

QTC Amatörradio

1999 Nr 5

Presentation: **Två nya riggar**

Kenwood TS-570 D (G)



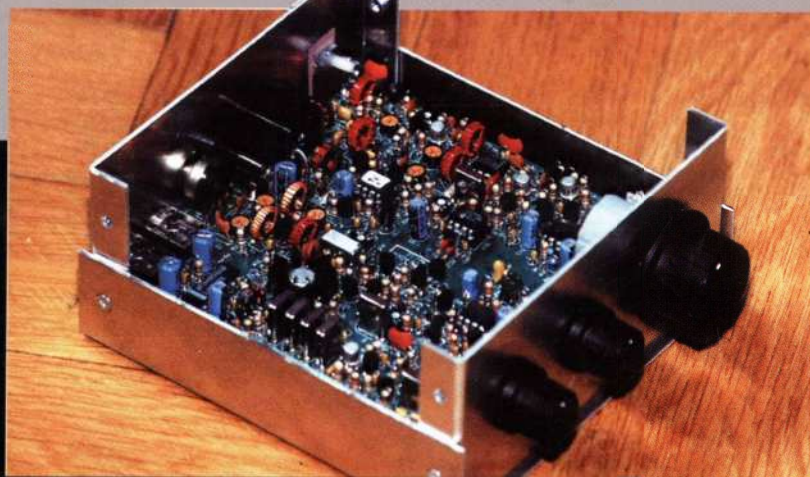
*Anslut transceivern till datorn.
Ny programvara i stationen.*



Du som har C-cert

Redan idag får du
köra radio på alla
amatörradioband!

Post & Telestyrelsen skickar inte ut
någon ny uppdaterad licens - det är
bara att tuta och köra!



*NC20 enkelsuper:
Enbandstransceiver för 20 m CW.
Med rit, HF-gain och inbyggd bug.
Uteffekt: Upp till cirka sju watt.*

Foto: SMATJ Hans Sundström

Kortfattat från

SSA årsmöte: Sid 25 - 28

**QTC
Årgång
72!**

16 maj SSA portabeltest! - Se sid 8

IC-706MK IIG

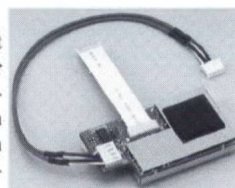


NYTT PÅ IC-706MK IIG

- *Nu även 70 cm (430-440MHz) 20W
- *50W på 144MHz
- *Belysta tangenter
- *Subton/CTCSS/piloton/subton standard

UT-106 DSP

En plug-in enhet som enkelt monteras i transceiver IC-706MkII (ej äldre modellen !) och mottagaren IC-PCR1000. Display/program är förberedda och de nya DSP-funktionerna kommer efter installationen att finnas i respektive meny och skärmbilder.



CW MED MÅNGA FUNKTIONER

En elbug ingår som standard. Variabel "weight", CW-reverse (för att reducera interferens från närliggande signaler), justerbar cw-pitch från 300 till 900Hz ett smalt cw filter krävs (tillbehör) och full-break-in (QSK).

SPEKTRUM SCOPE

En enkel spectrum visning, genom att scanna mellan två förprogrammerade frekvenser visas mottagen signalstyrka. Denna funktion är inte bara användbar på VHF/FM utan även för att se aktiviteten på HF.

DOT MATRIX DISPLAY

Inbyggd i LCD displayen finns en dot-matrix del. Med multifunktions omkopplaren kan man få multi-funktions handhavande. Den grafiska menyn visar tx frekvens vid split, IF nivå och spectrumscope.

ÖVRIGT

HF 100W uteffekt , 5-100W (AM 2-40W)
144MHz 2.5-50W (AM 0.4-20W), UHF 2- 20W (AM2-8W)
IF shift, VOX, 107 minnen, inbyggd högtalare
Frekvensavläsning ner till 1Hz
Digital multifunktion , S/Rf mätare
Call minne för 144MHz/430MHz
Talkkompressor, Variabel RF förstärkning
Levereras med mikrofon HM-103
Separat volym och brusspär
Flerfunktionstangenter, RIT ± 9.9 , noiseblanker
Stor, tydlig och lättavläst LCD
Smal FM, bred FM (endast rx)
Spänning 13.8VDC $\pm 15\%$
Plats för 2 extra kristallfilter
Sub skala för enklare tillgång till RIT / andra VFO
Separat tangent för bandbyte
Crossband split, valbar AGC,
Band stacking register kommer förutom frekvens och trafiksätt även ihåg preamp/attenuator, inställningar och tuner on/off läge
S-meny med snabbskift till 3 band
Tyst kylfläkt, termostatsstyrd
CI-V för datastyrning, LF uteffekt 2W
Storlek: 167B58H200D mm, vikt 2.45kg

ANF (Automatic Notch Filter) UT-106

Dämpar automatiskt interferande toner, även de som "förflötar sig". Fungerar i SSB, FM och AM.

NR (Noise Reduction) UT-106

Denna funktion minskar vissa störningskomponenter typ brus och innebär att man kan "fiska fram" en signal som är störd. Den mottagna analoga LF-signalen digitaliseras och signalbehandlas innan den återskapas och matas ut i högtalaren. Funktionen fungerar i alla trafiksätt.

TILLBEHÖR

91100	FL-100	500Hz CW filter	628:-
91101	FL-101	250Hz CW filter	841:-
91103	FL-103	2.8kHz SSB filter	540:-
90223	FL-223	1.9kHz SSB filter	629:-
90232	FL-232	350Hz CW narrow	690:-
90282	CR-282	Kristall "ugn"	1015:-
90517	CT-17	Nivåomvandlare PC	991:-
	CT-16	Satellitinterface	ej fastställt
90086	UT-86	Tone squelch (ingår)	425:-
92589	OPC-589	Adapterkabel 8pol/modular	196:-
92598	OPC-598	ACC13 pin AT-180	368:-
92599	OPC-599	ACC13 pin adapter	334:-
90162	MB-62	Mobilfäste	118:-
90163	MB-63	Mobilfäste (front)	79:-
90165	MB-65	Mobilhållare (för MB63)	256:-
NY	MB-72	Bärhandtag	ej fastställt
92581	OPC-581	Separationskabel 3.5m	371:-
92587	OPC-587	Separationskabel 5m	447:-
90102	UT-102	Talsyntes	295:-
90285	PS-85	Nätrel 13.8VDC 20A, switchat	2949:-
90386	PS-86	Nätrel 30A pris vid köp av 706	1200:-
90958	IC-SM8	Bordsmikrofon	1388:-
90952	SM-20	Bordsmikrofon	1438:-
10906	IC-PW1	Slutsteg HF+50MHz	49500:-
89021	IC-AH2b	Antennelement för AH-4	2565:-
89026	AH-4	Ant.tun. HF+50MHz utomhus	3495:-
91180	AT-180	Antennatuner HF+50MHz	4750:-
90928	SP-7	Högtalare mindre	466:-
90925	SP-12	Högtalare platt	250:-
90927	SP-10	Högtalare typ mobil	560:-

PRIS IC-706MK IIG : 15 500:-

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
ÖPPETTIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

2 ÅRS ICOM GARANTI Gäller även sluttransistor
Skandinavisk och Baltisk generalagent för ICOM

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



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Besöksadress

Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

Expeditions- och telefonid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SM0JSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannoser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075



Årgång 72
Nr 5 1999

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

Ansvarig utgivare: SSA ordförande

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960 (Ej 1700-1900)

E-post: sm0smk@telia.com

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SM0RGP@SK0MK

e-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-kontaktperson

SM0CWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel /Fax 08-500 21552

e-post: sm0cwc@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

17 år och äldre	350:-
Till och med 16 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 1999

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

Prenumeration helår 1999

avgift inom Sverige Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Över disk/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

SM0RGP Ernst Wingborg

Träkista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Hälsningsanförande vid SSA:s årsmöte i Ljugarn.

Välkomna till SSA årsmöte - för första gången på Gotland!

Medlemsantalet i SSA ökar och det är glädjande att över 100 medlemmar har valt att bli ständiga medlemmar under året.

Efter lång väntan kom äntligen Post & Telestyrelsen med nya amatör-radioföreskrifter från och med april i år. Den bär tydliga tecken på att vi lever i avregleringens tidevarv. Vi sändareamatörer får större ansvar att själva bestämma över vår hobby. Detta kan vara något frustrerande för några, medan andra ser stora framtida möjligheter.

Ett nytt LF-band och att C-certifikatet ger fulla rättigheter har redan uppskattats av många!

I den nya föreskriften kan man nu inte längre få dispens från telegrafiprovet. Men SSA:s provförrättare har nu möjlighet att i samråd med utbildningssektionen anpassa certifikatprovet till en persons handikapp. Eftersom PTS varit restriktiv med att ge dispenser borde detta vara ett steg framåt.

Positivt är också EU:s beslut att undanta hembyggen och byggsatser från typprovning. Installationer av fläktstyrningsutrustningar görs nu enligt anvisningarna, men det finns fortfarande många felaktiga installationer att åtgärda.

Negativt är dock elektroniktillverkarnas massiva attack för att sänka kraven på immunitet på deras utrustningar. Detta kommer att ytterligare försvåra att sända i hemmiljö. Här fordras ett stort engagemang av samtliga föreningar inom IARU.

Det som gör mig besviken är industrins långsamma övergång till att använda 863-865 MHz för trådlösa hörlurar. Är de inte kompetenta att konstruera sändare och mottagare för 863 MHz? Det borde finnas många kretsar för trådlösa telefoner och GSM som används idag.

Jag blev något förvånad över några medlemmars starka reaktion över styrelsevalberedningens kandidatförslag. Detta resulterade i ett antal insändare i QTC, vars innehåll inte var i samklang med att SSA är en kamratförening. Jag vill understryka att styrelsevalberedningen har gjort ett bra arbete och hoppas att turbulensen inte skrämmar kommande styrelsevalberedningar att föreslå bra kandidater.

Avslutningsvis hoppas jag att det inte dröjer 70 år innan ett årsmöte arrangeras på Gotland igen!

SM0SMK Gunnar

Innehåll

Information - SSA årsmöte

Gotland/Ljugarn 25-28

Teknik. 4

Kenwood TS-570D (G) 4

NC20 NordCal 5

Reciprokt 7

Contest - tävling kortvåg 8

Satellit-nytt 10

SWL Världsradiolyssnare 11

Diplom SM6DEC 12

Telegrafi/Samband 13

Allmänt 14

London - museifartyg 14

SAG Göteborg Radio 15

"Fyrweekend" 21-22 augusti 16

DX-nytt 18

DX-topplista 21

Styrd sändning SM5BLC 24

VHF 29

Bandplan 432MHz, 1296MHz 30

Ham-annonser 34

Distrikt och klubbar 36

Medlemsnytt 36

Silent Keys 38

SSA HamShop - 40

Information SSA styrelsen 44

Provförrättare 46

NSRA kopieservice 44

QTC Annonser 48

QTC Annonsprislista 51

SSA funktionärer: Se QTC nr 4 sid 34-35

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.



Kenwood TS-570 - Ny version

Kenwood har förbättrat den populära HF-transceivern på en rad punkter och den har nu beteckningen TS-570 D (G). Till stor del är det ändringar i stationens programvara, medan det yttre är sig likt.

För några år sedan kom TS-570D, som strax efter kompletterades med TS-570S som även har 50 MHz, alla moder. Nu har Kenwood kommit med en ny generation av dessa populära transceivers som fått tillägget "G". Prestanda på HF är praktiskt taget oförändrade från tidigare versioner. Rent tekniskt är det möjligt att göra en uppgradering av en äldre station, denna möjlighet finns i USA, men kommer på grund av den höga kostnaden inte att finnas i Sverige enligt uppgift från Svebry (de stationer som levereras nu är TS-570D(G)).

Stationen ger 100 W ut på alla moder (25 W på AM) från 160m till 10m, och mottagaren täcker 0.3 till 30 MHz. Det finns anslutning för två antenner, och man kan välja valfri kombination av band till respektive utgång. Stationen har finesser som gör den väl lämpad att användas tillsammans med en transverter för VHF eller UHF. Exempelvis kan displayen fås att visa den slutliga frekvensen på VHF/UHF, och det finns möjlighet att automatiskt minska uteffekten till 5 W. Dessutom finns digital signalbehandling och minnesbug för CW.

Förbättringar

Version G har ett antal nya möjligheter och förbättringar i förhållande till den första generationen. En av de mest märkbara

skillnaderna gäller brusreduceringen (NR1 DSP). I den tidigare versionen fungerade brusreduktionen bra på SSB, men gav ett "vattnigt" ljud på LF-signalen, typiskt för många DSP-tillämpningar. I den nya G-versionen kan man via en meny variera graden av brusreducering och därmed välja en bra kompromiss mellan brusreducering och ljudkvalitet. Det finns också ett autoläge som varierar reduktionen baserat på signalstyrkan.

Ett menyalternativ ger möjlighet att forma karaktären på LF i sändningsläge, detta inkluderar ett från-läge, förhöjd diskant, förhöjd bas och ett läge som kallas "konventionellt". En separat variabel tal-kompression finns också. Problemet var tidigare att man behövde en separat mottagare för att kunna lyssna på resultatet av inställningarna, den nya versionen har en monitorfunktion så att en del av den utgående signalen kan avlyssnas i högtalaren eller i hörlurarna. Detta ger även en bra möjlighet att utvärdera prestanda för olika mikrofoner.

Mottagaren har nu en "equalizer" som ger möjlighet att forma karaktären på den mottagna signalen (motsvarande den funktion som finns för LF vid sändning).

Denna presentation är till största delen en förkortad översättning från QST May 1999, där modellen TS-570S(G) har testats. TS-570S är samma som TS-570D med undantag av att den dessutom har 50 MHz inbyggt.

*Översättning/bearbetning:
SM5KUX Sigge*

Nyheter för CW-operatören

G-modellerna har några nya möjligheter speciellt för den som kör CW. Det finns en ny inställning för att manuellt ändra vikten för CW (förhållandet mellan långa och korta teckendelar). Tidigare versioner har automatisk vikt, förhållandet följer CW-hastigheten. När detta kopplas bort använder tidigare versioner 3.0:1, medan de nya versionerna ger möjlighet att manuellt justera vikten i 16 lägen mellan 2.5:1 och 4.0:1, utöver möjligheten till auto-vikt.

En av de mer banbrytande finesserna på alla stationer i 570-serien är "CW Zero Beat". Genom att lägga sig i närheten av en CW-signal och sedan trycka in knappen CW TUNE, så kan stationen på egen hand justera frekvensen genom att "nollsväva" mot CW-signalen. I G-versionen kan knappen CW TUNE också användas för att automatiskt ställa in en RIT offset. Genom en meny kan man koppla isär sändnings- och mottagningsfrekvenser i systemet för "Auto Zero Beat", så att man kan ställa om till andra CW-signaler utan att ändra sändningsfrekvensen, praktiskt för trafik i nät eller en "ring".

Alla versioner av TS-570 använder DSP för att ge ett brett register av bandbredder på CW-filter (dessutom kan konventionella filter för 500 eller 270 Hz användas). Den nya versionen har ytterligare förbättrats, utöver de tidigare alternativen 50, 100, 200, 300, 400 och 600 Hz samt 1 och 2 kHz, finns nu möjlighet att använda 80, 150 eller 500 Hz.

Datorstyrning

TS-570 har inbyggd nivåanpassning för enkel anslutning till dator, och det finns ett imponerande programvarupaket (Windows-baserat) tillgängligt utan kostnad från Kenwood:

(<http://www.kenwood.net>). Det är bara att ladda hem programmet, ansluta en standardkabel mellan transceivern (DB-9 kontakt) och datorns COM-port, installera programmet och köra igång.

Programmet visar en bild av stationens frontpanel, och man kan använda antingen stationens egna knappar och rattar, eller motsvarande på bildskärmen med hjälp av musen. Den nuvarande versionen av programmet skrevs för de tidigare versionerna av TS-570, och för närvarande går det därför inte att utnyttja de nya finesserna på G-modellerna med datorstyrningen.

Framtiden?

Förbättringarna i G-versionerna är små men betydelsefulla. Ändringarna är inte korrekationer av brister i tidigare modeller - det är helt enkelt förbättringar och förfiningar av fungerande funktioner. Man frågar sig om den tid kommer när processorer och programvara i amatör-transceivers kan uppdateras av användaren själv.

Översättning/bearbetning av
Sigge/SM5KUX

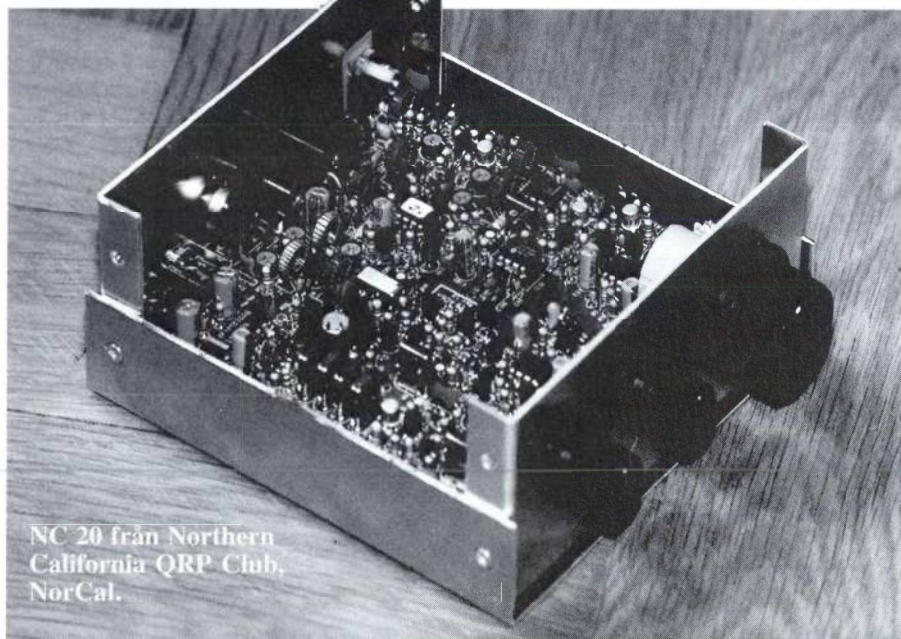


Antennfäste för bilen

I antenntillverkaren Diamonds senaste katalog finns ett stort sortiment av monteringsdetaljer för att fästa antennen på bilen. Ett trettiotal olika fästen presenteras, men också förslag till fästansordningar. SMORGP Ernst

NC20 - radionyhet från NorCal i USA

Av
SM4ATJ
Hans Sundström



QRP när den är som bäst, NC 20. (Foto: Hans Sundström)

De flesta som hackar bärvåg med låg effekt har nog hört talas om eller byggt och kört Sierra, SST, 38 Special med flera QRP-riggat, byggsatser som tagits fram av den mycket aktiva klubben i USA.

NC20 heter den senaste i raden, en byggsats som tagits fram i cirka 600 exemplar och som tog slut lika snabbt som smör i solsken.

När de 100 extra exemplaren utöver de ursprungliga 500 annonserades ut på QRP-reflektorn så var de slutsålda på en och en halv timme! Sämre blir det inte av att för varje byggsats som sålts så kommer en byggsats att överlämnas som gåva till en behövande radioamatör i tredje världen. Detta kommer att administreras av radioamatörer som personligen kommer att överlämna gåvan, inget svinn alltså...

NC20 är en enbandstransceiver för 20 m CW, med rit, HF-gain och finesser som inbyggd bug, TiCK från Embedded Research, och en frekvensräknare, ytterligare en liten microprocessor, som genom cw talar om frekvensen. Uteffekten är variabel mellan noll och cirka sju watt. Mottagaren drar cirka 150 mA. S/M-omkopplingen är elektronisk, mjuk fin semi break in.

Teknik

NC20 har konstruerats av Dave Fifield, AD6A och finns just nu bara i en release, 1,0, daterad 1999.

Mottagaren är en enkelsuper med 9 MHz MF baserad på en TFM-2 blandare och NE602 produkt-detektor. Ingångssteget innehåller en J310 med uppemot 8 dBm gain för att kompensera förlusterna i mix-

ern. Mottagaren har ett fyrpoligt kristall-filter och ett cirka 1,2 kHz brett lågpasfilter och ytterligare ett LF-filter med cirka 300 Hz bandbredd och en centerfrekvens på cirka 700 Hz. VFO:n ligger på 5 MHz och ger ett frekvensomfång mellan 14000 och 14080 kHz med en tiovarvig pot som via en opamp styr en varicapbaserad VFO. Över 300 komponenter på ett kretskort som inte är så väldigt mycket större än en kvadratdecimeter. Ganska trångt alltså, men inga ytmonterade komponenter och mycket, mycket välplanerat och mycket mycket snyggt med ett dubbelsidigt, genompläterat, lödmaskat och silkscreenat kretskort. Inte en sladd eller lös tamp så långt ögat når, allt sitter på kretskortet och de "externa" komponenterna som löds på kretskortet håller fast kretskortet i lådan. Just nu byggs transceivern i fem exemplar av ett gäng amatörer i Falu Radioklubb, i skrivande stund är det undertecknad som har transceivern igång.

Bra betyg

Betyg: En fantastisk liten transceiver! Efter vissa små modifikationer, bland annat vad gäller några transistorer, och AGC-kretsar och utbyte av en OP-amp så är transceivern ett verkligt hett objekt - fak-

forts.

För fjärde gången i rad
FIELD DAY på BOLMSÖ

BOLMEN -99

28-30 maj
"Fieldayen med radio i centrum"

En TRIVSELTRÄFF för hela
familjen
LOPPS! Köp - Sälj - Byt utan
avgifter

UTSTÄLLNING och FÖRSÄLJ-
NING av nytt radiomaterial
SK6FM Contest Team demonstrerar
testkörning

Du kan delta i WPX CW-contest
/MM-TRAFIK från färjan
Satellitkörning och Vädersatellit
PROVTAGNING för Cept 1, Cept 2
och U

FAMILJEAKTIVITETER och
YL-hörna
FEMKAMPEN mellan klubbtag går
vidare

Stor QSL-tavla - delta i QSL lotteri
med Ditt QSL-kort!

Inlotsning via R3x, SK7RYR
- R5, SK7RNX

Lokal QRG under fielddayen
144..250

För övernattnig, boka husvagns-
och tältplats:

Bolmsö Camping, 0372-91055.

Restaurang eller självhushåll

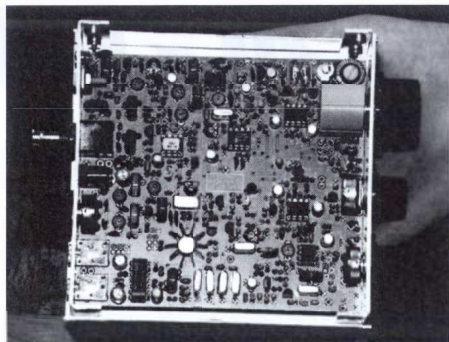
För vidare info:

SM7DEW, Janne 0372-14149

<http://surf.to/sk7yx>

Ett arrangemang av radioklubbarna
runt sjön BOLMEN

SK7YX - SK7GH - SK6QB -
SK7MO



NC20, huvudkortet från ovan.
(Foto: Hans Sundström)

tiskt jämförbar med en fullvuxen transcei-
ver, med undantag för uteffekten. Och det
senare är inte självklart någon nackdel i
dessa solfläcksmaximatider. Efter ett ut-
byte av originalchipet för nycklingen så
har riggen också två 50-teckens minnen och
beaconmode.

Några exempel från de första dagarnas
provkörande:

HS0ZAR, TF3GC, K8CW, J28BS, 5H3RK
- bara för att nämna några exempel. Vissa
av callen antyder mycket riktigt rejäla pile
ups...

Kommer i sommar

Kostnad för hela paketet - 105 dollar in-
klusive frakt. Men tyvärr, slutsåld...

För de som nu börjar dregla, så kommer en
kommersiell version att finnas tillgänglig
framåt försommaren. Det är David Fifield
som startat ett företag, Red Hot Radio, för
att producera byggsatsen för ytterligare
amatörer. Den kommersiella versionen
kommer att bli dyrare, preliminärt pris
cirka 150 dollar plus frakt. Men då får man
en målad låda på köpet, byggsatsen från
NorCal inkluderade samma låda, men utan
färg...

Just nu växer alltså ett antal transceivrar
fram i Falun. Och ytterligare en byggs av
undertecknad - men den skall jag försöka
modifiera för 40-metersbandet. Jag åter-
kommer med en rapport om det projektet.

SM4ATJ Hans



Icoms nya rigg IC-T2800H har en PAL-
ingång för yttre videosignal. Den kan
anslutas till videokamera och utnyttjas
för t ex säkrare backningsmanövrering
av fordon.

Ny duobandsstation för bilen

Icom presenterar nu den nya duo-
bandsstationen IC-T2800H. Där utnytt-
jas ny teknologi; tretums färgskärm typ
TFT, bandscope, ingång för video, delat
montage etc.

Riggen bärs av ett aluminiumchassi som
verkar gediget. Chassiet är tillverkat i
ett stycke som ger förutsättning för bra
kylning. Det finns en PAL-ingång för
yttre videosignal som kan användas för
exempelvis uppspelning från video-
kamera eller som säkerhetskamera för
bilen under backningsmanövrering.

På riggen finns också en ut/ingång för
9600 bps är inbyggd för direktan-
slutning till packet-modem. Man kan
även köra 1200 bps både via packet in/
utgången och via mikrofoningången.
Manöverenheten kan separeras från
stationsdelen för att förenkla montage i
bilen och placeras t ex i bagageutrym-
met eller under ett säte. En kabel på 3.5
m ingår som standard..

Data: Frekvensområde tx 144-146 &
430-440MHz, rx am 118-135.995MHz.
Uteffekt 50W VHF / 35W UHF samt 20,
10 & 5 W. Yttre spänning 13.8VDC.
Storlek & vikt: front 140B70H34D mm,
bakdel 140B40H166D mm. Front 290g,
bakdel 1.15kg. Pris ca 7.500kr.

Riggen kan programmeras för aktuella
frekvenser med hjälp av ett separat PC
program.

SM0RGP Ernst

Pactormodem

Ny programvara till PTC II

Ny programvara till PTC II för att köra
PSK31, finns nu att ladda ner gratis hos
Swedish Radio Supply på sidan:

<http://www.srsab.se/files/download.html>

"Download file to upgrade PTC's
FIRMWARE (ptcv27.exe - 151k)
PSK31-Terminal, ZCZC/NNNN-
Autostart/Stop for Baudot-RTTY,
Preamplifier switching with R&S-
Transceivers XK-2000, Direct channel
selection through the PTC-Scanner with
YAESU-Transceivers".

73 SM4JMY Wolfgang

Solprognos

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

En kort beskrivning av bakgrunden till prognosen gavs i QTC 1994 nr 12, och informa-
tion om brusflödet finns i QTC 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	801	802	803	804	805	806	807	808
Fläcktal	14	17	18	20	23	25	29	32	35	39	44	49	53	57	59	62	65	68
Brusflöde	76	78	79	81	82	84	87	90	93	96	99	105	108	111	114	118	122	126

Prognos:

Årmånad	809	810	811	812	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
SDIC	71	74	74	78	81	85	88	92	95	99	103	107	111	114	116	117
NGDC	78	84	88	93	97	100	104	109	113	117	121	123	126	129	132	134
NRC	127	128	131	134	137	140	141	143	144	146	146	146	146	149	149	149

Kommentar:

För fjärde månaden i följd drar man ner takten på den förväntade utvecklingen vad gäller
solfläckarna jämfört med tidigare förutsägelser. Nytt denna månad är att även brusflö-
desprognosen justerats ner. Prognosen från samtliga prognosinstitut mattas betydligt,
och kring årsskiftet 1999/2000 syns de första tecknen på nedgång. Ser vi början till slutet
på det roliga i denna solfläckcykel?

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

USA godkänner svenska licenser

USA godkänner sedan februari de svenska licenserna och man kan alltså köra radio under sin USA-vistelse utan att behöva begära reciprokt tillstånd.

Från och med den 12. februari i år utställer USA's televerk FCC ej längre några reciproka licenser till sändaramatörer från länder som har reciproka avtal med USA, enl. ett brev från FCC till SM0SQ.

Det är med andra ord fritt fram för oss svenskar på samma sätt som med den sk CEPT-licensen T/R 61-01. Inga fler Form 610A att fylla i och sända dit!

Reglerna för det reciproka avtalet gäller givetvis. Dvs vi får samma privilegier i USA som vårt svenska tillstånd tillåter, inom ramen för FCC's Amateur Extra Class.

Vid trafik sättes det amerikanska prefixet före den egna anropssignalen t ex i USA alltid W plus distriktsnummer, Puerto Rico KP4 /, Midway KH4/, Hawaii KH6 /, Alaska KL7 / osv.

ID prefixen finns även på Internet <http://www.fcc.gov/wtb/amateur/reciparr.html> och glöm bort det som står om Form 610A och 610AL, ty FCC har ej hunnit plocka bort det ännu, enl. ett e-postbrev från FCC, som jag fick idag 8. april.

I brevet önskade FCC-tjänstmannen att jag skulle meddela följande till läsarna (ej översatt, ty jag räknar med, att alla sändaramatörer som åker till USA kan tillräckligt med engelska för att förstå):

"If I could ask a favor of you please let your readers know that the FCC Rules are available at <http://www.arrl.org/field/regulations/news/part97/>. Reciprocal licensees need to be familiar with our rules so that they can properly implement the phrase "The applicable rules of this part, but not to exceed the control operator privileges of an FCC-granted Amateur Extra Class operator license."

We have had some complaints about visitors in the US operating on frequencies not authorized US licensee.

Basically, the operating privileges of a non-CEPT, non-IARP reciprocal licensee are the lesser of the privileges of your own license or our Amateur Extra Class operator license. For example, if your own license does not authorize SSB privileges above 7.1 MHz, you can not operate SSB in the US (unless the station is located in ITU Regions 1 and 3, or the station is located within ITU Region 2 west of 1300 West longitude or south of 200 North latitude) because our Amateur Extra Class licensee don't have voice privileges below 7.1 MHz. Likewise, you may be able to operate SSB below 14.150 MHz at home but not here because our Amateur Extra Class licensee don't have voice privileges below 14.150. CEPT radio-amateur license Class 1 licensees or Class 1 IARP licensees receive Amateur Extra Class control operator privileges which, in many cases, will be different than those authorized in the licensee's home country.

Another question that has already arisen is which license am I operating under when I have both a CEPT license and a "regular" license, both issued by the country of which the person is a citizen. This question came from a G4 because his license had on it a statement to the effect that this license is a CEPT Class 1 license. The answer is you decide for yourself whether you are operating under the authority of your CEPT license or your "regular" license. And there is a difference. Let's say, for example, your "home" or domestic 2M band is 144-146 MHz. If you operate under the authority of your "home" license, that's all you get-no repeaters here with inputs above 146.0 MHz because your "home" license doesn't authorize you any privileges above 146 MHz. If you operate under the authority of your CEPT license, you get all of our 2M band- 144-148 MHz - because the CEPT privileges are the privileges of an Amateur Extra Class control operator."

Rapport från reciproktfunktionären.

Reciprokt och CEPT

Antalet förfrågningar från sändaramatörer ang. tillståndsmöjligheter i olika länder under 1998

Per brev/fax/e-post	71
Per telefon	31
Utsända brev, blanketter etc	40
Utgående tel och fax	30
Besök	0
Antal efterfrågade DXCC-länder	25

Under 1998 har två länder tillkommit som tillämpar CEPT T/R 61-01 näml.:

Litauen LY och Nederländska Antillerna

PJ2, vilket gör att rekommendationen tillämpas av 31 europeiska länder och 8 utomeuropeiska.

Antalet DXCC-länder lär bli 81 stycken.

HAREC, Harmonised Amateur Radio Examination Certificate, T/R 61-02 har under föregående år utökats med två länder: Frankrike och Spanien. HAREC har i och med dessa två antagits av 24 länder.

SM5KG Klas-Göran Dahlberg

Nytt kortvågsband?

I HFC NEWSLETTER 48 informerar LA5QK, HFC:s ordförande om att man i USA fått FCC:s tillåtelse att utföra experiment med RTTY och SSB i 5 MHz området, det mest troliga frekvensområdet för nästa amatörradioband. FCC tillåter 15 amatörer att delta i experimentet och för att undvika interferens förläggs trafiken till det minst använda 50 kHz-segmentet mellan 5.100 och 5.450. Tilldelad anropssignal är WA2XSY och experimentlicensen gäller för 2 år. Tanken är att man skall öka möjligheten till nödkommunikation genom att fylla upp gapet mellan 3.5 och 7 MHz-bandet.

Frågan om ett nytt amatörradioband kommer dock troligen inte än på många år upp på WRC:s agenda, men låt oss hålla tummarna för detta band.

Övrigt ur brevet:

E4 - Palestina.

I ITU:s Operational Bulletin No 685 daterad 1 februari 1999 meddelas att Palestina har tilldelats prefixet E4. Detta har väl de flesta kortvågsanvändare redan märkt eftersom prefixet varit flitigt i elden i pile-up:ar på kortvågsbanden.

Fyren LU4XS.

Fyren LU4XS har varit aktiv sedan 8 december från Tierra del Fuego Island. Frekvensen är 28190 kHz och fyren använder 5 Watt och en inverted Vee-antenn.

Region 1- konferensen i september 1999. Dagordningen för konferensen var inte tillgänglig då detta News-Letter skrevs men följande kommer att diskuteras.: De rekommendationer som togs av HFC-mötet i Wien 1998 skall ratificeras. Det gäller kortvågsfyren i Sydafrika, registrering av kortvågstester, definition av Zon- indelning och principer för bandplanering på kortvåg. Dessutom kommer en hel del contestärenden att diskuteras. Undantag från 1.8 MHz-bandplanen under fyra WW- tester, harmonisering av testregler, framtiden för IARU Region 1:s 1.8 MHz-test och sammanslagning av Region 1:s HF Phone Field-Day och dito CW Field-Day.

Man kommer också att diskutera det nya bandet 135.7 - 137.8 kHz, frekvensspektrumnyttjande, översyn av 7 MHz, och en resolution om avsiktlig och illvillig interferens.

SM3AVQ

Contest

Tävlingsnytt kortvåg

SMØTTV/Andy - Andrei R. Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA
Tel/Fax 08-942551
E-mail: sm0ttv@qsl.net
Cluster mail: SMØTTV@SKØAR-6



Missa inte!
**CQ-World Wide
WPX Contest**
CW: 29-30 Maj
Startar: 00:00 UTC
Slutar: 24:00 UTC

RESULTS

1998 IARU REGION 1 160m Contest

SM:
SM7BHM 3185

Hannu - OH3WW
Contest manager SRAL (Finland)

Testregler

SSA Portabeltest

All hams in JW, JX, LA, OH, OH0, OJ0, OX, OY, OZ, SM and TF are invited to participate in this contest.

Dates in 1999 -

Våromgången: May 16, 0700 - 1100 UTC

Höstomgången: August 22, 0700 - 1100 UTC

Date/time -

The Spring Part: The Sunday in the third full weekend in May, 0700 - 1100 UTC.

The Autumn Part: The Sunday in the third full weekend in August, 0700 - 1100 UTC.

Frequencies - 3525 - 3575 and 7010 - 7040 kHz.

Mode - CW

Classes - Only portable stations are allowed to participate.

A) Single Operator

B) Multi Operator (Only one TX allowed).

To be recognized as Single Op. you must do the whole operation yourself without help.

(You can naturally be accompanied with persons making coffee and so on, but they are not allowed to help you put up the antennas and work the radio). If you are using a club call you will always be recognized as Multi Op., even if you are alone.

Contest call - CQ SMP DE SM3XYZ/P

Outside own district for instance: SM3XYZ/2P

Contest message - RST + POWER

MULTIPLIER + LOCATOR (ex: 59904

JP82QK).

You have to know your longitude and latitude of your portable QTH and translate that into the LOCATOR.

Points - Only QSO with portable stations in JW, JX, LA, OH, OH0, OJ0, OX, OY, OZ, SM

and TF will count. Each station can be contacted once per band. Each QSO with such a portable station will give distance points in Swedish mil (10 km). You don't need to calculate your score yourself. The Contest Committee will do that for you with the help of a computer and the locators.

Final score - The QSO-points will be added and multiplied with the Power Multiplier as follows:

- Mult. 01: More than 64 W.
- Mult. 02: 16 - 64 W.
- Mult. 03: 4 - 16 W.
- Mult. 04: 1 - 4 W.
- Mult. 05: Less than 1 W.

All is output power. (Exactly 4 W. is mult. 03 and 3.99 W. is mult. 04).

Notes: A portable station is any amateur radio station outside the ordinary QTH, with a portable power source such as a car battery, solar power or a generator and which antennas are temporary. A mobile station is recognized as a portable station in this contest.

Logs - Date, time in UTC, station worked, msg sent, msg received and ev. mil-points (not needed). Don't forget to mark your class (A or B). Write your call and whole address and the calls and names of all the other operators. It's also nice to have a short story about your highlights, problems or whatever before, during and after the contest. **Pictures are also welcome, for publication in QTC** (/redTTV).

E-mail - Attach an ASCII file (CALL).PRN or (CALL).LOG and (CALL).SUM summary sheet. You will get a confirmation via e-mail that your log has been received.

Prices - Awards to the first three in each country. The total winner in class A (Single Op.) will get a gold plaquet as well.

Deadline - logs must be postmarked not later than 14 days after the contest.

Address -

SSA Portabeltest

Jan-Eric Rehn, SM3CER

P O Box 54

S-863 22 SUNDSBRUK

SWEDEN

E-mail logs to: sm3cer@contesting.com

SL-test 1999

Datum/Tider -

CW: 8 Maj 1999, 1100 - 1200 UTC

SSB: 8 Maj 1999, 1230 - 1330 UTC

CW: 13 Nov 1999, 1100 - 1200 UTC

SSB: 13 Nov 1999, 1230 - 1330 UTC

Frekvenser -

CW: 3510 - 3560, 7010 - 7035 Khz. OBS!

SSB: 3700 - 3750, 7060 - 7090 Khz. OBS!

Klasser - Klass A: SL-stationer

Klass B: SH-, SK-, SM- samt stationer utanför Sverige.

CW och SSB är fristående deltävlingar med separata löpnummerserier.

Trafik - Anrop: TEST SL

Meddelande: RS(T) + löpnummer + församling OBS!

Löpnummer: Start från 01

Utländ: Utländska stationer sänder RST + löpnummer + landprefix

Poäng - Varje station får kontaktas en gång per band i resp. deltävling.

SL-station: 5 poäng

Maj

Från	Till, UTC	Tävlingsens namn	Mode	Regler
Lö 1, 00:00	Sö 2, 24:00	Danish SSTV Contest	SSTV	-
Lö 1, 00:00	Sö 2, 24:00	MARAC County Hunters Contest	CW	-
Lö 1, 00:01	Sö 2, 24:00	Ten-Ten International Spring QSO Party *	CW RTTY	-
Lö 1, 13:00 - 19:00		AGCW DL QRP Party	CW	05-96
Lö 1, 14:00	Sö 2, 05:00	Texas QSO Party (1)	Alla	-
Lö 1, 18:00	Sö 2, 04:00	Massachusetts QSO Party (1)	Alla	-
Lö 1, 20:00	Sö 2, 20:00	ARI Int. DX Contest	CW/SSB RTTY	04-97
Lö 1, 20:00	Sö 2, 04:00	Connecticut QSO Party (1)	CW/SSB RTTY	-
Sö 2, 11:00 - 21:00		Massachusetts QSO Party (2)	Alla	-
Sö 2, 12:00 - 20:00		Connecticut QSO Party (2)	CW/SSB	-
Sö 2, 14:00 - 20:00		Texas QSO Party (2)	Alla	-
Lö 8, 00:00	Sö 9, 06:00	Nevada QSO Party	Alla	-
Lö 8, 00:00	Sö 9, 24:00	Oregon QSO Party	Alla	-
Lö 8, 11:00 - 12:00		SL Contest *	CW	#
Lö 8, 12:00	Sö 9, 12:00	VOLTA RTTY WW Contest	RTTY	05-96
Lö 8, 12:30 - 13:30		SL Contest *	SSB	#
Lö 8, 17:00 - 21:00		FISTS Spring Sprint	CW	-
Lö 8, 18:00	Sö 9, 20:00	Georgia QSO Party	CW/SSB	-
Lö 8, 21:00	Sö 9, 21:00	CQ-M International DX Contest *	CW/SSB SSTV	-
Lö 15, 15:00 - 18:59		EU Sprint Spring	CW	04-96
Sö 16, 07:00 - 11:00		SSA Portabeltest Våromg.	CW	#
Sö 16, 14:00 - 15:00		SSA Månadstest nr 5	CW	01-98
Sö 16, 15:15 - 16:15		SSA Månadstest nr 5	SSB	01-98
Lö 22, 21:00	Sö 23, 2:00	Baltic Contest *	CW/SSB	05-97
Lö 29, 00:00	Sö 30, 4:00	CQ WW WPX Contest	CW	03-99

NSA Vintertest 1999

KV mixed 160+80+40+20=QSO Pts MultResultat

1.	SM5VOB	5+39+46+17=107	166	95+6	16.766
2.	SM4AZQ	0+36+51+9=96	149	86+5	13.559
3.	SM3ARR	0+28+42+9=79	122	70+5	9.150
4.	SM7GB	0+25+44+8=77	122	70+5	9.150
5.	SM5TC/M	0+39+41+0=80	115	51+10	7.015
6.	SM7ATL	0+17+50+0=67	100	57+4	6.100
7.	SM3AF	0+27+31+0=58	84	54+4	4.872
8.	SM6IQD	3+47+0+0=50	76	46+2	3.648
9.	SM7HSP	0+26+25+3=54	51	52+3	2.805
10.	SM7EUE	0+24+15+0=39	54	37+4	2.214
11.	SM5FMQ	0+18+22+0=40	40	38+2	1.600
12.	SM6VVC	0+21+17+0=38	38	38+2	1.520
13.	SM4UW	0+15+21+3=39	38	37+3	1.520
14.	SM4BTf	1+14+19+3=37	38	34+2	1.368
15.	SM4AIQ	0+16+20+0=36	36	33+2	1.260
16.	SM5PBX	0+15+18+0=33	37	32+2	1.258
17.	SM4EFW	0+18+15+0=33	31	32+2	1.054
18.	SM5AXB	0+19+12+0=31	31	31+2	1.023
19.	SM0LZT	0+13+9+0=22	22	21+2	506
20.	SM5VVQ	0+10+4+0=14	14	14+2	224
21.	SM2NZK	0+0+9+0=9	9	8+1	81
22.	SM6BUV	0+6+0+0=6	6	6+1	42

KW CW

1.	SM4AZQ	0+20+27+9=56	110	47+3	5.500
2.	SM5VOB	3+18+21+11=53	109	44+3	5.123
3.	SM5VZY	0+22+21+10=53	104	46+3	5.096
4.	SM2KAL	0+13+24+16=53	106	41+3	4.664
5.	SM5MLE	0+19+18+0=47	94	40+3	4.042
6.	SM7GB	0+13+24+8=45	90	39+3	3.780
7.	SM5SIK	0+18+22+6=46	92	35+3	3.496
8.	SM3ARR	0+15+19+9=43	86	37+3	3.440
9.	SM3AHM	0+20+18+3=41	80	37+2	3.120
10.	SM3LNU	0+14+17+1=32	64	30+2	2.048
11.	SM5TC/M	0+14+21+0=35	70	24+5	2.030
12.	SM7ATL	0+4+29+0=33	66	25+2	1.782
13.	SM6IQD	2+28+0+0=30	56	26+1	1.512
14.	SM3AF	0+12+15+0=27	54	23+2	1.350
15.	SM5BDY	0+7+18+0=25	50	20+2	1.100
16.	SM7EUE	0+8+7+0=15	30	14+2	480
17.	SM5DQ	0+5+9+0=14	28	13+2	420
18.	SM5PBX	0+1+1+0=2	4	2+0	6

Non-SM Mixed

1.	LY3BA	1+29+42+11=83	119	83	9.877
2.	OH8MXH	0+17+32+1=50	78	50	3.900
3.	OH5NE	0+5+28+2=35	57	35	1.995
4.	DL0EKO	0+0+32+1=33	50	32	1.600
5.	DL6UBM	0+2+26+1=29	41	28	1.148
6.	OH1AL	0+3+11+0=14	22	14	308
7.	F5FJ	0+0+0+10=10	18	10	180

Non-SM CW

1.	LY3BA	1+13+19+9=42	81	42	3.402
2.	OH8MXH	0+13+14+1=28	56	28	1.568
3.	OH5NE	0+5+15+2=22	42	22	924
4.	OK2BMA	0+0+10+9=19	38	19	722
5.	DL0EKO	0+0+16+1=17	34	17	578
6.	DL3KWR	0+5+8+2=15	30	15	450
7.	DL5MC	0+2+8+5=15	30	15	450
8.	DL3ZAI	0+3+5+4=12	24	12	288
9.	DL6UBM	0+1+10+1=12	24	12	288
10.	DF1SZ	0+0+1+7=8	16	8	128
	F5FJ	0+0+0+8=8	16	8	128
	OH1AL	0+3+5+0=8	16	8	128

GRP: SM5DQ.

Övriga: 1 poäng

QSO med station som EJ sänt in sin logg ger poäng, förutsatt att signalen förekommer i minst fem insända loggar.

Multipliers – Varje kontaktat län ger en multiplifier per band. Detta gäller även eget län. SL_FRO-signalen ger en extra multiplifier per band.

Slutpoäng – Total QSO-poäng multiplicerat med totala antalet multipliers.

Loggar – Separata loggar för CW och SSB.

Stående A4 med följande kolumner:

Tid i UTC - Band - Körd stn - Sänt medd - Mott medd - QSO-poäng - Multiplier.
Ev. dublett-QSO skall vara märkta med 0 (noll) poäng i loggen.

Sammanställningsblad – Ett

sammanställningsblad skall bifogas varje logg och detta skall innehålla: Anropssignal samt ev operatörssignal(er), QTH, klass, CW eller SSB, tabell över antal giltiga QSO, dublett-QSO, QSO-poäng, multipliers samt totalpoäng. Ofullständigt ifyllda loggblad och sammanställningsblad innebär att loggen räknas som checklogg. Även för sent inkomna loggar räknas som checkloggar.

Diplom – De tre årsbästa i varje klass kommer att erhålla ett specialdesignat diplom.

Adress – Loggarna skall vara poststämplatade inom två veckor efter resp. deltävling. Helst e-

Så kan vi lägga vintertesten till handlingarna och nu finns sommartesten att glädja sig åt. Den går 31 juli – 1 augusti och jag räknar med att vi då slipper QRM från IOTA-testen. Fortfarande är det många som slarvar med att sända in log och så slarvigt kan inte ens vårt svenska postverk vara att alla dessa loggar skulle ha förkommit.

Om du glömt bort NSAs CUPer (se QTC nr 3) tar jag tillfället i akt att påminna om 160 m CUPen och mobilCUPen. Sommartesten erbjuder ett utmärkt tillfälle att bättra på resultatet i båda CUPerna. Dessutom får man bättre betalt för 160 m QSO:n i testen. Vårt topband är ett utmärkt band för SM-kontakter och mobilsäsongen står för dörren med förhoppningsvis varmt och soligt väder. Inte heller behöver man riskera snö och is på vägarna.

Vi gratulerar pristagarna i vintertesten och jag ser fram emot att få höra dig i millenniets sista församlingstest.

Hotet om nedläggning eller överlåtelse av Diplom Sverige är t v undanröjt. För hur länge går inte att ange. NSA och jag kör på som om ingenting hänt. Frågan måste dock i en framtid återupptas. Ju högre aktivitet och ju större intresse desto längre bort i tiden.

SM5BDY/Evert

Checkloggar: SM2EZT, SM6LUX, SM3VDX, SM6VVT.

No logs: SM3CV, SM5AJV, SM7ALI, SM5AZS, SM1CIO, SM5EFP för åttonde gången, SM7/DL2MX, DJ8RV, DL5DXS, DM3YEA, G3ZQQ, LZ3SM, OH1JMH, OH3GZ, OK1DZD.

postloggar till sm0oy@fro.se. V.g. sänd .xls eller .txt filer!

Skicka loggarna till:

SL-Testen

Lars R Nordgren, SM00Y

Lindvägen 19

192 70 SOLLENTUNA

Loggar via E-post till: sm0oy@fro.se

FRO Web Site: <http://www.fro.se/>

Insändare - svar

Att. SM6VVT, s insändare i QTC nr 1 och nr 4.ang. Testsegmenten enl. IARU, s bandplan.

SM6VVT Tomas blev påmind om det olämpliga i att köra foni-test på ett segment av 80-meters bandet, som enl. bandplanen (IARU, s) ej skall användas för tester. Han ondgjorde sig också i sin insändare över att jag påpekade detta olämpliga förfaringsätt att tillrättavisa (informera) honom om vad som gäller. Han fick sig tillsänt en kopia av originalinformationen från IARU (gällande bandplan för kortvågen) där det tydligt framgick vilka segment som var upplåtna för tester utav olika slag. Trots detta så envisas han med att ej kunna förstå vad som skrivits - nu senast i QTC nr 4 sidan 10. I SM-CALL BOOK finnes också allt på sidan 16. Konstigt att han ej har hittat denna sida, där det också tydligt står att SSA såsom medlem i IARU förpliktat sig att följa gällande band-plan som uppgjorts inom REG. 1. Det är angeläget att alla amatörer inom SM följer dessa regler (läs vad 3AVQ skrivit i CALL-boken sid. 16).

Jag uppmanar SM6VVT Tomas att på nytt läsa igenom vad IARU skrivit ang. dom olika segmenten på Kortvågen och vad som vi amatörer bör rätta oss efter. Ett medlemskap i IARU förpliktar ju också att vi följer slaviskt vad vi kommit fram till inom REG. 1. Enklare kan det ej bli tycker jag.

Om nu IARU, s bandplan, som jag sände över till Tomas, förkommit så kan jag sända en ny ifall han bara säger till mig om detta.

Detta gäller även andra testkörare som ej följer bandplanen inom REG. 1. Det finnes dom som även kör foni på CW-delarna utav banden. Ta till ex. på 40-meters bandet, där man kan finna testkörare på foni ända nere runt 7010 - långt nere på CW-delen. Dom borde diskas på direkten, för detta förfaringsätt är ju helt olämpligt och ej enligt gällande bandplan inom REG.1.

Cu73, s de Rolf.

Packetadress:

sm5dxb@sk0mk.telge.ab.swe.eu

Not: IARU = Internationella AmatörRadioUnionen

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

Satellit-nytt!

Nya bestämmelser

Från och med 1 april gäller nya föreskrifter för amatörradion.
(Se QTC nr 4 1999 sid 8-9).
På de allra flesta frekvensområdena verkar maxeffekten vara väl tilltagen men med ett undantag: S-bandet 2300-2450 MHz där max effekten är 100 mW. Att kunna kommunicera via Phase-III-D på S-bandet med denna effekt torde vara ganska besvärligt. Den dagen Phase-III-D kommer upp sin bana, får vi nog åberopa 17§ i föreskrifterna för att ha en sportslig chans.

AMSAT-OSCAR-10 #14129

Upp 435.030-435.180 MHz CW/LSB
Ner 145.975-145.825 MHz CW/USB
Fyr 145.810 MHz (Fn CW)
Från början av april så stundar bättre tider för OSCAR-10, men det är stora variationer på signalstyrkan.

OSCAR-11 #14781Nerlänk: 145.826 MHz FM, 1200 Baud

PSKBeacon: 435.025 MHz normalt OFF
Beacon: 2401.500 MHz CW
1 mars 1984 sändes OSCAR-11 upp från Kalifornien och fortfarande efter 15 år i rymden, verkar den knappast påverkad av tidens tand. OSCAR-11 eller UoSAT-2 som den också heter, byggdes och sändes upp inom en sexmånadersperiod. Konstruktionen består till största delen av standardkomponenter och man lyckades i Sänder data och bulletiner på 145.826 KHz. S-bandfyren rapporteras ibland. Rapport till g3cww@amsat.org. Hemsida: http://www.users.zetnet.co.uk/clivew/

MIR #16609Aktuella frekvenser:

SAFEX II Repeater Upp 435.750 MHz FM subton 141.3 Hz
Ner 437.950 MHz FM
SAFEX II QSO Mode
Upp 435.725 MHz FM subton 151.4 Hz
Ner 437.925 MHz FM
SAFEX II förefaller inte längre vara igång. PMS/FM Simplex 145.985 MHz FM 1200 Baud AFSK + Foni SSVT eller PACKET eller FM? Det är frågan nu sedan general Jean-Pierre Haigener börjat använda sitt eget callsign FX0STB från MIR. QSL till: Radio Club F5KAM, QSL manager MIR, 22 rue Bansac, F-63000 Clermont Ferrand, Frankrike

Sputnik-42/RS-19 finns nu ombord på MIR. Eller förhoppningsvis fanns, eftersom den enligt planerna ska ha handkastats ut från MIR den 16 april. Som sina företrädare sänder den på 145.815 MHz nFM med 200 mW. Den har 10 förprogrammerade meddelanden som vardera är 7 sekunder långa och som kan bytas en gång per dygn. Inte heller RS-19 har solceller utan drivs med vanliga batterier.

AMSAT-OSCAR-16 (PACSAT) #20439 90-005D

Upp: 145.900, 145.9200, 145.9400, 145.860 MHz FM, 1200 bps Manchester FSK
Ner: 437.0513 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSK 1200 Baud PSK
Fyr: 2401.1428 MHz (OFF pga dålig batteriekonomi)
Fortfarande flyger BBS'en.

AMSAT Nybörjarkompedium

Föreningen AMSAT har tagit fram ett nybörjarkompedium som innehåller många informativa artiklar. Kompediumet är utmärkt för den som vill sätta sig in i detta speciella område av amatörradion. Innehåll, bl a: "Sändningsslag för satelliter" beskriver vilka frekvenser som används. Kepler och elementen, Dopplerskift, Hur beräknar jag min QTH-locator, Telemetrimottagning.



En artikel behandlar analoga satelliter och hur man kör dem. Ett kapitel är "Satellittrafik för nybörjare". Artikeln "Trafik via Mode-A" behandlar satelliten RS-10, vilken inte längre är operativ, men artikeln är intressant för de satelliter som för tillfället går i Mode-A. "Kör hela världen med CEPT 2 och UN-CERT (Klass 2). Bl a om hur man kör 145 MHz upp och 435 MHz ner. "Paketradio via satellit" är en annan aktuell artikel. Naturligtvis beskrivs supersatelliten P3D, satellitamatörernas nya slagskepp, som är färdigt att sändas upp. I artikeln "En enkel satellitantenn" beskriver SM7ANL.

LUSAT-OSCAR-19 #20442 90-005G

Upp: 145.84, 145.86, 145.88, 145.90 MHz 1200 bps Manchester FSK
Ner: 437.125 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSK Fungar sedan augusti 1998 i digipeater mode.

FO-20 FUJI-1B #20480 90-013CUpp 145.900-146.000 MHz CW/LSB
Ner 435.800-435.900 MHz CW/USB
Endast Mode JA.

RS-12/RS-13 #21089 91-007A

RS-12
Upp: 21.210-21.250 MHz Ner: 29.410-29.450 och 145.910-145.950 MHz CW/SSBNer: 29.408 MHz FyrUpp: 21.129 MHz RobotNer: 29.454 MHz RobotRS-13
Upp: 21.260-21.300 och 145.960-146.000 MHz CW/SSB
Ner: 29.460-29.500 och 145.960-146.000 MHz CW/SSB
Fyr: 29.504 MHz
Upp: 21.140 MHz Robot
Ner: 29.458 MHz Robot
F.n. utnyttjas endast RS-13 i mode KA m a o upp på 15 m och 2 m och ner på 10 m. Tony AB2CJ/Tony har använt RS-13 för SSTV. Men till Skandinavien räcker det nog inte.

UO-22 #21575 91-050BUpp 145.900, 145.975 MHz FM

Ner: 435.120 MHz FM 9600 Baud FSK
Möjlig dignade UO-22 under den ökade belastningen. I slutet av mars kollapsade mjukvaran men har nu åter laddats upp. UO-22 är åter i funktion.

KO-23 #22077 92-052B

Upp: 145.850, 145.900 MHz FM
Ner: 435.175 MHz FM 9600 Baud FSK
KO-23 fungerar inte längre. En battericell har slutat att fungera, men tydligen sänder satelliten fortfarande åtminstone när solen skiner på den.

AO-27 #22825 93-061CUpp 145.850 MHz FM, Ner: 436.792 MHz FM

Sedan 1 mars har man nytt sändningsschema vilket innebär att transpondern slås på 12 minuter efter att solen börjat skina (på satelliten) och slås av 18 minuter senare.

KO-25 #22828 93-061FUpp 145.980 MHz FMNer: 436.500 MHz FM 9600 Baud

Digital satellit. Även KO-25 har tagit hand om en del av trafiken som tidigare gick via KO-23.

RS-15 #23439 94-085A

Upp: 145.858-145.898 MHz CW/SSBNer: 29.354-29.394 MHz CW/SSBFyr: 29.352 MHz
Batterierna är i dålig kondition. Entusiasterna träffas omkring 29380 kHz.

FO-29 FUJI-2 #24278 96-046B

Linjär Mode JA CW/SSB Upp 145.900-146.000 MHz CW/LSB
Ner 435.800-435.900 MHz CW/USB
Digital Mode JD

Rediär en antenn som är lämplig för satellittrafik.

Ett kapitel handlar om "spårningsprogram" Här beskrivs också spårningsprogrammet AOS. Artikeln är nybörjarinriktad och visar steg för steg hur man tar hem programmet och keplelement från AMSAT-SM och installerar det i datorn.

Ett annat bra program för spårning och simulering av satellitanor som beskrivits är WinOrbit. De innehåller kartor och kan hämtas hem gratis från AMSAT-SM. Anvisningar finns; steg för steg för nybörjaren. Ett kapitel handlar om rymdplattformar och skyttlar samt hur man kontakter MIR och rymdskyttarna.

Kompediumet innehåller också ordlista och frekvenslista för amatörsatelliter.

Kompediumet "Amatörradio per satellit" kan laddas ner gratis från AMSAT-SMs hemsida (Acrobat PDF) www.amsat.org/amsat-sm. Det kan även beställas för självkostnadspriset 35 kronor genom att sätta in beloppet på postgiro 83 37 78-4 AMSAT-SM. Glöm ej namn, adress och ditt telefonnummer eller e-mail. Ca två veckors leveranstid.

SMØTGU Lars

Upp 145.850, 145.870, 145.910 MHz FM.

Ner 435.910 MHz FM 1200/9600 baud BPSK.

Kör omväxlande Mode JA, JD samt digipeter. Tydligen har man fortfarande problem med digitalmoderna, och man har tvingats ändra sändningsschemat med kort varsel.

Digitalkern kan höras med en handapparat på 435.910 MHz.

TMSAT TO-31 #25396 1998-043CUpplänk: 145.925 MHz 9600 bps FSK

Nerlänk: 435.925 MHz 9600 bps 1.7 - 2 WCallsign: TMSAT
ProcMail V2.00G för bildfiler från TO-31 finns att hämta via KO-25 eller AMSAT-NA (länk från AMSAT-SM): www.amsat.org/amsat/software/win32/wisp

SEDSAT-1 SO-33 #25509 98-061B

Mode L
Upp: 1268.175-1268.250 MHz FSK, 9600 baud
Ner: 437.850-438.000 MHz FSK, 9600 baud
Mode A
Upp: 145.915-145.975 MHz
Ner: 29.350-29.420 MHz
TLM: 437.910 FSK 9600 baud
Trots alla motgångar har ändå telemetrilinken fungerat i 5 månader. Man har kunnat konstatera att solpanelerna har levererat högre effekt (25 W) än man räknat med. Detta är t o m mer än det teoretiskt möjliga. Vad man glömde bort var återskenet från Jorden vilket ger mellan 2 och 5 W.
Det återstår ännu någon månad av den designade livslängden men ännu intet spår av liv i mottagarna. Ändå anser projektledningen att praktiskt taget alla målen har uppnåtts.

-008C

Upp/Ner: 145.825 MHz nFM "papegojrepeater".
Ner: 436.250 och 436.300 MHz.
Sedan den 23 februari har inte mycket rapporterats om Sunsat. Telemetrilinken fungerar och man har genomfört FM kontakter i mode J.
Mer info finns på: <http://sunsat.ee.sun.ac.za>

ISS = International Space Station

Den 20 maj 1999 startar Discovery/STS-96 med 7 man ombord för att under 9 dygn besöka ISS.
Senare i år kommer man att skicka upp den ryskbygda servicemodulen i vilken även amatörradiodelen kommer att vara inrymd.

Till UoSAT-12, VOXSAT och CITIZEN EXPLORER, vilka finns nämnda i QTC 4/1999, sällar sig också STENSAT en "picasat" 10 x 7,5 x 2,5 cm och vägande ca 0,5 kg. Den kommer att ha en enkel mode J FM-repeater med uppfrekvensen 145.840 och nerfrekvensen 436.625 MHz. Telemetri 1200 baud AX.25. STENSAT kommer att sändas upp tillsammans med Stanford University's OPAL uppskjutning i september 1999.

AKTUELLA BANDATA FÖR AMATÖRRADIOSATELLITER 1999-04-05

Name	Norad	Orbit	Period	Incl	Apogeeum	Perigeeum	EPOCH
AO-10	14129	9072	699.69299	27.0	35452.7	4013.5	19990326
UO-11	14781	80750	97.87915	97.9	679.1	660.9	19990403
M I R	16609	74966	91.54635	51.7	365.5	349.2	19990403 (1)
AO-16	20439	47985	100.62981	98.5	809.9	792.3	19990403
LO-19	20442	47986	100.61342	98.5	809.8	790.9	19990402
FO-20	20480	42844	112.16042	99.0	1754.7	922.0	19990401
RS-12	21089	40870	104.73527	82.9	1015.4	974.1	19990331
UO-22	21575	40412	100.13122	98.2	783.6	771.3	19990331
KO-23	22077	31190	111.93621	66.1	1337.0	1315.2	19990402
AO-27	22825	28747	100.79222	98.5	815.7	802.0	19990402
KO-25	22828	25571	100.75799	98.5	815.1	799.3	19990403
RS-15	23439	17567	127.70679	64.8	2163.5	1901.6	19990402
FO-29	24278	12929	106.40028	98.6	1333.6	811.2	19990331
RS-16	24744	11665	92.75352	97.2	423.8	420.9	19990402 (2)
TO-31	25396	3782	101.18433	98.8	828.7	826.1	19990402
GO-32	25397	3755	101.19280	98.8	828.0	827.6	19990331
SO-33	25509	2296	101.30060	31.4	1087.3	556.9	19990403
PO-34	25520	2301	95.96703	28.5	570.3	562.1	19990331
I S S	25544	2094	92.40148	51.6	402.4	396.0	19990403
SO-35	25636	530	99.87816	96.5	875.5	655.6	19990401

(1) MIR kommer troligen att "sänkas" under hösten 1999.

(2) RS-16 trillar ner av sig självt under hösten.

AMSAT-SM's hemsida på internet finns på:

<http://www.users.wineasy.se/amsat/>

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

Postadressen är: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Svarvargatan 20, 2tr 112 49 Stockholm.

AMSAT-SM NÄTET

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

/Anders SMØDZL



SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn/fax 0498-49 32 03
e-post: sh1aaj@telia.com

Med benägen hjälp av vännen Sture Edström i Karlskoga, DX-are sedan många år, publiceras här ett stort antal tips på bra hörigheter att botanisera i. Jag har även med en lista med kristna radiostationer.

Dessutom finns en färsk svensksändarlista som jag fått från en annan DX-are, Christer Brunström i Halmstad. Denna lista presenteras i sammandrag.

PROGRAMTIPS

UTC	Station, dag, program	Frekvens, kHz
04.00-08.00	WWCR, USA	5070
04.00-06.00	Ecos del Torbes, Venezuela	4980
04.00	Radio Caracoll, Colombia, sp.	5077
05.00-05.20	Radio Vatikanen, sv, ti-fr., sö9645, 7345, 1611	
05.00-07.00	WYFR, USA	9985
06.00-07.00	Radio Japan, General service via (BBC-relä)	7230
07.00-09.00	HCJB	11950
07.00-16.00	Merlin Network 1, England	9915, 17630
07.00-07.30	Radio Flandern, Belgien	9925, 15195
09.30-10.00	AWR, Forli	7230
09.30-11.00	FEBC, Filippinerna	11635
09.30-11.00	KTWR, Guam	9865
10.00-11.00	AWR, Guam	11560
12.00-17.00	Radio Jordanien	11690
13.00-15.00	KHBN, Palau	9965
15.00-15.45	FEBA, Seychellerna	11600
15.00-17.00	KTWR, Guam	11580
15.30-16.00	AWR, Guam	11930
16.00-17.00	Voice of Etiopia	7165, 9560, 11800
17.00-18.00	TWR, Swaziland	9500
17.00-17.30	Radio Azerbadjan	9165
17.00-19.00	WHRI, USA	13760
17.30-18.00	AWR, Afrika via Meyerton	12130
17.30-18.00	Voice of Africa, Libyen 11815, 15415, 15435	
17.30-18.00	AWR, Guam	11965
18.00-19.00	Radio Nacional, Brasilia	15265
19.00-20.00	Radio Thailand	9535
19.00-22.00	HCJB	17725
19.00-21.00	Voice of Nigeria	15120
19.00-19.30	Norea Radio, norska, må - fr.	1503
20.00-22.00	Merlin Network 1, England	11755
20.00-20.25	Israel	7465, 9435, 11605, 156
20.00-21.00	RRI, Jakarta	15150
20.30-21.00	Voice of Africa, Libyen 11815, 15415, 15435	
20.30-22.00	Radio Nederland, via Bryssel	1512
21.00-21.30	Radio Korea, KBS (BBC-relä)	3970
21.15-21.45	Voice of Armenia	9965
21.15-22.45	Radio Cairo	9990
23.00-06.00	Merlin Network 1, England	3985

DX-PROGRAM

Dag	Tid, UTC	Station, språk	Frekvens, kHz
Onsdag	19.00-19.30	Ungern, DX -show	3975, 9535
1:a i mån	19.00-19.20	R Vatikanen, sv.	6185, 7250, 1611
Torsdag	05.00-05.20	R Vatikanen, repr fr. onsd	9645, 7345, 1611
1:a i mån	20.45-21.00	WWCR, USA	15690
	20.50-21.25	Radio Nederland, eng	1512
Fredag	10.45-11.00	KTWR, Guam	9865
Lördag	06.00-06.30	WHRI, DX with Cumbre	5755
	06.00-06.30	HCJB, tyska	11875
	07.10-07.40	HCJB, DX-Partyline	11950
	09.40-09.55	KTWR, Guam	15330
	19.10-19.40	HCJB, DX-Partyline	17725
Söndag	05.30-06.00	WHRI, DX with Cumbre	5755
	06.10-07.00	Radio Japan, Hello from Tokyo	7230
	07.00-07.15	Belgien, "Radio World"	9925, 15195
	09.30-10.00	AWR, Forli Wavescan	7230
	17.30-17.45	Belgien Radio World	5910, 9925, 13685
	17.30-18.00	WHRI "DX-ing with Cumbre"	13760
	19.30-19.45	Belgien, Radio World	5960, 1512

Radiostationer med kristna sändningar, april-99

UTC	Station, dag, språk	Frekvens, kHz
Kvällar	ERF, Tyskland .Tyska	1539 MV
04.00-06.00	WGTG, USA	5085
	Via RTL, Luxemburg, söndagar	
	sänder nedanst.	1440 MV
04.00-04.15	Missionswerk Werner Heukelbach, ty	
04.15-04.30	Stephanus Botschaft, ty	
04.30-04.45	Radio Freundesdienst, ty	
04.45-05.00	Missionsw. Sigfrid Müller, ty	
05.00-05.15	Die Arche, Hamburg, ty	
05.15-06.30	Missionsw. Werner Heukelbach, ty	
07.00-09.00	HCJB, Quito	11950
08.00-09.00	KNLS, Alaska	9615
08.30-08.45	Evang Rundfunk, (TWR), ty	7160
08.30-10.00	TWR, Monaco	9870
09.30-10.00	AWR, Forli, Italien	7230
09.30-11.00	KTWR, Guam	9865
10.00-11.00	FEBC, Filippinerna	11660
10.00-11.00	AWR, Guam	11560, 11765
12.30-13.00	AWR, Forli	11800
13.00-15.00	KHBN, Voice of Hope, Palau	9965
15.00-15.45	FEBA, Seychellerna	11600
15.00-17.00	KTWR Guam	11580
16.00-17.00	AWR, Guam	11750
17.00-18.30	TWR, Swaziland	9500
17.00-19.00	WHRI, USA	13760
17.30-18.00	AWR, Guam	11965
17.00-18.00	RTL, Luxemburg. Div program på ty	1440 MV
19.00-22.00	HCJB, Quito	17725
19.00-19.20	Radio Vatikanen, sv. må-to, lö	6185, 7250, 1611
19.00-19.30	Norea Radio, norska, må - fred. 1503 MV	
19.30-20.00	Norea Radio, svenska, må - fred 1503, MV	

Svensksändarna sommaren 1999

OBS att tidsangivelserna anger SVENSK SOMMARTID!

0700-0720	Radio Vaticana ti-fr, sö	
1611, 7345, 9645		
0745-0800	Radio Japan dagligen	15355
1245-1300	Radio Japan dagligen	21700
1930-2000	Rysslands Röst fredagar	1494, 9820, 11675
2100-2120	Radio Vaticana må-to, lö	1611, 7250, 9645
2130-2200	Norea Radio må-fr	1503
2140-2150	Greklands Röst dagligen	7475, 9375
2200-2220	RAI Radio Roma må, on, fr	9590, 11860

Radio Japan har mail-adress: rj-euro@intl.nhk.or.jp.

Vatikanradion kan nås på adressen: skan@vatican.va.

Rysslands Röst från Moskva har mailadress letters@vor.ru.

I senaste numret av Eter-Aktuellt finns en osignerad kommentar av någon som menar att SDXF och SSA borde ha en gemensam tidning. Så här skriver den anonyme i EA: " * Kan konstateras att lite amatörradio dyker upp i EA likväl som radioamatörernas QTC begärvats med en urusel SWL-sida. Borde det ändå inte göras en trevare att få radioamatörerna och SWL-arna att få en gemensam tidning i hög klass. Många av oss är redan aktiva inom båda hobbysektorerna. Samtidigt är hela radiolyssnandet-sändandets utövare ett utdöende släkte." Så sant som det är skrivet! DX-arna är ett utdöende släkte - icke sändareamatörerna. Att SWL-spalten är urusel tar jag som ett mycket högt betyg eftersom spalten inte har riktigt samma karaktär som innehållet i EA. SWL-spalten försöker att locka nybörjare att lyssna på radio. Och nybörjare har det blivit, en del av dem har till och med blivit - genom min förmedling - medlemmar i SDXF! En tidning till? Nej, det finns det inte underlag för. EA är EA och QTC är QTC.

God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer



Internet-redaktör: SM6WVV/Tobias Thor
Högarborg Palmehult, 523 90 ULRICEHAMN
Tel: 0321/164 09
E-post: tobias.thor@swipnet.se
Hemsida: <http://glad.just.nu>
ICQ/UIN: 4909139

Bra hemsidor för radioamatören!

Denna gång presenterar jag bland annat ett par adresser till amatörradioträffar i sommar. Har du tips om en bra adress skicka den per e-post till mig. Alla länkar som jag har skrivit om finns nu på en samlad hemsida med adressen <http://listen.to/qtc>.

Bolmen -99

<http://surf.to/sk7yx>

Här finns all information om den berömda fielddayen. Det finns även fotoalbum från föregående år.

Backamo -99

<http://www.radiolink.net/backamo>

Väst Sveriges största amatörradioträff. Du finner information om vad som kommer att hända, även här finner du ett fotogalleri från tidigare år.

QSLNET

<http://www.qsl.net>

Har du också en lång och krånglig e-post adress? Här kan du registrera dig en mycket passande e-post adress som t ex sm6wvv@qsl.net

ICOM mobilen

<http://homepage.calypso.net/~ci-16330/icomobil.htm>

Här är en mycket bra sida som SM5SUH Jan har gjort. Den handlar om kortvågskörning mobilt. Han har även en dagbok där ni kan följa honom i hans projekt. Det finns även en mängd bilder där du ni kan se hur han har monterat sin apparatur.

DX Radio

<http://www.sdx.org/dxradio>

Ett nytt och väldigt bra annonstorg på nätet. Du har möjlighet skriva in dig i deras e-post lista. Då får du alla annonser direkt skickade till din mailbox.

Yaesu FT-100

<http://www.yaesu.com/ft100.html>

Här kan du läsa och titta på FT-100 den nya lilla mobilstationen med allt från HF till UHF.

Kenwood TH-D7A/E

<http://www.kenwoodcorp.com/i/products/info/amateur/thd7ae.html>

En ny handapparat från Kenwood - du kan sända/ta emot SSTV bilder plus mycket annat.

Surfa lugnt!
73 de SM6WVV Tobias



Så har årsmötet varit och jag har varit på Gotland för första gången sjövägen. Men i skrivande stund så är det snart dags att åka dit.

Jag är säker på att jag inte tar någon risk genom att i förväg påstå, att det var en trevlig helg på IOTA EU-020!

Även nästa resa går via Skara, men sedan vidare till **Bolmen**, vilket jag ser fram emot lika mycket! Gratis diplomgranskning och diplomutställning blir det även där. Så glöm inte att ta med ansökningsblankett och de QSL du åberopar.

Diploma 50 Aniversario

Här följer de i SSA-bullen redan presenterade reglerna för Spaniens jubileumsdiplom. Tyvärr så hann jag inte få med det i förra numret.

Spaniens nationella amatörradioförening URE fyllde 50 år den 1 april. Med anledning härav utger man ett jubileumsdiplom till lic radioamatörer och SWL för kontakter genomförda under kalendermånaden **april 1999**. En station från varje spansk provins var igång med prefixet **EG**. Totalt 52 stycken. Anropssignalen bestod av EG plus distrikts-siffra plus provinsens beteckning. T ex: EG1LE i Leon, EG3T i Tarragona, osv.

Diplomet ges ut i guld och silver. För silvret fordras 45 provinser med kontakter på minst tre olika band. För guld fordras 50 provinser på tre band. En VHF-variant finns, där 15 olika provinser erfordras. Stationen **EG50URE** räknas som joker och kan användas i stället för valfri provins.

Diplomet ges endast ut i mixed mode. Tillåtna band är 2, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 80 och 160 meter.

Ansök med verifierat loggutdrag till URE, Monte Igueldo 102, ES-28053 MADRID, Spanien, senast den 30 september 1999.



DD72 - Diplome de la Sarthe

Kontakta 5 olika stationer från det franska Departementet nr 72 inom en tidsrymd av ett år (behöver inte vara kalenderår).

Här ligger också den berömda motorbanan Le Mans, vilket inspirerat utgivaren till certifikatets utformning.

Ansök med loggutdrag och 10 IRC till F6AHZ, Phillippe Christain, 27 rue Saint Andre, F-72200 La Fleche, Frankrike.

DOMSTÄDTE DIPLOM

Deutscher Amateur-Radio-Club eV

Ortsverband Hochschwarzwald St. Blasien · DOK A 21



St. Blasien im Jahre 1660

Hiermit wird bestätigt, daß

EXAMPLE CALL

die Bedingungen zur Erlangung dieses Diplomes erfüllt hat.



Diplomnummer: 000

SSB / FM / CW

Diplommanager:

Datum: 12.12.1997

Alexander Schlegel

Pro Vita Diplom upphör snart!

I QTC nr 11 1993 presenterade jagוברicerede tyska diplom, vars överskott går som bidrag till ett sjukhus i Ghana.

Diplomet upphör fr o m 1999-07-01, meddelar **DL5YEN**, som är manager.

Ansökningar tas emot fram till årsskiftet.

Mottaget e-mail:

Hej Bengt!

Jag tänkte bara tala om att jag fick mitt sovjetiska oblast-diplom P-100-O klass 1 (104 oblast på 80m CW) redan före jul!

73! de Lennart SM5ENX

Grattis Lennart!

Jag och många andra har trott att Oblast-diplomet inte längre skickades ut. Men många envisa rykten har ju påstått motsatsen - nu fick dom rätt!

CRC lever kvar även efter Sovjetunionens sammanbrott - nu som en vanlig klubb. Dom har reviderat sitt gamla sovjetiska program. Många gamla CCCP-märkta certifikat har dom liggande, vilka nu utfärdas som om inget hänt, fast efter reviderade regler. Men även ett nytt Oblast-diplom ger dom ut, nu gällande för enbart ryska Oblasts.

Jag återkommer i ett senare nummer om allt detta mera i detalj.

Domstädte Diplom

DARC Ortsverband Hochschwarzwald (DOK A21) utger det här diplomtet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med stationer i olika tyska domkyrkostäder

50 poäng behövs.

Poäng beräknas enligt följande:

Station i DOK A21 - 10 poäng.
Station i domkyrkostad - 5 poäng.

Följande städer räknas:

Aachen	Altenberg	Augsburg
Bamberg	Berlin	Braunschweig
Bremen	Erfurt	Frankfurt/aM
Freiberg	Freising	Fulda
Halberstadt	Havelberg	Hildesheim
Köln	Limburg	Lubeck
Magdeburg	Mainz	Meissen
Meldorf	Merseburg	Minden
Munster	Naumburg	Paderborn
Passau	Quedlinburg	Ratzeburg
Regensburg	Schleswig	Schwerin
Speyer	St Blasien	Stendal
Trier	Verden	Wesel
Wetzlar	Worms	Wurzen
Wurzburg	Xanten	Zwickau.

Varje Dormstadt räknas endast en gång.

Alla band o trafiksätt får användas.

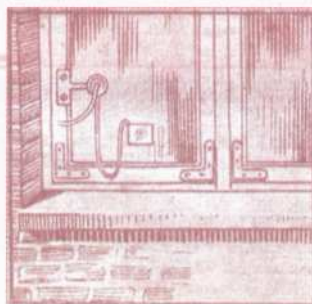
Avgiften är 10 DM eller 7 USD.

Ansök med GCR-lista till Award Manager, DE4ASS, Alexander Schlegel, Todtmooser Strasse 18, D-798 37 St Blasien, Tyskland.



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

Klippt av CWV Gunnar Ahl



Nostalgi Klippt ur Köpings Posten

30 mars 1901.

Telegrafering utan tråd på svenska flottan.

Kontrakt har i dagarna tecknats mellan marinförvaltningen och elektriska aktiebolaget A E G om leverans och uppsättning af fyra kompletta stationer för telegrafering utan tråd, hvarvid det bekanta systemet Slabyarchs kommer till användning. Apparaterna skola uppsättas å fyra af sommarens eskaderfartyg.

20 juli 1920.

Trådlös telefon från England

Under dagens lopp kommer Göteborgs Morgonposts London-korrespondent att till sin tidning och en tidning i hvardera af städerna Stockholm, Köpenhamn och Kristiania på Marconibolagets experimentstation i Chelmsfords pr trådlös telefon uttelefonera de senaste nyheterna, hvarefter danske operasångaren Melcher i telefon skall sjunga "Du gamla, du fria".

22 maj 1925

"Radio- och annan teknik"

Det vanligaste sättet att inleda antennen är helt enkelt att borra ett hål i fönsterposten och draga ett stycke isolerad tråd därigenom. Emellertid gives tillfällen, då denna metod icke kan praktiseras. Måhända kan den unge radioamatören icke erhålla tillåtelse att "förstöra" fönstret, kanhända bor man i en förhyrd lägenhet, som man icke har lov att göra sådana ingrepp på som att borra hål i fönsterposterna. Nu har, som bekant, de elektriska vägarna den egenskapen, att de icke behöva något dyligt hål, icke ens metallisk ledare, för att bana sig väg igenom. Man kan begagna sig av denna egenskap för en antenninledning.

På båda sidor av fönstret klistras ett stycke stanniol, cirka tjugo centimeter i kvadrat. Det utvändiga stycket förbindes med antennen och det invändiga med mottagaren. I förening med den mellanliggande glasrutan bilda de båda stanniolplattorna en kondensator, som tillåter vågorna att passera och till på köpet verkar såsom ett filter för många störningar av lågfrekvent art.

Nostalgi

STOCKHOLMS TIDNINGEN

11 FEBRUARI 1949

"Greve Folkes maka hjälper medlare"

Grevinnan Estelle Bernadotte offerar, enligt vad Stockholms Tidningen erfar, både tid och energi på det fredsprojekt för vilket hennes make, greve Folke, gav sitt liv. Senast på torsdagsmorgonen lät hon genom en av vårt lands mest kända kortvågsamatörer, ingenjör Åke Alséus (SM5OK), skicka ett viktigt meddelande till FN:s medlare i Palestina-frågan, dr. Ralph Bunche. - Redan på onsdagskvällen försökte jag förgäves komma i förbindelse med någon av sändaramatörerna på Rhodos, säger hr. Alséus. På torsdagsmorgonen vid 8.30-tiden lyckades jag emellertid få kontakt med svenske ingenjören Bernt Thisell på FN:s radiostation i Jerusalem, och han hade ingen svårighet att vidarebefordra grevinnans meddelande. Vad meddelandet innehöll? - Det har jag inte rätt att yppa.

Historia

Regleringen av amatörradion

(Del 4)

Two Hundred Meters and Down: The story of Amateur Radio by Clinton B De Soto. Assistant Secretary of American Radio Relay League. Published 1936. Översättning SM5TK

Resumé av Del 3:

1927 möttes i Washington delegater från mer än 70 nationer under "The International Radiotelegraph Conference of 1927". Från The International Bureau of The Telegraph Union i Bern, sändes en tjock volym som sammanfattade alla förslag, att behandlas vid Washingtonkonferensen. Men på den europeiska sidan var man fientligt inställd till amatörradio, särskilt i Frankrike och England (sedermera även i Tyskland). I USA däremot hade amatörer demonstrerat sin förmåga att fritt och effektivt kunna kommunicera med främmande länder. Men frekvenserna var ju också eftertraktade av andra än amatörer. Dramat fortsätter med motdrag från ARRL:s och IARU:s sida gemensamt.

Forts. från QTC 10/98:

Storbritannien föreslog auktoriserade, experimentella stationer med en input på 10 W och våglängder mellan 150 och 200 meter. "I exeptionella fall" kunde dessa stationer få tillåtelse att sända på särskilda våglängder utanför dessa band och/eller med mer effekt än 10 W, men ingen station bör ha mer än två våglängder och "sändningar från privata experimentella stationer skall begränsas till signaler nödvändiga för experiment som var under utveckling och skall ej inkludera några nyheter eller andra meddelanden".

Italien föreslog att, i beaktande av de värdefulla egenskaperna som kortvågen har, "det vore nödvändigt att reservera våglängderna under 100 meter för det allmänna, militären och internationella kommersiella tjänster på långdistans, men med undantag av speciella tjänster."

The International Broadcasting Union önskade, att amatörerna tilldelades "mycket låg effekt" och vissa smala segment av våglängderna... "på det att de inte bli till hinder för utvecklande av rundradio."

Ungern sade att "gällande ... banden (ovanför 1500 kHz) bara små sektioner skall vara reserverade för amatörer..." Även andra fientligt inställda rekommendationer gjordes, många av dem av intolerabelt sträng natur.

Sådan var den situation, som The American Radio Relay League - med enhälligt samtycke att vara den konstituerade talesmannen för amatör-

radion över hela världen, i sitt eget namn och tillsammans med den Internationella Amatör Radio Unionen, möttes av innan konferensen.

ARRL:s motkampanj tog form av två rörelser. För det första, att tillförsäkra sig en välvillig attityd från USA:s delegation. I maj 1926 framträdde ARRL:s vice president, Charles H Stewart, inför ett preliminärmöte av den kommitté, som hade givits ansvar att förbereda den amerikanska inställningen och framförde där amatörernas argument. Under hela det följande året hade man kontakter med denna kommitté och den verkställande makten på regeringssidan. Stöd till amatörerna gavs nästan enhälligt av privata radiointressenter och av alla förgreningar inom regeringsmakten; även "radioförvaltningen" visade en välvillig attityd. Det enda inrikesmotståndet utgjordes av telefonfolket; dock icke uttalat och lätt bemött. Den 2 september 1927 rapporterade ARRL:s sekreterare, Kenneth B Warner, till sin styrelse, att stödet från den amerikanska delegationen gällande amatörerna - som gällde att säkra antagandet av de privilegier, som amatörerna i USA hade - var tryggt.

Under tiden tog man itu med den andra fasen av motattacken. Amatörer i andra nationer hade utfört ett sådant missionsarbete, så mycket som var möjligt, konfererande med sina delegationer, för att försöka skapa en välvillig attityd mot amatörerna. Men utan större framgång.

(Forts. följer i kommande nummer.)

London - från ett museifartygs radioshack!

Av SM6IQD Rolf

Tillsammans med min fru Ulla skulle jag fira min födelsedag i London. Mitt speciella önskemål var att komma ombord på den engelska kryssaren H.M.S. Belfast och köra radio.

SM6DER Sten, som är medlem i "The Royal Naval Amateur Radio Society" (RNARS 507), hade kontaktat Radioklubbens ordförande Mr. Bob Wilson, G0FEK (RNARS 2182) som meddelade att han välkomnade mig och min fru. Radioklubben på kryssaren har signalerna GB2RN, och G4HMS. Andra special-signaler används också; RN = Royal Naval, HMS = Her Majesty's Ship.

På Landvetter, inför resan, dök överraskande SM6ERS Ingvar med fru Anki upp. Och vi blev avvinkade av SM6HCX som också plötsligt fanns där!

Snart var vi i centrala London och ombord på HMS Belfast. Där mötte Bob oss som planerat och vi kom igång med GB2RN.

I radioshacket fanns tre amatörstationer, gåvor från Yaesu, Kenwood och Icom. Och i fartygets master hängde antenner för banden 10 till 160 meter.

Vi körde många stationer i SM6. Mycket tack vare att SM6DER och SM6VKC spritt ut budskapet om vår förestående aktivitet och att SM6LUX informerat om aktiviteten på SK6AGs söndagsnät på 2 meter.

De flesta SM-distrikten kördes efter att -DER och -AOU "lagt" ut vår aktivitet på DX-clustret SK6YW-6. Flera länder kördes också.

VIP-gäster

Tack vare kontakten via Sten -DER bjöds vi också in att besöka "The Exclusive Royal Navy room" dit enbart officerare, och som vi nu, speciella VIP-gäster, hade tillträde.

En officer, Mr. Buster, 80 år, berättade för oss om HMS Belfast och dess historia.

Fartyget hade blivit svårt minskat utanför Norges kust i början av andra världskriget. Efter reparation ingick HMS Belfast i den flotta som sänkte den tyska kryssaren Scharnhorst. Kryssaren deltog även i Korea-kriget. För 30 år sedan räddades kryssaren från skrotning och har sedan 1971 fungerat som museifartyg. Kryssaren ligger nu förankrad mellan Tower Bridge och London Bridge på södra sidan av The Thames och ingår i The Imperial War Museum.



Fakta: HMS Belfast: Byggt 1938. Benämns också som, 11500 tons Edinburgh class cruiser. För mer info: <http://come.to/rnars>, <http://www.iwm.org.uk/belfast.htm> <http://www.livesights.com>, välj Access the ThamesCam! Du kan se bilder på bl.a. Tower Bridge, HMS Belfast m.m.,



Radio-klubbens ordförande Bob Wilson, G0FEK (RNARS 2182) i fartygets radiohytt utväxlar QSO.

Möte i London underground!

Det blev ytterligare en resa för mig till London i slutet av februari, men då å tjänstens vägnar. Då passade jag på att köpa mig en ny kortvågs-vertical, AP8A. Min AV5 blåste sönder i senaste "stormen" över västkusten. På väg hem igen bärande på både väskor och min nyinköpta antenn bytte jag underground-linje vid Green Park. På väg upp i en rulltrappa kom en man gående i trappan och frågade på engelska:

"Vad har du i paketet? Kan det vara en antenn, det låter som det är aluminiumrör".

"Det är en kortvågsantenn", svarade jag.

"Är du licencerad frågande han"? Jag

svarade, "ja, min signal är SM6IQD".

Han presenterade sig som G0CZD och berättade att han mest var QRV på microvågs-banden. Så skildes vi nästan lika fort som vi träffades.

Ja, så kan det vara att vara radio-amatör, överraskningar, vi har radio-kolleger där vi minst anar det.

Det är härligt att vara radioamatör!

73 de SM6IQD

Londontips

Åker du med Underground till HMS Belfast så heter hållplatserna: **Bank** på the Central Line, på Circle line och District line heter den **Tower Hill**. Båda dessa ingår i Zon 1.

Vi valde att köpa ett Carnet card, det betyder "Carnet is a book of 10 single Underground tickets to use anywhere within Zone 1".

HMS Belfast är öppen för turister "alla" dagar, det kostar £4.50 i inträde. Det är det värt. Då får du vandra runt i stora delar av kryssaren.

Att få möjlighet att köra radio från kryssaren är inte så självklart, p.g.a. att radio-shacket inte alltid är bemannat.

QSL via G-byrå. Skickar du QSL, svarar GB2RN med QSL.

ÖVRIGT:

Besök gärna SCIENCE MUSEUM som finns på Exhibition Road, kolla in på <http://www.nmsi.ac.uk>

Där finns "allt" för teknik-och radio-intresserade.

Jag hade en 2 m. och 70 cm. FM-station med mig, IC-W31E med en RH900 antenn.

De starkaste repitörerna på 2 meter i London ligger på 145.650, och 145.625.

På 2 meter är det samma repiterskift som i SM.

På 70 centimeter är repiterskiftet samma som i SM, **men omvänt**, TX frekvens blir i G-land RX frekvens.

Det finns minst en Ham-shop i London, t ex: 140-142 Northfield Avenue Ealing London W1. Se även web site <http://www.MLandS.co.uk> Du åker med Piccadilly line till Ealing, d.v.s. mot Heathrow.

73 de SM6ERS & SM6IQD

"Tack för alla QSO:n de SM6IQD & SM6ERS"



På Göteborg Radio/SAG hade sex radioamatörer, alla fd SAG-are, sedan många år träffats och indelat de båda dygnet i vakter som i gamla dagar. Man satt på gamla mottagarestationen i Onsala och körde från den fd Kontroll-stationen i källarplanet, där radorackerna står kvar som i gamla tider.

Övrig utrustning på stationen är borttagen och radioexpeditionerna omgjorda till konferensrum.

Som antenn användes en ca 40 meter slopande "long-wire" som Kontroll-stationen tidigare använt för mottagning. Den fungerade tillfredställande. Radio-utrustningen var en amatörtransceiver av typ Yaesu FT890/AT, vilken tillhörde en av operatörerna. Uteffekt ca 100 watt.

International Marine Coast Radio Special Event

"SAG" åter i etern!



Tack Telia Mobile AB för att vi fick låna vår gamla arbetsplats en sista gång (?) och för sponsringen med QSL-kort, och TACK alla gamla gnistar som gjorde evenemanget till ett rikt minne!

Under helgen den 10-11 april 1999 kunde man, till mångas förtjusning, åter höra anropssignalen för GÖTEBORG RADIO, "SAG", i etern, om än något förvanskad. Denna gång hördes den på amatörradiobanden och signalen var "8S6SAG".

Det var enligt uppgift ett 90-tal kuststationer, världen runt, som tagit tillfället i akt att uppmärksamma "Kustradion 100 år" med ett "Special Event" under två dygn.

Portishead Radio/GKA, Scheveningen Radio/PCH, Norddeich Radio/DAN, St Lys Radio/FFL, Landsend Radio/GLD m.fl. fyllde etern med sina signaler. Det var många fd sjötelegrafister som tog tillfället i akt att, för en sista gång, få kontakt med sina gamla favoritstationer.

Många nostalgiska kontakter gjordes. En svensk amatör omtalade, att han inte hållit i en nyckel sedan 1948! Han sände lite sakta, men helt läsligt. Han ansåg väl att detta var ett tillfälle som han *måste* vara med om. "Jättekul", SM5YM! En annan (SM5BDY) tillade: "Vi saknar SAG".

Många utländska kontakter gjordes, och det var många som hade haft kontakt med SAG tidigare och nu passade på att tacka för senast (sist).

60 st indikerade att de hade tjänstgjort som sjötelegrafister och 20 st hade tjänstgjort på skilda kustradiostationer.

8S6SAG hade kontakt med totalt 32 kuststationer. Längsta kontakterna geografiskt var så långt bort som Wellington Radio/ZLW, Singapore Radio/GYL och Cape Cod Radio/WCC (Chatham).

Förbindelser med tre fartyg gjordes. En var M/S SNEKKAR/FIAY, en "fishing vessel" som låg i Nordsjön och kallade med signalen F6GLF/MM. Vidare M/S ZIEMIA ZAMOSKA/SQMU som låg i Rigabukten och körde med signalen SP1NQW/MM.

Den roligaste av /MM-kontakterna var M/S ZILINA/OMMG, som låg i Messinasundet och var på väg till Piraeus och därefter Constanza med op. Julo ombord, som använde signalen OM7AA/MM. Han tackade SAG för alla år och kungjorde att GMDSS höll på att installeras ombord. Det lät som om han grät på nyckeln!

I allt gjordes 639 st kontakter (565 st på CW och 74 st på SSB) med 78 st DXCC-länder och samtliga kontinenter (WAC). WAZ = 27 st och WPX = 250 st.

Svenska stationer var förstås i majoritet, 125 QSO, med Tyskland på andra plats med 116 QSO. England följde på tredje plats med 67.

De sex operatörerna som körde 8S6SAG var SM6AOU/Philip, SM6DQO/Sten-Eric, SM6APQ/Bengt, SM6ALF/Arthur, SM6DER/Sten och SM6NM/Lasse.

Lars Kålland/SM6NM

Fd Bitr. chef Göteborg Radio/SAG



International Lighthouse/Lightship Weekend 1999.

Lördag 21 augusti 0001UTC till
Söndag 22 augusti 2359 UTC.
Varje station bestämmer själv hur och på
vilka band trafiken skall bedrivas.
SM3AVQ

Fyr-weekend 1999

**Veckoslutet
21-22 augusti!
"FYR-WEEKEND".**

**Ännu fler stationer än föregående år förväntas delta.
Många har redan föränmält att man kommer att delta.
I Danmark kommer t ex tre nya grupper och troligtvis blir det nu i år tjugo stationer, bara från Danmark!**

Det var trevligt med den stora uppslutningen från Sverige förra året och nu är det dags att åter anmäla intresset för denna internationella "FYR-Weekend". Stationerna kommer succesivt att presenteras på en deltagarlista som kommer att distribueras via internet och packet.

SM3AVQ Lasse är utsedd som svensk koordinator. Skicka anmälan till honom snarast:
SM3AVQ Lars Olsson, Furomoväg. 21K, 806 41 Gävle.

e-mail sm3avq@ebox.tninet.se
Anmälan ska uppta: 1: Fyr-Call, 2: Fyrens namn och QTH, 3: QSL information (t ex.: OK via byro och CBA-CallBook Address). 4: Namn, adress, Call (+e-mail) till kontaktperson. Skicka helst anmälan till SM3AVQ. Men det går även att skicka anmälan till mig: OZ7DAL, DK-8400 Ebeltoft, Danmark. Vi hoppas naturligtvis att få deltagaranmälan från de tidigare svenska deltagarna: 7SØSFJ Finngrundet, SK5BB Svenska Björn, SK6FL Fladen, SK7DD Kullen, SK5QO Huvudskär, SK6NL Pater Noster, SK6GX Måseskär, SK7FK Utklippan, SM1NVW Hoburg och SMØSVI Örskär.

Speciellt trevligt vore det om vi i år även kunde få deltagare från Estland, Letland och andra länder kring Östersjön. Vi hoppas även att få många deltagare från länderna kring Medelhavet. Vi hörs i luften och kanske ses vi i Ebeltoft!

73 es 88 de OZ3AE Anne-Grete



Radioklubben Laser deltar från fyrskippet Finngrundet under fyrtesten "FYR-WEEKEND".

På bilden syns Olle, SM0GOO köra med IC-706'an från styrhytten på Finngrundet föregående år (1998).

Mellan masterna hade vi bl a en dipol, som fungerade alldeles utmärkt. Ur loggen som ex med 5 8/9-rapporter på ssb från K8FL, W2WC, W2RNE, VO1SA etc.

Vilka skatter vi har i dessa museifartyg och vilken känsla det är att få köra radio från dem. Konstigt att inte ännu fler ställer upp på dessa aktiviteter?

Vill Du vara med nu i sommar från Finngrundet? Hör av dig till:
SM5XW Göran, tel 08-500 288 18.

Foto: SM5XW

Bli QRV från fyrskeppet OZ7DAL OZ7DAL 5 ÅRS JUBILÆUM

Sändaramatörer, som besöker skeppsmuseet i Ebeltoft kan bli QRV från fyrskeppet XXI. med radiosignalen OZ7DAL. Enda krav är att en dansk amatör finns med ombord på skeppet och håller radiohytten öppen för dig.

Museiskeppet ligger i Ebeltoft på Djursland, tre mil från danska färjeläget vid sträckan Varberg-Grenå. Här finns bl a världens längsta träskepp, den restaurerade fregatten "Jylland" från 1860. Här vid museet förvaras även övriga skeppen i "träskeppshamnen" som absolut är värt ett besök.

Bli QRV här! Alla är välkomna! Vägbeskrivning kan du bl a få via "Yding Skovhøj repeater" på frekvens 145.675
73 es 88 de OZ3AE Anne-Grete

Visdomsord för sändaramatören!

Bättre att tiga och betraktas som dum,
än att yttra sej och undanröja varje tvivel!

Bättre att bli omkörd och verka bortkommen,
än att vara omkommen och bli bortkörd!
SM5BUH Stig-Åke

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!

SMØRGP Ernst QTC-red.



MF-RUNDE e.V.

Vereinigung noch funkender Marinefunger



The International Museum Ship Event (Amateur Radio Event) 1999 will take place from **17. July ab 13:30Z - 18. July 19:00 Z.**

The Amateur Radio HQ will be the USS "SALEM" (Call: K1USN) as it was last year. This year every operator who got the most ships in his group will get a special nice award. There are many different museum ships from all over the world like lightships, freighters, ice-breakers, cruisers, battle-ships, submarines, aircraft-carriers and even real steamed oldtimers expected. For further details please have a look on the link of our website: <http://www.marinefunger.de>

Inf. gm SM5BTX Urban

Insändare



SM6 WYA Jonny

Amatörradio - en fänig och knasterrik hobby, så...

... därför slipper vi några ungdomar!

Jag kunde inte låta bli att göra en travesti på SM5XW's rubrik i föregående nummer av QTC, men i dagsläget är den en sanning.

Jag är huvudredaktör för Sveriges DX-Förbunds tidning "Eter-Aktuellt" samt DX-förbundets hemsida och har kämpat med frågan om ungdomsrekrytering sedan länge. Redan för fem år sedan skrev jag något som liknade SM5XW's lilla skrivelse och kallades då för blåögd, naiv och några andra mindre smickrande tillmälen.

Frågan är då hur vi skall sätta små frön i skallen på de yngre. Mitt recept är; genom att visa oss och samarbete. Internet fångar bara medelålders män som varit med förr i rullorna.

Visa oss

Här finns det en massa grepp som bland annat SSA:s distriktsledare och lokala klubbar kan ordna och koordinera. Det finns alla möjliga arrangemang runt om i Sverige där folk samlas, där ska vi vara med finnas. Alla måste agera.

Samarbete

Likheten mellan amatörradio och DX-ing (SWL) är som jag ser det stor. För den som visar intresse och nyfikenhet för radio och kortvåg, kan amatörradiodelen vara avskräckande på grund av kostnaden. En begagnad kortvågsmottagare kostar däremot inte många kronor. Alltså kan man börja i den änden och känna sig för om det är en hobby som passar.

Själv höll jag på med DX-ing i 18 år innan jag bestämde mig för att ta T-cert.

Att ha några DX-are på plats samtidigt som man kan demonstrera nöjet med att jaga BC-stationer för en ringa penning, samtidigt som radioamatörerna för en massa tut och tjut omkring sig, tror jag är en perfekt blandning.

Jag håller med SM5XW att 25-takt är inget att locka med. Och glöm det här med telemuseum och kända namn. Dagens ungdomar vet inte vem Erik Bergsten är och de förknippar Bengt Feldreich med Disneys julafton och falsksång. Och museivärlden är till för fossiler och dammsamlingsobjekt - inte lockar det till aktiviteter!

Det är radioklubbarna runt om i vårt avlångs land som med blod, svett och tårar måste marknadsföra radion som en trevlig och intressant hobby. Det kan båda föreningarna SSA och Sveriges DX-förbund göra tillsammans!

Skall radiohobbyn fortsätta genom att ungt blod tillförs, måste ett samarbete till från alla parter. Från klubbstuga till förbund!

SM6 WYA Jonny



SM0EWM Björn, SM5CZY Bengt, SM0EBP Borge samt SM0BMD Rolf.

Foto: SM0DOU - (digitalkamera)

Hälsning från "Huddingeligan"

"Huddingeligan" är en beteckning som dök up nå'n gång på slutet av 60-talet då SM5DDX, "Hubbe" registrerade signalen SK0HL. Vi var då: SM5DDX, SM5BMD, SM0EWM, SM5CZY, SM0DDZ och jag, SM0EBP som lekte med lite av varje. Numera är det bara vi på bilden som är aktiva; CZY & EBP är pensionerade, BMD blir det vilken dag som helst, EWM får knega några år till! Vi har som årlig tradition att ta oss till E:tuna och hamloppmarknaden. Vi gör det för att hälsa på gamla bekanta, lika mycket som för prylarnas skull! Senast blev det, för min del, bara en 12-volts-

elliminator för 40 spänn - man kan köpa den på Biltema för 39! HI!

73 SM0EBP Borge, Älvsjö

<http://w1.886.telia.com/~u88602264/SM0EBP.html>

(My first (& last -)"homepage"! - with link to my PixGallery!)

Alternative e-mail-addresses, if you don't like/can't remember my default:

ravn@home.se; boerge@home.se;
boerge@bigfoot.com; ravn@telia.com;
boerge@telia.com; sm0ebp@telia.com;
sm0ebp@home.se; oz8br@home.se;
sm0ebp@usa.net

Amatörradio-stationen JY1-kung Hussein



Amatörradiostationen JY1 har tystnat.

Jag lyckades aldrig köra denna unika station i något mode, men en jordansk station var på 1970-talet i gång på SSTV.

Jag lyckades vid ett tillfälle ta emot några bilder från Amman. Våra SSTV-utrustningar vid den tiden var enkla och naturligtvis var det fråga om B/W i låg upplösning. Bilden av JY1 är mottagen och inspelad på ett vanligt audio-kassettband och avfotograferad från monitor med polaroidkamera för tiotals år sedan. Nu är bilden också inlagd på diskett.

Det dåtida, för SSTV karakteristiska 120 linjers rastret kan skönjas.

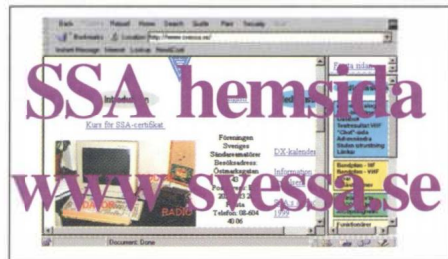
För SSTV-monet är bilden unik och den är efterfrågad och publicerad i flera utländska amatörtidskrifter.

SM5EEP Nils-Gustav Ström
Kämpavägen 1, 737 43 Fagersta
Tel 0223-14854

Störningsproblem!

I Australien vållade två amerikanska örlogsfartyg problem för vissa bilister när de anlöpt staden Hobart. Fartygens radaranläggningar slog ut hundratals automatiska garageöppnare så att de inte fungerade!

SM0RGP Ernst





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



Det verkar bli en lugn månad. Inga större aktiviteter har inrapporterats. Den just avslutade 3B9 Rodrigues Island aktiviteten var april månads höjdpunkt. I månadens spalt får vi istället studera DXCC-resultaten och skriva ut QSL för de senaste kon-takterna.

SM6CTQ Kjell

Mest önskade DXCC-områdena!

I den nyutkomna ARRL DXCC Års-bok presenteras de mest önskade DXCC-områdena. Listan upptar 50 områden och jag har valt att återge de 25 första.

Denna lista förändras mycket snabbt och listan är redan missvisande efter nyligen avslutade aktiviteter från bl.a. BV9P Pratas Island, E3 Eritrea, ZL9 Auckland & Campbell och HK0M Malpelo.

- | | | |
|----|-------|---------------------|
| 1 | P5 | North Korea |
| 2 | BS7H | Scarborough Reef |
| 3 | BV9P | Pratas |
| 4 | A5 | Bhutan |
| 5 | VU4 | Andaman |
| 6 | E3 | Eritrea |
| 7 | 7O | Yemen |
| 8 | FR/T | Tromelin |
| 9 | FR/G | Glorioso |
| 10 | 3Y | Bouvet |
| 11 | ZL9 | Auckland & Campbell |
| 12 | VK0/M | Macquarie |
| 13 | VU7 | Lakshadweep |
| 14 | VP8/S | South Sandwich |
| 15 | XZ | Nyanmar |
| 16 | 3B7 | Agalega, St Brandon |
| 17 | SV/A | Mount Athos |
| 18 | VK0H | Heard Island |
| 19 | HK0/M | Malpelo |
| 20 | 3C0 | Annobon |
| 21 | KH5K | Kingman Reef |
| 22 | FR/J | Juan De Nova |
| 23 | 5A | Libya |
| 24 | VP8/G | South Georgia |
| 25 | ZL8 | Kermadec |

E44DX - nya DXCC-området Palestina



Efter avslutad aktivitet skänktes två radiostationer till den nya palestinska klubben. Sami E44B mottar här gåvorna.



Pekka OH2TA. All loggning skedde med datorer och loggar kunde kontrolleras på internet.



Yasser Arafat personligen besökte operatörerna och fick en inblick i radioverksamheten.

Vi har på kort tid hört ett flertal aktiviteter från det nya DXCC-området Palestina. Jag har i spalten tidigare berättat om E44DX-teamet bestående av följande operatörer OH2BH, OH2TA, OH1RY och W3UR. Totalt blev det 33.775 QSO under 7 dagars aktivitet.

Därefter har vi hört Japanska operatörer samt det helt fantastiska teamet från Ungern som jag presenterade i aprilnumret av QTC. Nu i april är två danska operatörer aktiva med anropsignalerna E44/OZ6ACD

3B9R Rodrigues Island

Denna operation är avslutad. Det har varit aktivitet med flera stationer aktiva samtidigt. På de lägre frekvenserna 160, 80 och 40 meter använde man vertikal antenner som resulterade i mycket starka signaler. Målsättningen före avresan var att uppnå 40.000 QSO och just innan man stängde den 10 april hade man över 42.000 QSO. QSL skall sändas via N7LVD.



Palestine Hotel, den första stations-platsen i det nya DXCC-området



Här är hela gruppen E44DX samlad.



Bernie W3UR operatör vid E44DX

och E44/OZ5IPA.

Yasser Arafat stöder verksamheten och har även personligen välkomnat det första teamet med OH2BH i spetsen. Stations-plats var det mycket moderna Palestine Hotel där operatörerna fick ett mycket fint mottagande.

Fotografierna är hämtade på hemsidan <http://www.qsl.net/w3hc> Det är Mac W3HC som där presenterar nya QSL och aktiviteter från olika DXpeditioner.

DX News Sheet

Den engelska föreningens DX News Sheet, en bulletin med DX-nyheter som utkommer varje vecka kommer att upphöra den 30 juni i år.

Redan 1962 startade Geoff Watts denna bulletin verksamhet som snabbt blev mycket populär i hela Europa. Anledningen till att bulletinen upphör är utvecklingen med bulletiner över Internet och packet. Bulletinens nuvarande redaktör Chris Page, G4BUE beklagar situationen, men menar på att med det minskade antalet prenumeranter och med det utbud som nu finns på Internet så finns det ingen möjlighet att fortsätta.

DX-topplistan, problem och funderingar!

Äntligen finns det en DX-topplista i QTC igen men tyvärr saknas DXCC Honor Roll, och listan kan i övrigt ha en mängd felaktigheter. Detta, och att en tidigare given tidtabell för listan i QTC inte kunnat hållas, beror på att ARRL inte längre publicerar uppdateringar av DXCC i QST. En enkät som ARRL gjorde visade att mindre än en procent av medlemmarna var intresserade av DXCC, och då togs DXCC-uppdateringarna och även en del annat bort från QST för att minska sidantalet. Antalet medlemmar i ARRL har minskat och därmed intresset från annonsörerna vilket gjort att sidantalet måste minskas betydligt. Nu läggs istället all DXCC-information ut på ARRL's hemsida på Internet, men just denna del av ARRL's information kan man endast komma åt om man är medlem.

I den DX-topplista som finns i denna DX-spalt är uppdateringar t.o.m. 1998-10-31 medtagna, dock saknas på såväl hemsida som i QST uppdateringar gjorda i januari 1998. Jag har som vanligt numera också tagit med informationen från de som själva skickat in kopior av sina DXCC-uppdateringar. Skall vi kunna ha en aktuell DX-topplista regelbundet i QTC är det f.n. nödvändigt att Du sänder mig en kopia av det försätsblad Du får från ARRL vid uppdatering. Samma sak gäller också nya DXCC.

Att Honor Roll överhuvudtaget inte finns med beror på att den lista som finns på ARRL's hemsida och som är uppdaterad t.o.m. 1998-04-30 innehåller en mängd felaktigheter, bl.a. saknas ett antal SM-stationer som jag vet skulle vara med. Jag planerar att ha nästa DX-topplista i QTC's augustinumner när Honor Roll har uppdaterats t.o.m. 1999-04-30.

En fundering som dök upp när jag arbetade med listan var att det finns många stationer med som inte uppdaterat på ett antal år. Avsikten med listan när den tillkom 1980 var att få svenska DX'are att söka eller uppdatera DXCC, och vid listans 20-årsjubileum år 2000 kommer den första listan också att publiceras så Du kan se vad som hänt under årens lopp. MEN skall listan fortsätta som nu, eller skall vi börja om år 2000 och ta med endast de som finns med i DXCC Yearbook för 1999? För att komma med i denna måste Du sända in en uppdatering till ARRL så att den är inkommen senast 1999-09-30. De som är på Honor Roll pr detta datum kommer automatiskt med, övriga faller numera ur om man inte uppdaterar en gång pr år. Jag brukar få väldigt lite respons på mina tankar rörande DX-topplistan, hoppas Du hör av dig denna gång, finns det överhuvudtaget något intresse för DX-topplistan eller skall vi göra som ARRL, ta bort den ur tidningen och lägga in den på SSA's hemsida?

Ring mig INTE, utan skriv istället till SM5DQC, Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshöj eller sänd E-mail till sm5dqc@algonet.se. Du kan också nå mig via packetradio med adress SM5DQC@SM6JZZ.

Du kan höra av Dig till mig med allt Du undrar över beträffande DXCC så kommer jag att besvara efter bästa förmåga så snart jag kan.

73/DX de Östen / SM5DQC

Månadens DX-nyheter

3D2RK Fiji. Det är A35RK som är aktiv från öarna Viti Levu och Vanua Levu. Det är främst aktivitet på CW. QSL via W7TSQ.

4F7/SM3SGP Cebu Island. Gunnar hörs aktiv 029 upp på olika band. QSL via SM3EVR.

5V7FA Togo. Det är F5PCU som är aktiv till den 30 juli. QSL via F6FNU.

7Q..Malawi. 7Q7LA och 7Q7HB aktiva till den 23 maj. QSL via G0IAS.

9M2/G3LIV West Malaysia. Stationen är aktiv från Pulau Penang. Det blir mest CW på 15,17 och 20 meter. QSL via G3LIV.

9N7UD Nepal Ny anropssignal enligt tidigare redovisad förändring för besökare i Nepal. QSL via K4VUD.

A25/G3HCT Botswana. Är aktiv till den 10 maj. QSL via G3HCT.

B15D China. Det lär vara 26 operatörer som nu hörs aktiva från Dongtou Island. 3 stationer är i luften samtidigt och man uppger följande frekvenser 1826, 3530, 7025, 10115, 14038, 18098, 21038, 24918, och 28038 på CW. Det lär även bli aktivitet på SSB och RTTY. QSL skall sändas direkt till P O Box 1713, Guangzhou City 510600, PR of China.

CY9CWI St Paul Island. Blir aktiv sista veckan i juli. 8 operatörer utlovar aktivitet på alla band CW och SSB. QSL via VE2CWI

FT5WH Crozet. Operatör är F5AGL och han stannar på ön till december. Under april har han hörts på 20 meter SSB och han förväntas nu även bli aktiv på RTTY. QSL via F6KDF.

FT5ZJ Amsterdam Island. Hörs i april ofta aktiv på 15 meter RTTY. Operatören stannar till december. QSL via

S79 Seychelles En grupp tyska amatörer är aktiva med olika anropssignaler. DL7AFS aktiv som S79YL, DJ7ZG aktiv som S79ZG och DL2FAG aktiv som S79FAG. Det är aktivitet på alla band utom 80 meter CW, SSB och RTTY. QSL via DL7AFS.

T47.. Cuba. Fabrizio, IN3ZNR med cubanska amatörer blir aktiva från Cayo Coco sista veckan i juli.

T88.. Belau. Japanska operatörer hörs aktiva och dom stannar till den 7 maj. JJ1DWB aktiv som T88MT och JM1LJS aktiv som T88LJ. QSL via respektive hemma anropssignal.

TT8DF Chad. Är aktiv hela maj månad. QSL via F5SWB.

V2.. Antigua. V26OC och V26E aktiva 26-31 maj.

VP5..Turks & Caicos Island. VP5/N2GA och VP5/K2DO är aktiva från den 24 maj. I WPX CW Contest använder man anropssignalen VP5GA.

VQ9DX Chagos Island. Stationen är aktiv från Diego Garcia. QSL via AA5DX.

ZK3PM Tokelau. Senast hörd på 20 meter SSB. Han befinner sig på Fakaofu Island OC-048.

1999-04-10



10 MHz			24 MHz		
1 SM5AKT	316	8 SM6CMR	278	2 SM5AKT	296
2 SM3EVR	301	9 SM4ARQ	283	3 SM0AJU	295
3 SM0AJU	286	10 SM5AHK	272	4 SM3NRY	269
4 SM6CMR	277	11 SM0DJZ	271	5 SM6AOU	254
5 SM2AQT	271	12 SM5AQT	269	6 SM6CTQ	254
6 SM6AOU	267	13 SM6AHS	260	7 SM5AQT	246
7 SM0DJZ	258	14 SM0KRN	257	8 SM2AQT	245
8 SM0KRN	254	15 SM6CTQ	244	9 SM6CMR	245
9 SM3NRY	252	16 SM7EH	238	10 SM4ARQ	244
10 SM5AHK	250	17 SM5CEU	229	11 SM5AHK	241
11 SM6CST	241	18 SM6DIN	226	12 SM6CST	236
12 SK7AX	207	19 SM7CNA	225	13 SM6CTC	226
13 SM6CTQ	201	20 SM4CTI	222	14 SM6DIN	214
14 SM4CTI	194	21 SM5HV/HK7220	220	15 SM0DJZ	206
15 SM4ARQ	192	22 SM3PZG	219	16 SM3TLG	196
16 SM5HV/HK7190	24	23 SM7BHH	218	17 SM6AHS	193
17 SM3OKC	189	24 SK7AX	216	18 SM6LQ/PA184	184
18 SM7CQY	178	25 SM3QJ	216	19 SM5HV/HK7182	182
19 SM3QJ	174	26 SM7TE	214	20 SM7CQY	173
20 SM6AHS	162	27 SK4BX	211	21 SM0KRN	169
21 SM7BHH	161	28 SM6CTC	211	22 SM7BHH	167
22 SM3CBR	159	29 SM3TLG	210	23 SM7TE	165
23 SM4DHF	157	30 SM7CZL	209	24 SK4BX	157
24 SM5CEU	155	31 SM6OLL	208	25 SK7AX	150
25 SM6LQ/PA155	33	32 SM6LQ/PA200	207	26 SM7CZL	148
26 SM7CNA	146	33 SM7CQY	199	27 SM7WT	147
27 SM6OLL	142	34 SM7TOL	198	28 SM1TDE	141
28 SM1TDE	136	35 SM6NJK	193	29 SM5CEU	140
29 SM3PZG	136	36 SM6MSG	183	30 SM6TOL	133
30 SM6TOL	131	37 SM3CBR	182	31 SM6TOL	131
31 SM5AQT	129	38 SM6BWO	180	32 SM3CBR	130
32 SM2BQE	122	39 SM6MSG	177	33 SM5JPG	130
33 SM7WT	121	40 SM1TDE	170	34 SM3QJ	129
34 SM6TEU	120	41 SM6MCX	165	35 SM7EH	129
35 SM7CZL	118	42 SM7WT	164	36 SM3WMU	128
36 SM6DIN	113	43 SM7GIB	151	37 SM6BWO	127
37 SM7EH	113	44 SM4DHF	147	38 SM4DHF	121
38 SM6CTC	111	45 SM7RDT	142	39 SM6NJK	121
39 SM7GIB	106	46 SM5JPG	139	40 SM7CNA	116
40 SM3VAC	104	47 SM6TEU	122	41 SM4CTI	111
41 SK4BX	102	48 SM2BQE	120	42 SM6MSG	109
42 SM4CQY	101	49 SM4AIO	120	43 SM7GIB	106
43 SM6BWO	86	50 SM4CQY	113	44 SM6OLL	105
44 SM6MCX	78	51 SM3VAC	101	45 SM6MCX	98
45 SM3WMU	68	52 SM6VVT	96	46 SM7WDS	95
46 SM4RIK	66	53 SM3WMU	92	47 SM7PGH	91
47 SM6VVT	64	54 SM7TOG	80	48 SM3RDT	87
48 SM6NJK	63	55 SM6SLC/qrp	72	49 SM2BQE	83
49 SM7AST/CT	51	56 SM7WDS	71	50 SM4AIO	82
50 SM7TOG	51	57 SM6HRR	70	51 SM7CNA	78
51 SM4AIO	49	58 SM7AST/CT	65	52 SM7AST/CT	73
52 SM2RI	46	59 SM5CSS	63	53 SM3PZG	70
53 SM6MSG	43	60 SM4VPZ	61	54 SM4RIK	68
54 SM4ATE	42	61 SM6SLF	61	55 SM5KUX	60
55 SM7TE	33	62 SM6UMO	61	56 SM7TOG	56
56 SM7TGE	33	63 SM4ATE	59	57 SM6VVT	52
57 SM5CSS	29	64 SM4RIK	59	58 SM5CSS	46
58 SM7NGH	13	65 SM7NGH	56	59 SM6SLF	43
59 SM5CCT/qrp	7	66 SM2RI	45	60 SM6SLC/qrp	40
60 SM4VPZ	1	67 SM7PGH	42	61 SM4CQY	38
		68 SM5CCT/qrp	41	62 SM7TGE	30
		69 SM7TGE	40	63 SM2RI	28
		70 SM5LNS	20	64 SM3GBA	26
				65 SM4ATE	25
				66 SM4VPZ	23
				67 SM5LNS	14
				68 SM5CCT/qrp	12
				69 SM7NGH	6

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 Magnusson, Nyckelv. 4, 599 31 Ödeshöj. e-mail: sm5dqc@algonet.se packetradio: SM5DQC@SM6JZZ

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

OSL-information, adresser

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
3A/H89APJ	H89APJ	ED3TCB	E463CL	MU/DL1CW/P	DL1CW	UE6AEK	RA6AAW
388R/F6CMH	F6CMH	E86IDA	E6AZX	MU/DL4SZ/P	DL4SZ	UE6MAA	RA6LW
3B9R	N7LVD	ED77PP	E47ANC	NHOF	KHOFO	UE9WAA	RW9WA
3C1SG	E45BYP	ED7TCM	E47URM	NP2/VE3FU	VE3FU	UK8ZR	RW6HS
3D2RK	W7TSD	E5FJAC	E45GMB	OE3XAS	OE3HAU	UN7OF	W8JY
3DA0/K3AWY	K3AWY	E63JTD	E43AIZ	OHQ/DK6QW	DK6QW	UN8LA	W3HNK
3W6AN	DFBAN	E63ITU	E43MML	OHQ/DL3QQ	DL3QQ	UP5P	UN5PR
3W6WH	JAZBWH	E14VVF	W0GLM	OHQ/DL6YFB	DL6YFB	UR4LWY	UR4LWC
3Z0BEZ	SP8ZXK	E7J7M	E16HB	OK2KOS	OK2HZ	US6L	UR4LUG
4K3GW	RW3GW	E03U	U13UZ	ON4CAT	K1WY	US8U	U15UJF
4K3MI	UY5XE	ESOK	ES8AF	OT7R	ON5UE	UT5IM	N5VL
4KA6GF	4J9RI	EX8VK	UR7GG	OY/DL5EBE	DL5EBE	V51GP	W0DRXR
4N1DX	YU1AVQ	E28CW	F5RUQ	P29ND	K3BYV	V63W	VE3ZM
4S7AL	JAT7AL	F2CW	ZL3CW	P40KD	N6KD	VK2WI	VK2PS
4S7JG	DJ4LJ	FG/N6RT	N6RT	P43GSU	PE1HXD	VK6JSJ	JM1LJS
4X/WOCN	WOCN	FG/N6RV	N6RV	P14GN	PA0XG	VK9NM	JO3DUE
584/EU1AA	W3HNK	FMS/F2P1	F6BFH	PJ2/K2NG	WA2NHA	VK9NQ	JM1KNQ
584/RZ3TX	RZ3TX	G/F5VCR/P	F5VCR	PJ8/PA3GIO/P	PA3GIO	U02WL	K8CSG
524GS	WB2YQH	GM3AKU/P	G3AKU	PR2P	PT2NP	VP5/K2SGZ	IK2SAI
6K0ZS	IK2DUW	GTEYB	G3SWH	PS2P	PT2NP	VP5/K2SF2	IK2SAI
7J1ABV	W7BX	H2G	5B4AGC	PX0A	PY2UDJ	VP5/K9KA	KK9A
707JWL	GOIAS	H5AE	GOIAS	PY/LU6BEG	LU6BEG	VP5/RA9CO	UA9OD
707RL	GOIAS	H80/DL5EBE	DL5EBE	PY1TCJ	PS7ZZ	VP5KE	N4KE
8J0WPG	JAD0WY	H80/OK1CZ	OK1CZ	PY7/PP1CZ	PP1CZ	VP9US1I	N5FG
8P2K	KU9C	HC8L	N2AU	R0RRLV	UY5XE	UJ2LAM	UY5XE
8P9V	OH6MFN	H18/DL1XAQ	DL1XAQ	R3RRC/6	UAGMF	UJ30AK	DL1SFB
8Q7AM	EASMB	H80/DL4JAN	DL4JAN	RA2FBT	RD4BV	W2W	W3GR
9A0HQ	9A2WJ	HK0/WN4FVU	W4DC	RA4CAG	RW3RN	W4QA	VP9
9H3YO	PA3AGZ	HKOF	W4DC	RAEM	RA3KA	W5R	K8SFBM
9H3YP	PD1ABY	HK3JUH/OM	HK3JUH	RA3DEJ	UR7GG	W8G	W8VP
9M6UZT	G4UZN	HL5/J16KVR	EASKB	RL9MM	UR7GG	XE1VIC	KV6U
9N7SZ	JAL9SZ	HRS/W5WW	W5WW	RV0YF	UR7GG	Y3EJ	VE3EJ
9V1ZT	JAL3LU	HSO/0Z5AP	OZ5AAH	RX3RC	RW3RN	YJ1KJW	VE3JSL
A35LU	K1LU	HS7UCQ/P	E21ZC	S07UN	ZP6CU	XL3D	VE3JDL
AF4LX/KHO	JAV6VA	HV5PUL	IW0DJ8	SNOAK	SP7PFD	XR3Z	VE3JDL
AT3DJQ	VU3DJQ	IA1/K10BT	K10BT	SNOBAR	SP3KRF	XV300S	J1EVE
AT3PRA	VU3PRA	IA1/K12OZ	K12OZ	S01VOX	DL7VOX	XV6JP	J1EJED
AX1TX	K1WY	I16M	IK6WQU	SPORP	SP4KGD	XY9TRR	N6XJ
BA1HAM	NEZ	IJ9/IK6PTH	IK6PTH	SP6STB/1	SP6ZDA	Y80XR	W3HNK
BO4ED	BY4BHP	IL6/IK6GTM	IK6GTM	SU1SR	W34HUP	Y82PBX	W3HNK
B15D	BD7JA	IL6/IK6QRH	IK6QRH	SV5/DL6NBR	DL6NBR	Y7800FG	YU0SRJ
BV9A	BV4ME	IM0/IS0LJL	IS0LJL	SV5/I3BQC	I3BQC	YU1AVQ	YU1AVQ
BV9D	OH2HB	ID1GDC	K1PCB	SV9/G4ZFE	G4ZFE	ZC4RAA	5B4YX
B1DX	ON4CEL	ID4LY	I4TY	T30R	OK1RD	ZD7SM	W1ZT
C6A/KI6T	KI6T	ISO/F6BUM	F6BUM	T31RD	OK1RD	ZD7VC	K1WY
C6A/WR6O	KI6T	J28BS	F6KPQ	T35BR	OK1RD	ZD8PC	K2CL
CE6JOA	CE6TC	J37VJG	MOBJL	I2J5B	I2J5B	ZK1J0	ZK1BS
CG8HF	VE9HF	J4Z	SV2CWE	T88HY	J11HYF	ZK2GED	DL1EMH
CL8VP	AD4Z	B6/DK1ME	DK1ME	T88MT	J11DWB	ZL7/OH2NNE	OH2NNE
CL8VB	AD4Z	J80C	GOREP	T92T	9A6BSJ	Z56/PA3DZN	PA1AW
CO8DC	VE3NXB	J6QC	JA9XBW	T94J	T94J	Z58D	Z58D
CO9NAA	CO8RCB	JA9XBW/JD1	JA9XBW	T95MZ	T95MZ	Z58M	Z58M
CO9GU	F6FNU	JT1AT	JT1CB	T95O	T95O	ZV05B	PT2GTI
CT1EGW	N2AU	JW/DJ2SL	DL2SL	TA3/OH3MIG	OH3MIG	ZV0SW	PT2GTI
CT3/DL5EBE	DL5EBE	JW8NHA	LABNHA	TF/DL5EBE	DL5EBE	ZV8A	PP8BK
CT3GU	KHOAJ	XJ0AS	LA7DFA	TF2/LX1NO	LX1NO	ZV8CW	PR8AA
CT98DYX	CT1DYX	KH4/HN6D	WB4UBD	TK/DJLJL	ON6AH	ZZ3Z	PY3PAZ
CT98EDA	CT1EDA	KH6/N7FL	N6FF	TL8CG	I21CQD		
CT98EME	CT1EM	KH6/N7FL	N7FL	TM1FAR	F9CH		
CW2CP	CX2PF	KL7/N07F	K8NA	TM200	F5LMK		
DF0WLG	DL1NZA	KP2/N2WB	N2WB	TM2S	F55PM		
DLRW9QA	RW9QA	KP2/W4CJ	W4CJ	TM7I	F55SM		
DUI1WH7C	JG1OUT	KP4/IK1EDC	I1SNW	TM7M	F55JK		
E22DX	HSO/G3NOM	LA/SM3CVM	SM3CVM	TROA/P	G35CA		
E30DA	HNHJ	L00D	F6FNU	TR8D/P	F55WB		
E4/G3WQU	G3WQU	LUSHA	LUSHWR	TX8DX	V4FWF		
E44/OZ5AAH	OZ5AAH	L06ETB	LUSCW	UA0FAA	V/H/H2HM		
E6BIJ	EAKJU	L2VZ	L03VAL	UA0KG/A	UA0KCL		
E6B/DJ2HC	DJ2HC	LX/DL5EBE	DL5EBE	UA0KK	UR7GG		
ED11NB	EATGA	LX1JAV	LX2AJ	UA0ZZ	UR7GG		
ED1TFD	EAT1EC	LZ5W	LZ1MC	UA9QGB	RW9QA		
ED2SCL	EAC2BY	MOBYF	OH6YF	UE1CIG	RZ1AWD		
ED2UDF	EAC2CA	MM/PA3GIO	PA3GIO	UE1TTT	RZ1TWW		
						388GD	M Iqbal Muttur, 69 Dr Ferriere Avenue, Stanley Rose Hill, Mauritius
						3D2DI	W. J. Smith, P. O. Box 184, Suva, Fiji
						4U1TUT	International Amateur Radio Club, Box 6, CH- 1211 Geneva 20, Schweiz
						4U1VIC	Vienna International Centre, P. O. Box 200, A-1400 Vienna, Österreich
						7N2PYF	Shozo Kokawa, 1173-62 Azuma-Tyo, Yaita City Tochigi, 329-2136, Japan
						8P6CJ	Chesterfield Phillips, Johnson Road, Fitts Village, St. James, Barbados
						AG29H	T. P. John, Box 11577, Manama, Bahrain
						BA9GA	J. J. Jiang, P. O. Box 12, Lanzhou, Gansu 730020, Kina
						BV4YC	Taichung Amateur Radio Club, P. O. Box 922, Taichung, Taiwan
						BY1/OH2HB	Martti J. Laine, Unit No. 21H North Lodge, China World Trade Center, No. Janguomen Wai Avenue, Beijing 100004, Kina
						CO8LY	Eduardo Somoano Cremati, P. O. Box 104, Santiago de Cubas 90100, Cuba
						CT1FRN	Claudio Cepinha, P. O. Box 247, P-2871 Montijo, Portugal
						DD3MG	Martin Gloger, Am Feldhofe 4, D-37170 Uslar, Tyskland
						DK4UN	Ronny Triemer, P. O. Box 47, D-09023 Chemnitz, Tyskland
						DL9OT	Hans Kriegl, Schubertstrasse 38, D-76275 Ettlingen, Tyskland
						EP2HZ	Hassan Zohourian, P. O. Box 16765-3133, Tehran, Iran
						F4BIQ	P. O. Box 281, F-85305 Challans, Frankrike
						FA1ICZ	Petit Xavier, Route de Geneve, F-10130 Charrey, Frankrike
						FG5AK	Pierre Le Gonvoisier, Ecole mixte 2 Grandcamp, F-97139 Abymes, Frankrike
						HC8L	Guayaquil Radio Club, P. O. Box 5757, Guayaquil, Ecuador
						H13ROX	Alfredo Acosta, Duarte 88, Moca, Dominikanska republiken
						HL2BM	Kim Hong Jong, P. O. Box 1, Hoengne, Gangwon 232-950, Syd Korea
						HP2ECP	Manuel Joannou, Box 1250, Colon, Panama
						J51AQQ	Samattachai Chirapiriyakul, P. O. Box 97, Lampang 52000, Thailand
						I1WNB	Boragni Mauro, Via Vespucci 24, I-17024 Finale Ligure (SV), Italien
						IK1RAR	Traverso Sergio, Via Brunenghi 83, Finale Ligure (SV), Italien
						J69EB	John C. Joseph, Box CH24C, Choiseul, St Lucia Island
						JA1KJW	Hisashi Nakayama, 1-17-8 Shibuya, Yamato 242-0023, Japan
						JD1BIA	Hiroshi Takuya, 3 Mikazukisou, Nishimachi, Chichijima, Ogasawara, Tokyo 100-21, Japan
						JH4NMT	Yoshihuki Matsuda, 1312-1 Managura Ekiya, Fukuyama 720-1131, Japan
						JT1CJ	P. O. Box 100, Ulaanbaatar 44, Mongoliet
						K8RF	Daniel Flaig, 2101 Ronaldsden Avenue, Cincinnati, OH 45230-1510, USA
						KU9C	Steve Wheatley, P. O. Box 5953, Parsippany, NJ 07054, USA
						LU7DW	Claudio Fernandez, C.C. 30, Sucursal 20B (1420), Argentina
						LX1BA	Andre Bichel, 18 Rue Jaansmillen, L-7539 Rollingen Mersch, Luxemburg
						LZ100PV	P. O. Box 830, Sofia 1000, Bulgarien
						N5HG	Lee Germany, 6970 Neptune Court, New Orleans, LA 70126, USA
						OH2BN	Jarmo J. Jaakola, Kiilettie 5c30, FIN-00710 Helsinki, Finland
						OK1RD	Jaroslav Semotam, Borova 155, CZ-25101 Ricany, Tjekkiska Republikken
						OM3TZZ	Jaroslav Jamrich, Gejzu Dusika 43, Trnava 917 08, Slovenien
						ON4BDS	David Steeman, Kapelweg 11, B-9200 Dendermonde, Belgien
						PA2FAS	W. P. J. Faasen, Weesinderdijk 81, NL-3314 CM Dordrecht, Nederlanderna
						RA1QQ	Nick A. Smerdov, P. O. Box 24, Cherepovets 162627, Ryssland
						SP6ZDA	Scouts Radio Club, P. O. Box 41, 51-673 Wrocław, Polen
						SV1AYC	Kostas Manastirniakos, 10 Mesologiou St., GR-14123 Likovrisis, Grekland
						SV2CCL	Sismanidis Dimitris, Velvendo Kozanis, GR-50400 Kozani, Grekland
						TA3DD	Feridan Fazil Kaiffa, P. O. Box 8, TR-16105 G. Osman, Bursa, Turkiet
						TG8NASK	Geovany Sanchez Mena, Apartado Postal 23, Coatepeque, Guatemala
						TZ6AK	P. O. Box 933, Bamako, Mali
						UA93TT	Oleg Lagurashvili, P. O. Box 18, Nizhny Novgorod 603000, Ryssland
						UA9LAC	Boris A. Shabaev, P. O. Box 935, Tyumen 625000, Ryssland
						UR4LWC	Alex Nuzhnyy, P. O. Box 10636, Kharkiv 310052, Ukraina
						VE2BQB	Louis Paquet, 1368 Rang 4, Luc au Saumon, P.Q., G0J 1M0, Canada
						VP6PAC	Pitcairn Amateur Radio Club, P. O. Box 73, Pitcairn Island
						VU2ZBK	Kaustubh Joshi, 20 Prashant Nagar, Navi Peth, Pune 411 030, Indien
						WA3WSJ	Edward R. Brenesler, 775 Moonflower Avenue, Reading, PA 19606, USA
						WH6ASW/KH2	Ray Fabre, 37 Turner Road, Nimitz Hill, Asan, GU 96922, USA
						XE1L	Luis Chatarfsky, 947 Bosques De Reforma, Mexico City, D. F. 11700, Mexico
						YS1MF	P. O. Box 05-218, San Salvador, El Salvador
						ZA1FD	Fatos, P. O. Box 1439, Tirana, Albanien
						ZP5FEL	Felix Echeverria Infran, C. C. 1969, 1209 Asuncion, Paraguay
						ZP9TVA	Euclides Toledo, C. C. 533, 7000 Ciudad del Este, Paraguay

Radioprognos Maj 1999 SSN = 118 (juni 123, juli 128, augusti 133)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H									
9H									
A4									
EL									
FG									
P									
JA									
KH6									
KH6-L									
LU									
OA									
OD									
PY									
T2									
UA1									
UA9									
VK									
VK-L									
VU									
W2									
W6									
XE									
YL									
ZL									
ZL-L									
ZS									
Antarkt-W-									
Antarkt-E-									
SM 250	54311234455	544333444455	444444444444	112333333222	000111110000	10000000001	10000000001	11000000001	11000110101
SM 500	431123455	543112344455	444444444444	123333333332	000111110000	10000000001	10000000001	10000000001	10000000001
SM 750	42012354	542014555	444444554445	233122333333	011111110	10000000001	10000000001	10000000001	10000000001
SM 1000	31101234	531113455	545212234565	332445534443	00000022111	10000000001	10000000001	10000000001	10000000001

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges procent. "9" betyder 90-100 %
 "8" 80-89 %,"..." "2" 20-29 %,"1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18).
 Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig

DX-TOPPLISTAN

Sammanställd
av SM5DQC
1999-04-10

DXCC TOP SM

MIXED		85	SM6EOC	331	170	SM4HEJ	223	27	SM6CAS	340	112	SM0NFA	175	62	SM6JHO	273	11	SM6CST	213	44	SL0AS	104	13	SL0ZG	280	
1	SM3BIZ	376	86	SM5LI	331	171	SM6KHN	222	28	SM4BOI	339	113	SM6DOI	172	63	SM5BMB	272	12	SM6AOU	202	45	SM0BNK	103	14	SM4CTI	280
2	SM0KV	374	87	SM6LIF	331	172	SM4CEZ	218	29	SM4EMO	339	114	SM6MCX	165	64	SL0ZZI	270	13	SM6APB	200	46	SM7NAS	103	15	SM4DHF	280
3	SM7QY	373	88	SM40TI	330	173	SM5AKS	218	30	SM7BYP	339	115	SM4TIY	162	65	SM3KIF	270	14	SM4CTT	192			16	SM6DHU	280	
4	SM0AJU	371	89	SM0KRN	329	174	SM0BTS	217	31	SM7TE	339	116	SM6CCO	149	66	SM6BZE	270	15	SM6CTQ	196			17	SM6CUK	279	
5	SM7MS	370	90	SM2GCO	329	175	SM7HCJ	217	32	SM5AQD	336	117	SM6JWW	149	67	SM5SWA	269	16	SM5APS	161	1	SM0AJU	335	18	SM6CST	277
6	SMOCCE	369	91	SM6CMR	329	176	SM6NT	215	33	SM5BRW	336	118	SM4OLL	144	68	SM5MLE	265	17	SM4OLL	156	2	SM6CVX	334	19	SM6AOU	273
7	SMOAGD	367	92	SM7BAU	329	177	SK5AA	211	34	SM5FOQ	336	119	SM7WF	132	69	SM5ENX	261	18	SM5CZK	147	3	SM5AKT	314	20	SM3DXC	269
8	SM5BCO	366	93	SM6CCO	328	178	SM5AHX	210	35	SM7HCW	336	120	SM5DAC	131	70	SM5CZK	258	19	SM3NRY	144	4	SM5DQC	314	21	SM5SWA	267
9	SM5CZY	365	94	SM0BSB	327	179	SM3EKD	208	36	SM4BNZ	335	121	SM0BSB	121	71	SM6CTC	258	20	SM0KRN	139	5	SM5AQD	305	22	SM7HCW	262
10	SM1CKE	363	95	SM0SMK	327	180	SM5BIH	208	37	SL0ZG	333	122	SM3LGO	118	72	SM7MPM	252	21	SM0KCR	102	6	SM6CST	298	23	SM6CTQ	260
11	SM6AOU	362	96	SM7DXQ	327	181	SM6MNH	208	38	SM3DXC	333	123	SM5AHK	117	73	SM0BNK	243				7	SM0DJZ	296	24	SM4OLL	256
12	SM3BCS	361	97	SM6JHO	326	182	SM0AJV	207	39	SM2EJE	332	124	SM7AED	116	74	SK5PZ	242				8	SM4BNZ	295	25	SM5ARL	258
13	SM6VR	360	98	SM7BLO	325	183	SM6DOI	206	40	SM6AHS	332	125	SM7FHJ	116	75	SM0NFA	242				9	SL0ZG	289	26	SM5CAK	256
14	SM5ABK	358	99	SM0DRB	323	184	SM0EBP	202	41	SM6DYK	332	126	SM0GDB	115	76	SM1TDE	241				10	SM4CTT	286	27	SM7MPM	256
15	SM5CAK	357	100	SM3AFR	323	185	SM0JHF	200	42	SM6BGG	330	127	SL5ZY	113	77	SM6LWH	241				11	SM6CTQ	286	28	SM0CCM	251
16	SM5BHW	356	101	SM5FNU	322	186	SM3MHD	199	43	SM6LIF	330	128	SK0TM	109	78	SM7NDX	241				12	SM5CAK	281	29	SM5BHW	245
17	SM6DHU	355	102	SM6TEU	322	187	SM50JH	199	44	SM0MC	329	129	SM5BTX	109	79	SM3RCA	237				13	SM6DYK	280	30	SM7DXQ	245
18	SM3CX	353	103	SM0DRB	320	188	SM7AED	199	45	SM6CKU	329	130	SM7BZO	109	80	SM7NAS	236				14	SM6BGG	277	31	SM6MSG	244
19	SM5BHC	353	104	SM7MPM	319	189	SM0GDB	194	46	SM7CNA	329	131	SM3RRT	107	81	SM3AFR	234				15	SM6CTQ	273	32	SM5CCS	242
20	SM6CKS	353	105	SM3PZG	318	190	SM6TOL	192	47	SM7FN	329	132	SM0UGV	101	82	SM0DRB	230				16	SM6CVX	228	33	SM6BGG	242
21	SM6CVX	353	106	SM5KI	316	191	SM7PKK	191	48	SM0CCM	328	133	SM6MCW	101	83	SM5DUT	230				17	SM7CNA	260	34	SM5JPG	232
22	SM7ASN	353	107	SM5BMB	315	192	SK0TM	188	49	SM0SMK	327				84	SM0LJF	227				18	SM7HCW	260	35	SM7TE	231
23	SM7CNA	353	108	SM5AJR	314	193	SM5CAH	185	50	SM7DXQ	327				85	SM4AMJ	227				19	SM5JE	256	36	SM0KRN	231
24	SM4EAC	352	109	SM5JE	313	194	SM6JWW	186	51	SM5CCS	326				86	SM7TE	224				20	SM0CCM	253	37	SM0JQD	227
25	SM5DQC	352	110	SM6CTC	310	195	SM0XG	184	52	SM4CTI	324				87	SM2EKM	222				21	SM5CUK	252	38	SM2GCO	227
26	SM6CST	352	111	SM5BBS	308	196	SM4VPZ	182	53	SM5HYL	325				88	SM5BEU	222				22	SM0KRN	242	39	SM5FNU	226
27	SM0BFJ	351	112	SM5SWA	308	197	SM7WF	180	54	SM3QJ	323				89	SM5LI	221				23	SM6DHU	242	40	SM6CCO	225
28	SM4ARQ	350	113	SM3CBR	307	198	SM6HVR	176	55	SM0DRB	321				90	SM0OFW	215				24	SM3DXC	230	41	SM6ENK	225
29	SM5API	350	114	SM5APS	307	199	SM5BSJ	169	56	SM6CMU	321				91	SM5CCT	213				25	SM4DHF	228	42	SM4HEJ	223
30	SM7BIP	350	115	SM6MSG	306	200	SM5AJX	165	57	SM6IQI	325				92	SM6MCX	212				26	SM6AOU	225	43	SM5PLW	223
31	SM2EKM	349	116	SM4DDS	304	201	SM5BTX	165	58	SM5IMO	319				93	SM6KHN	212				27	SM4OLL	224	44	SM5BMB	222
32	SM7CRW	349	117	SM7AVZ	298	202	SM3SGP	161	59	SM2GCO	318				94	SM2EJE	209				28	SM5FUG	218	45	SM5AQB	217
33	SM7EXE	349	118	SM0BNK	296	203	SM6OEF	160	60	SM5WS	318				95	SM7HCJ	209				29	SM6DYK	216	46	SM4PJR	214
34	SM4BZH	348	119	SM6CAW	296	204	SM4JSF	153	61	SM7MPM	316				96	SM5BUH	205				30	SM4EMO	205	47	SM5VS	213
35	SM4DHF	348	120	SM0BGM	295	205	SM7JKY	150	62	SM5BBS	306				97	SM6MNH	202				31	SM3PZG	201	48	SM4BNZ	213
36	SM5CF	348	121	SM3LGO	295	206	SM5RRT	145	63	SM5LI	305				98	SM5AKS	201				32	SM4CTI	190	49	SM0MC	209
37	SM3RL	347	122	SM5DAC	295	207	SK0BU	141	64	SM5AKT	302				99	SM5OJH	199				33	SM5DAC	187	50	SM3PZG	206
38	SM6AEK	347	123	SM5AHK	293	208	SM6CDN	134	65	SM5BMB	302				100	SM5AHX	196				34	SM3CBR	185	51	SM5ATV	204
39	SM6CWK	347	124	SM5CZK	292	209	SM3PGN	132	66	SM0KRN	301				101	SM7FHJ	191				35	SM4BZH	173	52	SM5FUG	202
40	SM4BNZ	346	125	SM6NJ	291	210	SM6PVB	131	67	SM5CCS	300				102	SM0AJV	185				36	SM5ARL	171	53	SM5DUT	195
41	SM5ARL	346	126	SM6BZE	290	211	SK4IL	127	68	SM6TEU	295				103	SM7CQY	184				37	SM5CCS	163	54	SM0BSB	189
42	SM5BRW	346	127	SM3AKX	288	212	SK7GX	127	69	SM5SWA	289				104	SM6HVR	183				38	SM7TE	161	55	SM5JE	182
43	SM6CTQ	346	128	SM4PJR	286	213	SM7GIB	124	70	SM0BGM	288				105	SM6TOL	182				39	SM5CZK	160	56	SM0HVK	177
44	SM7TE	345	129	SM0JQD	285	214	SM0IHR	116	71	SM3AKX	287				106	SM7AML	182				40	SM5AQB	155	57	SM6BZE	172
45	SM0CCM	344	130	SM7AML	285	215	SM6ELY	115	72	SM4PJR	286				107	SM7GZC	175				41	SM6BGG	263	58	SM0DSF	171
46	SM5AKT	344	131	SM3RCA	281	216	SM6PRX	113	73	SM6CTC	286				108	SM5JPG	171				42	SM0BSB	148	59	SM6TEU	169
47	SM0MC	343	132	SK6LU	278	217	SM5OAD	113	74	SM0JQD	284				109	SM0XG	168				43	SM5ATV	143	60	SM2EJE	163
48	SM6CAS	343	133	SM7FHJ	278	218	SM7BZO	112	75	SM3PZG	283				110	SM5AJX	163				44	SM0BNK	139	61	SM5DAC	162
49	SM6CKU	343	134	SM7NAS	278	219	SM4OHI	110	76	SK6LU	278				111	SM7PKK	162				45	SM2GCO	136	62	SM4BZH	157
50	SM4CTT	342	135	SM5EIT	276	220	SM3RRT	107	77	SM5BMD	275				112	SM7BAE	160				46	SM3LGO	136	63	SM5CZK	156
51	SM0DJZ	341	136	SM5ENX	272	221	SM5SVL	107	78	SM6MSG	274				113	SM0GDB	159				47	SM5BMB	135	64	SM3MHD	143
52	SM3DXC	341	137	SL0ZZI	271	222	SM5HX	106	79	SM7ABL	258				114	SMOPCA	158				48	SM5BEU	134	65	SM4EAC	142
53	SM3EVR	341	138	SM7NDX	271	223	SM6YD	104	80	SM0BNK	257				115	SM6JWW	158				49	SM7NAS	131	66	SM3CBR	140
54	SM4EMO	341	139	SM7ABL	270	224	SM0MHC	102	81	SM5PLW	255				116	SM0DSF	157				50	SM0DSF	129	67	SM0BGM	133
55	SM5BFC	341	140	SM5BEU	266	225	SM5PHW	102	82	SM5JE	252				117	SM0EY	156				51	SM6NJ	128	68	SM3LGO	124
56	SM3BIU	340	141	SM0NFA	264	226	SM0UGV	101	83	SM6IVV	252				118	SM0KCR	153				52	SM5FNU	124	69	SM0KCR	122
57	SM7BYP	340	142	SM5IRV	263				84	SM7ED	250				119	SM5LBR	153				53	SM7PKK	123	70	SM5LI	120
58	SM7DMN	340	143	SM7BRO	263				85	SM6NJ	243				120	SM7EJ	152				54	SM5OJH	118	71	SM0BNK	116
59	SM4BOI	339	144	SK5PZ	261				86	SM3RCA	239															

Cross mode DX QSO via internet

Insändare

"Cross mode DX QSO via internet"

Min hemsida är nämnd i en liten artikel rubricerad "Cross mode DX QSO via internet" i senaste numret av QTC. Artikel, som jag bedömer vara ett aprilskämt, kan få läsare att tro att det är jag som är den svenske amatören som beskrivs i texten eftersom adressen till min hemsida nämns i slutstycket. Jag har skickat mail till författaren men ej fått någon respons. Jag har bett honom att i nästa nummer av QTC:

- dels nämna att artikeln är ett aprilskämt
 - dels säga att jag på inget sätt har med artikelns innehåll att göra.
- Om inte artikeln är ett aprilskämt (fördröjningen via internet gör sådana QSO:n omöjliga) så vill jag att nämnd amatör anges i en förklaring i nästa nummer! Jag vill inte att min signal förknippas med denna typ av aktivitet (aprilskämt eller vad det nu är)! Hoppas och tror att du tillsammans med SM4OLL kan bidra med en förklaring! Du kan ju själv lyssna på en internetradio parallellt med direktlyssning på kortvåg så inser du att detta är omöjligt!

SM0DTK/Martin

Svar På insändare

Martin!

Jag har sänt ett mail till Dig där jag talat om att det var jag som hittade uppgifterna på Internet och att det var SM4OLL som översatte dom till den artikel som kom i QTC.

Jag har av SM4OLL fått Ditt mail och besvarat det. Kopior av svaret är skickade till SM4OLL och huvudred. SM0RGP Ernst Wingborg.

Hur kan Du då skriva att Du ej fått något svar?

Jag har två gånger talat om för Dig att artikeln inte var något aprilskämt. Trots det vidhåller Du att det är så. Jag har skickat 10 meddelanden till Dig, som hämtats från Internet, där minst två nämner att just Din mottagare använts för QSO. Sanningshalten kan jag ej garantera.

Varför tillskriver Du inte dessa?

Tyvärr har jag inte den utrustning i min dator, som medger avlyssning av Din mottagare.

Crossband-qso är inte förbjudet, men är inte giltigt i DXCC-sammanhang.

Vänligen
SM6CTQ Kjell Nerlich

Bättre sent än aldrig eller bättre sänt än aldrig!

101 **TNX QSL**
MID-HUDSON BRIDGE
HIGHLAND, N.Y.
Overlooking the City of Poughkeepsie, N.Y., from the west banks of the Hudson River. Located Mid-way between New York City and Albany, N.Y. Connects Highland with Poughkeepsie, and all points east. Opened Aug. 25th, 1930.

DUTCHESS COUNTY

HAM SINCE 1973
SWL SINCE 1938

PLACE
STAMP
HERE

To Radio Station **SM5BRG**
Confirming our **CW** QSO
at **1615** U.T.C. on **3 OCT 1977**
ur **21** Mhz sigs were R.S.T. **559**
Rig **YAESU FT-102 100W**
Antenna **HOMEBREW VERTICAL**
Remarks: *Ulf - was reviewing old log, and don't think I ever sent you a QSL. I'm abt that!*

Address
QTH 120 KM. N. OF N.Y. CITY
Here it is some 21 years later. Best DX ing, and hope to work you again. 73, Lloyd

134134

WA2TFA

LLOYD L. LEACH
9 Lynbrook Rd.
Poughkeepsie, N.Y. 12603



Detta QSL-kort fick jag häromdagen
- som bekräftelse på QSO genomfört 1977!

73' Ulf SM5BRG

Sändaramatörens hederskodex

En sändaramatör skall . . .

- ... aldrig medvetet använda amatörradio i avsikt att förstöra nöjet för andra användare,
- ... uppmuntra och stödja sina amatörradiovänner och vara lojal mot sina kollegor, lokalklubben och den nationella föreningen, IARU* och ITU*,
- ... vara framåtsträvande och ha kännedom om nya vetenskapliga rön, ha en effektiv radiostation och använda den med god trafikknäskap,
- ... visa vänlighet på bandet och då det erfordras tålmodigt minska sändningshastigheten, Ge vänliga råd till nybörjare, samarbeta med och visa medkänsla för andra sändaramatörer. Detta är vad man kallar sann amatörradioanda,
- ... alltid vara beredd att med sin radiostation ställa sig till samhällets förfogande.

SM3AVQ Lars

* Not: IARU = Internationella Amatörradio Unionen
ITU = Internationella Teleunionen

Protokoll

Sammanräkning av röster

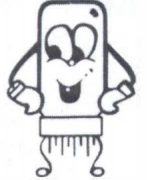
Poströstningsvalet 1999

Distrikt	Försändelser Ink. Godk. Kass.			Röster Godk. Kass.			Styrelse (2 år)					fylln.val (1 år)
							v ordf	Info	Trafik HF	Trafik VHF	Teknik	
							5BF	5CWV	5KUX	3AVQ	5RN	0AQW
0	171	164	3* 2** 2***	164			146	143	97	62	146	141
1	14	14		14			12	9	10	3	12	10
2	20	19	1***	19			17	15	8	11	16	15
3	94	94		94			71	73	17	77	70	71
4	62	61	1***	61			48	50	31	29	51	49
5	108	107	1**	107			88	90	48	56	91	83
6	90	86	1* 1** 2***	86			77	78	52	31	81	80
7	99	97	1* 1**	97			84	83	46	47	88	84
"8"	3	3		3			3	3	2	1	3	3
Summa	661	645	16	645			546	544	311	317	558	536

Revisorer (1 år)					Distriktsledare (styrelsen) 2 år				
1:e revisor 5US	2:e revisor 5TC	4GL	rev. suppl. 0ATN	0NFA	Dist rikt	Röster godk. kass.	DL1 1WXC	DL3 3CWE	DL5 5TJH
152	104	54	113	38	0				
10	9	2	9	1	1	14	11		
16	16	2	15	3	2				
74	45	34	59	15	3	94		77	
48	39	18	39	11	4				
87	70	27	70	19	5	107			97
79	55	29	63	21	6				
87	65	27	65	21	7	97			
3	1	2	1	1	"8"	3			1
556	404	195	434	130		315	11	77	98

* För sent poststämplade Farsta den 14 april 1999
 ** Ej medlemmar Esko Antikainen SM5AKP, poströsträknare
 *** Ej angiven avsändare Börje Gustavsson SM5JE, poströsträknare
 Olle Ekblom SM0KV, poströsträknare, suppleant

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

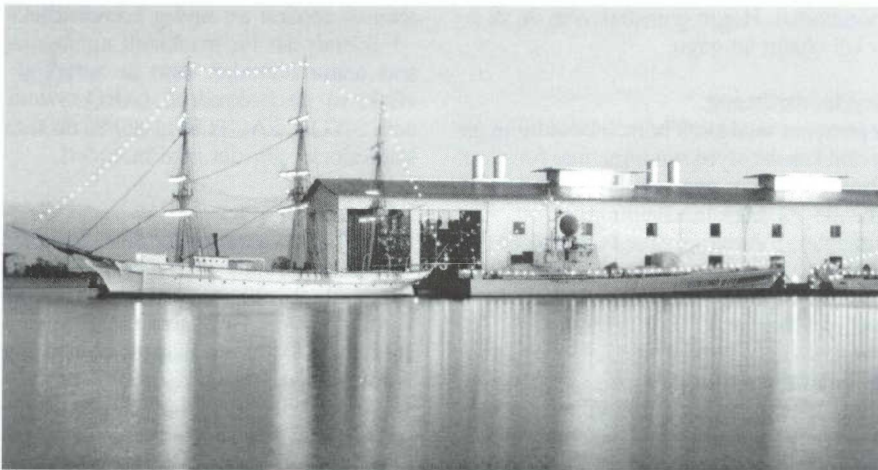
572B Svetlana 950:-
4CX 250B 1.350:-

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

QSL-Service!



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



Marinmuseum, Karlskrona

RadioVetenskap och Kommunikation

RVKs 50-årsjubileum.

Karlskrona 14 - 17 juni 1999

Svenska nationalkommittén för radiovetenskap (SNRV), Närings- och teknik-utvecklingsverket (NUTEK) och Högskolan i Karlskrona/Ronneby (HK/R) arrangerar gemensamt i sommar en konferens; RVK 99. Denna är en sammanslagning av SNRVs konferens i radiovetenskap och NUTEKs ramprogramkonferens i telekommunikation. Konferensen hålls vid HK/R på Campus Gräsvik i Karlskrona den 14 - 17 juni 1999.

RVK är Nordens största återkommande radio-konferens och brukar samla flera hundra deltagare. Den arrangeras nu för 17:e gången.

Konferensen, som hålls vart tredje år, avser att vara en nordisk mötesplats för alla intresserade av radiovetenskap och kommunikation och därigenom förstärka samverkan mellan högskola, industri och samhälle.

Det vetenskapliga programmet ger en överblick av modern radiovetenskap och kommunikation samt redovisar forskning och framsteg inom dessa områden.

Konferensen innehåller tema- och översiktsföreläsningar av inbjudna föreläsare samt presentation av posterbidrag.

Ett antal jubileumsföreläsningar hålls i samband med 50-årsjubileet. Man anordnar även en utställningsdel och omger konferensen med ett antal sociala aktiviteter som skall ge deltagarna möjlighet att på ett lättfattligt sätt umgås med varandra samt uppleva en av Sveriges vackraste sommarstäder.

Det vetenskapliga programmet på RVK 99 täcker områdena:

- Elektromagnetisk mätteknik
- Biologiska och medicinska aspekter
- Elektromagnetiska fält och vågor
- Elektromagnetiskt brus och störningar
- Rymdfysik och radioastronomi
- Radiovågors utbredning
- Radar och fjärranalys
- Elektroniska och optiska komponenter
- Signaler och signalbehandling
- Radiosystem och personkommunikation
- Radionavigering och radiolokalisering
- Antenner och antennsystem
- Kommunikationsnät
- Mänskliga aspekter/handhavande

I samband med konferensen anordnas en utställning.



*"Ett av de bästa av SSA årsmöten som vi varit med om",
var en kommentar från en besökare.*

"Mycket positivt", var andra kommentarer om mötet.

Gotlandsklubben kan vara nöjda med sitt årsmötesarrangemang.

*Övriga många SSA-medlemmar fanns på plats och
deltog både under årsmötesförhandlingarna
och de andra programaktiviteterna.*

*Något som bidrog till det uppskattade mötet var förstås Ljugarn och
Gotlands natur som kunde ses i högsta vårprakt!*

Uppskattat årsmöte!

Rapport från Gotland och SSA årsmöte

Årsmötesfrågorna klarades av inom stipulerad tid, mycket tack vare SM7CGW Bruno som på sitt professionella sätt ledde förhandlingarna. Den viktiga stadgefrågan och alla andra frågor avklarades i lugnt tempo där Bruno redde ut frågeställningarna och inbjöd till debatt inför de beslut som sedan togs vid årsmötet.

SSA styrelserepresentanter 1999/2000

Ordförande, SM0SMK Gunnar	1 år
Kassaförvaltare, SM0CWC Stig	1 år
Sektionsledare INFO SM5CWV Gunnar	2 år
Sektionsledare HF (Teknik + trafik) SM3AVQ Lars	1 år
Sektionsledare VHF (Teknik + trafik) SM5RN Derek	2 år
Sektionsledare Utbildning SM7EQL Bengt	1 år

Distriktledare i styrelsen

DL1	SM1WXC Christer	2 år
DL2	SM2PYN Bo	1 år
DL3	SM3CWE Owe	2 år
DL4	SM4CQQ Lennart	1 år
DL5	SM5TJH Jan	2 år
DL6	SM6KAT Solveig	1 år
DL7	SM7DEW Jan	2 år
DL0	SM0OGX Kjell	1 år

Årsmötesprotokoll kommer i QTC nästa nummer.



Många SSA-medlemmar fanns på plats, ja det blev långt fler deltagare än vad man väntat. Årsmötet avlöpte enligt planerna. En del medlemmar fruktade att det skulle bli segdragna debatter, men besluten blev snabbt klubbade. När det gällde utställning, föredrag och aktiviteter under helgen i Ljugarn var besökarna klart nöjda. *

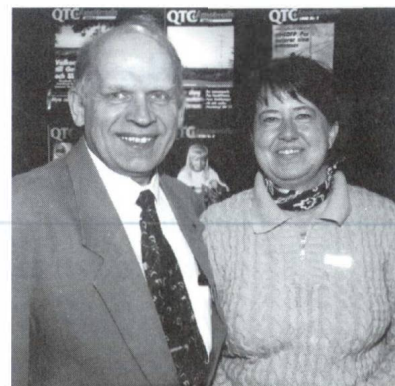


SM1WXC Christer kunde redan under fredags-eftermiddagen hälsa de första deltagarna välkomna via inlotsningsrepeatern. Många välkända signaler anmälde sin ankomst och hälsades välkomna av medlemmarna i GRK.

Redan under fredagskvällen var det full fart under mottot: "Take off for a Night Flight!" Genom Sveriges Radio, lokalnytt hade Gotlands Radioamatörklubb intervjuats och fått ut bra information om aktiviteterna i Ljugarn. På så sätt fick många besökare också information om evenemanget redan vid ankomstdagen genom lokalradion!



Många passade på att besöka andra sevärdheter på Gotland. Någon SM besökte t ex flygledartornet vid Visby gamla flygplats för att prova telegrafnyckeln!



SM3FJF Jörgen och SM3LIV Ulla gladdes över att vara i Ljugarn. Listan över provförrättare hade de långt tidigare skickat sammanställt och skickat till QTC för publicering (finns på sidan 46 i detta nummer).



SLIFRO var representerat på platsen med tält och full utrustning. Här är det Kenth Lindholm för civila sjukvården som visar Mobitex, Radio-pack och kortvågsstationen Ra 763. *



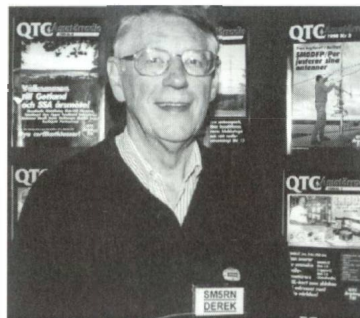
Både SM4FPD Roy och SM4JMY Wolfgang fanns på plats och visade ett stort sortiment ur sortimentet för Swedish Radio Supply. Här demonstrerar Wolfgang den nya programvaran till PTC II för att köra PSK31. *



SM7EQL Bengt Falkenberg från Telecom i Lund visade sin magnetiska antenntransformator för longwire-antennerna och nya avstörningsfilter.



SM6CTQ Kjell som representerade FRO tackade gotlandsklubben SK1BL och dess ordförande SM1IRS Anders och överlämnade en standard till klubben.



SM5RN gladdes över att få arbeta som sektionsledare för VHF, men kände också ett tryck av ansvar. Som sektionsledare vill han med specialistgrupperna utveckla kunskapen inom VHF-området.

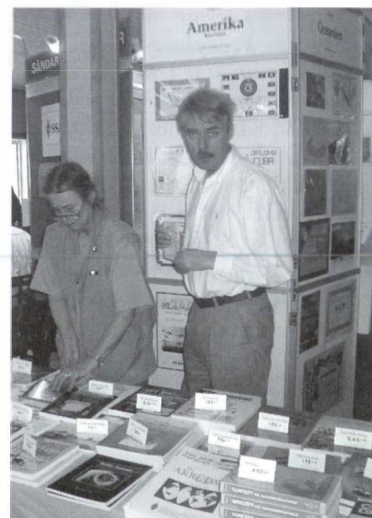


SSA ordförande fick dela ut både hedersnålar och diplom.

Utmärkelser gick till bl a SM6KAT Solveig, SM1ALH Erik, SM5DAD Kaj, SM4EPR Mats, SM5HIH Göran, SM4KJN Gunnar samt SM0ZT Lennart SM5TC och SM7GVF Kjell

Diplom överlämnades bl a till SM1WXC Christer, SM0ETT Hans, SM0NEJ Tomas samt Rune Pettersson, Arvika.

SM5BF Carl-Henrik Walde, SM5KUX, SM7GVF Kjell, SMITDE samt SM0TTV avtackades för långvarigt styrelsearbete. *



Cristina Spitzinger och SM0JSM Eric hade fullt upp med att expediera nya SM Call Book som premiärförsålades på Gotland

Den som inte fick tillfälle att beställa boken vid SSA årsmöte på Gotland, är välkommen att beställa den från SSA kansli hälsar Eric och Cristina. *



Gäster från andra länder: OH1BV/OH2EX Teuvo och OH2HLZ Maya från Åland. DD6EM Dieter (SM#92) fanns även bland besökarna. DL3LAE HanJo fanns med som representant och koordinator för Skandinavien från tyska amatörradioorganisationen DARC

SSA:s ordförande SM0SMK Gunnar framförde SSA:s tack till Gotlands Radioamatörklubb GRK för ett utomordentligt väl arrangerat årsmöte 1999:

"Ljugarn på östra sidan av Gotland - vid vägs ände och med brus från havet - bjöd på vackert vårväder med gröna gräsmattor och vårblommor.

- Tack för att ni valde denna ort och för ett årsmöte i en annorlunda miljö.

- Tack WXC Christer, TDE Erik samt ALH Erik och övriga engagerade medlemmar i GRK för ett bra arrangerat årsmöte".

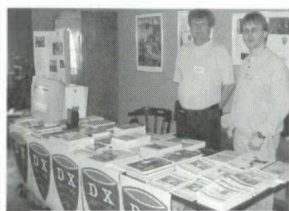
*** Tack SM0NBJ Danny för bilderna!**

Kamera:

Olympus Digital modell C-900 zoom.



Trångt, hyllningstal, festligheter och dans till Visby Jazz Quartet. Det krävdes rejält stora grytor och pannor för att kvällssupén som uppskattades av besökarna. Gotlandsdrickan, som här var gratis, upplevdes som exotisk.



Lars Hedberg, Sveriges DX-förbund och SM6KRI från Radiomuseet diskuterar DX-körande.



Kanske det bästa på samtliga SSA årsmöten - det här att sitta med kaffe eller öl och träffa gamla amatörradiopolare och diskutera contest, radiokörande, antennutrustning, QSL-kort ... att umgås!

Dragningslista GRK-lotteriet

Lottdragning

GRK-lotteriet 1999

Lotteriet omfattar 1000 lotter.
Förslagsvinst 500125-890424.
Lotterförordningen (SM110) Anders Stenberg th 0468-217201.
Kontrollant SM11PT Peter Malmsten th 0468-402362.
Dragning SM1425. Dragningsskatta publiceras i CTC nr 6.
Varje vinst omfattas av 10% skatt.
Vinsten enligt skattad lista.
SK1BL Gotlands Radiosamfundsklubben
Lotter 000 173

Gotlands Radioamatörklubb SK1BL tackar alla givare av vinster:
Cue-Dee Produkter AB, ELFA, Eriks Fiskröckeri Ljugarn, Hemlins Foto Visby, Intron Visby, JABECO, JONIT, Klingenfuss Publications Tyskland, LH Musik & Audio, Produktcentrum, Radex, SM1CXE, SM1KGE, SM1LPT, SM5CAK, SM6DEC, SSA, Sveriges DX-Förbund, Swedish Radio Supply, Tekmar, Telecom Lund AB, Vårgårda Radio, Radiomuseet i Göteborg. (HP = nästan hemliga priser)

Vinstlista publiceras även på:
www.grk.se

Lottnummer	Vinst
753	2 x 19 el 70 cm inkl stackningskablage + CD
780	2 x 19 el 70 cm inkl stackningskablage + CD
797	2 m antenn 15 el + CD
273	Kompaktkamera med inb. blix, AP-600 Premier + CD
335	HF-transformator + CD
340	Modem + CD
81	Nättaggregat Icom PS85, 20A + CD
586	2m antenn 2 x 5/8 stackad + CD
8	Universalinstrument APPA-105R
888	Koaxvälljare SEAB 29 (beg) + CD
762	Färskinn + CD
145	Loggprogram presentkort
923	Loggprogram presentkort
510	Loggprogram presentkort
707	VHF-mottagare hand Marine/Air- + CD
816	Nättaggregat 13.8V/3A + CD
451	SWR/Powermeter + CD
122	SSTV slow scan DSP-filter + CD
577	Mobilantenn 2/70 + CD
608	Russian Callbook + CD
124	Bokpaket satellit + CD
563	Duobandsantenn 2m/70 cm
796	World Radio & TV Handbook + CD
251	Diplomhandboken kortvägsdiplom + CD
905	Klingenfussutgåvor 1999 bok/CD-paket
859	Bryggsats Gotlandsdricka + CD
689	Bryggsats Gotlandsdricka + CD
453	HP 1 musmatta, CD, T-shirt, multimeter
616	HP 1
359	HP 1
158	HP 1
288	HP 1
549	Prenumeration Eter-Aktuellt + CD
644	Diplomhandboken VHF + CD
392	Bokpaket 1 SSA Hamshop
89	HP 2 Dörrklocka, CD, T-shirt, laxpaket
892	HP 2
298	HP 3 Utility Guide, laxpaket, CD
582	HP 3
435	Bokpaket 2 SSA Hamshop
960	HP 4 Spärrfilter, CD, bag
163	HP 4
838	QSL-Route-CD + CD
646	HP 5 2m miniantenn mobil, CD, collegetröja
823	Bokpaket 3 SSA Hamshop
598	HP 6 Utility Guide, CD
625	HP 7 Guide to World Wide Weather + CD
403	HP 7

Kort om SSA årsmöte

- SSA årsmöte år 2000 arrangeras av Sydvästra Skånes Radioamatörer i samarbete med SK7DX Bejoken Ham Group och MARK Malmö Amatörradio-klubb med motto "SSA Öresund 2000". SM7TE Kjell presenterade förslaget som bifölls med stor applåd.
- Bland de programpunkter som Gotlands radioklubb arrangerat fanns föredraget "Strålning från radiosändare" som SM5KUX Sigge informerade om. Föredraget handlade bl a om regler som gäller för den strålning som allmänheten får utsättas för, kompletterat med kommentarer om hur detta kan påverka den som har problem med elöverkänslighet.
- Intressant var också YL2QW:s redogörelse om amatörradio i Lettland.
- Ett annat föredrag hölls om en räddningsaktion i Honduras efter katastrofen med orkanen Mitch. SM1LPM Tore berättade om det kommunikationsnät som de varit med om att bygga upp för SRV Statens räddningsverk.
- Bulletinsändning skedde från årsmötet med SM1TDE Eric som operatör.
- Bland lotterivinsterna fanns även en resa med gotlandsweekend för två personer som skänkts av resebyrå-företaget Gotlandsresor.

ANTENNER - LEDIGT JOBB

VHF Teknik AB som varit verksam sedan i slutet av 60-talet bygger nu en ny antennfabrik i Trelleborg. Vi behöver ytterliggare förstärkning av en duktig medarbetare.

Vi har mycket god efterfrågan på våra produkter med en stor del export. Företaget har fått "AAA" utnämning, detta betyder att vi är ett av Sveriges c:a 9000 AB (av c:a 250 000) med högst kreditvärdighet.

Vi tillverkar i huvudsak professionella antenner och FM Broadcast men även en del för amatörradio. För att passa in på platsen behöver Du följande kunskaper:

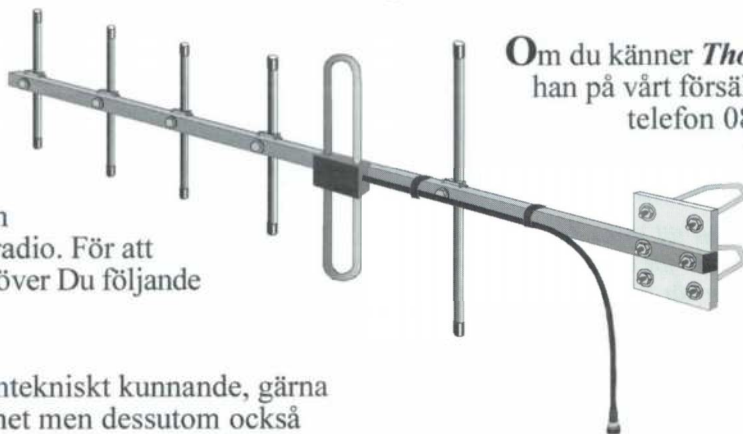
Grundläggande antenntekniskt kunnande, gärna också praktisk erfarenhet men dessutom också kunna: Borra, fräsa, svarva, svetsa MIG/TIG, använda höghastighetssåg, löda m.m. - Nu är jobbet ditt direkt!

Vi är väl medvetna om att det inte är många som har dessa kunskaper men det viktigaste är att Du vet hur en antenn fungerar och att Du har ett allmänt brett mekaniskt kunnande, övrigt får Du lära av oss.

Vill du veta mer om våra produkter för att se vad vi tillverkar så besök våra internetsidor (vår katalog) på www.vhfteknik.se eller kontakta **Sven Jacobson SM7DTT** på telefon 040-49 10 65.

Om du känner **Thord Ritzén SM5BDQ** så sitter han på vårt försäljningskontor i Stockholm på telefon 08 -540 673 00 som kan ge en del information om jobbet.

Välkommen att kontakta oss och bli en i gänget!



VHF TEKNIK AB

Communication Antennas and Towers

Hemsida: www.vhfteknik.se • Tel 040-49 10 65



VHF TEKNIK

VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

SM7GVF Kjell Jarl, Sommarvägen 9A,
352 37 Växjö. Tel/Fax 0470-291 60
Packet: sm7gvf@sm7gvf.g.swe.eu
e-post: k-jarl@algonet.se
Testledare: SM5RN/Derek Gough,
Box 13015, 600 13 Norrköping,
Tel 011-18 77 88
Packet: sm5m@sk5bn.e.swe.eu
e-post: derek5m@algonet.se

Lycka till

Med detta nummer så skriver jag spalten för sista gången då jag efter fyra år i SSA styrelse som Trafiksekreterare VHF avgått vid årsmötet i Ljugarn. Det har varit en mycket lärorik period. Det har inneburit mycket mer än vad som syns i denna spalt, men det är den som mest ses utåt... För att inte bli alldeles rastlös, så fortsätter jag med topplistan, som publiceras varje kvartal. Derek, SM5RN, som ni känner som testledare under många år övertar min plats i styrelsen och som ledare för funktionen VHF. Tommy, SM7NZB, övertar i sin tur testerna efter Derek. Jag önskar Derek lycka till med framtida utmaningar.

Som **EMC funktionär** inom sektionerna HF och VHF har vi fått med Petter, SM3PXO, som i sitt dagliga verv arbetar med EMC frågor. Vi hälsar Petter välkommen och hoppas på ett gott samarbete.

Ett varmt tack till alla som bidragit och hjälpt till att göra SSA Trafiksektion VHF till vad den är. Jag får tacka för mig och vi hör på banden, kanske mer framöver!

73, Kjell Jarl, SM7GVF

Tack

Låt mig först tacka Kjell för alla åren som VHF trafiksekreterare. Det är inte bara att skriva spalterna i QTC, det ligger en hel del arbete bakom scenen också. Under mina år som testledare har jag lärt mig en hel del om VHF-bandet och alla som kör testerna.

Jag hoppas att med Kjell som backup kunna fortsätta att utveckla våra intressen och kämpa emot kommersiella och andra intressenter som vill ta våra frekvenser ifrån oss, samt att sporra våra nya amatörer till större kunskaper om VHF-bandet.

73's SM5RN -Derek.

AKTUELLA TESTER

Maj	UTC	Test	Regler
1-2	1400-1400	SSA's Nordiska test	4/99
4	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
11	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
15	1800-2200	SM-OH landskamp CW	4/99
16	0600-1000	SM-OH landskamp FONI	4/99
18	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
25	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98
Juni	UTC	Test	Regler
1	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
5-6	1400-1400	Region 1 50 MHz	5/99
8	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
15	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
20	0800-1100	Kvartalstest nr 2	12/98
20	0800-1100	DAVUS kvartalstest	2/98
22	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98

EME på 2m, REF/DUBUS contest 1999

Jag har sedan några månader tillbaka varit QRV på 2 m EME efter något års frånvaro. Från samma QTH men med en helt ny station. Man får en kick av att höra sina ekon igen, hi. Jag deltog i REF/DUBUS EME contest på 2 m, som gick av stapeln den 27-28 februari för 2 m och 23 cm (den 27-28 mars för 70 cm samt 13 cm och däröver). Hur det nu begavs sig så för min egen del blev det inte någon direkt höjddare. Det regnade rejält under större delen av testen och när man nu för tiden skall ha hårt optimerade antenner blir påförliden att i samband med regn och rusk blir antennerna i vissa fall helt obrukbara. SWR skjuter i höjden och förstärkningen i antennerna infinner sig icke. Hur som helst – det är roligt att få vara med, och det är också roligt att se att det går bra för SM-stationerna. Jag är också mycket nöjd över att ha X-yagis istället för singel polariserade yagis. Jag körde totalt 24 QSO och 19 multipliers, varav ca 50 % inte kunnat genomföras om jag ej haft X-yagis. Jag har 4st yagi antenner av M²s (M-square) konstruktion (2MXP28). Dessas är 10,5m långa, har 14 element per polarisation och jag stackar dom på 4,45m avstånd, det ger ca 21,13 dBd. 4-stacken sitter på 23m höjd över marken och jag använder den för all sorts trafik: EME, MS, Aurora och SSAs 2m tester. Sändning sker antingen horisontellt eller vertikalt polariserat och mottagning sker i stereo med en polarisation i varje öra. Jag tycker att detta fungerar mycket bra. Mer information om min station och aktivitetsrapporter m.m. finns på min hemsida: <http://www.qsl.net/sm7sjr>. Passa även på att titta på SM5BSZs hemsida, <http://ham.te.hik.se/homepage/sm5bsz> här finns mycket tips och idéer om X-yagi, DSP m m Hur gick det i testen för andra då? Jo jag bad att få in lite rapporter från andra SM-hams som deltog, som tur är kom det in tre stycken.

SM5FRH, Tobbe, rapporterar ett par timmars QRT p g a blöt snö och blåst. Tobbe körde 153 QSO och 52 multipliers. Antenn: 32 st X-yagi med 19 el H-pol och 10 el V-pol. SM5BSZ, Leif, rapporterar att "conds är som alltid med X-yagi och DSP (d v s bra)". Leif körde 108 QSO och 42 multipliers. Antenn: 4x14 el X-yagi. SL4BP med Janne, SM4HFI, vid rodret körde 9 QSO och 8 multipliers. Antenn: 4x9 el Vårgårda. Och jag själv då 24x19 med antenn: 4x14 X-yagi.

Vi kan jämföra med ett par utländska stora (s k "big guns") stationer. W5UN, Dave, körde 137 QSO och 49 multipliers. Antenn: 48x17el. F3VS, Claude, körde 120 QSO och 50 multipliers. Antenn: 24x20 el horisontellt och 8x20el vertikalt monterade antenner, om jag inte misstagit mej sitter dessa monterade som 2 helt separata arrayer.

Jag har inte sett någon slutgiltig resultatlista men ett grattis till SM5FRH, Tobbe, som troligen körde mest av alla. Och Leif, SM5BSZ, som det också gick mycket bra för. I och för sig är detta ingen större överraskning då herrarna brukar göra mycket bra ifrån sig. Min egen något skrala log till trots var det kul att vara med och tuta lite grann

73's de SM7SJR, Björn.

e-post: sm7sjr@pp.brs.se

50 år på 144 MHz

Det är 50 år sedan vi fick 144 MHz. Jag har fått ett brev av från Bengt Brolin, SM5FJ, som var en av de som var mycket tidigt aktiv på 144 MHz, jag citerar ur brevet:

"Jag bytte min antenn för 5 meter 1949 till 2 meters 16 element colinjär, beskriven först i QTC 7-8 1985. Körde SM5VL som första "DX". Sändaren var surplus SCR522 med 832A. Mottagaren i 522:an gick inte på telegrafi så det blev en converter före BC348:an. Jag har vevat många varv på den (14-16 MHz). Convertern hade 6AK5 i Wallman cascode koppling. Jag hade svenska distansrekordet i 5 minuter, då jag fick OH2AA, sedan körde SM5MN honom, och det var 4 mil längre! Det fanns inga japanska svarta lådor då så hembygge var nödvändigt, eller surplus pytsar. Antennen roterades för hand, så det blev många turer upp i tak-luckan! Jag byggde även ett PA-steg med P-P 24G trioder – neutraliserade förstärk.

73 de Bengt, SM5FJ, OLD-OLD timer 2 m." Bengt, som nu hunnit bli 80 år, är fortfarande aktiv, och kan säkrast träffas på RV48 i Norrköping.

Tack för brevet, vi hör!!/Kjell

24 GHz aktivitet

Efter ett antal försök körde SM7ECM och SM6ESG ett QSO via "snö-scatter" den 14/3 vid 22-tiden. Sträckan är 168km och vid tillfället var det snöblandat regn och ca +1 grad. Rapporterna var 52S/41R. (EAN kommentar: Föreslår att vi använder "R" vid både regn och snö-scatter för att undvika förväxlingar) SM6ESG hörde SK6MHI på 24GHz 52R-53R under kvällen, avstånd ca 66km.

I Stockholmsområdet har nu ett antal stationer varit aktiva ett tag på 24GHz: SM0DFP, SM0LCB och SM7MXO (SK0UX). Samtliga kör med DB6NT-blandare (ca 0,2uW ut) och även SK0CT är nu på gång med samma lösning. Det har hittills blivit ett antal QSO med avstånd upp till ca 20km.

Denna blandare från DB6NT gör att man relativt snabbt kan bli QRV, om än med låg effekt. Ett QSO på västkusten med avstånd på 171km, med denna blandare i ena änden, visar dock att om konditionerna är de rätta klarar man sig långt även med en så pass enkel "transverter". En parabol kring 20cm kan vara lämpligt att starta med. Nåt' att fundera på inför sommarens övningar!

73' de Mats, SM6EAN

Bandplan 432 MHz samt 1296 MHz

Bandplan för
50 MHz samt 144 MHz finns i
QTC nr 4 1999

Bandplan 432 MHz

Utnyttjande	Amatörradio och radiolokalisering primär
432,000 CW	432,000 - 432,025 Månstuds 432,050 CW aktivitetscenter
432,150 SSB/CW	432,200 SSB aktivitetscenter 432,350 Mikrovågor "talk-back" center
432,500 Linjära transpontrar, in	432,500 SSTV (smalband)
432,600 Linjära transpontrar, ut	432,600 RTTY (FSK/PSK)
	432,700 FAX (FSK)
	432,700 - 432,775 Digital kommunikation, ej mer än 25 kHz kanalseparation
432,800 Fyrar	
432,990	
433,000 RU368	
Repeater infrekvenser, 12,5 kHz, 1,6 MHz skift	
433,3875 RU399	
433,400 U272	
Simplex, 12,5 kHz	433,400 SSTV(FM/AFSK)
	433,500 (Mobil) FM anropskanal
433,5875 U287	
433,600	
	433,600 RTTY (FM)
	433,625 - 433,775 Digital kommunikation
Alla moder	433,700 FAX (FM/AFSK)
	434,450 - 434,575 Digital kommunikation, ej mer än 25 kHz kanalseparation
434,575	
434,600 RU368	
Repeater utfrekvenser	
434,9875 RU399	
435,000	
Satellit-service	
438,000	
Förslag till packet duplex frekvenser: 432,700/434,500 MHz till 432,775/434,575 MHz.	
Generellt:	
i) I Europa skall inga in- eller utfrekvenser finnas inom 432 - 433 MHz.	
ii) Fyrar skall oavsett ERP finnas i fyrbandet.	

Telegrafi är tillåtet över hela smalbandssegmentet, exklusiv i 432,000 - 432,150 MHz.
Fyrar med effekt över 50 W ERP koordineras av IARU Region 1 fyrkoordinator.

Bandplan 1296 MHz

Utnyttjande	Amatörradio sekundär
1240,000	
Alla moder	1240,000 - 1241,000 Digital kommunikation
	1242,025 - 1242,700 Repeater ut, RS1 - RS28
	1242,725 - 1243,250 Packet duplex, RS29 - RS50
1243,250 ATV	
1260,000 Satellit-service	1258,150 - 1259,350 Repeater ut, R20 - R68
1270,000 Alla moder	
	1270,025 - 1270,700 Repeater in, RS1 - RS28
	1270,725 - 1271,250 Packet duplex, RS29 - RS50
1272,000 ATV	
1291,000 RM0	
Repeater in, NBFM	(används i Sverige)
25 kHz kanaldelning	
1291,475 RM19	
1291,500 Alla moder	
	1293,150 - 1294,350 Repeater in, R20 - R68
1296,000 CW	
1296,150	
	1296,000 - 1296,025 Månstuds
	1296,200 Smalbands aktivitetscenter
SSB	1296,400 - 1296,600 Linjär transponder infrekvens
	1296,500 SSTV
	1296,600 RTTY
	1296,600 - 1296,800 Linjär transponder utfrekvens
	1296,700 FAX
1296,800 Fyrar	
1296,990	
1297,000 RM0	
Repeater ut, NBFM	
25 kHz kanaldelning	
1297,475 RM19	
1297,500 SM20	
Simplex kanaler, NBFM	1297,500 FM aktivitetscenter
25 kHz kanaldelning	
1297,975 SM39	
1298,000 Alla moder	
	1298,025 - 1298,700 Repeater ut, RS1 - RS28
	1298,500 - 1300,000 Digital kommunikation
	1298,725 - 1299,000 Packet duplex, RS29 - RS40
1300,000	

Telegrafi är tillåtet över hela smalbandssegmentet, exklusiv i 1296,000 - 1296,150 MHz.
Fyrar med effekt över 50 W ERP koordineras av IARU Region 1 fyrkoordinator.

För amatörradiohobbyn;
självräning, kommunikation och
tekniska undersökningar.

Bandplan enligt överenskommelse inom IARU
Region 1. Bandplanens syfte är att ge utrymme för
alla aspekter inom amatörradio hobbyn - själv-
träning, kommunikation och tekniska undersök-
ningar, och att alla skall kunna utöva amatörradio
med ett minimum av störningar, förutsatt att man
använder "state of the art" utrustningar.

Bandplanen siktar på att ge möjlighet till så
många olika amatöraktiviteter som möjligt (moder,
tekniker) både nu och i framtiden. Reviderad i Tel-
Aviv 1996.

För att utnyttja banden på bästa sätt, är det nor-
malt att optimal bandbredd, sändarutrustning och
tekniker används.

Den vänstra delen utgör själva bandplanen, och
den högra rekommenderad användning/mötes-
punkter, samt notering om vilken status vi har i
bandet i Sverige. Den högra delen utgör plan för
att lättare finna varandra, men frekvenserna är inte
reserverade enbart för dessa aktiviteter, undantag
anges i notes.

Till bandplanen följer fotnoter av vilka de vikti-
gaste anges under notes.

SM7GVF

Bandplan för följande band publiceras i
kommande QTC:

2300 MHz, 5650 MHz, 10000 MHz, 24000
MHz samt 47000 MHz

Ny amatörradioförfattning och 13cm.

Den 25/2 presenterades en ny författning för amatörradio i
Sverige. Författningen trycktes och skickades ut i början av mars.
Ett dilemma för de flesta aktiva på 13cm-bandet, är att
författningen skall börja gälla redan från den 1/4, d.v.s. mindre än
en månad från offentliggörandet! Effekten i bandet 2300 -
2450MHz är nu 100mW. När regler ändras gäller vanligtvis
betydligt längre tider innan existerande utrustning skall vara
tagen ur drift.

Jag tror det är välkänt att det är militären som har primär status i
13cm-bandet i Sverige (lagstadgat). Vad som har hänt är att
militären nu har hävdad sin primärstatus för att begränsa andra
tjänsters effekter i bandet. Begränsningen berör alltså även andra
än radioamatörer.

Under arbetet med den nya författningen har diskussioner med
militären föregått om framtida möjligheter till dispenser.
Tropo och EME-trafik i bandet är normalt inget problem för den
militära trafiken. Det borde alltså vara fullt möjligt att individuella
(tidsbegränsade?) dispenser för högre effekter utfärdas. Detta var
SSA, PTS och militär representant i princip eniga om. Varken
militären eller PTS ville i detta läge konkret diskutera eventuell
dispens.

Just nu utreds ett konkret SSA-förslag till dispens för högre
effekt i delar av dagens 13cm-band. Fram till att militären kan ge
synpunkter på detta förslag (eller något annat) samt att detta har
behandlats av PTS, råder alltså ett "vakuum" för dem som idag är
aktiva med effekt över de nu föreskrivna 100mW.

Eftersom det enligt uppgift inte råder något egentligt behov av
snabb "utrymning" av bandet, är det högst olyckligt och onödigt
att PTS satt 1/4 som datum för den nya författningen. Fram till att
utredningen om eventuella dispenser i bandet är klar, finns det alltså
egentligen inga praktiska problem med att dagens effektgränser
skulle kunna tillämpas under en övergångstid. PTS vill dock inte
göra någon ändring i/runt den nu utgivna författningen för att
formellt lösa regelproblemet under denna mellantid. Vi får
försöka och göra det bästa av situationen, så att det blir en så
smidig övergång som möjligt för alla parter, tills dispenserfrågan i
13cm-bandet vill är färdigutredd.

73, Mats, SM6EAN

Testregler

Regler för Region 1 50 MHz test 1999

Tid: Lördagen den 5:e juni 1400 UTC - Söndagen den 6:e juni 1400 UTC.
Frekvenser: 50 MHz.

Mode: CW, SSB, AM, FM, QSO via Repeater eller satellit ej tillåtna.
Crossbands QSO'n är ej tillåtna.

Definitioner:

Single operator: Station opererad av en enda operatör, utan assistans under testen, med privatägda utrustning och antenn.

Multi operator: Alla övriga.

Sektioner:

Single operator.

Multi operator.

Kontakter: Varje station kan köras en gång, oberoende om den är fast, portabel eller mobil. Om en station är körd igen i samma test, räknas endast en av kontakterna. Alla duplikat skall loggas men utan poäng, klart markerade som duplikat. Telefonikontakter med stationer i CW delen räknas ej för poäng. IARU Region 1 bandplan skall användas. DX-segmentet 50.100 - 50.130 är endast för interkontinental trafik.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer med början på 001 på varje band + LOCATOR.

Poängberäkning: 1 poäng/km. Om endast 4 tecken i lokatorn mottagits, skall avståndet räknas till den närmaste punkten i rutan.

Loggar: Separata loggar för varje band. Region 1 Testloggar bör användas och skall innehålla Dag, UTC, Call, Sänd RST, Mottagen RST och Locator, Frekvensband, poäng i nämd ordning. Loggar skall vara poststämplade senast 13 Juni och skickas till SM7NZB.

The Baltic Nordic VHF/UHF/SHF Field Day 1999

Participants: All radio amateurs in Aaland, Denmark, Estonia, The Faeroe Islands, Finland, Iceland, Latvia, Lithuania, Market Reef, Norway and Sweden. Only portable stations may participate.

Date and time: The Baltic-Nordic VHF-UHF-SHF Field Day takes place from July 3 1400 UTC to July 4 1400 UTC.

Sektioner:

A) Single Band

B) Microwave (1,2 GHz and upwards)

C) Classic (144 MHz, 432 MHz and 1,3 GHz) *

D) All Band (50 MHz and upwards) *

* Note that for each participating station only one entry is allowed in either section C or D.

Contacts: FM, SSB or CW according to the current band plan. QSO via active repeaters (terrestrial or satellite) or EME is not allowed. VHF/UHF/SHF bands from 50 MHz and upwards according to the current band regulations. The 3,4 GHz band is not included.

Exchange: RS(T) + QSO number, starting with 001 for the first contact on each band, increasing by one for each contact + locator.

Points: Different points are awarded for intra Baltic-Nordic contacts and for contacts with stations out-side the Baltic-Nordic countries. Contacts between stations in the Baltic-Nordic countries counts 3 points/km. Contacts with stations outside the Baltic or Nordic countries counts 1 point/km. E.g. a contact between SM-SM or LY-OH will award 3 points/km whereas contacts between SM-DL or LY-SP will award one point per km. If only a 4 digit locator is received, on 50 MHz only, the shortest possible distance to the locator should be calculated. Locator bonus is awarded for each square worked, e.g. JO65 or KG44:

50 MHz = 1000 bonus points

144 MHz = 500 bonus points

432 MHz and upwards = 300 bonus points

Microwave multiplier:

1,2 GHz = point x 1

2,3 GHz = point x 2

5,6 GHz = point x 4

10 GHz = point x 5 etc.

For each band the log is calculated separately. Final score for each band is the sum of all QSO points + the sum of locator bonuses. In the Classic section, C, and All Band section, D, the band score on 432 MHz is multiplied by 2 and the band scores on the microwave bands are multiplied by 3. Total score: band score 50 MHz + band score 144 MHz + band score 432 MHz x 2 + microwave band score x 3. The participants calculate their points themselves and include them with the log on a summary sheet. Doublet QSOs for which points are claimed will result in a reduction of the points by 5 times the points claimed. More than 5 doublets will result in disqualification of the station. If the log is submitted too late or the contest rules are broken the station will be disqualified.

Awards: The overall winner of the All Band section receives the Baltic-Nordic VHF-UHF-SHF Field Day Trophy. The winner of the All Band section in each participating country receives the national VHF-UHF-SHF Field Day Trophy. The 1, 2 and 3 placed station in each section on each band receives the Baltic-Nordic Field Day Diploma.

Manager: Logs and summary sheets of QSOs, bonus, ODX and a description of the equipment for each band should be mailed no later than two weeks after the contest to:

Claus Felby, OZ1FDH

Søholm, Skovvangsvej 17

DK-3670 Veksø, DENMARK

The log can be submitted via e-mail to oz1fdh@qsl.net or on a 3½" diskette in REGITEST or ARRL Suggested standard format. A summary sheet must be included. The diskettes become the property of the Field Day Manager.

Field day site: Station assembly: The radio equipment must be assembled not earlier than 8 hours before the start of the contest. Antennas, masts, generators etc. may be transported to the field day site 24 hours before the start of the contest. Installations: The station including antennas and power supply must under no circumstances be operated from or supported by buildings or other fixed structures. All equipment except antennas shall be within a 100 meter radius. The station must be operated from the same locator throughout the contest. **Equipment:** Only one station must operate on each band. Electrical power should be from local generators, batteries, solar panels etc. The equipment must under no circumstances be connected to the mains supply.

Topplistan uppdateras den sista i mars, juni, september och december. Listan gäller körda rutor på de olika VHF banden, endast de som rapporterat senast tre åren publiceras. Ditt eget QTH skall ha befunnit sig inom en cirkel med radien 50 km. Jag har alla resultat sedan dess början 1973, dessa publiceras vid ojämna mellanrum. Listan upptar placering, call, antal körda rutor (JO76), fält (JO) och DXCC. Överbryggt avstånd för de olika utbrednings moderna Tropo, Aurora, Meteoroscatter, Sporadiskt E, Månstuds, F-skitt, Aurora-E, Regnscatter. Skicka era resultat till SM7GVF/Kjell.

Topplistan 50 MHz	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1	SM7FJE	691	73	143	801	1386	1799	7863	0	3606	15930	1998-08-25
2	SM6CMU	486	53	123	574	1431	1780	7795	0	3420	15666	1996-06-30
3	SM3BIU	336	33	77	907	1704	1982	4414	0	0	15559	1999-02-11
4	SM7JUQ	324	32	84	372	1349	1062	3900	0	0	14070	1999-02-18
5	SM5NVF	296	18	65	600	1470	0	4957	0	1330	0	1998-11-30
6	SM6MPA	293	15	61	467	1365	0	5769	0	0	0	1998-09-30
7	SM7WDS	289	17	65	0	0	0	0	0	0	0	1998-08-17
8	SM7TZK	260	15	51	427	1320	1735	4052	0	0	0	1999-03-31
9	SM0KAK	255	38	76	579	1470	1765	6774	0	2124	15420	1998-02-14
10	SM4POB	231	22	61	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
11	SM5HJZ	216	16	48	441	1357	0	5102	0	0	9572	1999-03-04
12	SM5PRE	202	14	46	0	852	0	4193	0	0	0	1998-09-30
13	SM3VEE	196	16	49	670	864	1876	4389	0	1536	0	1998-03-29
14	SM2HTM	191	16	40	0	0	0	0	0	0	0	1998-09-22
15	SM6MVE	181	7	20	643	1183	1533	3988	0	1305	0	1997-11-01
16	SM7BOU	173	12	39	526	0	0	3165	0	0	0	1999-03-31
17	SM7LXV	173	18	45	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
18	SM7GWU	156	10	30	566	1268	1279	2225	0	0	0	1999-03-31
19	SM4EFW	148	10	40	365	514	0	3263	0	0	0	1998-12-31
20	SK0UX	120	10	18	0	0	0	0	0	0	0	1999-01-01
21	SM4HEJ	120	11	34	0	687	0	2206	0	0	0	1998-03-31
22	SM6TZK	110	12	33	0	1203	0	2372	0	0	0	1998-08-29
23	SM0RUX	96	10	33	0	0	0	0	0	0	0	1998-06-30
24	SM7AST	40	8	23	0	0	0	2250	0	0	0	1997-06-30
25	SK7CA	39	5	9	0	0	0	1726	0	0	0	1998-09-30
26	SM6USS	10	4	3	1539	0	0	0	0	0	0	1999-02-08

Topplistan 144 MHz	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1	SM5MIX	717	49	93	1840	1767	2358	3274	17587	1563	1998-08-30
2	SM6CMU	595	33	62	1760	1928	2280	2540	12196	1760	1996-06-30
3	SM7GWU	434	16	47	1585	1793	2099	2469	8319	1566	1998-06-30
4	SM6JUX	413	15	42	1679	1573	1915	2361	0	0	1997-12-30
5	SM3AKW	405	25	46	1918	2078	2160	3242	10350	1543	1998-04-15
6	SM5DIC	365	14	0	1500	1590	1810	2488	0	0	1998-09-30
7	SM7JUQ	358	13	41	1902	1646	1921	2332	0	1805	1999-02-18
8	SM0KAK	358	18	46	1478	1808	2027	2400	8433	1360	1998-02-14
9	SM3BIU	353	17	32	1460	1894	2260	2242	8108	0	1999-02-11
10	SM7LXV	287	10	41	1534	1586	0	2066	0	0	1996-06-30
11	SM4DHN	275	25	0	0	0	0	0	0	0	1997-03-31
12	SM5HJZ	264	11	36	1581	1795	1940	1957	0	1367	1999-03-04
13	SM7BOU	258	13	41	1453	1733	1691	2283	0	1813	1999-03-31
14	SM7EBI	206	9	27	1738	1687	0	0	0	0	1996-06-30
15	SK7CA	188	26	36	1063	0	1734	0	0	0	1998-09-27
16	SM4VQP	177	9	0	0	0	0	0	0	0	1998-08-16
17	SM5PRE	171	10	26	1231	1375	0	2280	0	0	1998-09-30
18	SK6EI	166	12	0	2192	1386	0	2257	7404	0	1997-08-10
19	SM5KQS	163	9	25	1399	1319	0	2167	0	0	1998-09-27
20	SK5CG	155	7	18	1181	1599	0	0	0	0	1998-09-30
21	SM5NVF	131	9	25	0	865	1385	2290	0	0	1998-11-30
22	SM7TUG	127	8	29	1380	1190	1796	1396	0	0	1997-09-30
23	SK0UX	119	8	24	0	0	0	0	0	0	1999-01-01
24	SK6QW	114	8	22	1199	1289	0	2157	0	0	1999-03-31
25	SM6MVE	108	7	20	1296	1012	1357	1806	0	0	1997-11-01
26	SM6USS	107	10	22	1516	1147	0	2188	0	0	1999-02-08
27	SM6TZK	102	8	19	1188	1203	0	2085	0	0	1998-08-29
28	SM6SFO	99	8	0	1255	1100	0	0	0	0	1997-08-10
29	SM3GBA	93	6	0	1137	739	0	1998	0	0	1997-07-15
30	SM4SIY	89	7	14	1262	910	0	2246	0	0	1998-08-03
31	SM3VEE	75	7	16	776	1138	1740	2114	0	0	1998-03-29
32	SM0IEA	73	5	12	1100	968	0	0	0	0	1998-03-31
33	SM4EFW	72	6	15	1285	889	0	1966	0	0	1998-12-31
34	SM4HEJ	72	6	14	1281	687	0	0	0	0	1998-03-31
35	SM7TZK	70	6	19	526	939	1740	1334	0	0	1999-03-31
36	SM5TJH	53	4	9	777	619	0	0	0	0	1997-07-02
37	SM0RUX	50	4	11	0	0	0	0	0	0	1998-06-30
38	SM4TRB	43	4	7	0	0	0	0	0	0	1997-08-11
39	SM0TJH	30	4	5	0	0	0	0	0	0	1997-07-02

Topplistan 432 MHz											
	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1	SM3AKW	336	36	57	1918	1191	1671	0	17315	0	1998-04-15
2	SM6ESG	148	8	26	1427	711	0	0	0	0	1998-08-29
3	SM7ECM	147	7	24	1389	1073	0	0	0	0	1999-03-31
4	SM4DHN	130	17	0	0	0	0	0	0	0	1997-03-31
5	SM6CMU	122	7	22	1640	670	0	0	0	0	1996-06-30
6	SM7BOU	112	6	18	1275	962	0	0	0	0	1999-03-31
7	SM7LXV	109	6	21	1086	1027	0	0	0	0	1996-06-30
8	SM7GWU	80	5	13	1192	692	0	0	0	0	1998-09-30
9	SM5DIC	73	4	0	0	0	0	0	0	0	1998-09-30
10	SK0UX	70	4	8	0	0	0	0	0	0	1999-01-01
11	SK7CA	69	5	13	938	0	0	0	0	0	1998-09-27
12	SM7JUQ	65	6	15	1232	0	0	0	0	0	1999-02-18
13	SM7EBI	65	5	14	1475	1120	0	0	0	0	1996-06-30
14	SM6MVE	57	5	11	1061	0	0	0	0	0	1997-11-01
15	SK6EI	53	5	0	1034	525	0	0	0	0	1997-08-10
16	SK5CG	47	4	10	891	1046	0	0	0	0	1998-09-30
17	SM3BIU	45	4	3	917	763	0	0	0	0	1999-02-11
18	SM4SIY	36	3	6	691	554	0	0	0	0	1996-09-30
19	SM4EFW	31	4	6	606	0	0	0	0	0	1998-12-31
20	SM7TUG	29	2	9	1320	0	0	0	0	0	1997-09-30
21	SM5TJH	26	4	6	483	0	0	0	0	0	1997-07-02
22	SM0RUX	24	4	6	0	0	0	0	0	0	1998-06-30
23	SM4TRB	12	2	3	0	0	0	0	0	0	1997-08-11
24	SM0TJH	12	4	4	0	0	0	0	0	0	1997-07-01

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK7CY	J066	120	50701 CY	
2	SM5BUZ	J078	98	46837 SM	
3	SM3BEI	J081	66	40403 CT	
4	SK7HR	J077	97	40168 HR	
5	SK0NP	J068	87	39893 NP	
6	SM0DFP	J089	85	38275 CT	
7	SM7SJR	J087	67	38394 DI	
8	SM7BOU	J066	89	38143 OL	
9	SK4AO	J070	67	35619 AO	
10	SK7MW	J065	86	34730 MW	
11	SK6HD	J068	87	34315 HD	
12	SK6EI	J068	70	33983 DI	
13	SM1TDE/1	J096	65	30900 BL	
14	SK7JD	J087	73	30199 JD	
15	SK7JC	J076	64	28784 JC	
16	SM7UYS	J065	65	28301 BP	
17	SM3LWP	J081	45	28228 BP	
18	SL2ZA	KP03	47	27835 ZA	
19	SM5VDB	J078	75	27388 MR	
20	SK0CT	J089	65	26466 CT	
21	SM6CLU	J068	65	25808 HD	
22	SM5CAK	J078	64	22965 SM	
23	SK2AT	KP03	53	22648 AT	
24	SM1HOW	J097	38	22637 BL	

UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM0FZH	J099	61	29575 CT	
2	SM0DFP	J089	64	28897 CT	
3	SM0FMT	J089	52	22412 CT	
4	SK0CT	J089	49	22089 CT	
5	SM3BEI	J081	37	15234 CT	
6	SM7BOU	J065	35	14737 OL	
7	SM3AKW	J092	26	12284 AH	
8	SK7CA	J086	20	11801 CA	
9	SK6NP	J067	30	11123 NP	
10	SM6HD/6	J068	28	9988 HD	
11	SK0NP	J089	21	9057 CT	
12	SM0LCB	J089	22	8391 UX	
13	SM2DXH	KP03	19	8218 AT	
14	SK6EI	J068	23	8141 EI	
15	SK2AT	KP03	17	7404 AT	
16	SM4DXD	J070	19	7186 AO	
17	SM0RUX	J099	21	6583 VF	
18	SM3LWP	J081	17	6539 BP	
19	SK4AO	J070	16	5669 AO	
20	SM5BUZ	J078	19	5654 SM	
21	SM6CLU	J068	14	5556 HD	
22	SM4RPP	J079	10	4954 RL	
23	SM4EFW	J070	15	4576 AO	
24	SM5RN/5	J078	14	4429 BN	

SHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7ECM	J065	27	11456 VC	
2	SM5QA	J089	23	10421 CT	
3	SK0UX	J089	19	7637 UX	
4	SK0CT	J089	18	7414 CT	
5	SM3BEI	J081	15	7234 CT	
6	SM0DFP	J089	17	6173 CT	
7	SK6EI	J068	10	4503 EI	
8	SK7CA	J086	9	4077 CA	
9	SM1BSA	J097	9	3799 BL	
10	SM0DC	J089	12	3642 CT	
11	SM4DXD	J070	9	3494 AO	
12	SM4EFW	J070	8	3067 AO	
13	SM0LCB	J089	9	2741 UX	
14	SM6PGP	J067	5	1413 AB	
15	SM2DXH	KP03	4	1339 AT	
16	SM0RUX	J099	7	1177 CT	
17	SM0WCM	J089	8	1168 CT	
18	SM7BOU	J066	6	1129 OL	
19	SK2AT	KP03	2	853 AT	

Bästa DX: SM7ECM - OH0A 641km

MIKRO	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7ECM	J065	8	4726 VC	
2	SM0DFP	J089	12	2646 CT	
3	SM0LCB	J089	12	1987 UX	
4	SK0CT	J089	12	1786 CT	
5	SM5QA	J089	11	1752 CT	
6	SM0WCM	J089	9	1740 CT	
7	SK0UX	J089	12	1701 UX	
8	SM6PGP	J067	3	1242 AB	
9	SM5FHF	J089	3	938 DB	
10	SM0IQC	J089	5	720 CT	
11	SM3BEI	J081	1	706 CT	

Bästa DX: QRG: 2G3 - SM7ECM - DL2NLD 274km
 QRG: 5G7 - SM7ECM - SM6ESG 168km
 QRG: 10G - SM7ECM - SM6ESG 168km
 QRG: -24G - SM0LCB - SK0UX 21km

SDX	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7GWU	J078	27	15373	
2	SM0FMT	J089	26	15114	
3	SM7VHS	J076	29	14489	
4	SL0ZG	J099	21	13010	
5	SM7BOU	J066	28	12794	
6	SM3EQY	J081	16	9992	
7	SM7TZK	J077	18	9711	
8	SM5CZK	J089	14	8071	
9	SM5UFB	J078	13	7530	
10	SM6DER	J057	12	6014	
11	SM7BHM	J076	19	5969	
12	SK4WV	J070	10	5936	
13	SM6MVE	J067	12	5499	
14	SM7BJW	J066	13	5498	
15	SM6IQD	J057	10	5354	
16	SM4EFW	J070	10	4717	
17	SM7SJR	J087	5	4127	
18	SK6AB	J057	10	4124	
19	SK0CT	J089	9	4051	
20	SM7VXS	J065	9	3813	
21	SM4HEJ	J069	4	2367	
22	SM6VKB	J068	3	1390	

Bästa DX: SM3EQY - QZ5W/P 704km
 Sent insantlogg SM5VDB.

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	Loggar	U	S	M	Summa Poäng	Klubb-Poäng
1	SK0CT	4	6	0	6	501723	1000.00
2	SK1BL	9	0	1	0	139190	277.42
3	SK4AO	4	1	0	0	123873	246.90
4	SK5BN	7	2	0	0	113894	227.01
5	SK6HD	3	2	0	0	93863	187.08
6	SK7OL	2	1	1	0	87057	173.52
7	SK5SM	3	1	0	0	83124	165.68
8	SK6NP	2	1	0	0	81495	162.43
9	SK5MR	4	1	0	0	79514	158.48
10	SK0UX	3	2	2	2	75621	150.72
11	SK4RL	6	1	0	0	73271	146.04
12	SK7JC	3	0	0	0	66593	132.73
13	SK2AT	2	2	2	2	64945	129.44
14	SK6EI	1	1	1	0	63774	127.11
15	SK6QW	6	0	0	0	58898	117.39
16	SK7OA	2	1	0	0	58193	115.99
17	SK7CA	1	1	1	0	52042	103.73
18	SK7CY	1	0	0	0	50701	101.05
19	SK7VC	0	0	1	1	48546	96.76
20	SK7AX	2	1	0	0	42195	84.10
21	SK3BP	1	1	0	0	41306	82.33
22	SK7HR	1	0	0	0	40168	80.06
23	SK7DI	1	0	0	0	38394	76.52
24	SK5CG	2	1	0	0	36043	71.84
25	SK7MF	1	0	0	0	34730	69.22
26	SK0VW	2	1	0	0	30383	60.56
27	SK7JD	1	0	0	0	30199	60.19
28	SK7BV	1	0	0	0	28301	56.41
29	SL2ZA	1	0	0	0	27835	55.48
30	SK3AH	1	0	0	0	24568	48.97
31	SK6AB	2	0	0	0	21434	42.72
32	SK6AK	1	3	0	0	20999	41.85
33	SK7CE	1	0	0	0	18768	37.41
34	SK7AF	1	0	0	0	18421	36.72
35	SK0MT	2	0	0	0	18318	36.51
36	SK5WR	1	0	0	0	16141	32.17
37	SK5BE	2	0	0	0	12719	25.35
38	SK7YX	1	0	0	0	11694	23.31
39	SK6IF	1	0	0	0	11482	22.89
40	SK6AB	0	1	1	1	11257	22.44
41	SK4IL	3	0	0	0	10848	21.62
42	SK4BW	1	0	0	0	10616	21.16
43	SK7U	1	0	0	0	10254	20.44
44	SK7BQ	1	0	0	0	10129	20.19
45	SK4EA	1	0	0	0	9753	19.44
46	SK3LH	1	0	0	0	9733	19.40
47	SK6GX	1	0	0	0	9512	18.96
48	SK5GQ	1	0	0	0	9337	18.61
49	SK4DM	1	2	0	0	9266	18.47
50	SK6NL	1	0	0	0	8428	16.80
51	SK5AS	1	0	0	0	8273	16.69
52	SK4BX	1	0	0	0	7473	14.89
53	SK2AZ	1	0	0	0	6694	13.34
54	SK5SU	1	0	0	0	6519	12.98
55	SK7RA	2	0	0	0	5916	11.79
56	SK5AA	2	1	0	0	5118	10.20
57	SK7IZ	1	0	0	0	2967	5.91
58	SK5OB	0	0	0	1	2808	5.60
59	SK4KO	1	0	0	0	2381	4.75
60	SL0ZF	1	0	0	0	2124	4.23
61	SK4YD	0	1	0	0	1774	3.74
62	SK3VJ	1	0	0	0	1727	3.44

UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM5GHD/5	4196 BN			
2	SK6AK	3892 AK			
3	SM5UFB	3778 MR			
4	SM6UJL	3221 AK			
5	SM6MVE	2990 NP			
6	SM4TZZ	1840 DM			
7	SM4BTF	1804			
8	SM6HCO	1776 AK			
9	SK6AB	1646 AB			
10	SK7AX	1585 AX			
11	SM5NDI	958 AA			
12	SM4BRD	887 YO			
13	SM6CLU	702 UX			
14	SM0RUX	696 CT			
15	SM4UVP	315 DM			

Bästa DX: SM0FZH - QZ1SDR/P 715km

UHF N-licens	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SH7ABV	J065	10	2595 OA	

Bästa DX N-licens SH7ABV - QZ9KY 237km

VHF N-licens	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SH7ABV	J065	37	15921 OA	

Bästa DX N-licens SH7ABV - LA0BY/9 527km

TIO I TOPP

aktivitetstester t.o.m. Mars

VHF	Nr	Call	Antal	Summa Förä
1	SK7HR	3	137521 (1)	
2	SK7CY	3	136452 (2)	
3	SM5BUZ	3	122379 (6)	
4	SK0NP	3	122242 (3)	
5	SM0DFP	3	121121 (4)	
6	SM3BEI	3	115025 (7)	
7	SM7SJR	3	104582 (12)	
8	SK6HD	3	103029 (10)	
9	SM7UYS	3	101466 (8)	
10	SK7JC	3	99703 (9)	

UHF	Nr	Call	Antal	Summa Förä
1	SM0FZH	3	76428 (1)	
2	SM0DFP	3	74429 (2)	
3	SM3BEI	3	46471 (3)	
4	SK0NP	3	40771 (4)	
5	SK0CT	2	40201 (9)	
6	SM7BOU	3	38550 (5)	
7	SM0FMT	2	34645 (16)	
8	SK7CA	3	30961 (8)	
9	SK6HD	3	29333 (7)	
10	SM3AKW	2	28913 (11)	

SHF	Nr	Call	Antal	Summa Förä
1	SM7ECM	3	27220 (1)	
2	SM5QA	3	23862 (2)	
3	SM3BEI	3	19559 (3)	
4	SM0DFP	3	14737 (4)	
5	SK0UX	3	12815 (6)	
6	SK0CT	2	10259 (12)	
7	SM1BSA	3	8481 (7)	

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAK

E-post: gunnarjo@mail.bip.net

Här följer, i vanlig ordning, en del, mer eller mindre tekniska, godbitar, som snappats upp under mars 1999. Man kan nog utan vidare konstatera, att om det gäller långa artiklar, så leder OZ. Beträffande mängden tekniskt stoff, så är RadCom i en klass för sig. Till saken:

RADIOAMATÖRI (Finland)

Som vanligt (nästan!) har RA en anslående antennfarm på omslaget. Den här gången är motivet hämtat hos OH7MA/OH9DX, med rimfrost och sol. I likhet med de andra tidskrifterna har man uppmärksammat JY1:s bortgång. Den datorstyrda transceivern "Kachina" ägnas en artikel av OH8BQT. Sedan bjuder OH1LFX på en VCO-konstruktion för 5-5,5 MHz. Därefter beskriver OH6ND en flerbandsantenn med rätt rimliga dimensioner, och detta följs av en beskrivning av en vertikal för 80 och 160 m, av OH7UE. OH1TH fortsätter med en beskrivning av Curtis 8044, en elektronisk nyckel (verkar det som! Ja, se finska!).

AMATÖRRADIO (Norge)

Här fortsätter LA3JT sin serie av artiklar om mottagarprinciper, särskilt återkopplade mottagare, den här gången del 3 i serien. Sedan återkommer vår gamle bekant LA8AK med en beskrivning av en dämpsats, som är variabel mellan 0 och 12 dB. En annan serie, av LA7BO, fortsätter också med del 3, som handlar om digital radio, och den här gången speciellt om filter.

OZ (Danmark)

Den inledande artikeln, av OZ6GH, är en 14 sidors genomgång av de flesta digitala moder, som är aktuella på amatörbanden. Sedan följer en test av den engelska mottagaren AOR AR7030, av OZ1AWJ och OZ5RM. Efter detta följer en beskrivning av hur man kan använda en videomodulator från en begagnad video som signalgenerator, av OZ1HEJ. I den tekniska brevlådan (av OZ1AWJ) diskuteras bl a den artikel av SM5KUX, som fanns i QTC nr 1/99 om strålning från radiosändare, men OZ1AWJ skriver också matning av gallerjordade slutsteg.

RadCom (England)

Liksom QTC nr 3/99 har RadCom nr 3 i år JY1 på omslaget, och hans fränfalle uppmärksammas också på RadCom News. En intressant artikel av G3MPO handlar om datorberäkning av antennkopplare och också av vilka förluster som kan uppstå i sådana. En annan artikel av GM4FH beskriver en "iambic touch keyer". G3XJP fortsätter sin tidigare i den här spalten nämnda serie om en frekvenssyntesenhet. G3UGF och G3JNB har gjort en intressant genomgång av QRP-transceivern SGC SG-2020. Efter detta övergår vi till de särskilda spalterna:

Eurotek (av G4LOJ)

- HB9JNH besvärades av starka störningar från BC-sändare på 40 m, så han konstruerade ett bandpass filter för 7 MHz med ett keramiskt

filter som huvudkomponent. Även HB9AFR har varit inne på samma spår.

In Practice (av G3SEK)

- om dåliga ingjutna nätkontakter och liknande
 - verktyg för säker urladdning av nätaggregat, TV, m m som är avslagna
 - om provning av reparerade nätaggregat o l med lägre spänning än vad de normalt ska ha
 - om eventuella HF-förluster i smältlimsfogar (påstås vara små!)
- ## Down To Earth (av G0AEC)
- novis-nyheter
 - introduktion till spänningsreglering
 - om shuntning av mätinstrument

Technical Topics (av G3VA)

- om gnistsändare, aktiva så sent som efter WW2
- om batterier, 200-årsminnet av det första elektriska batteriet
- om nyare batterityper
- Hi-Fi-förstärkare med rör eller transistorer, jämförelser
- kortslutningar i slutrör i sändare
- vikt dipol med flyttbar matningspunkt
- om låg- och högimpediva hörtelefoner
- ny HF-blandare, baserad på 74HC4053
- om rengöring av gamla sändare/transceivrar för att undvika kortslutningar o l
- tips om reglering av temperaturen på lödkolvar

LF (av G4OKW)

- nya tillstånd i Tyskland för 136 kHz
- även fransmännen väntar på 136 kHz

WWW (av G7KPF)

Några nya adresser:
sci.electronics.repair web
adress <www.repairfaq.org/REPAIR/F_Repair.html>
antennkalkylatorprogram och QSL-program på WB8RCR:s hemsida
adress <http://users.tm.net/jjmc>
för frimärks-/förstadagsbrevsamlare
adress <www.bright.net/~wj8c/>
QSL-samling/museum
adress <www.qsl.at>
"UK Six Metre Group"
adress <www.uksmg.org>
packetinformation för noviser
adress <www.sjj.co.uk/packet>
Spaltredaktörens, G7KPF:s egen website
adress <http://welcome.to/g7kpf>

KRAS-NYTT (Kalmar Radio Amatör Sällskap)

Bland det som finns att hämta i nr 1/99 av denna publikation kan nämnas:
- "Bygg om NMT till 1296 MHz" (tips om apparater, men även om 450 MHz apparater, av OH3BK)
- "EME in two weeks" (av SM7UFW, nätadress <http://ham.te.hik.se/~sm7ufw>

Ja, detta var allt för denna gången, vi får se vilka guldskorn, som dyker upp till nästa månads spalt! 73 så länge!

Gunnar-2CTF

Insändare - med anledning av vännen Görans, XW insändare i QTC 4/99:

I mitten av 1993 skrev jag till SSA:s styrelse ett brev som har viss anknytning till Görans insändare. Jag ville då, långt innan IT blev ett hot mot vår hobby, att vi skulle förbättra vår image hos allmänheten genom en utökad PR-verksamhet. Jag påpekade också att vi, genom att SK0TM finns i omedelbar närhet till Telemuseets professionella radiostudio och att vi har flera av landets ledande toppmän inom radio och TV inom våra led, kunde producera professionella närradioprogram om och med amatör-radio. Programmen skulle kunna kopieras på kassetter och användas av lokala amatörradioföreningar i landet i deras närradio. Det finns dessutom ju också inom våra led ett otal aktiva eller fd studietekniker som säkert gärna skulle ställa upp med själva produktionen. Nu skulle jag, sex år senare, vilja vidareutveckla denna idé:

För Stockholmregionens del kunde det t.ex: innebära att vi kunde använda det höga Kaknästornet, nära Telemuseum, som QTH för vår sändare och få ett stort täckningsområde. (Jag ser redan framför mig tornets chef slå sig för pannan - tornet är ju som bekant redan fullt med antenner och parabol. Men, visst finns det väl någon liten hatthylla som kunde hårbärga en liten 10-wattare?). Avståndet mellan studio och sändare blir mindre än 500 meter och vi kunde därför länka över programmet på något amatörband med hög frekvens t.ex. 10 GHz. Vi behövde då inte använda en dyr, av Telia hyrd, programledning.

Min tanke är också, att inte endast sändaramatörer skulle använda denna närradiostudio, utan andra organisationer med anknytning till teknik och museal kultur skulle få vara med. Genom att vi på så sätt fördelar omkostnaderna på flera händer, blir våra produktionsomkostnader låga. Dataföreningar skulle kunna ha program om internet t.ex. Museer kunde få presentera sina verksamheter genom intressanta föredrag. Musikutbudet skulle skilja sig från andra närradiostationers mekaniska dunkande genom en viss anknytning till kultur - ett mycket löst begrepp numera, tyvärr.

Är det här genomförbart eller återigen en av Kalle Ivars fantasirika infall? Jag har under åren testat ideen på museefolk och hams som ofta har ställt sig positiva.

Prosit de
Hans Goldschmidt / SM5KI

Ham- annonser

Annonpris 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 månaden före införandet hos: SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.

Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

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

Köpes

□ Drake-line R4C+T4XC inkl. PS för 220V AC. Köpes för 3000kr eller bud. SM4LWD Per ☎070-5882886 el. 054-561821. e-post: per.andersson@alfaskop.net

□ Antennmast ca 18 meter. Höj- och sänkbar. Nedmontering inget hinder. SM6MZE Ralf. Ring: jämn vecka kl 15.30-21.00. Ojämn vecka 9.00-12.00: ☎0522-86394

Säljes

□ Galvaniserad 24 m:s mast bestående av 6 st 4m:s längder med triangulärt snitt och sidan 18 cm. Pris 850kr. SM5BOQ Lasse ☎08-58172739 e-mail: sm5boq@telia.com

□ Collins S-line RX75S1, TX32S1 + Nätaggr. 4500:-.
• 3 el.' Beam Hornet TB-3000 ej anv. 2500:-
• Griddipmeter James Millen 500:-
SM7CHZ Jan ☎040-499303
e-mail: jan eklund@sypost.nu

□ Ny disconeantenn 75-500 MHz 450:-
• ZIP-drive Ny 100Mb 750:-
• Fickscanner 10 kanaler 80 MHz. med X-tals 250:-
SM7HNF Åke ☎0491-179 60

□ Drake transceiver TR-7 med PS-7 och MS-7, handbok & servicekit 4500:-
• Vårgärda Alu-mast typ 375/PSS, 12m. Emotorator rotor 502 CXX och kortvåg-santenn DX-32 1700:-
• Hallicrafiers mottagare SX-117 600:-
Samtliga hämtpriser.
SM5GBF/Tom ☎08-268011

□ För 2 m:
• 1 st handapparat IC-2SE komplett med laddare, monofon, 2 batteripack,
• 2 st antenner 12 element, QUE DEE

□ Kor tvåg:
• 1 st 2 el quad, Hy-Gain
• 2 st mobilantenn, Hy-Gain varav en komplett för alla band med skidställsfäs te.
SM3BEE, Georg ☎060-56 29 54
eller SM3MOF Curt ☎060-53 69 23

□ Mottagare JRC NRD-525m. Synkron AM 5.500 kr. SM0EKY Mats ☎08-7511073

□ Säljes:
• Kenwood TS-50, 100 W kompakt HF-station, idealisk för /m, sommarstugan eller tältet. Extra CW-filter. Pris 5 100 kr. Kontakta SM7KJH, Christer ☎040-97 87 02 eller E-post till christer.karlsson@malmo.se

□ Mosley Classic-33, 3-el, 10-15-20, 2kW. Pris 2000:-. SM5CSS Allan ☎0171-91482 email: allan.pettersson@mbox330.swipnet.se

□ För SM5BFG's dödsbo säljes följande:
• 18m Versatower på rot + Fritzell FB53 (5el. Yagi för 10/15/20) inkl. manual + 8el 2m kryssyagi + 2m 1/4 vågs GP + GP för flygradio. Masten är 3delad, fällbar med markfäste, förberedd för motordrift. QTH Färentuna. Pris: 12,500:-
• HF tranceiver Sommerkamp FT277 (=Yaesu FT 101) + mic Kenwood MC50 + telgrafnyckel i mässing. Pris 2000:-
• Yaesu FV101 extren VFO FT101 serien med inbyggd elektronisk keyer. Pris 500:-
• Yaesu YO100 Monitor scope FT101 serien + manual. Pris 350:-
• Yaesu VC75 Voicecontroller (extrenvox) +Jap.Manual. Pris 200:-
• FlygradioRX COMNI R1010, 108-136 MHz digital, 12 +220 v. Pris 650:-
• Hitachi V202, 20 MHz 2 kanals oscilloskop + manual + 2 prober. Pris 1,250:-
• Diverse batterieliminatörer 3 - 12 v ut. Hämtpris 10 - 50:-
SM0MRQ/Jan Wrangel ☎08-7561931, E-mail: jan.wrangel@home.se

□ 6m DX-antenn i fint skick, M2's 6M2WL, använd i 2 år säljes för 1.200 kr. Hämtpris. SM7AED Arne ☎0410-10379. e-mail: sm7aed@algonet.se

□ 6 st 4CX250B nya, fabrikat Eimac 850 kr/st.
• 2 st rörsocklar till 4CX250B 100 kr/st. SM4GGC ☎054-530028 Stig-Åke

□ Al.mast 3-del + ant. 10, 15, 20. Winch. Halva priset (Nypris 30.000 kr). Står på en fritidsstugotomt och denna med sina byggnader är till salu 175.000 kr. SM7BGE Egon ☎0480-24021 http://hem1.passagen.se/egjo128

□ För bl a följande dödsbons räkning: SM4IWC, SM5PE, SM5DNA, SM0RUS, SM0SNY och SM3LX samt ej dödsbo SM0PVV säljes.
• Uniden UBC-200 XLT handburen scanner 1200:-
• Bandspelarmikrofoner. 20:-
• Elektr.rör 813, trol. nytt. Giv bud.
• D:o Eimac 4-125A trol.nytt. Giv bud.
• Kyoritsu KEW SNAP modell 2608 tångmeter, 600 A ac,mm 500:-
• Kew flat tester modell 1503 med fodral. 50:-
• Yufung YF-51 multimeter med fodral. 75:-
• Batteriprovare HB-207. 50:-
• Div. radiolitteratur t ex några CQ, QST, Wireless World, QTC några årgångar mm; begär lista.
• Mascot 7410 nät.aggr. 13 V, 5 A. 700:-
• Små vägladdare/ nätaggr. 50:-/st.
• Saga 300 nätaggr. 13 V=, 3 A. 250:-
• Daiwa AF-606 all mode activ filter. Nypris 1140:- Nu 400:-
• Cuu-Dee Al-mast, två mastdelar plus topprör ca 15 m höj-, sänk- och fällbar med 2 winchar och bottensektion (nypris 23800:-) 13000:-
• Fritzell-beam FB-33 10-15-20 m. 2500:-
• Daiwa CN-550 SWR/PWR, 140 - 250 MHz, 200 W 600:-
• B & W FL 10/ 1500 LP-filter. 300:-
• Teleskopant./ PL-259 för 27 MHz. 50:-
• 2 st. likriktarstaplar. Ersätter röret 816. Giv bud. 2 st. d:o men ersätter 866. Giv bud.
• Zodiac HHM-01 handmikrotel. med hållare. 300:-
• VFO, hembygge, 23,948 24,439 MHz. 100:-
• Strupmikrofon surplus. 100:-
• Maxon MA-2472 ny electret kondensatormikr. imp. 1 kohm. 200:-
• Handic dyn. mikr. 500 ohm, med 2 tongafflar. 100:-
• Packet Radio Operators Handbook av Buck Rogers K4ABT tryckt 1992. 95:-
• Wire Antennas av William I Orr W6SAI tryckt 1972. 30:-
• HY-gain CD-45 rotor med manöverbox. 2500:-
• Yaesu FT-727 R duobander 2m / 70 cm med bordsladd. NC-15 och vägladd. NC-18C, extra batt. FNB-3A och väska CSC-18. 3000:-
• Icom IC-738 sändtagare HF 160 10 m. 100 W ut. Inbyggd ant.avstämning. Heltäckande mottagare. 10000:-
• Kenwood PS-50 nätaggr. 20 A. 2500:-
• Kenwood MC-43 S mikrofön. 150:-
• Aoi DM-104 mikrofön. 100:-
• SRA-bladet 15 årgångar = 33 ex. 1975 1989. 100:-
SM5KG Klas-Göran Dahlberg, ☎arb. 08-89 65 00, bost.08-89 33 88.

forts.

Nu finns **CAB-elektronik** på nätet:
Färsk begagnatlista m. m. på
<http://samlaren.se-swed.net/cab.htm>

TEN-TEC-byggsatser

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz
Koppla den till Din 14 MHz transceiver (input 3 - 5 w)
och Du är QRV på 50 MHz med 8 watt.

Enkel omkoppling på frontpanelen mellan HF och
50 MHz. Snabb tyst PIN-diod T-R-switchning för
QSK-trafik. 12-15 VDC, 3 A yttre spänningskälla. **1.355,-**

1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz
Som ovanstående, men för 144 MHz transceiver. **1.355,-**

1220 - FM-transceiver 144 MHz

Helt komplett med låda, mobilbygel, mikrofon etc.
En transceiver med alla moderna finesser. - 5 eller
2,5 kHz steg, 15 minnen. Bygg den själv! **2.195,-**

1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz
En klassisk "första radio"-byggsatsen. Ingen trimning nöd-
vändig **995,-**

1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz
Utöver nöjet att själv bygga får man en suverän dubbelsuper
mottagare för AM-SSB-CW, med digital avläsning,
RIT, 15 programmerbara minnen. **2.195,-**
Inbyggd högtalare.

ICOM Kenwood Yaesu etc

Vi säljer alla märken och byter gärna in Din utrustning,
(beg. mot nytt eller beg. mot beg.) Vi tar emot till försälj-
ning. Välkommen!

CAB-elektronik AB

Sedan 20 år till radioamatörernas tjänst

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB)
036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)
036 - 16 57 66 (telefax)

□ Icom IC-730 med mikrofon IC-HM7,
SSB PBT filter FL-30, CW Narrow filter
FL-45, CW Audio filter IC-EX203,
kalibreringsenhet IC-EX195, LDA-enhet
IC-EX202 och manualer. 4.500 kr.
SM5CDK Bengt 018-128842

Uthyres

□ Hyr vår Scoutstuga.
I Bergkvara (Mitt emellan Kalmar-
Karlskrona). 1,5 km från bad.
5 sängplatser.
Bergkvara är ett utmärkt utgångsläge
för utfärd till Öland, Glasriket, Slöjdriket
mm. För radioamatörer finns antenner,
W3DZZ samt för 2m.
Hyra v 23-24 1200:-
v 25/26, 27-31 2400:-
Upplysning och bokning Bengt Åstedt
0486-20685 (kvällstid) eller
bengt.astedt@mail.scout.se

Bytes/Säljes

□ Antik telegrafnyckel SJ-modell, lång
arm, mässing, LB/SB-propp, superskick.
Önskas: Bug original "Vibroplex de
Luxe". SM5BM Per 08-353895

Affärsannonser

- Begagnat och nytt.
- MFJ-945E. Compact HF Antenna
Tuner. En liten fin 300 W tuner som du
kan ha mobilt eller portabelt. Täcker 1,8-
60 MHz. Korsvisande instrument.
1250 kr.
 - MFJ-941E. MFJ Versa Tuner II. En fin
300 W tuner som täcker 1,8-30 MHz.
 - Korsvisande instrument. 1400 kr.
 - Radio Shack DX-375. En utmärkt
reseradio som täcker 530-1710, 2,3-
21,85 och 88-108 MHz. Digital skala.
• Minnen. 375 kr.
 - MFJ-407B. Deluxe Electronic Keyer.
(Manipulator medföljer inte). 650 kr.
 - Böcker. Elektriciteten. Vad vi veta om
den och hur den användes. Tryckt 1937.
115 kr.
 - Elektrotekniken. Dess teori och tillämp-
ning. 1056 sidor. Tryckt i Stockholm
1938. 325 kr.
 - Alla mina skepp. Gustaf B. Thordén.
175 kr.
 - Elektriciteten. De elektriska krafternas
alstring och användning i människans

tjänst. 756 sidor. Ett bihang medföljer
som heter: Radio.

- Radiotekniken. De sista årens utveck-
ling i populärt sammandrag. Stockholm
1923. 275 kr.
- Radio, Radar, Television, Ljudteknik.
Stockholm 1951. 963 sidor. 330 kr. Alla
priser inkl moms. Res. för slutförsäljn.
Tekmar 0320-397 73, 070-337 35 18
<http://home.swipnet.se/~w-90664>

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott!
Skall finnas betald senast

Måndag 10 maj

hos: SSA kansli, Box 2021, 123 26 Farsta.
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
Du kan även sända manus via e-post:
hamannons@svessa.se
Begär svarskvittens!



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till

SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

Tel: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. E-post: hq@svessa.se

QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli.

Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli så att vi kan publicera nya anropssignaler i QTC. 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

Uppgifter om ändringar
kan även lämnas via e-post till
SSA kansli:

hq@svessa.se

Licensklasser anges nu:

Klass 1=HF/VHF; klass 2=VHF; N=VHF och L=lyssnare samt K=klubb.

De flesta ändringar som redovisas här nedan har tillkommit efter deadline för SM Call Book 1999 (25 mars).

NYA LICENSKLASSER

SM5WVN	1	Philip	Nyströmer	Källbacken	741 92	Knivsta
SM6HOZ	1	Claes	Svensson	Felix Körllings gata 9	302 37	Halmstad
SM7NNJ	1	Sven-Åke	Ringdahl	Gustav Adolfs väg 3 C	392 38	Kalmar
SM7SPG	1	Per-Olov	Johansson	Olofsgatan 7	260 60	Kvidinge
SM7WSJ	1	Håkan	Harrysson	Marsås	330 33	Hillerstorp

NYA SIGNALER

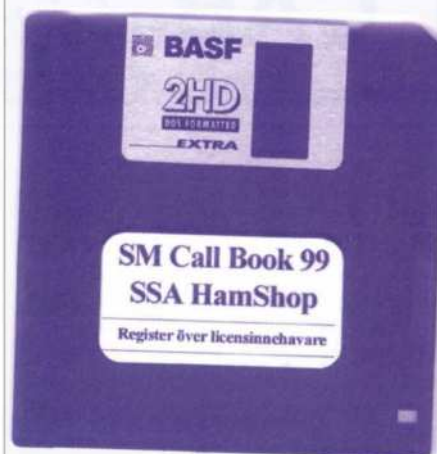
SH6AEM	UN	David G	Åhman	Stockholmsvägen 6	447 31	Vårgårda
SH6AEO	UN	Rickard	Carlsson	Postvägen 9	447 33	Vårgårda
SH6AEP	UN	Tobias	Magnusson	Hovslagarvägen 20	447 34	Vårgårda
SM0XAE	2	Gregor	Bonderud	Utterstigen 6 B	139 41	Värmdö
SM1WZV	2	Bo	Olausson	Trädgårdsgatan 151	621 54	Visby
SM4XAJ	2	Krister	Kivelä	Yradsvägen 47 C	792 34	Mora
SM5WZL	2	Jens	Malm	Vaksalagatan 35	753 31	Uppsala
SM5WZZ	2	Matts	Andersson	Villa Rosbo Stubbetorp	605 99	Norrköping
SM5XAG	2	Gustaf	Andersson	Jonas Wenströms väg 3	612 30	Finspång
SM5XAV	2	Håkan	Augustsson	Kolmårdsgatan 5 B	602 23	Norrköping
SM6VMY	2	Evtim	Yontchev	Hovås Vassgång 8	436 55	Hovås
SM6WZI	2	Lars	Lundh	Tennisvägen 6	516 50	Aplared
SM6WZO	2	Per	Nilsson	Rödvägen 66	430 91	Hönö
SM6WZP	2	Kenneth	Wassberg	Stensjögatan 22 A	431 66	Mölnådal
SM6WZQ	2	Christer	Nygren	Påskvägen 34	291305	Västra Frölunda
SM6WZR	2	Johan	Gustafsson	Sunna 301	471 91	Kyrkesund
SM6WZS	2	Rune	Jacobsson	Hoga 9746	474 93	Ellös
SM6WZU	2	Mats	Törmark	Skulebergsvägen 2	433 45	Partille
SM6WZW	2	Sören	Karlsson	Sländgatan 20	451 62	Uddevalle
SM6WZX	2	Bo	Nogues	Middagsvägen 15	451 63	Uddevalle
SM6WZY	2	Göran	Jonsson	Henriksbergsgatan 8	414 59	Göteborg
SM6XAD	2	Bert	Hansson	Gamla Björlandavägen 83	417 21	Göteborg
SM7WZJ	2	Eva	Lindqvist Nilsson	Ävägen 2	352 50	Växjö
SM7WZM	2	Magnus	Lyden	Vallvägen 4	360 44	Ingelstad
SM7WZN	2	Hannes	Björn	Falkgatan 3	352 36	Växjö
SM7WZT	2	Tomas	Tillström	Odenslanda Giäntan	355 94	Vederslöv
SM7XAA	2	Michael	Holm	Serenadgatan 22	215 72	Malmö
SM7XAB	2	Joachim	Holst	Gasverksgatan 13	211 29	Malmö
SM7XAC	2	Kim	Larsen	Idunsgatan 2	214 30	Malmö
SM7XAF	2	Ulf	Follbring	Uddarpvägen 106-3	291 92	Kristianstad

NYA MEDLEMMAR

SH6AEM	UN	David G	Åhman	Stockholmsvägen 6	447 31	Vårgårda
SH6AEO	UN	Rickard	Carlsson	Postvägen 9	447 33	Vårgårda
SH6AEP	UN	Tobias	Magnusson	Hovslagarvägen 20	447 34	Vårgårda
SK6FM	K	Timbergsångens	Contest Club	Pilvägen 4	520 20	Stenstorp
SM0-8048	L	Lars-Erik	Karlsson	Sundsborgsvägen 19	194 57	Upplands Väsby
SM0WZE	2	Ingemar	Sveningsson	Malmvägen 67 B	191 63	Sollentuna
SM1WZV	2	Bo	Olausson	Trädgårdsgatan 151	621 54	Visby
SM3-8045	L	Lars-Erik	Andersson	Bornvägen 13 C	821 36	Bollnäs
SM4-8046	L	Bo	Wahlberg	Gamla Wiker Lönngården	713 92	Gyttorp
SM4-8049	L	Kjell	Hedström	Box 4	770 70	Långshyttan
SM4PND	2	Anders	Möller	Norra Staketgatan 15 3tr	681 30	Kristinehamn
SM5ADZ	1	Gunnar	Öjersson	Järdalavägen 60 B	582 59	Linköping
SM5BME	1	Kjell	Runåker	Hornsgatan 134 6tr	117 28	Stockholm
SM5BRJ	1	Bror	Forsberg	Kärbo Rostock	725 97	Västerås
SM5BVV	1	Morgan	Lorin	Ålgatan 8 2tr	596 32	Skänninge
SM5CAY	1	Lars	Togård	Oxelvägen 1	191 43	Sollentuna
SM5COQ	1	Jan-Ivan	Åkerlund	Albods väg 2	193 40	Sigtuna
SM5DMX	1	Jonas	Lundberg	Konsistoriegatan 4 D	582 22	Linköping
SM5EE	1	Lennart	Westerlund	Kumminvägen 25	145 73	Norsborg
SM5EFX	1	Anders	Eidenvall	Tråddragarplan 4	723 37	Västerås
SM5EGV	2	Krister	Bengtsson	Vårbroddvägen 20	741 42	Knivsta
SM5EKJ	1	Lars	Frisk	Breds Gård Funbo	755 97	Uppsala
SM5EXN	1	Jan	Sundin	Lapplandsresan 12	757 55	Uppsala
SM5FXG	1	Carl-Erik	Almskoug	Södra Skogen Assartorp	732 94	Arboga
SM5HVV	1	Juhani	Piirimets	Rotyvägen 15	756 48	Uppsala
SM5IMJ	1	Bengt	Kallin	Skjutbanegatan 33 B	723 39	Västerås
SM5KZK	1	Björn	Blomquist	Runbacken 5	611 57	Nyköping
SM5PQR	2	Peter	Krohn	Klockarvägen 7 B	810 70	Älvkarleby
SM5RMF	1	Stefan	von Pongracz	Slättvägen 10	756 46	Uppsala
SM5UPJ	2	Magnus	Svensson	Kaptensgatan 13	582 12	Linköping
SM5VCN	2	Kent	Jonander	Box 13003	600 13	Norrköping
SM5VHG	1	Lars-Erik	Backman	Geijersgatan 20	723 35	Västerås
SM5VPG	N	Peter	Attinge	Brunnsvägen 164 D	645 43	Strängnäs
SM5VTO	2	Rolf	Höggvist	Marmaby 24	814 95	Älvkarleby

Månadens Värvare
SM7KPB Bertil Lyden har
värvat två nya medlemmar
och får medlemskapet för-
längt med två månader!

SM Call Book 99



SSA HamShop kan nu till självkostnadspris erbjuda ett komplett register över licensinnehavare på diskett. Varje vecka uppdateras registret och överföres som textfil till en diskett som kan öppnas t ex i Excel eller Works, och troligtvis också med andra registerprogram. Bruksanvisning medföljer. Priset är 100:- som sätts in på pg 52277-1 och inkluderar moms, porto och diskett.

De som vill ha både diskett och tryckt version sätter in 175:-. Skriv CB99 på talongen så förstår vi av det insatta beloppet vad ni vill ha.

SSA HamShop

Ständiga medlemmar

Ytterligare 5 medlemmar har valt att betala en gång för alla; dvs att bli livstidsmedlemmar!

SM#103 SM0AHO Bo Löfstedt F5VCT

Route de Dardagny, Challex

SM#104 SM7EIC Birger Lindström Mullsjö

SM#105 SM0ABR Carl Andersson Bagarmossen

SM#106 SM5BTX Urban Eugénius Västerås

SM#111 SM4GT Anders Weiss Karlstad

Du kan också bli livstids medlem genom att betala in 4.200:- om du är under 65 år eller 2.800:- om du är 65 år och äldre.

Bland fördelarna kan framhållas:

- 10% på HamShop-varor
- QTC resten av livet
- Aldrig mer medlemsavgift i SSA



SM5VUC	2	Jonas	Sehlstedt	Repslagaregatan 10	582 22	Linköping
SM5VYR	1	Lars	Sjödén	Ålsättersgatan 7 C:20	582 51	Linköping
SM5WJF	2	Per	Svensson	Åketorp Normlösa	596 93	Skänninge
SM6WZH	2	Per	Sandberg	Liljevägen 11	461 44	Trollhättan
SM7-8047	L	Hasse	Hansson	Västra Mjällbyvägen 13	294 71	Sölvesborg
SM7WYO	2	Bengt	Månsson	Ekenäs Senoren	373 02	Ramdala
SM7WYQ	2	Patrik	Silvander	Gamla Infartsvägen 3A 3tr	371 41	Karlskrona
SM7WYU	2	Uno	Arnesson	Höga berg	371 92	Karlskrona
SM7WZM	2	Magnus	Lyden	Valivägen 4	360 44	Ingelstad
SM7WZN	2	Hannes	Björn	Falkgatan 3	352 36	Växjö
SM8-8050	L	Per Olav	Lundquist		7882	Nordli, Norge

ÅTERINTRÄDEN

SK4BZ	K	Säters	Radio Klubb	Solvarbo 120	783 95	Gustafs
SL6ZYH	K	FRO	Ulricehamn	Hemrydsgatan 1 A	523 32	Ulricehamn
SM1MUO	1	Anders	Sandgren	Skällhorns Källunge	621 79	Visby
SM3-7941	L	Kurt	Lexin	Ringvägen 5 E	826 50	Söderhamn
SM3FTE	1	Tage	Skoglund	Grundsjö 3538	830 80	Höting
SM3KLT	1	Bo	Tjernström	Ärnäs vägen 18	891 51	Örnsköldsvik
SM4PEI	1	Jan	Broman	Klippudden	791 93	Falun
SM4VA	1	Leif	Norberg	Bifrostvägen 14	665 33	Kil
SM5API	1	Åke	Hedberg	Konvaljevägen 10 B	756 51	Uppsala
SM5AZE	1	Bo	Wolli	Johannisback	733 36	Sala
SM5BGY	1	Henning	Montan	Anders Väg 2	590 72	Ljungsbro
SM5CCY	2	Bo	Lindqvist	Sågaregränd 8	591 36	Motala
SM5CDR	1	Tage	Meijer	Primusvägen 40	590 74	Ljungsbro
SM5CNF	1	Bengt	Zieger	Tornby Park 2	582 73	Linköping
SM5CPK	1	Gunnar	Kempe	Narvavägen 79	724 68	Västerås
SM5CQF	1	Håkan	Samuelsson	Polhemsgatan 2 6tr	112 36	Stockholm
SM5CUI	1	Rune	Larsson	Midsommarvägen 25	755 96	Uppsala
SM5CUR	1	Lennart	Nylund	Malmgatan 6	733 35	Sala
SM5DEX	1	Göran	Hoff	Sjövägen 5	762 31	Rimbo
SM5DRW	1	Erik	Källberg	Östra promenaden 1B	611 34	Nyköping
SM5GHM	1	Björn	Ståhlberg	Moränvägen 3 Falerum	597 97	Åtvidaberg
SM5GYE	1	Hans-Olov	Sjölund	Handarbetsvägen 36	752 57	Uppsala
SM5HCL	1	Nils-Olof	Andersson	Stångjärnsgatan 169	724 77	Västerås
SM5HG	1	Jörgen	Johansson	Tumba Torg 111 2tr	147 30	Tumba
SM5KGC	1	Thomas	Eriksson	Apelbacken	610 75	Västerlång
SM5LSH	2	Eskil	Ward	Bergvägen 42	645 34	Strängnäs
SM5MPU	2	Hans	Carlsson	Södra Villagatan 2	640 30	Hälleforsnäs
SM5MXF	1	Roger	Eriksson	Näckvägen 5	633 70	Hållsta
SM5NPV	2	Torbjörn	Frode	Arvid Lindmans väg 22	748 30	Österbybruk
SM5NQL	1	Roland	Falebrand	Fridtunagatan 6	582 12	Linköping
SM5PAS	2	Olof	Nilsson	Gällsättra 1 Åland	740 20	Vänge
SM5PGF	1	Roger	Järsäter	Mejramvägen 44	611 45	Nyköping
SM5PHY	2	Jan-Erik	Högnäs	Ålsäter	641 94	Katrineholm
SM5PV	1	Per-Olov	Bergman	Hjortronvägen 89	590 54	Sturefors
SM5PWU	1	Olof	Johansson	Tröskaregatan 2 1tr	583 34	Linköping
SM5RKQ	1	Oliver	Gallas	Löpargatan 43	722 41	Västerås
SM5RRV	1	Bengt	Eliasson	Granitvägen 10 B 1tr/225	752 43	Uppsala
SM5RYH	2	Martin	Lassman	Vintervägen 3	722 31	Västerås
SM5SWU	2	Robert	Sandberg	Studentvägen 24/8	752 34	Uppsala
SM5TKH	2	Jörgen	Boström	Eleonoragatan 7 B 1tr	633 43	Eskilstuna
SM5TXT	1	Torgny	Isaksson	Morkullegatan 66	724 69	Västerås
SM5UGC	2	Lars-Inge	Stenman	Magnus Erikssons v 2A 3tr	592 31	Vadstena
SM5UIX	1	Sture	Åxén	Rustmästarvägen 42	632 36	Eskilstuna
SM5WAK	1	Elmedin	Stitkovac	Kommendantvägen 8	602 38	Norrköping
SM6DED	1	Rolf	Brosché	Börsagårdsvägen 15	449 33	Nödinge
SM6VUI	2	David	Engström	Gamla Vägen 24	446 32	Älvängen
SM7IHK	2	Anker	Iskov-Christensen	Box 94	574 21	Vetlanda

QTC

Vill du prenumerera på QTC Amatörradio så skall du vända dig till SSA kansli för upplysningar.

Tel 08-6044006 Fax 08-6044007

Det är även möjligt att köpa QTC som lösnnummer på olika platser runt om i Sverige. Här till exempel:

PRESS SPECIALISTEN
Sveavägen 52, Stockholm

PRESS CENTER
Gallerian,
Hamngatan 37, Stockholm

PRESS POINT
Kungsgatan 14, Stockholm

PRESS STOP SÖDER
Götgatan 31, Stockholm

PRESS STOP MALMÖ
Södergatan 20, Malmö

PRESS BUTIKEN
Drottninggatan 58, Göteborg

PRESS CITY
Drottninggatan 2, Uppsala

PRESS STOP
Stortorget 8 - 12, Helsingborg

PRESS WORLD
Hantverkargatan 9, Västerås

PRESS STOP LINKÖPING
Trädgårdstorget 4, Linköping

PRESS STOPP UMEÅ
Skolgatan 51, Umeå

PRESS STOP LUND
Klostergränd 8B, Lund

Silent Keys



SM4BMX Ernst Andersson

Den 6 mars avled Ernst Andersson, SM4BMX, i en ålder av 79 år.

Ernst fick sin amatörradiolicens 1952, samtidigt med nu bortgångna SM4ADL, SM4BDX och SM4EB.

När Lindesbergs Radioklubb återuppväcktes 1967 var det med Ernst som ordförande. Klubbens anropssignal blev SK4EA, med välkända initialer i suffixet. 1973 till 1987 var han QSL-ansvarig i SM4 med allt arbete det innebar. Han var initiativtagare till JOTA-verksamheten i Sverige. 1988 utsågs Ernst till hedersmedlem i SSA.

Favoritbandet var 15 meter, där "Earnie" träffade vänner från alla världsdelar.

De sista levnadsåren var han ej aktiv på radio, på grund av sjukdom.

SM4BMX var en profil bland radioamatörerna.

Vi medlemmar i Lindesbergs Radioklubb tackar för allt som vi fått uppleva tillsammans och önskar en fridfull vila.

Mats SM4EPR

Silent Key

SM6MEZ Kurt Johansson,
Västra Frölunda



**NSRA, Nordvästra Skånes
Radioamatörer i
Helsingborg
Intressant vårsäsong**

11 maj kl 1930. AMSAT:s Reidar SM7ANL kommer att dela med sig av sin stora erfarenhet av satellitkörning. Intressant också för de som inte tidigare provat på det spännande med att köra via satellit.

Allt detta sker i NSRA:s klubblokal, Liebäckskroken 10 A i Helsingborg.

NSRA planerar en field day på Ven. Ett trevligt arrangemang som ger möjlighet till ökning.

Ett besök hos Kustbevakningsstationen i Helsingborg planeras också, liksom den traditionella loppisen med auktion vid Allerum med korvgrillning och kaffeservering.

Mer om detta kommer i SSA-bulletinen under våren, så håll öronen öppna på söndagsmornarna.

NSRA Nordvästra Skånes
Radioamatörer
SM7TXZ Svante Rundblad

Sveriges äldsta radioklubb

Nu firar SMZK 75 årsjubel!

"Detta är Falu Rundradio, SMZK. God natt och sov gott och glöm inte att borsta tänderna med Stomatol!" Så lät det för ganska exakt 75 år sedan, då Sveriges äldsta radioklubb, Falu Radioklubb, avslutade sina sändningar för kvällen.



Ove Mogensen, tekniksnillet och grundaren av Sveriges äldsta radioklubb, med den första sändaren som fortfarande finns hos Falu Radioklubb.
(Foto: K G Svensson)

"Detta är Falu Rundradio, SMZK. God natt och sov gott och glöm inte att borsta tänderna med Stomatol!"

Då var klubbmedlemmarna radiopionjärer som sysslade med banbrytande experiment, ledda av ingenjör Ove Mogensen. Då sände man rundradio till Falun med omnejd – till att börja med.

Sändningarna kunde snart höras över stora delar av Europa.

Idag har klubben ett 80-tal medlemmar. Varje månad samlas medlemmarna till månadsmöte i radiostugan på Dalregementets område i Falun. Klubben har en rad informella aktivitetsgrupper, testkörare på kortvåg, sammalunda på VHF/UHF och snart också SHF, en gång i veckan samlas just nu ett antal intresserade QRP-byggare i klubblokalen och bygger QRP-transeivrar och klubben har ett antal sambandsuppdrag – bara för att nämna några exempel.

Till hösten planeras en rekryteringsaktivitet för att värva nya medlemmar till radiohobbyn och klubben, bland annat kommer klubben att starta både teknik och cw-kurser.

Pionjärerna

1924 var klubben radiopionjärer på högsta nivå. Efter ett möte hemma hos ingenjör Ove Mogensen den 15 februari 1924 så var verksamheten igång. Då slog man fast klubbens stadgar och drog upp riktlinjerna för verksamheten.

Den första sändaren bestående av ett rör och några spolar och en grovt tilltyxad mikrofon i en träkloss fick premiär i köket hos ingenjör Mogensen i maj samma år. Sändaren finns fortfarande bevarad. I Falu Radioklubs lilla museum i klubbstugan. Sändningarna, som alltså var kommersiella och bland annat sponsrades av tandkrämstillverkaren Stomatol, höll till på 315,8 meter



75-årsfirande

Idag är verksamheten långtifrån kommersiell. Men inte desto mindre omfattande. Och jubileumsåret skall naturligtvis firas som sig bör. Klubben kommer att aktivera en jubileumssignal, 7S5F, sju och fem för 75, S för Sverige och F för Falu radioklubb. Och det speciella jubileums-QSL-kortet från Sveriges äldsta radioklubb kommer naturligtvis att gälla för det exklusiva diplommet Copper Coin Award of Falun, CCAF. För de som inte uppmärksammat detta så är diplommet en replik av ett gammalt kopparmynt, en Daler, från 1700-talet, gjord av koppar från Falu Koppargruva. Naturligtvis graveras Dalern med signalen på den som erövrat diplommet. Specialcalleet och koppardalern kommer naturligtvis inte att vara de enda aktiviteterna under

jubileumsåret. Bland annat kommer en T-shirt med jubileumslogon att tas fram. För den som är intresserad kan den beställas hos klubbens kassör, SM4JCY tel 023 – 13431. Till hösten planeras också en jubileumsfest i amatörradios tecken. Till den kommer speciell inbjudan. FRK återkommer med mera radiohistoria från landets äldsta klubb...

Hans SM4ATJ

Fotnot: Specialcalleet 7S5F har godkänts av SSA under förutsättning att PTS låter radioamatörerna behålla prefixserien 7S.

Uppvaktad! SM7 BJB, Bill 90 år.



SM7BJB omgiven av en del av sin utrustning hemma i shacket i Sösdala gratulerades av bl a SM7AEW, SM7TSK, SM7ALI och SM7NIK.

Onsdagen den 13 mars fyllde hedersmannen Bill Reimers, Sösdala 90 år.

Vi var några amatörer, som tog oss till Sösdala för att gratulera vår gamle vän.

Med bland gratulanterna på turen till Sösdala var SM7AEW, SM7TSK, SM7ALI. SM7NIK kunde tyvärr inte följa med.

Bill fick sitt cert i tidigt femtiotal och har varit mycket aktiv under årens lopp fram till något år sedan. För oss i södra Sverige har Bill alltid varit en glad och pigg bekantskap, kanske mest på 2m-bandet under de senaste åren. Hans historier har verkligen varit uppiggande och hans erfarenhet från sin aktiva tid som kanslist på P 2 i Hässleholm har han ofta delgivit oss yngre amatörer.

Bill har nu på ålderns höst blivit rullstolsbunden, något som dock inte har slagit ner hans goda humör. Med hjälp av sin kära maka Olga klarar sig Bill bra.

Med sin elmbil har han under årens lopp gjort långa utflykter i Sösdalas omgivning och har även besökt amatör-radioträffarna vid OTC och Höörs Nygård.

Hans radiointresse har också smittat av sig till en av sönerna, som för traditionen vidare med signalen SM7DDT.

Vi hoppas snart få höra av Bill på banden igen, och vi önskar honom och hans Olga allt gott in i 2000-talet.

Vännerna gm
SM7AEW Yngve



Södertörns Radioamatörer
Radioklubben/Laser i Haninge, SK0QO,
i samverkan med SK0BJ, Nynäshamn
och SKOCC, Telia

OBS! Ny tid:

Löpande information genom "Laserringen" varje
söndag kväll kl 21.15 på 145.425.

Lokal och tid för månadsmöten är om ej annat anges:
Kvarnäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro,
kl 19.30. Programstart kl 20.00. Alla är välkomna!
Inlotsning på 145.425 MHz. Lätt att åka kommunalt
med pendeltåg till Jordbro station och därifrån
anslutande buss nr 837, kl 19.27. Hållplats precis
utanför entrén till Kvarnäcksskolan.

Onsdag 28 april: Månadsmöte. Repeater R0
diskuteras med SM0SBI Pontus

OBS! Datum! - Onsdag 5 maj Månadsmöte: Vi
förbereder Field-Days med förslag från Bosse
SM0WA och Kent SM5APX vilka antenner vi borde
testa.

Onsdag 26 maj: Månadsmöte utan särskilt program.

Fred/ Lø /Søn 4-6 juni:

FIELD-DAYS på Riddartorp vid sjön Öran.



Field Days 5-6 juni
vid Riddartorp vid
vackra sjön Öran i
Haninge.
Antennexperimet,
naturstig, grillgemyt,
bad och mycket
annat.

Mer information i nästa nummer av QTC!
Välkomna! 73 de SM5XW Göran

Falsterbo 99

19-hundratalets sista Fielddays hos MARC.

(20-22 augusti). Falsterbo med tvillingssamhället Skanör, ligger på Skånes
sydvästligaste udde och har underbara sandstränder, som
verkligen inbjuder till bad.



Att det är bara 100m till förläggningen av era husvagnar o tält, gör ju att det inte är speciellt
långt att bära på badankan, hi.

Det mesta blir sig likt, fredagskvällen tänkte vi skulle gå i grillandets tecken, så det mesta
som går att grilla finns på plats, i vanlig ordning, hi.

Lördagen inleds som vanligt med "loppis" och även utställarna slår upp portarna tidigt.
Runt middagstid, bjuder så Janne DEW upp till SM7-möte.

När kvällen närmar sig, ser vi fram emot att vår eminente "grillmeister" är klar med
gormandernas "Särimner."

040-548714 eller 040-136713.

MARC gm
Lasse SM7FYW

Karlstad

Vad vill vi med våra klubbar?

Frågan är befogad för fler än våra klubbar. Det är ett gemensamt problem i de flesta
föreningar oavsett verksamhet och inriktning. Bristen på engagemang från många
medlemmars sida kan vara rent ödesdigert för klubben. För att få höra synpunkter från
undertecknade klubbar, bjudes våra medlemmar in till en diskussion just över ämnet
ovan. Vi - styrelserna i SK4IL och SK4RL - har bätt Johnny/SM4CFL att leda diskus-
sionerna under kvällen.

Vi samlas vid NWTs palats i Karlstad den 27e maj vid pass kl 1900 SST för lite
formalia och sedan tar Johnny ledningen för kvällen.

Om vi sköter oss och blir klara i "vettig" tid, kanske vi får en liten visning när påföl-
jande dags nyheter går i tryck.

Väl mött till diskussioner den 27/5 kl 1900!

Hälsningar SK4IL/SK4RL gm
SM4FNKILasse

SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning
SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.
Besöksadress:
Östmarksgatan 43. (Baksidan av nr 41).
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår om inte annat
anges.

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur -

Koncept för radioamatörcertifikat

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

Bli sändareamatör. SM0MAN:s kursbok med teknik, reglemente o övningar. 350:-

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:-

UC och UN. Handbok för provförrättare 40:-

Radiosamband - råd och anvisningar 15:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikförkortningar, rapport-koder och bokstaver 25:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur -

ANTENNBÖCKER -

ARRL Antenna Book 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 400:-

Antenna NoteBook W1FB 150:-

Antenna Compendium, Volume 1 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 (med PC-diskett) 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 (med PC-diskett) 330:-

Yagi-Antenna Design W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching 390:-

Reflections Transmission Lines and Antennas av W2DU. 280:-

Antennas and Techniques for Low-Band DXing av ON4UN 330:-

Your Ham Antenna Companion 160:-

HF Antenna Collection 250:-

HF Antennas for all locations 450:-

Practical Wire Antennas 210:-

Vertical Antenna Classics 190:-

QRP-BÖCKER -

QRP NoteBook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

QRP Classics 280:-

SATELLIT-BÖCKER -

Satellite Handbook 225:-

Satellite Experimenter's Handbook 330:-

Satellite Anthology (1994) 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER -

Your Packet Companion 190:-

Practical Packet Radio 210:-

TEKNISKA BÖCKER -

ARRL RFI Book 1998 420:-

Solid State Design. Grundläggande teknik av W7ZOI och W1FB. 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

VHF/UHF-BÖCKER -

UHF/Microwave Projects Manual

Volume 1 240:-

Volume 2 200:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

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

HANDBÖCKER FÖR NYA KORTVÅGSAMATÖRER -

Novice Notes W1FB. 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

The Complete DX'er. Grundläggande om såväl utrustning som operations-teknik för DX-trafik. 180:-

The DXCC Companion. (1990) 90:-

(1993) 150:-

Ham Radio Made Easy 210:-

BÖCKER FÖR NYA & GAMLA KORTVÅGSAMATÖRER -

ARRL Handbook 1999 450:-

ARRL Handbook 1999 CD-ROM 450:-

ARRL Operating Manual

Den mest kompletta bok om amatörradio "on-the-air-operating" som någonsin publicerats. 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 12:e uppl 90:-

14:e uppl 130:-

Morse Code. Allt om morse. 180:-

Personal Computers in the Ham Shack 200:-

Design Notebook av W1FB. 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER -

LF Experimenter's Source Book 200:-

Transmitter hunting 250:-

Thanks to Amateur Radio av SM7WT 120:-

KARTOR & LISTOR

International Callbook on CD-ROM
(OBS Hela världen - 1.490.000 signaler med 54000 QSL-managers - etikettutskrift - sökmöjligheter) 450:-

CD-ROM for Europe
Europeisk Call Book med LX-HB-OE-OH-ON-DL-F-EI-EA och G - utkom december -98 200:-

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

Lokatorarta Europa. 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:-

North American Repeater Atlas 220:-

DXCC Countries List -sept 1997 20:-

ARRL Countries List april 1998 35:-

ARRL Countries List november 1998 50:-

Call Sign Directory (DARC sept -98)
260 sidor Genomgång av alla prefix med stor noggrannhet. DXCC/WAE-listor med plats för erhållna QSL m.m. 160:-

DIPLOM-OCH LOGGBÖCKER mm

SSA Diplomhandbok SM6DEC
Inbunden - 1632 diplom från 118 länder 351:-

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-
Ovanstående två böcker beställs direkt från Diplom-funktionären postgiro 449 62 91-8 Bengt Högvist.

Record-bok för SSA:s diplom
WASA/HASA-HF eller VHF/UHF 12:-

Record-bok för SSA:s diplom
SLA FIELD AWARD och MOBILEN 20:-

Loggbok A4.

Limad med 50 hälsagna 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:-

SKYLTA (Viss väntetid förekommer)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.

Blå/vit text, en rad, resp tvårader 40:-/ 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm.

Silver/svart text, en rad, resp tvårader 40:-/ 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text,

en rad, resp tvårader 40:-/ 60:-

Max 20 tecken per rad.

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

Magnetskyt med anropssignal.

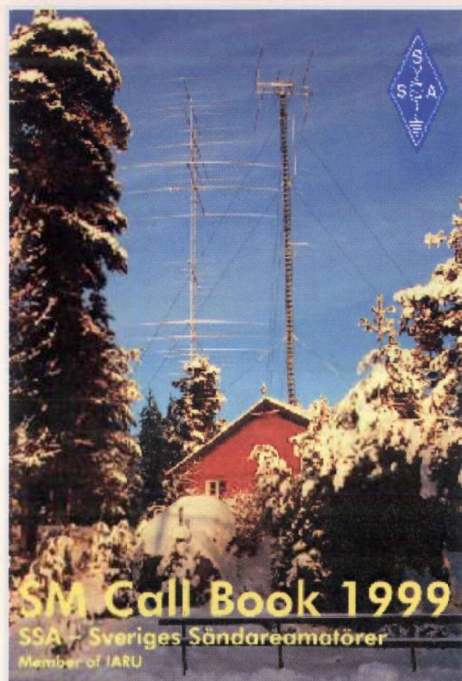
Vit text på blå botten.

Längd 35 cm. Höjd 8 cm. 120:-

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text.

Färg på text och bakgrund bör uppges. 120:-

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



Nyhet!

SM Call Book 1999

Nytryckt och klar för distribution!

Registerdelen reflekterar situationen den 25 mars 1999.

Informationsdel ca 80 sidor med DXCC-lista, reciprokregler, PTS nya föreskrifter, fyr- och repeaterförteckning, klubbinfo, provförrättarlista, bandplan med mera!

Registerdelen kan även beställas på diskett - uppdateras varje vecka!

SM Call Book 1999, bok 125:-

SM Call Book 1999, bok och diskett (samtidig best.) 175:-

SM Call Book 1999, endast diskett 100:-

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. 150:-

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

Telegrafikursdator i

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

Telegrafinyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

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:-

Video-film

För försäljning och uthyrning. Begär vår separata förteckning.

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 antennutgång på sändaren

UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm)

TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz. 530:-

1000 W PEP

TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz. 600:-

200 W PEP

TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz. 590:-

200 W. PEP

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. Spegel-

vänd. 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:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Namn: _____

Kortnummer: _____

Adress: _____

Giltigt till: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Namnteckning: _____

Tel.nr _____

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

123 20 Farsta

BOLMEN 99 "med radio i centrum"



För fjärde året i rad arrangerar radio-klubbarna runt sjön Bolmen en weekend för att erbjuda ett trevligt arrangemang för hela familjen. I år kommer träffen att genomföras den 28 - 30 maj och som vanligt blir Bolmens Camping platsen för en mängd-aktiviteter.

För att ge besökarna möjlighet att se hur en contestoperation kan genomföras kommer SK6FM Contest Team att bygga antenner och datanätverk för att demonstrera och inspirera till testkörning. Under helgen kommer WPX CW-testen att köras där alla intresserade har möjlighet att prova på att köra test!

Som vanligt finns ett stort antal utställare på plats för att visa det nyaste inom hobbyn och på den öppna Loppis-marknaden får alla tillfälle att köpa, sälja eller byta. Dags för en vårstädning alltså i junk-boxen.

Även i år finns SM7NDX, Janne på plats för att hjälpa de som önskar avlägga prov för olika licensklasser. Ett utmärkt tillfälle för dig som under våren jobbat med teori-och telegrafistudier.

YL-hörnan kommer att monteras upp för våra damer där de får tillfälle att dryfta sina frågor. Vilken klubb skall i år få med sig "Sverigenyckeln" hem? Femkampen mellan klubbar går vidare.

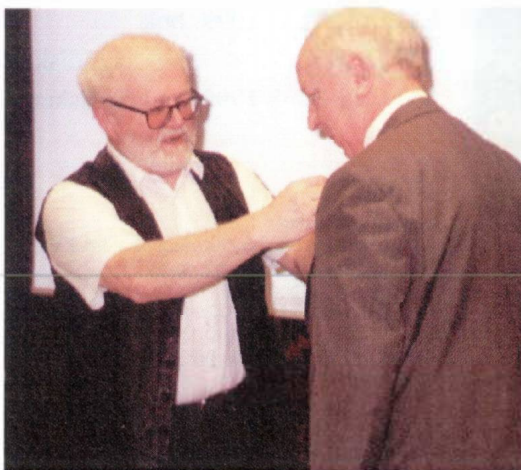
Bolmenträffen blir alltid vad Du och jag gör den till och här finns det stora möjligheter till improvisationer och överraskningar. Välkommen för att träffa gamla och nya radiovänner och du kommer att medverka till att årets upplaga av fielddayen på Bolmsö blir vårens stora amatörradiohändelse i södra Sverige.

SM7BUA/Mats



Inför SSA årsmöte hade distriktledaren SM0OGX Kjell kallat till möte vid Tele-museet. SM0OGX Kjell och SM0JSM Eric redogjorde för de frågor som senare skulle beslutas.

Distriktsmöte - Stockholm



SM0OGX Kjell förärar SM0JSM Lennart SSA hedersnål.



I samband med distriktsmötet förärades SM0JSM Lennart Larsson SSA hedersnål.

Lennart har engagerat sig starkt för SSA:s station SK0TM vid Telemuseet. Lennart är en av PR-entusiast för amatörradiobobbyn. Han har medverkat så att ett hundratal telegrafister utbildats och fört intresset vidare.

Björkarnas stad - Umeå



Auroraträffen 2-4 juli-99.

Föreningen Umeå Radioamatörer FURA, anordnar sommarmeeting för HF- och VHF/UHF amatörer, **Auroraträffen**, i vår vackra stad den 2-4 juli 1999. Vi hade tänkt bjuda på ett strålande väder här i "Björkarnas stad", och ur programmet som erbjuds kan vi nämna följande:

Föreläsningar: Repeatrar och hoplänknings i norr, DX-föreläsning, EME för nybörjare, Satellittrafik förr och nu, demo av modern SSTV, m.m.

Mätningar av utrustningar: Känslighet, brusfaktor och frekvensnoggrannhet. Uppmätning av egna antennkonstruktioner, om intresse finnes hos besökarna.

Loppmarknad: Nytt och begagnat i stora mängder. Hyr ett bord för 25:- och ta med det Du vill sälja.

Tävlingar: Rävjakt (3.5 MHz) i vacker och lättsprungen terräng (medtag gärna egen sax), kast med litet och stort PA, prickkastning med lodlina m.m.

Test Under meetinget har Du möjlighet att del-

taga i SRAL's VHF och UHF test som körs från FURA's klubbstation.
Företagsutställningar

För alla som kommer på fredagen har vi en **välkomstmottagning** med öl, korv och andra godsaker till självkostnadspris. På lördagskvällen den 3 juli har vi stort **grillparty**, då klubbens grillmästare serverar nygrillat med tillbehör till ett humant pris.

Ett **alternativprogram** anordnas under lördags-eftermiddagen med bl.a. besök på Umeå's vackra friluftsmuseum Gamla eller en vandring i Umedalens konstpark m.m.

Inkvartering sker dels i närheten av vår klubblokal (husvagnar och enkel grupp-förläggning), där kostnaden blir låg, 50:- /natt. Till

grupp-förläggningen, som ligger i samma hus som vår klubblokal, måste Du ta med dig sovsäck och t.ex. gummimadrass. Vill Du däremot bo i Umeå's fina campingområde Nydala (husvagnar, stugor, badlagun, fiske m.m.), måste Du själv boka plats hos receptionen vid Nydala Camping tel. 090-161660. Vi har reserverat några stugor, så ange när du beställer att det gäller FURA's amatörmöte!
OBS ! sista anmälningdag för rumsreservering är 15 juni 1999.

Ett mera utförligt program kommer i QTC nr 6 samt i bulletinsändningarna. Vägbeskrivningar etc och mera om detta trevliga meeting finner Du på vår hemsida <http://www.ideum.se/fura>. Intresseanmälan och ev. frågor kan Du skicka till Fura@mail.mcab.se, men det går även bra brevledes till FURA, Aktörgränd 27, 90364 UMEÅ.

Välkomna till Umeå
hälsar - FURA

Bussresa till Friedrichshafen och Hamradio-99

Även i år arrangerar Kungsbacka Radioamatörer en resa till Europas största tillställning för radioamatörer, Hamradio den 24-26 juni.

Avfärd måndag 21/6 på morgonen från Göteborg. Åter i Sverige tisdag 29/6 på kvällen. Vi kommer att besöka en av Tysklands många surplusförsäljare på vägen söderut!

Vill du vara säker på att komma med bussen, hör av dig med en preliminär anmälan snarast.

Priset för resan är 1950:-.

Mer information via Bengt, SM6GDU, tel. 0300-61048, fax 0300-61065 eller e-post: gdu@mailcity.com "

73 de Bengt

Sambandsuppdrag 10-28/7 1999

Under perioden 10-28/7 äger 1999 World Police & Fire Games rum. Det är ett internationellt arrangemang i Stockholm som kommer att samla många tusen tävlande.

Vid dessa tävlingar kommer FRO att medverka vid olika sambandsuppdrag.

För detta behöver vi signalister.

Du som är intresserad av att delta anmäler ditt intresse till vår sambandsansvarige Jan Stigell. Jans e-post är jan.stigell@fro.se

Hälsningar FRO

Jan Lennström

Kronobergs Sändareamatörers Vårauktion

Lördagen den 8 maj 1999 i Växjö.

Vi har glädjen att inbjuda till KSA:s traditionella vårauktion, som hålls på samma plats som vanligt, nämligen i Östregårds-skolans gymnastiksal i Växjö. Parkering kan ske inne på området, och utanför när det blir fullt. Fyll bilen med vänner och dela på resekostnaden.

Vi slår upp portarna klockan 10.00 då visningen av sortimentet börjar, första utropet sker kl 12.00. Göran Almemo, SM7BUR, kommer även i år att agera utropare - så kom i tid och kolla på grejorna, sedan hinner ni bara bjuda!

Auktionskatalogen, som bara upptar en bråkdel av hela sortimentet samt ytterligare information finns att få på vår hemsida <http://ham.te.hik.se/~sk7hw>.

För de som inte hittar till auktionslokalen, så finns det inlotsningshjälp att få på repeatern, frekvensen är 145.675.

Fika finns som vanligt till billig penning. Kom och snacka, fika och var med och bjud!

Välkomna önskar Kronobergs
Sändareamatörer, SK7HW
genom
SM7LJS/Gert och SM7GVF/Kjell.

Backamo-99 Västra Sveriges Field-Day

Planeringen inför väst-sveriges fild-day Backamo-99 är igång för fullt. Sista helgen i augusti, 28-29, träffas vi på Backamo gamla militärförläggning strax söder om Uddevalla.

Flera utställare, loppis och annan aktivitet. Har Du något kul att visa, ta med det så vi andra får se! Fortlöpande info på Backamos egen hemsida:

<http://www.radiolink.net/backamo>

Välkomna till Backamo i augusti
hälsar de arrangerande klubbarna
genom Peter, SM6VKC

SK4IL i Grums. I år blir det Loppis!

I stället för vårt tidigare arrangemang med auktion om våren blir det i år en ren loppmarknad hos klubb SK4IL i Grums.

Vi har insett, att det är det trevligaste sättet att umgås utomhus. Det hela kommer att äga rum lördagen den 15 maj med start klockan 10 SST. Platsen är den vanliga, vid klubbstugan, Gamla Vägen 155 i Grums. Vi ser fram emot besök av Gotteboden i Karlstad bl.a.

Lennart/KBC kommer att vara marknadsfogde med oinskränkt makt att driva in 20 kr per försäljningsställe. Att hyra bord betingar priset 50 kr, som även det ska levereras genom KBC på plats.

För övrigt kommer det att vara sig likt från tidigare år. Skulle någon dessutom få för sig att begå gatlopp finns även den möjligheten lite senare på dagen. Just detta samband har gjort, att vi kopplar denna löpardag till vår "loppardag". Hi! Vi har än så länge inte haft nederbörd vid dessa tillfällen, så vi tänker hålla fast vid denna koppling.

Inlotsning sker som vanligt på 145.775 kHz via Blåbärskullen.

Väl mött på loppis!

73 de SK4IL Loppisgrupp gm
SM4FNK/Lasse

SSA-Bulletinen

SSA-Bulletinen finns även i mailboxar på packet radio samt på SSAs hemsida på Internet: <http://www.sveasa.se>

Bidrag till SSA-Bulletinen ska, om inget annat sägs, vara redaktören tillhanda senast tisdagar kl 1930 under adress:

SM6LBT, Anders Schannong,
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn. Bidrag tas även emot per telefon/fax 0304-67 44 77 (ej efter kl 2130 å övriga dagar) eller per e-post: lbt@swipnet.se

SM6LBT Anders

Old Timers Club

Kallelse till

OLD TIMERS CLUB SYD:s

Årsmöte Lördagen den 12 juni 1999

Härmed kallas Du med XYL/YL till OTC-SYD:s årsmöte Lördagen den 12 Juni.

Samling kl.11.30 på GLIMMINGEHUS

Vi tänker börja årsmötet 12.00 - 13.00 och lunchen 13.00 - 14.15. Efter lunchen blir det en guidad rundvandring fram till kl.15.15. Denna rundvandring och inträdet sponsras av klubben. Kl.15.30 blir det kaffe med kaka.

Vill Du delta i lunchen som kommer att bestå av sallad med koriander gravad lax, smör och bröd, Östersjöspätta persiljepotatis, citroner, rödbetor och capris. Lättöl eller vatten samt smör och bröd ingår, (vin finns att köpa - tillägg per glas 20 kr.), detta till det facila priset av 130 kr./pers.

Din medlemsavgift (50 kr.) vill vi ha i samband med anmälan. De medl. som inte kommer till årsmötet, ber vi också sätta in medlemsavgiften senast den 1 juni.

Även om Du inte deltar i lunchen vill vi veta om Du tänker närvara vid årsmötet. PS. Skulle det vara så att någon inte tycker om Östersjöspätta hör av er så skall vi i styrelsen se till att det blir något annat. Vi kan rekommendera för den som är intresserad av båtar:

Brantevik - nybyggnad av en jakt.
Skillinge - restaurering av Klara-Mari
Simrishamn - Sjöscouternas Sarpen
Samt Kivik och Brösärsbackar

Väl mött till en trevlig OTC-SYD dag önskar styrelsen

Glöm inte namnskytlen!

73 de SM7BB

Känner du någon som vill bli medlem i OTC-SYD och har 20 år som radioamatör, då är vederbörande naturligtvis välkommen som medlem. Kontakta:

Ordf. SM6 AVO Lennart 035-21 06 15
Skr. SM7BB Arne 040-94 95 26
Kassör. SM7CZL Bertil 0413-165 58

Snapphanens 50-års diplom

Radioklubben Snapphanen i Hässleholm bildades 1949 och kan således fira 50-års jubileum i år. Med anledning härav har klubben beslutat att utge ett diplom till sändareamatörer och SWL, som under året haft QSO (resp. avlyssnat QSO) med medlemmar och klubbstation i Snapphanen och därvid uppnått 5 poäng (avser svenska amatörstationer) respektive 3 poäng (avser amatörstationer utanför Sverige).

QSO med klubbstationen SK7BK ger 2 poäng och endast 1 kontakt får räknas. QSO med medlemsstation ger 1 poäng, och härvid får samma station köras på 2 olika band, som då ger vardera 1 poäng. Samtliga amatörband gäller för diplommet (kontakter över repeater räknas ej). Ansökan om diplommet sker genom insändandet av loggutdrag till Radioklubben Snapphanen, Box 150, 28122 Hässleholm. Kostnad: 30 kronor (eller 7 DM eller 4 US\$), insättes på postgiro 271694-2. Senast den 30 juni 2000 måste ansökan vara inkommen.

Styrelsen för Radioklubben
Snapphanen

Repeaterverksamheten på 70cm- bandet

Sändaramatörerna bör hålla sig till de överenskommelser som amatörradioorganisationerna förhandlat fram!

På förekommen anledning (reaktioner från utlandet):

I Stockholmsregionen bedrivs numera repeaterverksamhet regelmässigt även på frekvenser över 435 MHz. SSA varken kan eller vill understödja denna verksamhet. Bakgrunden till detta, är att denna verksamhet strider mot IARU region 1 bandplan. SSA har vid IARU-mötet i Tel Aviv varit med om att besluta om denna bandplan. Bandplanens syfte, är att olika amatörradioverksamheter skall kunna existera sida vid sida, på en ändlig och synnerligen begränsad bandresurs.

Förändringar av bandplanen är inte en nationell svensk angelägenhet, forum för detta är IARU.

SSA VHF trafiksektion är på intet sätt omedvetet om de problem som förorsakas av den verksamhet som bedrivs inom det s k ISM-bandet (LPD). Vår förhandlings-situation visavi PTS är ingalunda lätt, vilket tydligt framgår av hur lite bandutrymme amatörradion i Sverige har på VHF och högre, jämfört med flertalet länder i Västeuropa. Detta torde även framgå av den ovilja som finns hos myndigheten att ens anta de mest rimliga krav på trafikutövarna på ISM-bandet (dvs förbud mot kontinuerlig sändning). Det finns i ett detta läge desto större skäl att sändareamatörerna håller sig till de överenskommelser som amatörradioorganisationerna förhandlat fram sinsemellan. Vi kan därvid visa, DELS att sändareamatörer kan dela frekvensband med andra användare, utan att situationen går överstyr, DELS att vi som kollektiv är mogna att ta ansvar.

Total befrielse från störningar är en utopi. Vi behöver däremot inte acceptera alla in-trång på våra amatörband, inom SSA skall vi ständigt, och utan att förtrötta, med saklig argumentation övertyga myndighe-ten om vår ståndpunkt. Vi måste tyvärr,

"Förändringar av bandplanen är inte en nationell svensk angelägenhet. Forum för detta är IARU!"

förhoppningsvis för en begränsad tid, lära oss att samexistera även med LPD-trafiken även om detta förefaller omöjligt. Vi ska ju även kunna samexistera med de som utövar amatörradio via satellit (även efter uppskjutningen av PH3D). Håll i minnet, att likaväl som vi störs av LPD- trafiken, störs de av oss. Vi bedriver en hobby, där ett av de främsta syftena är experimenterande. Denna utmaning skall antas, så långt det är möjligt – möjligheterna att kommunicera i en störd miljö är inte uttömda (lyssna gärna på kort-våg!). Vidare måste alla repeateranvändare inse, att den tekniska utvecklingen går framåt. Likt AM-riggarna gick sitt öde till mötes när SSB kom, kan man inte för alltid hålla fast vid gamla FM kanal-apparater utan möjlighet till t ex. subtonssignallering, även om det kostar några kronor.

Endast ett starkt och enat SSA kan klara av den grannliga uppgiften att dels förhandla med PTS, dels klara av repeaterkoordineringen internt, vilket vi ju måste göra efter 1 april. Detta betyder inte, att vi inte skall föra diskussioner inom SSA, men väl att *alla* skall ställa upp på fattade beslut. Vi är medvetna om att en del aktiva amatörer har valt att stå utanför SSA, dessa bör vi sluta till våra led, inte i syfte att tysta dem, utan därför att de behövs om SSA skall klara av situationen framgent – Rösterna behövs inom SSA, inte utanför – hur ska vi annars kunna agera utifrån alla amatörers intresse? Så, därför väddar vi nu åter till alla sändareamatörer:

- Respektera bandplanerna, även på UHF!
- Värva fler aktiva medlemmar, endast ett starkt SSA förmår hantera situationen

För SSA VHF trafiksektion
73 de SM6HCJ, Olle

NSRA



Nordvästra Skånes Radioamatörer kopieservice

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

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar
SM7SWB: Franskspråkiga artiklar
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar
SM7ANL: Artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio.

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 beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten annars kan vålla problem. Leveranstid - några veckor.

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

An RF Current Probe for Amateur Use

av Steve L. Sparks, N5SV. Om man vill kolla strömfördelning i antennelement, matarledningar typ öppen stege eller t.ex. staglinor, passar den här proben, som är byggd av en mA-meter, en pot, 4 st dioder och en ferritdrossel av typ, som man klämmer fast på tråden.

QST 99-02-34/1, en s.

A Synthesized 2-Meter FM Receiver with PC Control

av Steve Hageman. Mottagaren är byggd kring Motorola MC13135, som fungerar som dubbelsuper. Såsom PLL-krets fungerar Motorola MC145170, kontrollerad av Microchip Technology PIC 16C73. Mottagaren kan anslutas till dator, vilket PIC i så fall känner av, eller fristående. Program för datorn finns på Internet. Författaren antyder, att det kan komma en beskrivning av en sändardel oxo.

QST 99-02-35/6, 6 s.

A Briefcase-Portable HF/VHF Antenna

av Robert H. Johns, W3JIP. En antenn för portabelt bruk liksom för amatörer utan möjlighet att installera en "full-size" antenn. Byggd av teleskopade

forts.



Stopp
Nästa nummer

Stopp
10 maj

"Sista minut"
17 maj

Tester på 3.5 MHz bandet

IARU bandplaner har tillkommit för att undvika konflikter mellan olika typer av användning av våra frekvensband. IARU Region 1 bandplan för kortvåg innehåller en blandning av information (rekommendationer och allmänna råd) som är svår att tolka eftersom planen inte är strukturerad på samma sätt som planen för VHF och högre band, där uppdelningen i moder är separerad från rekommenderad användning och andra upplysningar.

För HF innehåller planen de olika banden uppdelade i segment (som delvis överlappar varandra), kompletterat med uppgift om typ av sändning (emission) för varje segment. Dessutom finns det noter och anmärkningar som tillhör planen. Det hela blir ytterligare komplicerat av att kolumnen om sändningsslag ibland har uppgifter om vad (vilken typ av trafik) bandsegmentet bör användas till, exempelvis interkontinentala kontakter eller tester.

Avsikten med att peka ut olika aktiviteter i olika bandsegment är förstås för att ge en prioritering, och samtidigt råd om vad som är lämpligt val av bandsegment för en viss aktivitet. Om flera moder anges i ett segment har den mode som anges först företräde, men det hindrar inte att andra moder, enligt planen, används om frekvensen inte utnyttjas av den som har företräde. När det gäller tester är väl avsikten i första

hand att skapa några delar av banden som är fria från tester så att andra alltid har möjlighet att genomföra vanliga kontakter. De större testerna som pågår 24 eller 48 timmar kan annars upplevas som en blockering av banden för andra användare.

Diskussionen (i några insändare) om vad som är tillåtet hänger samman med att reglerna för SSA Månadstest anger 3650-3750 kHz för foni, medan IARU bandplan för Region 1 innehåller två segment (3600-3650 och 3700-3800) som är utpekade som "Contest preferred segment Phone". Engelska språket innehåller många nyanser, och vid översättning kan en del av detta gå förlorat. I den svenska versionen (SM CallBook) står det bara "segment för telefonitester". Användningen av ordet "preferred" i originalet uppfattar jag som ett råd att i första hand välja dessa segment. Det kan ju tyckas lite olyckligt, så här i efterhand, att frekvensområdet för MT på 80 m sattes till 3650 - 3750 kHz, men reglerna skrevs för många år sedan. Janne/SM3CER, påpekar att "Jag och dom alla flesta som kör MT brukar alltid fråga om frekvensen är ledig innan vi kör och det gäller även när vi "räkar" hamna i området 3730 - 3740 kHz. Får vi inget svar, så kör vi".

Rekommendationer är inget självändamål, utan är till för att underlätta verksamheten. Därför måste man alltid fundera på vad som är alternativet, speciellt för en aktivitet som redan är etablerad. Om en ny test planeras är det ganska självklart att följa rekommendationen om att i första hand välja de två utpekade bandsegmenten. För en test som månadstesten,

som funnits under lång tid, kan man fråga sig om den utgör något hinder för andra användare av frekvensbandet. Den pågår under mycket begränsad tid (1 timme per månad), med relativt få deltagare (jämfört med de stora testerna) och dessutom delas deltagarnas tid mellan två band.

Att ändra testen skulle knappast underlätta för någon. Om man fortsätter att använda 100 kHz, men i den övre delen, så blir det konflikt med DX-segmentet. Ett alternativ blir att använda både det undre segmentet och en del av det övre segmentet, vilket knappast är lockande för deltagarna. Men, för att åter citera Janne/SM3CER, "Jag kan tänka mig en förändring av frekvensområdet på 80 m, för att åtminstone hålla oss inom "Contest preferred segment". I praktiken är det väldigt få som ligger mellan 3650 - 3700 kHz och kör. Ett tänkbart nytt frekvensområde skulle kunna vara 3700 - 3775 kHz. Då har vi minskat testens område med 25 kHz och ligger fortfarande inom "Contest preferred segment" och inkräktar inte heller på området "3775 - 3800 kHz - Intercontinental DX Phone, CW".

Skulle det visa sig att det finns problem för andra användare, eller önskemål från deltagarna i MT, så kan ovanstående förslag givetvis diskuteras inför kommande år.

Om man ser till syftet med bandplanen, och ser till hur mycket, eller lite, som månadstesten påverkar annan användning av bandet, och dessutom jämför med konsekvenserna av att ändra testreglerna, så kan man nog med ganska gott samvete konstatera att månadstesten tills vidare kan fortsätta enligt nuvarande regler utan att komma i konflikt med syftet och rådet från IARU om att i första hand välja de utpekade segmenten för tester.

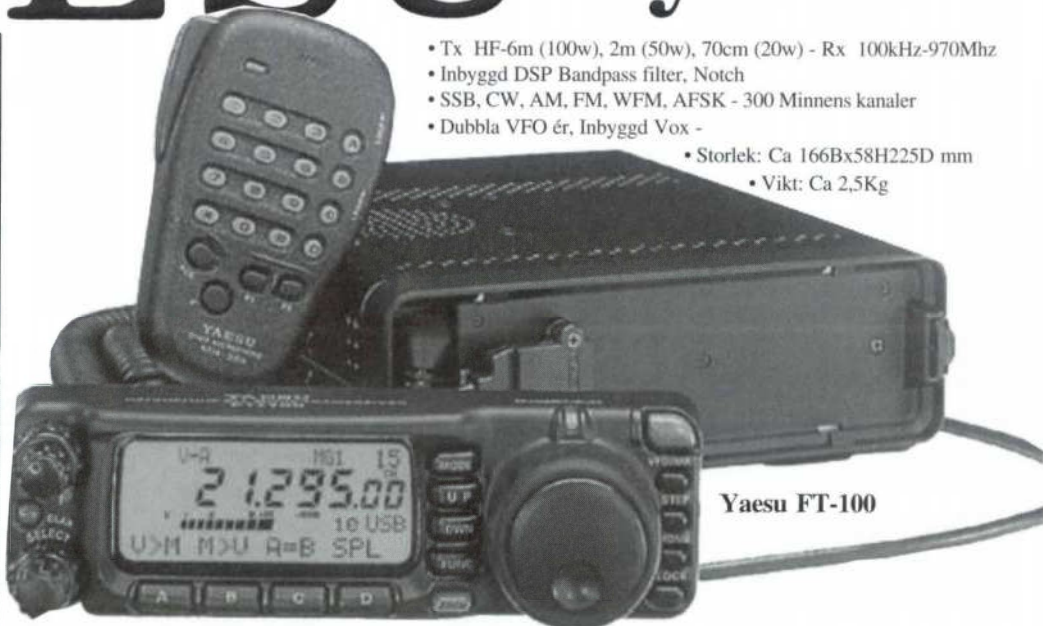
*Sigge/SM5KUX i samråd med
SM3AVQ Lasse*

YAESU Nyheter!



Yaesu VX-5R

- Tx 50/144/430 Mhz
- Rx: 0.5-17,48-999Mhz
- 220 Minnens Kanaler
- Aluminium skal
- Storlek: 58Bx88H27D mm
- Vikt: Ca 255gr



Yaesu FT-100

- Tx HF-6m (100w), 2m (50w), 70cm (20w) - Rx 100kHz-970Mhz
- Inbyggd DSP Bandpass filter, Notch
- SSB, CW, AM, FM, WFM, AFSK - 300 Minnens kanaler
- Dubbla VFO ér, Inbyggd Vox -

- Storlek: Ca 166Bx58H225D mm
- Vikt: Ca 2,5Kg

Limmareds Ham Center HB

Östra Järnvägsgatan 1, 514 41 Limmared

Hemsida: www.travel.to/data
e-mail: limmareds@swipnet.se

Tel: 0325-710 15
Fax: 0325-421 07



Provförrättare

för amatörradiocertifikat

Om Du inte finner någon provförrättare i närheten av dig, hör av dig till SSA:s kansli.

SM3FJF Jörgen

Distrikt 0 och 5

SM5EMR, Jonny Rosenquist
Brattborgsvägen 32
732 48 Arboga
Tel: 0589 - 61 11 19

SMOKRO, Maria Mattsson Linde
c/o FRA, Box 301
161 26 Bromma
Tel: 08 - 739 46 00

SM5US, Göran Odhnoff
Thespiusvägen 12
167 71 Bromma
Tel: 08 - 25 11 16
Fax: 08 - 25 15 77

SMOIN, Knut Flink
Grundtvigsgatan 53, 1tr
161 58 Bromma
Tel: 08 - 37 52 91

SM5MXN, Jan Lindell
Arméns LSC
Box 923
745 25 Enköping
Tel: 0171 - 284 95

SM5RME, Torbjörn Carlsson
Västra Ringvägen 28
745 31 Enköping
Tel hem: 0171 - 317 17
Tel arb: 0171 - 15 79 36

SM5HIH, Göran Blumenthal
Humlevägen 13
642 34 Flen
Tel: 0157 - 513 55

SM0EU, Jan Petersson
Henriksbergsvägen 27
136 67 Haninge
Tel: 08 - 713 16 35

SM5LBR, Rainer Arndt
Plogvägen 16
744 31 Heby
Tel: 0224 - 340 59

SM5UFB, Göran Gerkman
Box 4039
591 04 Motala
Tel: 0141 - 575 04

SM5CUB, Gösta Källensand
Styvingevägen 4A, 3 tr
591 34 Motala
Tel: 0141 - 523 25

SM5VYZ, Bert Andréasson
Tegelviksvägen 2 J
591 70 Motala
Tel: 0141 - 21 30 62

SM5UXW, Patrik Lönnström
Folkebo, Örnebo
595 81 Mjölby
Tel: 0142 - 240 88

SM5CAH, Stig Lönn
Rönningstorpssvägen 23
738 33 Norberg
Tel: 0223 - 219 55

SM5RN, Derek Gough
Skillinggatan 19
603 79 Norrköping
Tel: 011 - 18 77 88

SM5UFO, Ari Leppä
Bjärsgatan 103
602 08 Norrköping
Tel: 070 - 754 58 36

SM0LJF, Rolf Karlström
Åkerbärsvägen 43
155 31 Nykvarn
Tel: 08 - 552 456 78

SM5DCO, Conny Winrot
Storvretsvägen 55
142 31 Skogås
Tel: 08 - 609 00 13

SM0KCR, Robert Rönndalen
Sätartorg
127 38 S Skärholmen
Tel: 08 - 646 01 64

SM0OY, Lars Nordgren
Lindvägen 19
192 70 Sollentuna
Tel: 08 - 754 76 47

SM0RBO, Bror Nordling
Box 713
191 27 Sollentuna
Tel: 070 - 715 73 88

SM0ETT, Hans Murman-
Magnusson
Bohusg 23, 4 tr
116 67 Stockholm
Tel: 08 - 644 24 29

SM0OVM, Lars Näslund
Snoilskyvägen 32, 3 tr
112 54 Stockholm
Tel: 08 - 656 77 60

SM5BMK, Anders Molin
Tjädervägen 52
644 36 Torshälla
Tel: 016 - 34 37 10

SM5SPK, Peter Klippberg
Br Berwaldsvägen 68
756 50 Uppsala
Tel: 018 - 40 33 19

SM0AGJ, Gustav Fjellström
Vårdshusvägen 30 A
760 40 Vaddö
Tel: 0176 - 525 13

SM5BKP, Ingvar Rydberg
Gryta, L:a Ransta
740 82 Örsundsbro
Tel: 018 - 39 52 96

Distrikt 1

SM1ALH, Erik Jonsson
Rommunds Ålskog
620 16 Ljugarn
Tel: 0498 - 49 33 84

SM1IRS, Anders Stenberg
Sörmlandsgatan 4
621 49 Visby
Tel: 0498 - 21 72 61

Distrikt 2

SM2EUO, Lennart Jansson
Morotsvägen 5
961 47 Boden
Tel: 0921 - 722 07

SM2EKN, Börje Sjöberg
Upplandsvägen 8
983 32 Malmberget
Tel: 0970 - 235 55

SM2LTA, Östen Westman
Dybgatan 29 A
981 40 Kiruna
Tel: 0980 - 154 23

SM2ECL, Anders Lahti
Annelundsgatan 15D
941 36 Piteå
Tel: 0911 - 912 58

SM2CTF, Gunnar Jonsson
Flintavägen 2
940 28 Rosvik
Tel: 0911 - 567 52

SM2LCI, Stefan Elf
Klostergatan 16
931 62 Skellefteå
Tel: 0910 - 149 47

SM2NZK, Gunnar Persson
Skrinnarvägen 4
923 32 Storuman
Tel: 0951 - 771 50

SM2PYN, Bo Nilsson
Svedbergsgatan 6 G
913 31 Holmsund
Tel: 090 - 243 25

Distrikt 3

SM3NAB, Olov Rodler
Östlingsvägen 15
822 30 Alfta
Tel: 0271 - 107 25

SM3CWE, Owe Persson
Skonertvägen 8
865 32 Alnö
Tel: 060 - 55 71 00

SM3ALR, Tord Grip
Rabo 1650
821 95 Bollnäs
Tel: 0278 - 107 59

SM3EEG, Ulf E. J. Olsson
Fredshammar
Knutslunda 2603
820 60 Delsbo
Tel: 0653 - 100 13
Fax: 0653 - 107 47

SM3AVQ, Lars Olsson
Furumovägen 21K
806 41 Gävle
Tel: 026 - 51 84 24

SM3RL, Leif Wall
Törnsten 3
871 40 Härnösand
Tel: 0611 - 218 88

SM3BSF, Stig Östlund
Aspvägen 12
862 33 Kvissleby
Tel: 060 - 56 28 88

SM3FJF, Jörgen Norrmén
Logevägen 3
862 41 Njurunda
Tel: 060 - 313 25

SM3DMP, Thomas Rylander
Berg 1980
870 52 Nyland
Tel: 0612 - 503 55

SM3PZG, Sam Gunnarsson
Nordanås 1048
891 92 Örnsköldsvik
Tel: 0660 - 842 88

SM3UFH, Mikael Pettersson
C Sb Hallens komp NB 5
831 86 Östersund
Tel: 063 - 15 92 25

Distrikt 4

SM4MJR, Bo Bergström
Hagbacksgatan 6:5
784 74 Borlänge
Tel: 0243 - 22 58 85

SM4MWJ, Tor Alm
Manusvägen 10
784 61 Borlänge
Tel: 0243 - 829 26

SM4UWA, Östen Åsberg
Linnévägen 7
669 32 Deje
Tel: 0552 - 103 94

SM4AJG, Arne Dalhusen
Kopparvägen 20
791 43 Falun
Tel: 023 - 156 96
Fax: 023 - 156 96

SM4AWC, Eskil Eriksson
Storgatan 1
710 41 Fellingsbro
Tel: 0581 - 62 06 36

SM4RKW, Nils Rosenberg
Fältgatan 21
667 31 Forshaga
Tel: 054 - 716 97

SM4CTI, Sten Tegfors
Vikhyttan 190
776 91 Hedemora
Tel: 0225 - 212 50

SM4DYQ, Krister Nordström
Navarevägen 11
713 93 Nora
Tel: 0587 - 270 36

SM4IVE, Lars Pettersson
Smegården, Talby
715 94 Odensbacken
Tel: 019 - 45 02 23

SM4GL, Gunnar Eriksson
Kyrkbyn 9
790 23 Svärdsjö
Tel: 0246 - 512 00

SM4MNE, Willy Åberg
Box 109
672 23 Årjäng
Tel: 0573 - 101 56

SM4MCL, Ingvar Jonsson
Risviken Lillehögen
672 91 Årjäng
Tel: 0573 - 108 20

Distrikt 6

SM6SIF, Jonas Karlsson
Knektedgårdsgatan 15A
441 37 Alingsås
Tel: 0322 - 66 52 66

SM6UQP, Robert Roos
Fjällviolen 8,
424 48 Angered
Tel: 031 - 330 67 83

SM6UUN, Anders Holmström
Dalbogatan 21 C
504 38 Borås
Tel: 033 - 41 29 56

SM6MKH, Torgny Ågren
Danska vägen 191
521 31 Falköping
Tel: 070 - 762 25 46

SM6KMD, Rolf Slottång
Lyshultsvägen 19
450 33 Grundsund
Tel: 0523 - 216 53

SM6BQN, Kenneth Sandin
Smörgatan 40
412 76 Göteborg
Tel: 031 - 40 47 72

SM6ETR, Lars Westerlund
Stabbegatan 17
416 80 Göteborg
Tel: 031 - 21 83 23

SM6JOC, Björn Andersson
Norumsgårde 176
417 43 Göteborg
Tel: 031 - 55 09 70
Fax: 031 - 55 09 95

SM6VIT, Rickard Berging
Paradisgatan 14
413 16 Göteborg
Tel: 031 - 775 26 26

SM6YD, Arvid Karlsson
Spetsvägen 6
302 62 Halmstad
Tel: 035 - 22 11 46

SM6TBE, Patrik Erlandsson
Annelundsvägen 9B
510 10 Horred
Tel: 0320 - 87 101

SM6CTQ, Kjell Nerlich
Parkvägen 9
546 33 Karlsborg
Tel: 0505 - 12000

SM6CSB, Harald Löfhede
Nordgårdsvägen 5
430 50 Källered
Tel: 031 - 795 11 10

SM6HCX, Lars Caspersson
Brattåsvägen 79
438 32 Landvetter
Tel: 031 - 91 89 79

SM6MGZ, Lars-Olov Dahlund
Persgårde 38
437 33 Lindome
Tel: 031 - 69 22 45

SM6VNZ, Stefan Johansson
Björkåsen Broddarp
520 30 Ljung
Tel: 070 - 696 78 30

SM6PXJ, Christer Andersson
Korsgården Lugnäs
542 94 Mariestad
Tel: 0501 - 405 99

SM6CIX, Eide Hilmersson
Vitsippsstigen 2
452 37 Strömstad
Tel: 0526 - 121 14

SM6UMO, Mikael Andersson
Hörngatan 23
461 50 Trollhättan
Tel: 0520 - 123 37

SM6MDE, Lars-Erik Lindgren
Valkeberg 8311
545 90 Töreboda
Tel: 0506 - 131 30

SM6BHZ, Bernt Gustafson
Montörsgatan 5
426 68 Västra Frölunda
Tel: 031 - 29 63 10

Distrikt 7

SM7MUN, Kenneth Carlsson
Kvarngatan 14A
232 34 Ärlöv
Tel: 040 - 43 03 32

SM7THV, Percy Persson
Häradsvägen 24
370 10 Bräcke-Hoby
Tel: 0457 - 813 93

SM7GMI, Lars Blücher
Innervägen 2
263 93 Höganäs
Tel: 042 - 653 05

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

SM7FYE, Magnus Blom
El-huset
Box 2264
550 02 Jönköping
Tel: 036 - 10 62 01

SM7PQA, Jan Gustavsson
Sambandsskolan/KÖS
371 23 Karlskrona
Tel: 0455 - 850 00

SM7FG, Lennart Brandt
Trulsagatan 7
280 72 Killeberg
Tel: 0479 - 300 33

SM7ABO, Enar Svensson
Gölgatan 2
264 31 Klippan
Tel: 0435 - 123 07

SM7KOJ, Jan Emanuelsson
Vedbyvägen 17
264 35 Klippan
Tel: 0435 - 71 15 76

SM7RJA, Guido Grahm
Hägersvägen 1
291 43 Kristianstad
Tel: 044 - 12 95 09

SM7LRJ, Rolf Kinnäs
Brännebasalt
340 10 Lidhult
Tel: 035 - 15 24 58

SM7EQL, Bengt Falkenberg
Fjellie 49
225 93 Lund
Tel: 046 - 24 73 42

SM7MME, Peer Arkenhult
Stadiongatan 53A
217 62 Malmö
Tel: 040 - 13 67 13

SM7CXI, Lars-Eric Andersson
Box 53
370 24 Nätraby
Tel: 0455 - 470 10

SM7ISU, Tommy
Blomdahl-Steen
Järnbruksvägen 2B
570 19 Paulistrom
Tel: 070 - 552 95 80

SM7TRH, Martin Petersson
Bottnasmåla 462
370 30 Rödeby
Tel: 0455 - 430 44

SM7FQH, Karl-Erik
Ingvarsson
Kopparslagarevägen 6
245 35 Staffanstorps
Tel: 046 - 25 66 05

SM7IVW, Stig Kjellman
Tranvägen 30
352 42 Växjö
Tel: 0470 - 152 28

KENWOOD



TS-570D

160m - 10m
SSB, AM, FSK
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)
Pris 15.106:-

Antenner

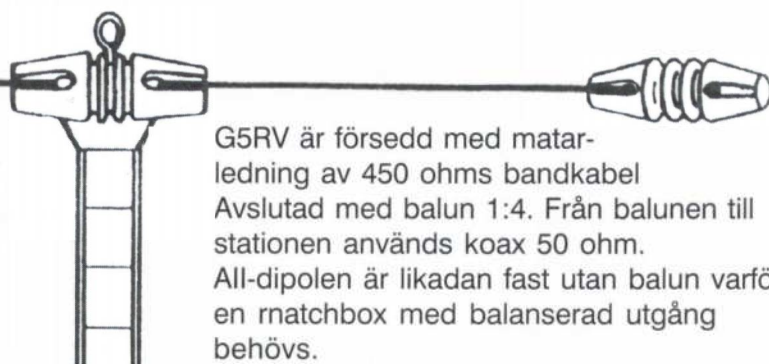
2 meters antenner:
4 element
9 dB, bom 0,7 meter
210 kr.

9 element
13 dB, bom 3,85 meter
340 kr.

Cushcraft antenner
säljes av oss.
Rekvirera deras
katalog fritt.

Trådanter mm.

Typ	Band	Längd	Matarledning	Pris
G5RV JR	10-40 m	2x8 m	5,2 meter	415:-
G5RV	10-80m	2x16rn	9,5 meter	475:-
G5RV M	10-160 m	2x32 rn	19,5 meter	700:-
All-dipol	10-160 m	2x21 m	30,0 meter	460:-
Bandkabel 450 ohm flertrådig. Rulle 30 meter				310:-



G5RV är försedd med matarledning av 450 ohms bandkabel
Avslutad med balun 1:4. Från balunen till stationen används coax 50 ohm.
All-dipolen är likadan fast utan balun varför en matchbox med balanserad utgång behövs.



TS-870S

160m - 10m
SSB, AM, FSK
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)
Pris 21.322:-

Antennwire

2 mm 7-trådig hård dragen
kopparwire. USA-kvalité.

Pris:
1 m 6:- 10m 50:- 100m 300:-

Slutsteg 2m

Utan preamp
Fabrikat LEMM, Italien.
För SSB-CW

Typ	In	Ut	Pris
L144	1-4 w	45w	675:-
L145	1-25w	120w	1.875:-

Rekvirera
datablad!

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>
e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

aluminiumrör plus förlängningsspolar. Detta är en lättviktsversion av en liknande antenn, beskriven i QST augusti 1998. Författaren rekommenderar läsning av beskrivningen av nämnda antenn. Se NSRA Kopieservice QST 98-08-44/3 QTC nr 1998/10 sid 50!
QST 99-02-41/3, 3 s.

Second-Harmonic-Optimized Low-Pass Filters
av Ed Wetherhold, W3NQN. FCC har stränga krav på övertonsdämpning. Denna artikel beskriver lågpasfilter med dämpning >50 dB. Data lämnas för alla band från 10 tom 160 meter.
QST 99-02-44/3, 3 s.

An Introduction to Op Amps
av Ian Poole, G3YWX. En elementär men uppbyggande beskrivning av operationsförstärkarens egenskaper: What is an Op Amp? Electrical characteristics. Amplifier circuits. Other circuits. Schema på mikrofonförstärkare.
QST 99-02-55/2, 2 s.

A Heavy-Duty Homemade Dipole Insulator
av Paul Pagel, N1FB. Vad som beskrivs är centrumisolatorn för en dipolantenn. Den tillverkas av PVC-rörmoduler från rörfirmor. Resultatet blir en stabil isolator med en SO-239 för anslutning av koaxialkabeln med en PL-259.
QST 99-02-60/2, 2 s.

Japan Radio Company NRD-545 DSP Receiver
en utförlig provningsrapport av Joe Bottiglieri, AA1GW. Data uppmätta i ARRL lab.
QST 99-02-62/3, 3 s.

6146B Substitution - hints & Kinks
Bob May, K4SE, beskriver hur han ersatte 6146B med 6883B/8552, vilka är mycket billigare men i gengäld skall ha 12,6 V på glödråden.
QST 99-02-70/1, en s.

Comments on a Voice-Balancing Audio Peak Clipper - Technical Correspondence
I en artikel i QST juli 1998 beskrevs rubric clipper. Se NSRA kop.service QST 98-07-45/2. Två skribenter kritiserar här användning av en vanlig audioklipper i SSB-sammanhang. Resultatet blir distorsion samt lägre output av önskade audiofrekvenser. En uppbyggande artikel i detta ämne.
QST 99-02-71/2, 2 s.

Simple HF Antenna with Gain
av Robert Snary, G4OBE. Vad Robert beskriver är en sk Extended Double Zepp. För denna krävs antenntråd, 450 ohm feeder, 1/1 balun samt 50 ohm koaxialkabel. Tabell med alla mått för banden 15 till 2 meter.
Radcom 99-02-74/1, en s.

N7VE's Quadrature Mixer/Product Detector (Technical Topics)
en redogörelse för konstruktioner, där man använt en 74CBT3253 i en quad-FET produkt-detektor. Denna har fungerat som mixer i en direktblandad mottagare med undertryckt sidband. En artikel, intressant för dem, som är speciellt intresserade av mottagarkonstruktion. Tre scheman illustrerar.
Radcom 99-02-78/3, 3 s.

An MC-80 and MC-85 Microphone Modification
av Carl Markle, K8IHQ. Rubric. mikrofoner har en förstärkare, vanligen batterimatad. Här beskrivs, hur man hämtar 8 volt från transceivern via mikrofonkontakten.
QST 99-01-33/1, en s.

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

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

SSA QTC Annonser

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgratan 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

Agbra, Musmattor
Alvestadsvägen 22, 610 20 Kimstad
Tel 011-53752
e-post: agbra@alfa.telenordia.se

CAB-Elektronik AB
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66
http://samlaren.se-swed.net/cab.htm

ELFA AB
175 80 Järfälla
Tel 08-580 941 00 Fax 08-580 943 00
Ordertel 020-758000 Fax 020-758010
http://www.elfa.se
e-post: ham@elfa.se

GotlandsResor AB
Visby
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 044-20069
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 0325-421 40, Mobil 070-5221022,
Fax 0325-421 07
www.surf.to/limmareds, e-mail:
limmareds@swipnet.se

Lindebergh Elektronik AB
Box 20123, 161 02 Bromma
Tel 08-988490 Fax 08-983340
Hemsida: www.lieab.se,
e-post: info@lieab.se

Nitech Scandinavia
V Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel: 040-42 66 30 Fax: 040-42 66 33
e-post: bn@aaaaa.se

Produktcentrum
Ludvigsberg,
181 17 Lidingö
Tel 08-767 41 30 Fax 08-767 28 00

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

Radiomuseet, Göteborg
Radiohistoriska Föreningen
Anders Carlssons gata 2,
417 55 Göteborg
Tel 031-7792101, 010-2341518

Sanco
Sportlovsvägen 7, 91832 Sävar
Tel 090-52226 Fax 090-196467
http://www.sanco.se

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40, Fax 0500-47 16 17
http://home3.swipnet.se/~w-31771/
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

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

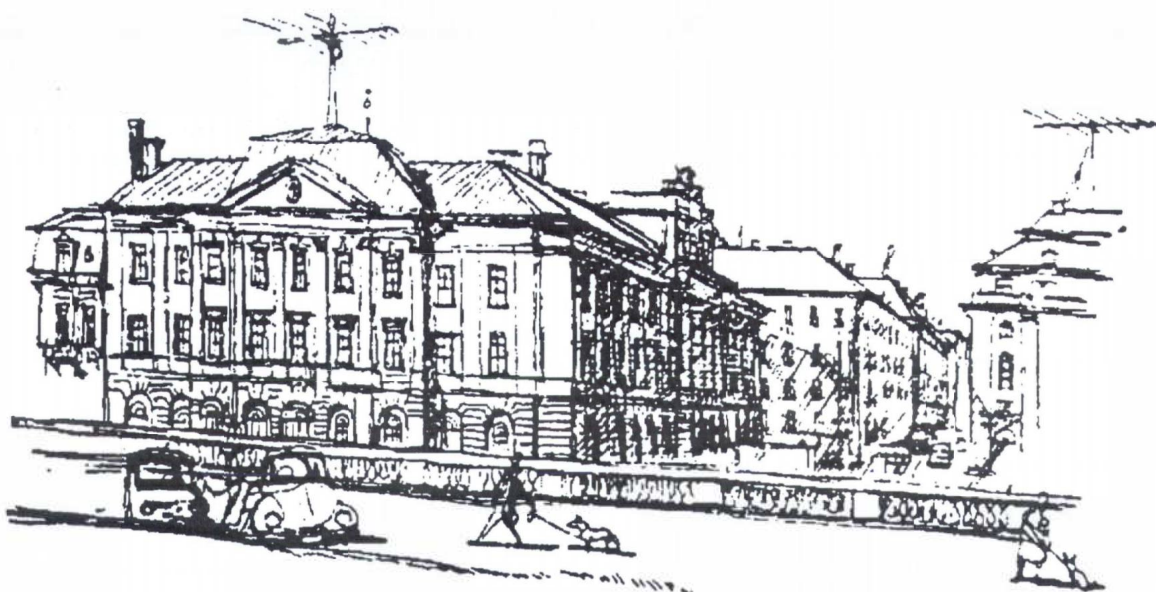
Båt & Husvagnsservice
Värnamo

PLATSANNONSER

HP Hewlett-Packard Sverige AB
Kista, Vidar Wernöe 08-444 27 21

UD Utrikesdepartementet
Radiooperatör

Internetsurfare!
Utnyttja adresserna på denna sida när du ska surfa. Stor chans att du hittar intressanta produktnyheter och spännande länkar!



UD

söker

Radiooperatör

Ett långtidsvikariat på 6 månader till 1 år som sambandsoperatör (i första hand radio) på UD:s IT-enhet är ledigt med tillträde snarast.

Arbetsuppgifter

- sända och ta emot telegram via radio med datorstöd
- ge stöd till radiooperatörer vid utlandsmyndigheterna
- drift och övervakning av UD:s datoriserade kortvågsradio
- meddelandehantering, cc:Mail
- delta i andra förekommande arbetsuppgifter vid sambandscentralen

Önskvärda kvalifikationer

- Radiotelegrafistutbildning eller motsvarande
- Svenskt medborgarskap ett krav
- grundläggande pc-kunskap

Arbetstiden är normalt vardagar 08.00-16.30, viss skifttjänstgöring kan förekomma. Jourttjänst under helger ca en gång per månad.

Närmare upplysningar om arbetsuppgifterna kan lämnas av operatörerna tel. 08-405 5950 eller av Mats Millberg tel. 08-405 5940.

Fackliga organisationer är TCO-UD och UPF (SACO) tel. 08-405 1000.

Skriftlig ansökan med meritförteckning skall ha inkommit senast den 17 maj 1999 till: UD P-P, 103 39 Stockholm. Märk kuvertet "ref.nr. 80"

Rotator Magic (uppgradering av Ham-M rotorer)

av Gerald Fasse, W8GF. En beskrivning av komplettering av rotorn, som leder till att denna själv ställer in sig mot en förutinställd bärning. Avser de flesta rotorer ur Ham-M-serien, inkluderande modellerna 2, 3 och 4.
QST 99-01-34/7, 7 s.

A 13.8-V, 40-A Switching Power Supply, del 2, den avslutande,

av Manfred Momhinweg, XQ2FOD. Beskrivningen fortsätter med tillverkning av transformatorerna T1 - T3 samt L2 och L3 och avslutas med hopmontering, provning och justering.
QST 99-01-41/4, 4 s.

Getting More Voltage Out of a Regulator IC

av Sam Ulbing, N4UAAU. Man tar vad man har, sa Kajsa Varg. Sam behövde en stabiliserad spänning på 9 V i sin båt men hade bara en LM7805 5 V regulator till hands. Han beskriver hur problemet löstes.
QST 99-01-45/2, 2 s.

Roll Your Own Dipole

av Robert H. Johns, W3JIP. Om du har en antenn på exvis 2 x 19 m men vill använda denna på 40 m-bandet, så rullar du upp c:a 10 m av antenntåden på en spole i vardera änden av antennen. Det är filosofin bakom den här antennenbeskrivningen, som förstås riktar sig främst mot den portabelkörande radioamatören. Figurer och dimensioneringstabell medföljer.
QST 99-01-50/2, 2 s.

The Icom IC-2100H 2-Meter FM Mobile Transceiver

en provningsrapport av Joe Bottiglieri, AA1GW. Data uppmätta i ARRL lab.
QST 99-01-55/3, 3 s.

The Alinco DJ-280T and the Pryme PR-222/PR-52 Handheld FM Transceivers

en provningsrapport av Joe Botteglieri, AA1GW. De två förstnämnda är av mindre intresse för oss pga det frekvensband de täcker. PR-52 däremot täcker 50-54 MHz. Data uppmätta i ARRL lab.
QST 99-01-57/4, 4 s.

Simplified Antenna Current Monitoring (Hints and Kinks)

av Patrick Wintheiser, W0OPW. För att enkelt och säkert kunna stämma av sin ATU gjorde Patrick den här enkla men synnerligen användbara kompletteringen av ATU:n. En toroidkärna, en mA-meter plus litet mera behövs.
QST 99-01-61/2, 2 s.

Calculating Wire Lengths for Winding Toroids

av Robert Olson, WD4OHD. Robert publicerar här en tabell med vars hjälp du kan kalkylera hur många tum tråd per varv som krävs för ett antal toroider: T-12 tom T-520 och FT-23 tom FT-240.
QST 99-01-63/1, 1 s.

Using the Icom IC-ML1 with Your H-T

av Gerd Jerochim, WA7DDT. Gerd's handapparat och PA:t IC-ML1 fungerade inte tillsammans. PA:t krävde en särskild manöverspänning på 5 V för att gå i sänd-läge. Gerd tillverkade en liten tillsats, som tar en portion HF från handapparaten och åstadkommer de nödvändiga 5 V.
QST 99-01-63/2, 2 s.

Heter det inte Königs-wusterhausen?

Det finns en trevlig artikel i senaste QTC om den tyska rundradions vagga, nämligen Königs-wusterhausen. Men det är egendomligt att man nu delar namnet så att det heter Königs Wusterhausen.

Jag trodde först att det var den som stod för den svenska översättningen, vännen och engelsmannen SM5RN Derek, som levde kvar i det engelska sättet att dela på sammansatta ord!

Men jag ser att t o m i stadsvapnet står det delat. Eftersom stadsvapnet är från 1947 måste det ha hänt i senare tid, för stationen har tidigare alltid hetat Königs-wusterhausen. Jag har kollat på tyska kartor, en från ca 1950, och där står det i ett ord. Eftersom det är en tysk som har skrivit originalartikeln är det förmodligen så att man ändrat efter kriget. Jag minns mycket väl att jag som liten grabb läste namnet på skalan till familjens rundradiomottagare - och det sitt kvar.

73 från SMGL Gunnar

Frågan är ställd via e-post till den tyska radiostationen - men svaret dröjer . . .

Det var tydligen en svår fråga att besvara!

73 SMORGP Ernst

Gibi, kibi och mibi - ny standard för byte

Mängden av den information som kan lagras på hårddisk, diskett eller i datorns minne anges i bytes. Nu föreslår den internationella standardiseringskommittén ICE att datorvärldens kbyte ska heta kibi (kilobinary), Mbyte blir mibi (megabinary) och Gibi. • kbyte (kilobyte). Kilo betyder i datasammanhang 2¹⁰ bytes = 1024 bytes, dvs drygt 1.000 bytes. Kilo betyder ju normalt 1000, t ex i kilohertz som är 1000 Hertz.

• Mbyte (megabyte). Detta är 2²⁰ bytes = 1.048.576 bytes, dvs drygt 1.000.000 bytes.
• Gbyte (gigabyte). Detta är 2³⁰ bytes = 1.073.741.824 bytes, dvs drygt 1.000.000.000 bytes.
• Tbyte (terabyte). Detta är 2⁴⁰ bytes = 1.063.511.627.776 dvs drygt 1.000.000.000.000 bytes.

Gibi, kibi och mibi förkortas till Gi, ki och Mi
SMORGP Ernst

Amatörsatelliter

Det finns idag ett tjugotal amatörsatelliter i rymden. Att sända upp och operera amatörsatelliter är dyrt och kräver ett internationellt samarbete. Amatörer har därför gått samman i internationella AMSAT-föreningar, vilka sinsemellan samarbetar. Den amerikanska AMSAT-NA är den största och mest tongivande.

I Sverige bildades AMSAT-SM 1982 och har för närvarande ca. 330 medlemmar. Du kan läsa mer om satellithobbyn i AMSAT-SM nybörjarkompedium.

Kompediumet "Amatörradio per satellit" kan laddas ner gratis från AMSAT-SMs hemsida (Acrobat PDF) www.amsat.org/amsat-sm. Det kan även beställas för självkostnadspriset 35 kronor genom att sätta in beloppet på postgiro 83 37 78-4 AMSAT-SM. Glöm ej namn, adress och ditt telefonnummer eller e-mail. Ca två veckors leveranstid.

SMOTGU Lars

FRO Frivilliga Radioorganisationen Exempel på sommarens kursutbud

FRO har ett rikt kursutbud när det gäller radio och samband. Här är några exempel på sommarens kurser:

- Grundkurs - telefoni på kortvåg. Plats och tid: Karlsborg V 26, Fårö V 28
Grundläggande utbildning.
- Telegrafi, repetitionskurs. Karlsborg V 26. Kompletterar och befäster kunskaper i telegrafi och materiel-tjänst på lätt kortvågsradio. Förkunskaper: Telegrafi minst 40-takt
- Grundkurs i telefoni. Fårö V 29-30
- Signalistvård. Fårö V 31. Central kurs för utbildare, funktionärer, sambandsgruppchefer och sambandsbefäl. Avsikten med kursen är att höja kvalitets-medvetandet.
- Grundkurs signalister. Falsterbo V 28-29
För signalister med placering inom civila hälso- och sjukvården.
- Sambandstjänst Truppradio - Ra 180/480. Fårö V 27. Grundläggande utbildning Ra 180/480. Utbildningen är avsedd för värnpliktiga (befäl) och reservofficerare krigsplacerade vid förband med denna typ av radiostationer
- Sambandstjänst - telegrafi. Fårö V 27
För ökad färdighet att tjänstgöra som telegrafist. Avsedd för värnpliktiga telegrafister inom marinen. I mån av plats kan även hemvärnstelegrafister delta.

Ytterligare upplysningar genom
FRO, Box 5435, 114 84 Stockholm.
Tel 08-7889992

Östersjön runt Ungdomsprojekt med radio? För dig mellan 15 - 25 år

Statliga Ungdomsstyrelsen informerar bl via sin hemsida om projekt som arrangeras av ungdomar. Så säger man bl a:

"Runt om i Europa går det fler i din ålder med samma intressen, liknande drömmar och funderingar. Ta chansen att möta dem! Har du/din grupp eller förening en bra idé om ett utbyte med andra unga i Europa? I så fall är du en bra bit på väg. En bra idé - som kan leda till att du får möta andra unga i Europa - är nyckeln till ett framgångsrikt projekt.

Vi stödjer ungdomsutbyten som inte är vanlig turism eller liknande. Speciellt ekonomiskt stöd ges till ungdomar som tillhör ofta förbisedda grupper, dvs unga med sociala svårigheter, unga som bor i glesbygd, unga handikappade m fl. Vi prioriterar projekt som involverar unga deltagare med olika bakgrund. Och gör att du som är ung känner dig delaktig i det nya Europa som växer fram. Syftet är att öka förståelsen och toleransen för olika kulturer inom EU.

Vi ger inte stöd till: festivaler (inom t ex. kultur och idrott); studiebesök; turistresor etc; Recept på ett lyckat projekt: Planera tillsammans med de andra i projektet från tidig idé till färdigt projekt. Gemensam nämnare för ett lyckat utbytesprojekt är noggranna praktiska och pedagogiska förberedelser. Idéer prioriteras där projektet leder till ett utbyte av kunskap som kan utvecklas och där man vinner värdefulla erfarenheter. Därför vill vi att din projektidé uppfyller de önskemål och krav som varje enskilt delprogram redogör för - innan vi kan bevilja stöd till projektet".

Kanske ett projekt där radiokommunikation är grunden? Så här säger man vid Ungdomsstyrelsen: "Viktigt är att det är ungdomarna själva som tar initiativet och driver projektet!"

Har du någon idé? Ta kontakt med ungdomsstyrelsen. Tel 08-4625350.

Se även www.ungdomsstyrelsen.se.

SMORGP Ernst

1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



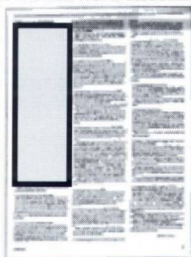
Svart 400 kr
Färg: + 30%

1/6-sida
58 x 131 mm



Svart 850 kr
Färg: + 30%

1/4-sida
58 x 195 mm



Svart 1.150 kr
Färg: + 30%

1/3-sida
58 x 265 mm



Svart 1.400 kr
Färg: + 30%

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



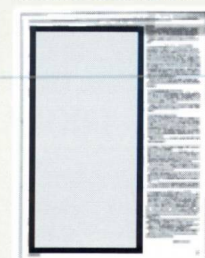
Svart 1.400 kr
Färg: + 30%

1/6-sida
124 x 65 mm



Svart 850 kr
Färg: + 30%

2/3-sida
124 x 265 mm



Svart 2.300 kr
Färg: + 30%

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



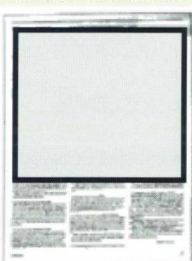
Svart 1.150 kr
Färg: + 30%

1/3-sida
190 x 85 mm



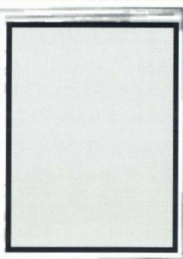
Svart 1.400 kr
Färg: + 30%

2/3-sida
190 x 170 mm



Svart 2.300 kr
Färg: + 30%

1/1-sida
190 x 265 mm



Svart 2.800 kr
Färg: + 30%

1/2-sida
190 x 131 mm



Svart 1.600 kr
Färg: + 30%

QTC utkommer varje månad

Material:

Offsetfilm

Heloriginal inkl. rasterade bilder alternativt negativ offsetfilm. Övrigt material och reproarbete (inkl. fyrfärgs-separation) debiteras extra. Vi erbjuder sättnings- och reproservice.

Utskrift från laser/inkjetskrivare

Utskrifter från laserprinter är ofta utmärkta som tryckoriginal. (Gäller ej färgtryck, och någon garanti för godtagbart tryckresultat av halvtons-bilder eller rasterade tonade ytor lämnas ej).

Annonsfiler /diskett e-post etc.

Annses tas emot som "tryckfärdiga" annonser från skilda program. Utskrift och uppgift om använda fonter bör lämnas.

Materialdagar:

Ej färdigt material: den femte, månaden före utgivning. Färdigt material: den 15:e månaden före utgivning.

Material för färgtryck

Färgbilder inlagda i t.ex. doc-filer är bra som markeringsbilder, men för högsta tryckkvalitet bör bilderna finnas med som separata bilder (CMYK) - t.ex. TIF.

SÄNKT PRIS FÖR FÄRGPÅSLAG!

FÄRGTRYCK

Annonsbokning

QTC-redaktionen
SMÖRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36

178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48

Fax 08-560 306 48

E-post: nummer@bahnhof.se

Internationell:

Tel: +46-8-560 306 48

Fax: +46-8-560 306 48

Omslaget sid 2

Svart 3.900 kr

Näst sista sidan

Svart 3.600 kr

Sista sidan*

Svart 4.400 kr

* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

Färg: + 30%

1kW OUTPUT POWER

For a bold, clean signal from "Top Band" through the "Magic Band" the VL-1000/VP-1000 QUADRA SYSTEM belongs in your station!



FT-1000MP OCH VL-1000 ÄR LAGERVERA HOS OSS!



På slutsteget VL-1000 liksom på nätaggregatet VP-1000 finns två stora fläktar. De ger en otroligt stabil, tyst och effektiv kylning. Välplanerat!

Slutsteget VL-1000 har separat nätaggregat som heter VP-1000. Designen är mycket smidig och snygg. Två transceivrar kan vara anslutna samtidigt med växling från VL-1000 kontroll. Inbyggd antennomkopplare för upp till fyra antenner. Inbyggd antenntuner som kan förbi-kopplas.

Yaesu's konstruktörer har utmanat och klarat den svåra uppgiften att åstadkomma hög uteffekt från 1.8-50MHz!



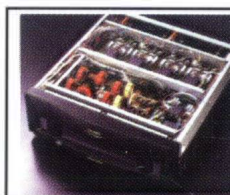
Som om inte konstruktionen är en njutning nog att arbeta med så är den väldesignade displayen en upplevelse. Många variationsmöjligheter i presentationen. LCD i orange färg!

Yaesu har en exklusiv lösning kallad QUADRA. Åtta stycken MRF150 MOSFET i push-pull. En mycket stabil och pålitlig konstruktion. Särskild vikt har lagts på systemjordning och avskärmning som ger verkligt små nivåer av icke önskad utstrålning! Till och med vid maximal uteffekt! Kontrollsystemet består av en 16-bitars mikroprocessor med Yaesu's exklusiva algoritm för avstämningen. En frontmonterad LCD-display ger en mängd uppgifter om status.

Toppeffekt, medeleffekt, spänning, ström och SWR. Ännu en "Yaesu-är-först"-konstruktion finns i VL-1000, i form av ett SWR-panorama. Det visar status före och efter avstämning i ett bandpanorama, och du ser hur ditt antennsystem ser ut. Ett högeffektssystem som VL-1000 QUADRA behöver högklassiga säkerhetskretser. Systemet monitorerar bl a drivspänning, temperatur, SWR och spänningsanslutningar. Vid problem meddelas diagnosen tydligt på LCD'n. Så snart ett eventuellt problem åtgärdats återgår VL-1000

genom sin autoreset till normalt arbetsläge. Ytterligare en unik detalj är VL-1000's automatiska underhållsläge. Reläerna underhålls automatiskt när VL-1000 är avslaget! Nätaggregatet VP-1000 lämnas alltid anslutet till nätspänningen och ett särskilt protokoll för 'renhållning' arbetar dygnet runt för att hålla undan smuts, damm och luftburna föroreningar på reläkontakterna. På detta vis förebyggs framtida reläproblem som på många andra slutsteg annars ger en markant degradering med åren. Två termoststyrda höghastighetsfläktar ger en tyst och mycket effektiv kylning. Samma fläktsystem finns i nätaggregatet. QUADRA-systemet VL-1000/VP-1000 är helt automatiskt tillsammans med Yaesus transceivrar. Bandomkoppling kan dessutom även göras automatiskt med hjälp av frekvensavkänning i VL-1000 varför även annan radioutrustning kan anslutas!

Vill du tala med någon som kört steget i skarpt läge CW/SSB/RTTY på CQWW- och WPX-testerna? Ring oss och fråga efter SM6FUD.



Innandömet i slutsteget VL-1000 är mycket kompakt och mycket välorganiserat. Snyggt arbete av Yaesu!



VÅRGÅRDA RADIO AB

Postadress:
Box 27
447 21 Vårgårda

Besöksadress
Hjultorps Ind.omr.
Skattegårdsgatan 5

Telefon:
0322-620500

Telefax:
0322-620910

Postgiro:
492734-9

Bankgiro:
894-9794

Web:
www.vargardaradio.se

Öppethållning:
vardagar 8-17