

QTC Amatörradio

1999 Nr 4



Välkommen till Gotland och SSA årsmöte!

SSA årsmöte	Sid 25-28
Information från SSA styrelse:	
Årsmötesprogram	Sid 27
Nya föreskrifterna innebär förändringar.	Sid 41
Ny organisation?	Sid 42
Nya stadgar?	Sid 43

**HamRadio Utställning Kick-Off Föredrag
Tekniknytt Nya riggar Fyndbord Boknyheter
Antenner Musik Bastu Radiosupé Elmiljö Lotteri
Radiojakt Partnerresa**

Post- och Telestyrelsens nya föreskrifter. Bl a sidorna 8-9

Nya certifikatklasser!

**QTC
Årgång
72!**

QTC Amatörradio

1999 Nr 4



Välkommen till Gotland och SSA årsmöte!

**HamRadio Utställning Kick-Off Föredrag
Tekniknytt Nya riggar Fyndbord Boknyheter
Antenner Musik Bastu Radiosupé Elmiljö Lotteri
Radiojakt Partnerresa**

SSA årsmöte Sid 25-28

Information från SSA styrelse:

Årsmötesprogram Sid 27

Nya föreskrifterna innebär förändringar. Sid 41

Ny organisation? Sid 42

Nya stadgar? Sid 43

Post- och Telestyrelsens nya föreskrifter. Bl a sidorna 8-9

Nya certifikatklasser!

**QTC
Årgång
72!**



IC-T2800H VHF/UHF FM TRANSCEIVER

ICOM's nya fantastiska duobands mobilstation med massor av ny teknologi som ex 3" (tums) TFT färgskärm, bandscope, ingång för video, delat montage mm.



Pris 7500:-

2 ÅRS ICOM GARANTI

"NÄSTAN RÄNTEFRITT"

4 månader	2617:-/månad
12 månader	732:-/månad
24 månader	363:-/månad

OBS!! Första månaden betalningsfri.



FÄRGSKÄRM MED MULTIFUNKTIONS TFT

Ger en suverän överblick för enkel hantering av transceivern. Fyra olika valbara lägen av displayen.

ROBUST KONSTRUKTION

Ett tålig aluminium chassi tillverkat i ett stycke ger inte bara god kylning utan också ett robust konstruktion för tuffa tag.

PAL INGÅNG FÖR VIDEO

Uttag för yttre videosignal. Kan användas för ex uppspelning av från videokamera, kamera som visar när du backar, GPS mm.

9600 BPS PACKET

Ut/ingång för 9600bps är inbyggd för direktanslutning till packet-modem. Givetvis kan man även köra 1200bps både via packet in/utgången eller via mikrofoningången.

DELAT MONTAGE STANDARD

Kontrollenheten kan separeras från bakdelen för enkelt montage i dagens trånga bilar. Montera bakdelen i bagagen eller lägg den under sätet. Separationskabel 3.5 m ingår.

ÖVRIGT

Styrning från mikrofon HM-98 av frekvens, uteffekt, VFO, minne mm. 232 minnen där bl namn, frekvens, offset kan lagras. SET-läge för personliga inställningar. Inbyggd duplexer. Inbyggd högtalare. Dubbla högtalaruttag (144 & 430MHz). Dubbla mottagare. Dubbla volym, brusspär och VFO/minnesratt. DTMF. Tonsquelch ingår, kallas även för subton, pilotton, CTCSS. Med Pocket beep kan man ha sökning. Tonscan för sökning av subtoner. Alfanymerisk display. Snabbminne, IC-2800H lagrar automatiskt nya frekvenser som användes till sändning. Scanning full/minnes & programmerad. LCD kontrast och ljus. Prioritet. Bandscope $\pm$ 500kHz. Svarston vid tangenttryckning. Time-out timer. Inbyggd fläkt. Automatisk dämpsats. Brusspär-fördröjning mm.

Tekniska data

Frekvensområde	tx 144-146 & 430-440MHz, rx am 118-135.995MHz
Känslighet	FM 0.16µV vid 12 dB SINA
Steglängd	5/10/12.5/15/20/25/30/50 kHz
Uteffekt	50W VHF / 35W UHF samt 20, 10 & 5 W
Yttre spänning	13.8VDC, max 12A, standby 1.2A, max LF 1.8A
Uttag	antenn SO-239, data mini DIN 6 polig, video phono(RCA)
Storlek & vikt	front 140B70H34D mm, bakdel 140B40H166D mm. Front 290g, bakdel 1.15kg
LF uteffekt	2.4W vid 8Ω

Tillbehör:

HM-90 trådlös mikrofon, EX-1759 infraröd mottagare till HM-90, EX-1513 infraröd submottagare till EX-1759, HM-98 mikrofon, HM-118 mikrofon, HM.95 DTMF mikrofon, HM-97 mikrofon med 1750Hz, HM-118/TA DTMF mikrofon, HS-62 svanhalsmikrofon, HS-15SB PTT till HS-62, OPC-589 adapterkabel till HS-15SB, MB-17A snabbmobilstå, MB-65 fot för hållare till frontpanel, MB-73 (ingår) SP-10 yttre högtalare, CS-2800 PC program för programmering av minnen, namn mm för WIN 95 & WIN 98. OPC-346 DC-kabel 3.0 m, /347 DC-kabel 7.0m. OPC-440 micförlängningskabel 5.0m. OPC-647 micförlängningskabel 2.5m. OPC-872 kontrollförlängningskabel 3.5 m.

Levereras med: DC-kabel, engelsk bruksanvisning, mobilhållare (2 st), separationskabel, handmic HM-98, skruv och reservsäkringar.



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Skandinavisk och Baltisk generalagent för ICOM

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5

ÖPPET TIDER 09.00—16.00

LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

EJ LÖRDAGAR

Internet: <http://www.srsab.se>

Email: srs@srsab.se

© 1999-0-11 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon vx 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569



Elecraft K2 - Kortvågs-transceiver i byggsats

När Heathkit slutade med sina byggsatser var det nog många som oroade sig för att en viktig del av amatörradion skulle dö ut, och kommande generationer skulle bli "stickproppsamatörer". Men efterfrågan på byggsatser finns kvar, och marknaden har tagits över av en rad mindre företag, ibland specialiserade på bara ett par konstruktioner.

Med allt mindre storlek, och mer komplicerade konstruktioner, i de nya modeller av färdiga apparater som kommer i en ständig ström (det påminner lite om nya bilmodeller), så är det glädjande att det trots allt fortfarande finns möjlighet att själv bygga ihop en kvalificerad station genom att köpa en byggsats. Några fabrikat säljs genom företag i Sverige, men i många fall får man själv ordna importen för att komma över någon av de transceivrar som tas fram, oftast av små Amerikanska företag som inte har återförsäljare utan bara säljer direkt till kunderna.

Elecraft K2 presenterades förra året vid Dayton Hamvention, och väckte stor uppmärksamhet speciellt bland de som är intresserade av QRP. Bakom det avancerade projektet står Wayne/N6KR (känd från NorCal och Wilderness som är populära QRP-stationer) och Eric/WA6HHQ. Efter en del förseningar har man nu skickat ut en första omgång av 100 byggsatser till beta-testare, för att få bekräftat att byggsatserna är tillräckligt väl gjorda och kunna göra eventuella justeringar innan den stora produktionen går igång.

Elecraft är en all-bands, lågeffekts HF-transceiver som kostar drygt \$650 när den är utrustad med SSB och noise-blanker. Denna station är uppbyggd i moduler, och kan utrustas efter behov, bland annat finns det plats för ett internt batteri för verkligt portabla operationer. Mycket information om stationen finns på Elecraft hemsida (www.elecraft.com), inklusive den 120-sidiga manualen.

Manualen är mycket detaljerad med beskrivning av varje steg i byggandet, inklusive figurer som visar de olika komponenterna och placeringen, man behöver inte ens kunna färgkoden för motstånd i förväg. Man behöver bara en vanlig digital multi-meter, medan K2 har inbyggd självtest och funktioner för att mäta frekvens, spänning och strömförbrukning.

K2 omfattar 160m - 10m, i grundutförande bara CW men det finns en SSB-option. De flesta komponenterna monteras direkt på kretskort. Den kan ge upp till 10 Watt uteffekt och har RIT/XIT, dubbla VFO och 10 minnen, och en display (LCD) med bakgrunds-

AV SM5KUX Sigge

belysning som kan stängas av och då kan man få ner strömförbrukningen till 110 mA vid mottagning (kräver även att man använder hörlurar och stänger av preamp), mot normala 200 mA. Storleken är 74mm (höjd), 198mm (bredd) och 208mm (djup), alltså jämförbart med de många mobila HF-stationer som finns från de stora tillverkarna.

Efterhand kan man komplettera med flera optioner, exempelvis SSB som omfattar anslutning som kan anpassas till valfritt mikrofonfabrikat (Yaesu/Icom/Kenwood), talkompression och 2.4 kHz kristallfilter. Optionen för auto-tuner ger en inbyggd automatisk antennavstämning för max 10W, mikroprocessor som lägger sig i viloläge efter inställning för att undvika spurrar på banden, mätning av SWR och uteffekt på frontpanelen och val mellan två antenner. Det finns också ett effektsteg på 50W, men då kan man inte samtidigt ha auto-tunern installerad. Optionen för 160m ger även en extra anslutning för ytterligare en mottagarantenn, speciellt värdefullt på 160m där de antenner som är bäst för lyssning (exempelvis Beverage) inte lämpar sig för sändning.

K2 är en traditionell enkelsuper (många fabriksbyggda stationer är dubbel- eller trippelsuprar) med dubbelavstämmda bandpassfilter på varje band och blandning ner till en låg mellanfrekvens

K2 Fakta

Elecraft K2 tillverkas och säljs av Elecraft, P.O. Box 69, Aptos, CA 95001-0069.

Tel +1 831 662 8345,
fax +1 831 662 0830.

I grundutförande kostar K2 \$549, SSB-tillsatsen \$79, 160m \$29, noise blanker \$29 och auto-tuner \$125. Till dessa priser kommer förstås frakt, tull och moms.

(4,915 MHz). Detta påstås ge utmärkta egenskaper för CW och SSB, den låga frekvensen lämpar sig för smala kristallfilter med variabel bandbredd (för CW) och användning av snabb MF-baserad AGC (nivåreglering). Man slipper också nästan helt ifrån spuriöser/piptoner inom hela mottagarens område.

Bland finesserna kan nämnas direkt inmatning av frekvens, inbyggd högtalare, menysystem för inställning av parametrar och plats för ytterligare kontakter på baksidan för den som vill göra egna modifieringar. Mottagaren har preamp och dämpsats, plats för tre omkopplingsbara filter, inställning med 1, 10 eller 100 kHz per varv på VFO-ratten, display med upplösning 10 Hz och liggande stapel för indikering av signalstyrka, uteffekt och ALC. För CW finns full break-in, inbyggd programmerbar keyer (klarar 250-takt), kristallfilter med variabel bandbredd (250-750 Hz), justerbar CW tonhöjd (pitch) och valbart sidband.

Konstruktörerna hävdar att man lyckats få fram mycket bra prestanda i denna station och man har använt de test-anvisningar som ARRL arbetar efter för att kunna presentera mätresultat som är direkt jämförbara med de som finns i QST. Man har uppnått en känslighet (minsta detekterbara signal, MDS, lika med interna brusnivån) på -136 dBm och ett dynamiskt blockeringsfritt område på 125 dB, och två-tons tredje ordningens IMD, intermodulationsfritt dynamiskt område på 96 dB. Detta kan exempelvis jämföras med värdena för Kenwood TS-50 som presenterades i QST september 1993, den hade på 14 MHz värdena MDS -139 dBm, blockering 113 dB och två-tons IMD på 90 dB. En byggsats kan alltså ha bättre prestanda än en dyrare fabriksstillverkad station, och dessutom är det ju alltid en glädje att själv ha skapat något och att veta en del om det som finns under skalet.

Sigge/SM5KUX

Nytt trafiksätt - fasskift i BPSK - QPSK - CW

Sedan några månader har detta trafiksätt formligen exploderat...

PSK31 är ett nytt trafiksätt, fasskift i BPSK eller QPSK-mode eller kan man köra CW. PSK31 är ett program konstruerat av G3PLX, Peter Martinez, Amtor-modens fader. Sedan några månader har detta trafiksätt formligen exploderat och används flitigt på nedan angivna frekvenser. Vanligen används BPSK-mode. Man kan vara 2 eller flera i QSO. Kontakter med VK eller ZL kan garanterat genomföras i bäring c:a 220 grader vid 08 - 10 UTC. OBS ! med låg effekt, 25 - 30 watt, och låg modulationsnivå, annars uppträder distortion. Störtåligheten är enormt god, kommer en Pactor-BBS eller en CW station in på frekvensen, påverkar detta ej en PSK-förbindelse. Så fick vi då en förklaring på vad de visslande tonerna var för något.

Systemkrav, en någorlunda snabb dator och ett Sound Blaster ljudkort med 16-bits kapacitet

PSK31:s programversioner för WIN, NT, är kapabla att sända 255 tecken. Alltså å, ä, ö, @ och alla de andra tecknen. PSK31

är smalbandigt, 31 Hz och sändhastigheten 31,25 Bd. Man ställer in frekvensen mycket noggrant med hjälp av ett vattenfall, en spektrumanalysator i miniatyr, och en scope-display. Programmet hjälper till ger utförliga anvisningar för att komma igång. Jag har ställt in min setup med : 8000 Hz - 1000 Hz - SM4LLP - COM 4. Ställ in frekvensen - aktivera AFC och tryck på Squelch, så kommer texten att visas på skärmen. Varje tangenttryckning startar sändning. Starta alltid med två < Enter > så kommer din text efter en blankrad att börja på en ny rad hos mottagaren. Skulle du stava fel så kan du nyttja backspace och stava om ordet, ganska fashinerande.

Hämta program och information : <http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html>

Frekvenser : 1838.15 - 3580.15 - 7035.15 - 14070.15 - 18100.15 - 21080.15 och 28120 kHz

SM4LLP, 73 de Len i V-rosa



Nytt på riggfronten

Icoms rigg IC-706 har nu kompletterats med frekvensområdet 70 cm (430-440MHz) 20W. Den nya modellen har fått beteckningen IC-706MK IIG. Nytt är också att effekten ökats till 50W på 144MHz. Den har nu också belysta tangenter samt Subton/CTCSS/pilotton/subtonsom standard

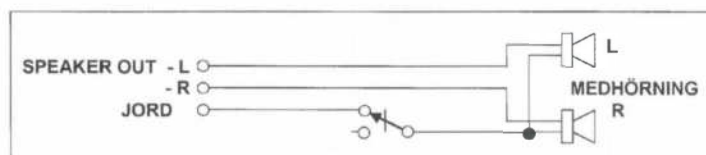
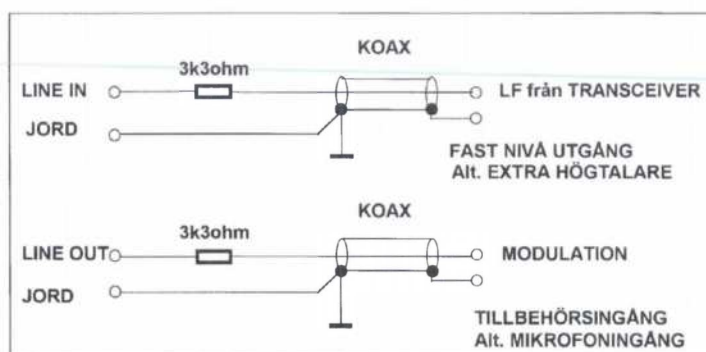
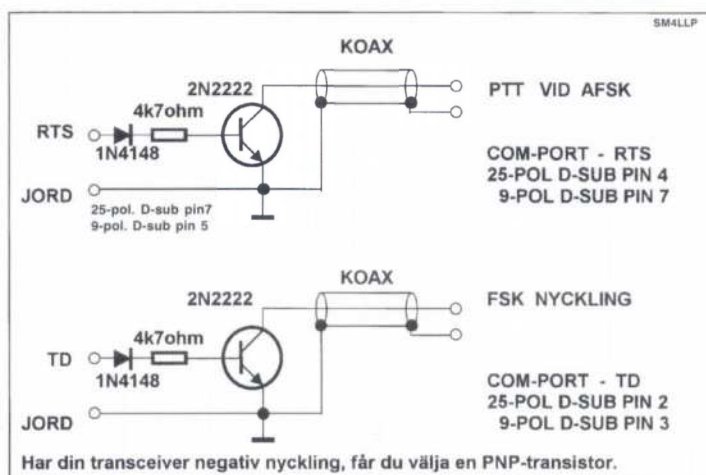
Några andra data för riggen är bl a: HF 100W uteffekt, 5-100W (AM 2-40W) samt 144MHz 2.5-50W (AM 0.4-20W), UHF 2-20W (AM2-8W). Den har IF shift, VOX, 107 minnen och inbyggd högtalare. Den levereras komplett med mikrofon.

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).

Pris för riggen är i Sverige ca 13000 - 15 000 kronor, beroende på utförande. Ytterligare information på Internet: <http://www.srsab.se>.

SM0RGP Ernst

Inkoppling av datorns ljudkort för SSTV/RTTY



Ovan: Inkopplingsexempel. Jag använder alltid skärmd ledning för alla signaler. Kontrollmät alla kablar du tillverkas innan du kopplar in dem, kontrollera en gång för mycket så du är säker på att det blir rätt.

Inkoppling av PTT / FSK och ljudkort för SSTV / RTTY och medhörning

Inkoppling av SSTV

JORDNING Koppla samman datorns chassie med transceivers chassie med en grov ledare, exvis 4 – 6 mm². Eller anslut båda till din apparatjord.

PTT

PTT kan endera erhållas via en COM-port i datorn. Vid FSK från TXD Vid AFSK från DTR. Vidstående koppling med en switchtransistor är vedertagen. Vid felaktig polaritet skifta inkopplingen av emitter/kollektor.

PTT kan också erhållas via ljudkortet, vars utsignal påverkar VOX-funktionen. (exvis för JVCmm32)

PTT ansluts till tillbehörsuttaget eller mikrofoningången. FSK ansluts till tillbehörsuttaget eller separat RTTY-uttag. Både PTT och FSK kan anslutas och endera används beroende av program.

LJUD TILL DATORN

Ljud från transceivern, LF, tar man lämpligen från tillbehörsuttaget och med fast nivå. Alt. från transceivers extra högtalaruttag. Använder man en komparator tillförs LF via en COM-port och RXD. Använder man ett ljudkort så kopplar man in sig på LINE IN och en av kanalerna. Använd stereopropp, kanal L brukar vara mittpinnen.

MODULATION

Använder en komparator ansluter man COM-portens TXD till tillbehörsuttaget (mic amplifier stage) eller i mikrofoningången. Använder man ljudkort ansluter man LINE OUT och en av kanalerna, alt. högtalarutgången om sådan finns och en av kanalerna. Använd stereopropp, kanal L brukar vara mittpinnen, till tillbehörsuttaget (mic amplifier stage) eller i mikrofoningången.

MEDHÖRNING

Medhörning kan erhållas från ljudkortets högtalarutgång. Jag arbetar ofta vid datorn och lyssnar samtidigt på musik från CD-spelaren och får då också medhörning från transceivern. Jag har satt in en omkopplare på högtalarna så att jag kan bryta ljudet vid sändning av SSTV eller vid telefonsamtal. Fungerar bra. Musiken går inte ut i sändningen.

Beskrivning och tips: SM4LLP



Hörlursdatorn

"När tekniken var ny trodde nog ingen att folk skulle kunna gå omkring och bära med små radioapparater, bandspelare och cd-spelare". Så skriver Tomas Gills i tidningen "Dagens IT" på sidan om produkt-nyheter. Men nu är den här, "minidatorn" som är utformad som en minihörlur.

Det är IBM:s forskningslaboratorium utanför Tokyo som har tagit fram en minidator - än så länge bara prototyp. Den väger 300 gram och kan fästas i bältet. Den har en processor på 233 MHz, 64 MB internminne och 340 MB lagringsminne.

Datorn styrs via en hörlursmikrofon och ett talstyrningsprogram men kan även styras med en tryckkänslig platta som man har i handen. Bildskärmen sitter fäst på hörluren med en liten hållare framför användarens ena öga där bilden förstoras upp. Den färdiga versionen ska ha en färgskärm med upplösningen 600 gånger 800 punkter. "Wearable PC" uppges komma ut i handeln redan i år.

SMORGEP Ernst



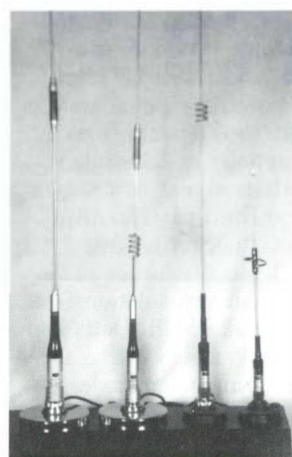
Praktisk ståendevåg-mätare MFJ-259B HF/VHF SWR ANALYZER

En ny modell av MFJ:s populära ståendevåg-mätare har nu presenterats. Mätområdet är 1.8-170MHz (även mellan amatörbanden). Användningsområden:

Antennens resonans kan läsas av från shacket. HF-mobilantennen kan läsas av utan att utsätta transceivern för hög SWR. Man kan mäta antennens 2:1 SWR på ett band eller hela spektrat och antennavstämningssenhetsen kan justeras 1:1 utan att orsaka QRM. Instrument är tre i ett: RF signalgenerator, 170MHz frekvensräknare och SWR analyzer. Även resistansmätare. Är SWR 2:1 eller 100ohm? Detta avläses direkt på instrumentet - upp till 500ohm. Man behöver faktiskt inte gissa sig fram vid bygge av baluner eller antennavstämningssenhetsen.

8 st batterier eller yttre 12VDC. Uttag för antenn (SO-239) och BNC. Pris ca 3500 kr. Säljs bl a av Swedish Radio Supply AB i Karlstad.

SMORGEP/Ernst



Ny antenntyp från MFJ

Modellbeteckning RuffRider. Rostfritt stål. Finns i ett flertal olika utföranden. Bl a för 144/440 MHz. (SWR mindre än 1.5:1 och 50 Ohm impedans). 2 meter, 5.5 dB/440 MHz. Klarar 100 watt. MFJ-1412. Upp till 200 watt. Bara 40 tum lång men 3 dB på 2 meter och 5.5 dB på 440MHz.

Styrd sändning

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

5

Post- och telestyrelsens nya föreskrift

Nyheter:

Certifikatklass CEPT 1 och C gäller som klass 1. Certifikat CEPT 2 gäller som klass 2.

Post- och telestyrelsens författningssamling

Utgivare: Lars Trägård, Post- och telestyrelsen, Box 5398, 102 49 Stockholm
ISSN 1400-187X

Post- och telestyrelsens föreskrifter om innehav och användning av amatörradioanläggningar m.m.;

PTSFS 1999:1

Utkom från trycket den 5 mars 1999

OBS! Träder i kraft den 1 april 1999

beslutade den 25 februari 1999.

Med stöd av 6 § förordningen (1993:600) om radiokommunikation föreskrivs följande.

Inledande bestämmelser

1§ I dessa föreskrifter ges bestämmelser om innehav och användning av amatörradioanläggningar samt om amatörradiocertifikat.

Föreskrifterna innehåller också tekniska bestämmelser för amatörradioanläggningar.

2§ I lagen (1993:599) om radiokommunikation finns bestämmelser om

- tillståndsplikt och undantag från tillståndsplikten,
- tillståndsgivning,
- tillståndstid,
- återkallelse av tillstånd och ändring av tillståndsvillkor,
- avgifter,
- tillståndsmyndighet och tillsyn,
- åtgärder mot störningar,
- straff m.m.,
- överklagande,
- användning av radiosändare i krig m.m.

3 § I 29 § och 35 § telelagen (1993:597) finns bestämmelser om tystnadsplikt och straffansvar för brott mot tystnadsplikten.

4 § Post- och telestyrelsen meddelar särskilda föreskrifter om avgifter för innehav och användning av amatörradiosändare och för erhållande av amatörradiocertifikat.

Definitioner

5§ I dessa föreskrifter avses med

amatörradiotrafik: Icke yrkesmässig radiotrafik för övning, kommunikation och tekniska undersökningar, bedriven i personligt intresse och utan vinningssyfte,

amatörradiosändare: En radiosändare för trafik på frekvenser inom i bilagan angivna frekvensband,

amatörradiotillstånd: Post- och telestyrelsens tillstånd att inneha och använda amatörradiosändare för amatörradiotrafik,

amatörradiocertifikat: Ett kunskapsbevis utfärdat eller godkänt av Post- och telestyrelsen, som utvisar att godkänt prov avlagts för en viss klass,

radiotrafikansvarig: En fysisk person med amatörradiocertifikat som ansvarar för att amatörradiotrafiken hos en juridisk person bedrivs i enlighet med lagen (1993:599) om radiokommunikation och föreskrifter i denna författning.

Tillståndshavare

6§ Ett amatörradiotillstånd kan ges till en fysisk person som har ett amatörradiocertifikat eller en juridisk person som har en eller flera radiotrafikansvariga.

Ansökan

7§ Ansökan om amatörradiotillstånd ges in till Post- och telestyrelsen.

Till ansökan skall fogas bevis om att sökanden eller, om sökanden är en

juridisk person, radiotrafikansvarig har ett amatörradiocertifikat.

Amatörradiocertifikat

8§ För att erhålla ett amatörradiocertifikat krävs godkänt prov för amatörradiotrafik.

Amatörradiocertifikat utfärdas för två klasser, klass 1 och klass 2.

9§ För ett amatörradiocertifikat klass 1 krävs

- färdighet i morsesignalering (sändning och hörselmottagning) med en telegraferingstakt av 25 tecken per minut,
- kunskaper i radioteknik,
- kännedom om trafikmetoder,
- kännedom om gällande bestämmelser.

10§ För ett amatörradiocertifikat klass 2 gäller de krav som anges i 9 § med undantag för färdighet i morsesignalering.

11§ Om godkännande av förrättare av prov för amatörradiotrafik finns bestämmelser i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1994:3) om godkännande av provförrättare m.m.

12§ Post- och telestyrelsen kan medge att ett utländskt certifikat äger giltighet i Sverige.

1. Denna författning träder i kraft den 1 april 1999 då Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1994:5) om innehav och användning av amatörradioanläggningar m.m. och Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1994:14) om ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter om innehav och användning av amatörradioanläggningar m.m. skall upphöra att gälla.

2. Amatörradiocertifikat som utfärdats enligt Televerkets föreskrifter (TFS B:90) skall fortsätta att gälla. Certifikat klass A, B och C skall därvid gälla som amatörradiocertifikat klass 1. Certifikat klass T skall gälla som amatörradiocertifikat klass 2.

3. Amatörradiocertifikat som utfärdats enligt Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1994:5) om innehav och användning av amatörradioanläggningar m.m. skall fortsätta att gälla. Certifikat klass CEPT 1 skall därvid gälla som amatörradiocertifikat klass 1. Certifikat klass CEPT 2 skall gälla som amatörradiocertifikat klass 2.

På Post- och telestyrelsens vägnar
NILS GUNNAR BILLINGER
Lars Trägård

Anropssignal

13§ Innehavare av ett amatörradiotillstånd skall ha en egen anropssignal. Anropssignal tilldelas av Post- och telestyrelsen i samband med beslut om amatörradiotillstånd.

14§ En anropssignal skall bestå av två bokstäver, en siffra och ytterligare två eller tre bokstäver. De två inledande bokstäverna skall vara

- SM för en fysisk person,
- SK för en juridisk person,
- SL för Försvarsmakten.

Om det finns särskilda skäl får anropssignal sammanställd på annat sätt tilldelas.

15§ Sändar- och mottagarstationens anropssignal skall användas i början och i slutet av varje sändning. Under sändning skall anropssignalerna upprepas med korta mellanrum.

Upplåtna frekvensband

16§ I bilagan till dessa föreskrifter anges de frekvensband som upplåtits för respektive amatörradiocertifikatsklass. Post- och telestyrelsen kan, om det föreligger särskilda skäl, i tillståndet besluta om andra frekvensband än de som anges i bilagan.

Sändareffekt

17§ Uteffekten på en amatörradiosändare skall anpassas så att den inte stör användningen av en annan radioanläggning. Uteffekten får aldrig, utan särskilt tillstånd, överstiga de i bilagan till dessa föreskrifter angivna effektgränserna för respektive frekvensband och amatörradiocertifikatsklass.

PTSFS 1999:1
Bilaga

Amatörradiocertifikat klass 1

Frekvensband	Maxeffekt
135,7 - 137,8 kHz	1 W
1 810 - 1 850 kHz	1 000 W
3 500 - 3 800 kHz	1 000 W
7 000 - 7 100 kHz	1 000 W
10 100 - 10 150 kHz	150 W
14 000 - 14 350 kHz	1 000 W
18 068 - 18 168 kHz	1 000 W
21 000 - 21 450 kHz	1 000 W
24 890 - 24 990 kHz	1 000 W
28 000 - 29 700 kHz	1 000 W

Amatörradiocertifikat klass 1 och 2

Frekvensband	Maxeffekt
144 - 146 MHz	1 000 W
432 - 438 MHz	1 000 W
1 240 - 1 300 MHz	1 000 W
2 300 - 2 450 MHz	100 mW
5 650 - 5 850 MHz	1 000 W
10 - 10,5 GHz	1 000 W
24 - 24,25 GHz	1 000 W
47 - 47,2 GHz	1 000 W
75,6 - 81 GHz	1 000 W
142 - 149 GHz	1 000 W
241 - 250 GHz	1 000 W

Ovan angivna frekvensband delas eller kan komma att delas med andra radioanvändare

Debattsvar

Debattsvar

"De fyras gäng" dvs DL0 1, 4 och 7 upprördes tydligen enormt av min insändare i QTC 3/99. Jag undrar varför? Möjligen Ert sjuka samvetes röst? Ni ska ju vara *våra* dvs medlemmarnas representanter och inte styrelsens. I Ert svar visar Ni ju nu Er verkliga sida och var lojaliteten finns! Men svaret är om möjligt, med Era egna ord, än mer erbarmligt skrivet (liksom SMK's svar till FH som inte är en bit bättre). Vad är det för mening med poströstning när aldrig några alternativ får förekomma? Inom SSA är ju tydligen opposition förbjuden och man törs inte från valberedningens sida försöka få fram andra kandidater som valalternativ. I stället eliminerar man en tidigare HF-sekreterare, SM3AVQ, med orden att han efter 25 år inte passar på posten! Högst märkligt! När denna valberedning burit sig åt som den gjort är det varken ohöfsligt eller brist på god ton att klandra dem för det urusla jobbet och i synnerhet den sammankallande.

Jag tänker dock vare sig skämmas eller veta hut som Ni uttryckt det för att jag öppet deklarerat mina åsikter om Er och Er plats i styrelsen. Det får Ni som f n officiella representanter tåla. OBS! Jag är långt ifrån ensam om detta! "De fyras gäng" har ju tydligen uppenbara svårigheter med svenska språket. Använd i fortsättningen lite mer klarhet och skärpa samt Sv Akademiens Ordlista. Se ordet INDOLENT. De som känner mig kan säkert intyga att jag varken är loj, lat eller oföretagsam. Det borde framgå av insändaren.

Jag har varit medlem i SSA sedan 1945 och jag kan bara konstatera att den s k medlemsdemokratin för varje år mer och mer försämrats med den nya andan som började med DL's intåg i styrelsen och den oduglige SM5HDP som ordförande. Det är inte märkligt att man reagerar som jag gjort när Ni i styrelsen tummar På stadgarna och nonchalerar antagna årsmötesbeslut. Knut, SM5FH, har gång på gång påpekat dessa Era stadgebrott men han avfärdas ju som obekväm. Jämförelsen med bolagsstyrelser visar ju att Ni inte själva förstått Er plats inom SSA organisation. Ni arbetar ju inte som *våra* språkrör.

Att i en intresseförening som SSA först låta medlemmarna välja en styrelse av medlemmar och sedan låta medlemmarna välja ytterligare 8 st medlemmar för övervakning av de först valda medlemmarna verkar ju synnerligen orationellt och onödigt kostsamt för föreningen, I all synnerhet som den 8 man/kvinna starka övervakningskommissionen ej tillför SSA några PLUS-tjänster utan snarare är en ekonomisk belastning! Är det inte så att Ni gillar att vara "gratis-åkare"?

73/ Pelle SM5BM

I en numera saligen avsmnad tidning, nämligen Köpingsposten, kunde man den 1 Mars 1899 läsa följande notis. Att den är rätt hittad och avskriven intygar - CWV. (Kanske det fanns busar i G-bg och kanske Marconis smeknamn var Maron!)

Telegrafering utan tråd

Telegrafering utan tråd - i Göteborg

I Tekniska samfundet höll i måndags afton lektor Laurin ett föredrag över ämnet Telegrafering utan tråd. I olika, skilda rum voro apparater uppsatta. Strömmen passerade genom de tjocka murarna och aflästes å Morseapparaters långa pappersremсор. Det uppseendeväckande resultatet intresserade lifligt de närvarande. Experimentet var det första i Norden med Hertz och Marons epokgörande uppfinning. Löjtnant Tiselius gaf en sakrik redogörelse för automobila droskor och omnibusar m. m.

SM5CWV Gunnar

Kommentar till svaren på min tidigare insändare/fråga.

I QTC nummer 3 har SM0RV, Sven svarat på min insändare angående frekvenser för telefoniteter på 80M bandet. Givetvis Sven, så har jag callboken och jag har också läst bandplanen ett flertal gånger. Jag kan inte hitta något förbud mot contest-trafik på 3650 - 3700. Visserligen skrivs det om "Segment för telefoniteter" inom några frekvensområden på 80M bandet. Detta tolkar jag inte som ett förbud för andra frekvenser, det gör tydligen inte heller de som sätter upp regler för ett stort antal tester som pågår året runt. I så fall skulle ju tester på 40M bandet inte vara tillåtet överhuvudtaget. I bandplanen på sid. 16 i callboken nämns inte några segment alls för tester på detta band! Nej du Sven, det är inte helt glasklart vad som egentligen gäller, det verkar vara lite fritt fram för egna tolkningar. För övrigt anser jag, och många med mig, fortfarande att tillrättavisningar liknade den jag blev utsatt för inte är något trevligt inslag på amatörbanden, det tillför inte vår fina hobby någonting, tvärtom.

73 de SM6VVT, Tomas

Svar: Trafiksektionen kommer i nästa nummer av QTC att redogöra för IARUs bandplan avseende frekvenser för tester. SM0SMK

QSO med stationer med samma suffix!

Såg i QTC nummer 3 att SM5AJJ hade med en liten notis om samma suffix som sitt egna. Jag kan bidra med ett: W6VVT, Woodrow i Bellflower, CA. Den 26/10 - 98 16.22 UTC på 28MHz SSB. Han var lika glad som jag och sände QSL omgående! Det skiljer bara 2 st. "ditt" mellan våra call!

73 de SM6VVT, Tomas

Störningar kan bedömmas som sabotage

Enligt uppgift i Göteborgstidningen har en 25-åring som stört polisens radiosändningar dömts till böter.

Under åren 1997- 1998 använde 25-åringen en sina radiosändare för att gå in i trafiken mellan kommunikationscentralen LKC i Göteborg och polisenheterna på fältet.

Så häs skriver Jan Sprangers vid Göteborgstidningen: "Att allvarligt störa eller hindra polisens radiosändningar bedöms som sabotage. Men rätten tycker inte att åklagaren bevisat att störningarna varit så all varliga. Därför ogillades den åtalspunkten".

25-åringen har erkänt fem av störningarna. Han sa också att han aldrig gått in i sändningar när läget varit verkligt spant. Att störningarna varit förhållandevis få och pågått kort tid och inte allvarligt hindrat radiotrafiken är faktorer som bidragit till den milda domen på hundra dagsböter à 130 kronor. Och eftersom mannen suttit frihetsberövad i tio dagar anses böterna betalda.

Insänt av SM0ZT Lennart

Amatörradio - en fantastisk och kontaktskapande hobby, men ...

... hur får vi med fler ungdomar?



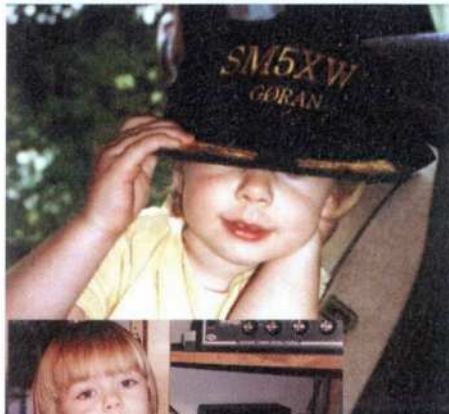
SM5XW Göran har åsikter ...

För någon tid sedan såg jag ett tv-program om "nätet", hur det kom till och dess vidare utveckling. Här deltog de som var med från början och givetvis fanns Bill Gates där också. En av de intervjuade berättade om att nu finns den helt fantastiska möjligheten att få kontakt med människor jorden runt för en minimal kostnad, något som vi radioamatörer kunnat göra under mer än 50 år och som inte kostar oss mer än utrustningen.

När jag i början av det nya året gör en tillbakablick i logg och fotoalbum från de senaste 14 månadernas radioaktiviteter häpnar jag över alla fina kontakter jag har haft och som skänkt mig så stort nöje och tillfredsställelse. Jag tänker då framför allt på personliga kontakter, sammanträffanden eller "eyeballs" som vi ofta säger. Åter minns jag då den entusiastiske mannen från tv-programmet om internet. Kopplingen mellan amatörradio och dator är i det ögonblicket given.

Varför är det så svårt att få genomslagskraftig PR för vår hobby? Vi behöver verkligen en rejäl förnyring och vi måste på olika sätt hitta vägen fram till ungdomarna. "Pensionerbjudanden" från SSA i all ära, men än viktigare: Hur når vi fram till de yngre? Kanske hjälper de nya bestämmelserna till, med 25-takt i telegrafi, men det räcker troligen inte. Naturligtvis måste vi i ännu högre grad koppla ihop amatörradion med datoranvändning och göra möjligheterna väl kända. På sistone har vi ju sett artiklar om hur enkelt det är att "köra" både "packet" och SSTV med hjälp av datorn. Många andra applikationer finns redan och många fler kommer som "amen" i kyrkan.

Min önskan är att med hjälp av de fina möjligheter vi har med amatörradio-stationen på Telemuseet, SK0TM, få ytterligare resurser att visa kopplingen mel-



Blivande sändaramatör - nu bara amatör!

Trevligt med lite omväxling och något glatt för oss åldringar ...

Man kan ju bara charmeras av dessa små, som är intresserade av det mesta, inte minst amatörradio.

Visst hyser man en förhoppning att det också ska bli radioamatör av lilla Olivia så småningom, hoppas farfar SM5XW Göran

lan amatörradio och dator, t ex SSTV, datorstyrd transceiver, etc och särskilda visningar / utställningar om detta. Kanske kunde vi också få hjälp av en del "proffs", inom våra led, som har förmågan att "nä fram". Tanken går förstås till namn som Bengt Feldreich, Erik Bergsten tillika med någon yngre av liknande kapacitet.

SM5XW Göran



SM0FIB Birgitta - nu i Moskva!
R3/SM0FIB.
Träffas säkrast på 14.288 MHz.

SM0FIB Birgitta som har sin arbetsplats vid svenska ambassaden i Moskva, har nu fått ryskt amatörradio-tillstånd. Hennes signal i Moskva är R3/SM0FIB. Från sitt QTH i Moskva håller hon kontakterna i etern under sin fritid och bästa chans att få ett sked med Birgitta är klockan 15Z på frekvensen 14288MHz.

SM5XW Göran

Tänkt som ett aprilskämt ...



Foto:

SM0JHF Henryk henryk.kotowski@telia.com

En av de senaste transceivarna från Icom är IC-746 för 50 MHz och 144 MHz. Den är försedd med både analog och Digital Signal Processing och riggen kan anslutas till datorn via ett interface. Riggen har också en mängd andra finesser.

Men fotografen ville också dra till med ett aprilskämt och försöka lura QTC:s läsare och påstå att displayen kunde visa konditionerna genom att ändra färg. Funktionen skulle kunna göras genom en enkel programändring i processorn.

Men vi tror inte att QTC:s läsare går på sådana aprilskämt!

Att displayen på riggen kan visa olika bakgrundsfärger beror helt enkelt på att Icom lagt in funktionen att kunna växla färg. Det är alltså operatören som väljer färg orange eller blå LVD-färg. Men bilden är bra - Tack Henryk!

SM0RGP Ernst QTC-redaktör



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



Förkortningen för stationen Königs Wusterhausen är KW - välkänd bland radioentusiaster.

Staden Wusterhausen har haft bilden av stationens antennmaster i stadsvapnet ända sedan 1947.

Tyska rundradions födelseort

Av DL6AKC Gerhard Roleder.
Översättning: SM5RN Derek Gough

Königs Wusterhausen

Königs Wusterhausen, en liten stad några kilometer sydost om Berlin anses som födelseplatsen för tysk rundradio.

Under perioden 1911 - 1918 utnyttjades Windmühlenberg "Kvarnberget" för militär radiotelegrafi.

Efter första världskriget övertogs byggnaderna och utrustningen av Deutsche Reichspost och användes för kommersiell telekommunikation.

Berget, där sändarstationen byggdes, kallades "Funkerberg" "Radiooperatörens berg". Under 1920 inleddes de första försöken att sända modulerade signaler härifrån och dessa försök gav upphov till utsändningen av en julkonsert framförd av en grupp anställda vid posten. Julkonserten sändes den 22 december 1920. Ett rum i "Sändarhus 1" byggt 1916, som normalt användes för tekniska ändamål utnyttjades som studio. Senare inrättades externa studios. Direktsända konserter fortsatte från sändarstationen på söndagar från 1923 till 1926.

Undertjugotalet uppfördes ytterligare byggnader. Sex stycken gittermaster, vardera 210 meter höga, samt mellanmasten som var 243 meter höga restes. Mellanmasten, som stod på tre betongsocklar, kallades "Tjockisen" av närboende.

Under åren förnyades utrustningen. Sändarna nummerades internt och några har behållits, till exempel sändare nr 13 som byggdes 1930 av företaget Lorenz. Denna kortvågssändare har en maximal uteffekt av 20 kW och kan användas mellan 3.33 MHz och 13.32 MHz. Fram till 1975 har denna sändare använts för kommersiell telekommunikation.

En mellanvågs gallermodulerad sändare för 100kW har utsetts som byggnadsminnesmärke. Den är byggd av Telefunken 1930 och användes ursprungligen i förtöten Ber-

lin-Tegel. Sedan franska trupper sprängde antennmasten 1948, flyttades sändaren till Königs Wusterhausen.

Från 1949 till 1989 tjänstgjorde sändaren nr 21 för programmet Berliner Rundfunk. Från 1989 till 1991 kördes samma program under några timmar per vecka från denna sändare. Några ryskbyggda kortvågssändare bär numren 22 och 23. Varje enhet har en sändareffekt på 50kW och två enheter kan kopplas samman för att ge 100 kW. Dessa sände delar av programmet "Radio Berlin International" från 1960 till 1990 och delar av programmet "Deutsche Welle" sändes härifrån från 1990 till 1995. I motsats till sändarna för lång- och mellanvåg var kortvågssändarna konstruerade för periodiska frekvensbyten. Beroende på målområdet kunde sju olika våglängder, från 49m och uppåt stämmas av för hand.

En annan intressant sändare utgör 100 kW långvågssändaren. Den har restaurerats av medarbetarna på radiostationen under 1963 och 64. Sändaren nr 37 byggdes 1947 av företagen Lorenz och Telefunken. Den användes huvudsakligen för programmet "Deutschlandsender", (Radio Germany). En annan återuppbyggd sändare för långvåg är nr 36. Den är på 70 kW och byggdes 1960 och användes för kommersiell radio-kommunikation fram till 1989.

Inte bara sändarna utan också antennerna modifierades då och då. De flesta anten-

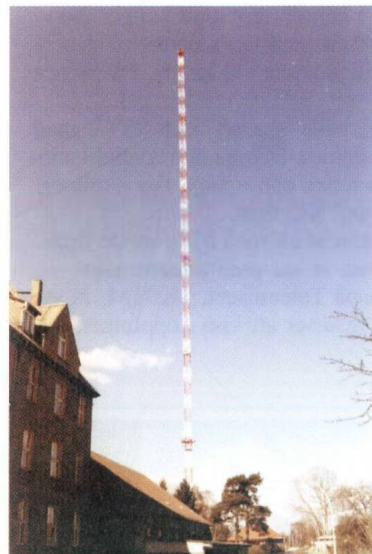
nerna från lång- till kortvåg var trådkonstruktioner utformade som långwire, dipoler eller burantennar.

Under trettioalet fanns 22 fristående torn och master på "Funkerberg". Idag finns endast en 210m hög mast kvar av de sex med mellanmasten "Tjockisen" i centrum. Mellanmasten blev skadad i en storm 1972. Den kvarvarande masten används för att bära upp en burantenn för långvåg. Samtliga av de övriga masterna har monterats ner under åren.

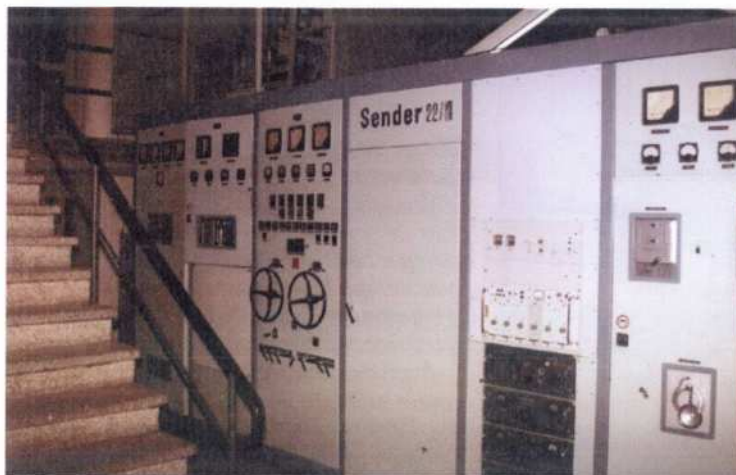
Nu intressant museum

Deutsche Telekom avbröt tyvärr de regelbundna sändningarna från Funkerberg 1996. Långvågssändaren nr 37 används då och då som reserv vid utsändningen av programmet "Deutschland Radio Berlin" på 177 kHz.

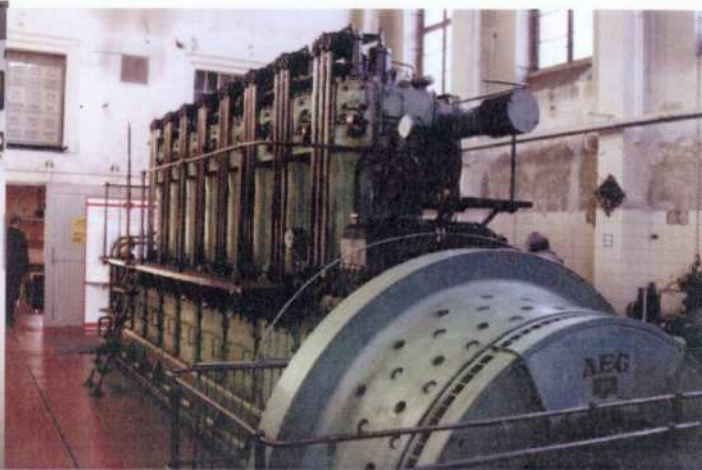
Betydligt trevligare var nyheten 1996 då ett museum grundades i Sändarhus 1. Här visas nu hela radiostationens historik. Tre sponsorer bidrar till "Museum av sändar- och radioteknik". Deutscher Telekom bidrar för lokaler och byggnader. Utställningen anordnas av en projektgrupp från företaget ABEKOM och tekniskt understöd ges av promoterklubben "Sender Königs Wuster-



Den 210 meter höga antennmasten är den sista av detta slag.



Stationen utgör nu ett museum och är "K-märkt".



Dieseldriven generator - 1000 hk - i ett av maskinrummen.



En 20 kW kortvågssändare av fabrikat Lorenz.

I museidelen finns nu ett stort utbud av föremål som visas; från antennisolatorer till sändarrör. Här kan man hitta allt, från den traditionella "Volksempfänger" eller "folk-mottagaren" till sändarsteg och en mängd radiokomponenter.

Här finns också en modell i skala 1:300 som ger en översikt av antennenläggningen som den såg ut i slutet av trettiotalet. Maskinhallen är också sevärd. Där finns bland annat en diesel-generator, en 1000 hk fartygsdiesel för reservkraft.



I utställningen finns bland annat en modell uppbyggd av hela anläggningen med antennenparken i skala 1:300

hausen" e. V.

Utställningens huvuddel finns i sändarhallen i hus nr 1, den idag kanske mest autentiska delen.

I dag genomförs regelbundna visningar. Varje visning är uppdelade i åtta tidsepoker. Första epoken från 1795 till 1910 visar de tekniska grunderna för radiokommunikation. Andra tidsepoker visar hur viktigt stationen Königs Wüsterhausen var som huvudradiostation under tjugotalet då den användes som nazisternas propagandainstrument. Tack vare värdefull dokumentation från tillverkarna har information om den närliggande sändarstationen i Zeesen kunnat beva-

ras. Denna jättestation började sända 1927 och utnyttjades huvudsakligen för kortvågsrundradio. I slutskedet fanns nio sändare i verksamhet, var och en med en uteffekt av 50 kW. Man utnyttjade tjugo antenner, de flesta sk mattantenn. Under 1945 beslagtogs all teknisk utrustning av ryssarna och byggnader och antennmaster sprängdes i bitar.

DL6AKC - januari 1999.



Också imponerande - rör i slutsteget (Sändare nr 23).



Imponerande sockel till en av masterna. Stor som ett hus och nu skyddat byggnadsminne.

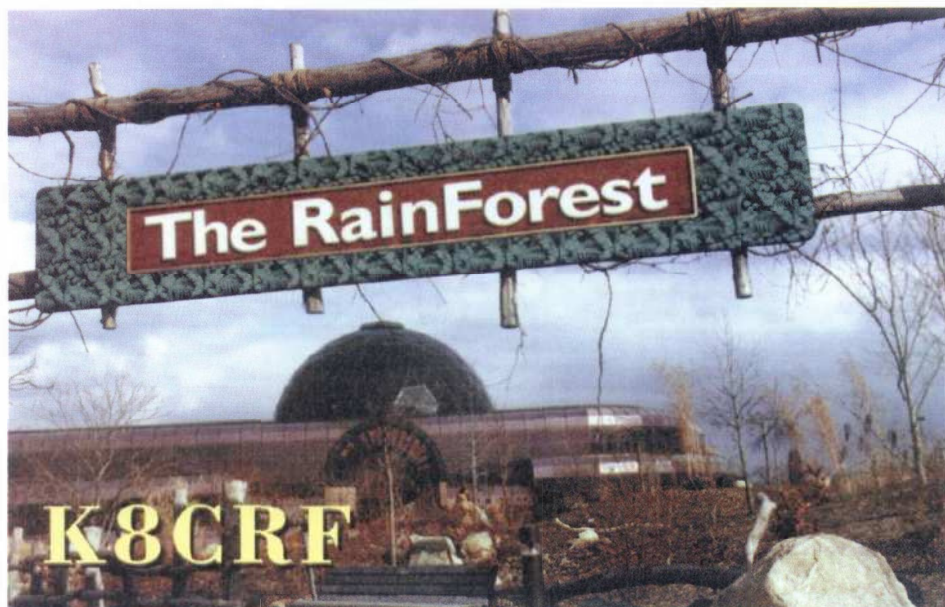


Museet "Funkenberg" är öppet tisdagar och torsdagar mellan 0900 och 1500 samt lördagar och söndagar mellan 1300 och 1700.

Guidade turer kan ordnas.

Ring +49 - 3375 294 755 eller skriv till:

Sender-und Funktechnikmuseum,
Funkenberg, Haus 1.
D- 15711 Königs Wüsterhausen.



Ohio – Inte bara Dayton

Ohios största attraktion – för en äkta sändareamatör – är utan tvekan Dayton Hamvention på The Hara Arena. Den äger rum i mitten av maj varje år.

Men Ohio har så otroligt mycket mer att erbjuda, även för en HAM.

När ni reser till Ohio, då bör ni försöka ta ett par dagar i CLEVELAND. Cleveland ligger naturskönt i Cuyahoga County, vid stranden av Lake Erie. I Cleveland finns den mycket aktiva radioklubben LEARA, Lake Erie Amateur Radio Association.

LEARA har flera aktiva repeatrar med anropssignalen WR8ABC. Prova på 146.76 eller 146.88 med inputfrekvenserna 600 KHz lägre. 146.76 behöver ingen subton för öppning av huvudmottagaren, men för slavmottagarna behövs 110,9 Hz. 146.88 kräver subton 110,9 Hz. Om man t ex är W8/SM.... får man alltid svar, om man annonserar att man är på och lyssnar. Nu när vår CEPT-licens är OK i USA, är det ju bara att ta med sig sin handapparat och sen prata på och ha kul, förutsatt att vi har tillgång till deras frekvenser.

I Cleveland finns det flera sevärdheter för radioamatörer. Det jag måste nämna först är The Cleveland Rain Forest. Det är en zoologisk trädgård inomhus. Där finns det alla sorters exotiska djur och växter. Dessutom finns det en amatörradiostation! Den har anropssignalen K8CRF – K8 Cleveland Rain Forest. Om du har med dig din licens har du möjlighet att köra

från denna station. Allt du behöver göra är att ropa på repeatern efter t ex Bob, W2THU eller Fred, W8ADW. Naturligtvis är det enklast att få hjälp om du försöker på en lördag eller söndag.

Nere vid stranden ligger den berömda U-båten SS 224, USS COD. Den var med i Stilla Havet under kriget och gjorde där mycket nytta för den Amerikanska marinen. I självaste radiohytten finns en fungerande amatörradiostation. Med rätt guider kan du få köra därifrån också. Men själva besöket ombord är en tillräckligt stor upplevelse och väl värt ett besök. Vill du ha lots dit? Ropa på repeatern. Vill du förbereda dig? Då skall du besöka <http://www.en.com/users/usscod/>.

Cleveland har en världsberömd symfoniorkester med eget konserthus. Måste bara beses och behövas. Speciell radiostation för klassisk musik finns det också, WCLV på 95,5 MHz eller <http://www.wclv.com/>.

Skulle det vara så att ni har annan musiksmak, så skall ni gå till The Rock & Roll Hall of Fame. Här finns allt om R&R. Men, här finns ingen ham-station! Jag har min egen teori: Viss rock'n roll låter för mitt öra som när det är contest på ett öppet tjugometersband. Ljuv musik för somliga, förvisso. Förskräcande för andra. Det är bara att välja!

Välkomna till Ohio!
genom Lars SM0OY

En av de utbildningsmässigt viktiga delarna av The Rain Forest är "Vetenskapsmannens Koj". Den visar hur de personer som forskade i regnskogen bodde och levde. Ute i regnskogen var de ofta helt avskurna från civilisationen, utan tillgång till telefon, elektricitet eller kontakt med andra människor. Amatörradio var det vanligaste sättet att nå omvärlden. År 1996 presenterade en grupp sändareamatörer från Cleveland ett förslag för ledningen för Clevelands Zoo och Rain Forest, varför det skulle vara en förmån att få en permanent amatörradiostation installerad inne i regnskogens gräshyddor - ett förslag som godkändes.

Ham-resa till Dayton!

DAYTON ÅR 2000

Det är nu 59 personer som anmält intresse av att följa med till Dayton i maj år 2000.

Jag har varit i kontakt med flera resebyråer, men ingen kan ännu ge flygtider och priser.

Jag kommer att besöka Dayton även i maj i år, och kommer då att reservera platser på ett par hotell i olika pris-klasser.

I julinumret av QTC ska jag skriva mer konkret om priser och tider och möjliga kombinationer. Jag tar naturligtvis emot fler anmälningar. Det kommer att bli en trevlig grupp som åker nästa år, det är jag helt övertygad om!

SM0JSM Eric
sm0jsm@svessa.se

Bokrecension

Idiotiska italienska uppgifter i "CQ EUROPE".

Häromdagen fick jag ett gratisexemplar av en italiensk bok, "CQ EUROPE". Boken kostar i Italien L 36 000 dvs. ca 165 SEK.

Boken skall innehålla alla väsentliga uppgifter om Europa för sändareamatörer och eftersom jag ofta reser tyckte jag att boken skulle vara både praktisk och bra att ha.

Jag slår upp Sverige...

Här får jag veta att Sverige ligger öster om Balkan halvö och att skandinaviska Alperna ligger i mellan- och i södra Sverige.

Vidare...

För att få en tillfällig licens skall man kontakta Televerket. (En lista över fyra är uppdaterad i juni 1995 så hela boken är inte gammal).

Sedan kollar jag information om Polen (varifrån jag kommer): Polen är självständigt sedan december 1989 och är idag bäst utvecklat i västra Europa.

Jag ger upp. Hur fasen kan man publicera en så påkostad bok med sådana idiotiska uppgifter? Man avbildar QSL kort och gamla vykort från olika länder, t.ex. vid informationen om Rodos visar man ett vykort från Kreta.

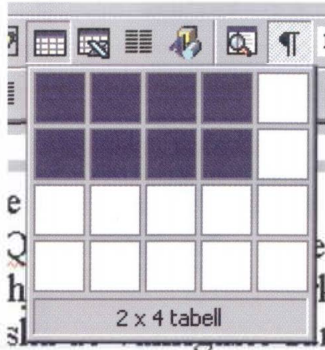
Det är kaos på alla möjliga sätt. På många ställen står det frågetecken (?) istället för uppgifter...

Är det någon som vill ha boken? Gratis!

Henryk Kotowski SM0JHF
sm0jhf.henryk@telia.com

Gör QSL-kort i Microsoft Word - ännu enklare!

Läste du hur man gör egna QSL-kort i QTC nummer 3. Det är ännu enklare! Moderna ordbehandlingsprogram är kraftfulla hjälpredor, som verkligen förstår att utnyttja kapaciteten dagens datorer. Den normala användaren lär sig behärska de vanliga funktionerna, samtidigt som han eller hon inte ens bekymrar sig om vilket "paradis" av möjligheter som döljer sig djupare i programmet.

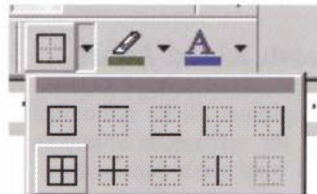


Man kan göra så mycket med tabeller, att de har fått en egen meny. Enklaste sättet att skapa en tabell är att klicka på verktygsknappen "infoga tabell", och markera önskad tabellstorlek. Så här kan det se ut:

Då får vi en tabell med jämnt fördelade kolumner. Jag drar i tabellens kantlinjer med markören för att justera cellernas storlek. Så här kan det se ut sen:

↑
Soltecknen står för cellslut och radslut, och "innehåller" tabellformatering. De syns därför att jag har aktiverat knappen "Visa ¶"

Om inte alla kantlinjer syns, markerar jag hela tabellen, klickar på nedåtpilen intill verktygsknappen för kantlinjer, och klickar på knappen för "alla kantlinjer", nere till vänster.



Alla kantlinjer

Nu återstår bara att skriva in texten som behövs och formatera den.

Överkurs

I menyn Verktyg, under funktionen "Koppla dokument" hittar du funktionerna som skriver ut dina färdigt ifyllda QSL med hjälp av den importerade databasen från ditt loggprogram. Tänk bara på att använda selekteringsfunktionerna, så att inte alla QSO skrivs ut varje gång!

Lycka till!

73 de SMORYB Tor-Björn

Poeten Beppe Wolgers - om radioamatören!

En av våra, i vida kretsar, mycket älskade poeter Beppe Wolgers, har i en av sina dikter beskrivit radioamatören. I dikten gäller det också en särskild amatör nämligen SM3BIU Basse

Basse har även haft andra siffror i sitt call och då tex bokstaverat det som Basse I Utkanten, men som SM3a är han väl känd som Basse i Ulriksfors.

Jag tror att det utan risk för åthutning går att återge Bepptes dikt om Basse.

Dikten finns för övrigt i Bepptes diktsamling

"Röster Från Vattudalen", en verklig pärla för bokhyllan, försök att skaffa den.

/CWV

Lasse i Ulriksfors

På min radiosändare hadd je samtale med en Peter Wilson i Havaji på moran tili. Man kallt den DX - distant X - avlägsen okänd.

Hallo Peter - sis is en Lasse i Ulriksfors - och i kväll talte je me en Graham i Nya Zealand så je är känd på hela jola. Men när norrskena kom, kom radiovågorna ingenstans. Norrskena stäng mej in i Jämtland som om han sa "Håll käft, pojk, och gå och kast in ven! De snögar på han!

Gotlands Radioklubbs årsmöteslotteri

GRK-lotteriet 1999

Lotteriet omfattar 1000 lotter.
Försäljningsid 990125-990424.
Lotteriföreståndare SM11RS Anders Stenberg tfn 0498-217261.
Kontrollant SM11PT Peter Melander tfn 0498-492362.
Dragning 990425. Dragningssista publiceras i QTC nr 6 samt omgående på www.grk.se.
Vinstlott insändes till GRK, Box 1338, 621 24 Visby.
Vinst, ej utdelad före 990520 tillfaller lotteriet.
Vinstplan enligt särskild lista.
Sponsorerade: Gotlands Radioklubbs

GRK-lotteriet 1999

Lotteriet omfattar 1000 lotter.
Försäljningsid 990125-990424.
Lotteriföreståndare SM11RS Anders Stenberg tfn 0498-217261.
Kontrollant SM11PT Peter Melander tfn 0498-492362.
Dragning 990425. Dragningssista publiceras i QTC nr 6 samt omgående på www.grk.se.
Vinstlott insändes till GRK, Box 1338, 621 24 Visby.
Vinst, ej utdelad före 990520 tillfaller lotteriet.
Vinstplan enligt särskild lista.
SKIBL Gotlands Radioklubbs

Lottnr 000173

Över 40 vinster! Antenner, nätaggregat, mätinstrument, färskinn, bryggsatser Gotlandsdricka, frekvenslistor på CD etc.

20 kr + 5 för porto!
GRK postgiro 18 92 12 - 4.

Ange namn, signal och adress samt hur många lotter Du vill ha.

Kapad satellit!

Nyhetsidningen "Dagens IT" uppger att en satellit har kapats av hackers. De har tagit kontroll över en brittisk militärkommunikationssatellit. Nu kräver hackarna, enligt uppgifter i tidningen Sunday Business, pengar för att släppa tillbaka den. Sunday Business uppger ha fått information från källor inom försvaret som säger att inkräktarna har fått satelliten att ändra kurs.

SMORGP Ernst

QSL-Service!



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



Nu närmar sig SSA årsmöte på Gotland med stormsteg. Resan dit blir förhoppningsvis i lugnare väder.

Med anledning av mötesplatsen blir temat för årets diplomutställning:

Ö-diplom från hela världen

IOTA är det största och mest kända, men det finns faktiskt ett hundratal till, som är värda att nämnas. Som till exempel arrangörernas eget *Worked Gotland Award*!

Traditionsenligt erbjuds också gratis diplomgranskning under mötesdagarna. Ta med din ansökan och dina QSL. Om du har några frågor innan kan du höra av dig via brev, e-mail eller per telefon.

Fel bild på OH6 Award

I förra numret fick jag tyvärr med fel bild på W-OH6 -A. Rätt bild enligt nedan! Regler för diplommet, vars bild kom med i stället, lyder som följer.

Worked 6AH Members

Kontakter från 95-01-01 med olika medlemmar i den finska klubben OH6AH.
Class HF - 10 poäng.
Class VHF - 5 poäng.
Varje medlem ger 1 poäng. Klubbstationen OH6AH ger 2 poäng. Varje medlem räknas endast en gång.
Jordbunden repeater får ej användas.
Avgiften är 25 SEK eller 4 IRC. Ansök med loggutdrag till OH6 Award Manager, Jan Karresuo, OH6LBW, Timonviita 3, 60150 Seinäjoki, Finland.



Det här och många andra ö-diplom kommer jag att visa på Gotland.

Danish Island Award

EDR lokalavdelning i Odense utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1997-01-01 med olika danska öar. Alla band och trafiksätt får användas, dock inte via repeater.

Danmarks öar har indelats i fem olika grupper. Fyra av dessa har IOTA-status.

Diplomet utges i tre klasser:

Basis-diplom

Kontakt men ö i alla fem ö-grupper.

Junior-diplom

Kontakt med tio olika öar inkluderande alla fem ö-grupper.

Master-diplom

Kontakt med tjugofem olika öar inkluderande alla fem ö-grupper.

Gruppindelning

Grupp 1

IOTA EU-029, sydliga delen av Kattegatt.

Grupp 2

IOTA EU-030, öar i Östersjön.

Grupp 3

IOTA EU-088, öar i den nordliga delen av Kattegatt.

Grupp 4

IOTA EU-125, öar i Nordsjön.

Grupp 5

(ej IOTA) Nordjylland och öar i Limfjorden.

DANISH ISLAND AWARD



has satisfied that he or she has made 2 way radio contact with amateur radio stations with all danish island groups within the boundaries indicated by this award.

Award No.:

Date:

Award Manager:



Ö-beteckningar.

SJ - öar runt Själland.

FY - öar runt Fyn.

JY - öar runt Jylland.

BO - öar vid Bornholm.

NK - öar i nordliga Kattegatt.

NS - öar i Nordsjön.

Avgiften för diplommet är 50 DEK, 10 USD eller 10 IRC. Sticker för högre klass kostar 10 DEK, 2 USD eller 2 IRC.

Ansök med GCR-lista till OZ5MJ, Jens Palle Moreau Jörgensen, Jäger-bakken 13, DK-5260 Odense S, Danmark.

En ö-förteckning kan du få mot SASE till mig eller till Jens Palle. Du kan också hämta hem den från Internet, <http://www.edr.dk>.



Worked Sjuhäradsbygden

Borås Radioamatörer ordnar en aktivitetssdag för sin bronskvalle på påskdagen den 4 april mellan kl 0930 - 1400 SNT.

Diplomregler finns i QTC 11/98 med den ändringen, att avgiften är 200 kr.

Hoppas att Du "jagar stationer" inom det aktuella området och välkommen med din ansökan för att erhålla ett annorlunda diplom.

Hälsar Lars Lind - SM6NT

Nytt rekord - 108 meter bord med prylar!

Loppmarknad hos Eskilstuna Sändareamatörer



Sett under dagen vid loppmarknaden i Eskilstuna:

- Massvis transistorer med lysen!
- Är det inte bl a SMONHE Urban Logelius som hittar något intressant?
- Kända och okända hams.
- Manuel från Limmareds Hamscenter visar den nya handapparaten.
- "Huddingeligan": SM0EWM Björn, SM0CZY Bengt, SM0EBP Börge och SM0BDM Rolf
- SM4JMY Wolfgang från Karlsta

Foton. SM0DOU Gunnar Fahlström

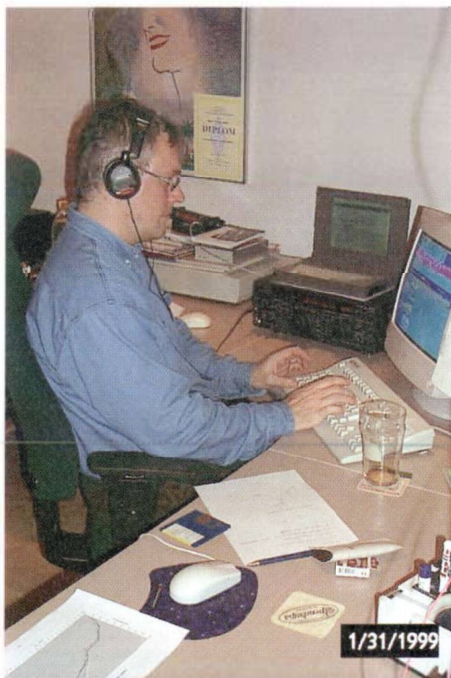
Tack!

Vi i Eskilstuna Sändareamatörer vill tacka er som deltog i den 10:e upplagan av vår loppmarknad. Nytt rekord blev det i år med 108 meter bord med prylar. Alla distrikt inom SM var representerade, våra trogna vänner från OH0, OH-land kom. Vi hade också besök av långväga gäster från USA. Ett tufft gäng från SM3 kom till Västerås flygplats i ett litet flygplan för att därpå åka bil till loppisen i Eskilstuna.

Tack till er som kom och sålde, tack till publiken och sist men inte minst ett stort tack till de funktionärer som under denna dag lade ner hela sin själ i det de gjorde.

Hälsningar Eskilstuna Sändareamatörer
gm Håkan, SM5OCK.

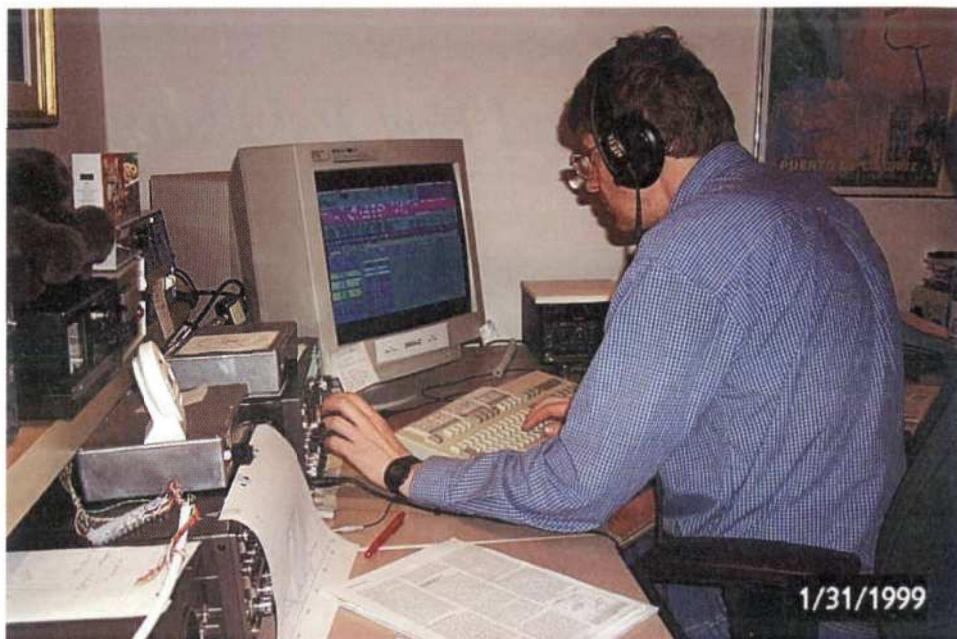
SMØTTV/Andy - Andrei R. Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA
Tel/Fax 08-942551
E-mail: sm0ttv@qsl.net
Cluster mail: SMØTTV@SKØAR-6



SM5HJZ, Jonas vid den extra mottagaren.



Operatörerna som medverkade under 1999 års test, styrkan har i stort varit den samma under åren. Stående från vänster; SM5TXT, SM5HJZ och SM0IHR, övriga från vänster; SM0GNS, SM5AJV och SM0HPL.



"Test är roligt - kör mer test!" SM0GNS, Peder vid huvudstationen.

CQWW 160 - 1999

"CQ-World Wide"

Nu är 1999 års CW-del av CQWW 160 överstökad. Det har så smått blivit tradition att köra denna test från SM5HJZ. Lika traditionsenligt lät vi SL3ZV passera oss med avseende på poäng.



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

Något mindre traditionsenligt blev det detta år vad gäller förberedelser inför testen, vi sprang inte omkring som skällade rättor 15 minuter innan, denna gång var vi startklara då solen gick ned. Tidigare års pannlampsbelysta tråddragande i skogen lyste med sin frånvaro.

Vi har under åren provat olika lösningar med den extra mottagare vi har för "multiplier"-jakten. Den senaste lösningen är att placera denna extra mottagarens antenn så långt från sändarens som möjligt, i vårt fall cirka 500 meter. Det blir en hel del koaxialkabel som skall rullas ut och in, men vad gör man inte för några extra "multiplier".

Huvudstationen och den extra mottagaren är kopplade till varsin dator, som i sin tur står i förbindelse med varandra via N6TR:s lilla nätverk, och omvärlden i form av DX Cluster.

Sändarantennen utgörs av en 34 meter hög mast avstämmd med en Gamma-match. I toppen på masten sitter det ett antal stackade antenner för VHF och UHF, dessa tjänstgör som "top-cap", vilket i sin tur ger att antennen elektriskt blir en 1/4 vertikal. På marken ligger den andra halvan av antennen, cirka 2000 meter koppartråd i varierande längder. För mottagning har huvudstationen tillgång till fyra dubbla

Beverage antenner och en enkel dito.

Då några få minuter av testen kvarstod, seglade VQ9SS upp över brusgolvet. Idoga försök till QSO gjordes, en extra multipel så här i slutet av testen skulle sitta bra, sekunderna tickade vidare, men det blev inget QSO under testen. En minut efter full tid hinner vi med både 73 och liknande, men någon poäng blev det inte den här gången. Vi lyckades skrapa ihop 300911 poäng, 62 DXCC, 17 stater/provinser, fördelade på 686 QSO.

Någon testfanatiker i landet undrar kanske varför vi är hela sex operatörer under en så pass blygsam tävling vad gäller omfattning i tid, som CQWW 160. Visst är det minst dubbelt fler än vad som behövs, med det är mer än dubbelt så roligt att vara några stycken som hetsar varandra till stordåd.

SM5AJV, Ingemar har ställt samman ytterligare information om denna och tidigare 160-tester, läs vidare på; <http://hem.passagen.se/sm5ajv/>

SM5HJZ, Jonas

"Utan tveivel är man inte klok"

1998 ARRL International DX Contest

Sweden

CW	Poäng	QSO'n	Mults	PWR	Band
SMØBDS	78,933	317	83	B	
SM4SX	53,655	245	73	B	
SM7ATL	46,176	208	74	B	
SM5CIL	27,666	174	53	B	
SMØNJO	8,442	67	42	B	
SM2DMU	421,056	1032	136	C	
SM6CPY	312,480	672	155	C	
SMØJHF	170,163	511	111	C	
SM3PZG	120,240	501	80	C	
SM5ALJ	4,956	59	28	C	
SM3DMP	55,950	373	50	C	20
SL3ZV	53,091	347	51	C	20
SM4BW	1,365	35	13	B	20
SM7BHM	12,150	135	30	B	15
SMØKV	5,589	81	23	C	15
SK3GW	612,009	1193	171	CD	

Ops: SK3GW (SM3QSM, SM3RPK, SM3SGP, SM5IMO, SMØOEK)

Checkloggar: SM5BFJ, SM5BUH, SM6BSK, SMØCSX

CW	Poäng	QSO'n	Mults	PWR	Band
SMØBDS	36,417	199	61	B	
SM5OK	7,110	79	30	B	
SMØJHF	113,442	511	74	C	
SM4AIO	34,800	200	58	C	
SM7BJW	10,989	99	37	C	
SKØUX	178,350	1025	58	C	20
SM2DMU	78,312	502	52	C	20
SK7BQ	4,275	75	19	B	15
SK3IK	305,949	857	119	CD	
SM3PZG	114,300	508	75	CD	

Ops: SKØUX (SMØTQX); SK3IK (SM3DMP, SM3CER, ops)

Checkloggar: SM5ARL, SM5CBM, SM7WF, SMØCSX

(A = QRP, B = Low Power, C = High Power, D = Multioperator Single Tx)

1998 IARU HF World Championship

Sverige	Poäng	QSO'n	Mults	Klass
SMØDJZ	815,142	1138	206	Single Op
SM3LIV	144,072	369	116	Single Op, SSB
SM7RZF	128,915	321	115	Single Op, SSB
SM2CEW	66,108	501	42	Single Op, SSB
SM7HSP	9,048	110	26	Single Op, SSB
SM6AHU	2,475	55	15	Single Op, SSB
SM5IMO	422,086	912	118	Single Op, CW
SM6BSK	241,794	521	133	Single Op, CW
SMØBDS	127,925	325	119	Single Op, CW
SK6HD	74,928	249	84	Single Op, CW
SM5SIK	21,428	174	44	Single Op, CW
SM3AVQ	17,696	111	56	Single Op, CW
SM7BHM	15,620	145	44	Single Op, CW
SM7EH	896	32	8	Single Op, CW
SK3GW	1,425,000	1728	228	Multi Op, 1 Tx
SK3LH	93,520	508	70	Multi Op, 1 Tx

Ops: SK6HD (SM6FKF, ops); SK3GW (SMØGNU, SM3OSM, SM5TXT, ops); SK3LH (SM3WMV, SM3WML, ops)

Checkloggar:

SM5ARL, SM5BUH, SMØCSX, SMØFM, SMØLOM

IARU Headquarters Stations					
#	HQ station	Poäng	QSO'n	Mults	
1	DAØHQ	11,110,944	12568	377	
2	OL8HQ	10,059,626	10658	361	
3	OM8HQ	9,490,357	9199	349	
4	NU1AW	8,800,871	7871	317	
5	R3HQ/6	8,509,481	7736	347	
6	HG5NHQ	8,065,008	7960	336	
7	P4ØHQ	7,559,682	6340	247	
8	YUØHQ	7,421,865	7872	341	
9	YPØA	6,798,208	8434	346	
10	PA6HQ	6,663,457	7187	313	
11	LY6ØRMD	6,411,333	6107	321	
12	EM5HQ	6,086,430	6028	315	
13	ER7A	5,798,355	5781	305	
14	W1AW/Ø	4,905,719	6832	259	
15	GB5HQ	3,467,360	4053	260	
16	OH3X	2,904,552	3823	238	
17	OZ7D	2,500,165	3129	235	
18	ES9A	1,969,605	3142	207	
19	L77E	1,043,152	1267	176	
20	LU2AH	1,010,244	1300	174	
21	SKØHQ/SK3HQ	908,222	2769	203	
22	EA4URE	711,604	1598	146	
23	TF3IRA	499,849	1493	101	
24	PAØLOU	398,780	750	157	
25	SV1SV	229,174	747	121	
26	8J3JHQ	120,963	1203	61	
27	W4RA	87,912	258	99	
28	BV2Y	74,574	412	54	
29	HC2EE	56,745	191	65	
30	4Z1GY	54,355	334	35	
31	OE1XHQ	41,108	168	86	
32	VU2UR	29,810	144	55	
33	VK3ADW	1,560	24	20	
34	W1RU	1,356	25	12	
Ops: SKØHQ/SK3HQ (SMØHQ), SMØJSM, SMØKCO, SMØTOX, SM3CER, SM3DMP, ops)					

Ops: SKØHQ/SK3HQ (SMØHQ, SMØJSM, SMØKCO, SMØTQX, SM3CER, SM3DMP, ops)

Vill DU vara med i en tävling
men kan inte reglerna ?
Du finner regler till samtliga täv-
lingar på Sundsvalls Radio
Amatörers hemsida
<http://www.sk3bg.se>

MÅNADSTESTEN

MT 1 CW 99

1.	SM5ALJ	U0201	19/20	77	16	1232	1000
2.	SM6VVT	00409	17/17	68	16	1088	883
3.	SM5AHD	B2403	17/16	66	16	1056	857
4.	SMØXG	A0110	17/18	69	15	1035	840
5.	SM5VZY	U0806	17/15	63	16	1008	818
	SK3JR	Z0811	16/16	63	16	1008	818
7.	SMØHEP	A0127	17/17	66	15	990	804
8.	SM7BVO	F0606	15/17	63	15	945	767
9.	SM7CFR	F1210	17/13	60	15	900	731
	SM5DKR	U1110	15/15	60	15	900	731
11.	SM5DYC	U0806	12/17	58	14	812	659
12.	SM2EZT	BD1102	14/15	57	14	798	648
13.	SM5AZS	E0729	9/18	54	14	756	614
14.	SM7LZQ	F0607	15/11	51	14	714	580
15.	SM2KAL	BD0401	14/10	47	14	658	534
16.	SMØHRR	00407	14/9	44	14	616	500
17.	SM3VTH	Z0802	12/10	44	12	528	429
18.	SM7ATL	H0517	11/10	42	11	462	375
19.	SMØLZT	B2301	6/9	30	10	300	244
20.	SM5VWG	O1002	11/2	26	9	234	190
21.	SM5APS	U1110	4/6	20	7	140	114

MT 1 SSB 99

1.	SM7HSP	K0105	29/31	115	32	3680	1000
2.	SM6VVT	00409	27/32	113	32	3616	983
3.	SM2EZT	BD1102	28/25	100	30	3000	815
4.	SM5ALJ	U201	23/28	99	27	2673	726
5.	SMØXG	A0110	16/31	88	28	2464	670
6.	SM4SET	S0905	18/31	91	25	2275	618
7.	SM7PER	K0503	24/22	90	22	1980	538
8.	SM5AHD	B2403	13/27	78	23	1794	488
9.	SM5DKR	U1110	7/30	72	19	1368	372
10.	SM6FXW	N0311	7/29	67	20	1340	364
11.	SK4UW	S0104	13/18	61	21	1281	348
12.	SM7CFR	F1210	16/17	63	20	1260	342
13.	SM2KAL	BD401	19/12	59	21	1239	337
14.	SM5BTX	U1122	8/23	60	20	1200	326
15.	SMØHRR	O407	11/22	63	19	1197	325
16.	SM5DYC	U0806	5/27	62	19	1178	320
17.	SM7LZQ	F0607	7/19	50	21	1050	285
18.	SM7BGB	L1211	14/14	54	18	972	264
19.	SM4BTF	S1402	7/21	54	17	918	249
20.	SM5EPC	C0211	8/18	50	18	900	245
21.	SMØLZT	B2301	10/18	54	16	864	235
22.	SM5TC/M	B0201	6/18	46	17	782	213
23.	SM4WGB	T0102	8/19	52	15	780	212
24.	SMØHEP	A0127	8/19	54	14	756	205
25.	SM7ATL	H0517	6/16	41	13	533	145
	SM5VVO	E0709	6/15	41	13	533	145
27.	SM5VZY	U0806	9/13	43	12	516	140
28.	SM4TLB	W1201	3/17	39	13	507	138
29.	SL12XK	J0185	4/11	29	12	348	95
30.	SMØBDS	B0705	1/16	32	10	320	87
31.	SM2NCK	AC701	5/4	17	8	136	37
32.	SM6VKC	P0703	0/9	17	7	118	32
33.	SM4CJY	T0603	0/10	19	6	114	31

SM5APS körde QRP.
SM7CBS skickade inte in
någon logg. Totalt deltog
22 stationer i testen.

SK4BX, SK7CA &
SM2HTI skickade
inte in någon logg.
Totalt deltog 36
stationer i testen (+
2 stationer som ej
sant in logg samt ej
återfunnits i minst 5
loggar).

Första helgen i maj

Från	Till, UTC	Tävlingens 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 Int. Spring QSO Party *	CW	-
Lö 1, 13:00 - 19:00		AGCW DL QRP Party	CW	-
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	-

KLUBBTÄVLINGEN CW

Botkyrka Radioamatörer	3381
Västerås Radioklubb	2860
Kungälv Sändareamatörer	1938
SVARK	1659
Jemtlands Radioamatörer	1536
Fagersta Amatörradioklubb	1232
Westbo Radioklubb	900
Piteå ARK	798
Norrköpings Radioklubb	756
Gällivare-Malmbergets ARK	658
Kalmar Radio Am	462

KLUBBTÄVLINGEN SSB

Botkyrka Radioamatörer	5878
Västra Blekinge SA	5660
Kungälv Sändareamatörer	4813
Västerås Radioklubb	4262
Piteå ARK	3000
Fagersta	2673
Karlstads Radioklubb	2275
Arvika Sändareamatörer	1281
Westbo Radioklubb	1260
Gällivare-Malmbergets ARK	1239
SVARK	1050
Åby Radioklubb	972
Roslagens Sändareamatörer	900
Kalmar Radio Am. Sällskap	533
Norrköpings Radioklubb	533
FRÖ-Gotland	348
Storuman-Tärnaby AK	136
Örebro SA	114

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: sm5rn@sk5bn.e.swe.eu
e-post: derek5m@algonet.se

AKTUELLA TESTER

April			
Dag	UTC	Test	Regler
6	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
13	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
20	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
27	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98

Maj			
Dag	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

Kom ihåg att
rapportera till topplistan.
Ställningen gäller för den
31/3.
73/Kjell-gvf

Kampen för 70cm-bandet



**AKTIVERA
70 CM-BANDET!**

M2

VHF/UHF-antennen för den
kräsne och medvetne DX-aren!
Antenner optimerade för DX
och svåra vädermiljöer.
Mindre TVI och QRN.
Mer för pengarna.

Begär katalog. Köp och kör som aldrig förr!

Nitech Scandinavia

V. Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel 040-42 66 30 Fax 040-42 66 33

Väst kustens Mikrovågsgrupp (VMG) Field day för mikrovåg 9 maj!

VMG Field day 1999

Väst kustens Mikrovågsgrupp (VMG) har planerat en field day för mikrovåg den 9 maj (kl. 12-16 SNT). I år är tanken att försöka aktivera några olika platser/rutor kring Väner och Vättern. Förhoppningen är att både delar av ost- och västkusten skall kunna nås. Aktiviteten kommer framför allt att vara koncentrerad på 10 och 24 GHz med ett antal portabla stationer. Det är möjligt att någon station kommer vara aktiv även på 23 och 13cm.

I den preliminära planeringen kommer portabla stationer vara aktiva från Kinnekulle (JO68), Omberg (JO78), Isaberg (JO67) och Taberg (JO77), men fler platser blir säkert aktiverade eftersom det blir ca 7 portabla stationer på 10 GHz från VMG. Förhoppningsvis finns det fler som är intresserade av att vara aktiva, hemifrån eller portabelt. Hör gärna av er till undertecknad så skall vi sammanställa en lista på alla som planerat vara aktiva. Det underlättar att i förväg veta vilka QTH som kommer aktiveras för att kunna välja platser med bra take off.

En detaljerad planering med frekvenser, talk-link mm. kommer att skickas ut via VHF-reflektorn och finnas på VMG's hemsida (www.eta.chalmers.se/~muy/ham/vmg). För er som inte har tillgång till Internet, ring undertecknad om ni har frågor m m. (031-29 42 74, samt 0705-40 42 51 under fieldday).
73' från VMG genom Mats, SM6EAN

Hört och kört

13/1: Körde från SK0CT på den kraftiga auroran mellan kl. 17.00 och 18.00 då maximat fanns över ryssland. Beamade över 30grader öster i början. Log enligt den ordning stationerna kördes: RW1RW (KP50), LA5FHA (JP50), RA3DCI (K096), RX1AS (K059), OH6KSR (KP22), RX3PX (K084), RK1NA (KP71), DL1UU (jo62), OH4NRS (KP41), SM6EAN (JO57), DK5JM (JO43), DL9OA (JO54), DL4IB (JO64), LA5LBA (JO59). Runt 17.45 vred auroran mot norr och de ryska signalerna försvann vilket delvis syns i loggen.

1/3: Kl. 15.25 UTC kollade jag in WWV data via DX-clustret och insåg genast att det var dags att springa över till 144MHz stationen. Jag riktade antennerna kraftigt åt öster, cirka 60-80grader konstant och loggade följande stationer i kronologisk ordning. RZ1AP K050, RX3PX K084, OH4LJL KP31, LY2BH K025, EU6MS K045, SM5TC/4 JP61, LA4ND JO59, OZ6EI JO45, RA3LE K064, YL3AG K026, LY2SA K014, OH6KTL K002 59A+++++, OH7HLG KP32, UA1AJA K0??, LY2MW K024, UA3PCR K084 och slutligen RV3IG K084 som kördes kl. 17.00 UTC. SK4MPI med Au-signal kunde höras mellan 330 till 30 grader. Maxima för SK4MPI låg runt 25 grader men UA och RV fanns runt 75 grader. Tyvärr ligger SK0CT's QRM på låga delen 144.000 - 144.100 på S-5 konstant p g a datorer och andra trådlösa apparater vilket gjorde att jag missade MÅNGA svar från UA3, RV3:or som körde med lägre effekt. En UA-station körde med 30W! SK0CT station: IC-275, 400W, 2x17el, JO89XJ. 73' de Christer SM0NCL

Testregler

Regler för landskampen SM-OH 1999

Tid: Lördagen den 15:e Maj 1800 - 2200 UTC. Söndagen den 16:e Maj 0600 - 1000 UTC

Frekvenser:

144, 432 och 1296 MHz. Repeater eller satelliter ej tillåtna.

Modet: Lördagen: Endeast CW. Söndagen: Endast Foni (SSB, AM, FM)

Testmeddelande: RS(T) + Löpnummer med början på 001 för varje dag + LOCATOR

Poäng:

QSO SM - OH = 3 poäng per påbörjad 10 km
QSO SM - SM = 2 poäng per påbörjad 10 km
QSO SM - annat land = 1 poäng per påbörjad 10 km
OBS! Avstånd under 50 km räknas som 50 km. Ingen maxpoäng.

Multiplikator:

QSO på 432 MHz = poäng x 2.
QSO på 1296 MHz = poäng x 3.

Loggar:

Skall vara av REGION 1 Typ (Vanliga VHF loggar). Separata loggar för varje dag. Loggarna skall vara poststämplade senast 4 Juni för att räknas.

Logg skickas till:

Derek Gough
Box 130 15
600 13 Norrköping

Regler för SSA's Nordiska Test 1999

Tid: Lördagen den 1:a Maj 1400 UTC - Söndagen den 2:a Maj 1400 UTC. Single op söndag 0800 - 1400 UTC.

Frekvenser: 50 MHz och uppåt.

Modet: 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:

A 50 MHz Single operator.
B 50 MHz Single operator, 6 timmar.
C 50 MHz Multi operator.
D 144 MHz Single operator.
E 144 MHz Single operator, 6 timmar.
F 144 MHz Multi operator.
G 432 MHz Single operator.
H 432 MHz Single operator, 6 timmar.
I 432 MHz Multi operator.
J 1296 MHz Single operator.
K 1296 MHz Single operator 6 timmar.
L 1296 MHz Multi operator.
M 2,3 GHz och högre Single operator.
N 2,3 GHz och högre Single operator 6 timmar.
O 2,3 GHz och högre Multi operator.

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

Poängberäkning:

50 MHz = 1 poäng/km
144 MHz = 1 poäng/km
432 MHz = 1 poäng/km
1296 MHz = 1 poäng/km
2,3 GHz = 2 poäng/km
5,7 GHz = 4 poäng/km
10 GHz = 5 poäng/km
24 GHz = 6 poäng/km
o.s.v.

Bonuspoäng: Varje ny körd ruta (JO76) ger 500 bonuspoäng på 50 MHz och 144 MHz, 300 bonuspoäng på 432 MHz och mikrovågor. Ingen maxpoäng.

Slutpoäng: Summan av poängen för varje QSO.

Segrare: Segraren i varje klass erhåller SSA testdiplom.

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 och bonuspoäng i nämnd ordning. Loggar skall vara poststämplade senast 14 dagar efter testen och skickas till:

Derek Gough
Box 130 15
S-600 13 Norrköping

Jubileumsåret för NSA och DIPLOM Sverige är nu över och vi kan summera de fyra församlingstester som gått under 1998.

Vad gäller hösttesten har SK5CG som beräknat hamnat på framskjutna platser i prislstan. Ingenting att förundra sig över med tanke på de mobilstationer som åker runt i gränstrakterna SM3/SM5. Finns det ingen klubb som kan utmana och konkurrera med SK5CG? Poängmässigt är det för SK5CG en dålig affär medan multiplarna blir höga. För mobilstationerna blir det tvärtom, så här syns sambandet mellan gungorna och karusellen. Gänget kring SK5CG med SM5TC/Arne i spetsen är värda en eloge för den ungdomsverksamhet som man bedriver. Fler klubbar borde följa efter. Församlingstesterna är ett utmärkt sätt att öka klubbaktiviteten.

VHF CW	QSO	Pts	Mult	Resultat	
1 SK5CG	16	7+0	13+3+0	112	
2 SM0GBY/5	12	3+0	12+2+1	45	
3 SM5KNV	4	3+0	4+2+1	21	
4 SM5KQS	1	1+0	1+1+0	2	

VHF FM	QSO	Pts	Mult	Resultat	
1 SK5CG	10	4+0	9+1+0	40	
2 SM0GBY/5	9	3+0	9+1+1	33	
3 SM5KNV	1	1+0	1+1+0	2	
SM5KQS	1	1+0	1+1+0	2	

VHF SSB	QSO	Pts	Mult	Resultat	
1 SM4EFW	38	19+37	27+7+1	1960	
2 SK5CG	54	28+11	34+9+0	1677	
3 SM5KNV	20	13+8	18+9+1	588	
4 SM5GHD	20	10+11	18+7+1	546	
5 SM5BMJ	5	5+2	4+3+1	56	
6 SM5AXB	5	5+0	5+3+1	45	
7 SM5KQS	4	4+0	4+2+1	28	

VHF Mobil	QSO	Pts	Mult	Resultat	
1 SM0UWQ	91	63+31	40+10+3	4982	Checkloggar:
2 SM5TC	68	58+17	19+7+6	2400	SM6IQD,
3 SM0SHQ	51	32+14	30+9+1	1840	SM6MCU,
4 SM5TJH	35	27+35	14+5+6	1550	SM7VLH
5 SM0WTK	31	26+12	11+4+3	684	QRP: SK5KQS

Resultat NSA hösttest 1998

Bäst av tre VHF

VHF totalt	VHF SSB	VHF FM	VHF CW	VHF Mobil	NSA Klubbävling
1 SK5CG 53	SK5CG 27	SK5CG 15	SK5CG 11	SM5TJH 11	1 SK5CG 110
2 SM5KQS 34	SM4EFW 24	SM5KQS 13	SM0GBY 6	SM0UWQ 11	2 SK5BE 89
3 SM4EFW 34	SM5KQS 15	SK5BE 8,5	SM5KQS 6	SM5TC 8	3 SK4AO 32
4 SM5KNV 18,5	SM5BMJ 15	SM5VVS 8	SM5KNV 3	SM0SHG 4	4 SK5BN 29
5 SM5BMJ 15	SM5KNV 11	SM5WJB 7		SM0PEY 4	5 SK0CT 18
6 SM0GBY 15	SM0DFP 9	SM0GBY 6		SM0PEY 3	6 SK5MR 18
7 SM5WJB 13	SM0IKR 9	SM5KNV 4,5		SM0WTK 2	7 SK1BL 8
8 SK5BE 12,5	SH1AAJ 8	SM5VVO 3			8 SK4EA 6
9 SM5TJH 11	SM5SHQ 7				9 SK4DB 4
10 SM0UWQ 11	SK4EA 6				10 SK6AK 3
11 SM0DFP 9	SM5WJB 6				11 SK6AW 1
12 SM0IKR 9	SM5GHD 5				SK5CQ 1
13 SH1AAJ 8	SM5UF 5				
14 SM5TC 8	SM5AXB 5				
15 SM5VVS 8	SK5BE 4				
16 SM5SHQ 7	SK6AK 2				
17 SK4EA 6	SM4BTF 2				
18 SM5AXB 5					
19 SM5GHD 5					
20 SM5PEY 5					
21 SM5UFB 5					
22 SM5SHG 4					
23 SM6MCU 3					
24 SM5VVO 3					
25 SK6AKF 3					
26 SM4BTF 2					
27 SM5WTK 2					
28 SL0ZZF 1					
SM0ATN 1					
SM0ETT 1					
SM1HOW 1					
SM6IQD 1					
SM0JHF 1					
SM5NGK 1					
SM6PWR 1					
SM0UWC 1					
SM4VLH 1					
SM5VST 1					
SL0ZZF 1					

SSB-klassen vann SM4EFW/Gunnar men så hade han i detta sammanhang ett dröm-QTH i SM4 mycket nära både SM3 och SM5. Varje QSO utanför eget distrikt ger ju bonuspoäng och det har han som synes skrapat ihop många – på nästan samtliga QSO. SM0UWQ/Nadja tog hem mobilklassen och för hennes del blev det ett stort antal QSO. En fantastisk prestation men ingalunda något rekord. Tyvärr missar mobilstationerna en del multiplar från egen församling. Ibland kommer man inte upp i stipulerade fyra QSO och ibland har man en motstation i samma församling. SM5TJH/Janne och SM0UWQ delar förstaplatsen i mobilklassens "bäst av tre". Vi får inte glömma att gratulera SK5CG till segern i klubbävlingen, en plats man nått dels genom fina placeringar och dels genom högt deltagande av klubbmedlemmarna. Det är några amatörer som ej meddelat någon klubb-tillhörighet och jag har flera gånger utan att hörsammats efterlyst klubbsignalen. Vi gratulerar alla pristagarna och hoppas på nya tag och högre aktivitet i kommande tester, sommartesten är den 24-25 juli. Reglerna fanns i QTC 1/98. Väl mött och planera gärna någon klubbaktivitet.

73/Evert – SM5BDY

DAVUS Quarterly contest 1998

March						Result of the DAVUS Christmas contest 1998.							
No.	Call	Loc.	QSO WWL	ODX	Points	144 Mhz	No.	Call	Loc	QSO WWL	ODX	Points	
1	OZ6ABA	JO57DJ	59	24	579	30881	1	OZ1DOQ/P	JO55QJ	68	30	637	34500
2	SK7CY	JO66IC	46	20	629	21224	2	OZ9KY	JO45VX	64	27	782	33851
3	SM7FYW	JO65OM	42	18	583	19820	3	OZ1IEP	JO55XU	51	23	653	23068
4	SK7CA	JO86DQ	27	16	685	15482	4	OZ1FDJ	JO65FR	49	21	599	20399
5	OZ1DLD/P	JO45SK	26	15	577	13859	5	OZ6ABA	JO57DJ	34	17	542	17713
6	SM4JHK/4	JO69KU	29	14	529	13343	6	OZ8ZS	JO55RT	38	16	634	16919
7	OZ1IEP	JO65ER	27	15	587	12929	7	OZ1ALF	JO44WX	23	13	523	11305
8	SM7FMX	JO65KN	24	13	611	12097	8	OZ5AGJ	JO56DF	24	12	473	10537
9	OZ5AGJ	JO56DF	16	12	521	9949	9	SM0FZH	JO99HI	14	10	692	9934
10	OZ1FDJ	JO65FR	13	8	368	6141	10	SM6PWR	JO67AT	17	11	586	9313
11	SM0IKR	JO99AF	9	7	497	5307	11	SM5UFB	JO78MN	17	11	427	8840
ODX: SK7CA - SK3AH, JP82XP, 665 KM						12	SK4EA	JO79OO	16	9	521	8714	
June						13	SM7UYS	JO65MN	29	9	509	8556	
No.	Call	Loc	QSO WWL	ODX	Points	14	LA3FV	JO59CC	11	9	480	7854	
1	OZ6ABA	JO57DJ	76	36	846	46354	15	SM1HOW	JO97GL	16	9	559	7830
2	OZ1IEP	JO55XU	73	33	706	39347	16	LA2AB	JO59FV	12	8	523	7572
3	OZ5AGJ	JO56DF	48	29	718	31625	17	SM4RPQ	JO79HH	12	9	478	7192
4	SM7FMX	JO65KN	59	28	575	30539	18	OZ6HY	JO45WA	16	9	432	7126
5	OZ1DLD/p	JO45SK	44	23	644	23878	19	SM5VDB	JO78UK	12	9	389	6319
6	SK4EA	JO79OO	39	21	475	20076	20	SM6DWF	JO67AP	13	7	388	6054
7	LA2AB	JO59FV	12	10	514	9115	21	OZ1PIF	JO65AN	21	7	640	5889
8	OZ1FDJ	JO65FR	12	9	560	6502	22	SK1BL	JO97HK	12	6	562	5814
ODX: OZ6ABA-DF9PX, JN49HU, 846 KM						23	SM5TJH	JO88CN	10	7	459	5353	
September						24	SM1TDE	JO97HK	10	5	562	5187	
No.	Call	Loc	QSO WWL	ODX	Points	25	OZ6EI	JO45TT	9	7	479	5071	
1	OZ1IEP	JO55XU	71	36	869	41194	26	OZ1SEJ/A	JO65BM	23	6	237	4693
2	OZ6ABA	JO57DJ	56	31	763	34660	27	SL1ZKK	JO97DO	10	6	548	4475
3	SM4JHK/4	JO69KU	44	19	487	21521	28	SM7TZK	JO77ML	8	5	324	3862
4	SM5SHQ	JO78XN	31	16	506	5530	29	SM1WXC	JO97HI	10	4	501	3713
ODX: OZ1IEP-SK3MF, JP92FW, 869 KM						30	OZ6T	JO64BX	8	3	185	2274	
December						31	SM5WJB	JO78NJ	4	3	338	2200	
No.	Call	Loc	QSO WWL	ODX	Points	32	SM6NT	JO67QQ	4	2	290	2103	
1	OZ6ABA	JO57DJ	50	23	759	28890	33	SH1AEL	JO97DO	6	3	285	2016
2	OZ1IEP	JO55XU	46	18	593	22532	34	SM2OKD	KP03DR	5	3	156	1735
3	OZ1DLD/P	JO45SK	24	16	697	14669	ODX: OZ9KY-OK1KJB, JN79IO, 782 KM						
4	OZ5AGJ	JO56DF	23	14	577	13327							
5	SM5SHQ	JO78XN	34	14	464	12153							
ODX: OZ6ABA-DL3JAN, JO60MS, 759 KM													

Final annual result						432 MHz						
DAVUS Quarterly contest 1998						No.	Call	Loc	QSO WWL	ODX	Points	
no.	Station	Tests	TOTAL				1	OZ2OE	JO45VV	7	4	240
1	OZ6ABA	4	140785				2	OZ6HY	JO45WA	3	3	161
2	OZ1IEP	4	116002				ODX: OZ2OE-SM7LXV, JO65SL, 240 KM					
3	OZ5AGJ	3	54901				Microwave					
4	OZ1DLD/P	3	52406	<th>No.</th> <th>Call</th> <th>Loc</th> <th>QSO WWL</th> <th>ODX</th> <th>Points</th>			No.	Call	Loc	QSO WWL	ODX	Points
5	SM7FMX	2	42636				1	OZ9KY	JO45VX	4	3	188
6	SM4JHK/4	2	34864				2	OZ9AC	JO65IN	2	2	188
7	SK7CY	1	21224				3	OZ2OE	JO45VV	4	2	32
8	SK4EA	1	20076				4	OZ4VW *)	JO45UT	3	2	31
9	SM7FYW	1	19820				5	OZ5DE	JO56CB	2	1	27
10	SM5SHQ	2	17683				ODX: OZ9KY-OZ9AC, JO65IN, 188 KM					
11	SK7CA	1	15482									
12	OZ1FDJ	2	12643									
13	LA2AB	1	9115									
14	SM0IKR	1	5307									

The first 3 stations will receive a DAVUS contest award.

*) 23+13 cm

The first 3 stations in each class and best in each country will receive a DAVUS contest award.

I have been on vacation during most of January and have just finished the work with the contest logs for DAVUS Christmas contest.

Unfortunately many people still DO NOT use the REGITEST file format when they submit their contest log electronically. The REGITEST standard is clearly specified and is an IARU Region 1 VHF Committee approved specification. I strongly recommend that VHF-contest managers obtain the standard to write an article in their national magazine to avoid further misunderstandings. The REGITEST standard can be obtained from Region 1 headquarters or found at <http://gammelwww.cph.ih.dk/et/edrvhf/edrvhf.htm>

All DAVUS contest invitations, and other EDR contests for that matter, only accepts REGITEST electronic data interchange logs. No other electronic submission is accepted!

73 de Søren, OZ1FTU
soeren_pedersen@chartec.dk

Bandplan 50 MHz samt 144 MHz

För amatörradiohobbyn; självträning, kommunikation och tekniska undersökningar. Utöva amatörradio med ett minimum av störningar och testa sändningsslag med skiftande teknik.

Bandplan enligt överenskommelse inom IARU Region 1. Bandplanens syfte är att ge utrymme för alla aspekter inom amatörradio hobbyn - självträning, kommunikation och tekniska undersökningar, 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 normalt att optimal bandbredd, sändarutrustning och tekniker används.

Den vänstra delen utgör själva bandplanen, och den högra rekommenderad användning/ mötespunkter, 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 viktigaste anges under notes.

SM7GVF

Bandplan 50 MHz

50,000

CW

50,100

Alla smalbandsmoder (CW, SSB, AM, RTTY, SSTV, ETC)

Smalband = 6 kHz

50,500

Alla moder

52,000

Utnyttjande

50,020

50,080

50,090

50,100

50,130

50,150

50,185

50,200

50,510

50,550

50,600

50,620 - 50,750

51,210 -

51,390

51,410 - 51,590

51,510

51,810 -

51,990

Experimentband, rundradio primär, landmobil radio tillåten

Fyrar

CW aktivitetscenter

50,110 Interkontinental anropsfrekvens
Internationell SSB/CW (interkontinentalt)

SSB aktivitetscenter

Aktivitetscenter för crossband

MS aktivitetscenter

SSTV (AFSK)

FAX arbetsfrekvens

RTTY (FSK)

Digital kommunikation

RF81, FM repeater infrekvenser, 20 kHz spacing

RF99

FM, kanaler F41 - F59

FM anropsfrekvens

RF81, FM repeater utfrekvens, 20 kHz spacing

RF99

Anmärkningar:

I) I Europa inga skall in- eller utfrekvenser för NBFM repeatar förekomma mellan 144 och 145 MHz.

II) Med undantag för satellit segmentet är det inte tillåtet med in- eller utfrekvenser i 2 meters bandet för repeatar i andra band.

III) Inga nya packet radio nätverk skall sättas upp i 2 meters bandet och ingen access från 2 meter till nätverk i andra band förekomma.

Emellertid kan detta ske i delar av Region 1 för att introducera packet radio under en begränsad tid. De delar av regionen som avses är de med låg amatörtäthet och/eller i regionens utkanter där detta inte påverkar de delar av regionen där metodiskt följande av bandplanen sker då trycket på spektrum är stort. Denna andra del av fotnoten skall aldrig användas för att legitimera att första stycket ignoreras för avsevärd tid.

IV) Fyrar skall oavsett ERP ligga i fyrbandet.

Bandplan 144 MHz

144,000

EME SSB/CW

144,035

CW (a)

144,150

SSB

144,400

Fyrar (b)

144,490

144,500

Alla moder

(c)

144,800

Digital kommunikation (d) OBS att modulationssidband skall rymmas inom bandet

144,990

145,000 RV48

12,5 kHz NBFM repeater infrekvenser (e)

145,1875 RV63

145,200 V16

12,5 kHz NBFM simplex

145,5875 V47

145,600 RV48

12,5 kHz NBFM repeater utfrekvenser

145,7875 RV63

145,800

Satellitsservice

146,000

Utnyttjande

144,050

144,100

144,140 - 144,150

144,140 - 144,160

144,150 - 144,160

144,195 - 144,205

144,300

144,390 - 144,400

144,490

144,500

144,525

144,600

144,700

144,750

Amatörradio primär

CW anropsfrekvens

CW MS referensfrekvens, random

FAI CW aktivitet

EME alternativ frekvens

FAI SSB aktivitet

Random SSB MS

SSB anropsfrekvens

Random SSB MS

SAREX uplink, temporär

SSTV anropsfrekvens

ATV SSB talk back center

RTTY anropsfrekvens

FAX anropsfrekvens

ATV anropsfrekvens/talk back

Bemannad rymdtrafik, uplink

RTTY lokal

(Mobil) anropsfrekvens

Bemannad rymdtrafik, downlink

(a) Telegrafi är tillåtet över hela bandet, exklusivt i 144,035 - 144,150 MHz.

(b) Fyrar med ERP över 50 W kordineras av IARU Region 1 fyrkoordinator. För fyrar med 10 W eller mer skall meddelande om dessa sändas till den samma.

(c) Inga obemannade stationer skall använda all mode segmentet.

(d) Nätverks stationer skall endast använda den digitala delen av bandet och tillåtas för en begränsad tid. Dessa bör ha access till portar på andra V/ UHF eller mikrovågsband och bör inte använda 2 meter för forward trafik till andra nätverksstationer. Uppsättande av nya nätverksstationer i 2 meter uppmuntras inte. Obemannade stationer tillåts endast i 144,800 - 144,990 MHz. Utanför detta segment skall sidband inte överstiga -60 dB i 12 kHz bandbredd.

(e) En övergång till ett genuint 12,5 kHz kanalsystem uppmuntras.

VHF Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SM7CMV/7	J065	140	67556
2	SK7CY	J066	130	50836 CY
3	SK6NP	J067	113	43843 NP
4	SM7BOU	J066	96	40973 OL
5	SK7HR	J077	118	40959 HR
6	SMODFP	J089	95	39436 CT
7	SK7JC	J076	80	39329 JC
8	SM7JYS	J065	93	39258 BV
9	SM5BUZ	J078	97	38906 BU
10	SK7LJ	J077	108	38697 LJ
11	SM7SJR	J087	77	37903 DJ
12	SK6HD	J068	105	37224 HD
13	SM3BEI	JP81	74	36716 CT
14	SM6DWF	J066	83	34468

15	SK7JD	J087	84	31929 JD
16	SM5VDB	J078	87	27683 VR
17	SK0CT	J089	65	27343 CT
18	SM7EYV	J065	68	27113

19	SK6AK	J067	68	24658 AK
20	SM6LUX	J088	64	24206 BN
21	SM5GHD	J097	45	23995 BL
22	SM6FOV	J078	54	23441 DW
23	SM6VKC	J068	74	23415 DW

24	SM7VHS	23112 JC		
25	SM5CAK	22710 SM		
26	SM7LXV	21397 OA		
27	SM7BHM	21304 BQ		
28	SM4HRH	21224 AO		
29	SM1LPU	20933 BL		
30	SK7AF	19967 AF		
31	SK6AW	19851 AW		
32	SM5UFB	19699 MR		
33	SM7NDX	19693 AX		
34	SM3LWP	19247 BP		
35	SM5UZA	19107 WR		
36	SM7WSJ	18832 YL		
37	SM5KNV	18805 BE		
38	SK7AX	18663 AX		
39	SM5SHQ	17314 BN		
40	SM7EWW	16938 CE		
41	SM1MUT	16882 BL		
42	SM7CJO	16871 CJO		
43	SMORUX	16735 VF		
44	SM4RPP	16661 RL		

45	SM4HEJ	16555 RL		
46	SK2AT	16370 AT		
47	SM4UEF	16139 KO		
48	SM7HGY	15874 CA		
49	SK5RO	15501 RO		
50	SL2ZA	15457 ZA		
51	SM7HPK	15153		
52	SM7VXS	15101 JC		
53	SM6MVE	14530 NP		
54	SK7OL	14251 OL		
55	SM5NGK	13927 AS		
56	SM6VYK	13309 DW		
57	SM5RTA	13205 BN		
58	SM6UJX	13026 GW		
59	SL0CB	12969 CB		
60	SK6AB	12951 AB		
61	SK5GQ	12840 GQ		
62	SK7CA	12707 CA		
63	SM7TSK	12261 MO		
64	SM5WJB	12143 MR		
65	SM6DBZ	11702 LL		
66	SK6NL	11677 NL		
67	SK5CG/O	11667 CG		
68	SM4FEW	11401 AO		
69	SM4FVJ	10919 RL		
70	SM5RN	10708 BN		
71	SM5DAD	10375 SU		
72	SM6LPH	10231 QW		
73	SK4AO	10191 AO		
74	SK4IL	10005 IL		
75	SM6WXX	9609 QW		
76	SM4BTF	9416		
77	SM3COL	9211		
78	SM4DXD	8820 AO		
79	SM7ROB	8757 IZ		
80	SM3RIU	8374 LH		
81	SM6WAY	8216 DW		
82	SM4VYH	8057 BW		
83	SM6EA	7962 CT		
84	SM5TJH/6	7924 BN		
85	SK2AZ	7904 AZ		
86	SM6NT	7344		
87	SK3BP	7185 BP		
88	SM6DPK	7133 IF		
89	SM6PJ	6872		
90	SM5CIH	6578 BN		
91	SK5SU	6191 SU		
92	SM4ATJ	6191		
93	SM7CXI	6191 RA		
94	SM5TSW	6113 BN		
95	SM7AEW	5893 MO		
96	SL0ZZF	5824 ZZ		
97	SM0DY	5733 CT		
98	SM0WAV	5647 MT		
99	SM6WIA	5330 QA		
100	SM4LTD	5287 EA		
101	SM2VUK	4603 AT		
102	SM4JVP	4427 DM		
103	SK3EK	3850 EK		
104	SM3LJK	3578		
105	SM5KQS	3305 BE		
106	SM6MSB	3159 DW		
107	SK6QA	3147 OA		
108	SM3VEE	2732 BR		
109	SM5PXB	2551 SM		
110	SM4KL	2166 RL		
111	SM5DYC	1920		
112	SM5GAA	1899 BN		
113	SM3SPD	1860		
114	SM4WGB	1275 BX		
115	SM6NJK	1027 QW		
116	SM6NCL	544 LX		

117	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

118	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

119	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

120	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

121	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

122	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

123	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

124	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

125	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

126	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

127	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

128	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

129	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

130	SM6NCL	544 LX		
-----	--------	--------	--	--

VHF N-licens	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SH7ABV	J065	48	19772 OA
2	SMOVSU	J099	29	10286 MT
3	SH6ADN	J068	29	8780 NP
4	SH4ABO	J079	13	4862 RL

Basta DX N-licens	SH7ABV - LA0BY/P	527km
-------------------	------------------	-------

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SMOFPZ	J089	51	24428 CT
2	SMOFPZ	J089	43	21112 CT
3	SM3BEI	JP81	38	17220 CT
4	SM7BOU	J066	45	14598 OL
5	SK6NP	J067	38	14110 NP
6	SMOFTM	J089	28	12233 CT
7	SK6HD	J068	29	10921 HD
8	SK7CA	JP03	21	9169 ZA
9	SL2ZA	JP03	21	9169 ZA
10	SM5BUZ	J078	27	9024 SM
11	SK4AO	JP70	24	7911 AO
12	SM6MVE	J067	20	7253 NP
13	SM2DXH	KP03	18	7232 AT
14	SM5UFB	J078	18	7139 MR
15	SMOLCB	J089	20	6995 UX
16	SM6GUL	J067	20	6238 AK
17	SM4DXO	JP70	18	6181 AO
18	SM3LWP	JP81	13	5811 BP
19	SM1CJUV	J097	10	5638 BL
20	SK0UX	J099	16	5348 UX
21	SM6CLU	J068	18	5284 HD
22	SK6AK	J067	20	4947 AK
23	SK7HR	J077	12	4684 HR
24	SM4RPP	J079	12	4605 RL

25	SMORUX	3486 VF		
26	SM6CEN	3421 CA		
27	SK6AB	3189 AB		
28	SM7HGY	3037 CA		
29	SM4BTF	3016		
30	SM5RTA	3009 BN		
31	SM4FEW	2807 AO		
32	SM6HCO	2737 AK		
33	SM7SJR	2631 DI		
34	SK2AT	2283 AT		
35	SM7FVB	1118 FK		
36	SM5SHQ	11097 BN		
37	SM1LPU	518 BL		

Basta DX:	SMOFPZ - LY2WR	698km
-----------	----------------	-------

The 21. Nordic VHF/UHF/SHF-meeting 1999.

11. - 13. June 1999
at the resort Budor
(JP50PW), near
Hamar, about 140
km north of Oslo.

VHF N-licens	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SH7ABV	J065	13	4465 OA

Basta DX N-licens	SH7ABV - SK6HD/6	302km
-------------------	------------------	-------



Klubbttävlingen TIO I TOPP aktivitetstester t.o.m. Februari

VHF Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7HR	2	97353	(1)
2	SK7CY	2	85751	(8)
3	SK6NP	2	82349	(5)
4	SMODFP	2	81852	(2)
5	SK7LJ	2	77903	(4)
6	SM5BUZ	2	75542	(7)
7	SM3BEI	2	74622	(6)
8	SM7UYS	2	73165	(9)
9	SK7JC	2	70919	(11)
10	SK6HD	2	68714	(12)

UHF Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SMOFPZ	2	46853	(2)
2	SMOFPZ	2	45532	(1)
3	SM3BEI	2	31613	(7)
4	SK6NP	2	29648	(6)
5	SM7BOU	2	23813	(11)
6	SMONMT	1	21690	(3)
7	SK6HD	2	19845	(12)
8	SK7CA	2	19160	(10)
9	SK0CT	1	18112	(4)
10	SK4AO	2	17976	(8)

SHF Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	2	15784	(1)
2	SM5QA	2	12661	(2)
3	SM3BEI	2	12335	(3)
4	SMODFP	2	8564	(4)
5	SM6EAN	2	7409	(6)
6	SK0UX	2	5178	(5)
7	SM1BSA	2	4682	(9)
8	SM6PGP	2	3931	(10)
9	SMOLCB	2	3365	(7)
10	SM3AKW	2	3316	(11)

MIKRO Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	2	10990	(2)
2	SM6EAN	2	6435	(1)
3	SMODFP	2	5642	(3)
4	SM5QA	2	4602	(5)
5	SM3BEI	2	4528	(4)
6	SM6PGP	2	3212	(6)
7	SMOLCB	2	2619	(7)
8	SK0UX	2	2220	(8)
9	SK0CT	1	1816	(9)
10	SMOWCM	1	1774	(10)

SIX Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7VHS	2	32537	(3)
2	SM7GWL	2	28895	(1)
3	SK6NP	2	28246	(4)
4	SM7BOU	2	27497	(2)
5	SL0ZG	2	22115	(6)
6	SM6VKC	2	19948	(5)
7	SM7SJR	2	18495	(11)
8	SK0CT	2	17992	(9)
9	SMOFTM	1	17699	(10)
10	SM3EQY	1	17093	(8)

KLUBBTÄVLINGEN	Antal KI poäng	Förä
1	2000,00	(1)
2	678,34	(2)
3	649,59	(3)
4	553,63	(6)
5	551,28	(4)
6	541,83	(5)
7	490,76	(7)
8	444,56	(9)
9	443,21	(8)
10	399,01	(10)

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	V	U	S	M	Summa	Klubb- Poäng
1	SK0CT	5	4	6	6	366572	1000,00
2	SK6NP	3	2	0	0	118659	323,70
3	SK1BL	4	2	0	0	100854	275,13
4	SK58N	8	2	0	0	96173	262,36
5	SK6HD	2	2	0	0	94205	256,99
6	SK4AO	4	3	2	0	92979	253,64
7	SK7OL	2	1	1	0	89703	244,71
8	SK7CA	2	3	2	1	87676	239,18
9	SK5SM	3	1	0	0	82215	224,28
10	SK7AO	1	0	0	0	78801	214,97
11	SK7JC	3	0	0	0	77542	211,53
12	SK5MR	3	1	0	0	74003	201,85
13	SK4RL	5	1	0	0	65235	177,96
14	SK6OW	6	0	0	0	60493	165,02
15	SK6AK	1	3	0	0	52502	143,22
16	SK7CY	1	0	0	0	50836	138,68
17	SK7MR	1	1	0	0	50327	137,25
18	SK2AT	2	2	2	0	47935	130,71
19	SK6OW	3	0	0	0	44940	122,60
20	SK7DI	1	1	0	0	43165	117,75
21	SK0UX	1	2	2	2	41118	112,17
22	SK7BV	1	0	0	0	39258	107,09
23	SK7OL	1	0	0	0	38697	105,56
24	SK7AX	2	0	0	0	38356	104,63
25	SK3BP	2	1	0	0	38054	103,81
26	SL2ZA	1	1	0	0	33795	92,19
27	SK7VC	0	0	1	1	33333	90,93
28	SK6AB	1	1	1	1	32163	87,74
29	SK7LD	0	0	3	1	31929	87,10
30	SK0MT	2	0	0	0	26219	71,52
31	SK0VF	1	1	0	0	23707	64,67
32	SK5BE	2	0	0	0	22110	60,32
33	SK7BQ	1	0	0	0	21304	58,12
34	SK7AF	1	0	0	0	19967	54,47
35	SK6AW	1	0	0	0	19851	54,15
36	SK5WR	1	0	0	0	19107	52,12
37	SK7YX	1	0	0	0	18832	51,37
38	SK7MO	2	0	0	0	18124	49,44
39	SK7CE	1	0	0	0	16938	46,21
40	SK7MO	1	0	0	0	16566	45,19
41	SK4KO	1	0	0	0	16139	44,03
42	SK5RO	1	0	0	0	15501	42,29
43	SK5AS	1	0	0	0	13927	37,99
44	SL0CB	1	0	0	0	12969	35,38
45	SK5GQ	1	0	0	0	12840	35,03
46	SK7L	1	0	0	0	11702	31,92
47	SK6NL	1	0	0	0	11677	31,85
48	SK5CG	1	0	0	0	11667	31,83
49	SK4IL	1	0	0	0	10005	27,29
50	SK7IZ	1	0	0	0	8757	23,89
51	SK6DA	2	0	0	0	8477	23,13
52	SK7JH	1	0	0	0	8374	22,84
53	SK4BW	1	0	0	0	8057	21,98
54	SK2AZ	1	0	0	0	7904	21,56
55	SK6IF	1	0	0	0	7133	19,46
56	SK3AH	0	0	1	0	6444	17,58
57	SK7JA	1	0	0	0	6191	16,89
58	SL0ZF	1	0	0	0	5824	15,89
59	SK4EA	1	0	0	0	5287	14,42
60	SK4DM	1	0	0	0	4427	12,08
61	SK3EK	1	0	0	0	3850	10,50
62	SK3BR	0	1	0	0	2732	7,45
63	SK7EK	0	0	1	0	2236	6,10
64	SK5DB	0	0	1	0	2064	5,63
65	SK4BX	1	0	0	0	1275	3,48

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK

Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAK

E-post: <gunnarjo@algonet.se>

Den här gången är den här spalten mer välmatad än vanligt. Med den hjälp av Eric/OJSM har jag fått tillgång till de nummer av OZ, som saknats, och det finns också visst hopp om att OZ ska fortsätta att komma regelbundet. Här kommer kommentarer om både januari och februari ankomna amatördidskrifter:

Januari

RADIOAMATÖÖRI (Finland)

1 januari numret börjar det tekniskt intressanta med del 6 av beskrivningen av LH-Quaden, av OH9NB. Sedan kommer del 2 av OH8MT:s serie om FET-slutsteg. Efter detta kommer en beskrivning av en QRP-transceiver för 15 m, som OH3KA kokat ihop efter bl a flera källor i USA. De SSTV-frälsta får sitta i en artikel av OH2MDN/OH3MDN om digitalkameror.

AMATÖRRADIO (Norge)

Här börjar det tekniska stoffet med första delen i en serie av LA3JT om mottagare, den här gången handlar det om regenerativa sådana och om "direktblandade" dito. En ytterligare artikel om "direktblandare", av LA7MI, följer direkt efter. På DX-spalten (av LA2PA) finns en del intressanta kommentarer om och en prognos över utvecklingen av solcykel 23. I fortsättningen finns också del 3 av LA7BO:s serie om digital radio. På packetspalten finns (av LA4WGA) en intressant diskussion om olika protokoll, utöver AX.25, särskilt tycks intresset vara stort för Pactor-II.

OZ (Danmark)

Här börjar vi med höstnumren, i nummerordning: Nr 8/ augusti

Först kommer en beskrivning av OZ3TZ över ombyggnad av slutsteget i en FM-station av typen AP2000 till linjärslutsteg för 70 cm. OZ8ABE beskriver sedan programmet "DX Monitor", av VE3SUN, som används i clustersammanhang. Efter detta kommer en beskrivning av en konstantenn av OZ8XW, som klarar 20-25 W utan särskild kylning, men 50-100 W med oljekylning. OZ8CY skriver om amatörsändare i bilar. Tydligt finns det för vissa bilmärken rätt kraftiga inskränkningar i sändareffekt för att undvika störningar på bilelektroniken (!) och det verkar desutom vara rätt lätt att komma i kollision med ett (eller ev. flera) EU-direktiv!

Nr 9/ september

Här kommer först en byggbeskrivning av en linjär effekt- och SWR-meter för HF av OZ4NL. Den är byggd på print och innehåller bl a dussinet IC, så den är inte direkt hopslängd på en kaffekvart! Sedan följer en utredning om förspänningar till transistoriserade PA:n, av OZ2ELA/OX3LG.

Nr 10/ oktober

Första artikeln är av OZ2BB, och handlar om trimning av kristallfilter med wobbler och oscilloskop, och är på närmare 7 sidor. OZ4TP har översatt och bearbetat en artikel från QST om GMT, UTC, m m. OZ8XW följer upp sin konstantenn från OZ nr 8 med en effektmeter, där konstantennen ingår.

Nr 11/ november

Den första artikeln handlar om ett nätaggregat för max 25 V och 3 A, av OZ-DR2483. Sedan följer en artikel av OZ1AWJ om modifiering av frekvensräknare.

Nr 12/ december

Julmånadens ledande artikel i OZ är en verklig mastodont! Julridgen är ju OZ:s format mindre än exempelvis QTC:s, men i alla fall, drygt 17 sidor, med nästan 40 bilder och scheman! Det är OZ2BB och OZ1BTP, som beskriver en FM-transceiver för 10 m (29-29,7 MHz, 2,8 W ut). Fortsättningsvis ger OZ2RM en ingående sammanfattning av vad som finns att få av byggsatser och byggbeskrivningar för QRP på HF. OZ8XW beskriver sedan en enkel antennomkopplare (idén kommer från DL8MCX).

Nr 1/ januari 1999

OZ9AC inleder med en artikel, som dels diskuterar

antennkopplare för HF i allmänhet och också innehåller en test av en separat automatisk antennkopplare, SGC SMARTUNER SG-230. Sedan kommer OZ4TP med en översättning/bearbetning av en artikel av DF1DG om trapdipoler av alla möjliga slag, med en hel mängd data. OZ8XW fortsätter med en beskrivning av en mätbrygga för högeffekt (upp mot 1 kW). Efter detta kommer två tester, dels har OZ1AWJ provat EDR:s byggsats till ett packet-modem, och dels har OZ1AWJ och OZ5RM testat Yaesu FT-847. Eftersom STORNO är danskt finns det också en hel del överskottsmaterial av detta märke, och OZ5AFJ har skrivit ihop en beskrivning av hur man bygger om en STORNO PRM6662 NMT telefon till 70 cm.

RadCom (England)

Månadens ledande artikel är en byggbeskrivning av en frekvenssynthesenhet, som kan generera vilken frekvens som helst mellan LF och 40 MHz. Författare är G3XJP. En annan intressant sak är den avslutande artikeln av G3PLX om hans nya RTTY mode, PSK31. Sedan beskriver G4THI en transverter med effektsteg för 13 cm. Ännu en intressant beskrivning, härstammande från G3LNP, handlar om hur man kan få en treelements monbander för 20 m att fungera på 6 (!!!) amatörband. G4NJU kommer sedan med en beskrivning av vad han kallar "The Poor Man's Caesium Clock", vilket är en frekvensstandard, som styrs av en TV-stations linjefrekvens, vilken sägs vara mycket exakt.

RadComs spalter

Eurotek (av G4LQI)

- en brusbegränsare, baserad på Analog Devices IC SSM2000, konstruktör DJ1FO

In Practice (av G3SEK)

- om elsäkerhet, skyddsjord, m m
- om stagnation av master, m m med mer än ett stag i varje riktning
- problem med kabelgenomföringar i tegelväggar

Down To Earth (av G0AEC)

- en enkel diodtestare (även för test av transistorer) (av G3NXC)
- mera om oscilloskop (av G1VCY)
- om jonosfären och dess egenskaper (av G3YWX)

Technical Topics (av G3VA)

- konverter och sändare för 135,7-137,8 kHz (efter PA0SE)
- sparkoppling för batteriomottagare (efter G4AVT)
- om VXO-kopplingar (efter W3MT)
- om motvakter bestående av kvartsvågstrådar i stället för jordning vid körning från exempelvis andra våningen i hyreshus o l (efter G3EIW/ON8KM)

LF (av G4OKW)

- LF är på gång även i USA, ARRL har begärt av FCC att få två nya amatörband på LF, dels 137,5-137,8 kHz och dels 160-190 kHz
- aktiviteten ökar i Europa, utöver G/GW/GI är EL, PA, HB, ON och OH i farten
- enligt vad som flimrade förbi någon annanstans lär ett nytt längdrekord ha satts mellan G och OH

WWW (av G7KPF)

Här några nya adresser:
- WITP Telegraph Museum
address <www.chss.montclair.edu/~pererat/telegraph.html>
- Sparks Telegraph Key Review
address <www.zianet.com/sparks/intro.html>
- WWW On-line
address <www.users.zetnet.co.uk/kama/radcom.htm>
- G7KPF UK Quick Links
address <www.users.zetnet.co.uk/kama/hamlinks.htm>

Ett tips: Om Du någon gång får tag i ett nummer av RadCom, glöm inte att ta en titt på insändarsidan (med den passande titeln "The Last Word"), där förekommer det både rallarsvingar och motsatsen!

Februari

RADIOAMATÖÖRI (Finland)

På omslaget finns en anslående bild av tidigare omskrivet FET-slutsteg, som beskrivs av OH8MT. Del 3 av beskrivningen av detta slutsteg finns i det här numret av RA. Sedan kommer del 2 av OH3KA:s beskrivning av sin QRP-transceiver för 15 m. OH3UK fortsätter med en genomgång av en Sonab handapparat för 160 MHz, typ PU-2 (?), som

tycks kunna ändras till 144 MHz.

AMATÖRRADIO (Norge)

Först kommer del 2 av LA3JT:s serie om regenerativa mottagare. Sedan följer en intressant artikel om koaxialkabeltraps för flerbandsantennor av LA1IC. LA3JT kommer igen med en beskrivning av ett CW-filter (också digitaldekoder) efter ZL1AN. Filtret är baserat på kretsen LM567. Efter detta kommer en sammanställning av och förklaring till de meddelanden, som sänds från den tyska DK0WCY-fyren, och den är skriven av LA2EG, som fått sina uppgifter från DK4LI.

OZ (Danmark)

Som omslagsbild finner vi OZ6OL:s 5-meters EME-parabol. Sedan kommer månadens huvudartikel, en ombyggnadsbeskrivning av AP4000, en NMT990-station, till 1,3 GHz. Beskrivningen är på 21 sidor!!! Författare är OZ1DV och OZ7J. I fortsättningen följer en beskrivning av en minnesenhet till oscilloskop, av OZ1BWE.

RadCom (England)

"Lead Feature" för månaden är en artikel av PA3BTN och PD0NCF med beskrivning av en en portabel vertikal multibandantenn för alla band mellan 3,5 och 29 MHz. Sedan kommer del 2 av G3XJP:s beskrivning av en frekvenssynthesenhet för upp till 40 MHz. Sedan följer en genomgång av KMSKG om utteffekt och matchning på utgången av sändare.

Här kommer spaltkommentarerna:

Eurotek (av G4LQI)

- PA0KSB har konstruerat en enkel digital frekvensmeter, som går upp till 40 MHz, med bl a PIC16F84
- PA0RDT har visat en enkel lösning att visa en mottagares selektivitet, med hjälp av en PC med ljudkort och programmet Spectraplus (demo kan hämtas på info@soundtechnology.com)

In Practice (av G3SEK)

- dämpning av vibrationer och ljud från bl a reläer
- om radialer till vertikalanterenn

VHF World

- tips om propagation, tropo, sporadic E, reflekterande lager, åskväder, meteorskurar, aurora, och mycket mera (av G3YLA). Mycket samlat vetande i korthet
- korta tester av ett antal tvåbandare för 2 m och 70 cm (av G3SJJ)
- hur man får ut mesta möjliga av en VHF-station, många bra tips (av G4ASR)

Down To Earth (av G0AEC)

- introduction till DSP (av G0DEH)
- enkel HF-antenn för olika band (av G4OBE)

Technical Topics (av G3VA)

- loop-antenn, diskussion av egenskaper, från flera håll
- databeräknade antennförstärkningar, åsikter av GW4HBZ
- kvadratur-blandare/produkt-detektor och direktblandade mottagare
inlägg av bl a G3BSI, KD1JV, W2CRR, m fl
- om rörmottagare från 1950- och 1960-talen
- om vågutbredning på 50 MHz

EMC (av G0SNO)

- brittiska myndigheter tvistar om föreslagna system för bl a data-kommunikation på kraftledningar o l
- bilnycklar med radiostyrning, RSGB försöker få dem flyttade till andra frekvenser än hittills använda

AMSAT-SM INFO

Nr 1/99 av denna publikation har ankommit och innehåller bl a följande:
- SSTV från MIR (SM5BVF)
- TRAKNET - mobilsystem för satellit-trafik (av WB4APR)
- WinOrbit 3.5, spårningsprogram (av SM0DY)
- SSTV på MIR (av SM7ANL)
- Satellitantenn och polarisation (av OZ1MY), del 1
- JAVA - översikt om programmet (av SM0TGU)
- satellitstatus (om ett flertal satelliter) (av SM0TGU)
- radiotrustning på tidiga ryska amatörsatelliter (av UA3CR, översatt av SM0DZL)

Välkommen till Gotland!

23 - 25 april



SSA
Föreningen Sveriges
Sändareamatörer
Årsmöte



Arrangör:
Gotlands Radioklubb
SKIBL

Ljugarn!

HamRadio

Träffa dina amatörradiovänner

Utställning

Många utställare

Kick Off

Take off for a Night Flight!

Föredrag

Bl a om amatörradio i Lettland

Tekniknytt

Hård- och mjukvara

Nya riggar

För nyfikna!

Fyndbord

Ny rigg till fyndpris?

Boknyheter

SSA HamShop -

Hela sortimentet!

Antenner

Klassiska konstruktioner och nyheter

Musik

Visby Jazz Quartet

Bastu

Kör radio från bastun!

Radiosupé

Grillat lamm, Gotlandsdricka . . .

Elmiljö

Om elöverkänslighet

Lotteri

Radioprylar - du har väl köpt lott?

Radiojakt

Församlingsjakt

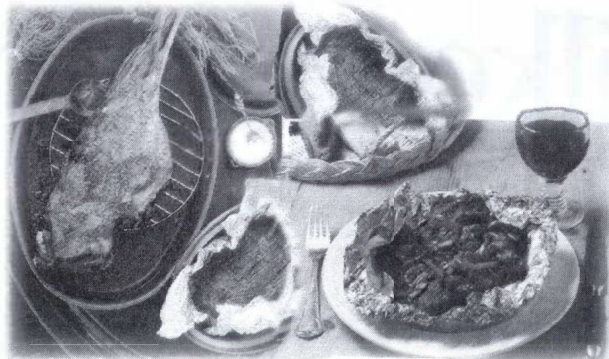
Partnerresa

Busstur med guide



Bastubad

Byns bastu ligger cirka 40 meter Ö Sjöviksgården och ett tigersprång från havet. Bastun kostar 20 kr. Tag med handdukar och andra tillbehör. Öppettider fredag 15-18, lördag 16-18, söndag 12-14.



Lördag supé



Välkommen till Sjöviksgården och lördagens supé. Samling kl 19. Det serveras lamm, grillat på kolbädd utomhus. Gratäng m fl tillbehör. Pris SEK 150. Drycker i baren. Smaka på gotlandsdricka. Toastmaster SMIREM Ulf Palmenfelt. Musikunderhållning (och kanske lite dans för den som vill) med VISBY JAZZ QUARTET. Pris SEK 150. Biljetter löses i informationen på Lövängen.

Kick Off Fredag kväll!

Take off for a Night Flight!
Gate: Pensionat Lövängen
Embarkering: Från kl 1900 SNT
Start: Bana 01
Flyghöjd: 2 fot
Pris: SEK 75! Du serverar Dig själv.
Drycker från baren.
Meny: Janssons, sillröra med ägg, rökt lax, köttbullar, gratin, tarteller med skaldjursröra, mimosasallad med rökt kött, sallad, smör och bröd!
- - - En KICK OFF för Dig som kommer redan under fredagen - - -

Inlotsning

Inlotsning sker på R7, RU7 och 80 m 3720 kHz +/- QRM.
Anropssignal SK1BL.



Lottdragning

VINSTPLAN GRK-LOTTERIET
2 x 19 el 70 cm inkl stackningskablage + CD - 2 m antenn 15 el + CD - Kompaktkamera + CD - HF-transformator + CD - Modem + CD - Nätaggregat + CD - 2m antenn 2 x 5/8 stackad + CD - Universalinstrument - Koaxväljare + CD - Färskinn + CD - Loggprogram presentkort - Loggprogram presentkort - Loggprogram presentkort - VHF-mottagare hand- + CD - Nätaggregat + CD - SWR/Powermeter + CD - SSTV slow scan filter + CD - Mobilantenn 2/70 + CD - Russian Callbook + CD - Bokpaket satellit + CD - Duobandsantenn 2m/70 cm - World Radio & TV Handbook + CD - Diplomhandboken kortvägsdiplom + CD - Bryggsats Gotlandsdricka + cd - Bryggsats Gotlandsdricka + CD - HP 1 musmatta, CD, T-shirt, multimeter - HP 1 - Prenumeration Eter-Aktuellt+ CD - Diplomhandboken VHF + CD - HP 2 Dörrklocka, CD, T-shirt, laxpaket - HP 2 - HP 3 Utility Guide, laxpaket, CD - HP 3 - HP 4 Spärrfilter, CD, bag - HP 4 - QSL-Route-CD + CD - HP 5 2m miniantenn mobil, CD, collegetröja - HP 6 Utility Guide, CD - HP 7 Guide to World Wide Weather + CD - HP 7 (HP = nästan hemliga priser)



Från Visby kör Du väg 143 mot Roma till Ljugarn (ca 46 km). När vägen tar slut svänger Du vänster in mot Ljugarns samhälle! Alla logier är märkta med SSA-skylltar!

Busstransporter

Fredag 23/4 ordinarie buss nr 11 kl 0640 från Visby Hamn till Ljugarn. Avstigning i anslutning till respektive logier (fråga bussföraren). Pris enkel resa SEK 42.

Lördag 24/4 abonnerad buss från Visby Hamn kl 0630 till Ljugarn. Pris SEK 50.
Söndag 25/4 abonnerad buss från Ljugarn till Visby Hamn kl 1445. Pris SEK 50.

OBS! Det går ingen snabbfärja 23 och 24 april!

Församlingsjakt

Det har framförts önskemål om möjlighet att köra församlingar på Gotland. Det ordnar vi naturligtvis för dem som har bil med sig. Kontakta SM1WXC för närmare planering!



Bussresa



Partnerprogram Bussutflykt lördagen den 24 april. Heldag kl 10 - 16 ca. Pris SEK 100 (exkl måltid, kaffe). Guide: SM1LPT Peter. Uppehåll görs i resan för lunch och kaffe om deltagarna så önskar. Minimum 25 deltagare. Anmälan redan nu till SM1WXC eller under fredagen den 23 april i informationen på Lövängen.

Program SSA årsmöte

23-25 APRIL 1999

Fredag 23 april

- 0640 Buss nr 11 från Visby hamn till Ljugarn
- 0600- Inlotsning R7, RU7 och 80 m (3720 kHz +/- QRM) bemannad
- 0700 Informationen på Lövängen bemannad
- 1200-1400 Lunchservering Lövängen och Badpensionatet
- 1500-1800 Bastun öppen (prel tid) intill Sjöviksgården
- 1200- Barer och restauranger öppnar Lövängen, Badpensionatet
- 1900- Night Flight på Lövängen

Lördag 24 april

- 0630 Buss från Visby hamn till Ljugarn
- 0600- Inlotsning R7, RU7 samt 80 m (3720 kHz +/- QRM) bemannad
- 0700- Informationen på Lövängen bemannad
- 0900-1800 Utställningen öppen Lövängen
- 1000-1600 Bussutflykt med guide SM1LPT Peter
(om minst 25 personer)
- 1100-1145 Elöverkänslighet, föredrag av SM5KUX
- 1100-1400 Samband civila och militära enheter, Ljugarns hamn
- 1200-1400 Lunchservering Lövängen, Badpensionatet
- 1330-1430 Styrelsens hearing Sjöviksgården
- 1430-1515 Amatörradio i Lettland, föredrag av YL2QW
- 1600-1800 Bastun öppen (prel tid) intill Sjöviksgården
- 1900- Supé med jazzunderhållning Visby Jazz Quartet
Sjöviksgården, toastmaster SM1REM Ulf

Söndag 25 april

- 0900-1430 SSAs årsmöte Sjöviksgården
- 0900- Utställningen öppen
- 1200-1400 Lunchservering Lövängen och Badpensionatet
- 1200-1400 Bastun öppen (prel tid) intill Sjöviksgården
- 1430 Avresa med buss(ar) till Visby hamn

Reservation för ändringar/tillägg.

Välkommen till Ljugarn!



Pensionat Lövängen, byggt 1925. Vårt huvudkvarter under årsmötesarrangemanget. (Foto SMIALH)



För första gången i SSAs historia förläggs föreningens årsmöte på Gotland. Arrangör är Gotlands Radioamatörklubb (GRK) SK1BL. Klubben firade sitt 50-årsjubileum 1997. Medlemsantalet är knappt 100. Många av medlemmarna bor på fastlandet men har sommar-QTH här. Du är välkommen till Ljugarn, den lilla byn 46 km SO Visby. Det är här solen går upp. Det är härifrån ljuset kommer. Det är här havet hörs brusa. Välkommen hit för att få uppleva ett

par vårdagar, förhoppningsvis med skir grönska och kanske till och med värme. Stanna hos oss ett par dagar, åk runt på vår ö, koppla av. Det behöver Du.

Här finns inget jäkt och hets. Varva ner! Tag med Dig någon Du tycker om att ha sällskap med.

GRK erbjuder årsmötesdeltagarna en annorlunda årsmötesmiljö. Du kommer till en gammal sekelskiftesbadort med pensionat i stället för betongkomplex, med grusvägar i stället för asfalt och med behagligt promenadavstånd mellan de olika aktiviteterna och boendet.

Välkomna till SSAs årsmöte den 23-25 april 1999!

SK1BL



I denna byggnad, "Frejs Magasin" kommer en del av er att bo. Byggnaden var förr varumagasin. (Foto SMIALH)

Gångavstånd mellan lokerna!



Sjöviksgården, bygdegården närmast havet! Styrelsens hearing, supén och årsmötesförhandlingarna hålls här. (Foto SMIALH)

Flyg till Gotland - ett alternativ!

Flyg bokas direkt hos Skyway tfn 0498-250000 eller hos Flying Enterprise tfn 020-691452. Ordinarie biljettpriser gäller! Logi bokar Du hos Gotlands Resor AB. Särskild prislista gäller för flygresenärerna.

Logialternativ

- Pensionat Lövängen med Frejs Magasin: rum, stugor och lägenheter.
 - Ljugarns Badpensionat: hotellrum.
 - Koburg: annexbyggnad med rum samt stugor.
 - Monica & Bengt: rum och stugor.
 - STF Vandrarhem: flerbäddsslogi.
 - Vitvär Camping: husvagnscamping med el, stugor, servicebyggnad.
- Logipris två nätter inkl personbiljett båt 475 - 810 kronor!

Hyrbil

Specialpris för SSA
Europcar SM1OAT Roland
tfn 0498-21 50 10
fax 0498-21 11 70
mobil 070-535 50 98
Detaljupplysningar hos
Gotlands Resor eller på
www.grk.se eller
via www.svessa.se.

Paketerbjudanden finns (personbiljett båtresa och logi)

Boka i god tid.
Stor biltävling på Gotland samma helg!

Båt och/eller logi:

GOTLANDS RESOR AB
I Visby
Tfn 0498-20 12 53
Fax 0498-20 12 70

E-post: bok4@gotlandsresor.se
Vår kontakt heter Cecilia.
Uppge din signal vid bokning.



Flyg:

Skyways
tfn 0498-25 00 00
fax 0498-25 00 29
Flying Enterprise
tfn 020-69 14 52
fax 0498-20 34 19

Logibokning sker hos
Gotlands Resor enl ovan.

GRK-lotteriet 1999

Lotteriet omfattar 1000 lotter.
Försäljningsställe 990125-990424.
Lotteriföreståndare SM1IRS Anders Stenberg tfn 0498-217261.
Kontrollant SM1LPT Peter Melander tfn 0498-462362.
Dragningsdag 990425. Dragningslista publiceras i QTC nr 6 samt omgående på www.grk.se.
Vinstlott insändes till GRK, Box 1338, 621 24 Visby.
Vinst, ej uttämnd före 990520 tillfaller lotteriet.
Vinstplan enligt särskild lista.
SK1BL Gotlands Radioamatörklubb

Lottnr 000173

Gotlands Radioamatörklubb SK1BL
tackar alla givare av vinster: Cue-Dee Produkter AB, ELFA, Eriks Fiskrökeri Ljugarn, Hemlins Foto Visby, Intron Visby, JABECO, JONIT, Klingenfuss Publications Tyskland, LH Musik & Audio, Produktcentrum, Radex, SM1CXE, SM1KGE, SM1LPT, SM5CAK, SM6DEC, Sveriges DX-Förbund, Swedish Radio Supply, Tekmar, Telecom Lund AB, Vårgårda Radio.

För ytterligare information kontakta:

SM1WXC Christer.
Tfn/fax 0498-493203, arb tfn 292535, epost sh1aaj@telia.com.
SM1ALH Erik.
Tfn 493383, epost sm1alh@grk.se



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: SM6KFF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



*- Vi ses på Gotland!
- Om inte annat så hörs
vi på banden,
hälsar DX-redaktören,
SM6CTQ Kjell,
från shacket hemma i
Karlsborg.*

E44DX Sju dagars aktivitet och över 33 tusen QSO

E44DX-teamet bestod av följande operatörer: W3UR, OH1RY, OH2TA och OH2BH. Gruppen anlände till Israel den 23 februari efter avslutad operation. Totalt blev det 7 dagars aktivitet som resulterade i 33,775 QSO. Sista natten blev det aktivitet på 160 meter, med mycket bra signalstyrkor till Europa och USA.

Efter avslutad aktivitet donerade gruppen en Yaesu FT-1000MP till PAWS (The new Palestinian Amateur Wireless Society) som i fortsättningen kommer att vara aktiva med anropsignalen E44DX. En annan komplett station donerades till PAWS för att användas för gästande operatörer och den förste som utnyttjar det lånet är OZ6ACD, som nu hörs aktiv som E4/OZ6ACD från Västbanken.

Två lokala radioamatörer har erhållit tillstånd. Dr Ali, E44A och Dr Sami, E44B. Båda förväntas bli regelbundet aktiva.

Vill du kontrollera att du finns med i loggen innan du sänder QSL, skall du besöka hemsidan <http://www.n4gn.com/e44dx/>

QSL skall sändas via OH2BN.



E44/HA1AG - Palestina

Gruppen med Ungerska operatörer hade ett otroligt flyt. Zoli berättar att vissa stunder var man uppe i över 250 QSO i timmen. Det var absolut inte lätt för någon nybörjare att hänga med och tanken på att man skall sänka CW-kravet till 25-takt i Sverige är ju smått komisk!

Operatörer var Zoli/HA1AG, Gyula/HA1TJ, Anti/HA3OV och Laci/HA3NU. Under hela vistelsen hade man 2 stationer igång och det blev aktivitet på CW, SSB och RTTY.

En hemsida med loggkontroll finns på <http://www.okdxc.cz/e44>

QSL skall sändas till Zoli Pitman, Somogyi Bela ut 18, Gyor H-9024, Ungern. Glöm inte att skicka en sponsring i form av några extra gröna frimärken.

Här följer en liten presentation av de olika operatörerna:

HA3NU/Laci:
Licensierad 1973 och medlem av HA3KNA. CW-entusiast. Medlem av HSC; VHSC; SHSC, EHSC och A1-OP. Innehar 5BWAZ, 5BDXCC Koncenterar sig nu framtiden på topband och WARC-banden. Ordförande i HACWG. Jobbar som ingenjör vid ett kärnkraftverk.

HA1TJ/Gyula:
Licensierad 1969. Specialintressen är contesting, dx-ing och "byggen". Medlem av HA1KSA. Var med och grundade HG1S under tidigt 80-tal. Har lett projekt och deltagit i expeditioner till Mongoliet 1987 och 1988 (JT0TJ, JT4DX), samt deltagit i operation från Albanien 1989 (ZA1HA).

Till yrket verkställande direktör i ett handelsbolag.

HA1AG/Zoli:

Yngst i gruppen. Licensierad 1987. Började intressera sig för amatörradio vid 8-års ålder. Kom till HA1KSA och fick vid 10-års ålder licens att köra från klubbstationen. Huvudintresse CW. Deltog i nationella CW-tävlingar (high-speed) och placerade sig i topp. Detta var under telegrafins gyllene år i Ungern. Över 400 deltagare årligen i dessa tävlingar. Zoli vann 1989. Medlem av HSC, VHSC och HACWG. Huvudintressen är lowband dx-ing och IOTA. Deltog 1998 i expeditionen JU1HA/JT1X till Mongoliet. Till yrket nätverksingenjör. Arbetar med konstruktion och utveckling av nätverksradio världen över.

HA3OV/Anti:

Började med amatörradio som mycket ung. Fick licens för klubbstationen HA3KNA vid 13-års ålder. Egen licens 1983 vid 18-års ålder. Medlem av HSC, VHSC, SHSC och EHSC. En av grundarna av HACWG 1986. Intressen dx-ing och CW (speciellt high speed). Har vunnit många CW-tävlingar under åren inklusive VM 1985 och 1987. Hans rekord är 120 wpm (600-takt !!). Innehar DXCC HR och IOTA HR. Arbetar vid underhållsavdelningen vid stadens sekundärskola.

Gruppen är nu hemma i Ungern igen. Under 9 dagar lyckades dessa fyra operatörer med konstycket att köra 40000 qson!!!

Cross Mode DX QSO via Internet

Vi börjar komma långt ifrån den tid då sändaramatören letade igenom banden för att hitta eftertraktade dx.

Dx-information via clustren har ju blivit vardagsmat och det är säkert många som slutat att leta på banden och i stället väntar på "spots" som dyker upp på cluster-skärmen och ser om det är intressant att köra. Det är väl inte helt obekant att det förekommit "blandmodsförbindelser" där man hört ett rart dx via kompisens telefon och kört ett QSO utan att själv höra motstationen i egen mottagare.

Nu har man börjat utnyttja Internet för samma ändamål. Enligt uppgifter från dxreflektorer på Internet har ett flertal amerikanare kört E44/HA1AG på detta sätt med benägen hjälp av en svensk ama-

tör som på sin websida lagt in den palestinska stationen på flera band. Genom att koppla upp sig till nämnda websida har man kunnat lyssna på dxstationens 599 signaler (mottagna i SM) istället för svaga och störda signaler hemma i USA. Då E44/HA1AG:s operatörer var av högsta klass och tog även de svagaste signalerna, var det en lätt match att köra dem. Detta öppnar oanade vyer ! Dxpeditioner i Pacific kan höras med 599 signaler på 160 m, mottagna på en grannö samt ut-sända via Internet !

Dessa QSO lär knappast bli godkända för DXCC men det kanske är aktuellt med nya diplom!

Den intresserade kan med fördel kolla <http://hem.passagen.se/sm0dtk>

- där finns mycket intressant se och höra.

73 de SM4OLL Roland



SM6CTQ

Date 16-Nov-1998 UTC 10:50 Band 20m RST 599 2X RTY

QSO Verified by KU9C - ku9c@aol.com



Exklusivt och eftertraktat QSL-kort!

Från den lilla ön "Tung-Sha Dao" Pratas Island i havet mellan Taiwan och Hong Kong

DX-information

9N7RN Nepal Sergio, IZ6BRN som varit aktiv som AP2WAP, blir nu aktiv från Nepal. QSL via IK4ZGY.
SV/A Mount Athos. Från flera håll kommer uppgifter om att Vangelius, SV2BFN och eventuellt fler operatörer blir aktiva i slutet av maj.

T30 West Kiribati. Sigi, DL7DF meddelar att en grupp tyska amatörer nu planerar en aktivitet till T30 Tarawa, West Kiribati samt T33 Banaba. Minst 18 dagars aktivitet i oktober/november. Jag återkommer med detaljer lite längre fram.

TZ6JA... QSL-manager Bin, JA3EMU som tidigare besvarat QSL via byrån meddelar nu att han önskar QSL direkt eftersom han nästa år lämnar Japan och ej kan besvara kort via byrån.

5A22 Libyen. Från 1/3 kommer Abubaker, 5A1A, att använda specialcallen 5A22PA. QSL via IK3ZAW, Veronica Della Dona, Piazza Fimme 14, 30126 Lido/Venezia, Italien.

9N7 Nepal. IZ6BRN, Sergio, f.n. aktiv som AP2WAP, reser då och då till Mirmi i Nepal. Han har licens som 9N7RN och planerar nästa resa till slutet av mars - början av april. Han räknar med ett par veckors aktivitet. QSL via IK4ZGY.

VK9XX/YY. Charlie, W0YG, meddelar att det kördes över 12000 qson från båda ställena. Han påminner om att QSL skall sändas i separata kuvert för de olika operationerna.

CE0 Easter Island. CE3EDV, Roberto, meddelar att 10 st CE- amatörer avreser den 27/2 för att aktivera Easter Island som CE0AA till den 20/3. Aktivitet på 160 - 6 meter, CW/SSB. QSL via CE3WDH, P.O. Box 240-3, Santiago, Chile.

FW Wallis Island. HB9HFN, Cedric, har när detta skrivs varit aktiv härifrån mellan 23/2 - 8/3 som FW5FN. Loggen kommer att finnas på hans WEB-sida: http://www.qsl.net/hb9hfn/log/fw_search.html QSL via byrån eller direkt (SAE + returporto).

E30HA. HASPP, Zoli, meddelar att 99% av QSL-korten för E30HA har sänts ut. Han meddelar också att han informerats av den ungerska polisen om att de hittat många stulna utländska brev hemma hos en postanställd. Detta betyder att en del inte kommer att få QSL utan att skicka sina QSL ytterligare en gång. Zoli beklagar.

XF4 Revillagigedo. En grupp med XE1-operatörer kommer att aktivera Socoro Island, som tillhör Revillagigedoarkipelagen under tiden 1-15/3. De kommer att använda anropssignalen XF4MX. Aktivitet på 160-10 meter, satellit, RTTY, CW och SSB. Operatörer:

XE1FSK/Danny, XE1FRF/Fabo, XE1ITJ/Louis och XE1MX/Mark. QSL via XE1MX.

3B9 Rodrigues Island. The Midway-Kure DX Foundation meddelar följande angående 1999 års expedition till Rodrigues Island, 3B9. Expeditionen skall äga rum 1-10/4 1999. Ett team bestående av nio operatörer från fem länder kommer att vara aktiva på 160 - 6 meter på alla trafiksätt. Man planerar att använda upp till nio olika, fullt utrustade stationer från ett antal platser runt om på ön. En station kommer att vara avsedd speciellt för RTTY.

Operatörer: W6OSP/Bruce, KH7U/Kimo, OH2BU/Jari, XE1VIC/Victor, 3B8CF/Jacky, NI6T/Garry, JA3IG/KINT/Yuuj, AA7A/Ned och AH0W/OH2LVG/Frank. Pilotstationer kommer att vara UA3AB/Andy och K7ZD/Gary. QSL via N7LVD/Joyce.

9U Burundi. Bill Moore, NC1L, på DXCC meddelar: Sedan 1994 har DXCC Desk mottagit flera dokument för operationer från 9U, Burundi. Dessa dokumentationer åtföljdes av kopior på licenser, komplett med stämplarna och underskrifter. Emellertid har det gått rykten om att dessa dokument skulle vara förfälskningar i stället för äkta dokumentationer. Beroende på att operatörerna fortfarande befann sig i landet och att åtgärder från DXCC kunde äventyra deras säkerhet, accepterades korten för DXCC i avvaktan på tillfälle för en grundligare undersökning efter det att operatörerna lämnat landet. Situationen drogs till sin spets förtare än annat då chefen för ONATEL, teledirektivet i Burundi, kontaktade oss via fax med förfrågan om vi sett några licenser från Burundi. Efter viss utväxling av faxmeddelanden, informerades vi om att licenserna var förfälskningar. Namnteckningen på dokumenten tillhörde en tjänsteman som ej var behörig sedan en längre tid. Operatörerna klarade sig från bestraffning men utvisades ur landet. Frågan utreds nu också av deras arbetsgivare. Sedan dess har DXCC Desk ej godkänt QSL-kort för berörda operationer. Så snart det är möjligt kommer man att rensa ut dessa operationer ur DXCC databas. Vi tror att detta kan ske senast under Mars, 1999. Detta berör följande anropssignaler: 9U/FSFFI, 9U/EA1FH, 9U5W, 9U5DX, 9U5T, 9U5CW. Kom ihåg: Endast kontakter efter 1/1 1994 berörs. 4U9U är ok.

S0 Western Sahara. EA2JG/Arseli meddelar att han kommer att vara i landet under två veckor med början den 31 mars. Han kommer att använda sig av anropssignalen S09A. QSL via: EA2JG, Arseli Exteguren, Barrena 6, 01480 Luyanda Alava, Spanien

Intressanta hemsidor för DXare

The K1WY DX Association har flyttat sin hemsida till följande adress:
<http://pws.prserv.net/k1wydxa>

Kelly, KE9KD meddelar att en ny hemsida kallad DX-central DotCom finns på:
<http://www.dx-central.com>

IRC

Olika bestämmelser i olika länder.

Genom åren har detta blivit en följetong. Varför måste det vara så oklara bestämmelser, och framförallt olika bestämmelser i olika länder. Eller tolkas bestämmelserna olika? Ciro, PY7ZY, påstår att IRC-kupongen måste vara stämplad i det land som han skall sända ett retur QSL till! Med andra ord kan jag inte köpa IRC lite billigare från någon QSL-manager, eftersom jag då erhåller IRC från hela världen.

Mottagna QSL:

9M2TO, AP2JZB, E30GA, EA6URP, XX9X, XZ1N, ZA1AJ, JY9ZW, BQ9P, E30GA, T88I

Äntligen - QSL-kort från Marquesas och Austral Islands

Många har efterlyst QSL-kort från de senaste operationerna på RTTY från Marquesas och Austral Islands. Nu meddelas, att QSL för förra årets operationer med anropssignalerna FO0PAP och FO0MAC är under tryckning och beräknas komma ut under april/maj.

QSL-information

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.

QSL-information, adresser

CALL	VIA	CALL	VIA
38B/G3PJT	G3PJT	JT40	JT1CD
3D2KE	KOKL	KH4/IV3NVN	IV3TMM
3DA0/SM7DZZ	SM7DZZ	KH6/JR1SDS	JR1SDS
31C1CW	KD4WW	KH9/AL7EL	N4XP
4K3/RW3GW	RW3GW	LTOH	LU5CH
4N7ZR	VE3EXY	LU6EBY	LU5CW
5A22PA	IK3ZAW	LY8X	LY3RM
5B4/RA3LQ	YL2KL	LZ8A	LZ1JY
5B4/RA4HTX	YL2KL	NEBZ/NH7	K8LJG
5H3/IK6ZGU	IK6ZGU	OH5B0	OH2IW
5H3CR	IJ2SB	PI4RDM	PA3FRN
5H3MG	IN3GNV	PJ7/K2KTT	K2KTT
5H3SK	DL1DA	PUI1AGY	PP1CZ
5P1ER	XL1NO	PJ5EPL	PY5BF
7Q7AH	GOIAS	PY2/PP1CZ	PP1CZ
7Q7BW	GOIAS	RF1JL	UA3AGS
7Q7BX	GOIAS	RK3AWL	W3HKN
8Q7AC	DJ4KW	RP6Y	RA6YY
9H3YN	PA3CUZ	SN0STE	SP2PHA
9L2PI	KB0KVA	SP0DKI	SP2DKI
9M6TJZ	GAUZN	SU1ER	WA3HUP
9N7RN	IK4ZGY	SU8XR	WA3HUP
A61AN	KA5TOF	SV5/G4SMK	G4SMK
AT2HLX	VU2HLX	T50DX	IJ2SB
BI4CM	BY4HAM	T88SY	JA5IU
BT1WW	BY1/OH2HB	T88TM	JA5AUC
C56SW	G3VMW	T98PDV	PA3EAD
C56TTY	GO0IL	TA4/DJ4SN	DJ4SN
C98XC	ZS1AAZ	TF/DL2LCE	DL2LCE
CN2AJ	DL2EAD	TG9/IK2NCJ	I2MOP
CT98DVO	CT1DVV	TID2LL	TIORC
DK5VP/HC8	DK5VP	TI4/N6TJ	VE3HO
DL6FBK/HC8	DL6FBK	TM3X	V5KFL
E20AT	HS0/G3NOM	TM5B	F5XX
E30CA	NF6S	TR8BAR	F5BAR
E41/OK1DTP	OK1TD	TR8SA	6W1QV
E44/HA1AG	HA1AG	UA0AQZ	K1WY
E44/JA8RUZ	JA8RUZ	UE0LLL	RW0MM
E44/O26ACD	O21ACB	UK8IG	RW6HS
E44A	JY4NE	UM8MO	RW6HS
E44DX	OH2BN	UN7FJ	F/HH2HM
ED7LCN	EA7URG	V26MM	K3MM
E05ML	UX7MM	V260	N5NJ
FG/N6ED	N6ED	V26RA	K3RA
FM/KF80Y	KF80Y	V31GI	PA3GIO
F00AWI	DL5AWI	V51HZ	DL60BS
F00GRA	6KZA	V51KG	SM7DZZ
F00MET	K7IR	V7/N4XP	N4XP
FS/PA3GIO/P	PA3GIO	V73LN	V73LN
GB2MRJ	KJ3FFF	VE3XZ/W4	VE3CUI
GM3BQA/P	GM0AXY	VK9EHH	W8WC
GS0FRC/P	GM0VYI	VK9XI	DK7YY
HB9H	HB9CZY	VP2W/W4RM	W4RM
HD6DX	HC6DC	VP5/N4TO	N4TO
HH2LQ	VE2HE	VO9KV	N1TO
HI3FLE	AD4Z	VU3RSB	VK4AAR
HL50KV	HL2KV	W4WX/KH8	W4WX
HL50LPT	HL1LPT	XFX4M	XE1MX
HP3/FSAPC	FSAPC	XU7AAC	HL2AQN
HR6/AH6PN	W7TSQ	XO9TMC	KU9C
HR6/W7TSQ	W7DSQ	XO9TNC	KU9C
HS0AC	HS0/G3NOM	YL80ZF	YL1ZF
HU4A	YT1AD	ZF2CM	K0BJ
IA5/I25BTC	I25BTC	ZF2DS	W3KWP
IK1EDC/OA	IK1EDC	ZF2MO	OM2SA
IMO/ISOIGV	ISOIGV	ZK1RRR	W6RV
J68DD	M6JRL	ZL4IR/SI	WBWC
J1FLB/JD1	J1FLB	ZP40Z	W3HKN

1X1AU	Box 1, 3c4052 Grozny, Chechnya, Rysland
4F3FVA	Fidel V. Aragones, 405 Narra Street, El Rosario, Village, Mabiga, Malabacal, Pampanga 2010, Filipinerna
4570F	Oshan Fernando, 435 Lady Evelyn de Soysa Road, Idama, Moratuwa, Sri Lanka
4X3K4Y	Karl J. Renz, 26 Hata'ena Street, 43577, Ra'ananna, Israel
4H4YGT	Gunnar Mathisen, P. O. Box 6643, Dar es Salaam, Tanzania
5H3MR	Ralph, Box 9274, Dar Es Salaam, Tanzania
524MR	Max Raicha, P. O. Box 1641, Kismumu, Kenya
961PD	Patrick John Dzadze, Box 771, Takoradi, Ghana
9K2UB	Mohammed Al-Mutairi, P. O. Box 7158, Fahafeh 64002, Kuwait
9V1XE	Mirek Rozbicki, 7 Seletar Terrace, Singapore 806908, Singapore
BG08A	Li Qing Ming, 45-2-2-401 Xinhong Road, Wulumuqi 830000, Kina
B56WJC	Cao Jian-Jun, P. O. Box 321, Qingliu, Fujian 365300, Kina
BP0RIV	Ken'ichi Hoshono, Box 26-64, Taipei, Taiwan
BV3FG	Robert Suen, P. O. Box 98, Hsinchu, Taiwan
CT1EEN	Samuel Dinis Santos Pimenta, Ave 25 Abril 157, Massama, P-2745 Queluz, Portugal
C2ABC	Lupo Bano, CC 2, 11000 Montevideo, Uruguay
DF48B	Heinz Müller, auf der Horst 13, D-27419, Vierden, Tyskl.
DH2JD	Nikolaus Henning, Fraytagstrasse 40, D-40237 Düsseldorf, Tyskland
DL3NCI	Marcus Gramp, Kirchenweg 4, D-90419, Nürnberg, tyskl.
DL4FDU	Ron Maples, US Embassy Mexico/ESO, P. O. Box 3087, Laredo, TX 78044-2087, USA
DS2BGV	Ju Dong Lee, P. O. Box 57, Uijongbu 480-600, Sydskorea
DS2GCP	Mi Ran Lee, P. O. Box 57, Uijongbu 480-600, Sydskorea
DS4AKP	Park Soon-Bok, P. O. Box 15, Kwang-Yang 545- 010, Sydskorea
DS48BX	Park Sang-Yoon, P. O. Box 2, Kwang-Yang 545- 010, Sydskorea
DS4CNB	Lee, P. O. Box 111, Kwangsan Kwangju 506- 050, Sydskorea
DS5WKN	Kim Dae-Yong, 340-27 Sung Gun Dong, Kyong Ju 780-180, Sydskorea
DU3NHK	Noboru Kobayakawa, 650 Pinatubo St., Clarkview, Angeles City 2009, Filipinerna
E44B	P. O. Box 1008, Gaza, Palestina
EA5VD	Francisco, Box 123, E-46080 Valencia, Spanien
EA8ZS	Manuel de Aguilar Hernandez, Kant 1, E-35010 Las Palmas, Gran Canaria, Spanien
EP2CM	Djamshid Mansouri, P. O. Box 16765-3133, Tehran, Iran
ET3VSC	P. O. Box 20011, Addis Ababa, Etiopien
EX8F	Vladimir F. Sudakov, P. O. Box 2, Kara Baita 5, 722030, Kyrgyzstan
F5PMT	Eric Blanchard, 2 Rue Bichart, Bat 32, F-69002, Lyon, Frankrike
FX6HJ	Jacques Motte, Le soleil levant - 88, 4 Avenue des rives, F-06270 Villeneuve - Loubet, Frankrike
HA1KSA	Radio Club Gyor, Box 79, H-9002 Gyor, Ungern
HL2DKL	Park Dong Suk, Bongyang 1-Ri, Jeongseon-eup, Kangwon 233-800, Sydskorea
HL2LMW	Bok Gwi Moon, 1007-104 Jukong APT, 550 Eunhaeng-2 dong, Jungwon-ku, Seongnam 462-152, Sydskorea
HR2JQP	Juan Pablo Soto Quesada, P. O. Box 1157, San Pedro Sula, Honduras
HS1NRU	Noppachart Limpaphayom, 567 Nakornchaisri Road, Dusit, Bangkok 10300, Thailand
IK5MDF	Lorenzo Tabaracci, P. O. Box 142, I-54033 Carrara (MS), Italien
IZ3AHY	Mario Sala, P. O. Box 10, I-12010 Polpet DI, Pna, BL, Italien
IZ7ATC	Valerio Napolitano, via N Lagravesine 55, I-70043 Monopoli BA, Italien
JA0DMV	Tsz Izumo, Bukit Dumbur APR 9-4, 97 Jalan Thomas 11700, Gelugor Penang, Malaysia
JE3MAS	Hiroyuki Kozu, Box 8202, Kingston, Jamaica
JH8XIX	Sigemi Harada, 6-3-23 Midorigaoka, Kitami, Hokkaido 090-0067, Japan
K5GH	George F. Huling, 2619 Bordeaux Dr., McKinney, TX-75070-4705, USA
K7VI	Kevin, 20508 NE 160th Circle, Brush Prairie, WA 98606, USA
K8ZZ	Ewin E. Ekin, 810 Harry Paul Drive, Lake Orion, MI 48362-2841, USA
KA6SPQ	William R. Wortell, 110 Cannon Drive, Cresen City Del Norte, CA

95531, 1, IA
KF4KRZ Donald B. McGehee, 90 Edgewater Drive #901, Coral Gables, FL 33133, USA
KG0JH Kate M. Garwood, 2200Tamarack Drive, Long Lake, Hennepin, MN 55356, USA
LA2T Trondheimgruppen av NRRL, P. O. Box 929, N-7001 Trondheim, Norge
LU9FZ Radio Club Casilda, P. O. Box 167, 2170 Casilda (SF), Argentina
LX4B Telecom Union Radio League, P. O. Box 117, L-4901 Bascharage, Luxembourg
N4FKZ Francisco E. Capuano, 2500 SW 6th Street 501, Miami, FL 33135, USA
N4GN Tim Totten, 8309 Dawson Hill Road, Louisville, KY 40299-5317, USA
N4LZL Betty Oakberg, 105 Ulena Lane, Oak Ridge, TN 37830, USA
N5DRV John Duke, 1431 Pleasant Drive, Dallas, TX 75217-2168, USA
N5FG R. Floy Gerald, 4706 Washington Avenue, Gulfport, MS 39501, USA
N6ZV Don Jones, 1695 West Avenue # 04, Palmdale, CA 93551, USA
NT7X Steve C. Thompson, 119 E Jasmine St, Mesa, Maricopa, AZ 85201, USA
OH2IW Pasi Luoma-ahti, Vallikuja 10 A 8, FIN-02600 Espoo, Finland
OH2VB Veikko Nurminen, Ollaksentie 3 C, FIN-02940 Espoo, Finland
OK1HRR Václav Nemecek, P. O. Box 10, CZ-19012 Praha 912, Tjeckiska Republiken
OK1MG Antonin Kriz, Polska 2205, CZ-27201 Kladno 2, Tjeckiska Republiken
ON5SE Mayon Frank, Fouches, Rue de la Vallée 29, B- 6700 Arlon, Belgium
OZ2ELA Michael Riis Jensen, Kanalsen Kvarter 6, DK- 2620 Albertslund, Danmark
PP5WN Walter Brandt Nunes, Rua Adolfo Machado 1156, Tubarao-SC 88701-310, Brasilien
PY2ORF Jorge Roberto da Silva, P. O. Box 108, Carapicubá-SP, 06320-970, Brasilien
RU0SL Victor A. Bockhærev, P. O. Box 1475, Bratsk City, 665714, Ryssland
RW9WA Andrey G. Korpachev, P. O. Box 7056, Ufa 450075, Ryssland
RZ9UA Mike Klovok, P. O. Box 4291, Novokuznetsk 654000, Ryssland
SP3NYM Maciej Łozinski, Ul. Jana III Sobieskiego 1b/5, 66-440 Skwierzyna, Polen
SV1DN Elias Bakopoylos, P. O. Box 21669, Athens 10035, Hellas, Grekland
SV1PM George Tselemtis, Naxos 5, Dasos Haidariou, Athens, Grekland
SV2CWY Chris, P. O. Box 40130, GR-56000 Thessaloniki, Grekland
SV3CGV Ger Antonopoulos, Maizonas 12, GR-26223 Patras, Grekland
TA4BN Nadir Sunal, Box 4, TR-64100 Usak, Turkiet
TG8NAIM Zabel Mena de Sanchez, Apartado Postal 23, Coatepeque, Guatemala
TJ1LD Douglas W. Lewis, P. O. Box 9, Kumbo, NW Province, Kamerun
UA0QSD Aleksandr Krajnov, P. O. Box 2301, Bratsk City, 665700, Ryssland
UA0SE Serge Y. Karpov, P. O. Box 2547, Bratsk City, 665714, Ryssland
UT2IZ Nik Nijtkij, Box 9, Makeevka 339000, Ukraina
VE7ARS Scott Osborne Sheppard, 32484 McRae Avenue, Mission, BC, V2V 2L7, Canada
VE7TLL Terry Mitchell, P. O. Box 9, Tielt, BC, V0T 1Y0, Canada
VK3ATL Box 520, Geelong Victoria, 3213, Australien
VU2EVT E. V. Thomas, Edavamvelli Mala, Eraviperloor, Kerala 689 542, Indien
VU2NTA Nataraj V. #878, 1E Main Road, Girinagar 2nd Phase, Bangalore 560 085, Indien
VU3DJQ C. K. Raman, G-167/S-2, Dilshad Colony, Delhi 110 095, Indien
W7NTF Gary E. Kohlala, 23417 35th Avenue, Court East, Spanaway, WA 98387, USA
WB2K John Ross, 2020 Brooks Drive #509, Forestville, MD 20747-1048, USA
WZ8D John A. Walker, 1930 Meredith Drive, Loveland, Clermont, OH 45140, USA
YB0BEH Roselina, Box 1096, Jakarta 10010, Indonesia
YB7UE D. A. Farianto, P. O. Box 6731 JUKUP, Jakarta 14250B, Indonesien
YCOEIM Hotang Siahaan, P. O. Box 7262, Jakarta, 12072, Indonesien
YCT1QVD Jr. Jonathan H. Lemuel, P. O. Box 115, Tangerang 15001, Indonesien
ZP2EHA Elfi Herre-Ostertag, Mall Excelsior C.d.c 15 135, Asuncion, Paraguay
ZP5BMR Nene Barboza, Av. San Martin 1799, 1767 Asuncion, Paraguay

Radioprognos April 1999 SSN = 92 (maj 95, juni 99, juli 103)

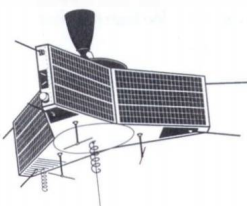
	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9H	o.....oo11	21.....1111	431.....12334	4431oo123444	224212334433	.4544444321	.244444321o	..123222..	..o12ool..
A4	.....	.....	1.....1112	21.....12222	121.....12221o	.221o1222o..	.o211222o..	..oo1111..	.....
EL	.....	.....	11.....o12	22.....o122	221.....1122	.21ooool211	..211112o..	..o11122o..	ooool..
FG	42.....2234	541.....o3345	544211134455	224444434443	.1144434211	222o..	1.....	.....	.....
FJ	.....	.....	11o.....oo	11o.....11	.1.oo.....o1	111oo1o	1o.....	o.....	.....
JA	.....	.....	.....oo..	o1111o	o111oooo	..1111.....	oo.....	oo.....	.....
KH6	.....	.....	.....	.....o.....	..11oooolo..	o111111o..	ooool..	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....o.....	o.....1o..	o.....1.....	o.....
LU	.....	.....	o.....oo1	1.....1111	o.....o121	.1.....o1211	oooolo121oo	ooool111..	..o1111oo..
OA	.....	.....	oo.....o	111.....1	o11.....o1	oooolo11	1.oooolo	o1.ooool	o.....
OD	o1o	1.....o111	32o.....12333	421.....122444	342111224343	.3o413124321	.1444434321.	.23433321.	..122221..
PY	.....	.....	oo.....o	111.....o1	1111.....o11	1111..o111	11oooolo	11o111..	1oooolo..
T2	.....	.....	.....oo..	oooolo	oooolo111o	o1111111o..	1111111o..	ooooloo..	o.o.....
UA1	31.....o22345	54o.....o23556	454212334555	o34555344431	.212333321.	1121o..	1o.....	1.....	.....
UA9	.....	.....oooolo	2o.....12222	211o.o122211	.22111222o22	1.231221.21.	.2.oooolo21o.	.1222..11..	..122.....o..
VK	.....	.....	.....oo1o	oo1o	oo111o	oo1111..	o11111..	o11oo..	o1oo.....
VK-L	.....	.....	.....	.....	.....oo.....o	oo.....o	o.....	.....	.....
VU	.....	.....	o.....1111	1o.....12222	11.....12221o	.21oo1221o..	.1111222.....	.111111o.....	oooolo..
W2	.....	.....	11o.....o1	1111o.....o11	1111o1111	111111o.	1oooolo	.....	.....
W6	.....	.....	.....	o1oo.....o	oo.....	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	.....	111o.....o	oo.....o	o1oo..	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....o..	o1oo	o.....o11111	o.....1o1211.	o.ooool21oo.	o11112221.	o111111o..
ZL	.....	.....	.....oo..	oo..	o.....1111.	ooool1111o..	o11111.....	o11oo.....	o1oo.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	oo.....oo	o.....oo	o.....1o	o.....	.....
ZS	.....	.....	.....11	1o.....122	11.....1222	.1.....o121o	oo.....1121.	o1oo1111.	oooolo..
Antarkt-W.	.....	.....	1o.....o	211.....11	111o.....112	.1o.....o1.o111	o.o.....111.	o.o1oo.	ooool..
Antarkt-B.	.....	.....oo..	o.....oo	o.....o111	1o.....1o11	oooolooolo..o	o.....o.....	.....	.....
SM 250	554322344555	5554445545455	o13445554433	oo2234333221	ooooloo1oo1oo	1oooolooooloo1	11oooolooool1	11ooool1ooool	11ooool1o1o1
SM 500	5431oo1344455	544222344455	1244445544434	oo1233333321	oo.....11oo1o	oo.....o.....o	oo.....o.....oo	oo.....o.....oo	oo.....o.....oo
SM 750	431.....23454	5441oo134455	234445544444	.2333333322	o111111o.	o.....	.....	.....	oo.....oo
SM 1000	421.....12344	542o.o23455	2344444444454	oo3445433333	222211o	o.....	.....	.....	.....

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



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

Satellit-nytt!



SATELLITER HETA TIPS!

UoSAT-12

UOSAT-12 är en 250 kg minisatellit med kamera och div experiment och är ett samarbetsprojekt mellan SSTL i Surrey, Nanyang Technical University i Singapore och ESA. Amatördelen MERLION-1 utgörs av en digital store-and-forward transponder med mottagare på 1.2 GHz och sändare på 2.4 GHz. Mottagardelen har en skannande mottagare för att kunna mäta signalnivåerna på L-bandet jorden runt. Uppskjutningen är planerad till april 1999

VOXSAT

Satelliten kommer att ha en FM-repeater 70cm > 2 m, papegojrepeater på 2 m, CW-telemetri på 2 m. Exakta frekvenser obekanta. Startdatum är okänt men eftersom satelliten befinner sig i Ryssland kan starten vara nära förestående.

CITIZEN EXPLORER

Från Colorado/USA kommer denna J-mode satellit. Föreslagna frekvenser Upp: 145.860 MHz Ner: 436.750 MHz men modulationstyp och vilken bana samt tidsperspektiv saknas.

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)

För närvarande dålig solvinkel. Väntar på bättre tider.

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

Baud PSKBeacon: 435.025 MHz normalt OFF

Beacon: 2401.500 MHz CW

Sänder på 145.826 enligt följande:

ASCII status 210s ASCII bulletin 60s BINARY SEU 30s

ASCII TLM 90s

ASCII WOD 120s ASCII bulletin 60s BINARY ENG 30s

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

PMS/FM

Simplex 145.985 MHz FM 1200 Baud AFSK + Foni

Man fortsätter att använda 145.985 MHz för SSTV. Den 20 februari startade SOYUZ TM-29 från Bajkonur med en fransman, en slovak och en ryss ombord. Man dockade med MIR den 23 och den 28 landade SOYUZ TM-28 på den Kazakiska steppen.

Sergej Avdejev, Viktor Afanasev samt fransosen Jean-Pierre Heignere kommer att vistas på MIR fram till slutet av augusti samt göra 2 rymdpromenader. Vid en av dessa ska man kasta ut en ny nanosatellit "Sputnik-19". Frekvens sannolikt 145.825 MHz och den kommer att sända digital audio på ryska och franska.

Ryktet om att MIR skulle hållas vid liv ytterligare några år, verkar tyvärr vara något överdrivet. Det finns en potentiell mecenat men hur många rubel han har är osäkert. Troligen kommer MIR under hösten att placeras i en bana där den slutligen kommer att brinna upp någonstans över Stilla Havet efter 13.5 år i rymden. Under dessa år har ett sextiotal människor under längre eller kortare tid vistats ombord på MIR.

AMSAT-OSCAR-16 (PACSAT) #20439

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.

LUSAT-OSCAR-19 #20442

Upp: 145.84, 145.86, 145.88, 145.90 MHz 1200 bps Manchester FSK

Ner: 437.125 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSKFungerar sedan augusti i digipeater mode.

FO-20 FUJI-1B #20480Upp 145.900-146.000 MHz CW/LSBNer 435.800-435.900 MHz CW/USB

Endast Mode JA. AB2CJ har sänt SSTV-bilder via FO-20

RS-12/RS-13 #21089

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. utnyttja endast RS-13 i mode KA m a o upp på 15 m och 2 m och ner på 10 m. Många "användare" av RS-13 verkar inte ha en aning om att deras signaler även hörs på 10 och/eller 2 m.

UO-22 #21575Upp: 145.900, 145.975 MHz FM

Ner: 435.120 MHz FM 9600 Baud FSK

Det verkar som UO-22 har tagit över en stor del av trafiken som tidigare passerad via KO-23.

KO-23 #22077

Upp: 145.850, 145.900 MHz FM

Ner: 435.175 MHz FM 9600 Baud FSK

Sedan 17 februari hörs bara bärvåg från denna satellit.

KO-25 #22828Upp: 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.

AO-27 #22825Upp: 145.850 MHz FM, Ner: 436.792 MHz FM

4 mars kopplade Henry SM5BVF ihop sin bärbara Kenwood TH-G7IE duobander för 2 m och 70 cm med en handburen Yagi för respektive band och si, stående på terrassen gick det alldeles utmärkt att QSO'a OK1VPO.

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.

RS-15 #23439Upp: 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 #24278Linjär Mode JA CW/SSB Upp

145.900-146.000 MHz CW/LSB

Ner 435.800-435.900 MHz CW/USB

Digital Mode JD 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. Tyvärr hinner nya modescheman inte fram i tid till QTC's pressläggning.

TMSAT TO-31 #25396 1998-043CUplänk: 145.925

MHz 9600 bps FSK

Nerlänk: 435.925 MHz 9600 bps 1.7 - 2 W Callsign:

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

TECHSAT-1B GO-32 #25397 1998-043DUplänk

145.850 145.890 145.930 MHz VHF

1296.700 1296.800 1296.900 MHz L-band

Nerlänk 435.225 och 435.325 MHz 1 eller 3 W, 1200/9600 bps.

Men verkar ha glömt bort att Techsat/GO-32 faktiskt finns i bana runt jorden sedan drygt 8 månader. Eller har man tappat kontrollen? Kolla <http://techsat.internet-zahav.net/>

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

Ännu inga tecken på att man fått igång denna fågel och tyvärr verkar ingen av de två mottagarsystemen att fungera. Den är marginellt hörbar upp till Mälardalen och sänder skurar med telemetri. Trots alla motgångar så fortsätter räddningsoperationen. Mer finns på <http://www.seds.org/sedsat>

SUNSAT SO-35 #25656 99-008C

Upp/Ner: 145.825 MHz nFM "papegojrepeater".

Ner: 436.250 och 436.300 MHz.

Den 23 februari efter 11 misslyckade startförsök lyckades man skicka upp ARGOS, OERSTED och SUNSAT med en Delta-2 från Vandenburg AFB i Kalifornien.

Omloppstid 99.9 min inklination 96.5 apogeu 864 km perigeum 657 km. SO-23 har hört med starka signaler på 436.250 MHz FSK 1200 bd. Under den närmaste tiden kommer man att testa systemen samt att stabilisera satelliten. Satellitens sändare kommer under denna period endast vara påslagna när den befinner sig inom hörhåll från kontrollstationen ZS1SUN. Man räknar med att SUNSAT kommer att kunna användas för Store-and-forward i slutet av mars månad. Möjligen finns det också store-and-forward med uppfrekvenser i L-bandet (1.2 GHz) och ner på S-bandet (2.4 GHz) med 5 W eirp.

SUNSAT har byggts av studenter vid Stellenbosch University nära Kapstaden och den har GPS mottagare och laserreflektorer för att man exakt ska kunna mäta störningar i jordens gravitationsfält. Satelliten väger 60 kg och mäter 45x45x62 cm och har kostat ca 2.5M USD. Den har även en ccd kamera.

Mer info finns på: <http://sunsat.ee.sun.ac.za> men det är inte alltid man kommer fram.

OERSTED #25655 99-008B

Frekvens 2215 MHz. Dansk forskningssatellit. Fungerar enligt uppgift och man håller för närvarande på att testa systemen samt att stabilisera satelliten.

AMSAT-NA

Den 13 mars firade AMSAT-NA 30 år. Grattis!

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 SKØTX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

/Anders SMØDZL



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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

Har Du upptäckt att vi bytt namn på den här spalten. Jag tycker att nyheter för världsradiolyssnare är mer passande.

ICOM R71-an körs nu nästan enbart på ARA 60-antennen - den aktiva medan TS 440-an körs på ordinarie amatörbands-antennerna. Jag använder TS 440-an när den är ledig (d v s när inte TDE är hemma) som referensstation till ICOM R71. Det som borde höras men inte hörs på den ena stationen kan kanske höras lite på den andra. Märkligt fenomen!
Det har varit ganska goda konditioner den sista tiden och hörligheterna många. Dock inte speciellt upphetsande sådana. Över till tips och nyheter som vanligt friskt saxade ut ETER-AKTUELLT, Short Wave News samt från diverse websidor.

Marianerna VoA - Voice of America - har nu tagit i bruk en ny sändare på Tinian Island. Det är den gamla sändaren från Portugal som flyttats. Just nu skall två av fem sändare vara igång, den ena på 11995 och den andra på 13650 kHz. Ingen av dem hörda ännu här i Ljugarn men det beror nog på att sändningsområdet är bortre Asien.

England Merlin Network One verkar bli en ny Radio Luxembourg i Europa. Musikformatet är inte riktigt detsamma men likheten finns. Hörs mycket starkt dagtid, sämre kvällstid. Prova följande tider och frekvenser.

06-16 9915 kHz, 08-12 13660 kHz
Många fler tidewr och frekvenser finns men ovanstående har jag funnit gå bäst.

Irland United Christian Broadcasters (UCB) använder nu två sändare. Kan höras på mellanvåg 549 kHz samt 1593 kHz. Samma program på båda.

Litauen På 6235 kHz skall en ny 10 kW-sändare testas. Kl 17, 19 och 21 körs ett 30-minuters program. Stationen skall enligt uppgift kalla sig Radio Baltic Waves. Jag har spanat efter den men ännu inget napp.

Polen AWR har startat nya sändningar på 1503 kHz. Sändaren är nog densamma som Radio Norea Sverige sänder över. Och om jag inte minns fel så är det redan en AWR-sändare som AWR använt tidigare. QTH är Stettin.

Ecuador HCJB sänder på engelska till Europa kl 07-09 på 9775 kHz samt 19-22 på 15115 kHz.

Madagaskar AWR Africa sänder 30 min på franska kl 17 på frekvensen 3215 kHz.

Moldavien På 7500 kan Radio Moldova International höras lite då och då. Svårt språk att förstå!

Antarktis Den välbekanta stationen LRA36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel har fått en ny sändare. Aktuella frekvenser är 6030, 11955 och 15475 kHz.

USA Många stationer igång på kortvåg och fler lär vara på gång.

WEWN: 20-02 9385 kHz,
02-10 5825 kHz,
10-12 7465 kHz,
12-20 15745 kHz

WWBS: Sö-må kl 00-02 11900 kHz
VoA: 11-1130 15510 (via Sao Tomé),
17650, 17750 kHz (via Botswana)

WJCR: 0800 på 7490 kHz

KVOH: 2100 på 9975 kHz

WINB: 2100 på 13790 kHz

KAIJ: 2100 på 13815 kHz

KJES: 2000 på 15385 kHz

WFLA: 1500 på 25870 kHz

(gemenligen kallad "the waffle")

WJFP: en ny station som jag inte hört ännu. Finns på 25910 kHz och hörbar (?) vid 13-tiden.

Hawaii KWHR eftermiddagar på 9930 kHz.

Slovenien Radio Murski Val i Murska Sobota (?) sänder på mellanvåg 648 kHz.

Koper Capodistria sänder på 1170 kHz.

Polynesien RFO Tahiti Kn höras i

Norden mitt i natta och frampå morgontimmarna på 15170 kHz. Fast det var längesedan jag hörde dem.

Ryssland Det är många som vill träna sina ryska språkkunskaper, både bland amatörer och DX-are. Här intill har du en aktuell lista gällande Radio Rossii - på ryska! Alla stationerna är lokala sådana. Sändarna har från 3 till 100 kW.

Jag hoppas att få se många DX-are på SSAs årsmöte i Ljugarn den 23-25 april. Kontakta närmaste amatörklubb för samtransport! Vi har en hel del att bjuda DX-arna på också!

God Jagdt på banden!
73 de SMIWXC Christer

Radio Rossii - på ryska! Lokala stationer Från 3 till 100 kW.

KHz	UTC	Station
4040	22-18	Tura
4485	00-20	Yzykovo
4520	18-14	Palana
4795	22-18	Ulan-Ude
4820	00-20	Khanty-Mansiysk
4825	20-16	Yakutsk
4860	20-16	Chita
4895	00-20	Tuymen
5290	00-16	Perm
5290	22-18	Krasnoyarsk
5930	02-22	Monchegorsk
5940	18-14	Arman
6060	20-16	Blagoveshensk
6095	00-16	Khanty-Mansiysk
6125	02-16	Yoshkar-Ola, även 7200 kHz
6160	02-22	Arkhangelsk
7140	20-16	Yakutsk, även 7200, 7345 kHz
7210	20-16	Khabarovsk
7320	18-14	Arman, även 9530, 9600 kHz

11650 1605-20 Perm
11840 18-14 Yuzhno-Sakhalinsk
15165 1605-22 Yoshkar-Ola, även 15315 kHz.

15235 1505-20 Khanty-Mansiysk

Ett flertal av dessa stioner är väl hörbara här på Gotland och några får man anstränga sig lite för att höra. Även för den ej språkkunnige är det faktiskt möjligt att vaska fram en och annan programdetalj. Däremot tycker jag det är svårt att höra stations-ID ibland.

Se www.grk.se, och i QTC, samt lyssna på SSA-Bulletinerna. Det är dessa tre medier vi använder för att hålla dig informerad om vad som är på gång den 23-25 april 1999!

Välkommen till Ljugarn och SSA årsmöte 1999.

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt januaricirkuläret från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av *Sunspot Data Index Centre* i Bryssel, Belgien resp *National Geophysical Data Center* i Boulder CO, USA samt 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* i 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 information om brusflödet finns i QTC 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	801	802	803	804	805	806
Fläcktal	11	11	14	17	18	20	23	25	29	32	35	39	44	49	53	57	59	62
Brusflöde	73	74	76	78	79	81	82	84	87	90	93	96	99	105	108	111	114	118

Prognos:

Årmånad	807	808	809	810	811	812	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
SDIC	68	72	76	80	85	90	96	102	108	113	118	123	128	133	136	139	140	141
NGDC	71	78	85	91	96	100	105	109	112	118	122	127	130	133	135	139	142	144
NRC	119	123	124	125	128	130	134	138	139	141	142	144	145	146	147	148	148	149

Kommentar:

I förra månadens prognos drog man ner takten på den förväntade utvecklingen jämfört med tidigare förutsägelser. I ovanstående prognos har man ytterligare skruvat ner ökningstakten något.

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

April



Föreningen Sveriges Sändare Amatörer

Kansli
SSA, Box 2021,
123 26 Farsta
Östmarksgatan 43
(baksidan av 41).

Tel 08-604 40 06
Fax 08-604 40 07
e-post: hq@svessa.se
Hemsida:
<http://www.svessa.se>

*Uppgifter på dessa sidor
ändras centralt vid
SSA:s kansli dit adress-
ändringar meddelas.*

Styrelse

Styrelsens verkställande utskott, VU:

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
SM5CWV Gunnar Ahl
SMØCWC Stig Johansson
SM3CWE Ove Persson

Ordförande: SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen
Tel /fax 08-58165960 (ej mellan 17 - 19)
e-post: sm0smk@telia.com

Vice ordförande: SM5BF Carl-Henrik Walde
Tornvägen 7, 183 52 Täby
08-7566160 Fax 08-7565319

Sektionsledare

Sekreterare: SM5CWV Gunnar Ahl
Karmansbo 3171, 730 30 Kolsva 0222-30386

Vice sekreterare: SM5PEY Greger Gidlund
Molngatan 17, 754 31 Uppsala 018-242834

Kassaförvaltare: SMØCWC Stig Johansson
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
08-50021552 e-post: sm0cwc@telia.com

Vice kassaförvaltare: Vakant

Utrikessekreterare: SMØTTV Andrei Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 Farsta
Tel/fax 08-942551 e-post: sm0ttv@qsl.net

Vice utrikessekreterare: Vakant

Tekniksekreterare:

SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
011-167087. @SK5BN

e-post: ska@algonet.se

Vice tekniksekreterare: Vakant

Trafiksekreterare HF:

SM3AVQ Lars Olsson
Furumovägen 21K, 806 41 Gävle
026-518424 e-post: sm3avq@qsl.net

Vice trafiksekreterare HF: Vakant

Trafiksekreterare VHF:

SM7GVF Kjell Jarl
Sommarvägen 9A, 352 37 Växjö
Tel/fax 0470-29160
e-post: k-jarl@algonet.se

Vice trafiksekreterare VHF:

SM6HCJ Karl-Olof Wiman
Kummelvägen 19, 432 75 Träslövsläge
0340-41284 e-post: sm6hcj@seaside.se

Ungdoms- och utbildningssekreterare:

SM7EQL Bengt Falkenberg
Fjellie 49, 225 93 Lund 046-247342
e-post: bengt.falkenberg@swipnet.se

Vice ungdoms- och utbildningssekreterare:

SM3FJF Jörgen Norrmén
Logevägen 3, 862 41 Njurunda
060-31325 e-post: u.j.norrmén@swipnet.se

Distriktsledare

DLØ: SMØOGX Kjell Zajd
Lojovägen 8, 181 47 Lidingö
08-765 2118 Fax 08-7672800
e-mail: kjell@zajd.com

vice DLØ: SMØFNV Nils Willart
Musserongängen 108, 135 34 Tyresö
08-7422659

DL1: SMØTDE Erik Wennström
Vasagatan 9-324, 172 67 Sundbyberg
08-983378

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

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

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

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

vice DL3: SM3CER Jan-Eric Rehn
Lisatået 18, 863 00 Sundsbruk
060-568873 e-post: jan-eric.rehn@swipnet.se

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

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

DL5: SM5OCK Håkan Karlsson
Södra Bangårdsgatan 18, 1 tr
633 55 Eskilstuna 016-127966
e-post: vcwelo.hank@memo.volvo.se

vice DL5: SM5TJH Jan Hult
Ånestadsgatan 465, 603 71 Norrköping
011-143390, 0708-191262
e-post: jan.hult@shipadm.se
packet-adress: SM5TJH@SK5BN

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

vice DL6: SM6LBT Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn
0304-674477

DL7: SM7DEW Jan Bexner
Villa Dalen, Berghem, 341 91 Ljungby
0372-14149 e-post: jabeco@swipnet.se

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

Funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli

Adress och telefon anges endast för funktionärer som ej ingår i styrelsen

Funktionärer

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

PR - Information:

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Internetredaktör: SM5HJZ Jonas Ytterman
Lilla Breden, 740 10 Almunge
Tel 0174-20219 Fax 0174-20659
e-post: sm5hjz@mistra.se

Sekreterarsektion

Sekreterare: SM5CWV Gunnar Ahl

Vice sekreterare: SM5PEY Greger Gidlund

SSA-Bulletinen: SM6LBT Anders Schannong
Bäsenvägen 30, 471 31 Skärhamn
0304-674477 e-post: lbt@swed.com

Diplomfunktionär: SM6DEC Bengt Högvist
Härenegatan 11 A 2tr, 531 34 Lidköping
0510-67800 e-mail: bengthogkvist@swipnet.se

Expo/utställningar: SM6CVE Ulf Sjödén
Dr Linds gata 6, 413 25 Göteborg 031-410742

SK0TM Telemuseum:

Stationsansvarig: SMØUGV Bengt Svensson
Vice stationsansvarig: SM5CAI Lars Falk

Kassasektion

Kassaförvaltare SMØWCW Stig Johansson
Vice kassaförvaltare: Vakant

Utrikessektion

Utrikessekreterare: SMØTTV Andrei Dulski
Vice utrikessekreterare: Vakant

Reciprofunktionär SM5KG Klas-Göran Dahlberg
Vårdkasevägen 14B, 175 68 Järfälla
arb 08-896500, QTH 08-893388, fax 08-897200
e-mail: sm5kg@telia.com

IARUMS-koordinator: SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Tekniksektion

Tekniksekreterare: SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Vice tekniksekreterare: Vakant

Trafiksektion HF

Trafiksekreterare HF: SM3AVQ Lars Olsson
Vice trafiksekreterare HF: Vakant

Spaltredaktörer QTC:

Tester HF: SMØTTV Andrei (Andy) Dulski

Testledare HF: SM3CER Jan-Eric Rehn

SSA MT: SM4BNZ Rolf Arvidsson,
Skogsvägen 1, Senna, 696 94 Hammar
0583-770697

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

Trafiksektionen VHF

Trafiksekreterare VHF och spaltredaktör QTC-VHF:
SM7GVF Kjell Jarl

Vice trafiksekreterare:
SM6HCJ Karl-Olof Wiman

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

Fyrar VHF: SM6CEN Håkan Berg,
Ängslyckan 16,
427 34 Billdal 031-911684
e-mail: vcc2.hbg@memo.volv.se

Repeaterfunktionär: SM7OLB
Inge Andréasson
Ekstigen 8, 280 22 Vittsjö 0451-23163

Testledare VHF: SM5RN Derek Gough
Box 13015, 600 13 Norrköping 011-187788

Mikrovågsmanager: SM6EAN Mats Espling
Ekehöjdsgatan 23, 426 68 V Frölunda
031-294274 e-mail: mats.espling@ascomtateco.se

Ungdoms- och utbildningssektion

Ungdoms- och utbildningssekreterare:
SM7EQL Bengt Falkenberg

Vice ungdoms- och utbildningssekreterare:
SM3JFF Jörgen Norrmén

Samverkan FRO: SM7KHF Lennart Wiberg
Alnarpsgatan 81, 256 67 Helsingborg
Tel/fax 042-298260

Radiosamband-och spaltredaktör QTC:
SM3BP Olle Berglund, Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne 0270-608 88 @SM3ESS

Handikappärenden: SM5REP Ingvar Edin
Tillskärarvägen 11, 632 23 Eskilstuna
016-514936

Morokulienstugan: SM4IM Enar Jansson
Gärdesgatan 5, 673 31 Charlottenberg
0571-20093

Samverkan scout-SSA: SM7CZV Birger Fahlby
Klockarevägen 12, 280 62 Hanaskog
044-63575

JOTA-ansvarig: SM7NDX Jan Eliasson
Klevavägen 3 C, 560 27 Tenhult
036-39 02 50 @SM7FEJ
e-post: sm7ndx@mail.scout.se

SWL: SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn Tfn/fax 0498-49 32 03

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

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

Kansli- och QSL-byrå

Kanslichef: SMØJSM Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

QSL-utgående och QSL SJ9WL/LG5LG:
SMØDJZ Jan Hallenberg
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta
08-59117937
e-post: djz@swipnet.se

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

QSL-DC1: SM1ALH Eric Jonsson

QSL-DC2: SM2VHB John Hamrin
Hästkövägen 32, 903 62 Umeå
090-148813

QSL-DC3: SM3AU Olof Olsson
Stenhammargatan 3, 852 38 Sundsvall
060-156351

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

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

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

QSL-DC7: SM7AVZ Göran Björklund
Gudmundsgatan 3 C, 215 66 Malmö
040-924580

Arkivarie: SM5OK Åke Alséus
Box 14, 161 14 Bromma

QTC

QTC-redaktör: SMØRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
08-56030648 Fax 08-56030648
Packet: SMØRGP@SKØMK
e-post: nummer@bahnhof.se

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

SSA QTC-kontaktperson:
SMØWCW Stig Johansson

Ansvarig utgivare: SSA ordförande
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Revisorer

Förste revisor: SM5US Göran Odhnoff
Thespisv. 12, 167 71 Bromma 08-251116
e-post: g.odhnoff@largo.se

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

Revisorsuppleant: SMØATN Kjell Karlérus
Norrtullsgatan 55 4tr, 113 45 Stockholm
08-332214

Ledamöter i styrelsevalberedningen:

Ordinarie
SMØNHE Urban Logelius
SM7NRS Bengt Bengtsson
SM2JDU Ulf Johansson
SM3CVM Lars Aronsson
som ersättare
SM5NDI, George Loddby
SM5IAJ, Dag Ohlsson

Sammankallande SM7NRS

Poströsträknare:
SM5AKP, Esko Antikainen
SM5JE, Börje Gustavsson
Ersättare
SMØKV Olle Ekblom



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@svea.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@svea.se

Nyhet! Licensklasser anges nu:

Klass 1=HF/VHF; klass 2=VHF; N=VHF och L=lyssnare

NYA MEDLEMMAR

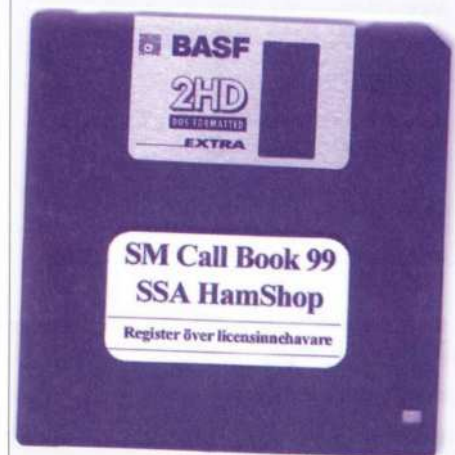
SM3IIE	2	Nils	Englin	Barnhemsgatan 7	802 54	Gävle
SM3WOD	1	Jonas	Lundqvist	Överå 1335	893 96	Sidensjö
SM4-8042	L	Kennet	Krutysza	Yllevägen 2	790 22	Sågmyra
SM4DOH	1	Per-Gunnar	Lundberg	Strålstensvägen 32	703 74	Örebro
SM4DQM	1	Bengt	Björkstam	PL 6000	692 00	Kumla
SM4NKT	2	Kalevi	Lehikoinen	Balladgatan 1 G	703 73	Örebro
SM4ODG	2	Ulf	Mååg	Bagarvägen 10	791 41	Falun
SM4TQQ	2	Ingvar	Hansen	Kaptensvägen 2	777 60	Söderbärke
SM4UKS	2	Per-Olof	Svensson	Råmensgatan 15	654 61	Karlstad
SM4UWR	2	Björn	Robertsson	Västra Kintvägen 3	681 52	Kristinehamn
SM4WXW	L	Hans	Bertschi	Hansjö 6281 Snappvägen	794 90	Orsa
SM5-8044	L	Ulf	Nilsson	Karl Hovbergsgatan 15 B	633 53	Eskilstuna
SM5VLC	N	Tomas	Sundkvist	Brandkärrsvägen 84 2tr	611 66	Nyköping
SM5WNV	2	Anita	Eklund	Morkulle 7	611 95	Nyköping
SM5WZC	2	Stig	Carlsson	Kråkrisvägen 32 A	591 34	Motala
SM7-8043	L	Tomas	Tillström	Odenslanda Gläntan	355 94	Vederslöv
SM7WXJ	2	Rikard	Bjarnevik	Södertorpsvägen 51	215 65	Malmö

ÅTERINTRÄDEN

SM0NJM	1	Leif	Wikström	Östmarksgatan 21 1tr	123 42	Farsta
SM3HBB	2	Åke	Rudin	Åkerstigen 2	804 29	Gävle
SM3HDC	2	Kurt	Sjödén	Viktorigatan 27	872 35	Kramfors
SM3MKP	1	Åke	Andersson	Askvägen 34	820 21	Vallvik
SM3NJE	2	Lars	Helgesen	Allévägen 30	811 36	Sandviken
SM3PTP	1	Anders	Pettersson	Sveavägen 20 A 8tr	811 40	Sandviken
SM3RBR	2	Dagh	Casselbrant	Viktorigatan 30 A	872 35	Kramfors
SM3SUN	1	Kent	Billfors	Korstavägen 4 D	856 32	Sundsvall
SM3SZE	1	Håkan	Ohlsson	Rotebergsvägen 198	828 34	Edsbyn
SM4ALB	1	Roy	Nyström	Alsings Väg 34	777 51	Smedjebacken
SM4CKW	1	Ulf	Malmgren	Ymervägen 12	781 94	Borlänge
SM4CSO	1	Björn	Lindgren	Västra Rosenlundsvägen 22	663 41	Hammarö
SM4DWA	1	Bo Inge	Lindqvist	Alvägen 16	771 41	Ludvika
SM4EBL	2	Denny	Andersson	Vinbärsvägen 16	691 47	Karlskoga
SM4FPD	1	Roy	Nordqvist	Bjällerud 21	665 91	Kil
SM4FXQ	1	Gunnar	Carlsson	Falkgränd 10 C 1tr	783 31	Säter
SM4GAU	1	Gösta	Johansson	Holgtan 30	784 72	Borlänge
SM4GKL	2	Torbjörn	Berglund	Kärrbackstrand 72	680 60	Sysslebäck
SM4HAK	1	Ola	Wallgren	Gopshus 5315	792 94	Mora
SM4ISJ	1	Alvar	Berg	Östra Järnvägsgränd 28 A	776 35	Hedemora
SM4JCK	1	Tord Anders	Kullberg	Selma Lagerlöfs väg 1	682 34	Filipstad
SM4JLU	1	Leif	Uhlén	Nordanbäcksgatan 7	784 66	Borlänge
SM4KBC	1	Lennart	Mellqvist	Syrenvägen 8	664 32	Grums
SM4KDO	2	Rolf	Berggren	Tornfalksgatan 3 nb	703 49	Örebro
SM4KWM	2	Nils	Myrén	Jakthornsgatan 76 3tr	654 70	Karlstad
SM4LCF	1	Stig	Sporre	Harmsarvägen 47	790 20	Grycksbo
SM4LGJ	1	Stig	Rosenblom	Seminariegatan 41 A	791 36	Falun
SM4LVD	1	Lars Erik	Jakobsson	Svedjærsvägen 120	792 36	Mora
SM4MNC	1	Leif	Laursen	Frisellvägen 3	685 32	Torsby
SM4NFN	1	Leif	Vörde	Linnéavägen 6 A	695 32	Laxå
SM4NOX	1	Jonas	Hellgren	Brevbäraregatan 50	703 78	Örebro
SM4NSQ	2	Leo	Bela	Bengtsgårdsvägen 52	790 22	Sågmyra
SM4ONF	2	Frands	Frandsen	Ostbo 192	770 70	Långshyttan
SM4QE	1	Åke	Bränn	PL 45612 Yxtabacken	705 91	Örebro
SM4SPC	1	Olof	Olsson	Hättålvägen 4	688 91	Storfors
SM4SWM	2	Bengt	Hägglund	Vasagatan 12 B	774 40	Avesta
SM4SYT	2	Jorma	Kataja	Lanförsens Gård	691 91	Karlskoga
SM4TOW	2	Lennart	Helje	Heden 4647	780 64	Lima
SM4TSG	1	Jonas	Persson	Mellanåsgatan 19	691 33	Karlskoga
SM4UWA	2	Östen	Åsberg	Linnévägen 7	669 32	Deje
SM4WDQ	2	Jörgen	Jönsson	Källsäsavägen 11	683 33	Hagfors
SM4WGD	2	Peter	Odesten	Allévägen 2 B	661 93	Säffle
SM5-6772	L	Krister	Silgård	Risberga Teda	745 92	Enköping
SM6KIU	2	Clas	Hansson	Skrittigatan 4 B	431 32	Mölnådal
SM6VVP	2	Valentin	Eriksson	Paprikagatan 20	424 47	Ångered
SM7DQK	1	Per	Lindström	Malörtsvägen 15	260 83	Vejbystrand
SM7MK	1	Ralf	Rosholm	Medborgargatan 12	343 74	Liatorp

Värva medlemmar!
En månads förlängning av ditt medlemskap när du värvar en medlem till SSA!
Om du värvar 12 medlemmar per år så behöver du aldrig betala in någon medlemsavgift mera!
Medlemsvärvar denna månad:
SM5BUH Stig-Åke Carlsson
Han får nu sitt medlemskap i SSA förlängt med en månad!

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 c:a 150 som redan satt in 125:- för den tryckta callboken får disketten för endast 50:- som kompensation.
De som vill ha både diskett och tryckt version sätter följaktligen in 175:-.
Skriv bara CB99 på talongen så förstår vi av det insatta beloppet vad ni vill ha. Den tryckta versionen kommer i samband med årsmötet.

SSA HamShop

Ständiga medlemmar

Ytterligare 7 medlemmar har valt att betala en gång för alla; dvs att bli livstidsmedlemmar!

SM#095 SM0FIB	Birgitta Åström	Stockholm
SM#096 SM4UEG	Bertil Granberg	Karlstad
SM#097 SM6DPF	Stig Hansson	Hedekas
SM#098 SM0DIX	Per-Didrik Orling	Haninge
SM#099 SM3RXC	Olov Karlsson	Bergsjö
SM#101 SM0TRT	Gunnar Persson	Rönninge
SM#102 SM3HZQ	Urban Sundström	Sandviken



Ständig medlem

Betala in 4.200:- om du är under 65 år och 2.800:- om du är 65 och äldre så blir du SSA-medlem för resten av ditt liv!

Bland fördelarna märks:

- 10% på alla varor i HamShop.
 - QTC resten av livet.
 - Inte behöva bry sig om att betala in årsavgiften någonsin mera.
 - Plus diverse tillfälliga erbjudanden i framtiden!
- Vill du ha något speciellt nummer (eller undvika något!) så skriv det på inbetalningskortet eller ring!

Du som ännu inte betalat in medlemsavgiften för 1999 - bli Ständig Medlem! Det lönar sig - både för dig och SSA!

Eric SM0JSM (SM#1)

Bussresa till

Grimeton, Göteborg, Vårgårda

Norrköpings radioklubb arrangerar en bussresa lördag och söndag den 17-18 april till bl.a. Radiostationen Grimeton, Göteborgs Radiomuseum

Bussen hämtar upp deltagare i Linköping, Mantorp och Mjölby samt i Ödeshög ev, Huskvarna-Jönköping. Övernattning sker i Varberg på Strandgården där middag och frukost ingår. Söndag runt lunch, eventuellt besök hos Vårgårda radio

Pris för bussresan, studiebesöken och övernattning inkl. middag och frukost ligger mellan 450-640:- beroende på antalet anmälda och vilket boende som önskas.

Familjemedlemmar är också välkomna.

Intresseanmälan lämnas till

*Janne-SM5TJH på
tel 011-143390*

Bolmen 99.

Sista helgen i maj, 28-29e, inbjuder klubbarna kring sjön Bolmen till träff för radiointresserade på Bolmsö Camping.

Intressanta radioaktiviteter kommer att erbjudas. Dessutom utställare liksom tidigare år. Dina loppispyrlar är välkomna!

För bokning av husvagns- och tältplats bör du ringa direkt till campingen på telefon 0372-910 55.

*Välkomna hälsar SK7YX, SK7GH,
SK7QB och SK7MO genom
Mats, SM7BUA.*

SSA-Bulletinen

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

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

Jan Lennström

SM4-distriktsmöte

SM4-distriktsmöte lördagen den 17 april 1999, Plats VÅSE hembygdsgränd, belägen mellan Kristinehamn och Karlstad, gamla E-18, vid VÅSE kyrka.

Inlotsning via repeater R7 och 145.375 MHz. Kaffe & macka från kl. 09.00, mötet börjar kl. 10.00. Representant från känd radiofirma visar nyheterna.

*Välkommen hälsar DI 4- SM4CQQ
och klubbarna SK4IL & SK4RL*



Radioklubben

Laser i Haninge, SK0QO, i samverkan med SK0BJ, Nynäshamn och SKOCC, Telia

Löpande information genom "Laseringen" varje måndag kväll kl 20.00 på 145.425.

Lokal och tid för månadsmöten är om ej annat anges: Kvambäcksskolan, 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 Kvambäcksskolan.

Onsdag 14 april Månadsmöte: "En värdsomsegling på haven med SM0MAQ i högsätet". Conny SM5DCO berättar och visar en intressant video.

Onsdag 28 april Månadsmöte: Utan särskilt program.

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

Onsdag 26 maj: Månadsmöte utan särskilt program. Fred/ Lø /Sön 4-6 juni: FIELD-DAYS på Riddartorp vid sjön Öran.

Välkomna! 73 de SM5XW Göran

AUKTION -VÄXJÖ

Välkomna till KSA:s traditionella auktion, lördagen den 8 maj 1999.

Visningen av auktionsgods från kl 10.00. Auktionen startar kl 12.00 med Göran Almemo som auktionsutropare. Platsen är som tidigare, Östergårdsskolans gymnas-tiksal i Växjö.

Inlotsning sker på 2m repeatern, 145.675. Servering av kaffe, läsk och smörgåsar.

*Kronobergs Sändareamatörer, SK7HW
genom SM7LJS/Gert, sekr.*

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. SMOMAN: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:-

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:-
Your Gateway to Packet Radio	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:-

VHF/UHF-BÖCKER -

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:-

RF Exposure	170:-
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

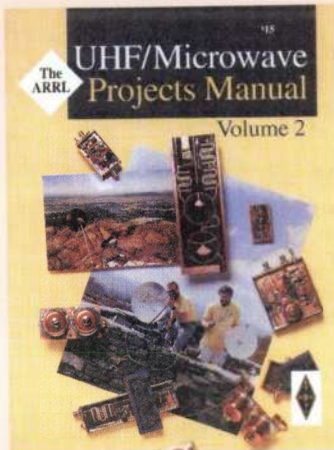
International Callbook on CD-ROM (OBS Hela världen - 1.490.000 signaler med 54000 QSL-managers - etikettutskrift - sökmöjligheter)	450:-
CD-ROM for Europe Europeisk Call Book med LX-HB-OE-OH-ON- DL-F-EI-EA och G - utkom december -98	200:-
Radio Amateurs World Atlas (kartbok 20 sidor)	160:-
Lokatorakarta 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 Ovanstående två böcker beställs direkt från Diplom- funktionären postgiro 449 62 91-8 Bengt Högvist.	127:-
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. Limmad med 50 hålsagna blad. Tryck på en sida för 50 x 25 QSO. Med omslagspärm. Blad kan samlas i A4-pärm.	50:-
Loggbok A5. Häftad med omslagspärm. Lämplig för mobilQSO.	40:-

SKYLTAR (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.	
Magnetskylt 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.	



UHF/Microwave Projects Manual Volume 1
PRIS 240:-

UHF/Microwave Projects Manual Volume 2
PRIS 200:-

Första delen innehåller "allt" för amatörbanden 432 MHz och uppåt, speciellt transverters, antenner, preamplifiers, power amplifiers och test- och mätutrustning. Andra delen innehåller de senaste mikrovågsprojekten inom antenner och transverters, 2-W 10-GHz förstärkare, "using a TVRO feed", "converting a radar detector" och andra konstruktionsidéer.

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. 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

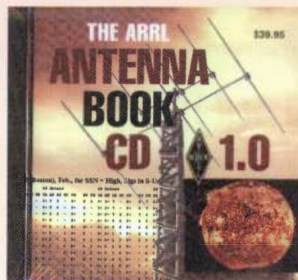
SSA QSL-märken. 100 st. 25:-

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.



Nyheter!

The ARRL Antenna Book CD-ROM 1.0
PRIS 400:-

Förutom den kompletta texten från den tryckta versionen innehåller denna CD-ROM för Macintosh och PC över 70.000 sidor med "propagation tables" och DOS-program för beräkning av Yagi-antennar plus mycket annat.

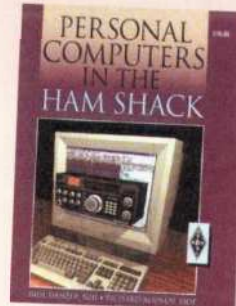
FILTER

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

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 lågpasfilter
(Ansluts till antenntutgång 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. Kombinerat med spärffilter. 370:-
Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm.
TBA 302 för förstärkaringång till skivspelare, radio, kassettspelare m m. 235:-
Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424.
TBA 302 C, se TBA 302. 235:-
Stickpropp/hylskontakter
EM 702, antennväxel för sändare 2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-



Personal Computers in the Ham Shack
PRIS 200:-

Med denna bok lär du dig bl.a. att välja rätt operativsystem och datatillbehör; att sända digitalt med rätt mjukvara och interface; att logga och delta i contests med olika program; att själv rita diagram innan du värmer lödkolven; att testa nya antenner innan du kliver upp i masten och att leta på rätt ställen på Internet när du söker program, information eller tips.

WCY-transceiver

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

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-
SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-
SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-
SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-
SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

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

SSA-dekaler

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

Figurdekaler

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

OTC medlemsnål 35:-

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

Silent Keys



SM4BMX Ernst Andersson, Lindesberg
SM6-7872 Magnus Gyhre Mellerud
SM7KQ Ove Ahlberg, Ystad



NSRA, Nordvästra Skånes
Radioamatörer i Helsingborg
Intressant vårsäsong

Det blir en intressant vårsäsong hos NSRA med bl a flera spännande föredragskvällar.

13 april kl 1030. En nostalgikväll med blandning av både gamla och nya radioprylar. Det blir mycket kul radiogodis att titta och prata om. Har du själv något intressant att visa, ta med det! En kul kväll för alla radioter.

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, Liebackskroken 10 A i Helsingborg.

Dessutom... planerar NSRA en field day på Ven. Ett trevligt arrangemang som ger möjlighet till ö-körning.

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

**Besök SSA:s
gästbok:
www.svessa.se**

Sommarmeting i björkarnas stad - Umeå

Auroraträffen 2-4 juli-99.

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

Föreläsningar : Repeatrar och hoplänknings i norr, DX-föredrag, EME för nybörjare, Antennkonstruktioner, m.m.

Mätningar av utrustningar : Känslighet, brusfaktorer och frekvensnoggrannhet.

Uppmätning av egna antennkonstruktioner- om intresse finnes hos besökarna.

Loppmarknad.

Tävlingar: Rävjakt(3.5 MHz) i vacker och lättsprungen terräng, "kast med litet PA", prickkastning med lodlina m.m.

Företagsutställningar

Förutom alla amatörprogram anordnas ett **grillparty** ankomstdagen fredagen den 2 juli. Den 3 juli har vi **lördagsfest** med överraskningar, **alternativprogram** för medföljande m.m.

Inkvartering sker dels i närheten av vår klubblokal (camping, husvagnar och enkel grupp-förläggning) och dels i Umeå's fina campingområde Nydala (husvagnar, stugor, fiske m.m.). Här finns också ett nytt stort friluftsbad -Umelagun. Sista anmälningssdag är 15 juni 1999.

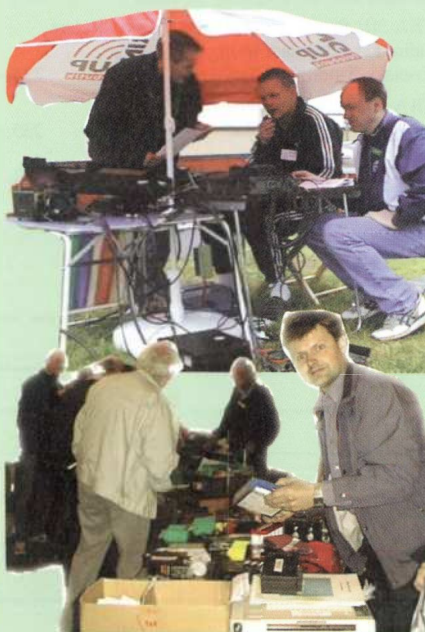
Utförligt program kommer senare i QTC nr 5 och nr 6 samt i bulletinsändningarna, då Du får upplysningar om priser, vägbeskrivningar etc. Vill Du veta mera om detta trevliga meeting finner Du senaste info på vår hemsida <http://www.ideum.se/fura>. Intresseanmälan och ev.frågor kan Du skicka till Fura@mail.mcab.se, men det går även bra brevledes till FURA, Aktörgränd 27, 90364 UMEÅ.

Välkomna till Umeå hälsar - FURA

BOLMEN 99 "med radio i centrum"



För fjärde året i rad arrangerar radioklubbarna 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 pröva 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 värstädning 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"? 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 amatör-radiohändelse i södra Sverige.

SM7BUA/ Mats

Nya föreskrifterna innebär förändringar!

Fr o m den 1 april 1999 får vi nya amatörradioföreskrifter, PTSFS 1999:1

Samtidigt upphör PTSFS 1994:5 att gälla. Dett innebär förändringar, bland annat dessa:

SSA Ungdoms- & Utbildningssektion



Nya telegraferingsprov

Vi vill gratulera Dig som innehar C-certifikat!

Med de nya föreskrifterna får Du nu full tillgång till alla frekvensband och trafiksätt. Bakgrunden är denna, att Post- och telestyrelsen (PTS) har accepterat SSA:s remissyttrande för de nya föreskrifterna, att låta de gamla C-certifikaten gälla som KLASS 1.

De nya föreskrifterna från PTS innehåller flera nyheter, bl a sänkt morse-telegraferingshastighet, till 25 tecken per minut. I samband med detta har SSA beslutat att även anpassa telegraferingskraven för UC-certifikatet till samma nivå. En fördel med detta är att den som väljer att först avlägga ett prov för utbildningscertifikat UC, senare kan få sig tillgodoräknat telegraferingsprovet vid uppgradering till ett KLASS 1 certifikat.

Telegraferingsprov för klass 1 och UC-certifikat

Mottagningsprovet består av 175-200 tecken och görs i spärrad takt, d v s 25 tecken/minut och teckenhastighet 60. Sändningsprovet görs normalt ospärrat, s k trafiktakt och omfattar även det 175-200 tecken. Proven är utformade som vanliga CW-QSO:n och omfattar en blandning av klartext och förkortningar, bokstäver, siffror och skiljetecken.

Exempel på provtext för mottagning och sändning:

```
~
SM3CWE/MM DE SH2BJO
HEJ OWE ES TACK FÖR FIN RPRT =
DIN RST 589 LITE QRN =
MITT NAMN ÄR LARS-ÅKE ES QTH NR HOLMSUND , KP03FS =
MIN RIG YAESU FT-847 , OUTPUT CA 35 W TILL ANT G5RV =
HW CPY OWE ?
SM3CWE/MM DE SH2BJO KN
```

(196 tecken)

Kravgräns: Sändning, högst 2 fel samt 5 rättade fel.

Kravgräns: Mottagning, högst 8 fel samt en (1) understrykning av ord eller teckengrupp.

De nya telegrafiproven kan avläggas fr o m april månad.

En komplett provförrättarlista kommer att publiceras i nästa nummer av QTC. Provförrättarlistan finner du också på SSA:s hemsida: www.svessa.se

För ytterligare information kontakta:

SM7EQL/Bengt Falkenberg, Tel. 046 - 24 73 42, (endast dagtid)

E-mail: bengt.falkenberg@swipnet.se

SM3FJF/Jörgen Norrmén, 060 - 313 25, Mobiltel 070 - 394 17 45,

E-mail: sm3fff@sk3bg.se

SSA Trafiksektion VHF

I och med 1 April, så har vi nya föreskrifter för amatörradioverksamheten, och inom VHF-området påverkas vi enligt nedan.

- Licenser för repetrar och fyrrar krävs inte, utan dessa sändare opererar under en klubbs eller enskild amatörs licens. Vi kommer att diskutera identifiering av dessa med PTS. Tills vidare används befintliga anropssignaler.

- SSA kommer även fortsättningsvis att koordinera frekvenserna för repetrar och fyrrar med hjälp av våra funktionärer för att vi skall få en sund användning av våra frekvensresurser. Det kommer att finnas en förteckning, som idag, över SSA-koordinerade fyrrar och repetrar.

Målsättningen är att ha en fri kanal i första hand på 70cm för experiment och privat användning.

- I bandet 2300 - 2450 MHz har vi fått 100 mW som generell övre sändareffekt, beroende på problem med andra användare. Det går dock att söka och - oftast - erhålla tillstånd för högre effekt.

- Vid sambandstrafik behöver man inte längre ange -Z till anropssignalen.

73,

Kjell SM7GVF

Derek, SM5RN

SSA Trafiksektion HF

För dig som har kortvågen som intresse finns följande nyheter.

- Ett nytt band finns på långvåg 135 - 137,8 kHz. På detta band kan vi sända med 1 watt ERP enligt den internationella CEPT-rekommendationen. Alla trafiksätt kan användas, men bandbredden begränsar talöverföring. Här får vi stora möjligheter att experimentera med trafiksätt och antenner.
- Utredning om utökning av frekvensområdet på 160m pågår. Kommer i så fall som en tilläggsföreskrift under året.

- Specialsignaler, t ex jubileumssignaler och enställiga suffix kan utdelas inom befintliga tillstånd. SSA diskuterar nu med PTS hur utdelandet ska administreras. Var god och avvakta vidare besked. Det är inte möjligt att förboka ett enställigt suffix.

- Den tidigare uppdelningen mellan CW, data och tal på 10, 15, 20, 40 och 80m finns ej med i föreskriften. Naturligtvis följer vi IARUs bandplan som publicerades i QTC nr 2/99. Om någon av misstag inte följer denna bandplan gör vi ett försynt påpekande - inga hårda ord.

SM3AVQ Lars



Vad innebär en ny organisation ?



Det förslag till ändrad organisation som godkändes av förra årsmötet i Vetlanda, och som kommer att behandlas en andra gång på årsmötet i Ljugarn, innebär ju att antalet styrelseledamöter minskas och att de nya sektionerna arbetar mer självständigt genom att många beslut fattas inom respektive sektion utan att behöva vänta på ett styrelsemöte. Samtidigt kan styrelsemötena ägnas åt mer övergripande frågor och långsiktig planering.

Om förslaget godkänns av detta årsmöte, enligt ramarna i stadgeförslaget, är det viktigt att snabbt kunna anpassa verksamheten. Styrelsen har därför under hösten diskuterat hur en ändrad organisation bör se ut mer i detalj, och kommit överens om hur ansvaret för olika delar av verksamheten bör fördelas på de olika sektionerna och vilka uppgifter som kräver beslut i hela styrelsen. Denna beskrivning är avsedd som ett arbetsunderlag för styrelsens arbete om stadgeförslaget godkänns, och samtidigt ger det en bra bild av hur stadgeförslaget rent praktiskt kommer att påverka verksamheten.

Sigge Skarsfjäll, SM5KUX

Beskrivning av verksamheten i den föreslagna nya organisationen

STYRELSEN

Styrelsen ansvarar för att föreningens stadgar följs och att verksamheten bedrivs enligt årsmötesbeslut och i stadgarnas anda.

Styrelsens sammansättning, och val av ledamöter, framgår av föreningens stadgar.

Styrelsens ledamöter ansvarar solidariskt för föreningens verksamhet inför föreningens årsmöte.

Styrelsens ordförande leder och fördelar styrelsens arbete och är föreningens främste representant utåt. Ordföranden tecknar föreningen.

Styrelsen ska planera, sätta mål, prioritera, leda, besluta och genomföra beslut, eller delegera lämpliga delar av dessa uppgifter.

Styrelsens ansvar omfattar bland annat,

- Att inom sig utse vice ordförande.
- Beslut om teckningsrätt och liknande.
- Delegation till ordföranden.
- Policies, uppföljning, budget och ekonomiska ramar.
- Beslut i frågor som beretts av funktionsansvariga.
- Tillsättande av arbetsgrupper och utredningar samt fastställande av direktiv, uppföljningskrav och ramar.
- Fastställande av arbetsbeskrivningar.
- Ärenden av stor principiell betydelse såsom fastställande av förhandlingsmandat inför internationella konferenser.
- Myndighetskontakter vid ärenden av större betydelse.
- Anställning av personal.
- Tillsättande av direkt underställda funktionärer.
- Tilldelning av hedersmedlemskap och hedersnålar.
- Utdelning av fondmedel.

KASSAFÖRVALTARE

Kassaförvaltaren ingår i styrelsen och är ansvarig inför styrelsen och årsmötet för föreningens ekonomi, inklusive de fonder föreningen förvaltar. Kassaförvaltaren har teckningsrätt i enlighet med styrelsens beslut.

Kassaförvaltaren ansvarar för bland annat följande områden,

- Upprättande av årsboksut.
- Upprättande av delårsboksut enligt styrelsens direktiv.
- Upprättande av budget.
- Uppgörande av ekonomiska prognoser.
- Uppföljning av den ekonomiska verksamheten.

SEKTION INFO

Sektion INFO ansvarar för föreningens övergripande information till medlemmar, massmedia, myndigheter och allmänhet. Övriga sektioner och distriktet ansvarar för sin specifika information i samarbete med sektion INFO.

Sektionen leds av en sektionsledare, som ingår i styrelsen, och dessutom finns en av styrelsen godkänd ersättare. Sektionen utser för den operativa verksamheten erforderliga funktionärer. Sektionsledaren är ansvarig inför styrelsen och årsmötet för sektionens verksamhet.

Sektion INFO ansvarar för bland annat följande områden,

- Information och PR.
- Utställningar och rekryteringsmaterial.
- Övergripande rekryteringsfrågor.
- Föreningens internetverksamhet.
- QTC inklusive taltidningen.
- Bulletinverksamhet.
- Diplomverksamhet.
- Övergripande handikapptärenden.
- Samarbete avseende JOTA (Jamboree On The Air).
- Samarbete med ARIM (Morokulienstugan).
- Samarbete med FRO (Frivilliga Radioorganisationen).
- Information om villkor för amatörradio i andra länder.

SEKTION HF

Sektion HF har till uppgift att behandla ärenden som berör frekvensband under 30 MHz, inklusive trafikmetoder, teknik och tester. Internationella ärenden som avser HF bereds inom sektionen som underlag för beslut.

Sektionen leds av en sektionsledare, som ingår i styrelsen, och dessutom finns en av styrelsen godkänd ersättare. Sektionen utser särskilda funktionärer eller anlitar vid behov andra personer i den utsträckning som erfordras för att fullgöra de olika uppgifterna inom sektionens ansvarsområden. Sektionen är genom sin sektionsledare ansvarig inför styrelsen och årsmötet för sektionens verksamhet.

Sektion HF ansvarar för bland annat följande områden,

- Information till medlemmarna om utveckling och aktiviteter inom HF-området.
- Trafikfrågor för frekvensband under 30 MHz.
- Bandplaner för band under 30 MHz.
- Bevakning av teknisk utveckling inom HF.
- Presentationer och tester av utrustning.
- Artiklar i QTC om byggprojekt och tekniska lösningar.
- Avstömningsfunktion (i samråd med sektion VHF).
- HF-repeatrar.
- HF-fyrar.
- Testverksamhet på HF.
- Clusterverksamhet (i samråd med sektion VHF).
- RPO (Radiopejlororientering).
- SWL (kortvågslösning).
- Kontakter med IARU HF-komite och dess undergrupper.
- IARU Monitoring System (i samarbete med sektion VHF).

SEKTION VHF

Sektion VHF har till uppgift att behandla ärenden som berör frekvensband över 30 MHz, inklusive

trafikmetoder, teknik och tester. Internationella ärenden som avser VHF och högre frekvensband bereds inom sektionen som underlag för beslut.

Sektionen leds av en sektionsledare, som ingår i styrelsen, och dessutom finns en av styrelsen godkänd ersättare. Sektionen utser särskilda funktionärer eller anlitar vid behov andra personer i den utsträckning som erfordras för att fullgöra de olika uppgifterna inom sektionens ansvarsområden. Sektionen är genom sin sektionsledare ansvarig inför styrelsen och årsmötet för sektionens verksamhet.

Sektion VHF ansvarar för bland annat följande områden,

- Information till medlemmarna om utveckling och aktiviteter inom VHF/UHF/SHF-områdena.
- Trafikfrågor för frekvensband över 30 MHz.
- Bandplaner för band över 30 MHz.
- Bevakning av teknisk utveckling inom VHF och högre frekvensband.
- Presentationer och tester av utrustning.
- Artiklar i QTC om byggprojekt och tekniska lösningar.
- Avstömningsärenden (i samarbete med sektion HF).
- VHF/UHF/SHF-repeatrar.
- VHF/UHF/SHF-fyrar.
- Satellitärenden inklusive samarbete med AMSAT-SM.
- Testverksamhet på VHF och högre frekvensband.
- Packet Radio på VHF/UHF/SHF.
- EMC-standard (i samarbete med sektion HF).
- Sambandstjänst.
- Kontakter med IARU VHF-komite och dess undergrupper.
- Monitorering av frekvenser för satellittrafik (i samarbete med sektion HF).

SEKTION UTBILDNING

Utbildningssektionen har till uppgift att behandla ärenden som berör utbildnings- och examineringsfrågor, omfattande radioteknik, morsetelegrafering, trafikteknik och trafikdisciplin.

Sektionen leds av en sektionsledare, som ingår i styrelsen, och dessutom finns en av styrelsen godkänd ersättare. Sektionen utser särskilda funktionärer eller anlitar vid behov andra personer i den utsträckning som erfordras för att fullgöra de olika uppgifterna inom sektionens ansvarsområden. Sektionen är genom sin sektionsledare ansvarig inför styrelsen och årsmötet för sektionens verksamhet.

Sektion Utbildning ansvarar för bland annat följande områden,

- Handlägga SSA utbildningslicenser och SSA UC/UN-tillstånd.
- Stödja klubbar och enskilda amatörer som bedriver utbildning.
- Stödja provförrättarna i deras verksamhet.
- Stödja amatörradioaktiviteter inom skolan.
- Information i QTC om SSA utbildningsmaterial.
- Artiklar i QTC, utbildning genom enkla byggebeskrivningar och tekniska experiment.
- Artiklar i QTC, om trafikteknik och god disciplin på amatörradiobanden.

DISTRIKTSLEDARE

Distriktsledarna ingår i styrelsen och väljs genom distriktsvisa val, och svarar tillsammans med sina vice distriktsledare för föreningens verksamhet och organisation inom respektive distrikt.

Distriktsledaren utser, efter förankring inom distriktet, en vice distriktsledare för godkännande av styrelsen. Distriktsledaren utser övriga funktionärer som erfordras för arbetsuppgifterna inom distriktet.

Distriktsledarnas ansvar omfattar bland annat,

- Årsplanering av distriktets verksamhet och förslag till budget.
- Att medlemmarnas önskemål och förslag

behandlas inom föreningen.

- Att stödja klubbarna i rekryteringsarbetet inom distriktet.
- Information till medlemmarna om beslut och händelser inom föreningen, samt information till styrelsen om aktiviteter i distriktet.
- Att verka för ett gott förhållande till massmedia, myndigheter och företag för att kunna sprida kunskap om amatörradio och föreningens verksamhet.
- Besök hos klubbar, distriktsmöten och möten med klubbledningar, så att medlemmar och funktionärer ges tillfälle att diskutera föreningens och distriktets verksamhet.
- Bulletinsändningar inom distriktet.
- Att utse ansvariga för SSA radiofyrrar inom distriktet.
- Att utse QSL-distriktschef (QSL-DC) inom distriktet.

KANSLI

Styrelsen har det övergripande ansvaret för kansliet och dess verksamhet och ska tillse att kanslichefen har till sitt förfogande erforderliga resurser och befogenheter för kansliets verksamhet.

Kansliet leds av en av styrelsen utsedd anställd kanslichef.

Kansliets huvuduppgifter omfattar,

- Att vara kontaktpunkt med service åt föreningens medlemmar, styrelse och funktionärer.
- Kontaktpunkt för myndigheter och organisationer.
- Löpande administrativa uppgifter inklusive medlemsregister och försäljning.
- Utsändning av kallelser, dagordning och övriga handlingar inför årsmöte och styrelsemöte.
- Utsändning av protokoll från årsmöten och styrelsemöten.
- Löpande bokföring och redovisning.

Kanslichefen ansvarar för att kansliets verksamhet bedrivs effektivt och ekonomiskt i enlighet med föreningens stadgar och styrelsens direktiv. Kanslichefen är föredragande i styrelsen för kansli och personalärenden och för protokoll vid styrelsemöten. Kanslichefen har teckningsrätt i enlighet med styrelsens beslut.

Kanslichefens ansvar omfattar,

- Förande av medlemsregister.
- Införande av medlemsavgifter.
- Fullmaktskontroll vid poströstning och årsmöte.
- SSA HamShop.
- QSL-hantering.
- Föreningens arkiv.
- Äligganden i samband med utgivning av QTC, inklusive adressuppgifter och fakturering av annonser.
- Upprättande av redovisningar och deklarationer för mervärdesskatt, reklamskatt samt löner och arbetsgivaravgifter.
- Upprättande, i samråd med kassaförvaltaren, av årliga deklarationer för föreningen och förvalttade fonder.
- Biträda kassaförvaltaren vid upprättande av årsbokslut, delårsbokslut, budget och ekonomiska prognoser.
- Bevakning och kontroll av in- och utbetalningar.
- Teckning av erforderliga avtal för den löpande verksamheten.

Vid förfall för kanslichefen övertar styrelsens ordförande ansvaret för dennes uppgifter.

Uppdaterad 1998-11-22

SSAs vice ordförande:

SSA behöver nya stadgar!

Sedan förra årsmötet finns ett vilande styrelseförslag till stadgeändring som skall behandlas på kommande årsmöte. Detta är inte "bara en formsak" - det finns anledning till att viktiga föreningsfrågor beslutas på detta sätt!

Föreningsmedlemmar bryr sig i allmänhet inte om hur styrelsen arbetar internt så länge som den tar tillvara deras intresse på ett bra och rimligt kostsamt sätt. Styrelsen bör därför ges stor frihet att lägga upp arbetet och då får stadgarna inte vara ett hinder. Stadgar som detaljreglerar verksamheten gör det dessutom svårt att få tag i styrelseledamöter och funktionärer som arbetar ideellt och ibland får påhopp i stället för välförtjänt uppskattning.

Under många år arbetade flera arbetsgrupper med föreningens arbetssätt.

Kansliet skulle sköta den löpande administrationen och "funktionsansvariga" var sitt sakområde där de skulle föreslå verksamhetsinriktning och budget för att sedan arbeta och

besluta inom av styrelsen givna policybeslut och ekonomiska ramar. För dessa principer fick vi bra gehör inom styrelsen.

Vi arbetade också med att modernisera stadgarna. Även här fick vi bra gehör utom för ett införande av en enda gemensam valberedning och för en halvering av antalet styrelseledamöter. Då det är omöjligt att inom styrelsen få majoritet i dessa frågor lämnade jag ett särskilt uttalande till ett styrelseprotokoll för att sedan kunna ställa mig bakom ett i övrigt enigt styrelseförslag till nya stadgar.

Den kommande styrelsen bör få ännu bättre möjligheter att välja lämpliga arbetsformer och att ändra på dessa när det behövs. Jag hoppas därför att det vilande beslutet om ändring av stadgarna bekräftas av årsmötet. Då lämnar jag styrelsen efter tolv år vilket jag tycker är en lagom lång tid av aktivt och stundtals intensivt arbete.

Calle/ SM5BF
info@walde.se

FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

REVISIONSBERÄTTELSE FÖR 1998

Vi har granskat föreningens årsredovisning, räkenskaper och protokoll samt styrelsens förvaltning för räkenskapsåret 1998. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

Årsredovisningen, räkenskaperna och förvaltningen har inte givit anledning till anmärkning.

Vi tillstyrker

- att resultaträkningen och balansräkningen fastställs samt

- att styrelsens ledamöter beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm 1999-02-15

Göran Odhnoff Arne Karlérus

SM5US SM5TC

För de tre fonderna:

- HANS ELIAESONS MINNESFOND SM5WL

- SM5ZK BO PALMBLAD DONATION 1975

- SM5LN:s MINNESFOND

har revisorerna angivit revisionsberättelser med likalydande text enligt följande:

Vi har granskat fondens årsredovisning, räkenskaper och andra handlingar som lämnar upplysningar om fondens verksamhet för räkenskapsåret 1998. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

Revisionen har inte givit anledning till anmärkning beträffande årsredovisningen, räkenskaperna eller förvaltningen.

Vi tillstyrker

- att resultaträkningen och balansräkningen fastställs samt

- att styrelsens ledamöter beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stockholm 1999-02-15

Göran Odhnoff Arne Karlérus

SM5US SM5TC

Special! Bulletinsändning från SSA årsmöte i Ljugarn

Traditionsenligt blir det en bulletinsändning efter SSAs årsmötesförhandlingar. Där kommer i korthet att redogöras för vad som beslutats under årsmötet.

Ta gärna fram QTC nr 3/99 (sid 43) där du kan följa dagordningen och ta del av de motioner som föregår besluten.

Preliminär tid för utsändningen är söndag den 25 april kl 1500.

Frekvens 3720 +/- QRM

Operatör Erik, SM1TDE

Eventuella förändringar betr.

Bulle-sändningen kommer att meddelas innan dess.

SM6LBT Anders

SSAs KANSLI FLYTTAR

Den 1 juni 1999 kommer SSAs kansli att flytta till Sollentuna efter att ha varit beläget söder om Slussen i snart 50 år!

I QTC nr 5 kommer jag att närmare beskriva de nya lokalerna och presentera karta, adress, telefonnummer m.m.

Jag kan dock redan nu avslöja att lokalerna ligger 5 minuter från Sollentuna station och 700 meter från Sollentunamässan.

Antenntillstånd för en HQ-station finns! Dessutom har vi lagerlokal i samma hus med plats för både HamShop och det historiska arkivet!

SM0JSM Eric

Du som har material för publicering i QTC

Det är tillåtet att lämna material före stoppdatum!

SM0RGP Ernst QTC-redaktör

Ham- annonser

Annonspis 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

☐ KÖPES: Kompletta årgångar före 1949 av QTC.

SM7BUA Mats ☎0372 - 844 42

e-post:sm7bua@swipnet.se

☐ Önskas köpa.

Bland annat vågledarkomponenter för i första hand 24 och 10 GHz, men också andra band.

- Vågledare - innermått 11*4,5 mm.
 - TWT förstärkar Vandringsvågrör
 - NEC LD 4401A
 - Varian VTH 607901 eller annat passande rör.
 - Även intresserad av TWT- förstärkare och rör för 24 GHz.
 - Klystroner - högeffektförstärkar-klystroner för i första hand 24 och 10 GHz.
 - Även intresserad av klystroner för andra frekvenser.
 - Allt av intresse för mikrovågsband.
 - Sökes: Display till HP Spektrumanalysator 8551.
 - Konverterar för 2m, 70cm och 28 MHz mellanfrekvens.
- SM6DHV Ingemar ☎0392-22033

☐ Det mesta inom amatörradio, ring. VHF, UHF, SHF, HF .2/70 eller duobandare, även hela dödsbon med nertagning av antenner, mast osv. HÖR AV ER TILL Kjell SM0OGX.
☎08 765 21 18 eller 0705-25 37 95

☐ Köpes: SSA-Buggen från 800W-Bussen m/43, samt "Harlösa"-buggen för amatörer. SM0UGV Bengt ☎08-7107354 kvall, 08-7340040 dagtid.

☐ Perforatorremсор (oskrivna) för hålremstransmitter. Helst 1/2" (12,7 mm) bredd, men allt från 10 mm till 12,0 mm. SM5BLC Bosse ☎08-7559905

☐ Kenwood coupler SWC-2 och SWC-4. Ring (säkrast) efter 21.00. SM5-VCI Tony ☎011-64823

☐ Vädersatellitmottagare för 137 MHz. Även ett bra exemplar av SM7RIN:s vädersatellitmottagarebygge. SM6KBR Thord ☎031-7060462

☐ Köpes:

- Storcirkelkarta med beamgradtal 50-60 cm diameter. Eller lämna ett tips om var en sådan finns att köpa.
- Kenwood AT230 antenna tuner. SM3FJA Rune ☎026-168383

☐ Kopplingsschema/manual till Collins preselector 55G-1.

- BC455 Command RX 6-9 MHz. Engelsk-Norsk WW2 mottagare
- SWEATHEART. Tysk WW2 militär-surplus. SM7BOZ Anders ☎040-549524.

☐ Trafo 600 volt minst 800 mA.

- Utstyr för RTTY - JVFÅX og annet til PC.
- Rorholdere for 6KD6
- Dreko men 1/8" plateavstand ca 160 - 200 pf. Skriv til: Tore C.Lian LA3VP N-3577 Hovet, NORGE.

Säljes

☐ Elektronrör! Söker Du något eller några elektronrör, titta på hemsidan: <http://www.algonet.se/~sm2ekn/tubeinfo.htm> eller ring 0970-23555 för information om befintliga typer och antal och priser. Många udda och antika typer. Gellivare Malmbergets Amatörradio-klubb Box 64 98322, Malmberget.

☐ Yaesu FT-8000 Mobil 2m / 70cm, med •DTMF, mic. Pris: 4000:-
SM6UUM Mats ☎0705/117509
e-post :sm6uum@swipnet.se

☐ Versatower antennmast 18 meter. Tredelad, höj-, sänk- och tippbar + 3 element Beam med rotor. Pris 9500 kr. SM6TGC Ove ☎0513-50256

☐ Kenwood transceiver TS-440S/AT med CW och SSB-filter, mike och instruktionsmanual till salu. Pris 6.700:-. SM7FN Hilding ☎040-424931.

☐ Kenwood TS-850S/AT med DRU 2 och SSB-filter. Mycket fint skick. Snygg och felfri. Fyndpris 9.000:-. SM5KNV Leif ☎0155-240211 eller 08-55386235. e-mail: leif.nordin@swipnet.se

☐ Säljes:

- Vårgårda-mast 9 meter. Rotor Yaesu 450, ny. Rotor Yaesu 500, som ny. 10.000 kr.

- TV ant rotor Sky King.
 - 2 + 70cm ant. sk blindkäpp.
 - 5/8 2m GP
 - Tribander Cushcraft 3 element.
 - 13 cm loop Yagi 44 element. Ny
 - Vädersatellitantenner. Kryss 137,5MHz.
 - 1 st longyagi 3,70 meter 80 mm element.
- Bjud ett pris. Ev byte mot kraftigt slutsteg 2m samt mastpreamp 2m + koaxrelä.
SM7WSJ Håkan ☎0370-47160, 22277

☐ Äldre KV-mottagare, MT600 i gott fungerande skick. Reservdelar som rör, komponenter, instrument, trafo etc. 800 kr. SM7NCI Leif ☎040-943634

☐ TS-520. Lite körd (ca 1500 QSO:n), extra VFO. Swc-mekr samt antenntuner MFJ-941C (i stort sett oanvänd). Säljes till högstbjudande. Ring och bjud. SM2ELB Berndt ☎0940-12264

☐ Collins 51 J 4 serie 5154 säljes. manual och servicehandbok medföljer. Ge ett bud. SM4APN Folke ☎019-230644

☐ IC202 Duobandare, mycket fint skick. Pris 3200 kr. SM0WHI Isaac ☎08-361625

Affärsannonser

☐ MFJ-962C. Versa Tuner II. 1500 Watt. Demo.ex. Mycket fin. Med manual. 2750 kr.
• MFJ-1020B. Aktiv antenn/preselector. Manual medf. 725 kr.
• Rörhållare SK-410S. Passar till 3-500Z. Nya. 2 st för 800 kr.
• 10 GHz TWT-rör. Rantec P-2169. 435 kr.
• M/A-COM Gunnplexer 24 GHz. Ca 5 mW ut. Nya. 800 kr.
Tekmar ☎0320-39773, 070-337 35 18
<http://home.swipnet.se/~w-90664>

SÄLJES

2 och 70

- Kenwood TM-221E. 25W mobil station med bygel. Pris 1800:-
- Alinco DR-610 Duo, 50/35W, delad front med DTMF och subton. Pris 4500:-
- IC-W2E Duo hand med monofon. Extra torrac. Pris 1800:-
- IC-W21E Duo bärbar. Välrvårdad grå med väska. Pris 1800:-
- IC-4E med väska, monofon och extra acc. Pris 1100:-
- IC-255 i beg. skick. 25W. Pris 1800:-
- Yeasu FT-207 med bordsladdare, väska och mic. Passar som packetradio. Pris 800:-
- Yaesu CPU-2500R. (2 st) 35w. 144 med mobilfäste. Pris 1800:-
- Yaesu FT-221. 2m allmode 10W i bra

skick. inb 200v trafo eller 13,8v. Pris 2900:-

- Yaesu FT-23R 2m handapparat med extra acc och väska. Pris 1100:-
- IC-211. 2m Allmode 10W med 75W steg. I bra skick. Pris 3500:-

Kortvåg

- Yeasu FT-301D, FC-301, FV-301, YO-301, Slutsteg FL-2100B. ca. 500w ut. Dessa grejer är:
- Power, extra vfo, mini-scope, manuell-AT och en frikvensräknare YC-500 som går mellan 10Hz-500MHz. Den går på 110v. I slutsteget finns 2X572B. Pris: 7900:- för allt.
- Yeasu FT-101 med 2 st helt nya rör. (gamla banden) Pris 1800:-
- Ten-Tec Triton 544 med power. 100W oc CW filter. Bra lyssnar rigg. Pris 2500:-
- Kenwood Trio JR599 HF-mottagare + TX 599 HF transceiver+ 2m mottagare Pris 2500:-
- Kenwood TS-820 med VFO-820 + AT-200 + SP med filter. + bordsmick. Radion kommer att vara nyservad. Pris: 4500:-
- Kenwood TS-140S i bra skick. Med nya banden. Pris 4900:-
- Kenwood TS-50 i fint skick. Pris 5500:-
- IC-735 + PS-55/20A + AH2 allt i bra skick. Pris 8300:-
- IC-735 + AT-150. Pris 6900:-

Slutsteg

- Yeasu FL-2100B i nyskick. 1200W/600W ut. I steget finns 2X572B. Pris 4500:-
- Tokyo HY-Power HL-1KLX med 4CX250B. Frontplaten fattas men förövrigt ok. Pris 3500:-

Scanners

- Liten handScanner Alinco DJ-X1. 100 minnen utan bandseparation. Täcker 100kHz - 1300Mhz. Smal och bredbands FM samt AM på flygbanden. Bordsladdare + extra antenn medföljer. Allt i fint skick. Har kostat ca 4900:- NU 2500:-
- Kenwood R-1000 motagare. Pris 1900:-

Diverse bra att ha!

- Småhögaltare 2st Pris 100:-st
- Moscow Muffler WB-1 Pris 450:-
- Peak reading wattmeter 2Kw, 3,5-30Mhz, PM-2000. Pris 700:-
- Duplexfilter 2/70. Pris 250:-
- Mascot 12V 1Amp Pris 75:-
- Reace SWR meter. Pris 150:-
- Daiwa DK200 CW keyer. Pris 800:-
- SWR meter Hansen mod-3. Endast HF. 25W/80m och 15W/40m. Pris 100:-
- Processor Ken UP12. Pris 350:-
- Processor Datong Automatic RF Speech Processor. Pris 750:-
- Preamp. RX 110G. 144Mhz gasfet preamp. Pris 550:-
- Högtalare SP520. 1 st. Pris 200:-
- Bordsmick Kenwood MC-85. Pris 900:-
- Koaxomkopplare SA 450. 1-2. Pris 350:-
- 2m beamar 2st/6el. Pris 350:- För bägge.

ENDAST Hämtning.

- Trådantern med spolar W3DZZ klarar 40 och 80m. 1KW. Pris 500:-
- Comet SWR mini meter 50W 2 och 70. pris per styck 350:-
- Antenner 144. 2X8el. för stackning. Nya. Pris 650:-
- RF Thru-watt meter. 20/200/1000W. 900:-
- Coaxomkopplare GULD pletterade kontakter. 1 in 5 ut. Nagasawa TWS-150. Pris 650:-
- KAM Kantronics Alle Mode med alla kablar men saknar manual. Pris 1700:-
- Kantronics UTU universal modem. Pris 1500:-
- Packratt PK-232 med kablar och tjock manual. Pris 1800:-
- Emotator-103 LBX Rotor (mellanstor, klarar en 4el HF beam + någon 2/70) NY i org. låda 220V med 40m NY rotor-kabel. Pris 2900:-

Licensfria

- Alinco DJ-S41C för ombyggnad till 70cm. Varuprover med garanti. 300mW.
- 2 st. pris för båda: 2800:-/ en 1500:-. Det finns även en ICOM IC-4000, LPD Pris 1500:-.

Bra att ha när gumman inte har licens. Postens kostnader tillkommer. Kjell SM0OGX ☎ 08-765 21 18/fax. E-mail Kjell@Zajd.com

QTC

Stoppdatum 1999

Nr.	Mån	Stopp	*Sista minut
5	MAJ	13 apr 99	15 apr
6	JUNI	10 maj 99	11 maj
7	JULI	10 jun 99	11 jun
8	AUG	13 juli 99	15 juli
9	SEPT	10 aug 99	12 aug
10	OKT	14 sep 99	16 sep
11	NOV	12 okt 99	14 okt
12	DEC	10 nov 99	11 nov

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

Hamannons - nästa införande:

Text och betalning i förskott!

Skall finnas betald senast

Fredag 9 april

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!

KOMPLETT ELEKTRONIK- TILLVERKNING



- Produktionsanpassning
- Prototypbyggen
- Serietillverkning
- Ytmontering
- Hålmontering
- Apparatmontering
- Provning och ICT-test
- Egen tunnplåtsverkstad

Tillsammans med våra kunder skapar vi praktiska, produktionsvänliga och kostnadseffektiva lösningar för inbyggnad av all slags elektronik.

Ring oss du också - vi har 40 år i branschen och är certifierade enligt **ISO 9002!**

LINDEBERGH
ELEKTRONIK AB

Box 20123, 161 02 Bromma
Tel 08-98 84 90, fax 08-98 33 40
e-post: info@lieab.se
www.lieab.se

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

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

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

Utdrag ur protokoll nr 2 fört vid styrelsemöte på Skogshem & Wijk 1999-02-06—07

§6 Kassaförvaltarens rapport om det ekonomiska läget. Kassaförvaltaren redogjorde för årsbokslutet. Den vid styrelsemötet 1998-11-21—22 godkända budgeten för 1999 samt den preliminära budgeten för 2000 hade justerats något med hänsyn till minskade intäkter för Hamshop och QTC annonser.
Beslut: Styrelsen godkände reviderade budget för år 1999 och reviderad preliminär budget för år 2000.

§7 Behandling av anmälda ärenden

§7:1 SSA centralt.

§7:1.1 Verksamhetsberättelse (BF).

Med sektioners och distriktsledares årsammansättningar som underlag fick -BF, -KAT och -CWV i uppdrag att utarbeta förslag till verksamhetsberättelse. Denna justerades därefter i plenum.

Beslut: Verksamhetsberättelsen godkändes.

§7:1.2 Årsmötet (SMK).

DL1 -TDE rapporterade att programmet är klart inför årsmötet i Ljugarn. Fortfarande finns önskemål om en föredragshållare. Endast ca 10 minuters väg mellan utställning och årsmöteslokal. Ett tiotal gäster från Lettland väntas komma till årsmötet.

§7:1.3 Hedersmedlemmar, hedersnålar.

Styrelsen företog ett antal slutna omröstningar gällande föreslagna utmärkelser.

Beslut 1: Till hedersmedlemmar kommer SM0TC Arne Karlérus, SM1ALH Erik Jonsson och SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson att kallas.

Beslut 2: Hedersnål tilldelas SM0ZT Lennart Larsson, SM4EPR Mats Ericson, SM4KJN Gunnar Jansson, SM5HIH Göran Blumentahl, SM5DAD Kaj Stridell, SM7GVF Kjell Jarl, samt G3FKM John. Allaway.

Beslut 3: SSAs Diplom tilldelas SM1WXC Christer Wennström, SM0NEJ, Thomas Gustavsson, SM0ETT Hans Murman-Magnusson, SM6LJF Bengt Strandberg samt Rune Pettersson, Arvika känd från ett TV-program "Ingenting är omöjligt".

§7:1.4 Behandling av 3 inkomna motioner.

Förslag till styrelsens yttrande över årets motioner hade förberetts av -SMK, -KAT -KUX och -CWE.

Beslut: Styrelsen godkände förslagen efter smärre justeringar

§7:1.5 Rekrytering (PYN).

-PYN, Bosse rapporterade från möte i arbetsgruppen. Man kommer att lägga ut diverse blanketter på SSAs hemsida samt ge mera informationen där. Man förbereder också artiklar i QTC nr 4 samt en klubbledarutbildning/utveckling under närmaste halvåret. Vidare skall informationsmaterial tas fram där språkbruk och svårighetsgrad är anpassat till informationsmottagaren.

§7:1.6 Mål och visioner (JFJ).

-JFJ repeterade vad som skulle komma att påverka styrelsearbetet framöver särskilt om den föreslagna organisationsförändringen beslutas av det kommande årsmötet.

Beslut: Styrelsen beslutade att sektionssledare och distriktsledare till den 31/5 skall utse sina funktionärer och beskriva de aktiviteter som erfordras för att SSAs mål och visioner skall.

§7:1.7 PTS nya föreskrifter (SMK).

-SMK meddelade att enligt den senaste uppgiften från PTS skall dess styrelse besluta om de nya föreskrifterna den 25 februari 1999.

Beslut: Om nya föreskrifter ej beslutats till den 25 feb 1999 skall SM Call Book ges ut i befintligt skick.

§7:1.8.1 Styrelseförslag till årsmötet.

För årsmötets beslut kommer styrelsen att framlägga följande förslag under pkt:

Årsmötespunkt 15 Behandling av styrelseförslag.

Årsmötespunkt 15.1 Det reviderade stadgeförlaget. SSAs Årsmötet 1997, biträdde med 174 röster av 180 dvs mer än ¾ av rösterna, styrelsens förslag till nya stadgar. Förslaget skall därför enligt nuvarande stadgar efter minst 90 dagar ställas till förnyad prövning av årsmöte eller allmänt sammanträde för att beslutet skall bli giltigt. Förslaget, som publicerats i QTC 3/98, skulle enligt årsmötesbeslut kompletteras respektive ändras på följande punkter:

att det i §2 tillfogas en mening med ungefärlig lydelse "Hedersmedlem betalar ej medlemsavgift".

att i §5 ordet "poströstningar" ändras till "poströst-räkning".

att det i §10 tillfogas en mening med ungefärlig lydelse "Styrelse och DL utses/väls genom poströstning".

Årsmötespunkt 15.2 Övergångsbestämmelser.

Samma innehåll som texten i QTC 3/98 men något förtydligad.

Årsmötespunkt 15.3 Förslag till ändring av stadgar fastställda av årsmötet 1995.

(Denna punkt aktuell endast om 15.1 avslås.)

§ 3 MEDLEMSKAP

Följande text skall tillkomma.

Ständigt medlemskap kan erhållas mot erläggande av ett engångsbelopp.

§ 5 Avgifter

Första stycket ändras till:

Medlemmar erlägger årsavgift före den 1 januari aktuellt år. Avgiftens storlek för påföljande kalenderår och respektive kategori fastställs av årsmötet. Beviljat medlemskap träder i kraft när fastställt avgift erlagts. Ny medlem erlägger årsavgift senast sista dagen i den månad som medlemskapet registrerats och därefter vid samma tidpunkt varje år.

Tillägges

Årsmötet fastställer storleken på engångsbeloppet för ständigt medlemskap.

Årsmötespunkt 15.4 Förslag till distriktsindelning och sammansättning av anropssignalen.

I de nya föreskrifterna som Post & Telestyrelsen nu gett ut finns det inte någon koppling mellan siffran i anropssignalen och distrikt. Siffran i anropssignalen skall indikera distriktet där innehavaren är fast bosatt enligt följande.

Distrikt Län

0 Stockholms (AB)

1 Gotlands (I)

2 Västerbottens (AC) Norrbottens (BD)

3 Gävleborgs (X) Västerorrlands (Y) Jämtlandss (Z)

4 Värmlands (S) Örebro (T) Dalarna (W)

5 Uppsala (C) Södermanlands (D) Östergötlands (E)

Västmanlands (U)

6 Hallands (N) Västra Götalands (O)

7 Jönköpings (F) Kronobergs (G) Kalmar (H) Blekinge (K) Skåne (M)

De inom Stockholms län bosatta SM5:or som efter distrikt-sändringen 1977 önskade behålla sin gamla distriktssiffror kan fortsatt göra detta.

Mindre avvikelser beslutas av styrelsen

När trafik sker från annan plats än hemadressen görs

följande tillägg till anropssignalen:

Anropssignalen skall följas av snedstreck och siffror som visar vilket distrikt sändningen sker från.

Vid mobil trafik skall anropssignalen följas av /xM, där x är aktuellt distrikt. Vid trafik inom hemdistrikt utelämnas distriktssiffran.

Vid trafik från regelbundet använd fritidsbostad kan den siffror användas i anropssignalen som visar i vilket distrikt fritidsbostaden är belägen.

Årsmötespunkt 17 Fastställande av medlemsavgifter.

17.1 Styrelsen föreslår följande medlemsavgifter för år 2000:

Medlem som är 18 år och äldre	350:-kr
Medlem som ej fyllt 18 år	175:-kr
Familjeavgift	210:-kr

Familjeavgift blir aktuell då det finns flera i familjen (make, maka sambo och barn över 18 år) på samma adress som är medlemmar. En familjemedlem betalar full medlemsavgift (350:-kr), övriga betalar familjeavgift och får ingen egen QTC.

17.2 Styrelsen föreslår att engångsavgiften för ständigt medlemskap skall vara:

För medlemmar under 65 år	4.200:-kr
För medlemmar över 65 år	2.800:-kr

Engångsavgiften gäller vid inbetalningar under åren 1998, 1999 och 2000.

§7:1.8.2 Ansvarig utgivare (SMK).

Två förslag förelåg.

Beslut: Enligt förslag 1 dvs ingen åtgärd.

§7:1.8.3 Engångsavgift för äldre medlemmar (CWV).

Under denna punkt diskuterades möjligheten till en nedtrappning av engångsavgiften för medlemmar som idag är betydligt äldre än 65 år.

Beslut: Frågan bordlades till ett kommande möte då

konsekvenser skall redovisas av kansliet.

§7:1.9 Länsindelning (SMK).

Den i §7:1.8.1 ovan föreslagna länsindelningen är en följd av den sammanläggning och namnändring av län som gjorts den senaste tiden. Styrelsen anser det angeläget att följa med i denna förändring.

Beslut 1: Från och med 2000-01-01 skall SSA i alla sammanhang enbart använda de nya länsbeteckningarna.

Beslut 2: SSA skall löpande anpassa sig till förändringar i länsindelningen.

§7:1.10 Förslag till utmärkelse. (KUX)

Förslag till ny utmärkelse - Årets radioamatör - diskuteras.

Beslut: Gruppen -KUX, -TDE och -JSM utarbetar detaljer.

§7:1.11 Jubelmedlemmar (CWC).

-CWC redogjorde för möjligheterna att konstatera om 50 års medlemskap uppnåtts.

Beslut: Genomföres ej.

§7:1.12 Internet (SMK)

En grupp bör utreda hur Internet bäst utnyttjas både internt och externt av SSA.

Beslut 1: En utredning skall genomföras.

Beslut 2: DL3, -CWE sätter samman en grupp och utreder frågan.

§7:2 SSA Ham Shop.

-JSM berättade om fyra nya produkter som kommer att saluföras av Ham Shop bland annat en tysk bok som innehåller information om världens samtliga prefix. -JSM har också lagt upp de svenska signalerna på diskett. Denna kommer att hållas kontinuerligt uppdaterad och säljs alltså som färskvara med ett bäst före datum.

Beslut 1: SM Call Book skall ges ut så att den finns tillgänglig på årsmötet i April.

Beslut 2: Medlemsregistret på diskett skall omgäende saluföras kostnad 100:-kr/st.

§7:3 SSA QSL-byrå.

SM0BDS, Lars hade lämnat styrelsen en utförlig rapport omfattande den tid Lars haft QSL-hanteringen om hand. Under 1998 har det inkommit mer än 600 kg QSL. Till Sverige kommer ofta QSL som egentligen skulle hamnat i t ex SP eller SV. Antalet kort som av denna och andra anledningar måste returneras är rätt kostsamt och belastar verksamheten.

§7:4 QTC.

-CWC meddelade att NRRL har samma om inte större problem med annonstillströmningen. DVS man har knappast annonser alls. Styrelsen var inte intresserad av att inleda något samarbete med NRRL på annonsområdet. QTC tryckas numera med 16 sidor i färg adresseringen görs med Inkjet-utrustning.

§7:5 SSA Kansli

Kansliet har sedan senhösten genomfört riktad medlemsvärning. -JSM tar distrikt efter distrikt vilket kan utläsas av QTC. Kampanjen har i år gett 143 ny eller nygamla medlemmar. Styrelsen var mycket förtjust över Eric's resultat.

Ett par föregående fel har insmugit sig i vallistan och QTC. På vallistans framsida har det som skall vara udda årtal blivit jämnt och baksidan har fått en bild av ett troligt valkue. Allt troligen orsakat av den moderna förbannelsen "ordbehandlaren". Styrelsen kommer att informera om fadäsen i Bullen och QTC samt under punkten 11 i årsmötesdagordningen låta årsmötet avgöra om valet kan godkännas.

Beslut 1: Styrelsen beslutade att hantera ärendet enligt ovan.

Beslut 2: Mot detta beslut reserverade sig DL7, Jan och DL1, Eric.

§7:5.1 Brev från -TK, "Frasse".

-TK hade i brev till SSA ställt frågor om hur SSA avser att ta hand om de samlingar som SM5OK, Åke samt SM7QY, Gunnar har i sin ägo.

Beslut 1: -JSM och -DEW hanterar även fortsättningsvis frågan.

Beslut 2: -JSM vidtalar OK och QY om att eventuellt visa några historiska bilder/dokument på en skärmställning i samband med kommande årsmöte.

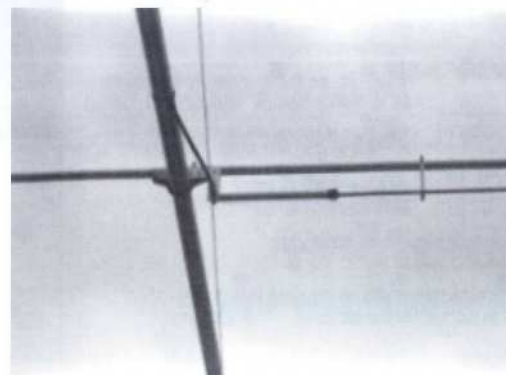
Beslut 3: -CWV undersöker om något kan användas i samband med eventuell jubileumsskrift.

Beslut 4: -JSM gavs i uppdrag att utreda inrättande av en historiefond för bevarande av arkivmaterial.

§7:6 VU rapporterar

DX SYSTEM RADIO NU ÄVEN I SVERIGE

Singelband antenner från 20m - 70 cm, totalt ett 50tal olika varianter. Alla antennerna är full size gamma-matchade för att ge bättre förstärkning. Alla antenner är tillverkade i 6060-T6 aluminium för bästa hållbarhet mot korrosion, väder och vind. Eftersom vi håller en hög kvalitet kan vi också ha höga garantier.



**KRISTIANSTAD
TEKNIKKVERKSTAD**

Bromsareg 2
291 59 KRISTIANSTAD
Tel 044-200648
Fax 044-200649
<http://www.ktv.l.se>

Inget att rapportera utöver utsända protokoll.

§8 Sektionernas ärenden, skrivelser och rapporter.

§8:1 Sekreterarfunktionen.

§8:1.1 Bulletin.

Sektionsledaren har tillsammans med bulletinredaktören tolkat de av styrelsen tidigare beslutade reglerna.
Textmängden bör anpassas så att den ej överstiger 15-20 min i normal uppläsningstakt. Gäller alltså för att de stationer som sänder bullen på kortvåg skall ha en rimlig uppläsningstid.
Textmängden har anpassats till enkelt porto dvs så att hela manus får plats på 4 st A4-sidor vilket blir totalt 2 st A4-ark eftersom bullen kopieras dubbelsidigt och därmed ryms inom ramen för enkelt porto. Ett extra ark medför dubbelt porto. Vidare så ansåg styrelsen tidigare att bullen skulle bli ointressant om den var längre.
Reklam för händelser långt fram i tiden
Exempel på detta är annonsering av en aktivitet i augusti med krav på upprepade annonseringar från mars månad. En sådan annonsering skall göras i QTC.
Normalt ska ett bidrag gälla max över nästa QTC. Har en aktivitet annonserats i QTC så ska annonseringen inte upprepas i Bullen, endast om ändring av i QTC publicerade uppgifter behöver göras. I övrigt endast som mycket kort påminnelse med hänvisning till QTC.
Antal upprepningar
Max 2 upprepningar med samma text. Bidragsgivare kan genom att ändra text och information få samma händelse publicerad flera ggr, dvs delinfo första ggn, ytterligare info andra ggn och komplett info tredje gången.

Beslut: Styrelsen delade sektionens uppfattning om hur reglerna skall tolkas.

Fråga om flera varianter av Bullen väcktes.

Beslut: Det skall endast finnas en bulle med ett och samma innehåll i alla media.

§8:1.2 Diplom.

När SSA gav ut jubileumsdiplomet WASM-60, i samband med 60-årsfirandet, fanns ingen samordning eller styrning av olika jubileumsaktiviteter inom SSA, vilket medförde problem för SSAs diplommanager.

Beslut: Sekreterarfunktionen eller eventuellt sektion INFO sköter samordning av signaler etc.

Ett förslag till regler diskuterades.

Beslut: Sekreterar/diplomfunktionen har fria händer att bestämma regler med assistans av VHF sektionen.

§8:2 Kassasektionen

Inget utöver §6 att rapportera

§8:3 Utrikessektionen.

-TTV. Anders föreslog att SSA till NRAU mötet i augusti skall sända fyra deltagare, och till IARU-mötet i september tre deltagare. Båda dessa möten hålls i Norge. Vilka personer det gäller anmäls efter SSAs årsmöte då styrelsevalet är avgjort.

Beslut 1: Till IARU-mötet sändes Ordförande, Trafik-sekreterare HF och Trafiksekreterare VHF.
Till NRAU-mötet sändes Ordförande, Trafik-sekreterare HF och Trafiksekreterare VHF samt kansli-chef.

Beslut 2: Beslutade SSA stödja valet av W4RA, Larry samt VK3ADW, till IARUs presidium och uppdrag till utrikessekreteraren att meddela detta.

§8:4 Tekniksektionen.

Skriftlig rapport lades till handlingarna.

§8:5 Trafiksektionen HF.

-AVQ rapporterade om förra årets fyrskeppsaktiviteter och att dessa varit en succé. Årets aktiviteter skall pågå under en helg i augusti, förhoppningsvis kommer då ytterligare fyra att kunna ingå i aktiviteten.

§8:6 Trafiksektionen VHF

§8:6.1 SSA koordinerade relästationer.

-GVF redovisade vilka åtgärder som måste vidtagas med anledning av att begreppet relästation försvunnit i de nya föreskrifterna. De som idag av VHF-sektionen är kända som repeateransvariga erkänns inte alltid som sådan inom resp distrikt.

Beslut: VHF-sektionen tar fram en lista på de av sektionen kända lokala repeater-funktionärerna.

§8:6.2 Testdiplom

-GVF rapporterade bland annat att han under julen färdigställt och sänt ut alla diplom från 1990-1997. Styrelsen gav Kjell sin uppskattning för att han även klarat ut den del som utgjorde backlog vid hans tillträde.

§8:7 Ungdoms- och utbildningssektionen

I -EQLs frånvaro gav -FJF en kort muntlig rapport. -SMK föreslog inrättandet av en povfrågebank och CW-prov skall tas fram av U&U-sektionen.

Inriktningsbeslut 1/99.

U&U-sektionen skall successivt ta fram en provfrågebank som skall kunna börja användas från 99-07 och skall senast 99-03-31 ta fram en första utgåva av CW-proven enligt den nya föreskriften så att provförrättning kan ske från detta datum.

§8:8 Vice ordföranden

-BF hade avgivit skriftlig rapport. -BF redovisade en ide om att SSA skulle kunna göra en samhällsnyttig insats i samband med sekelskiftet då kommunikation mm befaras falera.

Beslut: En arbetsgrupp INFO, HF och VHF undersöker möjligheterna och rapporterar till VU den 1 April.

Gunnar Ahl, SM5CWV
Sekreterare

QTC-register på Internet

Årgångarna 1/1978 - 12/1987 och
1/1988 - 12/1998 ligger upplagt på
internet. Adresserna är

[http://www:](http://www.algonet.se/~hedekas/qtc7887.htm)

[algonet.se/~hedekas/qtc7887.htm](http://www.algonet.se/~hedekas/qtc7887.htm)

och [http://www:](http://www.algonet.se/~hedekas/qtc8898.htm)

[algonet.se/~hedekas/qtc8898.htm](http://www.algonet.se/~hedekas/qtc8898.htm)

SM6IJF/Bengt

hedekas@algonet.se

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 FÖRSÄLJNING
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 övernattning, 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

NSRA

Nordvästra Skånes Radio- amatörer 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.

Mysteries of the Ionosphere

av Ian Poole, G3YWX. En kortfattad beskrivning av jonosfären och dess inverkan på transmission av radiosignaler.

Radcom 99-01-57/3, 3 s.

PA0SE on 2197 m - Technical Topics

av Pat Hawker, G3VA. En kort beskrivning med scheman av PA0SE's LF-konverter och sändare för 135 KHz.

Radcom 99-01-62/1, en s.

The Battery Miser - Technical Topics

G4AVT har patent på en "Battery Economiser Circuit", som bygger på det förhållandet, att exvis en batterimottagare för 9 V fungerar tillfredsställande även vid lägre spänning. Miser sänker batterispänningen medelst en spänningsregulator, varigenom effekttåtgången minskas och batteriet varar längre, vilket är av stor betydelse i vissa länder, där tillgången till och priserna på batterier försvårar användningen av batteridrivna apparater.

Radcom 99-01-62/2, 2 s.

Phantom Coil VXO - Technical Topics

I T.T. har förekommit flera artiklar om VXO. Denna artikel presenterar förslag till schemalösningar med en kombination av kapacitans och induktans för att variera vxo:ns frekvens. Tre scheman, varav ett gällande ett nätaggregat för vxo.

Radcom 99-01-63/2, 2 s.

forts.



Stopp
Nästa nummer

Stopp
13 april

"Sista minut"
15 april

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 Annonssörer

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44, 172 35 Sundbyberg
Tel 08-289289, Fax 08-289891

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

Agbra, Musmattor
Alvestadsvägen 22, 610 20 Kimstad
Tel 011-53752
e-post: agbra@alfa.telenordia.se

CAB-Electronik AB
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66
http://sammlaren.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

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/

Leges Import, Sam Gunnarsson
Nordanås 1048, 891 92 Örnköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel+fax 0660-293540
Mobil 010-2171872
http://www.algonet.se/~leges
e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB
Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70,
http://www.lh-musik.se

Limmareds Hamcenter HB,
Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-421 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

Prylronic Komponenter AB
Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronic@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

PLATSANNONSER

HP Hewlett-Packard Sverige AB
Kista, Vidar Wernöe 08-444 27 21

Internetsurfare!
Utnyttja adresserna på denna sida när du ska
surfa. Stor chans att du hittar intressanta
produktyheter och spännande länkar!



JEH-Trading

Östra Ekenäs, 46064 Frändetors Tel 0521-254308 Fax 0521-254308

Low-Noise Preamplifiers

för 6m - 2m - 70 cm
- 23cm - 13cm

	SP 2000	SP700
Frequens MHz	144-146	430-440
Noise Fig dB	0,8	0,9
Forst. dB	20	20
Max effekt W	750	500

aircom^{plus}

50 ohms koaxialkabel. Innerledare med massiv koppartråd (2,7 mm). Utomordentliga elektriska och mekaniska egenskaper. Lämplig a för VHF, UHF och SHF. Elastisk ytttermantel av PVC. Halva dämpningen i dB jämfört med RG 213.



Ytterligare information: www.ssb.de

Forts. NSRA kopieservice

Delayed Echoes - G3PLX's Explanation - Technical Topics

I denna artikel förekommer en myckenhet resonering om detta fenomen med referens bla till en artikel i samma ämne i Radcom oktober 1998. Således något för dem, som intresserar sig för vågutbredning.

Radcom 99-01-65/2, 2 s.

QRP

Under denna rubrik presenterar (obs inget schema) DF2OK sin KnightSMiTe transceiver, som ryms i en lite plåtask och ger 160mW ut med 9V batteri. Ref www.waterw.com/~knights. Vidare läser vi om G3RJV's Six-Pack, dvs ett QRP-paket, innehållande tx, rx, swr-indikator, diod-probe, spänningsmonitor och "crystal checker". Paketet mottogs med stort intresse vid Dayton QRP Symposium.

Radcom 99-01-80/1, en s.

FREQ-Mite - A Programmable Morse Code Frequency Readout

av Dave Benson, NN1G. Vissa QRP-byggsatser presenteras ju med "morse-display" såsom option. Här kommer beskrivning på ett sådant, uppenbarligen enkelt att bygga och användbart till såväl raka riggar som suprar, eftersom man kan ställa in aktuellt offset. Bygget innehåller bla en Microchip 16C621PIC, som man i programmerat skick kan köpa från författaren plus, om så önskas, komplett byggsats till priset \$12 resp \$20.

QST 98-12-34/3, 3 s.

A 13.8-V, 40-A Switching Power Supply, del 1

av Manfred Mornhinweg, XQ2FOD. Ingångsspänningen till aggregatet kan ligga mellan 95 och 250 v, och det är väl skärmat och filtrerat samt framgångsrikt testat med avseende på RF-störningar. Underrubrikerna i denna första del av

beskrivningen är Schemabeskrivning. Flera konstruktions-detallier samt EMI-filtrer. QST 98-12-37/5, 5 s.

New Products

Följande presenteras kortfattat: Optically-coupled regen receiver kit from Jade, MFJ's portable 6-meter J-pole, PC-VFO from Bytemark (dvs ett ISA-kort plus mjukvara, som bildar en DDS-vfo).

QST 98-12-41/1, en s.

An Inexpensive Az-El Rotator System

dvs ett system för horisontell och vertikal antenneriktning, av Jim Koehler, VE5FP. Systemet består av två rotorer, i detta fall ganska kläna, samt en kontrollbox, innehållande bla en Techart ADAPT-11C75 modul. Denna programmeras med upp till 50 olika positioner och tider. Programmet till kontrollenheten är skrivet i SBASIC, som kan hämtas på Internet. Författaren rekommenderar inga stora och tunga antensystem till det här systemet. För övrigt finns alla adresser för hård- och mjukvara i slutet av artikeln.

QST 98-12-42/5, 5 s.

An Easy DTMF Switch

av Pat Kramp, ON9CJX. Switchen är uppbyggd kring 7 stycken IC, bla MT8870 DTMF decoder och AM27C64 EPROM. Detta senare skall programmeras, vilket författaren beskriver. Men man kan också erhålla ett programmerat eprom liksom kretskort från angivna adresser.

QST 98-12-55/2, 2 s.

PC Voice Recording (Hints and Kinks)

VE1AFN beskriver kortfattat hur han talar in exvis CQ-anrop till en .WAV-fil i datorn och sedan vid behov skickar in meddelandet i transceivern.

QST 98-12-61/1, en s.

An SSTV Filter Using the KAM Plus (Hints and Kinks)

AE0T tar gärna emot SSTV-bilder men irriteras av QRM och hade således behov av ett lämpligt filter. Det fann han i sin Kam Plus. Efter litet mixtrande och ett mycket beskedligt ingrepp i KAMmen kunde han åstadkomma ett variabelt bandpassfilter, som han normalt ställer för 1100 till 2300 Hz. Författaren har också skrivit programmet QRMKam för reglering av passbandet. Programmet kan hämtas på Internet.

QST 98-12-61/2, 2 s.

Soldering Iron Control (Hints and Kinks)

KE4TFE visar hur han vid behov kan med "a flip of a switch" halvera effekten i sin lödkolv genom att koppla in en diod i serie med ena ledningsbranschen.

QST 98-12-62/1, en s.

The Kenwood VC-H1 Interactive Visual Communicator

Product Review av Joe Bottiglieri, AA1GW. Detta är en liten apparat, storlek som en vanlig handapparat, försedd med en digital kamera, och anslutningsbar såväl till en radiostation - HF eller VHF/UHF - som till en TV eller en videokamera. Den har minnen, där man kan placera mottagna eller fotograferade bilder, som också kan sändas via en radio eller visas på TV och därigenom också, om så önskas, spelas in på TV-spelaren. Naturligtvis kan den även anslutas till datorn. Priset: \$585.

QST 98-12-65/3, 3 s.

PC Electronics TC70-10 70-cm ATV Transceiver

Product Review av Steve Ford, WB8IMY. Uteffekt 13,6 W, bandbredd c:a 6 MHz.

QST 98-12-69/3, 3 s

Forts..

THE FUTURE NOW! - ACOM2000A - Unique operating freedom! Automatic HF amplifier



a contesters dream - rotate multipliers from band to band just in seconds!
a must for DX-hunters - be the first to call after DX changes band.
an universal amplifier - use any exciter to achieve 14 dB gain and 2kW output power.
an unique remote control unit - save the table space by placing only the small remote control unit beside your exciter.

Nothing on the market like the ACOM2000A remote control unit

Measures and constantly monitors 20 most important parameters of the amp, buttons for scrolling the menu to monitor different parameters to pretune your antennas for different band segments, to add your password, and much, much more...!



FinnFet Oy call us!

Kisatie 10
21530 Paimio Finland

tel +358-50-65973, +358-400-486391, fax +358-2-4776640. Web site: www.kunnallislehti.fi/finnfet e-mail: pekka.kolehmainen@kunnallislehti.fi or oh1ma@sr.fi

Begagnat-lista

Allra färskaste listan (uppdateras två gånger i veckan):
<http://samlaren.se-swed.net/cab.htm>

*** FÖR LYSSNARAMATÖREN ***

AOR	AR-3030	30 kHz - 30 MHz, 12v	6500
Commander	193	scanner, 200 kanaler	900
Datong	PC-1	converter	600
DLS	200c	poliscanner	1200
Drake	SW-8	500kHz - 30 MHz, 118-137 MHz	8900
RadioShack	DX-394	KV-mottagare	3100
Sony	ICF-SW1E	världsmottagare, mini	2100
Uniden	100XLT	handscanner	1100
Uniden	UBC2500XLT	handscanner, 25-1300 MHz	2600
Uniden	UBC200XLT	handscanner	1750
Uniden	BC3000XLT	handscanner, 25-1300 MHz	2600

*** KORTVÄGSTRANSCEIVERS ***

ICOM	IC-735	100w, 12v	4600
ICOM	IC-730	100w, 12v	3500
ICOM	IC-706	KV, 50 MHz, 144 MHz	8500
Kenwood	TS-120S	100w 12v	2500
Kenwood	TS-430S	100w, 12v	4600
Kenwood	TS-440S	100w, 12v	4900
Kenwood	TS-140	100w, 12v	3700
Realistic	HTX-100	25/5 w, 28 MHz, SSB/CW	1650
Yaesu	FT-757GX	100w, 12v	4500
Yaesu	FT-1000D	200w, 220v, extra filter	28000

*** DIVERSE TILLBEHÖR ***

Benchner	BY-1	manipulator	650
Hygain	153BA	3-el.beam för 21 MHz, oanvänd	1800
Kenwood	AT-250	aut.antennavstämning	1950
Nokia	2110	GSM-telefon, m.mobilladdare	500

Philips	PE-1002/05	datastabilisator, 400VA	1000
Samson	ETM-5C	elbug med inbyggd manipulator	800

*** 144 MHZ TRANSCEIVERS & tbh ***

Alinco	DJ-C1	FM, "kreditkortsradio"	1275
Azden	PCS-3000	FM, 25w, 12v	1600
Daiwa	LA-2035R	slutsteg, 3w in ger 30w ut	850
ICOM	IC-P2ET	FM, handapparat	1900
KDK	2025	FM, 25w, 12v	1400
Kenwood	TH-25	FM, handapparat	1700
Kenwood	TR-2500	FM, handapparat (end.tomack)	800
TokyoHiPower	HL-180V	slutsteg, 3/10/25w in - 170w ut	2900
Yaesu	FT-227R	FM, 10w, 12v	1100

*** 144/430 MHZ TRANSCEIVERS & tbh ***

RF-Concept	RFC270G	slutsteg 144 + 432 MHz, preamp	2300
Yaesu	FT-736	SSB/CW/FM, 25w, 220v	12000

*** 430 MHZ TRANSCEIVERS & tbh ***

Heathkit	SM-4190	RF-meter, 100 MHz-1 GHz	1500
ICOM	IC-4SRE	FM, handapparat + heltäck. rx	2100
ICOM	IC-T41	FM, handapparat	2100
Kenwood	TH-48	FM, handapparat (end.BT-8)	1650
TokyoHiPower	HL63U	slutsteg, 50w ut, in 10/25w	2600

Vi säljer förstas också nya apparater och tillbehör - från ICOM, Kenwood, Yaesu. T.ex:

ICOM IC-746	har allt: kortväg, 50 MHz, 2 m.	19.500
ICOM IC-706 MkII	minirig för kortväg, 50 MHz, 2 m.	13.500
ICOM IC-706 MKIIG	nu också med 432 MHz	15.500

Och så finns förstas allt i tillbehörsväg: antenner, nätaggregat etc.

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

tel. 036-165760, Nils (SM7CAB)

036-165761 (automatisk ordermottagning) 036-165766 (telefax)

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

Pic 'n' Mix Digital Injection System, del 2

av Peter Rhodes, G3XJP. I denna del av artikeln redogöres uteslutande för synpunkter på placering av delarna, tillverkning av kretskort och mekaniska detaljer, samt montering av AD9850. I nästa artikel kommer att visas fullständigt schema, PCB layout, hur man tillverkar sin egen encoder samt fullständiga handhavandeinstruktioner.

Radcom 99-02-25/4, 4 s.

RF Output Power vs Load Impedance

av Grant Bingeman, KM5KG. Författaren skriver i sin inledning, att denna artikel är grundad primärt på empiriska data. Och han utgår mycket riktigt från en massa mätningar på sin MFJ QRP-rigg 9420. Grant dissecerar de i PA-steget ingående komponenternas betydelse för funktionen, och han mäter hur belastningen och SWR påverkar PA-stegets uppförande. Detta redovisas i såväl resonerande text som i diagram med output respektive verkningsgrad på ordinat och SWR på abscissan. En intressant artikel för dem, som vill veta mera om slutstegets funktion och reaktion på belastningen på antensidan.

Radcom 99-02-32/4, 4 s.

Följande tre artiklar under samlingsrubriken 'InPractise' av Ian White, G3SEK

ANTI-VIBRATION MOUNTS, som handlar om att montera reläer, så att de ej slamarar,
 ESD - IN PRACTICE (ESD=electrostatic discharge), rör hanterandet av känslig elektronik med hänsyn till elektrostatiske urladdning,
 HOW MANY RADIALS, svar till en läsare om hur många radialer som krävs till en 1/4 vågs vertikal och hur de lämpligen anordnas.

Radcom 99-02-44/2, 2 s.

Ready for VHF & UHF DXing?

av Jim Bacon, G3YLA. Jim har skrivit en, i mitt tycke, alldeles utmärkt informativ artikel i ämnet propagation vid höga frekvenser. Rubriker: TROPO - Refractive Index, Temperature Inversions, Tropo from the shack - TOP 20 Tips. SPORADIC E - Characteristics, Weather, Wind-Shear Theory, Magnetic Field, Meteors, Winds waves and tides, Es from the shack - TOP 20 TIPS. AURORA - Solar Wind, A Twist in the Tail, Auroral Oval, Aurora on VHF, Aurora from the shack - TOP 10 TIPS. Beledsagat av massor med illustrationer.

Radcom 99-02-50/4, 4 s.

Dual Band FM Mobiles for 144 and 432 MHz

av Peter Hart, G3SIX. En professionell genomgång av följande riggar: Alinco DR-610E, Icom IC-207H, Kenwood TM-G707E, Yaesu FT-8100R. Fyllig redovisning i text och tabeller.

Radcom 99-02-55/4, 4 s.

Getting the Best Out of Your VHF Station

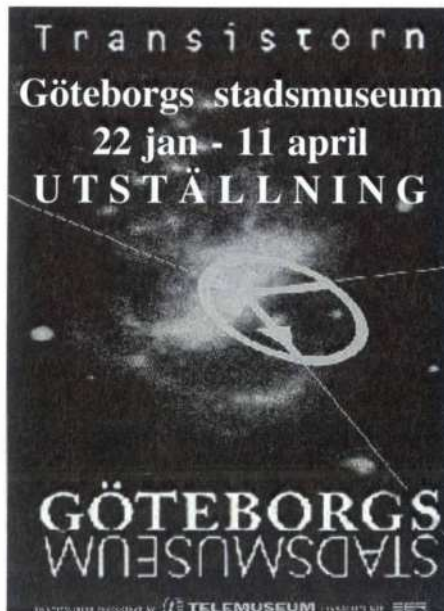
av David Butler, G4ASR. David gör en bra sammanfattning av vad som är väsentligt för att lyckas med VHF/UHF-trafik. Bandens egenskaper, FM eller CW/SSB, antenner, krav på mottagarens känslighet och dynamik, kanske en transverter är den bästa lösningen, om du har en bra HF-rigg?

Radcom 99-02-66/3, 3 s.

An Introduction to DSP

av Peter Finbow, G0DEH. En kortfattad och lättförstådd introduktion i DSP-filtrets funktion med förklarande figurer.

Radcom 99-02-70/2, 2 s.



The Two Peg Axial Gripper

av Ken Craven, G4LKP. Klädnypor är användbara i HAM-miljön, det har vi sett i tidigare artiklar. Här har Ken redovisat, hur han gjort ett litet redskap, som underlättar funktionstest av axiellt monterade komponenter, såsom induktanser, kondensatorer och motstånd. Konstruktionen kräver bla två klädnypor av trä, en DPDT (double position, double throw) omkastare och en liten plastbox.

Radcom 99-02-71/2, 2 s

Nätaggregat

Rekvirera
datablad!

Variabel spänning 3-15 volt

	Max Ström	Pris
PS-907	6A	984,00
PS-912	12A	1512,00
PS-920	20A	1595,00
PS-925	25A	1750,00



PS-907



PS-806

Fast spänning 13,5Volt

	Max Ström	Pris
PS-806	6A	645,00
PS-820	20A	1331,00

Lab-Aggregat

0-30V / 2,5 ampere

Med variabel strömbegränsning

PS-603	Analoga instrument	Pris 1100,00
PS-613	Digitala instrument	1150,00



PS-613

Ställbar spänning , stegvis

3-4,5-6-7,5-9-12 Volt

Modell	Ström	Pris
PSU-03R	300 mA stabb	96,00
PSU-5	500 mA	49,00
PSU-10	1000 mA	115,00
PS2122A	1,5 ampere	242,00



PS-2122A

Fast spänning

PS-1203	12V/300mA	52,00
PS-1205	12V/500mA	54,00
PSC-1305	12V/500mA Cig.utgång	85,00

Med växelspanning ut

PS-905AC	9VAC/500mA	52,00
PS-1205AC	12VAC/500mA	52,00
PS-1505AC	15VAC/500mA	52,00



PSU-03R



PS-603

Alla priser med moms

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

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

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 LAGERVARA 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 antenncopplare 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 väl designade 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



Innandömet i slutsteget VL-1000 är mycket kompakt och mycket välorganiserat. Snyggt arbete av Yaesu!

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 termostatsstyrda 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.



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