

QTC Amatörradio

1999 Nr 9

Ur innehållet:

- **Teknik - testade:**
Yaesu FT-100
TS-850
TS-570
- **Skärgårds-handlaren på Fiji-öarna!**
Sid 11
- **HamRadio-mässa i Tyskland**
Sid 14
- **LA4C Klubbstation i Norge**
Sid 17
- **Caribbean Tour**
Sid 18
- **Flest och bäst kontakter:**
DX-topplistan
Sid 22

Foto: SM3LIV/Ulla

SI9AM



Sid
12-13:

Unikt, Ragunda, Jämtland: Chulalongkorn, Siam och SI9AM

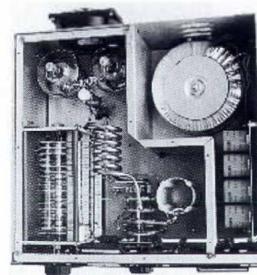
Succé - Attraktiv svensk station!
Femtusen kontakter!
Lockar många runt om i världen

LINEAR AMP UK, HF & VHF SLUTSTEG

Marknadens enda CE märkta slutsteg. Konstruerade och tillverkade av G3ZRS. Kända sedan många år i tillverkarlandet England.

EXPLORER 1200 10-160m inkl WARC

Två st 3-500ZG gallerjordade rör i konfiguration med en toroidtransformator vilket ger kontinuerlig drift för långa perioder tom RTTY.



HUNTER 750 10-160m inkl WARC

Ett 3-500ZG rör i konfiguration med en toroidtransformator.

ÖVRIGT (Explorer 1200 & Hunter 750)

- Kontrollkort med "mjuk start", ALC, mätar- och bias-kretsar samt antennreläer.
- "Mjuk start" elimineras den höga tillslagströmmen som de flesta slutsteg lider av, men viktigare är den kalla resistansen på den direktvärmda katoden som är förvärmad innan 5 volten appliceras. Inbyggd nätdel.
- Förinställda ingångskretsar för varje band, så din transceiver "känner" 50Ω's last på varje band.
- Kylnings erhålls genom en tyst Papst fläkt, vilken har hög genomströmning.
- Justerbar ALC (på frontpanelen) så att din transceiver ger korrekt driv effekt vid max uteffekt från transceivern.

Tekniska data:

	Explorer 1200	Hunter 750
Spänning	220-240V 50-60Hz @12A	220-240V 50-60Hz @12A
Kontroll	12V @150mA	12V @150mA
Driveeffekt	10-130W	10-100W
Uteffekt	100-1300W (RMS)	60-750W (RMS)
Storlek & vikt	410B245H430D mm, 30kg	360B240H405D mm, 24kg
Artikelnummer	76900	76902
Pris	23500:-	19000:-



DISCOVERY 144MHz

EIMAC 3CX800A7 hög mu triod, vilket har en anodförlust på 800W.

Detta rör har valts pga sin höga stabilitet och kapacitet att ge 400W ut vid endast 10W driveeffekt.

Inbyggd fullt skyddad nätdel. Designat för seriösa DX-are som önskar långväga QSO'n. Koaxialrelä 1kW.



- Fläktkylt med en Airflow 33BTFL fläkt som är tyst och mycket effektiv.
- Mätare för både "Anodström" och "Gallerström", samt LED status för TX/RX.
- En inbyggd timer med 3 minuters fördräjning vid påslag försäkrar att katoden blir ordentligt uppvärmd.
- Nätdelen har en inbyggd toroidtransformator.

Tekniska data:

Effekt	800W vid 25W driv effekt
Max uteffekt	1kW PEP vid 35W driveeffekt
Ineffekt	1500W DC vid 25W
Spänning	220-240VAC, 50-60Hz @8A
Storlek	330B220H410D mm
Artikelnummer	76901
Pris	21500:-



RANGER 811

Fyra st Svetlana 811A high-mu trioder. Detta rör har valts pga sin höga stabilitet och kapacitet att ge 800W CW & SSB uteffekt.

Inbyggd fullt skyddad nätdel. Justerbar ALC.

Tekniska data:

Effekt	800W vid 100W driveeffekt
Spänning	220-240VAC, 50-60Hz @8A
Storlek & vikt	360B240H405D mm, 25kg
Artikelnr.	NYTT
Pris	15500:-

Beställ gärna kostnadsfri färgbroschy för mer information.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

© 1999-07-20 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Internet: [http:// www.srsab.se](http://www.srsab.se)

Email: srs@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
 Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74
 Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
 Portkod: 4219
 Expeditions- och telefontid
 Måndag-fredag 09.00-12.00
 Övrig tid telefonsvarare
 Kanslichef: SM0JSM/Eric Lund
 Kanslist: Cristina Spitzinger
 Internethemlida: www.svessa.se
 E-post: hq@svessa.se
 Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075
 Hamannonser SSA
 Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC Årgång 72
 Nr 9 1999

Medlemsstidkrift och organ för
 Föreningen
 Sveriges Sändareamatörer.
 QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande
 SM0SMK Gunnar Kvarnfeldt
 Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen
 Tel/Fax 08-581 65960
 E-post: sm0smk@telia.com

QTC Redaktör
 SM0RGP/Ernst Wingborg
 Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
 Tel/Fax 08-560 306 48
 Packetradio: SM0RGP@SK0MK
 e-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-kontaktperson
 SM0CWC Stig Johansson
 Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
 Tel 08-500 21552
 e-post: sm0cwc@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

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

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

Utanför Sverige helår 1999

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

Prenumeration helår 1999 avgift inom Sverige inklusive moms 25% 435:-

Lössummer inkl porto 48:-
 Över disk/hämtpris 35:-

Beträffande prenumerationavgifter utomlands,
 kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
 Stockholm 1999

Nordisk Bokindustri AB,
 Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
 Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Rekrytering 2000

Aktuellt - rekrytering!

Många föreningar har ett gemensamt bekymmer, nämligen att lyckas med rekrytering av nya medlemmar. Återväxten är betydelsefull för alla föreningars framtid.

Samma förhållande gäller även för radioklubbarna, SSA och amatörradien internationellt.

Om vi inte antar utmaningen genom en gemensam genomförd rekryteringskampanj, riskerar vi våra frekvensband, eftersom de i längden bara kan försvaras om de har tillräckligt många brukare. Detta är bakgrundens för det SSA kallar, **Rekrytering 2000**.

Vi öppnar nu en digital "Reflektorgrupp", en e-mail intressegrupp för utbyte av information, gällande utbildning och rekrytering. Avsikten är att de som arbetar med rekrytering på ett enkelt sätt skall kunna utbyta information och ge varandra fina tips. Välkomna är de föreningar/klubbar som redan kontinuerligt arbetar med utbildning och de som ligger i startgroparna inför rekrytering. Övriga föreningar/klubbar är naturligtvis välkomna som deltagare/åhörare.

I reflektorgruppen ingår distriktsledarna och SSA:s kansli. Hösten/Vintern 1999-2000 kommer distriktsledarna att samla "sina föreningar/klubbar", till rekryteringsmöten. Vid dessa möten kommer bl a rekryteringskampanjen att diskuteras. Hösten år 2000 kraftsamlar vi till en riksomfattande rekryteringskampanj, som därefter skall återkomma årligen och ge näring till alla våra radioklubb/föreningar och SSA.

Det förväntade resultatet ger fler radioamatörer till våra klubbar/föreningar och SSA.

I enlighet med SSAs övergripande mål skall föreningen vara attraktiv för alla intresseinriktningar inom amatörradien och på så sätt behålla de gamla och dra till sig nya medlemmar genom att ge den medlemsservice 2000-talets lyssnare- och sändareamatörer behöver.

*SM5CWV/Gunnar Ahl, Sektion Info och
 SM3FJF/Jörgen Norrmén, Projektledare "Rekrytering 2000"*

Alla klubbar som är registrerade på SSA:s hemsida kommer under september att få mer information om "reflektorgruppen".

Innehåll			
Teknik,	4	Satellit-nytt	28
Testad: Yaesu FT-100		RPO RadioPejl - "Rävjakt"	30
SM4ATJ: TS-850/TS-570	6	"Fältsidan SM3OJR	30-31
Allmänt	10	Contest - tävling kortvåg	32
Fiji - 3D2QB - SM5BQB	11	Information från SSA styrelse	34
SI9AM - Chulalongkorn	12	SM5KUX Omvärldsbevakning	34
HamRadio Friedrichshafen	14	Distrikts och klubbar	36
LA4C Klubbhus, Norge	17	Medlemsnytt	36
DX-nytt	18	"Jamoree on the Air" - JOTA	38
WARC-toppen	19	Clustret: Illegal trafik	43
DX-toppen	22	Ham-annonser	44
Diplom - SM6DEC	23	SSA HamShop -	46
VHF	24	NSRA kopierservice	48
Telegrafi/Samband	27	QTC Annonsörer	50
Telegrafilektioner	27	SSA Funktionärer: Se QTC: 7 sid 46-47	

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



Denna presentation bygger delvis på en artikel i QST (June 1999) av Rick/N1RL och Joe/AA1GW. Bearbetning och praktiska prov av Sigge/SM5KUX och Jan/SM5TJH.
Bilder: Sigge/SM5KUX

Fronten med rattarna för volym och "select" till vänster. Under displayen sitter de fyra funktionsknapparna som ändrar uppgift beroende på vilken meny som valts. Ovanför frekvensratten sitter en lysdiod som visar om brusspärren är öppen, och växlar till rött vid sändning.

**Yaesu FT-100 Field Commander
Ultrakompakt transceiver HF/50/144/430 MHz**

Testad: **Yaesu FT-100, mobilrig**

Det senaste från Yaesu är FT-100, en mobilrig för HF/VHF/UHF med sändning på alla band från 1.8 MHz till 432 MHz (inklusive 50 MHz) och en mottagare som täcker 100 kHz till 960 MHz. Den har bland annat inbyggd DSP, 300 minneskanaler, dubbla VFO och avtagbar front.

FT-100 är den första mobilriggen för HF från Yaesu, och den innehåller mycket som hittills bara funnits på betydligt större riggar, exempelvis FT-847. Med tanke på storleken är det otroligt att man lyckats få in så mycket (även om man inte är ensamma, ICOM IC-706 har efterhand försöts med det mest). Yaesu har nu den minsta riggen i denna klass, och den innehåller heltäckande mottagare, HF, VHF och UHF, DSP (digital signalbehandling), inbyggd CW-keyer med minne, och mycket annat.

Måttangivelser kan ske på många sätt, enligt databladet har FT-100 måtten 54 mm (höjd), 160 mm (bredd) och 205 mm (djup), utskjutande knappar ej medräknade, och den väger 3 kg. Med fötterna blir höden ytterligare 5 mm, och längden blir 223 mm inklusive de utskjutande fläktarna och överhänget ovanför displayen. Strömförbrukningen anges till 1.6 A vid mottagning och 22 A vid sändning (100 W). FT-100 är minst i klassen, det syns tydligt när den står bredvid sina konkurrenter, men kablarna på baksidan gör att det behövs lika stort utrymme för monteringen i en bil som för de andra när det gäller djupet.

Frontpanelen

Fronten är ganska full med knappar och rattar, utöver en stor display med blå text. För den som har stora fingrar kan det känna smått, exempelvis sitter de viktiga knapparna för att stega upp eller ner i frekvensband (UP/DWN) inklamda mellan knapparna för MODE och FUNC (som används för att komma åt menyerna) men en skyddande kant mellan DWN och FUNC hindrar feltryckningar. Knappen för att aktivera RIT eller IF Shift sitter trågt till och genom att trycka till den aktiveras RIT (knappen lyser då grönt), om den trycks in och hålls kvar aktiveras IF Shift, efter ytterligare en tryckning kopplas RIT bort. Det är alltså troligt att denna knapp kommer att användas ganska ofta. Både RIT och IF Shift justeras med ratten SELECT som även används till mycket annat, exempelvis snabb tuning. FT-100 har också en SPLIT-funktion och klarar crossband (sändning respektive mottagning på separata band). Ratten för squelch kan via menyen programmeras om till att istället styra RF Gain.

Den "stora" ratten, för inställning av frekvens, sitter till höger på fronten, mellan två vertikala rader av knappar. Den kan ges olika steglängd med hjälp av SELECT-ratten. För SSB, CW och AFSK kan steglängden väljas till 1.25, 2.5, 5, 10, 25, 50 eller 100 Hz och den aktuella steglängden anges på displayen. Om STEP-knappen hålls intryckt blir steglängden 1 kHz. Det går också att påverka utväxlingen, via menyen kan den halveras. För snabbare svep över frekvensbanden kan man använda SELECT-ratten som stegar 10 kHz, 1 MHz eller 10 MHz. Vid AM och FM ändras frekvensen i steg om 100 Hz med huvudratten, medan SELECT-ratten kan programmeras att stega upp till 50 kHz för

FM. Displayen visar frekvensen med upplösningen 10 Hz.

S-metern består av en liggande stapel i displayen, och har markeringar för S1, 5, 9, +20 och +60dB. Mellanliggande värden får man gissa sig till. I sändningsläge kan den visa antingen ALC eller SWR. Dessutom finns en skala för relativ uteffekt, med markeringar för 10, 50 och 100W.

Menyer

Många funktioner styrs med hjälp av de fyra funktionsknapparna under displayen, och beroende av vilken meny som valts med FUNC-knappen, visar displayen i nederkanten vilka funktioner som för tillfället styrs av respektive knapp. Närläktade funktioner är i regel samlade i samma grupp (exempelvis A/B, A=B, Split och Quick memory), och genom att hålla en funktionsknapp intryckt kommer man till den huvudmeny som innehåller grundinställningar för funktionen, men det finns undantag. Det finns sammanlagt nio menyer som var och en innehåller en grupp med fyra funktioner. Att arbeta med menyer, istället för separata knappar, kräver en del vana och man bör ta god tid på sig att läsa manualen (som är i praktiskt format, lätt att ta med sig) och träna på olika inställningar. Annars kan man lätt drabbas av panik när man inte hittar en funktion som behöver justeras. Via menyerna anpassas de olika funktionerna för CW, exempelvis Pitch och egenskaperna för keyern.

Avtagbarfront

Fronten kan tas loss, praktiskt med tanke på hur ont om plats det är i dagens bilar. Nackdelen för FT-100 är att kabeln ansluts till riggen med skruvar (inte så bra om man



Baksidan med de två antennkablarna, en PL-anslutning för HF och 50 MHz, och en N-anslutning för VHF/UHF. På chassiet syns, längst till höger i bilden, kontakten för CW-nyckel och extra högtalare.

Med frontpanelen avtagen ser man hur lätt det är att välja om mikrofonkabeln ska dras ut till vänster eller rakt ner.

omväxlande använder riggen i bilen och på annan plats), och kräver ytterligare en kabel för anslutning av mikrofonen. Problemet beror på att riggens lilla format gjort att det inte finns plats för en vanlig mikrofonkontakt (eller hörtelefonuttag) på fronten. Alla kablar och andra detaljer som behövs ingår i den monteringssats, YSK-100, som finns som extra tillbehör. En fördel är att chassiet har två urtag för mikrofonkabeln, genom att lossa fronten kommer man lätt åt att välja att dra ut mikrofonkabeln rakt neråt istället för åt vänster.

Baksidan

Baksidan är ganska ren, det finns inga kylflänsar utan istället används två fläktar för att leda bort värme. Fläktarna startar direkt vid sändning och fortsätter 10 sekunder efter övergång till mottagning. Anslutningar för strömförsörjning, antenner och "band data" sker med kontakter som inte är monterade på chassiet, utan sitter på korta kablar som kommer ut på baksidan. Kontakten för Band Data används också för att ansluta ett extra interface (CT-62) för att styra radion via en dator. Manualen innehåller uppgift om styrkoderna, men det finns inget färdigt program för styrningen. Anslutningen för strömförsörjning skiljer sig från normal standard (6-polig Molex), en klar nackdel om man använder samma kraftaggregat omväxlande till flera riggar. Baksidan har också en liten 6-polig kontakt för DATA (AFSK eller FSK), avsedd för en TNC. Det finns även anslutningar för styrning av slutsteg (ALC och T/R), CW-nyckel och extra högtalare.

Digital signalbehandling

En DSP-knapp på fronten gör att man kommer direkt till DSP-menyn. Funktionerna omfattar digital brusreducering, digitalt notchfilter och digitalt bandpassfilter. Detta är en av de första riggarna i denna storleksklass som har DSP som standard (även IC-706 MKII har DSP). Brusreduceringen fungerar i alla modus och ger enligt ARRL mätningar ungefär 10 dB förbättring, men det varierar över LF-bandet och minskar betydligt över 2 kHz.

Bandpassfiltret kan ställas in med parametrar för låga (100-1000 Hz) och höga (1000-6000 Hz) delen av talbandet, och det finns ett speciellt smalt filter för CW, inställbart för 60, 120 eller 240 Hz.

Uteffekt och strömförbrukning

Som nämntes tidigare är uteffektmetern graderad upp till 100 W, men detta ska tolkas som 100 % av maximal uteffekt. På HF är uteffekten 100 W och då är det inget problem med avläsningen, men det gäller att komma ihåg att uteffekten på 144 MHz är 50 W och på 432 MHz är den 20 W. Uteffekten ställs in via menyn och kan ställas på valfritt värde mellan 0 % och 100 %.

Bland annat genom att vissa moduler används gemensamt för VHF/UHF, blir verkningsgraden ibland lidande. När ARRL testade drog provexemplaret 17 A vid 100 W ut på HF, och nästan lika mycket, 15 A, vid 50 W ut på VHF, och 10 A vid 20 W ut på UHF. Även på HF kan strömförbrukningen vara förhållandevis hög vid låga uteffekter. Detta beteende finns även på andra riggar, Kenwood TS-50 drar exempelvis 13 A vid 50 W och 17.5 A vid 100 W uteffekt.

Extrafilter

Standardfiltret är 2.4 kHz brett, och kan kompletteras av CW-filter på 300 Hz eller 500 Hz, eller ett AM-filter på 6 kHz. Däremot finns det tydligt inget extra SSB-filter. Man kan ha två extra filter installerade. Själva installationen kräver en del arbete som att lossa kablar och ta bort ett kretskort för att sedan löda fast filtret.

Erfarenheter

Mottagaren i FT-100 är ganska tyst, men kopplar man in den digitala brusreduceringen och börja vandra över banden så kommer signalerna fram. Noise Blankern fungerar mycket bra, i motsats till många andra riggar, exempelvis TS-50 och IC-706. Det blockeringsfria dynamiska området ligger i toppklass - 130 dB på 20 m utan preamp. Värdena för dynamik avseende två-tors, tredje ordningens intermodulationsdistorsions, ligger runt 90

dB, lite sämre för VHF/UHF som dessutom alltid har preamp inkopplad. Mottagarens känslighet är bra med några undantag, under 200 kHz, runt 70 MHz och över 650 MHz. Inom FM/BC-bandet (88-108 MHz) är känsligheten dålig med bredbandig FM.

Den inbyggda högtalaren är ganska liten och har ett vasst ljud, utan bas, men det kan ibland vara en fördel. FT-100 upplevs som känsligare än IC-706, trots att ARRL mätningar visar motsatsen. I praktiken verkar signalen klarare och mindre brusig vid en direkt jämförelse, en svag signal som var klart läsbar i FT-100 blev grötig i IC-706 och mycket svår att läsa. Vid starkare signal blir det omvänt, IC-706 låter då bättre med sin lite större högtalare och kraftigare bas. Med en yttre högtalare kan man förstås påverka detta enligt egna önskemål. För kommunikation, CW och tal, låter FT-100 mycket bra, men vill man lyssna på musik så blir det inte så njutbart med den tunna basen.

Som standard ingår mikrofon (dock inte DTMF i denna version) med en del knappar, exempelvis för att växla mellan VFO och minnet, stega upp/her i frekvens eller byta band.

Den inbyggda keyern har ett minne som rymmer upp till 50 tecken. KEYR-knappen leder till menyn för att välja typ av keyer, men inte möjlighet att ändra hastigheten. För att ändra hastigheten måste man trycka på FUNC-knappen, välja meny 52 och använda tuning-ratten för att välja ett hastighetsvärde (mellan 0 och 100) som bara är ett relativt värde, det verkliga hastighetsområdet är cirka 30-takt till 285-takt. Inuti radion finns möjlighet att justera volymen för CW-medhörningen.

FT-100 kostar cirka 14000 kronor. Som tillbehör finns exempelvis separationssats YSK-100, CW- och AM-filter och temperaturstabilisering av oscillator TCXO-8. Tack Vårgårda Radio som lånade ut en FT-100 för denna provning!

Sigge/SM5KUX



Kenwood
TS-570

TS-850 vs TS-570

Två bra Kenwoodriggar - i kamp med varandra!

Dags att köpa ny rigg?

De glittrar så fint i hyllan hos handlaren - om man nu har möjlighet att komma nära en sådan lyx. Och de ser också minst sagt förföriska ut i annonserna som beskriver de nya tekniska underverken som något helt revolutionerande. Du måste absolut ha de nya grejorna för att kunna köra dx:en, speciellt nu när solfläckcykeln går mot sitt max . . .

DSP är nyckelordet för absolut framgång. DSP grejar alla störningsproblem som över huvud taget kan uppstå, lockar fram ohörbara signaler ur bruset och ersätter effektivt alla gamla urmodiga kristallfilter.

Eller . . . ?

Text och bild:
SM4ATJ Hans Sundström
sm4atj@hem.passagen.se

A/B-tester

Vad händer om man ställer två riggar, en dokumenterat bra kortvågstransceiver med kristallfilter och en av de nya DSP-bestickade underverken bredvid varandra, ansluter båda till samma antenn via en koaxialswitch och gör A/B tester under några veckor?

Hur klarar sig den gamla riggen mot det nya underverket?

Jag beslutade mig för att ta reda på det. TS-850 från början av decenniet ställdes bredvid TS-570 som är en av de nya riggarna som fått mycket bra kritik av i stort sett alla jag känner till. Och som alltså är en dokumenterat bra radio i dagens utbud.



**Kenwood
TS-850**

Höga förväntningar

Två Kenwood med drygt ett halvt decenium mellan varandra i födelsedatum. Och med delvis olika teknik men med samma tillverkare och därmed troligtvis samma tekniska grundtankar i konstruktionen. Och i det här fallet också samma märke så ingen kan påstå att något fabrikat på detta sätt favoriseras...

Jag hade om sanningen skall fram mycket högt ställda förväntningar på den nya riggen. Tekniken måste ju ha gått framåt. Och lovorden för TS-570 har varit många.

Vinnaren ...

Men det är lika bra att avslöja resultatet på en gång:

Vinnare på i sort sett alla punkter blev den äldre TS-850!

Riggarna har i stort sett samma känslighet, även om jag subjektivt upplevde en svag fördel för TS-850 när det gällde att hitta svaga signaler i bruset. Men den stora skillnaden kom fram när det gäller filtrering och storsignallegenskaper.

Jag upplevde TS-850 avgjort bättre när det gäller storsignallegenskaper, att sortera ut svagare signaler bland andra starkare. TS-570 tappade de svaga signalerna snabbare när de hade konkurrens av starkare signaler.

Filtreringen

Anledningen? Bättre filtrering i MF. Med TS850 fullbestyckad med kristallfilter är det egentligen en orättvis jämförelse. Men testet gällde ju egentligen också att se om en ny rigg med DSP kan hävda sig mot traditionell filtrering i kristallfilter.

Nästa, som jag ser det, stora handikapp för TS570 i jämförelsen gäller också just filtreringen. TS-570 har bara en enda plats för extra kristallfilter. Detta betyder att man tvingas välja om man skall ha en riktigt bra rigg på CW eller på SSB.

Rigg	Min Discernable signal	Blocking Dynamic range	InterModDistorsion Dynamic Range
TS-850S	80m/20m	80m/20m	IMDDR 80m/20m
TS-570D	-143/-141	141/148	100/99
TS-570S(G)	-140/139	119/115	99/98
	-140/-139	119/115	99/98

Obegripligt

TS-570 blir en mycket bra rigg - för pengarna - på det trafiksätt man väljer att stoppa i kristallfiltret. Men på det andra tappar man de fina egenskaper riggen faktiskt har. En för mig helt obegriplig sparåtgärd från Kenwoods sida. Vad är det då som avgörande skiljer DSP-filtreringen från de prestanda som uppnås med de "gamla" kristallfiltren? Återigen storsignallegenskaper. DSP-filtret blockerar tidigare. Nu talar vi om DSP i LF-stegen. Med ett effektivt kristallfilter och bra HF-kretsar tidigare i mottagaren minskas dessa effekter högst betydligt.

ExtraDSP

Vad händer då om man kopplar på ett DSP filter efter den mera utförliga filtreringen i till exempel TS-850?

Resultatet blir en mottagare som på ytterligare punkter slår den yngre konkurrenten.

Jag använde ett Timewave DSP 59+ efter TS-850. Och detta gav brusreducering och andra DSP-fördelar mycket väl i klass med TS-570 inbyggda DSP. Fast med de avsevärda fördelar som en betydligt bättre filtrering tidigare i mottagaren gav.

Subjektivt-men ...

Detta är givetvis ett subjektivt test helt utan mätinstrument. Och därför gav jag mig också tid att söka stöd hos andra Kenwoodanvändare från en rad andra länder under några månader. Åsikterna var

i stort ett samstämmiga. Intressant är också de tester som ARRL:s lab gjort och som visar resultaten i kalla siffror:

Ett tips för alla intresserade kan också vara att söka motsvarande siffror för andra riggar via ARRL i USA. Bland annat BDR, alltså storsignallegenskaperna, är ju av mycket stort intresse för den som verkligen vill köra radio. Och det är inte säker att de dyraste är bäst i alla fall om man får tro på siffrorna från ARRL:s välbestyrkade labb...

TS-570 vs TS-850 - kampan slutar med seger för den gamle!

Hans SM4ATJ

Beskrivning av QRP-riggen kommer!

Jag utlovade en fortsättning på bygget av 40m QRP riggen 2N2/40 till detta nummer av QTC. Tyvärr har inte min tid räckt till, varför den artikeln måste vänta ytterligare ett nummer. Då kommer emellertid slutfasen av bygget att presenteras och då kommer även schemat på bygget att vara med. Jim Kortge som gjort konstruktionen har gett sitt tillstånd till detta.

Under hösten kommer även en byggskrivning på ett enkelt slutsteg som beräknas ge 20 watt ut om man hakar på det på 2N2/40 riggen som i sig ger uppemot två watt.

Hur det går med tävlingen? Sist jag hörde av Chuck så var jag i ledning trots att det tagit tid.

Hans SM4ATJ

Hans Sundstrom / SM4ATJ
ARS / FRK / FRO / G QRP / HCA / NorCal / QRP ARCI / QRP-L / SSA

Prova RTTY med bra program!

Programmet BTL, version 1.54

Robert Glassey, ZL2AKM, har genom sitt RTTY-program BTL gjort det möjligt för varje radioamatör att prova på RTTY-modet. Det enda som behövs är en dator med ljudkort, helst ett Sound Blaster kort. I version 1.54 kan man enkelt styra PTT via en comport (com 1 – 4). Inget modem behövs utan man kopplar upp dator – transceiver enligt det förslag som visas i programmets hjälppfil.

BTL är ett enastående fint program om man vill testa RTTY. Det är lätt att installera programmet tack vare att det själv söker ljudkortets version, adress, DMA och IRQ. Hjälppilen är utmärkt, kortfattad och rakt på sak i lagom proportioner. Man kan skriva brag-filer och nyttja ett utökat Baudotalfabete. Om motstationen också nyttjar BTL så utgör de svenska tecknen å, ä och ö inget problem. Förutom hjälppilen finns en FAQ.txt-fil som innehåller bra information.

BTL version 1.54 - FAQ.txt - avsnitt (redigerad översättning):

SIDBANDSMODE

Sidbands mode, är ett nytt begrepp för många RTTY-are. De flesta modem är konfigurerade för att användas i endera LSB (US Standard) eller USB (europeisk standard). Tonparet är programmerat så att det kommer rätt, i normalt skift, när respektive sidband väljs. Om mottaget tonpar är inverterat, finns i de flesta modem en inverterad mottagningsfunktion (RXR = RX Reverse) för att kompensera detta och förmodligen också en inverterad sändningsfunktion (TXR = TX Reverse) eller liknande för att göra det möjligt att svara i inverterad mode.

Du kan programmera BTL för endera USB eller LSB genom att använda funktionen "Val av sidband". Om du "hör" en inverterad signal, finns hos BTL också en RXR funktion. Naturligtvis påverkar RXR endast mottagningen så om du tänker sända inverterat, så måste du till exempel använda det andra sidbandet i BTL och inaktivera RXR igen.

Kommentar:

Det är allmänt vedertaget att använda sig av LSB vid RTTY och det gäller över hela världen. Om alla använder LSB alt. FSK tar vi upp mindre plats på bandet och fler får rum.

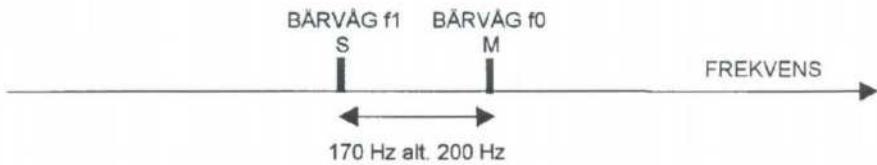
Förklaringar av begrepp specifika för RTTY :

MODE	= Trafiksätt, avseende amatörradio
RTTY	= RadioTeleTYpe
LSB	= Lower Side Band = Lägre sidband
USB	= Upper Side Band = Övre sidband
US Standard	= Amerikanskt bokstavs/tecken siffer alfabet
ITU2	= Europeiskt bokstavs/tecken siffer alfabet
ITU	= International Telecommunication Union
RX	= Mottagning (NOR = normalt skift / RTTY)
RXR	= Inverterad mottagning
TX	= Sändning
TXR	= Inverterad sändning
M	= Mark, tonparets högre frekvens
S	= Space, tonparets lägre frekvens
NOR	= Tonpar med normalt skift, dvs Mark i högsta frekvens
R	= Reverse, inverterad mottagning eller sändning Dvs Mark i lägsta frekvens
TONPAR	= 2 toner, med normalt 170 Hz alt. 200 Hz skillnad i frekvens
AFSK	= Audio Frequency Shift Keying = Ton skift nyckling
FSK	= Frequency Shift Keying = Frekvens skift nyckling

Tonpar i AFSK och normalt skift i LSB-mode:

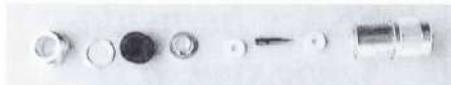


Frekvenser i FSK och normalt skift :

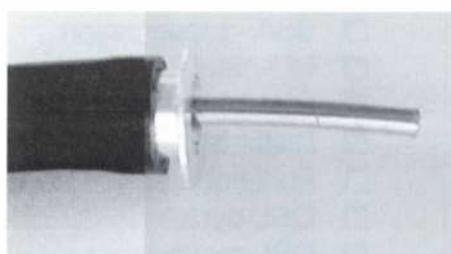


Robert Glassey, ZL2AKM, har genom sitt RTTY-program BTL verkligen gjort det möjligt för varje radioamatör att prova på RTTY-modet. Tyvärr har Robert tydligt dragit igång tillbaka på New Zealand. Vi har inte hört ifrån honom på något år. Programmet är helt fritt, att kopiera och sprida vidare. Dock har Robert inget emot att man supportar honom med \$20 - \$30. För det nöje man får av att använda BTL är det helt klart motiverat att sända några dollar till ZL. En gång lovade han att utveckla BTL vidare, vi får se hur det blir med den saken. Vi hoppas på att så sker.

Ny typ av kontakt visades vid hammässan i Friedrichshafen



N-kontakt UG21STG i delar.



Cylinderbrickan pressas på plats.
Mittledaren kapas till 7 mm



Mittstiftet lödes fast med distansen först på plats.



Endast mittstiftet lödes fast.
Resten monteras.

Den nya kontakttypen N-kontakten UG21STG som visades vid hammässan i Friedrichshafen uppges vara speciellt konstruerad för att vara enkel att ansluta till kabeln H-2000 (med hel mittledare och dubbel skärm). Så här lyder instruktionen:

- Sätt på den ena teflondistansen och löd fast mittstiftet.
- Sätt på den andra teflondistansen och skruva hop kontakten.
- Jorda skärmen genom att trycka in cylindern.

Tillverkaren uppger att det är praktiskt taget omöjligt att kortsluta kontakten eller att mittstiftet ska komma fel. Ytterligare information genom företaget Produktcentrum.

SM0RGP Ernst



Vinkel antennen

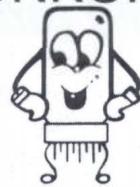
Du vet väl att vissa mobilantennor kan vinklas genom ett enkelt handgrepp; fatta, lyft uppåt och vik. En del tillverkare använder beteckning F.O.S (Fold over Structure) för de modeller som kan vinklas. Praktiskt när du kör in i parkeringsgaraget, men glöm inte att fälla upp antennen när du åter kör ut!

SM0RGP Ernst

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

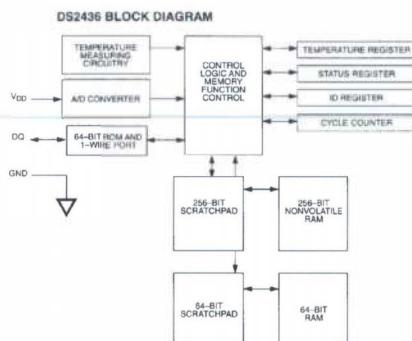


Prisexempel

**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

Krets för batteriövervakning



Företaget Dip-Commit Electronics i Kista representerar ett chip som kan utnyttjas för övervakning av batterispänningen vid uppladdning.

Kretsen är Semiconductors DS2436 "Battery ID/Monitor Chip" och eliminera behovet av termistorer eftersom den känner av batteritemperaturer.

Den inbyggda laddningsmätaren kompletteras av en 2 byte-räknare som uppskattar batteriets livslängd. Ett 256 bit minne ger användaren möjlighet att märka och identifiera ett batteripack med tillverkare och kemisk sammansättning. Ett 64 bit ID ger varje batteripack ett unikt id-nummer. Temperaturområdet är -40 till +85 grader C och DS2436 kan därför utnyttjas för mobiltelefoner, konsumentelektronik, handburna instrument och bärbara datorer. Kretsen finns i 3-pins PR-35 och 16-pins (2085 mil) SSOP. DS2437 har även en inbyggd A/D-omvandlare för mätning av cellspänning samt kristallstyrdd oscillator samt strömmackulator för mätning av hur mycket laddning som återstår.

Ref. DipCom electronics, Kista
SM0RGP Ernst

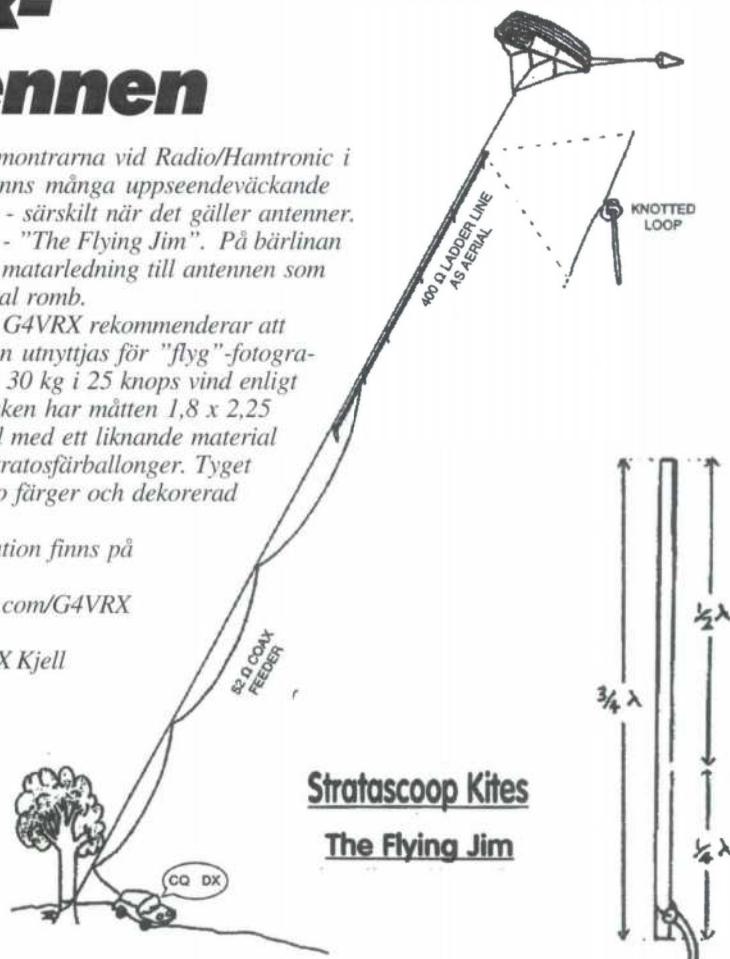
Drak-antennen

Bland försäljningsmontrarna vid Radio/Hamtronic i Friedrichshafen fanns många uppseendeväckande amatörradioprylar - särskilt när det gäller antenner. Här är ett exempel - "The Flying Jim". På bärlinan finns en 400 ohms matarledning till antennen som utgörs av en vertikal romb.

Drakförsäljaren G4VRX rekommenderar att konstruktionen även utnyttjas för "flyg"-fotografering. Draken bär 30 kg i 25 knops vind enligt konstruktören. Draken har männen 1,8 x 2,25 meter och är klädd med ett liknande material som används för stratosfärballonger. Tyget kan erhållas i tjugo färger och dekorerad med callsign!

Ytterligare information finns på Internet:
<http://members.aol.com/G4VRX>

Info gm SMOOGX Kjell



Stratascoop Kites

The Flying Jim

SM5XW Göran Eriksson

Med amatörradio i bagaget - Norge

Vid mina resor inom och utom landet packar jag standardväskan i aluminium, inredd med fack, som passar mina radiogrejer . . .



Utrustning: IC-706 (2.5 kg), perfekt, liten och lätt och har nästan allt man behöver. Därtill kommer förstas det lätta, tillhörande, switchade nättaggregatet (också 2,5 kg), antennavstämningsshet, dubbelsändande SWR-meter (underlättar i hög grad avstämningen), klocka, hörtelefoner, cw-nyckel, mikrofon, kopplingssladdar och loggbok. Alt detta går ner i min väska! Min hemtillverkade GP går i varandra. Om bagagevikten tillåter följer också dipoler med för 3.5 och 14 MHz.

QSL från Hans, LA2NEA, storfiskaren på Lista

LA2NEA

"The amateur
fisherman!"



Du som är fiskeintresserad behöver efter ett besök här nere i Sydnorge ej längre "drömma om storfängsten" — Du får den!

Hans, LA2NEA är min trogne fiskevän på Lista. Och gissa hur jag fick kontakt med honom? Jo, via Lista-repeatern på 2 m från tätorten Farsund. Det är inte alltid kortvågsutrustningen som är "mötesplatsen" för "vinster i kontaktlotteriet". Foto: LA2NEA

I en bildserie "Med amatörradio i bagaget - radioupplevelser" kommer QTC-läsarna i några nummer framöver att få en reseskildring av SM5XW Göran Eriksson.



30. Oktober, Hannover

INTERRADIO

Hammässan "INTERRADIO" äger rum den 30 oktober i Hannover.

Öppet 09.00 – 17.00. Inträde DEM 10. Inträdesbiljetten utgör en lott där priset bl a är antenner och UKW-radio. Första pris är en resa till Hamvention i Dayton, nästa år. Klubbstationen DF0IR är igång för incheckning. Flera seminarier och föredrag med bl a följande tema: Rävjakt, RMNC-Flexnet, TheNet-TNN.m och OSCAR-Amsat-DL.

Loppmarknad med "hamprylar".

Ytterligare upplysning:

ehmprager@t-online.de

Bli QRV från fyrskeppet OZ7DAL OZ7DAL 5 ÅRS JUBILÆUM

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

Museiskeppet ligger i Ebeltoft på Djursland, tre mil från danska färjeläget vid sträckan Varberg-Grenå. Här finns bl a världens längsta träskepp, den restaurerade fregatten "Jylland" från 1860.

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



**Information
som du
kan hämta på
SSA:s hemsida
www.svessa.se**

- SSA - presentation
- HQ-nätet
- SSA-bulletinen
- Distriktsindelning
- Funktionärer
- QSL-byrå
- QSL-mottagare
- Klubbar
- QTC länksida
- Avstörning
- Amatörryssning
- Packet-radio
- Rävjakt
- Scoutverksamhet
- Expeditioner
- e-postkatalog
- Gästbok
- Chat-sida
- Adressändra
- Länkar
- Stulen utrustning
- Testresultat - VHF
- Anropssignaler
- Bandplaner
- DXCC-lista
- Fyrar
- Repeaterlista
- CEPT
- IARU
- NRAU
- PTS
- Introduktion
- Bli sändaramatör
- Provförättare
- Kurser
- Bulletinsändningar
- Mer information
- Sök medlemsskap
- Avgifter
- Annonser

Reservation

Det pågår ständigt uppdatering, redigering och omarbetning av sidorna och länkval.



Allan 3D2QB - SM5BQB
och Axel
Allan Österman
P O Box 736
Lautoka
Fiji Islands
Foto: Sangeeta Devi

Allan bor sedan tio år på Fiji. Han är medlem i SSA sedan 1947 och har amatörradio-certifikat sedan 50 år tillbaka.

Skärgårdshandlaren från Harö 3D2QB - SM5BQB på Fiji-öarna

Jag tycker inte om att resa. Men många amatörer som jag har kontakt med undrar hur en stugsittare som jag hamnat på andra sidan jordklotet – på Fiji. Det var 1990, vid 57 års ålder, som jag gav mig iväg - och ska man resa så ska det vara långt. SM7PKK tipsade om Fiji och så blev det!

Det var min första ensamresa, bortsett från några resor till Gotland . . .

Flygtiden till Fiji var tjugoem timmar. Trettiofem grader vid flygplatsen; längdkallningarna smög jag diskret av och stoppade ner i en papperskorg.

Lämnde in riggen, Icom IC-735 hos tullen. Efter någon dag fick jag signalen 3D2QB.

Min vän Felix ägde ett hotell där jag bodde en kort tid, men snart kom jag att bo på ett annat litet hotell i Lautoka.

Jag fick upp en zepp-antenn på taket som fick formen av ett stort M. Lämplig som torklina, tyckte flickorna och använde den för tvätten!

Härifrån körde jag mängder av QSO runt hela jordklotet.

Adopterad som familjemedlem

Efter en vecka ville familjen Nathan som jag bodde hos, adoptera mig som medlem i familjen. Jag accepterade "medlemskapet".

Adopteringen innebär en icke juridiskt bindande procedur som är nödvändig för att kunna stanna som "icke turist" en längre tid. "Föräldrar" lotsar genom allt byråkratiskt krångel i landet. Men det är också status för den som adopteras.

Senare flyttade mina "adoptivföräldrar" till annan ort och jag blev "föräldralös". Men jag blev snart upptagen av en fijiansk familj och bodde med dem i ett år. Ja, jag blev senare åter adopterad. (På samma sätt som Bengt Danielsson och Thor Heyerdal blev när de seglat hitåt med Kon-Tiki-flotten 1947).

Som adopterad sögs jag genast in i aktiviteter av alla slag. Kördes runt hela ön och presenterades för hundratals "släktningar", sprickfärdiga av ny-

fikenhet. Det blev festmåltider med stora stekta ankor och läckerheter - det tog lång tid i anspråk. Och snart var jag receptionist på hotellet och utvecklade min charm, känd från butiken på Harö i Stockholms skärgård. Det ledde faktiskt till uppsving av hotellrörelsen. Och jag hade mängder av sysslor - passade barnen och följde dem till skolan eller hospitalet. Där blev jag också populär - man tyckte att jag hade ett behagligt sätt och allt var friid och fröjd.

Djärvhet och galenskap

Det hela låter förtjusande, men det krävs några förutsättningar . . .

"En lagom blandning av djärvhet och galenskap", sades det när jag skulle lämna Sverige. Men något annat krävs också; inga stora fasta utgifter i hemlandet t ex hyror, lån eller andra åtaganden. En inkomst, svensk pension som kan transfereras är förstås en fördel!

Det har skrivits om mig i tidningar i Sverige, något som lett till att det kommit brev från personer som vill flytta hit och tror att Fiji är ett paradies - men jag avråder bestämt. Möjligheten att lyckas är minimal!

Jag fick under en kortare tid bo i några, före detta, kannibalbyar. Där berättades, med illa dold saknad om den numera förbjudna sedvänjan att äta upp folk. Jag kan det mesta om avlivandet, urtagningen (inget inkram åts), kryddning, stekning osv. Missionärer kokades aldrig i gryta, så som man kan se på teckningar - åtminstone inte med kläderna på! Många osanna anekdoter finns om måltiderna t ex:

"Mamma, jag tycker inte om mormor!"

"OK, men ät upp potatisen!"

Eller om missionären:

"Huvudet var dåligt, men hjärtat var gott"

Men på Fiji utgör de gamla sedvänjorna en tusenårig tradition och kulturminne som vårdas och betraktas med vördnad.

Cyklosäkert hus

Idag bor jag i ett cyklonsäkert hus på huvudön Viti Levu – en ö som är cirka tre gånger så stor som Gotland. Jag har idag i min tur också adopterat Sam, 7 år. Nu ser jag till att han får ordentlig skolgång.

Jag reser då och då runt på öarna, t ex Tonga. Jag har bland annat blivit god vän med kung "Taufa Ahau IV".

På Vanuatu talas en mer än vanligt obegriplig engelska. Myntsorten heter lustigt nog "Penga" och när man ska betala så heter det "Tala". Det leder till skämt från mig. Befolkningen här på öarna gillar mina gamla vitsar och gläds åt Albert Engströms skärgårdshistorier som jag drar i denna övärd!

Bästa radiolandet

På de fem QTH som jag haft här har jag aldrig fått upp zepp-antennen mer än på någon meters höjd, men den går som ett spjut!

Som radioland är nog Fiji ett av de bästa i världen. Så fort jag trycker på telegrafnyckeln så blir det "pail".

Folkräkning på Fiji

Här på Fiji bor ca 750.000 personer. Den sista folkräkningen gjordes 1996 med "handräkning". Jag var inte hemma vid tillfället men flera av mina grannar hade berättat om mig och dom försäkrade att jag bliviträknad - flera gånger. Sådant känns betryggande!

Tidvattnet två gånger per dygn

Här är det inte lika vackert som i Stockholms skärgård, tidvattnet förstör stränderna två gånger per dygn.

När man varit borta några år har hemlandet långsamt och omärkt förändrats och det kan vara svårt att finna sig tillräffa igen. Och ibland är tillvaron vemodsbländad. Men efter tio år känner jag mig yngre än när jag kom!

88 och 73 Allan 3D2QB - SM5BQB och Axel



Ragunda, Jämtland: **Chulalongkorn, Siam och SI9AM**

SI9AM

*Första helgen ungefär tvåtusen femhundra kontakter.
Efter en vecka fem tusen. Planerade nio tusen QSL
ändrades till tre gånger så många.
Signalen SI9AM har tveklöst lockat många runt om i
världen till att försöka få kontakt.*

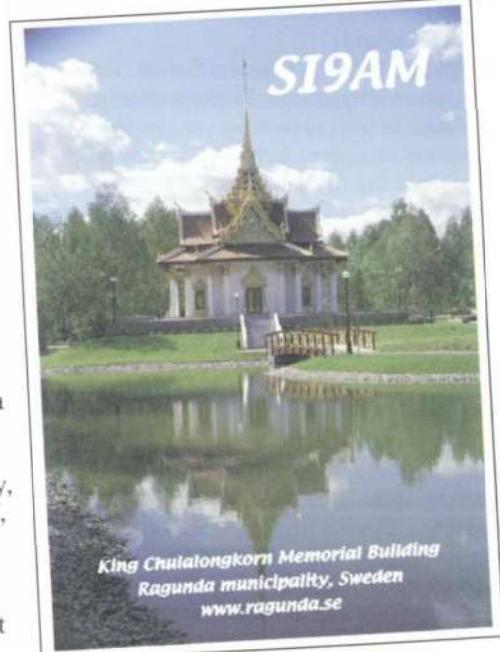
Den 17 juli aktiverades signalen SI9AM på bred front för första gången. Detta i samband med Kung Chulalongkorn dagarna i Utanede i Ragunda kommun. Men den allra första kontakten togs redan den 16 juli kl 1700z med HS0AC i Bangkok, huvudstation för the Radio Amateur Society of Thailand (RAST). Direkt därefter genomfördes QSO med ytterligare ett antal thailändska radioamatörer.

För att ta det från början, idén till en radioamatörstation i närheten av den tilltänkta thailändska paviljongen i Utanede väcktes redan sommaren 1995. Det var då som tidningarna på allvar började skriva om planerna på paviljongen, den nu enda i sitt slag i världen utanför Thailand. Inom ramen för en utredning vid Mitthögskolans Turismvetenskapliga institution om paviljongens turistiska effekter, uppdrogs till Lars, SM3CVM, att utreda förutsättningar och intresse av att genomföra idén om amatörradio. Kontakter i samband med Seanet Convention på Koh Samui hösten 1995 visade på ett utomordentligt stort intresse

från främst Thailändsk sida. Detta tillsammans med kontakter som togs för bedömning av möjligheten att hitta sponsorer av amatörradioutrustning och diskussioner med företrädare för Ragunda kommun ledde fram till målet, att bygga en "Visiting Amateur Radio Station". Stödet från RAST i Bangkok genom Tony, HS0/G4UAV och Svante, HS0/SM3DYU, har varit ovärderligt för projektet.

Tiden efter 1995 har använts för att finslipa förslaget i olika diskussioner samt att förankra hos ansvariga i Ragunda kommun. Redan tidigt fastslades också målet att få signalen SI9AM.

Chulalongkorn var kung av Siam, namnet på Thailand före år 1939. Nuvarande kung Bhumibol Adulyadej är den nionde i dynastins ordning och för thailändaren är nio ett lyckotal. Därav kom önskemålet om signalen SI9AM för den i juni nybildade föreningen the King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society in Ragunda. Amatörradioklubbar i Jämtland och Västernorrland kan bli medlemmar och två klubbar, Jemtlands Radioamatörer och Sundsvalls Radioamatörer, är i



QSL print: Jonny, SM7TOG

skrivande stund enda medlemmar. En interimistisk styrelse arbetar, med Lars, SM3CVM ordförande, Jörgen, SM3FJF vice ordförande, Ulla, SM3LIV kassör, Christer, SM3ESX sekreterare samt Sven-Henrik, SM3SZW, Sven, SM3TIR och DL3 ledamöter.

- Trots att detta primärt inte är ett amatörradioprojekt, visar det stora intresset med all tydlighet att amatörradion är en viktig länk i utbytet mellan folk, säger SSA:s ordförande Gunnar

Det är nu mer än 100 år sedan Kung Chulalongkorn besökte Sverige och Utanede i Jämtland. Outplånliga spår från besöket gör att den thailändske kungen i högsta grad fortfarande lever. När händelsen dessutom ger oss möjligheter att främja intresset för amatörradio är det bara att tacka och ta emot.



HS0/SM3DYU Olov med dottern May kör signalen SI9AM. HS0/G3NOM Ray uppskattar alla kontakter.

Foto: HS0G4UAV Tony



Kvarnefalk, SM0SMK, och fortsätter. - Det ligger i SSA:s intresse att uppmuntra de aktiviteter som den nyblivna klubben bedriver. Vid Hamradio i Friedrichshafen nästa år kommer SSA i sin monter att presentera paviljongen och amatörradioaktiviteterna.

Sedan den 17 juli är vi QRV och blir så vid ett antal veckoslut under hösten, däribland den 23-24 oktober. Den 23 oktober uppmärksammans för övrigt med anledning av att kung Chulalongkorn dog just den dagen. Men viktigast framöver blir att hitta ett bra QTH i paviljongens närhet och att få fram radio, antenner och annan utrustning. I samband med en fieldday den 4-5 september skall möjliga radiolägen prövas för att utvärdera radiomiljön. Målet är att SI9AM skall bli en attraktiv ny svensk station som kan användas av besökande radioamatörer, vid sidan av Morokulien. Tills vidare går det bra att besöka vår hemsida www.qsl.net/si9am för aktuell information.

Text: Lars, SM3CVM och Jörgen,

SM3FJF

Foto: Ulla, SM3LJV

QSL print: Jonny, SM7TOG

Amatörradio - på tillväxt



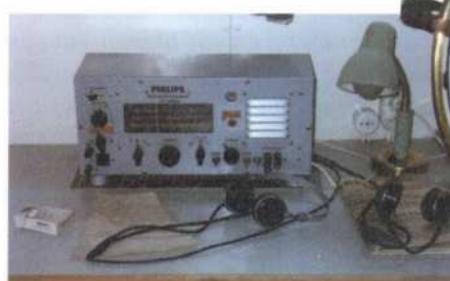
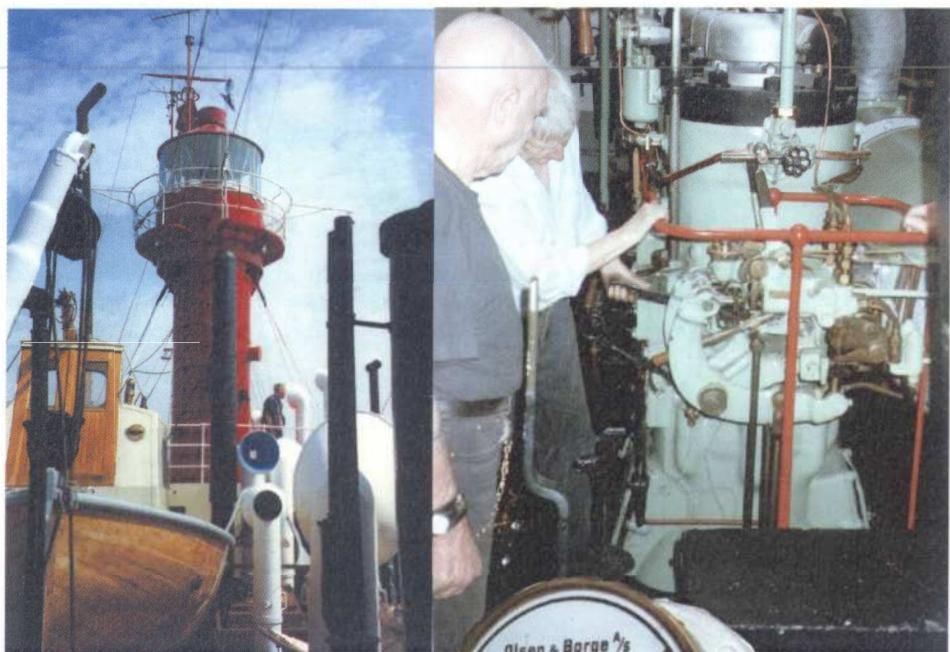
Återigen kan vi här i QTC presentera ett bildbevis på att amatörradiohobbyn är på tillväxt.

Philip, barnbarn till SMOJSM Eric (SSA kansli), är här igång som second operator.

Philip har ännu ingen signal och det dröjer ännu några år innan han är klar för licensen, men han kan redan en del telegraftecken; di da di dit.

SMORG P Ernst

Finngrundet seglar igen



Tack vare vänligt bemötande från Vasavarvets intendent Bodil Sundström och tips från Lennart SM0ZT kunde jag onsdagen den 14 juli som representant för SSA borda det 96 år gamla fyrskippet "Finngrundet" på dess första seglats sedan den drogs in 1969.

Den unika fartygsmotorn kom igång utan problem och vid 13-tiden lade skeppet ut från Vasavarvet. Först en tur ner mot Slussen där Bodil avfyrade några kanonsalvor. Ett par tusen ballonger släpptes upp i skyn under färden mot Fjäderholarna där vi vände. En jubileumstårtा bjöds



vi på med dunkandet från motorn som trevlig ljudkuliss. Naturligtvis väckte Finngrundet stor uppståndelse hos folk utmed stränderna liksom från fritids- och utflyktsbåtarna.

Farten var 6 knop och strax före kl 15 var vi tillbaka vid kajen intill isbrytaren Sankt Erik, även det ett museifartyg. När ni läser detta har den nu traditionella "fyrfesten" redan passerat, och flera av er hade säkert QSO med fyror runt om i världen, kanske även med 7S0SFJ som aktiverades av Södertörns Radioamatörer. SFJ var fartygets ursprungliga signal.

I QTC nr 7/99 på sidan 12 beskrivs "Finngrundet" och dess radioutrustning ganska ingående av Bodil resp. Lennart ZT.

SM0JSM Eric



Så här kan man också finansiera en DX-expedition, genom att sälja stenar från Amsterdam för femtio kronor styck. Synd att inga DX-expeditioner anordnas till Småland!

Att det inte behövs kilowatt för att nå runt jorden vet alla QRP-anhängare. Brittiska QRP-klubben hade en mycket trevlig monter där man visade byggen och byggsatser. Pastillburken till vänster innehåller en komplett transceiver och i den lilla verktyglådan ryms en sändare.

Övre bild:
På lopp-
marknaden
kunde man

hitta det mesta men ett bra köp krävde förhandlingsvana från en arabisk basar. Vackra gamla radioapparater, ett eldorado för en samlare.

På loppmarknaden fanns det tillfällen att hitta specialkomponenter eller samlarobjekt men där började ofta budgivningen på ett pris som låg långt över vad produkten ursprungligen kostat.



SMOCOP Rune besökte HamRadio för tionde gången.

En bra och billig mobilantenn ordnas snabbt med ett par metspön och lite tråd. Max hastighet för fordonet är okänd.

HamRadio Friedrichshafen

I slutet av juni hölls som vanligt amatörradiomässan HamRadio som i år också innehöll en avdelning med datorer och tillbehör. Friedrichshafen ligger så långt ner i Tyskland man kan komma, vid Bodensjön, men trots det hade nästan hundra svenskar tagit sig dit.

På HamRadio 99 kunde man under trevliga former bekanta sig med de senaste av transceivrar, antenner och alla andra tillbehör. Mässan är "lagom stor", det gick att ta sig runt på ett par timmar om man ville. Det vill säga om man inte fastnade i samtal med bekanta eller andra besökare, den sociala samvaron är egentligen den största behållningen av mässan. Inga riktigt stora nyheter presenterades nämligen och prislivån låg i nivå med den här hemma.



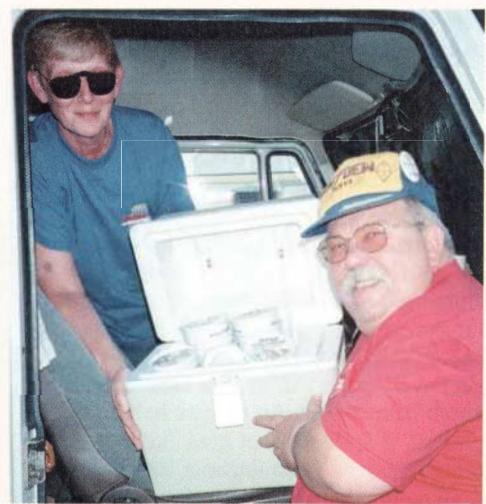
SM6KXN Leif, SM6ANW Sven, SM7GVF Kjell och SM6RSI Sven i SSA:s monter.

Ett stort tack till alla som hjälpte till att bemanna SSA:montern och göra god reklam för Morokullen under mässdagarna. SM7DEW Jan och SM6KAT Solveig



De mässhallar som inte användes för utställning var upplåtna för camping. I det svenska tätlägret huserade bl a SM0WLN Lars, SM6FSK Peter, SM6KAT Solveig, DL1GRQ Ralf, XYL SM6TMO Solveig, SM6TMO Anders och SM6GDU Bengt.

18.000 besökare, 268 utställare



Självfallet så firades midsommarafhton traditionenligt av svenskkolonin. Övriga nationaliteters mässbesökare hukade i sina husvagnar och tält nära Calle Schewens vals ekade över parkeringen.

SM7DEW Jan och XYL Anita hade frakter de kylda matjessillburkar som behövdes för att fira en svensk midsommar!

*Text och bild
SM0DOU Gunnar
e-post: gunnar.fahlstrom@abc.se*

Ungdomsaktiviteter

Rapport från klubbstugan SK4BW, Borlänge



"Ett av de bästa sätten att locka ungdomar till radion är att ha ett bra gäng som umgås mycket och sprider positiv information till kompisarna"

Vi sitter här vid vår nya klubbstuga i Borlänge och kom just över ett par artiklar (QTC 4 och 5) som handlar om bristen på ungdomar inom amatörradion. Därför tänkte vi berätta lite om våra aktiviteter och våra sätt att locka ungdomar.

Vi är i våran klubb cirka 30 st ungdomar och just för tillfället är de flesta engagerade i upprustningen av våran klubbstuga. De flesta har kommit in på amatörspåret genom en kompis som är amatör. Intresset och avundsjukan att själv inte få prata i radion har drivit flera till en av de kurser som hållits regelbundet i tre år nu. Tack vare detta har våran klubb vuxit i rask takt på ungdomssidan. (Även tjejer har vågat sig på detta med radio. Vi är nu sex stycken aktiva i klubben och fler är på gång.)

Varje år kör vi ett stort samband under ungdomsfotbollsturneringen Dalecarlia cup. Sambandet brukar vara årets höjdpunkt och så många som möjligt försöker att vara med. Det medför även att nya amatörer kommer in i gemenskapen och får lite radiovett och vana snabbt. Under hela cupen gör vi reklam för oss själva genom tryck på t-shirts och våra stiliga klubbanderoller. Att vi syns hela tiden plus att vi springer runt med "konstiga mobiltelefoner" hela dagarna för att andra nyfikna ungdomar kommer fram och frågar vad vi gör.

På tal om "konstiga telefoner" är det inte många som vet att det överhuvudtaget finns en grupp männskor som kallar sig radioamatörer. Ungdomar ser heller inte det roliga i att anropa någon på andra sidan jordklotet endast för att ta reda på vad den har för utrustning och få en RST rapport. Detta känns väldigt avlägsen för oss. (Vi vill ha mer värdslig fakta.)

Lek med tanken att du skulle använda samma konversationsupplägg när du "chattar" på internet, som väldigt många

ungdomar idag gör. Om det enda konversationen skulle gå ut på var att fråga vilken dator och modem den andre har, skulle snart många tröttna ur och endast de väldigt dataintresserade bli kvar.

På grund av detta förstår vi mycket väl varför inte fler ungdomar håller på med radio. Vi ungdomar i klubben använder oss av en lokal korsbands repeater där vi pratar allmänna saker och en massa strunt. Allt för att underlätta radiotrafiken för de mer seriösa användarna i Borlänge.

I skrivandets stund sitter vi ute på verandan och njuter av sommarens varma kvällssol medan Lars UXQ håller kurs för blivande amatörer på övervåningen. Vi amatörungdomar umgås väldigt mycket med varandra. Vi grillar, badar, har filmkvällar och mycket annat skoj. Detta är nog en orsak till att vi har så många ungdomar som inte tröttnar utan stannar kvar inom radion. Att bara träffas och diskutera antenner och stationer blir väldigt trist och tråkigt i längden.

Vi avslutar med att säga att ett av de bästa sätten att locka ungdomar till radion är att ha ett bra gäng som umgås mycket och sprider de positiva sakerna till sina andra kompisar. Många blir intresserade efter att ha umgåtts med amatörer ett tag och känner att de också vill ha ett certifikat. Så har vi det här uppe i Borlänge. Hoppas att det kommer fler ungdomar till amatörradion inom en snar framtid, vi vet då att det gör det här uppe.

73 och 88 DE Petra SM4WXQ och Åsa SM4WWL

Inf. om bilden överst:

Bilden är tagen vid Dalecarlia-cup i år. Banderollen är handmålad av klubbmämmarna. SM4WWL Åsa syns längst ner (med blå tröja).

Radio och Telegrafimuseum Fredericia Danmark



OZ5TW framför en fin samling

Fredericia ligger vid foten av Lilla Bältbron på Jyllands östkust. Här finns mitt i staden Bülow's Kaserner som döljer ett mycket intressant museum. Det är Telegrafiregementets Historiska samling som kan visa de danska telegrafi-truppernas utveckling och historia från år 1867.

Här kan man beskåda mycket av den radiomateriel som funnits i de danska telegrafi-truppernas tjänst. Och inte bara det, personalen som på frivillig basis arbetar med att iordningställa allt material har satt en ära i att så mycket som möjligt av all utrustning skall vara i funktionsdugligt skick. Detta gäller både sändare och mottagare. Här kommer gammal yrkesskicklighet till sin heder igen. Jag hade vid mitt besök nöjet att få guidas runt av Ib OZ5TW, som verkligen besitter en gedigen kunskap om varje apparat.

Har Ni vägarna förbi Fredericia så kan jag varmt rekommendera ett besök. Museet har öppet onsdagar kl. 1100-1530. Annan tid efter överenskommelse. Ingång sker vid kasernvakten.

Plats: Telegrafiregementet Bülow's Kaserner, Øster Voldgade, Fredericia Danmark.
Telefon (00945) 75922644 ankn. 2724 (eller bara fråga efter radiomuseet).

SM7DLK /Göran

QSL-Service!



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



Karmøy-amatörernas klubbhus, Norge



Jag hade under några veckor förmånen att vistas i Karmøy amatörernas klubbhus i Åkershavn, med lokator JO29OG och anropssignalen LA4C. Detta var för mig ock min familj en verlig upplevelse!

Huset som dessa radioamatörer byggt upp på en liten halvö direkt i anslutning till Åkershavns samhälle är helt fantastiskt. Huset består av två våningar som i den undre våningen består av en stor samlingssal med barkök, ett radiorum, samt ett sovrum med plats för 2 personer och i anslutning till detta en toalett med dusch.

Det stora rummet uppe, samlingsalen uppe och radiorummet har en fantastisk utsikt mot havet som ligger bara några meter från huset. Dessa rum har panoramafönster mot väster och havet. När man där tittar ut över vattnet så ser man små holmar och skär som bryter ner vågor vid hårt väder dessutom kan man se Utsira det lilla ön som har Norges kanske Skandinaviens minsta kommun med ca 225 invånare i väst väst nord väst på ca. 10 nautiska mils avstånd.

Här finns en imponerande antennpark och till detta kan läggas att havet aldrig är längre bort från antennparken än 50 meter vilket borgar för ett gott jordplan. Under den tid som jag hade förmånen att bruka antennerna så hade jag dagliga förbindelser med SM3AAE Bengt i Öster Forse med signalstyrkor på sällan under S9. SM5APX och SM5CCH i Stockholmstrakten var också med vid många av dessa tillfällen och alltid med läsighet 5. För övrigt hade jag en hel del DX kontakter med alla kontinenterna utom VK.

Den övre våningen består av en storstuga med ett väl utrustat barkök, 3 sovrum med god plats för 6 personer och en toalett med dusch, allt precis nybyggt och

Karmö - historik

Dessa trakter var runt 1000:talet Norges centralort, med Harald Haraldssons residens på ön intill nuvarande Olovs kyrkan. Den väg som då gick efter kusten kallades Norra vägen eller Norvegen därav namnet Norge. I närheten av Olovs kyrkan finns en numera nedlagd gruva som levererat kopparn som frihetsgudinnan i New Yorks hamn är klädd med. I övrigt finns så många sevärdheter på ön och runt omkring så jag skulle behöva utrymmet i en hel bok för att beskriva allt.

Interesserad att hyra?

Om du är intresserad att hyra denna lägenhet så går det alldes utmärkt, men var ute i god tid! Vänd dig till: Kjell Ivar Johannessen, LA6ZP, tel. 52 816192, e-mail kje-ivjo@online.no eller Thorleif Förlund, LA4CM, tel. 52 815952.

SMOWA Bosse.



LA4C

Radiorum och antennpark

När man sitter i radiorummet så har man framför sig en fantastisk sjöutsikt, men också en hel rad radioapparater:

- HF station Yaesu FT-1000 med 200 watts uteffekt och en massa finesser i form av filter o.d.
- 2 meters station Yaesu FT-480R.
- 70 cm " " " -780R
- 2 meters station inställd på paket-frekvensen 144.900 MHz och till den ett paketmodem MFJ-1274C.
- Dator och en fungerande fartygsradar för att kontrollera verksamheten på havet utanför schaktet.

Antennpark:

- En 160 meters loop för alla amatörband mellan 160 och 10 meter.
- En windom (FD4:a) för 80 till 10 meter.
- En Mosly 4-elem. beam typ TA53M för 20, 17, 15, 12 och 10 meter.
- En 20 meters monoband, 6-element "log-Yagi
- En 40 meters 4 elements beam. Enligt planerna färdig under hösten 1999.
- En ¼ våglängd hög vertikal för 160 meters bandet också enligt planerna färdig under hösten 1999. Denna är en av de master som användes till consola fyren på Utsira som blivit omodern och därfor skrotats. Ett annat intressant moment i intrimmningen av denna ant. var att mellanvågssändaren i Kvitsöy, på 1315 kHz togs emot av denna antenn och gjorde mätningarna mycket besvärliga. Spänningen på ant. från mellanvågssändaren var i storleksordningen 20 volt rms.



DX

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



Här på DX-sidorna kommer en uppdaterad DX-topplista. Jag väntar med att redovisa sponsringen till den svenska organiserade DXpeditionen till T31/ZK3 (Läs mer om det i månadens spalt)

Nu är det september och hög tid att se över antennerna inför vintern!



Hamad 9K2HN

Ljudfil via internet - är det Martti OH2BH som är aktiv?

För en tid sedan när jag surfade på internet stötte jag på hemsidan <http://www.qsl.net/9k2hn> Hamad 9K2HN var bland de som lyckades få kontakt med Martti Laine när han var aktiv som P51BH.

Eftersom Hamad var osäker på om detta verkligen var en riktig operation från Nordkorea så körde han ut en ljudfil på förbindelsen via internet där han frågar är detta verkligen Martti OH2BH som är aktiv?

Det är nog första gången jag stöter på denna typ av fråga på Internet. Helt klart, har internet blivit en viktig länk i det moderna radiokörandet, men ibland drömmer man tillbaka till hur det var innan internet och cluster fanns. Frågan är var det roligare förr?

På Hamads hemsida finns även fotografier på aktiva radioamatörer i Kuwait!

SM6CTQ



Caribbean Tour 99



Caribbean Tour 99

Efter ett långt sommaruppehåll med mättlig aktivitet på de olika DX-band, börjar det nu bli mer tid för radion. DXred har under sommaren träffat radioamatörer som inte riktigt har förstått tjuvningen med att lyssna efter olika DXpeditioner, att försöka kartlägga bästa tider och öppningar. Det handlar inte endast om ett kort QSO med utbyte av rapporter.

Ett holländskt team åker varje år till West Indien. Resan planeras i förväg i detalj och man träffas flera gånger under planerings-tiden. Ansökan om tillstånd och erhållande av anropsignal har i många länder försunnit i och med införandet av cept-licenserna. I år planerade gruppen aktivitet från Sint. Martin, St Kitts & Nevis och Anguilla. Till dessa platser behöver man ej ansöka om tillstånd i förväg. Nackdelen är en lite krångligare anropsignal. Sint Martin har prefixet PJ7 och till det prefixet används därefter den egna anropsignalen. Ex. PJ7/PA3EWP. I förväg annonseras resan i olika DX-bulletiner där man även anger frekvenser, typ av aktivitet samt tider man kommer att vara aktiv.

Förra månaden hade Jan SM5FUG en intressant artikel om DX-cluster. I detta packetradionätverk kommer alla informationer om aktivitet med tider och frekvenser. När detta meddelande annonseras kontrollerar jag själv alltid om jag haft kontakt med landet tidigare eller om jag behöver det på något speciellt band eller trafiksätt. Därefter noterar jag detta på en lapp, som jag i rubriken skrivit "Bevakning". Denna lapp har jag sedan vid radiostationen. När gruppen blir aktiv kontrolleras de i förhand annonserade frekvenserna och ibland kan jag i timmar följa aktiviteten på en frekvens för att där uppsnappa informationer från operatörerna. Med jämna mellanrum kontrolleras även de frekvenser som jag eventuellt saknar landet. När en aktivitet startar på någon ny frekvens, är det alltid en fördel att vara med från början, innan alla andra stationer är med och anropar.

Caribbean Tour 99 med aktivitet från PJ7 Sint Maarten, V47 St Kitts & Nevis samt VP2E Anguilla kontrolleras. Jag finner i min Countries Needed List att jag behöver denna aktivitet enligt följande

PJ7: på 30 och 12M. **V47** på 17 och 12M samt **VP2E** hade jag redan klart på alla frekvenser och trafiksätt.

Det är alltid en fördel att känna till så mycket som möjligt om en grupp som åker ut. Det holländska teamet hade presenterat sig på sin hemsida på Internet. Där hade varje operatör en bild på sig själv samt en liten historik på tidigare aktiviteter. Du som har tillgång till internet kan besöka hemsidan på följande adress www.muurkrant.com/pi4com/tour99/

När du läser detta är denna operation just avslutad. Den 26 augusti kördes sista förbindelsen från Anguilla. Lyckades du få kontakt med denna DXpedition kan du sända QSL via byrån via PA5ET. Det går även att sända direkt till PA5ET Rob Schneider, van Leeuwenstraat 137, 2273VS Voorburg Holland. Skickar du QSL direkt bör du lägga i olika kuvert. Alla förbindelser från PJ7 i ett kuvert o.s.v. så slipper managern leta i olika loggar. Glöm ej att sända med kuvert med din egen adress samt bifoga några US Dollar (Gröna fritärke) så det täcker portokostnaden. De 6 operatörerna har som vanligt genomfört en mycket lyckad expedition och jag återkommer i något senare nummer med QSO statistik och givetvis hur det gick för mig själv. Lyckades jag få mina nya band QSO?

DXred

DX-tips

5H8TL Tanzania. Denna station blev först med att använda nya prefixet 5H8. Terry hörs ofta aktiv på 15 meter SSB. Han stannar ytterligare några år i landet. QSL via W7RNF

8P Barbados. En tidig rapport meddelar att K4BAI, K1TO och N4TO planerar att bli aktiva från Barbados i samband med CQ WW CW Contest i november

BY4CCM Chongming Island. Detta är en permanent klubbsstation belägen på Chongming Island (AS-136). Just nu har man fått upp en 7 element beam och hörs ofta på 15 meter SSB. QSL skall sändas via P.O. Box 150-602 Shanghai China.

J3/G0STR Grenada. Bill är aktiv på CW med låg effekt. QSL via G0STR.

LX Luxembourg. Ett team tyska operatörer är aktiva som LX0RL. QSL via DL4FCH.

S79GI Seychelles. Bert PA3GIO är aktiv från Desroches, Amirante Island (AF-033) 2-14 september. QSL via PA3GIO.

T31 Central Kiribati. En svenskorganisering expedition med Mats SM7PKK, Nils SM6CAS, Erik SM0AGD, Steve G4EDG, Ulrika SM6WYN och Lech LA7MFA blir aktiva mad anropsignalerna T31T, T31K och T31YL 23 september-3 oktober. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY.

TF/W2SF Island. Bob W2SF är aktiv alla band CW, SSB och RTTY till den 7 september. QSL via W2SF

ZL7 Chatham Island. Lothar DJ4ZB planerar att bli aktiv i februari nästa år. Mer information kommer!

5H Tanzania

Det är nu distriktsindelning i Tanzania. Följande indelning gäller redan:
 5H1 Zanzibar och Pemba Islands
 5H2 Arusha, Kilimanjaro, Tanga.
 5H3 Coast, Dar Es Salaam, Mafia Island
 5H4 Morogoro
 5H5 Lindi, Mtwara, Ruvuma
 5H6 Iringa
 5H7 Mbeya
 5H8 Kigoma, Rukwa, Tabora.
 5H9 Kagera, Mwanza, Mara, Shinyanga, Ukerewe Island
 5H0 Dodoma, Singida W

Aktivitet från Palestina

Hide, JM1LJS meddelar att han hade en mycket lyckad resa till Gaza och Westbanken.

Den 26-29 juli var han aktiv som E4/JM1LJS från West Banken. QSL för denna operation skall sändas via JL2XUN.

Den 30 juli-1 augusti blev det aktivitet från Gaza med anropsignalen E4/JM1LJS och QSL skall sändas via VK4FW.

3B9R QSL-korten.

Äntingen har nu QSL-korten blivit tryckta i Japan. QSL för denna operation sänds ut via N7LVD John Johnson, 5627 West Hearn Road, Glendale Arizona 85306-4213 USA

OH0/OJ0 DXpedition

Dennis K7BV som är redaktör för National Contest Journal har åter blivit inbjuden att delta i en operation från Market Reef. Förutom Dennis blir det förmögligen ett finskt team av operatörer. På eftermiddagen den 14 september anländer man till ön med heli-

kopter och man kommer att stanna till den 20 september. Denna gången kommer man prioritera aktivitet på 160 och 80 meter. Det kommer även bli aktivitet via satellit och där nämner man RS13. Anropsignalen blir förmögligen OJO/K7BV och QSL skall sändas via KU9C, Steve Wheatley, 12 Netherton Terrace, Morristown NJ 07960 USA

DX-Lista alla band och trafiksätt!

I nästa nummer kommer som vanligt listan som publiceras en gång per år. Du som ej sänt kopia på uppdaterat försättsblad på senaste DXCC resultat bör göra det snarast till SM5DQC. Läs artikeln Nystart våren år 2000 som var infört i DX-spalten i nummer 7/99.

Östen SM5DQC vill även veta dina synpunkter på en eventuell nystart på den vanliga DX-topplistan våren år 2000.

E44 Ändrad adress!

I QTC nr 5 sidan 20 står det att E44/OZ5AAH skall ha QSL via OZ5AAH. Rätt anropsignal är E44/OZ5IPA QSL via OZ5AAH.

Adressen till OZ5AAH är Ben, Knoldager 9, DK-2670 Greve.

73 Ben, OZ5AAH/OZ5IPA

SM0OUG Arne aktiv i Mexiko

SM0OUG Arne har under ett år

framöver signalen XE7/SM0OUG

QLS genom SM0CCM

SM0CCM Lars

QLS-Info V63KU

Jag fick följande meddelande tillsammans med QSL-kort från V63KU

Tidigare QSL adress (P.O. Box i V63 är nu stängd) QSL skall nu sändas via JA6NL. Det går bra via japanska byrån (JARL)

MVH Thomas, SM5NGK

H2E Cypern

Under september blir jag aktiv från Cypern. Förutom H2E anropsignalen har jag även en mer normal anropsignal nämligen 5B4AGE.

QLS skall sändas via SM0TGG.

David/SM0TGG

DX-Mötet i oktober

Inte vet jag var tiden tar vägen! Vi har ännu inte haft något planeringsmöte när detta skrives. Efter rundering bland medlemmarna i LWDXG har vi beslutat att ha ett planeringsmöte där vi även bjuder in DXare som besökt oss tidigare för att hitta rätt koncept. Många menar på, att nu har vi sett natursköna bilder från alla jordens hörn och nu kanske vi måste hitta något nytt. Många efterlyser operations-teknik i stil med vad Roger G3SXW visade oss för några år sedan och andra efterlyser antenner och antennteknik (John ON4UN). Många undrar också om vi inte kunde ha ett möte där vi träffades och bara fick tid att prata med varandra.

Det är möjligt att det blir ett mindre möte i oktober utan några större krav på organisation och att vi i stället satsar på ett större möte nästa år. Vi skall försöka hålla er informerade via DX-ringens Söndagar kl 10.00 SNT på 3775 kHz SSB.

Bättre kan vi!

IDX-spalten 7/99 berättade jag om en svensk organiserad DXpedition till de rara DX-områdena C. Kiribati T31 och Tokelau Island ZK3. Totalt har det influtit strax över 1000:- på kontot. Jag vet att många inte har haft kontakt med dessa områden och det var länge sedan vi hade en helsvensk organiserad aktivitet. Vill du stödja denna svenska DXpedition skall du sätta in en slant på postgiro 431 47 67-7 skriv sponsring T31/ZK3 på talongen. Jag väntar med att redovisa bidrags-givare till i oktober för nog kan vi bättre?

1999-08-06



10 MHz	8	SM6CMR	283	7	SM2AQT	245
1 SMSAKT	316	9 SM4ARQ	278	8	SM6CMR	245
2 SM0AJU	302	10 SM5AHK	275	9	SM4ARQ	244
3 SM3EV	301	11 SM0DJZ	271	10	SM5AHK	244
4 SM6CMR	277	12 SM5AQD	269	11	SM6CST	241
5 SM2AQT	271	13 SM6AHS	260	12	SM6CTC	226
6 SM6ADU	267	14 SM0KRN	257	13	SM6DIN	214
7 SM0DJZ	258	15 SM6CTQ	245	14	SM3QJ	207
8 SMOKRN	254	16 SM7EH	238	15	SM0DJZ	206
9 SM3NRY	252	17 SM3QJ	236	16	SM7TE	198
10 SM5AHK	250	18 SM7TE	234	17	SM7TGL	196
11 SM6CST	240	19 SK7AX	229	18	SM5CEU	193
12 SK7AX	210	20 SM7CNA	226	19	SM4HHS	193
13 SM6CTQ	203	21 SM6DIN	226	20	SM6LQG/PA	184
14 SM3QJ	199	22 SM5CEU	224	21	SM5HV/HK7	182
15 SM4CTI	194	23 SM4CTI	222	22	SM7CQY	173
16 SM4ARQ	192	24 SM5HV/HK7	220	23	SM1TDE	170
17 SM5HV/HK7	190	25 SM3PZB	219	24	SM5CRN	169
18 SM3OKC	189	26 SM7BHH	218	25	SK7AX	167
19 SM5CEU	185	27 SK4BX	211	26	SM7BHH	167
20 SM7CQY	178	28 SM6CTC	211	27	SM7CTQ	165
21 SM6AHS	162	29 SM3TLG	210	28	SK4BX	157
22 SM7BHH	161	30 SM4OLL	210	29	SM7CZL	148
23 SM3CBR	159	31 SM7CZL	209	30	SM7WT	147
24 SM4DHF	157	32 SM6NIK	202	31	SM6MCX	138
25 SM7CNA	153	33 SM6LQG/PA	200	32	SM7WDS	138
26 SM6LQG/PA	155	34 SM6TOL	199	33	SM5TOL	136
27 SM6OLL	145	35 SM7CQY	199	34	SM6TEU	133
28 SM1TDE	142	36 SM1TDE	188	35	SM7GIB	132
29 SM7GIB	138	37 SM6MSG	183	36	SM6NIK	131
30 SM3PZG	136	38 SM3CBR	182	37	SM7CNA	131
31 SM6TOL	131	39 SM6MCX	181	38	SM5CBR	130
32 SM5AQD	129	40 SM6BWQ	180	39	SM5PG	130
33 SM2BQE	122	41 SM6MSG	177	40	SM4OLL	129
34 SM7WT	121	42 SM7GIB	173	41	SM7EH	129
35 SM6TEU	120	43 SM7WT	164	42	SM3WMU	128
36 SM7CZL	118	44 SM7RDT	154	43	SM6BWQ	127
37 SM6DIN	113	45 SM4DHF	147	44	SM4DHF	121
38 SM7EH	113	46 SM7WDS	141	45	SM4CTI	111
39 SM6CTC	111	47 SM5PG	139	46	SM6MSG	109
40 SM3VAC	104	48 SM6TEU	122	47	SM7PGH	91
41 SK4BX	102	49 SM2BQE	120	48	SM7RDT	87
42 SM4CQD	101	50 SM4AO	120	49	SM2BQE	83
43 SM6BWQ	86	51 SM4CQD	113	50	SM4AO	82
44 SM6MCX	83	52 SM7NHH	111	51	SM7CNA	78
45 SM3WNU	68	53 SM3VAC	101	52	SM7AST/CT	73
46 SM6NIK	67	54 SM6WT	96	53	SM3PZG	70
47 SM4RIK	66	55 SM3WNU	92	54	SM5DAC	70
48 SM6VVT	64	56 SM7TQG	80	55	SM4RIK	68
49 SM5CCT/qrp	54	57 SM6SLC/qrp	72	56	SM5KUX	60
50 SM7AST/CT	51	58 SM6HRR	70	57	SM7TQG	56
51 SM7TQG	51	59 SM7AST/CT	65	58	SM6VVT	52
52 SM4AO	49	60 SM5CSS	63	59	SM5CSS	46
53 SM2RI	46	61 SM4VZP	61	60	SM6SLF	43
54 SM6MSG	43	62 SM6SLF	61	61	SM6SLC/qrp	40
55 SM4ATE	42	63 SM6UMO	61	62	SM4CQ	38
56 SM7TE	42	64 SM4ATE	59	63	SM3GBA	33
57 SM7RDT	41	65 SM4RIK	59	64	SM7TGE	30
58 SM7TGE	33	66 SM5CCT/qrp	47	65	SM2RI	28
59 SM7NHH	30	67 SM2RI	45	66	SM4ATE	25
60 SM5CSS	29	68 SM7PGH	42	67	SM4VPZ	23
61 SM4VZP	1	69 SM7TGE	40	68	SM7NHH	22
62 SM5LNS	20	70 SM5LNS	20	69	SM5CCT/qrp	16
63 SM5LNS	14	71 SM7GXR	12	70	SM5LNS	14

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

Contests This Weekend
 North American QSO Party CW
 SSB VK SARS Split Sprints
 SSB ZL Waitakere Sprints

7 & 8, August, 1999
 European HF
 ARRL UHF

www.dxbands.com The Amateur Radio Portal

Lots added! Thanks to various newsletters and direct information, we have added many new operations to the [August dx-diary](#) in the past couple of days. Thanks all for the details.

E-mail us today with news and your comments about dxbands.com

[A-Z Index](#) - [News Index](#) - [dx-Diary](#) - [dxbands.com News](#)

Latest Headlines [more ...](#)

- ▶ [FIRST TIME IOTA FROM VK](#)
- ▶ [REPORT FROM FW8ZZ](#)
- ▶ [ECLIPSE ACTIVITY REQUEST](#)
- ▶ [GOLDWATER STATION MUSEUM](#)
- ▶ [IOTA DIRECTORY REVIEW](#)
- ▶ [SHUTTLE TO MIR QSO](#)

Newsletter Library

- ▶ [425 DX NEWS \(AUG 7\)](#)
- ▶ [ARRL DX NEWS \(AUG 6\)](#)
- ▶ [ARRL BULLETIN \(AUG 6\)](#)
- ▶ [ARRL SPACE NEWS \(AUG 5\)](#)
- ▶ [DX ALERT \(AUGUST\)](#)
- ▶ [DX NEWSLETTER \(JULY 26\)](#)
- ▶ [IOTA NEWS \(AUG 5\)](#)
- ▶ [JIM'S GAZETTE \(AUG 2\)](#)
- ▶ [OPDX BULLETIN \(AUG 9\)](#)
- ▶ [Q-NEWS \(AUG 8\)](#)
- ▶ [RTTY DX NOTES \(AUG 8\)](#)
- ▶ [SARL NEWS \(AUG 8\)](#)

DX News

dx-diary...

- ▶ [389R QSL UPDATE](#)
- ▶ [REPUBLIC OF YEMEN](#)
- ▶ [ROWLEY SHOALS](#)
- ▶ [RTTY REQUEST FOR ST. PETER](#)
- ▶ [SOUTH COOK IS. FROM AUG 7](#)
- ▶ [TOKELAU ISLANDS PLANS](#)

What's New @ dxbands.com

- ▶ [RTTY NOTES FROM THIS WEEK](#)
- ▶ [AUGUST DX PEDITION LISTINGS](#)
- ▶ [AUGUST CONTESTS LISTINGS](#)
- ▶ [OUR OWN NEWS HEADLINES](#)
- ▶ [CALLBOOKS & DATABASES](#)
- ▶ [PEOPLE ARE TALKING](#)

DX Summit

LAST: 25 - 250 - 1000				
1.8	3.5	7	10	14
18	21	24	28	50
ANNOUNCEMENTS				
BEACONS - IOTA - QRP				
SAT - WWW - DIGITAL				
SEND YOUR OWN				

Callsign QTH Lookup

From Buckmaster

QSL Manager Lookup

From OZ7C

AWARDS

[Old and new](#)

BEACONS

[Beacon lists](#)

BOOKS

[Online Bookshop](#)

CLUBS

[National & Local](#)

CONTESTS

[Calendar](#)

DX NEWS

[Calendar](#), [News](#), [Clusters](#)

EVENTS

[Rallies, conventions](#)

EQUIPMENT

[Manufacturers & Dealers](#)

QLS MANAGERS

[Databases](#)

REPEATERS

[From across the world](#)

SOFTWARE

[Shareware, commercial](#)

MORE RESOURCES

[Grey-line Map](#)

[Usenet News Groups](#)

[Various Services](#)

NEWSLETTERS

[ARRL DX News](#)

[DX Alert](#)

[DXBANDS News](#)

[DX Newsletter](#)

[Iota News](#)

[Jim's Gazette](#)

[Ohio/Penn DX News](#)

[Q-News](#)

[South African News](#)

[425 DX News](#)

PEOPLE ARE TALKING

[Your opinions](#)

SITE INDEX

[Full A-Z Index](#)

About dxbands.com

dxbands.com is a new amateur radio portal, which opened in July 1999. We would welcome your comments, so [please e-mail us](#). The site is new and is being developed and updated each day, so call back on a regular basis. Follow our development.

Förträfflig engelsk hemsida - nästan allt som har med ham radio att göra!

Dxbands.com is designed for amateurs throughout the world the opportunity to find up to the moment amateur radio news, details on dx-peditions, contests and page upon page on ham radio links. The site includes a unique "dx-diary", which, month by month lists dx-peditions large and small the world over. The style shows the start and finish date of each event, together with details, qsl manager and other information. Updated each day with the latest amateur radio news, dxbands.com is destined to become an important online resource. Web users can find the site at: <http://www.dxbands.com>

Nigel de G4KIU E-mail: news@dxbands.com Web: www.dxbands.com Tips: SM6CTQ Kjell

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.

9H1XT	John Scicluna, Dar Tal-Hena, Orlando Zabbar st. Xghajra ZBR08, Malta
A51PN	H. N. Pradhan, Wireless Communications, PO Thimphu, Bhutan
A92GK	Rajesh Nambari, P. O. Box 5542, Manama, Bahrain
BA8SA	C. C. Chao, 202-1-20-2 Xin-Yin Group, Kunming 650233, China
BD7JG	Y. Jian, P. O. Box 1711, Guangzhou 510600, China
BV4ME	Chung Chao-Chung, Box 11-12, Miaoli 366, Taiwan
BY4BNS	Mr. Bony, P. O. Box 031-103, Shanghai, China
CE3WDH	Sergio Del Gaudio, P. O. Box 240-3, Santiago, Chile
CE400CC	P. O. Box 6.000, 11000 Montevideo, Uruguay
CX3LC	Ricardo Lema, Box 571, Montevideo 11000, Uruguay
DL2MDZ	Rainer Kuhnberger, Friedrichstrasse 10, D-95233 Helmrechts, Tyskland
DL4YAH	Heiko Halfmann, Kolpingstrasse 14, D-45721 Haltern, Tyskland
DS2KKM	Kim Chul-Jin, P. O. Box 340, Nam-Inchon P. O. Nam-Dong-Gu, Inchon, Sydkorea
DS4NMZ	Lee Young No, Samik APT 605, Samchun Dong 1 Ga, Chonju, Chonbuk 560-291, Sydkorea
DS5R0J	Jeongsoon Kang, 105-501, Daeyoung APT, Yongju 750-053, Sydkorea
DU1K7DTS	John Gibson, Barrio Salong, Calaca, Batangas, Filippinen
E200U	Visanu Pinyoing, 26 M. 3 Bangyaw, Prapadang, Samutprakarn 10130, Thailand
EA3GIP	Fidel Leon Martin, Siete Partidas, 50-52 1.2., E-08304 Mataro, Spanien
F5TBA	Joel Champeaux, 372 Rue Robert Le Coq, F-80000 Amiens, Frankrike
G3VMW	Steve Wilson, 3 Crag Gardens, Bramham, Wetherby, West Yorkshire, LS23 6RP, England
HB9AOF	Yves Margot, 7 route A. Ferrand, CH-1233 Lully, Schweiz
HL3ER	Choi Se Hoon, 9-12, Young Sung-Dong, Chunan 330-050, Sydkorea
HL3EWI	Park Yun Sug, 9-12, Young Sung-Dong, Chunan 330-050, Sydkorea
HN1SH	Saddam, P. O. Box 7743, Baghdad, Iraq
HR1FC	P. O. Box 1734, Tegucigalpa 1101, Honduras
HS2OUJ	Vanlop Homprean, P. O. Box 1, Thungbencha, Chantaburi 22170, Thailand
IK8WTM	Fabio, P. O. Box 340, I-80133 Napoli (NA), Italian
J28AG	S. P. 85012, F-00806 Armees, Frankrike
J4A4HV	Mitsunori Sako, Box 59, Matsue 690-8691, Japan
JT1AS	N. Sank, P. O. Box 719, Ulaanbaatar-23, Mongoliet
K4DJ	James L. Young, 556 Babtowton Road, Suffolk, VA 23434, USA
KC7V	Mike Fulcher, 6545 East Montgomery Road, Cave Creek, AZ 85331, USA
LA9PJA	Carlos Ferreira, Johan Bjerknes vei 5 B, N-3033 Drammen, Norge
LU9HS	Javier Omar Santillan, P. O. Box 6, 5022 Cordoba, Argentina
LX1NO	Norbert Oberweis, 5 Cite Dricher-Hoehl, L-8036 Strassen, Luxemburg
NN7A	Art Phillips, P. O. Box 201, Flagstaff, AZ 86002, USA
OZ8AE	Jorgen Christensen, Søndervej 79, DK-2830 Virum, Danmark
PYSPSI	Milton Teuner, P. O. Box 952, 90001-970 Porto Alegre, Brasilien
RK0WZZ	P. O. Box 50, Abakan 662600, Ryssland
SV1EEN	Manouropoulos Alexios, 31 Z. Pigis St., GR-16233 Athens, Grekland
TF3HP	Haraldur Thorðardson, Gunnarsbraut 36, IS-105 Reykjavik, Island
TK5NJ	Alexander Pellegrinetti, B.P. 223, F-20179 Ajaccio, Frankrike
UA1ANA	Sergey Permut, P. O. Box 415, St. Petersburg 190000, Ryssland
UA9KA	Alex P. Zajicev, Ul. Zvereva 29-118, 626711 Nadym, Ryssland
V51HK	Farl-Heinz Kohler, P. O. Box 11184, 9000 Windhoek, Namibia
V73UX	Dave Fortin, P. O. Box 66, APO, AP 96555, USA
VE2CWI	West Island ARC, P. O. Box 884, Dorval, Quebec, H9R 4Z6, Canada
VK9YQS	Doug, P. O. Box 86, Lord Howe Island, NSW 2898, Australien
VU3PMU	P. M. Joshi, 49 Durga Nagar, Old Padra Road, Baroda 390020, India
W4WR	Warren Rothberg, 9A Waterford Way, Delray Beach, FL 33446, USA
YB0HD	Budi Rianto Halim, P. O. Box 84 JKW, Jakarta 10001, Indonesia
YC6DEM	Dr. Eddy, D. M., Box 6, Langsa 24400, Indonesia
YC8NLF	Johana, Box 1068, Palu, Sulawesi 95001, Indonesia
YD3BMB	Adi, P. O. Box 4025, Surabaya 60401, Indonesia
ZP5ERG	Gregorio Espinosa Rojas, P. O. Box 1939, Asuncion 1209, Paraguay
ZS9VOS	P. O. Box 414, Nigel 1490, Sydafrika

QSL-information, adresser

Radioprognos September 1999 SSN = 91 (oktober 94, november 96, december 97)									
	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	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:.	1o:...:..:o11	1.:...:..:o11o	1..:..:..:o11..o	1..:..:..:o11..o	1..:..:..:o11..o	.....:..:..:o11..o
9H	o:....:o..	11:....o111	441:...12344	4441oo134554	115411345542	.4544444211	.25443331o.	.222111..	....o11..o..
A4	.....:..:.	.....:..:.	1....:..:o11	21:....2322	.2o:..o12321.	.12o11221..	.211121:..	....oo..:..:..:..
EL	.....:..:.	.....:..:.	oo:....:..:o	21:....:..:o11	1o1:....o11o	.11o..o11oo	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
F	43:....2334	541:...13346	545211134566	115434445543	.134443421o	.1o..112..	....o11..o	....o11..o	....o11..o
FG	.....:..:.	.....:..:.	ooo:....:..:o1	1o1o:....:..:o1	....oo..:..:o11oo	....oo..:..:o11oo	....oo..:..:o11oo	....oo..:..:o11oo	....oo..:..:o11oo
JA	.....:..:.	.....:..:.	....:..:..:o0..	....:..:..:o11oo	....o11..o..	....o11..o..	....o11..o..	....o11..o..	....o11..o..
KH6	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....o11o11o..	....o11oo..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
KH6-L	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....o11..o..	....o11..o..	....o11..o..	....o11..o..	....o11..o..
LU	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	1o:....1111	1o:....1111	1o:....1120o	1o:....1121..	1o:....1111..
OA	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	11o:....:..:o0	1..:..:..:o1..:..:o0	....oo..:..:o1..:..:o0	....oo..:..:o1..:..:o0	....oo..:..:o1..:..:o0
OD	o:....:o..	1:....:..:11	32:....12243	421:....123554	242111322442	.2o133oo422..	.443331o..	.2333321o..	.122211o..
PY	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	11o1:....:..:o0	1o11:....:..:o11o	....oo..:..:o11o..	....oo..:..:o11o..	....oo..:..:o11o..
T2	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
UA1	32:....13455	54o:..o25566	354313446664	o3554544545431	.21133332o..	.1o11:....:..:o11..	....oo..:..:o11..	....oo..:..:o11..	....oo..:..:o11..
UA9	.....:..:.	.....:..:.	....:..:..:..:..	....:..:..:..:..	21112221..21	.11111111o..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
VK	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
VK-L	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
VU	.....:..:.	.....:..:.	o:....:..:1111	1o:....12222	o1:....o1221o..	11o1222o..	o11122o:....oo..:..:o111111..	o11122o:....oo..:..:o111111..	o11122o:....oo..:..:o111111..
W2	.....:..:.	.....:..:.	111o:....:..:o1	1121o:....:..:o1	....111o111o..	....11111..	....11111..	....11111..	....11111..
W6	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	o10o:....:..:o0..	o:....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..
XE	.....:..:.	.....:..:.	o:....:..:..:..	111o:....:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..	....oo..:..:o1..:..:o0..
YB	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	o:....1111..	....oo..:..:o1111..	....oo..:..:o1111..	....oo..:..:o1111..	....oo..:..:o1111..
ZL	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
ZL-L	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
ZS	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..	....oo..:..:o111111..
Antarkt-W.	.....:..:.	.....:..:.	oo:....:..:o..	211:....:..:11	211o:....o12..	o1..:..:..:o1..:..:o11oo..	....oo..:..:o1..:..:o11oo..	....oo..:..:o1..:..:o11oo..	....oo..:..:o1..:..:o11oo..
Antarkt-E.	.....:..:.	.....:..:.	.....:..:..:..:..	.....:..:..:..:..	1o:....1111..	1o:....1111..	1o:....1111..	1o:....1111..	1o:....1111..
SM 250	554323344455	444444545455	o34455444433	oo133223111	10000000000	110000000001	110000000001	110000000001	110000000001
SM 500	5431oo134454	444322444454	o134445544433	oo1234333211	oo:..11..1o..	oo:..0000..o	oo:..0000..o	oo:..0000..o	oo:..0000..o
SM 750	431:....244454	4441o1134555	224445544443	.23333333211	....oo..:..:o11oo..	....oo..:..:o11oo..	....oo..:..:o11oo..	....oo..:..:o11oo..	....oo..:..:o11oo..
SM 1000	431:....13455	442o..o24465	335434554554	1034455444322	....2211211..	....o..o..	....o..o..	....o..o..	....o..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

DX - TOPPLISTAN

Sammanställd
av SM5DQC
1999-08-03

DXCC HONOR ROLL

MIXED		SM6CTQ	330	SM7BIP	327	SM5BFC	325	SM6CKS	324	SM3BIZ	330	7	SM7HCW	326	CW	7	SM3DXC	325
1	—	331	SM6CVX	330	SM7BVP	327	SM5BRW	325	SM6LIF	324	SM4BOI	330	1	SM5AQD	325	1	SM3FVR	331
2	SL0ZG	330	SM3BCS	329	SM7CMY	327	SM5FOO	325	SM7DMN	324	SM4CTT	330	2	SM7BYP	325	2	SM3EVR	330
3	SM0AJU	330	SM6VR	329	SM7CNA	327	SM5FUG	325	SM7OY	324	SM5CY	330	3	SM7CNA	325	3	SM5AKT	330
4	SM0DJZ	330	SM7CRW	329	SM7HCW	327	SM5HYL	325	SM0KRN	323	SM5DQC	330	4	SM5AKT	330	4	SM5FQO	325
5	SM0KV	330	SM3DXC	328	SM0AGD	326	SM5VS	325	SM6AHS	323	SM6CQ	330	5	SM5AKT	330	5	SM5FQO	325
6	SM3BIZ	330	SM5BBC	328	SM2EKM	326	SM6GG	325	SM6CVO	325	SM6CQ	330	6	SM5AKT	330	6	SM5FQO	325
7	SM3CKS	330	SM5BCO	328	SM3GQ	326	SM6CCO	325	SM6DSM	322	SM6CQ	330	7	SM5AKT	330	7	SM5FQO	325
8	SM3EVR	330	SM5CAK	328	SM3GSN	326	SM7ASN	325	SM5FC	322	SM6CQ	330	8	SM5AKT	330	8	SM5FQO	325
9	SM4BOI	330	SM0BFJ	327	SM4BNZ	326	SM7EZE	325	SM5LJ	322	SM6CQ	330	9	SM5AKT	330	9	SM5FQO	325
10	SM4CTT	330	SM0CCE	327	SM6AOU	326	SM6AOU	324	SM6DHF	328	SM5AQB	323	10	SM5AKT	330	10	SM5FQO	325
11	SM4DHF	330	SM1CXE	327	SM6DY	326	SM3DMP	324	SM4AC	327	SM6CQ	330	11	SM5AKT	330	11	SM5FQO	325
12	SM5AKT	330	SM2EJE	327	SM7DXQ	326	SM3RL	324	1	SM5AQD	325	12	SM5AKT	330	12	SM5FQO	325	
13	SM5CZ	330	SM4EAC	327	SM4BZH	325	SM4ARO	324	2	SL0ZG	330	13	SM5AKT	330	13	SM5FQO	325	
14	SM5DQC	330	SM4EMO	327	SM4OLL	325	SM4OTI	324	3	SM5AQD	325	14	SM5AKT	330	14	SM5FQO	325	
15	SM6CST	330	SM6DHU	327	SM5AQD	325	SM5AQB	324	4	SM5AQD	325	15	SM5AKT	330	15	SM5FQO	325	

DXCC TOP SM

MIXED		87	SM7DXQ	332	174	SM6KHN	222	28	SM4BOI	339	115	SM6MCX	165	66	SLOZZI	270	13	SM6CTQ	209	
1	SM3BIZ	379	88	SM4CTI	331	175	SM4CEZ	218	29	SM4EMO	339	116	SM4TIV	162	67	SM3KIF	270	14	SM6AUO	202
2	SM0KV	377	89	SM5LJ	331	176	SM5AKS	218	30	SM7BYP	339	117	SM6JWW	149	68	SM6ZBE	270	15	SM6APB	200
3	SM0AJU	374	90	SM6E0C	331	177	SM0BTS	217	31	SM7TE	339	118	SM4OLL	144	69	SM5SSA	269	16	SM5CZK	177
4	SM0CCE	373	91	SM6LIF	331	178	SM7HCJ	217	32	SM2LQZ	336	119	SM5DAC	132	70	SM5MLE	265	17	SM5APS	161
5	SM7QY	373	92	SM4OTI	330	179	SM6NT	215	33	SM5AQD	336	120	SM7WF	132	71	SM5ENX	261	18	SM4OLL	156
6	SM7MS	370	93	SM0KRN	329	180	SM7AED	214	34	SM5BRW	336	121	SM7MFJ	127	72	SM6CTC	258	19	SM3NRY	144
7	SM0AGD	367	94	SM6CMB	329	181	SM5KA	211	35	SM5FQO	336	122	SM0BSB	121	73	SM5BEU	252	20	SM5KRN	139
8	SM5BZC	367	95	SM7BAU	329	182	SM5AHX	210	36	SM7HCW	336	123	SM7AED	120	74	SM7TPM	252	21	SM0KCR	102
9	SM5CZ	366	96	SM0BSB	327	183	SM3EKD	208	37	SM3DXC	335	124	SM3LGO	118	75	SM0BNK	251	SATELLIT		
10	SM3BCS	364	97	SM0SMK	327	184	SM5BUH	208	38	SM4BNZ	335	125	SM5AHK	117	76	SM4AMJ	250	1.8 MHz		
11	SM1CXE	363	98	SM6JHO	326	185	SM6MNH	208	39	SM2EJE	332	126	SM7FHJ	116	77	SK5PZ	242	1	SM0AJU	107
12	SM6VR	363	99	SM7BLQ	325	186	SM0AVJ	207	40	SM6AHS	332	127	SM0GDB	115	78	SM0NFA	242	2	SM0DY	102
13	SM6AOU	362	100	SM0DRB	323	187	SM600I	206	41	SM6DYK	332	128	SL5ZYB	113	79	SM1TDE	241	3	SM6CTQ	209
14	SM3CXS	358	101	SM3AFR	323	188	SM0EBP	202	42	SM7DXQ	332	129	SM0TM	109	80	SM6LWH	241	4	SM5EDX	250
15	SM5AB	358	102	SM3PZG	322	189	SM0JHF	200	43	SM6BGG	330	130	SM5BTX	109	81	SM7DXQ	241	5	SM0BFJ	242
16	SM5CAK	357	103	SM5FNU	322	190	SM3MDH	199	44	SM6LIF	330	131	SM7BZQ	109	82	SM3RCX	237	6	SM5CZK	227
17	SM5BHW	356	104	SM6TEU	322	191	SM5OJH	199	45	SM7CNA	330	132	SM3RRT	107	83	SM7NAS	236	7	SM6CQ	226
18	SM6CVX	356	105	SM0DRB	320	192	SM0GDB	194	46	SM0MOC	329	133	SM0UGV	101	84	SM3AFR	234	8	SM5CTQ	228
19	SM5BZC	355	106	SM7MPM	319	193	SM6TOL	192	47	SM6GCKU	329	134	SM6MCW	101	85	SM0DRB	230	9	SM6CTQ	229
20	SM6DHU	355	107	SM7BHH	317	194	SM7PKK	191	48	SM7FJ	329	135	SM6DUT	106	86	SM3EVV	233	10	SM4CTT	225
21	SM4EAC	353	108	SM5SKI	316	195	SK0TM	188	49	SM0CCM	328	136	SM6LIF	227	87	SM5AKT	174	11	SM6BZC	225
22	SM6CKS	353	109	SM0FWW	315	196	SM5CAH	186	50	SM0SMK	327	137	SM3EVR	342	88	SM5AKT	174	12	SM4BNZ	225
23	SM7ASN	353	110	SM5BMB	315	197	SM6JWW	185	51	SM5CSS	326	138	SM0AJU	341	89	SM2EKM	222	13	SM5CAK	225
24	SM7CNA	353	111	SM5SAJ	314	198	SM0XG	184	52	SM4CTI	325	139	SM6CVO	341	90	SM5CZK	225	14	SM5DQC	225
25	SM5DQC	352	112	SM5SJE	313	199	SM4VPZ	182	53	SM5HYL	324	140	SM5AKT	340	91	SM5DQC	225	15	SM5AKT	102
26	SM6CST	352	113	SM6GTC	309	200	SM7WF	180	54	SM3QJ	323	141	SM6CST	340	92	SM5CZK	225	16	SM6CQ	225
27	SM0BFJ	351	114	SM5BBS	308	201	SM6HVR	176	55	SM0DRB	321	142	SM0BFJ	337	93	SM6KHN	230	17	SM6CQ	225
28	SM4DHF	351	115	SM5SSW	308	202	SM5BSJ	169	56	SM6GCU	321	143	SM5BHW	237	94	SM6GCK	212	18	SM6CQ	225
29	SM4ARQ	350	116	SM5CKZ	307	203	SM5AJX	165	57	SM6QJ	320	144	SM5AKT	342	95	SM5AKT	172	19	SM5CZK	225
30	SM5API	350	117	SM3CBR	307	204	SM5BTX	165	58	SM5IMO	319	145	SM6CTQ	323	96	SM5AKT	172	20	SM5CZK	225
31	SM5V	350	118	SM5SAPS	307	205	SM3GPB	161	59	SM2GCO	318	146	SM6CQ	342	97	SM5AKT	172	21	SM5CZK	225
32	SM7BIP	350	119	SM6MSG	306	206	SM6OEF	160	60	SM5WS	318	147	SM7HJ	209	98	SM5AKT	172	22	SM5CZK	225
33	SM3EV	349	120	SM0BNK	304	207	SM4JSF	153	61	SM7TPM	316	148	SM6AUH	336	99	SM5AKT	172	23	SM5CZK	225
34	SM7CRW	349	121	SM4ODS	304	208	SM7RVT	153	62	SM0KRN	305	149	SM6CQ	342	100	SM5AKT	172	24	SM5CZK	225
35	SM7QY	349	122	SM5DLC	304	209	SM7RVT	157	63	SM5LTI	305	150	SM5AQD	343	101	SM5AKT	172	25	SM5CZK	225
36	SM4BZ	348	123	SM7AVZ	298	210	SM7CQY	157	64	SM5AKT	302	151	SM6DHF	343	102	SM5AKT	172	26	SM5CZK	225
37	SM5FC	348	124	SM6CAW	296	211	SK0BU	141	65	SM5BMB	302	152	SM5AKT	343	103	SM5AKT	172	27	SM5CZK	225
38	SM6CTQ	348	125	SM6CDN	295	212	SM6CDN	146	66	SM0KRN	301	153	SM5AKT	343	104	SM5AKT	172	28	SM5CZK	225
39	SM3RL	347	126	SM3LGO	295	213	SM3PGN	132	67	SM5CCB	300	154	SM5AKT	343	105	SM5AKT	172	29	SM5CZK	225
40	SM6AEK	347	127	SM5SAHK	294	214	SM6TUE	131	68	SM6EPU	295	155	SM5AKT	343	106	SM5AKT	172	30	SM5CZK	225
41	SM6CWC	347	128	SM5BZC	294	215	SK7GX	127	69	SM5WSA	289	156	SM5AKT	343	107	SM5AKT	172	31	SM5CZK	225
42	SM4BNZ	346	129	SM6BZE	290	216	SM6BZE	126	70	SM0BSS	325	157	SM5AKT	343	108	SM5AKT	172	32	SM5CZK	225
43	SM5ARL	346	130	SM3AKX	288	217	SM7GIB	124	71	SM3AKX	287	158	SM5AKT	343						



Diplom

Vi börjar på hemmaplan, far över kölen, sen vidare till England.

Längre hinner vi inte på september månads diplomsresa.

Andra halvlek håller nu på för A-1999.

Redan har ett flertal ansökningar inkommit. Certifikat kommer att utfärdas så snart årets upplaga blivit tryckt. Detta kommer att ske före årsskiftet.

Några har undrat hur det blir med aktivitetsdiplom nästa år. Detta med anledning av det förannonserade jubileumsdiplomet.

Jo, ett aktivitetsdiplom - A-2000 - blir det även nästa år. Vi bryter inte kedjan.

Men först skall vi gå i hamn med A-1999!

Lycka till och välkomna med ansökningar!

GOPSKITIS

Enligt utgivarna är detta Sveriges, kanske världens, mest exklusiva diplom. Hittills endast utdelat i 42 exemplar.

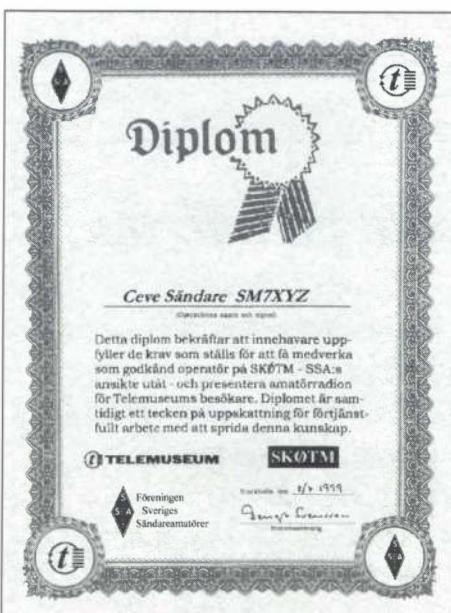
GOPSKITIS=Godkänd Operatör På SSA:s Klubbstation I Telemuseum I Stockholm.

Diplomet utdelas till den som under ett år eller mera uppfyllt kraven som godkänd operatör på SKOTM - SSA:s ansökte utåt - och därvid presenterat amatörradiot för museets besökare på ett förtjänstfullt sätt.

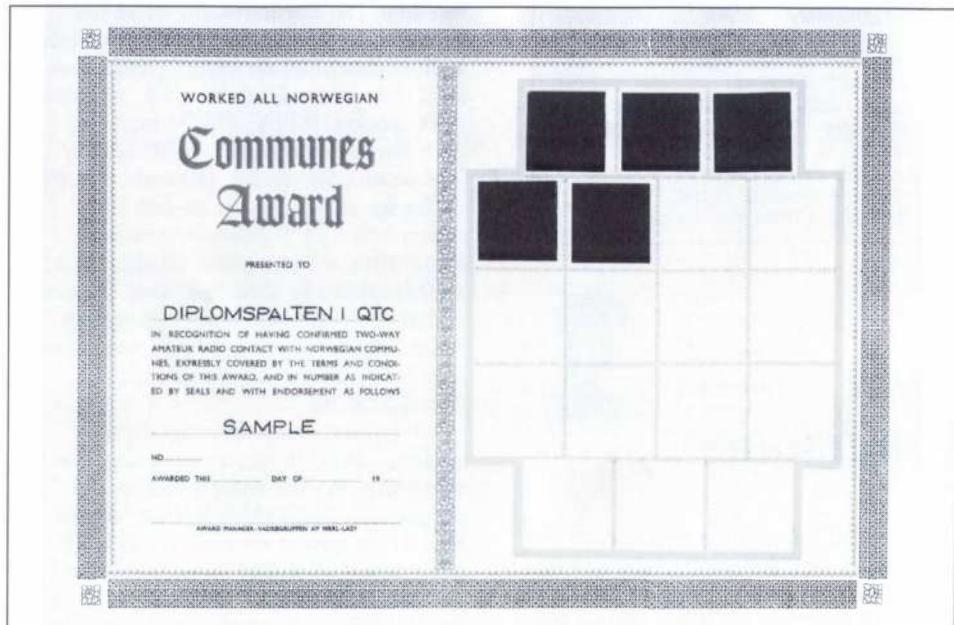
Krav:

1. Medlem i SSA.
2. Inneha licens CEPT 1 (klass 1).
3. Genomgå utbildning på stationen,
4. Skriftligt bindande kontrakt att årligen tjänstgöra som operatör på SKOTM minst en vecka eller två veckoslut.

Ansökan och upplysningar genom stations-ansvarig **SM0UGV**, Bengt Svensson, eller vice stationsansvarig **SM5CAI**, Lars Falk.



SM6DEC Bengt Högvist Härenegatan 11A, 531 34 Lidköping



Worked All Norwegian Communes Award - WANCA

WANCA utgavs tidigare av Vadsögruppen av NRRL, men har nu övertagits av NIHAC. Det utges till lic radioamatörer och SWL för kontakter från 1975-01-01 med olika norska kommuner.

Grunddiplom - 25 kommuner
Sticker - varje ytterligare 25-tal
All - alla 445 kommuner och 3 av 5 möjliga norska arktiska/antarktiska områden.

Utöver Mixed mode utges diplomet i följande klasser:

WANCA CW	- 2xCW
WANCA SSB	- 2xSSB
WANCA RTTY	- 2xRTTY
WANCA SWL - rapporter från SWL	
WANCA LB	- alla kontakter med LB-stationer.
WANCA MOBIL	- alla kontakter med mobila eller portabla stationer.

Alla band och trafiksätt får användas. Korsbandskontakter eller via jordbunden repeater räknas inte. Lägsta tillåtna signalrapport är 33 resp 338. Mobila och portabla kontakter godkännes, om QTH anges i QSO eller framgår av uppgifter på QSL.

För att främja aktivitet av svåra kommuner, får den som aktiverar en sådan själv räkna den som körd om minst 25 olika stationer körs därifrån. Logdata bifogas ansökan.

Avgiften är 30 Nkr eller 6 IRC för grunddiplom och 10 Nkr eller 2 IRC för sticker. Ingen avgift för handikappade.

Allt överskott går till LA5LG:s hjelpefond.

En Record Book med förteckning över alla norska kommuner i alfabetisk och Fylkesordning kan fås mot 20 Nkr eller 4 IRC till WANCA Award Manager. Du kan därifrån även få hjälp med att avgöra i vilken kommun en station befannit sig. Skicka en lista med call, namn och QTH, bifoga 2 IRC för returporto (gratis via e-mail).

Du kan också finna information om kommungränser, mm, på WANCA hemsida: <http://www.wanca.no>

home.sol.no/~ljohnse/wanca/

Diplommanager är LA4YW, Liv Johansen, Postboks 142 Saupstad, NO-7479 Trondheim.

WAB Sunrise 2000 Award

Det brittiska diplomprogrammet *Worked All Britain* har nu funnits i 30 år. För att högtidlighålla detta utges det här korttidsdiplomet för kontakt med 50 olika WAB-rutor under perioden 1juni 1999 - 31 maj 2000. Om man enbart kör VHF så räcker det med 25 rutor. Ansök med loggutdrag och 3£ till WAB Awards Manager, Kate Wragg, GOFEZ, 11a Fall Road, Heanor, Derby, DE75 7PQ.

Varje ansökan ger också en lott i en dragningsmed en 2 m handapparat som pris. För att få delta i denna dragningsmäste man dock vara medlem i WAB, vilket man blir genom att beställa en WAB Record Book (12£ eller 24\$) från WAB Secretary, Brian Morris, G4KSQ, 22 Burdell Avenue, Sandhills Estate, Headington, Oxford, OX3 8ED, England.

Worked all Britain

SUNRISE 2000



This Certificate is awarded to
A N Other - MoZZZ
For working 50 Areas during the
30th Anniversary year of WAB
on the 80m band, SSB mode.

Certificate No. 999 - dated 1 July 1999



Awards Manager



Supported by Mars Land & Sea



Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough, Skillingsgatan 19, SE- 603 79 Norrköping, tel/fax 011-187788 e-mail: derek5rn@algonet.se
Packet : SM5RN@SK5BN.e.swe.eu
Testledare - SM7N2B Tommy Björnström, Box 322, SE- 392 31 Kalmar, tel.: 0480-459846 e-mail: sm7nzb@algonet.se Packet: SM/NZB@SK7DO.kalmar.h.swe.eu

SM5RN
Derek Gough



Fina konditioner . . .

Det har varit ganska fina konditioner stundtals under sommaren - från 50 MHz upp till 432 MHz så vitt jag har kunnat höra. Har dessvärre själv inte kunnat göra annat än att lyssna, frånsett testkörningarna från SK5BN eftersom jag har varit bortrest och dessutom just nu har min antennmast liggande på bockar i trädgården.

Jag är på gång att sätta upp en 70cms antenn samtidig som jag sanera och reparerar lite här och där. Jag återkommer från mitt hemma QTH förmodligen under septembertesterna, då med en 19 element och 100 watt på 70cm och den sedvanliga 19 element och 25 watt på 144 MHz (har inget slutsteg på 2m).

Jag läst med intresse Anders SMODZL inlägg i förra QTC. Dessvärre innehåller det en del felaktigheter. Att myndigheten jämställer trådlösa hörslurar med amatörradio är direkt felaktigt! Enligt föreskrifterna som reglerar lågeffektsutrustning framgår det klart att det finns andra användare på detta band som sänder med väsentligt högre effekt.

Jag förstår irritationen över det s.k. intränget på satellit bandet, men det är inte bara de nordiska länderna som har ett förminskat amatörband utan omkring tioalet länder i Europa som är medlemmar av ITU. Att intresset för satellitverksamheten ökar räcker inte som argument, verkligheten är att de 3 MHz

(435-438) är klart underutnyttjat för satelliter. Det blir intressant att se hur mycket som egentligen behövs i framtiden ställt i relation till de övriga grenar som skall dela på bandet (CW, SSB, repeatrar, ATV, packet, RTTY, PSK31 etc.).

Att föra upp problemet på EU-nivå är inte positivt för vår del. Det enda som PTS underlättat att göra är väl att fullt ut genomföra CEPT-rekommendationen kring SRD, när det gäller tillämpningar med kontinuerlig sändning. Men även om de hänvisas till högre band så finns det redan många utrustningar på marknaden som knappast kan förbjudas inom överskådlig tid.

Det finns en annan fara som lurar i vassen, och det är något som kallas UWB-utrustning. Jag har nyligen läst en del papper som Mats/SM6EAN har skickat. Han följer upp det som händer på UHF och högre. UWB eller Ultra Wide Band är en "spread spectrum" teknik som använder lågeffekt men är mycket bredbandig, t.ex mellan 25% och 100% av bärvägsfrekvensen. Tekniken som är under utveckling anses ha en framtid i SRD-applikationer.

Förmodligen kommer detta att höja den allmänna brusnivån på de flesta band om dessa SRD används i hemmamiljö.

Delta i testerna!

Vi har en del tester nu i september: NRRL's Nordiska VHF och IARU testerna som går samtidigt den 4-5 september. Under samma helg så har vi IARU-ATV testen. Hoppas att de blir bättre uppslutning kring dessa tester än de i sommar. Kom ihåg - för att behålla våra band så måst vi utnyttja dem!

(För information om hörslurarna har SM5KUX varit mig behjälplig med sin sakkunskap).

73's
SM5RN Derek

Spännande meteorscatter!

• November:

Leoniderna 17/11 maximum omkring 2300, varar dock endast en dag.

RN.

AKTUELLA TESTER

September

Dag	UTC	Test	Regler
7	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
4-5	1400-1400	NRRL's Nordiska VHF	8/98
4-5	1400-1400	IARU Reg1 VHF	8/98
4-5	1800-1200	IARU Reg 1 ATV	
14	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
21	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
26	0800-1100	Kvartalstest nr 3	2/98
26	0800-1100	DAVUS Kvartalstest	2/98
28	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98
20-21	ARI EME		
1-30	0000-2400	Marconi Memorial Month	8/95

Oktober

Dag	UTC	Test	Regler
2-3	1400-1400	Region 1 UHF/Mikro	9/98
2-3	1400-1400	NRRL's Nordiska UHF/MIKRO 9/98	
5	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/98
12	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/98
19	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/98
24	0700-1000	NSA Hösttest, CW FM	7/99
24	0800-1100	NSA Hösttest, ssb	7/99
26	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/98
16-17	0000-2400	ARRL EME del 1	9/95
November			
Dag	UTC	Test	Regler
2	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/97
9	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/97
16	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/97
23	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/97
13-14	00-24	ARRL EME del 2	

Weinheim mötet flyttat!

Den 44:e Weinheim mötet "UKW-Tagung" är flyttat till 18-19 september.

Utställning och föredrag är i Maimarkthalle i grannstaden Mannheim! Camping och grillkvällarna är som vanligt hos DK0WH.

36 föredrag är planerade, förutom DB6NT och de övriga inhemska så kommer WB5MZJ, S53MV, G4HUP och givetvis Palle OZ1RH att ha föredrag. se <http://home.t-online.de/home/zweiburgenapotheke/afuukw.htm>

/NZB

Preliminära testresultat på internet!

Visste du, att du redan ett par dagar efter testen, kan få preliminära resultat på internet! Gå till SSA:s hemsida på <http://www.svessa.se> och välj rubriken "Testresultat" eller direkt till sidan <http://home1.swipnet.se/~w-19176/vhf>.

Det är Martin SM7VHS som med hjälp av Tommy SM7N2B ombesörjer denna tjänst åt er alla!
SM7N2B Tommy

Sommaren 1999

Renässans för mikrovågor!

Det har ju sedan länge varit bra med aktivitet på mikrovågsbanden i England och runt engelska kanalen. På senare år har framför allt två amatörer varit en stor drivkraft i att öka aktiviteten på mikrovågsbanden i hela Europa. Jag tänker då på DB6NT (transvertrar och blandare för 1296 MHz, 2.3, 3.4, 5.7, 10, 24, 47, 76, 145 och 241 GHz) och G3WDG (transvertrar för 2.3 och 10 GHz). Under senaste året, och framför allt i sommar, har aktiviteten på mikrovågsbanden ökat rejält och på 10 GHz har det varit en rejäl ökning. Även om det har kommit fram många olika byggbeskrivningar är det just transvertrar konstruerade av DB6NT och G3WDG som finns "snart i var mans schack"...

Det är mycket roligt att se att en klar ökning av aktiviteten på mikrovågsbanden också i Sverige. Detsamma verkar hända i alla länder kring Östersjön vilket, kommer bli mycket spännande med tanke på de möjligheter som Östersjön ger. Det blir bara en tidsfråga innan första kontakten mellan polska kusten och längst upp i bottenviken är ett faktum på 10 GHz, ca 1250km. Det var nära att EA/DJ4AM (IM86) och I/DJ3KM (JM88) slog 10 GHz rekordet i sommar. De hade QSO över ett avstånd på 1635km, även tvåvägs SSB! Rekordet från 1983 lyder fortfarande på 1658 km. Så att långa avstånd är möjliga upp till 10 GHz är uppenbart. För t.ex. 24 GHz är det svårare bland annat p.g.a. dämpning i atmosfären.

I sommar har ett antal "första kontakter" skett på 2.3 och 10 GHz kring Östersjön, vilket bara är att gratulera! Jag tycker det är intressant att försöka göra en sammanställning efter sommar och höstperioden, samt publicera detta i VHF-spalten. Så olika bidrag tas tacksamt emot!

Att regnscatter är ett sätt att nå längre på mikrovågsbanden är ingen nyhet. Men i takt med att fyrar med relativt hög ERP samt information bl.a. på Internet över väder-situationen finns, främjar detta aktiviteten rejält. Anders, SM7ECM, konstaterar att kontakter via regnscatter på 10 GHz kan nå avstånd på upp till ca. 700 km. Anders tipsar också om t.ex. Danmarks Meterologiska instituts hemsida (www.dmi.dk), där radarbilder visar kraftiga regnväder. Visserligen har vi inte de ofta återkommande kontinentala skyfallen, men då och då dyker de också upp på våra breddgrader. PASSA PÅ!!!

Det är helt klart att fyrar och olika hemsidor på Internet ökar på intresset och aktiviteten. Det är väl idag ingen med Internetkoppling som missat t.ex. "DX Summit" (<http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/>) och detta med fyrar är något för klubbar och byggintresserade att tänka på!

Erfarenhet på banden är dock A och O. Efter att ha lyssnat på fyrar i tid och otid, lär man sig hur banden beter sig vid olika väderlekar och tider på dygnet. Med hjälp av en Internet-hemsida kan man se var konditionerna finns och kanske förflyttar sig. Det finns dock en liten fara med att lita för mycket på olika Internet sites. Att lyssna på fyrar och på de lägre mikrovågsbanden faktiskt ropa CQ i olika riktningar ger just de överraskningar som man kommer ihåg långt senare!

Vad händer framöver? Ja, det är naturligtvis upp till oss själva. Ökad aktivitet och omflyttning av viss trafik är på gång, men skulle kunna gå längre. Ett exempel på att vi amatörer bättre bör utnyttja de resurser vi faktiskt har tillgång till, är att mikrovågsbandens bandbredd skulle kunna användas för att förbättra överföring mellan packetnoder. Något som alla, kortvågsamatörer som VHF-amatörer, skulle vara betjänta av. I England och på kontinenten kör man mer och mer på 24, 47 och 76 GHz. 24 GHz börjar komma igång i Sverige och flera har upptäkt att svårighetsgraden att bygga och köra ökar jämfört med t.ex. 10 GHz. Den svenska topografin underlättar ju inte direkt och det blir en kort säsong om man endast kör portabelt. Här finns ändå en hel del spänande att upptäcka. Kanske ändå en utmaning för dig som bor eländigt till och "ändå måste" köra portabelt!

73 de Mats, SM6EAN

CEPT begränsar SRD-användningen på 433 MHz

Telemynighetens samarbetsorgan i Europa CEPT har ändrat sin rekommendation som behandlar Short Range Devices, i dagligt tal benämnt SRD.

(Low power Devices LPD är samma sak).

I SRD rekommendationen gäller nu följande för 433.050-434.790 MHz:

- Ljud och tal bör undvikas.
- Videosignaler är förbjudna.
- Sändningstiden bör vara mindre än 1% av den totala tiden, max sändningstid 3.6 sekunder, min fränläge 1.8 sekunder. (Exempel 10 sändningar om 3.6 sekunder under en timma).

Jag hoppas att dessa begränsningar skall ge radioindustrin en vink att inte satsa på kontinuerligt sändande utrustningar samt att PTS snarast utger en ny föreskrift baserad på dessa begränsningar.

SMOSMK Gunnar

*SMOSMK Gunnar Kvarnefalk
Ordförande SSA*

AKTIVITETSTESTER JULI

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng Ki
1	SK7MW	J065	241	125744 MW	
2	SM7CMV	J065	178	94670	
3	SK7CY	J066	157	72771 CY	
4	SM0DFF	J089	123	59798 CT	
5	SK3MF	J092	96	54987 MF	
6	SM5BUZ	J078	100	48053 SM	
7	SK7U	J077	116	48043 U	
8	SK4BX	J079	111	47272 BX	
9	SM6CLU/6	J068	108	46377 HD	
10	SM7JR	J087	74	46308 DI	
11	SK4EA	J070	102	45611 EA	
12	SK7HE	J077	103	42005 HR	
13	SK6EI	J068	102	41826 EI	
14	SK0CT	J089	88	40386 CT	
15	SM6EAN/6	J058	95	39649 CA	
16	SM5KNV	J088	88	38288 BE	
17	SK7JC	J076	75	38067 JC	
18	SK6HD	J088	93	36820 HD	
19	SK7NOW	J097	61	36750 BL	
20	SM3BEI	J081	68	36577 CT	
21	SM7WJ	J068	89	36442 CL	
22	SK6NP	J067	87	33632 NP	
23	SK7AX	J077	90	33022 AX	
24	SM5DFF	J088	64	32746 BN	

UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng Ki
1	SM0DFP	J089	72	32555 CT	
2	SM3AKW	J092	55	32085 AH	
3	SK0CT	J089	64	28079 CT	
4	SK3MF	J092	61	27704 MF	
5	SM3BEI	J081	59	26577 CT	
6	SK7MW	J065	62	26031 "MW"	
7	SM5DFF	J088	43	21906 BN	
8	SK7CA	J086	30	17342 CA	
9	SM6CLU/6	J068	10	14449 HD	
10	SK6HD/6	J068	38	14219 OL	
11	SM7BOU	J066	40	14219 OL	
12	SK6EI	J068	36	13815 EI	
13	SM6CLU/6	J068	35	12410 BD	
14	SK7SF	J070	37	12155 AO	
15	SM5AOG	J080	30	11975 RO	
16	SK5BN	J088	26	11902 BN	
17	SM6UOL	J067	31	11749 AK	
18	SM6KLE	J099	26	11608 UX	
19	SK7HR	J077	25	12343 "HR"	
20	SM4DXD	J071	26	10983 AD	
21	SM6CEN/M	J066	23	8799 CA	
22	SM4FW	J070	23	8758 AD	
23	SM0LWX	J089	20	8270 CT	
24	SK6AK	J067	23	8269 AK	

SHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng Ki
1	SM3AKW	J092	12	15706 AH	
2	SM3BEI	J081	22	11546 CT	
3	SM5OA	J089	22	11162 CT	
4	SM0DFP	J089	20	9879 CT	
5	SM7ECM	J065	19	9668 VC	
6	SM1HOW	J097	14	7194 BL	
7	SM1BSA	J079	12	5507 BL	
8	SK0CT	J086	8	4049 CT	
9	SMOLC7/7	J086	8	3953 UX	
10	SM6EAN	J057	8	3814 CA	
11	SM1MUT/1	J096	9	3808 BL	
12	SM4DXD	J071	9	3663 AD	
13	SM2DH	KP03	7	3424 AD	
14	SM3PW	J089	8	2710 AD	
15	SM5FH	J089	6	2270 AB	
16	SM2GR	J093	4	2257 AT	
17	SM6CEN/M	J066	3	1628 CA	
18	SK2AT	KP03	4	1334 AT	
19	SM0IKR	J099	1	449 CT	

Bästa DX: SM3AKW - ZS6AXT 9870km

Uppgått saknas

Bästa DX N-licens

MIKRO

Upptagningsstatistik

Telegrafi och samband



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

CW-kurs Stockholm - Haninge
Börjar: Tisdag 14 sept. För information ring
SM5XW 08-50028818 eller
SM0FDO Lasse 08-50010260

Sändningsschema Telegraferingslektioner från SL0FRO

Frekvenser och tider (UTC):

	Ondsagar	Lördagar
	3650 kHz	7090 kHz
Augusti	2000	1500
September	1900	1100
Styrd sändning (se QTC nr 4, sida 7 och nr 5, sida 24):		
08-25, 08-28	MA2:3	
09-01, 09-04	MA9:1	
09-08, 09-11	MA1:4-7	
09-15, 09-18	MA1:12-13	
09-22, 09-25	MA13:3	
09-29	S1	

Detaljerade anvisningar för grundkursen kan mot självadresserat kuvert, frankerat för 100 g, rekvireras från *FRO Central-kansli, Telegrafi, Box 5435, 115 93 STOCKHOLM*.

Kontaktpersoner:

SM0OY, Lars Nordgren
Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA
Tfn 08-754 76 47
SM5BLC, Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05.

Sekvenserna enligt rutan här under sänds om och om igen under några minuter, dock SI bara en gång.

Lyssnarrapporter (så ofta som möjligt) mottas tacksamt som underlag för eventuella justeringar av vägutbredningsprognos. Adress enligt nedan eller E-post till "telegrafi@fro.se". Licensierade radioamatörer (med minst amatörcertifikat klass 1) kan ropa upp och ge rapport direkt, när SL0FRO anger att dagens lektion är slut. Första-rapport (per band) belönas med QSL-kort.

Beskrivning av lektionsstrukturen finns i QTC nr 7, 1999, sida 26.



Periodens ramsor:

MA1:4 44444 66666 44444 66666
MA1:5 44664 46644 66446 64466
MA1:6 77554 45566 77665 54466
MA1:7 57654 76654 57654 76654
MA1:12 11111 33333 11111 33333
MA1:13 11331 13311 33113 31133
MA2:3 88888 8888 888 88 88877Z 87Z87Z 88ZZ77
MA9:1 11111 1111 111 11
MA13:3 ZZ227733 882387 3882Z7 Z7228378 722Z38 8332Z7
S1 = 120 231 321 420 318 543 713 918 506 655 705
806 494 667 897 094 982 079 189 282 179 382
572 771 967 094 164 263 255 406 656 043 918
848 747 331 420 157 328 469 =



Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt julkirculäret 1999 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* ivid 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:

Ärmånad 707708709710711712801802803804805806807808809810811812
Fläcktal 23 25 29 32 35 39 44 49 53 57 59 62 65 68 70 71 73 78
Brusflöde 82 84 87 90 93 96 99 105 108 111 114 118 122 126 127 128 132 137

Prognos:

Ärmånad 901902903904905906907908909910911912001002003004005006
SDIC 79 77 79 82 85 88 92 95 99 102 104 105 105 104 103 101 99 98
NGDC 80 84 87 91 95 98 101 104 106 109 111 113 114 115 116 117 117 117
NRC 141145146149150152153151153157157157155153153154154154

Kommentar:

Enligt Brysselprognosens skrivna maximum i denna period varit nätt kring millenniumskiftet, och dessutom inte bli särskilt hög, medan Boulderprognos har stigande tendens åtminstone ett halvår ytterligare. Vem ska man mest tro på?

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

Insändare

Ang CW-kunskaper

I förra numret av QTC fanns många åsikter om CW-kunskaper om CW-kunskapernas värde eller inte vara. Jag tycker att CW-kunskaper är det som skiljer en sändaramatör från en vanlig människa, det kräver mindre bandbredd, m a o det får plats fler amatörer på banden. Om det ska vara ett tvång för certifikatets skull det vet jag inte, men att kunna CW är det som skiljer oss från "annat folk".

Men kravet på de tekniska kunskaperna bör absolut inte sänkas. Att så sker kan man lätt konstatera när man lär känna "nya! amatörer. I min närhet finns en nybliven amatör som inte vet ett dugg om det tekniska inom vår hobby. Han föll offer för en försäljare av amatörradio, som tydliggjorde heller visste något om amatörradios tekniska del. Det är frestande att säga vilken försäljare det är, men . . . Han köpte en rigg och en antenn. Om antennen fick han veta att "denna antenn går på alla band så det är bara att använda den inbyggda tunern, sedan är det bara att trycka på knappen och prata. Han ringde och bad om hjälp. Det visade sig att bandbredden på antennen, på 80-metersbandet, var sex (6) kHz! På de övriga banden var den lite bredare men absolut inte heltäckande på något band förutom 28 MHz. En annan händelse var då en amatör svarade på "allmänt anrop". Jag kunde, efter flera QRZ?, få hans anropssignal OK. Han var väldigt övermodulerad och splatttrade långt utanför både upp och ner på bandet. Jag frågade honom hur han ställt sin ALC, Svaret blev, inte helt oväntat "Vad är ALC för något?" Det visade sig att han hade köpt riggen och inte fått några upplysningar av någon hur han skulle ställa in den. Han hade vridit "alla kranar så långt det gick åt höger" d v s både "mic gain" och "Speech-processorn". Sedan han fått veta hur det skulle vara och justerat därfter lät det jättefint. Jag frågade om han läst manualen. "Ja det har jag, men det blev bara de första ca 10 sidorna, för vem f-n kan begripa allt detta med mA, dB, SWR, gain och annat fikspråk?" Varför kan dom inte skriva på svenska så att man förstår? Han, som sålde riggen hade sagt att "vrid alla rattar så långt det går åt höger så får du ut mest effekt!". Vilken säljare!!!

Ett annat problem, som verkar bli värre och värre, är nyckelknäppar på CW. Ingen tycks veta vad det beror på och vad man ska göra för att få bort dem. Kanske dags att skriva om detta i QTC! För oss "gamla amatörer" gäller det att tala om för de nyttillkomna att det låter illa, att de är övermodulerade, har för mycket gain m m på SSB, samt att de har nyckelknäppar på CW. Har man sedan ett slutsteg "in line" så förstärks "dåligheterna" och det låter ännu värre. Det är främst ett "sydeuropeiskt" problem, men det betyder inte att det inte förekommer även här!

SM7AVZ Göran

sm7avz.bjorklund@malmö.mail.telia.com



Experiment med högre datahastighet via satellit

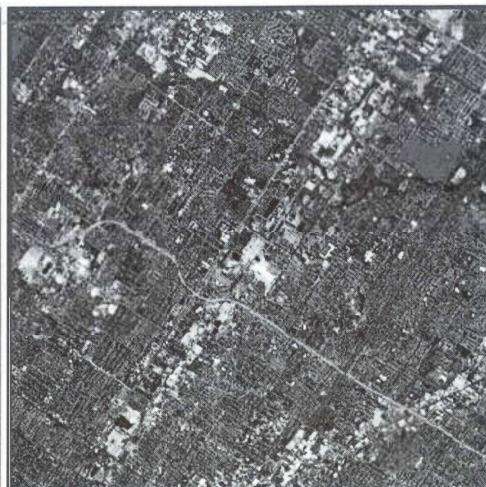
En av de nyaste satelliterna för amatörbruk är UOSAT-12 eller som den heter i listan med keplerelement, UO-36. Den arbetar för närvarande med två digitala nedlänkar på 70 cm, 437,025 och 437,400 MHz.

Just nu sänds data i hastigheten 9k6 på den högre frekvensen medan den lägre sänder med 38400 bps. Detta kommer att ändras framöver. Det är framför allt bilder som är aktuella. Eftersom många är högupplösta blir filstorleken därefter. Att försöka få ned dessa mammutfiler i hastigheten 9k6 är orealistiskt. Man har därför i Surrey skruvat upp farten till 38k4. Satelliten är ännu inte frisläppt för amatörbruk d.v.s det finns ingen upp-länk där man beordra filsändning. Eftersom vi i Sverige har lyckan att bo inte så långt från Surrey så kan man tills vidare alltså bara ta emot data som beordrats därifrån varför det skall till stor tur om man skall få ned en komplett bildfil.

Emellertid torde lite högre data-hastigheter bli mer och mer aktuella i fr.a. satellitsammanhang i framtiden varför visst intresse bör ägnas detta ämnesområde (jfr P3D). Redan nu finns kommersiell utrustning tillgänglig på marknaden. Det tyska företaget SYMEK tillverkar och säljer transceivrar och TNC:er som klarar datahastigheter upp till 115k2. 70 cm transceivern heter TRX4S och klarar de bandbredder som krävs när man kör högre hastigheter än 9k6. En normal transceiver klarar upp till 9k6 och behöver då modifieras något om det inte är fråga om specialvarianter av typen FT-847 och IC-821 som båda är förberedda för 9k6.

TRX4S är datorstyrd så tillvida att man via ett terminalprogram och en serieport ställer in frekvens, output och bandbredd, samt att en mängd parametrar kan utläsas som visar transceiverns hälsoläge.

SYMEK:s TNC heter TNC3S och har plats för två modem med valfri hastighet (1k2, 2k4, 4k8, 9k6, 19k2, 38k4, 57k6 eller 115k2). Själv har jag valt 9k6 och 38k4 vilka båda fungerar invändnings-fritt. Vid mottagning av 38k4 från UO-



Fordfabrik. Multispectral-bilder tagna från UoSAT-12. Upplösning 32 meter.

SURREY
SPACE CENTRE

NIR-bild - Kuwait



36 får jag vid en passage ner ungefär 800kbyte data. Observera dock att TRX4S inte är förberedd för användning av mastförstärkare och att jag har 40 meter koaxialkabel upp till antennen. Jag gissar att jag vid inkoppling av förstärkare kommer att ta ner minst 2 Mb per passage. Teoretiskt möjligt är drygt 4 Mbyte

Observera att bandbredden vid 38k4 blir ungefär det dubbela i kHz eller ca 80. Lägger man därtill dopplerförskjutningen på ca 20 kHz vid varje passage uppkommer ett frekvensbehov inom 437 MHz bandet på ca 100 kHz. Något att tänka på för repeaterfolket som vill ta bort en hel MHz av satellitbandet.

De filer satelliten sänder är till stor del bilder tagna med dels en kamera med upplösningen 32 meter, dels en med upplösningen 10 meter. Exempel på bilder fanns i förra numret av QTC men här bifogas ett par nya.

Det förtjänar nämnas att satelliten också har en transponder med upplänk på 1269 MHz och nedlänk på 2,4 GHz med effekten 1,5 W. Vad säger Myndigheten om detta när det bara är tillåtet med 100 mW?

@



AMSAT-SM's hemsida:

[http://www.users.wineeasy.se/amsat/](http://www.users.wineasy.se/amsat/)
Länkar och information uppdateras varje vecka.
Postadressen: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Svarvargatan 20, 2tr 112 49 Stockholm.

Förstahandsinformation

AMSAT-SM har en mailinglista. Skicka mail till:
amsat-sm-subscribe@onelist.com
Gör sedan en "reply" på svaret som kommer och du är med i listan.

AMSAT-SM NÄTET

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

Saxat

Gunnar Jonsson
Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752
Pactor: SM2CTF @ DLFAK
E-post: gunnarjo@mail.bip.net

Det är fortfarande sommarbilder utanpå de flesta amatörtidskrifter, som är aktuella den här månaden, men innehållet tenderar att bli mer och mer höstbetonat, med byggbeskrivningar och liknande. Här kommer i alla fall resultatet av några nedslag i julinumren.

RADIAMATÖÖRI (Finland)

För en gångs skull är det tekniska innehållet magert, en artikel om antenner och scheman från 1920-talet av OHITH. I övrigt en grundlig artikel om Region 1-konferensen i Norge i juni, av OH2BU/ OH7RF och OH5LK, en sammanfattning av bokstaveringsalfabeten från inte mindre än 11 olika länder, av OH2BAA, och en artikel om SSTV av OH2MDN/OH3MDN, med fina bilder. I referatet (på svenska) från SRAL:s styrelsemöte i början av juni kan man bl a konstatera att SRAL:s medlemsantal den 2 juni var 5061 stycken.

AMATÖRRADIO (Norge)

Till en början startar LA3JT med en översättning av en artikel av K1KLO om vidareutveckling av malteserquaden. La3JT fortsätter med sin novisspalt, som handlar om spänningsstabilisatorer. Sedan återigen LA3JT, i CW-spalten beskriver han hur fortfarande CW används inom civil luftfart (i bl a radiofyrar), efter en artikel av VE3HVY. Region 1-konferensen dyker upp här också, i en artikel av LA5QK och LA2RR.

OZ (Danmark)

Först kommer en artikel av OZ1MY om sammankoppling av antenner, speciellt på VHF/UHF/SHF. Sedan beskriver OZ2BB en förbättrad HF-“sniffer”. En test av det tyska RTTY-dekoderprogrammet RadioCom följer, av OZ5RM.

RadCom (England)

Julinumrets första artikel beskriver en enkel digital effektmeter (100nW till 100W), författare G8KBB. Sedan kommer en

beskrivning av en loop-antenn och preamp för 136 kHz, av G3LNP. G3PHO bidrar med en krönikा över aktuellt på SHF, särskilt 47 GHz.

Här nytt på de olika spalterna i RadCom.

In Practice (av G3SEK)

- GMT, UT, UTC, TAI tidsberäknings-system av olika slag, förklaras
- hur tar man reda på värdena på brända motstånd (G0SNO)?
- hur gör man för att mäta, när testpinnarna är för klumpiga (G8AKX)?
- likriktare för både 115 och 230 V in

Down To Earth (av G0AEC)

- hur man väljer, bygger och sätter upp antennmaster (av MM1BUO)
- kristaller och hur dom fungerar (av G3YWX)
- lättbyggd transceiver för 80 m, första delen av beskrivning (av G3WCE)

Technical Topics (av G3VA)

- om ytmonterade komponenter, synpunkter av N4UAU
- elektronisk brytare för DC (av R Chandra)
- problem med LF-förstärkning i IC-706Mk2 (G4TRN)
- digital-TV, fältstyrkor och störningskänslighet
- mätning av antennimpedans på HF
- logaritmisk LF-kompressor (AG4R och W E Sabin)

WWW (av G7KPF)

Här några adresser:
G-QRP Club <www.btinternet.com/~g4wif/gqrp.htm>
Six and Ten Reporting Club
<www.explore.force9.co.uk/6and10/>
Exploring Amateur Radio
<www.jehosophat.com/>
G4NJH:s hemsida:
<www.innotts.co.uk/~asperges/>

@

SMÖBGU PA Nordwaeger,
Grävlingvägen 59, 167 56 Bromma
Tel: 08-26 02 27



READY TO GO

Equipped with the advanced noise limiter circuit described in October QST, the NC-101XA is ready to hang up new records. All the fine features, all of the outstanding performance of the older models have been retained, but to them have been added a noise limiter of truly remarkable effectiveness. The NC-101XA is master of adverse operating conditions. Combined with the NTE Exciter-Speech Amplifier, it forms the heart of a superb station.

NATIONAL COMPANY, INC., MALDEN, MASS.

Nostalgiminnen

Den här annonsen är hämtad ur den amerikanska månadstidskriften "Radio & Television" dec 1939.

- National Company's rigg NC-101XA var en önskedräöm för oss alla vid den här tidsepoken, berättar SMOZT Lennart Larsson.

- Det var en kvalitetsstation med mycket fina egenskaper.

- Göteborgs Radiohistoriska museum har ett exemplar, och det är man mycket stolt för och där visas den i en av de bästa utställningsmontrarna så att alla än idag kan beundra den, säger Lennart.

ZT Lennart har gjort förfrågningar vid Telemuseet i Stockholm om denna raritet möjligens finns i museets magasinslokaler, men det har man inget svar på . . .

SMORG P Ernst

RÄVKALENDER Göteborgs Rävjägare, GRJ

Nr	Dag/datum	Startplats / Banläggare	Tele 1999
5	må 30 aug.	SIKs Parkering, Toppen av Kallebäcks liden (RV40) 41A1 Peter Rängeby, SM6LQZ, tel. 031-886530	
6	må 13 sept.	Jennylands IP, P-platsen, Bohus 8F8 / 9F1 Torgil Larsson, SM6ESH, tel. 031-573629	
7	Natt-jakt må 27 sept.	Samling kl 19.00 Amundön, P-platsen 44F7 Lars Renberg, tel. 031-270230	
8	DAG-DM sö 10 okt.	Samling kl 15.30, start 15.58 Stretereds IP/Tulebo 47C5 Tomas Svensson, tel. 031-872398	
9	NATT-DM må 25 okt.	Samling kl 18.30, start 18.58 Billdalsvägen, se telekartan 49E1 Bengt Lindberg, SM6BLT, tel. 031-911418	

Samling kl. 18.00 där annat ej anges. Kolumnen "Tele" anger startplatsen enl. 1999 års telefonkatalogkarta (Göteborgsdelen). Startavgift 10:- plus karta till självkostnadspris. Medtag penna, kompass och visselpipa. Utläningssaxar finns.

Introduktion/Demo för intresserade vid ALLA jakter, alltså även DM och Natt.

Jägmästare är Ingvar L. Nilsson, SM6FHI, Källbäcksgatan 11 b, SE-507 31 BRÄMHULT Tel. bostad 033-230405, tel. arb. 031-7761663, mobiltel. 0705-878462, fax arb. 031-7763757 E-post: ingvar.nilsson@teleia.com eller ingvar.nilsson@hassel.se.astra.com

Väl mött! / Ingvar

Svenska Mästerskapen Radiopejlorientering

Örebro Sändaramätörer inbjuder till Svenska Mästerskapen i Radiopejlorientering 18-19 september 1999. Förläggning i OK Alfernäs klubbstuga Klockhammar.

Anmälan görs genom att sätta in 100 kr på pg: 877542-1 Stig Asklund. Övrig startavgift ca 200 kr (beroende av antalet deltagare) betalas vid ankomst. Anmälan senast 31 augusti. Ange på talongen: Namn, adress, tel. nr., signal, klass, klubb, E-post. Mer information skickas ut via E-post eller brev ca en vecka före tävlingen. Övriga upplysningar: Bengt E. -VMU, tel 0581-40252, E-post: bengt.evertsson@televilt.se Välkomna!

Fältjakten bygger på den så kallade QTH-lokator som till stor del är en svensk uppfinning. Hela världen är indelad i fält och rutor.

Fälten är de större enheterna med en storlek av 10x20 grader (betecknade med två bokstäver, ex JO, KP) och rutorna är de mindre med en storlek av 1x2 grader (betecknade med två bokstäver och två siffror, ex JP73, GG65). För fältjakten del så är det, som namnet antyder, fälten som är aktuella.

Att samla fält är på sitt vis enklare än att samla t.ex. DXCC-länder. Fälten ligger alltid där dom ligger och påverkas inte av beslut i kommiter eller politiska skeenden. En bra kartbok räcker i de flesta fall för att avgöra motstationens fält, om han eller hon inte vet själv vilket fält som gäller. Fältjakten är också en större utmaning då en stor del av fälten täcks av hav och måste aktiveras av fartyg eller motsvarande. Hittills har ingen lyckats köra alla fält. Vem blir först till 324?? Fältlistan är öppen för radioamatörer från världens alla hörn!

Reglerna för fältlistan är mycket enkla:

- 1) Alla fält måste kontaktas via "passiva reflektorer". (dvs inga repeater- eller satellitkontakter)
 - 2) Alla stationer måste befina sig på jordens yta.
 - 3) Kontakten behöver inte vara verifierad med ett QSL om båge stationerna anser QSO't vara komplett.
 - 4) Alla kontakter måste utföras inom en cirkel med 1000 km radie.
 - 5) Inga start- eller stoppdatum gäller. Alla kontakter räknas.
- Alla amatörband har egna listor, så alla kan vara med oavsett licensklass eller utrustning. Minst ett fält borde vara körbart utan större insatser... Listan publiceras dels här i QTC, men desto oftare så uppdateras hemssidan på Internet. Där finns även mer utförlig information om fält i allmänhet och fältlistan i synnerhet.

*Lycka till med fältjakten!
73 de SM3OJR*

Fält-sidan

TOEC Field List
 (SM3OJR, Jonathan Silvergran)
 Box 2063, 831 02 ÖSTERSUND
 Tel: 063-572121 Fax: 063-572122
 E-mail: fieldlist@pobox.com
 Packet: SM3OJR @ SK3JR.Z.SWE.EU



**Vem
blir först?
Kontakt med
världens
alla 324 fält!**

Det vore roligt att se fler bidrag till listorna!

Bläddra igenom loggen och räkna fält enligt de enkla regler som finns, och som du sedan skickar till det ställe som liksom reglerna anges här under.

Frågor, synpunkter eller idéer är välkomna.

73 och vi ses på listan!

SM3OJR Jonathan

TOEC Field List

This list shows the number of fields worked according to the Maidenhead Locator System. A field is a block of 20dgs (longitude) x 10dgs (latitude).

RULES:

- All fields must have been worked via passive reflectors.
 - All stations involved must be on the earth's surface.
 - QSL cards are not required if you are certain that the other station considers the QSO to have been completed.
 - All QSO's must have been worked from points within a circle of 1000 km radius.
 - There is no starting date for contacts to be eligible.
- This list has been compiled quarterly since 1982, and is now frequently updated and published through different channels.
- Please send your info as soon as possible to TOEC, Box 2063, SE-83102 ÖSTERSUND, SWEDEN. Home page:
<http://www.pobox.com/~field>
 E-mail: fieldlist@pobox.com
 Fax/ans.machine: +46-63-572122.
 Please note that the Internet Site contains the complete lists and lots of other field related activities.

Aktuell ställning 9 Augusti 1999

1.8 MHz		2.4 MHz		2.8 MHz		3.4 GHz	
1 SM5BFJ	JO 130	5 SM3CFV	JP 86	20 SM6PRX	JO 89	24 G3WOS	IO 67
2 W1JR	FN 94	6 SM3CVM	JP 84	21 SM6ZN	JO 69	25 G4IGO	IO 66
3 SM6CTQ	JO 87	7 W5DQD	DM 78	22 114SU	EK 67	26 G4UP5	IO 65
4 SM6CPY	JO 84	8 SM3CWE	JP 74	23 SM7RDT	JO 67	27 IK2GSS	JN 65
5 SM3CWE	JP 75	9 SM7CQY	JO 70	24 SL3ZV	JP 60	28 G4CCZ	IO 65
6 SM3CVM	JP 71	10 SM4OLL	JO 67	25 SM3PZG	JP 59	29 SM7BAE	JO 64
7 SM4OLL	JO 67	11 SM7BHH	JO 63	26 SM0LH	JO 51	30 PA3BFM	JO 64
8 SM3BP	JP 33	13 SM5INC	JO 52	27 SM3BP	JP 49	31 PA00DS	JO 63
9 SL3ZV	JP 32	14 9M2FP	OJ 49	28 IK0BX	JN 47	32 DL7AV	JN 63
10 SM3CFV	JP 28	15 VS6BI	OL 47	29 SM0ELV	JO 42	33 KG6DU/1UPK	8
11 TI4SU	EK 24	16 SM7BDB	JO 43	30 SM4XG	JO 41	34 SV1EN	CN 62
12 SM7WT	JO 22	17 SM6ZN	JO 37	31 G4FVK	IO 40	35 KH6HH	BL 61
13 SM6DER	JO 19	18 SM9TO	JO 33	32 KC9RG	EN 38	36 W3EP	FN 61
14 SM7CQY	JO 17	19 SM4RIK	JO 18	33 SM6FWX	JO 37	37 WA5JCI	EM 61
15 SM7BHH	JO 15	20 SM0LH	JO 17	34 SM0SKB	JO 37	38 GUJHC	IO 60
16 OK1DKS	JO 12	21 SM5DU	JO 16	35 SM4RLD	JO 31	39 K1GPJ	FN 59
17 SM6HTO	JO 12	22 SM5CSS	JO 14	36 SK5WB	JO 19	40 JM1SZY	PM 59
18 SM5INC	JO 12	23 SM4JXG	JO 11	37 SM5LN5	JO 14	41 WB8FYE	EN 59
19 G4FVK	IO 10	24 SM7RDT	JO 10	38 SM7NZB	JO 12	42 PA1SX	JO 58
20 SM4ARQ	JO 10	25 SL3ZV	JP 10	39 OK2BEE	JN 10	43 AA7A	EM 58
21 SM5CSS	JO 9	26 SM6FWX	JO 9	40 SM4TRB	JP 6	44 W1JR	FN 58
22 IK0BX	JN 8	27 SM6DER	JO 9	41 SM5WB	JO 1	45 WB4DBB	FM 57
23 SM6ZN	JO 8	28 KC9RG	EN 8	42 W7HAB	DN 57	46 W7HAB	DN 57
24 OK2BEE	JN 8	29 OK2BEE	JN 7	43 G30IL	JO 57	47 VE3AX	JN 11
25 SM3CVM	JO 7	30 SM0SKB	JO 6	44 023ZW	JO 57	20 W1JR	JN 10
26 SM0LH	JO 5	31 SM7NZB	JO 3	45 15MXK	JN 57	21 ES2ZJ	EM 5
27 SM4RIK	JO 5	32 SK6AW	JO 2	46 SM3CFV	JP 85	22 NOLL	EM 5
28 SK6AW	JO 4	33 SK5WB	JO 1	47 SM7BHH	JO 73	23 KORZ	DM 4
29 SM4XG	JO 3	34 SM6FWX	JO 9	48 SM7CQY	JO 68	24 K9MGR	EN 4
30 SK5WB	JO 3	35 SM7RDT	JO 23	49 K1SG	FN 54	25 KB2Z	DM 4
31 SM5LN5	JO 3	36 SM3CFV	JP 214	50 K1TGJL	EM 55	26 ES2WX	KO 4
32 SM4TRB	JP 2	37 SM7WT	JO 221	51 W30B	FN 53	27 W6RQO	CM 3
33 SM5WB	JO 1	38 SM3CWE	JP 239	52 W5Z2Z	FM 55	28 W6RQO	KO 4
34 SM5WB	JO 1	39 SM3CFV	JP 214	53 NOKE	DM 55	29 NOPOH	DM 2
35 SM5WB	JO 1	40 SM4TRB	JP 3	54 D7JTF	JN 54	30 W3SE	EM 2
36 SM5WB	JO 1	41 SM6ZN	JO 60	55 IOCUT	JN 48	31 N3EGO	EN 1
37 SM5WB	JO 1	42 SM3CVM	JP 59	56 KOTLM	EM 55	32 NOLL	EM 4
38 SM5WB	JO 1	43 SM7WT	JO 221	57 G4IFX	IO 52	33 ES2XW	KO 4
39 SM5WB	JO 1	44 SM3CWE	JP 214	58 W30B	FN 53	34 ES4EQ	KO 4
40 SM5WB	JO 1	45 SM0LH	JO 194	59 W50CQ	DP 48	35 SM5PPS	KO 2
41 SM5WB	JO 1	46 SM5CAK	JO 194	60 W50CQ	DP 48	36 SM5PPS	JN 1
42 SM5WB	JO 1	47 SM6LJF	JO 195	61 K4Z00	FM 52	37 W1JR	JN 4
43 SM5WB	JO 1	48 SM5CAK	JO 194	62 K4Z00	FM 52	38 ES1N1	KO 4
44 SM5WB	JO 1	49 SM6ZN	JO 184	63 K7CX	CN 51	39 SM1R	KO 4
45 SM5WB	JO 1	50 SM5CVM	JP 184	64 W5AL	DM 51	40 ES2NA	KO 4
46 SM5WB	JO 1	51 SM6FWX	JO 184	65 W6YLZ	DM 50	41 ES10X	KO 4
47 SM5WB	JO 1	52 SM0LH	JO 167	66 WOFY	EM 50	42 G4FVK	IO 2
48 SM5WB	JO 1	53 SM0LH	JO 167	67 PA2TAB	JO 50	43 SM5PPS	JN 2
49 SM5WB	JO 1	54 SM7BHH	JO 144	68 PA2TAB	JO 50	44 SM5PPS	JN 1
50 SM5WB	JO 1	55 SM7CQY	JO 124	69 K9RG	EN 12	45 SM4TRB	JP 2
51 SM5WB	JO 1	56 SM0LH	JO 124	70 SM6FWX	JO 12	46 SM4TRB	JN 1
52 SM5WB	JO 1	57 SM0LH	JO 124	71 SM4XG	JP 11	47 SM4TRB	JN 1
53 SM5WB	JO 1	58 SM0LH	JO 124	72 SM0HTO	JO 10	48 SM4TRB	JN 1
54 SM5WB	JO 1	59 SM0LH	JO 124	73 SM0HTO	JO 9	49 SM4TRB	JN 1
55 SM5WB	JO 1	60 SM0LH	JO 124	74 SM0HTO	JO 9	50 SM4TRB	JN 1
56 SM5WB	JO 1	61 SM0LH	JO 124	75 SM0HTO	JO 9	51 SM4TRB	JN 1
57 SM5WB	JO 1	62 SM0LH	JO 124	76 SM0HTO	JO 9	52 SM4TRB	JN 1
58 SM5WB	JO 1	63 SM0LH	JO 124	77 SM0HTO	JO 9	53 SM4TRB	JN 1
59 SM5WB	JO 1	64 SM0LH	JO 124	78 SM0HTO	JO 9	54 SM4TRB	JN 1
60 SM5WB	JO 1	65 SM0LH	JO 124	79 SM0HTO	JO 9	55 SM4TRB	JN 1
61 SM5WB	JO 1	66 SM0LH	JO 124	80 SM0HTO	JO 9	56 SM4TRB	JN 1
62 SM5WB	JO 1	67 SM0LH	JO 124	81 SM0HTO	JO 9	57 SM4TRB	JN 1
63 SM5WB	JO 1	68 SM0LH	JO 124	82 SM0HTO	JO 9	58 SM4TRB	JN 1
64 SM5WB	JO 1	69 SM0LH	JO 124	83 SM0HTO	JO 9	59 SM4TRB	JN 1
65 SM5WB	JO 1	70 SM0LH	JO 124	84 SM0HTO	JO 9	60 SM4TRB	JN 1
66 SM5WB	JO 1	71 SM0LH	JO 124	85 SM0HTO	JO 9	61 SM4TRB	JN 1
67 SM5WB	JO 1	72 SM0LH	JO 124	86 SM0HTO	JO 9	62 SM4TRB	JN 1
68 SM5WB	JO 1	73 SM0LH	JO 124	87 SM0HTO	JO 9	63 SM4TRB	JN 1
69 SM5WB	JO 1	74 SM0LH	JO 124	88 SM0HTO	JO 9	64 SM4TRB	JN 1
70 SM5WB	JO 1	75 SM0LH	JO 124	89 SM0HTO	JO 9	65 SM4TRB	JN 1
71 SM5WB	JO 1	76 SM0LH	JO 124	90 SM0HTO	JO 9	66 SM4TRB	JN 1
72 SM5WB	JO 1	77 SM0LH	JO 124	91 SM0HTO	JO 9	67 SM4TRB	JN 1
73 SM5WB	JO 1	78 SM0LH	JO 124	92 SM0HTO	JO 9	68 SM4TRB	JN 1
74 SM5WB	JO 1	79 SM0LH	JO 124	93 SM0HTO	JO 9	69 SM4TRB	JN 1
75 SM5WB	JO 1	80 SM0LH	JO 124	94 SM0HTO	JO 9	70 SM4TRB	JN 1
76 SM5WB	JO 1	81 SM0LH	JO 124	95 SM0HTO	JO 9	71 SM4TRB	JN 1
77 SM5WB	JO 1	82 SM0LH	JO 124	96 SM0HTO	JO 9	72 SM4TRB	JN 1
78 SM5WB	JO 1	83 SM0LH	JO 124	97 SM0HTO	JO 9	73 SM4TRB	JN 1
79 SM5WB	JO 1	84 SM0LH	JO 124	98 SM0HTO	JO 9	74 SM4TRB	JN 1
80 SM5WB	JO 1	85 SM0LH	JO 124	99 SM0HTO	JO 9	75 SM4TRB	JN 1
81 SM5WB	JO 1	86 SM0LH	JO 124	100 SM0HTO	JO 9	76 SM4TRB	JN 1
82 SM5WB	JO 1	87 SM0LH	JO 124	101 SM0HTO	JO 9	77 SM4TRB	JN 1
83 SM5WB	JO 1	88 SM0LH	JO 124	102 SM0HTO	JO 9	78 SM4TRB	JN 1
84 SM5WB	JO 1	89 SM0LH	JO 124	103 SM0HTO	JO 9	79 SM4TRB	JN 1
85 SM5WB	JO 1	90 SM0LH	JO 124	104 SM0HTO	JO 9	80 SM4TRB	JN 1
86 SM5WB	JO 1	91 SM0LH	JO 124	105 SM0HTO	JO 9	81 SM4TRB	JN 1
87 SM5WB	JO 1	92 SM0LH	JO 124	106 SM0HTO	JO 9	82 SM4TRB	JN 1
88 SM5WB	JO 1	93 SM0LH	JO 124	107 SM0HTO	JO 9	83 SM4TRB	JN 1
89 SM5WB	JO 1	94 SM0LH	JO 124	108 SM0HTO	JO 9	84 SM4TRB	JN 1
90 SM5WB	JO 1	95 SM0LH	JO 124	109 SM0HTO	JO 9	85 SM4TRB	JN 1
91 SM5WB	JO 1	96 SM0LH	JO 124	110 SM0HTO	JO 9	86 SM4TRB	JN 1
92 SM5WB	JO 1	97 SM0LH	JO 124	111 SM0HTO	JO 9	87 SM4TRB	JN 1
93 SM5WB	JO 1	98 SM0LH	JO 124	112 SM0HTO	JO 9	88 SM4TRB	JN 1
94 SM5WB	JO 1	99 SM0LH	JO 124	113 SM0HTO	JO 9	89 SM4TRB	JN 1
95 SM5WB	JO 1	100 SM0LH	JO 124	114 SM0HTO	JO 9	90 SM4TRB	JN 1
96 SM5WB	JO 1	101 SM0LH	JO 124	115 SM0HTO	JO 9	91 SM4TRB	JN 1
97 SM5WB	JO 1	102 SM0LH	JO 124	116 SM0HTO	JO 9	92 SM4TRB	JN 1
98 SM5WB	JO 1	103 SM0LH	JO 124	117 SM0HTO	JO 9	93 SM4TRB	JN 1
99 SM5WB	JO 1	104 SM0LH	JO 124	118 SM0HTO	JO 9	94 SM4TRB	JN 1
100 SM5WB	JO 1	105 SM0LH	JO 124	119 SM0HTO	JO 9	95 SM4TRB	JN 1
101 SM5WB	JO 1	106 SM0LH	JO 124	120 SM0HTO	JO 9	96 SM4TRB	JN 1
102 SM5WB	JO 1	107 SM0LH	JO 124	121 SM0HTO	JO 9	97 SM4TRB	JN 1
103 SM5WB	JO 1	108 SM0LH	JO 124	122 SM0HTO	JO 9	98 SM4TRB	JN 1
104 SM5WB	JO 1	109 SM0LH	JO 124	123 SM0HTO	JO 9	99 SM4TRB	JN 1
105 SM5WB	JO 1	110 SM0LH	JO 124	124 SM0HTO	JO 9	100 SM4TRB	JN 1
106 SM5WB	JO 1	111 SM0LH	JO 124	125 SM0HTO	JO 9	101 SM4TRB	JN 1
107 SM5WB	JO 1	112 SM0LH	JO 124	126 SM0HTO	JO 9	102 SM4TRB	JN 1
108 SM5WB	JO 1	113 SM0LH	JO 124	127 SM0HTO	JO 9	103 SM4TRB	JN 1
109 SM5WB	JO 1	114 SM0LH	JO 124	128 SM0HTO	JO 9	104 SM4TRB	JN 1
110 SM5WB	JO 1	115 SM0LH	JO 124	129 SM0HTO	JO 9	105 SM4TRB	JN 1
111 SM5WB	JO 1	116 SM0LH	JO 124	130 SM0HTO	JO 9	106 SM4TRB	JN 1
112 SM5WB	JO 1	117 SM0LH	JO 124	131 SM0HTO	JO 9	107 SM4TRB	JN 1
113 SM5WB	JO 1	118 SM0LH	JO 124	132 SM0HTO	JO 9	108 SM4TRB	JN 1
114 SM5WB	JO 1	119 SM0LH	JO 124	133 SM0HTO	JO 9	109 SM4TRB	JN 1
115 SM5WB	JO 1	120 SM0LH	JO 124	134 SM0HTO	JO 9	110 SM4TRB	JN 1
116 SM5WB	JO 1	121 SM0LH	JO 124	135 SM0HTO	JO 9	111 SM4TRB	JN 1
117 SM5WB	JO 1	122 SM0LH	JO 124	136 SM0HTO	JO 9	112 SM4TRB	JN 1
118 SM5WB	JO 1	123 SM0LH	JO 124	137 SM0HTO	JO 9	113 SM4TRB	JN 1
119 SM5WB	JO 1	124 SM0LH	JO 124	138 SM0HTO</td			



September

<i>Från</i>	<i>Till - UTC</i>	<i>Tävlingens namn</i>	<i>Mode</i>	<i>Regler</i>
Lö 4, 00:00	Sö 5, 24:00	All Asian DX Contest	SSB	06-99
Lö 4, 12:00	Sö 5, 12:00	LZ DX Contest	CW	09-96
Lö 4, 13:00 – 16:00		AGCW Straight Key Party	CW	-
Lö 4, 15:00	Sö 5, 15:00	IARU Region 1 Fielday	SSB	-
Sö 5, 00:00 – 04:00		N American Sprint Contest *	CW	-
Sö 5, 00:01 – 23:59		Panama Anniversary test	SSB	-
Må 6, 23:00	Ti 7, 03:00	MI-QRP Club Labor Day CW Sprint *	CW	-
Lö 11, 00:00	Sö 12, 24:00	Worked All Europe DX Contest	SSB	08-97
Sö 12, 00:00 – 04:00		N American Sprint Contest *	SSB	-
Sö 12, 14:00 – 15:00		SSA Månadstest nr 9	CW	01-98
Sö 12, 15:15 – 16:15		SSA Månadstest nr 9	SSB	01-98
Fr 17, 14:00	Sö 19, 02:00	YLRL Howdy Days *	Alla	-
Lö 18, 00:01	Sö 19, 23:59	Air Force Anniversary QSO Party *	Alla	-
Lö 18, 05:00 – 06:00		AGB NEMIGA Contest*	CW/SSB	-
Lö 18, 12:00	Sö 19, 07:00	Washington Salmon Run – 1 *	CW/SSB	-
Lö 18, 12:00	Sö 19, 12:00	41st SAC	CW	#
Sö 19, 00:00 – 23:59		ATLANTIC QSO Party*	CW/SSB	-
Sö 19, 12:00 – 24:00		Washington Salmon Run – 2 *	CW/SSB	-
Sö 19, 18:00	Må 20, 01:00	Tennessee QSO Party *	Alla	-
Lö 25, 00:00	Sö 26, 24:00	CQ WW RTTY DX Contest	RTTY	09-96
Lö 25, 12:00	Sö 26, 12:00	41st SAC	SSB	#
Lö 25, 18:00 – 20:00		Internet CW Sprint Contest *	CW	-

the 41st Scandinavian Activity Contest
SAC 1999

Scandinavian rules

NEW contest time:

24 h**Ändrade regler i år****CW:** 18 Sept, 12:00 UTC to 19 Sept, 12:00 UTC**SSB:** 25 Sept, 12:00 UTC to 26 Sept, 12:00 UTC**Organizer:** SRAL**There is one new competition class - Low Power**

The aims of the contest are to promote amateur radio activity within Scandinavia as well as to encourage amateur radio communications between Scandinavian and non-Scandinavian amateur radio stations. Scandinavian stations will try to work as many non-Scandinavian stations as possible.

Scandinavian stations are defined by prefixes as follows:	TF - Iceland	JW - Svalbard and Bear I	OX - Greenland
SI/SJ/SK/SL/SM/7S/8S - Sweden	OF/OG/OH/OI - Finland	JX - Jan Mayen I.	OY - Faroe Is.
OF/OG/OH - Aland Is.	LA/LB/LG/LJ - Norway	OJØ - Market Reef	OZ/5P - Denmark

Eligible entrants - Radio amateurs and SWL's all over the world are invited to participate in this contest.

Sections -

Single Op.-Single Tx - Multi Band; -Single Band; -Multi Band/QRP;
 -Multi Band/Low power

Single Op means that one person performs all operating, logging and spotting without any assistance from other person(s). The use of DX-Cluster is not allowed. QRP operators may use stations with maximum output 5 watts and Low Power stations may use stations with maximum output 100 watts. Low power - All band is a new competition class in 1999.

Multi Op. - Single Tx - Multi Band

Only one signal may be transmitted on any band at any time. When operation has started on one band, the station must remain on that band for at least 10 min. Exception: It is allowed to work a station on another band if it is a new multiplier. The 10 min-period starts with the first QSO worked on that band. Use of multiplier spotting assistance from other persons than the station-operators is not allowed. However, DX-Clusters may be used by Multi Op-stations.

Multi Op. - Multi Tx - Multi Band

The use of DX-Cluster is allowed. No restriction on the number of Tx's. Only one signal per band is allowed at any time. All stations must locate within a circle with a diameter of max 500-m.

SWL Single Op. - Multi Band

Only non-Scandinavian stations may be logged for points. Scoring as for transmitting sections.

Bands - 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz bands may be used according to IARU HF Band Plans. (NB: 3560-3600, 3650-3700, 14060-14125 and 14300-14350 kHz to be kept free from contest traffic).

Contest exchanges - The contest exchange consists of RS(T) plus serial number starting with 001 (e.g. 59(9)001).

(After 999 use 1000, 1001 etc). The same station may be worked once on each band. Cross-mode and/or cross-band QSO's are not allowed. The minimum content of a valid contest QSO is correct callsign and correct contest exchanges.

Scoring - Two-way QSO with sent and received exchange counts for QSO-points. European stations give 2 points per every complete contact. Non-European contacts give 3 points per QSO.

Multipliers - Worked DXCC countries are valid multipliers on each band.

Final score - To calculate it, multiply the sum of QSO-points on all bands with the sum of multipliers worked on all bands.

Logs - Signed original logs (or copies of original logs) must be submitted separately for CW and SSB. Logs to be filled in the following order: date & time UTC, band, station worked, exchange sent, exchange received, muls & points. SWL-log must contain: date & time UTC, band, station heard, message sent by station heard, own report, station worked by station heard, muls & points.

Summary Sheet - All entries must be followed by a summary sheet showing station callsign, contest category, name of operator(s) and address. Indicate number of QSO's per band less duplicates, number of duplicates per band, multipliers per band, QSO-points per band and final score.

Multiplier Sheet - All entrants must submit a multiplier checklist for each band with more than 200 QSO's.

Dupes Checklist - Possible duplicate QSO's must be shown in the log and counted for zero (0) points. Each entrant shall submit a duplicate checklist for each band with more than 200 QSO's. Duplicate checklist to contain worked stations listed e.g. by DXCC-countries.

Logs on disk - ELECTRONIC LOG. PC-computerized logs are highly recommended when log is submitted on disc (only 3.5", 1.44 Mb) or via e-mail. Use ASCII-format. ARRL log standard is accepted. N6TR-file *.DAT is very usable.

Basic rules: Only one QSO on each line. Each line must contain following information: Date, Time (full) UTC, Band, Mode, Station worked, Sent (full) exchange, Received (full) exchange, Multiplier (if applicable) and Points (dups to be marked with (0) zero).

If you send log on disc, paper log is not mandatory. Summary sheet must always be on paper (not when using e-mail). Disc must be clearly labelled with call, contest name, class and date of the contest. CW and SSB portion can be on same disc. Please use file-names like: OH9A.DAT or OH9A.CW or OH9A.SSB and OH9A.SUM

Declaration - With her/his signature on the summary sheet, the participant declares that all the rules are observed and that the station was operated in accordance with the rules and regulations for amateur radio stations in the country of the participant.

Awards - The top scoring QRO-station in each country, in each category, both CW and SSB, will receive a Contest Award, provided a reasonable score is made. Scandinavian winner stations may also receive a Contest Plaque on High-power and Low-power multi band categories. QRP ops will be listed in one common list for all Scandinavians. The top scoring SWL station in Scandinavia will receive an award. Depending on the number of participants, the Contest Committee may consider additional awards.

Dispute - Violation of Amateur Radio Regulations in the country of the contestant or of the rules for this contest, unsportsmanlike conduct and the taking of credit for unverifiable QSO's or multipliers may lead to disqualification.

Each unmarked dupe QSO found by the Contest Committee will result in a penalty of five (5) QSO's of same value as the duplicate. A log showing more than one (1) percent unmarked duplicate QSO's will be disqualified unconditionally. The decisions by the Contest Committee are final and definite.

Deadline - Logs shall be mailed not later than **October 31st**.

Adress SAC 1999, skicka till:

SRAL Contest Manager
 OH3WW - Hannu Saila
 Muurainkorventie 17
 FIN-33470 YLOJARVI
 FINLAND

E-mail loggar: sac99@sral.fi eller sac@contesting.com



Det gäller att vara på alterten på högsta nivå, och bidra till att IARU (genom EUROCOM) kan se till att amatörradio inte hamnar i kläm när man skapar lagar och regler för användning av utrustningar och frekvensband . . .

SM5KUX Sigge

Funktionär för omvärldsbevakning

Funktionären för omvärldsbevakning har en övergripande kontakter med myndigheter (exempelvis PTS) och organisationer som EU, ETSI, CEPT och ITU. Funktionen är direkt underställd SSA:s styrelse.

Arbetet sker i samarbete med berörda sektioner och ordföranden. När en fråga blivit konkret överlämnas den till respektive sektion, HF eller VHF. I funktionen ingår också att vara kontaktperson för arbetsgrupperna EUROCOM och EMC inom IARU Region 1.

Omvärldsbevakning?

I SSA finns numera en funktionär för omvärldsbevakning (Sigge/SM5KUX), det låter antagligen lite kryptiskt och kräver en närmare förklaring till vad som ska bevakas och vilka uppgifter som funktionären har.

Funktionär för omvärldsbevakning

Funktionärens uppgift är att att ha övergripande kontakter med myndigheter (exempelvis PTS) och organisationer som EU, ETSI, CEPT och ITU. Funktionen är direkt underställd styrelsen (tillhör alltså inte någon sektion) och arbetet sker i samarbete med berörda sektioner och ordföranden. När en fråga blivit konkret överlämnas den till respektive sektion, HF eller VHF. I funktionen ingår också att vara kontaktperson för arbetsgrupperna EUROCOM och EMC inom IARU Region 1.

EUROCOM

Inom IARU Region 1 finns arbetsgruppen EUROCOM som följer arbetet inom EU (Europa-unionen), både inom kommissionen, parlamentet och andra grupper inom EU som kan påverka situationen för oss radioamatörer. Det senaste året har EU behandlat flera frågor som direkt kunnat påverka våra möjligheter, och EUROCOM, som leds av Gaston Bertels (ON4WF), har gjort stora insatser för att EU på olika sätt ska ta hänsyn till de speciella behoven för radioamatörer när det gäller att kunna experimentera med stor frihet.

Radio- och teleminaldirektivet

Under några år har EU arbetat med ett direktiv som omfattar radio- och teleminalutrustning. Ett tag såg det ut som om all utrustning för amatörradio skulle behöva vara typgodkänd, men genom intensiv lobbyverksamhet från EUROCOM så finns det nu undantag för amatörradioutrustning som inte är kommersiellt tillgänglig, och dessutom omfattar undantaget byggsatser och kommersiell utrustning som modifierats. Detta direktiv från EU håller nu på att genomföras av de olika länderna inom EU, och i

det förslag till ändring av Lag om radio- och teleminalutrustning som PTS skickat till Regeringen finns följande formuleringar:

".....

1§ Denna lag gäller teleminalutrustning och radioutrustning.

Lagen omfattar inte följande utrustning:

1. Radioutrustning som används av radioamatörer enligt artikel S1.56 i internationella teleunionens radioreglemente (ITU), såvida utrustningen inte finns att tillgå i handeln.

Byggsatser bestående av lösa delar som är avsedda att byggas samman av radioamatörer och kommersiell utrustning som modifierats av och för radioamatörer betraktas inte som utrustning som finns att tillgå i handeln.

....."

Strålning från radiosändare

Ett av direktoraten inom EU presenterade förråret ett förslag till begränsning av den strålning från radiosändare som allmänheten får utsättas för. Detta var baserat på fältstyrkan 28 V/m inom 10-400 MHz (gradvis högre värden utanför detta område, vid lägre och högre frekvenser), men en kommitté inom Europaparlamentet som fick förslaget på remiss föreslog ett tillägg som gick ut på att under en tioårsperiod skulle gränsen justeras neråt till 1 V/m. Detta skulle i praktiken gjort det nästan omöjligt att använda amatörradio och en del andra typer av radio. EUROCOM informerade IARU medlemmar om detta hot mot vår hobby, och bland annat kunde SSA sprida informationen till myndigheter och radioanvändare inom landet som reagerade och Europaparlamentet ändrade sedan tillbaka förslaget till det ursprungliga värdet. Det föredrag jag höll i Ljugarn om strålning från radiosändare finns på min hemsida (www.algonet.se/~ska/radio/), som PowerPoint-presentation.

Grönbok om policy för radiospektrum

Europakommissionen har utgivit en grönbok (Green Paper), som beskriver hur olika organisationer medverkar i beslut om hur radiospektrum kan användas, och har begärt synpunkter på olika möjligheter till ändring av förutsättningarna. De områden som kommissionen ville ha synpunkter på, omfattade strategisk planering för användning av spektrum, harmonisering av frekvensanvändning, regler för tilldelning av frekvenser och utfärdande av licenser, standarder för radioutrustning, och de organisatoriska ramarna för koordinering av spektrum. (Om detta låter svårbegripligt så kanske det är lättare att förstå varför SSA behöver en särskild funktionär för övergripande kontakter med EU och andra).

Kommissionens grönbok beskriver i stort radioanvändning för telekommunikation, rundradio, transportfunktioner (biltrafik/fartyg/flyg mm.), myndigheter och forskning. Men inte ett ord om att det finns något som heter amatörradio! Sedan flera år finns en överenskommelse mellan EU-kommissionen och CEPT (telemyndigheterna i västeuropa) om vem som ansvarar för planering av radioanvändning. EU vill försäkra sig om att EUs intressen (bland annat industri och ekonomi) tillvaratas inom CEPT och man ser av tankar och frågor i grönboken att EU gärna vill öka sin makt och ta över en del av det som hittills hanterats av CEPT när det gäller planering av radiospektrum.

EUROCOM bad amatörradioföreningarna om hjälp för att påverka hanteringen av grönboken, och SSA (samt DARC) bidrog med material så att EUROCOM kunde argumentera för amatörradio. Vid ett möte inom EU där Gaston/ON4WF deltog, framhöll IARU den officiella statusen för amatörradio, baserad på innehav av en licens och med syftet att bedriva tekniska experiment och träning i kommunikation inför naturkatastrofer och liknande. I den rapport som tillsammans med grönboken har lämnats till Europaparlamentet finns en resolution om "att säkerställa spektrum för forskning, vetenskap och icke-kommersiella tillämpningar av allmänt intresse, som amatörradio". Lobbyverksamheten från EUROCOM hjälpte alltså.

Det gäller alltså att hela tiden vara med även på de högsta nivåerna, och bidra till att IARU (genom EUROCOM) kan se till att amatörradio inte hamnar i kläm när man skapar lagar och regler för användning av utrustningar och frekvensband.

Sigge/SM5KUX

Härmed ber jag att få meddela att jag avgått som SSA Sektionsledare HF (teknik + trafik).

Sedan flera år tillbaka har i stort sett det jag föreslagit i styrelsen fått ringa eller inget gehör. Jag har också vid flera tillfällen ogillat styrelsens beslut. Jag känner nu att jag inte orkar mera. Till de som röstade för mej vid senaste årsmötet ber jag om förlåtelse.

Jag känner naturligtvis det som om jag svikit er.

Jag hoppas som sagt att ni kan förlåta mej detta avhopp och att vi kan ses som vänner på banden och på annat sätt.

Jag önskar min efterträdare och övriga styrelsemedlemmar lycka till!

*Hälsningar
Lars / -3AVQ*

Jag beklagar Lars beslut att lämna styrelsen under mandatperioden. Med de motiv som Lars anger har jag full förståelse för hans beslut.

Jag vill tacka Lars för hans mångåriga och betydande arbete för SSA och amatörradiot.

Eftersom det inte fanns Vice sektionsledare utsedd har jag t.o.m. styrelsemötet den 4 september uppdragit till Sigge/SM5KUX att arbeta med de arbetsuppgifter som finns inom sektionen. Sigge var valberedningens kandidat vid senaste poströstningen. Vid nämnda styrelsemöte kommer styrelsen att tillförordna sektionsledare HF t.o.m. årsmötet 2000. Denne kan dock inte ingå i styrelsen, detta tillåter inte de nya stadgarna. Den tillförordnade sektionsledaren ansvarar för sektionens ledning och arbete och kommer att vara föredragande i styrelsen.

Gunnar /SM0SMK, ordförande

Det finns fortfarande installationer som stör vår mottagning på kortvågsbanden . . .

Fläktstörningar

Många felaktiga installationer har nu åtgärdats, dessutom har flera styrreglerutrustningar som inte uppfyllde standarden fått marknadsförbud. Ansvarig myndighet är Elsäkerhetsverket.

Ännu finns det dock installationer som stör vår mottagning på kortvågsbanden. Om installationerna görs på rätt sätt blir vi knappast störda.

Om ni besväras av störningar kontakta enheterna för radiotillsyn hos PTS. De finns i Luleå, Stockholm och Malmö. När PTS konstaterar en felaktig installation kontaktas Elsäkerhetsverket, i många fall kan PTS lokalisera störande komponenter och föreslå åtgärd.

Telefonnummer till radiotillsyns-enheterna:

Luleå 0920-264600
Stockholm 08-6836200
Malmö 040-375400

SM0SMK/Gunnar

Bokpresentation



Nyligen presenterade SM0MAN Per Wallander sin nya bok "Första boken om Digital Radio". Så här skriver Per Wallander i inledningen:

"Ingenjörens uppgift är inte att bråka om vilken modell som är rätt eller fel. Ingenjörens uppgift är att få tekniska system att fungera. Icke fungerande tekniska system skall åtgärdas eller repareras så att de fungerar. För att klara detta måste ingenjören tänka. Vilka modeller du använder är i sammanhanget betydelselöst så länge du klarar ditt jobb".

På ca 170 sidor följer så massvis med fakta. Baksidekstenen är bl a denna:

"Dagens facklitteratur i ämnet radiokommunikation och digital modulering är oftast specialicerad och matematiskt inriktad. Man har svårt att få helheten från en enda bok. Boken om Digital Radio är en skumming av ämnesområdet radiokommunikation och digital radio.

När ämnesområdet behandlas matematiskt utgår man oftast från fysikaliska beskrivningar som passar de matematiska verktygen. I denna bok har målet varit att finna fysikaliska beskrivningar som passar den mänskliga hjärnan.

Ämnesområdet skulle kunna omfatta inte bara själva radiodelen utan även hela telekommunikationsinfrastrukturen med växlar, intelligens, protokoll, signalering, som gör digital radio till ett mobil-kommunikationsnät. Men denna bok är begränsad till själva radiodelen: radiosändning, antenn, vågutbredning, modulering/demodulering, samt de delar i de digitala protokollen som utgör skydd mot vågutbredningsstörningar.

Några exempel ur innehållet:
Digitala radiosystem och analoga radiosystem. Radiosändaren. Radiomottagaren. Antenner, Bandbredd. Bäraren - bärvägen. Modulering. Hartleys lag. Fasmodulering.

Boken är utgiven av förlaget Perant AB. Boken finns bl a tillgänglig via SSA HamShop.

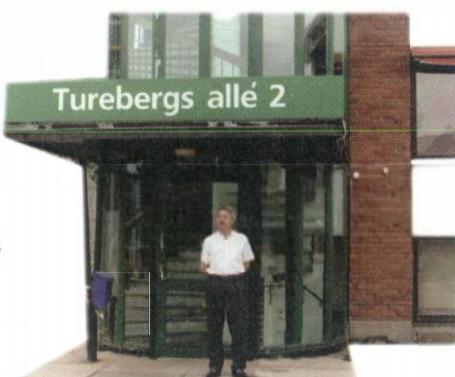
SM0RGP Ernst

Du som har vägarna förbi . . . Välkommen och gör ett besök vid SSA:s kansli i Sollentuna

5 minuter från Sollentuna station och 700 meter från Sollentunamässan



**Lätt att hitta!
- nära pendeltåg och
bussterminal!
- lätt att parkera!**





SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA:s kansli där registrering sker i medlemsregistret.
Tel: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. E-post: hq@svessa.se
QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli.
Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli
så att vi kan publicera nya anropssignaler i QTC. Detta gäller även icke
medlemmar.

Vår ambition är att få ett så kompletterat register som möjligt över alla
svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

Uppgifter om ändringar
kan även lämnas via e-post till
SSA kansli:
hq@svessa.se

Licensklasser:

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

NY LICENSKLASS						
SM6VKG ex N	2	Torbjörn	Åkesson	Nordewallsgatan 21	461 39	Trollhättan
NYA ANROPSSIGNALER						
SH3AER	UN	Caroline	Svedberg	Lyngstern 5196	864 91	Matfors
SK7MW	K	Malmö	VHF-klubb	c/o SM7EYW Möllev 23 A	236 31	Höllviken
SM0XCX	2	Richard	Faxvall	Stenhammarsvägen 16	168 58	Bromma
SM0XCZ ex SM0-5968	1	Tuomo	Tupala	Rönnbärsvägen 39	196 32	Kungsängen
NYA MEDLEMMAR						
OH4MVH	1	Petri	Hyvärinen	Norrgårdsvägen 3 G 4tr	184 36	Åkersberga
SH3AER	UN	Caroline	Svedberg	Lyngstern 5196	864 91	Matfors
SM0AGY	1	Ronny	Oskarsson	Lövbäcken 14	183 46	Täby
SM0AOM	1	Karl-Arne	Markström	Hyltevägen 2	122 64	Enskede
SM0AVT	1	Lennart	Silvmark	Månskensvägen 56	146 46	Tullinge
SM0BBW	2	Stig	Lundberg	Myrstuguvägen 233	143 32	Vårby
SM0EFY	1	Lennart	Sundberg	Arkenvägen 41	187 46	Täby
SM0ESF	1	Arne	Birath	Gåddvägen 47	175 47	Järfälla
SM0EUL	1	Ulf	Söderberg	Enstavägen 28	187 35	Täby
SM0EXV	1	Ake	Gustafsson	Ekedalsvägen 11 E 1tr	177 59	Järfälla
SM0FXP	1	Göran	Wedholm	Stallgatan 12 B	194 32	Uppl. Väsby
SM0HLV	2	Jan	Lundblad	Knäckepilsgränd 28	165 76	Hässelby
SM0KDN	2	Leif	Norgren	Fjärlästigen 17	197 35	Bro
SM0MWZ	1	Rolf	Stavegård	Olof Skotkonungs väg 15	193 32	Sigtuna
SM0ONU	2	Fredrik	Ingemansson	Frihetsvägen 35 3tr	175 33	Järfälla
SM0OUX	2	Lars	Larsson	Ostra Barvägen 40	182 46	Enebyberg
SM0PTW	2	Ingmar	Brunzell	Basunvägen 42	192 74	Sollentuna
SM0RGU	2	Martin	Landhage	Nybodavägen 21	177 61	Järfälla
SM0RUE	2	Per	Jonasson	Solvallavägen 46	172 37	Sundbyberg
SM0SYY	2	Johan	Harrysson	Torpvägen 24	194 61	Uppl. Väsby
SM0UHC	2	Ozcar	Ardfors	Rindögatan 25	115 58	Stockholm
SM0ULR	2	Mikael	Söderberg	Lievägen 70	125 33	Älvsjö
SM0UOE	2	Peter	Isaksson	Forskarbacken 5:037	104 05	Stockholm
SM0UWW	N	Fredrik	Åsell	Säbyhill	179 96	Svartsjö
SM0VBD	1	Daniel	Odeqvist	c/o Sani, Terapivägen 4 F	141 55	Huddinge
SM0VF	1	Claes-Göran	Rickeby	Rådösavägen 8	112 65	Stockholm
SM0VMF	1	Ellert	Andersson	Gränlund 1753	762 91	Rimbo
SM0VRF	1	Frank	Hollingworth	Fredrikshovsgatan 3	115 23	Stockholm
SM0WCI	2	Monica	Svenningsson	Myrvägen 23	191 63	Sollentuna
SM0WEC	2	Ernst	Grafström	Odengatan 71	113 22	Stockholm
SM0WEX	2	Kjell	Svenningsson	Myrvägen 23	191 63	Sollentuna
SM0WGR	1	Ove	Lundberg	Blåbärsvägen 17	761 63	Norräle
SM0WHL	2	Per	Tjernlund	Västgötagränd 15 7tr	118 28	Stockholm
SM0WNQ	2	Per	Östberg	Värlbergsvägen 185	175 63	Järfälla
SM0WRR	2	Gunnar	Fernqvist	Manfred Bondes väg 34	184 62	Åkersberga
SM0WTB	1	Bo	Malmros	Hantverkargatan 14	112 21	Stockholm
SM0WTH	2	Håkan	Bäcklin	Kullerstensvägen 6	136 52	Huddinge
SM0WTN	1	Peter	Eriksson	Granängsringen 25 7tr	135 44	Tyresö
SM0WTP	2	Roland	Pergenius	Arrendevägen 3	187 30	Täby
SM0WTS	2	Anders	Rapp	Generalsvägen 16	184 51	Österskär
SM0WUD	2	Christer	Rindeblad	Folkungavägen 19	191 50	Sollentuna
SM0WUZ	1	Jörgen	Enckl	Myrmarksvägen 43	141 43	Huddinge
SM0WVH	1	Per	Oscarsson	Lagman Lekares väg 10 6tr	145 58	Norsborg
SM0WVL	2	Anders	Rosenqvist	Ramundavägen 15	179 60	Stenhamra
SM0WWJ	2	David	Sandquist	Folkungavägen 21 nb	191 50	Sollentuna
SM0XAY	2	Börje	Norberg	Lövstavägen 72	194 42	Upplands Väsby
SM0XBK	2	Joakim	Reuterborg	Trebebovägen 38	184 32	Åkersberga
SM0XBR	1	Leif	Laneskog	Box 88	763 23	Hallstavik
SM0XCD	2	Urban	Zetterström	Assessorsgatan 4	118 57	Stockholm
SM0XYC även DS4NOP	2	Young-Phil	Cho	Karlavägen 74	114 59	Stockholm
SM0XDB	2	Tarmo	Kulojärvi	Box 9080	151 09	Söderälje
SM0ZZ	1	Gulvi	Brovall	Brännykyrkagatan 120	117 28	Stockholm
SM2XBQ	2	Henrik	Johansson	Orkestergränd 14	913 34	Holmsund
SM2XBT	2	Jonny	Johansson	Roknäsvägen 161	946 31	Roknäs
SM3-8057	9	Nils Erik	Nordvall	Mellanlängan 42 A	861 32	Timrå
SM3XCH	2	Mikael	Lindqvist	Trädgårdsgatan 41 A	852 32	Sundsvall
SM4XAS	2	Daniel	Forsström	Båtvägen 13	792 50	Mora
SM4XBF	2	Kjell	Rosenberg	Ostakersvägen 34	792 33	Mora
SM5XBO	2	Michael	Fernström	Emil Sjögrens väg 10 A	741 43	Knivsta
SM6TNQ	1	Jakob	Holmberg	Sjökvärnsgård	533 73	Källby
SM6WZI	2	Lars	Lundh	Tennsvägen 6	516 50	Aplared
SM6XBE	2	Björn	Rönnvall	Prebendegatan 14	418 77	Göteborg
SM6XCJ	2	Per	Johanson	Kyrkvägen 45 B	507 33	Brämhult
SM7-8056	L	Daniel	Andersson	Dravö Svanabo	330 10	Bredaryd
SM7CVD	1	Berndt	Qwick	Videholms Allé 18	236 31	Höllviken
SM7XAA	2	Michael	Holm	Serenadgatan 22	215 72	Malmö
SM7XAB	2	Joachim	Holst	Gasverksgatan 13	211 29	Malmö
SM7XAH	2	Mats	Nordström	Calle Ljungbecks gata 7	212 40	Malmö
SM7XBG	2	Stig	Lidén Andersson	Junkergatan 5	216 17	Malmö
SM7XCE	2	Joakim	Juliusson	Arvid Västgötess gata 15 C	392 37	Kalmar
SM8-8058	L	Fredrik	Norgren	Grefsenveien 94	N-0492	Kjelsås

Värva två nya medlemmar
och du får medlemskapet i SSA
förlängt med två månader!

Månadens Värvare

SM0WKA Teemu har fått sin
medlemsperiod förlängd med
en månad eftersom han har
värvat SM0WVH Per.
Tack!

SM0JSM Eric



Ständig medlem:

Denna månad kan vi presentera
en ny livstidsmedlem:

SM#113 SM7JRJ
Göran Mossberg, Hultsfred

Ytterligare minst två är ”på
gång” och har reserverat
numren 123 och 599(!).

Eric SMOJSM

Silent Keys



SM0PTT Mats Hagman, Bromma
SM7ERC Lennart Robertsson,
Blomstermåla
SM7GWU Stefan Ledin Tranås

Ständigt medlem

Bland fördelarna:

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

*Som framgår av styrelseprotokoll på annan plats i detta nummer så har styrelsen beslutat följande:
Med omedelbar verkan så betalar medlem som fyllt eller fyller 75 år, och som önskar bli Ständig Medlem, fyra
årsavgifter (=f.n. 1.400:-) till SSA. Detta gäller även retroaktivt; kansliet kommer att meddela sig med
vederbörande.*

Fr.o.m. nu finns alltså tre avgiftsnivåer beslutade för ständigt medlemskap:

- 0-64 år 12 årsavgifter =f.n. 4,200:-
 - 65-74 år 8 årsavgifter =f.n. 2,800:-
 - 75+ år 4 årsavgifter =f.n. 1,400:-

SMOJSM Eric

ÄTERINTRÄDEN

ATERNITRÄDEN						
SM0ATZ	1	Lars-Erik	Fränne	Södra Läget 116	136 53	Haninge
SM0CCW	1	Jan	Halldén	Lekplatsvägen 6 5tr	172 71	Sundbyberg
SM0DAP	1	Bengt	Scheja	Norra Skogsrundan 3	184 63	Åkersberga
SM0EGE	1	Tage	Lundkvist	Margaretagången 15 A	183 74	Täby
SM0EJH	2	Erland	Johansson	Ägostigen 3	163 59	Spånga
SM0EMD	1	Göte	Åkerman	Grepvägen 9	184 33	Akersberga
SM0FHY	1	John	Eklblad	Ingefästs Väg 20	183 72	Täby
SM0FRA	1	Harald	Sammer	Föreningsvägen 19	182 74	Stocksund
SM0FZZ	2	Anders	Ulenius	Anhultsvägen 69	191 43	Sollentuna
SM0GOF	2	Mikael	Rentik	Skogsklockevägen 18	197 34	Bro
SM0KMX	2	Lennart	Pettersson	Anundvägen 4	182 64	Djursholm
SM0KRA	1	Göran	Forsgren	Märkt 8	18528	Bergen/Rugen
SM0KSY	1	Lars	Längberg	Gransätravägen 58	184 61	Akersberga
SM0MDT	1	Erik	Van De Meulebrouck	Kungsvägen 62	195 70	Rosersberg
SM0NYC	1	Krister	Ströhm	Skyttegatan 7	193 32	Sigtuna
SM0OFU	2	Bengt	Lindwall	Dalavägen 14	186 35	Vallentuna
SM0ONC	1	Sven-Olov	Norén	Sunnanvindsgränd 143	175 38	Järfälla
SM0OZT	2	Jan	Herremo	Lomvägen 46	191 56	Sollentuna
SM0PUE	1	Anders	Forsman	Mariagatan 4 A bv	172 30	Sundbyberg
SM0RQS	1	Hans-Erik	Eriksson	Lövstavägen 26	194 41	Uppl. Väsb
SM0UGZ	2	Sven	Mårtensson	Stora Hundens gata 589	136 64	Haninge
SM0UHB	1	Johannes	Svennungen	Krukmakargatan 50 A bv	117 26	Stockholm
SM0UKF	2	Martin	Högberg	Floravägen 11 E	137 38	Västerhaninge
SM0UTY	2	Hans	Insulander	Konvaljestigen 39	125 55	Älvsjö
SM0UVF	2	Peter	Stridsberg	Frihetsvägen 64	177 33	Järfälla
SM0VKO	2	Olof	Granroth	Tranvägen 2 4tr	131 44	Nacka
SM0VOD	2	Heikki	Kokkonen	Hedenhösvägen 17	141 33	Huddinge
SM0WBN	2	Tomi	Konkari	Backvägen 56	137 57	Västerhaninge
SM0WLC	2	Peter	Andersson	Hembergavägen 33	187 73	Täby
SM2AQU	1	Carl-Lennart	Persson	Karetvägen 24	961 42	Boden
SM2LUU	2	Lars	Sjöblom	Bastuträsk 216	916 93	Björholm
SM3AFT	1	Lennart	Blomgren	Theodor Hellmans väg 57	871 51	Härnösand
SM4WMG	2	David	Forsberg	Blästergatan 12 5tr	784 35	Borlänge
SM6NIG	2	Sven-Olof	Karlsson	Nolgårdet, Postbox 78	430 20	Veddege
SM6VUB	2	Mikael	Bynander	Hammarvägen 4	510 20	Fritsla
SM7RUL	1	Ingrid	Rahlenbeck	Arkitektgatan 21 3tr	215 63	Malmö
SM7WDG	2	Freddy	Beck	Bäckabrinken 10 B	244 33	Kävlinge

Snapphanens 50-års diplom

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

QSO med klubbstationen SK7BK ger 2 poäng och endast 1 kontakt får räknas. QSO med medlemsstation ger 1 poäng, och härför får samma station köras på 2 olika band, som då ger vardera 1 poäng. Samtliga amatörband gäller för diplomet (kontakter över repeater räknas ej). Ansökan om diplomet sker genom insändandet av loggutdrag till Radio-klubben Snapphanen, Box 150, 28122 Hässleholm. Kostnad: 30 kronor (eller 7 DM eller 4 US\$), insättes på posttjänst.

Styrelsen för Radioklubben Snapphanen

Loppmarknad - Nykvarn
4 September

Enligt tradition ordnar vi en loppmarknad för radioamatörer och modellflygare i Nykvarns Folkets Hus lördagen den 4 sept. kl 10 - 13. Säljare kan komma redan kl 9 och, om så önskas, beställa bord hos Roffe SMOLJF 08-55245678, eller hos Rune SM5COP 0152-51042.

P g a lokalhyran tar vi inträde 10 kr, med chans att vinna gratis fika. (Var 10:e inträdesbiljett.)

Kommunikationer: Egen bil via E20, buss 780 från Södertälje eller X2000-tåget på Mälarbanan. Ev inlotnsning via Mariefreds-repeatern (145700), alternativt 145325 simplex.

Cafeteria med fika o läsk, mackor o bullar!

*KOM, TRÄFFAS och TRIVS !
Mälardalens Radioamatörer gm
SM5DO Torsten*



BINGO-LOTTO

Representanter för de klubbar som vill prova på att få in pengar till klubbkassan kan kontakta SSA kansli för information.

Ni får ett kodnummer och namnet på den person ni ska kontakta på närmaste servicecentral.

Klubbarna måste utse en person som är ansvarig inför SSA. Utnämningen av denna person bör vara undertecknad av klubbens ordförande och kassör och skickas in till kansliet. Den ansvarige bör också på samma dokument skriva under att han har accepterat. Vill ni ha hjälp med formuleringar eller om ni har andra frågor så är ni välkomna att ringa mig på kansliet.

Eric SMOISM



Bilder hämtade från: *Jamboree on the Air JOTA 16-18 Oktober 1998 LIVE- Radio Frequency!*

The Håbo-Scoutgroup www.algonet.se/~jhe/jota.html (<http://listen.to/jota>).

SK5HSK har redan nu ansökt om klubbsignal till scout-jotan, uppges SM0SBX Håkan

Förhandsinformation JOTA

Jamboree on the Air 15 - 17 oktober

Om du är scout bör du redan nu kontakta traktens amatörradioklubb. Amatörradio-klubbarna brinner av iver att få visa vad de häller på med. Känner du inte till någon klubb så hör av dig till undertecknad.

Om du är sändaramatör så leta upp en scoutkår på orten och hör om de kan vara intresserade. Presentera hobbyen och Jotan för dem. Grupp SK7TS har en liten trevlig broschyr om amatörradio och Jota som man kan beställa. Många är de sändaramatörer som kom i kontakt med amatörradio för första gången som scouter.

Vad är Jota?

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

Vad kan man göra mer än att köra radio inomhus?

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

Det har visat sig att scouterna tycker det är roligt med handapparater på 2-meters bandet. Att själva under kontrollerade former få använda en handapparat själva i skogen är en höjdpunkt.

Om man har tillgång till rävjakts-utrustning så är även detta ett bra alternativ till innesittandet.

Riktigt tuffa scouter tillbringar Jotan i tält eller t o m i vindskydd.

Tips på bra utomhusaktiviteter mottas

Anmälan

Anmäl er till Grupp SK7TS senast 4 oktober. Anmälan görs via paketradio SK7TS@SM7FEJ.F.SWE.EU, via e-post till sm7ndx@mail.scout.se eller breveldes till Grupp SK7TS, Oxtorgsgatan 15, 553 17 JÖNKÖPING. När ni anmält er får ni förhandsinformation med regler, delta-gande stationer mm. Anmälan skall innehålla:

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

XA-signaler

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



Bild från: *Jamboree on the Air JOTA 16-18 Oktober 1998 LIVE- Radio Frequency!*
SM0SBX Håkan Håbo-Scoutgroup
<http://listen.to/jota>

Frågor

**Om du behöver veta mer om Jotan kan du kontakta
SM7NDX, Jan Eliasson på tel
036-39 02 50 eller e-post
sm7ndx@mail.scout.se**

Väl mött under Jotan.

**Grupp SK7TS
gm SM7NDX, Jan Eliasson**



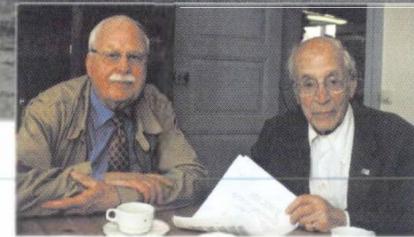
43 meter mast på
högsta punkt i Lek-
sandsområdet.
Totalhöjd över havet
510 meter.
16 stackade dipoler.
Om du passerar
Siljansområdet gör
gärna ett allmänt
anrop på SK4RUV, R7
- 145.775 MHz.

Leksand tackar Rättvik!

Leksands amatörradioklubb tackar
Rättviks amatörradioklubb för det gene-
rösa bidraget till Leksands
amatörradioklubbs repeaterprojekt
(beskrivet i QTC nr6/99).

Hälsningar från
Stefan Knutsson,
SM4OTI (L.A.R.K.)

Från årsmötet Old Timers Club Syd



TVå "real Oldtimers", Karl-Anders
SM7VY och Göran SM6SA

**Old Timers Club Syds årsmötet den
12 juni i år var förlagt till
Glimmingehus, en borg i den natur-
sköna sydöstra delen av Skåne.**



SK7BV Malmö 40 år!

ABF:s Radioklubb SK7BV i Malmö -
Jubilerar! I höst är det 40 år sedan
SK7BV bildades. Detta jubileum
kommer att firas med öppet hus

Lördagen den 4 och Söndagen den 5
september i klubblokalen Ystadvägen
22.

Från kl. 10.00 till 14.00.

Vi bjuter barnen på glass, läsk och
ballonger, föräldrarna bjuds på kaffe
med kaka.

Lördagen den 4 blir det jubileumsfest
kl. 19.00 i klubblokalen för de som har
tecknat sig.

Meny: Sillbord, varmrätt, kaffe med
kaka. Sista dag för anmälan:

Måndag 23/8. Gör till vår sekr.
SM7OBV Sigvard tel. 040-49 30 47
Bindande anmälan.

Alla hjärtligt välkommen att
besöka en mycket aktiv
radioklubb.



Lunchen serverades under hög stämning
och med finesse, som är en gång bekräftade
den skånska matkulturens höga standard.

Årsmötet, som hade samlat ett 60-tal
deltagare bestående av medlemmar och
XYL-OM:s, inleddes med en guidad
rundvandring i borgen, Nordens bäst
bevarade medeltidsborg.

Årsmötets formella del avklarades snabbt.
Stig, SM7BZO, Nyvald sekr.
Foto: Ann-Marie SM6EVA resp.
Gunnar SM7QY

Föreningens sekreterare Arne, SM7BB,
som var en av initiativtagarna till
föreningens bildande år 1987 och
därefter som sekreterare varit föreningens
primus motor, hade redan föregående
år meddelat sin önskan att avgå.
Arne blev vid årsmötet hjärtligt avtackad
för sina insatser, och han utsågs till
föreningens hedersordförande under stort
bisäll. Till ny sekreterare utsågs Stig,
SM7BZO, i övrigt omvaldes styrelsen.

Här avtackas Arne, SM7BB av Lennart
SM7AVO.



Glimmingehus grundlades år 1499 av den
danske länsherrn Jens Holgersen
Ulfstand och kan såldes i år se tillbaka
på en 500-årig tillvaro, vilket också
återspeglar sig i mängden av olika
jubileumsaktiviteter.

CW-kurs Stockholm - Haninge

Börjar: Tisdag 14 sept
För information ring
SM5XW 08-50028818 eller
SM0FDO Lasse 08-50010260

Lysekilsrepeatern

Lysekils Repeatern, SK6RIE / RV48 är
åter i drift, och går på provdrift i Lysekil-
sområdet.

Repeatern är helrenoverad och det enda
gamla som är kvar är logiken. Vi kommer
att lägga till en pre-amp på mottagaren
inom kort, samt att flytta en antenn.
Uteffekten är c:a 14 watt i antennen.
Fortlöpande info finns på vår hemsida på
internet <http://surf.to/sk6if>

SM6OPW/Anders

SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER, SKOQO
inbjuder till

Stor Prylmarknad!

Radio, el, tele, data!

Jordbro lördag 25 september, kl 10-14

Lokal: Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4

Välkomna att besöka vår prylmarknad, som tidigare lockat många besökare och försäljare.

I år deltar åter bl. a. Karlstad-företaget SWEDISH RADIO SUPPLY med såväl nytt som gammalt till fantastiska priser.

Öppet: 10.00-14.00, fri entré.
Försäljare släpps in kl 9.00.
Bordsavgift 25:- kr.

Bokning av bord genom:
Göran Eriksson, SM5XW,
08/ 500 288 18, 010/ 290 1202

Försäljning av kaffe, the, läsk och tilltugg i vår trevliga cafeteria.

*Så här kommer Du hit:
Från motorväg 73 Stockholm-Nynäshamn väljer Du Jordbroavfarten.
Vägen från rondellen i Jordbro är sedan skyltad med anropssignalen SKOQO.
Inlotning via 145.425 MHz.
Gott om fria parkeringsplatser!*

Välkomna

hälsar
SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER

Falun SM4-möte

Tema QRP!

Falu Radioklubb, Sveriges äldsta radio-klubb, firar i år sitt 75-årsjubileum på en rad olika sätt. Bland annat bjuter klubben nu tillsammans med DL4 in till ett SM4-meeting, lördagen den 25 september, som vi hoppas skall bli litet extra:

Temat för mötet är QRP!

Kom och se och provkör QRP-riggar och tillbehör som har beskrivits i QTC under året, bland annat, SG2020, DSW40, NC20 och den nya 2N2/40 rigg som SM4ATJ tävlingsbygger mot K5FO samt ZM2 tunern och WM2 QRP-wattmetern! Eller varför inte se hur man kan bygga en egen magnetbromsad manipulator enligt K8FF-modell, flera byggen finns på plats att prova. Du kan också passa få tips om var du får tag på delar och byggsatser. Mycket av det senaste från USA inom QRP finns på plats!

Hans SM4ATJ kommer också att berätta mera och visa bilder om utvecklingen av QRP i USA och världen, nya riggar, byggsatser, utrustning, klubbar, awards och tester.

Originalvideon om världens genom tiderna häftigaste DX-pedition till VK0IR finns också på plats.

Eller varför inte botanisera bland Swedish Radio Supplys sortiment? Roy Nordqvist har lovat till 99 procent att SRS skall vara på plats med intressanta prylar. Har du något du vill att han skall ta med sig som du får fingra på så ring till SRS!

Vi börjar 09:30 med kaffe och färsk fralla med ost som DL4 SM4CQQ Lennart har lovat att egenändigt bjuda på. Runt 10:00 fortsätter vi med sedvanlig information från DL4 innan Hans SM4ATJ kör igång overheadprojektor och QRP-riggarna. Vi fortsätter så länge alla orkar med VK0IR-video, radioprat och radioprövning.

Lokal är Polishuset, mitt i stan, i Falun och deras föreläsningsssal och cafeteria. Inlotning via RV50, SK4RGL.

Mycket välkomna att prata radio, QRP, 75-årsjubileum och ha trevligt tillsammans önskar DL4 SM4CQQ Lennart, SM4ATJ Hans och alla andra i Falu Radioklubb.

WORKSHOP

Radio-Relay Networks

20-24 September

Engelskspråkig

Radio-Relay transmission is being used more frequently than ever in both public and dedicated telecommunication networks. It is necessary to carefully plan and engineer radio-relay networks, both from a financial and performance point of view. This workshop will give radio-engineers the knowledge and training necessary for a successful design work.

The workshop is divided into theoretical and practical sections. Theory lessons are given in the morning and practical work in form of planning and calculations take place in the afternoons. Lessons and literature are in English.

The Purpose of the Workshop

The students should after the workshop be able to plan and engineer radio-relay networks. They should also be able to predict performance and availability of individual radio hops and of radio networks.

Prerequisites

The students should have a basic knowledge in radio systems and radio propagation.

NOTE! The number of students is limited to 20.

Lecturers

- Heinz Karl Engineer, K&K Engineering, Nyköping. Transmission Expert, with Radio-Relay Networks as main objective.
- Ted Larsson Engineer, Ericsson Business Networks AB, Stockholm. Responsible for Telecommunication Network Design in an Export Market Unit for Public Networks.
- Lutz Rabe Engineer, Ericsson Radio Systems AB, Stockholm. Responsible for Solution Marketing and Technical Support in the Middle East and South East Asia.

The workshop will be held at Grand Hotel, in Saltsjöbaden, Stockholm, Sweden.

Kursanmälan samt ytterligare information: Anki Brander, Tel 08 613 82 31, växel 08 613 82 00
Fax 08 21 29 82/21 49 60. E-mail: abr@stf.se. Internet: www.stf.se/it

KURS

Taltjänster

12-13 Oktober

Kursen ger en förståelse för uppbyggnad och egenskaper hos samtliga systemkomponenter i en taltransmissionskedja samt deras inverkan på talkvaliteten. De avgörande komponenterna för god talkvalitet är till stor del likadana för olika system, och ingår i taltjänster i mobila radiokommunikationssystem, kretskopplad telefoni (PSTN/ISDN), telefoni över paketnät (t ex över IP och ATM), samt sammankoppling via "gateways".

De systemkomponenter och egenskaper som behandlas är:

- Akustiska och signalmässiga egenskaper hos terminaler
- Akustisk ekosläckning och brusreducering
- Talkodare
- Transmissionsegenskaper hos nät
- Nätekosläckning
- "End-to-end"-kvalitet, kvalitetsmätning

Den tekniska uppbyggnaden av komponenterna behandlas på algoritmivå. Inverkan på talkvaliteten visas med bl a realtidsdemonstrationer.

Kursen vänder sig till ingenjörer och systemplanerare, ansvariga för utveckling, projektering, specificering och uppbyggnad av taltjänster, samt tekniska försäljare, konsulter och operatörer ("service providers").

Förkunskaper: Motsvarande högskoleingenjör/civilingenjör eller gymnasieingenjör med viss yrkesfarenhet.

Föreläsare:

- Erik Ekudden, Ericsson Radio Systems AB, Stockholm. Arbetar med forskning, utveckling och standardisering inom talkodningsområdet.
- Anders Eriksson, Ericsson Radio Systems AB, Stockholm. Arbetar med forskning och utveckling inom ekosläckning.
- Mats Folkesson, Ericsson Radio Systems AB, Stockholm. Arbetar med verifiering- och utvärderingsmetoder för talkvalitet i transmissionssystem. Lokal: Stockholm, Globe Hotel.

STF-kursutbud: www.stf.se/it

Old Timers Club

Lindesbergs Radioklubb - SK4EA
Nu har höstsäsongens aktiviteter redan inletts. Lyssna efter SSA-bulletinen över SK4RRE (kanal RV48) på söndagar kl 09.30, klubbinformation kommer efter bulletinen.

Som vanligt är det öppet hus på tisdagar kl 19.00. Sista tisdagen i månaden (utom decemeber) är det månadsmöte.

Under maj-juli har fyra sambandsuppdrag avklarats.

Kommunen kallade i april till ett möte för samråd angående gemensamma åtgärder inför turenårsskiftet. Förutom radio-klubben inbjöds lasarettet, polisen, köpmannaföreningen, företagarföreningen, hemvärnet, närradioföreningen, hemskyddsorganisationen, räddningstjänsten och övriga kommunala förvaltningar. Resultatet blev för vår del en erbjudan till räddningstjänsten att höra av sig för närmare planering vid behov.

Lördag 11/9 blir det en eftermiddag med utbildningsaktiviteter i klubblokalen, kontakta undertecknad för närmare info.

73 från Mats SM4EPR,
sekreterare.

SKØHB Botkyrka Radio Amatörer FieldDay 11 September!

Nu är det dags igen för SKØHB:s årliga FieldDay. I år byter vi plats och förflyttar oss från Skanssundet till Mörkö bron.

För att lättast ta dig dit, åk E4 mot Järna och sväng av vid avgång Mörkö. Åk sedan mot Mörkö tills du kommer till Mörkö bron, håll sedan utik i efter en stor skylt med texten: SKØHB FieldDay. Sedan är det bara att följa anvisningarna.

Vi sätter igång cirka klockan 10.00 och ev kommer det att finnas övernattningsmöjligheter. Ta gärna med dig matsäck - vi tänkte ha en liten picknick. Vi att håller med grill för dig som vill grilla.

Alla är naturligtvis hjärtligt välkomna!

För frågor, tveka inte, hör av dig!
Gm SKØHB's Styrelse
Teemu S Korhonen SMØWKA
Email: sm0wka@swipnet.se
Tel: 073 99 28 394

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

Vi förlänger den fina sommaren vi haft i ABC-området med ett OTC-möte, onsdagen den 22 september kl. 19.00 på Restaurang Amiralen, Galärvarvsvägen 10, Djurgården.

Buss 47 trafikerar sträckan Centralen, Norrmalmstorg och hållplats Nordiska Museet.

Restaurangen är belägen vid sidan, strax bakom museet.

Meny
Renstekscanapé eller Toast Skagen
Grillad Entrecôte med mild grönpepparsås och friterad klyftpotatis eller
Halstad färsk Lax m dragonsås
Glass med hjortronparafé

Menypris 17:-

För anmälan, var vänliga ring:
Börge SM0EBP, tfn 86 45 87 eller
Ulf SM5BBC, tfn 520 355 95
senast söndagen den 19 september.
Välkomna!

Södertörns Radioamatörer (f.d. radioklubben Laser)

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

Månadsmötet varje andra och fjärde
onsdag per månad.

Lokal och tid för månadsmötet är om
ej annat anges: Kvarnbäcksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro, kl 19.30.
Programstart kl 20.00.

Inlotning 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 Kvarnbäcksskolan.

Alla är välkomna!

Aktuella aktiviteter:

Onsdag 8 sept

- Mer om repeaterar med Pontus
SM0SBI

Tisdag 14 sept

- Start CW-kurs / SM0FDO,
SM0GOO.

Lördag 25 sept

- Stor Prylmarknad. Se särskild info.

Onsdag 22 sept

- Månadsmöte utan särskilt program

Onsdag 13 okt

- "Segling i Österled med IC-706, Roland, -WBP och xyl Kristina, - WNO, berättar och visar bilder.

73 de Göran

Mobil QSO!

Du som kör
radio mobilt - sprid
information om
din aktivitet på
vägarna.

Du kan bidra med QSO:n i
"Församlingsjakten"
SM5BDY/Evert

Idé. "The Town Crier 1998"
EA7/SM7COS Erland Belrup



**GARANTERAT
SVAR NÄR DU
ROPAR
"ALLMÄNT ANROP".**

**NÄR DU ROPAR PÅ EXEMPELVIS
REPEATERN SK7REE OCH INTE FÄR
NÅGOT SVAR - SÄG DIN SIGNAL
SAMT ATT DU KALLAR VIA SK6REE.
DÅ BRAKAR DET IN ANDRA HAMS
SOM VILL KORRIGERA DIG!**



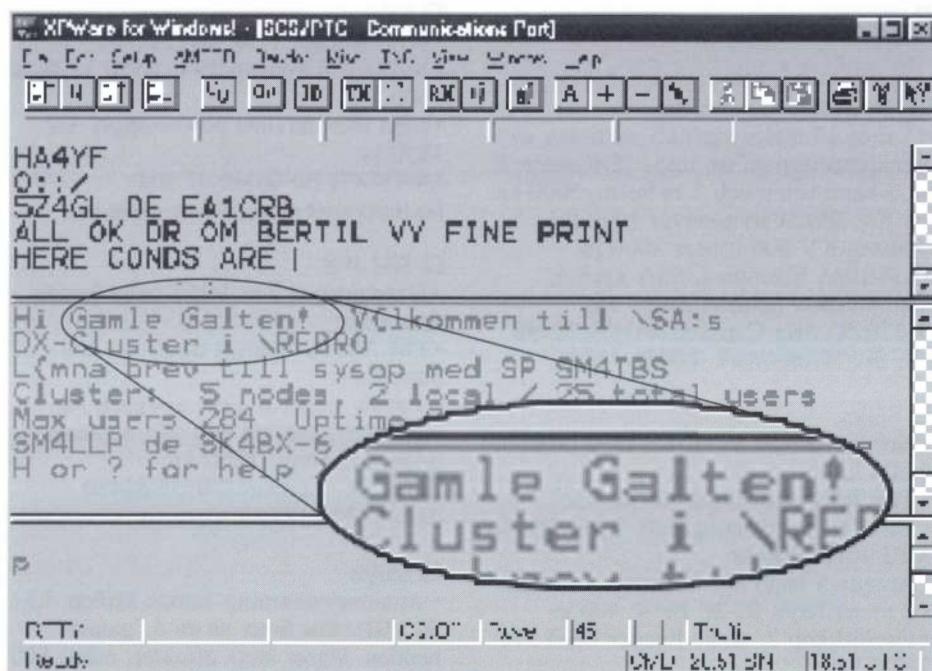
SSA-BULLETINEN
Bidrag till bulletinen ska vara
redaktören tillhandas senast
tisdagar kl 19.30, som privatbrev,
tel eller fax, till
SM6LBT, Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn
Tel/Fax:
0304-67 44 77 (ej efter kl. 21.30)
e-post: lbt@swipnet.se

Sändningsschema:

Se QTC nr 8 1999 sid 46

Bulletinen sänds även på rtty, söndagar kl 0930 på 3590 kHz med signallen SK5SSA.

Bulletinen återfinns även i mailboxar på packet radio samt på SSA:s hemsida på Internet:
<http://www.svessa.se>



Redan i föregående nummer publicerades denna skärmbild som kommer från SK4BX-6 i Kumla. Programmet som utnyttjas är XPWin och Tnc SCS PTC-II. Lennart har problem med Kumla-anslutningen, där någon obehörig vid flertalet tillfällen ändrar call-signaler:

- Här har man ändrat mitt call till "Galten"?
- Går det inte att lägga in ett lösenord så att inte vem som helst kan göra dessa ändringar, undrar Lennart.

Illegal trafik via clustret!

Vilket ansvar har systemoperatören?
Sysops kan styra och ställa en hel del när det gäller Packet trafiken och utesätta missbrukare.

För några år sedan drabbades amatörerna i Stockholm när någon otillbörligt utnyttjade en annan amatörs anropssignal, kopplade upp sig mot Clustret och ändrade uppgifterna i "Users name och QTH". Vem vill presentera sig med tex ett könsord på Clustret? Den skyldige avslöjades och man kom till rätta med den ilegala trafiken. Hur detta var möjligt skall jag ej berätta här. Att använda en annan persons identitet är bedrägeri och i alla högsta grad straffbart.

Nu har vi drabbats i SM4, på SK4BX-6, Örebro Sändaramatörs Cluster har flera användare fått sina namn och QTH ändrade. Se vidstående skärmdump. Det är inte speciellt roligt. Jag SM4LLP heter Lennart Grone och bor i Vintrosa. Vilket ansvar har systemoperatören? Sysops kan styra och ställa en hel del avseende Packet trafiken och utesätta en eventuell missbrukare.

Det är straffbart att använda någon annans identitet och knappast förenligt med en god amatörranda. Tyvärr finns det amatörer som brister i respekt för andra och förstör vår hobby.

73 de SM4LLP – Len i V-rosa.

I ARRL:s handbok finns regler för hur en amatör bör uppträda. "The Amateur's Code". Med "fri" översättning borde innehållet motsvaras av ungefär följande anpassat för svenska förhållanden:

Amatörradio är att:

KOMMA IHÅGatt aldrig medvetet använda radion på ett sådant sätt att näjet förstörs för andra.

VARA LOJALatt erbjuda lojalitet, uppmuntran och support till andra amatörer, den lokala klubben och SSA som representerar amatörradien nationellt och internationellt.

VISA FRAMÅTANDAgenom att inhämta kunskap byggd på vetenskapliga rön, genom en välbyggd och effektiv stationsutrustning och genom ett nyttjande enligt ovan.

VISA VÄNLIGHETgenom långsam och med tålamod sändning när så påkallas, att ge vänliga råd och till nybörjare, assistera, medverka och respektera andras intressen. Detta är bevisen för god amatörranda.

ANPASSARadioverksamheten är en hobby, lät den aldrig inkräkta på familj, arbete, skola eller samhälle.

VARA PATRIOTISKställa upp med radio och egen skicklighet redo att användas i landet och samhällets tjänst.

Originalen skrevs av Paul M. Segal, W9EEA år 1928. Att redan 1928 ställa upp så konkreta teser för amatörradio vittnar om en stor framsynhet!

SM4LLP – Len i V-rosa.

I samarbete med hamradioleverantörer
Hamradioutställning, flera märken

Nytt, Beg. och reparationer

Turebergs Allé 2, Sollentuna. Samma som SSA

Öppettider Månd. - Onsd. 12-17.

Troligtvis även sista lördagen i månaden 11-14.

Vi har redan nu lågförlustkablar.

H-2000, 50m, 23.95/m. 100m, 21.95/m.

RG-213U/M. 50m, 15.95. 100m, 14.45/m.

N-kontakt till dessa kablar 49.50/st

Produktcentrum

(Tills vidare) Tel. 08 767 41 30/fax

E-mail: www.produktcentrum.com

SAC WPX CQWW RTTY-tester

CW / SSB med TR Log 500:-

RTTY med WF1B 400:-

Köp bäge för oslagbara 800:-

Jonit Software

www.jonit.com info@jonit.com

063 / 57 21 21 el. 57 21 22 fax
Postgiro 629 39 06 - 1

SM3-möte i Sundsvall

Vi träffas lördagen den 2 okt med samling kl 1030 för att dryfta SSA-frågor och SM3-angelägenheter.

Lokal: Sundsvalls Radioamatörs nya klubblokal, Paviljongvägen 11 i Sundsvall.

Inlotning via Sundsvallsrepeatern på 2-meter.

Hålltider:

1030 Samling och fika

1100 Mötet börjar

1230 Lunchpaus

1330 Mötet fortsätter med bl a stor auktion

Videofilm om King Chulalongkorn Memorial Building

DL3 och SRA hälsar alla hjärtligt välkomna!

Lyssna på bulletinen för senaste nytt!

Ham- annonser

Annonspris 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 45, 191 21 Sollentuna.

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

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

OBS! Ny adress

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74

E-post: hq@svessa.se

Hamannonser SSA

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

Köpes

□ Köpes.

- Kenwood TS-430 eller 440.
- V-antenn typ R5

SM7RFU Rolf 00739-282849

□ Gammal telefon (LM Ericson). Företrädesvis trä-modell eller gjutjärn men även plåt och backelit av visst intresse.

Äldre teknisk 'möjäng', induktionsapparat, elmätare, klaffindikator el. dyl.

SM7SHM Bosse 00492-137 65

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-Nät körs regelbundet varje jämn vecka på lördagar kl 0900 SNT (om ej annat meddelats i SSA-bulletinen). Frekvens: 3705 kHz + - QRM Mode: SSB Tid: 0900 Svensk tid.

Säljes

□ För SM7DJG:s dödsbo:

- 1 st ca 17 meter mast i 3 sektioner av Versatowertyp på rot inkl. CDR-rotor, 3 el. 3-band beam och 2 m beam, 5000 kr.
- 1 KV 2000A transceiver 1500 kr. Slutsteg KV 600 Linear 3000 kr.
- LP-filter, Vibroplex, SSA-nyckel, manipulator, mätinstrument etc.

SM7BZO Stig Carlsson 00451-30390 alt. Siv Heinemark 00451-13391

□ Säljes:

- Kortvåg Yaesu FT-107M med mikrofon 3.000 kr.
- Ten-Tec Argosy II 1.000 kr.
- Ten-Tec avstämningseh Versa-Tuner MFJ 901B: 400 kr
- Antenn 5 band 80 -6 m vert. 1.200 kr
- 2 meter Icom IC-2E BP 4: 400 kr
- Oscilloskop 2 -stråle Leader LBO 514: 2.500 kr
- Elektronisk voltmeter TRIO VT151 10 Hz - 500 kHz: 400 kr
- SM5IF Arne 008-638 02 51, alt 0346-80915

□ Säljes

- KENWOOD TS-515,PS-515. 1500 kr.
- KENWOOD TL-911, 2000 kr.
- MFJ-486 minnes Bugg, 500 kr.

SM3KAK/Bosse 0060-552949

□ Ameritron AL-800H, 1500W Linear Amplifier, ny i kartong, pris 7.000:- el högstbjudande

008-6610706 fax 08-6626240.

□ Säljes

- Drake R4C + T4B + MS4 speaker + microfon Shure + reservrör 3.000 kr.
- Kenwood TS-515 + reservrör 2.000 kr.

SM7TSK Kent 00433-16457

□ Säljes:

- Lågförlustkoax 7/8" 20m och 15m. 750 kr
- Lågförlustkoax 1/2" 20m, 17m, 15m, 9m och 7,5m med ca 10 koax.kont. 500 kr.
- 1 st splitfer 2-port och 2 st 4-port N-kont. 144MHz 200 kr
- 4CX250B oanvänta i originalförpackning fabr. EIMAC 200 kr st.
- 70 cm Yagi, bomlängd ca 3,7 meter 150 kr.
- Högspanningstrafo 220/1000V 0,7 A 100 kr.

SM4GGCStig 0054-530028

□ Säljes

- Minnesbug MFJ-492, lagrar 192 tecken, löpnummer vid testkörning, telegrafiträning. Inbyggd högtalare. 900:-

SM0SMK Gunnar 008-58165960

□ Säljes

- Powersupply 12A. 400 kr.
- MFJ-9420 minirig 20 m SSB. 12 W ut. 1600 kr.
- Med litet lättvikts powersupply 3A 1850 kr

SM7NWH Bo 0040-87 107

bo.lindvall@mbox302.swipnet.se

□ SÄLJES

- Handapparat 2 m IC3ie heltäckande mottagare
- FM AM 99 minnen inklusive 2 st batterier,
- 1 st 7V och 1 st 12V, tompack för torrbatteri, laddare och alla manualer i originalkartong. 1200 kr.

SM4KBC Lennart 00555/61430 mob 073-9912317

□ Säljes

- Antennavstämning James Millen 3.5-30 MHz. För koax på de 5 "gamla" banden, klarar höga effekter, minst 500 watt. In 50 ohm, ut 10 -500 ohm.

Gedigen låda med kopparbeläggning på insidan och effektindikator. 1000:-,

• Antennrotor Hy-Gain T2X. Ljudrämpat mastmontage av rotor och av stödlager och c:a 30 meter manöverkabel ingår. 4000:-,

- SB-610 MONITOR SCOPE 700:-,
- SB-620 SCANALYZER 700:-,
- HD-1418 ACTIVTE AUDIO FILTER 700:-,
- Modem KAM-all mode 2000:-,
- Manipulator Bencher, svart platta 500:-
- Mottagare DENCO DCR 19 500:-,

SM7BEX Jonny 0036 - 302525.

□ Från dödsbo:

- Komplett stn: ICOM IC-730 alla band, 3,5-30 MHz, alla trafiksätt, 10-100 W reglerbart, dubbla VFOer, minnen, mic och hörtelefon + Nättagg IC-55 13,8 V, 20 A + antenna tuner MFJ 941E, 300 W. Mkt sparsamt använt. Paketpris: 5.500:-.

• Bordsladdare till Yaesu handapparat FT-23R samt 1 antenn och 2 väskor 400:-.

• Polisscanner Commander Mod. 500, 99 kanaler, 77.5125 - 79.9875 samt 410.0-412.475 MHz., med mobilfaste, troligen oanvänd. 1.200:-.

• Nättagg. SAGA-612, 13.8 V 3A 200; Frakt tillkommer. SM4GL Gunnar, 00246-10513 el -51200.

Hamannons - nästa införande:

Oktober-QTC

Text och betalning i förskott - senast

Måndag 13 September

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

e-post:

hamannons@svessa.se

Begär svarkvittens!

- För bl a följande dödsboms räkning:
SM4IWC, SM5PE, SM5DNA,
SM0RUS och SM0SNY.
- Uniden UBC-200 XLT handburen scanner 1200:- Bandspelarmikrofoner . 20:-
- Elektr.rör 813, trol. nytt. Giv bud.
- D:o Eimac 4-125A trol.nytt. Giv bud.
- Kyoritsu KEW SNAP modell 2608 tångmeter, 600 A ac,mm 500:-
- Kew flat tester modell 1503 med fodral. 50:-
- Yufung YF-51 multimeter med fodral. 75:-
- Batteriprovare HB-207. 50:-
- Div. radiolitteratur t ex några CQ, QST, Wireless World, QTC några årgångar . Dessutom 33 st SRA-bladet representerande 15 årgångar. Begär lista.
- Analoga panelinstrument 25 uA, 70x70 mm. 100:-/st.
- Mascot 7410 nät.aggr. 13 V, 5 A. 600:-
- Små vägggladdare/ nättaggr. 50:-/st.
- Saga 300 nättaggr. 13 V=, 3 A. 200:-
- Daiwa AF-606 all mode aktiv filter. Nypris 1140:- Nu 300:-
- Daiwa CN-550 SWR/PWR ,140 - 250 MHz ,200 W 500:-
- B & W FL 10/ 1500 LP-filter. 300:- Teleskopant./ PL-259 för 27 MHz . 50:-
- VFO, hembygge, 23,948 – 24,439 MHz. 50:-
- Strupmikrofon surplus. 100:-
- Maxon MA-2472 ny electret kondensatormikr. imp. 1 kohm. 200:-
- Handic dyn. mikr. 500 ohm, med 2 tongafflar. 100:-
- Packet Radio Operators Handbook av Buck Rogers K4ABT tryckt 1992. 95:- Wire Antennas av William I Orr W6SAI tryckt 1972. 30:-
- The Radio Amateur's Handbook 1949. 50:-
- Yaesu FT-727 R duobander 2m / 70 cm med bordsladd. NC-15 och vägggladd. NC-18C, extra batt. FNB-3A och väska CSC-18. 2900:-
- Kenwood PS-50 nättaggr. 20 A. 2400:-
- Aoi DM-104 mikrofon. 100:-
- Doro Apollo tel.svarare. 200:-
- Philips HFC 4 fax med inb. telefon. 1500:-
- SM5KG Klas-Göran Dahlberg
008-89 65 00, bost. 08-89 33 88
e-post: klas-g.dahlberg@telia.com

Affärsannonser - Köpes

□ AMATÖRRADIO KÖPES

Jag behöver fylla på mitt beg. lager.
Du har säkert något fungerande i dina lådor.

Jag söker: modern, slutsteg VHF-UHF-HF, riggar VHF-UHF-HF. Duo, All-mode och FM.

"Hela dödsbom med mastdemontering"
Produktcentrum

008-767 41 30 Fax 08-767 28 00

Lagerröjning

LAGERRÖJNING HOS SSA

En massa gamla prylar som kanske kan vara till nytta för någon finns i SSAs gamla lager i Västerhaninge men även i gamla kansliet i Farsta. Allt måste bort före den 30 september, så om någon är intresserad av något jag här räknar upp så hör av er snarast! Vi får då komma överens om lämpligt tillfälle för hämtning. Allt skänkes bort, men transporter får NI ordna!
Bland annat finns 2 st Tandberg monitorer TDV 2200, en Matsushitadator (?), en CPU, flera skrivare, en ADDO-X bokföringsmaskin anno dazumal, 2 telexmaskiner, en skrivmaskin Hermes Standard, flera lädor tabulatorpapper, en massa gamla QTC från 1995 och framåt plus diverse annat bråte som tompärmar, köksutrustning, stolar, bord, hyllor, telefoner, städprylar, bänkar m.m.
Inga garantier lämnas på någonting!
Det som inte har hämtats fredagen den 24 september körs till närmaste tipp veckan därpå, inklusive hundratals QTC!
Ring 08-58570273 (09-12) eller e-maila hq@sveassa.se Eric -jsm

PLANERAT FÖR NYÅRSFEST?

**ÄR DU SOM SÄNDARAMATÖR REDO?
SE LEDAREN, QTC NR 8 SID 3**

QTC KOMMANDE NUMMER:

OKTOBER 1999

NOVEMBER 1999

DECEMBER! 1999

JANUARI 2000!

Viktiga återstående datum inför millenniumskifftet:

9 september 1999. Nummerföljden 9999 kan utnyttjas för speciala syften i vissa program - t ex att det ger en signal att vissa data har nått sitt slut.

31 december 1999. Den verkliga millenniebuggen.

29 februari 2000. År 2000 är ett skottår, men inte alla år är delbara med 100. Några program kan räkna fel.

Amatörradioklubb till kommunens förfogande

Enligt uppgift i Räddningsverkets tidskrift "Siren" har Kristianstads kommun upprättat femton så kallade trygghetspunkter om el, tele eller något annat skulle klicka. I regel är dessa punkter lokaliseraade till skolor. Kommunens larmcentral säkerställs med hjälp av radioamatörerna.

Här är det klubben SK7BQ som påtagit sig detta arbete.

SMORG P Ernst

QTC

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

Det är även möjligt att köpa QTC som lönummer på olika platser runt om i Sverige.

Här till exempel:

PRESS SPECIALISTEN
Sveavägen 52, Stockholm

PRESS CENTER
Gallerian, Hamngatan 37, Stockholm

PRESS POINT
Kungsgatan 14, Stockholm

PRESS STOP SÖDER
Götgatan 31, Stockholm

PRESS STOP Malmö
Södergatan 20, Malmö

PRESS BUTIKEN
Drottninggatan 58, Göteborg

PRESS CITY
Drottninggatan 2, Uppsala

PRESS STOP
Stortorget 8 - 12, Helsingborg

PRESS WORLD
Hantverkargatan 9, Västerås

PRESS STOP LINKÖPING
Trädgårdstorget 4, Linköping

PRESS STOPP UMEÅ
Skolgatan 51, Umeå

PRESS STOP LUND
Klostergård 8B, Lund

SSA HamShop

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



SM Call Book 1999

DXCC-lista, reciprokregler, PTS nya föreskrifter, fyra och repeaterförteckning, klubbinfo, provförärtarlista, bandplan med mera!
Registerdelen kan beställas på diskett - uppdateras varje vecka!
SM Call Book 1999, bok 125:-
SM Call Book 1999, bok och diskett (samtidig best.) 175:-
SM Call Book 1999, endast diskett 100:-

• SVENSKSPRÅKIG litteratur -

NYHET -

Digital Radio av Per Wallander **SMOMAN**
190:-

Koncept för radioamatörcertifikat

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

Bli sändaramatör. SMOMAN:s kursbok med teknik, reglemente o övningar. 350:-

Möt världen genom etern. Kursbok för amatörradiolicens med prövisorisk kursplan och komplementärt. 190:-

Vägutbredning i jonsfären. Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman. 90:-

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

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikförflyttningar, rapportkoder och bokstavring 25:-

• ENGELSKSPRÅKIG litteratur -

• ANTENNBOCKER -

N Y H E T E R -

Antenna Experimenter's Guide
380:-

Practical Antennas for Novices
190:-

Aerials 150:-; Aerials II 140:-; Aerials III
170:-

Dessa tre Aerials-böcker är skrivna av Worldradio's kontroversiella Kurt N. Sterba & Lil Paddle

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:-

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår alltid.

Den första boken om Digital Radio

Av SMOMAN Per Wallander
Ca 170 sidor

Radiokommunikation och digital radio.

I denna bok har målet varit att finna fysikaliska beskrivningar som passar den mänskliga hjärnan.

Denna bok är begränsad till själva radiodelen: radiostrålning, antenner, vägutbredning, modulering/demodulering, samt de delar i de digitala protokollen som utgör skydd mot vägutbredningsstörningar.

Exempel ur innehållet:
Digitala radiosystem och analoga radiosystem. Radiosändaren. Radiomottagaren. Antenner, Bandbredd. Bäraren - bärvägen. Modulering. Hartleys lag. Fasmo-

Den första boken om DIGITAL RADIO

Per Wallander

9789197000001

dulering.

KARTOR & LISTOR

NYHET: Buckmaster Ham Call CD-ROM
650:-

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-ON-DL-F-EI-EA och G - utkom December -98 200:-

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

Lokatorkarta 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-OCHE LOGGBÖCKER SSA

Diplomhandbok SM6DEC
Inbunden - 1632 diploms från 118 länder
351:-

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-

Ovanstående två böcker beställs direkt från Diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8 Bengt Höglqvist.

NYHET från SM6DEC

Record Book för SSA officiella diplom WASA, HASA, SLA, Field och Mobilens 40:-

Loggbok A4. Limmad med 50 hälsagna blad. Tryck på en sida för 50 x 25 QSO. Med omslagspärm. Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm. Lämplig för mobilQSO:n. 40:-

Söker Du en intressant, begagnad apparat?

All anledning att titta på CAB:s begagnatlista!



http://samlaren.se-swed.net/cab.htm

TEN-TEC-byggsatser

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz

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

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

1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz

Som ovanstående, men för 144 MHz transceiver.

1.495,-

1.495,-

1220 - FM-transceiver 144 MHz

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

2.495,-

1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz

En klassisk "första radio"-byggsatsen. Ingen trimning nödvändig

1.095,-

1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz

Utöver nöjet att själv bygga får man en suverän dubbelsuper mottagare för AM-SSB-CW, med digital avläsning, RIT, 15 programmerbara minnen. Inbyggd högtalare.

2.495,-

ICOM, Kenwood, Yaesu etc

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

CAB-elektronik AB

Sedan 20 år till radioamatörernas tjänst

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB)

036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)

036 - 16 57 66 (telefax)

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 samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio.

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

Beställning av kopior:

2 kr per kopierad sida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopierad sidor, 20 kr per max 30 sidor etc, (dvs 10 kronor per varje 15-tal kopierad sidor).

Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, *postgiro 44 68 25-2*. OBS! Till utlandet: dubbelpo-kostrad, dvs 20 kronor för varje 15-tal kopierad sidor. Ange den beställningskod som står under önskad artikel, tex "Radcom 99-01-62/1". Ange också din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten annars kan väcka problem.

Leveranstid - några veckor.

SM7EJ, Sigvard Nilsson

A PIC-based Morse Decoder

av Jonathan Gudgeon, G4MDU. Den är byggd kring LM 567 tondekoder, 16C84 mikroprocessor och en LCD-modul. Vidare finns en spänningssstabilisator och en kristall 4MHz. Dekoden ställer in sig till mottagen speed efter c:a 5 tecken och skriver se'n två rader på displayen, varefter den börjar på rad nr ett igen. Dekoden kan anslutas till datorn via RS232. Schema och PCB layout visas.

Radcom 99-06-14/4, 4 s.

The "Skymiser" HF Antenna

av John Ellerton, G3NCN. En antenn för den lilla tomtan. Den består i princip av två jordade vertikala delar och en horisontell. Den senare är 55 fot lång och de vertikala delarna 30 fot höga. Det hela avstämmer med en ATU, på 80 och 160 m via ytterligare en specialdesignad anpassningsenhets. Författaren redovisar resultat på 160, 80 och 40 meter.

Radcom 99-06-24/4, 4 s.

Yaesu FT-100 HF/VHF/UHF Transceiver

en noggrann genomgång och uppmätning av Peter Hart, G3SJX.

Radcom 99-06-29/4, 4 s.

Erecting Portable Masts

av Terry Robinson, G3WUX. Om ni behöver resa en mast - portabel eller inte - utan att ge avkall på säkerheten, kan det vara lämpligt att först studera denna mycket detaljerade anvisning.

Radcom 99-06-34/4, 4 s.

Dual Voltage Supply from a Single Battery

av David Clark. Clark redogör för däliga och bra metoder för att åstadkomma rubricerade resultat. Han

visar hur man med en LM324 åstadkommer plus respektive minus 4,5 V från ett 9 V batteri - utan effektförlust.

Radcom 99-06-46/2, 2 s.

An Introduction to Rectification

av Alan Betts, G0HIQ. Rubrikerna säger allt: Enkelt likriktarschema, Lägg till filtrering, Överlagrad växelspänning, Helvågslikriktning, Att välja en lämplig kondensator, En alltför stor kondensator, Effekten av stor laddströmstyrka.

Radcom 99-06-48/2, 2 S.

Voltage-Doubler Power Supplies (in Practice)

av Ian White, G3SEK. Här redogöres noggrant för dimensionering av rubricerade aggregat, fallgropar och räkneexempel.

Radcom 99-06-54/2, 2 s.

The Tombstone Technique (In Practice)

Ytterligare en artikel som behandlar problemet med att byta ytmonterade komponenter. Den rätta metoden att lossa en dylik tingest tycks vara att löda loss på alla lödställen samtidigt! Förslag finns i artikeln.

Radcom 99-06-55/1, en s.

Ladder Filters using ceramic resonators (T.T.)

LA8AK och G3JIR har lämnat bidrag till den här artikeln, som för resonemang om lämpliga keramiska resonatorer för MF-filter och som också presenterar scheman på tre filter med keramiska resonatorer.

Radcom 99-06-60/2, 2 s.

Getting going on 136 kHz (T.T.)

I Radcom skrivas en hel del om 136 kHz. Här en artikel med schema på sändare samt beskrivning av antennsystem. Att åstadkomma rimligt effektiva antenner på denna låga frekvens har utmanat flera artikelförfattare.

Radcom 99-06-61/2, 2 s.



Stopp Oktober!

Stopp
14 Sept

"Sista minut"
20 Sept

The Kenwood TS-570S(G) HF/6-Meter
Transceiver
provad och uppmätt av Joe Bottiglieri, AA1GW i
ARRL lab. *QST 99-05-61/3*, 3 s.

The Yaesu VX-5R Tri-band H-T
provad och uppmätt av Jay Mabey, NU0X.
QST 99-05-64/3, 3 s.

The ICOM IC-Q7A Dual-band H-T
provad och uppmätt av Joe Bottiglieri, AA1GW.
QST 99-05-66/2, 2 s.

A New Life for Your FT-101 (Hints And Kinks)
Här beskrivs rörbyt från 6JS6C till 6146 inklusive
trimming av slutsteget.
QST 99-05-68/2, 2 s.

A Backpacking Solar Supply (Hints and Kinks)
Ett litet aggregat med 16 V solpaneler, som slutligen
ger ca: 12 V till rigg och batteri.
QST 99-05-69/1, en s.

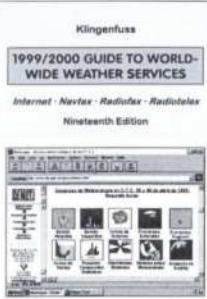
Battery-Assisted Natural-Energy Power Sources (T.T.)
Här beskrivs en batteriladdare med solpaneler, som
kan reglera laddningsspänningen till 20,25 V vid
inputspänningar mellan 3,5 och 17 V. Output från
aggregatet är stabiliserat till 13,6 V. Batterierna kan
laddas och urladdas samtidigt, och batterierna kan
inte urladdas bakvägen genom solcellerna, exvis på
natten. *Radcom 99-06-62/2*, 2 s.

A Doppler Radio Direction Finder, del 1
av Mike Kossor, WA2EBY. Ett försök att beskriva
principen (gäller VHF/UHF): Om du har exvis 4 st
vertikalanterner placerade i var sitt hörn av en
kvadrat, såg 2 x 2 meter, och läter denna kvadrat

1999/2000 GUIDE TO WORLDWIDE WEATHER SERVICES

Internet · Navtex · Radiofax · Radiotelex!

The fantastic Internet is today's primary source for global weather information - while many radiofax and radiotelex services continue to transmit on shortwave. This comprehensive reference guide lists meteorological information sources from all over the world. The cheapest and most up-to-date handbook on the very latest worldwide meteo data. Includes hundreds of very recent sample charts, diagrams, graphics, and images! 420 pages · EUR 30 or SKr 285 (worldwide postage included)



1999 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM

worldwide broadcast and utility radio stations!



11,000 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave. 11,600 frequencies from our 1999 Utility Radio Guide (see below). 16,100 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows 3.1™ or Windows™ 95 and 98. You can search for specific frequencies, countries, stations, languages, call signs, and times, and browse through all that data within milliseconds. It can't get faster and easier than this! · EUR 30 or SKr 285 (worldwide postage incl.)

Plus: 1999 Guide to Utility Radio Stations = EUR 40 = SKr 380. 1999 Shortwave Frequency Guide = EUR 30 = SKr 285. Radio Data Code Manual = EUR 40 = SKr 380. Double CD Recording of Modulation Types = EUR 50 = SKr 475. Shortwave Receivers 1942-1997 = EUR 50 = SKr 475. Radiotelex Messages = EUR 25 = SKr 238. WAVECOM Digital Data Decoders - the # 1 worldwide: ask for details. **Package deals available!** Sample pages and colour screenshots can be viewed on our Internet WWW site (see below). We have published our international radio books for 30 years! Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard and Visa. Dealer discount rates on request. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Tyskland
Fax + + 49 7071 600849 · Phone + + 49 7071 62830 · E-Mail klingenfuss@compuserve.com
Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss>

rotera mycket snabbt, samtidigt som antennerna tar emot en signal, kommer ju signalerna från de fyra antennerna att variera i frekvens, eftersom antennerna ömsom avlägsnar sig, ömsom närmar sig den sändande antennen. Åstadkom den här rotationen elektroniskt, så kan det hela fungera!
QST 99-05-35/6, 6 s.

PSK31 - Has RTTY's Replacement Arrived?
av Steve Ford, WB8IMY. PSK31 har tidigare
beskrivits i Radcom. Se mina annmärkningar Radcom
98-12-14/3 och Radcom 99-01-26/2. Steve Ford har
provat detta nya mode och finner det synnerligen
intressant, kanske en ersättare för RTTY.
QST 99-05-41/4, 4 s.

The MFJ9420D (D= Deluxe)

av Phil Salas, AD5X. Phil har för sin MFJ9420D (20 meters SSB QRP-rigg) köpt till cw-tillsatsen samt dessutom försatt riggen med hörlatronjack, cw-filter och RIT. *QST 99-05-45/3*, 3 s.

Surface Mount Technology - You Can Work with it!, del 2

av Sam Ulbing, N4UAU. Se även del 1! I denna del 2 redogörs för två stycken 5V inverterare, dels med ICL7660, dels med MAX871.
QST 99-05-48/3, 3 s.

Välkommen till <http://www.parabolic.se>
ATV - VHF - UHF - Microwaves
2.4 GHz WLAN-antenner mm

Besök också vår digitala TV-station på
<http://www.skybiz.se/club-tv>

PARABOLIC AB
Tel. 0300-54 10 60 · Fax 0300-54 06 21
P.O. Box 10257 · SE-434 23 Kungsbacka · SWEDEN

SkyBiz

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 Annonsörer

AAAAA Nordic AB

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

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://samlaren.se-swed.net/cab.htm>

ELFA AB

175 80 Järfälla
Tel 08-580 941 00, Fax 08-580 943 00
Ordertel 020-758000, Fax 020-758010
<http://www.elfa.se>, e-post: ham@elfa.se

GotlandsResor AB

Visby

Instrumentcenter AB

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

JEH Trading

Rönningen 732, Östra Ekenäs,
460 64 Frändefors
Tel 0521-254308 Fax 0521-254308
<http://www.ssb.de>, e-post: olavi.h@telia.com

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70, Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849
<http://ourworld.compuserve.com/homepages/klingenfuss/>

Kristianstad Teknikverkstad

Bromsaregatan 2, 291 59 Kristianstad
Tel 044-200648 Fax 044-20069
<http://www.ktv.l.se>

Leges Import, Sam Gunnarsson

Nordanås 1048, 891 92 Örnsköldsvik,
Tel 0660-293541, Tel+fax 0660-293540
Mobil 010-2171872
<http://www.algonet.se/~leges>, e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB

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

Limmareds Hamcenter HB,

Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015, Mobil 070-5221022,
Fax 0325-421 07
www.travel.to/data, e-mail: limmareds@swipnet.se

Internet-surfare

Utnyttja adresserna på denna sida
när du ska surfa. Stor chans att du
hittar intressanta produktyheter
och spänande länkar!

Lindebergh Elektronik AB

Box 20123, 161 02 Bromma
Tel 08-988490 Fax 08-983340
Hemsida: www.lieab.se,
e-post: info@lieab.se

Parabolic AB

Box 10257, 434 23 Kungsbacka
Tel 0300-541060 Fax 0300-540621
www.skybiz.se

Produktcentrum

Ludvigsberg, 181 17 Lidingö
Tel 08-767 41 30 Fax 08-767 28 00
www.produktcentrum.com

Pryltronic 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

Sportlovvägen 7, 91832 Sävar
Tel 090-52226 Fax 090-196467
<http://www.sanco.se>

SL ELEKTRONIK

Hagvägen 15 611 65 NYKÖPING
Tel 0155-217929 Fax 217928
www.sl-elektronik.d.se, e-post: info@sl-elektronik.d.se

STF Ingenjörsutbildning AB

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

Svebry Electronics

Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40, Fax 0500-47 16 17
<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>,
e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500, Fax 054-670555
<http://www.srsab.se>, e-post: srs@srsab.se

Vårgårda Radio AB,

Besöksadress: Hjultorps Ind.omr. Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500, Fax 0322-620910
<http://www.vargardaradio.se>, e-post: sales@vargardaradio.se

Båt & Husvagnsservice

Värnamo, Tel: 0370-47160

PLATSANNONSER

HP Hewlett-Packard Sverige AB
Kista, Vidar Wernöe 08-444 27 21

UD Utrikesdepartementet
Radiooperatör

VHF Teknik AB

Tel 040-491065

www.vhfteknik.se, e-post: info@vhfteknik.se

KENWOOD



VC-H1

- Portable SSTV-enhet
- 1/4-tum, 270,000-pixel CCD-kamera.
- Roterbar 360 grader.
- 1,8-tum TFT-färg LCD monitor.
- Minne för upp till 10 bilder.
- Pris: 6.650.-



- Inbyggd mikrofon och högtalare.
 - Anslut till Kenwoods bärbara eller en HF-transceiver med en extra kabel.
 - Anslut till datorn med anslutningsinterface*.
 - Power supply: 4 st AA alkaline batterier.
 - Dimension: (WxHxD): 62 x 160 x 30 mm.
- * Anslutningsinterface till PC (kabel och programvara) under utveckling



TH-G71 E

VHF: 144-146 MHz
UHF: 430-440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- 6W (VHF), 5.5W (UHF) -13.8V.
- Kan programmeras via PC-program.
- 200 minneskanaler med alfanumerisk display
- MIL-STD 810E (rain & shock)
- CTCSS tone scan
- 1750Hz tonöppning
- DTMF-minne. (10 kanaler - 16 tecken)
- Multiple scan mode.
- Belysta tangenten och display.
- Val för hög/låg uteffekt.

Pris: 3.420.-

Rekvirera
datablad!



TH-D7E

VHF: 144 - 146 MHz
UHF: 430 - 440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- Duomottagning på samma band (endast VHF).
- Datakommunikation: 1200/9600bps TNC, VC-HI.
- APRS (Automatic Packet/Position Reporting System)
- Tydlig display: (LCD-matris 12 x 3 rader).
- 16 backlit tangenten, multi-scroll meny.
- 200 minneskanaler.
- Minnestext (8-tecken).
- Inbyggd CTCSS
- 1750Hz tone-öppning
- 16-digit, 10-kanaler DTMF minne.
- MIL-STD 810C/D/E skydd.
- Kraftig power output

Pris: 3.890.-



TH - 22E

TX/RX:
144 - 146 MHz

- VHF single-band
- MOS FET power module .
- 40 minneskanaler i E2-Prom (plus 1 anropskanal).
- Multiple scan funktion (VFO, call & memory)
- Dual scan stop modes (CO & TO)
- Wireless cloning function

Pris: 2.478.-

Populärt!
Lättburet!



Generalagent för KENWOOD i Sverige

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>
e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

SVEBRY
ELECTRONICS

Posttidning A

**SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA**

Adressuppdatering

120 077 700

Vid definitiv avflyttnings eller felaktig adress sänds försändelsen vidare till nya adressen.
Rapportkortet med nya adressen sänds till Postkontoret
191 20 SOLLENTUNA

DAVID ANDERSSON

SMBULU

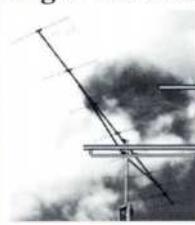
BJÖRKBERGSVÄGEN 21
824 51 HUDIKSVALL

824 LOK
824 LOK



Hög förstärkning
Stor bandbredd
Kraftig mekaniskt
Bred öppningsvinkel
Mycket god anpassning
till ett LÄGT PRIS!

RIKTANTENNER
6M - 2M - 70CM
Begär vår katalog



Tror DU på bra resultat
UTAN bra antenner??

5 EL 6
1285 kr

DX på allvar?
Då stackar du våra antenner !

ANTENNMASTER
Det kan vi! - RING!
Vårgårda-Masten
har vi tillverkat i
mer än 20 år!
Vi vet att en mast
behövs där radio
körs seriöst!

**Är du
BEREDD?**
Ha allt klart FÖRE konditionerna!

HISSA ANTENNERNA UPP
OCH NED MED VÅR SLÄDE.
Komplettera den VÅRGÅRDA-
MAST du redan har eller köp en
KOMPLETT SLÄD-MAST !

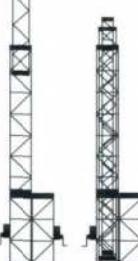
Omgående
leverans !



För mer information om våra
teleskopiska master i aluminium
är du välkommen att kontakta oss
på telefon, telefax eller e-mail !

Kort
leveranstid !

TELE-MASTEN
Upp
och ner på
några minu-
ter. En lätt mast
kan vinscas med
lägre utväxling än en
tung mast !



**Ställ krav på din antennmast
LÄTT - STARK - BILLIG**

Detta är en succe!
Många har idag
kompletterat sin
befintliga mast!
Så, när skall du
komplettera din?

Postadress:
Box 27
447 21 Vårgårda
webadress: www.vargardaradio.se

Besöksadress

Skattegårdsg. 5

447 31 Vårgårda

Tfn:

0322-620 500

0322-620 910

Fax:

492734-9

894-9794

Postgiro: Bankgiro:

492734-9

894-9794

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700

**Vårgårda
Radio AB**

Radio - Data - Antenner