

QTC Amatörradio

1995 Nr 8



Foto: SM6JJX Lennart Benson

**Födelsedagstårta:
Grimetonstationen
och SSA 70 år**

Sidan 10-11

Inbyggd automatisk antenn-
avstämningsenhet med för-
programmerade 100kHz steg, vilket
gör den extremt snabb.

Nyutvecklad DDS med 1Hz upplös-
ning. Heltäckande mottagare
300kHz-30MHz.
Allt inbyggt i ett
kompakt hölje.
Vikt endast 8.6kg!

IC-738

•FÖRDELAR•

- AUTOMATISK
ANTENNVÄLJARE
- MEMO PADS (Snabbminne)
- RIT och ΔTX



- DUBBELT BANDSTACKINGS-
REGISTER (DBSR)
- AUTOMATISK
ANTENNAVSTÄMNINGSENHET
(går in automatiskt vid hög SWR)
- 100W KONTINUERL. UTEFFEKT
(SSB/CW/FM), AM 4-40W
- SEPARATA UTTAG FÖR NYCKEL
RESPEKTIVE MANIPULATOR
- TANGENTBORD, 101 MINNEN
- PASSBANDTUNING OCH NOTCH
- PLATS FÖR DUBBLA CW-FILTER
- SET-LÄGE (programmeringsläge)
- INBYGGD ELBUG, VOX OCH
TALKOMPRESSOR
- STOR & TYDLIG LCD-DISPLAY
- S-METER VISAR EFFEKT,
SWR OCH ALC I SÄNDNING
- SNABB/ LÅGSAM AGC
- STÖRNINGSBEGRÄNSARE
- SPÄNNING 13.8VDC ±15%
- STORLEK 330B111H285D mm
- Levereras med HM-36 hand
mikrofon, dc-kabel, säkringar och
engelsk manual

2 ÅRS ICOM GARANTI

IC-738	10737	HF transceiver	18850:-
CT-16	90516	Satellitinterface	1015:-
AH-3	89023	Automatisk tuner (mobil)	5511:-
EX-627	90627	Aut. antennväljare	3310:-
FL-52A	90052	455kHz 500Hz	2035:-
FL-53A	90053	455kHz 250Hz	2035:-
FL-100	91100	CW 500Hz plug-in 9MHz	733:-
FL-101	90101	CW 250Hz plug-in 9MHz	961:-
MB-49	90982	Mobilfäste	299:-
PS-55	90055	Nätaggregat	3443:-
PS-15	90015	Nätaggregat	3079:-
PS-85	90285	Nätagg. switchat 20A 1.8kg	2949:-
SM-20	90952	Bordsmikrofon	1515:-
SP-7	90928	Liten bordshögtalare	466:-
SP-21	90022	Matchande högtalare	756:-
UT-30	90031	Tonencoder	210:-
CR-282	90282	Kristallugn 0.5ppm	1015:-

**BESTÄLL
KOSTNADSFRI
6-SIDIG
FÄRGBROSCHYR**

ICOM
Upper Koalitet

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

ÖPPET TIDER 09.00--16.00 LUNCHSTANGT 12.00--13.00
Postgiro 33 73 22 - 2 Telefon 054 - 85 03 40
Bankgiro 577 - 3569 Telefax 054 - 85 08 51
Telex 66158SRSSCAN S

TEAM SCANDINAVIA

Danmark: NORAD A/S, Frederikshavnsvej 74, DK-9800 Hjørring,
Tel. 98 - 90 99 99, Telefax. 98 - 90 99 88
Norge: VHF Communication A/S, Postboks 43, BRYN, N-0611 Oslo 6,
Tel. 02-263 09 30, Telefax. 02 - 263 11 11
Finland: Suomen Radioamatööriläivä OY, Kaupinmäenpolku 9,
SF-00440 Helsinki
Tel. 0 - 562 5974 Telefax. 0 - 562 3987



Medlemstidskrift och
organ för föreningen
Sveriges Sändare-
amatörer.

Årgång 67 Nr 8 1995

SSA kansli

Kanslichef:

SMØCWC/Stig Johansson

Kanslist: Ulla Ekblom

Kansliets adress:

Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta

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

Se vidare inf. sid 4

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

E-mail: 2158079@comnet.edvina.se

SSA QTC-ansvarig

SM2CTF/Gunnar Jonsson

Flintavägen 2, 945 34 Rosvik

Tel/Fax 0911-567 52

Packetradio: SM2CTF@SK2DR

Ansvarig utgivare - SSA ordförande

SMØCOP/Rune Wande

Frejavägen 10, 155 34 Nykvarn

Tel 08-552 482 70

Fax 08-552 471 37

SMØCOP@SKØMK

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Arvode utgår ej.

Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvarar ej.

HQ-Nätet

SSA HQ-Nät körs varannan

lördag, jämna veckor.

Frekvens: 3705 kHz + - QRM

Mode: SSB

Tid: 0900 Svensk tid.

SW ISSN 0033 4820

Stockholm 1995

Nordisk Bokindustri AB,

Box 2123, 128 30 Skarpnäck

Bud: Flygfältsgat. 7, Skarpnäck

Upplaga: 7.000 ex

Annonsbokning

QTC-red. SMØRGP Ernst Wingborg

Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 30 48

SSA hänger med - nu med nybörjarklasser!

Harmoniserade tillståndsklasser för nybörjare dröjer

En gång till om någon har missat det - det finns inga nybörjarklasser i CEPT-rekommendationerna T/R 61-02 för harmoniserade amatörradiobestämmelser. Med den bakgrunden har Post- och telestyrelsen (PTS) beslutat att inte längre utfärda nya tillstånd för nybörjarklasserna C och N. Omprövning av beslutet torde inte göras förrän en eventuell CEPT-rekommendation om nybörjarklasser har godkänts. Efter många turer med SSA bereder PTS i stället andra möjligheter för utbildning inom amatörradiområdet. SSA har nämligen fått tillstånd att administrera egna tillståndsklasser för utbildning. Detta får stå som ett bra exempel på frihet under ansvar. Delegering är ett annat ord. Det har vi svenska radioamatörer att göra något bra av i bästa samarbetsanda.

Nu gäller färre licensklasser från PTS och krav på större kunskapsbredd

Nya tillstånd för klasserna A och T ges inte längre. De enda tillstånd som PTS nu ger är för de harmoniserade klasserna CEPT 1 och CEPT 2. För dessa krävs något större kunskapsbredd än för klasserna A respektive T. Den nya situationen innebär att certifikatskurserna från och med nu måste ha lägst klass CEPT 2 som slutmål!

Högre kvalitet förr? Det beror på hur man ser det!

Det är t. ex. ingen större skillnad på kompetensfordringarna för A-certifikat, från augusti 1946 och fram till nu, om man endast jämför ämnesgruppernas rubriker. Om man också jämför antalet ställda provfrågor och minsta antalet rätta svar blir bilden annorlunda.

Fram till 1978 var antalet teknikfrågor 12 varav minst 8 skulle vara rätt besvarade. Under samma tid var antalet reglements- och trafikfrågor 4 varav minst 3 skulle vara rätt besvarade. För telegrafiprovet gällde fram till den 1 november 1990 minst 50 ord i lägst 80-takt och vissa krav på riktighet. Därefter har gällt 60-takt med i övrigt samma krav.

För CEPT-certifikaten är antalet teknikfrågor 18 fördelade på 9 grupper, varvid minst 13 frågor skall vara rätt besvarade. Antalet reglements- och trafikfrågor är 20 fördelade på 10 grupper, varvid minst 15 frågor skall vara rätt besvarade. För telegrafiprovet gäller 60-takt med högre krav på riktighet än som har krävts för klass A.

Mitt intryck är att certifikatsproven är svårare nu än förut, men mycket beror givetvis på frågornas uppläggning m. m. Vilken "kvalitet" kommande radioamatörer därmed får är en helt annan historia.

SSA-tillstånd - ett nytt slags delmål

Särskilt med det "smalare utbudet" av tillståndsklasser från PTS, håller SSA fast vid att nybörjarklasser i någon form behövs som trappa till högre klasser. På annan plats i detta nummer presenteras de två nya SSA-administrerade tillståndsklasserna för utbildning.

Förhoppningsvis kommer dessa klasser att fylla ett omstritt behov. Går det bra att bli radioamatör utan dem? OK, då är eleverna intresserade och instruktörerna duktiga!

Lennart Wiberg
SM7KHF/Lennart Wiberg

Innehåll

Information från styrelsen	4	DX-Topplistan	29
SSA-utbildning. "SSA-tillstånd"	4	SWL. Lyssnaramatörer	30
Provförrättare	7	Telegrafi/samband	31
SSA-Bulletinen	8	Contest	32
"Fält-sidan"	9	Satellitnytt	33
SSA-70 år	10	RPO/RadioPejl "Rävjakt"	33
Grimeton,		Ham-annonser	34
"Alexanderssongeneratoren"	11	HamShop	36
Ham Radio, Friedrichshafen	12	Från distrikt o klubbar	38
Diplom	16	Almanackan	38
VHF	18	Allmänt	41
DX-nytt	21	Teknik	47
Repeaterkartor, SM6GDL	25	NSRA kopieservice	48
		SSA-funktionärer: QTC nr 7	44



SSA Kansli

Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta
Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Besöksadress:

Baksidan av fastigh. Östmarksg 41

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Expeditionstid

Tis-Tor 10.00-12.00, 13.00-15.00

Telefontid

Tis-Fre 09.00-12.00, 13.00-15.00

Övrig tid telefonsvarare

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8

Bankgiro 370-1075

Medlemsavgift 1995

Avgifterna gäller helår inom Sverige.
Kontakta kansliet för ytterligare upplysningar om avgifter utanför Sverige.

17 år och äldre 350 kr

Till och med 16 år 175 kr

Familjeavgift 210 kr

Ungdomsavgift gäller till och med det år man fyller 16 år. Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar alltid full avgift och erhåller QTC. Övriga i familjen betalar familjeavgift och får ingen egen QTC. QTC till medlemmar är moms-befriade.

Prenumeration

Prenumerationsavgift 1995 endast helår:

Inom Sverige, inklusive moms 25%

Helårsprenumeration 430 kr

Lösnummer inkl porto 48 kr/styck

Över disk/hämtpris 35 kr

Beträffande prenumerationsavgifter utanför Sverige, kontakta kansliet.

QTC till prenumeranter utanför Sverige är momsbefriade.

SSA medlemsantal

95-07-06 5.808

94-12-31 6.083

SSA-Bulletinen

Bidrag till bulletinen ska vara redaktören tillhanda 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)

Sändningsschema: QTC sid 8



Foto: SM0JTP/Pierre och ungdomar vid SK0EJ

SSA-tillstånd

Nu möjligt att använda amatörradiosändare för utbildning

Lennart Wiberg
SM7KHF

Ungdoms- och
utbildningssektionen

SSA har fått ett amatörradio-tillstånd att använda inom föreningens utbildningsverksamhet.

Med stöd av det tillståndet kan SSA tillgodose medlemmarnas behov av delmål i utbildningen i form av SSA-tillstånd.

De nya delmålen

Nya C- och N-tillstånd utfärdas inte längre - men ge inte upp för det!

Med ett SSA-tillstånd i handen får SSA-medlemmar, som deltar i utbildningsverksamheten och utbildar sig för ett CEPT-tillstånd, inneha och använda amatörradiosändare.

Det är SSA som utfärdar SSA-tillstånden och förvaltar dem.

Post-och telestyrelsens (PTS) föreskrifter

PTSFS 1994: 5 innefattar all amatörradioverksamhet. I 6 § finns föreskrifter om Tillståndshavare och i 7 och 8 §§ föreskrifter om Radiotrafikansvar. Nedan återges innehållet i dessa paragrafer. I anslutning till varje paragraf följer SSA:s anvisningar gällande

amatörradiotillståndet för SSA:s utbildningsverksamhet.

6 § Ett tillstånd att inneha och använda amatörradiosändare kan ges till

- en enskild person,
- en amatörradioförening,
- en skola eller annan utbildningsanstalt.

SSA är innehavare av ett (1) amatörradiotillstånd för SSA:s utbildningsverksamhet.

7 § I en amatörradioförening, skola eller annan utbildningsanstalt som har ett amatörradiotillstånd skall det finnas en eller flera personer som har särskilt ansvar för radiotrafiken (radiotrafikansvarig).

PTS föreskriver i sitt tillstånd för SSA, att det skall finnas en radiotrafikansvarig person. Till uppgiften får knytas flera personer. Dessa har särskilt ansvar för att utbildningstrafiken följer bestämmelserna och sker under kontrollerade och i övrigt betryggande former.

8 § I ett tillstånd att inneha och använda amatörradiosändare för en amatörradioförening, skola eller annan utbildningsanstalt skall anges vem som är radiotrafikansvarig.

På uppdrag av SSA:s radiotrafikansvarige är den, som svarar för ett SSA-utbildningsställe, lokalt radiotrafikansvarig för dem som tilldelas SSA-tillstånd.

SSA:s anvisningar

Villkoren för SSA-certifikat och SSA-tillstånd med tillhörande anropssignal finns i SSA:s anvisningar SSA 1995: 1, SSA 1995: 2 och SSA 1995: 3. Dessa anvisningar beslutas av SSA:s styrelse med stöd av PTS tillstånd och föreskrifter. De gäller från den 1 juli 1995.

SSA 1995: 1 är skrivna så att de paragrafer paragraf ansluter till PTS föreskrifter (1994: 5) om användning och innehav av amatör-radioanläggningar. SSA:s anvisningar är alltså tillämpningar av PTS föreskrifter.

Till SSA 1995: 1 ansluter följande ytterligare anvisningar:

SSA 1995: 2, som omfattar kunskapskraven för SSA-certifikat. De är till stor del ett utdrag ur CEPT-rekommendationen T/R 61-02, där kraven för SSA-certifikat har markerats.

SSA 1995: 3, som behandlar förrättning av kunskapsprov för SSA-certifikat.

SSA-definitioner

I PTS föreskrifter (1994: 5) om innehav och användning av amatörradiosändare, finns definitioner för amatörradiotrafik, amatörradiosändare, amatörradioförening, amatörradiotillstånd och radioamatörcertifikat.

För att i SSA:s anvisningar undvika begreppsförvirring, tillämpar SSA egna definitioner jämsides med definitioner enligt PTS föreskrifter.

Exempel: *Radioamatörcertifikat* och *Amatörradiotillstånd* (klasserna CEPT 1, CEPT 2, A, B, T, C och N) är utfärdade av PTS. Däremot är *SSA-certifikat* och *SSA-tillstånd* (klasserna UC och UN) utfärdade av SSA, med stöd av ett amatörradiotillstånd klass CEPT 1.

SSA använder i sina anvisningar följande egna definitioner:

SSA-certifikat

Ett av SSA utfärdat bevis att godkänt prov avlagts för kompetensklass UC eller UN inom ramen för SSA:s utbildningsverksamhet varvid kunskapskravet beslutats av SSA:s styrelse.

SSA-tillståndsbevis

Ett av SSA utfärdat bevis att en deltagare i SSA:s utbildningsverksamhet har tillstånd att i Sverige inneha och använda en amatörradiosändare eller inneha en ofullständig radiosändare eller inneha en byggsats för tillverkning av radiosändare, varvid i beviset meddelas den anropssignal som skall användas.

SSA-tillstånd

Se SSA-tillståndsbevis.

SSA-utbildningsställe

Lokalt utbildningsställe inom SSA:s utbildningsverksamhet.

SSA-radiotrafikansvarig

I PTS tillstånd föreskrivs radiotrafikansvariga inom SSA:s utbildningsverksamhet. Utöver SSA:s radiotrafikansvarige är den, som svarar för ett SSA-utbildningsställe, lokalt radiotrafikansvarig för denna verksamhet.

SSA-provför rättare

Av PTS godkänd och av SSA antagen förrättare av prov för SSA-certifikat.

SSA-utbildningsställen

SSA anordnar ingen central utbildning för radioamatörcertifikat. All sådan utbildning sker traditionellt i radioklubbar, studieorganisationer etc. eller hos enskilda radioamatörer.

För att en SSA-medlem skall få tilldelas SSA-tillstånd måste det finnas ett utbildningsställe med en lokalt radiotrafikansvarig, där medlemmen under sin utbildning för CEPT-certifikat även kan få utbildning för SSA-certifikat.

I SSA 1995: 1 anvisas därför om SSA-utbildningsställen. Begreppet *SSA-utbildningsställe* får därvid uppfattas som en funktion i en klubb etc., snarare än som hela klubben.

Godkännande som SSA-utbildningsställe

För att uppfylla PTS krav på att SSA:s utbildningstrafik följer bestämmelserna är det nödvändigt att den utbildningsansvarige vid ett utbildningsställe, tillika lokalt radiotrafikansvarige, ansöker hos SSA om godkännande som SSA-utbildningsställe. Ansökan skall göras skriftligt på särskild SSA-blankett med förtryckt förbindelse, varvid sökanden lovar att följa SSA:s anvisningar för utbildningstrafiken.

Hur bli ett SSA-utbildningsställe?

"SSA 1995: 4" är namnet på en informationsfolder om nödvändiga arrangemang för SSA:s lokala utbildningsverksamhet med

**C- OCH N-TILLSTÅND
UTFÄRDAS INTE
LÄNGRE.**

**MEN MED
SSA-TILLSTÅND
KAN EN SSA-MEDLEM
SOM DELTAR I
UTBILDNINGS-
VERKSAMHETEN
INNEHA AMATÖR-
RADIOSÄNDARE!**

avseende på SSA-tillstånd. Foldern *Hur bli ett SSA-utbildningsställe* kan beställas från SSA:s kansli.

Radiotrafikansvarige**SSA-radiotrafikansvarig**

Amatörradiosändning som omfattas av tillståndet skall ske under ledning av den som är radiotrafik- och utbildningsansvarig inom SSA:s utbildningsverksamhet. Detta gäller även om all utbildning sker i radioklubbar, studieorganisationer etc. eller hos enskilda radioamatörer.

Forts

Frekvensband upplåtna för SSA-tillstånd	Tillåtna grupper av sändningsslag	Max uteffekt	Amatörradio- status i bandet
<i>Klass UC</i>			
3500 - 3800 kHz	I	100 W	Primär
7000 - 7100 kHz	I	100 W	Primär
21000 - 21450 kHz	I	100 W	Primär
28000 - 28200 kHz	I	100 W	Primär
28200 - 29700 kHz	I, II	100 W	Primär
<i>Klass UC och UN</i>			
144 - 146 MHz	I, II, III, IV	100 W	Primär
432 - 438 MHz	I, II, III, IV, V	100 W	Primär

Primär tjänst har företräde före annan vid användning i respektive frekvensband. Nationella undantag kan dock förekomma. Observera att flera tjänster samtidigt kan ha primär status i ett band, som till exempel i 3500 kHz- och 432 MHz-bandet.

Beskrivning av sändningsslag

Respektive grupp omfattar följande sändningsslag:

Grupp I A1A, J2B, J2D, F1B, F1D,

Grupp II A3E, H3E, R3E, J2C, J3E, 8K00F3E, 8K00G3E,

Grupp III H3C, R3C, J3C, J3D, 3K00C3F, 3K00F3F,

Grupp IV A2A, A2D, H2D, R2D, J2D, F1A, F2A, F2B, F2D, A3C, F3C, 16K0F3E, 3K00G3E,

Grupp V C3F, F3F, 36K0F3E, 36K0G3E.

Sändningsslaget anges normalt med sju symboler enligt regler i det internationella radioreglementet. De första fyra symbolerna anger tillåten bandbredd och de tre sista sändningsklass. Om endast tre symboler anges avses sändningsklass.

Den tillåtna bandbredden anges i kHz, varvid symbolen K markerar decimalkommats plats enligt följande exempel:

3K00 = 3,00 kHz

16K0 = 16,0 kHz

Lokalt radiotrafikansvarige

Det lokala utbildnings- och radiotrafikansvaret för de personer som tilldelats SSA-tillstånd ligger på utbildningsställen genom avtal mellan SSA:s utbildningsansvarige och utbildningsställets lokala radiotrafikansvarige, vilka bl.a. måste vara SSA-medlemmar.

Provförrättare för SSA-certifikat

I anvisningar SSA 1995: 1 finns krav om provförrättare för SSA-certifikat. Därvid skall förrättaren vara godkänd av PTS och får ej vara SSA:s radiotrafikansvarige eller lokalt radiotrafikansvarige, ej heller utbildare vid SSA-utbildningsställe eller annan person som kan stå i jävsförhållande.

Provförrättaren skall följa SSA:s anvisningar SSA 1995: 2 om kunskapskrav och SSA 1995: 3 om provförrättning.

Förteckning över av PTS godkända provförrättare finns i detta nummer av QTC. Aktuell förteckning kan också beställas från SSA:s kansli.

SSA-certifikat

SSA-certifikat utfärdas för två klasser, UC och UN.

För att erhålla SSA-certifikat krävs medlemskap i SSA samt provförrättarens bevis om godkänt kunskapsprov för avsedd klass.

Kunskapskravet för SSA-certifikat är ett avsnitt av kravet för CEPT-certifikat och är på så sätt ett delmål under studierna för CEPT-tillstånd.

Prov för SSA-certifikat klass UC skall omfatta följande tre ämnesgrupper:

- I Färdighet i morsesignalering med en takt av 40 tecken/minut,
- II Kunskaper i radioteknik samt kännedom om färör med elektricitet,
- III Kännedom om trafikmetoder samt kännedom om gällande lagar, bestämmelser och anvisningar.

Prov för SSA-certifikat klass UN skall omfatta grupperna II och III, båda med samma specifikation som för klass UC.

SSA-tillstånd

Ansökan om SSA-tillstånd

SSA-medlem, som deltar i en lokal kurs för radioamatörcertifikat, får efter att ha klarat föreskrivna prov för SSA-certifikat ansöka om SSA-tillstånd.

Ansökan skall göras skriftligt på särskild SSA-blankett med förtryckt förbindelse, varvid sökanden lovar att följa SSA:s anvisningar. Tillståndsansökan skall uppvisas för den lokalt radiotrafikansvarige för vidare prövning i central instans i SSA.

Informationsfoldern *Så här går det till att få ett SSA-tillstånd* kan beställas från SSA:s kansli.

Tillståndsprövning

Villkoren för SSA-tillstånd finns i anvisningar SSA 1995: 1. SSA kan efter prövning utfärdas SSA-tillstånd med anropssignal ur en särskild serie. Under tillståndstiden skall innehavaren fortsatt deltaga i SSA:s utbildning för CEPT-certifikat. Ett SSA-tillstånd med i tillståndsbeviset meddelad anropssignal gäller under längst tre (3) års tid, men kan återkallas dessförinnan. I inget fall kan ett SSA-tillstånd förlängas. Anropssignalen i ett återkallat SSA-tillstånd kan efter två (2) år återanvändas i tillstånd för annan person.

Anropssignaler ur en särskild serie

SSA har för utbildningsverksamheten tilldelats en särskild anropssignalserie bestående av bokstäverna SH följda av en siffra, som utvisar amatörradiodistriktet och en kombination av bokstäver mellan AAA och CZZ.

En sådan anropssignal är personlig och ger medlemmen/tillståndshavaren rätt att inneha och använda amatörradiosändare för sin fortsatta utbildning.

Överklagande

Beslut i ärenden om SSA-tillstånd överklagas hos SSA:s styrelse.

SSA Prov och Tillstånd — SSA PT

Sedan årsskiftet 94/95 har en grupp av SSA-medlemmar arbetat med att upprätta nödvändiga rutiner och definierat kunskapskraven för SSA-certifikaten. Gruppen sammanställer nu bl. a. hjälpmedel för provförrättarna.

Fasta arbetsformer krävs för samordning av prov för SSA-certifikat och förvaltning av SSA-tillstånd. SSA:s styrelse har därför fastställt en arbetsgrupp, att under namnet SSA Prov och Tillstånd — SSA PT — tills vidare verka inom Ungdoms- och Utbildningssektionen.

Gruppen har följande sammansättning: Provförrättning, samordning och information:

Bengt Falkenberg, SM7EQL

Distribution av provfrågor (basmaterial)

Karl-Erik Ingvarsson, SM7FQH

Distribution av telegraferingsprov (kassett-band)

Erik Jonsson, SM1ALH

Ärenden om SSA-certifikat och SSA-tillstånd

Lennart Wiberg, SM7KHF

Var med i SSA och använd de nya utbildningsmöjligheterna!

Ta Din del av ansvaret för svensk amatörradio — Bygg vidare med SSA!

Lennart Wiberg — SM7KHF

Ungdoms- och utbildningssektionen
SSA-radiotrafikansvarig

Kom ihåg Elmer!

I de senaste årgångarna av QTC finns att läsa om de många initiativ som tagits för aktivare rekrytering och utbildning. Nu, i och med tillkomsten av SSA-tillstånden, har Elmer och handledare ett ännu större berättigande!

Avgifter för kursmateriel och bestämmelser

- ☐ SSA:s Anvisningar SSA 1995:1, 2 och 3. 20:-
 - ☐ Handbok för provförrättare (endast för provförrättare) 40:-
 - ☐ Provisorisk kursplan med komplementhäfte till boken - Möt världen genom etern. Omfattar SSA:s utbildningscertifikat klass UC och UN 40:-
 - ☐ Möt världen genom etern 150:-
 - ☐ Post- och telestyrelsens föreskrifter om innehav och användning av amatörradioanläggningar m m. (kopieras i A4-format) 20:-
 - ☐ SSA:s Q-koden. Diverse trafikförordningar, rapportkoder och bokstaver 25:-
 - ☐ Bli Sändaramatör, SMOMAN:s kursbok 350:-
 - ☐ SSA:s Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljudkassetter varav 2 st för styrd sändning. Kursbok med facit och anvisningar. 800:-
 - ☐ SSA:s CW-kurs på diskett IBM PC 5 1/4-tum eller 3 1/2-tum 150:-
 - ☐ Telegrafkursdator i byggsats av SM0EPX. Se QTC nr 8, 1994. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud 690:-
 - ☐ Övningsoscillator i byggsats med krets-kort, komponenter, högtalare och volymkontroll samt varierbar tonfrekvens. För 9 volt, exklusive batteri och inbyggd sladda 210:-
 - ☐ Telegrafnyckel. Förnicklad mässing. Silverkontakter 500:-
- Gällande priser den 1 juni 1995. Reservation för eventuella prisändringar. Aktuella priser publiceras fortlöpande i QTC. Vid beställning gäller förskottsbetalning via SSA postgiro 5 22 77-1 eller SSA bankgiro 370-1075

Avgifter för SSA-tillstånd

	UN	UC
Provgift	*	*
Medlemsavgift i		
SSA (se nedan) exempel	350,-	350,-
Engångs/upplägningsavgift	100,-	100,-
SSA-tillståndsavgift per år (se anm)	100,-	100,-

* Fastställes av resp provförrättare

Medlemskap i SSA krävs för att få SSA-certifikat och SSA-tillstånd.

De vanliga medlemsavgifterna gäller för olika kategorier.

SSA-tillståndsavgift per år avser kalenderår. För första året debiteras 25 kronor per återstående kvartal, inklusive det innevarande kvartalet när tillståndet utfärdas. Därefter debiteras 100 kronor per kalenderår tillsammans med den årliga aktuella medlemsavgiften. Det sista året debiteras 25 kr per kvartal för den resterande tiden av de tre år tillståndet får innehas. Inbetalda SSA-tillståndsavgifter, eller delar därav, återbetalas inte om tillståndet av någon anledning skulle upphöra att gälla.

Av Post- & Telestyrelsen godkända provförrättare

Sammanställd av SSA Ungdom och Utbildning SK7KHF/Lennart. Reservation för ändringar. Aktuell 95-07-04

Signal		Namn	Adress	Ort		Tel	Not
SM0IN	Knut	Flink	Grundtvigsgatan 53	161 58	Bromma	08 37 52 91	
SM0KRO	Maria	Mattson Linde	c/o FRA, Box 301	161 26	Bromma	08 739 46 00	
SM5US	Göran	Odhnoff	Thespisvägen 12	161 40	Bromma	08 25 11 16	
SM5CF	Stig Bertil	Persson	Mössebergsvägen 24	161 34	Bromma	08 25 66 81	
SM0EU	Jan	Petersson	Henriksbergsvägen 27	136 67	Haninge	08 713 16 35	Exam. end. CEPT 2
SM5DCO	Conny	Winrot	Storvretsvägen 55	142 31	Skogås	08 609 00 13	
SM0OY	Lars	Nordgren	Lindvägen 19	191 70	Sollentuna	08 754 76 47	
SM0OVM	Lars	Näslund	Snoilskyvägen 32, 3 tr	112 54	Stockholm	08 656 77 60	
SM5IQ	Alf	Lindgren	Rigavägen 10A	183 38	Täby	08 758 39 23	
SM0KCR	Robert-G.	Rönndalen	Kometvägen 23, 11 tr	183 33	Täby	08 768 20 29	
SM1ALH	Erik	Jonsson	Rommunds Alskog	620 16	Ljugarn	0498 49 33 84	
SM1IRS	Anders	Stenberg	Sörmlandsgatan 4	621 49	Visby	0498 21 72 61	
SM2EKN	Börje	Sjöberg	Upplandsvägen 8	983 32	Malmberget	0970 235 55	
SM2AGJ	Gustav	Fjällström	Saxnäs, Box 47	910 88	Marsfjäll	0940 701 23	
SM2ECL	Anders	Lahti	Lövholmsvägen 47	941 39	Piteå	0911 912 58	(0920 23 91 09)
SM2CTF	Gunnar	Jonsson	Flintavägen 2	945 34	Rosvik	0911 567 52	
SM2LCI	Stefan	Elf	Kvistvägen 195	931 56	Skellefteå	0910 517 00	
SM2NZK	Gunnar	Persson	Skrinnarvägen 4	923 32	Storuman	0951 111 50	
SM2PYN	Bo	Nilsson	Kråkbärsvägen 20	904 34	Umeå	090 13 16 32	
SM3ALR	Tord	Grip	Rabo 1650	821 50	Bollnäs	0278 107 59	
SM3EEG	Ulf E. J.	Olsson	Knutslunda 2603	820 60	Delsbo	0653 100 13	
SM3AVQ	Lars	Olsson	Furumovägen 21K	806 41	Gävle	026 11 84 24	
SM3BSF	Stig	Östlund	Aspvägen 12	862 00	Kvissleby	060 56 28 88	
SM3DMP	Thomas	Rylander	Berg 1980	870 52	Nyland	0612 503 55	(0612 71 14 70)
SM4MJR	Bo	Bergström	Hagbacksgatan 6:5	784 74	Borlänge	0243 22 58 85	
SM4AJG	Arne	Dalhusen	Kopparvägen 20	791 43	Falun	023 156 96	
SM4AWC	Eskil	Eriksson	Storgatan 1	710 41	Fellingsbro	0581 62 06 36	
SM4CTI	Sten	Tegfors	Vikhyttan	776 91	Hedemora	0225 212 50	
SM4DYQ	Krister	Nordström	Sunnanlid 3	713 30	Nora	0587 108 88	(010 281 63 18)
SM4IVE	Lars	Petterson	Smegården, Talby	715 94	Odensbacken	019 45 02 23	
SM4GL	Gunnar	Eriksson	Kyrkbyn 9	790 23	Svärdsjö	0246 512 00	
SM4MCL	Ingvar	Jonsson	Risviken	672 91	Ärjäng	0573 108 20	
SM4MNE	Willy	Åberg	Box 109	672 23	Ärjäng	0573 101 56	
SM5EMR	Jonny	Rosenquist	Brattborgsvägen 32	732 48	Arboga	0589 61 11 19	
SM5MXN	Jan	Lindell	Arméns LSC, Box 923	745 25	Enköping	0171 284 95	
SM5HIH	Göran	Blumenthal	Humlevägen 13	643 34	Flen	0157 113 55	
SM5LBR	Rainer	Arndt	Kolarvägen 18	744 92	Heby	0224 961 27	
SM5UFB	Göran	Gerkman	V:a Esplanaden 17	591 60	Motala	0141 575 04	Exam. end. CEPT 2
SM5CUB	Gösta	Källensand	Styvingevägen 4A, 3 tr	591 34	Motala	0147 523 25	
SM5CAH	Stig	Lönn	Rönningstorpssvägen 23	783 33	Norberg	0223 219 55	
SM5RN	Derek	Gough	Skillinggatan 19	603 79	Norrköping	011 18 77 88	
SM5BKP	Karl Ingvar	Rydberg	Gryta, L:a Ransta	740 82	Örsundsbro	018 39 52 96	
SM6BHQ	Henry	Carlsson	Knektgårdsvägen 35	441 37	Alingsås	0322 61 17 59	
SM6KMD	Rolf	Svenson	Lyshultsvägen 17	450 33	Grundsund	0523 942 62	
SM6BQN	Kenneth	Sandin	Smörgatan 40	412 76	Göteborg	031 40 47 72	
SM6ETR	Lars	Westerlund	Stabbegatan 17	416 80	Göteborg	031 12 83 23	
SM6YD	Arvid	Karlsson	Spetsvägen 6	302 62	Halmstad	035 22 11 46	
SM6TBE	Patrik	Erlandsson	Sjöby Österväg 7	510 10	Horred	0320 803 39	
SM6CSB	Harald	Löfhede	Nordgårdsvägen 5	430 50	Källered	031 795 11 10	
SM6HCX	Lars	Caspersson	Brattåsvägen 79	438 32	Landvetter	031 91 89 79	
SM6MGZ	Lars-Olov	Dahlund	Persgårde 38	437 33	Lindome	031 69 22 45	Exam. end. CEPT 2
SM6CIX	Eide	Hilmersson	Vitsippsstigen 2	452 37	Strömstad	0526 121 14	
SM6BVJ	Stig Artur	Skogsberg	Ljungvägen 58	461 41	Trollhättan	0520 803 37	
SM7FYE	Magnus	Blom	El-huset, Box 2264	550 02	Jönköping	036 10 62 01	
SM7NDX	Jan	Eliasson	Vätterslundsgatan 10	533 11	Jönköping	036 16 91 96	
SM7RJA	Guido	Grahn	Hägersvägen 1	291 43	Kristianstad	044 12 95 09	
SM7LRJ	Rolf	Kimnäs	Brännebasalt	340 10	Lidhult	035 15 24 58	Exam. end. CEPT 2
SM7EQL	Bengt	Falkenberg	Fjelle 49	223 95	Lund	046 473 42	
SM7MME	Peer	Arkenhult	Stadiongatan 53A	217 62	Malmö	040 13 67 13	Exam. end. CEPT 2
SM7LHI	Kent	Bladh	Kristinebergsvägen 5E	238 37	Oxie	040 54 84 06	
SM7FQH	Karl-Erik	Ingvarsson	Kopparslagarevägen 6	245 35	Staffanstorps	046 25 66 05	(0415 504 86)
SM7DDR	Jan	Hedlund	Mittskeppsgatan 8	230 42	Tygelsjö	040 46 62 25	
SM7IVW	Stig	Kjellman	Tranvägen 30	352 42	Växjö	0470 152 28	

SSA-Bulletinen nu åter i etern efter sommaruppehåll. Start 20 augusti!

Deadline för bidrag 15 augusti.

SSA-Bulletinens sändningstider

Signal	Dag	SLT	QRG	Anm/via	QTH	Förste operatör
SK0SSA	tor	2145	R4	SK5RKM	Mariefred	Per, SM0SYP
SK0SSA	sön	1000	3650	± QRM, LSB	Tullinge	Paul, SM0CHH
SK0SSA	sön	1030	R1	SK0RIX	Stockholm	Ulf, SM0CSX
SK1SSA	sön	1000	R7	SK1RGU	Visby	Stefan, SM1DVV
SK2SSA	sön	0900	3675	± QRM, LSB	Skellefteå	Erik, SM2LWU
SK2SSA	sön	1900	R4	SK2RFV	Skellefteå	Martin, SK2CSM
SK2SSA	sön	2000	R1	SK2RHI	Boden	Lennart, SM2RQU
SK2SSA	sön	2100	R7	SK2RLE	Lycksele	Kerstin, SM2NLG
SK2SSA	sön	2100	R2	SK2RLJ	Vännäs	Rune, SM2EKA
SK3SSA	sön	0900	R7	SK3RHU	Hudiksvall	Olle, SM3RXC
SK3SSA	sön	0945	R4	SK3RIG	Sandviken	Nisse, SM3ADR
SK3SSA	sön	1000	3750	± QRM, LSB	Bergsjö	Olle, SM3RXC
SK3SSA	sön	2030	R6	SK3RIA	Östersund	Klas, SM3TTW
SK3SSA	sön	2100	R0	SK3RMX	Tåsjö	Gunnar, SM3JCG
SK3SSA	sön	2100	Ru0	SK3RMX	Tåsjö	Gunnar, SM3JCG
SK3SSA	sön	2100	R2	SK3RHH	Sollefteå	Gunnar, SM3JCG
SK3SSA	sön	2100	R5	SK3RFG	Sundsvall	Janne, SM3CER
SK4SSA	sön	0900	R7	SK4RJJ	Sunne	ur SK4RL
SK4SSA	sön	1830	R1	SK4RGL	Falun	Lasse, SM4KRL
SK4SSA	sön	1830	R3	SK4ROI	Särna	Lasse, SM4KRL
SK5SSA	sön	0930	3590	± QRM, RTTY	Östervåla	Kurt, SM5BKK
SK5SSA	sön	1900	R7	SK5RHQ	Västerås	Jörn, SM5IFO
SK5SSA	sön	2130	R5	SK5RHT	Linköping	Göran, SM5UFB
SK6SSA	lör	0830	R1	SK6RIC	Alingsås	Sven-Erik, SM6MVE
SK6SSA	sön	0830	R2	SK6RFQ	Göteborg	Karl-Gustaf, SM6FJB
SK6SSA	sön	0900	3750	± QRM, LSB	Ulricehamn	Carl-Gustaf, SM6EDH
SK6SSA	sön	1900	R0	SK6ROY	Kinnekuille	Christer, SM6MJW
SK6SSA	sön	2000	R2	SK6RFQ	Göteborg	Lasse, SM6ETR
SK6SSA	sön	2000	29680	SK6RFQ	Göteborg	Lasse, SM6ETR
SK7SSA	sön	0900	R0	SK7RFL	Kalmar	Sven-Åke, SM7NNJ
SK7SSA	sön	0930	3705	± QRM, LSB	Malmö	José, SM7GXE
SK7SSA	sön	0930	R2	SK7REE	Helsingborg	Carsten, SM7PXM
SK7SSA	sön	0930	Ru14	SK7REE	Helsingborg	Carsten, SM7PXM
SK7SSA	sön	1000	R4	SK7RGM	Olofström	Uno, SM7HPK
SK7SSA	sön	1000	R7	SM7REP	Malmö	Göran, SM7AVZ
SK7SSA	sön	1000	Ru7	SK7REP	Malmö	Göran, SM7AVZ
SK7SSA	sön	1000	Su7	SK7REP	Malmö	Göran, SM7AVZ
SK7SSA	sön	1800	R1	SK7RKT	Vetlanda	Marcus, SM7TZK
SK7SSA	sön	1900	R6	SK7RGI	Jönköping	Janne, SM7NDX
SK7SSA	sön	1900	Ru6	SK7RGI	Jönköping	Janne, SM7NDX
SK7SSA	sön	2100	R3	SK7RKE	Västervik	Gunnar, SM7UZD

Bidrag till SSA-Bulletinen ska, om inget annat sägs, vara redaktören tillhanda senast tisdagar kl 19.30 under adress: SM6LBT, Anders Schannong, Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn. Bidrag tas även emot per telefon eller fax 0304/67 44 77 (ej efter kl 2130 å övriga dagar). Preliminära uppehåll vecka 24-32 och vecka 51-01.

Observera:

Utsändning av SSA-Bulletinen över Lyckselerepeatern på R7 sker nu söndagar kl 2100 fr o m 20 augusti.



1995

Jubileumsår!

70 år

SSA Sveriges Sändareamatörer

70 år

IARU Internationella
Amatör Radio Unionen

100 år

Radion 100 år!

Det hände 1925...

Teknologen Torsten Elmquist med signalen SMZS, får den 8 januari radiokontakt med USA.

Den 23 april når direktör Joel Östlund med signalen SMYA kontakt med IAB i Porto Rico. Den 17 maj får SMYY, civilingenjör Helge Svensson förbindelse med Rio de Janeiro och den 7 juni med 4X4 i Wellington, Nya Zeeland. Detta var den längsta distans som hitintills hade överbrygats per radio. Samtliga förbindelser skedde mellan 80 och 85 meter.

Den 30 augusti når SMZS kontakt med Australien.

Den 1 februari bildas SRRL, Scandinavian Radio Relay League med SMZV, doktor Albin Nilsson i Lund som president. Den 14-19 april bildas i Paris International Amateur Radio Union, IARU.

Den 10 september bildas SSA, förening för Sveriges Sändare Amatörer med cirka 60 medlemmar.

Internationellt

- RSGB 1995, International HF Convention. 8-10 september. Seminarier och föredrag. "Live" 48-timmars contest-station som kör WAE-foni-test. DXCC QSL-kort. Demonstration av programvaror etc.

- RSGB, Royal Society Great Britain 1995 International HF Convention Lördag/Söndag 9-10 September. Beaumont Conference, Centre, nära Heathrow flygplats. Programpunkter om DX-expeditioner, utrustning, IOTA, DX-Cluster, EMC, HF DX-ing, antenner och tävlingsmoment m m.

- Celebrations of the First Centennial of Invention of Radio, Bologna, Italien 13-15 oktober. Med bl a 11:th International "Guglielmo Marconi" HF-DX-möte, 5:th IOTA Convention, ARI Contest

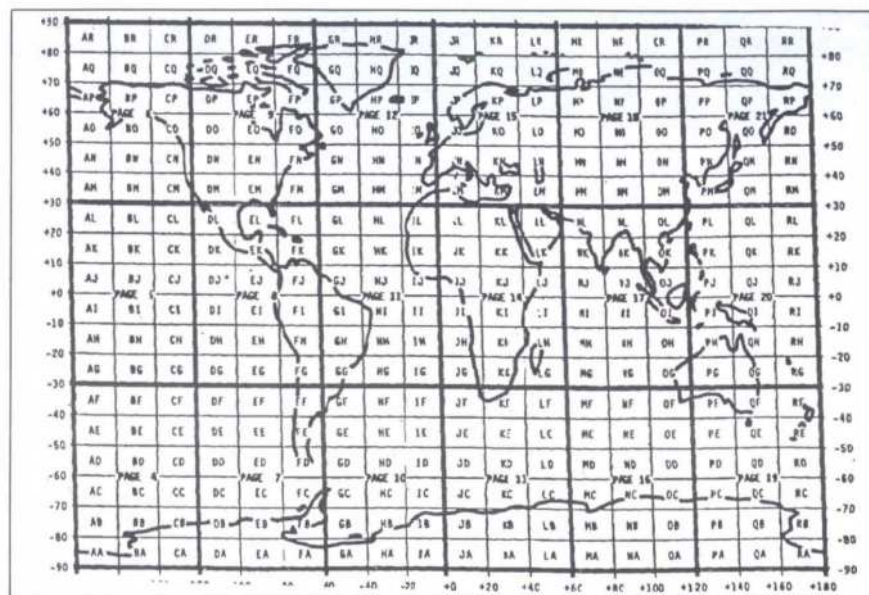
- Hamträff med italienska amatör-radioföreningen. 11-12 november. Plats: Erba, nära staden Como, Italien. Utställning: 12.000 kvadratmeter. Parkeringsplats för 1070 bilar.

- 15:e internationella amatörradio-utställningen AMTEC 95. 3 december. Saarbrücken, Tyskland. Två utställningshallar bokade.

SM5INC Johnny Rydén, Slånbärsvägen 270, 745 60 Enköping.
Tel 0171-278 83. Packet SM5INC @ SK5BB



Vem blir först? Kontakt med världens alla 324 fält!



Aktuell ställning 30 juni 1995

1.8 MHz	JO 52	18 SM7CQY	JO 8	SM3CWE	JO 32	45 G3NOH	JO 35	SM7LXV	JO 9	1296 MHz	JO 28
1 SM5BFJ	JO 84	19 SM5SKB	JO 6	11 SM7AST	CT1M	58 SL2ZC	JO 35	1 OE3XX	JN 28	1 OE3XX	JN 28
2 SM5CPY	JO 84	20 SM5PAX	JO 4	12 SM5LUX	JO 28	59 SM5PLW	JO 8	2 VE4MA	JN 23	2 VE4MA	JN 23
3 SM5CWE	JO 75	21 SM5CAK	JO 3	13 SM3BP	JO 26	60 OH1LEU	JO 35	3 OK1KR	JN 22	3 OK1KR	JN 22
4 SM5OLL	JO 35	22 SM7NZB	JO 3	14 SM5SKB	JO 21	61 OH1LEU	JO 35	4 K2UYH	FN 21	4 K2UYH	FN 21
5 SM3BP	JO 33	23 SK5AW	JO 2	15 SM7CQY	JO 13	62 SK0AK	JO 32	5 SM0PYP	JO 21	5 SM0PYP	JO 21
6 SM5CTQ	JO 33			16 SM5FXW	JO 12	63 Y02IS	KN 32	6 SM3AKW	JO 19	6 SM3AKW	JO 19
7 SM5CFV	JO 25			17 SM4JUG	JO 11	64 SM7JUQ	JO 31	7 EA8DFJ	JM 17	7 EA8DFJ	JM 17
8 SM7WT	JO 22			18 SM5HTO	JO 10	65 WS9YL	OM 31	8 SM3RQJ	JO 14	8 SM3RQJ	JO 14
9 SM5INC	JO 12			19 SM5DUT	JO 9	66 PA0JON	JO 30	9 W7GBI	DM 13	9 W7GBI	DM 13
10 SM4ARQ	JO 10			20 SM5ACQ	JO 5	67 SM0OPC	JO 6	10 WBSLUA	EM 13	10 WBSLUA	EM 13
11 SM5ZD	JO 7					68 SM0PZ	JO 6	11 YU1AW	KN 11	11 YU1AW	KN 11
12 SM7RDT	JO 7					69 SM7NUN	JO 25	12 SM5CFS	JO 8	12 SM5CFS	JO 8
13 SM5OLH	JO 5					70 SK0NZ	JO 24	13 OE3FJ	JN 7	13 OE3FJ	JN 7
14 SK5AW	JO 4					71 SK5WB	JO 23	14 OE3FJ	JN 7	14 OE3FJ	JN 7
15 SM4JUG	JO 3					72 SM0CB	JO 22	15 W8YFK	OM 7	15 W8YFK	OM 7
16 SM4RIK	JO 3					73 SM0SKB	JO 21	16 DL7YC	JO 6	16 DL7YC	JO 6
17 SM7CQY	JO 3					74 SM3GBA	JO 21	17 PA0RKY	JO 6	17 PA0RKY	JO 6
18 SM7NZB	JO 2					75 SM3ARIK	JO 21	18 SM0JW	JO 5	18 SM0JW	JO 5
						76 SM3RCE	JO 21	19 SM8HYG	JO 5	19 SM8HYG	JO 5
						77 SM0HTO	JO 21	20 DC8DY	JO 4	20 DC8DY	JO 4
						78 SM7PTZ	JO 2	21 DLKDA	JO 4	21 DLKDA	JO 4
								22 G6MLX	JO 4	22 G6MLX	JO 4
								23 HB9CRJ	JN 4	23 HB9CRJ	JN 4
								24 NOLL	EM 4	24 NOLL	EM 4
								25 OK1DKS	JO 4	25 OK1DKS	JO 4
								26 K2UYH	FN 4	26 K2UYH	FN 4
								27 VE4MA	EN 3	27 VE4MA	EN 3
								28 OK1KR	JO 3	28 OK1KR	JO 3
								29 W1JR	FN 3	29 W1JR	FN 3
								30 W1JR	FN 3	30 W1JR	FN 3
								31 DL3FW	JN 3	31 DL3FW	JN 3
								32 OH1Y	KN 3	32 OH1Y	KN 3
								33 W1YAW	KN 3	33 W1YAW	KN 3
								34 W7HAW	DM 28	34 W7HAW	DM 28
								35 K2UYH	FN 28	35 K2UYH	FN 28
								36 DL3FW	JN 28	36 DL3FW	JN 28
								37 DL3FW	JN 28	37 DL3FW	JN 28
								38 DL3FW	JN 28	38 DL3FW	JN 28
								39 DL3FW	JN 28	39 DL3FW	JN 28
								40 DL3FW	JN 28	40 DL3FW	JN 28
								41 DL3FW	JN 28	41 DL3FW	JN 28
								42 DL3FW	JN 28	42 DL3FW	JN 28
								43 DL3FW	JN 28	43 DL3FW	JN 28
								44 DL3FW	JN 28	44 DL3FW	JN 28
								45 DL3FW	JN 28	45 DL3FW	JN 28
								46 DL3FW	JN 28	46 DL3FW	JN 28
								47 DL3FW	JN 28	47 DL3FW	JN 28
								48 DL3FW	JN 28	48 DL3FW	JN 28
								49 DL3FW	JN 28	49 DL3FW	JN 28
								50 DL3FW	JN 28	50 DL3FW	JN 28
								51 DL3FW	JN 28	51 DL3FW	JN 28
								52 DL3FW	JN 28	52 DL3FW	JN 28
								53 DL3FW	JN 28	53 DL3FW	JN 28
								54 DL3FW	JN 28	54 DL3FW	JN 28
								55 DL3FW	JN 28	55 DL3FW	JN 28
								56 DL3FW	JN 28	56 DL3FW	JN 28
								57 DL3FW	JN 28	57 DL3FW	JN 28
								58 DL3FW	JN 28	58 DL3FW	JN 28
								59 DL3FW	JN 28	59 DL3FW	JN 28
								60 DL3FW	JN 28	60 DL3FW	JN 28
								61 DL3FW	JN 28	61 DL3FW	JN 28
								62 DL3FW	JN 28	62 DL3FW	JN 28
								63 DL3FW	JN 28	63 DL3FW	JN 28
								64 DL3FW	JN 28	64 DL3FW	JN 28
								65 DL3FW	JN 28	65 DL3FW	JN 28
								66 DL3FW	JN 28	66 DL3FW	JN 28
								67 DL3FW	JN 28	67 DL3FW	JN 28
								68 DL3FW	JN 28	68 DL3FW	JN 28
								69 DL3FW	JN 28	69 DL3FW	JN 28
								70 DL3FW	JN 28	70 DL3FW	JN 28
								71 DL3FW	JN 28	71 DL3FW	JN 28
								72 DL3FW	JN 28	72 DL3FW	JN 28
								73 DL3FW	JN 28	73 DL3FW	JN 28
								74 DL3FW	JN 28	74 DL3FW	JN 28
								75 DL3FW	JN 28	75 DL3FW	JN 28
								76 DL3FW	JN 28	76 DL3FW	JN 28
								77 DL3FW	JN 28	77 DL3FW	JN 28
								78 DL3FW	JN 28	78 DL3FW	JN 28
								79 DL3FW	JN 28	79 DL3FW	JN 28
								80 DL3FW	JN 28	80 DL3FW	JN 28
								81 DL3FW	JN 28	81 DL3FW	JN 28
								82 DL3FW	JN 28	82 DL3FW	JN 28
								83 DL3FW	JN 28	83 DL3FW	JN 28
								84 DL3FW	JN 28	84 DL3FW	JN 28
								85 DL3FW	JN 28	85 DL3FW	JN 28
								86 DL3FW	JN 28	86 DL3FW	JN 28
								87 DL3FW	JN 28	87 DL3FW	JN 28
								88 DL3FW	JN 28	88 DL3FW	JN 28
								89 DL3FW	JN 28	89 DL3FW	JN 28
								90 DL3FW	JN 28	90 DL3FW	JN 28
								91 DL3FW	JN 28	91 DL3FW	JN 28
								92 DL3FW	JN 28	92 DL3FW	JN 28
								93 DL3FW	JN 28	93 DL3FW	JN 28
								94 DL3FW	JN 28	94 DL3FW	JN 28
								95 DL3FW	JN 28	95 DL3FW	JN 28
								96 DL3FW	JN 28	96 DL3FW	JN 28
								97 DL3FW	JN 28	97 DL3FW	JN 28
								98 DL3FW	JN 28	98 DL3FW	JN 28
								99 DL3FW	JN 28	99 DL3FW	JN 28
								100 DL3FW	JN 28	100 DL3FW	JN 28

This list shows the number of fields worked according to the Maidenhead Locator system. A field is a block of 20° (longitude) x 10° (latitude). RULES: 1. All fields must have been worked via passive reflectors. 2. All stations involved must be on the earth's surface. 3. QSL cards are not required if you are certain that the other station considers the QSO to have been completed. 4. All QSO's must have been worked from points within a circle of 1000 km radius. 5. There is no starting date for contacts to be eligible. A world map showing the 324 fields can be found in "The Radio Amateur's World (Locator) Atlas", that normally should be available at your national amateur radio society. Compiled quarterly since 1982, the list shows the situation on March 31, June 30, September 30 and December 31 at 2400 UTC. Please send your info as soon as possible to SM5INC, Johnny Rydén, Slånbärsvägen 270, S-745 60, Enköping, SWEDEN. Phone +46-17127883. Packet SM5INC @ SK5BB.#AROS.U.SWE.EU.



SSA 70 år

Den 10 september 1925 bildades SSA, Sveriges Sändareamatörer

QTC oktober 1935 . . .

Sedan "Allers" år 1922 infört några artiklar om broadcasting i Amerika och beskrivit några enkla kristallmottagare, började rätt många intressera sig för radiotekniken här i Sverige. Den engelska rundradion kom snart igång och dagspressen blev intresserad och spred nya meddelanden om den underbara uppfinningen.

Svenska radioklubben bildades och fick en enorm medlemsanslutning. På kort tid blev det nära 1000-talet. Till en början samlades här alla de, som blev bitna av radioflugan dvs de radiotekniskt intresserade. Men de fick också sällskap med en skön samling geschäftmakare. Därmed följde att Svenska radioklubben slogs sönder och dess ledning med dr Bruno Rolf i spetsen, som representerade det oegennyttiga ideella intresset och befordrade detta på ett utmärkt sätt, miss-tänkliggjordes.

Under ett par år hade några radiotelegrafister och teknologer i Stockholm följt de amerikanska sändareamatörernas framgångsrika försök på "förvisningsvågorna" 100 m och strax därunder. Det dröjde ej länge innan det bildades ett gäng inom Stockholms radioklubb som kallade sig SRRL, Scandinavian Radio Relay League. (Stockholms Radioklubb hade bildats 1925). Det byggdes sändare och mottagare för 100 och 80 meter och telegraferades av hjärtans lust. Pionjärer var Helge Svensson SMYY, Torsten Elmqvist SMZS, Bertil Fredén SMVU, Gustaf Tollerud SMUE. Snart blev det en lång rad kortvågare både i Stockholm och ute i landet. "Radiobladet, blev vår hamtidning, alltid efterlängtat och ivrigt läst. Amerikanska QST kom ej så ofta då, som nu, men Wireless World var fb på den tiden.

En ham fick aldrig tid att sova. Det var för mycket av intresse som försiggick i etern. Natt efter natt månad ut och månad in satt han vid apparaterna, på dagarna jobb, apparatbygge, utställningar, sammanträden, kortvåg här och kortvåg där. Underligt att man överlevt den persen.

Men SRRL (Stockholms Radioklubb?) blev trots all begeistring för dess ändamål noll och intet. Ingen ville under denna första period sätta sig ner och greja med föreningsformaliteter. Inte förrän på våren 1925 bildades en fastare organisation.

Initiativet togs av SMVL Barksten som tillsammans med Anders Lindström SMXR och ett par kurrar till skapade Föreningen Sveriges Sändareamatörer.

Visserligen frångicks Scandinavieniden, men man hade funnit att kortvågor hade

större räckvidd än så, och då ARRL (American Radio League) redan fanns, kunde det räcka med en sammanslutning för det nya landet. Medlemsantalet blev ett 30-tal.

Kalibreringssignaler utsändes från "vaktchefens" (VL) station och det var tämligen nödvändigt eftersom det var ont om stationer med fast känd våg under 100 m. Hamsen var inte heller så hemma på att räkna övertoner med fast känd våg under 100 m. Den hördes ett par tre dagar i veckan från Svenska Radiobolaget.

Vissa kvällar hölls meeting i etern enligt cirkulär som sändes ut från SSA:s vaktchef. De som hade sina mer eller mindre licensierade sändare färdiga fräste på - andra fick nöja sig med att lyssna. Men vackert så. Det var inte så lätt att få högttemperaturren, som drog sina modiga 0,5 till 1 ampere i glödström, att svänga på kortvåg, ej ens i mottagare. Orsaken kanske mindre var rörens än felaktiga drosslar och spolar. Loss-dillet grasserade och ett dylikt monster till spole av 3-4 mm koppartråd ansågs som allena saliggörande för att höra något på kortvåg.

En hamstation ansågs laglig om bara innehavaren lagt in till kungs. Auktoritativa uttalanden tydde därpå och för övrigt lät man nog barrabam slippa lös. Det var ju ganska roande resultat amatörerna uppnådde. Det räknades till en början för en utopi att nå över till Finland med en amatörstation, som endast begagnade ett eller några parallellkopplade mottagarrör i sändaren. Att amerikanerna kom längre berodde på deras kilowatt. Men uppfattningen reviderades mycket snart. I den mån det växte fram hamstationer i Norge, Danmark, Finland och Holland så hörde man dem och fick förbindelse.

Tyskarna blev litet på efterkälken ty det betydde ungefär halshuggning där att nyttja så farliga saker som radiosändare. Engelsmän, holländare och fransmän var nog en hästlängd före oss här i Skandinavien, men mer var det inte. De olika meddelandena i tidningarna om amatörförbindelse än med det ena och än med det andra landet mottogs med berättigad uppmärksamhet.

Den som först fick förbindelse med USA blev Elmqvist SMZS, som på den tiden var teknolog och för ändamålet kunde begagna Tekniska högskolans stora antenn. "Lågtemperaturren", ett franskt 0,06-rör, hade då i få exemplar blivit tillgängliga i marknaden och jag minns hur -ZS lovordade det. Men det var inte lämpligt som lampa! Lyset

hade visst strejkat på Teknis vid det tillfälle USA kontaktades.

Det respektlösa ordet lampa för radiorör började försvinna. Kanske berodde det i någon mån på att rören kallades så därför att radiohandlaren herr Lampa, var en av de första jämte C. E. Hässel att sälja rör!

En utomordentlig kortvågslärare blev utom Radiobladet och dess medarbetande teknologer, civilingenjör Helge Svensson SMYY i Vaxholm. Han var radioredaktör i Svenska Dagbladet och skrev varje dag i radiospalten om kortvåg, teknik och trafik.

På Baltiska mässan i Stockholm 1924 framträdde också SRRL med ett flertal amatörstationer, som tillsammans med den elektriska ligghönan av porslin, som kläckte ut kycklingar, nog var utställningens största attraktion.

I dessa på rak arm nedkastade kortvågsminnen gör jag kanske orättvisa åt många svenska pionjärhams, särskilt åt dem jag inte träffat personligen. I Lund verkade emellertid dr G. Alb. Nilsson de första åren som ham. I Karlstad var det ett par: G. Halm. Värmlands Regemente var sålunda en bekant adress. Allas vår SMUA i Göteborg kom snart med i leken och den blivande SSA-funktionären Anders Djurberg, SMVH gjorde sina första trevande försök i Höganäs.

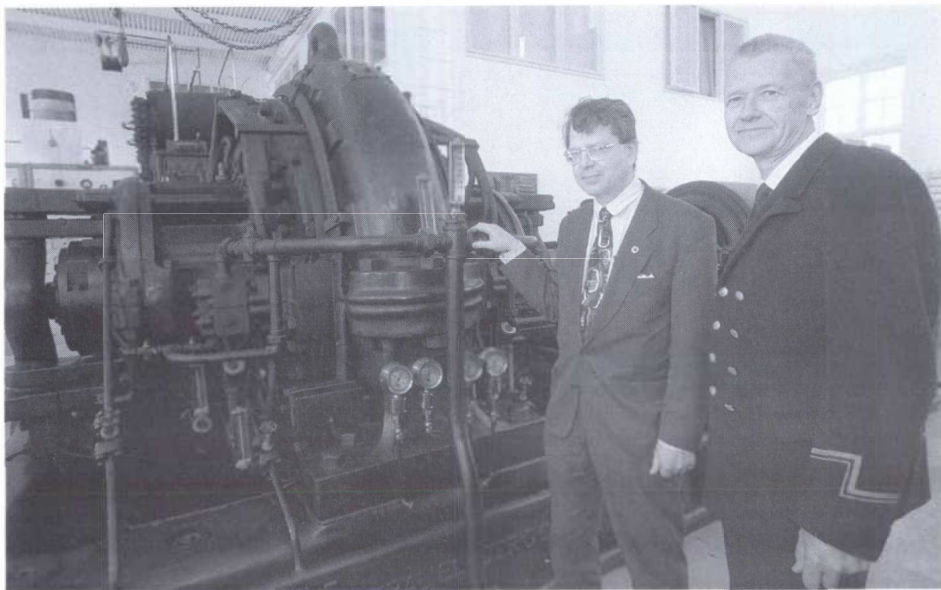
År 1925, tror jag, började Francke SMUK att göra Saltsjöbaden osäker för BC-lyssnarna, åtminstone trodde telegrafverket det, och Tamm TC i Bro som dittills endast skådat med kikare i etern efter nebulosor och marsinnevånare tänkte nog att han lättast kunde konstatera de senares existens medelst kortvåg. Folke Berg -UR var naturligtvis en av de första svenska hamsen och hade gnistmatrosyrket som påbrå. Vidare måste förstås nämnas de kända namnen Göran Kruse -TN och Mats Holmgren SMTO bland pionjärerna.

År 1926 lyckades SSA få radioveteranen och meteorologen dr Rolf till ordförande och QSL-manager.

Det goda samarbetet inom styrelsen medförde att man startade den lilla tidningen QTC. Julfesten och telegraferingstävlingarna blev grundstenarna till SSA.

Denna text är skriven 1935 av sign. "SM5ST" och hämtad ur QTC nr 8 oktober -35.

Texten något redigerad. SMORG/Ernst



Omlagsbilden:
Alexandersson-sändaren, Grimeton

Grimeton sändarstation 70 år



Tårta med motiv från ultralångvågs-sändaren i Grimeton. Namnet på konditorn som skulpterat specialtårten med motivet på Alexanderssongeneratortorn är okänt. Foto: SM6JJX/Lennart



Med specialdesignad tårta högtidshölls i slutet av maj 70-årskalas vid ultralångvågs-sändaren i Grimeton där unika QSO:n utväxlades.

Grimetonsändaren kom igång 1924, speciellt för att klara kommunikationerna med USA. Den officiella invigningen av stationen skedde år 1925. Sändaren är numera ur drift och det var med anledning av 70-årsjubileet som det bjöds till möte med tårtkalas. Hot finns också om att strömmen definitivt skall brytas till sändaren.

Av de 20 sändare av denna typ - "Alexanderssongenerator" - är det idag bara den i Grimeton som finns kvar.

Låt oss ändå hoppas att i dessa besparingarnas tidevarv, det finns utrymme för att bevara denna bit av levande historia, en fullt fungerande "Alexandersson-sändare".

Grimeton på svenska västkusten
Ortsnamnet Grimeton härstammar från Grimulf av Grimutunum, den äldsta kända personen från platsen. Efterstavelsen "ton" är en omskrivning av ordet tun = gård, inhägnad.

73 de SM6KAT/Solveig

Övre bild
Professor Karl-Gustav Strid/SM6FJB och stationschefen Bengt Dagås framför Alexanderssonsändaren SAQ.

Undre bild
"Mr Grimeton" Bengt Dagås nycklar SAQ.

Bilder: SM6JJX Lennart Benson
Kungsgatan 12 j
432 41 Varberg



Även detta år fanns SSA med som deltagare vid Hamradio i Friedrichshafen i södra Tyskland.

Hamradio - Friedrichshafen räknas som Europas största internationella amatörradio-träff och i år firade man 20-årsjubileum.

21.000 besökare räknades in under de tre junidagarna.



21.000 besökare under tre junidagar. (20.000 föregående år)

Som mecenat och värd för Hamradio 95 stod tyska ministern för post- och telekommunikation, Dr. Wolfgang Bötsch som poängterade det samarbete man hade med arbetsgruppen "RTA - Runden Tisch Amateurfunk". Gruppen arbetar med att genomföra förändringar och fastställa regler för tysk amatörradio.

I Friedrichshafen höll samtidigt den tyska amatörradioföreningen DARC (med 60.000 medlemmar) ett trettioårligt specialmöten och arrangerade rävjakt, grillfester, tävlingar m.m. Utställningsytan på 20.000 kvadratmeter utnyttjades av bland annat 300 företag som fanns representerade (från 40 nationer). Sextio procent av utställarna utgjordes av tillverkande företag.

Årets trend var datautbudet där många företag presenterade hårdvara och program för amatörradiosidan. Speciellt utbudet av CD-rom med programsamlingar har på kort tid vuxit enormt.

Loppmarknad och klubbträffar

300 personer, företag eller organisationer utnyttjade möjligheten att ställa ut sitt sortiment på den traditionella loppmarknaden med begagnat i en hall på 5.000 kvadratmeter. Ett par hallar utnyttjades som "regnskyddade" campingplatser med

Hall 7 - 8. Utställare med utbud av radio-, data och elektronikutrustning. Här fanns ett stort utbud av programvaror och facklitteratur.

Hall 9. Loppmarknaden - 5000 kvadratmeter med mer än 1.000 löpmetrar bord fyllda av "fyndvaror".



SSA:s monter kontinuerligt bemannad - här av SM6GDU/Bengt, SM6KAT/Solveig, SM6OWI/Tony samt SM7GVF/Kjell. SM7PKK/Mats passade på att stå till tjänst med sina QSL - bekräftelse för 3D2CT och 3D2CU.



grupper av tält - bl a Kungsbacka Radioamatörer. Tält, riggar, antennmaster och klubbgrillarna runt mässområdet utgjorde samlingsplatser. Spontana klubbträffar och hamparty hörde också till de mest uppskattade inslagen, något som bland annat bekräftades av Kungsbacka Radioamatörer där stämningen var hög.

Vid en publikintervju som gjordes av mässarrangören svarade 70 procent av besökarna att man gjort något inköp på mässan, men ett stående svar var att man kommit hit för att träffa vänner och delta i gemenskapen. De flesta, som svarade på intervjun, uppgav också att man hade för avsikt att återkomma till nästa års Hamradio.

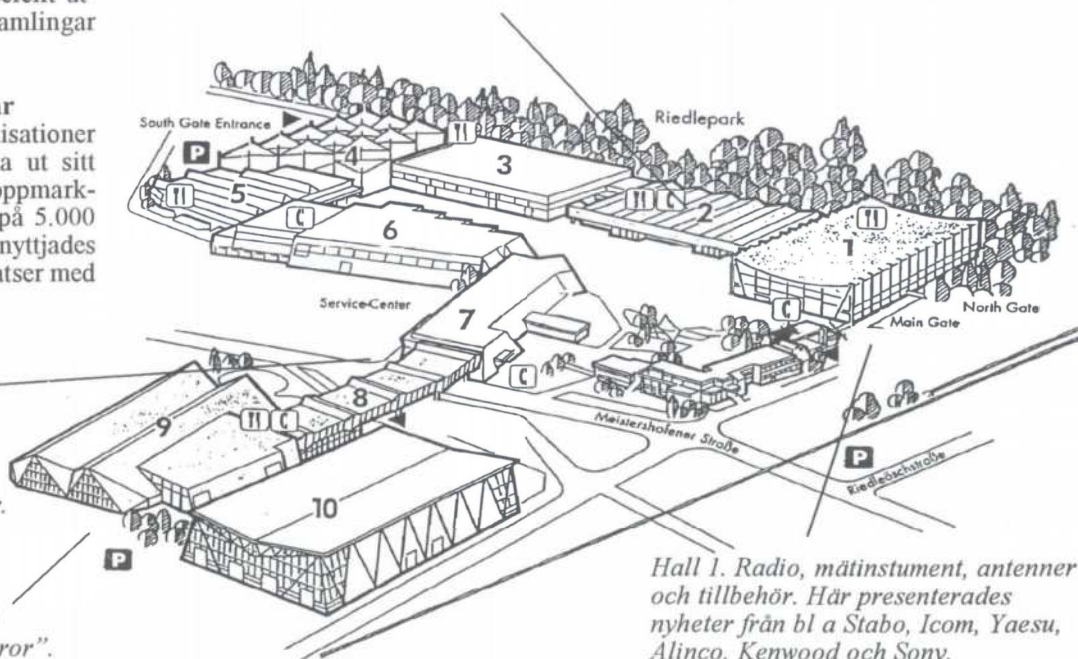
SM0RGP/Ernst



Svensktalande G3GJW Ingemar Lundegård, Executive Vice President i RSGB, fanns på plats.

Foto: SM0COP/Rune

Hall 2. Här fanns den tyska amatörradioföreningen DARC representerad, men även ca 40 andra amatörradioföreningar - bl a Amsat och Sveriges Sändareamatörer - SSA.



Hall 1. Radio, mätinstrument, antenner och tillbehör. Här presenterades nyheter från bl a Stabo, Icom, Yaesu, Alinco, Kenwood och Sony.



Här en stor del av svensk-kolonien samlad i Friedrichshafen. Midsommarstängen saknades inte.

QTC-redaktören SM0RGP/Ernst blev överraskad då han blev uppvaktad med födelsedagssång, gratulationskort och bubblande Römer sekt.

Tack för uppvaktningen!
SM0RGP/Ernst

Foto SM0COP/Rune



En antennmast kläddes om till midsommarstäng som senare restes av SM0FSK/Peter.



Svensklägret i en av hallarna.

G3WZZ/OZ1XJ/Andrew och hans danska fru, Lissa gjorde PR för sin CD-skiva och underhöll med sina Ham Radio-songs. Foto: SM0COP/Rune



Några hallar i Friedrichshafen utnyttjades som "regnskyddade" campingplatser. Här fanns grupper av tältande - bl a Kungsbacka Radioamatörer där stämningen var hög. Tält, riggar, antennmaster och klubbgrillarna runt mässområdet utgjorde också samlingsplatser där spontana klubbträffar och hamparty hörde till de mest uppskattade inslagen.

Friedrichshafen

Här firade många svenskar sin midsommar!

SM0HP/Rolf & Yvonne
SM0FSK Peter

SM6KAT-Johanne

SM6MVE Johan & Eva

SM5TGU Jan & Anny

SM6TXU Lennart
SM7BYE Vän

SM6OWI Tony

SM0ZT Lennart

SM6T2C Olav

SM6TZG Lars

SM6VSG SM7DEU

SM6GDU Bengt

SM6VE

SM3MWS

SM3KOR

SM3VOX

SM0COP

Magnus
SM6SXH

dianda Magnusson
SM6VQL

DL1GRQ (Gurka)
Rolf

SM7PKK

(Tack för
uppvaktningen!
SM0RGP/Ernst)

Friedrichshafen

Produktnytt

Rykten på banden sade att åtta världsnyheter, sex europanyheter och en tyskländsnyhet presenterats vid Hamcom.

Här är några . . .

- ☐ Icom IC-706 HF all-band + 50 MHz och 144 MHz.
- ☐ Icom IC-775 DSP - HF. All band transceiver (visades även vid SSA:s årsmöte i Jönköping).
- ☐ Styrprogram för RX och decoder för Windows.
- ☐ Klingenfuss frekvenslista på CD-rom.
- ☐ Stabo handapparat JHP-200 för flygbanden (108-137 MHz, 100 kanaler NAV och COM VOR/CDI).
- ☐ Standard modell C-608 duobander för 70 och 23 cm i miniatyrförande.
- ☐ Standard modell C-568 Twinband-Handy, menystyrd.
- ☐ Standard modell C-508 duobander för 2 meter och 70 cm, miniatyrförande.
- ☐ Alinco DX-70. HF all-band + 50 MHz.
- ☐ AEA DM-1, FM-mätinstrument för audio- och digital överföring.
- ☐ Antennanalysator Autek Research RF-1, Telex Hi-Gain DCU-1.
- ☐ Symec tvåkanals packet-controller TNC 3S med 16-bits RISC-processor och programminne i flash-teknologiutförande.
- ☐ Specialmikrofon och ny typ av mikrofonkopplare från G. Dierking, Tyskland.
- ☐ WiMo antenn Entron
- ☐ DX-2 ny KW-linearsteg.
- ☐ Annecke automatiskt antennrelä för parallellselektering.



- ☐ Diamond antennfästen för bilen. (ca 10 olika).

- ☐ DG8NDY WinGT 1.54 packet-radioprogram för Windows.
- ☐ Hunter linjärt slutsteg modell 750 för 10 - 160 m inkl WARC-band. 750 watt. 2550 DEM. Engelsk tillverkning. (G3ZRS/Peter Rodmell).
- ☐ Handbok (tyskspråkig). FAX/SSTV. 242 sidor. Från Lührmann Elektronik, Tyskland. Pris 27 DEM.

SM0RGP/Ernst



MFJ Dip-meter modell 66. Ca pris \$20. HF/VHF analysator-instrument för stående våg. (Dip-meter - Frekvensräknare). 1,8 - 170 MHz.



Yaesu duobander FT-8500. 50 watt för 2 m och 35 watt för 70 cm. Förberedd för packet-radio med DIN-kontakt och 9.600 baud. 110 minnesplatser. DTMF-system. Robust utförande enligt militär norm MIL-STD 810/C. Rekommenderat riktpreis i Tyskland 1.698 DEM



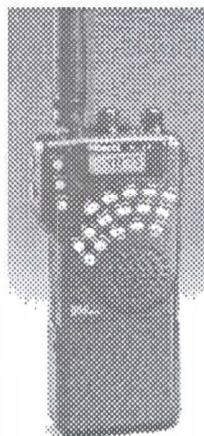
FUBA DSP kortvågstransceiver modell SG-2000PT från SGC. 500 kHz - 30 MHz. 150 W. SSB, AM och CW. Rekommenderat riktpreis i Tyskland 5.500 DEM.



Discovery linjärt slutsteg för 2 m med Eimac 3CX800A7 triod. 1 kW uy vid 30 watt in. Försedd med kylfläkt och 3-minuters timer för röruppvärmning. Tillverkat av G3ZRS/Peter Rodmell, England. Pris 3.190 DEM. Finns även i utförande för 6 m.

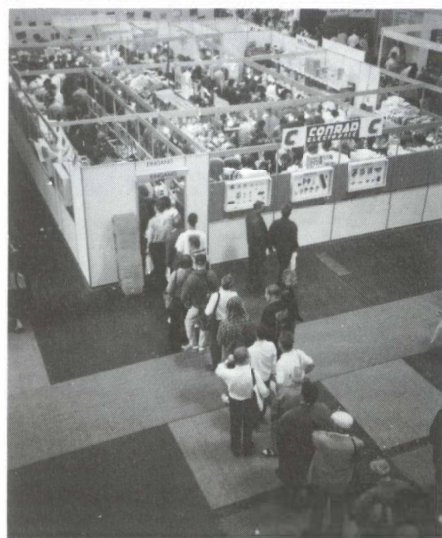


Standard C-508. Världens minsta duobander för VHF/UHF - 2 m och 70 cm. 300 mW. (Mått: 64 x 85 x 29 mm.). Vikt 160 gram. 1750 Hz-tonöppnare. Tonsquelch CTCSS.



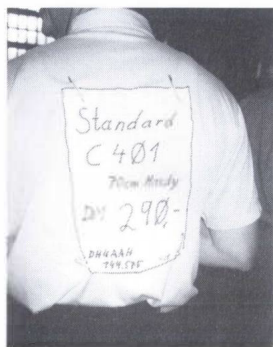
Albrecht RL 103 2 m-handapparat. 20 minnen. 5 watt. Personlig öppningskod.

Lång kö - mer än en halvtimme för att komma in i montern hos Conrad Electronic!



Friedrichshafen

Fyndmarknad

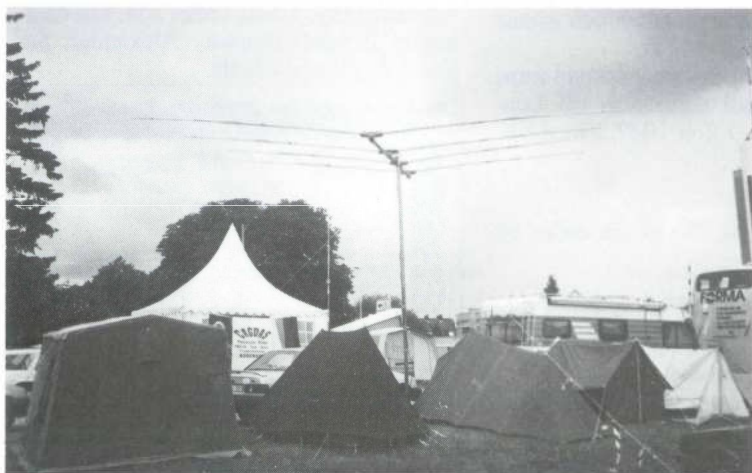


Alla sätt att utannonsera sin gamla utbytesrigg utnyttjades. Ju större ryggtavla desto bättre annonsutrymme!



Prisexempel noterat vid "fyndmarknaden - begagnat"

Kenwood TS 180S.	1.360
Yaesu FT 990 AT	3.650
IC 740	1.350
TS 690S	2.509
Yaesu FT-747 GX 100 watt	1.395
(DEM - multiplicera med 5,25)	
SM0RGP/Ernst	



Antenner och grilleldar utgör samlingsplatser.



Hallen med den traditionella loppmarknaden var fylld med besökare. Här fanns stort och smått på en yta på 5.000 kvadratmeter där mer än 1.000 löpmeter bord var fyllda av "fyndvaror". Sjuttio procent av tillfrågade besökare bekräftade att man gjort något inköp på mässan.



Mannen bakom de välkända Alpha-slutstegen, K4ETO/Dick Ehrhorn (tv) diskuterar med low-band specialisten ON4UN/John Devoldere.
Foto: SM0COP/Rune



SM3MWS/Bernt från Östersund fanns på plats med egen husbuss och riklig antennpark. Perfekt för rundturen i Europa.

Svenska företag/organisationer representerade vid Hamradio var bl a: Allgon Antenn AB, Handic Electronic, Radiohistoriska Föreningen - Göteborg, Sveriges Sändareamatörer SSA och Vårgårda Radio.

**PLANERA FÖR DITT
BESÖK
I FRIEDRICHSHAFEN!
HAM RADIO 1996
28 - 30 JUNI 1996!
BOKA PLATS I BUSSEN
REDAN NU
HOS KUNGSBACKA
RADIOAMATÖRER!**

Nu är det dags för många av oss att återvända till arbetet, efter en förhoppningsvis fin semester. För min del hoppas jag också snart vara klar med den nya diplomboken. Många svenska diplomutgivare har ännu inte hört av sej. Är det verkligen så många svenska diplom som upphört? Senast den 7 september måste jag ha underlag, för att diplom skall komma med i boken!

Grand Prix Monza Award

Varje år i september körs Grand Prix-tävlingar för Formula 1 på Monza Autodrome i Italien.

Med anledning av dessa tävlingar utger den lokala amatörradioklubben det här årliga korttidsdiplomet.

Från kl 0001 UTC den 1 sept till kl 2400 UTC den 30 sept skall olika medlemmar i ARI Sezione Monza kontaktas.

7 poäng erfordras.

Kontakt på SSB, FM och AM ger 1 poäng. Kontakt på CW och RTTY ger 2 poäng.

Speciell jokerstation ger dubbel poäng.

Alla band räknas. Varje enskild station räknas endast en gång.

Ansökan skall vara inne senast 15 november samma år.

Avgiften är 10 USD eller 15 IRC. Ansök med loggutdrag till Award Manager, P.O.Box 1, I-20052 Monza (Mi), Italien

På gång!

US Islands Awards Program - US I

Snart kommer ett rykande färskt diplomprogram från USA, förmodligen inspirerat av IOTA. Certifikaten är under tryckning och jag har blivit lovad provdiplom så snart de kommit ut pressarna.

US I uppges vara det allra första amerikanska ö-diplomet, som omfattar både söt- och saltvattenöar. Det hela går ut på att kontakta stationer på sådana i dom olika stater samt utanför deras kuster.

US I Board of Directors har fastställt vissa kriterier för vad som skall gälla för att en ö skall få räknas för diplommet. Varje godkänd ö b blir tilldelad en beteckning typ WA01-L, TX-04-R eller FL22-S. Dom två första bokstäverna betecknar den stat ön ligger i. Siffrorna är ett löpnummer och den sista bokstaven L, R, S står för Lake, River, Sea, dvs vilken typ av vatten som omger ön.

Ett flertal expeditioner till rara öar har redan genomförts och fler kommer. Man planerar även en årlig contest framöver.

Så fort jag fått fullständiga regler och provdiplom, så kommer det i spalten.



Norfolk Broads Award

The Lowestoft Amateur Radio Club utger det här rättstavningsdiplomet.

Man skall kontakta stationer så att man med sista bokstaven i suffixet kan stava ihop till: Barton, Hickling, Hoverton, Malthouse, Oulton, Ranworth, Rockland, Salhouse, Sutton, Wroxham, Filby och South Walsham.

Endast station från ett land för varje namn.

Class 1

Alla stationer från ett land

Class 2

minst 50% från ett land

Class 3

valfritt.

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till G4KDL, 50 Kimberley Road, Lowestoft, Suffolk, NR33 0TZ England.

Low Band Propagation Research Society Series

Om Du är intresserad av DX på 160 till 40 meter så är det här något för Dej.

Diplomen är gratis, men kräver medlemskap i Low Band Propagation Research Society. Medlemskap inkluderar ett månatligt medlemsblad.

Diplomen kan erövrats säsongvis under "the Annual Low Band Season", vilken börjar den 1 september och slutar den 31 mars nästföljande år.

Medlemskap och diplomansökan i form av GCR-lista skall adresseras till Low Band Monitor, P.O.Box 1047, Elizabeth, CO 80107, USA.

160 Meter WAC

Alla världsdelar på 160 meter under en säsong.

80 Meter 100 Countries

100 länder på 80 meter under säsongen.

40 Meter 150 Countries

150 länder på 40 meter under säsongen.

Worked All Caribbean Sea

Den här plaketten utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter med minst 33 olika länder i Karibiska havet.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 15 USD eller 20 IRC. Ansök med GCR-lista, verifierad av SSA diplomfunktionär, till IK7NXU, Jim Giorgio, Box 114, I-70031 Andria (BA), Italien.

BENTON

IN THE HEART OF ARKANSAS

Worked All

Benton Friendship Award

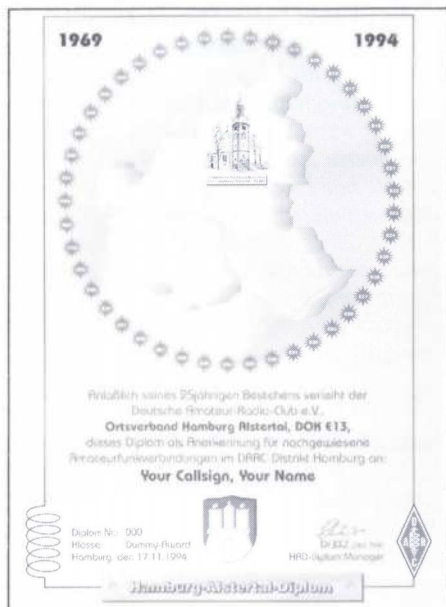
Diplomet utges till lic radioamatörer för kontakt med 12 olika stationer från i första hand Benton, Arkansas. Men även stationer från hela Saline county räknas.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 1 USD. Ansök med GCR-lista till WAB Certificate Manager, Peg Porterfield, KC5BKT, 4426 Congo Road, Benton, Arkansas 72015, USA.

Benton är en ganska liten stad i centrala Saline county. Övriga orter som kan nämnas är Bryant, Bauxite, Alexander, Salem och Shannon Hills.





Worked Monferrato Castles Award

ARI Sezione Casale utger det här diplom till lic radioamatörer för verifierade kontakter med 8 olika stationer från Casale.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt räknas. Valfri påteckning kan fås efter önskemål.

Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Sezione ARI Casale Monferrato, Award Manager, P.O.Box 32, I-5033 Casale Monferrato (AL), Italien.

Top List Award

- The Top DXer's Award

ARI DX Club utger det här diplom till DX:are som kan bevisa att de nått utmärkta resultat i sina aktiviteter och som är med på och uppdaterar sej på *the Italian Top List*.

Grundkravet är att nå 1000 konfirmerade och för dagen gällande DXCC-länder (current countries). Varje land räknas en gång per band, där alla band från 10 till 160 meter får användas. Även WARC-banden räknas.

Påteckning ges för varje ytterligare 100-talet länder t o m 2000. För 2100 länder utges en plakett.

I ansökan behöver endast antalet konfirmerade länder per band anges (inga detaljer). Däremot skall en försäkran finnas *"I declare that all the corresponding cards have been received"*.

Utgivaren förbehåller sej rätten att begära in QSL för stickprovskontroll.

Diplomet kostar 5 USD eller 10 IRC. Om Du ansöker före den 30 september får Du diplom gratis.

Plaketten 30 USD eller 45 IRC.

Sänd ansökan till Top Award Manager, c/o ARI, Via Scarlatti 31, I-20124 Milano, Italien.

Hamburg-Alstertal Diplom

I samband med sitt 25 årsjubileum har DARC OV Hamburg-Alstertal (DOK E13) instiftat det här diplom, vilket utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1994-01-01.

13 poäng skall erhållas.

Station i DOK E13 ger 1 poäng. Kontakt med klubbstationen DL0AT, vilken är obligatorisk, ger 3 poäng.

Utöver ovanstående skall stationer i 25 olika DOK tillhörande DARC-distrikt Hamburg (E) kontaktas. Även DOK Z07, Z27, Z28, Z50, Z70 och Z89 samt Sonder-DOK HMB räknas.

Varje enskild station räknas endast en gång. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 20 DM. Ansök med GCR-lista till DF3XZ, Ehrhart Siedowski, Hermann-Löns-Weg 17, D-22335 Hamburg.

Wild Rose Country Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1987-01-01 med 10 olika stationer från provinsen Alberta i Canada.

Alla band och trafiksätt får användas. Valfri påteckning kan fås efter önskemål.

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till VE6SRC, Stuart R. Crawford, 6354 Bowview Rd NW, Calgary, Alta, Canada T3B 2H8.

All Portugese

Language Countries Award

Northeast Brazil DX/SWL Group utger det här diplom till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med minst 10 olika länder, där huvudspråket är portugisiska.

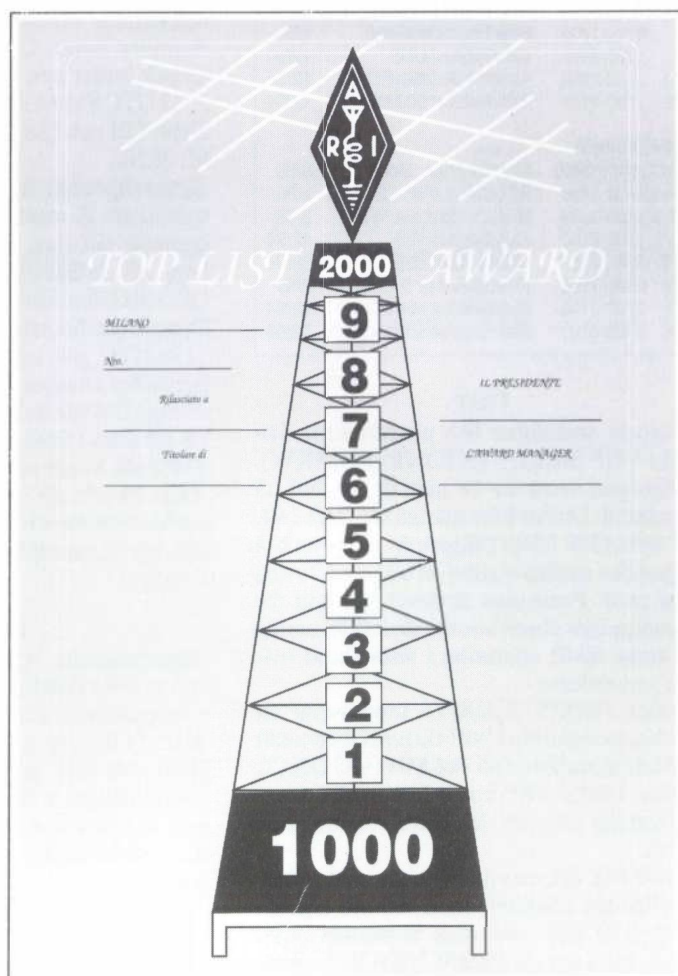
En sticker utges om samtliga 13 länder kontaktas.

Alla band och trafiksätt får användas. Påteckning kan fås för enskilt band och trafiksätt.

Avgiften är 4 USD eller 5 IRC. Ansök med GCR-lista till Northeast Brazil DX/SWL Group, c/o PS7AB, Ronaldo B. Reis, P.O.Box 2021, 59094-970 Natal, RN, Brasilien.

Följande länder räknas:

C9 - Mozambique
CT - Portugal
CT3 - Madeira Island
CU - Azorerna
D2 - Angola
D4 - Cape Verde
J5 - Guinea Bissau
PY - Brasilien
PY0F - Fernando de Noronha Island
PY0S - St Peter & Paul Rocks
PY0T - Trindade & Martin Vaz Islands
S9 - San Tome & Principe
XX9 - Macao.



Anmäl Dej till
The Italian Top List
före den 30 september
så får Du det här
diplom gratis!



VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

SM7GVF Kjell Jarl, Sommarvägen 9A,
352 37 Växjö. Tel 0470-291 60
Fax 0470-194 05,
Packet: sm7gvf@sm7gvf.g.swe.eu
e-post: kjell.jarl@telub.se
Testledare: SM5RN/Derek Gough, Box 130 15,
600 13 Norrköping, Tel 011-18 77 88

Vi var några som reste till Friedrichshafen i Sydtyskland på HAM Radio 95, en stor tillställning med 10 - 20 tusen besökare. De flesta firmor var representerade, både kända och okända, samt en stor loppmarknad där man kunde göra fynd - dock inte till reapriser. De flesta nationella amatörradio organisationerna var representerade med egna montrar, så även SSA.

Då det är så många samlade på en plats, så därför passade man på att ha ett informellt IARU möte med representanter från de olika medlemsländerna. På detta möte utdelades av IARU en medalj till Michael Kuhne, DB6NT, för hans mångåriga arbete med konstruktioner för våra högre amatörband.

73/Kjell SM7GVF

AKTUELLA TESTER

AUGUSTI

Dag UTC	Test	Regler	
1 1700-2100	Aktivitetstest VHF		12/94
5 0700-1000	NSA Församlingstest		7/95
6 0700-1000	NSA Församlingstest		7/95
8 1700-2100	Aktivitetstest UHF		12/94
15 1700-2100	Aktivitetstest MIKRO		12/94
22 1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz		12/94

SEPTEMBER

1-30 0000-2400	Marconi Mem. Month		8/95
2-3 1400-1400	REGION 1 VHF-TEST		8/95
2-3 1400-1400	NRRL's Nordiska VHF		8/95
5 1700-2100	Aktivitetstest VHF		12/94
12 1700-2100	Aktivitetstest UHF		12/94
17 0800-1100	Kvartalstest nr 3		2/95
19 1700-2100	Aktivitetstest MIKRO		12/94
26 1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz		12/94

EME

I augusti, september och november är Toronto VHF Society, VE3ONT (FN03XW), igång igen, med en 46 meters parabol på flera band. De har kört många QSO på 144, 432 och 1296 MHz tidigare år. Med en bra tropo eller satellit station så bör man kunna köra dem. Parabolen används normalt för astronomiska observationer så det kan hända att deras EME operation i sista stund inte kan genomföras.

Stefan, JW0BY (LA0BY), rapporterar att han har avslutat sin EME aktivitet med totalt 125 körda stationer på 144 MHz i 33 DXCC länder. Under 1995 körde han med reducerad antenn efter att den blivit förstörd i en storm.

Vid EME-qso används korta pass, oftast en eller två minuter, men vid bra signalstyrkor så kör man utan bestämda pass, räkna med det då du kör VE3ONT. Rapportsystemet är inte det vanliga, utan T M O koden används. Den tolkas olika på 144



Vid Ham Radio i Friedrichshafen hade man ett IARU-möte (Internationella Amatör Radio Unionen). IARU delade ut en medalj till Michael Kuhne, DB6NT, för hans mångåriga arbete med konstruktioner för våra högre amatörband vilka han publicerat främst i DUBUS. Genom detta arbete har DB6NT varit en av de som bidragit mest till ökad aktivitet på mikrovågor. 23 cm transvertern har varit publicerad i QTC. Här överlämnar Arie Dogterom, PA0EZ, ordförande i IARU Reg 1 VHF/UHF/MW kommitté, IARU medalj till Michael, DB6NT (höger).

MHz och de högre banden, M eller O räcker för QSO på 432 och uppåt, medan endast O gäller för 144 MHz. Då man positivt identifierat stationen och vet att det är mej den kör så ger man en M eller O rapport. O innebär att signalstyrkan är bra, M att bara delar av signalen hörs. En T rapport indikerar att man bara kan förnimma att det finns något där. Då man sänt en O rapport och motstationen sänt RO, han har alltså fått båda anropssignalerna och rapporten, avslutas kontakten med att R sänds i båda riktningarna, ofta med 73 inkluderat. Vid goda signaler används även den vanliga RST koden. Proceduren liknar den vid meteorscatter.

50 MHz

Den 14 juni var en spännande kväll för de som kör 50 MHz. Larry, VE8HL (JP53), rapporterar via internet att han körde flera stationer. Jukka, OH6DD, ringde Larry men de fick tyvärr inte QSO. Däremot kördes kl 2222 UTC SM0AJU, sedan följde SM3EQY, SM4POB och OX3LX (GP36) som hördes till 2250.

Spänningen var än större den 7/7, då det var sporadiskt E mest hela dagen. På kvällen öppnade det mot USA/Kanada med multi hopp ES. SM3EQY berättar att han körde 21 QSO till fälten FM, FN och ett nytt fält, EM. Öppningen började ca 1900 och höll på till 2126 UTC, pile up:en var så stor att det var besvärligt att köra. Håkan gick faktiskt ifrån ett tag! Det var första gången som man kört ES till USA i SM3. I SM6 körde man också, SM6FHZ körde 60 QSO!

Den 19 och 20 juni var det sporadiskt E mellan Europa och USA både på förmiddagarna och eftermiddagarna, kördes det något i Sverige?
SM7GVF/Kjell

TROPO

Vågutbredning under benämningen tropo kan vi grovt indela i två grundtyper, dels har vi troposcatter och dels troposrefraktion.

När vi till vardags kör våra QSO:n på VHF, UHF och SHF på distanser inom den sk radiohorisonten är det troposcatter som vi kör. Jag skall vid ett senare tillfälle gå igenom mekaniken för hur troposcatter fungerar.

När vi upplever att vi har bättre konditioner än de normala, är det vanligtvis troposrefraktion som hjälper oss att uppnå större avstånd. Förutsättningar för goda "tropo-konditioner" sammanfaller med högtryck

och fint väder på sommaren. Jag skall också senare gå igenom lite mer hur villkoren för troposrefraktion byggs upp och hur man kan någorlunda förutsäga förekomsten av konditioner.

Förutsättningar för goda tropokonditioner på västkusten brukar vara under maj månad då högtryck över Nordsjön skapar förutsättningar för vågutbredning över vattnet mellan SM6/7 och G-land. Under 1995 såg väderbilden annorlunda ut och den trogna tropoöppningen under slutet av maj uteblev. Vi fick vänta till efter midsommar då ett högtryck gav fina konditioner under några dagar. 950628 var det inte allmänt bra konditioner utan vi kunde från Göteborgstrakten som bäst köra till GM, GM0USI/P (IO76XA) hade bäst signal på 432 MHz och körde många SM och OZ från det rara QTH:et. 950629 var han QRV på 1296 MHz också. Den 30:e öppnade det mera allmänt och det blev en del nordtyskar och PA i loggarna hos många på 144 - 1296 MHz. Engelsmännen hade goda konditioner mot kontinenten och det vartidvis svårt att komma igenom QRM. Aktiviteten är ju större där än vad den är hos oss, varför många föredrog att ha sina antenner söderut än åt vårt håll. Många stationer hördes dock på sina sidolober.

Hur mikrovågsbanden betedde sig under denna öppning har jag inte haft tid att kontrollera, men normalt under sådana hör förhållanden brukar vågutbredningen lokalt över Kattgatt och Skagerack vara mycket bra med fina signalstyrkor upp till 10 GHz.

73/Håkan SM6CEN

Testregler

Marconi memorial month

Tid: Hela september

Frekvens: Alla amatörband!

Mode: CW/A1A

Mål: Att köra 100 CW QSO under september. Testen arrangeras av AGCW till minne av att Marconi lyckades överföra telegrafisignaler 1895. Pris erhålles för 100 QSO, även 50 QSO uppmärksammas. Test-QSO:n är också giltiga.

Loggar: Loggutdrag innehållande datum, tid (UTC), band, call och RST rapporter insändes före 31/10 till:

Otto A. Wiesner, DJ5QK

Feudenheimer Str. 12

D-69123 HEIDELBERG, Tyskland

Regler för NRRL's Nordiska test

Tid: Lördagen den 2:a September 1400 UTC - Söndagen den 3:e September 1400 UTC.

Frekvenser: 144 MHz.

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

Definitioner:

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

Multi operator: Alla övriga.

Sektioner:

144 MHz Single operator.

144 MHz Multi operator.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer med början på 001 på varje band + LOCATOR. Poängberäkning: 144 MHz = 1 poäng/km Bonuspoäng: Varje ny körd ruta (JO89) ger 500 bonuspoäng.

Slutpoäng: Antalet kilometer + antalet bonuspoäng.

Loggar: OBS! Då det numera skiljer sig i poängberäkningen mellan REG1 testen och NRRL's test (BONUS), så måste jag be er att skicka separata loggar för testerna.

Region 1 Testloggar bör användas och skall innehålla Dag, UTC, Call, Sänd RST, Mottagen RST och Locator, Frekvensband, poäng och bonuspoäng i nämnd ordning. Loggar skall vara poststämplade senast 14 September och skickas till:

Derek Gough

Box 130 15

600 13 Norrköping

Regler för Region 1 VHF test

Tid: Lördagen den 2:e September 1400 UTC - Söndagen den 3:e September 1400 UTC.

Frekvens: 144 MHz.

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

Definitioner:

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

Multi operator: Alla övriga.

Sektioner:

144 MHz Single operator.

144 MHz Multi operator.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer med början på 001 på varje band + LOCATOR. Poängberäkning: 144 MHz = 1 poäng/km Loggar: Separata loggar för varje band. Region 1 Testloggar bör användas och skall innehålla Dag, UTC, Call, Sänd RST, Mottagen RST och Locator, Frekvensband och poäng i nämnd ordning. Loggar skall vara poststämplade senast 14 September och skickas till:

Derek Gough

Box 130 15

600 13 Norrköping

KVARTALSTEST NR 2

RESULTAT KVARTALSTEST NR 2					KLUBBTÄVLINGEN				
Nr	Call	LOC	QSO	Poäng	Nr	Loggar	Summa	Klubb-Poäng	Poäng
1	SM7FMX	JO85	52	22740	1	SK5BN	7	87750	1000.00
2	SK4EA	JO79	59	22618	2	SK4AO	4	36558	541.05
3	SK3MF	JP52	33	17422	3	SK0CT	3	28904	428.03
4	SM5GHD	JO88	37	16335	4	SK2AT	3	28428	390.10
5	SM0FMT	JO89	27	15601	5	SK7BT	1	22740	335.65
6	SK5CG	JP80	27	14948	6	SK4EA	1	22618	333.82
7	SM4RRD	JP70	27	14009	7	SK6EI	2	21584	318.58
8	SM3LAN	JP93	28	13935	8	SK7OL	2	21432	318.34
9	SK9HD	JO88	38	13799	9	SK6OW	5	20395	301.03
10	SM5RN	JO88	30	13814	10	SK2BP	1	17422	257.15
11	SK7JC	JO78	29	13512	11	SK5CG	2	15449	228.03
12	SM7JUQ	JO85	28	13496	12	SK0QO	1	13935	205.68
13	SM3VEE/3	JP81	28	13221	13	SK9HD	1	13799	203.68
14	SM7SPG	JO86	29	12886	14	SK7JC	1	13512	199.44
15	SM1MUT	JO87	19	10981	15	SK2BP	1	13221	195.14
16	SM8RTM	JO78	30	10815	16	SK1BL	1	10981	182.08
17	SM5SFO	JO78	30	10769	17	SK4IL	2	10853	160.19
18	SK2AT/2	KP03	18	10139	18	SK7CY	1	9890	145.84
19	SK7CY	JO88	24	9890	19	SK5BE	1	8592	126.82
20	SM4RPQ	JO79	30	9599	20	SK5EW	1	8250	121.92
21	SM0TJH	JO89	21	9294	21	SL12XK	1	7705	113.74
22	SM5SHQ	JO78	28	9114	22	SK7GC	1	7074	104.41
23	SM2PVN	KP03	16	8849	23	SL0ZZF	1	6617	97.67
24	SK5BE/5	JO88	19	8592	24	SK7AX	1	5940	87.68
25	SM7BOU	JO86	19	8546	25	SK5MR	1	5148	75.99
26	SK6OW	8437			26	SK7JD	1	4342	64.09
27	SK5EW	8260			27	SK5H	1	4000	68.17
28	SM4EFW	7763			28	SK0UX	1	1445	21.34
29	SL12XK	7708							
30	SM4HFI	7559							
31	SM2OKD/2	7441							
32	SK4AO	7325							
33	SM5RTA	7117							
34	SK7GC/7	7074							
35	SM0KAK	8735							
36	SL0ZZF	6817							
37	SM0FZH	6568							
38	SM5TSW	6203							
39	SM5OH	6073							
40	SM7DH	5940							
41	SM5UFB	5148							
42	SM2SXT/2	5026							
43	SM9PEF	4723							
44	SM5UXG	3937							
45	SM7RZJ	3484							
46	SM3UZU	3444							
47	SM5YAK/3	3340							
48	SM3RIU/3	3300							
49	SM3UZS	2927							
50	SM4RLD	2768							
51	SM4VLR	2095							
52	SM0LQB/5	1445							
53	SK4IL	1254							
54	SM6FOV	530							
55	SM0SHG/5	501							

1 SM7VAI JO87 4 2171

BÄSTA DX: SK9HD - SM3LAN 639 km

KVARTALSTESTET

En olycklig kommentar från SM3RIU - "Äkte mina 35km till test-QTH't. Efter en bra start med SK5CG ropade SM3XJ upp mig. Han lät meddela att jag måste åka iväg och jobba för tågen stod stilla mellan Mellansel och Vännäs. En telekabel hade blivit avgrävd. Efter 18 min och 7 QSO'n var det bara att packa ihop. Men vi ses i nästa test.

73's Stefan.

VE3ONT EME tider

Datum	Start	End	Tx Frekvens	Rx Frekvens
Aug 19	1200 note 1	1836	10,368.100	10,368.100 MHz
Aug 20	0615	1925	10,368.100	10,368.100
Oct 7	0000 note 2	0907	144.100	144.100-144.110
Oct 7-8	2306	1013	50.100	50.100-50.105
Oct 7-8	2306	1013	1296.050	1296.050-1296.060
Nov 4	0000 note 2	0804	432.050	432.050-432.060
Nov 4-5	2137	0907	144.100	144.100-144.110

Notes:

1. From rise to 1200 VE3ONT will be active mapping the moon on 10 GHz, looking for "hot spots" that return improved signal strength or frequency/time dispersion. Please do not call us during this period. When ready for QSO's we will call CQ.
2. 0000 is the ARRL EME contest start time, VE3ONT will be QRV prior to 0000 for testing and random QSOs.
3. Times in the above table reflect a dish elevation limit of 9 degrees in FN05xw.
4. Use of the Algonquin dish is always subject to last minute cancelation for radio astronomy observations. There are no conflicts at the present time (June 26).
5. 10 GHz and 50 MHz operation will use horizontal

Hört och kört

6/6 1938 SM3EQY - D44BC (HK76) på 50 MHz, deras bästa DX!

14/6 ES eller aurora E på 50 MHz, SM3EQY körde bl a VE8HL, första gången VE/SM3.

1/7 Sporadiskt E, SM7RME körde med början 1000 på 144 MHz: F5SJP/P (JN13), F1BBI (JN24), F5XU (JN25), F6DRO (JN03) och F5VBW (JN03).

Även i SM6 kördes det på denna öppning som varade 0945-1030, SM6CMU körde bl a stationer i JN01, 11, 13 och 23 på 144 MHz.

SM4POB rapporterar om 50 MHz:

2/6 1601 SV9ANK (KM25), 1620-1940 SP, 9A, OK, S5, OM, 1940 - 2310 IO, HB9, EI, EH6 (JM19), F, OE, ON, PA, G, 4U0, DL, PA, ON, LX, EH7KW (IM67).

3/6 1710 ER5OK (KN46), LZ, YU, 9A.

6/6 0031 OE6DGG (JN87), 0754 OE6BMG (JN77), 1645 - 2327 F, EH8ACW (IL28), GU, CT, EH1, I.

7/6 0809 CT1CBI (IM59), 1810 - 1840 EH3 (JN12), YU, I. 9/6 0521 R3VHF (LO16), 1545 - 1715 G, F, 4U0ITU, 1825 - 2115 EH7TL (IM76), EH9IE (IM75), F, EH6IF (JN20), EH2.

10/6 (UKSMG contest!) 0527-0916 I, F, OE, ON, PA, G, 4U0, EH7, 9A, EH2, GJ, GU. 0702 5T6E (IL30). 1445 - 1950 Samma som på morgonen + R3VHF, HV, DL, HB9, S5, 9H1BT (JP51), T72EB/A, EH6, SP, OK, YU. 2303. Sista QSO OH1ZAA (KM70) på tropo.

11/6 1623 OM9FR (JN88), 1905 4X1IF (KM72).

12/6 1820 - 1850 RA3TES (LO15), RA3YO (KO73), 2125 OY6FRA (IP62) (contest style 59/59) verkligt 55, med aurora fluttr. En svag SM2 hördes i 300 grader. Hörde många väldigt starka G, GW, GJ, GI, EI, F stationer.

14/6 1719 EH1DVV/P (IN82), 1732 S07URE (IL56), 2159 OX3LX (GP36) 2234 VE8HL (FP53) 55/521, 2247 LA5TFA (JP99). Hörde GB3LER svagt (429) hela tiden också. Hörde fortfarande VE8HL 2300. 73's de Per / SM4POB, UKSMG: 1315.

SM5KQS berättar att han kört en del DX med 20 W, och enkel antenn i form av en dipol eller en GP, som mest har han använt en 6 elements beam.. 7/4 blev det 1429 UA1WAM (KO56), 1634 UT8AL (KO61), 1639 OK2BTI (JN99). 25/6 1854 G3VOU/MM. 1/7 på ES 0940 F1FIH (JN23), 0957 F5XU (JN25). SM6KJX rapporterar om tropo den 28/6 där tyskar kördes, och längsta QSO blev ON4AFO (JO01). ES kördes 1/7 mot Frankrike, start 0945z med F6FVA JN33, F6EUS JN23, F6FNG JN23, F6CUQ JN23, F1BLJ JN23, F5ANT JN24, EA3CN JN11, EA3DXU JN11 vidare hördes F1FIH F1EFN EB5BCS EB4GIA EB4TT. Sista stationen hördes runt 1045z.

Ett tips till alla som är intresserade av att köra ES mot EA så är det att lära sig att räkna på spanska. Jag missade ett par av EB stationerna tack vare att de inte förstod engelska och jag inte spanska.

Dennis Mungham, VE3ASO. June 26/95

VHF	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7CMV	JO65	197	57447
2	SK3MF	JP92	123	60221
3	SK7OL/6	JO66	124	51500
4	SM3COL	JP82	101	49865
5	SK5EW	JO79	96	44727
6	SM5BSZ	JO89	72	44059
7	SK4EA	JO79	103	42558
8	SM7SPG	JO66	103	39203
9	SM1MUT	JO97	65	34168
10	SK6HD	JO68	104	32783
11	SK0CT	JO89	66	32490
12	SK0CC	JO99	73	31761
13	SM4VCP/4	JO79	69	31012
14	SK7JUT	JO77	83	30402
15	SK0UX	JO99	66	29566
16	SK7JC	JO76	61	29016
17	SK3OE	JP81	54	27415
18	SK7CY	JO66	72	27235
19	SM5FNU	JO89	71	26879
20	SM6JMO	JO68	62	25153
21	SM4RPP/4	JO79	74	25129
22	SM7UYJ	JO65	64	25068
23	SM3RIU/3	JP93	49	24716
24	SK2AZ	KP05	41	24355
25	SM7YJS	JO65	55	23964
26	SM5GHD	23218		
27	SM5KQS	23181		
28	SM2PYN	23003		
29	SK6OW	22679		
30	SK5CG	22310		
31	SK4AO	21906		
32	SK7BT	21777		
33	SM3LAN	21075		
34	SM7LXV	21023		
35	SM2OXB	20860		
36	SM6LPG	20698		
37	SL1ZXK	20273		
38	SM1REI	19838		
39	SK3BP	19448		
40	SM2VHD	19208		
41	SM6VKC	18764		
42	SK0EPO	18651		
43	SM6FOV	18444		
44	SK2AT	17786		
45	SM4HFI	17539		
46	SK4BX/4	17178		
47	SM5SHQ	16717		
48	SM4ANW	16690		
49	SM2OQB	16688		
50	SM5RN	16675		
51	SM5CTV	16651		
52	SK6NP	16606		
53	SK7HR	16508		
54	SM4MVE	16429		
55	SM2OKD	16412		
56	SM4LLP	16110		
57	SK0GD	15863		
58	SM5TH	15792		
59	SK6AB	15683		
60	SM5MCZ	15561		
61	SM6SFO	15417		
62	SK7ED/7	14477		
63	SM6JSS	14099		
64	SK2OG/2	13809		
65	SM5HL	13785		
66	SM4MHE	13219		
67	SM4RD/4	13094		
68	SM5AHD	12787		
69	SM7VHS	12559		
70	SM6TMQ	12449		
71	SK3HK	12143		
72	SK4Y/4	12088		
73	SM3VEE	11949		
74	SK7JD	11564		
75	SM2JBG	11258		
76	SM7DH	11166		
77	SM7NJI	11153		
78	SM6AHU	10989		
79	SM0EVL	10761		
80	SM4EFW	10553		
81	SM5TSW	10428		
82	SM0CCK	10071		
83	SM3JHV/5	10060		
84	SM7HGT	9932		
85	SM4KJN	9733		
86	SM5CIH	9581		
87	SM2STX/2	9400		
88	SM4VLM	9140		
89	SM4LPH	9071		
90	SM2KAL	8247		
91	SM5VDU	8103		
92	SM5RTA	7912		
93	SM6TRZ	7799		
94	SM6PEF	7638		
95	SM6MFA	7571		
96	SM6OPX	7177		
97	SM5DYC	6953		
98	SM4UOS	6657		
99	SM4JVP	6514		
100	SM4SEF	6352		
101	SM4UPT	6272		
102	SM3JUZ	6140		
103	SM5VAK	6067		
104	SM7UFW	5921		
105	SL0ZZF	5867		
106	SK5SU	5665		
107	SM6JQJ	5454		
108	SK2YV	5414		
109	SM7UGO	4983		
110	SK7AX	4960		
111	SM7SMF	4628		
112	SM4UTD	4551		
113	SM4RLD	3921		
114	SM4BRD	3461		
115	SM6FYQ	2997		
116	SM4SLC	2898		
117	SM7VXC	2836		
118	SM6RCE	2636		
119	SM4VOY/4	2426		
120	SM3TTW	1993		
121	SM4UJA	1923		
122	SM5VIL	1910		
123	SM4VDF	1900		
124	SM2NKK	1753		
125	SM4DOG	1460		
126	SK4RL	1351		
127	SM4VRW/4	1132		
128	SM4UOM/4	1075		
129	SK0PQ	399		

VHF-NLIGENS	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM0VDA	JO89	47	19404
2	SM7VTW	JO65	47	16537
3	SM6VRR	JO69	11	9161
4	SM7VAI	JO87	12	6068
5	SM1VTB	JO97	3	1148
6	SM2JYN	JP85	8	508

CHECKLOG: SM6NT SM2JWJ
FOR SENT INSÄNDA LOGGAR
SK4KO, SM6JUI.

BÄSTA DX:
SM3COL - LZ1ZX 2343 km

UHF	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM0FMT	JO89	62	27589
2	SK0CT	JO89	52	24468
3	SM3BEI	JP81	53	23348
4	SM0FZH	JO99	47	21324
5	SK3MF	JP82	44	20005
6	SM3AKW	JP92	45	19878
7	SK0CC	JO99	39	19165
8	SK0UX	JO99	37	16518
9	SM7BOU/6	JO66	37	15900
10	SK7BT	JO65	35	12003
11	SM2DXH	KP03	28	11282
12	SM5CTV	JO88	23	10302
13	SM7THS	JO76	21	10212
14	SK6HD/6	JO68	21	9271
15	SM2PYN	KP03	22	8669
16	SM3JZS	JP92	18	7978
17	SK5CG	JP80	18	7080
18	SM5AWU	JO88	16	7028
19	SK4BX	JO79	16	6786
20	SK4EA	JO79	18	5577
21	SK6AB	JO57	13	5496
22	SM5HL	JO88	17	5283
23	SK7CY	JO66	17	5149
24	SM5SHQ	JO78	14	5090
25	SM6MVE	JO67	11	4945
26	SM6MFA	4424		
27	SM3LGO	4250		
28	SK2OG/2	4185		
29	SM5RTA	4153		
30	SM4DXO	3950		
31	SM7HGY	3806		
32	SM4EFW	3552		
33	SM5GHD	3284		
34	SM3JLC	2845		
35	SM6JUL	2274		
36	SM4GRD	2239		
37	SM1MUT	2202		
38	SM4RPP	1951		
39	SM2OKD	1605		
40	SM5TC/5	301		

BÄSTA DX:
SM7THS - SK3MF 664 km

MIKRO 1296	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7ECM	JO65	18	4709
2	SM3BEI	JP81	13	4496
3	SK0CT	JO89	13	4434
4	SM2DXH	KP03	7	2424
5	SM7FMX	JO65	13	1643
6	SM7FWZ/7	JO77	5	1527
7	SM4LVM/4	JO79	5	1485
8	SM7EAN/7	JO86	5	1187
9	SK7BT	JO65	9	1081
10	SM0LCB/6	JO66	4	908
11	SM4EFW	JP70	4	855
12	SK4DM/4	JP70	4	681
13	SM5CTV	JO88	2	644
14	SK7CY	JO66	6	501
15	SM1MUT	JO97	2	413
16	SM7EA	JO76	3	352
17	SM4TZZ	JP70	2	298
18	SM4HFI	JP70	1	110

BÄSTA DX:
SK0CT - SM7ECM 505 km

MIKRO MULTI	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM7ECM	JO65	27	11637
2	SM3BEI	JP81	14	5452
3	SK0CT	JO89	14	5048
4	SM7EAN/7	JO86	8	3465

BÄSTA DX:
ORG 2G3 - SM7ECM - LA8AV 423 km
ORG 5G7 - SM7EAN/7 - SM7ECM 222 km
ORG 10G - SM7EAN/7 - SM7ECM 222 km

50 MHz	Call	LOC	QSO	Poäng
1	SM5OA/3	JP81	12	1224002
2	SM3EQY	JP81	102170199	
3	SM3RPO	JP74	74132536	
4	SM0FMT	JO89	81130289	
5	SM0LCB/5	JO78	79127439	
6	SM5NVF	JO89	73124592	
7	SK0UX	JO99	67108911	
8	SM7FMX	JO65	68	73157
9	SM3VEE	JP81	38	66177
10	SM6MPA	JO67	47	65767
11	SK0CT	JO89	32	55812
12	SK7BT	JO65	45	52125
13	SM4BRD	JP70	26	49308
14	SM6VKC	JO68	32	40480
15	SM6MVE	JO67	24	35044
16	SM7HGY	JO86	21	33218
17	SM7ENC	JO76	17	23629
18	SM6DFW	JO66	20	23604
19	SM6MFA	JO68	13	15386
20	SM7UHF	JO65	11	13753

BÄSTA DX:
SK0UX - CT3FT 3885 km

KLUBBTÄVLINGEN				
Nr	Call	V	U	M
1	SK0CT	3	5	2
2	SK5BN	13	6	1
3	SK7BT	2	1	2
4	SK3MF	2	1	-
5	SK7OL	3	1	-
6	SK2AT	4	3	1
7	SK4BX	7	1	1
8	SK7CE	2	-	1
9	SK0UX	2	1	1
10	SK4AO	5	1	2
11	SK0CC	1	1	-
12	SK6OW	6	-	-
13	SK7CA	3	2	2
14	SK1BL	3	1	1
15	SK6DW	3	1	-
16	SK4IL	5	1	-
17	SK4EA	2	1	-
18	SK6EI	3	-	-
19	SK6HD	1	1	-
20	SK6AG	3	1	-
21	SK5EW	1	-	-
22	SK2OG	2	1	-
23	SK6NP	2	1	-
24	SK7JC	2	-	-
25	SK3AH	-	1	-
26	SK7CY	1	1	1
27	SK5CG	1	2	-
28	SK2KW	2	-	-
29	SK3BP	2	-	-
30	SK7JL	1	-	-
31	SK3QE	1	-	-
32	SK6AB	1	1	-
33	SK3HL	1	-	-
34	SK2AZ	1	-	-
35	SK7BV	1	-	-
36	SK7JD	2	-	-
37	SK7AX	3	-	-
38	SK0NN	1	-	-
39	SK7OA	1	-	-
40	SL1ZXK	1	-	-
41	SK4YO	2	1	-
42	SK7HR	1	-	-
43	SK0GD	1	-	-
44	SK7ED	1	-	-
45	SK3HK	1	-	-
46	SK4RL	1	-	-
47	SK2TP	1	-	-
48	SK2VY	3	-	-
49	SK6IF	1	-	-
50	SK5AA	1	-	-
51	SK4BZ	1	-	-
52	SL0ZZF	1	-	-
53	SK5SU	1	-	-
54	SK6AW	1	-	-
55	SK7UD	1	-	-
56	SK4DM	-	1	2
57	SK3R	1	-	-
58	SK4BX	1	-	-
59	SK0PQ	1	-	-

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 00 Karlsborg.
Tel /Fax 0505-131 75
Bitr. red. SM6OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM5CAK Lars
samt SM6FKF Fredy
Radioprognos SM510/Stig

Dx-information:

R1.. Franz Josef Land. R1FJC och R1FJZ har hörts mycket aktiva på 20M CW.

9X Rwanda. OH2BBF/4U och 9X/ON4WW har nu gått QRT.

D2TT Angola. Peter, ON6TT skall vara i Angola till i slutet av augusti. Peter utlovar aktivitet på 40, 80 och 160M.

A6.. United Arab Emirates. Don, WB2DND tillsammans med sin 15 års son N1QMM som just erhållit sitt DXCC på CW var aktiva den 24-28 juli. Det blir åter aktivitet i början av augusti.

3A Monaco. Daniel, 3A2LZ meddelar att en del pirater varit aktiva som 3A. senaste operationerna 3A2CC och 3A50A var pirat operationer!

5Z4FO Kenya. Paul lämnade Kenya i juli. QSL via KB4EKY.

5X1MW Uganda. Paul som tidigare var aktiv från 5Z4 planerar att bli aktiv från Uganda. Blir det aktivitet kan vi förvänta oss CW på de lägre banden 40,80 och 160M. QSL via KB4EKY.

CE0Z Juan Fernandez Bob, K4UEE och Randy, K0EU blir aktiva 13-21 september. mer information i september.

T30.. West Kiribati. David är aktiv som T30DW och han räknar med att stanna 2 år. QSL skall sändas till PO Box 29, Bairiki, Tarawa, republic of Kiribati, Central Pacific Ocean.

TK/F5XL Jean, F5XL blir aktiv 2-3 veckor i september.

5T6E Mauritania. Eric, 5T5JC är aktiv med detta specialcall till den 25 augusti. QSL via F6FNU.

D2/YO3YX Angola. Valy, YO3YX tjänstgör i Angola till december. Han hörs ofta aktiv på SSB runt 14268 eller 21266 KHz. På begäran kan Valy gå över till CW. QSL via YO3YE.

KC6..? Belau NH6YK är på ön till den 25 augusti. Han har ansökt om att få anropssignalen KC6YK.

S0..Western Sahara. Tim 4U/KC0PA är aktiv på CW. QSL skall sändas via VE9RHS, Rudi Saueracker, 2190 Chaplain Street, Dieppe, NB E1L 8J9, Canada.

TG9/F5UKV Guatemala. Raymond meddelar att QSL skall sändas via F6EPN.

VP2E Anguilla Don, K8MFO planerar att bli aktiv i CQ WW CW contest den 25-26 november med anropssignalen VP2EFO.

YI1RS Iraq. Detta är den nya klubbstationen i Baghdad.. QSL skall till Baghdad Radio Club, Box 55072, Baghdad Iraq

CY9 St Paul Island. Just nu är följande stationer aktiva. AA4VK/CY9, WA4DAN/CY9, K4TVE/CY9, KW2P/CY9 och W5IJU/CY9. Det är aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. QSL skall sändas via Murray Adams, WA4DAN 403 East 14th St., Greenville NC 27858 USA.

VQ9SS Chagos. Återvänder till Diego Garcia. Nu utlovas mer aktivitet på 160M. QSL via N6SS.

C4AY Cyprus. I juli var 5B4XF, 5B4WN och 5B4AFM aktiva med detta special call från Ayios Yeoryiou Island (AS-120). QSL via 5B4KH.

CU9B Corvo island (EU-089) är aktiv till den 16 augusti. QSL via CU3AV.

Förra månadens berättelse av John, W7XR var mycket uppskattad. Många har ställt frågor:

- Vilken antenn går bäst på 160M,
- kan man förutspå att det blir konditioner på 160M och om det går,
- kan dessa dagar redovisas i radioprognosen?

160M fungerar bäst på årets mörka del så vi kanske först skall titta på lämpliga antenner. Jag hoppas kunna redovisa lämpliga antenner i september.

En antenn för 160M kräver utrymme och man bör ha speciell mottagarantenn, för att knipa de riktiga rariteterna.

Intresset för Islands On The Air (IOTA) ökar i Sverige.

Skall du vara med i jakten måste du skaffa dig boken IOTA DIRECTORY som kan beställas av

Roger Balister, G3KMA, La Quinta, Mimbridge, Chobham, Woking, Surrey GU24 8AR, England. Senaste upplagan har 56 sidor och priset är 10 US dollar eller 15 IRC.

Has the DXCC Program Come to the end of the Road . . . by an Act of God?

Det är Martti Laine som undrar! I dagarna erhöj jag 4 sidor information där Martti mycket besviket undrar "How Much Power the Advisory Committee Have"?

Besvikelsen är stor efter den negativa röstningen om att tillföra Scarborough Reef BS7H till DXCC-listan.

Översättning i nästa nummer!

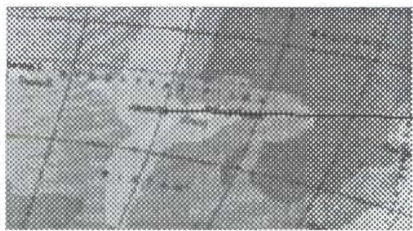


Bouvet

Två ryska forskare UA9OBA och RW3GW deltar i en flera månader lång vetenskaplig expedition i Antarktis

Någon gång i november räknar man med att vara i området runt Bouvet. Det är inte helt klart, om man har tillstånd till aktivitet, men man nämner anropssignalen 3Y/R0FL.

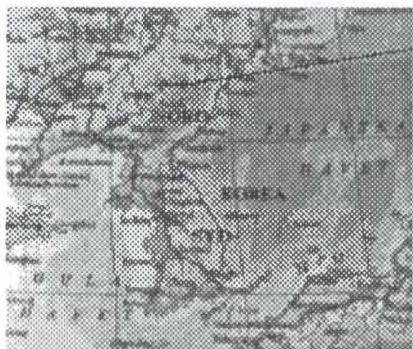
Det finns anledning att återkomma till denna aktivitet lite längre fram i höst



Påskön

Två expeditioner blir aktiva i höst. Först XR0Y den 2-23 september med ett stort antal operatörer från USA, Europa och Mexico. Expeditionsledare är KK6EKK

Nästa operation blir 1-22 oktober med anropssignalen XR0Z. Ledare för den sistnämnda operationen blir NP4IW.



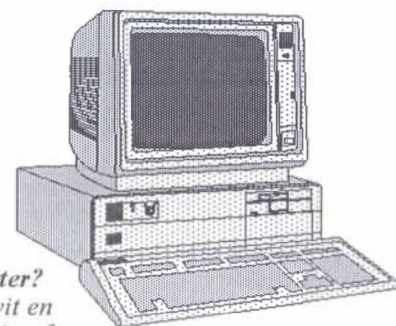
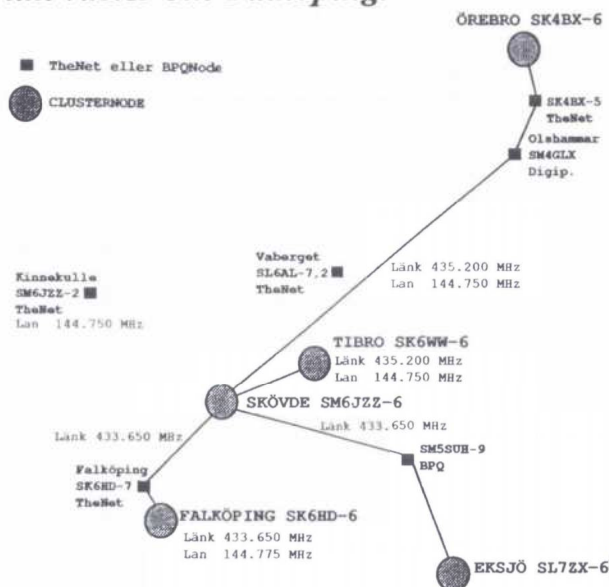
Nord Korea

Jag har tidigare nämnt om att OH0XX och OH2BH fått en inbjudan att åter bli aktiva från Nord-Korea.

Just nu vet jag endast att anropssignalerna blir P51XX och P51BH. Förmodligen blir det aktivitet i september-oktober?

SM6MNH/Per-Eric

**Systemoperatör för SK6HD-6, Odensberg
ca 6 km väster om Falköping.**

**Vad är ett Cluster?**

Cluster har blivit en allmän benämning för en typ av BBS som används för att sprida DX information m.m via packet radio. Ett Cluster föreligger när flera såna BBS:er kopplats samman i ett nätverk. En enskild BBS i nätverket brukar benämnas Cluster-nod. Hjärtat i en Cluster-nod består av en dator med speciell Cluster-programvara till vilken man kopplar ett eller flera packet-modem och tranceivers. Vanligen används 2 modem och tranceivers. En uppsättning kommunicerar på 2m-bandet där användarna av Clustret kopplar upp sig och en uppsättning på 70cm-bandet där kommunikationen med andra Cluster-noder sker. Det finns idag flera olika Cluster-program men det som dominerar är det ursprungliga PacketCluster från Pavillon Software utvecklat av AK1A.

"Att sätta upp en väl fungerande Cluster-nod innebär massor av arbete och det kostar förstås också en del pengar"

Cluster-nod SK6HD-6

På enträgen begäran av DX-redaktören har jag nu tagit mig tid att skriva några rader om Cluster. Intresset för Cluster verkar vara mycket stort och såvitt jag förstår är det många som efterlyst artiklar i ämnet. Jag har blivit särskilt ombedd att skriva några rader om ett Clusterprogram för Linux (Unix) som är under utveckling och som jag har experimenterat med lite. Programmet kallas CLX och verkar lovande för framtiden men behöver utvecklas mer innan det på allvar kan bli ett alternativ till de program som används idag. Jag kommer därför att återkomma till detta program i ett kommande nummer av QTC. Den här artikeln kommer istället att beröra lite allmänt om Cluster och lite av mina erfarenheter i samband med uppbyggnaden av SK6HD-6.

Jag är sedan i slutet av december -94 sysop för SK6HD-6, placerad i Odensberg ca 6 km väster om Falköping. Denna Cluster-nod kom till genom en slump efter några samtal med DX-redaktören. LWDXG planerade att starta SK6WW-6 i Tibro och jag blev i egenskap av "datakunnig" tillfrågad om vi i Falköping kunde hjälpa till med att få fart på Cluster-användningen i Skaraborg med omnejd. Eftersom jag själv är intresserad av både DX och data (var för övrigt tidigt en användare av SM6JZZ-6, som jag tror var den första Cluster-noden i Sverige), så väcktes tanken på att sätta upp en egen Cluster-nod och på den vägen blev det.

Att sätta upp en väl fungerande Cluster-nod innebär massor av arbete och det kostar förstås också en del pengar. En Cluster-nod i Falköping ingick varken i

LWDXG eller Falköpings Radioklubb's budget så jag har själv stått för huvuddelen av kostnaderna. För att hålla kostnaderna användes från starten en tysk programvara, PR-MFS (Packet Radio Multi Funktions System), och modem med radio för endast en frekvens på 2m. Sammankoppling med Cluster-nätet gjordes till SM6JZZ-6 i Skövde via TheNet noderna SK6HD-2 och HD-7. Det visade sig dock ganska snart att man inte får en väl fungerande Cluster-nod så enkelt.

Vilka är då problemen? De kan vara många. Först och främst måste Cluster-programvaran erbjuda den funktionalitet som användarna av Clustret förväntar sig. Idag finns enligt min mening bara en programvara som någorlunda uppfyller detta krav. Det är det ovan nämnda Packet Cluster som jag därför rekviderade från U.S.A till en kostnad av totalt 470 USD. Sen måste förstås packet-radio kommunikationen mellan användarna och Cluster-noden fungera bra. Detta kräver en bra tranceiver och antenninstallation. Den tranceiver jag införskaffat för ändamålet visade sig vara olämplig för packet-radio så det blev till att byta. Idag verkar det fungera ganska bra, användare i bl.a. Jönköping och Trollhättan kan ansluta direkt till SK6HD-6 om de har en hyfsad packet-rig. Nästa kriterium som måste uppfyllas är en snabb och säker kommunikation med andra noder i Cluster-nätet. Detta har för min del hittills visat sig vara det svåraste kriteriet att uppfylla. Första åtgärden blev att ordna modem och tranceiver för 70cm så att kommunikationen mellan Cluster-noderna inte sker på samma frekvens som användarna kör på. Försök har gjorts att

kommunicera direkt med SM6JZZ-6 i Skövde på 70cm-bandet. Avståndet borde medgett en sådan kommunikation men Västgöta-bergen Mösseberg och Billingen utgör ett effektivt hinder för detta. I nuläget sker kommunikationen via SK6HD-7 som är belägen på Älleberg. Detta fungerar men inte tillräckligt bra. Alltför många packet-noder delar på samma frekvens och massor av forwarding mellan BBS:er förorsakar långa svarstider och ofta avbrott på kommunikationen mellan Cluster-noderna. Detta problem håller jag f.n. på att jobba bort genom diverse åtgärder som jag hoppas kommer att förbättra packet-nätet. Ambitionen är att på sikt bygga ut kommunikation mot flera Cluster-noder varvid SK6YW-6 i Kungsbacka står på tur. Vissa kontakter har tagits oss emellan men ännu har inga konkreta utbyggnadsförslag tagit form. Detta beror i huvudsak på att jag inte vågat börja jobba med detta förrän jag har fått ordning på nuvarande kommunikation med SM6JZZ6.

Efterhand som Cluster-noden har byggts upp har jag också fått klart för mig att det finns en mängd olika uppfattningar om vad Clustret skall användas till samt vilken information som skall spridas och hur långt inom Clustret. Det torde vara omöjligt att till fullo jämka samman alla olika åsikter härvidlag. Jag tror dock att mycket kan åstadkommas genom ett utökat samarbete och diskussioner oss sysopar emellan. Det gäller "bara" att hitta formerna för ett sådant samarbete.

*Väl mött på Clustret!
73 de SM6MNH/Per-Eric*

QUO VADIMUS

"Vart är vi på väg". Debattartikel nr 3

Tema DX fortsätter med DXCC, som väl idag har sparat ur totalt. Det är i alla fall min uppfattning. I shacket hänger ett drygt 30 år gammalt DXCC och inget kan få mig att idag sända en bunt QSL över Atlanten. Jag kan ha mycket roligare för de pengarna och så slipper jag oron för att korten kommer bort. Kan ingen få de gamla stofilerna i ARRL att tänka om? När man ser bilden i QTC oktober 1994, sidan 10 om Scarborough Reef (ser Pratas ut på samma sätt?) börjar man undra vad man inom ARRL har mellan öronen. De är ännu ej godkända men att någon ens funderar på det. De finns i alla fall utsatta på kartan och det är mer än man kan säga om Seborga, någonstans i norra Italien, där man håller på att larva sig med påhittade prefix. Ingen av dessa har ännu blivit nedröstad, så det finns anledning att känna oro. Går man igenom DXCC-listan så finns det nog en eller annan stenbumling i något hav som borde försvinna från listan.

Om inte är det bara att ge sig ut att leta i oceanerna. Det förefaller som det också går bra att hyra/leasa någon ö någonstans. Se bara på Malyj Vysotskij, som tillhör Ryssland och som hyrts av Finland. Då blev det separat land. Det är tydligen bara att hyra en ö någonstans, men se till att det blir rätt avstånd från Sverige eller att annat land finns emellan. Ålands och Åbo skärgårdar ligger bra till eller varför inte försöka med öarna på norska västkusten? På det här viset kan vi bara här i Norden minst fördubbla antalet DXCC-ländser, men hur reagerar då farbröderna högst upp på Honor Roll-listan?

Samtidigt som man funderar på att godkänna stenbumlingar i haven samt mer eller mindre påhittade länder på fastlandet godkänner ARRL inte idag fungerande länder. Man kan tycka vad man vill om Nordkorea och TRNC (Turkiska Republiken Norra Cypern), men det är i alla fall länder som idag fungerar som länder ska göra. Förmodligen ännu bättre än vad Bosnien-Hercegovina gör och det är sedan tre år tillbaka ett separat DXCC-land. Nordkorea blir inte godkänt förrän ARRL kört därifrån. Albanien gick bra att ha på DXCC-listan i många år innan någon körde därifrån. Har man kommit så långt borde det inte vara svårt att på stubben godkänna landet. I fallet TRNC är det lite annorlunda. Det anses att Turkiet ockuperat landet, men okkupation har inte tidigare hindrat ARRL från att godkänna ett land. Tills för bara några år sedan var våra grannar på andra sidan Östersjön ockuperade.

SM5BDY/Evert Källander

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8 - 28 MHz) och varannan timme (02 - 24 GMT). Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5% markeras med "." (". " för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995.

SM510, Stig.

Radioproggnos Augusti 1995 SSN = 14 (september 13, oktober 12, november 10)

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233
EL	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233	21:..22233
F	330:..13223	6420:..12346	465221234565	33455555533	112222112221	..01210:..00	..01210:..00	..01210:..00	..01210:..00
FG	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
JA	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
KH6	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
KH6-L	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
LU	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
OA	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
OD	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
PY	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
T2	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
UA1	531:222123555	652102234466	365333446643	123665345321	..122100110	..00001:..	..00001:..	..00001:..	..00001:..
UA9	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
VK	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
VK-L	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
VU	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
W2	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
W6	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
XE	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
YB	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
ZL	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
ZL-L	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
ZS	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
Antarkt-W	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
Antarkt-E	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233	..22233
SM 250	55555555554	45555555554	000122212200	0000000:000	0000000:000	11000000011	11000000011	11000000011	11000000011
SM 500	55434445554	45444445554	012334333321	..22222:..0	..22222:..0	..22222:..0	..22222:..0	..22222:..0	..22222:..0
SM 750	44422344554	45433345554	223465544432	..2222211221	..2222211221	..2222211221	..2222211221	..2222211221	..2222211221
SM 1000	44311244454	454222344554	236676666633	12222332222	12222332222	12222332222	12222332222	12222332222	12222332222

Insändare

Ta hand om klubbens nykomlingar!

Vad händer om du som nykomling och okänd för de övriga för första gången kommer till ett möte? (Radioamatörer eller någon annan förening). Folk tittar på dig som om du vore något som katten släpat in! I bästa fall blir du bara ignorerad och ingen bryr sig om dig. Spelar ingen roll om du är ung eller gammal.

Gamlingarna låter sig dock inte avspisas så lätt utan tränger sig på trots den osynliga muren, de har mer mod.

Om du sen är envis och lyckas klura ut när nästa möte eller träff blir av och kommer på den och nästa och nästa - kanske någon kommer på tanken att du kanske är intresserad och vill veta mer om dig. Om du bara går in och lyssnar och ser dig omkring, kan du lämna lokalen lika omärkt som när du kom.

Vem tror att en osäker ungdom kommer mer än en gång till ett möte om man blir behandlad så här? Ingen vill tränga sig på i en grupp som utstrålar "för inbördes beundran" - utbördes göra sig icke besvär! Vi förbiser en grundläggande del i umgänget oss människor emellan!

Ta hand om dina gäster. Gör det till en vana att ta hand om nykomlingen och förklara för honom eller henne hur det fungerar och vem som är vem. Sätt er ner och prata och bekanta er. Presentera honom eller henne för de andra. Fråga vad han/hon är intresserad av. Gör att de känner sig välkomna! Utse någon erfaren person som tar som sin uppgift att hjälpa nykomlingen att känna sig hemma och välkommen.

73 från SM5FNP/Dag

Skånevägen 9, 722 44 Västerås
SM5FNP@SK5BB

Sommarbesök

LZ2MP/Milen Postadshieff,
från Bulgarien

Milen kommer på besök till Sverige den 14-20 augusti. Tillsammans med mig kommer han bl.a. att besöka MARC feldays 18-20 augusti. För att Milen skall få ut så mycket som möjligt av sin sverigeresa vore det trevligt om jag kunde få kontakt med amatörer som vecka 32 eller 34 skulle kunna ta emot Milen någon dag. Vi planerar allt efter resväg och önskemål från de som har möjlighet att ställa upp.

Milen är 38 år, civilingenjör, licensierad 1982 och var LZ nr 1 på både amtor och pactor. Milen talar utmärkt engelska men förstår även svenska bra. Sin dagliga gärning har han f.n. förlagd till Kozloduy uppe i n.v. hörnet av Bulgarien där han arbetar på Bulgariens enda kärnkraftverk. Hankör mest digitala modes och kan nås så gott som varje em-kväll på amtor-pactor 14072 (mark) eller via BBS HB9AK som Milen kollar dagligen. 73 och tack på förhand

Torgny/SM7CFQ

Torgny Karlsson Sandormsvägen 7
260 41 Nyhamnsläge
Tel.: 042-344843 efter 1900 eller
fax 042-122453.

QSL-information

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

Call:	Via:	Call:	Via:	Call:	Via:	Call:	Via:
2W0AF	GW0LFO	DU97RG	DU9RG	IA5S	IK1JJB	TF/WJ20	WJ20
3A0X	3A2BF	EA2/EA1FCH	EA5OL	ID9/T9NGN	IK1JLN	TF4/DL2SCQ	DL2OK
3A2RAR	3A2LZ	EA2SN	EA2CWM	IJ9/T9HAJ	IT9GAI	TK0P	F6AUS
3F3C	HP2CWB	EA6ABN	W3HCW	IL7/IK1IMO	IT7PV	TK3K	F6KLS
3V8DX	W3HUP	EA6ZZ	WA1ECA	IP1/IK1GPG	IK1GPG	TK5CI	F5HNB
3W6JP	JA1IED	EA7DLE/ED0	EA8BGY	IP1/IK1NEG	IK1NEG	TK5LIB	TK5BA
4H1TR	I2CBM	EA7HAL	N5OKR	IP1A	I1RBJ	TK6A	F6AJA
4L8T	LY1FF	EA7JUB/9	EA5OL	J28NP	F6BZF	TK9LAV	F6FNU
4S7ZNG	DK1ZN	EA8BUC	W2KN	J41SAM	SV1DC	TL8CK	F6EWM
5A2UA	W4FRU	EA8BYR	WA1ECA	J73VG	AA11Z	TM3V	PA0WLM
5A3UY	W4FRU	EA8RG	DF0DX	J8/LA4LN	LA4LN	TM8MAY	F6KDF
5H3DF	IK4MFX	EF5MMM	EA5KW	J88CX	W7KQF	TN1M	DL1YFF
5K130P	HK6DOS	EL2J	G0AKX	JT3VB	RA3UW	TP8CE	F6FQK
5T5SN	F5RUQ	EM5CH	UT3UR	JW0K	DL5EBE	TU2YD	IN3EY
5T6E	F6FNU	EM5DIG	UY5AA	JY1	W3AHUP	TU5DR	F5RUQ
5W1CW	ZL1AMO	EN0D	RB5DX	KH0/ZL1OG	ZL1OG	TY1B	DL2GBA
5X1G	ZS6WAL	EN1I	UY5EG	KH0CS	JA6PFR	TZ6LL	DL1FCG
5X1XX	G3TMP	EN2PJA	I2PJA	KH0N	JA6CNL	TZ6MR	DL8FCP
5Z4TT	SP5BUD	EN6Q	RB5QF	KH2/WA6OWM	WA6OWM	UA100IM	RB4IRO
6W1/5N0MRD	DK3LQ	EN8M	DF8WS	KH6M/C6A	WA4WTG	UE1AGL	DL7UET
6W6/N3RUS	K3IPK	ER50A	ER1DA	KH8AC	KA1NNE	UK5G0	RW6HS
6Y5/VV9F	JJ1NYU	ER50B	ER1DA	KL7FBI	AA0NN	UK50I	RW6HS
7J4ACF	DF1CZ	ER50C	I8YGZ	KL7QR	CT2PF	UM4A	DF8WS
7Q2FF	N4RP	ER50T	ER1DA	KP2/CT1BOH	CT1AHU	UN8LA	KF2FA
7Q7OO	K6VNX	ER8M	DF8WS	KP3/AA3BG	WX9E	UN9L8	DL6KVA
7W5J	7X5JF	ES6D0	ES6D0	L2M	LU1BR	US100TU	F5MKD
8S0ITU	SK0CC	EU8M	DF8WS	L2Q	LU2QC	UW100GA	AA4VS
8S3BG	SM3CER	EV50A	EW1WG	LA0V	LU1VV	UX100FF	OE5EIN
9A17ST	9A1CBM	EV50I	EW4WW	LA2QAA	KA0GZS	UX100UO	PA3BUD
9A20P	W3HCW	EV50W	EW6DX	LX1DM	G0MMI	V63WW	JA2NGD
9A2PM	KA9WON	EV5R	EU5FC	LX9DX	SP5SS	V77H	KH6H
9A5CW	KCTV	EW9/U2MM	DL3BQA	LX9SW	AB7BB	V85GA	DL7UBA
9H50PIE	9H1DE	EX/V31YM	DF8WS	NE8Z/VE3	K8LJG	VE0GAG	VE1FO
9H50VE	9H1ARC	EX50V	DF8WS	OE5FR	ZP5ALI	VE0UK	VE1UK
9K2/SP5CHY	9K2RA	EX9HQ	DF8WS	OE5LW/DU5	OE5LW	VF1L	VE1AL
9M2WA	GI4OQ	EY50V	EY8CW	OH0/N0AFW	WA2FJ	VG9HF	VE1NH
9N1AT	JH8BSY	FG5ED	W3HNB	OH0BF	OE2BBF	V4WIA	VK4XA
9N1AX	JH8BSY	FJ/OZ7SM	DJ0SB	OH0NLP	OH3NLP	VK7GK	DL8NU
9Y4/LA4LN	LA4LN	FK8FS	F6FNU	OH6/HA0HW/PHA0HW	OK1FMR	VK8BW	ZL2RR
9Y4KS	WA4JTK	KS/OK1HOB	OK1MKD	OK1EE/OD5	OK1FMR	VK9NH/VK4	7K30ZY
A22BW	DK3KD	FT5XK	F6KQD	OTSA	ON7LR	VK9XJ	JA1CMD
A22GW	G3KNQ	FW0BX	ZL1AMO	OYGA	ON6GR	VP2E/N4BWS	W4GCKO
A4SK/AH2	JA3JM	G0DBE	KO4VI	OZ/DF3GX	DF3GX	VP2MFJ	W2HPF
AH2CW/KH0	JANVY	G0TPO	N1FOC	OZ/DL2HEB/P	DL2HEB	VP2SB	AA3B
AM7TU	EA7TU	GD0PLT	WA4JTK	OZ1DRP	DL9BCP	VP5J	KF6UM
AP/HB9AMO	HB9AMO	GD4VGN	DL4FF	OZ6YUM	WB6YUM	VP9/WJ20	WJ20
AZ8FAD	LU4FM	GJ/DL2HWH	DL2HWH	P29DVI	DK1RV	VQ9RB	VQ9IO
C41A	9A2AJ	GJ/DL3HRH	DL3HRH	P29SA	N4OFU	VQ9RJ	JH1BED
C47W	5B4WN	GJ/P3AGIO/P	PA3GIO	PA52ELS	PA2ELS	VU2JPS	VU2AU
C48A	9A2AJ	GM4YRE	W3PM	PA56ZNB	PA4VLB	WP4Q	KP4CKY
C49C	5B4NC	GU/P3AGIO/P	PA3GIO	PA45UTC	PA3FJV	XE1UFO	N5OZY
C4AG	5B4AFM	GU0ELF	K7RDH	PJ0/KB5DZP	N5FTR	XF4RTD	XE1TD
C4AY	5B4KH	H33C	HP2CWB	PY0GJ	W9VA	XQ1IDM	CE1IDM
C6AGN	KM1E	H44GC	K2PF	R100P	UA6MC	XR4M	CE4MLN
C91A	IK4QIZ	H44RW	ZL1AMO	R100R	RU1AE	XX9TRF	K2PF
C91CD	F6CIS	HA5JI	WB9XY	R1FJZ	DF7RX	XX9YD	K8PYD
CE1FGT	LU8DPM	HB0/DF0CB	DF0CB	R1FL	UA3T	YA0AB	UA9AB
CE3MCC	W3HCW	HB0/DK0FTG	DK0FTG	RC2CR	NF2K	YJ0ARW	ZL1AMO
CJ1MA	VE1AGF	HB0/DL8BDR	DL8BDR	RN0F	KM6ON	YL100JN	YL2JN
CN2SR	ISNSR	HB0/DL9BDJ	DL9BDJ	RN1NC	SM3JCG	YM0I/1	TA1AL
CN3HV/S0	F5PFP	HB0/KE4TNL	DL8BDR	RU1A	KC1WY	YQ0FR	Y08FR
CN8DN	GL4UE	HF65PZK	SP7NJX	RU9WB	W3HCW	YS1ZV	KB5IPQ
CQ3B	HB9CRV	HG100R	HA1KSA	RZ3AZO	I1HYW	YV6ETF	YV6BB
CQ3WW	CT3FF	HG47VEK	HA3RG	RZ3GD	KB4GZ	Z31ET	DL2SES
CQ3X	DL7MAT	HG55AM7	HA6URO	S07URE	EA4URE	Z32JA	WA4JTK
CS3MW	DJ0MW	HH2/KB0SFR	KB5IPQ	S52DD	WA4WTG	Z32XA	KM6ON
CT7B	DJ0MW	HH2AW	9A2AJ	S52SP	KA1JSP	ZB0IP	G0SNW
CU1BJ	KN6BT	HH2CL	F6AXY	S79UAA	DL6UAA	ZF1A	W8BLA
CY2OX	VY2OX	HK0HEU	HL0FBF	SV12YYO	IK2MYX	ZK1CQ	ZL1AMO
D2/YO3YX	YO3YU	HO3C	HP2CWB	SV5/DL9GTI/P	DL9GTI	ZK1FR	DL3BUM
D2RL	G0DBH	HP1/DL8SEP	HP1XVH	T30XC	JE1DXC	ZK2RW	ZL1AMO
D61NW	IK2GNW	HR1WJX	DK3JX	T32DP	VK4CRR	ZK3RW	ZL1AMO
DA0CB	DL0CB	HR3/KC5MLL	WB9PGB	T53LB	5Z4YQ	ZP6PAZ	ZP5AA
DA0IU	DL8CZG	HV1CN	I0GPY	T70A	IK4SDY	ZP8XB	PY8I
DS0DX/2	HL1XP	IA5/OE5D	OE5XBL	T9A	K2PF	ZS9BWO	ZS1ACP

Adresser

6Y5MM	Mike Matalon, 7 Harbour Street, Kingston, Jamaica	CN15AMV	Box 299, Rabat, Marocko
8Q7BV	P. O. Box 130, CH-4206 Seewen (SO), Schweiz	EX/V31YM	Wilhelm Schommer, P. O. Box 71, D-54658 Speicher, Tyskland
9V1ZP	M. Nikolaiev, 61A Windsor Park Road, Singapore 2057, Singapore	PUOTRI	Sergio S. Mendes, Rua Visconde de Santa Isabel, 692 apto. 202, Grajau, 20560-121 Rio RJ, Brasilien
9V1ZS	P. O. Box 24, Raffles City, Singapore 9117, Singapore	T30DW	David Olley, Box 29, Bairiki, Tarawa, Republic of Kiribati
9X/VE9OM	George Poitras, RR 2, Tracy, NB E2G 3C0, Canada (eller VE1RSA)	TA2ZW	OK-DX Foundation, Box 73, 29306 Bradlec, Tjeckiska republiken (eller OK1TN)
C31HK	Fred Olte, Cortal Comabella, Saint Julia de Loria, Andorra	TL8CN	Box 22, F-67280 Urmatt, Frankrike
C31UA	Box 150, Andorra, Andorra	V150PEACE	P. O. Box 829, Hervey Bay, QLD 4655, Australien
CG3V	The Chatham-Kent Amateur Radio Club Inc., Box 284, Chatham, Ontario, Canada N7M 5K4	VU2JPT	P. O. Box 73, Calicut 673001, Indien



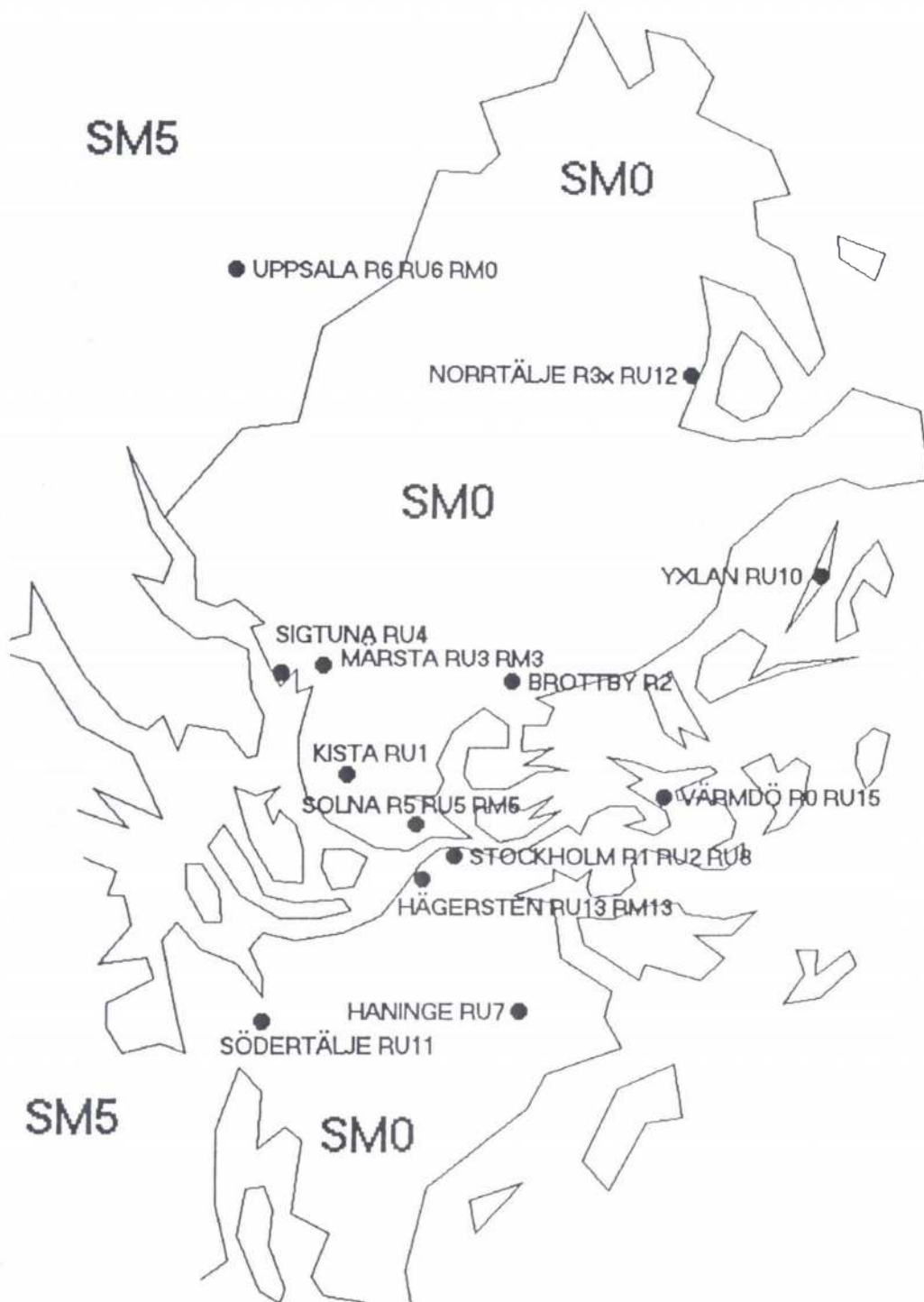
Riv försiktigt ut närmast följande uppslag, vik två gånger, sprätta upp i nederkanten och du har ett litet behändigt åttasidigt häfte med kartor över svenska repeaterar.

Sammanställt av SM6GDL/Tage

Repeaterkartor

Svenska Repeatrar

SM6GDL/Tage

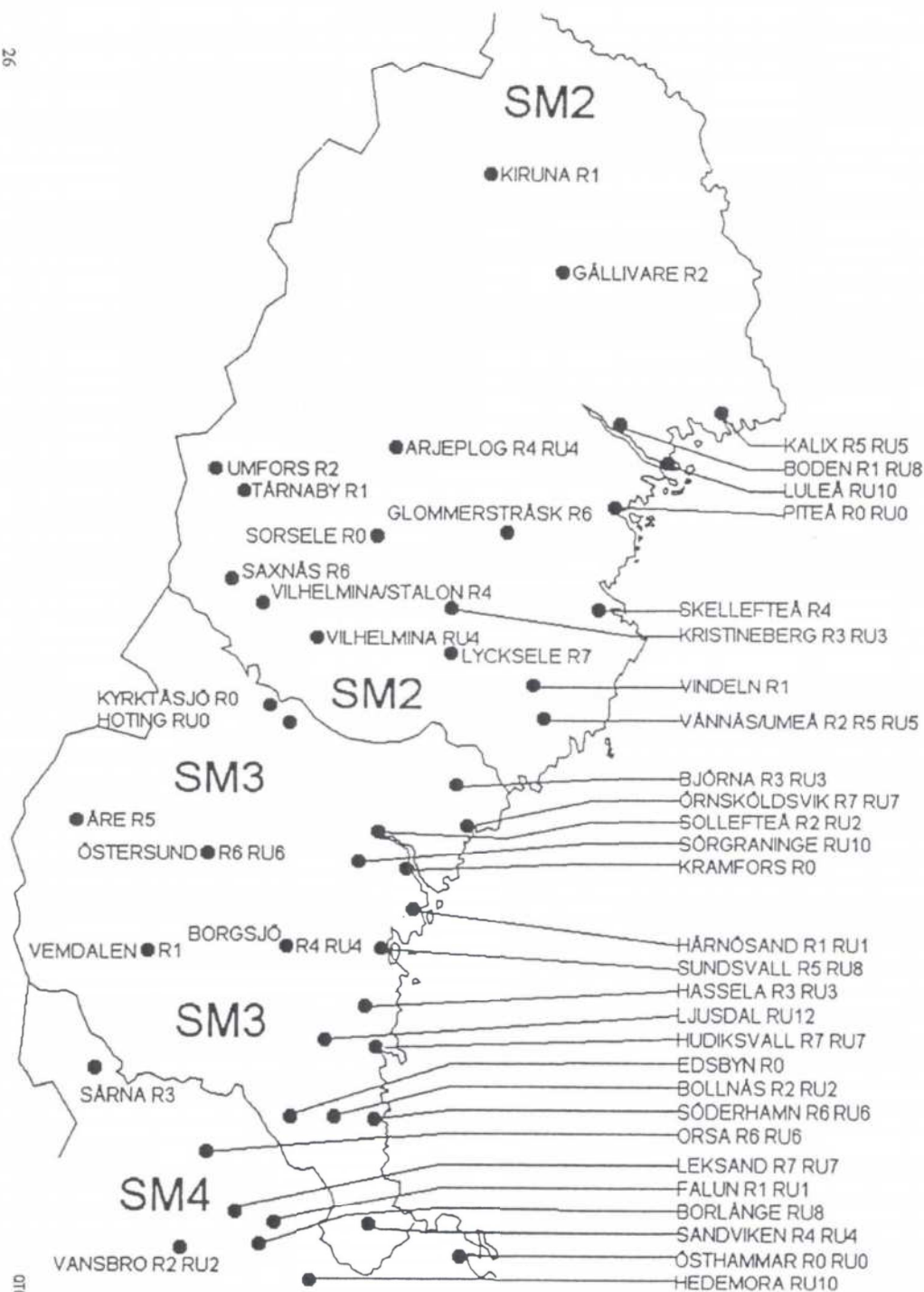


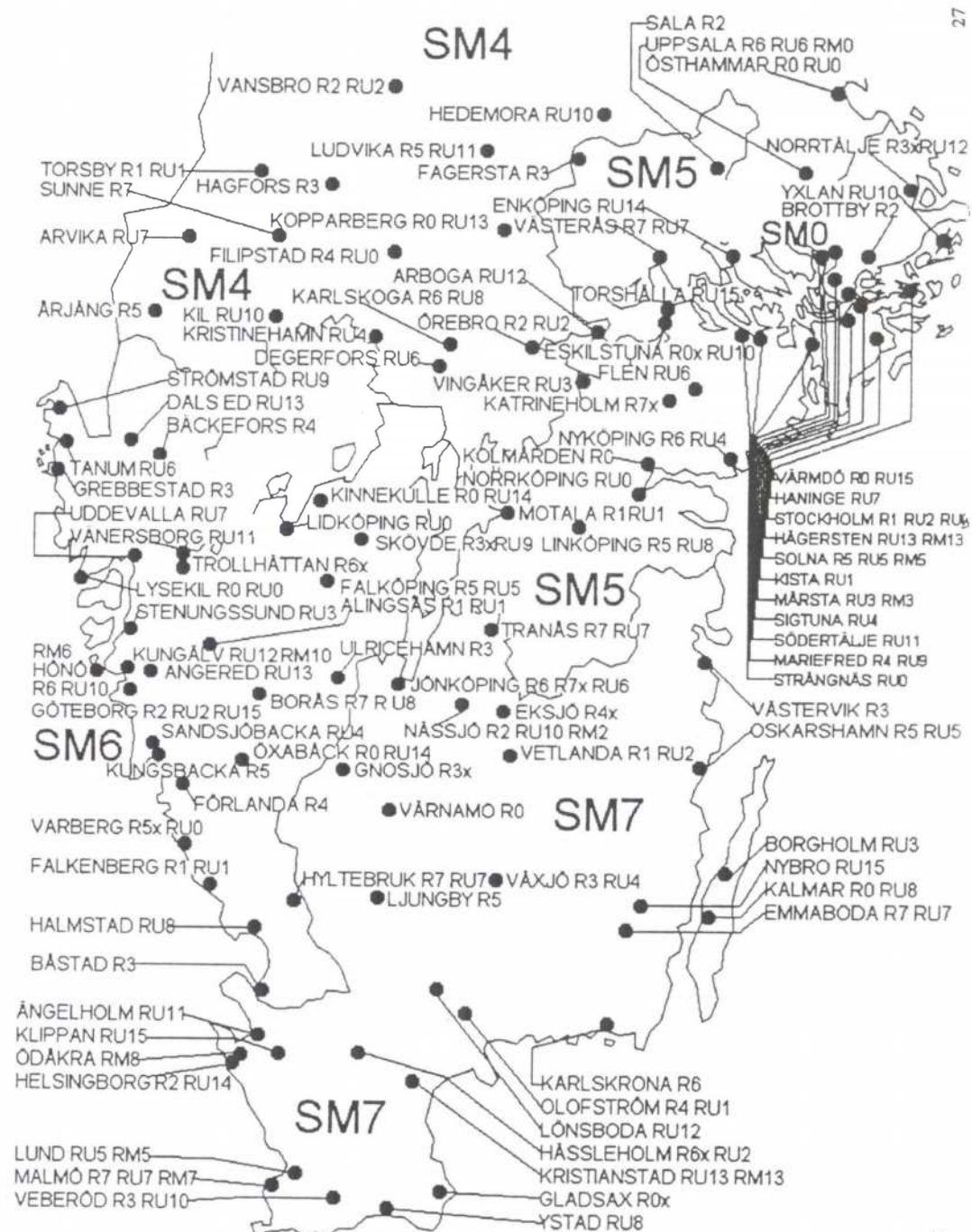
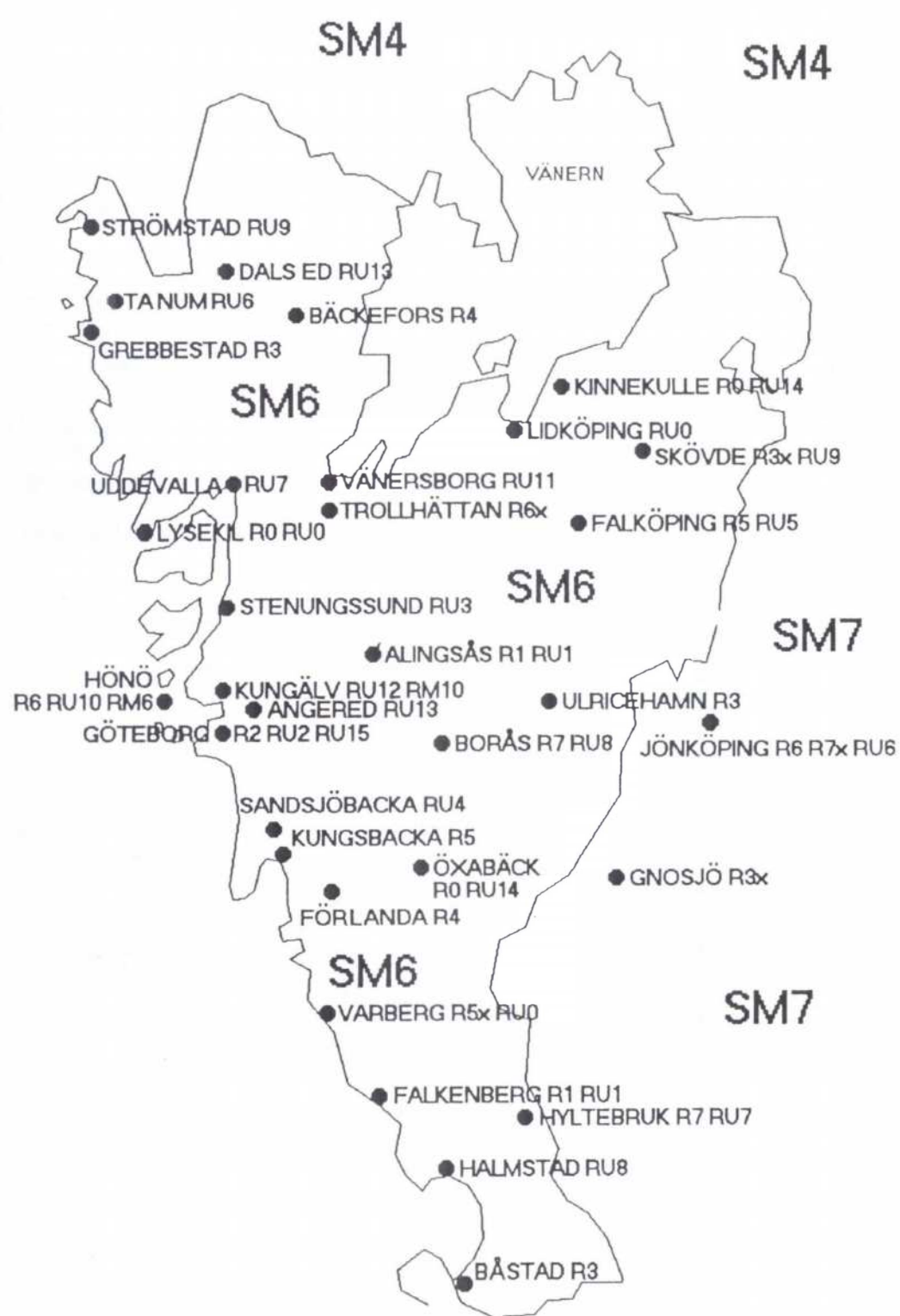
Repeaterkanaler 2m

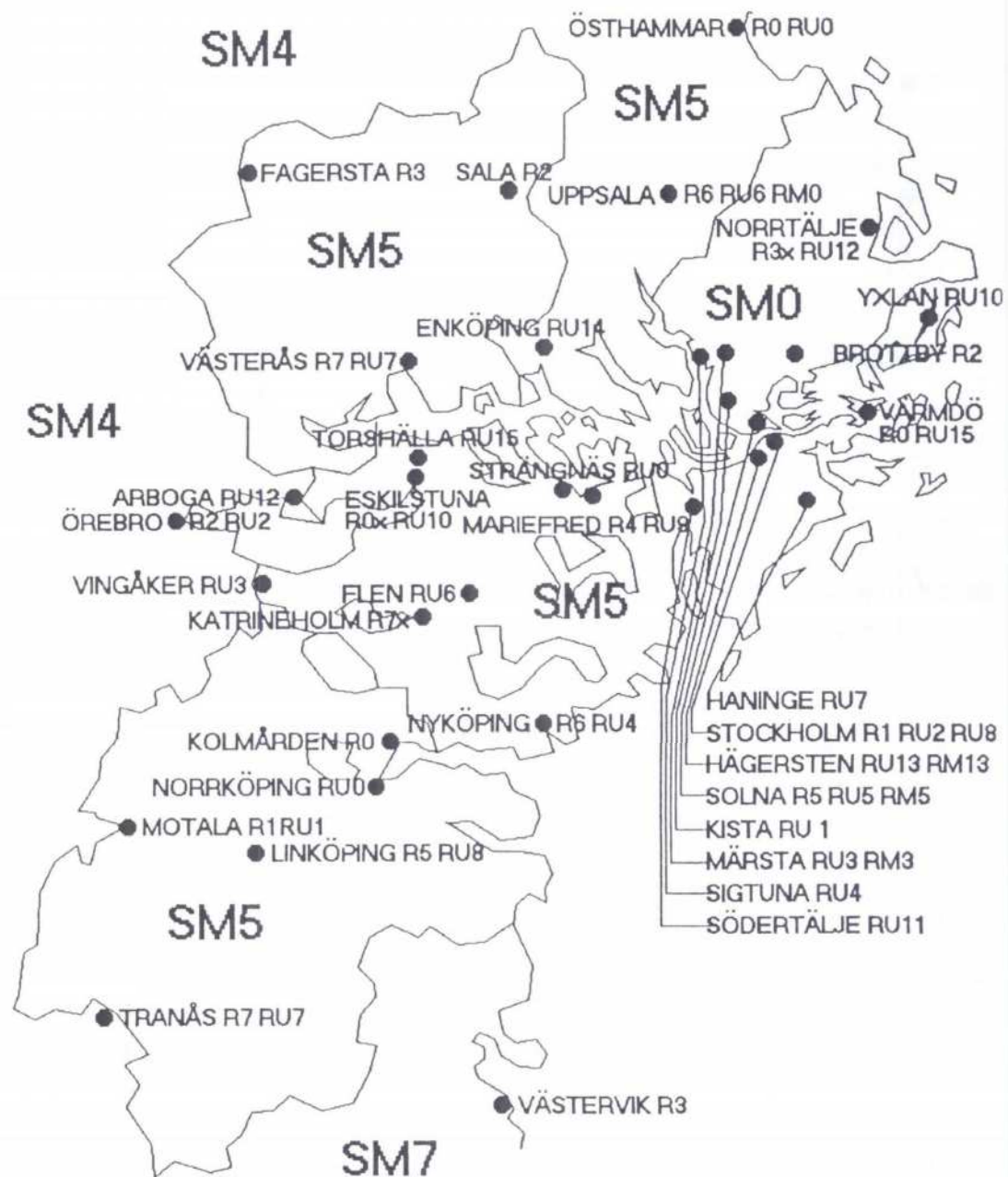
RO	145,600	145,600
ROx	145,6125	145,6125
R1	145,625	145,625
R1x	145,6375	145,6375
R2	145,650	145,650
R2x	145,6625	145,6625
R3	145,675	145,675
R3x	145,6875	145,6875
R4	145,700	145,700
R4x	145,7125	145,7125
R5	145,725	145,725
R5x	145,7375	145,7375
R6	145,750	145,750
R6x	145,7625	145,7625
R7	145,775	145,775
R7x	145,7875	145,7875

Repeaterkanaler 70 cm

RU0	433,000	434,600
RU1	433,025	434,625
RU2	433,050	434,650
RU3	433,075	434,675
RU4	433,100	434,700
RU5	433,125	434,725
RU6	433,150	434,750
RU7	433,175	434,775
RU8	433,200	434,800
RU9	433,225	434,825
RU10	433,250	434,850
RU11	433,275	434,875
RU12	433,300	434,900
RU13	433,325	434,925
RU14	433,350	434,950
RU15	433,375	434,975









DXCC HONOR ROLL

MIXED	17	SM4EMO 326	34	SM6VR 326	51	SM6LIF 324	68	SM5L 319	6	SM4CTT 326	23	SM5AGB 323	CW	17	SM6BFJ 322
1	SL0ZG 326	18	SM5AKT 326	35	SM7ASN 326	52	SM7CNA 324	69	SM6DHU 319	7	SM4EAC 326	24	SM6CST 323	1	SM0AJU 326
2	SM0AJU 326	19	SM5AQD 326	36	SM7BIP 326	53	SM0KRN 323	70	SM6JH 319	8	SM5AQD 326	25	SM6VR 323	2	SM3EVR 326
3	SM0BFJ 326	20	SM5BBC 326	37	SM7BYP 326	54	SM4IMP 323	71	SM2KM 318	9	SM5CZ 326	26	SM7HCW 323	3	SM5AKT 326
4	SM0BZH 326	21	SM5BCO 326	38	SM7CNY 326	55	SM4BNZ 323	72	SM3QJ 318	10	SM5CZ 326	27	SM4EAC 326	4	SM5AQD 326
5	SM0CCM 326	22	SM5BFC 326	39	SM7CRW 326	56	SM7AS 323	73	SM4AR 318	11	SM5CZ 326	28	SM6AO 322	5	SM5BHW 326
6	SM0DZ 326	23	SM5BHC 326	40	SM7EXE 326	57	SL0AS 322	74	SM7QY 318	12	SM5CZ 326	29	SM3DXC 321	6	SM5DQC 326
7	SM0KV 326	24	SM5CZ 326	41	SM7XK 326	58	SM5API 322	75	SM6CO 317	13	SM6CQ 326	30	SM7DXQ 321	7	SM6CST 326
8	SM1CXE 326	25	SM5DQC 326	42	SM3RL 325	59	SM6GG 322	76	SM6MR 317	14	SM6VX 326	31	SM6AHS 320	8	SM6CST 326
9	SM3BIZ 326	26	SM5FOQ 326	43	SM5AQB 326	60	SM6WK 322	77	SM6CUK 317	15	SM7BYP 326	32	SM5C 319	9	SM6CST 326
10	SM3XS 326	27	SM5HYL 326	44	SM5CAK 325	61	SM7DMN 322			16	SM7CRW 326	33	SM6DYK 319	10	SM6DYK 326
11	SM3EVR 326	28	SM5IMO 326	45	SM5CS 325	62	SM5CSS 321			17	SM5BFC 325	34	SM6CM 318	11	SM6AO 325
12	SM3GSK 326	29	SM6AO 326	46	SM7HCW 325	63	SM7DXQ 321			18	SM5BHW 325	35	SM6GG 318	12	SM7BYP 326
13	SM4OI 326	30	SM6CQ 326	47	SM0AG 324	64	SK7AX 320			19	SM6CKS 325	36	SM5MK 317	13	SL0ZG 324
14	SM4CTT 326	31	SM6CTQ 326	48	SM0CCE 324	65	SM5FUG 320			20	SM4HF 324	37	SM7CNA 317	14	SM0BZH 324
15	SM4HF 326	32	SM6VX 326	49	SM2GQ 324	66	SM6MU 320			21	SM5VS 324			15	SM0CCM 323
16	SM4EAC 326	33	SM6DYK 326	50	SM6AHS 324	67	SM5FC 319			22	SM6LIF 324			16	SL0AS 322

DXCC TOP SM

MIXED	73	SK7AX 331	147	SM0PCA 232	12	SM5DQC 347	86	SM6CUK 224	42	SM6CUK 306	116	SM6NFF 108	7 MHz	20	SM3DXC 263
1	SM3BIZ 374	74	SL0ZG 331	148	SM7JNT 231	13	SM5FC 344	87	SM0BKN 222	43	SM5CSS 304	117	SM6ELY 106	1	SM0AJU 331
2	SM0KV 372	75	SM6CUK 331	149	SM5BEU 230	14	SM7CRW 344	88	SM4HEJ 221	44	SM4DS 299	118	SM5RTT 104	2	SM6CVX 328
3	SM7MS 370	76	SM6EOC 331	150	SM2BQE 226	15	SM6CTQ 342	89	SM5BK 213	45	SM5APS 299			3	SM5AQD 305
4	SM0AJU 369	77	SM6LIF 331	151	SM0KCR 225	16	SM4HF 341	90	SM5JE 202	46	SM6EVR 296	RTTY		4	SM5AKT 297
5	SM0CCE 369	78	SL0AS 330	152	SM4HEJ 223	17	SM6CST 341	91	SM0KCR 200	47	SM6CMU 292	1	SM0AJU 308	5	SM5AKT 297
6	SM0GY 366	79	SM2GQ 329	153	SM6KHN 222	18	SM6AEK 340	92	SM7EJ 197	48	SM5FUG 288	2	SM6CVX 296	6	SM0DZ 286
7	SM0AGD 364	80	SM6CMR 329	154	SM3GO 216	19	SM6AO 340	93	SM7JNT 194	49	SM5DAC 287	3	SM5EIT 265	7	SM5DQC 283
8	SM9BCO 364	81	SM0KRN 328	155	SM0CFW 216	20	SM6AS 340	94	SM6DS 193	50	SM3GQ 285	4	SM0DZ 256	8	SM4CTT 275
9	SM1CXE 361	82	SM3BIU 328	156	SM6CX 215	21	SM5BFC 340	95	SM7NDX 191	51	SM3CBR 279	5	SM7CNA 252	9	SM4BNZ 274
10	SM5CZ 361	83	SM3QJ 328	157	SM6NT 215	22	SM0DZ 338	96	SM0BZH 183	52	SM6NJ 276	6	SM4EOM 219	10	SM6CCO 273
11	SM6AO 361	84	SM6CCO 328	158	SK5AA 211	23	SM4CTT 338	97	SM3MHD 176	53	SM4CTI 275	7	SM5FUG 218	11	SM6CST 270
12	SM6VR 359	85	SM5FUG 327	159	SM5AHX 210	24	SM7BYP 337	98	SK5AA 176	54	SM6SG 275	8	SM4DHF 210	12	SM6MGG 269
13	SM5AQB 358	86	SM5L 327	160	SM5CZK 209	25	SM5AQD 336	99	SM0EFP 175	55	SM5ATV 274	9	SM4CTT 189	13	SM6CCG 253
14	SM9BHW 356	87	SM7BAU 327	161	SM7HCJ 209	26	SM5CQ 336	100	SM0NFA 175	56	SM6JHO 273	10	SM5APB 182	14	SM5CAK 249
15	SM3GSK 353	88	SM6JHO 326	162	SM6MNH 208	27	SM6DHU 335	101	SM5CZK 172	57	SM3KIF 270	11	SM5APS 161	15	SM5JPG 232
16	SM6CKS 353	89	SM7DXQ 326	163	SM0AJV 207	28	SM4BOI 334	102	SM6OI 172	58	SM6BZE 270	12	SL0ZG 155	16	SM2GQ 227
17	SM7ASN 353	90	SM2EJE 325	164	SM6OI 206	29	SM4EOM 334	103	SM5DQC 166	59	SM5SWA 269	13	SM6AO 147	17	SM0JQ 248
18	SM9BHC 352	91	SM7BLO 325	165	SM0BTS 200	30	SM2EK 334	104	SM6CO 149	60	SM5MLE 265	14	SM6CTQ 240	18	SM0KRN 226
19	SM5CAK 352	92	SM0DRB 323	166	SM0HF 200	31	SM3DXC 335	105	SM6JWW 149	61	SM3PZG 261	15	SM7CNA 236	19	SM6CCO 225
20	SM4EAC 351	93	SM3BIU 322	167	SM0GB 194	32	SM5CAK 333	106	SM4TIY 137	62	SM5JE 257	16	SM6CUK 231	20	SM6NJ 223
21	SM6VX 351	94	SM0DBR 320	168	SM6TOL 192	33	SM6AHS 332	107	SM6MCX 130	63	SM5BMB 256	17	SM6AO 210	21	SM4HEJ 225
22	SM5API 350	95	SM0BS 318	169	SM5CAH 186	34	SM7HCW 332	108	SM5DAC 125	64	SM5ENX 251	18	SM4DHF 209	22	SM5PLW 226
23	SM0FJ 349	96	SM4CTI 318	170	SM6JWW 185	35	SL0ZG 331	109	SM3KOR 123	65	SM6LW 241	19	SM0KRN 207	23	SM5AC 213
24	SM0BZF 349	97	SM3AFR 317	171	SM5AKS 180	36	SM6GG 330	110	SM3GQ 118	66	SL0ZT 238	20	SM5JE 203	24	SM5BMB 215
25	SM7EXE 349	98	SM5K 316	172	SM3MHD 179	37	SM6LIF 330	111	SM0GB 115	67	SM3RCA 237	21	SM3DXC 192	25	SM0MC 209
26	SM0BZH 348	99	SM5AJR 314	173	SM0EBP 178	38	SM6KU 329	112	SL5ZY 113	68	SM7NAS 236	22	SM0AJU 175	26	SM4MUR 208
27	SM7BIP 348	100	SM7PMP 314	174	SM7AED 178	39	SM6DYK 329	113	SM7BZO 109	69	SM0NFA 235	23	SM0BZF 154	27	SM4PUN 199
28	SM3RL 347	101	SM6BMB 310	175	SM6HVR 176	40	SM0MC 329	114	SM7AED 108	70	SK5PZ 232	24	SM3EVR 146	28	SM5DQC 175
29	SM5DQC 347	102	SM5BMB 310	176	SM5BSJ 169	41	SM7DXQ 326	115	SM3RRT 107	71	SM0DRB 230	25	SM0BZH 173	29	SM5DQC 175
30	SM6AEK 347	103	SM3PZG 309	177	SM5AJ 165	42	SM0CCM 325	116	SM5CZK 105	72	SM3AFR 229	26	SM3PZG 170	30	SM5ATV 182
31	SM6CST 347	104	SM5SPA 308	178	SM3SGP 161	43	SM5BRW 324	117	SM6MCW101	73	SM0LJ 227	27	SM0DZ 126	31	SM0BZH 157
32	SM6CQ 347	105	SM5AP 307	179	SM6OEF 160	44	SM5HYL 324			74	SM4AMJ 227	28	SM4CTT 123	32	SM5DQC 159
33	SM6CQ 347	106	SM5BBS 303	180	SM0XG 158	45	SM5CSS 323	CW		75	SM7NDX 226	29	SL0ZG 110	33	SM5OAB 151
34	SM4HF 346	107	SM4DSD 301	181	SM3EKD 153	46	SM7CNA 332	1	SM0AJU 338	76	SM7AVZ 223	30	SM2GQ 136	34	SM5FUG 156
35	SM6DHU 346	108	SM6MSG 301	182	SM4USF 153	47	SM7TE 332	2	SM3EVR 337	77	SM7AS 216	31	SM3GQ 136	35	SM6TOL 154
36	SM7CRW 345	109	SM3GQ 295	183	SM5BTX 153	48	SM0DRB 321	3	SM5BHW 337	78	SM7PMP 215	32	SM6MGG 133	36	SM0BZH 153
37	SM5FC 344	110	SM6NJ 291	184	SM7BAE 151	49	SM0MKN 321	4	SM6CVX 337	79	SM6KHN 212	33	SM5OLL 133	37	SM5JE 146
38	SM6CTQ 344	111	SM6BZE 290	185	SM6CDN 134	50	SM4EK 321	5	SM6CST 336	80	SM5DUT 210	34	SM7NAS 301	38	SM6BZE 144
39	SM4ARQ 343	112	SM3CBR 286	186	SM7FJE 133	51	SM2EJE 319	6	SM5AKT 335	81	SM5L 209	35	SM6CVX 292	39	SM4EAC 128
40	SM6AS 343	113	SM0QJ 285	187	SM3PGN 132	52	SM5IMO 319	7	SM5AQD 335	82	SM5CZK 205	36	SM6GG 250	40	SM5CZK 117
41	SM6KU 343	114	SM3RCA 281	188	SM3KOR 131	53	SM2GQ 318	8	SM6AO 334	83	SM6MNH 202	37	SM5CZK 117	41	SM3MHD 141
42	SM0CM 341	115	SM6CAW 279	189	SM5OJH 131	54	SM5WS 318	9	SM6CTQ 334	84	SM2EKM 198	38	SM0AJU 116	42	SM0KCR 122
43	SM4BNZ 341	116	SM7NAS 278	190	SM6PVB 311	55	SM6QI 311	10	SM6DYK 334	85	SM7HCJ 198	39	SM3CBR 115	43	SM5L 120
44	SM5BFC 341	117	SK6L 278	191	SK4IL 127	56	SM7PMP 310	11	SM0BZH 333	86	SM5AHX 196	40	SM5ATV 111	44	SM6JWW 114
45	SM0MC 340	118	SM5EIT 276	192	SK7GX 127	57	SM4CTI 305	12	SM0CCM 332	87	SM5L 196	41	SM6OEF 110	45	SM6OEF 113
46	SM4CTT 340	119	SM5JE 276	193	SM7JKY 127	58	SM6CMU 305	13	SM0BZF 331	88	SM3GQ 194	42	SM6DYK 212	46	SM7EJ 112
47	SM2K 339	120	SM0BGM 275	194	SM4HAI 121	59	SM5L 304	14	SM5DQC 331	89	SM0BKN 190	43	SM3GQ 104	47	SM3GO 111
48	SM2EKM 339	121	SM7HF 273	195	SM0IHR 116	60	SM5BBS 301	15	SM7BYP 331	90	SM0FJ 187	44	SM0CCO 202	48	SM5OBN 109
49	SM3EVR 339	122	SM3AKX 271	196	SM6ELY 115	61	SM5CCH 300	16	SL0AS 330	91	SM0AJU 185	45	SM5CAK 194	49	SM3RRT 107
50	SM4EOM 339	123	SM7BRO 263	197	SM5OAH 113	62	SM5BMB 298	17	SM0DZ 330	92	SM6HVR 183	50	SM4BNZ 192	50	SM7NDX 107
51	SM5AKT 339	124	SM0BKN 262	198	SM6PRX 113	63	SM5SWA 289	18	SL0ZG 329	93	SM6MCX 182	51	SM6BZE 128	51	SM5CZK 106
52	SM5CSS 339	125	SM7ABL 261	199	SM7BZO 112	64	SM6JQ 284	19	SM3DXC 329	94	SM6TOL 182	52	SM6CTQ 188	52	SM4OBS 103
53	SM3DXC 338	126	SM5CZK 260	200	SM7WF 112	65	SM0KRN 278	20	SM4CTT 329	95	SM5CST 180	53	SM6CCO 177	53	SM7HCJ 101
54	SM6CMU 338	127	SM7AVZ 260	201	SM4OHI 110	66	SK6L 278	21	SM3GSK 327	96	SM7GCZ 172	54	SM7CNA 175	54	SM7NAS 101
55	SM6DYK 338	128	SM0NFA 258	202	SM3RRT 107	67	SM5BMD 275	22	SM7CNA 327	97	SM7FJ 172	55	SM6CUK 173		
56	SM7BYP 338	129	SM5PLW 257	203	SM5SVL 107	68	SM3AKX 270	23	SM4DHF 326	98	SM5BUH 164	56	SM0KRN 164		
57	SM7DMN 337	130	SM5ENX 256	204	SM5HX 106	69	SM0BGM 267	24	SM4OTI 326	99	SM5AJ 163	57	SM5DQC 155		
58	SM3GSK 337	131	SM6VIV 256	205	SM6YD 104	70	SM3PZG 266	25	SM7HCW 324	100	SM0GB 159	58	SM4DHF 148		
59	SM6AFH 337	132	SM6CVE 255	206	SM0MHC 102	71	SM6MSG 266	26	SM4EOM 325	101	SM0PCA 158	59	SM4DHF 148		
60	SM7CMY 337	133	SM7NDX 252	207	SM5PHW 102	72	SM6TEV 255	27	SM4BNZ 322	102	SM6JWW 158	60	SM5JE 147		
61	SM5AQD 336	134	SM7NDX 254			73	SM6VIV 252	28	SM6AHS 322	103	SM6OEF 156	61	SM6AO 133		
62	SM5BRW 336	135	SM5JPG 256	PHONE		74	SM5AKT 255	30	SM5IMO 321	104	SM0KCR 153	62	SM3PZG 129		
63	SM5FQ 336	136	SM5OBK 250	1	SM3BIZ 373	75	SM5PLW 255	31	SM6CMR 320	105	SM7EJ 152	63	SM4EOM 286		
64	SM6AHS 336	137	SM7ED 250	2	SM5ECO 364	76	SM7ED 250	32	SM2GQ 319	106	SM3SGP 149	64	SM6DYK 284		
65	SM6BGG 335	138	SM6MCW 247	3	SM5CZY 361	77	SM7ABL 248	33	SM6CO 319	107	SM5BJ 149	65	SM0DRB 283		
66	SM7HCW 335	139	SM3JLA 245	4	SM0AJU 360	78	SM6NJ 243	34	SM0BS 318	108	SM6OI 149	66	SM5DHF 272		
67	SM4BOI 334	140	SK5PZ 244	5	SM6CKS 353	79	SM4PUR 242	35	SM0CE 318	109	SM7JNT 139	67	SL0ZG 272		
68	SM5HYL 334	141	SM4PUR 242	6	SM4EAC 351	80	SM6JHO 236	36	SM0KRN 317	110	SM0XG 132	68	SM4DHF 272		
69	SM7TV 334	142	SL0ZT 240	7	SM5BHW 350	81	SM3RCA 237	37	SM0GL 316	111	SM7TVK 132	69	SM6AO 111		
70	SM3DMP 333	143	SM7EJ 240	8	SM5AQB 349	82	SM7NAS 235	38	SM5CAK 310	112	SM5OJH 131	70	SM3GQ 110		
71	SM7TE 333	144	SM5DUT 239	9	SM6VR 349	83	SM5JPG 230	39	SM5AC 309	113	SK0BU 110	71	SM5CSS 106		
72	SM5CSS 332	145	SM4AMJ 236	10	SM5VS 348	84	SM6CVE 226	40	SM5BRW 308	114	SM0IHR 108	72	SM7NAS 103		
73	SM5IMO 332	146	SM7RF 233	11	SM6CVX 348	85	SM3AFR 225	41	SM6BGG 306	115	SM5LR 108	73	SM4CTI 264		
														50 MHz	
														1	SM7FJE 133
														2	SM7ABE 131
														3	SM7BAE 118
														4	SM6CMU 102



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888



Solfäcksprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden, R_{12} , enligt juni-cirkuläret från ITU:s Radiobyrå. Uppskattad osäkerhet 1995-11---96-04 är +/-4, därefter +/-3. En kort beskrivning av bakgrunden till prognosen gavs i QTC 1994 nr 11.

Uträkning med historiska data:

Månad	406	407	408	409	410	411
	31	29	27	27	27	26

Prognos:

Månad	412	501	502	503	504	505
Bryssel	25	24	22	21	20	19
Boulder	25	24	23	22	22	20

506	507	508	509	510	511	512
18	17	15	15	14	13	12
19	18	16	15	14	14	13

601	602	603	604	605	SM5BLC Bo Lennart
11	10	10	9	8	Wahlman
12	11	10	6	6	Tel 08-755 99 05

SARNET

SAN/A	Månd	18303567	CW	SK7SSK
SAN/D	Torsd	18303567	CW	SK6SSK
SAN/G	Lörd	08303705	SSB	SK3SSK
SAN/I	Lörd	123014065	CW	SK7SSK

Tider i SvT.

LOKALA FM-NÄT

Sönd 0930	R6 SK3RYK	FAXE-nätet	SK3BP
Sönd 0930	145.475	Delsbo-nätet	SK3PH
Sönd 1900	145.400	MARK-nätet	SK6QW
Sönd 1915	R7 SK5RHQ	INFO-nät	SK5AA
Sönd 2000	R2 SK6RFQ	GSA-nätet	SK6AG
Sönd 2030	R0 SK6RAB	MARK-nätet	SK6BA
Sönd 2100	R0 SK3RKK	Ödmårdsnät 1	SK3SSK
Sönd 2130	R7 SK3RHU	Ödmårdsnät 2	SK3SSK
Sönd 2130	145.525	Lokal-nät	SK0MT
Månd 2100	R2 SK3RGN	Trafik-nät	SK4BX
Onsd 2130	R6 SK3RIA	Jamtamotnätet	SK3JR

Tider i SvT.

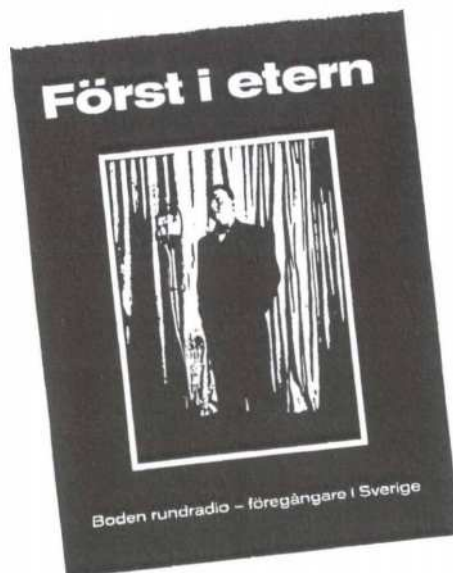


Redaktionen för "Först i etern" samlad hos Teracom, Luleå.

Foto: SM2AQU/C-L Persson.

1. Gunnar Dahlqvist med militärt förflutet. Medverkare i bl a norrbottensradion.
2. Tony Lundberg, tidigare sambandsofficer vid A8/Fo 63. Har tidigare svarat för Bodens Garnisons signalnät.
3. Bob Jacobsson verksam vid Teracom i Luleå. Hans stora intresse är radiohistoria.
4. Petra Holmström. Anställd vid "Norrlänskan" NSD i Luleå. Redigerat en del av materialet och ansvarat för layout.
5. Karl-Erik Almén. Modellexpert. Har bl a tillverkat en modell av Boden Radio-bunkern.
6. Allan Berg. Administratör.
7. SM2AQU/Carl Lennart Persson. Grundutbildad som signalist och har stort "radio-intresse".

Bodens rundradio - först i etern



fastnar på näthinnan; transporten av telefunksändaren på 500 watt med hästdragen släde i meterdjup snö och antenner med istappar. Häftet är fyllt med fakta som skildrar vilka vedermödor det var för att få tillstånd för stationen och hur man fick kämpa för ledningar, lokaler och tekniska och ekonomiska resurser.

Ett avsnitt i häftet handlar om "Kust-radion" som utnyttjades för telegrafitrafik.

Häftet är "en höjdare" och författarteamet har gjort en verkligt fin insats - ideellt arbete. Upplagan är inte stor, (1.000 ex) och jag tror att teamet som framställt publikationen med egna medel redan nu kan planera för tryck av ny upplaga.

SM0RGP/Ernst QTC-red

Häftet kan beställas från:

"Radoröret" c/o Allan Berg
Prinsgatan 11 a, 961 31 Boden
Pris: 50 kr (inkl. frakt o moms)
Postgiro: 4478999-8

Andra historiska dokument som publicerats av gruppen är
"Ambulansflyg/ballongflyg".
(Pris 20 kr)

Information till QTC har lämnats av
SM2AQU C-L Persson
Karelvägen 24
961 42 Boden

Visste du att den första nationella ljudradion i Sverige startades redan 1916 i en betongbunker i Boden?

Det var en kamp för tekniska och ekonomiska resurser att få denna station till stånd och överleva och det var en kamp mot snö och kyla. Främste eldsjelen att hålla igång stationen var Boden Radioklubb och radiotelegrafisten Ernst Holmström.

Om Bodens rundradio har ett team med Karl Erik Almén, Allan Berg, Gunnar Dahlqvist, Bob Jacobsson, Tony Lundberg och Carl-Lennart Persson forskat i gamla dokument, skrivit ner och publicerat en 32-sidig skrift - historik över radio- trafik från Radio Boden..

Den är lättläst och trevligt skriven och med många illustrationer - bilder som



Vid CQ WW CW 1994 multi/single var 2/3 av operatörerna från SM. Den här bilden togs måndag morgon kl 0330 lokal tid efter det att 4226 QSO hade avverkats med 7.242.306 poäng och pile up så gott som hela tiden. Från vänster: SM0CXU/Thomas, N4KT/Terry och SM5CCT/Bengt.

CQ WW-CW Hälsning från Riyadh, SaudiArabien

Här är en bildhälsning från CQ WW-testen på CW 1994 från HZ1AB. Det ovanliga var att 2/3 av operatörerna i multi/single-klassen var från Sverige.
SM5CCT
Bengt Eriksson
UD/Riyadh
103 35 Stockholm



SM5CCT/Bengt med pile up.



SM0CXU/Thomas jagar multiplers.

RESULTAT MÅNADSTESTEN JUNI

MT 6 CW 95

1. SK0WJ	B0101	16/17	64	23	1472	1000
2. SM7SMS	F1120	15/15	58	21	1218	827
3. SM0AHQ	A130	14/16	58	19	1102	749
4. SM7RME	F0203	15/13	55	20	1100	747
5. SM0HEP	A127	13/14	53	18	954	648
6. SM5AZS	E0729	17/10	53	18	954	648
7. SM0XG	B0305	13/14	52	18	936	636
8. SM7TTO	F0304	13/11	46	18	828	563
9. SM5AGU	C0205	8/16	47	16	752	511
10. SM6CZU	P0304	8/14	43	15	645	438
11. SM7ATL	H0517	13/11	46	14	644	438
12. SM7GBB	L1211	14/8	43	14	602	409
13. SL6ZK	C0220	7/15	41	14	574	390
14. SM5KQS	D0501	8/9	34	12	408	277
15. SM2UBG	AC809	8/8	31	10	310	211
16. SM3LNU	Y0211	7/9	31	10	310	211
17. SM2KAL	BD401	12/2	27	10	270	183
18. SM0JXX	B0309	0/11	21	9	189	128
19. SM7UFW	H0204	0/12	21	8	168	114
20. SM6GBM	N0311	0/7	14	5	70	48
21. SM6ERS	O0213	0/2	4	1	4	3

SM5KQS körde QRP. SM5AHD skickade inte in någon logg. Totalt deltog 22 stationer i testen.

MT 6 SSB 95

1. SM7TTO	F0203	21/26	92	23	2116	1000
2. SM7RME	F0203	21/26	89	23	2047	967
3. SK0WJ	B0101	20/24	86	23	1978	935
4. SM7SMS	F1120	21/22	81	23	1863	880
5. SM7EDN	H0506	21/21	79	20	1580	747
6. SM4T1Y	W0602	18/20	72	19	1368	647
7. SM0XG	B0305	15/21	71	18	1278	604
8. SM7UFW	H0204	13/22	68	18	1224	578
9. SM5KQS	D0501	19/14	64	18	1152	544
10. SM7ATL	H0517	17/17	66	17	1122	530
11. SM7HSP	K0105	15/19	65	17	1105	522
12. SM0JXX	B0309	7/24	54	17	918	434
13. SM0HEP	A127	18/14	58	14	812	384
14. SM7AIL	G0504	11/17	53	15	795	376
15. SM7PER	K0503	11/16	50	14	700	331
16. SM3AF	Y0403	14/9	45	13	585	276
17. SM7FI	K0101	11/13	48	11	528	250
18. SL6ZK	C0220	12/9	41	10	410	194
19. SM5BTX	U1122	6/13	37	11	407	192
20. SM3MOF	Y0409	7/10	33	10	330	156
21. SM0VOZ	A123	0/14	27	7	189	89
22. SM2KAL	BD401	11/1	23	8	184	87
23. SM6ERS	O0213	0/14	27	5	135	64
24. SM6GBM	N0311	0/3	6	3	18	9

SM5KQS körde QRP. SL6ZK & SM0HY sände in checklogg. SM5AHD & SM7BMU skickade inte in någon logg. Totalt deltog 26 stationer i testen (+ 5 stationer som ej sånt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

Kortvägstester

AUGUSTI 1995

5-6	2000-1600	The YO-DX Contest
12-13	0000-2400	European DX Contest, CW
13	1400-1500	SSA Månadstest, SSB
13	1515-1615	SSA Månadstest, CW
19-20	0000-0800	SARTG World Wide RTTY Contest
19-20	0000-0000	SEANET Contest, SSB
20	0700-1100	SSA Portabeltest, CW
26-27	1200-1200	TOEC Field Contest, CW

73/Torgny - SM0TXT @SK0AR-6

Aktuella tester september

16 - 17 sept: SAC, CW

23-24 sept: SAC, SSB

Delrapport Kvartal 2

MT TOPPLISTA

TIO I TOPP

CW		SSB	
1. SM3CER	(5) 4634	1. SM7EDN	(6) 4722
2. SK3IK	(5) 4283	2. SM3CER	(5) 4514
3. SK6AW	(4) 3049	3. SK3IK	(5) 4234
4. SM5AZS	(6) 2941	4. SM7ATL	(6) 3730
5. SM3DTR	(6) 2755	5. SM7HSP	(6) 3263
6. SM6CZU	(6) 2167	6. SM7TTO	(5) 3195
7. SM7RME	(4) 2074	7. SM7UFW	(6) 3074
8. SK0WJ	(2) 2000	8. SK6AW	(4) 2893
9. SM0HEP	(6) 1938	9. SM3AF	(5) 2872
10. SM0XG	(5) 1872	10. SM5AHD	(5) 2544

KLUBBTÄVLINGEN FEM I TOPP

CW	
Adalens Sändareamatörer	21662
Botkyrka Radioamatörer	11491
Sundsvalls Radioamatörer	9466
Hisingens Radioklubb	5733
Westbo Radioklubb	5533

SSB	
Kalmar Radio Am. Sällskap	33967
Sundsvalls Radioklubb	27364
Botkyrka Radioamatörer	21557
Adalens Sändareamatörer	16520
Västra Blekinge SA	14427

SM4BNZ

Record-böcker

kostar nu 80 kronor inom Sverige (ny upplaga).

Beställ genom att sätta in beloppet på NSA postgiro 92199-9.

Du som skall trycka QSL-kort - tänk på att ange församlingsbeteckningen på korten.

KLUBBTÄVLINGEN

KLUBBTÄVLINGEN CW	
Botkyrka Radioamatörer	1890
A C Dreamteam	1472
SVARK	1216
Norrköpings Radioklubb	954
Westbo Radioklubb	828
Kalmar Radio Am. Sällskap	812
Roslagens Sändareamatörer	752
Hisingens Radioklubb	648
Borås Radioamatörer	645
Umeå Radioamatörer	310
Adalens Sändareamatörer	310
Gellivare-Malmbergets ARK	270
Ekerö Amatörradioklubb	189

KLUBBTÄVLINGEN SSB	
Kalmar Radio Am. Sällskap	3926
Västra Blekinge SA	2333
Botkyrka Radioamatörer	2279
A C Dreamteam	1978
SVARK	1863
Västerdalarnas Amatörradioklubb	1368
Ekerö Amatörradioklubb	918
Sundsvalls Radioklubb	915
Kronobergs Sändareamatörer	795
Hisingens Radioklubb	563
Västerås Radioklubb	407
Gellivare-Malmberget	184



Sponsor
Månads
Testen

SM4BNZ/Rolf Arvidsson

Satellit-nytt!

QTC nummer Oktober - 10 1995 kommer att dedikeras till amatörradiosatelliter. Vi uppmanar därför alla huggade skribenter att skicka sin bidrag till: Ingemar Myhrberg, SM0AIG Örhusgatan 98164 45 KISTA.

Bidragen som kan handla om allt mellan himmel och jord, självupplevda äventyr i radiosatellitrymden etc, bör senast vara ingemar tillhanda i början av september.

SAREX - Årets största rymdhändelsen (hittills) var dockningen av ryska rymdstationen MIR och den amerikanska rymdfärjan ATLANTIS STS-71. Under 5 dygn utgjorde de det hittills största rymdkomplexet tillverkare av människohand och som placerats i bana runt jorden. Totalvikten torde ha uppgått till över 200 ton. Eftersom jag var på semester kunde jag själv inte följa verksamheten utan enbart betrakta de spektakulära filmsekvenserna som visades på TV. ATLANTIS landade den 7 juli på Kennedy Space Centre i Florida. Den av hakspektar förföljda ENDEAVOUR STS-69 startade den 13 juli och redan samma dag lossade man TDRS-7 och skickade ut den i geostationärbana. STS-69 har utrustning för SAREX men signalerna når inte riktigt ända upp till Norden.

COLOMBIA STS-73 som beräknas start i mitten av september, blir sannolikt hörbar åtminstone i södra delarna av Skandinavien. Färden kommer att vara i 16 dygn men i skrivande stund har inget meddelats om amatörradioaktiviteter.

ATLANTIS är den enda rymdfärjan som försetts med dockningsanordning för MIR och nästa dockning med MIR blir med STS-74 planeras till november 1995. Eventuell SAREX aktivitet.

MIR

Man förbereder sig just nu inför dockningen med SOYUZ-TM 22 som beräknas sändas upp i början av september. Trafiken på 143.625 verkar vara intensiv, medan det är relativt tyst på 145.55. Det var på denna färd som svensken Christer Fuglesang skulle ha följt med. Nu blir det i stället Tomas Ritter som dessutom tar med sig utrustning för såväl 2-meter som 70-cm under projektnamnet SAFEX. Nerlänkar: 9600 packet 437.975 MHz FM 437.925 MHz. Uplänkar: 9600 packet 435.775 MHz FM 435.725 MHz. Anropssignal RR0DL.NB! Packet ombord på MIR skall endast användas för trafik till eller från rymdstationen, alltså ingen trafik till andra markbundna stationer.

AO-13

Inget nytt schema men attitydändring till 225/0 genomförs omkring 31 juli.

Radio/RS-RS-satelliterna passerar över vår avlånga nation så man nästan kan ställa klockorna efter dem, och det verkar som om amatörer av lite äldre datum börjar visa intresse för RS-10/12/15. Det är väl dags att spaltredaktören grejar en ny 2-metersändare och gör slag i saken.

Microsatelliter

1990 års mikrosatelliter verkar då och då kollapsa av vad man skulle kunna förmoda av tilltagande ålder. Men det kanske finns några andra "dunkla" orsaker till att de ibland faller ifrån. WEBERSAT verkar inte vara riktigt kurant och senast gjorde LU-19 en djupdykning.

UO-11

Fungera utmärkt efter drygt 11 år i rymden. Samtliga system i funktion och man sänder data på 145.825 MHz. S-band-fyrer på 2401.5 är vara igång. Ett utmärkt tillfälle att kolla och förbättra sin utrustning på detta band. OBS! UO-11/UoSAT-2 har ingen transponder eller BBS.

Nytt som vanlig späckat nummer utkom mitten av juli. Bl a finns artiklar om AO-10/13, Phase-3-D, 9600bd. Redaktör SM7ANL

AMSAT-SM-SERVICE. Har nu övertagits av Christian SM0CRT, som även svarar för AMSAT-SM-BBS. Christian kan nås via FAX+BBS: 08-531 732 45. Senare kommer även telefon att kopplas in på samma nummer. Post: AMSAT-SM Service Hundhamravägen 82 145 69 Norsborg

AMSAT-SM-BBS

08-531 732 45 8-N-1 300 - 28800 baud.

AMSAT-nätet

Söndagar kl 1000 svensk tid på 3740 kHz. Signalen är SK0TX och operatör Henry SM5BVF.

SMØDZL/Anders

Aktuella tävlingar

Göteborgs Rävjägare Rävkalender 1995

Nr	Dag/datum	Startplats	Telefonkarta
6	on 16 aug	Surtejsjöns vattenborn	31G2
		Torgil Larsson 031 - 573629	
7	to 7 sep	Grandalsmotet (Rävlunda) Prel.	
		Lars Renberg 031 - 270230	
8	sö 17 sep	DAG-DM samling kl 15:30	
		Härkeshult, mellan	
		Landvetter - Jonsered	33C1
		Ingvar Nilsson 033-230405	norr om
9	må 25 sep	NATT-DM samling kl 15:30	
		Finnsjön (Mölnlycke) söder om	28C5
		Thomas Svensson 031 - 872398	

Där annat ej anges är samling kl 18:00 och start 18:30. Kolumnen "Tele" anger startplatsen enl 1994 års telekatalog. Startavgift 10:- plus karta till självkostnadspris. Medtag: Penna, Kompass och visselpipa. Utåtningsaxar finns. Introduktion/Demo för nybörjare vid varje jakt.

Jägmästare är Ingvar Nilsson, SM6FHI,
Källbäcksgatan 11B, 510 54 BRÄMHULT,
tel bostad 031 - 230405, tel arb 031-7761663,
fax arb. 031 - 7763757 Välkomna!

Ingvar

NRRL Norge

Nordisk Mesterskap i Radiopelleorientering

Tid: 2 - 3 september 1995.
Plats: Sörmarka, Oslo
(ca. 20 km. sydost Oslo centrum).
Ankomst: Senest lördag 2.9. kl 12.00,
möjlighet för ankomst fredag kväll,
Beräknad avslutning söndag 3.9. ca. kl 14.30.
Övernattning: Sörmarka studie- og konferanscenter,
enkel- eller dubbelrum.
Pris: Pr. person pr. dygn inkl. i. frokost,
lunsj og middag:
- NOK 485; i dubbeltrum,
- NOK 585; i enkeltrum.
Startkostnad: - NOK 50/lopp
Påmeldingsfrist: Senest 11. 8. med innbetaling av
belop for overnatting.
Frågor kan ställas till Oddvar, LA2QDA (~LA40)
(telef +47 22 616179 e. kl. 18.00.

Örebro Sändar Amatörer SM Radiopejlorientering

Med SM-regler.
7 rävar och 7 rävar dag.

Örebro, 19-20 Augusti

Anmälan - se QTC nr 7

Information om förläggning, tider och slutlig kostnad skickas till all anmälda cirka en vecka i förväg.

Har du frågor, ring
Bengt Evertsson 0581-10907.

Välkomna önskar
Örebro Sändar Amatörer

Finländska RADIOAMATÖÖRI. Jag har fått en ny medarbetare här, det är SM4UPT/Kari, som ser betydligt bättre än jag själv vad som är intressant, och tipsar mig. I alla fall, finländarna minns fortfarande vinterkriget och det s k fortsättningskriget. På omslaget finns en bild från en synnerligen fältmässig radiostation år 1942. Dessutom finns i tidningen en tresidig artikel om radiospaningen, m m under de båda krigen, och den skulle jag faktiskt vilja läsa själv! I övrigt finns en artikel av OH2LX om sommarkonditioner och sporadiskt E på 50 MHz. Sedan finns det också en beskrivning på ett duplexfilter för repeater, av OH6KUM. OH2BGC beskriver en enkel antennkopplare för 80 m.

Danska OZ börjar med en artikel av OZ1KOY och OZ2EBC om en "CQ-maskin" (eller för liknande ändamål), som sägs kunna spara rösten när man sitter och ropar på SSB. Det hela är uppbyggt kring ett EEPROM, som heter ISD1016. Sedan följer en tresidig artikel av OZ8T om den tyska fyren DK0WCY, och vad man kan få ut av dess data och prognoser om konditioner. Femte delen av det danska byggprojektet för 10 GHz, av OZ9ZI, följer. Denna gång handlar det om S/M-omkoppling, S-meter/PU-meter och frekvensdisplay. I fortsättningen ägnar man 7 sidor åt att i detalj redovisa frågor och lösningar till "Udvidet teknisk prøve", vilket tycks vara = CEPT 1. Det verkar rätt kvalificerat!

Norska AMATÖRRADIO. Där kan man se, att det inte bara är i Sverige, som man brottas med nya bestämmelser för amatörradio. Det verkar, som om man tänker införa en ny licensklass på VHF och högre. LA8AK har en hel del kommentarer om den danska TNC2C. Han ger också en del synpunkter på rör, rörbeteckningar och rörprovare. Han ger också tips om ramantenn, ferrit-d:o och även aktiva antenner. Han slutar månadens genomgång med en sammanställning av data, m m om Z-Match-antennkopplare. Även till Norge har Internet spritt sig, och LA5QK gör en genomgång av de bestämmelser, som gäller för amatörradio contra Internet, och han kommer, bl a via det internationella radioreglementet, fram till, att det inte är tillåtet att koppla ihop packet och Internet!

Notis: 10 GHz

Våra vänner i Danmark har en byggbeskrivning för en komplett station på 10 GHz på gång i OZ. Den har nu hunnit till den femte delen, och det blir nog en eller ett par delar till. Om det finns intresse, så skulle jag kunna göra särtryck av hela serien, när den är färdig. Är Du intresserad, skicka ett mail till: SM2CTF @ SK2DR

Du kan också ringa på 0911-56 752
Gunnar/SM2CTF

Ham- annonser

Annonsspris för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. Därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e månaden före införandet hos: SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta.

Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.

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

Köpes

□ HW-8 alt. Argonat eller TS-130 sökes. Även TS-50 kan vara av intresse, för båtmontage. SM0HJV/Johan ☎ 08-6579559

□ Söker välvårdad IC-730 samt liten elbugg i god kondition. SM7GR/Sven-Robert ☎ 044-124077

Säljes

□ Slutsteg KV 3 kW med power 0-3,5 kV, 5.000 kr. Världsradio Sony ICF-2001, 1.000 kr. SM3HXD/Johan ☎ 060-24011

□ Kortvågstransceiver TS 520S, 1.600 kr. Slutsteg kortvåg SB200, 1.800 kr. Mik Turner Crystal, 250 kr. SM6FPZ/Lars ☎ 035-220509

□ TRX Drake TR3 2.000 kr. TRX Galaxy 5MK II (6146) med CW-filtrer, mic. 1.700 kr. RX Rhode-Schwartz 10 kHz - 30 MHz, typ USVH BN 1521, AM 1.800 kr. RX Plessey PR 155, solid state 10 kHz - 30 MHz 3.500 kr. PA Yaesu FL-110 100W solid state 1.800 kr. PA Telzet 600W ut, ny (alla band) 4.000 kr. RX Rhode - Schwartz modell EK 11-10, 100 kHz - 30 MHz, reservrörsats medföljer, anbud. El-bugg (minnes) med paddel, ny 550 kr. QRP TX 3,5 - 7,0 MHz 500 kr. DNX 1330 Magnetic loop 13 - 30 MHz, 2 kW pep, ring för infor. Philips TX med 4 st QY5-3000 3-fas. Dummy Load 50 ohm 150 MHz 150 kr. Balun 1:1 1,5-30 MHz, 2 kW pep 150 kr. Ferritstavar 160 mm 40 kr. Antennfjädrar 30 kr. Antenntråd 100 meter 300 kr. Antennisolatorer 10 st/50 kr. QST 1954 komplett 150 kr.

Äldre komradio Hy Gain, bas/mobil 800 kr. Kraftiga snäckväxlar 3-fas, 40 rpm ut 500 kr. Vridkondensator 105 pF/3 kV 150 kr. Vridkondensator 2x105 pF/3 kV 250 kr. Vridkondensator 210 pF/3 kV 200 kr. Rör: 4x500, 450 TH, QE 08/200, RS 1002, RS 1072, 813, 807, GU74B, RS 383, 6146, 5J/180E, QBL5-1750, QY5-3000, RL 12 P35 (RS287) mm. SM6EGJ/Danne ☎ 0500-414429

□ Kenwood TS711e 2m. 7.200 kr. Yaesu FT 290 mobil 2.500 kr. Yaesu FT2D 3.200 kr. MFJ 949 ant-tuner 1.000 kr. Yagi 6-el -2m 250 kr. Rotor + sky king 500 kr. Plus diverse. Endast hämtpriser. SM7TRW ☎ 046-730913

□ IBM XT med färgskärm + div. program 600 SEK. SM5BIX/Jan ☎ 08-7672575 fax 08-7650556

□ Packet-modem Kantronics KPC-3 1.000 kr. Sökes: Matchbox för KV, min 1 kW, rullspole för matchbox. SM6KJW/Tomas ☎ 0301-32515, 010-2093109

□ Kenwood TS-450SAT 12.800 kr. TS-850SAT ny. 16.500 kr. Icom IC-820H 2m/70cm SSB/CW/FM/sat.trafik ny 16.500 kr. Timewave DSP-59+ dig LF-filtrer, ny version 3.600 kr. WARC-antenn Cushcraft D3W (12-17-30m) 1.500 kr. Allt ut m alla std tbh och manualer. SM3SV/Sven ☎ 060-195346 (arb) 060-153979 (bost)

□ Mobiltelefon Nokia 121, NMT 900, ett år gammal. Med läderväska, utbytes-antenn i gummi, laddare, NiMH - batteri 500 mAh. Allt för 3.300 kr. SM5TRI/Peter ☎ 0171-39447

□ Icom IC-751-A med CR-64 Xtal-ugn HM-36 mic och manual 13.000 kr. IC-AT100 auto-tuner 3.000 kr. Allt i toppskick. Hämtpriser SM7BGB/Rolf ☎ 0431-25508

□ Trx Yaesu FTDX150, 1.000 kr. Rx Eddyst. 830 1.500 kr. Heath 80 meter Trx + pwr 1.500 kr. Heath SB104 VFO 750 kr. Multi 8 DX 2m 750 kr. IC 2E 2m. 1.000 kr. Mike MC60 ny 800 kr. Mikrofoner, trans.app, telegrafinycklar, hörlurar, PR-apparater mm mm. Kom o fynda! SM5BFA ☎ 08-391837

□ 1 st Vårgårda mast 9 meter, pris 5.000 kr. 1 st rotor G-400 Yaesu, pris 1.000 kr. 1 st antennförstärkare AG25, pris 800 kr. 4 st antenner 9 element Vårgårda, pris 1.200 kr. SM6GKT/Roland ☎ 0515-16118

□ 2 st Mitsubishi ombyggda MRG-apparater. Mycket robusta. Allt styrs från micen. Perfekt i bilen, båten, husvagnen. Pris 1.000 kr. SM0HJV/Johan ☎ 08-6579559

□ Icom IC-2SRE 2m FM handheld + scanner 25-1300 MHz. Lyssna på allt! Nyskick i originalkartong. Pris 3.500 kr eller bud. HW-8 alt. Argonaut dellikvid. SM0HJV/Johan ☎ 08-6579559

□ Icom heltäckande mottagare IC R71E. 0,1 - 30 MHz. En av de bästa dx-mottagare som någonsin tillverkats. 32 minnen, dubbla VFO, scanning, notch, tangentbord. 7.000 kr. eller högstbjudande. (Nypris i dagsläget 17.100 kr). ☎ 08-33 40 12

□ På grund av svalt radiointresse säljes hela min radioanläggning TS830 + PA, 5kW input, antenn 4 el. mono 20 m, 5 el, mono, 10 m, FQ-räknare, grid-dippa, Handic scanner, vertikal 80 m. Hembyggt 20 3 sektioner mast med spel och rotor mm. Ring och bud. SM3KQJ/Åke ☎ 0612-51321

□ Slutsteg Yaesu FL-2100. 2 st matchade nya rör 6JS6c. SM5PFY/Per-Inge ☎ 013-110163

□ X-yagi 10 element för 2-meter. Som ny, med balun och coax. 950 kr. HQ1 minibeam 10-15-20 meter med rotor. 1.500 kr. SM0HWK/Wolf ☎ 08-7391144

□ Kavitationsfilter 70 cm, professionella, trimmade för RU0-RU15. Klara att anslutas. Även lämpliga för flera packetnoder på samma antenn. SM7RIN/Ingemar ☎ 036-302505

□ Transceiver Icom IC730 med manual, mikrofon och 12 volts kabel. Som ny. Pris 4.500 kr. SM2RPL/Bengt ☎ 0950-14561

□ Heathkit. HW 101 med Shure 444 och Antenna. 1.000 kr. Kenwood TH78A med europaband men utan 1750 Hz. Som ny. 2.700 kr. SM7IFK/Magnus ☎ 046-2116904

□ UFB prylar: Yaesu FT 900AT med alla options & servicemanual, nyskick, nypris ca 24.000 kr, 15.000 kr. Icom IC-W21E, 2m/70cm handjagare, ny, nypris, ca 5.500, kr 3.000 kr. SM0EBP/Börge ☎ 08-864587



Affärsannonser

□ Kanonpriser på batterier!
Mobiltelefonbatterier, Singelceller.
Egen tillverkning av batteripack t. ex till
trådlösa telefoner. Pris ex inkl moms.
Motorola Microtac fr. 297 kr. Mobira
ringside fr. 82 kr. Ladd & drivkabel 12/
24V 262 kr. Försk. bet = portofritt PG
8375729-4. 6 mån garanti. Batteriteknik
SM0VMF Eilert Andersson
☎ 0175 -723 23 Fax 0175-73406

□ Packetmodem! Ring eller faxa så får
du mer information om PacComm och
BayCom modemsortiment, transceivrar
för 9600 baud, uppgraderingssatser för
TNC-2 och modembyggsatser. Nyheter!
Internt modem för PC med möjlighet till
4 portar (300, 1200, 9600 baud).
SM2IRZ/Sanco ☎ 090-194529 (Helg
och kvällstid), Fax. 090-194529 (dygnet
runt), Mobil: 010-2882494
E-mail: nyholm@ume.foa.se

Optisk avläsning
Hamannonser förs in i QTC via
maskinell (optisk) avläsning.
Skriv tydligt och tänk på att få
avläsningsbara utskrifter

Stoppdatum 1995

QTC

Mån	Stoppdatum	"Sista minuten"
9 sep	11 aug 95	17 aug 95
10 okt	14 sep 95	18 sep 95
11 nov	11 okt 95	17 okt 95
12 dec	10 nov 95	17 nov 95

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



Under sin tid i Hanoi, Vietnam har SM7NFB/Torsten kört ca 7000 QSO. Han får endast använda de fasta frekvenser som är inskrivna i licensen. Att det har sina problem att köra radio från ett u-land visar följande brev till SM7HCW som här återges

XV7TH Torsten, med svensk anropsignal SM7NFB, har bott i Vietnam sedan 1991. Han abetade först inom SIDA i ett svenskt biståndsprojekt, men när projektet var avslutat fick han se sig om efter annat jobb. Nu arbetar han sedan ett år tillbaka på Electrolux i Hanoi.

Under sin tid i Vietnam har Torsten kört ca 7000 QSO och som QSL-manager fungerar SK7AX. De flesta QSO är körda på 14 och 21 MHz ssb men han har även tillstånd att köra på 7, 10 och 24 MHz. Han får endast använda de fasta frekvenser som är inskrivna i licensen. Att det har sina problem att köra radio från ett u-land visar följande brev som SM7HCW har fått och som här återges.

Efter vår flyttning från svenska campens "skyddsnet" till det "vietnamesiska samhället", har det blivit vissa problem med mitt radiokörande. Vi bytte bostad i juli -94 och flyttade in i ett litet hus som vi hyr. Min första tanke var att sätta upp några dipoler men sedan bestämde jag mig för att sätta upp beamen. Runt omkring oss bor massor med vietnameser i stora hyreshus och i små privata hus, och nyfikenheten på vad jag sysslade med på taket var enorm. Det tog åtskilliga helger att få upp maströr, beam och staglinor för jag kunde bara jobba med detta på helgerna. Mitt arbete på Electrolux tar mer eller mindre all min tid. Men efter många om och men satt min 5 elements beam (TH5DX) på plats och jag kunde sätta mig ner vid radion och köra igen efter att ha varit QRT i flera månader. Det fungerade fint och jag körde bl.a. flera svenskar.

Tillståndet att köra radio fick jag den 4 dec.1991 och det har aldrig varit några problem att förnya licensen så nu var det bara att köra. Skönt!

Sent en kväll ringde det på dörren och en upphetsad vietnamesisk röst sade att det är folk uppe på taket och stjäl din antenn! Jag

klättrade omgående upp på taket och kunde mycket riktigt konstatera att antennen var "lemlästad". Hälften av elementen med tillhörande traps var borta på ena sidan. Vi polisanmälde stölden, polisen kom och undrade bl.a. om det var någon risk för att tjuvarna kunde använda antenndelarna till något olagligt. Sedan har jag inte hört något mera. Jag plockade ner resterna av min stolta beam som t.o.m. har varit med i Bolivia. Jag köpte antennen en gång i tiden av en svensk som hade varit i Bolivia och arbetat.

Men skam den som ger sig tänkte jag. Jag sätter upp några dipoler för 15 och 40 meter. Det kostar nästan ingenting att köpa lite koppartråd här. Sagt och gjort, jag tillverkade några dipoler, testade och satte igång att ropa igen. Det funkade fint och jag körde flera länder, mestadels Asien. Då hörde jag plötsligt ett våldsamt bankande på bakhjulet. Det var grannen som undrade vad jag i fridens namn höll på med för jag störde hans ena TV så att det inte gick att se något. Grannen kunde hyfsad engelska så det var inga problem med språket. Jag talade om för honom att det är fel på hans TV och inte på min sändare. Jag berättade också för honom att jag har tillstånd att använda min radiosändare, tillstånd från "högsta ort"! Har du tillstånd att ha 2 TV-apparater? Det hjälper inte sade han, för sedan du flyttade hit har min TV börjat flimra och det är inget fel på min TV!

Sedan dess är mitt radiokörande begränsat till "icke TV-tid", dvs i stort sett inget alls, för här tittar man på TV nästan jämt. Jag kan köra radio efter kl. 23.30, men då sussar jag redan gott efter en dags hårt arbete på Electrolux.

*73 de XV7TH Torsten i Vietnam
gm SM7HCW/Lars-Olf Rosell*

SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning

SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta.

Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.

Obs! Moms och porto ingår om inte annat anges.

Ej postförskött. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista.

Viss väntetid gäller vid beställning av namn- och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.



Litteratur

Svenskspråkig

Möt världen genom etern.

Kursbok för amatörradiolicens av klasserna N och C. 91 sidor.

150:-

Provisorisk kursplan med komplement-
häfte till boken - Möt världen i etern.

Omfattar SSA:s utbildningscertifikat UC och UN.

40:-

UC och UN. Handbok för provförrättare
(endast prov förrättare)

40:-

SSA:s anvisningar:

SSA 1995:1, i anslutning till Post- och
telestyrelsens föreskrifter (1994:5).

SSA 1995:2, om kunskapskrav för erhållande av
SSA-certifikat enligt anvisningar:

SSA 1995:3, om förrättning av kunskapsprov för
SSA-certifikat enligt anvisningar: SSA 1995:2.

Pris för SSA:s anvisningar 1995:1, 1995:2
och 1995:3 tillsammans

20:-

Post- och telestyrelsens föreskrifter om
innehav och användning av amatör-
radioanläggningar m.m.

(kopieras i A4-format)

20:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikför-
kortningar, rapportkoder och bokstaver 25:-

Antennkompendium. Artiklar samlat
ur 30 årgångar av QTC. Sammanställt
av SM5BRW. Format A4

Med gedigen pärm

210:-

Utan pärm

170:-

Bli sändareamatör, SMÖMAN:s kursbok
innehållande:

Del 1: Teknik.

Del 2: Reglemente.

Del 3: Övningsbok.

Dessutom en "Frågelek".

350:-

Engelskspråkig litteratur

DXCC Countries List.

50:-

Böcker från ARRL

Handbok 1995, omarbetad från grunden

Handbok 1994

590:-

430:-

Antenna Book, 17:e upplagan 1994,
inklusive beräkningsprogram på diskett
3 1/2-tum, 1,44 MB för IBM PC/XT/AT

620:-

Antenna Compendium, Volume 1

av K1TD, W4RI och KA1DYZ

200:-

Antenna Compendium, Volume 2

av K1TD, W4RI och KA1DYZ

240:-

Beräkningsprogram för dito, se disketter.

Antenna Compendium Volume 3

310:-

Antenna Compendium Volume 4

410:-

Antenna Notebook av W1FB.

150:-

Yagi-Antenna Design av W2PV

230:-

Antenna Impedance Matching av
Wilfred N Caron.

390:-

Satellite Experimenter's

Handbook av K2UBC.

360:-

Satellite Anthology.

Uppl 1, 1988

100:-

Uppl 2, 1992

130:-

Uppl 3, 1994

230:-

QRP Notebook av W1FB.

Uppl 2, 1990.

100:-

Uppl 2, 1991

150:-

Uppl 2, 1994, 2:a tryckningen

220:-

Novice Antenna Notebook av W1FB.

130:-

Help For New Hams av W1FB.

150:-

The Complete DX'er.

Av W9KNI, teckningar av K3SUK.

Grundläggande om såväl utrustning som
operationsteknik för DX-trafik.

180:-

Operating Manual.

Den mest kompletta bok om amatörradio

"on-the-air-operating" som någonsin

publicerats. 4:e uppl.

400:-

Solid State Design. Grundläggande

teknik av W7ZOI och W1FB.

250:-

Hints and Kinks for the Radio

Amateur. Av K8CH och AK7M.

130:-

Electronics Data Book av W1FB.

190:-

Your Gateway to Packet Radio.

Av W1LOU, 2:a upplagan.

250:-

Your Packet Companion

190:-

200 Meters and Down.

The Story of Amateur Radio.

130:-

Weather Satellite Handbook av WB8DQT

(Beräkningsprogram för dito, se disketter).

420:-

Transmission Line Transformers.

Av W2FMI.

280:-

The DXCC Companion. Av KR1S.

150:-

Reflections Transmission

Lines and Antennas av W2DU.

280:-

Novice Notes, urval av nybörjar-

artiklar ur QST.

110:-

Design Notebook av W1FB.

220:-

UHF/Microwave Experimenter's

Manual.

Beräkningsprogram för dito, se disketter

400:-

Radio Frequency Interference:

How to find it and fix it.

330:-

QRP-classics. Det bästa QRP-

projektet från QST och ARRL:s handbok.

280:-

Your VHF Companion.

180:-

QRP Operating Companion.

140:-

Your RTTY/AMTOR Companion

190:-

Antennas and Techniques for Low-Band

DXing av ON4UN

420:-

Beyond Line of Sight, a History of VHF

propagation hämtat ur QST och sam-

manställt av W3EP, om bl a Tropo,

Sporadiskt E, Aurora, Meteor Scatter och

månstuds

250:-

Low Profile Amateur Radio av KR1S

handlar om låg effekt och små antenner, att

kunna köra amatörradio från nästan

varsom helst

180:-

Morse Code, det

oumbärliga språket.

Allt om morse. Historik,

alla förekommande

morsealfabet, High speed, super-CW, nöd-

signalering, nödfrekvenser, Q-förkortningar,

internationella förkortningar mm.

140:-



Övrig litteratur

(Tyskspråkig litteratur)

FAX för nybörjare.

Av Hans Jürgen Schalk.

80:-

Disketter

SSA:s CW-kurs på

diskett IBM PC

5 1/4-tum eller 3 1/2-tum.



150:-

ARRL:s beräkningsprogram på diskett

IBM PC. 5 1/4-tum för:

Antenna Compendium Volym 2.

105:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual.

105:-

Weather Satellite Handbook.

105:-

Diplom. Loggböcker

SM6DEC:s diplompärm.

Grundsats samt årsserierna 1979-1993.

250:-

Årssats 1993

till SM6DEC:s diplompärm.

60:-

Record-bok för SSA:s diplom

WASA/HASA-HF.

12:-

Record-bok för SSA:s diplom

WASA/HASA-VHF/UHF.

12:-

Record-bok för SSA:s diplom SLA.

FIELD AWARD.

12:-

Record-bok för SSA:s diplom

MOBILEN.

20:-

Loggbok A4.

Limmad med 50 hålsagna blad.

Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.

Blad kan samlas i A4-pärm.

50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm.

40:-

Testloggbok i 20-sats. A4-format.

20:-

VHF-UHF-testloggbok i 20-sats.

A4-format.

20:-

QTC-pärm med A4-format för en årgång 70:-

Radiogram

1 block med 50 st.

Pris vid postbefordran.

Hämtpris.

20:-

5 block. (5x50 st.).

Pris vid postbefordran

Hämtpris

60:-

10 block (10x50 st.).

Pris vid postbefordran.

Hämtpris.

110:-

60:-

Kartor

Prefixkarta av DK5PZ, färg.

Bredd 97 cm. Höjd 67 cm.

Levereras kartvikt i plastfodral.

100:-

Lokatorkarta Europa. Även prefix,

repeatrar och fyrar. Av DK5PZ. Färg.

Bredd 97 cm. Höjd 67 cm.

Levereras kartvikt i plastfodral.

100:-

Locator-atlas. SM5AGM:s The Radio

Amateur's World Atlas. 32.400

lokatorrutor.

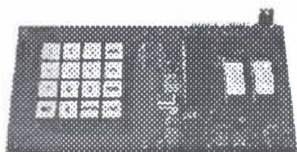
30:-

Telegrafi, CW, Filter, WCY

SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning). Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. Se DISKETTER.

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



Nyhet!

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX. Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbygg med minne och printer-utgång 1200 Baud 690:-



Telegrafinyckel.

Förnicklad mässing. Silverkontakter. 500:-

Auth högpasfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m m. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-

HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

Auth TVI spärffilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m), spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm), spärrområde 430-440 MHz. 380:-

TP-870S (radar), spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m) spärrområde 3-870 MHz 380:-

Auth lågpasfilter

(Ansluts till antenningång på sändaren UHF-kontakter IPL 259, 50 Ohm)

TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz. 1000 W PEP 530:-

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

TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz. 200 W. PEP (Kontakt PL259/SO239). 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter. Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-

TBA 302 för förstärkargång till skivspelare, radio, kassettspelare m m. Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302. Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare 2 m/70 cm. 100 W PEP.

Funktions- och byggbeskrivning WCY-transceiver. 60:-

Kretskort för WCY-transceiver med byggbeskrivning. 250:-

SSA Prylar

SSA-duk. Ca 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 40:-

SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

SSA Blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

Ca 5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.

Per set om 5 st. 12:-

Rättvänd 12:-

do spegelvänd.

Ca 9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Rättvänd 10:-

do spegelvänd 10:-

Ca 12,5 x 9 cm. Elipsformad.

Självhäftande Spiegelvänd. 5:-

Figurdekaler

ca 75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck. Självhäftande

Följande alternativ finns:

nr 1 "RPO", nr 2 "RTTY", nr 3 "VHF/UHF/SHF",

nr 4 "CW", nr 5 "Satellit", nr 6 "FONE", nr 7 "ATV",

nr 8 "Mobil", nr 9 "SWL", nr 10 "Field Day",

nr 11 "Repeatertrafik" och nr 12 "DX".

Ange önskade alternativ vid beställning.

Pris per styck 5:-

Serie om 12 st olika (se ovan). 42:-

Skyltar

(Viss väntetid förekommer för skyltar)

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text, en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text, två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Magnetskylt med anropssignal.

Vit text på blå botten. Längd 35 cm. Höjd 8 cm.

Lämplig för exempelvis bilen. 100:-

Div märken och nålar

Sambandsmärke med armbindel. Set om 10 st. 120:-

Sambandsmärke. 70 mm diameter. Självhäftande textildekal. 10:-

Armbindel med plastficka för sambandsmärke. 10:-

OTC medlemsnål, exkl nålstopp. Endast för OTC-medlemmar. 35:-

Nålstopp för OTC-nål och andra sticknålsmärken. 7:-

QSL-märken, QSL-kort

SSA QSL-märken. Karta om 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet. 15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden. 40:-

Karta om 100 st.

Uthyrning till klubbar

Video-film

Avgiften avser påbörjad vecka. Hyresmannen bekostar returporto. Vid hyra av mer än ett hyresobjekt samtidigt reduceras hyrespriset med 10 kr för vardera hyresobjekt.

ARRL:s "The World of Amateur Radio".

Engelskt tal. VHS. Ca 25 minuter. 50:-

ARRL:s "The New World of Amateur Radio".

Engelskt tal. VHS. Ca 28 minuter. 50:-

ARRL:s "Amateur Radio's Newest Frontier".

Engelskt tal. VHS. Ca 30 minuter. 50:-

RSGB:s "Amateur Radio for beginners".

Engelskt tal. VHS. Ca 22 +21 minuter. 50:-

"Paneldebatt om HF-immunitet 1985."

Med deltagare från Konsumentverket, Televerket,

Sv Radiomästareförbund och SSA.

Svenskt tal. VHS. Ca 30 minuter.

"Fritid". Svenskt TV-program från 9 april 1986.

VHS ca 30 min

"Radioamatörer". Från Tekniskt Magasin

1983. Red Erik Bergsten, SM6DGR.

Svenskt tal.. VHS ca 60 min 50:-

ARRL:s "The World of Amateur Radio".

Engelskt tal. 16 mm film med magnetiskt

ljudspår. Ca 25 minuter. 50:-

Videofilm (försäljning)

"SSA Elmer-video".

Intresseväckare för amatörradiohobbyn.

Producent SM6DOI.

Speaker Fredrik Belfrage.

Medverkande bl a SM5UEM och

SMØAGD.

6 minuter. 120:-

Almanackan

Uppgifter för uppdatering av kalendern lämnas till:
 Packet radio: SM5HIH @SK5UM, Fax: 0157-10558
 Brev: Flens Radioamatörer, Rundv 7, 642 34 Flen
 Aktuell kalender finns i BBS SK5UM.
 Filnamn: KALENDER\SM

Silent Keys



SM7LHB/Gunnar Persson

I en ålder av 63 år avled Gunnar i sitt hem i Malmö på morgonen den 21 juni 1995.

Gunnar var sekreterare i SK7BV sedan klubben bildades 1959. Han undervisade också i många år inom klubben i radioteknik och han hjälpte många av dagens SM7-or till certifikat.

Hans plötsliga tystnad i hustru Ingrid närvaro måste för henne ha varit en chock, ej mindre än den vi upplevde inom klubben vid dödsbudet.

Förutom fritidsintresset för amatörradion ägnade Gunnar mycken tid inom Frälsningsarmén och deltog bl a i deras torgmöten. Han trakterade olika instrument - kanske mest dragspelet med stor bravur.

Vi sörjer med familjen, släkt och vännerna en ovanligt glad, vänlig och positiv människa med hjärtat på rätt ställe.

Vi ska också bevara hans minne i djup tacksamhet för hans kamratskap och för den tid han ställde sej till förfogande inom vår klubb.

Nils Milld
 Ordförande SK7BV

SM0-6382/Alvar Axelsson

Alvar Axelsson, SM0-6382 har lämnat oss den 10 juli 1995.

Ringde hem till Alvar 11 Juli, för att få reda på om han hört några fina DX och i så fall vid vilken tid och frekvens - vi brukade byta information ofta. Men Alvar hade lämnat oss redan.

Hade man problem med adresser eller annat, ställde Alvar alltid upp.

Alvar var aktiv SWL sedan 1932. Det var inte mycket han missade vad gäller DX. Hans karta på väggen var fylld med olidfärgade nålar på hörda stationer.

Vi fick alltid en signal på telefonen, som bekräftelse på att han låg och lyssnade.

Alvar, tack för den tid vi fick känna Dig. Vila i frid.

En hälsning till familjen som vi tänker på.

SM0FWW/Leffe, SM0AMB/Lars-Johan, SM5DXB/Roffe, SM0TIP/Lasse, SM0CHH/Paul och SM0KVN/Jojje

Datum	Klubb	Aktivitet	QTH	Info
AUG 95				
05-06	SK5BE	Test NSA Församlingstest VHF		SM5BDY
12-13	SK5AA	Nationell rävjakt VRK	Västerås	SM4EZM
14	SK6BA	Föreningsmöte MARK	Horred	SM6LKT
18-20	SK7BT	FieldDays MARC	Sjöbo	SM7LBB
19-20		Test SARTG RTTY WW		SM4CMG
19-20		SM Rävjakt		SM0BGU
19-20	SK3JR	FieldDay ruta JP64 HF+VHF	Östersund	SM3UTZ
26	SK7AX	SVARK 25-årsjubileum	Vissmälén	SM7HCW
Sept 95				
02-03		TEST IARU Region 1 VHF		SM0FSK
02	AK0MK	Loppmarknad	Nykvarn	SM0ORB
02	SK4IL	Resa till Göteborg	Grums	SM4HEJ
09	SK6RM	Kvartalsmöte Radiohistoriska	Göteborg	SM6AHU
12	SK6AG	Föredrag och kursstarter	Göteborg	SM6BQN
16-17		Test, SAC CW		SM3SGP
23-24		Test, SAC SSB		SM3SGP
Okt 95				
10	SK6AG	Auktion GSA	Göteborg	SM6BQN
12	SK5AA	Auktion VRK	Västerås	SM5ENX
14-15		DX-träffen	Karlsborg	SM6CTQ
18	SK6RM	Kvartalsmöte Radiohistoriska	Göteborg	SM6AHU
18-19		Test Ilera		SM5DAD
20-22		JOTA Jamboree On The Air		SK7TS
25-26		Test CQWW CW		SM3SGP
28-29		Test CQWW SSB		SM3SGP
Nov 95				
13	SK6BA	Föreningsmöte MARK	Horred	SM6LKT
14	SK6AG	Val Budget, årsavgift	Göteborg	SM6BQN
18-19		ILERA-testen		SM6DAD
18	SK6RM	Kvartalsmöte Radiohistoriska	Göteborg	SM6AHU
25-26		Test CQWW CW		SM3SGP
Dec 95				
951212	SK6AG	Lucia	Göteborg	SM6BQN
Jan 96				
0101		Test SARTG Nyårstest RTTY		SM4CMG
0113-14		Test ARRL RTTY Roundup		SM4CMG
0127-28	SK5BE	Test NSA Församlingstest VHF		SM5BDY
Febr 96				
0203-04	SK5BE	Test Församlingstest NSA		SM5BDY
0203-04		Test ADRS RTTY WPX		SM4CMG
Mars 96				
02	SK5LW	Loppmarknad 10.00 ESA	Eskilstuna	SM5OCK
16-18		Test Bartg. Spring RTTY HF		SM4CMG
30-31		Test CQ WPX SSB		SM3SGP
April 96				
Maj 96				
11-12		A. Volta RTTY DX Contest		SM4CMG

Du som skickar in kalenderuppgifter per packet/fax får i retur en uppdaterad kalender. SM5HIH Göran

Distriktsmöte SM4

Lördagen den 16/9 är det dags för SM4-möte. Denna gång är det Västerdalarnas Amatörradio-klubb som står för värdskapet.

Plats: Toppstugan Hunflen i Äppelbo (Mellan Vansbro-Malung).

Inlotsning fr 08.30 via R2.

09.30-10.00 Samling med kaffe och tilltugg.

10.00 Mötet börjar. Vår DL informerar från bl a senaste styrelsemötet.

Rune SMOCOP har lovat komma och vi får

tillfälle att ställa frågor. Efter mötets slut finns möjlighet till en enklare lunch.

Passa på att äta lunch och njut av en hänförande utsikt över milsvida dalaskogar.

Klubben visar klubbstugan på samma plats med dess repeatrar och packetnoder, för intresserade. Upplysningar: SM4ULL Leif 0280-71848

Välkomna

DL4 SM4CQQ/Lennart Hane



Gänget samlat i solskenet; SM5SLV/Lasse, SM3OSM/Tommy, SM3VOX/Leif, SM3MTF/Lennart, SM3KIF/Ewe, SM3HJN/Erik, SM3UXY/Reine, SM3UFF/Gert, SM3UXV/Markku, SM3LBN/Håkan, SM3RNN/Nils, SM3GUE/Mats, SM3RPK/Jimmy, SM3SGP/Gunnar, SM3KOR/Lasse, SM3MXR/Einar samt OH0KXJ/Kjell.

Foto SM3MGK/Åke

Gästrikeamatörer besökte fagra Åland

SK3SN, Westra Gästrik sändaramatörer anordnade field days på norra Åland den 19 - 21 maj. Ett sagolikt QTH med sjöutsikt från våra hyrda stugor gjorde det hela ytterst trivsamt.

Under eftermiddagen vid ankomstdagen aktiverades de olika banden; från 70-cm till 160 meter. Cirka 3.000 QSO:n skrapades ihop - mest på kortvåg. Tyvärr var det inte öppet mot USA. Meteorerna var det tunt med, men det blev i alla fall nio kontakter och det var säkert någon som blev glad efter att ha fått köra OH0.

Trevligt besök av de lokala amatörerna OH0KXJ/Kjell, OH0JFP/Sture och OH0KCE/Leif, berikade vistelsen ännu mer.

Även om inte konditionerna var de allra bästa var det dock en mycket nöjd skara gästrikamatörer som lämnade det fagra Åland.

SM3MGK/Åke



Det regnade när antennarbetena pågick och här har SM3LBN/Håkan satt på sig ordentliga arbetshandskar och håller fast paraplyet ordentligt medan SM3KIF/Ewe skruvar på kortvågsbeam.

Loppmarknad i Nykvarn

Mälardalens Radioamatörer, SK0MK, anordnar sin traditionella loppmarknad i Nykvarn lördagen den 2 september, kl 10.00 - 13.00. (Ingen försäljning före kl 10.00.)

Säljare kan komma redan kl 09.00 - ring i förväg och reservera bord! Kontakta Rolf SM0LJF, tel 08-55245678 eller Rune SM0COP, tel 08-55248270.

Incheckning över R4 eller 145.325 MHz. Förtäring finns.

OBS! Ny plats: Turlingskolan i Nykvarn. Allt i ett plan utan trappor.

Kom, träffas och trivs!

Mälardalens Radioamatörer
gm SM0COP/Rune

Distriktsmöte SM2

Höstens distriktsmöte i SM2 blir lördagen den 23 september i Lycksele.

Reservera den dagen redan nu!

Kallelse och närmare informationer kommer i QTC nr 9.

73

SM2CTF/Gunnar



Stockholm Water Festival 11-20 augusti

Under Stockholm Water Festival 11-20 augusti är FRO:s Stockholmskrets aktiv på de flesta amatörbanden med anropssignalen SL0FRO. Trafik körs på SSB, telegrafi, paketradio samt eventuellt RTTY. Special-QSL!

Vi hoppas på många kontakter med amatörer från hela landet, antingen i luften eller direkt öga mot öga i våra tält på Strandvägen i höjd med Styrsmansgatan. Du kan inte missa oss. Sikta på antennmasterna!

Under festivaldagarna kommer vi att bevakna repeater SK0RFO på R5/RU5 för frågor, inlotsning mm.

Välkomna!

Curt Israelsson Jan Lennström Lars Nordgren
SM5AHK SM0VUX SM00Y

Sveriges största FieldDay Hörrs Nygård, Skåne 18 - 20 Augusti

Som vanligt arrangerar vi den uppskattade kräfskivan på fredagskvällen och den minst lika populära grisfesten på lördagen. Båda kvällarna självfallet med dans. Janne, SM7DEW kommer att hålla i SM7-mötet och Bengt, SM6DEC, diplommanagern kommer att vara på plats. Vidare blir det loppmarknad och olika barnaktiviteter, ponnyridning, RPO på 80-metersbandet, tipsrunda, lotto och knapplotteri, korvgrillning, veteranflyg m.m.

De största av våra Ham-utställare kommer naturligtvis att vara på plats. AMSAT-SM kommer samt FRO, SARTG:s programbank, SSA:s HamShop, PTS-mätbuss m.fl, sist men inte minst, Barbro:s Kök och Kiosk.

För dem som önskar finns det möjligheter till övernattning i tält, husvagn eller kollektiv, även övernattning på vandrarhem 3 km från Hörrs Nygård.

Priser: Förplägning för tiden 18-20 augusti: 350 kr, ingår.

Fredag: invigningskaffe, kräftfest,

Lördag: frukost, lunch, grisfest.

Söndag: frukost, avslutningskaffe. Tillkommer 25 kr per tält, 25 kr per person i kollektiv och 40 kr per husvagn.

Enstaka priser: Husvagn: 40 kr per husvagn och natt. El ingår.

Tält: 25 kr per tält och natt.

Kollektiv: 25 kr per person och natt.

Kräftfest, alternativ räkor: 80 kr. Ange vid anmälan vilket som önskas.

Grisfest: 100 kr. Lunch: 45 kr.

Frukost: 30 kr. Invigningskaffe: 20 kr, avslutningskaffe 20 kr.

Parkeringsavgift: 5 kr per dag.

Loppmarknadsbord: 25 kr per dag.

Mer information ges av Olle Jönsson, SM7LBB Tel 046-734638, Barbro Kvant, SM7VOV tel 040-159389, eller Peer Arkenhult, SM7MME på tel 040-136713 eller 0705-136713.

Bokningar emotses per tel eller via postgirkonto 539961-3. För er som behöver inlotsning, finns SK7BT på Ystads-repeatern på 145.675 MHz. O.B.S! Sista anmälningsdag den 12 augusti.

Styrelsen för MARC önskar alla välkomna samt en trevlig samvaro på Hörrs Nygård.

Old Timers Club

Onsdagen den 18 oktober 1995 har OTC (Old Timers Club) sitt höstmöte på restaurang Kaknästornet i Stockholm.

Närmare information i nästa nummer av QTC.

SM5BBC/Ulf

Gratulerar Nya signaler



SM6VUV	N	Ekström, Hans-Åke	Hol 1121	441 93 Alingsås
SM6VVE	N	Sandsten-Karlsson, Jimmy,	Nolbygatan 20	441 35 Alingsås
SM6VUU	CEPT2	Blomgren, Leif	Grönemad 5390	447 95 Vårgårda
SM6VUT	N	Johansson, Niclas	Ravingatan 3	447 35 Vårgårda
SM6VWM	CEPT2	Högberg, Anders	Arkitektvägen 1	441 50 Alingsås
SM6VVI	N	Laigar, Tomas	Franska gatan 11	441 56 Alingsås

Höjning

SM5VAN	A	Lundblad, Nils	Akasialiden 8	591 35 Motala
SM6ULV	C	Fagerberg, Kent	Knektgårdsg. 47B-3	441 37 Alingsås
SM7KUR	A	Jönsson, Bertil	Kärrvägen 20	281 95 Vankiva

Sedan årsskiftet får SSA ej längre uppgifter från Post & Telestyrelsen om nya signaler och höjning av certifikatklass.

De medlemmar som höjt sin certifikatklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret. Telefon: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli via dataöverföring.

Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli så att vi kan publicera nya anropssignaler i QTC. Ovanstående gäller naturligtvis även icke medlemmar.



Årsmöte - Old Timers Club Syd

OTC-Syds årsmöte blev detta år förlagt till Sinclairsholm i Gumlösa, Vinslöv. 34 medlemmar och anförvanter, totalt nära 60 personer samlades här.

Text: SM7BB/Arne Foto: SM7QY/Gunnar

Old Timers
Club Syd



Ordförande SM7DO/Egon avtackar avgående kassören SM7AIO/Ernfrid som flyttar. Vid sin sida har Ernfrid xyl YO9FVU/Lily.



Vanås Slott, ett av utflykt-målen vid årsmötet.

OTC:s styrelse i arbete. I mitten, ordförande SM7DO/Egon omgiven av sekreteraren SM7BB/Arne (höger). Till vänster avgående kassören SM7AIO/Ernfrid. Övriga på bilden är bl a nya kassören SM7CZL/Bertil, SM7ALI/Tage, SM7BPM/Hans och SM7VG/Hugo



Annonsörer QTC 1995

A.F.R. Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73

CAB-Elektronik AB
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

Clas Ohlson
790 85 Insjön, Tel 0247-444 44

Elektronikbutiken Multimedia
Box 3106-831 03 Östersund
Tel 063-13 01 33, Fax 063-13 01 28

ELFA AB, 171 17 Solna
Tel 08-735 35 00 Fax 08-730 10 40

Gulich, Sten SM7WT, Tel 046-20 16 76

HQ-equipment,
Bultv. 9, 944 31 Hortlax. Tel 0911-300 11

JH-Elektronik AB
Möllevägen 1, Holmeja, Tel 040-48 10 38

JPR Data Service
Fjällbruden 22, 424 50 Angered
Tel 031-30 22 99

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849

Kotowski Henryk SM0JHF
Fotouppdrag
Tel 08-751 16 69, 070-756 14 93

Leges Import, Bågeatan 4,
891 31 Örnsköldsvik, Tel/fax 0660-190 32

Le Reimers, Tel 0418-191 60

L.H. Musik & Audio AB
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70

Nitech Scandinavia, Tel/Fax 040-44 33 09

Limmareds Ham Center HB
Box 30, 510 90 Limmared Tel 0325-421 40

Microwave Software, Italien
Tel +39-141-946637, Fax +39-141-946654

Organs and Electronics
P.O. Box 117, Lockport, Illinois, 60441 USA

Parabolik AB, Kungsbacka, Fax 0300-406 21

PhotoStamp, Box 206, 872 25 Kramfors
Tel/fax 0612-71 10 02

Radex, Tel 042-29 64 82 Fax 042-14 15 30

Register Produkter, Arvika, Tel 0570-154 51

Sangean Radio AB Tel 08-798 70 20
Box 2024, 135 02 Tyresö

SFT Micro+, Helsingborg, Tel 042-200788

Svebry Electronics, Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40 Fax 0500-47 16 17

Swedish Radio Supply AB
Box 651 06 Karlstad
Tel 054-85 03 40 Fax 054-85 08 51

SM4SWW Rolf, Falun
SM7/GJW/Leif, Tel 040-46 32 50
Tekmar, Tel 0320-397 73

Utbildning

Högalids Folkhögskola
Smedby, Kalmar Tel 0480-844 80

Platsannonser

Allgon AB
Thord Hansson Rivedal
08-540 822 51

Ericsson Radio Access AB
Jan Bohult, Hans Beijner, Anky Planstedt.
Tel 08-757 35 63

Ericsson Radio Messaging AB
Tel 08-757 59 09
Attention Hans Persson samt
Elsa von Kantzow Brodin

Ericsson Radio System AB, Kista
Lars Borg, Olle Granberg, Erik van den Bos,
Ingegärd Pettersson, Fack 164 80 Stockholm
Tel 08-757 22 36

Packetmeddelande:

"Några mil härifrån ligger Mururoa-atollen där fransmännen förbereder provsprängningar"

Från : SM4TQO
Till : SM2CTF
Sant : 13-Jul 00:00
Mottaget : 13-Jul 09:04
Typ/status : PY
Bid (MID) : 25184 VK2AGE
Meddelande nr : 251202
Titel : KULLA-II
Path: !SK2AU!SK2AT!OH6RBG!OH6RBV!
OH7RBA!PI8VNW!PA0VRV!9K2EC!VK2AGE

Från SM4TQO
Skrivet ombord på s/y Kulla II
den 12 juli 1995 klockan 09.07
SMT (UTC -10h)

SM2CTF@SK2DR.BD.SWE.EU de SM4TQO
Aloha Gunnar!

Vi ligger nu ankrade med Kulla-II vid atoll Raroia i Tuamotu arkipelagen, Söderhavet. Det var på den här atollen som Kon-Tiki flotten strandade efter sin 3 månader långa resa över Stilla Havet. Några mil härifrån ligger Mururoa atollen där fransmännen förbereder nya provsprängningar trots att Polynesierna här på öarna är stora motståndare till detta. Jag antar att det förekommer rapporter där hemma från bl.a. Greenpeace aktiviteterna här i närheten.

Jag vet inte om jag har rätt adress till Dig och det vore bra om Du kunde bekräfta detta. Jag undrar samtidigt om Du möjligen har tillgång till alla Sveriges amatörradioklubbars packetadresser. Om Du har det vore jag tacksam om Du kunde skicka dem till mig på följande adress:
SM4TQO@VK2AGE.NE.NSW.AUS.OC

73 de Gunnar, SM4TQO
s/y Kulla-II
/ack



Bifogade mail kom i dag - och det kom långväga ifrån! Det tog bara 9 timmar från Polynisien hit upp till Rosvik utanför Piteå. Lägg märke till vägen: via Kuwait-Holland-Finland-in via Umeå och sedan kusten upp!

SM2CTF/Gunnar

Packet på 6 meter

Connect in progress...
*** CONNECTED to G85YR
hello Bryan here>>>
Hallo this is Kjeil
hello Kjell nice to meet you
It is my first contact on 6m packet
My Qth i 18 km NW of Stockholm
location here is Caterham abt 15 miles of London
I assume you have connected direct... my first SM contact
This is my first packet contact ever on 6 m
The signals ir 59+ so I have to try when I hird packet sign.
fine Kejll .. we mostly use this freq for internode links so dont have many direct contacts on this freq.... you are certainly my first contact outside UK on the this freq
rgr I dont know how strong you are as no S mtr here...running 58 watts
We are not alaud to send more then 58W ERP that is 2W in to a 6el beam to a 5 ele fixed beam pointing east... try connecting to CATB62 (my 6 mtr node) then type C CRCHAT to log on to the world wide chatnode you may find some more dx on there if you are lucky
Send me your qsl via bu and a menny 73 de SM80GX
SK+Send me your qsl via bu and a menny 73 de SM00GX
SK+
rgr Kjell will QSL via Buro
* * * DISCONNECTED
Reconnect in progress...
*** retry count exceeded
*** DISCONNECTED

6 meter FM. Frekvens 50.670 MHz
59+-signaler. Kul!
73 de SM00GX/Kjell



Ham Radio +
Art nr:950-209
179Kr



HAM CALL I LAGER
Art nr 950-031 650Kr

Vi har även
Multimedia
Discovery kit
med 2 spin CD
2623Kr

Elektronikbutiken
Box 3106
831 03 Östersund
Tel:063/13 01 33
Fax:063/13 01 28



Museum-aktuellt

Museum/Radio/Teknik

Erik E Karlssons, Radio- & Teknikmuseum, Jönköping.

Radio o högtalaranläggningar, radiosändningsteknik, ljudupptagningsteknik etc. Information per tel 036-713959.

Gerald Wells Radiomuseum, London
Gerald L Wells Vintage Wireless Museum, Rosendale Road 23, West Dulwich, London.

Tel +44171- 081-670 36 67.

Radiomuséet, Göteborg. Rundradio - från första kristalldetektor till dagens "bergsprängare". Sjöfartsradio, amatör-radio - Militärradio. Radiokommunikation; privatrado, båtradio, polisradio etc.

Öppet: Alla dagar utom torsd o fred.

Upplysningar:

031-779 21 01, 010-234 15 18

Radiomuséet, Motala

Öppettider: Juni, Juli, Augusti

Alla dagar kl 11.00 - 17.00

Övrig tid: Boka genom

Motala turistbyrå. Tel 0141-225254 eller

SM5ZU/Nisse 0141-51293,

SM5PBX/Ulla 0142-40694



Vision 96

Maxidatas konsumentdatamässa Explosion, som SSA deltog i förra året, går nu samman med Radio/TV-branschens mässa som nu benämns Vision 96. Den mässan äger rum i Älvsjö 30 oktober nästa år.

1996 är ett år då man inom hemelektroniken väntar flera stora genombrott för ny teknik som t ex digital TV och bildskivor med inspelning. För att inte tala om den explosionsartade utvecklingen på datorsidan. Vision 96 är en publik mässa öppen för allmänheten men har också en avdelning enbart för fackfolk. Där hålls en rad seminarier för radio/TV-branschen.

ISDN

Med ISDN-nätet är möjligt att ansluta dator med videokamera, mikrofon via modem till telenätet och t ex utnyttja nätet för bildtelefon. Telia har sänkt ISDN-taxorna och det går att få en taxa som är ungefär som för vanlig telefon, men kvartalsavgiften är högre (900 kr).

Radiohistorik

Du som söker radiohistorisk facklitteratur, kataloger, kopplingsscheman till gamla radioapparater, böcker, historiska radioaffischer etc kan kanske göra ditt fynd hos Historischer Technikliteratur, Postfach 2025, D-45678 Herten, Tyskland, Fax 009492366-87757

SM0RGP/Ernst

Post & Telestyrelsen svarar angående indragning av tillstånd



I QTC kunde vi läsa om ett fall i Jönköping där en pirat jämte en radioamatör pejlats och fällts i domstol för brott mot lagen om radiokommunikation. Många har läst denna artikel och undrat hur radioamatören fortfarande kan ha kvar tillståndet, trots en fällande dom. Detta föranledde en skrivelse till PTS som påtalade detta. Av någon anledning fick vi skicka dokumenten tre (!) gånger innan PTS fick brevet. Här följer PTS svar.

"Post&Telestyrelsen, Rättssekretariatet, Marianne Camitz, verksjurist. Datum 1995-03-22 Hk95-2408

Återkallelse av amatörradiotillstånd

Ni har i skrivelse den 17 februari 1995 riktat anmärkningar mot att Post- och telestyrelsens inte återkallat tillståndet för en innehavare av ett amatörradiotillstånd, vilken dömts för brott mot lagen (1993:599) om radiokommunikation.

Av den återopade domen framgår att radioamatören dömts enligt 3 § och 18 § punkten 3 nämnda lag för att ha lånat ut sin radiosändare till en person som saknat tillstånd till innehav och användning av radiosändare.

Enligt 3 § lagen om radiokommunikation, som trädde i kraft den 1 juli 1993, krävs tillstånd för att här i landet få inneha och använda en radiosändare. En radiosändare får inte heller överlåtas eller upplåtas - t. ex lånas ut - till någon som inte har tillstånd.

I 13 § nämnda lag anges när ett tillstånd kan återkallas. Detta kan ske om

1. radiosändaren har använts i strid med tillståndsvillkoren,
2. radiosändaren har använts i betydligt mindre omfattning än vad som svarar mot tillståndsvillkoren,
3. tillståndet påverkats av felaktiga uppgifter från sökanden,
4. förändringar inom radioteknik eller radioanvändning kräver det eller
5. tillståndshavaren begär att

tillståndet återkallas.

I lagens 18 § finns bestämmelser om straff. Enligt punkten 1 kan den som använder radiosändare i strid med ett villkor som bestämts vid meddelandet av tillstånd dömas till straff. Enligt punkten 3 kan även den som upplåter en radiosändare till någon som saknar tillstånd straffas. Radioutrustning som har varit föremål för brott kan enligt paragrafens sista stycke förklaras förverkad. Frågor om straff och förverkande prövas av domstol.

Om en tillståndshavare lånar ut en radiosändare till någon som inte har tillstånd använder han inte radiosändaren i strid mot ett villkor som ställts upp i tillståndet. Tillståndet kan därför inte återkallas enligt 13 § lagen om radiokommunikation. Däremot bryter tillståndshavaren mot bestämmelsen i 3 §. Han kan därför straffas enligt 18 § punkten 3. Så har också skett i det aktuella fallet. Likaså har radiosändaren förklarats förverkad.

Av det anförda framgår att det vid utformningen av lagen om radiokommunikation ansetts vara en tillräcklig påföljd för brott mot lagen att straff utdöms och den använda utrustningen förverkas. Således har återkallelse av tillståndet inte ansetts böra komma i fråga.

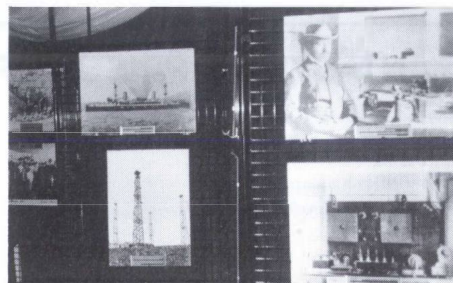
Sammanfattningsvis finns det alltså i förevarande fall inte någon laglig grund för att återkalla tillståndet.

Marianne Camitz

Brottet skedde före 1/10 -94 varför gamla TFS B:90 skall tillämpas. Där står under 3.1.2, Tillstånd: "Radiosändare får upplåtas, försäljas eller på annat sätt överlåtas endast till person som har tillstånd att inneha sådan sändare". Radion har använts av tillståndsinnehavaren för utlåning till icke tillståndsinnehavsbefattigad, och strider mot tillståndsvillkoren. Slutsatser får du dra själv (se pkt 1 i PTS brev).

Min uppfattning är att det måste finnas krav och regler för oss radioamatörer! Tyvärr verkar det mesta gå mot att alla får göra upp själva och tillsynsmyndighetens uppgift blir bara att titta på.

73 de Ingemar, SM7RIN



Marconiutställning ombord



- Intressanta bilder, var kommentaren från SM0MF/Nils Rydbrand som passade på att se utställningen ombord på den italienska jagaren, "Francesco Marconi" som besökte Stockholm i juli.

Utställning arrangerades med anledning av Marconi-jubiléet.

Ombord fanns också en transmitter tillverkad av Marconi Wireless Telegraph Co, Ltd och byggd på 1920-talet och utlånad av Telemuseum i Stockholm. Transmittern var konstruerad för 705, 660, 600 och 800 meters våglängd och har tidigare funnits i signalhytten på fartyget S/S Mars. SM0RGP/Ernst

SSTV-handbok via Internet

En engelskspråkig handbok om SSTV (Slow scan television - TV-bilder via amatör-radio) kan du hämta via Internet under denna sökadress: <http://www.ultranet.com/~sstv>. Författare är WB2OSZ John Langer.

SM0RGP/Ernst

Utanför amatörbanden

Telenordia är en allians mellan British Telecom, Tele Denmark och norska Telenor som tänker konkurrera med Telia på den svenska TV-marknaden.

Reklamintäkterna blir allt större för kommersiella TV-stationerna. De privata TV-stationerna tog t ex hem 89,5 procent av intäkterna i Tyskland på bekostnad av de statliga kanalerna som varje år tappar marknadsandelar.

RadioVision är ett nytt sätt att utnyttja Telia Mobils Minicall-nät som introduceras av företaget Cetronic i Matfors. Trafikinformation på radiotavlor utmed vägar eller i bussar är en idé om hur nätet kan utnyttjas.

Håkan Lans har utvecklat ett system som kallas **GP&C (Global Positioning & Communication)**. Det består av satellitmottagare, mikroprocessor och radiosändare/mottagare som ger en positionsbestämning. Det kan utnyttjas av flera som utnyttjar samma frekvens. Unikt är att det inte behövs någon markbunden "sambandscentral". Alla som är med i systemet får samma information. Styrjölöset i Göteborg och ett par av de stora flygbolagen i USA provar för närvarande systemet.

Kinnevik har köpt **34 procent i en litauiska TV-station.**

Diskussioner om **tredimensionella bilder** förs nu på Internet: <http://java.sun.com> samt <http://www.sgi.com>.

En programvara har släppts av företaget Progressive Networks som gör det att lyssna på radio i realtid via Internet. Programmet namn är The RealAudio Player.

Under juli månad hölls en Internetkonferens i Stockholm med 600 deltagare. Vid mötet utnyttjades för första gången i Europa en **högstastighetskoppling** för Internet.

SM0RGP/Ernst

Supersommar-rea

ICOM - stationer och tillbehör

(se detaljerad lista i SRS-annons)

Vi tar inbyten!

ICOM, Kenwood, TEN-TEC - stationer

Fynda på dagsfräsch begagnat-lista!

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

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

036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)

036 - 16 57 66 (telefax)

HÖSTREA FANTASTISKA PRISER UPP TILL 60% RABATT

TRANSCEIVERS			FÖRR	NU
10018	4iE	430MHz handapparat	4731:-	2200:-
10025	4SE	430MHz handapparat	4982:-	2200:-
10276	IC-275H	144MHz allmode trcvr 100W	17191:-	14850:-
10476	IC-475H	430MHz allmode trcvr 75W	24002:-	16500:-
10930	UX-29HE	45W 144Hz till IC-900E	3912:-	1500:-
10991	UX-R91	Multimottagare till IC-901E	5915:-	1500:-
10071	IC-R71	Heltäckande mottagare 100kHz-30MHz	17181:-	10000:-
10970	IC-970H	VHF/UHF allmode bastransceiver	35490:-	28600:-
10738	IC-738	HF transceiver 12VDC	18850:-	17900:-
10270	IC-2700H	Mobiltransceiver 144/430MHz FM delbar	11500:-	8250:-
10019	S-21E	Handapparat 144MHz FM	3995:-	3295:-
10121	T-21	Som S21 +rx till 450MHz & tangentbord	4595:-	3995:-
10041	S-41E	Handapparat 430MHz FM	4295:-	3595:-
10141	T-41E	Som S-41E + rx 144MHz & tangentbord	4895:-	4295:-
10054	4GXET	Handapparat 430MHz FM	4227:-	3895:-
10009	W-21ET	Handapparat 144/430MHz FM tangentbord	7117:-	4795:-
76106	HT-106	Transceiver 50MHz	8061:-	4500:-
10735	IC-735	HF transceiver + PS55 nätaggregat	19088:-	13200:-
10728	IC-728	HF transceiver + PS55 nätaggregat	16463:-	11000:-
10729	IC-729	HF transceiver med 50MHz + PS55	20558:-	13650:-
77021	MX-21SW	Mizuho handapparat SSB/CW 21.0-21.050MHz	3573:-	1595:-
77200	NTS-200	handapparat 144MHz SSB	3003:-	2100:-

ANTENNER			FÖRR	NU
24000	Trival	trebands quad antenn HF, glasfiber	4772:-	2695:-
27420	PA420	channel clearer för transistorradio	1084:-	495:-
33177	MFJ-1772	portabeldipol 14MHz	499:-	325:-
33178	MFJ-1773	portabeldipol 10MHz	499:-	325:-
33179	MFJ-1771	portabeldipol 18MHz	499:-	325:-
33181	MFJ-1770	portabeldipol 21MHz	499:-	325:-
34004	DP-RH2SB	xtra kort gummiantenn 144MHz BNC	143:-	75:-
34008	CP-4	vertikalant. 7-28MHz m spröträdialer	2556:-	1395:-
34009	CP-4A	3.5MHz tillsats för CP-4	900:-	595:-
34111	MA1100B	mobilantenn 144/432 TNC svart	450:-	210:-
34207	MA200	mobil 1/2 vågsantenn 144MHz TNC	334:-	210:-
34208	MA2000	mobilantenn 144/432MHz TNC	374:-	210:-
34403	M4002SHA	mobilantenn 350-470MHz PL 2x5/8	851:-	275:-
34404	M400SHA	mobilantenn 350-470MHz PL 5/8	531:-	210:-
34704	K704M	magnetfot DELUXE SO/PL kontakt	800:-	525:-
38003	SLIM-2BNC	gummiantenn BNC 144MHz	177:-	100:-
49128	P125	aktiv antenn till LOWE HF-125	700:-	400:-
49133	SY-33	Maco HF beam 10/15/20	3560:-	2750:-
52486	SUS-485D	Araki 2x 5/8 432MHz basantenn	681:-	425:-
56080	AS-80	Barker & Williamsson dipol 80/40/20	1677:-	1100:-
56081	AXS-80	B&W xtra kort dipol	1655:-	1100:-
56160	AS160	B&W dipol 160-20m	2168:-	1120:-
60008	CL6DX	Create beam 50MHz 6 element, bomlängd 7.2m	2100:-	1200:-
60010	CL10DXX	Create beam 28MHz 7 element, bomlängd 13m	7881:-	4400:-
60011	CL10	Create 28MHz 5 element	3811:-	2200:-
60015	CL15DXX	Create 21MHz 7 element, bomlängd 13.4m	9700:-	6600:-
60020	CL20DX	Create 14MHz 5 element, bomlängd 13.5m	11680:-	7700:-
60030	AFA30	Create 10MHz 2 element, bomlängd 4m	4513:-	2500:-
60040	AFA40	Create 7MHz 2 element, bomlängd 5.1m	6913:-	5200:-
77007	UZ-7DX	mini loopantenn för mellanväg inb förstärkare	1090:-	495:-
60078	CD78	Create vridbar dipol 3.5MHz	6458:-	3995:-
60714	714X-3	Create beam 7/14/21MHz, bomlängd 9.9m	14708:-	7995:-
60730	730V-1	Create v dipol 7/21/28MHz vridbar, längd 5.8m	2180:-	1225:-
64440	Isopole	AEA basantenn 415-465MHz	932:-	550:-
84723	CYH-723	beam 3 element för 7/21/28MHz	3817:-	2200:-
51013	Hy Gain	maströr för mobilantenn	461:-	95:-
P71083	HARI	GP wireantenn 40/20/15/10m, 200W	1155:-	500:-
65003	INTEK	disconeantenn 25-1300MHz	750:-	295:-
77114	AN-14	teleskopantenn till Mizuho 14MHz	499:-	225:-
77121	AN-21	teleskopantenn till Mizuho 21MHz	499:-	225:-
77980	RA-980	Revex aktiv rx antenn 40-950MHz, inomhus	1228:-	750:-

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

Telefon 054 - 85 03 40
Telefax 054 - 85 08 51

TAKMASTER			
60007	CR7	Create takmast	1841:- 1200:-
60018	CR18	Create takmast 1.8m	1786:- 1200:-
60031	CR30	Create takmast 3 meter	3457:- 2200:-
60045	CR45	Create takmast 4.5 meter	5113:- 2895:-
84570	CT-5700	takmast av aluminium 5.7meter	5726:- 2895:-
ANTENNAVSTÄMNINGSENHETER			
33910	MFJ-910	antenn matcher för mobilantenn	450:- 225:-
76400	HC-400L	Tokyo Hy Power matchbox 400W HF	3816:- 1950:-
76201	HC-200	Tokyo Hy Power matchbox 200W HF	1982:- 1200:-
76101	HC-100	Tokyo Hy Power matchbox 200W HF	1725:- 995:-
BÖCKER			
47014	TRAVELLERS	radio world guide -94	110:- 50:-
47055	GUIDE	to former utility stations Klingenfuss	136:- 50:-
47019	Radiosändare	kompedium på svenska	185:- 125:-
47085	Tune	in the world bok+kassett	244:- 125:-
47109	Secrets	of Commodore 64 (bok)	89:- 40:-
47017	QRP	History of QRP bok	266:- 70:-
-	Callbook	-94 international	360:- 110:-
-	Callbook	-94 US	360:- 110:-
47098	ARRL	Operating manual bok	231:- 110:-
FILTER, DSP mfl			
76100	HCF-100	Tokyo Hy Power CW-filter HT-serien	681:- 275:-
23007	NRF-7	noise remover & filter	3300:- 2200:-
23080	NF-60	DSP notch filter	2420:- 1695:-
23009	SSTV-1	slow scan tv filter	2125:- 1695:-
76102	HNB-100	Tokyo Hy Power noiseblanker HT-serien	315:- 170:-
21502	MICRO-FMB	notchfilter för 88-108MHz	410:- 325:-
35923	SRB2	Datong automatisk woodpecker-blanker	1827:- 1195:-
MONOFONER			
77001	MS-1	monofon till Mizuho HF-handapparater	461:- 220:-
25103	MS-103	monofon kopia av IC-HM9/CM9	183:- 110:-
33284	MFJ-284	monofon Icom/Yaesu/Alinco	328:- 220:-
91070	HM70	monofon för bla W2E, kraftig	390:- 120:-
DTMF FRONTER			
91038	UT-38	DTMF front till IC-μ2E/μ4E	339:- 125:-
89902	AT-2	touchtone-front 12 tangenter till IC2E	626:- 175:-
89903	AT-2	touchtone-front 16 tangenter till IC2E	626:- 175:-
PREAMPLIFIER			
83150	EBA-1500A	preamp 800-1500MHz för Sat TV	250:- 75:-
77100	M100	bredbandspreamp (inomhus) 25-2100MHz	2018:- 1100:-
77300	WA-300H	preamplifier (inomhus) HF-2GHz	1500:- 595:-
ÖVRIGT			
89093	BC-80D	Icom bordsladdare för P2E/R1/W2/2SRE	1418:- 750:-
34103	MB-100GA	minitakrännefäste för TNC-antenn	594:- 275:-
42003	FL-1	flexlite 12V lampa	204:- 110:-
64203	IC-RX	PC program för R9000 & R7100	1575:- 595:-
77015	PL-14S	PA 14MHz 10W till Mizuho HF-handapparater	2236:- 1195:-
48200	WX2000	printer+modem för vädersat+HF	15800:- 7900:-
-	SHARP	PC-1350 räknare+printer+datastyrning R71	1000:- 250:-
78012	GCS-12	Anten mastrelä 2 vägs DC-1.3GHz N-kontakt	1300:- 700:-
83200	FX-200DX	hf konverter till AOR 2001/2002	1705:- 950:-
83003	ABX-3	Ninjakabel SO-239x2 + teflonkabel 3mm	1200:- 495:-
76300	HBK-100	Tokyo Hy Power mobilhållare HT-serien	102:- 50:-
77002	CW-2SB	cw tillsats till Mizuho HF-handapparater	903:- 495:-
76640	HX-640	Tokyo Hy Power transverter 50till 3.5-28MHz	4418:- 2200:-
21270	MICRO 270VU	SWR&PWR mätare 140-170&430-450MHz	368:- 225:-
21150	MICRO 150V	SWR&PWR mätare 140-170MHz	341:- 195:-
21050	MICRO DL-50	dummyload 50W 3.5-500MHz	204:- 95:-
29820	AS280	Revex mikselector	736:- 445:-
29650	M650	mobilmikrofon	681:- 325:-
33025	MFJ-25	handapparatställ justerbart	110:- 65:-
33557	MFJ-557	morsetränare med nyckel	410:- 225:-
P8	Vectronics	DL-650M dummy load 1500W	1000:- 400:-
P4	Vectronics	DL-300M dummyload 300W	750:- 295:-
M30055	PS-55T	Nätaggreat 5.2A 13.8VDC	546:- 395:-
77201	NTC-001A	cw-tillsats till NYS-200	1091:- 495:-

INGA INBYTEN / ENDAST KONTANT

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

Telefon 054 - 85 03 40
Telefax 054 - 85 08 51

Vi har ett antal väskor till
följande ICOM modeller:
IC-u2E/μ4E, IC2GET, IC-
32ET, IC-2SE, IC-24ET, IC-
P2E, IC-M7. Pris/st 45:-

Vi har väska till Mizuho HF
handapparat, pris 75:- och div
kristaller, pris 95:-

Radioamatören i dikt:

Amatörsändaren

Ljuset på vindskontoret hela natten!
 Brus och knaster i apparaten.
 Obegripligt att han håller på, säger farsan.
 Rolf har något stort i sig, säger morsan.
 Apparaten väser, visslar, tjuter.
 Rolf har haft kontakt med Stuttgart!
 Men han förstår inte tyska.
 Tysken kan inte engelska.
 Nu hörs tysken.
 Rolf tänker ta en språkkurs på NKI.
 Nu spelar tysken munspel.
 Han är en jävel på munspel.
 Nu försvann han . . . det visslar, tjuter,
 kränger, fladdrar, blåser, svänger . . .
 Änglarna åker rullskridskor
 på Vintergatan - så det gnisslar.

Carl-Magnus von Seth



Publicerad med tillstånd av
 Carl-Magnus von Seth, Dörred,
 240 14 Veberöd.

Carl-Magnus von Seth berättar att dikten har sitt ursprung i hur han som ungdom, upplevde besöket hos en radioamatör omkring år 1937. Rolf, var alltså namnet på radioamatören som han besökte, men radioamatörens efternamn eller radiosignal minns han inte. "Det

bör ha varit i närheten av Jungfrugatan, på Östermalm i Stockholm, där jag växte upp", säger Carl-Magnus von Seth.

Dikten är hämtad ur boken "Radio-liv" som nu i dagarna kommer ut på Carlssons Bokförlag KB.

Manuskriptet insänt av
 SM0EPX/Michael

QTC

Nästa nummer utkommer
 omkring 6:e september.

Stoppdatum:
 Fredag 11 augusti.

Sista minuten:
 Torsdag 17 augusti.

Hamannonser för
 SSA-medlemmar:
 Senast den 10 augusti skall
 manus och betalning finnas
 tillgängligt hos SSA:s kansli.



JAN HOLMERUP

Vi reparerar allt

Amatörradio - Jaktradio - Komradio
 Commodore - Atari - PC-datorer m m
 Datamonitorer
 TV - Video
 Stereo - HiFi
 Elorglar - Keyboards

Ljud och ljusanläggningar för disco och PA-bruk
 TV-antennar - Parabolantennanläggningar



HARALD LÖNN

Har Du problem med Din rigg? Kom och lämna den till oss så reparerar vi den till Dig. Om Du vill kan vi även lämna ett kostnadsförslag innan vi slutför reparationen, speciellt om det är en gammal rigg som Du är tveksam till om det är ekonomiskt försvarbart att reparera.

Du kan antingen komma hit med Dina trasiga prylar eller, om Du tycker att det är för långt att köra, så kan Du skicka den med post.

Vi har även en viss nyförsäljning av de flesta av de produkter vi reparerar. Ring och fråga oss om det är något speciellt Du söker. Kan vi inte svara Dig direkt tar vi reda på det Du vill veta och återkommer till Dig.

Är Du en "hemmapulare" och har svårt att finna reservdelar till Dina projekt? Ring oss och fråga. Vi har stor sortering på delar till TV, Video m m.

Har Du svårt att hitta japanska transistorer eller

ersättare till dem? Vi har stort sortiment på dessa, 2SA, 2SB m fl och kan skaffa hem ännu fler. Oftast på tider under en vecka.

Andra frågor? Ring oss. Vi kanske har lösningen på just Ditt problem.

Välkommen önskar
 Jan, SM7NVR Harald, SM7JGA

Yddingevägen 7, 230 41 Klågerup
 Verkstad: Möllevägen 1, Holmeja
 Öppettider: månd - fred 8-19, lörd 9-13
 Säkast när Du oss per telefon på förmiddagarna

Tel 040-48 10 38
Biltel 0707-41 78 43

JH-ELEKTRONIK AB



Lämpliga objekt för hembygge

Med stigande priser på amatörutrustningar, torde det finnas utrymme för hembygandets ädla konst. Ekonomiskt sett kan det vara tveksamt när det gäller att bygga själv, men det finns andra aspekter som jag tror är viktigare. Det handlar om känslan och glädjen att på egen hand ha byggt något.

Finns det något härligare än att efter mycket slit och släp koppla på power och se att det var mödan värt! Bingo - det fungerade! Eller att börja med felsökning bland lödpunkterna. Någon diod var kanske felvänd - listan kan bli lång när det

gäller orsaker till att det inte blev önskat resultat. Även denna del av byggandet ger en hel del i form av lärdom, det är som bekant av misstagen man lär sig! Troligast är dock att de flesta byggen fungerar direkt och att det mest är en fråga om justering och trimning av objektet.

Framställning av kretskort

Motion nr 6 som antogs på SSA:s årsmöte i Jönköping gäller framställning av kretskort för olika byggprojekt. Meningen är att SSA ska ställa kapital till förfogande för framställning av kretskort i lämpliga

seriestorlekar, eventuellt inklusive komponenter till byggsaker som vi amatörer skall kunna köpa till självkostnadspris.

Hela detta spektra är ännu i ett begynnande stadium och kommer att utvärderas innan det satsas på något/några projekt. En första förutsättning är att det finns fungerande konstruktioner. Drömmen för min personliga del är till exempel en QRP station för 80 meter/CW.

Föreningen ESA - Eskilstuna Sändareamatörer - vill därför ha förslag på intressanta objekt lämpliga för hembygge.

En tidigare enkät med förslag till olika byggen gav inget entydigt svar på frågan om byggintresse i någon speciell riktning. Det gör det hela svårbedömt. Vi hoppas nu få reaktioner från kreativa amatörer och få förslag så vi kan gå vidare med projektet. Även tidigare i QTC presenterade byggobjekt är givetvis av intresse.

Inget förslag är för simpelt, allt är av intresse!

ESA. Eskilstuna Sändareamatörer

Förslag kan ställas till:

SM5MEL/Rune Eriksson

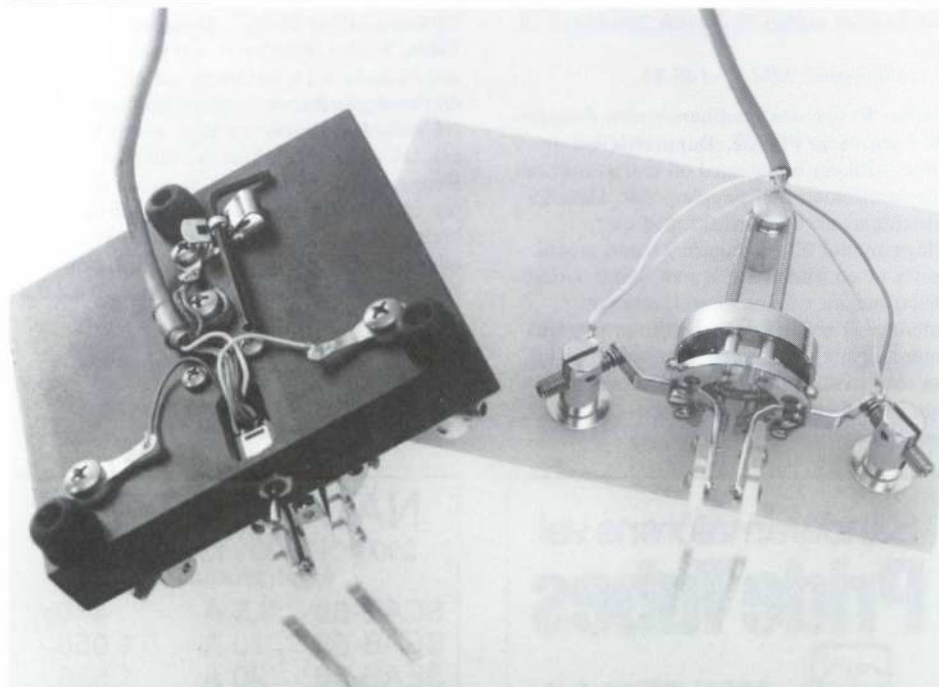
Värgärdesgatan 3A, 633 47 Eskilstuna

Tel dagtid 016-123161

Packet adr:

SM5MEL@SK5AE.D. SWE.EU

73 de Rune



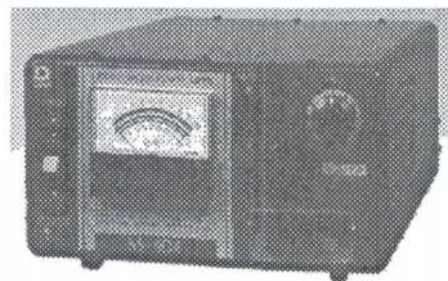
Till vänster; Manipulatorn med en tvåvägs tvåpolig omkopplare som skiftar långa och korta signaler beroende på kopplingen i elbuggen eller riggen eller vid vänsterhandsändning. Till höger lättviktsmanipulator på platta av glasfiber

Bencher manipulator är populär - och inte utan anledning. Men det finns inget som inte kan göras ännu bättre. Du sparar exakt 1 kg jämfört med original stålplatta om manipulatorn monteras på en platta av glasfiber. Viktigt när man flyger med utrustningen.

Med en tvåvägs tvåpolig omkopplare är det möjligt att skifta långa och korta signaler. Flexibelt utan lödning av ny kontakt.

SM0JHF/Henryk

Produktblad - nätaggregat



Daiwa nätaggregat modell SS-404.5-15 volt och 40 ampere. Vikt 38 kg.

Swedish Radio Supply i Karlstad har nu ett 6-sidigt produktblad med uppgifter om Daiwa amatörradioprodukter.

**För bokning av
annonsplats:
Ring eller faxa
08-560 306 48**



Nordvästra Skånes Radioamatörer NSRA kopieservice

Översättning:
SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar
SM7SWB: Franskspråkiga artiklar
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

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

För beställning av kopior av artiklar:

Betala 2:- per kopiesida samt 10 kronor för porto och expedition till "Nordvästra Skånes Radioamatörer, postgiro 44 68 19 - 5".

Ange beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress.

Skriv texten stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten annars kan vålla problem.

Leveranstid - några veckor.

Designing a Vertical J Antenna (Technical correspondence)

av John Belrose, VE2CV. Författaren redovisar ett beräkningsexempel för en sådan antenn för 29 MHz, byggd med 1,5 tums Al-rör.

QST 95-04-74/2, 2 s.

Följande artiklar kommer från franska amatörradiotidningar.

Megahertz Magazine Nr 143 jan-95, av F1GFF. **10W ATV-förstärkare för 70cm.** 6 sidor. Denna förstärkare är uppbyggd kring den linjära hybridkretsen S-AU4 från Toshiba. Kretsen har bla den fördelen att den

är bland de mindre dyra. Endast 50mW krävs på ingången för att ge 10W ut.
Beställningsnr: MM-95-143-88.

Megahertz Magazine Nr 146 april-95, av F5RCT. **Antennförstärkare för 70cm.** 4 sidor. Här berättas först allmänt om olika parametrar för antennförstärkare. Sedan kommer byggbeskrivningen över förstärkaren, vars enda aktiva komponent är en BF988. Förstärkningen är 10-15 dB och brusfaktorn ca 2 dB. Lämplig matningsspänning är 12-13,8 V. Artikelnen innehåller även kretskortslayout.
Beställningsnr: MM-95-146-100.

Megahertz Magazine Nr 147 maj-95, av F5RCT. **Antennförstärkare för 144 och 137 MHz.** 5 sidor. Detta är en fortsättning på artikeln MM95-146-100. Här visar författaren hur man gör VHF-varianter av den tidigare beskrivna UHF-förstärkaren. Efter en grundlig teorienomgång följer en lika grundlig byggbeskrivning.
Beställningsnr: MM-95-147-84.

Megahertz Magazine Nr 148 juni-95, av F3TA. **Kvartsstyrd tidbas.** 5 sidor. Ett enkelt projekt med få delar. Denna tidbas ger en hög precision och kan användas för att kalibrera annan utrustning. Med den anvisade kristallen på 3,2768 MHz erhålls utfrekvenser mellan 50 Hz och 256 KHz i 12 steg.
Beställningsnr: MM-95-148-86.

Radio- Revue des Radioamateurs Francais Nr 1 jan-95 av F6GUF. **Dopplerpejlar.** 6 sidor. Artikelnen börjar med ett teoriavsnitt om dopplereffekten och dopplerpejlar. Därefter presenteras ett byggprojekt med en tilläggsmodul till mottagare. Denna modul består av en astabil vippa som kontinuerligt växlar mellan två antenner. Dessa två antenner är sedan kopplade till mottagarens antenningång. Växlingen ger upphov till en ton vars styrka beror på de två antennernas läge i förhållande till sändaren.
Beställningsnr: Ro-95-01-88.

Radio- Revue des Radioamateurs Francais Nr 2 feb-95 av F1HDD. **Enkel mW-meter.** 2 sidor. Denna mW-meter är tänkt för området -10dBm till +30 dBm (0,1mW till 1W). Noggrannheten är ca 1,5dB inom området 30-2600 MHz. Bygget består i stort av 2 st BAT17 dioder, 2 st LM324'or och ett 5V visarinstrument. Utslaget på visarinstrumentet är linjärt: 4ggr högre effekt in ger 2 ggr högre utslag på visarinstrumentet.
Beställningsnr: Ro-95-02-85.

Radio- Revue des Radioamateurs Francais Nr 4 april-95 av F5OQD. **Äggvispantenn.** 1 sida. Denna antenn har med framgång använts för mottagning av signaler från "137 MHz-satelliterna". Fördelen med denna antenn är att den ger nästan ingen förstärkningsvariation för satellitsignalerna oavsett satellitens höjd över horisonten.
Beställningsnr: Ro-95-04-51.

Radio- Revue des Radioamateurs Francais Nr 5 maj-95 av F1FBH. **Åskdetektor.** 6 sidor. Denna åskdetektor är något mer sofistikerad än de som tidigare publicerats i Ro. Sensorn består av en ferritantenn som följs av en förstärkare avstämd till ca 10 KHz. Utslag vid detektering sker på ett 100 uA-instrument, alternativt på en larmsummer. Detektorn har tre känslighetslägen. Vid de lägre känslighetsområdena krävs flera blixtrar inom en viss tidsrymd för att nå ett visst skalutslag. F1FBH ger också förslag på en nätdel med solcellsladdning.
Beställningsnr: Ro-95-05-41.

Radio- Revue des Radioamateurs Francais Nr 6 juni-95 av F6GUF. **Duplexer för 2m/70cm.** 3 sidor. Duplexern används när man vill använda två tranceivrar och en duobandsantenn, en duobandstranceiver och två monobandsantennar eller två tranceivrar och två antenner (kräver två duplexorer). Bygget består av fyra serieresonanskretsar (en fast induktans och en trimkondensator per krets). Duplexern är testad med 30 Watt men tåler troligtvis ett hundratal Watt. Isolationen är 40-50 dB och genomgångsförlusten c:a 0,2 dB.
Beställningsnr: Ro-95-06-17.

Force 12 Antenner och System

Välj band, storlek och pris.

Märket behöver du inte välja. Fler än 70 antenner för alla band

C-3 10/15/20/(12/17) 7 el. 5,5 m. boom 6.190 kr
DXer 15/17/20 9 el. på en 7,3 m boom 10.700 kr

C-3XL 3 monobandare 10/15/20 på en

10 meters boom, perfekt för contest.

Kör alla band samtidigt.

Nu prissänkt. Har kostat 13.900 kr.

Nu 10.000 kr

EF-180s roterbar dipol för 80 m 6.270 kr
EF-240s 2 el. för 40 m på en 5 m boom 5.500 kr
EF-230 2 ele för 30 på en 3,6 m boom 5.700 kr
EF-317 3 ele för 17 m. 3,6 m boom 3.400 kr
BALUN B-1 3 KW 556 kr

Keewood - ring och kolla priset!

Rekvirera den nya katalogen från:

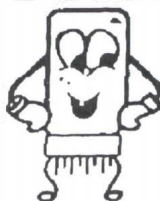
LEGES IMPORT Sam Gunnarsson SM3PZG

Bågegatan 4, 891 31 Örnsköldsvik

Tel: 0660-190 32 Fax: 0660-190 32

Mobil 0102171872

Sändaramatörens val Pride Tubes



100% RF-testade Elektronrör.

Exempel:
3-500Z 1.295 kr

L. H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 NACKA

Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70

NÄTAGGREGAT

230 VOLT AC - 13,5 VOLT DC
Egen produktion

SEAB-60	3,5 A	470:-
SEAB-55	10 A	1.050:-
SEAB-56	20 A	1.550:-
SEAB-57	30 A	2.200:-

Voltmeter finns på SEAB-55 - 57



Box 120, 541 23 Skövde

Tel 0500-48 00 40 Fax 0500-47 16 17

ICOM • KENWOOD • YAESU

AMERITRON - CUE DEE - CUSHCRAFT - HEIL - IRCI - KLM - MFJ - TIMEWAVE

BEGAGNAT I LAGER JUST NU:

ICOM IC-275H, 2 m Allmode, 100 W	12.900:-
ICOM IC-751A, (FL-63A, UT-30)	12.500:-
KENWOOD TS-430S, med mikrofon	4.500:-
KENWOOD TS-450S/AT, med mikrofon	13.500:-
KENWOOD TS-850S/AT, med mikrofon	16.500:-
KENWOOD TS-850S/AT, inkl. IF-232C	17.800:-
KENWOOD TS-940S/AT,	16.900:-
YAESU FT-1000, med mikrofon	33.000:-
YAESU MD-1, bordsmikrofon	1.000:-

ÖVRIGT:

IRCI-FILTER, Kenwood, CW el. SSB, 8.83 MHz	995:-
IRCI-FILTER, Kenwood, CW el. SSB, 455 kHz	1.975:-
TIMEWAVE DSP-9+, Multi Mode Noise Killer	3.395:-
TIMEWAVE DSP-59+, Deluxe Noise Killer	4.195:-

Funderar du på att skaffa ny rig?

Då har vi KV-riggen för Dig!

Prova även våra IRCI 8-poliga, branta
FOX TANGO-filter till KENWOOD.

Billigare och bättre än originalen!

NYA RIGGAR MED FULL GARANTI

KENWOOD TS-50S 12.495:-

KENWOOD TS-450S/AT 20.995:-

KENWOOD TS-850S/AT 22.995:-

KENWOOD TS-950SDX 54.995:-

Slå oss en signal - det lönar sig!

A.F.R. Electronics

Tungatan 9, 853 57 SUNDSVALL Tel. 060-17 14 17

SM3AFR - Tommy

☎ 060-17 14 17

Mobil 010-251 87 10

FAX 060-15 01 73

Bankgiro 5802-5164

Postgiro 417 31 20 - 9

SM3CER - Janne

☎ 060-56 88 73

Mobil 010-655 44 65

Radio- Revue des Radioamateurs Francais
Nr 6 juni-95 av F6BPS. Enkel mätare för
kapacitanser och små induktanser. 4 sidor.

Bygget består av en enkel brusgenerator och
en graderad variabel kondensator.

Brusgeneratoren ansluts till ena sidan på den
variabla kondensatorn och andra sidan
ansluts till en kortvågsmottagare med S-
meter. För att ta reda på en spoles induktans
ansluter man denna parallellt över den
variabla kondensatorn. Därefter kan man
antingen ändra mottagarens frekvens eller
kondensatorns inställning tills dess att ett
"dip" erhålls på S-metern. När man fått detta
"dip" vet man resonansfrekvensen och
kapacitansen varvid induktansen enkelt kan
räknas ut.

Beställningsnr: Ro-95-06-30.

Radio- Revue des Radioamateurs Francais
Nr 6 juni-95 av F6BYI. QRP-sändare för 21
eller 28 MHz. 2 sidor. En mycket enkel
variant som färdigbyggd blir i storlek som ett
cigarettpaket. Kristallstyrd CW-sändare som
nyttjar 74HC240 som oscillator och FET'en
VN66AF som "effektsteg".
Matningsspänning 12-15V och uteffekt ca 1,5
W.

Beställningsnr: Ro-95-06-34.

Phased Vertical LF Band Antennas

av Bob Whelan, G3PJT. Den första av två
artiklar. En inträngande artikel, där
författaren noggrant redogör för hur ett fasat
system fungerar, förutsättningar ifråga om

orientering, jordplan, tekniskt utförande
(material, korrosion mm), elementens mått
och utförande, fasningsnätet mm.

Radcom 95-05-14/4, 4 s.

Phased Vertical LF Band Antennas

av Bob Whelan, G3PJT. Den andra och
avslutande artikeln, som redovisar
fasningsnät, test av systemet, uppmätning av
faser samt ström i elementen och vidare
praktiska resultat med antennen.

Radcom 95-06-58/2, 2 s.

A Box to Measure RF Impedances

av G Billington, G3EAE. Den här mätlådan
kräver, att man har tillgång dels till en RF-
generator, som ger c:a 2 watt övertonsfri
signal, dels en modern digital voltmeter, vars
input resistans är 10 megohm eller mera.
Lådan innehåller enbart en omkopplare,
motstånd, dioder och kondensatorer. Artikeln
innehåller flera beräkningsexempel.

Radcom 95-05-37/4, 4 s.

The Amazing 1-T-1 Receiver

av C F Fletcher, G3DXZ. Den första av två
artiklar, som beskriver en modern
detektormottagare uppbyggd med halvledare.
Den har HF-steg, detektor med särskild
omsorg för att åstadkomma mjuk
återkopplingskontroll, bandswitching för 1,8,
3,5, 7 och 10,1 MHz, lf-förstärkare och QSK-
switch.

SSB - CW

Sändare och mottagare
med full fabriksgaranti

Cirkapriser inkl. försäkring och flygfrakt till Stockholm
och Göteborg /tillägg till övriga flygstationer).

Tull och mervärdesskatt tillkommer.

Kenwood, Icom, Yeasu, MFJ Enterprises

Write for low prices for all items.

Ten-Tec-Paragon, Omni v	\$1895
Omni VI	\$2450
901 Power sup	\$275

Linears-Henry Radio. Write for prices.

All items 2 to 8kw	
Antennas - Butternut HF6VX, A18-24	\$243
TBR160	\$77
HF2V	\$240
HF5B	\$362
Hy-Gain TH5DXS	\$616
TH7DXS	\$692
TH11DXS	\$999

All other items

Mosley TA53M	\$578
Mosley TA33M	\$426
Pro57B	\$786
Pro67B	\$1056

Write for prices for other items not shown above.

Rotors - Telex- Ham IV 220V	\$395
T2X 220V	\$495

Skriv på engelska till W9ADN så får du de exakta pri-
serna. Du spar pengar och får ändå de senaste model-
lerna när du köper från USA.

VI EXPORTERAR ÖVER HELA VÄRLDEN!

ORGANS and ELECTRONICS

P.O. BOX 117, LOCKPORT, ILLINOIS 60441 USA

Sveriges största Fielddagar

HÖRRS NYGÅRD I SKÅNE

18-20 Augusti 1995

Programpunkter för amatörradio.

Våra sedvanliga utställare kommer!

SSA Hamshop

Amsat SM

SARTG programbank

Privilliga RadioOrganisationen Krets 11

Åke Jansson SM6NAK Gbg.

Televerkets mätbuss

Allmän "HAM" Loppmarknad

Programpunkter för Nöjen!

Traditionsenlig
Kräftfest & Grisfest

Korvgrillning

Dans på fredag och lördagskvällen

Barbro:s Kök & Kiosk

Barnaktiviteter
Ponnyridning mm

Du kan övernatta med Husvagn,
tält eller kollektivt och naturligtvis
boka helpension

Komihåg att boka plats i tid, bokning kan ske hos
SM7LBB - Olle Tel 046-734638
eller Barbro Tel 040-159389

Nr 10 Oktober Tema: Amatörradio/Satelliter



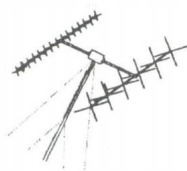
QTC

Höstens oktober-utgåva av QTC kommer att domineras av amatörradio/satelliter.

Materialet sammanställs av
SM0AIG/Ingemar.

Du som har artiklar, tips, antennbeskrivningar, insändare, debattinlägg etc. som handlar om satellitkörning är välkommen att skicka ditt bidrag till:

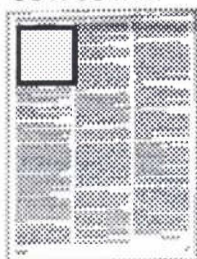
SM0AIG/Ingemar Myhrberg,
Århusgatan 98, 164 45 Kista. Tel 08-751 48 50.



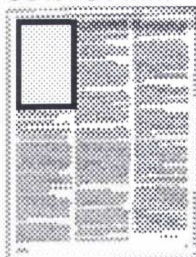
SSA-
Bulletinen
åter i etern
efter

sommaruppehåll.
Start 20 augusti!

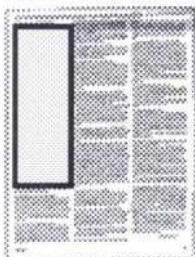
*Deadline för bidrag:
15 augusti.*

1 spalt1/12-sida
58 x 65 mm

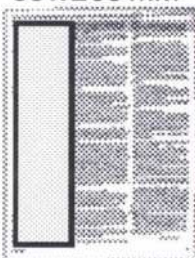
1-färg svart 400 kr
2-färg svart/dekor 760 kr
4-färg 1.200 kr

1/6-sida
58 x 131 mm

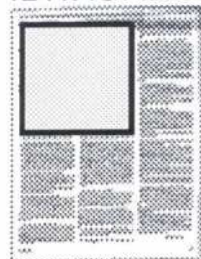
1-färg svart 850 kr
2-färg svart/dekor 1.600 kr
4-färg 2.350 kr

1/4-sida
58 x 195 mm

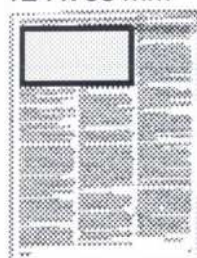
1-färg svart 1.150 kr
2-färg svart/dekor 2.000 kr
4-färg 3.100 kr

1/3-sida
58 x 265 mm

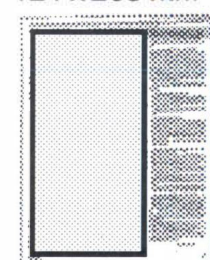
1-färg svart 1.400 kr
2-färg svart/dekor 2.600 kr
4-färg 3.900 kr

2 spalt1/3-sida
124 x 131 mm

1-färg svart 1.400 kr
2-färg svart/dekor 2.600 kr
4-färg 3.900 kr

1/6-sida
124 x 65 mm

1-färg svart 850 kr
2-färg svart/dekor 1.600 kr
4-färg 2.350 kr

2/3-sida
124 x 265 mm

1-färg svart 2.300 kr
2-färg svart/dekor 4.400 kr
4-färg 6.500 kr

Utkommer varje månad**Material:**

Heloriginal inkl. rasterade bilder alternativt negativ offsetfilm. Övrigt material och reproarbete (inkl. fyrfärgsseparation) debiteras.

Vi erbjuder sättnings- och reproservice.

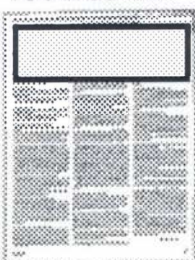
Utskrifter från laserprinter är ofta utmärkta som tryckoriginal. (Men någon garanti för godtagbart tryckresultat av halvtonsbilder eller rasterytor lämnas ej).

RIP-service:

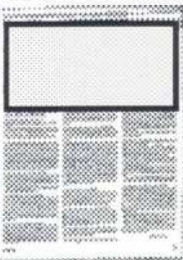
För annonsmaterial på diskett debiteras utskrift i fotosättare.

Materialdagar:

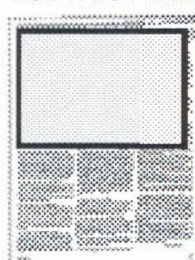
Ej färdigt material: den femte, månaden före utgivning. Färdigt material: den 15:e månaden före utgivning.

3 spalt1/4-sida
190 x 65 mm

1-färg svart 1.150 kr
2-färg svart/dekor 2.000 kr
4-färg 3.100 kr

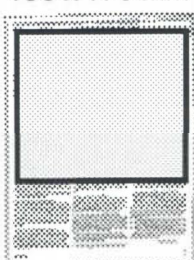
1/3-sida
190 x 85 mm

1-färg svart 1.400 kr
2-färg svart/dekor 2.600 kr
4-färg 3.900 kr

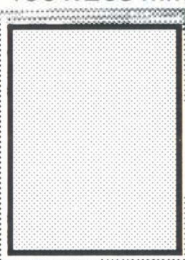
1/2-sida
190 x 131 mm

1-färg svart 1.600 kr
2-färg svart/dekor 3.050 kr
4-färg 4.500 kr

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SMÖRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48

2/3-sida
190 x 170 mm

1-färg svart 2.300 kr
2-färg svart/dekor 4.400 kr
4-färg 6.500 kr

1/1-sida
190 x 265 mm

1-färg svart 2.800 kr
2-färg svart/dekor 5.400 kr
4-färg 8.000 kr

Omslaget sid 2

1-färg svart 3.900 kr
2-färg svart/dekor 6.500 kr
4-färg 9.100 kr

Näst sista sidan

1-färg svart 3.600 kr
2-färg svart/dekor 6.200 kr
4-färg 8.800 kr

Sista sidan*

1-färg svart 4.400 kr
2-färg svart/dekor 7.000 kr
4-färg 9.600 kr

*(plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

Förslag till
EXPRESSEN
löpsedlar!

SM7WT/Sten reagerade på Expressens löpsedelsrubriker om amatörradio under hösten 1994.

Dessa förslag presenterade han vid SSA:s årsmöte:

Svensk radioamatör enda kontakt med omvärlden vid jordbävning!

Radioamatörer hjältar vid stor skogsbrand!

Läkare gav operationshjälp via amatörradio!

Radioamatörer ovärderlig hjälp vid jordbävning i Los Angeles!

Svenskfödd radioamatör deltog i hjälpinsatser mot skogsbränder!

Brandutbildning i Senegal efter insats av radioamatörer!

Radioamatörer ger daglig medicinsk hjälp till Afrika!

Nobelpriset gick till radioamatör!

Kambodiansk familj återförenad tack vare radioamatör!

Radioamatör belönad efter Röda Kors-insats!

Hemlig sovjetinvasion avslöjad av radioamatörer!

Svenska radioamatörer möjliggjorde livräddande operation i Ecuador!

Radioamatör gäst hos president efter insats vid smittoepidemi!

Radioamatör skaffade läkarhjälp till Nigeria!

Daglig läkarhjälp via satellit över Pacific tack vare radioamatörer!

Rubrikerna är hämtade ur bokverket

"Thanks to Amateur Radio" av SM7WT/Sten.

QST presenterade boken på sidan 102 i juni-numret:

"If everyone had to read this book after receiving their Amateur Radio license, we'd probably never hear a rude word or nasty comment uttered in connection with ham radio, on the air or off.

Thanks to Amateur Radio will give you a warm feeling inside that will stay with you for a long time."

Boken "Thanks to Amateur Radio" kan beställas av SM7WT/Sten Gülich, Mårten Skrivares väg 7, 240 10 Dalby
Tel 046-20 16 76
Pris 160 kr (inkl. moms o porto).
Beställ enklast genom att sätta in 160 kr på postgirokonto: 434 37 55-7 Sten Gülich