

QTC

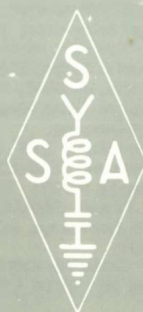
Nr 7/8 1983



Innehåll

Årsmötesprotokoll 1983	253
Från styrelsen	255
IARU Region 1 konferens	255
Snabb-QSY med TR7/R7	256
TVI-problem	256
Multi-impedans	
transformator	257
Tekniska notiser	258
VHF	259
Tester — kortvåg	261
DX-spalten	263
Diplom	265
AMSAT	266
Jamboree on the air 1983	267
CW-spalten	267
Från distrikt och	
klubbar	268
Insänt	270
Utifrån	271
Hamannonser	272
Nya medlemmar	
och signaler	273

FÖRENINGEN
SVERIGES
SÄNDAREAMATÖRER



FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

**SVERIGES
SÄNDAREAMATÖRER**
KANSLI: ÖSTMARKSGATAN 43
123 42 FARSTA
TELEFON: 08 - 64 40 06
POSTGIRO: 5 22 77 - 1

EXPEDITION OCH TELEFONTID: 8-11.30,
12.30-15.

KANSLIST: Margareta Platin
LÖRDAGSSTÄNGT
QSL: Sista torsdagen i varje månad 18-20

MINNESFONDEN:
Postgiro 71 90 88 - 7

SSA-bulletinen

c/o Biese, Gjuterbacken 12 B, 172 39 Sundby-
berg. Tel. 08 - 29 63 22, söndag kväll och måndag
förmiddag till kl. 11.00.

STYRELSEN, ord. och vice ledamöter

Ordf.: Bo Lindberg, SMØHDP, Allévägen 7,
184 02 Österskär, tel. 0764 - 613 02.
V. ordf.: Lennart Arndtsson, SM5CJF, Envägen
6 C, 752 52 Uppsala, tel. 018 - 32 04 16.

Sektionsledare (SL)

Sekr.: Stig Johansson, SMØCWC, Granstigen
4, 2 tr., 137 00 Västerhaninge, tel. 0750 - 215 52.
Vice sekr.: SMØMPI Bo Grubb, Blåsippsbacken
37, 62 45 VÄLLINGBY, tel. 08 - 89 69 36.

Kassaförv.: Martin Höglund, SM5LN, Spann-
vägen 42 nb., 161 43 Bromma, tel. 08 - 25 38 99.
V. kassaförv.: Vakant.

Utrikessekr.: Gunnar Eriksson, SM4GL, Box 21,
791 21 Falun, tel. arb. 023 114 89, 0246 - 105 13
bost.

V. utrikessekr.: Rune Wande, SMØCOP, Frejav.
10, 155 00 Nykvarn, tel. 0755 - 471 37.

Tekniksekr.: Michael Grimsland, SMØEPX, La-
gavägen 31, 121 59 Johanneshov, tel. 08 -
49 29 33.

V. tekniksekr.: Nils Willart, SMØFNV, Pärlöks-
gången 151, 135 33, Tyresö, tel. 08 - 742 26 59.

Trafiksekr.: Lars Olsson, SM3AVQ, Furumovä-
gen 21 K, 803 58 Gävle, tel. 026 - 11 84 24.

Ungdoms- och utbildningssekr.: Eric Carlsson,
SM7JP, Kinnagatan 23, 575 00 Eksjö, tel. 0381 -
112 77.

V. ungdoms- och utb.sekr.: Reidar Haddemo,
SM7ANL, Tulpangatan 23, 252 51 Helsingborg,
tel. 042 - 13 85 96.

Distriktsledare (DL)

DLØ: Sven Hubermark, SM5DDX, Hammers-
täv. 15, 145 64 Hursborg, tel. 0753 - 782 20.

vDLØ: Ulf Swalén, SM5BBC, Pålsbodagränd
17, 7 tr., 124 48 Bandhagen, tel. 08 - 99 84 95.

DL1: SM1ALH Erik Jonsson, Nygårds, 620 16
LJUGARN, tel. 0498 - 933 83.

vDL1: SM1LPU Stig Haraldsson, Bomarve Vall,
621 00 VISBY, tel. 0498 - 661 92.

DL2: Staffan Meijer, SM2DQS, Kågevägen 38
D, 931 38 Skellefteå, tel. 0910 - 888 97.

vDL2: Jan-Erik Holm, SM2EKM, Björkelunds-
vägen 30, 961 32 Boden, tel. 0921 - 192 87.

DL3: Owe Persson, SM3CWE, Skonertvägen 8,
860 24 Alnö, tel. 060 - 55 71 00.

vDL3: Jan-Eric Rehn, SM3CER, Lisatået 18,
863 00 Sundsbruk, tel. 060 - 56 88 73.

DL4: Gösta Andersson, SM4IRX, Ljungvägen
34, 791 00 Falun, tel. 023 - 343 11.

vDL4: Göran Östman, SM4DHF, Hörsta 5218 d,
692 00 Kumla, tel. 019 - 741 57.

DL5: SM5CWW Gunnar Ahl, Alvestavägen 26,
722 31 Västerås, tel. 021 - 244 96.

vDL5: Vakant.

DL6: Ulf Sjödén, SM6CVE, Dr Lindhs gata 6,
413 25 Göteborg, tel. 031 - 41 07 42.

vDL6: Carl-Gustaf Castmo, SM6EDH, Kandidat-
vägen 3, 523 00 Ulricehamn, tel. 0321 - 126 86.

DL7: Hans Björneberg, SM7DLZ, Box 150,
380 65 Degerhamn, tel. 0485 - 600 65.

vDL7: Vakant.

Revisorer

Förste revisor: Carl Henrik Witt, SM7FXB, Brän-
nansvägen 1, 260 40 Viken, tel. 042 - 23 74 41.

Andre revisor: Curt Holm, SM5OV, Grevgatan
20, 3 tr. ög., 114 53 Stockholm. Tel. 08 - 61 53 92.

Revisorsuppl.: Kjell Karlérus, SMØATN, Norr-
tullsgatan 55, 5 tr., 113 45 Stockholm, tel. 08 -
33 22 14.

SSA VERKSTÄLLANDE UTSKOTT (VU)

Bo Lindberg, SMØHDP, ordförande.
Stig Johansson, SMØCWC, sekreterare.
Martin Höglund, SM5LN, kassaförv.
Ulf Swalén, SM5BBC, DL-representant.

FUNKTIONÄRER INOM SEKTIONERNA

Adress och tel.nr. för sektionsledare och vice
sektionsledare återfinns under styrelsen.

Sekreterare-sektion

Sekr.: Stig Johansson, SMØCWC.
V. sekr.: Vakant.

SSA-bulletinen: c/o Biese, SMØHVL, Gjuteri-
backen 12 B, 172 39 Sundbyberg, tel. 08 -
29 63 22.

Kassasektion

Kassaförv.: Martin Höglund, SM5LN.
V. kassaförv.: Vakant.

Kanslichef: Martin Höglund, SM5LN.

Kansliet handhar bl a kansli, medlemsregister,
försäljningsdetaljen, QSL-hantering allmänt, ham-
annonser i QTC.

QTC-annonser: Gunnar Eriksson, SM4GL.

QSL-chef: Jan Hallenberg, SMØDJZ, Idungatan
3, 195 00 Märsta.

QSL-DCØ: Lars Forsberg, SMØBDS, Mantals-
vägen 10, 175 43 Järfälla.

QSL-DC1: Eric Jonsson, SM1ALH, Nygårds,
620 16 Ljugarn, tel. 0498 - 933 83.

QSL-DC2: Jan E Holm, SM2EKM, Björke-
lundsvägen 30, 961 32 Boden.

QSL-DC3: Karl-Olof Elmsjö, SM3CLA, Vide-
vägen 22, 802 29 Gävle.

QSL-DC4: Ernst Andersson, SM4BMX, Skinnar-
backen 32 A, 711 00 Lindesberg, tel. 0581 -
120 90.

QSL-DC5: Lars-Erik Bohm, SM5CAK, Stora Än-
gesby, 591 90 Motala, tel. 0141 - 220 62.

QSL-DC6: Karl-Gustaf Bylehed, SM6DUA, Box
3069, 531 03 Lidköping, tel. 0510 - 506 37.

QSL-DC7: Radioklubben Snapphanen och Sven
Dahl, SM7HFW, Älvägen 5, 281 00 Häsleholm.

QSL SJ9WL (Bo Danielsson, SMØBMG, Skogs-
torpsvägen 48, 191 39 Sollentuna, tel. 08 -
35 18 19.

Utrikessektion:

Utrikessekr.: Gunnar Eriksson, SM4GL.

V. utrikessekr.: Rune Wande, SMØCOP.

Reciprokt: Klas-Göran Dahlberg, SM5KG, Vård-
kasevägen 14 B, 175 61 Järfälla, tel. 08 - 89 33 88.

Intruder Watch: Karl-Erik Lundgren, SM2ALT,
Öjagatan 75, 940 20 Öjebyn, tel. 0911 - 659 75.

Tekniksektion

Tekniksekr.: Michael Grimsland, SMØEPX.
V. tekn.sekr.: Nils Willart, SMØFNV.

RTTY: Erik Nilsson, SM5EIT, Lundvägen 3,
152 00 Strängnäs, tel. 0152 - 120 01.

Trafiksektion

Trafiksekr.: Lars Olsson, SM3AVQ.

V. trafiksekr.: Vakant.

Tester KV: Göran Granberg, SM6EWB, Rosen-
gatan 76, 434 00 Kungsbacka, tel. 0300 - 150 06.

SSA MT: SM6EWB, se ovan.

WASM I: Kjell Edvardsson, SMØCCE, Hälleskä-
ran 43, 126 57 Hägersten, tel. 08 - 88 35 49.

WASM II: Karl O Fridén, SM6ID, Pl. 1084, Mo-
rup, 311 03 Långås, tel. 0346 - 943 38.

Utländska diplom: Östen Magnusson, SM5DQC,
Box 110, 599 00 Ödeshög.

Radiopejlorientering: VRK RPO-sektion och
Lars-Gunnar Höglund, SM5JCO, Björnfällsvägen
20, 722 42 Västerås, tel. 021 - 33 19 73.

VHF: Folke Råsvall, SM5AGM, Västerskärsrin-
gen 50, 184 00 Åkersberga, tel. 0764 - 276 38. Ej
efter kl. 18.00 UT.

Mikrovågor: SM6HYG Carl-Gustaf Blom, V:a
Kronbergsgatan 39, 453 00 LYSEKIL, tel. 0523 -
110 32.

Tester och diplom för VHF och mikrovågor: Lars
Gustavsson, SMØDRV, Finnbergsvägen 32, 2 tr.,
131 31 Nacka.

AMSAT: SM5CJF.

Repeater Göthe Edlund, SM4COD, Bo Eriks väg
30, 781 65 Borlänge, tel. 0243 - 295 04.

Samverkan SSK: Ivan Geidnert, SM5ASE, Mil-
stensv. 6 A, 183 38 Täby.

Ungdoms- och utbildningssektion

Ungdoms- och utbildningssekr.: Eric Carlsson,
SM7JP.

V. ungdoms- och utb.sekr.: Reidar Haddemo,
SM7ANL.

Handikappfrågor: Enar Jansson, SM4IM,
Gärdesgatan 5, 670 50 Charlottenberg, tel. 0571 -
200 93.

SWL-frågor: Ingmar Larsson, SM5-3583, Kyrk-
värdsvägen 23, 140 30 Uttran, tel. 0753 - 327 27.

Samverkan Scout och JOTA: Birger Fahlbj,
SM7CZV, Klockarevägen 12, 280 62 Hanaskog,
tel. 044 - 635 75.

Samverkan FRO: Eric Carlsson, SM7JP.

QTC-sektion:

Huvudredaktör: Sven Granberg, SM3WB.

V. redaktör: Folke Råsvall, SM5AGM.

Spaltredaktörer och övriga medarbetare i QTC,
se resp. spalt eller artikel.

Försäljningsdetaljen

**Östmarksgatan 43
123 42 FARSTA
Postgiro 5 22 77-1
Telefon 08 - 64 40 06**

Grundläggande Amatörradioteknik,	
kopierad upplaga	33:—
"Tages lista",	
svensk amatörradioförteckning	50:—
DXCC-lista	7:50
Loggbok, A4-format	20:—
Loggbok, A5-format	13:50
Televerkets författningssamling,	
Q-förkortningar	4:50
Televerkets författningssamling, B:29,	
utdrag ur int. telekonventionen	2:45
Bestämmelser för amatörradioverk-	
samheten B:90	10:20
QTH-karta, 28 x 30 cm	5:—
Prefixkarta, 90 x 70 cm	36:60
Storcirkelkarta, färglagd 77 x 56 cm	21:35
Testloggblad i 20-satser	8:15
VHF-loggblad i 20-satser	8:15
CPR-loggblad i 20-satser	8:15
Registerkort i 500-buntar	32:80
Telegrafinyckel	300:—
Teleprinterrullar, (vid postbefordran	
tilk. paketfrakt), vid hämtning	8:70
Perforatorrullar	22:35
SSA-duk, 39 x 39cm i fem färger	15:—
QTC-pärm, A4-format	30:—
Trafikhandboken	15:—

För SSA-medlemmar:

Plyschtröja, S,	132:—
Blazermärke SSA	21:—
SSA-dekal 5 st.	6:—
Bildekal	10:45
QSL-märken, i kartor om 100 st.	10:—
SSA medlemsnål	25:—
OTC-nål	30:—
Nål med anrop	25:—
Nålstoppar	5:30

Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1

ANSVARIG UTGIVARE

Bo Lindberg, SMØHDP
Allévägen 7
184 02 ÖSTERSKÄR
Tel. 0764 - 613 02

HUVUDREDAKTÖR

Sven Granberg, SM3WB
Kungsbäcksvägen 29
802 28 GÄVLE
Tel. 026 - 18 49 13

ANNONSER (UTOM HAM-ANNONSER)

Gunnar Eriksson, SM4GL
Box 21, 791 21 FALUN
Tel. 023 - 114 89
0246 - 105 13 bost.

HAM-ANNONSER

SSA:s kansli
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA
Telefon 08 - 64 40 06
Postgiro 2 73 88-8 resp. 5 22 77-1

PRENUMERATION

SSA:s kansli
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA
Postgiro 5 22 77-1
Telefon 08 - 64 40 06

Denna upplaga är tryckt i 7 200 ex.

Tryck:
Ljusdals Tryck AB

Årsmötesprotokoll 1983

Protokoll fört vid Föreningen Sveriges Sändareamatörers årsmöte söndagen den 24 april 1983 ca kl 1000—1520 i Sundsvalls Kongress- och konferenscenter (Folkets hus/OK Motorhotell).

§ 1.

Föreningens ordförande Bo Lindberg SMØHDP hälsade årsmötesdeltagarna varmt välkomna och förklarade mötet öppnat. Innan de egentliga årsmötesförhandlingarna startade tillkännagav ordföranden att SSA:s styrelse beslutat tilldela Erik Bergsten SM6DGR SSA:s hedersnål. Nälen mottogs genom DL6 Ulf Sjöden SM6CVE för att överlämnas till SM6DGR i samband med uppvaktningen på hans 60-årsdag den 28 april. SSA:s styrelse hade också beslutat kalla förste revisorn Carl Henrik Witt SM7FXB och avgående DL1 Roland Engberg SM1CXE till hedersmedlemmar i föreningen och ordföranden utdelade hedersmedaljer och hedersnålar till dem. Ordföranden tillkännagav vidare att styrelsen låtit tillverka en speciell 50-års-OTC-nål att tilldelas SSA-medlemmar som innehaft amatörradiolicens i minst 50 år. De som uppfyller kraven får själva meddela om de önskar motta nålen. Enligt Martin Höglunds, SM5LN, undersökningar är det minst 3 st som uppfyller kraven 1983, nämligen följande: Sven Thorén SM5ZY, Erik Malmberg SM5ZX och Nils Sjöberg SM5XC. Sistnämnde SM5XC var närvarande vid årsmötet och tilldelades den nya 50-års-OTC-nålen. Slutligen förrättades prisutdelning till SSA:s DX-cup-vinnare 1982 Owe Persson SM3CWE, tillika DL3, varefter ordföranden övergick till de ordinarie mötesförhandlingarna.

§ 2.

Föreningens ordförande Bo Lindberg SMØHDP valdes till mötesordförande.

§ 3.

Föreningens sekreterare Stig Johansson SMØCWC valdes till mötessekreterare.

§ 4.

Erik Nilsson SM5EIT och Björn Forssell SMØBSR valdes att jämte mötesordföranden justera mötesprotokollet samt att tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.

§ 5.

SMØHDP tackade för förtroendet att få leda årets årsmötesförhandlingar och konstaterade att den uppgjorda röstlängden vid mötets början upptog 102 personligen närvarande röstberättigade medlemmar och 274 godkända fullmakter eller totalt 376 röster. Konstaterades under mötets senare del att röstlängden utökats till 124 personligen närvarande röstberättigade medlemmar och 276 godkända fullmakter eller totalt 400 röster.

§ 6.

Konstaterades att mötet var stadgee enligt utlyst minst 14 dagar före mötesdagen. Kallelse var publicerad i QTC nr 3, 1983, och var dessutom förrannonserad i tidigare nummer av QTC samt i SSA-bulletinen.

§ 7.

Mötet godkände den föreslagna och i QTC nr 3, 1983, publicerade dagordningen.

§ 8.

Styrelse- och kassaberättelse för 1982, publicerade i QTC nr 3 respektive nr 4, 1983, förelades mötet. Mötet ansåg handlingarna tillkännagivna, varför de inte behövde läsa upp för mötesdeltagarna. På ordförandens fråga konstaterades att mötet var intresserat av utredningsläget beträffande motion nr 17/1982 om nya föreningslokaler. Efter Ulf Swaléns SM5BBC och Sven Hubermarks SM5DDX inledande utredning om några exempel på fastigheter som fanns disponibla i Storstockholmsområdet hade Ulf Sjöden SM6CVE fortsatt utredningen och då speciellt tittat på finansieringsmöjligheterna för SSA. SM6CVE redovisade utredningen för mötet och ansåg att det borde vara ekonomiskt fördelaktigt och möjligt för SSA att sätta sig som fastighetsägare för att kunna möta det väntade expansionsbehovet. SM6CVE föreslog årsmötet att godkänna utredningen samt att uppdraga åt styrelsen att arbeta vidare enligt de intensioner som återges i utredningen, innebärande bl a att låta verifiera utredningen hos revisor eller bank, att inleda arrangemanget för medlemslån/skuldebrev, så att styrelsen kan lägga fram principförslag om egen fastighet till årsmötet 1984. Därefter, om årsmötet bifaller förslaget, kan styrelsen gå i författning om att börja leta ef-

ter och köpa en lämplig fastighet. Ordföranden påpekade att årsmötet inte kan fatta beslut i ärendet eftersom det inte redovisats för medlemmarna minst 14 dagar före mötesdagen.

Årsmötet uttalade därför som sin uppfattning att styrelsen borde följa utredningens förslag. Beträffande resultatet av motion nr 18/1982 meddelade ordföranden att styrelsen beslutat utöka subventioneringen utöver vad som redovisats i verksamhetsberättelsen. Styrelsen hade beslutat, att förutom att medlemsavgiften skall subventioneras till hälften för nytilträdna 14—16-åriga medlemmar under ett års tid om de under denna tid som medlemmar avlägger godkända prov för C-certifikat, att medlemsavgiften även skall subventioneras till hälften för de T-amatörer, oberoende av ålder, som är medlemmar i SSA och som under sitt första T-licensår avlägger godkända prov för C-, B- eller A-certifikat. Styrelsen har beslutat att subventioneringen skall tillämpas retroaktivt fr o m 1983-01-01. På ordförandens fråga konstaterades att mötet var intresserat av utredningsläget beträffande motion nr 21/1982 med förslag om datahjälp för föreningens administration. Michael Grimsland SMØEPX redovisade utredningen för mötet. Utredningen hade skett i nära samarbete med kassaförvaltaren och kanslichefen Martin Höglund SM5LN. SMØEPX föreslår i sin utredning att styrelsen skall lägga fram förslag till nästa års årsmöte för beslut eller besluta redan dessförinnan om upphandling om styrelsen finner starka motiv för att på detta sätt påskynda upphandlingen. Även i detta fall fick årsmötet nöja sig med att uttala som sin uppfattning att styrelsen borde fortsätta utredningen enligt det framlagda förslaget. Enligt påpekande kommer även "leasing" att finnas med som alternativ. Efter denna redovisning godkände mötet såväl styrelse- som kassaberättelse.

§ 9.

Revisionsberättelsen framlades inför årsmötet av förste revisorn Carl Henrik Witt SM7FXB. Revisorerna tillstyrkte enligt revisionsberättelsen att resultaträkningarna och balansräkningarna fastställs samt att styrelsens ledmöter beviljas ansvarsfrihet för år 1982. Revisionsberättelsen bifogas protokollet.

§ 10.

I enlighet med revisorernas förslag fastställde årsmötet resultaträkningarna och balansräkningarna samt beviljade styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret 1982. På ordförandens fråga konstaterades att årsmötet var enhälligt i detta beslut. SM7FXB påpekade för mötet att det läggs ner åtskilligt med tid och intresse av styrelseledamöter och funktionärer i deras oegennyttiga arbete för föreningen utan ersättning och gjorde sig till tolk för medlemmarna och framförde ett hjärtligt och varmt tack för de värdefulla insatserna.

§ 11.

Rösträknarsuppleant Arne Karlérus SM5TC förelade årsmötet protokoll fört vid röstsammanräkningen efter det genomförda poströstningsvalet för aktuella styrelseledamöter och revisorer med suppleant. De 862 inkomna försändelserna konstaterades innehålla 849 godkända röster. Styrelsevalberedningens förslag om omval för Lennart Arndtsson SM5CJF till vice ordförande fick 775 röster (av 849). Inga övriga förslag hade inkommit. Styrelsevalberedningens förslag om omval för Stig Johansson SMØCWC till sekreterare fick 768 röster (av 849). Inga övriga förslag hade inkommit. Styrelsevalberedningens förslag om omval för Gunnar Eriksson SM4GL till utrikessekreterare fick 674 röster (av 849) och Arne Nilssons SM7AED förslag om nyval för Bo Nilsson SM7FJE till utrikessekreterare fick 120 röster (av 849). Styrelsevalberedningens förslag om omval för Lars Olsson SM3AVQ till trafiksekreterare fick 762 röster (av 849). Inga övriga förslag hade inkommit. DL1-valberedningens förslag om nyval för Erik Jonsson SM1ALH till DL1 fick 12 röster (av 16). Inga övriga förslag hade inkommit. DL3-valberedningens förslag om omval för Owe Persson SM3CWE till DL3 fick 95 röster (av 98). Inga övriga förslag hade inkommit. DL5-valberedningens förslag om nyval för Gunnar Ahl SM5CWV till DL5 fick 116 röster (av 125). Inga övriga förslag hade inkommit. DL7-valberedningens förslag om omval för Hans Björneberg SM7DLZ till DL7 fick 117 röster (av 126). Inga övriga förslag hade inkommit. Styrelsevalberedningens förslag om omval för Carl Henrik Witt SM7FXB till förste revisor fick 769 röster (av 849). Inga övriga förslag hade inkommit.

Styrelsevalberedningens förslag om omval för Curt Holm SM5OV till andre revisor fick 762 röster (av 849). Inga övriga förslag hade inkommit. Styrelsevalberedningens förslag om omval för Kjell Karlérus SMØATN till revisorsuppleant fick 759 röster (av 849). Inga övriga förslag hade inkommit. Årsmötet fastställde valet som sålunda utfallit enligt följande:

Vice ordförande	Lennart Arndtsson	SM5CJF	Omval
Sekreterare	Stig Johansson	SMØCWC	Omval
Utrikessekreterare	Gunnar Eriksson	SM4GL	Omval
Trafiksekreterare	Lars Olsson	SM3AVQ	Omval
Styrelseledamöter	(DL) för en mandatperiod på 2 år:		
DL1	Erik Jonsson	SM1ALH	Nyval
DL3	Owe Persson	SM3CWE	Omval
DL5	Gunnar Ahl	SM5CWV	Nyval
DL7	Hans Björneberg	SM7DLZ	Omval

Revisor med suppleant för en mandatperiod på 1 år:

Förste revisor	Carl Henrik Witt	SM7FXB	Omval
Andre revisor	Curt Holm	SM5OV	Omval
Revisorssuppleant	Kjell Karlérus	SMØATN	Omval

Övriga styrelseledamöter kvarstår ännu ett år och val för dessa sker 1984 för en tvåårsperiod.

§ 12.

Val förrättades av ledamöter till styrelsevalberedningen för nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant. Beslutades att antalet liksom tidigare skall vara tre ledamöter och två suppleanter. Ledamoten Gunnar Ahl SM5CWV hade "tvingats" avgå p g a att han valts till DL5 och enligt stadgarna inte fick inneha båda dessa befattningar samtidigt. Sammankallande ledamoten Björn Israelsson SM4COK omvaldes. Som ersättare för ledamoten SM5CWV nyvaldes Arne Schultz SM7ASQ efter röstning mellan Donald Olofsson SM5ACQ och SM7ASQ. I övrigt omvaldes ledmoten Lars Forsberg SMØBDS och suppleanterna Alf Lindgren SM5IQ och Ivan Geidnert SM5ASE.

§ 13.

Val förrättades av två poströsträknare jämte en suppleant för poströsträkningar fram till nästa årsmöte. Esko Antikainen SM5AKP omvaldes som poströsträknare och Arne Karlérus SM5TC nyvaldes som poströsträknare efter att ha varit suppleant tidigare. SM5TC ersatte Alf Lindgren SM5IQ som av sagt sig omval. Björn Forsell SMØBSR nyvaldes som suppleant efter SM5TC. Martin Höglund utsågs liksom tidigare i egenskap av kanslichef att vara sammankallande (ej poströsträknare).

§ 14.

Inkomna motioner numrerade 14:1—14:7 behandlades. Motionerna hade tillsammans med styrelsens yttranden varit publicerade i QTC nr 3, 1983. Mötet godkände att motionerna med styrelsens yttranden beaktades och behövde inte läsas upp för mötet.

14:1. Motion nr 1 undertecknad av Bo Nilsson SM7FJE med förslag om uppdelning av styrelsefunktion behandlades. Motionen avlogs enligt styrelsens förslag.

14:2. Motion nr 2 undertecknad av Bo Nilsson SM7FJE med förslag om möte för VHF, UHF, SHF-folket behandlades. Motionen avlogs enligt styrelsens förslag.

14:3. Motion nr 3 undertecknad av Bertil Häll SM3HLL/YI med förslag om översyn av SSA:s organisation behandlades. Motionen ansågs av årsmötet vara besvarad enligt styrelsens yttrande och förslag.

14:4. Motion nr 4 undertecknad av Peter Hall SMØFSK med instämmande från SMØBMG, SMØJXA, SMØMKJ, SMØMXD och SM5LCB enligt motionären SMØFSK med förslag om förändrad repeater/kanal separation på VHF/(UHF) behandlades. Repeaterfunktionären Göthe Edlund SM4COD redogjorde på begäran för läget beträffande bandplaner, vilket uttryckligen uppskattades av mötet. Motionen avlogs enligt styrelsens förslag, men uppdrogs åt styrelsen enligt Danny Kohns SMØNBJ för-

slag att ta ett samlat grepp om hela repeaterfrågan och skapa fasta regler samt Owe Perssons SM3CWE förslag att beakta motionen vid sitt fortsatta utredande.

14:5 och 14:6. Motionerna nr 5 och 6 undertecknade av Erland Belrup SM7COS med förslag om SM5WL:s Minnesfonds arbetssätt respektive med förslag om bidrag ur SM5WL:s Minnesfond behandlades, efter att årsmötet enligt förslag godkänt att dessa båda motioner behandlas tillsammans. Motion nr 5 avlogs enligt styrelsens förslag, men antogs Per Juhliins SM2AHJ tilläggsförslag att styrelsen med hjälp av särskilda funktionärer skall verka i motionens anda genom att starta en effektiv kampanj. Med hjälp av aktuell information, bidrag, räntefria lån samt utbildningsmaterial på svartskrift, punktskrift och kassett kan handikappade hjälpas bli lyssnaramatörer för att sedan med ytterligare assistans även bli sändaramatörer.

Motion nr 6 avlogs enligt styrelsens förslag, men antogs Per Juhliins SM2AHJ tilläggsförslag till styrelsens yttrande, innebärande att styrelsen får i uppdrag att med hjälp av lämpliga funktionärer till olika vårdhem och rekreationshem sända information och PR om amatörradio samt en väl vald uppmärksamhet att införskaffa radio- och antennutrustning som en synnerligen stimulerande terapi. Samtidigt får radioamatörer bosatta i närheten av nämnda hem en uppmärksamhet att medverka vid inköp, uppsättning och handhavandet av radio- och antennutrustningen.

14:7. Motion nr 7 undertecknad av Ivan Novák SM6JVI med förslag om reserverande av frekvensområde för repeaterkanalerna R0—R9 behandlades. Enligt styrelsens förslag och yttrande ansåg årsmötet motionen besvarad.

§ 15.

Följande styrelseförslag numrerade 15:1—15:3 och publicerade i QTC har 3, 1983, behandlades.

15:1. Styrelsens förslag nr 1 om stadageändring hade av årsmötet 1982 biträtts av minst 3/4 av röstlängden. Årsmötet 1982 biföll dessutom ett tilläggsförslag av "force majeure-karaktär" och uppdrog åt styrelsen att till årsmötet 1983 utforma ett sådant förslag till tillägg, som skall göra undantag vid akut sjukdom eller vid liknande fall.

Ett nytt stycke tilläggs mellan nuvarande 1:a och 2:a styckena i § 4 RÖSTRÄTT lydande:

"Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmöte och eventuellt extra sammanträde. Försändelse med fullmakt skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast 10 dagar före mötesdagen. Starka skäl av "force majeure-karaktär" skall föreligga för eventuellt undantag från denna regel, t ex akut sjukdom, olycksfall eller liknande förfall, som på begäran skall kunna styrkas av läkare eller motsvarande."

Vid årsmötet 1983 biträdde styrelsens förslag nr 1 av minst 3/4 av röstlängden, varför stadageändringen därmed träder i kraft med omedelbar verkan.

15:2. Styrelsens förslag nr 2 behandlades. Styrelsen föreslog en stadagekorrigering enligt följande:

Efter nuvarande text i § 9 ÅRSMÖTE punkt b:

b) Motioner

Medlem. årsmöte.

Föreslår styrelsen att ett nytt stycke skall tillkomma:

"Anmälaren skall underteckna anmälan med egenhändig namnteckning och ange sin anropssignal/sitt medlemsnummer, namn, adress och telefonnummer. Om flera medlemmar står bakom en anmälan gäller samma för dessa."

Mötet biträde styrelsens förslag. Ordföranden konstaterade att beslutet var enhälligt, varför stadgerekorreringen träder i kraft med omedelbar verkan.

15:3. Styrelsens förslag nr 3 behandlades. Årsmötet 1982 gav efter behandling av motion nr 22/1982 styrelsen i uppdrag att utreda ett antal frågor och förslag från Kurt Franzén SM5TK. Dessa frågor och förslag har förts ut och diskuterats i distrikt och klubbar. Ett stort antal medlemmar har på detta sätt getts tillfälle att yttra sig om SM5TK:s frågor och förslag. Synpunkterna har samlats in och redovisats för styrelsen. Varje punkt har ingående diskuterats av styrelsen med utgångspunkt från det material som samlats in. I intet fall kan styrelsen tillstyrka de förslag som framförts i motionen. Styrelsen vill dock lämna rekommendationer och uttalar sig följande:

- att motionsbehandling bör ske på det sätt som beskrivs av Stig Johansson SMØCWC i en ledare i QTC nr 10, 1982.

- att praxis bör införas att distriktsledarna väljer DL-representant i VU i samband med årsmötet för ett år i taget. (I stadgarna § 12 sägs endast att "DL-representant i VU utses av distriktsledarna eller deras ersättare.")

- att samtliga styrelseledamöter och funktionärer bör vara aktiva på amatörradiobanden.

Årsmötet beslutade enligt styrelsens förslag och redovisning.

§ 16.

Styrelsens förslag till budget för 1983, publicerat i QTC nr 4, 1983, behandlades. Årsmötet fastställde förslaget till budget för 1983.

§ 17.

Styrelsens förslag till årsavgift för 1984, publicerat i QTC nr 3, 1983, behandlades. Årsmötet beslutade enligt styrelsens förslag och uppdrog därmed åt styrelsen att så sent som möjligt under 1983 fastställa medlems-

avgiften för 1984 till maximalt 200 kronor.

§ 18.

Frågan om plats för nästa årsmöte behandlades. Styrelsen hade i QTC nr 3, 1983 meddelat att styrelsen fastställt årsmötet äga rum i Falun efter inkommet erbjudande från Falu Radioklubb och föreslog årsmötet 1983 att fastställa detsamma. Årsmötet 1983 fastställde enligt styrelsens förslag att årsmötet 1984 skall äga rum i Falun. Konstaterades samtidigt att årsmötet 1982 fastställt att årsmötet 1985 skall äga rum i Helsingborg.

§ 19.

Inga synpunkter på verksamheten för innevarande år 1983 framfördes under denna punkt.

§ 20.

Ordföranden konstaterade att vi var framme vid mötets sista punkt och tackade avgående DL1 Roland Engberg SM1CXE som efter många års SSA-tjänst avsagt sig omval som DL1. Även DL5 Kent Larsson SM5DSE som avgått i slutet av mandatperioden p g a sina arbetsförhållanden och avgick efter flera års SSA-tjänst avtackades. Ordföranden avtackade även vice-ledmöterna som avgick samtidigt, vice DL1 Hans Rosendal SM1IUX och vice DL5 Ingemar Löfkvist SM5CLK. Ordföranden presenterade också efterträdarna DL1 Erik Jonsson SM1ALH och DL5 Gunnar Ahl SM5CWV och hälsade dem välkomna i styrelsen och önskade dem lycka till på sina poster.

DL1 SM1ALH meddelade att han utsett Stig Haraldsson SM1LPU till vice DL1, som också hälsades välkommen på sin post. Ordföranden tackade även Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG, för de utomordentligt förnämliga årsmötsarrangemangen 1983. Ordföranden tackade slutligen mötesdeltagarna för uppmärksamheten och för deras föredömliga uppträdande under mötet samt uppmanade alla att vara rädda om sig och ta det försiktigt vid hemfärden efter mötet så att vi

alla får chans att ses igen på årsmötet i Falun nästa år. Mötesordföranden tillika föreningsordföranden SMØHDP förklarade därmed årsmötet 1983 avslutat kl 1520.

Vid protokollet:

Stig Johansson, SMØCWC
Sekreterare

Justeras:
Bo Lindberg, SMØHDP
Ordförande

Justeras:
Erik Nilsson, SM5EIT
Justeringsman
Björn Forssell, SMØBSR
Justeringsman

REVISIONSBERÄTTELSE för Föreningen Sveriges Sändar- amatörer

Vi har granskat Föreningens årsredovisning och styrelsens förvaltning för år 1982 samt Hans Eliaessons Minnesfond. Granskningen har utförts enligt god revisionssed. Vi har därvid bland annat granskat Föreningens räkenskaper, styrelsens och VU:s protokoll och inventerat Föreningens tillgångar.

Vid vår revision har vi särskilt beaktat styrelsens handläggning av frågor som berör Televerket samt åtgärder som syftar till att säkerställa en rationell administrativ hantering.

Vi tillstyrker att resultaträkningarna och balansräkningarna fastställs samt att styrelsens ledmöter beviljas ansvarsfrihet för år 1982.

1983-03-29

Curt Holm, SM5OV

Carl Henrik Witt, SM7FXB

Från styrelsen

HAM-ANNONSER

är subventionerade radannonser med enhetspriser och är en service öppen endast för SSA-medlemmar.

För att undvika missförstånd bör texten vara skriven på maskin men välskriven textning kan accepteras, dock utan ansvar för ev. uppstående fel. Framgår det inte klart vad som avses eller uppfyller inte manus i övrigt villkoren för en HAM-annons returneras såväl material som inbetalt belopp. Red. åtar sig inte att föra någon korrespondens i enskilda annonsärenden. SSA och red förbehåller sig rätten att refusera annonsmanus och tar inget som helst ansvar för fel eller utelämnningar i texten eller för det som erbjuds till salu. SSA-medlemmar som är firmainnehavare, skall bifoga försäkran att det som erbjuds till salu eller önskas köpa är en del av eller avsedd för vederbörandes privata amatörradiostation.

Annonsmanus, som red anser vara av kommersiell natur, returneras med förslag om klassificering som kommersiell annons eller att den hänförs till "AFFÄRSANNONSER".

HAM-annons skall vara undertecknad med anrops- eller lyssnarsignal och/eller namn; enbart telefonnummer godkänns inte.

PRIS: max 5 rader (ca 40 tecken/rad) kostar 25:—. För ytterligare rader 25:— per 5-tal. Aktuellt belopp insättes på SSA post-

girokonto 2 73 88-8 och postens kvitto i original eller kopia sändes till SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta tillsammans med annonsmanus.

Stoppdatum är den 1:a i månaden före införandet. För sent inkommet manus införes kommande nummer.

VARNING: SSAs medlemmar tillrådes att, så långt det är möjligt, försäkra sig om att den utrustning de avser köpa inte är under uthyrnings- eller avbetalningskontrakt eller att annat ägandeförbehåll gäller. Köp av sådan utrustning kan resultera i att köparen förlorar såväl materiel som erlagd betalning.

AFFÄRSANNONSER

är kommersiella annonser men i mindre anspråksfullt utförande än de vanliga firmaannonserna. Texten införes som en form av radannonser under en särskild rubrik bland de vanliga firmaannonserna. Priset är 3:—/ord om max 15 bokstäver.

Stoppdatum är den 1:a i månaden före införandet.

Manus insändes till SSAs kansli. Betalning sker i förskott till SSAs postgiro 2 73 88-8.



IARU
Region I calling

THE INTERNATIONAL AMATEUR-RADIO-UNION

IARU Region 1 KONFERENS

IARU Region 1 konferens avhålls vart tredje år och nästkommande äger rum under tiden 7—13 april 1984 i Celafu, Italien med den italienska föreningen ARI som värd.

Som vanligt delas arbetet upp på de tre kommittéerna A (Administrative and Operational), B (VHF) och C (Credentials and Finance) förutom de mindre arbetsgrupper som kan komma att avdelas under konferensen.

För att undvika den tidspress som alltid rått före de tidigare konferenserna har Regionens sekretariat fastställt en deadline för motioner till den 30 september 1983. Om enskilda medlemmar eller klubbar har något/några ärenden där Region 1 konferensen är rätt forum för behandling ombedes dessa skicka in sina ärenden till SSA kansli eller direkt till undertecknad senast **den 1 september 1983**. Det är önskvärt att motionerna är skrivna på engelska men jag kan i begränsad omfattning åta mig att översätta från svenska.

SM4GL

Snabb-QSY med TR7/R7

Johan Lange SMØHJV
Floragatan 21, 4 tr.,
114 31 STOCKHOLM
Tel. 08 - 10 71 51

Du kanske tillhör den skara amatörer som i och med de nu kommande heltäckande amatörbandstransceiverns intåg börjat lyssna utanför våra band. Har du det och dessutom är ägare till en TR7 eller R7 har du nog märkt att det blir en hel del tryckande på "UP/DOWN"-knapparna.

Om vi tar ett exempel: Du ligger på 10 m och vill ner till säg 25 MHz. Du trycker på "DOWN"-knappen sju ggr, vill du därefter åter till 28 MHz kan du antingen trycka på "UP" 7 ggr eller också vrida bandomkopplaren till 15 m och tillbaka till 10 m-läget.

Båda sätten är enligt min mening något omständliga. Det finns emellertid ett enklare sätt och det är den modifieringen som jag ska beskriva här. Många apparater borde vara ett par år gamla nu, så garantin är utgången och det är fritt fram att "modda" apparaterna. Det finns ju gott om plats i Drake.

Hur bär man sig då åt för att få den önskade funktionen, d v s att kunna hoppa tillbaka till det ursprungliga bandet?

Ja, två vägar finns att gå. Dels kan man momentant jorda "IMPULSE"-ledningen. Impulsen kommer från bandomkopplaren och talar om för "syntesen" att omkopplaren kommer att inta ett nytt läge och ny bandinfo kommer. Dels kan man bryta 5 voltsledningen från "AUX"-omkopplaren till Digital Control Board. Brytningen ska ske momentant, d v s helt kort.

Jag valde det senare alternativet, främst beroende på att den ledningen fanns tillgänglig vid fronten.

Så till själva ingreppet:

På "AUX"-omkopplarens baksida finns den ledning vi vill åt. Se fig. 1. Tag nu bort apparathöljet. Botten kan sitta kvar. Demontera därefter försiktigt DR7-kortet. Tänk på att kortet är fastskruvat i mitten och på kabeln som går in till filterkorten. Den lossas försiktigt med en liten plattång.

Skriva nu loss de svarta plastisterna på frontens kortsidor. Bakom dessa finns de skruvar som håller fronten på plats. Dessa skruvar lossas också. Nu är det bara bandomkopplarens vred som håller kvar fronten. Vredet skruvas bort. Nu kan vi försiktigt dra fronten framåt. Den skall lossas från bottenplåten och vi måste gå fria från bandomkopplarens axel. Därefter går det att tippa hela fronten framåt.

Nu kommer man lätt åt AUX-omkopplaren. 5 Voltsledningen är den som går in till omkopplarens mitt, se fig. 1. Det är 5 volt som "bestämmer" om transceivern ska gå i normalläge eller programmerad i något av de åtta AUX-lägena. Vid tveksamhet mät och finn den ledning som vid vridning på AUX-ratten ger konstant 5 volt. Denna ledning ska alltså momentant kunna brytas.

Hellre än att montera någon ny omkopplare på fronten eller att placera en omkopplare där det syns mindre, ser vi om vi kan hitta någon befintlig omkopplare som inte fyller någon behövlig funktion. Det finns det. Det finns t.o.m. flera. Min CAL-knapp är redan upptagen till VLF-antennomkoppling (se QTC 1/81), men det finns en knapp till som man klarar sig bra utan. Det är STORE-knappen. Den sitter dessutom lämpligt placerad.

STORE-funktionen på TR7/R7 sparar ju endast siffrorna, medan den på de "kommerciella" varianterna håller en frekvens i minnet.

Denna knapp offrar vi alltså. Kabeln från kortkontakten på DR7:an kapas vid kortkontakten och lödes loss från omkopplaren. Även jordförbindelsen från omkopplaren löses bort.

Den nu brutna 5 Voltsledningen från AUX-omkopplaren löds in enligt fig. 2.

När detta är gjort kan man montera fronten och därefter sätta tillbaka DR7:an. Vid prov med apparaten påslagen ska den vid intryckning av den forna STORE-knappen svepa i frekvens, allt medan frekvensräknaren räknar uppåt. Står bandomkopplaren i läge "20 meter" eller därunder kommer den att räkna till ca 17 MHz, i annat fall till ca 33 MHz. Allt förutsatt att AUX-omkopplaren står i läge normal.

Detta ser ju inte så trevligt ut. Bättre vore det med en återfjädrande omk. Avlägsnar vi den lilla metallbågen som sitter på ovensidan av omk. får vi just återfjädrande funktion.

Ett sista prov att det fungerar. Se början av artikeln. I stället för att QSYa på de sätten trycker vi i stället på STORE-knappen. Nu ska, om allt är som det ska, transceivern återgå till 10 meter. Lycka till med byggandet och om det är något du undrar över eller har nya idéer så hör av dig!

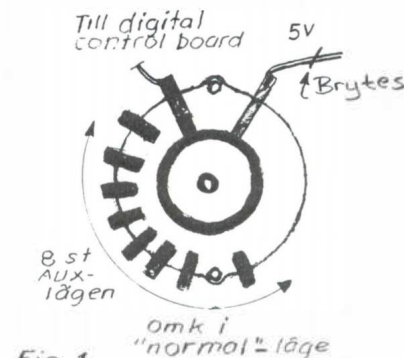


Fig. 1.

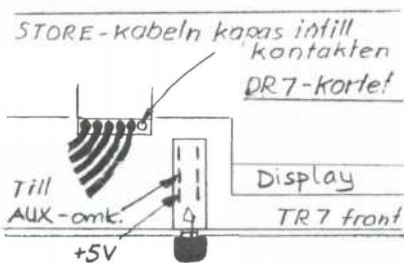


Fig. 2.



Fig. 3.

TVI-problem

(Ur Aurora DX-is)

Stör du dina grannar under TV-tid med ditt radiokörande har jag botemedlet här, i form av ett högpasfilter som skall monteras antingen före ant-uttaget på TV-mottagaren eller om din granne har bredbandsförstärkare så skall filtret monteras på förstärkaringången.

Filtret består av fem identiskt lika högpaslänkar. Filtret dämpar signalerna från 80 till 15 med ca 70 dB samt dina 10 m signaler med ca 50 dB.

Material:

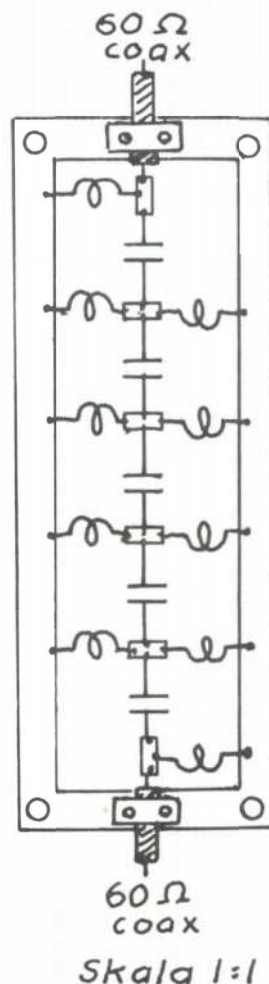
5 st kond. 33 pF.

10 st spolar 0,18 uH = 8 varv med 1 mm tråd och spoldiameter 7 mm.

Byggbeskrivning:

Bygg enligt skissen på veroboard eller gör ett kretskort, linda spolarna och montera kondingarna. Tråd till spolarna kan man ofta ta innerledaren från koaxen om det är en enkelledare. Löd fast skärmen eller kläm fast den mot jord på kretskortet med avlastningsbyglar som finns i äldre typer av nätkontakter. Montera slutligen in det hela i en skärmbbox eller aluminiumlåda. Hoppas slutligen att du har fattat det hela, om inte så kan du ringa mig. Jag har gjort flera av den här modellen och filtret fungerar mycket bra, speciellt vid störningar på bredbandsförstärkare.

LYCKA TILL
SM2DCU Olof



En multi-impedans broadbands-transformator

Författare: Doug DeMaw, W1FB. (QST Augusti 1982 sid. 39-40). Översättning och bearbetning av Åke Broman, SM4EAC. (Ur "QSP" Falu Radioklubb).

En broadband-transformator med många uttag hjälper till att lösa problem vid experimentarbete.

Här är en toroid-typ som täcker ett stort område av impedans-transformeringar.

Är en multiimpedans transformator ett vetenskapligt under? Sakerligen inte! Begreppet är lika gammalt som elektroniken, men är ofta förbiset av experimenterande amatörer. Eftersom jag själv är en inbiten experimenterare, har jag funnit det fördelaktigt att ha så många "fusk"-hjälpmedel som möjligt i verkstaden. Naturligtvis räknas en broadband omkopplingsbar impedans-transformator som en viktig testapparat. Dessutom kan denna anordning användas för bestämning av nödvändigt antal varv för en transformator med fast omsättning som skall inkopplas permanent i en krets.

Användningsområden

En variabel impedans-transformator kan, inom sitt matchningsområde, användas för att bestämma storleken av en okänd impedans. Det är endast nödvändigt att veta värdet på en av de två inblandade impedanserna. Vid antennarbete kan vi generellt antaga att matarledningen till sändaren eller mottagaren är 50 ohm, även om den i vissa fall kan vara 75 ohm. Detta blir vår kända faktor, och ett bestämt antal varv lindas på transformatorkärnan för att utgöra 50- eller 75-ohms-lindningen. Även om en HF-Noise-brygga eller en sofistikerad HF-impedansbrygga kan användas för att mäta okända impedanser kräver de kompletterande testinstrument samt växel- eller lik-spänning för att kunna använda dem. Den variabla impedans-transformatorn behöver inget annat än en stående-våg-indikator, och av den anledningen är den mycket mera användbar för fältbruk.

Jag har funnit, att jag har störst användning för transformatorn vid antennexperiment. Många gånger då en ny idé skall provas är impedansen i antennen matningspunkt okänd. Den variabla impedans-transformatorn ger anpassning till 50 ohms koax, och ger mig en bra upplysning om matningsimpedansen. Jag kan då lämna transformatorn kvar i kretsen och prova antennen under sändnings- och mottagningsförhållanden. Om jag sedan anser antennen värd att användas under en längre tid, kan transformatorn ersättas med en lämplig matchningskrets, eller så kan jag linda en transformator med ett fast omsättningstal och koppla in den i matningspunkten. Praktiskt sett, "grejen" är en god tidsbesparare.

Ett annat användningsområde för transformatorn kan vara mellan exciter och PA-steg, på PA-stegets ingångsimpedans ej är anpassad till exciterns utgångsimpedans. Rätt transformatoruttag väljes så, att ett lågt stående-våg-förhållande erhålles.

Konstruktionsanvisningar

Jag valde att linda en transformator som kunde klara av uteffekten från en 1 kW-sändare. Om jag vill lämna transformatorn inkopplad för längre on-the-air-provningar kommer den att klara full uteffekt från min station utan överslag eller mättning. Tack vare den höga flödestätheten hos järnpulverkärnor jämfört med ferritkärnor valdes den förra typen. Schemat visas i figur 1.

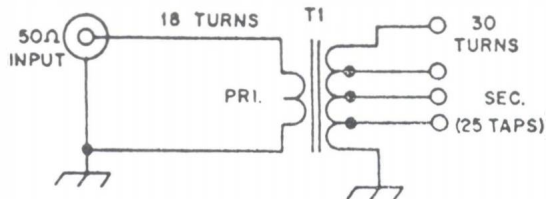


Fig. 1. — Krettschema för den variabla impedans-transformatorn.

Kärnan är en Amidon (Micrometals Corp.) jumbo T-225A-2, som i stort sett är ekvivalent med ett par ihoplagda T-200 kärnor.

Den fasta lindningen har ett X_L på 200, fyra gånger (rekommenderat) 50-ohms-nivån vid vilken den kommer att användas. Om den lägsta driftsfrekvensen är 3,5 MHz, blir lindningens erforderliga induktans 9 uH (17 uH för användning vid 1,8 MHz). Denna toroidkärnas X_L på 200 ohm. Detta bestäms genom:

$$\text{Varv} = 100 \sqrt{L/A_L}$$

där A_L är tillverkarens konstant och L är uttryckt i uH. För användning vid 1,8 MHz erfordras följaktligen 25 varv för den fasta lindningen. Lindningen med uttag (sekundären) måste utökas i samma förhållande för att ge det impedansområde som presenteras i tabell 1.

Denna tomma kärnan skall lindas med ett lager av 3M glasfiber-tape eller liknande med samma dielektriska egenskaper. Detta hjälper till att förhindra överslag och skavning av lindningarna. Den lindning som har uttag, lindas först på kärnan. Min transformator (se fotot) har endast 12 uttag och gjordes för att ge transformering från 50 ohm och uppåt. Varje varv kan dock dragas ut, så att man erhåller ett område från mindre än 50 ohm till högre än 50 ohm. Tabell 1 innehåller data för en transformator med 27 varv. Emalj-isoleringen skrapas av från lindningen vid varje uttagspunkt. Därefter formas en bit grov kopplingsstråd till en ögla, som sedan löses till lindningen vid varje uttagspunkt.

Transformatorns fasta lindning lindas sist. Varven skall ligga mellan den större lindningens varv. Jag använde Teflon-isolerad 1 mm tråd som jag hade till hands. Denna typ av tråd rekommenderas för att man skall få en högvärdig isolation mellan de två lindningarna. Alternativt kan man använda sig av Teflon-slang på emaljerad koppartråd, eller glasfiber-tape kan lindas över den stora lindningen (under den lindning som har fast antal varv) för att isolera de två lindningarna från varandra. En slitstark version av transformatorn får man genom att gjuta in den färdiga transformatorn i araldit eller liknande med goda elektriska isolationsegenskaper.

Transformatorns uttag måste givetvis dras ut, så att de blir åtkomliga för anslutning. Ett lager med silikonfett förhindrar gjutmassan att fastna på uttagstrådarna.

Tabell 1

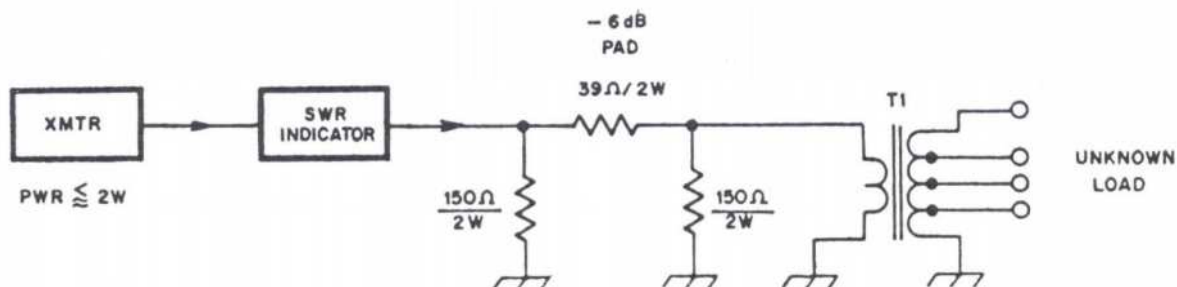
Ungefärlig belastnings-resistans och omsättningstal för broadband-transformatorn.

Varv nr	Impedans-förhållande (cirka)	Belastnings-resistans (Ohm) (cirka)
5	13:1	3.85
6	9:1	5.55
7	6.6:1	7.57
8	5:1	9.87
9	4:1	12.50
10	3:1	15.43
11	2.5:1	18.80
12	2.2:1	22.22
13	1.9:1	26.25
14	1.8:1	30.51
15	1.4:1	34.72
16	1.2:1	39.85
17	1.1:1	45.35
18	1:1	50.00
19	1.1:1	55.70
20	1.2:1	61.72
21	1.4:1	68.00
22	1.5:1	74.70
23	1.6:1	81.63
24	1.8:1	88.88
25	1.9:1	96.45
26	2:1	104.32
27	2.2:1	112.50
28	2.4:1	120.98
29	2.6:1	130.00
30	2.8:1	139.00

Siffrorna har i vissa fall avrundats. Värdena är baserade på en fast impedans på 50 ohm vid transformatorns ingång. Högre omsättningstal kan erhållas genom att öka antalet varv på transformatorns sekundär. Detta kan vara nödvändigt för att erhålla korrekt matchning mellan en del exciter och ingången på ett PA-steg.

Praktisk användning

När man har att göra med låga impedanser är det viktigt att hålla ledningarna till transformatorns uttag så korta som möjligt. Den minsta lilla extra ledningslängd kommer att tillföra reaktanser som kan ge missvisande mätresultat. Detta betyder att en med omkopplare byggd version av transformatorn



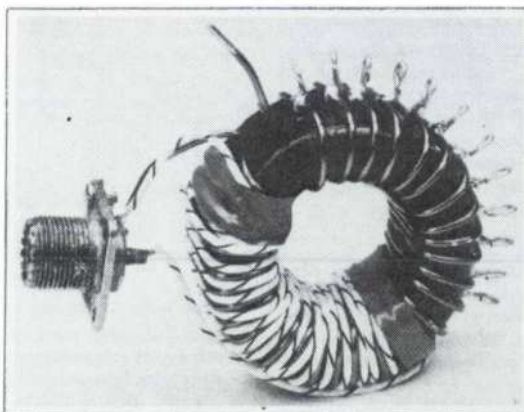
matom bör byggas upp mycket omsorgsfullt för att undvika oönskade strö-induktanser och -kapacitanser.

De noggrannaste testresultaten erhålles om den fasta lindningen (50-ohms) avslutas i en känd 50-ohms-resistans. En 6-dB dämpsats kan lätt byggas för inkoppling i ledningen till transformatorns primär. Den måste vara dimensionerad att klara signalkällans effekt. En dämpsats utförd med 2-watts-motstånd är fullt tillräcklig för användning av en 2-watts-sändare vid antenn-matchnings-experiment. En dämpsats av denna typ visas i fig. 2, som också visar blockschemat för en typisk test-uppkoppling vid användande av transformatorn.

Att ha en multi-impedans-transformator i din verkstad kan visa sig mycket användbart för många olika typer av prov och experiment.

Prova en — du kanske tycker den är bra!

Figur 2 — Hybridschema utvisande en typisk koppling för användning av den transformator som diskuterats i texten. Värden för motstånd i 6-dB-dämpsatsen är angivna i närmaste standardvärden. Induktionsfria kolskiktstomststånd bör användas, med anslutningsledningarna så korta som möjligt.



Tekniska notiser

Karl-Gunnar Julin, SMØDJL
Lagman Lekares Väg 33, 6 tr.
145 58 NORSBORG

De nya banden

L88AK beskriver en enkel konverter för de nya banden 10, 18 och 24 MHz i Radio Communication 83-05-427. 10 och 18 MHz in ger 14 MHz ut och 24 MHz in ger 28 MHz ut. Han använder sig av en 4 MHz kristall plus en del kondringar och motstånd.

LCC

LCC står för Leadless Chip Carrier och är en IC för ytmontage på kretskort.

Kapa topparna

Extremt snabba zenerdioder som transientskydd och med responstider som ligger på picosekunder säljs av Fertronic AB 08 - 25 26 10. Dioderna betecknas från TSV 305 till TVS 528.

Nytt minne

Intel släpper i sommar ut den hittills största EPROMén. Den rymmer 256000 bits som i sin tur rymmer i en 28 pinnars DIL. Säljs av Nordisk Elektronik 08 - 63 50 40.

Novisinfo: EPROM är ett minne för läsning som kan programmeras om. 256Kbit betyder oftast 32000 tecken.

IR-dioder

Motorola har utökat sitt sortiment av IR-emitterande lysdioder med en mycket liten typ, inrymd i en 'Micro-I'-kapsel av klarplast. MLED15 heter den nya dioden, med en dia-

meter på blott 2,3 mm och med höjden 1,5 mm. Trots de små dimensionerna lämnar dioden en uteffekt på 1,3 mW (typiskt) vid framströmmen 30 mA. Axiell strålningsstyrka är 1 mW/sr, vid en emissionsmaximal våglängd på 930 nm.

MLED15 är idealisk i tillämpningar som kräver miniatyrisering, hög effekt och kort svarstid. Exempel: kort- och remsläsare, vinkel- och lägesgivare och optroniska kopplare.

Vid 930 nm är MLED15 fysiskt och spektralt anpassad till fototransistorn MRD150, även den kapslad i 'Micro-I'-kapsel och avsedd för läsgafflar och reflektionsgivare.

Distributörer:

AB Gösta Bäckström, Stockholm, 08 - 54 10 80.

Distributören Traco AB, Farsta, 08 - 13 21 60.

ITT-Multikomponent, Solna, 08 - 83 00 20.

LED-ljus

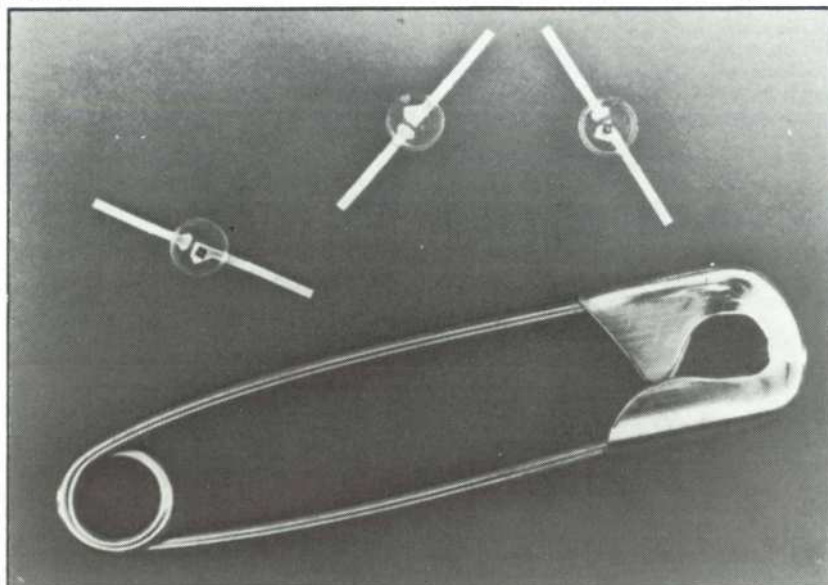
General Electric har tagit fram en ny typ av LED som är lämplig som ersättning för vanliga "skallampor". Serien heter MK9150 och har en ljusvinkel på 140 grader och en ljusstyrka mellan 45—80 mcs beroende av typ. Säljs av Nordisk Elektronik 08 - 63 50 40.

Novisinfo: LED står för Light Emitter Diode (en diod som avger ljus). Mcs är troligen felskrivet och skall nog vara mcd för ljusstyrka.

RTTY

I SARTG-NEWS nr 47 (sommaren '83) finns bland annat beskrivet: "Printerinterface för ZX81 till telex Siemens 100S" samt "Interface för RTTY till Apple". Novisinfo: SARTG står för Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group.

Interface är en typ av anpassningsenhet.





VHF



VHF-UHF Manager
Folke Råsvall, SM5AGM
Västerskärsringen 50
184 00 ÅKERSBERGA
Tel. 0764 - 276 38
Ej efter kl. 18 UT

SHF-EHF Manager
Carl-Gustaf Blom, SM6HYG
Västra Kronobergsgratan 39
453 00 LYSEKIL
Tel. 0523 - 110 32

**VHF-UHF-SHF-EHF
Contest and Award Manager**
Lars Gustavsson, SMØDRV
Finnbergsvägen 32, 2 tr.,
131 31 NACKA
Tel. 08 - 41 92 48

SSA: NORDISKA VHF-TEST SEKT. A SINGLE OP

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POXNG
1 SM6JWH	GQ26G	124	45880
2 OZ1IUK	GQ73D	133	36672
3 OZ1ALS	EP80E	152	27742
4 SM4GVF	HT76A	59	19502
5 SM7LXV	GP48A	70	17141
6 OZ1DOQ	GP34H	60	14114
7 SM5BEI	JU72C	57	13763
8 SM6MNS	GR11G	33	10989
9 OH1ZAA	KV38H	42	10377
10 OH1DP	LU42J	36	9487
11 OZ1FTY	GP 8316	21 OH2BXE	MU 3716
12 OZ1HXM	EP 8281	22 OZ1GAT	HP 3577
13 LABAE	FT 7100	23 OZ1ILW	EO 3566
14 OH6MK	LX 6707	24 OH2BGJ	MU 3481
15 OH6QR	MW 6398	25 SM5AOG	IU 3456
16 OH3MF	MJ 5526	26 OZ1HUM	GP 3372
17 OZ8RY/A	GP 4833	27 OH6UP	KX 2860
18 SM7NNJ	IQ 4532	28 OZ1GGR	HP 1586
19 OZ2EQ	? 4361	29 OZ1ASP	FP 1373
20 OH1KH	KV 3994	30 OH6UH	LX 483

CHECKLOGGAR: OZ7OMR, OZ1AUX, OZ1FTE, LA9UX, OZ1ACB, OZ4ZT, SM4NBG/M, SM4MKF.

SSA: S NORDISKA VHF-TEST SEKT. B MULTI OP

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POXNG
1 OZ1TEP	EP48C	341	98695
2 OZ5VHF	FP53A	262	71841
3 SM7JUQ	GP10H	125	40709
4 OZ1FKZ/P	EQ73F	76	25976
5 OZ9VHF	GP61H	116	19228
6 OZ7HVI	GP23F	94	17196
7 SK4AO/4	HU39A	51	13766
8 OZ4HAM	HP66F	56	11456
9 OH1AJ	LU41C	29	6505
10 OZ5DD	EP25A	23	6435
11 OZ5DDS	EP 4358	13 OZ1EDR	GP 1507
12 SK7AX	HR 2878		

SSA: S NORDISKA UHF-TEST SEKT. C SINGLE O

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POXNG
1 OZ7IS	GP22J	38	11793
2 SM5BEI	JU72C	11	3121
3 OZ3ZW	F018E	16	2000
4 OH6UH	LX24C	4	827
5 LABAE	FT72H	5	616

SSA: S NORDISKA UHF-TEST SEKT. D MULTI OP

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POXNG
1 OZ1DLD	EP03J	2	72
2 OZ4HAM	HP66F	2	36

AKTIVITETSTESTEN VHF JUNI 1983.

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POXNG
1 SM7CMV/7	GP49C	120	3082
2 SK4BX	HT67H	126	3026
3 SK6HD	GS68J	110	2206
4 SM7JUQ	GP10H	97	2108
5 SK6PB	FS26H	85	2077
6 SK2KH	KY65C	58	1752
7 SM3KJO	JW03J	60	1740
8 SK7HW/7	HR75G	81	1718
9 SM5BUZ	HS26A	73	1702
10 SM5LXA/5	HS54G	82	1686
11 SK6NP/6	GS 1673	38 SM3GBA/M	IW 659
12 SK6CM	GS 1559	39 SK5AS/5	HS 655
13 SK0LM	IT 1524	40 SM3KIF	IU 649
14 SM7KNK/7	HP 1475	41 SL3ZY5/3	HV 613
15 SK7JD	IR 1385	42 SM5BK1	IT 609
16 SK4AO/P	HU 1378	43 SM5DYC	IT 606

17 SK7PL	HQ 1377	44 SK4EA	HT 572
18 SK7JC	HQ 1309	45 SM1MUT	JR 542
19 SK3BG	IW 1265	46 SK7BV	GP 525
20 SM7LXV/7	GP 1254	47 SK6DG	GR 506
21 SM3JAW	JX 1251	48 SM1MUV	JR 500
22 SM7EML/P	HQ 1178	49 SM3GHD	GW 496
23 SMOKFJ	IS 1157	50 SM0BVQ	IT 495
24 SM6MSE/6	GS 1154	51 SM6MUY	GR 489
25 SM7GWU	HS 1114	52 SM5HYZ	IU 418
26 SK7MN	HQ 1109	53 SK3MF	IW 409
27 SM6DLY	GR 1035	54 SM5NKK	IT 357
28 SM1LPU	JR 1008	55 SK7GZ/P	HQ 317
29 SM5AOG	IU 975	56 SM0OCV	JT 293
30 SMONEZ	JT 952	57 SM0NQT	IT 271
31 SK0PT	IT 879	58 SK4IL	GT 245
32 SM6LIF	GR 831	59 SM7NUJ/7	IQ 215
33 SM1MUU	JR 823	60 SM0GRO	IT 201
34 SL5AR	IT 787	61 SM2HPP	KY 201
35 SM7NNJ	IQ 716	62 SM2ILF	KY 183
36 SK0CC	JT 672	63 SM6CPO	FS 131
SM7LJS	HQ 672		

KOMMENTARER.

SM0OCV: MIN FÖRSTA TEST PÅ ORD. QTH. INGET LYSANDE RESULTAT, MEN ETT TAPPERT FÖRSÖK. ANTENN MONT. PÅ BALKONGRÄCK PÅ FÖRSTA VÄNINGEN. 73 DE SM0OCV /BJ8RN

AKTIVITETSTESTEN UHF JUNI 1983.

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POXNG
1 SM6FHZ	GQ02C	25	1072
2 SM0DJW	IS10D	30	810
3 SM5BEI	JU72C	27	760
4 SM1BSA	JR22E	24	720
5 SM0FZH	JT54H	26	676
6 SM3AKW	JW31H	18	571
7 SM0FMT	IT50F	22	477
8 SM5QA	IT50F	20	469
9 SM6CWM	GR12C	15	437
10 SM4KVM	HT56D	19	358
11 SM3JGG/3	HV 255	15 SM5FJ	IS 204
12 SK7BG/P	HQ 250	16 SK3MF	IW 125
13 SM4PG	HT 222	17 SM7GWU	HS 108
14 SM7JUQ	GP 215	18 SM2ILF/P	KY 45

QRV 1296 MHZ: SM5BEI, SM6FHZ, SM2ILF, SM0FZH, SM5QA.

QRV 10 GHZ: SM5QA

SM-OH SHF LANDSKAMP 1983.

TID: MÅNADENS FÖRSTA SÖNDAG KL 00-24 UTC I JULI, AUGUSTI OCH SEPTEMBER 1983.

FREKVENSOMRÅDE: 10,0 - 10,5 GHZ.

SÄNDINGSMODER: ALLA MODER SOM ÄR TILLATNA.

STATIONENS QTH: TAVLANDE FÖR BYTA STATIONENS QTH EN GANG UNDER VARJE TÄVLINGSDAG OCH MELLAN TÄVLINGS-DAGARNA.

TÄVLINGSMEDDELANDE: RS(T), QSO-NUMMER, STATIONENS POSITION MED HJÄLP AV QTH-LOCATOR ELLER NAGOT ANNAT TYDLIGT SÄTT.

KONTAKTER: VARJE STATION FÖR KÖRAS FLERA GÅNGER MEN ENDAST EN KONTAKT PER STATION OCH DAG RÄKNAS MED. POXNG: SM-OH 3 P/KM, OH-OH ELLER SM-SM QSO 2 P/KM. ALLA CROSSBAND - KONTAKTER ELLER SM- OCH OH- ANNAT LAND KONTAKTER GER 1 P/KM. TILL SLUTRESULTATET RÄKNAS DE TVÅ BÄSTA TÄVLINGSDAGARNAS RESULTAT. VINNANDE LAND ÄR DET LAND VARS TRE BÄSTA SAMMANLAGDE TÄVLINGSRESULTAT ÄR STÖRST.

ALLMÄNT: ANVÄNDNING AV AKTIVA REPEATRAR ÄR ICKE TILLÅTEN. SAMMA UTRUSTNING FÖR ANVÄNDAS AV ENDAST EN TAVLANDE UNDER SAMMA TÄVLINGSDAG.

PRISER: VINNAREN FÖR EN POKAL, DE TVÅ FÖLJANDE HEDERSDIPLOM.

LOGGAR: LOGGARNAS SKRIVS PÅ SSA:S STANDARD VHF/UHF-LOGGBLAD ELLER MOTSVARANDE. LOGGAR SKALL POSTAS UNDER ADRESS: JARMO MAKINEN OH3UH, VALLIKAIIVANTO 3A5, 02600 ESPOO 26, SENAST DEN 10 OKTOBER 1983.

SENA LOGGAR: KVARTALSTESTEN I SK6DK GR52C 855P, VHF MAJ SM4LLP HT55D 435P, SK3BP IV56G 392P.

TOPPLISTAN

För tämligen exakt tio år sedan diskuterade vi i VHF-spalten möjligheterna att införa en stående topplista köver antalet körda rutor. Resultatet blev vad som sedan dess kommit att heta "Topplistan", som förutom antalet rutor också visat längsta QSO:n via olika vågutbredningsformer. Till en början angavs längsta QSO:n i varje lista, men sedan några år tillbaka endast en gång per år.

Den första listan fanns publicerad i novembernumret 1973 och på första plats låg SM5BSZ på 144 med 134 rutor, SM5LE på 432 med 21 rutor och SM5DJH på 1296 med 1 ruta.

När vi nu står inför en förnyelse av locator-systemet uppstår också frågan vad detta får för följder för Topplistan. Den största enheten kommer nu att heta "fält" och består av 10×10 rutor, alltså 20° (longitud) $\times 10^\circ$ (latitud). Som vi tidigare nämnt i spalten publicerar den amerikanska tidningen Lunar Letter numera en lista över antalet körda fält vilket lockat flera svenskar att vara med.

Att rutjakten måste fortsätta som hittills är helt klart. Ett beslut om att lägga ner den samma skulle naturligtvis mötas av stora protester av alla som lagt ner mycket arbete på att samla ihop och bokföra rutor.

Ett villkor från många europeiska länder för att gå med på en ny locator var också att det nya systemet innehöll $2^\circ \times 1^\circ$ enheter så att rutjakten skulle kunna fortsätta.

Vad som däremot skulle kunna slopas i sin nuvarande form är uppgifterna om längsta QSO:n. Vid samtal med många listdeltagare har det framförts att det räcker om det eller dom längsta QSO:na noteras separat. Att notera varje deltagares längsta QSO för varje vågutbredningsform har inte ansetts nödvändigt. Man märker också på många bidrag att intresset bland deltagarna inte kan vara så stort när nya längsta QSO:n inte anges. I början kunde listuppställaren lätt hålla reda på detta men med dagens deltagarantal är det inte praktiskt möjligt.

Följden har blivit att tabellen över längsta QSO:n på flera punkter sannolikt är felaktig.

Vad som däremot borde vara med är en lista över antalet körda fält. För EME-amatörerna är fältet en betydligt mer lätthanterlig enhet än rutan. Att största antalet körda fält idag inte är mer än drygt 30 behöver inte ses som något negativt. Det totala antalet fält på jorden är 324 och även om tårbitarna runt polerna sent eller kanske aldrig blir aktiverade är det troligen en inte alltför djärv gissning att antalet aktiva fält inom ett eller ett par decennier är uppe i över 100.

Om vi ska ha en lista över både fält och rutor uppstår frågan om det ska vara en lista med två kolumner eller två separata listor. Och om det ska vara en lista med två kolumner uppstår frågan om den ska sorteras efter antalet fält eller antalet rutor.

Den enklaste lösningen är givetvis att ha två listor fria från varandra. Då kan var och en välja vilken lista han eller hon vill vara med i och vi behöver inte ta ställning till vilken parameter den ska sorteras efter.

En fråga som vi däremot måste ta ställning till är hur uppgifterna ska redovisas. För den som vill vara med i båda listorna är det enklast att redovisa ett fält per blad och att rätta in detta i 10×10 rutor. Då fås naturligtvis antalet rutor genom att liksom nu addera ihop det totala antalet och antalet fält så att säga på köpet genom att räkna antalet blad.

Den som endast vill vara med i fältlistan skickar lämpligen in ett rutnät över körda fält och redovisar alltså endast en station per fält. På jorden finns 18×18 fält och det är möjligt att det går att klämma in detta på ett A4-blad. Den som inte vill skriva smått kan naturligtvis använda fler blad.

Den som endast önskar vara med i rutlistan kan givetvis fortsätta som hittills med sina nuvarande rutnät. På sikt kommer dock svårigheter att uppstå. När alla anger sina locatorer enligt det nya systemet blir det ganska krångligt att arbeta med en uppläggning som inte stämmer fältvis och deltagarna skulle ha mycket att tjäna på att göra om sina rutnät.

Det finns också annat som behöver tittas på inför Topplistan eventuella förnyelse. Den som har synpunkter är välkommen med dessa antingen i form av privata kommentarer till listuppställaren SM5AGM eller i form av en offentlig insändare i VHF-spalten i QTC. Välkomna med brev och telefonsamtal.

REGION 1-TESTERNA 1983

Region 1-testerna arrangeras i år av NRRL (Norge) och äger rum 3–4 september resp. 1–2 oktober. Observera tiden 1400–1400 UT (GMT) vilket motsvarar 1500–1500 svensk normaltid eller 1600–1600 svensk sommartid. För regler, se QTC nr 7/8 1980 sid. 250 samt 7/8 1981 sid. 257.

EXPEDITION TILL RUTA JO85 (IP)

Första weekenden i september -83 (3–4/9) skall SK7OA (Sydkustens Radioamatörer) försöka delta i Region 1 VHF-

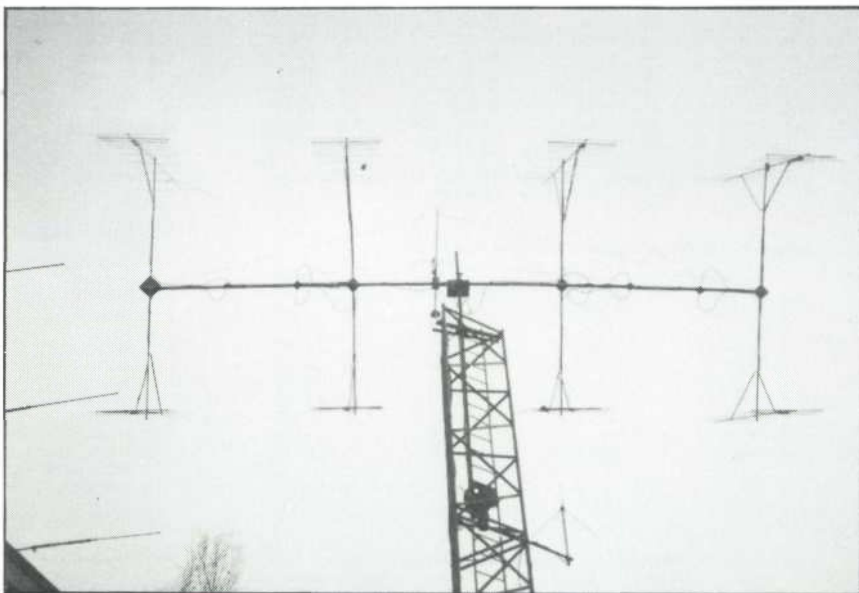
Contest från ruta JO85 (IP). Vi tror att det finns ett ganska stort intresse att försöka få QSO med oss eftersom JO85 (IP)-rutan ytterst sällan är aktiverad och saknas hos många nya amatörer. Vi har fått löfte att få hyra Simrishamns Scouternas nästan 100-åriga gamla "skötebarn" Sarpen. Vi kommer att använda oss av signalen SK7OA/MM och vara aktiva på både SSB och CW. QSL via SSA eller direkt till: SK7OA, Sydskustens Radioamatörer, Box 92, 270 12 Rydsgård.

Ett stort problem för oss är vädret, det måste vara "kanon-väder" för att vi skall kunna genomföra 24-timmars testkörandet från "Sarpen". Vi hoppas att kunna köra med en FT-225 mod. + pre.amp. + PA ca 500 W. Antennfrågan är ej f.n. löst, vi hoppas kunna finna någon "sponsor" som kan hjälpa oss med den saken (rotor och lågförlustkoax finnes). Vi hoppas att väder och vind samt konds kommer att vara på vår sida och att vi kommer att få en givande och trevlig helg för vi har satsat en hel del i planering.

73, SM7LXV

EXPEDITION TILL HELGOLAND

Den 2–8 juli 1983 kommer DKØIK/P att göra en expedition till Helgoland, locator JO34WE (DO70). Station: 432.225 (432.200), CW/SSB, 700 W, 4×23 el. 1296.190 (1296.200), CW/SSB, 130 W, 4×24 el. 2.3 GHz, 10 W, 1.3 m dish. Telefon till Helgoland 4725310.



SM4IVE:s EME-antenn, 8×10 el.

QRV-LISTA

Många gånger skulle det vara önskvärt med en lista på de stationer som är QRV på högre band, denna lista kunde ju göras "rullande" och förlängas varje halvår. Skriv ett kort eller ett brev och tala om vad Du har för grejor QRV, vad som är under byggnad samt ev. telefonnummer så skall jag ställa upp en lista liknande den som finnes i G-land. Med hopp om en skön troposomar,

Carl Gustaf, SM6HYG

(Tidigare insända uppgifter till SMØCPA och SM5AGM kommer att översändas till SM6HYG.)

LUNAR LETTER

SM5EJN meddelar att prenumerationspriset höjts till 130: — från och med 1 juni.

RING SM5AGM OCH TA REDA PÅ DIN NYA LOCATOR

Ring SM5AGM, Folke Råsvall, tel. 0764 - 276 38, och uppgi din longitud och latitud i grader och minuter, så får du veta din nya locator. Bor du i storstockholm kan det räcka med stadsdel eller förort och vägnamn. Du kan också uppgi din gamla locator, men i vissa fall fås då två alternativ eftersom smårutornas indelning ej är densamma i sidled, endast i höjdlid. Telefontid: 0600–1800 UT = 0700–1900 svensk normaltid = 0800–2000 svensk sommartid. Var god ring ej övrig tid. Du kan också titta i QTC nr 6 1980 sid. 205 med rättelse i QTC nr 7/8 1980 sid. 253.

TESTER – KORTVÅG

**SSA TESTLEDARE OCH
SPALTREDAKTÖR**
Rolf Arvidsson, SM4BNZ
Skogsvägen 1, Sänna
696 02 HAMMAR

KALENDER

Datum Tid i UTC Test

JULI

02-03	0000-2400	Venezuelan WW SSB
09-10	0000-2400	IARU Radiosport CW/Phone
16-17	1500-1500	AGCW-DL QRP CW
17	1400-1500	SSA MT CW nr 7
17	1515-1615	SSA MT SSB nr 7
24	1000-1800	The Year Of The Castle
30-31	0000-2400	Venezuelan WW CW
30	0800-1100	SCA Sommar Foni
31	0800-1100	SCA Sommar CW

AUGUSTI

06-07	2000-1600	+ YO DX CW/Phone +
13-14	0000-2400	European DX Contest CW
14	1400-1500	SSA MT SSB nr 8
14	1515-1615	SSA MT CW nr 8
20-21	1200-1200	KCJ CW Contest
20	0000-0800	SARTG WW RTTY
20	1600-2400	SARTG WW RTTY
21	0800-1600	SARTG WW RTTY
27-28	0000-2400	All Asian DX CW
28	0700-1100	SSA Portabeltest nr 2

SEPTEMBER

03-04	1500-1500	IARU Region 1 SSB FD
03	1100-1700	+ DARC Corona 10 m RTTY +
04	0000-2400	+ LZ DX CW +
10-11	0000-2400	European DX Contest Phone
10	1400-1500	SSA MT CW nr 9
10	1515-1615	SSA MT SSB nr 9
17-18	1500-1800	SAC CW
24-25	1500-1800	SAC SSB

Regler för SSA:s Portabeltest finns i QTC nr 5, Månadstesten i QTC 12 1982, All Asian, IARU Radiosport i QTC 6 1982, The Year Of The Castle finns i förra numret. KCJ CW, SARTG, AGCW, SCA, YO DX samt EU DX finns i detta nummer.

Ett + före och efter testens namn betyder att officiell inbjudan ej inkommit.

* * *

Samtidigt med manus-dead-line inkom en officiell inbjudan från Radio Sport Federation of the U.S.S.R. att SSA är välkomna att delta i "The 1:st European Championship in Radiotelegraphy" som kommer att hållas i Moskva från 3 dec till den 9 dec 1983. Då inbjudan innehöll 30 sidor på engelska har jag inte hunnit översätta ännu. Men anmälan måste ske senast den 1 aug. 4 deltagare, 1 tränare samt 1 ledare får komma. Priset är 20 US-dollar per dag och deltagare plus att resan tillkommer.

* * *

SCA CONTEST SOMMAR 1983

Tider: Foni 30 juli 0800-1100 UTC. CW 31 juli 0800-1100 UTC.

Frekvenser: Foni 3740-3790, 7040-7090 kHz. CW 3510-3550, 7010-7040 kHz.

Klasser: Foni: 1. Single op. 2. Multi op. Alla klubbstationer räknas till multiklassen. CW: 1. Single op lic. klass A, B resp C. 2. Multi op.

Testmeddelande: RS(T) + församlingsnummer.

QSO-poäng: Mobila, portabla resp fasta stationer erhåller 3, 2 resp 1 poäng per QSO.

QSO med mobil, portabel resp fast station ger 3, 2 resp 1 gång poängen per QSO. Varje station får kontaktas en gång per band i varje del. Som mobil räknas station med rörlig kraftkälla och antenn, och som kan användas under förflyttning. Som portabel räknas station med flyttbar kraftkälla och antenn.

Multiplier: Varje kommun ger en multiplier per band i varje del.

Slutpoäng: Totala antalet QSO-poäng multipliceras med totala antalet multipliers.

Diplom: Till de tre bästa i varje klass.

Loggar: Poststämplat senast den 30 augusti sändes till Club SK5AJ, Box 46, 591 01 MOTALA 1.

SINGLE OPERATOR

CW CONTEST

KEYMEN'S CLUB OF JAPAN (KCJ)

Tider: 20 aug. 1200-21 aug 1200 UTC.

Band: Alla band men enbart CW.

Klasser: Endast single operators.

a) All bands.

b) Single bands.

Testmeddelande: RST plus kontinentkod (EU).

Poäng: 1 poäng för varje komplett QSO med station i Japan. Varje station kan kontaktas en gång per band.

Multiplier: 1 multiplier för vart och ett av de 47 prefekturerna.

Slutpoäng: QSO-poäng gånger multipliern.

Diplom: Till de tre bästa i varje klass samt till de bästa i varje kontinent som blir rankade på den översta halvan av resultatlistan i varje klass.

Loggar: Poststämplat senast den 30 nov sändes till: Kikuo Takamitsu, JA9FT, 4-16-22 Izuminomachi, Kanazawa, ISHIKAWA 921, Japan. Fullständig resultatlista kan fås mot 1 IRC (7 IRC air mail).

Allmänt: Loggar som brukligt är. Man skall markera klart och tydligt i loggen när man kör en ny multiplier. Separata loggblad för varje band med din signal på varje blad. Varje deltagare måste medsända ett "summary sheet". Deltagare med mer än 2 % dubletter blir diskvalificerade.

Japanese Prefecture Codes

AC Aichi
AM Aomori
AT Akita
CB Chiba
EH Ehime
FK Fukui
FO Fukuoka
FS Fukushima
GF Gifu
GM Gunma
HG Hyogo
HK Hokkaido
HS Hiroshima
IB Ibaraki
IK Ishikawa
IT Iwate
KA Kagawa
KG Kagoshima
KM Kumamoto
KN Kanagawa
KO Kochi
KT Kyoto
ME Mie
MG Miyagi
MZ Miyazaki
NG Niigata
NN Nagano
NR Nara
NS Nagasaki
ON Okinawa
OS Osaka
OT Oita
OY Okayama
SA Saga
SG Shiga
SN Shimane
SO Shizuoka
ST Saitama
TG Tochigi
TK Tokyo
TO Tokushima
TT Totтори
TY Toyama
WK Wakayama
YG Yamaguchi
YM Yamagata
YN Yamanashi

EUROPEAN DX CONTEST 1983

Tider: CW 13 aug 0000-14 aug 2400 UTC. Foni 10 sept 0000-11 sept 2400 UTC. RTTY 12 nov 0000-13 nov 2400 UTC.

Band: 3,5-28 MHz.

Klasser: Single op all bands. Multi op single TX, Multi op-stationer måste stanna på ett band minst 15 minuter utom vid QSO med ny multiplier.

Viloperiod: Single op-stationer måste göra minst 12 timmars vila, som får delas upp i högst tre perioder. Perioderna skall klart markeras i loggen.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer från 001. USA-stationer sänder även stat.

Poäng: Endast QSO mellan europeisk och icke-europeisk station ger poäng. Särskilda regler för RTTY. Varje QSO ger 1 poäng per band. Varje bekräftat mottaget QTC ger 1 poäng.

Multipliers: Varje DXCC-land ger 1 multiplier. Varje callarea i JA, PY, VE, VO, VK, ZL, ZS, UA9 och UA0 räknas som eget land. **Varje stat i USA ger 1 multiplier.** Multipliern får multipliceras med fyra (4) på 3,5 MHz, tre (3) på 7 MHz och två (2) på 14,21 och 28 MHz.

Slutpoäng: Totala antalet QSO-poäng multipliceras med summan av multipliers från alla band.

QTC-trafik: Ett QTC är en rapport av ett tidigare bekräftat QSO och får bara sändas från en icke europeisk station till en europeisk station. Ett QTC innehåller tid, station och stationens QSO-nummer (mottaget) t ex 1223 SMØLAT 254. Ett QSO får bara rapporteras en gång och inte tillbaka till den station QSO:et gäller. Högst 10 QTC från en station får tas emot. Listan med mottagna QTC kan föras på ett separat blad, om det klart framgår vilken station som sändt QTC:na.

Särskilda regler för RTTY:

I RTTY-delen tillåts även QSO mellan europeiska stationer. Multipliers räknas efter DXCC-listan. Multipliers från egen kontinent ger endast en multiplier (även 3.5 eller 7 MHz). Ingen multiplicering med 4, 3 eller 2. QSO med QTC-trafik med eget land är inte tillåten.

Loggar: Med sedvanliga uppgifter sändes till WAEDC-Committee, Postbox 1328. D-895 KAUFBEUREN, Västtyskland. Separata blad för varje band, och **dupe sheets** skall insändas för varje band där mer än 200 QSO körts.

Vad ett dupe sheet är kan du läsa i Test-ABC.

Deadline: CW 15 september, Foni 15 oktober och RTTY 15 december.

MÅNADSTEST nr 7

17 juli 1400-1500

UTC CW 1515-1615

UTC SSB

MÅNADSTEST nr 8

14 aug 1400-1500

UTC SSB 1515-1615

UTC CW

GLÖM EJ ATT SÄNDA

IN DIN LOGG

SENAST 7 DAGAR

EFTER TESTEN

+ YO DX CONTEST 1983 +

Tider: 6 aug 1800—7 aug 1800 UTC.

Band: 3.5—28 MHz. Ej de första 10 kHz på varje band.

Mode: CW och SSB. Ingen crossmode.

Klasser: A. Single operator single band. B. Single operator multi band. C. Multi operator single band. D. Multi operator multi band. Alla klubbstationer räknas som multi-operator.

Anrop och testmeddelande: CQ YO CONTEST. RS (T) + löpnummer från 001. YO-stationer sänder dessutom en tvåställig förkortning av sitt län.

De rumänska länen är: YO2: AR CS HD TM, YO3: BU, YO4: BR CT GL TL VN, YO5: AB BH BN CJ MM SJ SM, YO6: BV CV HR MS SB, YO7: AG DJ GJ MH OT VL, YO8: RC BT IS NT SV VS, YO9: BZ DB IF IL TR PH.

Poäng: Varje QSO med en YO-station ger 6 poäng. Varje QSO med en DX-station (utom Europa) ger 2 poäng. Varje station kan kontaktas en gång per band.

Multipliers: Varje kontaktat YO-län och DXCC-land ger 1 multiplikator per band.

Slutpoäng: Totala antalet QSO-poäng multipliceras med totala antalet multipliers.

Loggar: Med sedvanliga uppgifter, separata blad för varje band, sammanräkningsblad och en försäkran om att alla regler och bestämmelser följts poststämplat senast **den 1 september** sändes till: **Romanian Amateur Radio Federation, PO Box 05-50 R-76100 BUCHAREST, Rumänien.**

AGCW-DL QRP SUMMER CONTEST 1983

Tider: 16 juli 1500—17 juli 1500 UTC.

Band: 3.5—28 MHz endast CW.

Klasser: A. Single op max 3.5 W input. B. Single op max 10 W input. C. Multi op max 10 W input. D. QRO. Får endast kontakta QRP-stationer för poäng. E. SWLs.

Endast stationer i klass C får använda alla de 24 timmarna. Övriga måste ta en minst nio timmar lång paus, som ej får delas upp.

Testmeddelande: RST + löpnummer från 001 och input. Kristallstyrda lägger till ett X. QRO-stationer sänder /QRO.

Poäng: QSO med SM, Europa resp DX ger 1, 2 resp 3 poäng.

Multipliers: Varje land ger 1 multiplikator. Varje DX QSO ger 1 multiplikator.

Bandpoäng: Poäng x multipliers på bandet ifråga.

Totalpoäng: De olika bandpoängen adderas för att få totalpoängen.

Diplom: Till de bästa i varje klass och band.

Loggar: Poststämplat senast **den 28 augusti** sändes till **Siegfried Hari, DK9FN, Spessartstrasse 80, D-6543 SELIGENSTADT, Västtyskland.**

SARTG WW RTTY CONTEST 1983

Tider: 20 aug 0000—0800 UTC. 20 aug 1600—2400 UTC. 21 aug 0800—1600 UTC.

Band: 3.5—7—14—21—28 MHz endast tvåvägs RTTY.

Klasser: Single op. Multi op Single Tx. SWLs.

Testmeddelande: RST + löpnummer från 001.

Poäng: Varje station får köras en gång per band. QSO med SM ger 5 poäng. QSO med övriga Europa ger 10 poäng. QSO med DX ger 15 poäng.

Multipliers: Varje DXCC-land och callarea i USA, VE och VK ger 1 multiplikator per band.

Slutpoäng: Summan av QSO-poängen gånger summan av multipliers.

Loggar: Separata blad för varje band och med gängse uppgifter sändes till **OZZCJ, Carl J. Jensen, P O Box 717, DK-8600 SILKEBORG, Danmark.**

RESULTAT MT5 CW

1. SK4BX	T	46	89	23	2047	1.000
2. SM3VE	X	44	85	22	1870	0.913
3. SM4DHF	T	42	81	22	1782	0.870
SM0TW	B	41	81	22	1782	0.870
5. SK0BU	A	39	75	20	1500	0.733
6. SM5ALJ	U	38	73	19	1387	0.677
7. SM3BP	X	37	73	18	1314	0.642
8. SM7FDO	F	33	63	18	1134	0.554
9. SM6BE	P	32	62	18	1116	0.545
10. SM7NSX	F	32	63	17	1071	0.523
11. SM6LZQ	R	28	55	19	1045	0.510
12. SM3LOS	Y	31	60	16	960	0.489
13. SM0NCS	B	30	56	17	952	0.485
SM7NJ/J0	A	29	56	17	952	0.485
15. SM5BUZ	E	28	54	17	918	0.448
16. SM6NJK	R	27	51	16	816	0.399
17. SM4EMO	T	21	40	16	640	0.313
18. SM3LWP	X	26	50	11	560	0.269
19. SK6AW	O	20	37	12	444	0.217
20. SM0JHF	A	24	47	9	423	0.207
21. SM7FUE	M	19	34	10	340	0.166
22. SM0KNV	B	17	33	9	297	0.145
23. SM0NZG	B	12	26	11	286	0.140
24. SM3DMM	Z	14	28	10	280	0.137
25. SK6NP	P	14	27	10	270	0.132
26. SM7OHG	F	16	31	7	217	0.106
27. SM3MMZ	Z	15	27	8	216	0.105
28. SM3KIF	X	13	25	6	150	0.073
29. SM6NZA	N	11	21	7	147	0.072
30. SM0BYD/QRP	B	11	22	4	88	0.043

Checkloggar: SM6MIS, SM0LJF, SM3DAL & SM6HCX.
Ej insända loggar: SM7BSZ, SM4IDB, SM6LRR, SM0MLL & SM0CXM.
Totalt deltog 39 stationer.

KLUBBTÄVLINGEN

1. Örebro Sändareamatörer	4535
2. Bollnäs Radioamatörer	3734
3. SVARK	3467
4. The Bullmertz	1782
5. Tekniska Högskolans Radioklubb	1500
6. Herrljunga Radioklubb	1160
7. Sundsvalls Radioamatörer	960
8. Mixed Mode DX Hunters Club	952
9. Mariestads Amatörradioklubb	816
10. Jemtlands Radioamatörer	496
11. Hisingens Radioklubb	444
12. Gävle Kortvägseamatörer	150
13. Sollentuna Amatörradioklubb	88

**Börja redan NU
förberedelserna för
SAC-Contest**

RESULTAT MT5 SSB

1. SK0BU	A	49	97	27	2619	1.000
2. SM4DHF	T	46	91	27	2457	0.938
3. SM5ALJ	U	49	97	25	2425	0.926
4. SK4BX	T	48	95	25	2375	0.907
5. SM6LZQ	R	47	94	25	2360	0.897
6. SM7HSP	K	42	84	26	2184	0.834
7. SM6FAM	O	45	89	24	2136	0.815
8. SM6ADW	P	38	76	27	2052	0.783
9. SM3VE	X	44	88	23	2024	0.773
10. SM0NCS	B	44	87	23	2001	0.764
11. SM3BP	X	43	86	23	1978	0.755
12. SM0KNV	B	41	82	24	1968	0.751
13. SM5AAY	U	41	82	23	1886	0.720
14. SM3AGO	X	40	80	20	1600	0.611
15. SM4SX	W	34	68	22	1496	0.571
16. SM3DMM	Z	33	66	22	1452	0.554
SM4GTB	W	33	66	22	1452	0.554
18. SM7NJ/J0	A	36	71	20	1420	0.542
19. SM5BUZ	E	34	67	21	1407	0.537
20. SM3LIV	Y	32	64	20	1280	0.489
21. SM3FBM	Y	32	64	19	1216	0.464
22. SK6NP	P	29	58	20	1160	0.443
23. SM3LWP	X	38	76	14	1064	0.406
24. SM6MIS	O	19	38	13	494	0.187
25. SM0JHF	A	5	10	2	20	0.076

Checkloggar: SM3KIF, SM5CYI & SM6HCX.
Ej insända loggar: SM2DHG, SM6EHY & SM0CXM.
Totalt deltog 31 stationer.

KLUBBTÄVLINGEN

1. Bollnäs Radioamatörer	6666
2. Örebro Sändareamatörer	4832
3. Tekniska Högskolans Radioklubb	2619
4. SVARK	2360
5. V. Blekinge Sändareamatörer	2184
6. Mixed Mode DX Hunters Club	2001
7. Jemtlands Radioamatörer	1452
8. Herrljunga Radioklubb	270

RESULTAT UA-TESTEN

	QSO	Poäng
SM3VE	86	158
SM5BVF	79	150
SM0COP	70	134
SM0LJF	72	129
SM0KNV	70	128
SM5DYC	67	126
SM5ALJ	67	122
SM6MYF	66	118
SM5FH	57	105
SM6NBT	56	102
SM5CSS	50	95
SM6ID	47	89
SM7NSX	46	88
SM4SX	39	73
SM6AWA	38	73
SM3KIF	37	69
SM3BP	24	48
SM7FUE	21	39
SM6DED	11	20
SM0BYD/QRPp	8	15

Checkloggar: SM0NYC, SM0DSF, SM0TW, SM2NHM, SM7MRP.

Ej insända loggar: SM3BSF, SM7ITZ, SM0CXM, SM3KOA, SM4AZQ, SM0NCS, SM5LJE, SM5LMS, SM7DXW, SM7LXP, SM0LPO, SL0AG.

Årets vinnare: SM3VE, Bertil Arting, Kila-fors. GRATIS!!

Hedersnämmande till SM5FH för prydlig och exemplarisk förd log, samt till SM0BYD för testens trevligaste log. Hans körde QRPp med en Argonaut och plåttaket ovan på hyreshuset som antenn. "På nåt sätt måste man lura hyresvärlden när antenntillstånd ej gives!" skriver Hans.

Glädjande att så pass många deltog, en klar förbättring från förra året. Beklagligt dock att vissa ej sänder in log och förorsakar avbräck för andra deltagare.

Vissa loggar lämnar mycket övrigt att önska, och vi rekommenderar att studera vad som skrivs om log-föring i TEST-ABC. Loggarna har rättats av SM6CVE och SM6AWA.

GSA

RESULTAT WWSA CW 1982

SM5DAC	A	42	19	798
--------	---	----	----	-----

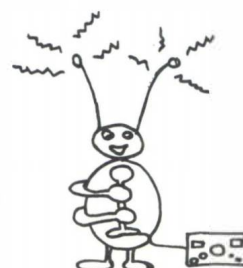
Checklogg: SM5APS.

Det verkar som om Portabeltestens sommaravdelning blev välfrekventerad. I skrivande stund har det ramlat in en hel del loggar redan med en hel del kommentarer som jag hoppas att kunna återge en del av i QTC nr 9.

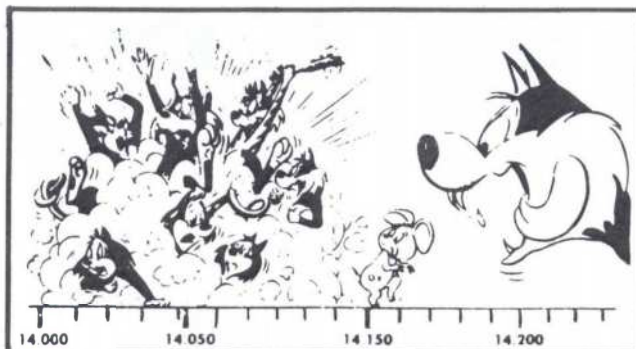
Kan tänka mig att det togs en del kul bilder under testen, Du kan väl låta oss andra få se någon av dessa bilder!

Sänd gärna foton till mig så skall vi se om vi kan publicera några av dem.

**HA EN RIKTIGT
TREVLIIG SOMMAR**



I'm using twin
verticals.



DX SPALTEN

med Diplomnytt

Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

■ SSA DIPLOMMANAGER SM5DQC
■ DIPLOMNYTT SM6DEC
■ QSL INFORMATION SM5CAK
■ RADIO PROGNOSS SM5GA

A6XJA U.A.E. Jan har varit QRT c:a 2 månader men är nu aktiv igen. På 80 och 40 m har han nu en GP och lovar att bli mera aktiv.

A8... Liberia. 6 stationer använder nu specialprefixet A81LC, A82LC, A85LC, A87LC, A88LC och A89 LC.

Operationen startade 6 maj och kommer att pågå till 31 december. LC står för (Leprosy Centre). A89LC finns varje lördag 19z på 14150 SSB. Alla QSL skall sändas via SM4CWY.

AH9AA Wake Island. Är flera gånger rapporterad i Brown Sugar Net på 14310 02z. QSL via KW6HF.

A22BW Botswana. Har hörts QRV på 3645 22z. A24 är ett prefix för Noviser i Botswana.

BY1PK China. Operatören Tong är flitigt aktiv på 14050 CW 17.30z. Han berättar att de nu är QRV från sitt nya QTH där huset även inrymmer en skola och en restaurang. Tom VE7BC som besökt China berättar att en ny station i södra China snart är i luften, callet blir BY7RA. BY1QH som finns inrymd i Chin-Wha Universitetet i norra China har ej fått tillstånd att starta sin operation. BY8AA är mycket aktiv på 21050 CW 07-08z. YU2DX Tom som tidigare även varit aktiv som 9N1MM fick den 18-22 maj tillstånd att aktivera BY1PK och i contest-style avverkades många QSO.

CT3... Madeira Island. I juli kommer VS6CT bli aktiv med callet G4JMB/CT3.

CY... Canada. Många canadensiska stationer använder nu callet CY. VO-stationer använder specialprefixet Cl. Ex. VO2AB = C12AB.

D68AM Comoros. Hörts ofta på 28500-525 15z. QSL via WB2OHD.

EK9C/Ø Asiatic Russian som hördes QRV i WPX contest CW har QTH Hatang 73°N och 103°E. QSL via UK9CAE.

FPØ... St Pierre o Miquelon. Den 6-12 juli kommer K8AQM, WB4RHE, KB8HW, WD9INF, WD8CRY och KC8KQ aktivera FPØ. Callen blir FPØHSH, HSP, HSQ, HST, HSV och HSW. I IARU Radiosports championships blir dom aktiva på SSB med callet HSH och på CW med callet FPØHSH. QSL via KC8A.

FØ8JP. Fr. Polynesia. Är aktiv från Bora Island han finns nästan daligen på 14070 CW 08z.

HKØ... Malpelo Island. I oktober kommer en grupp HK-operatörer QRV i 5 dagar. Tiltänkta operatörer blir HK1QQ, HK3RQ, HK3BAU, HK3TF och HKØBKX. Mer info kommer nästa gång.

H44CF Solomon Island. Finns nästan dagligen QRV på 21300 11z. QSL skall sändas till Box 498 Honaria, Solomon Island.

HT1MAT Nicaragua. Hörts ofta på 3793 05z, på CW samma tid hörts HT1JCC på 3502.

JD... Ogasawara. I ett japanskt nät på 21200 10.30z har hörts många stationer med QTH Ogasawara. Följande har hörts QRV: JD1ALN, JD1BAK, JD1BAX, JD1BBT, JD1BBG, JD1BCD, JD1ALU och JD1AMH.

JD... Minami Torishima. I samma japanska nät har hörts JD1YAA och JD1BAR.

KG4DX Guantanamo Bay. Hörts ofta weekends 07-08z SSB på 14265. I QSO meddelar han att när det är konditioner skall han försöka att vara på 28540 SSB 12-14z. QSL via WB2CPV.

PY1EFM/PYØT Trindade Island. Kommer att gå QRT i sommar och återvända till PY-land.

ZD9... Tristan Da Cunha. ZD9BX Mike hörts ofta på SSB 28525 16z. På begäran brukar han ofta QSY till lägre band. På 21310 19z kan man ofta finna ZD9BV och ZD9YL. QSL: ZD9BX via KA1DE och ZD9BV/ZD9YL via W4FRU.

ZL1DS/K Kermadec Island. VK2BJL har nu varit i kontakt med medlemmar av New Zealands Government och fått veta att förra gruppen som besökte ön, hade genomfört en mycket dålig operation varför myndigheterna nu var tveksamma med att ge nytt

tillstånd. ZL1AMO planerar dock en operation som skall starta i oktober.

ZL4PO/C Chatman. Hörts ofta på 40 M 06z.

1S1CK Spratly Island? Chitc DU1CK har varit aktiv från en ö i Spratly gruppen som ligger 114° 17E och 11° 03N (NNE Amboyne Cay). 1S1CK var mest aktiv i olika DX-nät och QSL skall sändas till hans hemma call DU1CK. ARRL har inte godkänt operationen så i väntan på beslut bör ni ligga lågt med förväntningarna.

Studerar man kartan så lär operationen ha varit från en ö som är ockuperad av Phillippinerna och troliga namnet på ön är Thitu Island. Chito meddelar att om operationen blir godkänd kommer han åter i luften någon gång i juli eller augusti.

4T5N Peru. Den 11-20 juni var 4T5N aktiv. QSL skall sändas via OA9K, Box 538, Lima, Peru.

5X... Uganda. Två stationer är rapporterade QRV från 5X. 5XBJ har hörts på 14186 20-21z och 5X5FS är hörd på 14190 20z. QSL till 5X5BJ skall sändas via DL2BB.

6U1WCY Sudan. DF7ZH är QRV med detta special call. Han kommer att fortsätta till Southern Sudan QSL via DF7ZH.

RADIOPROGNOS JULI 1983. Solfläckstal 69. SM5GA

Destina- tion	Tidpunkt i UT												Max S på band				
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	10	15	20	40	80
EL	11	12	16	20	20	20	20	19	20	16	13	12	18	18	21	03	03
F	8	9	11	13	13	13	13	12	12	10	9	8	11	11	11	03	03
JA	17	17	18	18	18	17	16	16	12	12	15	16	08	08	17	19	19
KH6 kort	16	15	15	16	16	17	17	18	19	19	18	17	19	19	05	05	05
KH6 lång	16	15	13	15	--	16	14	13	17	21	20	18	20	20	03	06	06
IU	11	11	14	13	19	20	20	19	20	19	14	18	19	19	22	04	04
A4	13	18	20	20	20	19	18	17	16	14	12	11	10	10	19	01	01
OA	12	11	13	16	18	20	20	20	20	20	17	13	19	19	23	04	04
OD	11	15	18	18	19	18	17	17	14	13	12	11	10	10	17	02	02
PY	11	11	12	14	20	20	20	19	20	17	13	13	19	19	21	04	04
UA1	8	11	13	13	13	13	13	12	10	10	9	8	10	10	10	02	02
VK kort	18	20	21	20	19	17	15	13	13	12	16	17	07	07	16	19	19
VK lång	15	12	13	14	13	--	--	--	--	14	18	17	23	23	06	04	04
VU	15	19	20	21	21	19	18	17	15	14	12	11	08	08	18	00	00
W2	11	10	12	13	16	17	17	17	17	17	16	13	16	16	23	04	04
W6	14	13	14	13	12	13	15	16	16	16	16	15	20	20	03	04	04
XE	11	11	13	12	13	16	18	18	19	19	18	15	19	19	00	04	04
ZL kort	18	19	20	19	16	15	14	13	11	16	18	18	06	06	19	18	18
ZL lång	15	13	13	12	14	--	--	--	13	14	16	17	00	00	02	06	06
ZS	8	7	17	21	22	22	21	20	13	10	9	8	11	11	17	03	03

Huvudtabellen visar rekommenderad frekvens i MHz.

Högra tabellen visar tidpunkt för högsta signalstyrka per band.

Trevlig sommar
önskar
SM6CTQ



I samarbete med DXPRESS
i Holland kan jag för QTC-
läsarna presentera denna
bildkavalkad från
Heard Island
operationen
— SM6CTQ ■

VKØCW

HEARD ISLAND

53°-05' South 73°-30' East

Special thanks to The Australian Department of Communication, K1WV, K2PA, N2CW, N2DT, W2DRA, W2WJOE, Y2CO, K2BZS, K2B2W, N4PZ, W5SQ, N3SAU, N3CJ, K3SCQ, K3BA, K2BY, W2ET, K3AH, V2GQ, V2GZ, V2GFS, V2GNE, V2GNEB, V2GNE, V2GNE, Heard Island, Ohio: Richard County, ICARC, NODK, WSA, Japanese DX Family Foundation, DXF, N2DXF, and especially my XL Am.

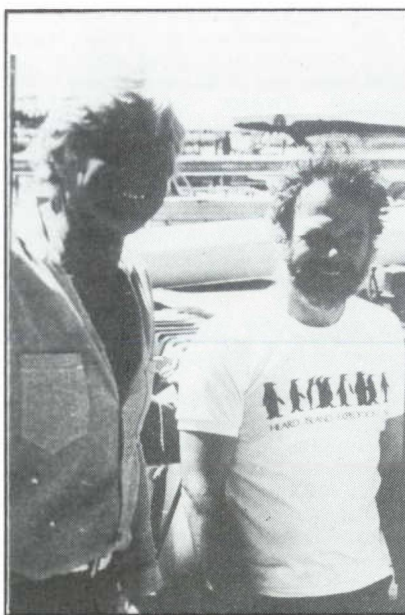
Confirming QSO's									
STATION	QRP	WORTH	TEAM	QRP	WORTH	TEAM	QRP	WORTH	TEAM
SM6CTQ	28	1	83	1555	28	1	83	1555	28

Operator: Alan Fischer, K8CW
258 West Cook Road, Mansfield, Ohio 44907
*** NOV 1987 ***

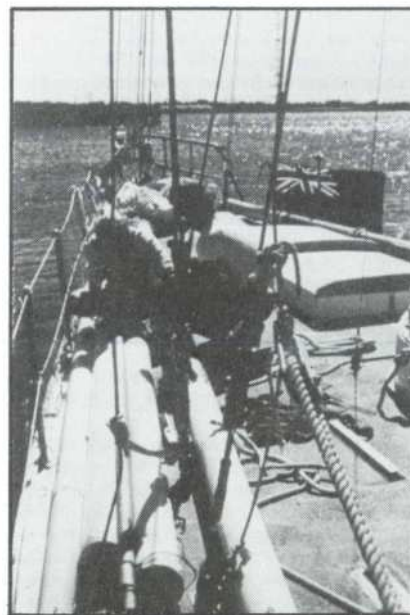
Expeditionen är i detalj redovisad i
QTC nr 1-83. Sid. 117.



ANACONDA II. Längd 25 m.



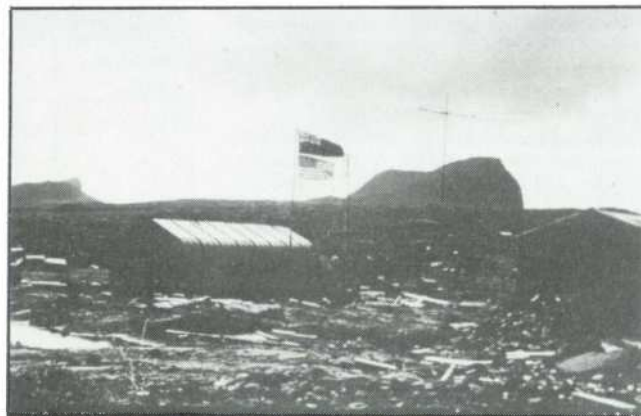
Skepparen jämte K8CW.



Antennerna förvaras i särskilda rör vilka
svetsats fast i däck.



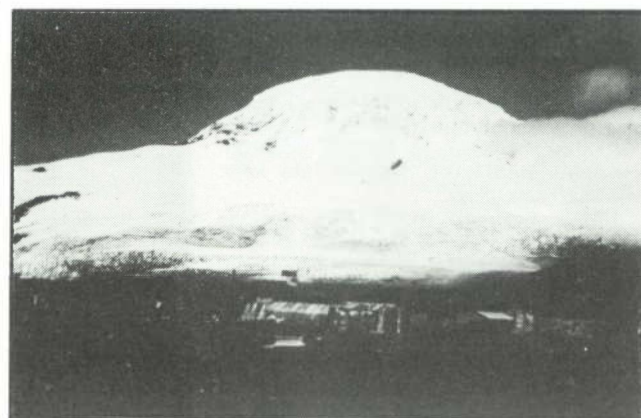
Gamla ANARE-stationen. Atlas Cove. Shacket i mitten. An-
tennen t.h.



VKØCW (K8CW) Alan och VKØHI (VK3DHF) Dave körde ca
30 000 QSO'n härifrån.



Shackets insida. Här sov, åt och körde man. Rig: IC720,
2XIC730 och IC740. Slutsteg LA 1000.



Big Ben, 2.745 m ö.h. Australiens högsta berg.



SM6DEC Bengt Högkvist
Blåbärsstigen 11 B,
546 00 KARLSBORG

BULGARIENS DIPLOMPROGRAM

The Bulgarian Federation of Radio Amateurs utger följande sex diplom till licensierade radioamatörer och SWL:s.

People's Republic of Bulgaria

För det här diplommet skall Du kontakta 5 st LZ1- och 5 st LZ2-stationer på både 80 och 40 m. Totalt 20 kontakter. Alla förbindelser efter 1965-01-01 räknas.

5 bands LZ Award

Kontakta 10 st olika LZ1- och 10 st olika LZ2-stationer på vardera 80, 40, 20, 15 och 10 m. Alla kontakter efter 1979-01-01 räknas.

W 100 LZ Award

Kontakta 100 olika LZ-stationer inom ett kalenderår. 1979 är första året som räknas.

Sofia Award

Kontakta stationer från huvudstaden Sofia så att 100 poäng erhålles. Samma station får kontaktas en gång per band. Kontakter efter 1979-01-01 räknas. Kontakter på 80, 40, 15 och 10 m ger 2 poäng. Kontakter på 20 m ger 1 poäng.

Black Sea Award

För det här diplommet räknas alla kontakter efter 1979-01-01. Du skall kontakta 60 olika stationer från länder längs Svarta havskusten. Minst en kontakt vardera med länderna LZ, TA, UA6, UB5 och YO.

W-28-Z-ITU AWARD

Det här diplommet går ut på att kontakta länder i ITU zon 28. Länderna är DL, FC, HA, HB9, HB0, HV, I, IS, LZ, M1/9A1, OE, OK, SP, SV, SV5, SV9, SV/SY Athos, YO, YU, Y2, ZA, 9H1 och 4U1ITU.

Diplomet indelas i 3 klasser:

Class 1: 28 kontakter med olika stationer från 20 länder.

Class 2: 28 kontakter med olika stationer från 16 länder.

Class 3: 28 kontakter med olika stationer från 10 länder.

Dessutom skall för varje klass 5 olika LZ-stationer kontaktas. Alla kontakter efter 1979-01-01 räknas.

GEMENSAMMA REGLER

För samtliga sex diplom gäller ansökan i form av GCR-lista. Avgiften är 10 IRC per styck. Sänd Din ansökan via SSA eller direkt till: Awards Manager, P.O. Box 830, 1000 Sofia, Bulgarien.

IARU REGION III OPERATING AWARD

Det här diplommet utges för kontakt med länder i region III efter 1982-04-05. Diplomet utges även till SWL.

Följande antal länder erfordras i respektive klasser:

BASIC 7 länder
SILVER STAR 12 länder
GOLD STAR 17 länder

Påteckning kan fås för enstaka band eller trafiksätt.

Gällande länder är:

Japan, Australia, New Zealand, Korea,

Philippines, Hong Kong, Thailand, Papua/New Guinea, Fiji, Singapore, India, Indonesien, Malaysia, Sri Lanka, Tonga, Western Samoa, Solomon Island.

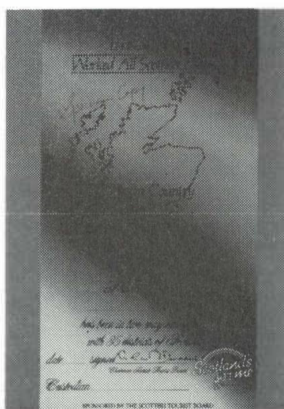
QSL behövs inte. Sänd verifierat logg-utdrag tillsammans med returportoavgiften 2 USD till: NZART Awards Manager, 152 Lytton Road, Gisborne, New Zealand.

THE EUROPEAN COMMUNITY AWARD

Det här diplommet går ut på att samla poäng genom att kontakta olika stationer från länder tillhörande EG. Varje kontaktad station ger 1 poäng. Svenska stationer behöver 100 poäng för diplommet.

1. Varje station räknas bara en gång.
2. Maximalt 20 procent av poängen får räknas från samma land.
3. Alla länder tillhörande EG skall kontaktas minst en gång. Kontakter från respektive lands inträdesdatum i EG räknas.
4. Saknat land kan ersättas genom kontakt med stationen LXØRL.
5. 5 st kontakter med LX skall ingå.
6. Alla band och trafiksätt räknas. Dock inte via repeater.
7. Följande länder med angivna inträdesdatum räknas:
DL 1957-03-25
I " "
ON " "
F/FC " "
LX " "
PA " "
EI 1973-01-01
G/GD/GI/GJ/GM/GU/GW 1973-01-01
SV 1981-01-01

Ansökan i form av GCR-lista skall tillsammans med avgiften på 10 IRC, 4 USD eller 7 DM sändas till: Award Manager, Reiff Mill, LX1CC, P.O. Box 1764, L-1017 Luxembourg.



WORKED ALL SCOTTISH DISTRICTS

The Worked All Scottish Districts Award är öppet för alla licensierade radioamatörer. Man skall kontakta amatörer i Skotska Distrikt efter 1973-01-01 enligt följande:

Bronze 35 distrikt
Silver 45 distrikt
Gold 56 distrikt

Påteckning kan erhållas för All band, Single band och All mobile.

Ansökan skall göras på en speciell ansökningsblankett som Du kan beställa av diplomutgivaren. Du får då också en Record book där samtliga distrikt framgår med kartor. Detta kostar 8 IRC. Diplomet i sig självt är gratis.

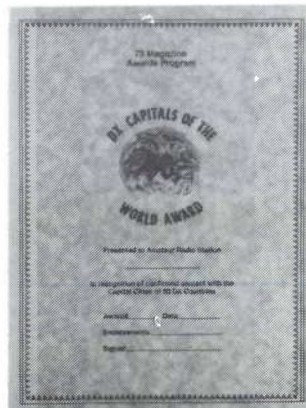
QSL skall ha erhållits men behöver inte skickas in. Ansökningsblanketten är utformad som en GCR-lista. Diplomutgivare är Skotska turistbyrån och dess diplommanager är GM3BCL, A G Andersson, West Balfour House, Durris, Banchory, Kincardineshire, AB33BJ, Scotland.

DX CAPITALS OF THE WORLD AWARD

Det här diplommet utges av 73 Magazine för kontakt med 50 huvudstäder för länder upptagna i WTW landlista. Denna lista överensstämmer i stort med DXCC-listan.

För ev andra huvudstäders giltighet avgöres i varje särskilt fall av diplomutgivaren. Kontakter efter 1979-01-01 räknas. Endorsement kan fås för enstaka band eller trafiksätt.

Ansökan skall bestå av en lista över kontakterna med sedvanliga uppgifter, verifierad av två andra amatörer. Avgiften är 4 USD eller 10 IRC. Sänd ansökan till 73 Awards Editor, Bill Gosney, 2665 North Busby Road, Oak Harbor, Whidbey Island, Washington 98277 USA.



CANADIAN PROVINCES AWARDS PROGRAM

The Niagara Peninsula DX Group utger 11 enskilda diplom samt ett samlingsdiplom som kan man få när man erövrat alla enskilda enligt det här diplomprogrammet.

Det hela går ut på att kontakta Canadensiska lcounties inom varje province eller territory. Varje diplom indelas i två klasser:

Class A Samtliga counties.

Class B Halva antalet counties.

Alla kontakter från 1979-01-01 räknas. Valfri påteckning kan fås efter begäran.

Följande tolv diplom finns i programmet: Det totala antalet counties inom parentes.

Alberta (20)
Newfoundland and Labrador (7)
Quebec (75)
British Colombia (24)
Nova Scotia (19)
Saskatchewan (13)
Manitoba (13)
Ontario (54)
North West Territories (4)
New Brunswick (15)
Prince Edward Island (3)
All Canadian Counties (247)

En lista över samtliga canadensiska counties kan fås mot 3 IRC till diplomutgivaren. Ansökan skall ske i form av GCR-lista. Varje diplom kostar 3.5 USD eller 7 IRC. Adressen är:

Guy V Cadieux, VE3LVN, 98 Townline Road West, St Catharines, Ontario, Canada L2T 1P7.

WORLD AWARD

Det grekiska diplommet World Award har förmodligen upphört eftersom diplomutgivaren inte svarat på ansökan eller förfrågningar under tre års tid.

SM5DQC
SSA Diplommanager
SM6DEC
Diplomspalten



AMSAT

Lennart Arndtsson, SM5CJF
Envägen 6 C
752 52 UPPSALA

AMSAT SWEDEN
Box 87
601 03 NORRKÖPING

EKVATORPASSAGETIDER

O8				RS3				RS4				RS5				RS6				RS7				RS8			
DAG	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W	VARV	UT	GR W			
15/ 7	27318	1201	265	6987	1207	155	6936	1234	155	6927	1311	163	6976	1323	172	6948	1327	170	6915	1325	166						
16/ 7	27332	1205	266	7000	1348	181	6948	1227	155	6939	1305	164	6928	1308	165	6960	1318	169	6927	1322	167						
17/ 7	27346	1210	267	7012	1330	179	6960	1220	155	6951	1300	164	7000	1253	167	6972	1308	168	6939	1319	167						
18/ 7	27360	1214	268	7024	1313	176	6972	1212	154	6963	1255	164	7012	1237	165	6984	1258	167	6951	1316	168						
19/ 7	27374	1218	269	7036	1255	173	6984	1205	154	6975	1249	164	7024	1222	162	6996	1219	166	6963	1313	169						
20/ 7	27388	1223	270	7048	1237	170	6997	1357	184	6987	1244	164	7036	1206	160	7008	1239	165	6975	1311	170						
21/ 7	27402	1227	272	7060	1219	167	7009	1350	183	6999	1239	165	7042	1350	198	7020	1229	164	6967	1308	171						
22/ 7	27416	1231	273	7072	1201	164	7021	1343	183	7011	1233	165	7061	1334	195	7032	1220	164	6999	1305	172						
23/ 7	27430	1236	274	7085	1342	191	7033	1336	183	7023	1228	165	7073	1319	193	7044	1210	163	7011	1302	173						
24/ 7	27444	1240	275	7097	1324	188	7045	1328	183	7035	1223	165	7085	1333	191	7056	1200	162	7023	1259	174						
25/ 7	27458	1245	276	7109	1307	185	7057	1321	182	7047	1217	165	7097	1218	178	7069	1350	191	7035	1256	174						
26/ 7	27472	1249	277	7121	1249	182	7069	1314	182	7059	1212	166	7109	1233	176	7081	1340	190	7047	1254	175						
27/ 7	27486	1253	278	7133	1231	179	7081	1306	182	7071	1207	166	7121	1217	174	7093	1331	189	7059	1251	176						
28/ 7	27500	1258	279	7145	1213	176	7093	1259	181	7083	1201	166	7133	1202	171	7105	1321	188	7071	1248	176						
29/ 7	27514	1302	281	7158	1354	203	7105	1252	181	7096	1356	196	7146	1345	199	7117	1311	187	7083	1245	177						
30/ 7	27528	1306	282	7170	1336	200	7117	1245	181	7108	1350	196	7158	1330	196	7129	1302	186	7095	1242	178						
31/ 7	27542	1311	283	7182	1318	197	7129	1237	181	7120	1345	196	7170	1314	194	7141	1252	185	7107	1239	179						
1/ 8	27556	1315	284	7194	1301	194	7141	1230	180	7132	1340	197	7182	1259	192	7153	1242	185	7119	1237	180						
2/ 8	27570	1319	285	7206	1243	191	7153	1223	180	7144	1334	197	7194	1243	199	7165	1233	184	7131	1234	181						
3/ 8	27584	1324	286	7218	1225	188	7165	1216	180	7156	1329	197	7206	1228	197	7177	1223	183	7143	1231	181						
4/ 8	27598	1328	287	7230	1207	185	7177	1208	179	7168	1324	197	7218	1213	195	7189	1213	182	7155	1228	182						
5/ 8	27612	1332	288	7243	1348	212	7189	1201	179	7180	1318	197	7231	1356	212	7201	1234	181	7167	1225	183						
6/ 8	27626	1337	289	7255	1330	209	7202	1353	209	7192	1313	198	7243	1341	210	7214	1353	210	7179	1222	184						
7/ 8	27640	1341	291	7267	1313	206	7214	1346	208	7204	1308	198	7255	1325	208	7226	1313	209	7191	1220	185						
8/ 8	27653	1202	266	7279	1255	204	7226	1339	208	7216	1302	198	7267	1310	205	7238	1334	208	7203	1217	185						
9/ 8	27667	1207	267	7291	1237	201	7238	1331	208	7228	1257	198	7279	1254	203	7250	1324	207	7215	1214	186						
10/ 8	27681	1211	268	7303	1219	198	7250	1324	208	7240	1252	198	7291	1239	201	7262	1314	206	7227	1211	187						
11/ 8	27695	1215	269	7315	1201	195	7262	1317	207	7252	1246	199	7303	1224	198	7274	1305	206	7239	1208	188						
12/ 8	27709	1220	270	7328	1342	222	7274	1309	207	7264	1241	199	7315	1208	196	7286	1255	205	7251	1205	189						
13/ 8	27723	1224	272	7340	1324	219	7286	1302	207	7276	1235	199	7328	1351	223	7298	1245	204	7263	1203	190						
14/ 8	27737	1228	273	7352	1307	216	7298	1255	206	7288	1230	199	7340	1336	221	7310	1236	203	7275	1200	190						
15/ 8	27751	1233	274	7364	1249	213	7310	1248	206	7300	1225	199	7352	1321	219	7322	1226	202	7288	1357	221						
16/ 8	27765	1237	275	7376	1231	210	7322	1240	206	7312	1219	199	7364	1305	216	7334	1217	201	7300	1354	222						
17/ 8	27779	1241	276	7388	1213	207	7334	1233	206	7324	1214	200	7376	1250	214	7346	1207	200	7312	1351	223						
18/ 8	27793	1246	277	7401	1354	234	7346	1226	205	7336	1209	200	7388	1234	212	7359	1356	229	7324	1310	224						
19/ 8	27807	1250	278	7413	1336	231	7358	1219	205	7348	1203	200	7400	1219	209	7371	1317	228	7336	1315	224						
20/ 8	27821	1255	279	7425	1319	228	7370	1211	205	7361	1358	230	7412	1204	207	7383	1337	227	7348	1312	225						
21/ 8	27835	1259	281	7437	1301	225	7382	1204	204	7373	1352	230	7425	1347	235	7395	1327	227	7360	1310	226						
22/ 8	27849	1303	282	7449	1243	222	7395	1356	234	7385	1347	231	7437	1331	232	7407	1318	226	7372	1307	227						
23/ 8	27863	1308	283	7461	1225	219	7407	1349	234	7397	1342	231	7449	1316	230	7419	1308	225	7384	1334	228						
24/ 8	27877	1312	284	7473	1207	216	7419	1342	233	7409	1336	231	7461	1301	228	7431	1258	224	7396	1331	229						
25/ 8	27891	1316	285	7486	1348	243	7431	1334	233	7421	1331	231	7473	1245	225	7443	1249	223	7408	1328	229						
26/ 8	27905	1321	286	7498	1330	240	7443	1327	233	7433	1326	231	7485	1230	223	7455	1239	222	7420	1325	230						
27/ 8	27919	1325	287	7510	1313	237	7455	1320	233	7445	1320	232	7497	1214	221	7467	1229	221	7432	1323	231						
28/ 8	27933	1329	288	7522	1255	234	7467	1313	232	7457	1315	232	7510	1358	248	7479	1220	220	7444	1320	232						
29/ 8	27947	1334	289	7534	1237	231	7479	1305	232	7469	1310	232	7522	1342	246	7491	1210	219	7456	1317	233						
30/ 8	27961	1338	291	7546	1219	229	7491	1258	232	7481	1304	232	7534	1327	243	7503	1200	219	7468	1314	233						
31/ 8	27975	1342	292	7558	1202	226	7503	1251	231	7493	1259	232	7546	1312	241	7516	1350	218	7480	1311	234						
1/ 9	27989	1204	267	7571	1342	252	7515	1243	231	7505	1254	233	7558	1256	239	7528	1310	217	7492	1308	235						
2/ 9	28002	1208	268	7583	1324	250	7527	1236	231	7517	1248	233	7570	1241	236	7540	1331	216	7504	1306	236						
3/ 9	28016	1212	269	7595	1307	247	7539	1229	231	7529	1243	233	7582	1225	234	7552	1321	215	7516	1303	237						
4/ 9	28030	1217	270	7607	1249	244	7551	1222	230	7541	1238	233	7594	1210	232	7564	1311	214	7528	1300	238						
5/ 9	28044																										

JAMBOREE ON THE AIR

14—16 oktober 1983



I år är det den 26:e Jotan. Under Jotan 1982 deltog ca 200 scoutkårer i Sverige. Jotahälsningen kommer i år att sändas av SMU från SK5SS utanför Västerås.

Vad är Jotan?

Jamboree on the air är ett internationellt scoutarrangemang via amatörradio. Scouter över hela världen sitter då vid radiostationer och pratar med varandra. Genom att delta i Jotan kan Ni få nya vänner inom och utom Sverige. Många följer upp dessa kontakter brevledes och besöker varandra t. ex. på scoutläger. Man kan också få tips från andra kårer till det vanliga scoutarbetet. Ni som var med 1982, vi hör igen i år. Ni som inte var med, kom med i år. Det är jättekul. Glöm inte att anmäla Er till Grupp SK7FD, 280 62 Hanaskog, så får Ni gratis en förhandsinformation med regler, deltagande stationer m.m. Alla som sänder in rapport till Grupp SK7FD efter Jotan kommer att få den svenska Jotarapporten utan kostnad.

Här följer några saker, som är bra att veta i god tid före Jotan:

Hur skaffar man radiostation

Tag i god tid kontakt med radioamatörer på Er ort. Känner Ni ingen kan Ni ringa Siri eller Birger tel. 044/635 75 så skall vi försöka tipsa Er om lämpliga personer.

Bilda jotagrupper

Om Ni är en mindre grupp kan Ni slå Er ihop med en grannkår. Många har bildat grupper över förbundsgränserna. I år kan Ni också prova på att besöka ett annat Nordiskt land under jotahelgen. Vi vet att vissa kårer som ligger vid landsgränserna redan har ett visst samarbete. Prova det! Det kan ge många fina tips i det vanliga scoutarbetet.

Hur skaffar man anropssignal

Har Ni ingen klubbssignal kan Ni söka en signalsignal för Jotan. Ni som önskar få en XA-signal bör söka denna minst 1 månad i förväg. Ansökan skriven på vanligt brevpapper skall innehållas:

1. Begäran om XA-signal.
2. Ange om Ni har haft speciell XA-signal tidigare.
3. Under vilken tid skall Ni vara igång.
4. Namnet på scoutkåren, scoutförbund samt stationens uppställningsplats.
5. Namn, adress och signal på stationsföreståndaren och vice stationsföreståndaren, vilka bägge skall inneha A-certifikat.
6. Underskrift av ovanstående personer.
7. Ansökan skall ställas till Televerkets Radiodivision, men sändas via Grupp SK7FD, 280 62 Hanaskog.
8. Televerket sänder ut signalerna under första veckan i oktober.

9. Kostnaden för XA-signalen är 70:— (1982).

Vanlig klubbssignal

för 70:— (1982) per år kan Ni erhålla en vanlig klubbssignal. Med den kan Ni köra radio under hela året. Ni behöver inte söka signal varje år, som Ni skall vara igång. Ni kan trycka upp en större upplaga av QSL-kort. För att få en vanlig klubbssignal fordras 2 st A-amatörer, som ansvariga för signalen. Närmare information kan lämnas av Eva-Lisa Johansson tel 08 - 713 21 63 eller Ulla Britt Taxén tel 08 - 713 21 62. Glöm inte att meddela Grupp SK7FD om Ni erhållit signal.

Förslag till träffar inför Jotan

Här följer några tips i punktform:
Låt radioamatören informera om amatörradioverksamheten.

Översätt information om scoutkåren till engelska, så har Ni lättare att prata under Jotan.

Besök radiamatören.

Förbered Jotan genom att hänga upp världskartan, skaffa nålar så att Ni kan pricka in de stationer Ni pratar med, sätt upp QSL-kort m.m.

Har Ni inte varit med i Jotan tidigare, så börja att köra 2-meterskontakter. Det ger en god radioträning.

QSL-distribution

QSL-kort från Jotastationer kan sändas via SSA:s QSL-byrå, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta. Tänk på att Ni måste sätta på gällande QSL-märke.

VIKTIGT: För att Ni skall kunna få QSL från motstationer, måste Ni be dem att sätta en privatsignal som QSL-mottagare (t. ex. signalen på ansvarig stationsföreståndare). Ni måste följa ovanstående regler för att SSA skall kunna sortera inkommande QSL till XA-signaler.

Kontakta tidningarna

De kommer gärna och tar bilder och skriver en notis om Er aktivitet. Det är ett fint tillfälle att göra PR för kåren. Försök även med lokalradiostationerna. Förra året var det många lokalradiostationer, som gjorde programinslag från Jotan.

Material till Jotan

Från SFF tel. 08 - 52 09 80 kan Ni beställa: Radioscouthandböckerna, som behandlar information om radioscouting, rävjakt, tekniken för C-certifikat, bygginstruktion, amatörradio samt PR-radio.

Jotamärke i tyg

Telegrafnyckel i byggsats

Radioscout/Jota affischen

Du kan också få låna vår diabildserie om radioscouting. Från KFUK/M tel 08 - 10 17 63 kan Du beställa deras radioscout-häfte.

Telegrafiträff

Avhålls på lördagen mellan 16.00—18.00 på frekvenserna 3500—3550 kHz.

Tävling

Nordiska Radioscoutkonferensen utlyser härmed följande tävling.

1. Rita en radioscoutsymbol, som skall kunna användas i hela Norden.
2. Tävlingsbidragen skall sändas till resp. lands kontaktmän senast 1983-10-15. I Sverige skall bidragen sändas till Grupp SK7FD, 280 62 Hanaskog.
3. Vinnaren utses på 1983 års konferens i Danmark.
4. Priset utgöres av en rävsax i byggsats.

Resultatet av QSL-kortstävlingen 1982 Bästa handgjorda korten.

Wilhelm Fieletz, Tyskland
Dante de la Torre Medano, Mexico
Michelle Fraei, Nya Zeeland
Darren Callow, England
Stephen Walsh, Zimbabwe

Bästa tryckta kortet

Jacques-Antoine Bresch, Frankrike
Francois Boever, Luxemburg
Jeroen Lindeboom, Holland
2nd Westville Scout Troop, Syd-Afrika
Heinz Graf, Switzerland

Nät med jotahälsningar

Alla nät hålles på lördagen. Tiden är i svensk tid. Frekvenser: 3730 kHz samt 7090 kHz.
09.50 Nordiskt HQ-koordineringsnät
10.00 Danmark
10.15 Norge
10.30 Sverige
10.45 Finland
11.00 Island

Efter jotahälsningen flyttar huvudstationerna till följande frekvenser:

Danmark 3720 kHz
Finland 3730 kHz
Norge N 3750 kHz
Norge S 3710 kHz
Sverige 3770 kHz samt 7070 kHz

Väl mött under Jotan -83

Grupp SK7FD

CW-spalten

VIC-20 hemdator som el-bug

Det är fler läsare av CW-spalten, som hört av sig och vill ta del av programsättningen. Tyvärr kvarstår min sjukskrivning och gör det omöjligt att snabbt ordna med publiceringen av programmet. Men så fort som möjligt med hänsyn till hälsan skall jag söka tillmötesgå önskemålen. Dock lär det dröja ännu en tid.

QTC 7/8:1983

F-listan innehållande en del amatörförkortningar har resulterat i ett positivt genmäle från DL6, som haft med SSA:s egen trafikhandbok att göra. Vem vet, kanske ett komplement utkommer med dessa förkortningar för amatörrafiken till SSAs trafikhäfte i sinom tid.

Slut för denna gången. Jag hoppas min ork gör det möjligt att bättre hänga med i fortsättningen men ni får vara beredda på mindre spaltutrymmen. Ge dock akt på SAN trafiknät med **SK-SSK signal** som NCS nätkontrollstation varje må—fredagkväll dock med hänsyn till sommarens aktiviteter, semester m.m. som kan lägga hinder i vägen. I höst full fart igen.

SM5TK

FRÅN DISTRIKT OCH KLUBBAR

KSA-auktion i Växjö



Det årligen återkommande evenemanget bland Kronobergs Sändareamatörer är "Den Stora Auktionen". SM7QY var där och vidvinklade. Proffsig auktionsutropare var SM7BUR, numera VE3OBU som rest hem från Canada för evenemanget. Som synes var där ett försvarligt antal deltagare. Red.



Ådalens Sändareamatörer

Här kommer ett referat från Föreningen Ådalens Sändareamatörers Radio-5-kamp "Å.S.A.-mästaren".

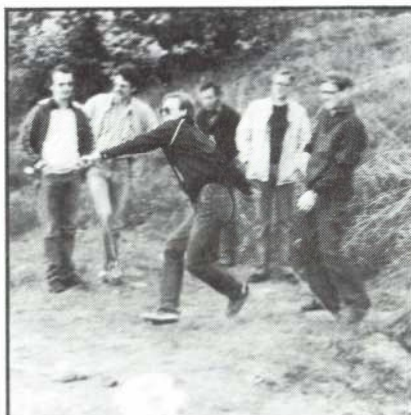
Anledningen till att vi gärna ser referatet återgivet i QTC är att det kan säkert inspirera andra klubbar till liknande aktiviteter. Dessutom hade vi förbaskat roligt!

Första grenen i detta spektakulära mästerskap var den numera klassiska Transformatorkastningen. Denna gren vanns något överraskande av SM3DTR Göte, som i vanliga fall har hand om försändelser runt 20 gram. Postbiträdet hivade iväg den drygt 1 kilo tunga komponenten hela 26 meter. Snacka om flygpost.

Nästa gren på programmet var en tipsrunda på två km med 14 frågor av varierande art fördelade på fem stationer. Den f.d. flygmajoren SM3LNU Gunnar, som börjat med en lågsniffning i den första grenen slog nu på efterbrännkammaren och steg som en raket i resultatlistan med hela 11 rätt.

Den tredje grenen i denna bizzarra tävling bestod av ett "Prefix-QUIZ". 25 huvudstäder var givna och det gällde att sätta ut det prefix som en amatör i respektive stad skulle kunna tänkas använda. Resultatet var minst sagt skrämmande. Många hade 0 (noll) rätt. I och för sig hade deltagarna tidspress, 6 minuter på sig men att inte veta i vilket land Bryssel, Bern och Sofia är huvudstäder! Vann gjorde banktjänstemannen SM3EKD Tore, med 10 rätt. Det var en överlägsen seger, närmaste deltagare hade 4 rätt. Där tog Tore igen en del förlorad mark. Den "klene" tjänstemannen lyckades nämligen bara åbäka iväg den tidigare nämnda 1-kilosklumpen 13 meter med sin något flaxande stil.

I gren 4 gällde det att på kortast möjliga tid, helst rätt, fylla i ett blockschema över en superheterodynmodtagare med BFO samt att markera var antennen respektive högtalaren skall sitta. Av de åtta deltagarna hade fyra helt rätt. Tiderna för de rätta svaren varierade mellan 1,00–1,37 minuter. Rena elitresultaten. De övriga skall vi ej prata om. Maken till konstiga kopplingar har väl aldrig skådats eller vad sägs om att koppla antennen till de-



Transformatorkastning. SM3KMC räknar dioder. Foton: SM3CGE.

tektorn och högtalaren till BFO:n, vilken senare följdes av MF:en.

Vann gjorde Kock-studerande SM3EXM Simon, alla rätt på 1,00 minuter. Han kommer nog att kunna koka soppa på en resistor så småningom. Eller fixa en "paté de la transisteur".

Tävlingen avslutades med att deltagarna skulle gissa hur många dioder (1N4004) vi ha-

de i en glasburk. Rätt antal var 1883 dioder. Stuveriarbetaren SM3KMC Timo, vann denna gren med att gissa 1751. Han kanske kom underfund om hur vi hade stuvat dom.

Med sitt jämna resultat i de första fyra grenarna och segern i den sista stod till slut Timo, SM3KMC, som slutsegrare och förärdades en trevlig buckla i tenn, som senare blir ett vandringspris då vi beslutat göra denna tävling årligt återkommande.

Vid pennan SM3DMP



Field-Day på Kinnekulle

Skarborgs Radio Amatörer inbjuder alla radioamatörer och radiointresserade, samt deras familjer till våran Field-Day på Kinnekulle vid Kinnekullegården. Field-Dagen startar lördagen den 13 augusti kl 1200 och håller på fram till söndagen den 14 augusti kl 1700 då vi slutar.

Inlotsning samt dom som behöver hjälp med vägvisning kommer att ske på 145,550 MHz och SK6ROY Kinnekulle-repeatern på kanal R0. Så några problem att hitta hoppas vi att det inte skall bli.

Aktiviteter kommer att ske så som kortvågskörning, experiment på 10 Gigahertz, auktion m.m. När det gäller auktionen så om du har en pryl hemma du vill sälja så ta med den och 10 % tillfaller Skarborgs Radio Amatörer.

Möjligheter till camping finns. Man kan t ex ställa sin husvagn på Kinnekullegårdens parkeringsplats eller ta med tält och sova i det gröna. Men det går endast att stanna en natt på parkeringsplatsen. Det finns också närliggande campingplatser bl a en i Hällekis och två i Lidköpingstrakten.

För mer information så kan du kontakta SM6NJK Peter Aronsson på tel 0501/154 28 så får du reda på mer.

Så kom och ta med familjen och vi hoppas att vi kan bjuda på en bra och intressant Field-Day på Skarborgs högsta berg och bland den vackra naturen. Välkommen.

SM6NJK



Vid Gävle kortvågsamatörers majmeeting fick de närvarande höra ett intressant föredrag om modellflyg. Det var SM3DYB, Bengt och SM3NPU, Anders som berättade under rubriken "Radio i modellflygets tjänst".

Inledningsvis blev det historik där framförallt de dåliga driftsäkerhetsförhållandena belystes. Förutom själva manövreringsorganen kunde (och kan väl än i dag) det bli störningar på 27 MHz-bandet vilket kunde leda till katastrofala följder. Numera använder man FM på frekvenserna 35 respektive 40 MHz, och där är det praktiskt taget störningsfritt. Anders kör en Lill-Cub i skala 1:4 med en 30 cc motor med magnetändning som kan vara i luften upp till en halvtimme på full tank. Originalmaskinen är på 65 hkr. Anders modellmaskin kräver dispens för att få flygas. Gränsen för modellflyg går nämligen vid 10 cc och 5 kg.

Bengt kör helikopter som enligt utsago är betydligt svårare att "spaka". Bell 222 heter underverket som har en rotordiameter på 1300 mm, längd 1320 mm, vikt 4400 gram samt en 10 cc motor som ger en toppfart av cirka 100 km/h. Den manövreras via fyra radiokanaler och det gäller som sagt att vara på alerten hela tiden så inte det dyra bygget dimper i backen. Nämnas kan också att periferihastigheten vid rotorspetsarna ibland uppgår till 400 km/h.

— Det här är inga leksaker utan kvalificerad hobby, är grabbarna noga med att poängtera och flyger alltid på flygfält där man har försäkringsfrågan löst.

Det finns totalt omkring 11.000 modellflygare i landet som kör allt från de enklaste plan till kärror med stjämmotorer som har nio cylindrar där varje cylinder kostar ungefär en tusenlapp.

Om man betänker att byggtiden stundtals kan uppgå till 1.000 timmar så borde åtminstone de modellflygare som är radioamatörer få tillgång till ett dygn som har fler timmar än de 24 som nu står till buds.

SM3MGK



SM3NPU, Anders (till vänster) och SM3DYB vid sina dyrgräpar. Säkert en intressant hobby men också tidskrävande. Foto: SM3MGK.

Field-day på Väderöarna

Norra Bohusläns Amatörradioklubb, SK6PB, anordnar en Field-day på Väderöarna den 21 augusti. Reservdag i händelse av snöstorm och drivas år 4/9. Vi checkar in på SK6SSA 3765 kHz därefter är Ni välkomna att köra SK6PB på 144, 3,7, 14 MHz. Alla är hjärtligt välkomna att besöka en annorlunda Field-day, inlotsning på R3, R0, 145,550 MHz.

NBARK kommer att sända en bulletin över Tanumsrepeater (R3) med början den 19/6 kl 0930 och håller på t.o.m. den 7/8. Vi är tacksamma om andra klubbar sänder oss bulletinmaterial, adressen är SM6CHQ Claes Falk, Box 29, 457 00 Tanumshede.

NBARK kommer att i samarbete med Strömstads amatörradioklubb, om intresse finns, anordna en maritim rävjakt i skärgården mellan Fjällbacka och Grebbestad. Tid blir någon gång i juli. Åker du båt i området ta med radiopeljmottagare. Är du intresserad att delta, checka in på tanumsrepeater (R3), eller ring SM6NZE Anders 0525/313 87 senast den 10/7. Välkomna till Bohuslän med din radio.

SM6CHQ Claes



Omslaget

Det finns två tillfällen för vissa människor som är särskilt betydelsefulla. Första gången man kysser en flicka, resp. blir kysst, den andra gången är när man fått licens och genomför sitt första QSO. Sändaramatörer är alltså en privilegierad grupp som erbjuds avnjuta två meningsfulla premiärer.

Omslagsbilden visar just en sådan andra premiär. Per Asklund SM4NZJ, genomför sitt första QSO i Örebro Sändaramatörers kortvågsshack på kvällen den 13:e april 1983. I bakgrunden finns Tommy SM4IZP, som moraliskt stöd. -IZP hjälpte Per att skriva ner det han skulle sända samt komma med uppmanande tillrop när det kördes till sig. Och QSOet genomfördes. Vittne till evenemanget var

SM4EMO som även tog bilden.



SKILSTUNA SÄNDAREAMATÖRER
SK5LW

anordnar SM och NM i rävjakt den 27—28 augusti 1983. Se QTC nr 5/83.

SILENT KEY

Axel Westgärds, SM4AW, avled den 4 maj i en ålder av 71 år.



Foto: SMØDMD

Redan 1947 fick Axel sin licens och han har under alla åren varit aktiv radioamatör — framför allt sedan pensioneringen för 6 år sedan. Som ingenjör och tekniker var Axel intresserad av hobbyns alla tekniska problem och dem löste han alltid med någon egen finess. Ett väl dispomerat shack blev färdigt för ungefär ett år sedan men genom sjukdom fick Axel tyvärr inte så mycket glädje av det.

Första gången Axel och jag träffades var 1938 på gamla AGA på Lidingö där vi hade samma arbetsplats. Efter ett par år skildes våra vägar men strax efter kriget stötte vi ihop på ABA/SAS där vi återigen hade samma arbetsplats fast i olika delar av verksamheten. Axel flyttade så småningom till Karlskrona där han var verksam i många år innan han fick en tjänst i Nynäshamn vilken han upprätthöll till pensionsåldern.

Född i Leksand längtade Axel naturligt nog tillbaka och därför byggde han sig ett vackert timmerhus med ett förnämligt läge i Bergsäng. Nästan allt gjorde han själv och med nedärvd och förvärvat kunnighet blev det också ett gediget resultat. Det var där Axel skulle tillbringa sina år efter pensioneringen men dessvärre blev den tiden alltför kort.

Jag erinrar mig många glada och angenäma stunder som vi tillbringat tillsammans i Bergsäng då vi fått tillfälle att diskutera tekniska problem och andra trevligheter. Ofta var det någon antenn som skulle göras men lika ofta var det gamla minnen som dök upp. Med ett positivt och tillmötesgående sätt fick Axel många vänner bland såväl amatörer som andra och därtill kan man lägga fram en varm gästfrihet.

Våra tankar och sympatier går nu till hustur Ejan samt dotter Ingrid med barn. Saknaden efter Dig Axel är stor men Du lämnar enbart ljusa minnen efter Dig och de tar vi tack-samt vara på.

Må Du vila i frid!

Vännerna i Siljansbygdens
Sändaramatörer/SM4GL



How to stay out of trouble!

En liten varning! Tag ingen som helst befattning med "cordless telephones" från USA. Dina licenser (utom TV-licensen förstås) dras in på nolltid av televerket om man kommer på dig med en sådan apparat.

"The base unit" ligger nära 160 m (FM) och "handset" på 49 MHz (FM). Det lär finnas dylika importerade från staterna och även i bruk, så man kan lyssna på telefonsamtal med mottagare på 160 m och en på 49 MHz. Televerket kommer säkert att se rött när de får veta att "base unit" är nätanslutet (livsfarligt). Som antenn å 1,7 MHz används televerkets ledningar. Vy nice!

SM5FJ



TVI

Min närmaste granne i kedjehusområdet har köpt en ny TV. Jag märkte det genom att på frekvenserna 144.000 resp. 145.000 MHz få 59 + 60 dB signal på min IC 245 E. Spegelfrekvenser förekommer även på varje jämn 250 kHz-frekvens däremellan.

TV:n är en Philips av typ 26CS3770/13Z och den kom ut på marknaden 1982. Vid kontakt med Philips tekn. lab. i Stockholm framkom efter test att mitt antagande var riktigt. Jag har utlovats ett filter för placering på antenningången av den störande TV:n men ännu efter en månad har ingenting hänt.

SMØJHB



The Amateur's Code

I QTC 1983/2 har SM7VG vissa synpunkter på innehållet i min ledare i QTC1982:7/8. Hugo anser reglerna i The Amateur's Code vara av "anno dazumal". Det är riktigt att de kom till för många år sedan men The Radio Amateur's Handbook, som i år ges ut för sextonde året iföljd, har alltid haft Coden intagen på framträdande plats, nämligen på en av de första sidorna. Handboken går ut i en mycket stor upplaga — gissningsvis 50.000 ex — och jag har aldrig sett annat än positiva omdömen om bokens innehåll.

Vad gäller mina tillägg så minns jag mig en episod i Hyland Hörna någon gång i början av året där Hyland talade med en mera känd person i Göteborg, som fick upplysningen att han "låg ute" i programmet samt uppmärksamheten: "Du vet att Du får inte göra reklam och inte svära"! På såväl rundradio/TV-frekvenserna som amatörbanden är det många som lyssnar och jag börjar min regel med: "Av hänsyn till andra. . ."

Häromdagen kom majnumret av OZ i min hand och där lade jag märke till att OZ5NU hade skrivit 10 regler för den nyblivne radioamatören. Där står följande i regel 5:

"... När "miken" så har vaerit en gang runt så kan man meddele hvad man kører med af grej, ant. m.v. og herefter kan man så snakke om næsten hvad som helst. Når jeg skriver næsten så er det både skreven og uskreven lov at politik, religion og racisme er forbudt på båndene. Et brud på ovannevnte regler kan nemt koste sendetilladelsen eller karantaene afhaengt af forseelsens art. Politik kan man jo altid snakke om, når det er blevet historiel"

Regel 10 lyder i sin helhet: "Behandl dine medamatører venligt. Skulle en eller anden komme med en sur bemaerkning så tag det venligt, han kan jo have haft en streng arbejdsdag. Undgå skaenderier på båndene, ligeledes banden, svaergen, uhumiske ord og lign. . ., sådane ting stempler personen, men virker desvaerre også tilbage på amatørbevægelsen. Der er nemlig andre der lytter end lige amatører, måske endda folk der ikke ved hvad radioamatører er, men som nok skal få det at vide på denne måde". (Halvfet stil begärd av mig, GL. Jag anser en översättning onödig då Hugo bor så nära OZ och säkert förstår vad där står).

Kommentarer till detta är egentligen överflödiga men jag vill tillägga att utan någon form av levnadsregler blir livet ganska slapp och avslaget och detsamma gäller i umgänget på amatörbanden.

SM4GL



Mummel utanför matkön

Jag tycker synd om alla polacker som oförskyllt hamnat i en mycket svår situation p g a politikernas agerande. Det måste kännas hårt att förlora de värden och rättigheter som de kämpat sig fram till efter freden 1945.

Däremot har jag svårt att tycka på samma sätt när det gäller en som har emigrerat till Polen och nu gnäller när han upptäcker att de fördelar han kalkylerat med delvis har tagits bort av nackdelarna. Kanske kan mumlet i QTC 5/83 tjäna som en påminnelse för oss att vi trots allt (ännu) har det bra i Sverige.

432 MHz E-M-E QSO kördes här 1965 när SM5MN var VHF manager. Kraven på frekvensstabilitet, mottagarselektivitet, antennvridningsmöjlighet och klocka med sekundvisare fanns redan då. Sedan dess har EME aktiviteten ökat från år till år och litteraturen i ämnet har vuxit kraftigt. Därför behöver man idag inte vara eller känna sig ensam — om man inte själv vill krångla till det för sig.

SM7AED



SSK-bilagan i QTC nr 4/83

Undertecknad fann med anledning av denna bilaga det nödvändigt att skriva några rader.

Är själv deltidanställd brandman och har gjort värnplikten såsom brand- och räddningsman och har därför också en syn på det hela s.a.s. från den andra sidan.

Först kan klarläggas, SSK, vad gäller nödsamband, kommer i bästa fall att hamna i SOSAB:s resurs-förteckning under "Samband". Det tycks finnas en väldigt övertro på sig själva inom SSK gentemot andra sambandsmedel/organ. Det är dags att "komma ned på jorden" och vara lite realistisk. För att SSK skall vara trovärdigt såsom nödsambandsorgan krävs en benhård organisation vad gäller till 100 % fungerande repeaternät, alltid "uttryckningsklara styrkor" inom varje distrikt o.s.v. och med de väldigt få insatser som skulle behövas av SSK så skulle en sådan organisation snart "tröttnas" ut. Nog om det. SSK skulle kunna börja med

att "lära upp" amatörerna, alla, hur man går tillväga på olycksplats o.s.v. Att "larma via 2 meter" är, i princip, inte på något sätt krångligare än att ringa 90 000 bara det att det finns en "länk" emellan. Får man inte "svar" på 2 meter har man ju bara att försöka få tag på en telefon. Hörde för övrigt en SSK-medlem i dag som larmade om en trafikolycka via 2 meter och han hade definitivt inte läst den, om än mycket bristfälliga, SSK-bilagan.

Hur förfar man då på t. ex. en olycksplats, typ trafikolycka? Jo, som ansvarskännande sändaramatör (inkl. SSK-medlemmar) så har jag bilen försedd med ändamålsenlig förbandssats och har också gått kurs typ ABC med regelbundet återkommande repetitioner. Givetvis har jag även ändamålsenlig handbrandsläckare som jag regelbundet, efter "föreskrifterna", kontrollerar och givetvis så har jag tränat praktiskt i handhavandet av denna så att jag kan utnyttja den till 100 % när det verkligen gäller. Sedan har jag förstås några filter eller överdrag som kan användas och två varningstrianglar m.m. Tänk Er nu att Ni kommer först till en olycksplats på t. ex. E4. Vad gör man? Jo, innan man ens tänker på att åka iväg att larma måste man överblicka situationen, undanröja akut fara (typ bensinöversköljd bil — försöka ta ut folk, vid dålig sikt — sätt ut trianglar etc.). A och O ÄR ATT KUNNA IMPROVISERA EFTER SUNT FÖRNUFT och inte binda upp sig vid några i förväg inpräntade "scheman", när akuta faran är undanröjd och om du är själv — försök larma via 2 meter.

Om du inte får svar via 2 meter — sök upp närmaste telefon. Om det dyker upp någon annan, som det oftast gör på en tät trafikerad väg, skicka iväg denna att söka upp en telefon.

När man ringer 90 000 så skall man uppge, så gott det går, var olyckan har hänt och antalet skadade OCH OM det sitter någon fastklämd (mycket viktigt — på det hänger det om brandförsvarets räddningsfordon skall skickas ut eller ej!). Det skall man alltså förvissa sig om innan man larmar. Man kan även uppge om det behövs sanering av bensin och oljespill. Sedan så vill SOSAB ha uppgift om den som larmar om namn osv.

Det är viktigt att kunna uppge så korrekt som möjligt var olyckan har hänt för att dom på SOSAB skall kunna veta t. ex. på vilken sida om kommungränsen det är så att rätt brand- och ambulans- och även poliskår blir larmade. Det är nämligen INTE så att det måste vara den som ligger närmast som larmas. Kommungränserna är "heliga" i sådana här sammanhang, idiotiskt nog. Åtminstone vad gäller ambuland och brandkår.

Eftersom det kan dröja säkert upp till en halv timma och kanske mer innan det kommer "någon" så hänger det mycket på "privata" initiativ vad som skall göras.

Bra är om någon "tar kommandot" och som ansvarskännande sändaramatör gör Du det, naturligtvis. Det gäller att samla ihop så mycket resurser, efter behovet, som möjligt. Finns det någon läkare, sjuksköterska e.d. bland dom "nyfikna"? Har någon fler handbrandsläckare att "plocka fram"? Skruva bort batteri kablarna på de inblandade bilarna. Håll "nyfikna" som inte kan göra någon nytta på avstånd. Om det behövs, dra Er inte för att stoppa trafiken. Annars dirigera trafiken och försök håll den "flytande" så gott det går. Naturligtvis måste de skadade prioriteras och förhoppningsvis har det kommit någon "som kan mer än en själv". Som Ni ser finns det mycket att göra och bra är om "någon håller i" alltihop.

Det finns mycket att skriva om agerande på skadeplats och om SSK men detta får räcka för denna gång.

73 de-5AAO/Anders



Brev från Tokyo

Under mina snart sex år här i Tokyo har jag lagt ned ett avsevärt arbete på frågan om reciprokt licensavtal. I början var det rätt ensamt. Det fanns inget intressant för saken hos JARL och amerikanerna, som är i majoritet bland utländska amatörer här, hade möjlighet att kringgå bestämmelserna genom att använda en "klubbstation" — ett arrangemang som härrörde från Armin Meyers, W3AC tid som ambassadör här. Samma metod kunde västtyskarna begagna sig av och sedermera även finländare och irländare. Men ansökningar från andra länder besvarades aldrig. Både SM5MX (nu 5Z4MX) och jag själv försökte upprepade gånger att ta oss igenom barriären.

Men så småningom började det lossna, kanske mest därför att dåvarande redaktören

för "CQ Ham Radio", JA1ADN, tog upp ämnet. Fred hade själv vid flera tillfällen utnyttjat andra länders mera generösa bestämmelser och han gjorde till en regel att varje månad ha minst en artikel om en japan som fått licens utomlands. Artiklarna avslutades alltid med frågan varför kan inte vi erbjuda detsamma till våra gäster? Samtidigt började JARL bli litet mer internationellt inriktad och man tog även kontakt med de amatörer som finns i olika politiska kretsar — parlamentet har faktiskt en egen klubb och klubbstation. I samband med att man ändå måste ändra radiolagen för att kunna belasta den med illegala privatradiostationer, slank också en hel del annat med, bl a försvann förbudet för utlänningar att inneha amatörradiostation. Det var i april 1981.

Dock sker ingenting överilat i den japanska byråkratin, så ännu har vi inte frågan i land, men det finns gott hopp att ett "pilotavtal" mellan Japan och USA kan komma att slutas innan snön åter faller på Fuji-san. Sverige finns redan med bland de elva länder som står närmast i tur.

I samband med ändringen av radiolagen fick Japans amatörer möjlighet att utnyttja repeaterstationer. Tidigare hade detta tolkats som "tredje parts trafik", eftersom repeatern inte själv var upphovsman till sina meddelanden! 144 MHz-bandet är dock tillräckligt belastat, så repeaterstationerna kommer på 430 MHz och 1.2 GHz-bandet. Efterfrå-

gan på repeaterkanalerna har varit övervåldigande, men vår klubb TIARA (Foreign Amateur Repeater in Tokyo) har lyckats komma med bland de första, och meningen är att det skall bli en samlingspunkt för utländska amatörer, bofasta såväl som besökare, samt japaner som är intresserade av internationellt utbyte. Hälften av TIARAs medlemmar är japaner.

TIARA har för närvarande 80 utländska medlemmar från 14 länder som arbetar och bor i Japan. TIARAs postadress är: TIARA/P.O. Box 119, Akasaka, Mino-ku, TOKYO 107, Japan.

SM6CPI



Indien

enligt uppgifter från ARSI finns i Indien 1100 Licensierade sändaramatörer. Många av dem är aktiva i "Air-Net India" dagligen 1530 UTC på 14.150 kHz. Det skall bli tillåtet för indiska amatörer att årligen föra in amatörradioutrustning till värde av 1.000 US-dollar. På all utrustning utom transeivrar läggs dock införseltull på 68% eller mer. Det finns dock viss japansk utrustning som monteras i Indien. Specialerbjudanden på utrustning för 2-m bandet har väckt intresse för den trafiken. VU2BCN är en fyr på 28.295 kHz; QSL-manager är VU2VIM.



I april 1983 skedde invigningen av repeatern. Dagen före hade ARRL Administrative Council börjat sina överläggningar så presidenten i IARU, Dick Baldwin, W1RU, var redan i stan. På bilden ser vi fr v: JN1WLE, JG1SIY, JI1TUY (Okura Hotel Radio Club), JA1CLN (JARL Manager External Affairs), AH00A (President TIARA), W1RU (President IARU), JA1AN (President JARL), W2ZWA (Vice president TIARA), G4JFM, W4PRF, I1RYS Rosella Ström (TIARA), SM6CPI Kjell Ström (Secretary TIARA).

QTC nr 7/8

Det blev en miss med uppgiften om 7/8. Det är augusti som är en QTC-fri månad. Red.

Trevlig sommar

Amatörradio i Sudan

Sudan är Afrikas största land till ytan. Här rinner den långa Nilfloden — Vita Nilen från söder till Blå Nilen från väster. Där de båda floderna möts ligger Sudans huvudstad Khartoum med ca 1,5 miljoner invånare. Sudan består till största delen av öken men stepp och savann finns också, men endast i södra Sudan. Khartoum består egentligen av tre städer, Khartoum North, Omdurman och Khartoum. Alldeles där Blå och Vita Nilen möts ligger Youth Palace där Sudan Radio Club har sina lokaler. Mr. Fadul Kabbar, ST2FF, är chef för den avdelningen och han berättar gärna om amatörradio i Sudan. Jag ställer några frågor till honom:

— Hur kom det sig att du blev intresserad av amatörradio? Du är ju den förste radioamatören i Sudan.

— För 15 år sedan lyssnade jag ofta på BBC World Service. I ett program berättade man om amatörradio och det tyckte jag lät intressant. Efter fredsöverenskommelsen under tecknande mellan södra och norra Sudan började europeerna komma tillbaka till landet. Bl a träffade jag en engelsk amatör som förklarade mer om amatörradio och 1973 såg jag för första gången en amatörtidskrift.

— Vad är ditt arbete vid Youth Palace?

— Youth Palace är ett komplement till den vanliga skolan. Här undervisar vi studerande på eftermiddagar och kvällar i olika ämnen. T ex fysik, kemi, geologi, jordbruk, ekonomi, musik, verkstadsteknik, elektronik m.m. Vi har 750 studerande totalt och 37 lärare. Varje studerande måste ha god bakgrund i sitt speciella ämne och 90 % ägnas åt praktik. Efter 32 veckor ges en examen.

— Så amatörradio är en del i hela detta program som finns i Youth Palace?

— Ja, eftersom jag blev så intresserad av amatörradio ville jag dela med mig detta till andra. Eftersom jag är en av cheferna här så började vi träna radioamatörer i slutet av 70-talet. Det är speciellt av två anledningar som amatörradio är integrerad i vårt utbildningsprogram. 1. Ungdomar skall få möjlighet till vänskap med andra nationer och vi vill att Sudan skall finnas med i den stora internationella "radioamatörfamiljen". 2. Amatörradio är också ur undervisningssynpunkt viktig eftersom den ger kunskap inom många områden inom elektronik.

— Hur många radioamatörer finns det i Sudan?

— 1978 var det 42 amatörer som gått igenom vår kurs. De arbetar nu i olika elektroniskområden i Sudan och Gulf-staterna. Just nu har vi 24 som snart kommer att avlägga examen. Tyvärr är det svårt att få tag i utrustning så vi är endast 4–5 stycken som

har egen utrustning. Andra amatörer använder vår klubbstation.

— Hur är myndigheternas inställning till amatörradio?

— I Sudan finns ingen lag om amatörradio så inga licenser ges från Sudans "televerk". Däremot är tillstånd givet till Youth Palace. Vi arbetar nu mycket på att vi skall från Youth Palace få möjlighet att ge licenser efter fordringar som vi arbetat fram. Vid ett par tillfällen har ministrar och även presidenten varit och sett på vår station. Intresset är stort och vi hoppas att aktiviteten skall öka.

— Hur ser er utrustning ut? Hur finansieras klubbverksamheten?

— På klubben har i Omdurman har vi en Atlas samt en FT 78. Antennerna är en dipol för samtliga band samt en 3 el beam för 10–15–20 mb. En radioklubb skänkte Atlas-transceiver och den andra är skänkt av tyska amatörer. Vi har inga möjligheter själva att anskaffa utrustning och komponenter. Då vi bygger apparater använder vi komponenterna många, många gånger.

— Vad är dina framtidsplaner beträffande amatörradio i Sudan?

— Jag arbetar mycket på idén med klubbstationer utspridda över landet. Inom kort kommer en station i Juba Universitetet att invigas. En grupp amatörer från Canada som arbetar vid universitetet har skänkt utrustningen. Jag hoppas få klubbar i alla större städer, i första hand på fem platser i norra Sudan.

— Vi har ibland hört talas om besökande amatörer i Sudan. Hur är förhållningssättet för att få tillstånd att köra radio här?

— Amatörer från andra nationer är mycket välkomna till Sudan. Varje amatör som önskar köra radio härifrån måste ha dokument från sitt lands radioamatörbyrå. Vi är intresserade av att komma i kontakt med så många amatörer som möjligt och därför hälsar vi alla välkomna till Youth Palace. Vi vill också att våra studerande ungdomar skall få kontakt med utländska amatörer på besök. Amatörer som inte kontaktat oss på Youth Palace först kan inte räkna med att få köra radio härifrån.

Till sist hälsar Mr. Fadul att under detta år används signalen 6U1WCY av samtliga amatörer med anledning av World Communication Year. QSL-manager för signalen är DF7ZH. Välkommen att lyssna in.

SM4NNG/ST2 + 6U1WCY

SM4NNG heter Leif Zetterlund och har sedan 1977 jobbat med brunnsbörning i södra Sudan. Han är QRV de flesta kvällarna på 14 310–14 320 kHz mellan klockan 18 och 19z. Red.

Hamannonser

Annonspris:

Medlemmar: 25:— för annons om högst fem rader (ca 40 tecken per rad), för ytterligare rader 25:— per 5-tal.

Text och likvid sändes till SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA. Postgiro 2 73 88-8. Sista inlämningsdag den 1:a i månaden före införandet. Namn och eller signal måste anges.

■ SÄLJES

■ Printer Teletype 33 ASR 110 Baud ASCII, Current loop. Remsstats. Ring Berndt SMØGBU, tel. 08 - 758 32 30.

■ FT401D TRX kortvåg 180 W i bra skick. RTTY grejor, CREED 7B, Siemens T37, Teletype remssats och läsare. UFB halvledarlinje RTTY 146 tecken. SM7IDF Janne, 0140 - 211 06.

■ FYND! FYND! FYND! FYND! FYND! Fabr.nya ringkärnetrafos 300 VA. Prim. 110 + 220 + 240 sek. 30 + 30 4A, 12 + 12 1A, 3 varv/V. 80:— + frakt (ord. pris ca 250:—). Tel. 0910 - 805 41 eft. 16.00 SM2MTB Per.

■ Mikrovågs o. modellångmaskinbyggare! Atlas MFC bänkfräsmaskin säljes. 8 spindelast., steglös var. matn. Skalar i decimalturm. Spännhyschuck. Kylvätskesystem. Ingvar SM6FHI, 0301 - 306 60.

■ IC211-E med ICRM3 säljes till högstbjudande eller bytes mot datorprylar ABC80 eller motsv. SM6JEK, Jan Blidberg.

■ Sonab MR 504, 433 MHz, 400, 500, R8, 10 W, manualer. Transc. 500 VA 12 + 12 V. Mats SM5KDJ, 013 - 17 58 30.

■ Printer Teletype 33 ASR 110 Baud ASCII, Current loop. Remsstats. Ring Berndt SMØGBU, tel. 08 - 758 32 30.

■ Nya IC4E, Standard C58 + 50 W slutsteg HF steg 2 m ER-220. Någ. beg. IC45IE, IC402. Ant. 432 MHz 17 och 48 elem. SM5JYG, Arne 013 - 15 38 68 efter kl 17.

■ Wilson 5 el monob. för 20 m, 12 m bomlängd. Hämtpis 1000 kr. SK5AA, c/o Donald-ACQ, tfn 021 - 33 08 28 kl 18–21.

■ Heathkit HW101, 80–10 m, 100 W med original nätdel. Mic och högtalare finnes. Körklar dock utan CW-filter. Pris: 1.400:—, Ring/skriv-NCL, 08 - 771 81 07 e. 17.00.

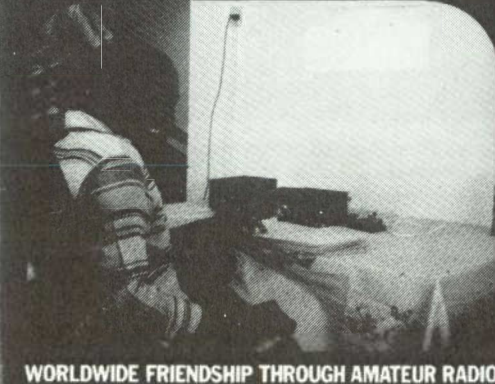
■ 14 AVQ samt 13 el. yagi för 2 m. SM5CHL, John, tel. 08 - 767 39 39 efter 18.00.

■ Heltrans. linj. 2M-PA 100 W def. Lätt att laga 500:—. Svebry-rävsax i specialversion, ny 100:—. X-talstyrd MOSFET-converter, 145 till 101 MHz m. inbyggd nätagg. och batt.drift, ny å mkt snygg 100:—. SM6MDH Bosse, 0302 - 323 84 eft. 17.

■ Mobilrig FT-7B + digitaldisplay YC-7B, 13.8 V/10A 100W PEP, 80–10 m. Helt fabriksnytt. Komplet med 1 års garanti 4.300:—. Nypris ca 5.800:—. Hy-Gain 2 m. FM handapp. 6-kanals. Bestyckad med R2, R4, 145.275 och 146.52 MHz 650:—. Speechprocessor KATSUMI MC-902. Ny m. garanti 745:—. Nya lågpassfilter XLP-500 dämpn. 95 dB över 40 MHz. Tål 1 kW 95:—, XL-1000 dämpn. 100 dB över 40 MHz. Tål 1 kW. Avstämbar på olika frekvenser. 185:—. Nya lödpistoler 120 W med inbyggd lampa 125:—. Fabriksny 2 m. all-mode 10/1 Watt, 12 Volt, dubbla VFO, ±600 kHz. Shift, up/down scanning i micen, FDK MULTI-750A endast 3.850:— inkl. 1 års garanti. Pse tune in to 031 - 76 36 87. SM6EER Hans.

■ ZX 81 ny byggsats f 699:— 16 Kram end 365:—. Keyboard m. finesser 398:—. Kort till QSO kartotek 30:— (500 st) Mobilhgt m. rätt Fq (Fb pryl) 130:—. ZX 81 tillbehör. 0241 - 208 38 -4HBQ.

THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE SUDAN
 جمهورية السودان الديمقراطية



WORLDWIDE FRIENDSHIP THROUGH AMATEUR RADIO
 علاقات الصداقة بين الشعوب من خلال هواية اللاسلكي

ST2FF

FADUL KABBAR
 P.O. BOX 80 MORADA
 OMDURMAN — SUDAN



■ RTTY Siemens T-37 och Dem/AFSK enl. QTC 1978 600:—, RX Yaesu FRG-7 1.600:—, SM5IVO Ola, 011 - 10 36 70 el 013 - 14 39 16.

■ Siemens 100 med ljuddämpande låda säljes för 900 kr. SM6NFF Rolf 0522 - 338 12 dagtid, 333 32 efter 1700.

■ IC2E + 1 st acc BP3 + 1 st ladd. BC25E + 1 st spänn.konv. DC1 + 1 st väska LC1 + Gummipinne + nätagg 13,8 V 1,5 A. Prylar-na ca 6 mån och lite använda, acc laddad 5 ggr. Garant. nyskick. Nypris ca 2.900:—. Säljes för 2.000:—. SMØNOR, 08 - 36 54 68 kl. 19—21.

■ IC-2E med tillbehör, pac. DC-1, BP-4 inkl. Ni-Ca-accar, original monoton samt väskor LC-1 och LC-3. Allt som nytt. Pris 2.500:—. IC-24E 10W/1W FM, pris 1.500:—. SM7MUR per, 040 - 43 00 59.

■ ÖSA's nya DXCC-lista. Aktuell och uppdaterad för 6 band. Innehåller även regler och tabeller för WAZ och WASM II samt ny lista med internationella anropsserier. Skicka en tia till: SA, Box 242, 701 04 Örebro, eller sätt in den på postgirokonto 57 70 62-3, så kommer ditt ex per omgående. ÖSA/SM4EMO.

■ Nästan ny IC 720A kortvåg. Inkl PS-15 Nätagg. + SM5 bordsmic. + IC SP3 stora ext. högtalare. Allt i nyskick. SM7LBB, 046 - 73 46 38.

■ SM4AW:s dödsbo försäljer: Kenwood TS-520S Kvtrcvr 10—160 m, IC-255E 2 m trcvr, TR-2200GX 2 m trcvr, hembyggd 2 m trcvr m komm. rx., Sonab 2 m PA 6W, Monarch 3 el 3 bands yagi, rotor Emotator 1103MXX, reflektometer HM-15, lab. oscilloskop Teleguipment typ 43, signalgenerator Philips GM2883 0,1—30 MHz, Yaesu frekv.räkn. YC-500J 500 MHz utan xtalugn, digital multimeter HP-3476A, Thermoline 612 wattmeter m inbyggd konstant 50 ohm, 30—300 MHz, 20—80 W, stab. nätagg 4,5—31 V, 10 A, hembyggd, mkt stabilt, laddn.likr. 12 V—3 A, 6 V—4 A, stab. nätagg. B300D 0—40 V 1,25 A. Skriftliga anbud sändes till Gunnar Eriksson, SM4GL, Box 21, 791 21 FALUN, senast den 1983-08-25. Närmare info kan lämnas per tfn 023 - 109 02, 0246 - 105 13.

■ KB Modtager Motorola R390URR 0,5—32 MC mek. digital med 4 Collins mek. filter DKR 5.500:—. KOZ9FI Danmark, tfn. 08 - 94 13 22, el. 08 - 92 25 83.

■ HF + VHF mottagare FR-101 Dig., All Model. 17 band 1.8—30 MHz m. vfo + 4 fasta fq. Inbyggd converter f. 144—146 MHz. 220 V el. 12 VDC. Pris 2.500:— el högst-bjudande. Ring 042 - 29 82 60 e. kl. 19, Lennart.

■ Hammarlund model SP-600, genomgången och fungerar fint, 2.500:—. TELETYPE ASR33 med manual, 1.500:—. SM5DSB, Kåre Wallman, Parkvägen 12, 183 52 Täby, 08 - 756 09 50.

KÖPES

□ Begagnad KV transceiver samt 2 m och 70 cm transceiver köpes. SM6BVG Olle 0505 - 123 18.

□ Kortvågsbeam tribander, ev. för 15/20 m samt ev. mindre handapparater för 2 m. SM6MYF, tel. 0528 - 100 60.

□ DRAKE R-4B eller liknande köpes. Markus, 0321 - 127 95.

□ Telegrafskrivare och telegrafnyckel av fabrikat Öller sökes, också intresserad av galvanometrar och andra telegraffitillbehör. Kåre Wallman, Parkv. 12, 183 52 Täby, 08 - 756 09 50.

Nya medlemmar och signaler

Nya medlemmar per den 7 juni 1983

SM4INF Frands Frandsen, Medbacken 10, 781 42 BORLÄNGE

SMØHNQ Agge Carlsson, Frimurarvägen 30,

127 33 SKÄRHOLMEN

SM2NLE Lennart Nilsson, Stallvägen 14,

921 00 LYCKSELE

SM4NLJ (TLBAR) Roland Andersson, Eglise

Baptiste, B.P. 13, Berbérati,

République Centrafricaine.

Bo Lindell, Dahlborgsgatan 9,

382 00 NYBRO

SM6NZR Peter Ivarsson, Scheelegatan 12 A,

416 60 GÖTEBORG

SM7OAI Andreas Bladh, Kupoligatan 10,

271 00 YSTAD

SM2OAM Jörgen Forsberg, Verkstadsvägen 13,

951 59 LULEÅ

SMØODJ Roy Hallén, Sveagatan 28,

151 42 SÖDERTÄLJE

SMØODV Peter Randén, Kantarellstigen 41,

144 00 RÖNNINGE

SM7OEH Rolf Ragneklint, Norrbäcksgatan 24,

8:e vån. 215 24 MALMÖ

SM7OEL Ulf Lundell, Ålsvägen 13,

240 21 LÖDDEKÖPINGE

SMØOFQ Bo Aronsson, Herrängsvägen 47,

125 32 ÄLVESJÖ

SM6OHN Sture Olsson, 6894 Greby,

450 81 GREBBESTAD

SM6OHO Stig Albinsson, Åseröd 2283,

450 71 FJÄLLBACKA

SM6OHP Odd Andersen, Pl. 4087, Björns,

457 00 TANUMSHEDE

SM6OHY Monika Wümer, Granhåcksvägen 5 A,

445 00 SURTE

SM7OIO Lars-Einar Paulsson, Pl. 4015,

Torneryd, 372 00 RONNEBY

SM5OIT Göran Jansson, Marmorvägen 9 B, 6 tr.,

752 44 UPPSALA

SM5OIU Hasse Froom, Brunnsvägen 35 E,

152 00 STRÅNGNÄS

SM5OIV Gösta Gavelin, Prästgårdsgatan

62, 730 50 SKULTUNA

SM5OIZ Johan Schenning, Jung 4385,

199 92 ENKÖPING

SM5OJD Mats Engström, Centrumvägen 13,

156 00 VAGNÄRÄD

SM5OJN Jan Asp, Pl. 5506, 732 00 ARBOGA

SM5OJR Jonathan Silvergren, Storgatan 37,

732 00 ARBOGA

SM3OKQ Thomas Lindqvist, Linsell 3460,

829 00 SVEG

SM3OKU Åke Strömberg, Strand 412,

860 35 SÖRÅKER

SMØOKW Tommy Ånst, Stensåtra, Odensala,

195 00 MÄRSTA

SM7OLB Inge Andreasson, Pl. 2011,

280 22 VITTSJÖ

SM4OLD Ame Ahlin, Djurgårdsvägen 39 A,

681 00 KRISTINEHAMN

SM3OLW Birger Nyberg, Pl. 5866,

820 70 BERGSJÖ

SM6OMF Peder Thörnström, Nygatan 26,

523 00 ULRICEHAMN

SM5OMP Georgios Savvidis, Albert Engströms-

gatan 137, 603 78 NORRKÖPING

SMØOMV Paavo Kokkonen, Ljungvägen 9 A, 763 00

HALLSTAVIK

SM5OMX Sven-Olof Bäckström, Lästmakare-

gatan 10 B, 754 34 UPPSALA

SM4OMY Johnny Wretfors, Södra Marie-

gatan 10 C, 791 72 FALUN

SM7ONA Nils Strömblad, Hagavägen 3,

262 00 ÄNGELHOLM

SMØONQ Peter Ericson, Kvarstavägen 62,

151 65 SÖDERTÄLJE

SM6-7044 Dieter Hoberg, Bön 2244,

450 54 HEDEKAS

SM7-7045 Göran Johansson, Regnbågsgatan

17, 260 35 ÖDÄKRA

SM6-7046 Gert Kjellberg, Ekvägen 4,

440 64 RÖNNÄNG

SM7-7047 Ole Berndtsson, Marklunda,

283 00 OSBY

SM6-7048 Bo Karl Gustav Nilsson,

Skogsvägen 4, 545 00 TÖREBODA

SK6QB HYLTE HAM CLUB, c/o Blomme-

gård, Landerydsvägen 38,

314 00 HYLTEBRUK

SK6QS SMU i Alingsås, c/o SM5KOP P-A

Johansson, Pl. 9341, 441 90 ALINGSÅS

SK6RR TORSLANDA HAM-GANG, Fyrtonsvägen

27, 423 00 TORSLANDA

Nya signaler per den 19 maj 1983

SM2OKD Osten Holmgren, Orkester-

gränd 15, 913 00 HOLMSUND

SM2OKE (ex-7018) Felix Alfredsson, Mariehems-

vägen 25 E, 902 36 UMEÅ

SM2OKF Per Johansson, Kronoskogs-

vägen 87, 902 51 UMEÅ

SM2OKG Michael Olsson, Granvägen 24,

922 00 VINDELN

SMØOKH Fredrik Back, Gökvägen 2,

175 62 JÄRFÄLLA

SM7OKI Håkan Bergzén, Flöjtvägen 23,

352 45 VÄXJÖ

SM5OKJ Thor Fjällström, Pilvägen 24,

613 00 OXELÖSUND

SMØOKK Magnus Hamberg, Nobelvägen 6,

191 44 SOLLENTUNA

SMØOKL Niklas Holmstrand, Bromsvägen

10, 184 00 ÅKERSBERGA

SMØOKM Björn Holmberg, Håstagsvägen 15 B,

182 35 DANLERYD

SMØOKN Jan Israëlsson, Stenbockens

gata 118, 3 tr., 136 62 HANDEN

SM7OKO Sven-Olof Larsson, N. Moserbacksgatan 4,

371 34 KARLSKRONA

SM6OKP Johannes Landgren, Helsing,

510 10 HORRED

SM3OKQ Thomas Lindqvist, Linsell 3460,

829 00 SVEG

SMØOKR Robert Löwenberg, Solvägen 38,

151 57 SÖDERTÄLJE

SM6OKS Manne Sohnstam, Stora Gatan 30,

193 00 SIGTUNA

SM5OKT Per Selander, Pl. 1208 Asplund,

742 00 ÖSTHAMMAR

SM3OKU Åke Strömberg, Strand 412,

860 35 SÖRÅKER

SM2OKV Lars Åberg, 6782 Aspel,

914 02 LÖGDEÅ

SMØOKW Tommy Ånst, Stensåtra Oden-

sala, 195 00 MÄRSTA

SMØOKX Diego Lema Alvarez, Snapphane-

vägen 86, 175 34 JÄRFÄLLA

SM7OKZ Dagmar Svensson, Tegelbruksg. 8 A,

VI tr., 262 00 ÄNGELHOLM

SM7OLA Ola Widlund, Tömsångarevägen 17,

352 42 VÄXJÖ

SM7OLB Inge Andreasson, Pl. 2011,

280 22 VITTSJÖ

SM7OLC Sten-Erik Olsson, Marklunda,

Pl. 1584, 283 00 OSBY

SM4OLD Ame Ahlin, Djurgårdsvägen

39 A, 681 00 KRISTINEHAMN

SM7OLE Birgitta Nilsson, S. Rågeboda,

Pl. 2109, 280 70 LÖNSBODA

SMØOLF Ulf Pettersson, Gottstävsvägen 92,

763 00 HALLSTAVIK

SM7OLG Krister Henningson, Dr. Ströms

väg 8 H, 241 00 ESÖLV

SM7OLH Patrik Menander, Albert Hennings

väg 10, 2 tr., 291 46 KRISTIANSTAD

SM7OLI Jan Wetterstrand, Box 51,

297 02 EVERÖD

SM7OLJ Vivan Winkvist, c/o Lönn,

Pedellvägen 14, 291 44 KRISTIANSTAD

SM4OLK Bengt Larsson, Järnvägsgratan 4,

672 00 ÅRJÄNG

SM6OLL Roland Raystål, Säggatan 11,

546 00 KARLSBORG

SM4OLM David Skantz, Högdalsvägen 14,

672 00 ÅRJÄNG

SM4OLN Annika Jonsson, Kyrkvägen 13,

672 00 ÅRJÄNG

SM4OLO Mats Rönnqvist, Strandvägen 14,

672 00 ÅRJÄNG

SM4OLP Ann-Christin Nyberg, Ångsvägen

13 A, 672 00 ÅRJÄNG

SM2OLQ Mats Rekonius, Fack 7,

930 93 LAISVALL

SM6OLR Per Svensson, Kvamdammsvägen 3,

437 00 LINDOME

SM4OLS Roger Nordström, Pl. 396,

793 03 TÄLLBERG

SM2OLT Mats Westerlund, Assistent-

vägen 44, 951 64 LULEÅ

SMØOLU Kjell Birkeland, Älgvägen 15,

137 00 VÄSTERHÄNINGE

SMØOLV (ex-3848) Leif Taube, Månbacken 2,

132 00 SALTSLÖ-BOO

SM3OLW Birger Nyberg, Slättene 5866,

820 70 BERGSJÖ

SMØOLX Rudi de Graaf, Imatragatan 53,

163 26 SPÅNGA

SMØOLY Erik Johansson, Länsmansvägen

177, 191 70 SOLLENTUNA

SM6OLZ Ragnar Ahrentorp, Stenbocksgatan

60, 523 00 ULRICEHAMN

SM6OMA Mikael Diemyr, Box 2118,

523 02 ULRICEHAMN

SM6OMB Per Jørgensen, Blankared,

520 15 HOKERUM

SM6OMC Bo Luther, Djäknevägen 7,

523 00 ULRICEHAMN

SM6OMD Johnny Pedersen, Storgatan 41 C,

523 00 ULRICEHAMN

SM6OME Eva Svensson, Arlington Brunn,

523 00 ULRICEHAMN

SM6OMF Peder Thörnström, Nygatan 26,

523 00 ULRICEHAMN

SM2OMG Karl Blomqvist, Höstvägen 226,

SSB — CW

Sändare och mottagare med full fabriksgaranti. Cirkapriser inklusive försäkring och flygfrakt till Stockholm eller Göteborg (tillägg till övriga flygstationer). Till och mervärdesskatt tillkommer. Skriv så får Du de exakta priserna!
OBS! c:a priserna i sv. kr. den 1982-11-02

R.L. Drake "State of the Art" (heltransistor)	
TR7/DR7 0—30 MHz, 250 W PEP	\$ 1265 (9.425:—)
R7/DR7 0—30 MHz	\$ 1365 (10.170:—)
PS7	\$ 367 (2.735:—)
L7 lin. m. rör och PS	\$ 1530 (11.400:—)
MN2700	\$ 382 (2.850:—)
Atlas Radio — "State of the Art" (heltransistor.)	
215XS 10—80 m 200 W PEP	\$ 515 (3.840:—)
350 XL-DIG 10—160 m 350 W PEP med PS 220 V (inkl nya banden)	\$ 1095 (8.160:—)
Ten-Tec — "State of the Art" (heltransistor.)	
515 Argonaut QRP 5 W 10—80 m (med postpaket)	\$ 465 (3.465:—)
560 Corsair 10—160 m, all new bands	\$ 1125 (8.385:—)
Dentron GLA1000 för rörtransceivers	\$ 395 (2.945:—)
GLA1000B för transistortransceivers	\$ 470 (3.500:—)
Clipperton L för rörtransceivers	\$ 680 (5.070:—)
Clipperton L för transistortransceivers	\$ 800 (5.960:—)
MLA 2500C	\$ 995 (7.415:—)
CDE Rotorer (med postpaket)	
HAM IV 220 V	\$ 207 (1.545:—)
T2X 220 V	\$ 279 (2.080:—)

Swan, Robot SSTV, HAL RTTY, Dentron, Atronics Code Reader etc.
Pris på förfrågan.

Antenner
Telrex, Mosley, Hy-Gain.
Pris på förfrågan.

PRISERNA KAN ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.

Du sparar pengar och får ändå de senaste modellerna när Du köper direkt från USA.

Priset Du betalar är i dollar.

Skriv (engelska) till W9ADN.

Vi exporterar över hela världen.

ORGANS and ELECTRONICS

P.O. Box 117
Lockport, Illinois 60441 USA

MAGNETSKYLT

SM9XYZ

Vore det inte snyggt med en rejäl signalskylt bakpå bilen när Du kör mobilt? SSA säljer nu en skylt i magnetiskt plattmaterial med blå bottenfärg och vita, självreflekterande bokstäver/siffror. Sitter stadigt fast och kan lätt tas bort utan att lacken skadas. Storlek ca 80 x 300—350 mm beroende på signalens längd. Pris 30:— inkl moms och frakt.

Orderupptagning endast mot förskottsbetalning.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA

Postgiro 5 22 77-1

Telefon 08 - 64 40 06

TRANSFORMATORER

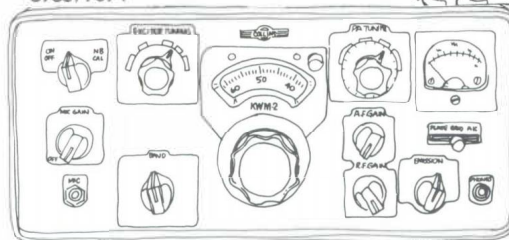
- VI UTVECKLAR OCH TILLVERKAR
- STORT LAGERSORTIMENT
- Behöver Du snabb lev. av prototyp eller mindre kvantitet, har vi möjlighet att hjälpa till
- Ring B Novén eller S Pettersson



TRANSFORMATOR-TEKNIK AB
BOX 28, 662 00 ÅMÅL 0532/120 40

INSTRUMENT TJÄNST

3739/7074



**SPECIALIST PÅ
SERVICE - TRIMNING - MODIFIERING**

Västra Vägen 84
546 00 KARLSBORG **ALLA MÄRKEN** Ring 0505/123 00
-8BVG

Kristaller för 2-mb

Till IC-22, TR-2200, TR-7200, Multi-7 & 8. Standard, KP-202, IC-201, TS-700, Multi-11, FT-202.

Samtliga repeaterfrekvenser och de flesta direktfrekvenser.

Pris: **25:—/st.** Dock TS-700, IC-201 & 202 **30:—/styck.**

SM6ETR

L. WESTERLUNDS ELEKTRONIK
Stabbegatan 17, 416 80 GÖTEBORG
Tel. 031 - 21 83 23 eft. 17.30

TAGES LISTA

H ittar
A lla
M edelst

T ages
O ändligt
O umbärliga
L ista

S om säljes hos följande:

SSA Försäljningsdetaljen
ELFA Solna
KEY Com Hägersten
Bejoken Malmö
Ham Supply Skurup
Elektronikhuset Helsingborg

SRS Karlstad
Datahuset Hagfors
En Be Radio Årjäng
CAB Jönköping
Svebry Skövde
Telko Västerås
Nordtele Öjebyn
CUE DEE Robertsfors
Pryltronik Ulricehamn
Lehwerter E C Södertälje
Eldebo Vällingby

Beställning kan även göras genom
insättning av 50:— på postgiro 42 94 78-1
eller personkonto 35 10 09-5015.
Beställning kan även ske via telefon
031 - 27 73 33 SM6GDL Tage.

New!
FROM
TEN-TEC

NEW PRODUCT RELEASE
MODEL 2591 TWO METER
HANDHELD TRANSCEIVER

NEW 2 METER HANDHELD FROM TEN-TEC - MANUFACTURED IN THE USA!



DESIGNED IN COLLABORATION WITH MOTOROLA TO BRING THE LATEST IN U.S. TECHNOLOGY TO THE WORLD MARKET. ADVANCED MICROPROCESSOR PROVIDES FEATURES NEVER OFFERED BEFORE IN THE AMATEUR MARKET - ALL OF THESE IN ONE COMPACT HANDHELD!

- * **KEY PAD** frequency and function control with tactile feedback (16 key dual tone encoder). Lockout switch prevents accidental key pad entry.
- * **10 MEMORIES** with stored transmit offset for easy operation. Memory channel '0' accepts non-standard offsets of your choice.
- * **MEMORY SCANS** all programmed channels. Skips unused channels and stops on busy frequencies. User selectable HOLD or SKIP.
- * **NEW MEMORY LOCKOUT FEATURE** allows scanner to temporarily bypass channels (0-7) while retaining memory. Provides quick lockout of busy frequencies yet returns to normal operation on command.
- * **PROGRAMMABLE BAND SCAN.** Any section of band within user selected upper and lower limits may be scanned in steps of 5,10,15,25 or 30 kHz. Either step size, upper limit or lower limit can be changed independently without complete reprogramming. User selectable HOLD or SKIP. Also, manual scan is possible - up or down in 5 kHz steps.
- * **SELECTABLE POWER LEVEL.** 2.5 watts or 300 milliwatts, top panel switched.
- * **EXTENDED FREQUENCY COVERAGE.** 143,500 to 148,995 MHz full Amateur band plus some CAP frequencies
- * **DUAL FUNCTION LED** shows battery status and indicates transmit mode.
- * **QUICK RELEASE NI-CAD PACK.** Heavy duty 450 mAh rating at 8.4 volts. Capacitive memory retention.
- * **COMPACT.** Lightweight yet rugged for the active ham.
- * **STANDARD ACCESSORIES.** Rubber flex antenna with BNC connector and wall charger.

HB KEY-COM Elektronik

Box 1028, 126 10 Hägersten
Tel. 08 - 97 50 65

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
Tel. 036-16 57 60, Nils SM7CAB



UV-Exponeringslåda + tidur Ets/framkallningsapparat
30w; 4Eu 785:- 80w; 10Eu 1295:- 35x35cm 575:-; 16 st Eu 1595:-
--- dessutom finnes: ---

Monterings- och ljusbord 47x20 / 62x40 - 625:- / 1095:-; Borrmaskin 795:-
UV-lysrör 149:-; Hållare; Transformatorer-inkl. lågprofil; Dioder + stabbkretsar;
Rasterfolie 2.54mm; Montagefolie, matt o. klar; Kylfläns längd; Epoxiharts;
Direkt positiv film; Litografisk film; 19" kortram; RAM 4116, 14:-; nya lägre priser;
Gnuggisar; Etsmedel; Framkallare; Förtämningsvätska; Aluminiumlådor fr. 35:-
Fotoresist belagda laminat - stor sortering! - CPU kristaller 15:-; CB-xtals !!

MEMOTECH Box 25056 100235TH TPN 51 7740000

ELDAFO

Etabl.
1961

**ALLT I AMATÖRRADIO
NYTT OCH BEGAGNAT**

Förmedling av beg. apparater.

RÅD I AMATÖRRADIOFRÅGOR
med PERSONLIG SERVICE.

Hembesök kan ordnas.

SERVICE PÅ ALLA MÄRKEN

Ring SM5KG, Klas-Göran Dahlberg

Tel. 08 - 89 65 00, 89 72 00

Gatuadress: Kvarnhagsg. 126, Hässelby gård

Postadress: Box 3366, 162 03 Vällingby



0300-44460

H100 super low loss 50 ohm coaxial cable

För att visa hur viktigt det är med en bra kabel ska vi visa en tabell, som jämför en bra RG8/213 med H100.

Vi förutsätter 100W ut från sändaren i en 40m lång kabel till antennen och vad blir kvar att tillföra antennen?

MHz	RG8/213	H100	Vinst i %
28	72W	82W	+ 14
144	46W	60W	+ 30
432	23W	43W	+ 87
1296	6W	25W	+317

På 70 och 23 cm är den outstanding! Men även på 2m spar du wattar. Vi har N-kontakter till H100 för 45:—/st, men det går utmärkt att använda PL259 på 28 och 144.

H100 kostar 1900:— för hel 200m-rulle eller 12:—/m vid mindre kvantiteter. Frakt tillk.

Vi är återförsäljare av CUE DEE VHF/UHF Antenner om det inte blivit klart uttalat tidigare. Du som bor i närheten kan komma och köpa direkt från lager.

KATALOG! För 3.30 i frimärken får du vår nytryckta special 1296 MHz-katalog.

muTek limited

rf technology

RPCB 251ub front-end board for the Icom IC251 + 211

Description

muTek limited's RPCB 251ub is a complete replacement receiver front-end for the Icom IC251 and 211 series 144MHz band transceivers. It employs advanced circuit design techniques to provide a combination of low noise figure and superior dynamic performance.

The RPCB 251ub has a signal path which has been designed with regard to gain distribution and sensitivity criteria. A low loss, nitrogen-filled relay replaces the diode antenna switching system used by the transceiver manufacturer. This is followed by a very low noise rf amplifier using a modern silicon mosfet. The noise figure of this device is of the order of 0.8dB however as this order of sensitivity is unnecessary for any terrestrial communication mode (as external noise sources limit this parameter) the design trades noise figure for signal handling performance. Following the rf amplifier a very high performance, three-pole Tchebyshev bandpass filter provides image rejection and feeds the mixer via a terminating pad. Very considerable care has been taken to ensure that the mixer terminations are adequate as failure to do this can result in considerable distortion of potential mixer performance. A high dynamic range mosfet amplifier employing a combination of 'noiseless' and resistive negative feedback techniques follows; the mixer and drives a six-pole 15kHz bandwidth monolithic crystal filter. This filter is followed in turn by a further mosfet amplifier operating under agc control.

An input buffer for the local oscillator ensures that the mixer is adequately pumped whilst a broad-band output is available from a further buffer amplifier for spectrum analyser and oscilloscope applications.

All components are mounted on a high-quality plated-through-hole printed circuit board.

Complete step-by-step installation instructions are provided.

Technical Data (Typical)

Pris: 975:—

Noise figure	-	* 2dB
Image rejection	-	* >65dB
Intermodulation free dynamic range	-	* >90dB (level of one signal in equal two-tone pair Wrt noise floor required to generate 3rd order imp at 0dB s/n (100kHz offset))
Gain compression	-	* >125dB (level of interfering signal Wrt noise floor required to produce 3dB gain compression of -76dBm signal at 100kHz offset)

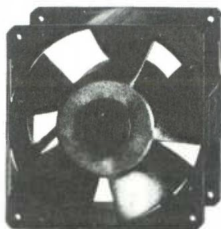
SURPLUSFYND

A) Ringkärnetrafo

Effekt 160 VA.
Primär 220 volt.
Sekundär 110 V.
Diameter 85 mm.
Höjd 50 mm.
Lätt att komplettera med
önskad lindning.
Pris 65:—.



B) Effekt 265 VA.
Primär 110—220 volt.
Sek.: 2 x 30 volt/4A
2 x 12 volt/1A.
Höjd 50 mm.
Diameter 110 mm.
Pris: 100:—.



Fläktar:

Från datautrustningar.
Storlek 120 x 120 mm.
Djup 50 mm.

- A) För 220 volt
B) För 110 volt

75:—
50:—



Norregårdsv. 1 Box 120 541 23 Skövde Tel. 0500/800 40, 843 01

QRP 10 W eller QRO 100 W. Full QSK, bredbandsavst., heltrans. SSB/CW.

ARGOSY II

Den suveräna lilla riggen för både mobilt och stationärt bruk finns nu även i digitalt utförande. — Och den är fortfarande MYCKET BILLIG.



HB KEY-COM Elektronik

Box 1028, 126 10 Hägersten
Tel. 08 - 97 50 65



CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
Tel. 036-16 57 60, Nils, SM7CAB

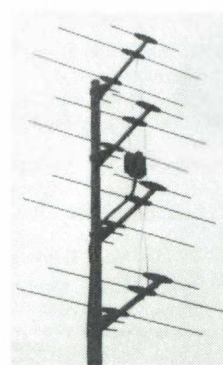
VÅRGÅRDA ANTENNER — priser inkl. moms

144—146 MHz:

5/8 FM-antenn med 6 radialer	gain 2,5 dBd	kr 252:—
2 element, typ HB9CV	gain 5,5 dBd	kr 142:—
6 element yagi, bomlängd 225 cm	gain 10,0 dBd	219:—
9 element yagi, bomlängd 450 cm	gain 13,0 dBd	kr 300:—
4:1 koax-balun för enstaka antenner		kr 29:—
Stackningskablage, komplett med kopplingsdosa;		
2 x 6 element		kr 120:—
4 x 6 "		kr 229:—
8 x 6 "		kr 468:—
2 x 9 "		kr 148:—
4 x 9 "		kr 300:—

432—438 MHz:

20 element colinjär	gain 12 dBd	kr 283:—
13 element yagi, bomlängd 250 cm	gain 13 dBd	kr 262:—
Stackningskablage, komplett med kopplingsdosa:		
2 x 13 element eller colinjär		kr 120:—
4 x 13 " " "		kr 229:—



432 MHz 20 ele. col.

Alla skruv muttrar och brickor samt U-bult som åtgår till våra antenner är i rostfritt stål.

23,46 % moms ingår i ovanstående priser.

Vårgårda Radio AB

Box 27 - Kungsgatan 54 - 440 20 VÅRGÅRDA - Tel. 0322/205 00

JORDEN RUNT PÅ 80 METER

är kanske inte vad du tänkt ägna semestern åt, men helt radiofri behöver den ju inte bli. Det finns ett flertal stationer att välja bland.

2 m	FT-208R	populär handapparat med 2,5 W FM, 10 minnen, m.m.
	FT-290R	portabel FM/SSB/CW station med 2,5 W.
	IC-2E	handapparat med full syntes, 1,5 W FM.
70 cm	FT-708R	motsvarar FT-208R
	FT-790R	motsvarar FT-290R
	IC-4E	motsvarar IC-2E
kv	FT-707	mobilstation med 240 W input SSB-CW-AM, digital.
	FT-77	ny mobilstation, 240 W input SSB-CW-FM (option), digital.
	IC-730	mobilstation med 240 W input SSB-CW-AM, digital, 2 vfo:er.

Detta är bara ett litet urval av vad vi kan erbjuda dig som radioamatör. Vi säljer YAESU och ICOM, samt tillbehör från bl. a. MFJ, DAIWA och TONO.

"Tages Lista", adresser och tel.nr till alla amatörer i SM finns hos oss.

RING ELLER SKRIV FÖR MER INFO.

SM7JKR, Ingmar
SM7JKW, Greger

HB ELEKTRONIKHUSET

Tel.
042 - 11 33 30

Box 7168 — 250 07 HELSINGBORG



DEN PERFEKTA TELEGRAFNYCKELN HAND- GJORD I SVERIGE



The Swedish Key
hand made

- Manuell nyckel, utförd i gedigen mässing
- Monterad på teakplatta med blyinlägg
- Silverkontakter
- Fingängade skruvar för exakt justering
- Manipulatorarmen monterad på slitsad bladfjäder, en perfekt konstruktiv detalj
- Tillräckligt tung för att ej rubbas vid sändning.
- Vikt ca 1 kg
- Fullständig balans för avspänd nyckling
- En nostalgisk skönhet, om du så vill, en prydnad för ditt shack

Rex pris 460:— inkl moms

Graverad skylt med anropssignal el. namn 40:—

Radio Rex

063 - 11 39 11
Box 6050
831 06 ÖSTERSUND



NÄR DET GÄLLER...

AMATÖRRADIO

...HÖR MED OSS !!!



ICOM



YAESU



DRAKE



KENWOOD
passerit i amatör radio

CUE DEE hy-gain

emotator DAIWA TONO m.fl.

NYTT & BEG.
I LAGER



AVBET. UPP
TILL 3 ÅR



SERVICE
I EGEN
VERKSTAD

STATIONER • ANTENNER • TILLBEHÖR



NORD TELE

★ ETT FÖRETAG MED AMATÖRRADIO SOM SPECIALITET ★

RING FÖR
PRISER &
DATABLAD

•
SM2ALT
&
SM2ALS

Öjagatan 75, 943 00 ÖJEBYN -- Tel: 0911 - 659 75

A B C för kloka inköp

Avbetalning = möjlighet att utnyttja tillfällen.

Begagnat = lågt pris och inga barnsjukdomar.

CAB-elektronik AB = stort lager av nytt och begagnat.

Delbetalning = VISA, Köp, kort, Master-Charge, FINAX, Sparbankskort.

Erfarenhet = utdelas gratis hos CAB-elektronik AB.

Fyndmarknad = begagnatlista från CAB-elektronik AB.

Vi rensar begagnathyllorna

Drake R4B	2.500	Drake TR3	1.900	Daiwa CNA 1001	1.200	ICOM IC 215	1.200
Hammarlund SP600JX	2.500	Drake TR4C	3.200	Drake RV-7	1.900	ICOM IC 201	1.900
Heathkit SB 301	1.300	Drake TR4Cw	4.200	Drake RV-4C	750	ICOM IC 25 E	2.400
National HRO-60	2.400	Galaxy V Mk 2	1.800	Drake MS-4	175	Kenwood TR 7730	2.500
Requency M 400	1.800	Heathkit SB 102	2.000	Heathkit VFO t 102	500	Microwave 432/144S	1.900
Panasonic DR 29	1.300	Heathkit HW 104	2.800	Kenwood SP520	175	Microwave 144/28	975
Yaesu FRG-7	1.800	ICOM IC 720	7.000	Leader LAC 895	750	Yaesu FT 207	1.600
Yaesu FRG-7000	2.900	Swan 500 C	2.000	Yaesu FC 707	900	Yaesu FT-2F	750
ICOM R-70	5.500	Tentec 544	4.300	...		Yaesu FT 480	3.400
...		Uniden 2020	2.700			...	
		Yaesu FT 101 B	2.950			ICOM IC 402	2.300
		Yaesu FT 707	5.900				
		...					

CAB-kredit

delar upp betalningen på max
36 mån. Köp utrustningen nu
— betala senare.

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
Tel. 036-16 57 60, Nils, SM7CAB

CAB-loggbok

med prefixlista, repeaterför-
teckning. Logisk, praktisk,
omtyckt. 19:—

TOTAL UTFÖRSÄLJNING

PÅ GRUND AV FLYTTNING SÄLJER VI UT VÅRT LAGER.
PASSA PÅ OCH GÖR "ÅRETS FYND"!

DENTRON

CLIPPERTON L slutsteg med 2 kW för 10—80 m. NYTT!	5.995:—
GLA-1000B slutsteg med 1 kW för 10—80 m. NYTT!	3.595:—
CLIPPERTON T antenntuner tål 3 kW för 10—80 m. NYTT!	2.795:—
GLT-1000 antenntuner tål 1 kW för 10—80 m. NYTT!	1.795:—
JR TUNER antenntuner tål 300 W för 10—80 m. NYTT!	595:—

K D K

FM2030 E 25 W syntesttransceiver för 2 m FM. Scanner. NYTT!	2.695:—
FM 2025E 25 W syntesttransceiver för 2 m FM. Scanner. NYTT!	2.195:—
FM 2025 E 25 W syntesttransceiver för 2 m FM. Scanner. Demoex.	1.895:—

YAESU

CPU-2500 25 W syntesttransceiver för 2 m FM. NYTT!	1.995:—
---	----------------

DATONG

DIVERSE FILTER, HF-KLIPPER OCH AKTIVA ANTENNER. NYTT!

DENTRON

FLERA ANTENNTUNERS T. EX. RT-3000, DTR-3KA, etc. NYTT!

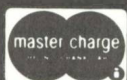
"KLIPPET"

För den tekniskt händige! KDK FM 2025E enligt ovan med något enkelt fel.	1.495:—
--	----------------

Sänd oss ett frankerat svarskuvert — så sänder vi en komplett lista.

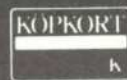
Efter kontorstid finns automatisk ordermottagare.

Alla priser är inkl moms och all försäljning sker mot postförskott eller förskottsbetalning.



Data Com

BOX 2084 • 194 02 UPPLANDS VÄSBY • TEL. 0760 - 879 65



Ett steg framåt — *The Sentinel* — från S.E.M

Ultra-linjära slutsteg för 144 MHz. Med preamplifier (BF981) justerbar 0—20 dB, NF 1.0 dB, styrning med vox eller PTT. SO 239.

SENTINEL 35, 3 W in ger 36 W ut.
Max drivning 5 W. 13.8 V 4 A.
Storlek 160 × 57 × 115.

SENTINEL 50, 10 W in ger 50 W ut.
Max drivning 16 W. 13.8 V 6 A.
Storlek som ovan.

SENTINEL 100, 10 W in ger 100 W ut.
Max drivning 16 W. 13.8 V 12 A.
Storlek 175 × 100 × 85.



SPECIALPRIS:	Sentinel 35	950:—	(ord. pris	1.060:—)
	Sentinel 50	1.125:—	(" "	1.260:—)
	Sentinel 100	1.400:—	(" "	1.575:—)

S.E.M. Ezitune (QTC 2/83) blev en stor succé. Sri alla Ni som inte tog chansen, S.E.M. har nu höjt priset, men vi erbjuder EZITUNE för 430:— under april. Ordinarie pris 490:—.

Samtliga priser inklusive moms och porto. Datablad på begäran.

LAST MINUTE NEWS LAST MINUTE NEWS LAST MINUTE NEWS

JORDA DIN ANLÄGGNING



Nu kan vi erbjuda en komplett sats för jordning av Din antenn och Din station.

Satsen består av:

2 st stålspekt med påkrympt kopparrör, längd 2 x 1,5 m

1 st skarvkoppling av brons

1 st stålspets

1 st anslutningsklämma av brons

10 m MK 25 mm² med pressad kabelsko (annan längd på begäran)

Pris 285:— inkl. moms och frakt

Vi har fått in ett antal

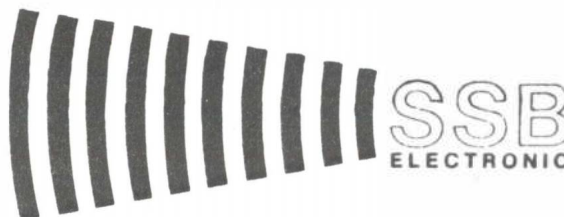
BF 981 10:— BF 982 12:—

3SK97 40:— MGF 1200 130:—

N-kontakter (passar H 100) 35:—

CUE DEE även från oss.

Dessutom som tidigare: Power/preamps, matchboxar, filter mm från S.E.M. (prislista och datablad utan kostnad)



Vi är nu svensk importör/representant för SSB electronic och HELA deras omfattande program av tillbehör för VHF, UHF och SHF. Proffsig västtysk tillverkning garanterar högsta kvalitet. Vi gör introduktionen genom att erbjuda en fantastisk, mastmonterad preamplifier till specialpris under april och maj: 1225:— inkl moms och porto.

Technische Daten:

Frequenzbereich
Rauschzahl (Minimum im SSB- u. CW-Band)
Durchgangsverstärkung
Übertragbare Leistung
Anschlußgarnitur
Max. Rohrdurchmesser

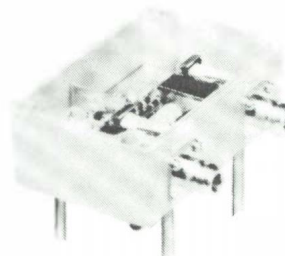
MV 144 G

144—146
0.6 dB
20 dB
1 kW SSB 500 W FM
N-Norm
58 mm

MV 432 G

430—440 MHz
0.7—0.9 dB
20 dB
500 SSB/250 W FM
N-Norm
58 mm

DC-styrning via koaxen, "DCW 15" ingår i priset.



HAM supply

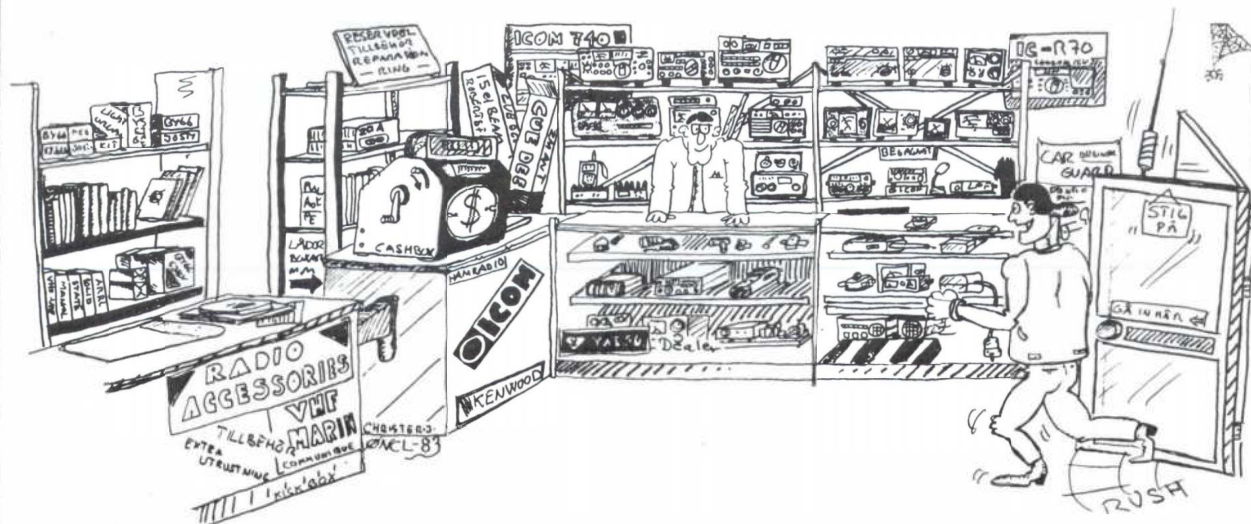
Box 192 — 274 00 SKURUP — Tel. 0411 - 415 47 (18—21)

SSB electronics nya katalog, samt prislista mot 15:— insatt på pg 22 23 26-1.

Vi stänger under tiden 6/6—20/6. Då skall vi bl. a. besöka Tuliranta VHF UHF SHF meeting och kommer där att visa delar av S.E.M.'s och SSB electronics program.

LEIWERTS ELEKTRONIK CENTER

Amatörradiobutiken med det mesta i lager. Vi för även stor sortering av komponenter, byggsatser, datorer med tillbehör, VHF marin-telefoner m.m.



Nu när sommar och sol är på upphällningen och inneaktiviteterna börjar, så kanske du vill ha något nytt att pyssla med, kanske en dator, ny radio, några smarta tillbehör till den, en byggsats, kanske frächa QSL-kort, delar till var du bygger efter eget huvud. Varför inte prova med några nya antenner att smyga upp i höstmörkret. Om du får störningar från dina grejor kan vi rekommendera PERANT's fina avstörningssatser. Ja allt detta och mycket mer kan vi hjälpa dig med.

Vi för de flesta märken och fabrikat inom amatörradio. Vi har god sortering av komponenter och monteringsstillbehör, datorer VIC-20 + VIC-64 och Dragon, Jostykit byggsatser och en hel del annat smått och gott.

Ring eller titta in. Penningproblem, det kan vi lösa i de flesta fall.

GLÖM INTE VÅR NYA ADRESS OCH VÅRA ÖPPETTIDER!!!!

ÖPPETTIDER:

Måndagar 17.00—20.00. Tisdagar 10.00—18.00. Onsdagar 10.00—20.00. Torsdagar 10.00—18.00. Fredagar 10.00—18.00. Lördagar 10.00—13.00. Lunch 13.00—14.30.

OBS! Telefontid för amatörradio månd, onsd. 17.00—20.00. fred. 16.00—18.00. Lörd. 10.00—13.00. Du kan givetvis fråga om amatörradio i butiken under hela öppethållandetiderna.

Postadress
Box 49, 140 31 UTTRAN 1

Gatuadress
Täppgatan 14

Telefon
0755/198 85

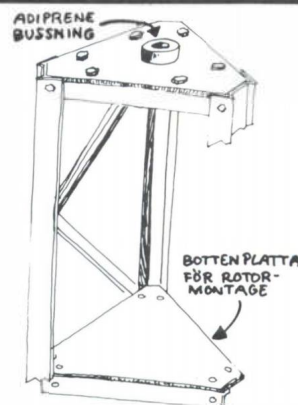


FACKVERKSMAST HELT I ALUMINIUM

topprör "ALUMINIUMMASTRÖR" D=50 mm, d=42 mm, leg: 4212-6T
Levereras i önskad längd från 1 meter till 5 meter.

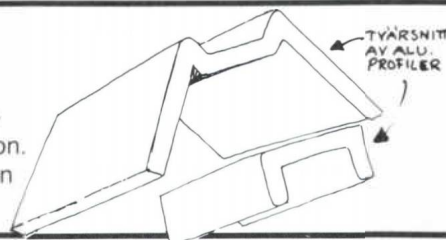
toppsektion

består av 3 m fackverk med påmonterad rotor-monteringsplatta, topplatta med adiprenebussning: d=50 mm, samt erforderliga kopplingsdelar och bult för fastmontering till undre sektion. Klättersteg på en sida.



mellansektion

består av 3 m fackverk med nödvändiga kopplingsdelar och bult för fastmont. till nästa sektion. Kan även lev. i 4,5 m längder. Klättersteg på en sida.



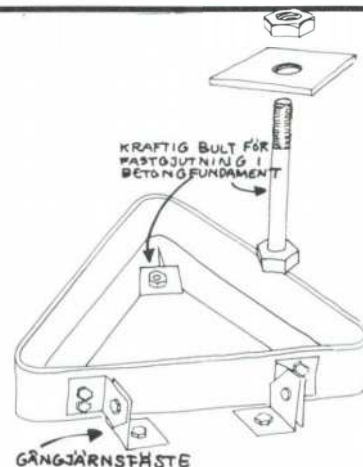
bottensektion

består av 3 m fackverk med påmonterad gångjärnsbasfäste, och 5 st bult för fastgjutning i betongfundament.

VIKT: 11 kg per 3 meter fackverk.

SIDOMÅTT: 375 mm

Masten är beräknad för statisk vindlast. Vindhastigheter i m/s för olika masthöjder och antennareor, och krav enligt svensk byggnorm 75.



Mast höjd m	Antennarea 0,5 m ²	Antennarea 0,2 m ²	Krav: Sv. Byggnorm
9	38	41	38
12	29	31	40
*12	45	49	40

*) Stagad 9 m över fundament.

Pris: 9 m MAST,
KOMPLETT
3.160:— inkl. moms

Begär broschyr

EN HELSVENSK MAST FRÅN

Värgårda Radio AB

Box 27 - Kungsgatan 54 - 440 20 VÄRGÅRDA - Tel. 0322/205 00

Kommande nyheter från



TR-7950. 2 m FM-transceiver med hela 45 W ut.
Artikelnr 78-6936-5.

TM-021 A. 2 m FM-transceiver med 25 eller 5 W ut.
Liten i format och vikt 140×39×163 mm. Vikt 1,2 kg.
F.ö. 5 minnen, 2 VFO, scanning av band eller minnen.
Som tillbehör finns bl a FC-10 frekvenskontroll.
Artikelnr 78-6960-5.

TM401 A. 70 cm FM-transceiver med samma mått
som TM-201 A. 12 eller 1 W ut.

Artikelnr 78-6942-3.

Massor av nya tillbehör som SWR / PRW-meters upp till
2 KW och 450 MHz. Antenner, noisefilter, mikrofoner,
kablage samt senare under hösten FM-transceivers för
1296 MHz.

73. Uno SM5CPD.

Generalagent

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
171 17 SOLNA
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08-730 07 00



Svensktillverkade kvalitetsprodukter med
5 års GARANTI mot fabrikations- och materialfel.

VHF ANTENNER

CUE DEE	4144A	1,1 m bom	8 dBd	210:— inkl
"	10144A	4,5	11,4	393:— inkl
"	10X144A	4,55	11,4	576:— inkl
"	15144A	6,45	14	549:— inkl
"	15X144A	6,5	14	754:— inkl

UHF ANTENNER

CUE DEE	17432AN	2,5 m bom	14,5 dBd	404:— inkl
"	17432AU	2,5 m bom	14,5 dBd	350:— inkl

STACKADE ANTENNER:

CUE DEE	4144A2H	1141:— inkl
	10144A2H	1605:—
	15144A2H	1868:—
	15144A8H	8900:—
	15144A16H	19.500:—

CUE DEE	17432AN4H	4 × 17432AN	2154:— inkl
	CUE DEE	4144A4H	1811:—
		10144A4H	2491:—
		15144A4H	3015:—

Återförsäljare
VHF-antennerna:

**ELFA, NORD TELE, ELDAFO, CAB ELEKTRONIK, SVEBRY, LEIWERTS,
PARABOLIC samt AB SWEDISH RADIO SUPPLY.**

HF ANTENNER

3,5 MHz	Vertikal.
7 MHz	Vertikal, 2 & 3 el yagi
14 MHz	3, 4, 5 & 6 el yagi
21 MHz	3, 4, 5, 6 & 7 el yagi
28 MHz	3, 4, 5, 6, 7 & 9 el yagi

CRANK UP MASTER

18 och 24 meters master
i 3 olika varianter vardera.

ANTENNBYGGNADSMATERIAL

HÅRD ALUMINIUMPROFIL SIS 4212-06

Vi lagerför runda rör 75, 60, 50, 45, 40, 35, 31, 28, 25, 22, 19, 15 & 12 mm.
platt stång 120 × 5 mm, 60 × 5 mm & 25 × 3 mm,
rund stav 6 mm.

Pris per kg

Profilen säljes efter vikt,
vi kapar till den längd som
önskas.

— 10 kg	60:35 inkl. moms
— 25	56:25
— 50	51:55
— 100	45:65

däröver begär offert.

Dessutom har vi klammer, elementfästen,
bom-mast plattor etc. Vi skickar gärna
broschyr och prislista på
antennbyggnadsmaterial.

HEATHKIT

Kompleta byggsatser, pris inkl. moms.

HW 8	QRP transceiver för 80, 40, 20 och 15 mb	2.285:—
SA 5010	Microprocessorstyrd elbugg	1.295:—
SA 1480	Fjärrstyrd koaxialomkopplare	1.715:—
HD 1250	Grid dip meter	1.055:—
HD 1234	Manuell koaxialomkopplare	265:—
HN 31	Konstantenn	325:—
ID 1590E	Vindmätare	1.305:—

Katalog på Heathkit's produkter sändes kostnadsfritt.



Produkter HB — Box 10
915 00 ROBERTSFORS
Tel. 0934 - 153 10, order 153 11

KENWOOD

TW-4000A

TRANSCEIVER 144 och 432 MHz



Nu finns på Kenwood-programmet även en FM-station för 2 band, 2 m och 70 cm. 25/5 W ut. 10 minnen, 2 VFO, scanning av minnen och valbart band, reversefunktion, stor LCD display, GaAsFet i mottagarens HF-steg. Som tillbehör finns bl a VS-1, voice synthesizer, vilken på klarspråk "talar" om frekvens, band VFO A eller B, repeater shift eller vilken minneskanal som används.

Dim 60×160×217 mm.

Vikt 2,0 kg. Artikelnr 78-6952-2.

VS-1. Artikelnr 78-6953-0.

Ring för närmare information
Uno SM5CPD.

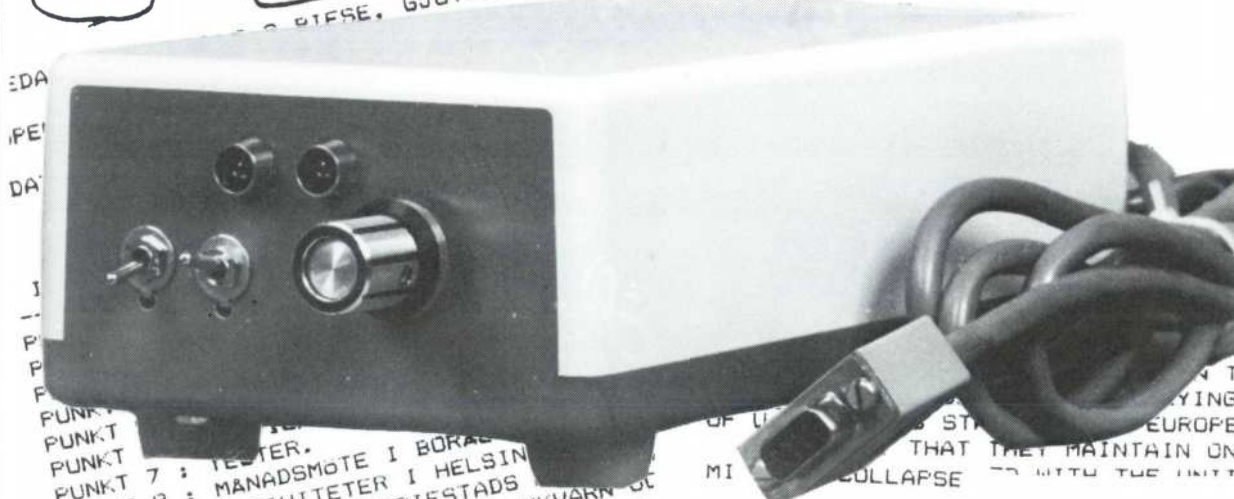
Generalagent

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
171 17 SOLNA
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08-730 07 00

RTTY med dator

1430 :SPORT-NIGHTLEAF CUP 1A TOKYO:
THE BIG SURPRISE WAS THE POOR SHOWING
FAVOURITE.
THE SEVEN-YEAR-OLD
TOTAL PRIZE MONEY
FRONT RUNNERS
TOUCH AND F
REUTER

S S A B U L L E T
RIESE, GJUTERIBACKEN 12 B, 172 39 SUNDBYBERG.
803 58 GAVLE.



Superline Mark 5 ABC80
med AFSK, de låga tonerna
(spänningsförsörjes från ABC80)
PRIS:1080:-

Superline Mark 5 POW.
med nätrel och AFSK med
de låga tonerna. PRIS:1250:-

Superline Mark 5 BAS ABC80
utan AFSK utan nätrel
(spänningsförsörjes från ABC80)
PRIS:875:-

Superline Mark 5 BP
med nätrel utan AFSK
PRIS:1075:-

SUPERLINE MARK5 Nu i 4 olika versioner, med o utan nätrel, med o utan AFSK generator. Som lyssnareamator, eller om du tänker köra FSK, finns det ingen anledning att utrusta sin terminal med AFSK generator. Här man ABC80 så finns ju spänning i V-24 uttaget som gott orkar driva en terminal. Superline MARK 5 med nätrel kan köras ihop med VIC-20 VIC-64 ZX-80-81 eller annan dator. Pet o Apple tillex.

Ca: 200 nöjda ägare till Superline M5 är den bästa referens som kan begäras. Bland användarna finns sändaramatorer i Skandinavien, högskolor, gymnasier lokalradion, tidningar samt kommunala och statliga institutioner.

Med SUPERLINE M5, avsedd för ABC80 medföljer utan kostnad program för RTTY, med utskrift på skärm, printer flexskiva eller båda.

Naturligtvis har vi datorerna ABC80 ABC802 ABC800 ABC806 samt VIC familjen VIC-20 VIC-64. Alla tillbehör som printers flexminnen till dessa datorer finns alltid i lager.



SM4FVD

Dator
Handlarna
Team 100

IN EUROPE, GENERAL DE
RE OF NEW TECHNOLOGY II
ST-WEST IMBALANCE IM

571 EPD603
29 :SPORT-TENNIS:
JOHANNESBURG, NOV26.
BEAT GUILLERMO VILAS OF A
SOUTH AFRICAN OPEN

(ANKARA)

THE

OMATS ALS

DATAHuset
I KLARÄLVDALEN AB

Tranebergsvägen 2, Box 65, 683 01 HAGFORS. Tel. 0653 - 150 00

SOMMARERBJUDANDE

ICOM

IC-290 E



FINESSER:

FM

Fem minnen + 2 VFOer — (totalt 7 frekvenser att scanna) • Spacing 0.0—9.9 MHz
Prioritetskanal (valfri frekvens, kallas automatiskt) • 5 kHz eller 1 kHz inställning

SSB/CW

Brusspärre på SSB/CW (tyst scanning) • RIT • 1 kHz eller 100 Hz • Medhörning på CW
AGC långsam/snabb • Noiseblanker.

ÖVRIGA FINESSER:

Scanning av hela bandet/scanning mellan VFOerna/scanning av minnena och VFOerna.
Automatiskt stopp vid scanning och återstart efter bärvägsbortfall/programmerad tid (startar alltså även om trafik pågår).

Variabel scanninghastighet. Kristallstyrt toncall.

25/5 kHz steg vid scanning.

Stannar på upptagen eller ledig kanal.

Fjärrstyrning av frekvens och scanning från HM10

Hög/lågeffekt (10W eller 1W uteffekt).

LED-indikering av sändning, mottagning, prioritet eller duplex.

LED-indikering av signalstyrka (från SO-S9 gult och från +20dB till +60dB rött)

Minnesbackup med NiCd batteri (tillbehör).

Touch ton mikrofon HM8 (tillbehör).

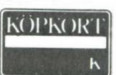
LITEN STORLEK: bredd 170 mm höjd 64 mm djup 218 mm.

MOS FET i HFsteg.

Känslighet: SSB, CW mindre än 0.5uV vid 10dB S + N/N

FM mindre än 0.6uV vid 20dB brusundertryckning.

IC-HM10 Scanningmikrofon samt mobilfäste ingår.



AB

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208
651 02 Karlstad 1

Besöksadress:
Fallvindsgatan 5

Tel. 054 - 10 03 40
Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700
Lunchstängt: 1200—1300

(telefon 0900—1600)
Servicefrågor 1300—1600

Bankgiro Postgiro
577-3569 33 73 22-2

SOMMARERBJUDANDE

ICOM IC-740



IC-740 från ICOM

har alla de mest önskade egenskaperna i den mest avancerade halvledarbestyckade HF-stationen på amatörmaknaden . . . något för den riktigt kräsne . . .
Titta på IC-740's frontpanel. Du ser att den har alla de funktioner som behövs för att mottagaren och sändarens egenskaper skall passa var och en.

Bland egenskaperna hos IC-740's mottagardel finns variabel bandbredd och kontinuerlig justerbar noise-blanker, kontinuerligt varierbar hastighet på AGC, justerbar MF-skift och variabel band-pass tuning.

Dessutom finns ett justerbart notch-filter och in/urkopplingsbar preamplifier för att utnyttja mottagarens egenskaper till fullo. Squelch vid SSB-mottagning, alla trafiksätt inklusive FM som option. 2 VFO'er ger DX-aren möjlighet till 'split frequency' operation.

IC-740's sändare erbjuder alla möjligheter genom att man på frontpanelen kan justera VOX-gain och VOX-delay. Du får givetvis ICOM's unika syntes-VFO med 3 olika tuning-hastigheter — hög frekvensstabilitet och elektronisk låsning av frekvensen. 2 VFO'er som standard samt 9 minnesfrekvenser, en per band, inklusive de nya WARC-banden.

Med 10 mottagarreglage och 6 sändarreglage på frontpanelen har IC-740 ägaren full kontroll över sin station.

ÖVRIGA FINESSER:

- Medhörning vid SSB
- RIT/XIT ('RIT' i sändning)
- Kontinuerligt justerbar återgångstid på AVC.
- Justerbar noise-blanker
- Inbyggd SWR/WATT-meter
- Inbyggd speech-processor
- Notch-filter på mellanfrekvensen
- SUPER-branta CW-filter som tillbehör
- SUPER-branta SSB-filter som tillbehör
- Plats i stationen för 220V aggregat
- Sändning/Mottagning på FM med extra enhet (Klar för repeater-trafik på 28 MHz FM)
- Stor uppåtriktad högtalare
- Ergonomiskt riktig placering av reglagen

TILLBEHÖR

- SM5 bordsmikrofon
- UP/DOWN mikrofon
- Linjärt slutsteg
- Automatisk mobilantenn
- Hörlurar
- Separat högtalare
- Automatisk antennmatch-box

BLAND OPTIONERNA

- kan nämnas:
- FM modul
- Kristallkalibrator
- Elektronisk nyckelmodul
- 2 st 9 MHz MF-filter för CW
- 3 st 455 kHz-filter för CW
- Nätaggregat för inbyggd

SPECIALPRIS: 8.450:— inkl. 23,46 %
Under JULI och AUGUSTI erbjuder vi IC-740 till ett specialpris. 8.450:— inklusive 23,46 % mer-värdeskatt. Du tjänar 1.500:— på att köpa nu.

Vi har ont om begagnat i lager. Passa på att byt din gamla station till en modern IC-740. Begär utförlig färgbroschyr som vi sänder kostnadsfritt.



AB

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208
651 02 Karlstad 1

Besöksadress:
Fallvindsgatan 5

Tel. 054 - 10 03 40
Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700
Lunchstängt: 1200—1300

(telefon 0900—1600)

Servicefrågor 1300—1600

Bankgiro 577-3569
Postgiro 33 73 22-2



ANTENNER HJÄLPER DIG

BEAMAR för 10—15—20 m

FB 232-el, 2,5 m bom $\varnothing$ 2" 5/5,5 dBd	1.963:—
FB 333-el, 5,0 m bom $\varnothing$ 2" 8/8, 5/7 dBd	2.854:—
FB 535-el, 7,5 m bom $\varnothing$ 2" 10/10/8,5 dBd	4.157:—
Utbyggnad för 40 m, EWS-3040	909:—
Balun på ringkärna för beam	208:—
Minibeam MFB 23, 10—15—20 m	1.879:—

VERTIKALER, fristående med radialer

GPA-30 10—15—20 höjd 3,55 m 2 kW PEP	564:—
GPA-40 10—15—20—40 höjd 6,00 m 2 kW PEP	909:—
GPA-50	
10—15—20—40—80 höjd 5,45 m 2 kW PEP	980:—

TRÅDANTENNER m. balun på ringkärna:

W3-2000 80—40 (20—15—10) 2 kW PEP	695:—
80/40 dipol 2 kW PEP	376:—
FD-4 windom 80—40—20—10 500 W PEP	365:—

TELO UKV-beamar med koaxbalun; 2 m

4-el vert 1,1 m bom 7 dBd	145:—
10-el hor 2,8 m bom 11 dBd	225:—
5 + 5 elements kryssyagi	290:—
Filter & kablar för 10(4) över 10(4) + 3 d	120:—

D:o för 70 cm:

25-el. horisontell 3,1 m bom 14 dBd	250:—
11-el. horisontell 1,1 m bom, 11 dBd	200:—

TELEX-

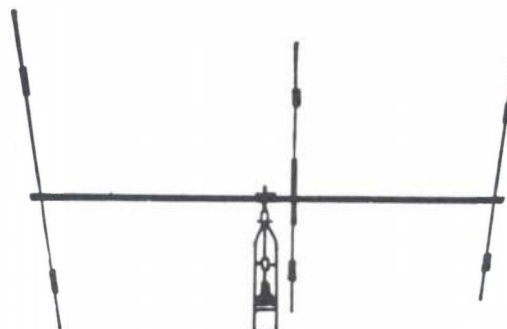
CDE-rotorer (220 V med skyddsjord):

AR-40	inkl undre mastfästet	595:—
CD-45	inkl undre mastfästet	1.450:—
HAM-IV	exkl undre mastfästet	2.736:—
HAM IV mastfäste		336:—
T2X TAIL TWISTER	exkl undre mastfästet	3.982:—
T2X mastfäste, heavy duty		625:—
Mastlager		325:—

Dessutom koaxialkabel, baluner etc.
Alla priser inkl moms fritt Lidingö

Perquus ab

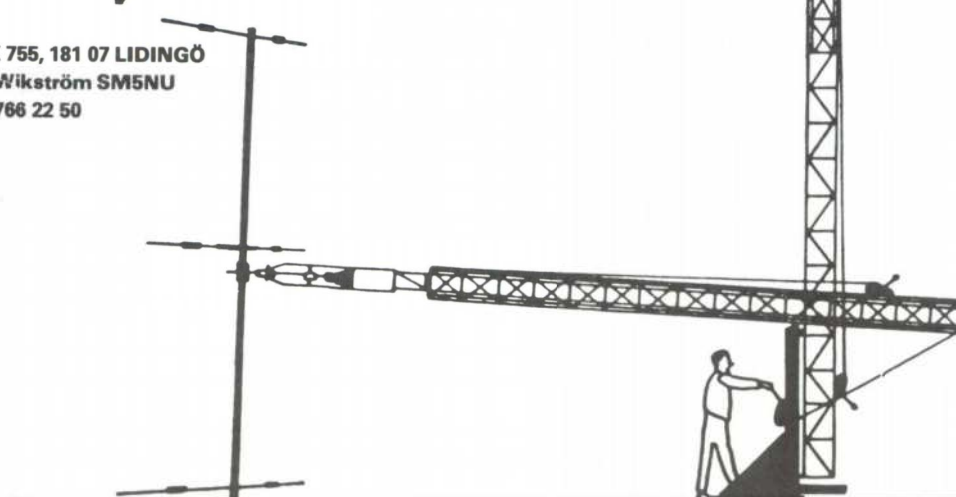
BOX 755, 181 07 LIDINGÖ
Per Wikström SM5NU
08 - 766 22 50

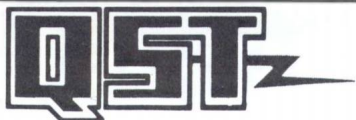


VERSATOWER

HÖGLEGERADE stälror NU även i STANDARD-masterna

	Priser på begäran
"STANDARD"	P80 18 m jordfäste
	BP80 18 m bergfäste
"SUPER"	P60S 18 m jordfäste
	BP60S 18 m bergfäste





MEDLEMSKAP I THE AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE

SSA MEDLEMSSERVICE

Den amerikanska radioamatörföreningen ARRL (Amerikas SSA) erbjuder medlemskap till, i första hand, medlemmarna i IARU:s (Internationella Amatör Radio Unionen) medlemsföreningar (SSA är medlem). Det mest synliga och värdefullaste beviset på medlemskapet är att man får tidskriften **QST**, en månatlig publikation på 170–200 sidor med många tekniska artiklar av hög kvalitet (de flesta konstruktionerna testas i ARRLs laboratorium) och mycket, mycket annat matnyttigt. Man kan också få teknisk hjälp, per brev, förutom en rad andra tjänster.

Medlemskapet kostar **240:–**, med dagens dollar-kurs (821014) och beloppet sättes lämpligen in på nedanstående postgirokonton. **Var noga med att skriva namn, ev signal och adress på talongen!**

Vill Du ha QST med flyg och få den under första veckan i månaden? då kostar det hela **330:–**.

I båda fallen tar det 6 till 12 veckor innan du får första exemplaret.

Du som redan är medlem och skall förnya Ditt medlemskap skickar helst med ARRLs "lilla röda" meddelande om medlemskapsperiodens utgång så undviker man förväxling och det hela går snabbare.

Adressera Dina försändelser till:

Karl-Olov Elmsjö, SM3CLA
Videvägen 22 — 802 29 GÄVLE
Tel. 026 - 12 71 78

och postgirokontot är: **443 32 89 - 8**

SM4GL



UTHYRES!

"GRENSESTUA" I MOROKULIEN

uthyres till radioamatörer som vill köra med den unika signalen

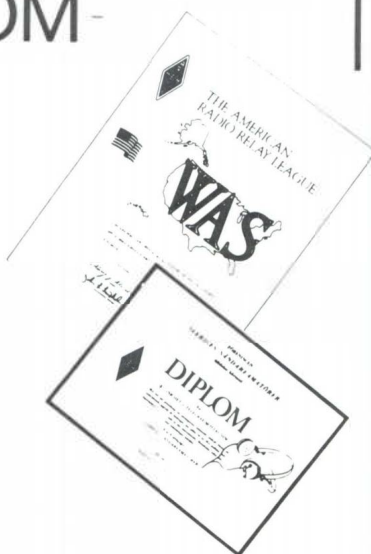
SJ9WL

Stugan är komplett med radioutrustning, köks- och bäddutrustning, och dygnskostnaden är låg.

Tag kontakt med **SM4IM Enar Jansson**, Gärdesgatan 5, 670 50 CHARLOTTENBERG. Tel. 0571 - 200 93.

Nyckel till stugan finns även vid tullstationen.

SSA DIPLOM- BOK



FORENINGEN SVERIGES

SANDAREAMATÖRER

NEDSATT PRIS! 20:–

Innehåller allt som diplomjägaren behöver veta om världens alla diplom (i varje fall ca 270 st), hur man söker dem, DXCC-lista samt strukna länder m.m.

Sammanställd av landets främste kunnare på området, SM7WI.

Utgiven 1982. Innehåller ca 150 sidor.

MISSA INTE CHANSEN!
ENDAST 20:–

Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Östmarksgatan 43
123 42 FARSTA

Postgiro 5 22 77-1
Telefon 08 - 64 40 06

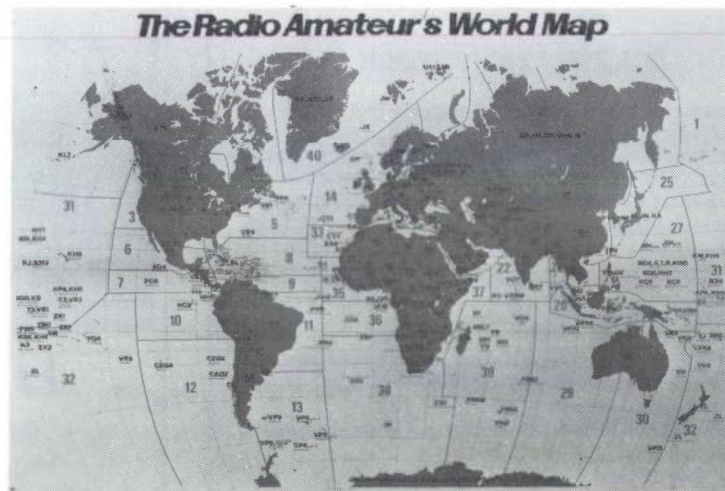
SSA:s Försäljningsdetalj

tillhandahåller:

KARTOR av olika slag.

Bilden visar:

PREFIXKARTAN, tryckt i tre färger, 90 × 70 cm. Pris 36:60
Dessutom finns en QTH-karta, svartvit, 28 × 30 cm samt en storcirkelkarta, färglagd, 77 × 56 cm.



Plyschtröja

med SSA-emblem. Storlekar: Small, medium.
Obs! Små storlekar.
Färg: Mörkblå. Pris 132:—



SSA-duken

— en trevlig present till in- och utländska vänner. Tryckt på bomull i fem färger. 39 × 39 cm. Pris: 15:—

Dekaler

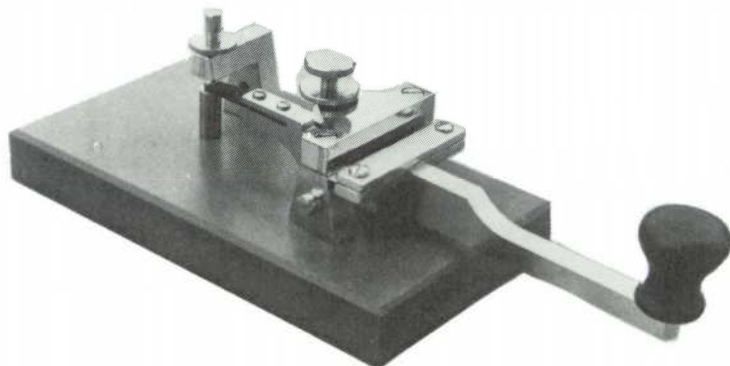
med SSA-emblem samt bildekaler för invändig montering.

Utländska handböcker

SSA:s diplombok, 300 diplom, 150 sidor. Loggböcker m.m.
Se den fullständiga listan på omslagets andra sida.

SSA:s telegraferingsnyckel

är en mycket bra nyckel. Förnicklat utförande, vikt 700 gram. Bottenplattans storlek 155 × 85 mm. Pris: 300:—



SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

ÖSTMARKSGATAN 43, 123 42 FARSTA, TEL. 08 - 64 40 06

AMTOR

(Amateur Teleprinting Over Radio)



Fr.o.m. 1 maj 1983 är SWEDISH RADIO SUPPLY AB i Karlstad utsedd till officiell representant/distributör för ICS Electronics Ltd. i Sverige och Finland.

PROGRAMMET OMFATTAR:

- A) För Dig med RS-232 terminal (dator) och QSK-transceiver:
AMT-1 terminalenhet — "allt i ett" a kr **4.199:—**
(Du kan köra AMTOR, RTTY och CW)
- B) För Dig som vill komplettera Din RTTY-utrustning (QSK) med AMTOR:
AMTOR MK II Modul. Kretskort som placeras mellan Din terminalenhet och terminal. Interfacet arbetar med TTL-nivåer och inkoppling av viss kringutrustning som ej medlevereras (omkopplare/indikatorer) erfordras (OBS! Ej för nybörjare).
AMTOR Mk II kit a kr **1.634:—**
AMTROR Mk II modul testad och klar a kr **2.062:—**
- C) För Dig med en VIC-20 dator finns ett tillbehörspaket bestående av kablage mellan AMT-1 och VIC-20, "keyboard overlays", mjukvara i spelkassett och instruktioner.
a kr **840:—**

Ovanstående priser är att betrakta som preliminära och inkluderar mvs.

I dag finns programvara för följande datorer:

VIC-20, ABC-80, BBC Model B, Commodore 3000/4000 (nytt ROM) Apple II, TRS 80.

OM DU VILL HA EN SPECIALBROSCHYR — HÖR AV DIG!



AB

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208
651 02 Karlstad 1

Besöksadress:
Fallvindsgatan 5

Tel. 054 - 10 03 40
Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700
Lunchstängt: 1200—1300

(telefon 0900—1600)
Servicefrågor 1300—1600

Bankgiro 577-3569
Postgiro 33 73 22-2



**2 M FM-TRAFIK, MARINA VHF-BANDET,
PRIVAT- OCH TRAFIKFLYGET M.M.
KAN DU NU LYSSNA PÅ MED
R-2000**



Med Kenwoods nya VHF-konverter VC-10, som täcker frekvensen 118–174 MHz och tillsammans med de faciliteter som AM, FM, SSB och CW, scanning, minnen m m som finns i R-2000 har du en mottagare utöver den vanliga. Displayen på mottagaren visar den aktuella frekvensen även för de nya banden.

R-2000. Artikelnr 78-7176-7.

VC-10. Artikelnr 78-7177-5.

För närmare info kontakta
Uno SM5CPD.
Ove SMØLH4.

Generalagent

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
171 17 SOLNA
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08-730 0700