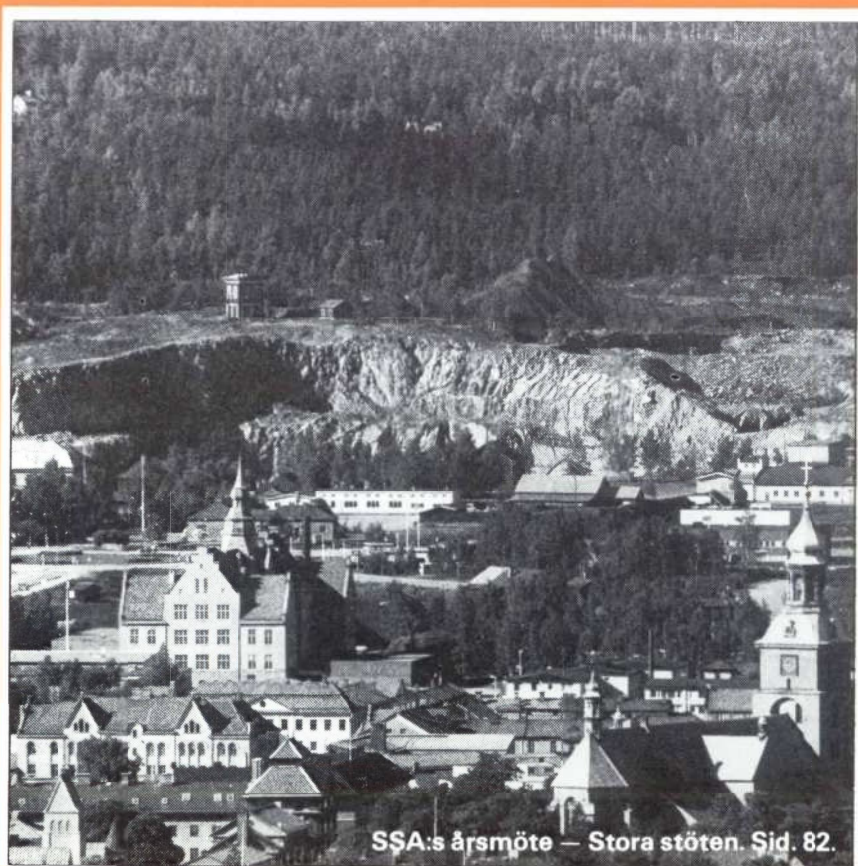


QTC

Nr 3 1984

Innehåll

Kallelse till SSAs årsmöte	81
Dagordning för årsmötet	81
Falu radioklubb 60 år	81
Motioner till årsmötet	82
Verksamhetsberättelse 1983	83
1982 års motioner	83
Bidrag till handikapp- verksamheten	83
Föreningsverksamheten	84
Motioner till Region-1- konferensen	87
Avståndsberäkning med HP-41	89
Ham Radio och Interradio -83	90
Utifrån	90
Avstämningsenhet	91
Radiostörningar från amatörsändare	92
Cylindriskt bandpassfilter	93
Tekniska notiser	95
VHF	96
Tester — kortvåg	98
DX-spalten	99
Yasme — DX-peditionen	101
Diplom	102
AMSAT	103
CW-spalten	104
QRP-spalten	104
Stillahavs-kryssning utan radio	105
Från distrikt och klubbar	107
Insänt	108
Hamannonser	109
Nya medlemmar och signaler	109
SSA-bulletinen	110



SSA:s årsmöte — Stora stöten. Sid. 82.

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 16-18.

Övriga dagar stänges kansliet kl. 16.00.

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.

SSA HQ-nät lördagar kl. 09.00 SNT på 3630 eller
7070 kHz SSB.

STYRELSEN, ord. och vice ledamöter

Ordf.: Bo Lindberg, SMØHDP, Allévågen 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, Blåsipsbacken
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, Musse-
rongången 108, 135 34 Tyresö, tel. 08 - 742 26 59.

Trafiksekr.: Lars Olsson, SM3AVQ, Furumövä-
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 Hubermarck, SM5DDX, Hammers-
täv. 15, 145 64 Norsborg, tel. 0753 - 782 20.
vDLØ: Ulf Swalén, SM5BBC, Pålshodagränd
17, 7 tr., 124 48 Bandhagen, tel. 08 - 99 84 95.

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

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

DL2: Staffan Meijer, SM2DQS, Kågevågen 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: Göran Östman, SM4DHF, Hörsta 5218 d,
692 00 Kumla, tel. 019 - 741 57.

vDL4: Gösta Andersson, SM4IRX, Ljungvägen
34, 791 00 Falun, tel. 023 - 343 11.

DL5: Gunnar Ahl, SM5CWV, Alvestavägen 26,
722 31 Västerås, 021 - 244 96.

vDL5: Lars-Erik Bohm, SM5CAK, Stora Än-
gesby 591 90 Motala, tel. 0141 - 220 62.

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

vDL6: Sven-Erik Söderlund, SM6JAO, Box
9755, 541 07 Skövde, tel. 0500 - 614 76.

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

vDL7:

Representant Småland: John Madsen,
SM7GCP, Föreningsgatan 7a, 552 42 Jönköping,
036 - 12 81 04.

Blekinge: Lars-Eric Andersson, SM7CXI, Klocka-
rev. 16, 370 24 Närtaby, 0455 - 492 87.
Skåne: Lennart Wiberg, SM7KHF, Alnarpsg. 81,
252 62 Helsingborg, 042 - 29 82 60.

Revisorer

Förste revisor: Carl Henrik Witt, SM7FXB, Brän-
nåvågen 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.
Gunnar Ahl, SM5CWV, 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.: Bo Grubb, SMØMPI.

Informationssekr.: Rune Wande, SMØCOP.

SSA-bulletinen: c/o Biese, SMØHVL.

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, Siriusgat.
106, 195 00 Märsta, tel. 0760 - 179 37.

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

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

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

QSL-DC3: Karl-Olof Elmsjö, SM3CLA, Jägar-
gatan 17 B, 802 27 Gävle, tel. 026 - 14 27 19.

QSL-DC4: Ernst Andersson, SM4BMX, Skinnar-
backen 32 A, 711 00 Lindsberg, 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 - 508 55.

QSL-DC7: Radioklubben Snappanen Box 150,
281 00 Hässelholm.

QSL SJ9WL Bror Bergqvist, SM4FTF, Smedje-
gat. 14, 670 50 Charlottenberg, tel. 0571 - 205 12.

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 Ödesög.

Radiopellorientering: 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 Geidert, 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.

Handikapppåfrågor: 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:—
Trafikhandboken	15:—
Diplombok, ny upplaga	20:—
Prefixlista (DL2FV, översatt av SM6CVE)	3:75
DXCC-lista	7:55
ATV (Amatörtelevision), tysk, 72 sidor A5, slut f.n.	
Amatörradio Teletype (EDR)	130:—
The Radio Amateur's Conversation Guide Supplement	58:— 12:—
ARRLs handbok, årg. 1984	200
ARRL:s Antennbok, häft. (tillf. slut)	120:—
FM-repeater	70:—
Matrikel över svenska radioamatörer (Tages Lista)	50:—
Q-förkortningar, Televerket	4:55
B:90, bestämmelser för amatörradioverksamheten	10:20
B:29 Radiokonv. tv-t	2:45
Loggbok, A4-format	20:—
Loggbok, A5-format	13:50
Storckelkarta, färglagd, ca 77 x 56 cm	21:35
Prefixkarta, ca 90 x 70 cm	36:60
QTH-karta, ca 28 x 30 cm	5:—
Testloggblad i 20-satser	8:15
VHF-loggblad i 20-satser	8:15
CPR-loggblad i 20-satser	8:15
QTC-pärm, A4-format	30:—
Registerkort i 500-buntar, med eller utan tryck	50:—
Telegrafnyckel, föm. mässing	300:—
d:o på onyxplatta	360:—
Teleprinterrullar (vid postbefordran tillk. frakt) vid hämtning	8:70
Perforatorrullar	22:35
Magnetskylt, endast förskotts betalning	35:—

För SSA-medlemmar:

Blazermärke, SSA, 10 cm högt, 5 cm brett, blå botten, vitt ant.krets	21:—
SSA-dekal (avdragsbild)	
5,5 cm högt, 2,5 cm brett, 5 st	6:—
Bildekal, ellipsformad	10:45
QSL-märken, i kartor om 100 st	10:—
SSA-medlemsnål	25:—
OTC-nål	30:—
Nål med anrop	25:—
Nålstoppar	5:30
SSA-duk	15:—
Plysch-tröja med SSA-emblem, mörkblå, small	100:—
SSA-vimpel i vitt siden 16 x 25 cm	60:—

Sätt in beloppet på postgiro nr 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 7 300 ex.

Tryck:
Ljusdals Tryck AB

Kallelse till SSA:s årsmöte 1984

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 15 april 1984 på Grand Hotell i Falun. Samling kl 0930 för medlemskontroll. Årsmötesförhandlingarna börjar kl 1000.

Dagordning för årsmötet, motioner med styrelsens yttranden, styrelseförslag och styrelsens verksamhetsberättelse för 1983 samt styrelsens förslag till medlemsavgift för 1985 återfinnes i detta nummer av QTC. Budget för 1984 och bokslut för 1983 kommer att återfinnas i QTC nr 4.

Alla som avser delta i årsmötet uppmanas för underlättande av medlemskontrollen att medföra gällande medlemskort för 1984. Medtag lämpligen även QTC nr 3 och 4, 1984.

FULLMAKTER — nya regler — postas senast den 5 april 1984!

Enligt stadgeändringar beslutade av årsmötena 1982 och 1983 gäller följande inför årsmötet 1984:

Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse med fullmakt skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA senast torsdagen den 5 april 1984. 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.

Anmälan till deltagande i årsfesten på lördagskvällen liksom bokning av rum m m sker enligt årsmötesarrangörernas anvisningar i QTC och SSA-bulletinen.

Styrelsen



FALU
RADIOKLUBB
60 ÅR

Falu Radioklubb är landets äldsta ännu levande radioklubb. Den bildades den 15 februari 1924, men fungerade redan året före som lyssnarklubb. Klubben bedrev rundradiosändningar och "SMZK, Falu Rundradio" blev ett välkänt anrop i etern.

Reklam i radio var det på den tiden. Verksamheten bekostades av helt privata medel, men ett antal firmor garanterade driftkostnaderna mot att de namngavs vid annonseringen av program. Stomatol ville att kvällssändningarna skulle avslutas med "God natt och glöm inte att borsta tänderna med Stomatol". I ett protokoll står det att Stomatol för denna reklam betalade "ett icke föraktligt belopp." 35:— per månad.

Senare lyckades klubben få ett årligt bidrag från televerket eftersom radiotjänsts program återutsändes över Falusändren.

1938 startade televerket en rundradio-stationen i Borlänge. Den skulle ersätta Falu-stationen och klubbaktiviteten avtog successivt och upphörde helt år 1948. Klubben tillhörigheter överlämnades till civilingenjör Ove Mogensen i Falun, legendarisk radiofantast. Mogensen hade varit stationschef sedan verksamheten började. Mogensen hade 1926 skaffat sig ett amatörradiotillstånd, SMZO.

Verksamheten ombildades och det blev en amatörradiosändarklubb där Mogensen valdes till ordförande, en post som han innehade till sin död 1963.

Ordförande allt sedan Mogensens bortgång har varit Gunnar Eriksson, SM4GL och under hans ledning har klubben som regel samlats till möten en gång per månad.

Falu kommun har visat intresse för den verksamhet som klubben bedriver. Den har ställt till förfogande en klubblokal där man praktiskt och teoretiskt kan visa vad amatörradio är för något.

(Saxat ur en gammal årsberättelse av SM3WB).

Dagordning för SSA:s årsmöte 1984

1. Mötet öppnas.
2. Val av ordförande för mötet.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet. Justeringsmännen skall tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.
5. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
6. Fråga om mötet är stadgeenligt utlyst.
7. Fråga om dagordningens godkännande.
8. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse. I styrelseberättelsen skall även lämnas en redogörelse för resultatet av förra årets motioner. Se QTC nr 3, 1984.
9. Framläggande av revisionsberättelse.
10. Fråga om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna året.
11. Fastställa det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
12. Val av ledamöter till styrelsevalberedningen för nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
13. Val av två poströsträknare jämte en suppleant för poströstningarna fram till nästa årsmöte.
14. Behandling av inkomna motioner. Motionerna och styrelsens yttranden till desamma återfinns i detta nummer av QTC.
- 14:1. Motion nr 1. Förslag om införande av klubblista i QTC.
- 14:2. Motion nr 2. Förslag att på IARU Region 1 mötet verka för bibehållande av nuvarande lokatorsystem.
- 14:3. Motion nr 3. Förslag att på IARU Region 1 mötet verka för flyttning av R8, R9 till 70 cm-bandet.
- 14:4. Motion nr 4. Förslag att SSA utarbetar rekommenderad standard för tonstyrning av repeattrar.
15. Behandling av styrelseförslag. Styrelsen har inte anmält något ärende under denna punkt.
16. Behandling och fastställande av budget för innevarande år, 1984. Se styrelsens förslag i QTC nr 4, 1984.
17. Fastställande av medlemsavgift för nästkommande år, 1985. Styrelsens förslag återfinnes i detta nummer av QTC.
18. Beslut om plats för årsmöte. Se information i detta nummer av QTC.
19. Synpunkter på verksamheten för innevarande år, 1984.
20. Mötet avslutas.

Motioner och styrelsens yttranden till motionerna

QTC

Motion nr 1. Förslag om införande av klubblista i QTC.

Jag förslår att komplett lista över lokala klubbar med kontaktpersoner och telefonnummer, ev också resp klubbss repeaterkanal(er), regelbundet införes i QTC, bl a med tanke på medlemsvärnsvärksamhet. Funktionärslistan på omslagets sida 2 kunde t ex vissa månader, kanske varannan, utbytas mot en sådan klubblista.

Erland Belrup, SM7COS

Styrelsens yttrande till motion nr 1.
Styrelsen stöder förslaget.

Motion nr 2. Förslag att på IARU Region 1 mötet verka för bibehållande av nuvarande lokatorsystem.

Att SSA:s representant vid Region 1 mötet ges i uppdrag att verka för bibehållande av befintligt lokatorsystem.

Motivering: Då QTH-lokatorn, som är accepterad och väl inarbetad, har sin användning vid tester och DX-trafik som där fyller sin funktion t o m bättre än nya varianter finns inget skäl att byta.

Bo Nilsson, SM7FJE

Styrelsens yttrande till motion nr 2.

QTH-lokatorsystemet av den nya modellen är initierat av SSA. När motionen kommer upp på årsmötet har Region 1 mötet redan tagit ställning. Resultatet kan då meddelas.

Motion nr 3. Förslag att på IARU Region 1 mötet verka för flyttning av R8, R9 till 70 cm bandet.

Att SSA:s representant vid Region 1 mötet ges i uppdrag att verka för att repeaterkanalerna R8 och R9 flyttas till 70 cm bandet.

Motivering: Vid Region 1 mötet i Miskolc 1978 gavs ett heligt löfte att aldrig mer flytta på fyrbandet. Detta löfte finns det ingen anledning att bryta. I de fall flyttning till R0—R6 inte kan ske föreslås flyttning till 70 cm-bandet. Detta motverkar dessutom aktiviteter typ PTT i Belgien. Ytterligare kanaliserad trafik under 145 MHz är inte att uppmuntra då aktiviteten i syd- och väst-sverige redan är mycket hög.

Bo Nilsson, SM7FJE

Styrelsens yttrande till motion nr 3.

När motionen kommer upp på årsmötet har Region 1 mötet behandlat frågan. Resultatet kan då meddelas.

Motion nr 4. Förslag att SSA utarbetar rekommenderad standard för tonstyrning av repeatar.

För många år sedan blev det allmänt vedertaget att låta en 1750 Hz ton starta upp våra repeatar. Denna uppstartningsmetod är nu så utbredd inom Region 1, att televerket i tillståndet rekommenderar att repeatarerna skall kunna startas av en sådan ton.

Flertalet moderna handapparater är utrustade med touch-toner (TT). Som en naturlig följd av detta används TT för att styra repeatar till olika beteende, t ex start, squelch till/från, tidsangivelse m m. Med anledning härav är det viktigt att det utarbetas en rekommendation om vad de olika TT skall ge för beteende. Blir inte detta gjort, blir det i framtiden svårt att hålla reda på hur de olika repeatarerna skall manövreras. Vad som annars kommer att inträffa är bl a att när den mobila radioamatören försöker prova fram vilken TT som för vad, så kommer han/hon att orsaka kaos. Dessutom finns det för telefontillämpningar en noggrant specificerad standard för hur olika TT skall användas. Därför vore det högst naturligt att även vi radioamatörer standardiserar (rekommenderar) användningen av TT.

Med anledning av ovanstående yrkar vi att Årsmötet uppdrar åt repeaterfunktionären (alternativt en arbetsgrupp) att utarbeta en rekommendation för användning av touch-toner för repeaterkontroll.

Thomas Nilsson, SM7KBO
Göran Jönsson, SM7LSZ

Styrelsens yttrande till motion nr 4.
Styrelsen biträder motionen.

Medlemsavgift 1985

(Se punkt 17 på dagordningen)

Styrelsen föreslår att årsmötet 1984 ger styrelsen i uppdrag att så sent som möjligt under 1984 fastställa medlemsavgiften för 1985 till maximalt 200:-. Styrelsen baserar möjligheten till detta maximala belopp på det omfattande material som kassaförvaltaren presenterat för styrelsen och förutsätter i stort sett oförändrad omfattning av aktiviteterna.

Årsmötet 1985

(Se punkt 18 på dagordningen)

Årsmötet 1982 har fastställt att årsmötet 1985 skall avhållas i Helsingborg.

Omslaget

visar Stora Stöten i Falu gruva. Gruvdriften lär ha börjat redan på 1100-talet och gruvan kallades ända fram till slutet av 1300-talet Tiskasjöberg efter den närbelägna sjön Tisken. Därefter hette den Kopparberget och på slutet av 1600-talet Stora Kopparberget. Stora stöten tillkom efter ett ras 1687 och är en stor fördjupning i marken. Stora stöten är över 300 meter lång, omkring 180 meter bred och 70 meter djup. Spel och uppföringsverk förstördes vid rasen varför brytningen låg nere en tid. En andel i gruvan hade inget värde och det berättas att den som ville övertaga en andel, erhölet en rulle tobak och en mugg öl på köpet. Förhållandet lär ha ändrats sedan dess.

Hittills har det brutits ca 24 miljoner ton malm ur gruvan.

"STORA STÖTEN"
SSA
ÅRSMÖTE 1984



Tekniska notiser

SMØDJL har sedan 1977 regelbundet levererat en sida Tekniska notiser till QTC. Det är åtskilliga tips och nyheter som han vidarebefordrat ur olika tidskrifter. Han har bevaktat området mycket väl och tittar man igenom årgångarna av QTC så finner man att området varit mycket brett. Emellertid ville han även ägna sin fritid åt något annat och "annonserade" sin plats ledig kring årsskiftet.

Det blev ett napp. SM6EAN Mats Espling har erbjudit sig att fortsätta notisjagandet. Till professionen är Mats konstruktör i ett elektronikföretag i Göteborg och han har tillgång till ett väsentligt antal tekniska tidskrifter. Han hälsas välkommen i gamet.

Samtidigt tackar vi -DJL för ett fint jobb och emotser att han snarast får färdig sin "Radiotekniska ordbok".

Styrelsemöte 27—29 januari 1984

Styrelsesammanträden börjar nu omfatta så många ärenden att de inte kan klaras av från fredag kl 19.30 till timmen efter midnatt, och sedan lördag från kl 0900 till sent på eftermiddagen. Denna gång måste det bli tre dagar eftersom bl a 148 ärenden till region 1-konferensen i Cefalu, Italien den 8—13 april skulle behandlas. Dokumenten hade delats upp i intresseområden och olika arbetsgrupper fick utreda hur förslagen borde behandlas. Tyvärr är det ju så att föredragningslistan kommer så sent att det oföredar så att ärendena "i god tid" ej kan publiceras i QTC. Min uppfattning är emellertid att styrelsemedlemmarna är mycket omdömesgilla och behandlar ärendena med mycken sakkunskap.

Vid den sektionsvisa genomgången är kassachefens kurvor alltid av intresse. Föreningens likviditet är god. Största utgiftsposten är QTC. Denna hade i år kunnat minskas med ca 100 000 kronor beroende på att annonstillgången var större än vad som beräknats i budgeten.

Distrikten redovisade inga anmärkningsvärda förändringar. Deras verksamhetsberättelse återfinns i detta nummer.

Kostnaderna för QTCs hamannonser kom upp sedan någon ansett att de borde vara helt gratis. Någon slags "spår" måste man emellertid ha för att de ej skall svälla ut för mycket. Prisökningen till 25 kronor pr 5 rader baserar sig på att en QTC-helsidesannons kostar 1000 kronor. 40 hamannonser fyller en helsida. 40 x 25 kr = 1000 kronor. De kommersiella annonserna levereras som regel som tryckfärdigt manuskript. Hamannonserna däremot allt annat än sådana. Slarvigt skrivna, ofullständigt beträffande namn och signal etc. Ett merarbete som inte kan taxeras, dels för kansliet, dels för redaktören.

Klubblista i QTC

I en motion till SSAs årsmöte föreslås att det skall införas en komplett klubb- och repeaterlista i QTC, förslagsvis varannan månad på omslagets andra sida.

Enligt "Tages Lista" 1983 finns det ca 380 klubbar och repeatertillstånd. Varje adress kräver två rader = ca 760 rader med den minsta stilen. En helsida rymmer ca 270 rader. Ett ABC vore mer tilltalande.

SM3WB

Verksamhetsberättelse 1983

Ordinarie och vice ledamöter i föreningens styrelse har under året varit:

Ordförande
Vice ordförande
Sekreterare
Vice sekreterare
Kassaförvaltare
Vice kassaförvaltare
Utrikessekreterare
Vice utrikessekreterare
Tekniksekreterare
Vice tekniksekreterare
Trafiksekreterare
Vice trafiksekreterare
Ungdoms- och utbildningssekreterare
Vice ungdoms- och utbildningssekreterare

SMØHDP Bo Lindberg
SM5CJF Lennart Arndtsson
SMØCWC Stig Johansson
SMØMPI Bo Grubb
SM5LN Martin Höglund
Vakant
SM4GL Gunnar Eriksson
SMØCOP Rune Wande
SMØEPX Michael Grimsland
SMØFNV Nils Willart
SM3AVQ Lars Olsson
Vakant

SM7JP Eric B Carlsson

SM7ANL Reidar Haddemo

DLØ
vDLØ
DL1
vDL1
DL2
vDL2
DL3
vDL3
DL4

vDL4
DL5
vDL5
DL6
vDL6

DL7
vDL7 representant Småland,
Blekinge
Skåne

SM5DDX Sven Hubermark
SM5BBC Ulf Swalén
SM1ALH Erik Jonsson
SM1LPU Stig Haraldsson
SM2DQS Staffan Meijer
SM2EKM Jan E Holm
SM3CWE Owe Persson
SM3CER Jan-Eric Rehn
SM4IRX Gösta Andersson (t.o.m. 8309)
SM4DHF Göran Östman (fr.o.m. 8309)
SM4IRX Gösta Andersson (fr.o.m. 8309)
SM5CWW Gunnar Ahl
SM5CAK Lars-Erik Bohm (fr.o.m. 8312)
SM6CVE Ulf Sjöden
SM6EDH Carl-Gustaf Castmo (t.o.m. 8312)
SM6JAO Sven-Erik Söderlund
SM7DLZ Hans Björneborg
SM7GCP John Madsen (fr.o.m. 8309)
SM7CXI Lars-Erik Andersson (fr.o.m. 8309)
SM7KHF Lennart Wiberg (fr.o.m. 8309)

SM3WB Sven Granberg har tjänstgjort som QTC-redaktör och SM5AGM Folke Råsvall som vice QTC-redaktör.

Föreningens revisorer har under året varit SM7FXB Carl Henrik Witt som förste revisor och SM5OV som andre revisor samt SMØ-ATN Kjell Karlérus som revisorssuppleant.

Som styrelsevalberedning har under året tjänstgjort SM4COK Björn Israelsson (sammankallande), SM7ASQ Arne Schultz och SMØBDS Lars Forsberg med SM5IQ Alf Lindgren och SM5ASE Ivan Geidnert som suppleanter.

Till poströst-räknare inför 1984 års val omvaldes vid årsmötet 1983 SM5AKP Esko Antikainen och nyvaldes förre suppleanten SM5TC Arne Karlérus till ordinarie poströst-räknare samt nyvaldes SMØBSR Björn Forsell till suppleant. SM5LN Martin Höglund utsågs i egenskap av kassaliche till sammankallande, ej poströst-räknare.

Styrelsevalberedningens och DL-valberedningarnas (inför 1984 i distrikt med jämna nummer) förslag till kandidater var publicerade i novembernumret av QTC 1983. Medlemmarna hade t o m den 10 december möjlighet att inkomma med egna förslag till kandidater. Ett övrigt förslag inkom från SM7FJE Bo Nilsson, som föreslagit SM7LHI Kent Bladh till ungdoms- och utbildningssekreterareposten. Därmed måste poströst-räkningsval genomföras före årsmötet 1984.

Styrelsen har under 1983 haft fyra ordinarie styrelsesammantraden, ett tredagars (fredag kväll, lördag och söndag), två tvådagars (fredag kväll och lördag) samt ett endagars (lördag) i samband med årsmötet.

Styrelsens verkställande utskott (VU) har bestått av ordföranden, sekreteraren, kassaförvaltaren samt DL5 som utsedd DL-representant. VU har under året haft 20 sammantraden.

Medlemsantalet har under verksamhetsåret minskat med 0,6 % från 6461 till 6423. Utvecklingen är inte unik om vi studerar vår omvärld, men styrelsen ser allvarigt på förhållandet. Av den anledningen har styrelsen beslutat vidtaga ett antal åtgärder för att öka medlemstillströmningen. Medlemsavgiften för 1983 har varit 195:—, familjeavgiften 130:— och prenumerationsavgiften för QTC 140:—.

QTC har utkommit med 12 nummer, varav nr 7 och 8 var sammanslagna till ett dubbelnummer, omfattande 472 inlagesidor, exklusive omslagssidorna. SM3WB, spaltredaktörerna och alla övriga QTC-medarbetare har alla del i QTC:s informationsutbud som varit av god kvalitet och styrelsen tackar alla dessa medverkande för en förtjänstfull insats. SM4GL' har även under detta verksamhetsår tjänstgjort som annonschef vid sidan om sin styrelsepost som utrikessekreterare och har nått ett synnerligen gott ekonomiskt resultat, vilket styrelsen är tacksam för. Samarbetet med Ljusdals Tryck AB har som vanligt fungerat utmärkt.

40 st SSA-bulletiner med medlemsinformation har under året utkommit som ett komplement till QTC. Stockholms Radioamatörer, SRA, har svarat för SSA-bulletinen under ledning av SMØHVL Carl-Oskar Biese. Styrelsen framför sitt varma tack till dessa samt till alla operatörer ute i landet som förmedlat SSA-bulletiner.

Uppgjord budget har kunnat följas och föreningen står på en stabil ekonomisk grund. Förutsättningen för en fortsatt stabil ekonomi är att medlemsantalet får en positiv utveckling för att undvika kraftiga medlemsavgiftshöjningar eller en nedtoning av verksamheten.

På grund av tidsförhållandena för färdigställande av bokslut och revision måste bokslutet publiceras separat i QTC nr 4, 1984.

Verksamheten har under senare år ökat i omfattning och den höga arbetsnivån har även präglat 1984. Ett omfattande arbete har lagts ned på att förbereda deltagande i IARU-Region 1-konferensen 1984.

Förhållandet till televerket har till vissa delar prägats av att televerket är mycket återhållsamt med information i frågor som berör amatörradioverksamhet vilket minskat möjligheterna att föra ut information till medlemmarna. Avsaknaden av anvisningar till TFS serie B:90 upplevs som en stor brist.

1982 ÅRS MOTIONER

Motioner till årsmötet 1983 har av styrelsen behandlats enligt följande:

Motion nr 4 med förslag om förändrad repeater/kanalseparation på VHF/UHF avsågs av årsmötet men uppdrogs åt styrelsen att ta ett samlat grepp om hela repeaterfrågan och skapa fasta regler med beaktande av motionen. Styrelsen har inför Region 1-konferensen angivit en motion som syftar till att förbättra situationen. (Motionen fanns redovisad i QTC nr 11/1983).

Motion nr 5 och 6 med förslag om SM5WL:s Minnesfonds arbetssätt respektive med förslag om bidrag ur SM5WL:s Minnesfond behandlades enligt årsmötets beslut tillsammans. Motionerna avsågs men uppdrogs åt styrelsen att verka i motionens anda genom att starta en effektiv kampanj med information. Uppdraget är påbörjat men ännu inte slutfört.

* * *

Bidrag till handikappverksamhet

I SSA:s skrift inför 50-årsjubileet 1975 kan man på flera ställen hitta anropssignalen SM6WL resp. SM5WL. I februari 1930 körde SM6WL som förste svensk på 10 meter ett QSO med Algeriet. Samma år var han den ene av de två svenskar som erövrade diplommet WAC Worked All Continents. 1934 blev han QTC-redaktör vilket han var fram till sin död 1955. SSA inrättade då en minnesfond för att hedra hans minne. Fonden benämns "Hans Eliaesons Minnesfond".

Ändamålet är att genom understöd av ekonomisk art bidra till ökade möjligheter för handikappade sändare- och lyssnare-amatörer att utöva sin hobby. Bidrag ur fonden kan utgå bl a till:

- medlemsavgift i Föreningen
- kostnader i samband med prov för amatörradiocertifikat
- avgifter till televerket för amatörradiolicens
- bidrag till anskaffande av tekniska hjälpmedel
- andra bidrag som Föreningens styrelse beslutar.

Berättigad till bidrag ur fonden är person, som är medlem i Föreningen Sveriges Sändareamatörer eller, i fall bidraget avser medlemsavgift i Föreningen, fyller fordringarna för medlemskap. Fonden förfogar f.n. över 146,5 tkr.

Fullständiga stadgar för Hans Eliaesons Minnesfond finns på sista sidan av "Stadgar för Föreningen Sveriges Sändareamatörer" antagna vid SSA årsmöte den 5 april 1981.

Ansökan om bidrag kan ställas till Styrelsen för Föreningen Sveriges Sändareamatörer, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta. Särskild ansökningsblankett kan erhållas från SSA:s kansli.

Styrelsen/SMØCOP

Distrikten

SMØ

Under verksamhetsåret gjordes ett byte på distriktsledarposten, vilket innebar att SM5DDX blev DLØ och SM5BBC övertog vice DLØ-posten.

Amatörradioverksamheten i distriktet har varit mycket hög inom olika områden. Klubbarna har anordnat kurser bland annat i telegrafi, microvågsteknik och amatörradioteknik för erhållande av certifikat. Dessutom har olika byggkurser varit igång, bland annat har ett 20-tal RTTY-modem byggts. Detta har ökat intresset för trafik och information med RTTY-automatstationen på 145,300 MHz inom distriktet. Aktiviteten på Kvarnberget, microvågsprojektet norr om Stockholm, har varit livlig och en hel del reparationer och förbättringar har skett i samarbete med de tre klubbarna, TSA, SAK och SRA, som hyrt in sig på FOA:s anläggning. Klubbarna har ställt upp på radiosamband, t ex vid bil- och båtrallyn samt vid Midnattsloppet på Söder i Stockholm.

Stor-Stockholms Lokalfrik Radioklubb, SLRK, har arbetat med ett repeaterprojekt på 70 cm-bandet och gjort fältstyrkemätningar med gott resultat. Man hoppas bli QRV med repeatern på kanal RU11 i början av 1984.

Slutligen önskas alla amatörer, både aktiva och lyssnare, ett riktigt gott radioår 1984!!

SM5DDX

SM1

Årets bekännelse skiljer sig i stort sett inte från föregående.

Antalet licenser har hela tiden ökat successivt. Det gör att vi hyser gott hopp om att göra Gotland mer bekant på kartan samt att blåsa ännu mer liv i öns förening GRK.

Bland de aktiviteter som förekommit kan nämnas gökotta, portabeltester och meetings.

Den ham-helg som vi årligen anordnar blev i somras om möjligt ännu mer besökt och ett flertal fastlandsansikten nytillträdde SSA-dignitärer får vi tacka för året som gått och hoppas på ett ännu mer aktivt år 1984.

SM1ALH

SM2

I SM2 har aktiviteten gått sin gilla gång även under 1983. Aktiviteten är kanske inte så hög som för några år sedan men det finns indikationer som bådär gott för framtiden.

Som föregående år florerar en utbredd kursverksamhet som förhoppningsvis kommer att ge ett fint tillskott till amatörradiokåren under 1983 gav detta till resultat ca 40 st nya licenser i distriktet.

På bulletinsidan har SM2BCI fått avlösning av SM2JFO, detta efter att Ragnar -BCI troget kört SM2-KV bullen i 6 år till allas stora tacksamhet. KV-bullen på 3675 är den stora samlingspunkten för SM2-orna och Anders -JFO har alltid många incheckningar. I samband med SM2-bullen hörs också "Nordringen" som är QRV 30 min före bullen på 3675 kHz och där går det utmärkt att få tag på många SM2-or.

Vi har även fått en ny fyr på 432 MHz. Fyren som drivs av FURA i Umeå har QRG 432,875 MHz QTH i JY60e. Höjd ö.h. 405 m, ant 2x20 el collinjär riktat söderut/norrut och uteffekt 20 W.

I Umeå finns även klubben U.S.A., Umeå Sändareamatörer som under året begivit sig på en mycket uppskattad rutexpedition i fjällvärlden. Ruta Hz blev aktiverad på satellit, MS och Aurora.

Även under JOTA'n var SM2 livligt representerat på banden.

På contestsidan har aktiviteten så sakteliga börjat komma igång igen efter några år med sparsam aktivitet. SM2 har visat framfötterna genom SL2ZZV, SK2AV och SM2EKM som ställt upp i de större KV-testerna med varierande resultat p.g.a. den till allas förtret alltid härskande auroran.

Med hopp om ännu större aktivitet i distriktet under 1984.

SM2EKM

SM3

Aktiviteten inom distriktet är genomgående hög och några radioklubbar har fått egna stugor att hålla till i. Bl a har Härnösands Sändareamatörer fått egen fin klubblokal uppe på Vårdkasberget i Härnösand. Gratulerar till ett fantastiskt radioläge!

Den stora aktiviteten inom distriktet var nog anordnandet av årets SSA årsmöte i Sundsvall med Sundsvalls Radioamatörer som värdar. Där fattades inget. Föredragen avlöste varandra på lördagen, samtidigt som firmorna visade sina nya produkter i god konkurrens. På kvällen fick vi avnjuta en god supé i glada vänners lag. Årsmötet på söndagen klarades av med glans tack vare fina lokaler, sladdlösa mikrofoner och en utmärkt ordförande.

Under året har två SM3-möten traditionellt avhållits, det på våren i Söderhamn och det på hösten i Edsbyn. Vi har beslutat att försöka ta fram en SM3-tidning som ska komma ut två ggr per år och där alla radioklubbar inom distriktet skulle kunna ha "en sida var". Problemet är att få fram en villig redaktör.

Bulletiner sänds både på kortvåg, SSB och RTTY, och över ett antal två-meters-repeater. Det senaste tillskottet är över Sundsvallsrepeater SK3RFG på söndagskvällarna. Hela distriktet är nu täckt med 2-meters bulletiner.

Störda videoapparater blir ett allt större problem, speciellt om man kör på 80 och 40 meter. Det verkar som om signalen kommer in direkt via avspelningsanordningen som ofta består av "en ferritantenn," avstämd för 80 m. Videosignalen går ju från några 100 Hertz till ca 6 MHz.

Tack alla SM3-or för 1983!

SM3CWE

SM4

Distriktets klubbar har under det gångna året bedrivit en omfattande kursverksamhet. Kurser i teknik och telegrafi har skett i Åmotsfors, Karlskoga/Degerfors, Karlstad, Örebro, Borlänge, Falun och Leksand. Totalt har 59 nya amatörtillstånd utdelats fördelade på 41 T, 9 C, 5 B, 3 T+C och 1 A-certifikat. Dessutom har ett antal höjningar av certifikatklass också skett. Antalet nya tillstånd är en höjning med 1 jämfört med 1982! Fördelningen bland de olika certifikatklasserna är ungefär lika.

Byggkurser eller annan form av byggverksamhet bland ungdomar har bedrivits i Degerfors, Karlskoga och Örebro.

Örebro sändareamatörer började för några år sedan att samla alla VHF/UHF intresserade till det berömda Ånnaboda-mötet. 1983 kunde inte detta arrangeras p.g.a. stora ombyggnader av Ånnaboda-området men i stället ordnade föreningen en träff för DX-intresserade KV-amatörer. Mötet samlade

c:a 130 av landets främsta DX-are och visade att det finns ett behov av dylika arrangemang även bland den kategorin amatörer.

En ny repeater, SK4RRE har kommit igång från Gillers Klack på kanal RØ för att förbättra den mobila räckvidden i Bergslagsområdet. Repeatern är en gemensam satsning av amatörerna i Lindesberg och Kopparberg. En annan gemensam satsning av flera klubbar har också gjorts i Karlstadsområdet. På initiativ av SK4IL i Vålberg har en samarbetskommitté med fem klubbar bildats för att tillsammans göra en PR-satsning om amatörradio i samband med firandet av Karlstads 400 års-jubileum 1984.

Sambandstjänsten har under året omfattat ett 15-tal åtaganden. I de flesta fall rör det sig om samband vid bilrallyn men även vid SM i orientering, samt vid sim-, skid- och cykeltävlingar har man medverkat. I Lindesberg har klubben låtit tillverka en 18 m transportabel fällbar fackverksmast för att använda vid radiosamband.

Den senaste SSA-anslutna klubben inom distriktet är radioföreningen Prikari i Karlstad. Föreningen har ett 35-tal medlemmar av vilka 11 är licensierade.

Avslutningsvis vill jag framföra ett tack till alla klubbar och speciellt kursledarna som ställer upp och håller verksamheten i gång.

SM4DHF

SM5

I distriktet har under 1983 rått stor aktivitet på alla fronter. Följande lilla provkarta från en del av klubbarna är exempel på detta. Så har t ex Västerås Radioklubb firat 40 år med uppskattat diplom, man ordnar kurser i CW och teknik ger ut QRZ och RÄVINFORM håller samband och jagar räv. Eskilstuna Sändareamatörer genomförde ett perfekt rävjakts-SM, men söker en lokal för sina aktiviteter.

Fagersta Amatörradioklubb har kört teknikkurser, ordnat fältdays och haft sambandsåtaganden tillsammans med NOREK i OT-landskamp. Norbergssamatörerna har en mycket fin ungdomsverksamhet och är en uppskattad medarbetare i Engelbrektsloppet och diverse bilrallyn. Uppsala Radioklubb har haft stort deltagarantal i bygg-, CW- och teknikkurser men har också lokalbekymmer. I deras tidning DB-news kan man läsa om stor radioaktivitet på alla band och många sambandsuppdrag. Trosa-Vagnhärads Sändareamatörer har gjort propaganda för amatörradio vid Stensunds folkhögskola i samband med folkhögskolans dag och man har en egen klubbstuga med full utrustning och välbesökta medlemsträffar. Linköpings Radioamatörer samarbetar med FRO om CW-kurser har många aktiva RTTY-amatörer på 2 meter och hörs ofta via RS och Oscarsatelliterna.

I Norrköping finns ytterligare en QRZ, här håller man också CW-kurser och har även aktivt deltagit i väverstadens 600-års jubileum. Motala Sändareamatörer har av Motala museum uppdraget att vakta och förevisa den gamla Motala radiostation. Man har hållit öppet hus och förevisat satellit-TV, är aktiva på alla band kör MS mm. I Linköping har Softnet User Group genomfört en demonstrations- och informationsdag om Softnet, ett nytt kommunikationssätt för data-radioamatörer.

Ett stort tack till SM5CAK Lars-Erik för det fina jobbet med QSL-korten. QSL-mängden ligger nu på ca 100 000/år men tyvärr har antalet returer ökat därför att mottagaren ej är med i SSA.

I samband med rävjakts-SM hölls ett distriktsmöte och sedan har dessutom en klubbledarkonferens hållits i Västerås.

1983 har varit ett bra år och det verkar som om det är via sambandsuppdrag som vi kan visa att radioamatörer inte bara är en störning på TV-bilden. Vi behöver alla goda kontakter för att t ex få lokaler och en positiv behandling av anslagsäskanden.

Tack till alla för ett gott arbete under 1983.

SM5CWV

SM6

Distriktets medlemsantal har under året ökat med 19 i absolut tal till 1 155 eller med 1,7 % jämfört med året innan. Antalet nylicensierade uppgick till 79 varav ca hälften vunnit inträde i SSA. 16 licenshöjningar noteras med glädje. 47 klubbar är med i SSA, varav flera är "skolsignaler". 22 SL6-stationer finns även med.

Traditionsenligt SM6-möte hölls den 10 april i Lindome med SK6PS som medarrangör. Distriktsmästare i transformator-kastning blev Kungsbacka Radioamatörer, SK6KY. Höstmötet arrangerades av boråsarna, SK6LK, den 11 september. Uppskattat inslag var televerkets representant Ingemar Ljung, som gav deras syn på behandlingen av TV1 och BCI.

På ordförandekonferensen den 3 december lyste flera av klubbarna denna gång med sin frånvaro. Synd det — de närvarande kunde dels begå Sverigepremiären på den tyska TV-filmen om amatörradio, dels vara med om att bilda AMATÖRRADIOHISTORISKA FÖRENINGEN I VÄSTVERIGE. Konferensen gästades av SSA kassaförvaltare SM5LN, som gav de närvarande klubbledarna en nyttig lektion i hur man i radio-klubbarna på bästa sätt förvaltar sitt pund.

Distriktets klubbar har i flera fall fått fin publicitet kring vår hobby. Borås Radio Amatörer presenterade sig och amatörradion vid en fritidsutställning i Borås, den nybildade Norra Bohusläns Amatörradioklubb, SK6PB, medverkade i en kulturveckla i Tanumshede.

Den senare klubben kunde även arrangera en field day av det mera ovanliga slaget ute på Väderöarna, dit deltagarna måste ta sig per fritidsbåt. Även den av Skaraborgs Radioamatörer arrangerade field day:en på Kinnekulle lagom till kräftpremiären må framhållas men givetvis har även andra klubbar i distriktet haft sina "fäldagar".

Distriktets bulletinverksamhet utökades med en RTTY-bulletin på VHF från Skövde. En sommarlokalbulletin för turistande radioamatörer och som kördes över Tanums-repeatern av SK6PB, blev ett populärt inslag i sommarstiltjen.

SM6DGR:s eminenta beskrivning i TV av godbitarna ur vår hobby var en startsignal för många radiointresserade att söka sig till klubbarnas kurser i CW och teknik. Beredskapen var god och de kurserna kom ingång kort tid efter programmet. Flertalet av de aktivaste klubbarna har under året haft minst en kurs i gång samtidigt och i takt med utbildningen på ordförandekonferenserna borde det rimligtvis nu vara lättare för klubbarna att starta upp kurser i olika ämnen.

Distriktet kan inrapportera två stora störningsärenden. Det s k "Limnaredsfallet" som är avslutat fick en positiv utgång för sändaramatörens vidkommande. Det s k "Nödingefallet" har varit långvarigt och besvärligt och är ännu inte avslutat.

Radioaktiviteten bland medlemmarna har varit god under året, det visar bl a DXCC Honor Roll. Flera SM6:or har företagit SM-expeditioner till rara rutor både inom och utom distriktet och även ett världsrekord av SM6HYG på 2,3 GHz kan noteras. SM6ZN har som förste SM erövrat DIG:s Trophy och ökroande och församlingsjagandet för våra egna diplom har hållit hög takt.

Till samtliga SSA-funktionärer i distriktet riktas ett stort tack för det intresserade och oegennyttiga arbete som lagts ned för föreningen och ett speciellt tack går till vDL6 Cegge, SM6EDH som efter många år avgår som vDL6 för att efterträdas av Sven-Erik, SM6JAO. Jag känner även varmt för alla funktionärer i de olika klubbarna i distriktet. Utan Er hade vi inte kunnat bedriva verksamheten och hoppas att Ni inte förtrötts. Vi går in i 1984 med målsättningen om ett ännu radioaktivare distrikt.

SM6CVE

SM7

För SM7's del har 1983 varit ett bra år. Antalet nya radioamatörer växer stadigt, vilket tyder på att kursverksamhet både på teknik och telegrafisidan håller minst lika hög standard som tidigare år.

Ett stort diskussionsämne har varit en eventuell omorganisering av SSA från förening till förbund. Distriktets senaste meeting ville en gång för alla få denna fråga utredd och det är min förhoppning att vi till SSA's årsmöte skall kunna redogöra för- och nackdelar.

Genom tillmötesgående samarbete med SM7GCP, ordf. i SVARK, får distriktet inom kort sin egen tidning. Förhoppningsvis översvämmas John's brevlåda av bidrag till SM7-nytt. Detta försök till en egen distr.publikation står och faller med klubbars och enskilda medlemmars personliga engagemang.

Efter lång och trogen tjänst har Sven -7HFW avgått som QSL DC-chef. Skåne-Blekinge och Småland frambär sitt djupt kända tack för allt arbete Sven nedlagt för denna viktiga del av SSA's service till sina medlemmar. Som ny QSL-chef hälsar vi SM7DRQ välkommen. Han kommer säkert att väl fylla tomrummet efter Sven och det är min övertygelse att vi alla stöttar honom i hans viktiga värv.

Alla har väl nu — hoppas jag — erfarit att vad gäller vDL-sysslan har vi fått en ny organisation. I takt med att antalet amatörer växt, allt snabbare har kravet på en mera nära kontakt med olika förtroendevalda ökat. På sidan 2 i QTC finns adresser till de tre vice männen och jag utgår ifrån att ni alla gör 1984 arbetssamt för dem. Distriktets aktivitet snivå står och faller med just din insats. Nästa verksamhetsberättelse kommer att ge svar på den nya organisationens funktioner.

SM7DLZ

*

Sektionerna

Utrikessektionen

Med anledning av det internationella världskommunikationsåret (WCY) har styrelsen beslutat att göra en insats för amatörradion i ett antal utvecklingsländer där svenska radioamatörer är bosatta. Aktiviteten skulle bestå i att, med hjälp av klubbarna här hemma, tillverka ett antal små, transistorsliserade mottagare, som sedan skulle placeras ut i aktuella utvecklingsländer. Mottagarna kan sedermera kompletteras för att åstadkomma en komplett transeiver.

Verksamheten skulle säkerställas genom att svenska radioamatörer svarade för utrustningen och utbildningen.

Trafiksekreteraren och undertecknad har haft styrelsens uppdrag att söka kontakt med så många aktuella länder som möjligt och vid senaste årsskiftet hade ett 10-tal svar ingått med begäran om totalt 6—8 mottagare. Projektet är avsett att slutföras under 1984.

Verksamheten under året har också till en del upptagits av förberedelserna inför såväl NRAU-konferensen (Stockholm, 17—18 mars) som IARU Region 1-konferensen (Cefalù, Italien, 8—13 april).

I övrigt har nödvändig brev- och telefonkontakt rutinmässigt upprätthållits med såväl IARU som dess Region 1 och en rad andra länders radioamatörorganisationer.

SM4GL

Trafiksektionen

Under veckoslutet 19—20 mars hade undertecknad äran att få representera SSA vid IARU HF-arbetsgrupps möte i Salzburg. Glädjande nog kunde konstateras att många av IARU Region 1:s medlemsländer infunnit sig till mötet.

Inte mindre än 18 länder fanns representerade. Under mötet slutbehandlades flera ärenden som skall föreläggas 1984 års Region 1-konferens på Sicilien.

En av de viktigaste frågorna som nu står inför sin lösning är bestämning av hur stort utrymme av 80- och 20-metersbanden som tester skall få uppta.

Under året har en arbetsgrupp inom trafiksektionen försökt att lösa problemet med frekvenskollisionen mellan satellit- och repeateranvändarna. Tyvärr kvarstår i huvudsak ännu detta problem. En motion till IARU Region 1-konferensen kan förhoppningsvis ge oss en tillfällig extra kanal så att åtminstone repeaterarna på R9 kan flyttas dit.

En fortsatt starkt ökande tillgång på RTTY-maskiner samt ett alltmer användande av datorer för RTTY-trafik kan noteras.

På VHF/UHF har naturligtvis aktiviteten ökat tack vare dels den nya OSCAR 10-satelliten samt en fortsatt utbyggnad av repeater-nätet där vi nu närmar oss 150-talet repeaterar.

På SHF-bandet tillkommer också alltfler sändareamatörer vilket beror delvis på tillgången av allt bättre halvledare-komponenter.

All denna ökande aktivitet är glädjande men innebär också en ökad risk för stridigheter om frekvensutrymme mellan de olika amatörradiogrupperingarna. Under det gångna året har därför också en hel del av trafiksektionens arbete måst avsättas för att lösa sådana problem.

Som avslutning noterar jag att SSA:s trafikhandbok fått ett gott mottagande och sålts i ett stort antal.

SM3AVQ

WASM I

Under 1983 har 196 WASM diplom delats ut. Av dessa har som vanligt majoriteten gått till USSR, 157 st. Övriga 39 till diverse andra länder på samtliga kontinenter.

SMØCCE

WASM II

Verksamhetsåret 1983 visar i likhet med tidigare år att intresset för WASM II är mycket litet inom SM. I år har dock trenne SM-hams sökt diplom som tre gånger så många som förra året. Under året har 58 st WASM II utsänts vilket får anses vara tillfredsställande med tanke på dess svårighetsgrad. Totalt har nu 1263 WASM II utdelats.

SM6ID

RPO/Rävjakt

Rävjaktsåret 1983 kan nog betecknas som ett mellanår, men ett roligt sådant. Vi kom överens 1982 att vi skulle åka på de nationella jakterna, och visst kom det många jägare. På VRK:s jakt i Sättrabrunn kom 36 st och på ÖSA:s i Blankhult kom 37. Men då räknade vi även in LA2RR Ole, NRRL:s RPO-ledare

och hans XYL LA8UW Karin, som gav litet internationell prägel åt jakten. Den tredje nationella jakten gick i Sundborn, där FRK hade genrep för kommande SM. Serietävlingen på de tre nationella jakterna vanns av Christer Eriksson VRK.

Svenska och Nordiska Mästerskapen arrangerades av Eskilstuna Sändaramatörer, ESA, som ju är en till numerären relativt liten klubb. Alla jägarna fick därför ställa upp som funktionärer och fick dessutom god hjälp av sina XYL/YL:s. Alla dessa goda krafter såg till att det blev ett sedvanligt och fint SM. Mästare blev Christer Eriksson, VRK, och bästa lag kom också från VRK. De Nordiska Mästerskapen kom av sig, då ingen från de övriga nordiska länderna kom. SM5E2M Leif vann dock dagjakten och korades därmed till Nordisk Mästare.

ESA arrangerade påpassligt ytterligare en nationell jakt på senhösten där klubbens unga jägare fick tillfälle att visa var "skåpet skall stå". För jägarna behövs ingen förklaring, för övriga kan sägas att Årila-gänget hade skaffat det skåp som vi kivats om i många år, och tog också hem det med hjälp av junioren Urban Ohlsson.

En sak som glatt oss är att de unga jägarna har visat så goda taktik. I flera av klubbarna har man god återväxt av duktiga juniorer. Det är bara att hoppas att intresset håller i sig. Förutom de gamla vanliga så har ytterligare några klubbar börjat att bedriva jakter i poängserieform. SRJ tar förstås priset med sina 23 jakter.

I Malmö har SM7AIO Ernfrid startat och vunnit en för året ny poängserie. Det rör även på sig på andra håll i Skåne, både i Lund och Hälsingborg byggs det rävsaxar. SM7ANL Reidar och SM7KHF Lennart jobbar med att få igång RPO inom NSRA. Nu väntar vi bara på att få se några skåningar på SM i Falun.

Vid RPO-mötet i samband med SM bestämdes uttagningsregler för VM-laget samt diskuterades regler för Nordiska Mästerskap, där NRRL har föreslagit vissa ändringar. VRK:s RPO-sektion fick fortsatt förtroende att handlägga SSA:s RPO-ärenden. Vi tackar alla arrangörer och övriga för god hjälp under 1983 och önskar alla rävjaktsintresserade välkomna till en ny rolig jaktsäsong, som kulminerar med VM i Oslo den 7—10 september.

SM5JCQ

VHF—UHF

Den 15—16 april samlades VHF- och mikrovågsfunktionärer inom Region 1 till ett möte i Zürich, Schweiz. En rad frågor avhandlades, bandplaner, repeaterfrågor, mikrovågsfrågor, locatorfrågan, testfrågor, störningsfrågor, med mera. Se referat i QTC nr 6 1983 sid. 227. Den 6—11 juni höll Region 2 en konferens i Cali, Colombia, varvid man enhälligt beslutade anta den nya "Maidenhead Locator".

Nya distansrekord inom VHF-UHF-området som satts under året är Spanska Marocko—Italien, 1900 km, på 1.3 GHz samt England—Sverige (SM6HYG), 1300 km, på 2.3 GHz. Även några andra noteringar i Region 1:s rekordtabell har ändrats, men det är då fråga om gamla rekord som först nu nått listan. Nytt svenskt rekord på 144 MHz tropo sattes den 25 september då SM5CNQ körde F6GLL vid Biscayabukten, distans nära 2000 km.

Till Region 1-konferensen 1984 har SSA insänt tre motioner som rör VHF och UHF, en locatormotion, en EME-motion (månsuds) och en repeatermotion. Se QTC nr 11 1983 sid. 392 samt QTC nr 2 1984 sid. 52.

SM5AGM

SHF—EHF

Under 1983 har ett ökat intresse för mikrovågor varit märkbart. Ett flertal amatörer har hört av sig angående schema samt bygghjälp. Av mikrovågsbanden torde 10 GHz vara det mest populära, men även 5,7 GHz kommer starkt med ett flertal stationer QRV.

Den fina troposäsongen gav tillfälle till kontakter mellan SM-G och SM-PA0 på 5,7 och 3,4 GHz. Genom ett tidsbegränsat tillstånd från televerket för 1983 kunde vågutbredningsförsök göras mellan SM-G. Vid dessa lyckade försök provades samtidigt alla band från 432 MHz till 5,7 GHz. Märkbart var att ingen övre gränshärfrekvens (MUF) kunde konstateras, dock var vid ett flertal tillfällen vid god kontakt på 5,7 GHz den s.k. "talklinken" på 432 MHz obrukbar trots hög ERP hos bägge stationerna. Förhoppningsvis kan även under 1984 försök på 3,4 GHz göras, om det temporära tillståndet för denna frekvens förlängs. Under året har även det svenska rekordet på 10 GHz ökat till 180 km. Det stora byggintresset i hela landet kommer säkert att medföra ökad aktivitet under 1984.

SM6HYG

Repeater

Verksamheten på våra repeater är oförändrad hög. Med det menar jag inte bara trafikintensiteten utan även de tekniska aktiviteterna. Klubbarnas strävan att ständigt förbättra sina repeater rent tekniskt är glädjande.

Antalet repeaterstillstånd i skrivande stund är 92 st på 2m och 42 st på 70 cm. Av 70 cm-tillstånd är 36 st utfärdade enligt IARU Reg 1-bandplanen och 12 st enligt den svenska bandplanen.

Under året har proven med s k X-kanaler utökats med ytterligare ett tillstånd och är nu tillsammans 3 st.

Delrapporter från verksamheten tyder på att vissa problem med överhörning kan uppstå. Det behövs ett skyddsavstånd på storleksordningen 100 km till grannkanal i ordinarie frekvensraster för att klara det problemet. Proven fortgår.

I april deltog jag tillsammans med SM5AGM i en Reg 1 VHF-konferens i Zürich. Där behandlades och bereddes en mängd ärenden inför den kommande Reg 1-konferensen som skall hållas i april 1984 på Sicilien. Bland de ärenden som tillstyrktes var ett förslag att utöka antalet repeaterkanaler på 70 cm till 15 st. Detta förslag återfinns som motion till Reg 1-konferensen där man torde rösta i enlighet med VHF-mötets rekommendation.

Motsättningarna mellan satellit- och repeaterintressena kvarstår beträffande R9 kanalen på 2m. Det ser inte ut att vara möjligt att lösa problemet med mindre än att man åstadkommer en likvärdig kanal som ersättare för R9. SSA har därför lämnat in en motion till Reg 1-konferensen med förslag till en praktisk lösning.

SM4COD

AMSAT

Årets händelse var utan tvekan uppskjutningen av OSCAR 10. Trafiken över dessa transponder är livlig och många SM-stationer kör regelbundet och har uppnått goda resultat.

Intresset för OSCAR 9 har varit stort trots att den saknar transponder. Intresset måste tillskrivas dess avancerade utrustning.

RS-arna 3—8 fungerar fortfarande, men man har under året haft problem med batterierna och deras laddning.

OSCAR 8 har slutat att fungera.

AMSAT SM har bedrivit en intensiv verksamhet. Ett antal INFO-blad har getts ut och

AMSAT SM-nätet har varit igång i stort sett varje söndag med utbyte av information och erfarenheter. Birger Lindholm i Dals Bruk i Finland har även under det gångna året aktivt bidragit med information till stort gagn för svenska "satellitfans".

Problemområden: Frekvenskollisionen med R9 samt för hög sändareffekt vid trafik över OSCAR 10.

SM5CJF

SSK

Sändaramatörernas Sambandskår SSK har under 1983 kunnat konstatera ett ökat intresse för sin verksamhet. Deltagandet i trafiknäten har ökat markant och antalet prenumerationer på SSK-Journalen, som utkommit med 5 nummer, har också ökat. Stödet från SSA styrelse är gott och det borgar för fortsatt framgång.

I början av 1983 tilldelades SSA signalen SK0-7SSK att användas av SSK vid nättrafik samt för informations- och utbildningsändamål. Signalen, SK3SSK, användes för första gången vid SSA årsmöte i Sundsvall där vi hade ett eget radiorum för utväxling av radiogram samt för allmän information om SSK. Information i övrigt har skett på SSK informationskanal dels på 40 m och dels på 80 m-bandet. I Stockholmsregionen har flera klubbar besökt av SSK-representanter (SM0HEB och SM0LBR) som informerat om vår verksamhet.

Fortlöpande kontakter med Statens Brandnämnd har bl a resulterat i att representanter för SSK kunnat närvara som observatörer vid katastrofövningar i Botkyrka och Vingåker. Dessutom har sambandsgrupp Z8 i Östersund deltagit i en norsk-svensk samövning i trakten av Gevsjön i Jämtland. Gruppen ordnade då ett sambandsnät vid sidan av det ordinarie sambandet för övningen. En observatör följde övningen på "katastrofplatsen" och rapporterade till SK3SSK som upprättats i närheten. Därifrån var det 2m-förbindelse med flera platser i Östersundsområdet och KV-förbindelse med SM2, SM3, SM5, SM6 och SM0.

Värdefulla erfarenheter erhöles vid denna övning då ett antal övningsmeddelanden utväxlades.

De lokala sambandsgruppernas aktivitet har varit god särskilt då det gäller sambandsuppdrag vid tävlingar av olika slag. Detta framgår bl a av att c:a 200 sambandsstillstånd utfärdats av televerket under 1983.

SSK årsmöte hölls i Täby (i Stockholmsregionen) den 22 okt 1983 där Täby Sändaramatörers sambandsgrupp stod för arrangemangen. SSK styrelse arbetar f n med ett handlingsprogram för det närmaste året. En av målsättningarna är: flera sambandsgrupper.

Ett tack till alla som på ett eller annat sätt deltagit i SSK:s verksamhet.

SM5ASE

Bulletinverksamheten

Under 1983 tillkom fem st bulletinstationer på FM, nämligen SK0SSA från Alby/Norsborg på 144,650 MHz (provskändning), SK4SSA från RTTY från Skövde på 145,300 MHz. SK2SSA i Älvsbyn har flyttat till Boliden och i och med höststarten gick SK0SSA-bulletinen på 144.400 SSB QRT.

SSA-Bulletinen har sänds 40 gånger över sammanlagt 40 stationer. I början av året fungerade inte postgången tillfredsställande och bulletinen har distribuerats en gång på CW av SM5ASE till SM6AWA och en gång på RTTY till SM7NNJ i Kalmar med hjälp av SM7OS. Intresset för bulletinen har under

verksamhetsåret åter ökat, bland annat redovisar SK3SSA i Bollnäs med SM3CFV — Janne — som operatör, en ökning med 10 procent, där alla svenska distrikt checkat in utom SM11 OHØNC i Mariehamn har 312 in- ch. av 358 möjliga sedan 75-05-04 = 87,5 procent!

SM6EDH — CeGe i Ulricehamn — har sänt SK6SSA-bulletinen sedan 70-09-13 och är uppe i 582 bulletiner! SK3SSA på RTTY från Gävle med SM3AVQ — Lasse som operatör sände den 13 mars sin 500:e bulletin!

Operatörer och lyssnare har framfört önskemål att resultaten från de olika testerna begränsas till de tre första platserna, eftersom hela listan kommer i QTC. Beträffande regionaldelen är förhoppningen att klubbarna i större utsträckning meddelar sina olika aktiviteter till SSA-Bulletinen.

SMØHVL

Ungdoms- och utbildningssektionen

Sektionsledarens arbete har i huvudsak omfattat kontakter med olika myndighetsföreträdare. Nedan följer en rapport över mina utmärkta medarbetares arbete 1983.

SM7JP

Talboksverksamheten

Denna har omfattat utgivningen av QTC som taltidning till handikappade, inspelningsservice av manualer, telegrafi mm, samt utgivning av taltidningen "QSP".

Arbetsgrupp: SM4HSD, inläsare av QTC, SM7COS, inläsare av QSP, m fl utgåvor, SM7ANL, administration, telegrafi, teknik mm, SK7DD, kopiering, distribution mm.

QTC har som tidigare utkommit i talupplaga med 11 nummer med vardera 3 timmars speltid. Antalet prenumeranter per 31/12 1983 är 53 st.

QSP har utgått till diverse intresserade i 9 nummer, inlästa av COS. Endast ett fåtal telegrafikassetter/teknikinläsningar har distribuerats under året. Trolig orsak: de ökade kraven på de handikappade vid provtagningen och den ökade kostnaden.

Filmuthyrning

"The World of Amateur Radio" finns att hyra, dels på 16 mm film, dels på videokassetter.

Antalet lån har varit 12 st under 1983. Priset är fortfarande 40: — plus returportot.

SM7ANL

Radioscouting

Samordningen mellan de olika förbunden har skett genom Svenska Scoutrådets radio-

scoutgrupp. Under 1983 har verksamheten administrerats av SSF.

Radioscouting har funnits på bl. a. följande aktiviteter:

SK6QS, Skeppet -83, SMU.
SK3RS, Hårgalägrat, KFUK/M.
SK6SB, Billingsfors, SSF.

Ett stort antal kårer och distrikt har skaffat sig egna klubbssignaler.

Radioscoutkurser har arrangerats av de olika förbunden. Flera kårer har också haft kurser i T- och C-certifikat.

Gruppen har träffats på 1 möte samt därmed haft radio- och telefonkontakter.

Under året har följande projekt slutförts:

— Radioscouthandboken med samlingspärm.

— Inköp av reservdelar till radiopejlutrustningen.

— Information om radioscouting i nytryckta ledarhandböcker.

Artiklar om radioscouting har varit infört i alla scouttidningar samt QTC. Radioscoutnätet har varit igång 1:a söndagen i månaden på kortvåg.

Gruppen deltog i den Nordiska Radioscoutkonferensen i Danmark. Jotan samlade ca 190 deltagande scoutkårer.

SM7CZV

Motioner inlämnade till IARU Region 1-konferensen 1984

På grund av det stora antalet motioner som inlämnats måste det bli en mycket kortfattad beskrivning av dem. Meningen är att om någon av läsarna finner intresse för någon av motionerna får vederbörande höra av sej till undertecknad så skall jag försöka få fram en kopia av motionen. Som tack för den översända motionen hoppas jag att få ta emot synpunkter på densamma.

Den här beskrivningen kommer att omfatta de motioner som skall behandlas av kommitté A, dvs kortvågsärenden.

Ärenden för kommitté B har SM5AGM redogjort för eftersom dessa motioner är VHF/UHF/SHF-inriktade.

Den första egentliga motionen har nummer 29 och dokumenten med lägre nummer behandlar en del administrativa upplysningar, agendor och rapporter. Bland rapporterna kan nämnas följande:

SI/18

Rapport från IBP (The International Amateur Radio Beacon Project) d v s en rapport från G3DME om det internationella fyrprojektet på 28 MHz-bandet.

SI/19

Rapport från Region 1:s ARDF Working Group (Rävjaktsarbetsgruppen). Rapporten omfattar 3 A4-sidor och bl. a. nämns att Norge kommer att arrangera 1984 års VM i Räv-jakt.

SI/20

Rapport om aktiviteter inom The EMC Working Group (en arbetsgrupp som sysslar med TVI, BCI och LFI problem). Sverige ingår i arbetsgruppen och bl. a. nämns att nästa EMC-symposium kommer att hållas i Polen, juni 1984.

SI/23

Rapport från CLG (arbetsgruppen för gemensam licens). Den omfattar drygt 3 A4-sidor och är skriven av I1RYS, Rosella Ström. Till rapporten är också drygt en fyra sidors bilaga tillfogad.

SI/24

Rapport från IARU HFWG (HF-arbetsgruppen inom Region 1). SSA är representerad i gruppen som hittills hållit två arbetsmöten.

Nu över till motionerna (en del av dessa är också formulerade som rapporter). Jag kommer inte att ge några personliga kommentarer till dem och ej heller försöka delge er SSA:s styrelses synpunkter. Detta för att det inte får plats i tidningen och dessutom kan det vara bra om ni vid eventuellt mer fördjupat studium av motionerna kan göra det förutsättningslöst.

SK/29

Nyhetsbulletiner på 10 MHz-bandet. Det är HFWG som föreslår att inga nyhetsbulletiner skall få sändas på detta band.

SI/30

Förslag till bandsegment för tester. Även denna motion kommer från HFWG och man rekommenderar att följande frekvenser på 180 och 20 meter skall användas för testkörning:

CW

3500 — 3650 kHz
14000 — 14060 kHz

Foni

3600 — 3650 och 3700 — 3800 kHz
14125 — 14300 kHz

Rekommendationen berör ej RTTY-tester.

SI/31

Begränsning av antalet tester. Kommer också från HF-arbetsgruppen. Motionen delar in testerna i 5 klasser och kommer sedan med förslag på lämpliga åtgärder för att begränsa både antalet tester och den tid de upptar.

SI/32

QRP-klass i kortvågstester. DDR förslår att de som arrangerar tester på kortvåg också skall i reglerna inkludera en klass för QRP-stationer. Dessa föreslås delas upp i två klasser: QRP = 10 W input och QRP = 3.5 W input.

SI/33

Verifikation av DX-kontakter. OVSF (Österrike) föreslår att även ett QSL som kommer från en SWL (kortvågsläsnare) skall duga som verifikation för diplom.

SI/34

Förslag till ny bandplan för RTTY. Här föreslår OVSF att RTTY-segmenten skall ändras enligt följande:

20 m:

14080 — 14100 kHz
(företrädesvis DX-trafik)
14300 — 14350 kHz

(all-mode, inkluderande RTTY och SSTV)

15 m:

21080 — 21120 kHz
(företrädesvis DX-trafik)
21400 — 21450 kHz

(all-mode, inkluderande RTTY och SSTV)

10 m:

28150 — 28200 kHz
(RTTY enbart)



IARU
Region 1 calling

THE INTERNATIONAL AMATEUR-RADIO-UNION

29950—29700 kHz
(all-mode, inkluderande RTTY och SSTV)

På 80 och 40 meter föreslår man ingen ändring.

SI/35

Förslag till regler för IARU Kortvågs-mästerskap. RSF (Sovjet) föreslår mycket utförligt hur klassindelning och poängberäkning skall ske.

SI/36, SI/68, SI/125 och SI/138

IARU Monitoring System. Alla fyra motionerna har samma andemening och de är inlämnade av VERON (Holland), RSGB (England), IRA (Island) och SSA. Alla fyra motionerna uttrycker missnöje över att vad vi kallar IW, Intruder Watch-funktionen inom Region 1 inte fungerar på grund av dålig koordinat och motionerna föreslår lämpliga åtgärder till förbättring. Se QTC 12/83 sid. 425.

SI/37, SI/115 och SI/130

IARU Region 1 Field Day. De här tre motionerna gäller alltså Region 1:s portabeltest och är inlämnade av VERON, EDR (Danmark) och UBA (Belgien). Förslagen gäller när testen skall hållas och om den skall innefatta alla frekvenser, HF och VHF/UHF/SHF på samma veckoslut eller om testen skall delas upp så att KV-delen går en veckända och de högre banden körs en annan.

SI/39

QRP-frekvenser. VERON föreslår att det skall rekommenderas speciella QRP-frekvenser.

CW

3560 + — 3 kHz
7030 " "
14060 " "
21060 " "
28060 " "

SSB

3690 + — 5 kHz
7090 " "
14285 " "
21285 " "
28885 " "

SI/40

Minsta erfordrat innehåll för ett QSO. VERON föreslår vad som skall utväxlas för att ett QSO skall betraktas som komplett.

SI/41

Införande av en Multi-OP/Multi-transmitterklass i IARU Region 1 Field Day Contest. Detta förslag som kommer från VERON stöddes också av HFWG-mötet i Salzburg.

SI/42

Förslag av IARU Region 1 HFWG. DARC (Väst-Tyskland) föreslår konferensen att erkänna de förslag som HFWG fått godkända av Exekutivkommittén.

SI/43 och SI/59

Standardstorlek på QSL-kort. Dessa båda förslag som inlämnats av VERON och DARC rekommenderar att storleken skall vara 90 ggr 140 mm och DARC vill ha en 12 mm hög remsa nedtill på textsidan avsedd för data-avläsning.

SI/45

Förslag till revidering av rävjaktsregler. Motionen är ett regelförslag inlämnat av ARDF-arbetsgruppen och omfattar 18 A4-sidor.

SI/46

Världsomfattande deltagande i rävjaktsmästerskap. ARDF WG föreslår att även länder som inte är medlemmar i IARU skall inbjudas och inbjudas att delta i rävjaktsmästerskapen.

SI/47

Hur öka intresset för rävjakt. Återigen en motion från ARDF-arbetsgruppen där man ger förslag på hur man skall introducera rävjakt i flera länder.

SI/48

ARDF Goodwill-projekt.

Arbetsgruppen meddelar att man startat ett Goodwill-projekt för att hjälpa länder där man ännu inte har börjat med rävjakt både ekonomiskt och praktiskt.

SI/49

ARDF WG Rapport. Bl. a. framgår att nu 25 länder känner till och praktiserar rävjakt men att endast 11 av medlemsländerna finns representerade i gruppen. Rapporten avslutas med en uppmaning till medlemsländerna att utse representanter till arbetsgruppen.

SI/50

Lista över IARU-mästerskap i rävjakt. Av listan framgår att SM varit representerat i 5 av de 9 tävlingarna.

SI/51

Rättelser och tillägg till rapporten från Brighton-konferensen. ARDF-arbetsgruppen meddelar här vissa ändringar i rapportens punkt 18.

SI/52 och SI/60

Angående användandet av specialprefix. NRRL (Norge) och DARC föreslår konferensen att rekommendera medlemsländerna att minska användandet av specialprefix. DARC föreslår att man i stället kan använda speciella suffix. (Ex DJ9WCY).

SI/53

Angående ARDF-reglerna. NRRL föreslår att prisutdelningsceremonien vid IARU-mästerskap i rävjakt skall utformas av det arrangerande landet och inte i detalj bestämmas av reglerna.

SI/54

HF-band. Den här motionen som SARL (Syd-Afrika) lämnat in består av två förslag. Dels ber man konferensen ge stöd åt att SRAL vill minska CW-delen på 7 MHz-bandet till 7000—7030 kHz och dels vill man att det skall avsättas en del av 28 MHz-bandet till FM-repeater. Motionen avslutas med ett uttalat stöd för HFWG:s förslag till föreslagna segment för tester.

SI/55

Flyttning av nuvarande rekommenderade RTTY-segment. DARC föreslår följande ändring i bandplanen: Från 21080—21120 till 21130—21170 kHz och från 28050—28150 till 28300—28400 kHz.

SI/56

Rekommenderade segment för tester på 21 MHz-bandet. DARC föreslår att det även på 21 MHz-bandet skall rekommenderas frekvenser för tester och att dessa skall vara som följer:
CW: 21050—21120 kHz
Foni: 21200—21350 kHz

SI/57

Införande av segment för SSTV i bandplanen. Förslaget gäller banden på 18 och 24 MHz. DARC tycker att lämpliga segment är 18100—18110 och 24920—24930 kHz.

SI/58

Stöd till AMSAT-Europa. DARC föreslår att ett ekonomiskt stöd skall lämnas av Region 1 till AMSAT-Europa enligt konferensrekommendationen 1.3.4.3. (Warsaw -75).

SI/61

DARC föreslår hur valet av två Region 1-representanter till IARU-administrationen skall gå till.

SI/62

DARC-aktiviteter under WCY-året 1983. Ingen motion utan en rapport från DARC om hur man celebrerat WCY-året.

SI/63, SI/111, SI/127 och SI/128

Nytt rapport-system. DARC (SI/65), RSF (SI/111) IRA (SI/127 och 128) föreslår på olika sätt hur RST (RS)-rapporteringen bör ändras. DARC föreslår att endast läsbarhets rapport skall ges R1—R5. RSF vill att man vid rapporteringen av telefoni skall använda RSM, där M är ett mått på modulationskvaliteten M1—M5. IRA föreslår i SI/127 att man i början av QSO skall rapportera läsbarhetsgrad genom R eller ROGER plus en siffra 1—5. I SI/128 föreslår IRA ett mycket utvidgat rapportsystem där det också ingår bokstavskoder för dB över S9 och för andra speciella konditioner som exempelvis QSB, Aurora etc. 128:n upptar 6 sidor A4.

SI/71

DX på 80 metersbandet. RSGB föreslår en utvidgning av "DX-fönstret" på 80 meter från nuvarande 10 kHz till föreslagna 25 kHz.

SI/72

List- och nättrafik. RSGB föreslår regler för hur man skall köra list- och nättrafik. Se QTC 12/83 sid. 425.

SI/73

RSGB föreslår regler för DX-körning. Se QTC 11/83 sid. 403.

SI/74

Mätning och presentation av amatörmot-tagarens data. RSGB ger förslag till normer för hur mätningarna skall utföras och presenteras och åskådliggör mätuppställningen på den sista sidan av de åtta med block-schemor.

SI/75

29 MHz FM och repeater. Motionen utmynnar i två förslag. 1. Förslag om att konferensen skall rekommendera lämpliga frekvenser för FM- och repeatertrafik för att inte den skall komma att störa den etablerade amatörsatellitjänsten. 2. Föreslås att Region 1:s medlemsländers föreningar skall råda FM-operatörer att använda frekvenser mellan 29.3 och 29.5 MHz av samma anledning som i punkt 1.

SI/76

SWL-Tester. RSGB föreslår att i högre grad än vad som nu förekommer även inkludera en SWL-del i testerna. Bland nämnda tester som ej har SWL-del nämns SAC.

SI/77

Region 1 Field Day (Fonidelen). RSGB föreslår ändring av reglerna till denna test.

SI/78

The ROPOCO Contest. En information från RSGB om en test som RSGB introducerade 1980. ROPOCO står för ROTating POst COdes.

SI/79

IARU-belöningar. Det föreslås av RSGB att IARU skall med belöningar uppmuntra publicering av artiklar om amatörradio i professionella tidningar.

SI/80

RSGB föreslår att i varje medlemsland i Regionen skall cirkulera en beskrivning över hur man är organiserad och hur man administrerar verksamheten.

SI/89

Nödtrafik inom Region 1. RSGB föreslår att kodord för nödtrafik på amatörradiobanden skall vara "EMMA" (foni) och QEA (CW). Behövs medicinsk hjälp skall de föregås av "MEDIC" eller "MEDICO".

SI/102

Förslag att ändra punkt 14 i Region 1:s regler. Man föreslår här från RSGB:s sida att det skall göras möjligt för Exekutivkommittén att på förslag av IARU:s arbetsgrupper efter poströstning fatta beslut i viktiga frågor.

SI/103

Skift- och tonstandard för datatransmission. BARTG (British Amateur Radio Teleprinter Group) föreslår genom RSGB standard för AFSK-toner och för sändningshastigheter.

SI/104

Standard för datatransmission med ASCII. Föreslås ett tio-bitars system.

SI/105

BARTG föreslår att man enas om ett AMTOR-system så att man får fram en standard. Man föreslår CCIR 476-1.

SI/106

Hastigheter för RTTY. Här föreslår BARTG att hastigheten 45.45 baud skall försvinna och rekommenderar hastigheterna 50, 75 och 100 baud som standardhastigheter.

SI/107

Identifiering vid RTTY-trafik. Kravet på identifiering med CW vid användande av den internationella CCITT 2-koden anser BARTG bör tas bort. Man uppmanar Region 1:s landsföreningar att be sina telemyndigheter att ta bort detta krav.

SI/108

DATA PROTOCOL. BARTG rekommenderar att PRESTEL och VIEWDATA skall tas upp som amatörradiostandard.

SI/109

Här föreslår BARTG ett fem till åtta-bitars system för användning vid datatransmission.

SI/110

Regler för prisutdelningsceremoni efter rävjaktsmästerskap. RSF föreslår regler för ovanstående. Bl. a. med prispallar och flagghissning efter samma mönster som vid Olympiska spel.

SI/112

Europamästerskapsklass vid världsmästerskap i rävjakt. Det föreslås från RSF att man vid VM i rävjakt även korar Europamästare.

SI/113

Tillägg till IARU Region 1 bandplan. RSF vill ha med en bestämmelse som skyddar utfrekvensen för satelliterna på 28 MHz-bandet.

SI/114

Stöd för utveckling av amatörradio i U-länderna. LRAA (Liberia) föreslår att man genom att bilda "systerklubbar" och "systerföreningar" i U- och I-länder skulle kunna få snabbare utveckling av amatörradiot i U-länderna.

SI/122

10 MHz-bandet. SRAL vill att konferensen skall stödja att man gör avsteg från bandplanen för detta band. Man vill ha all-mode inkluderande SSB på frekvenssegmentet 10140–10150 (endast dagsljusid).

SI/124

QRP-dag. IRA vill att "World Radio Amateur's Day" den 18 april skall proklameras som en årlig QRP-dag.

SI/129

Bandsegment för tester. UBA uttalar sitt stöd för HFWG-förslaget. (Se SI/30).

SI/131

Angående DX-trafik. UBA föreslår att man skall ta hänsyn till DX-nät, listor och exklusiva anropssignaler.

SI/132

Koordination mellan regionerna. UBA pekar på hur frekvenskollisioner kan uppstå om man inte beaktar andra regionens bandplaner.

SI/139

Trafikhandbok. Den här motionen har i tidigare nummer av QTC beskrivits ganska utförligt. Se QTC 11/83 sid. 381.

SI/142

Angående bandplanens rekommenderade RTTY-frekvenser. Denna SSA-motion har också beskrivits i QTC. Se QTC 12/83 sid. 425.

e.u. SM3AVQ

Avståndsberäkning med HP-41

Per Folkegård SM5NXX
Bondegatan 14
152 00 STRÄNGNÄS

Det här programmet kan vara till hjälp efter VHF eller UHF testen om man har en HP-41. Det beräknar avståndet mellan din locator och motstationens. Programmet får plats i en HP-41C utan extra minne.

Programmet är från början gjort för Texas TI59 (QTC nr 11 1979), men efter lite omändring och nedbantning så fungerar det även på HP-41. Om ni kommer på bättre lösningar på programmet så skriv gärna ett par rader. En förutsättning är att programmet skall kunna användas i en HP-41C utan extra minne.

Nu över till programmet:

Man startar med att i user mod trycka på A. Därefter matar man in sin locator på det här sättet:

Ex. (IT46F) 9 R/S 20 R/S 46 R/S 6 R/S.

Som ni kanske märker så är bokstäverna kodade, A=1, B=2, C=3, D=4 osv. För en omvandling direkt skulle ta alldeles för stor plats.

Efter att ha klarat av er egen locator är det bara att fortsätta med motstationens på samma sätt. Förhoppningsvis skall avståndet visas om allt fungerar som det ska.

Repetera nu inmatningen av motstationerna tills alla avstånd är uträknade. Vill du räkna från en annan locator är det bara att trycka på A igen och börja om.

Som ett test exempel: Avståndet mellan IT46F och HS10A är 79 km.

Lycka till!

001 LBL A	034 2	067 FRC	100 GT0 05
002 -.0208333333	035 *	068 ST- 03	101 RCL 01
003 ST0 06	036 44	069 10	102 ST0 04
004 ST0 07	037 X<>Y	070 *	103 RCL 02
005 ST0 13	038 X=Y?	071 1	104 ST0 05
006 -.0625	039 GT0 01	072 X<>Y	105 SF 01
007 ST0 08	040 X>Y?	073 X=Y?	106 GT0 8
008 ST0 12	041 GT0 01	074 GT0 03	107 LBL 05
009 ST0 14	042 52	075 X>Y?	108 RCL 04
010 ST0 15	043 +	076 GT0 03	109 ST- 01
011 -.1041666667	044 LBL 01	077 1	110 RCL 01
012 ST0 09	045 54	078 ST- 03	111 CUS
013 ST0 10	046 -	079 10	112 RCL 02
014 ST0 11	047 ST0 01	080 LBL 03	113 CUS
015 -.1	048 2	081 5	114 *
016 ST0 16	049 STOP	082 /	115 RCL 05
017 ST0 20	050 3	083 ST+ 01	116 CUS
018 ST0 24	051 X<>Y	084 4	117 *
019 ST0 25	052 X=Y?	085 STOP	118 RCL 02
020 -.0333333333	053 GT0 02	086 5	119 SIN
021 ST0 17	054 X>Y?	087 +	120 RCL 05
022 ST0 18	055 GT0 02	088 ST0 00	121 SIN
023 ST0 19	056 26	089 RCL IND 00	122 *
024 -.1666666667	057 +	090 RCL 03	123 +
025 ST0 21	058 LBL 02	091 8	124 ACUS
026 ST0 22	059 40	092 /	125 11.12
027 ST0 23	060 +	093 -	126 *
028 FIX 0	061 ST0 02	094 ST+ 02	127 STOP
029 CF 01	062 3	095 10	128 GT0 C
030 LBL B	063 STOP	096 ST+ 00	129 END
031 1	064 10	097 RCL IND 00	
032 STOP	065 /	098 ST+ 01	
033 LBL C	066 ST0 03	099 FS? 01	SIZE 026

QTC

behöver tekniska
artiklar, gärna av
nybörjarkaraktär!

Ham Radio och Interradio 1983

Den 18 juni 1983 deltog SSA:s ordförande, SMØHDP, i den av DARC anordnade internationella konferensen vid Ham Radio i Friedrichshafen. I mötet deltog 36 personer från IARU HQ Region 1 EC samt 16 av medlemsländerna inom IARU. Den 28 oktober deltog SMØHDP i den internationella konferens som DARC anordnade i anslutning till Interradio 1983 i Hannover. Nedan följer en resume av vad som behandlades vid de två konferenserna.

I Friedrichshafen inleddes konferensen med att presidenten för IARU (W1RU, Richard Baldwin) berättade om region 2-konferensen i Cali samt rapporterade om det första mötet som hållits med IARU Administrative Council. I anslutning till detta redogjorde W1RU för IARU mål och syften. Enligt W1RU hade IARU och dess medlemmar genom ett omfattande förarbete bäddat för att amatör-radiorörelsen nådde sådana framgångar vid WARC 79.

Arbetet med att omforma IARU startade för några år sedan och ledde fram till att ett administrativt råd bildades. Dess första möte genomfördes i april 1983. Den grundläggande ideen bakom förändringarna var att åstadkomma mer demokratiska former och en effektivare organisation (en mer detaljerad information om IARU kommer i nästa nummer av QTC).

Från DARC:s sida togs frågan upp om att flytta RTTY-segmenten i 21- och 28MHz-banden. Man menade också att det fanns behov av att utöka segmenten. Från SARL och SSA påpekades att det inför framtida satellitprojekt är viktigt att bandplanen beaktas. SSA kunde vidare anmäla att vi åter får köra satellit.

NRRL anmälde genom brev att man oroades över den minskade medlemstillströmningen. Problemet var likartat i många länder. Mer PR, fler kurser för ungdom och satsning på datorintresset ansågs vara lämpliga åtgärder för att vända på utvecklingen.

ARI tog upp frågan om att inbjuda representanter till IARU Region 1-konferensen från länder som inte är medlemmar i IARU.

DARC och SSA informerade om pågående och planerade WCY-aktiviteter.

SSA tog upp frågan om den bristande etiken på banden och fick instämmande.

I Spanien ställs för närvarande inga krav på telegrafikunskaper vid ansökan om reciprok licens. Hur läget är vid vanlig licensgivning var okänt. Både IARU och Region 1 har tillskrivit URE utan att ha fått svar. SSA framförde att Intruder Watch-funktionen snarast måste komma igång. Frågan har diskuterats inom Region 1 EC och en förfrågan kommer att ställas till DARC om att ta över koordineringsuppgiften.

DARC lämnade information om förut-sättningarna för en gemensam europeisk licens. En överenskommelse finns redan mellan Tyskland och Luxemburg. Målsättningen bör vara att få till stånd en gemensam licens för 144MHz-bandet. Det bedömdes finnas vissa möjligheter att detta kan komma till stånd inom CEPT under 1984.

Från DARC uttalades viss oro över det ökande antalet kabeltv-system. W1RU påpekade att artiklar i QST behandlade detta ämne.

En kort rapport lämnades från Region 1 arbetsgrupp för stöd åt amatörradio i utvecklingsländerna.

Vid konferensen i Hannover deltog 12 delegater från fem länder. I Hannover inleddes konferensen med att man från Luxemburg

anmälde att det för deras del kan komma ett förbud att sätta upp antenner. Ett liknande problem finns i Tyskland men håller på att lösas.

Från URE omtalades att CW åter införs som krav för amatörradiolicens. Kravet blir 60 tecken/min. Stor tillfredsställelse uttalades över denna förändring. De spanska myndigheterna avser teckna reciprokavtal med alla CEPT-länder.

Från DARC upplystes om att man inte behöver föra loggbok och från SSA lämnades information om SSA:s motioner till Region 1-konferensen.

Från VERON meddelades att man avsåg invertera fyrbandet på 70 cm för att minska problemen med att UK kör med inverterat system samt att minska störningarna för ATV. SMØHDP uttryckte missnöje över att man övergav gällande bandplan. Vidare informerades från SSA att de svenska telemyndigheterna inte accepterat Syledis-systemet innanför den svenska territorialgränsen. De nordiska telemyndigheternas initiativ för att försöka lösa problemen med Syledis påpekades och ett beklagande framfördes över att bl a fransmännen inte accepterat det nordiska förslaget.

LX1JW/Jean erinrade om att alla bör medverka till att få till stånd en gemensam europeisk licens. Vidare påpekade han att framförallt italienska PR-stationer förekommer på amatörradiobanden med ett mycket ovärdat språk. PA0JNH/Jan konstaterade att en hel del äldre amatörer i Holland också använder ett ovärdat språk. Med tillfredsställelse konstaterade man att SSA motionerat om etiska regler. SMØHDP erinrade om att i UK tillämpades ofta en form av faddersystem för att fostra den nye amatören. Frågan om den nya IARU-konstitutionen diskuterades med tanke på att den kan ge en sned representation mellan regionerna. SMØHDP lovade att efterhöra om SSA var villigt att eventuellt skriva om detta då det nya förslaget föreligger.

Det är min övertygelse att denna typ av sammanträffande är mycket värdefullt då det ger möjlighet att lära känna varandra och utbyta erfarenheter under former som bidrar till att öka förståelsen för varandras uppfattningar.

SMØHDP/Bosse

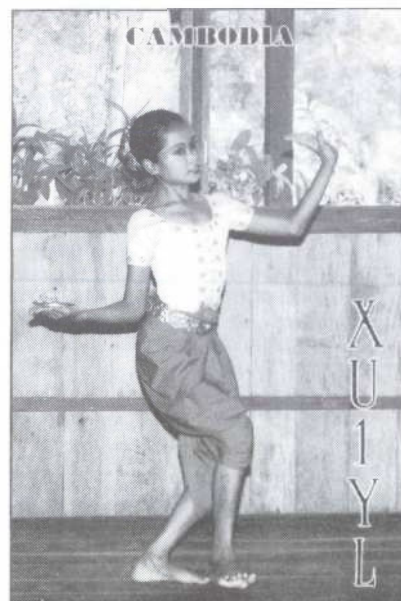
* * *

Syledis är ett omtvistat navigationssystem som ligger i 432 MHz-bandet. Red.



Kampuchea — XU

Aktiviteten i Kampuchea omfattar nu minst tre stationer, XU1SS, XU1KC och XU1YL. Samtliga har mycket snygga högglansiga flerfärgs-QSL och XU1YL's kort kommer att få det att vattnas i munnen på varenda QSL-diggare. Ett kort väl ägnat att nåla upp på väggen framför operatören.



JH1KCR Mike, som skrev i QTC 1/84, har i ett brev till SM5RQ skrivit: "Sänd inga Green Stamps, (dvs dollarsedlar), till XU's Bangkok Liaison Office. De försvinner bara!" Alla QSL bör sändas till JA1HQG, Ang, 4-3-9 Yuigahama, Kamakura, Kanagawa, Japan. Red.

Kravet att logga hävs i Canada

The Department of Communications i Ottawa har följt FCC i USA och slopat kravet på att föra logg. Detta underlättar för 2 m FM mobilfolket men övriga kommer säkerligen att även i fortsättningen till stor del föra loggbok.

Höjd effektgräns i Norge?

Vid NRRLs senaste årsmöte berättade Odd Andersen från norska Telekommunikations Direktoratet om de nya licensbestämmelserna som man håller på att utarbeta. En ändring av högsta effektgränsen 600 W input till 600 W uteffekt finns bland förslagen.

28 MHz Fyr i Australien

VK2RSY är den nya anropssignalen är fyren VK2WI som drivs av the Wireless Institute of Australia. Frekvensändring har också skett från 28.335 MHz till 28.262 MHz. QTH är Dural, 25 km nordväst om Sydney. Sändareffekten är 25 W till en vertikal dipol. (cq-DL)

Enkel antennavstämningssenhets för enkeltrådig ändmatad antenn

Olle Lindqvist, SM6AL.
Vallevägen 6,
541 44 SKÖVDE

FÖR NYBÖRJARE

(och dom av oss som inte kan eller vill lägga ut en mindre förmögenhet på sin hobby).

En av hemligheterna då det gäller att lyckas med en enkeltrådig ändmatad antenn, är att använda en antennavstämningssenhets och en SWR-meter. Men man får då inte glömma vikten av en riktig HF-jordning i form av radialer och jordning till jordtag.

En SWR-meter kan man köpa för en billig penning, varför det knappast lönar sig att bygga en själv. Avstämningssenhetsen kan man däremot enkelt och billigt själv tillverka med oftast komponenter man har liggande eller kan komma över på surplusmarknaden.

Figur 1 visar det mycket enkla kopplings-schemat, och figur 2 visar en skiss hur man enklast kan bygga upp enheten.

Som framgår av schemat, består enheten av en spole med ett senare utprovat uttag samt en avstämningsskondensator.

Spolen består av 38–40 varv förtent eller försilvrad koppartråd med ca 1,5 mm tråddiameter. Spoldiametern är ca 50 mm och man lindar med en tråddiameters avstånd mellan varven.

Har man möjlighet att få tag i ett spolämne från Barker & Williamson eller Air-Dux, är lyckan fullkomlig. Annars får man själv linda på en stomme med passande diameter eller om man är riktigt händig, "luftlinda" denna. Avstämningsskondensatorn är på ca 350 pF och bör tåla ca 2 kV. Den förses med isolerad axelkoppling, för att minska inverkan av handkapacitansen.

Bottenplattan gör vi av 12 mm plywood, 230 mm bred och 200 mm djup. Frontpanelen av hård masonite 230 mm lång och 150 mm hög. Lackas lämpligen med sprayfärg i önskad kulör.

Frontpanelen borras sedan för kondensatoraxeln och monteras med lim och skruv till bottenplattan.

Spolen monteras enligt skissen och samma gäller kondensatorn. Koaxialanslutningen monteras på en plåtvinkel av aluminium och skruvas fast med träskruv till vänster på bottenplattan.

På vilket sätt man monterar spolen och vridkondensatorn, är beroende av vad man har tillgång till för stand-off-isolatorer eller annat lämpligt material för monteringen. Vidare monteras fyra stycken stand-off-isolatorer till höger på bottenplattan, för A, B, C och jord enligt schemat.

För att koppla till uttag på spolen används lämpligen en 150 mm lång mångtrådig mjuk ledare som förses med en helst förkopplad krokodilkämma i ena ändan. Anslutningarna mellan komponenterna görs annars i övrigt med grov tråd. Mellan B och C ska det finnas en bygling då antennen oftast ansluts till A på enheten.

Om vi då först bygger upp avstämningssenhetsen, så ska vi sedan se på hur vi gör, när man ska stämma upp olika antenner.

Avstämning av enkeltrådig ändmatad antenn

En enkeltrådig antenn med en längd mellan 18 m och 30 m är lämplig, för att öva sig justera avstämningssenhetsen, men annars kan man stämma av så gott som allt mellan en sängbotten till en riktig antenn med denna

antennavstämningssenhets, men ju kortare antenn, desto mera kritisk blir justeringen.

Alltså:

Koppla antennen till A på enheten och anslut kondensatorn med krokodilkämma till spolens ytterända, dvs. den längst från koaxialingången. Sändaren ansluts via SWR-metern till enheten med hjälp av korta koaxialkablar. Jordradialerna och jorden ansluts till enhetens jordanslutning.

Lägg ut så mycket HF-effekt från sändaren på något av de band som vi ska övningsavstämna på, att fullt utslag erhålles på SWR-metern i läge forward. Några få watt borde räcka — absolut inte full uteffekt. Nu är det problemet med störningar. Lyssna så att frekvensen är någorlunda fri. Aja-baja, säger säkert vän av ordning nu, men vi måste ju för

övnings skull ändå gå i "luften". Koppla om till reflekterad effekt på SWR-metern och justera med kondensatorn till lägsta utslag. Helst noll. Flytta uttaget på spolen och gör förnyad avstämning tills noll eller nära noll erhålles på SWR-metern. Till slut hittar man ett uttag som ger detta. Anteckna gärna, eller på annat sätt markera detta uttag, för att enkelt komma tillbaka till det senare. Men det gäller inte att finna det exakta uttaget, då man med kondensatorn kan kompensera för få eller för många varv.

Arbeta sedan vidare, dels över bandet, och även över de andra amatörbanden som avses att utnyttjas.

Den bästa antennen är en enkel rak tråd, högt och fritt och med en längd av 33 till 36 meter. Denna arbetar bra från 160 m till 10 m våglängd.

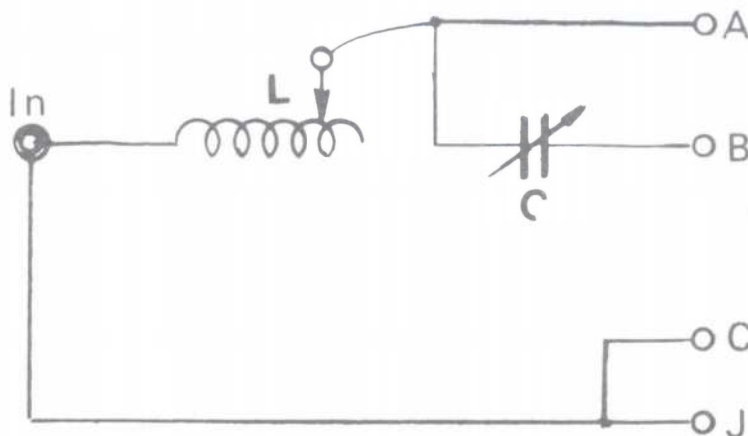


Fig. 1.

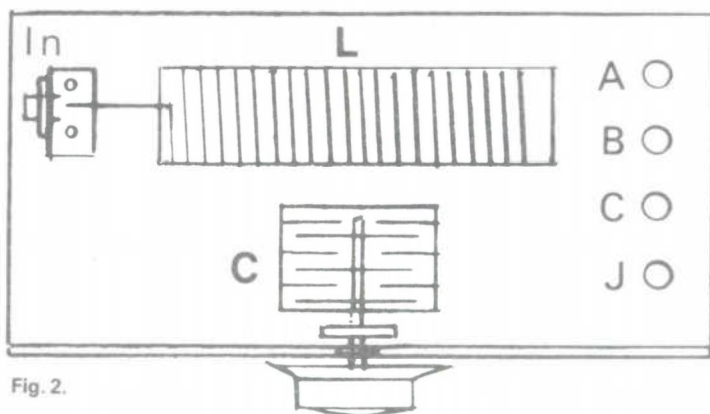


Fig. 2.

ARTIKELFÖRFATTARE

Du som skriver artiklar som även skall lämpa sig för nybörjare, undvik att använda hemmagjorda eller kryptiska förkortningar. Skriv ut frekvens i stället för fq etc.

Skriv alltid med dubbelt eller tredubbelt radavstånd och undvik att skriva ut ditt manuskript med din dator eller surplus fjärrskrivmaskin med enbart stora bokstäver (versaler). Det är närmast omöjligt för tryckeriet att veta hur texten skall skrivas ut när det t ex står KHZ resp. MHZ.

Radiostörningar från amatörsändare

Lennart Sandberg, SMØALQ
Torsbygatan 34, 5
123 41 FARSTA
Tel. 08 - 64 28 45

Ibland hör man på banden att amatörer har problem med TVI och BCI. Beroende på vilket band man kör varierar störningsgraden mer eller mindre. Femtonmetersbandet är tydligen mest besvärligt ur störningssynpunkt. Är det dessutom, som i mitt fall, att program 1 på TV sänder över kanal fyra där tredje övertonen på 15 m kommer, är det ganska troligt att både grannar och XYL som tittar på TV blir sura. Många amatörer bistår sina grannar med avstörning genom att hos dem koppla in ferritstavar och/eller toroider med förhoppning att deras grejor skall uppföra sig på rätt sätt. Det kan bli både jobbigt och dyrt, så det kan vara enklare att avstå från att köra radio. Naturligtvis har även jag haft problem med störningar i grannskapet, men sedan två år tillbaka har jag sluppit eländet. Problemen blev lösta på "min sida" genom att förse min Windomantenn (f.d. Fd 4) med en hemlindad balun/transformator, som har galvaniskt skilda lindningar. Resultatet blev så bra att det numera går att köra t o m 15 mb med slutsteg utan störningar. Jag skall i någon mån försöka förklara hur jag kom fram till den här balun/transformatorlösningen. Det kan hända att det kan hjälpa någon olycksbroder.

Jag utgick från att det var antennen med tillhörande matarledning som, på grund av yttre omständigheter, strömmässigt inte "gick rent". Om strömmen upp till antennen och ned från den i matarledningen inte är lika stor så att de kan "ta ut" varandra kommer matarledningen att stråla. Att det går mera ström i den ena ledaren än i den andra kan inte bero på sändaren som matar utan det måste hänga samman med någon osymmetrisk yttre belastning. Vi kan titta på fig. 1. Den föreställer sekundärsidan på en transformator — vilken som helst — och den har två lika stora lindningar. Principiellt är det ingen skillnad på den och en balun/transformator. De båda motståndarna är två lika stora belastningar, som vardera förorsakar lika stora strömmar med riktning som pilarna i figuren visar.

Strömmarna i mittenledaren, som alltså är lika stora men motriktade, tar ut varandra och totala strömmen i mittledaren är noll. Om vi nu förändrar ett av motståndarna så att det ena, som i fig. 2, är mindre än det andra, har vi strömmässigt fått obalans i lindningshalvorna, som resulterar i strömskillnad på lindningens mittenledare och totala strömmen i den är inte längre noll. Om man i detta

läge vill återställa strömbalansen i lindningen och mittenledaren måste man enligt fig. 3 flytta mittenledaren utefter lindningen tills man hittar den elektriska mittpunkten. Praktiskt är detta svårt eftersom den elektriska mittpunkten kommer att "flyta omkring" på lindningen beroende på hur belastningarna förhåller sig till varandra. Vill man vara säker på att strömmen i transformatorns båda lindningar blir symmetrisk vid olika värde på belastningsmotståndarna måste man slopa förbindelsen mellan den yttre belastningen och lindningens mittpunkt, se fig. 4. Belastningsströmmen bestäms då av de båda motståndens summa.



Fig 3

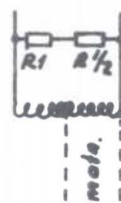


Fig 4

Javisst säger någon, men vad har detta med antennen att göra? Vi kan titta på fig. 5 och 6. De symboliserar två dipoler, den första en osymmetrisk (Windom) med en 1:4 balun resp. en symmetrisk med en 1:1 balun. Det finns nog inte många amatörantennar av detta slag som sitter riktigt ideellt upphängda. Av praktiska skäl hänger t ex min Windom-antenn över ett plåttak med matningspunkten ca 4,5 meter högt och resp. antennändar slopande ned till ca 80 cm höjd över taket. Av andra praktiska skäl hänger amatörantennerna ofta som de inte borde göra. Ena tråddändan kan hänga över hustak av olika konstruktion och den andra kan hänga över mark med olika elektriska egenskaper. Dessutom varierar avstånden till trådarna och fasta föremål. Eftersom vi använder oss av högfrekvent växelström i våra sändare, så

kommer antennens trådar att i olika grad kapacitivt "koppla" till omgivningen. Kopplingsgraden varierar förstås från fall till fall inte bara till omgivningen utan den blir också beroende av frekvensen. Att de kapacitiva strömmarna skulle vara symmetriska kan man knappast räkna med. I fig. 5—8 symboliseras kopplingen till omgivningen av de prickade kondensatorerna som ansluter till jord. Fig. 5 och 6 blir därmed ekvivalenta med fig. 1 och 2 med den skillnaden att motståndarna utgöres av kondensatorer.

Den kapacitiva strömmen kommer att via skärmen gå till balunens mittpunkt och strömmen i skärm och mittledare är inte längre lika stora. Därmed kommer matarledningen att stråla. De kapacitiva strömmarna ligger förmodligen inte i fas med matningsströmmen och då finns det anledning antaga att övertoner bildas.

Vi har nu fått en "störsändare" som förutom att den stör TV:n kan hända också går in i mikrofonförstärkaren och förstör sändarens modulation och så är cirkeln sluten för ett dåligt resultat.

Ett sätt att bli av med den extra strömmen på matarledningen är att bryta skärmens förbindelse till balunens mittpunkt. Detta låter sig göras om man ger matarledningen en egen, från antennlindningen skild lindning. Den kapacitiva kopplingen till jord finns naturligtvis kvar, men dess strömmar kommer att ta andra vägar än via balunen, vilket också ger att den inte blir "snebelastad", jämför fig. 4.

Min balun/transformator är lindad enligt fig. 7 och 9. Den har impedansomsättningen 1:4 eller 4:1. Lindningarna A och C är kopplade till antennen och lindning B är kopplad till sändaren/mottagaren. Den är trifilärt lindad, dvs man lindar tre trådar i bredd samtidigt. Jag valde att ta lindning B till matning, på så sätt ligger den symmetriskt mellan antennlindningarna. För att vara på den säkra sidan att kärnan inte skall "gå i mättning" så använde jag två kärnor Amidon 2000 (gul).

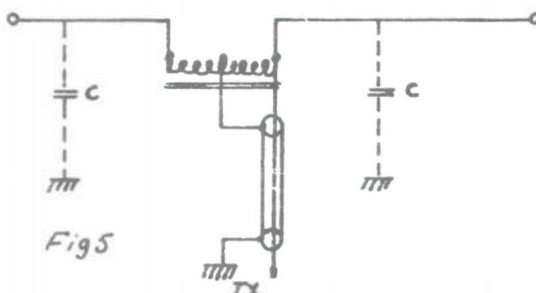


Fig 5

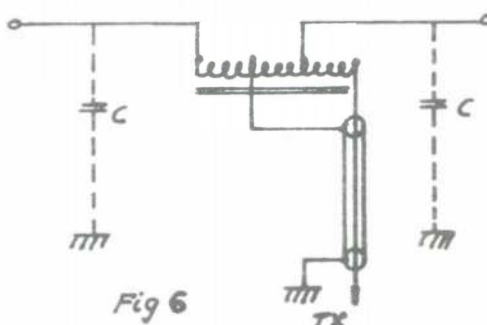


Fig 6



Fig 1



Fig 2

Den klarar upp till 30 MHz. Diametern är 50 mm. Tråden är mycket tätt lindad för att få god verkningsgrad. Tråden i mitt fall är tefloniserad för spolarna A och C. B-spolen är 2,5 mm² elektrikertråd (FK2,5). Jag lyckades få på 3 × 10 varv. Jag tror det går lika bra med 1,5 mm² elektrikertråd (FK 1,5) till alla lindningarna. Transformatorn är monterad i en tät plastlåda (kopplingsdosa) köpt i en installationsfirma. Av två skäl valde jag impedansomsättningen 1:4 i stället för teoretiska 1:6. Dels för att det är lätt att linda tre olika stora lindningar och dels tror jag inte att en missanpassad Windom-antenn har teoretiska 300 ohm i matningspunkten.

Hur som helst så fungerar transformator och antenn mycket bra och vill man ha en annan omsättning än 1:4 så går det också bra enligt formeln $n_1^2 : n_2^2$. Fig. 8 visar en trafo med omsättningen 1:1 och bör passa till W3DZZ. Jag har inte provat den men den fungerar nog skulle jag tro.

Vitsen med det hela är att lindningarna skall vara galvaniskt skilda. Lycka till med experimenten. Det skulle vara kul att höra något från någon som provar det här.

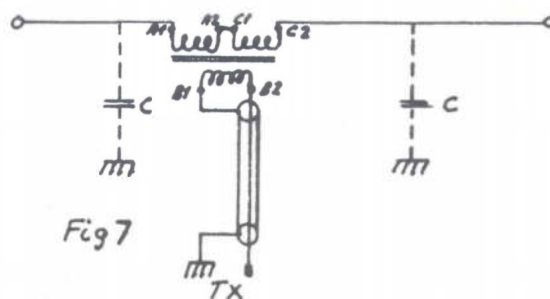


Fig 7

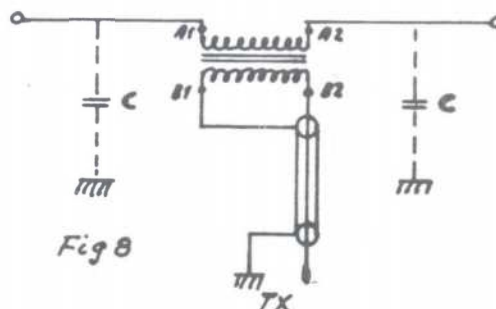


Fig 8

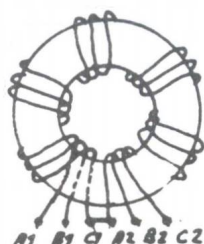


Fig 9 (Fig 7)

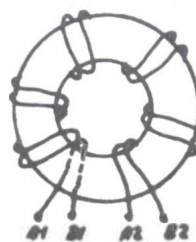
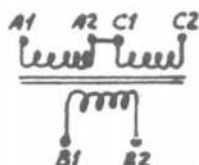


Fig 10 (Fig 8)



TE M mode cylindrical bandpass filter

Robert K. Zimmerman, NP4B

Översättning och bearbetning

Åke Hedberg, SM5API

Konvaljevägen 10 B,
752 51 UPPSALA

"TEM Mode" cylindriska bandpassfilter för 70 cm och högre band är tämligen enkla att bygga. I England benämns dessa filter vanligen "Through Lines" medan t. ex. MIT Radiation Laboratory Series döpt dem till "Reentrant Cylindrical Cavities". I själva verket kan man se att dessa filter helt enkelt är en kvartsvägsresonator i ett cylindriskt rör.

För optimalt Q-värde, bör förhållandet mellan diametrarna på den inre och yttre cylindern (b/a) vara 3,6 (se figur 1). Men man finner att det är vanligt med en faktor 4 då man använder standard VVS kopparrör med de då tillgängliga rördimensionerna.

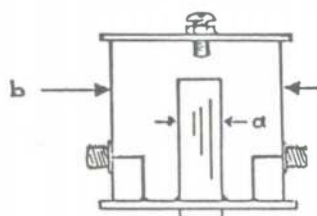
Hos NP4B tillverkades en helg tre filter för 23 cm bandet, och vilka uppmättes och jämfördes. I samtliga fall gjordes kopplingen till resonatorn med hjälp av små kopplingsringar (loopar). Detta är en trevlig teknik eftersom kopplingsgraden enkelt kan justeras genom att man klämmer ihop eller vidgar kopplingsringan. Bandbredd och filterförlust visas i figur 2. Hård koppling ger ett filter med låg genomgångsdämpning (1 dB), men med en ökning av denna dämpning på 0,7 dB kan man erhålla en betydligt bättre bandbredd.

Trots att stoppband egenskaperna kanske inte verkar så bra så är ett sådant filter fantastiskt bra för att snygga till signalen från en lokaloscillator eller som ett första "grov-

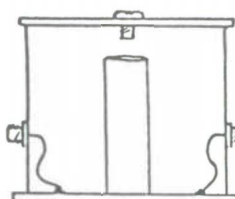
filter" efter en GaAsFET förstärkare. Förbättrade data kan naturligtvis erhållas genom att använda flera kaviteter separerade med kvartsvägslinjer.

Konstruktionen av en sådan här kavitet beskrivs i nästa stycke. Inre ytan på varje kavitet såväl som resonatorn gnuggas in med silverpläteringspulver för att förhindra att kopparytan degraderas genom oxidation.

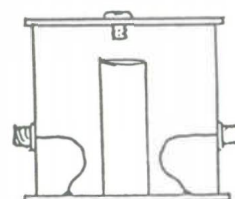
(Genom att doppa kopparrören i väl begagnat fixerbad från fotolabbet erhålls en liknande plätering.) Notera dock att denna silverplätering inte förbättrar filtrets egenskaper nämnvärt eftersom denna metod ger en silverbeläggning som är avsevärt mycket tunnare än inträngningsdjupet för silver som vid 1,3 Gz är ca 1,7 mikrometer.



FIGUR 1



LÖS KOPPLING



HÅRD KOPPLING

UPPBYGGNAD

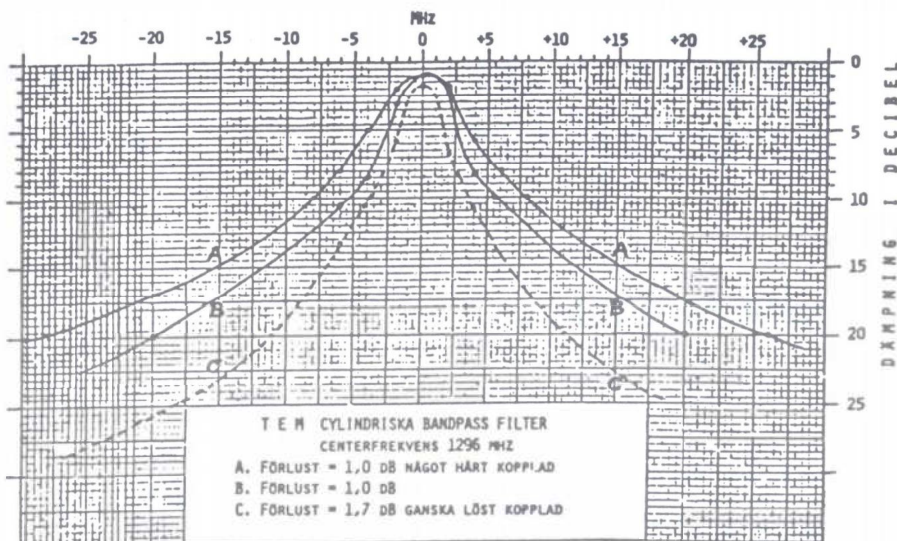
Innerresonatoren görs av en bit halvtums heldraget VVS-kopparrör. Kapa röret till en längd på 2,6 tum (66 mm) och jämna av ändarna. Till yttre cylindern används ett liknande 2 tums kopparrör, kapat till samma längd (66 mm). Ändplattorna görs av 3 mm mäsingplåt. Borra och gänga den ena ändplattan i centrum för en M4 avstämningsskruv. I centrum på den andra ändplattan borras ett 1/2 tums hål som försiktigt putsas så att resonatorröret precis kan (lätt!) pressas genom hålet. Borra också två hål för jordning av kopplingsslingorna. Placeringen är inte direkt kritisk men det kan vara lämpligt göra hålen mittemellan inre och yttre cylindern på var sin sida om innercylindern. Kopplingsslingorna kan lödas direkt i hålen som borras något vidare än diametern på denna tråd. (Alternativt kan man använda löddören för jordning med skruvfastsättning.) Sätt sedan ihop filtret enligt figur 3. Observera att innerröret inte löds till ändplattan förrän trimning. På ytterröret monterar två koaxialkontakter med centrum 23 mm upp från bottenplattan. SMA kontakter användes i originalkonstruktionen men även vanliga BNC-kontakter kan användas. (Typ N som är bättre är tyvärr litet för stor och därför mekaniskt svår att snyggt montera på dessa 2 tums rör).

Med de mått som valts kommer toppändan att ha ringa betydelse för filtrets resonansfrekvens. I vilket fall, håll fast den på plats under den grovinjustering som beskrivs här:

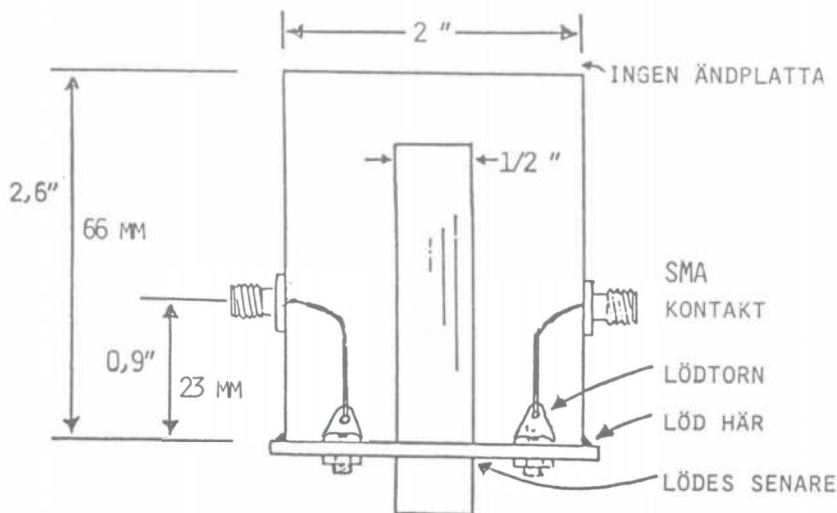
Ställ signalgeneratoren på 1301 MHz och mät signalen genom filtret. Sök rätt på det läge som ger minimum genomgångsdämpning genom att skjuta innerröret fram och tillbaka. Utseendet på kopplingsslingorna är okritisk för denna justering men det är enklast om man har relativt lös koppling då man får en skarpare resonans så. (Innan justeringen påbörjas se till att yttorna är rengjorda för en effektiv lödning). När du hittat läget för minimum genomgångsdämpning vid resonans löd fast resonatorn i detta läge med en kraftig kolv alternativt lödlampa. Om du använder gasolbrännare se till att du inte smälter SMA kontakterna som ju redan sitter på ytterröret. En blöt trasa som kylning vid kontakterna är att rekommendera.

Önskar du plätera insidan på kaviteten så är detta tidpunkten att rengöra den och göra den. Enklast är att då montera bort kontakterna och kopplingsslingorna medan detta görs.

Om du har möjlighet att svepa filtret kan du enklast justera kopplingsslingorna för den filterkaraktäristik som önskas. Om du inte kan svepa, är det tillräckligt att helt enkelt justera slingorna tills du har den högsta genomgångsdämpning du kan acceptera.



FIGUR 2



FIGUR 3

Det du förlorar i genomgångsdämpning vinner du alltså i bredd och flankbranthet hos filtret.

Slutligen är det bara att löda locket med skruven på plats. Det enda som egentligen är kritiskt i uppbyggnaden av filtret är att resonatorn, den yttre cylindern och avstämningsskruven måste vara väl centererade. Skruven bör vara försedd med en låsmutter. Sedan är

det bara att finjustera filtret till 1296 MHz och låsa skruven. Resonatoren är kapat till en frekvens ca 5 MHz högre, så att endast en liten kapacitiv belastning är tillräcklig för att ta ned den till rätt frekvens. Större kapacitiv belastning kan givetvis användas men dock till priset av sämre Q-värde. Att dra filtret 5 MHz med avstämningsskruven visar sig vara en bra kompromiss.

KORT-KLIPPT



av SMØCOP

Danmark

Dansk Elektroteknisk Kommitté har meddelat att ett projekt startats med syfte att utarbeta normer för instrålningsimmunitet hos elektronisk utrustning. Teknologirådet har beviljat 1,3 milj kronor och från industrin har insamlats 1 milj kronor för projektet.

D.E.K:s tidplan sträcker sig till 1985.

EDR (den danska amatörradioföreningen) erbjuder arbetsgruppen hjälp genom den erfarenhet som radioamatörerna har av instrålningsproblematiken.

(OZ)

NCDXF

The Northern California DX Foundation grundades 1972 av K6KQN. Fonden lämnar bidrag bl a till DX-expeditioner. Medlemsantalet var i somras 2400 varav hela 500 tillkom under första halvåret 1983. Alla kontinenter, 50 stater i USA och 87 DXCC länder finns representerade. Två tredjedelar av medlemmarna bor i USA men det näst största medlemsantalet, 133 medlemmar, finns i Finland. OH2BH Martti har gjort en stor insats för medlemsvärvning och antalet är idag säkerligen högre. Tar man hänsyn till att det går 110 USA amatörer på en finsk så ger det att förhållandevis är det finska medlemsantalet i NCDXF tio gånger större än det amerikanska. Näst därefter kommer DL med 91 medlemmar. Med tanke på Eriks, SMØAGDs, lyckade värvningar kanske SM snart kan ta upp tävln med OH.

(QST)

Prisbelönad populärvetenskap

1983 års mottagare av Nils Gustav Rosénpriset är Bengt Feldreich (SMØGU). Priset på 25 000 kronor utdelas årligen av forskningsrådsnämnden (FRN) för framstående populärvetenskapliga insatser. Allt sedan 1950, då han anställdes vid Sveriges Radio, har han kontinuerligt producerat populärvetenskapliga program. Bengt Feldreich är hedersdoktor vid filosofiska fakulteten vid universitetet i Linköping. Han gillar telegrafi som han lärde sig i lumpen. Anser CW vara som en sport, en hjärnans pingpong!

Nils Gustav Rosén var generaldirektör och chef för skolöverstyrelsen 1947–64, universitetskansler 1964–69. (-WB).

Tekniska notiser

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

DRAKE-ägare

En annons i Ham Radio januarinumret vänder sig till R4/T4X-ägare med erbjudande av halvledar-ersättning till de ursprungliga rören.

Halvledarrören finns i byggsats eller färdiga. Adressen är: Sartori Associates, W5DA, Box 2085, Richardson, TX 75080, 214-494-3093.

FT 101-tips

Modifikation av FT101 för att få in 30 meters bandet beskrivs i 73-Magazine november -83, sid 70-72.

HW8-tips

Modifiering av HW8 till 30 meter, beskrivning i 73 Magazine december -83, sid 52-53.

Tre nya mottagare

Vigilant-Micons nya mottagare är mikroprocessorstyrda och täcker området 0.05-30 MHz, mottagarna är utförda för att passa i 19 tums stativ:

SR530 har USB, CW, AM och telex i 10 kHz-stegning.

SR531 har USB, LSB, AM, CW i 100 kHz-steg.

SR532 har USB, LSB, AM, CW i 10 kHz-steg.

IC2-variant

IC02A, AT och E är tre nya varianter av tidigare IC2. Den nya 02:an har högre effekt, nyare design och tumhjulsinställningen har ersatts av en display och tryckknappar. IC02E kan beskådas i QTC 83-12 sid 459.

IC4-variant

IC04A och AT är två nya varianter av tidigare IC4. Troligen kan vi vänta oss en E-version också.

ST142 från Santec är en ny handapparat för två-metersbandet. ST442 från Santec är en ny handapparat för 70-bandet. Santec-apparaterna kommer troligen inte till Sverige.

SX400N är en ny mottagare från J.I.L. som täcker 26-520 MHz, AM och FM, 20-minne, scanner m.m.

MS8400 är en ny mottagare för 68-88, 108-174 och 360-512 MHz, scanner, 40-minnen m.m.

CAD/CAM

YAESU MUSEUM Japan reducerar kostnaderna med hjälp av CAD/CAM. Vilket innebär att man använder datorn vid konstruktion av mönstren på kretskorten samt en robot för utplacering av komponenter och lödning. Den nya tekniken har bland annat använts vid framtagning av FT77.

Lägre kostnader är ju inget som vi upplever, men troligen skulle våra transceivrar varit 5-10 gånger dyrare i dag med den gamla tekniken. Så vi får väl bara vara glada att inte våra 10 000:- riggar kostar över 100.000:-.

Cermet

Motståndsbänor i cermet består av en blandning av specialpreparerad glasmasa och ädelmetaller såsom Guld, platina etc. Blandningen läggs på en platta av keramik och banan "bakas" vid en temperatur omkring 1 000°C. Cermetfilmen är cirka 0,1 mm tjock. För att erhålla olika resistansvärden ökas respektive minskas mängden av ädelmetall i blandningen.

Potentiometern trimmas till sitt rätta resistansvärde genom att resistivt material avlägsnas på banan där så erfordras. Processen utförs med ett data- och servostyrt diamentverktyg.

Cermetbanan ger en mycket hög upplösning. Uppgifterna varierar beträffande upplösningsskärpsförmågan men allmänt kan dock sägas att denna uppfyller mycket högt ställda krav. Potentiometrar med mycket god linjäritet blir dyrbara p.g.a svårigheten att trimma banan. Precisionspotentiometrar med cermetbana tillverkas enbart i envarviga utföranden.

Brus förekommer normalt inte på cermetbanor. Beroende på banans struktur, ytjämnhet och kornighet, kan däremot utspänningsjämnheten variera kraftigt. Till skillnad mot brus hos trådlindade typer är utspänningsjämnheten repeterbar. I vissa fall kan man efter en tids användning konstatera förbättrade värden genom den "polering" av banan som löparens rörelser åstadkommer.

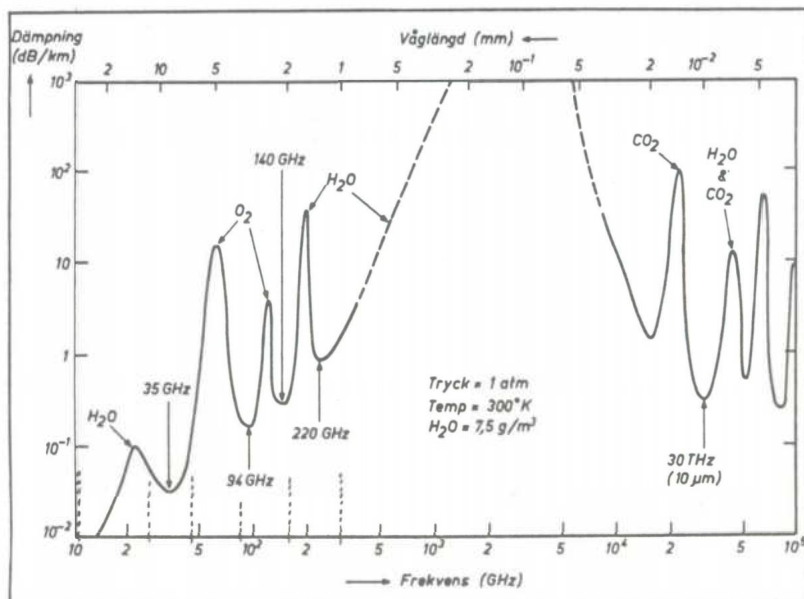
Livslängden är mycket god och uppges till omkring 15-20 miljoner varv för de flesta servotyper.

Från att ha varit relativt exklusiva och dyra, har precisionspotentiometrar med cermetbanor numera fått omfattande användning som rent industriella komponenter. Mycket tack vare den steglösa upplösningen samt goda egenskaper i fråga om livslängd, elektrisk last och miljötålighet men också tack vare lägre priser på grund av stora tillverkningsserier.

Atmosfären dämpar

Nedanstående bild visar högre frekvensers dämpning i atmosfären. De lodrätt streckade linjerna visar läget för våra sex högsta hamband.

Dessa är: 10-10,5 / 24-24,5 / 47-47,2 / 75,5-81 / 142-149 och 241-250 GHz. Efter dessa kommer ett dämpningsberg som sträcker sig ända upp till värmestrålningsområdet.



En meter

Vad är en meter? Under de senaste 200 åren har definitionen på metern ändrats fem gånger. År 1791 kom den första och förre året 1983 den femte och då med hjälp av laser.

Loggbok i datorn

Våra datorlagrade loggböcker bör klara datalagen. Följande är saxat ur Computer Sweden nr 2:

I datalagen definieras lite för enkelt personregister som en förteckning med upplysningar om enskilda personer som förs med hjälp av ADB. Registret bedöms som personregister så länge en enda person säkert kan avgöra den registrerades identitet. Detta oavsett identifikationsuppgiften är krypterad eller ej.

Alla som sätter upp ADB-register måste ha licens (förutom privatpersoner för eget bruk). För vissa personregister krävs dessutom ett särskilt tillstånd från datainspektionen. Ansökan måste skickas in före man börjat samla in data.

Klocka för shacket

Postorderföretaget ELLOS i Borås säljer en mycket bra "hamklocka". Uret har 24-timmars visning, alarm med fyra olika melodier (!) och visning av två av varandra oberoende tider samtidigt. Huvuddisplayen har något större siffror än bi-displayen och med ett skjutreglage kan man låta tiderna byta plats. De går lätt att snabbinställa både framåt och bakåt, även nollställning av sekunder. Klockan drivs av en knappcell Maxell LR-44 som räcker ca ett år. Priset är 98:- med ett års garanti.

SM7-7024





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 Kronobergsgetan 39
463 00 LYSEKIL
Tel. 0623 - 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

KOMMENTARER TILL TESTERNA I QTC NR 2.

VHF

SK7JD: KVALLEN BÖRJA MED ATT CONVERTERN VAR TRASIG. VI FICK KÖRA MED IC251 SOM MOTAGARE OXO MEN VI HÖRDE NÄSTAN BARA BRUS TYVÄRR. VI BESTÄMDE OSS ATT RIGGA OM KL 19:45. KL 20:30 HADE VI FIXAT NYA PRYLAR TRANSV +TS520. DET VAR BÄTTRÉ. NU KUNDE VI BÖRJA KÖRA AURORASTATIONERNA SOM ROPADE PÅ OSS. VILKEN BÖRJAN PÅ NYA TESTARET. 73 + VÄL MÖT IGEN SK7JD (BOSSE GÖRAN TOMMY OCH GUNNAR).

SK3AH: TREVILIG BÖRJAN PÅ DETTA ÅR. MED AURORA OCH ANDRA ÖVERASKNINGAR. KL 2125 HÖRDE JAG EN GANSKA SVAG STN SOM SLOG CQ DE UA9. JAG GICK MED ANT. 5STERUT OCH FICK SEDAN KONTAKT MED UA9XAN I AX-RUTAN OCH HETTE GENE. HAN GICK SEDEMERA ÖVER PÅ SSB OCH HÖRDES HÄR ALLT MELLAN 50 OCH 59 PLUS 40 DB. HAN AVVERKADE EN DEL SM2-OR (SK2K*, SM2CPF, SM2ILF MFL OCH AVEN SM3AFT) AVEN HÖRD HOS SM2LTA I JY-RUTAN. INGA ANDRA UA9-OR HÖRDES. HAN KOM IN HELT UTAN AURORAPÅVERKAN. KOMMER IGANG FRÅN EGEN KLUBBSTUGA FORTSÄTTNINGSVIS MED FINN 0TH PÅ VÄRDKASBERGET. HALSN. ROLF OCH LENNART.

UHF

SMOFZH: KUL MED 8KAD. AKTIVITET PÅ 23CM! I! QSO TROTS DALIGA CONDS. OBS VI TRÄFFAS ALLA TORSDAGAR EFTER TV PÅ 70CM ÖRG 432,200 SSB ELLER CW EBERHARD.

SM4DHN: URUSELT VÄDER OCH AKTIVITET LİKASA KOMMER ATT VARA /4 PÅ ÅSEN (427MASL) VARJE UHFTEST I ÅR PÅ 70,23 OCH EV. PÅ HÖGRE FREKV. VI HÖRS.

KVARTALSTESTEN

SMILPU: THANKS ALL FOLKS. HOPPAS FÅ ROTATION PÅ MINA 8*15 ELM. TILL 84. TÄNK PÅ ATT RIKTA ANT. MOT 5STER-SJÖNS DX PÅRLA AVEN UNDER 84. /STIG.

AGCW-DL VHF-UHF-CW-CONTESTS

EVERY YEAR THE ACTIVITY GROUP CW IN DL (AGCW-DL) SPONSORS THE FOLLOWING VHF/UHF-CW CONTESTS:

3RD SATURDAY OF MARCH 1900-2300 GMT, 432.000-432.150
4TH SATURDAY OF JUNE 1900-2300 GMT, 144.010-144.150
4TH SATURDAY OF SEPT. 1900-2300 GMT, 144.010-144.150

PARTICIPANTS: EUROPEAN RADIO AMATEURS ACCORDING TO THEIR LICENCE, AND ONLY SINGLE OPERATORS.

CONTEST-CALL: CQ AGCW TEST.

OUTPUT CLASSES: A=LESS THAN 3.5 WATTS RF, B=LESS THAN 25 WATTS RF, C=MORE THAN 25 WATTS RF.

REPORT: RST+ QSO-NO. (COMMENCING WITH 001) CLASS/ QTH-LOCATOR E.G. 579001B/EL25A (THE STROKES ARE TO BE KEYED).

SCORING: QSO CLASS A WITH CLASS A=9 POINTS, QSO CLASS A WITH CLASS B=7 POINTS, QSO CLASS A WITH CLASS C=5 POINTS, QSO CLASS B WITH CLASS B=4 POINTS, QSO CLASS B WITH CLASS C=3 POINTS, QSO CLASS C WITH CLASS C=2 POINTS. QSO WITH STATIONS WHO DO NOT SEND A COMPLETE CONTEST REPORT COUNT ONLY 1 POINT.

MULTIPLIERS: EACH WORKED QTH-LOCATOR-SQUARE (E.G. EL) COUNTS 1 MULTI-POINT. EACH WORKED DXCC-COUNTRY COUNTS ADDITIONAL 5 MULTI-POINTS.

FINAL SCORING: SUM OF QSO - POINTS TIMES THE SUM OF MULTI-POINTS. EACH CONTEST GETS EVALUATED SEPARATELY AS DO THE 3 DIFFERENT CLASSES PER CONTEST. OUTPUT CLASS AND QTH MUST NOT BE CHANGED DURING ONE CONTEST QSO VIA ARTIFICIAL REFLECTORS AND TRANSPONDERS/REPEATERS DO NOT COUNT FOR THESE CONTESTS. DUPLICATE QSO HAVE TO BE MARKED IN THE LOG. PLEASE SEND YOUR CONTEST LOG NOT LATER THAN THE LAST DAY OF THE MONTH FOLLOWING EACH CONTEST (DATE OF POSTMARK) TO:
EDMUND RAMM, DK3JUZ, P.O. BOX 38, D-2358 KALTENKIRCHEN, FED. REP. OF GERMANY.

FÖRSENT INKOMMEN LOGG TILL JANJARI VHF-TEST SM4DDY GT38J 98 POANG.

AKTIVITETSTESTEN VHF FEBRUARI 1984.

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POANG
1 SM7CMV/7	GP49C	97	1664
2 SM5KWU	IT34H	62	1527
3 SM5BUZ	H526A	60	1395
4 SK7PL	HG42E	71	1158
5 SK4AO	HU39H	41	1012
6 SM3KJO	JW02A	30	936
7 SM3AZV	IX79C	28	907
8 SM7GWU	H575C	40	808
9 SK6CM	GS23G	30	624
10 SK7JD	IR14F	27	619

11 SM7LXV	GP	615	30 SM1NFH/1	JR	231
12 SK6NP/6	GS	594	31 SM1OAT	JR	227
13 SM1MUU	JR	584	32 SM5LXA	HS	221
14 SM7JUG	GP	465	33 SM00TK	JT	220
15 SK7MN	HQ	459	34 SM6KPP	GR	207
16 SM1MUT	JR	419	35 SM1LPU	JR	186
17 SK7JC	HQ	409	36 SM1NVW/1P	JQ	177
18 SM4DDY	GT	376	37 SM5MXJ	JU	176
19 SM3IZB	JX	364	38 SM00JG	IT	141
20 SK7CA	IQ	355	39 SK7BQ/7	HQ	138
21 SK6EI	GS	332	40 SM7EBI	HR	127
22 SK7CE	GP	317	41 SK4IL	GI	119
23 SK5DB	IT	309	42 SK6GX	FS	102
SM6ONH	GS	309	SM5LNS	HT	102
25 SM6NJK	GS	299	44 SM5DYC	IT	64
26 SM5HYZ	IU	267	45 SK7OZ	GP	63
27 SM6BCD	FR	252	46 SM0MIW	JU	48
28 SM6LPW	FR	232	47 SMOKRR	JU	28
SM6NEY	GR	232			

KOMMENTARER.

SM6ONH: HOPPAS ATT SK6NP FRAMÖVER GÄR ÖRT, SÅ ATT MAN MELLAN 144.260 OCH 144.300 OCKSA KAN KÖRA !!!!! TYVÄRR GICK DET ENBART 1-TIMMEN, SEN BARA SPORADISKT GENOM NP:IS ÖRM MOT SÖDER!

SMOKRR: BEKLAGAR DITT AVHÖPP SOM TESTLEDARE. DU ÄR BASI. ÖMPREVA !? 73 DE SMOKRR.

AKTIVITETSTESTEN UHF FEBRUARI 1984.

ANROPSSIGNAL	QTHLOCATOR	ANTAL QSO	POANG
1 SM3AKW	JW31H	26	1123
2 SM5BEI	JU72C	32	1021
3 SM0CPA	IT60C	24	816
4 SMOFZH	IT50F	18	609
5 SM6CWM	GR12C	8	360
6 SM3AZV	IX79C	7	279
7 SM7EBI	HR12F	5	275
8 SM3LGO	IX79C	6	229
9 SM7LNJ/7	GP37A	18	225
10 SM4PG	HT51C	6	210

11 SM5HYZ	IU	192	17 SM7MXP/7	HQ	74
12 SM7DKF	GP	169	18 SM7BHM	HQ	49
13 SM1MUT	JR	126	19 SM7LXC	GP	24
14 SK7BQ/7	GP	116	20 SM6MVE	GR	21
15 SM7NNJ	IQ	109	21 SM1LPU	JR	15
16 SM7GWU	HS	81	22 SM3GBA	IW	5

ÖRV 1296 MHZ: SM4PG, SM5HYZ, SM5BEI, SMOFZH, SM0CPA.

KOMMENTARER.

SMOFZH: AURORA BADE I BÖRJAN OCH PÅ SLUTET AV TESTEN CW-HÖGTAKT AR SVÄRLAST NÄR AURORASIGNALERNA AR SVAGA! DET AR KUL ATT KÖRA TEST PÅ UHF. EBERHARD.

SM0CPA: ROLIGT MED AURORA I BÖRJAN OCH SLUTET AV TESTEN. -3AKW OCH LAIK HÖRDES MÅNGA MÅNGA AURORASTATIONER SOM EJ VAR HÖRBARA I SM O. REKÖRDPOANG KALLE? WSM KÖRDES DÖCK IGEN. DESSUTOM -4PG PÅ 23CM, ÖRB 217 KM-KUL! NY STATION, SM5HL-VÄLKOMMEN HÄKAN! MIKROVAGS-TESTEN 1985 - DEN LEVE !

SM5BEI: EN TEST MED GANSKA BRA CONDX, DÄREMOT VAR INTE AKTIVITETEN SÅ BRA. ÖVANLIGT MÅNGA KOM IGENOM MED FINA SIGNALER VIA AURORAN DEN SISTA 50 MIN AV TESTEN. FÖRSLAG TILL TESTTID FÖR 1296 OCH HÖGRE: 11A EL- 21A FREDAG I MANADEN. TAR MAN 11A FREDAG MINNER RESULTATEN MED I QTC SOM ÖVRIGA TESTER. VILL OXO GÄRNA FÅ IN NÄN FORM AV BONUS FÖR KÖRDA RUJÖR SOM I KVARTALSTESTEN, OCH AVEN QSO-NUMMER. /LENNART.

SLUTRESULTAT AKTIVITETSTESTEN VHF 1983. STATIONER MED 9 QSO ELLER FLER.

NK. SIGNAL POANG	NK. SIGNAL POANG	NK. SIGNAL POANG
1 SM7CMV 29329	13 SM7LXV 9204	25 SM1MUU 4189
2 SK4BX 28463	14 SM1MUU 9149	26 SK4EA 4168
3 SK6HD 16942	15 SM7ENC 9143	27 SK0CC 4138
4 SK6NP 14831	16 SK7HW 8261	28 SMOKAK 3598
5 SK4AO 14397	17 SK7MN 7244	29 SM2MPP 3473
6 SK7PL 12867	18 SM5LXA 6847	30 SM5NXX 3085
7 SK7JD 12561	19 SL5AR 6563	31 SM5DYC 2263
8 SM7GWU 12512	20 SM5HYZ 6253	32 SK4IL 2208
9 SK7JC 12331	21 SM7NNJ 6186	33 SM7MDI 1926
10 SM7JUG 10885	22 SL3ZYS 5708	34 SM3GBA 1803

11 SM7EML 9827 23 SM7LJS 4949 35 SM1NNV 1476
12 SM1LPU 9452 24 SM5BKI 4641

SLUTRESULTAT AKTIVITETSTESTEN VHF 1983. STATIONER MED 8 QSO ELLER FÄRRE.

NR.	SIGNAL	POXNG	NR.	SIGNAL	POXNG	NR.	SIGNAL	POXNG
36	SK2KW	14035	99	SM3NSE	1364	162	SM0BKZ	483
37	SM3JAW	12653	100	SM0OCV	1341	163	SM1NVX	467
38	SK3MF	11955	101	SM0HJZ	1329	164	SM6FDF	452
39	SL6AL	11108		SM6KTC	1329	165	SM3MXR	450
40	SM3AZV	10968	103	SM0DDI	1223	166	SM7MYO	444
41	SM5BUZ	9861	104	SM3JGG	1221	167	SM7JLT	440
42	SM3KJO	9810	105	SM2GGF	1190	168	SM6KFX	439
43	SK0LM	7438	106	SK3BP	1170	169	SM4LLP	435
44	SM3GXM	7311	107	SM4KIC	1166	170	SM4HNG	413
45	SM6DLY	6535	108	SM0KJF	1157	171	SM61QO	396
46	SM3KIF	6154	109	SM4CJH	1149	172	SK0MT	394
47	SM0NEZ	5978	110	SM3LBN	1136	173	SK7GH	384
48	SK0PT	5608	111	SM5EBG	1126	174	SM0NUE	367
49	SM7MKT	5543	112	SM1DIE	1114	175	SM1MUO	361
50	SM5AOG	5435	113	SK4DE	1108	176	SM5LMT	359
51	SM6KJX	5324	114	SL1FRO	1103	177	SM4AMP	358
52	SK6CM	5235	115	SK0HB	1069	178	SM5FDA	357
53	SK6PB	5083	116	SK6AB	1065	179	SM0GRO	348
54	SM3GHD	4194	117	SM1NFH	1039	180	DM6KB	334
55	SK6DK	3660	118	SM0HAX	1034	181	SM0GZT	331
56	SM6LIF	3632	119	SM0KRR	1013	182	SL3ZB	330
57	SM1MUJ	3585	120	SK2NR	1009	183	SK7QZ	317
58	SK3BG	3445	121	SM7LSU	998	184	SK6LU	305
59	SM5KWU	3230	122	SM7NUN	975	185	SK4RL	293
60	SK0CT	3087	123	SM6KPP	961	186	SM0KIL	287
61	SK2AU	2918	124	SM0CTU	946		SM7NAG	287
62	SM6NQE	2840	125	SM6KJW	933	188	SM5LNS	281
63	SK0EL	2828	126	SM0KVD	901	189	SM4HFI	277
64	SM6BCD	2794	127	SM0LRN	875	190	SM0APK	276
65	OH1AU	2789	128	SK5DB	869	191	SM0NGT	271
66	SM7FNN	2778		SM6KIL	869	192	SK7CS	264
67	SM6DEF	2758	130	SM5FNB	838	193	SM00GX	248
68	SM1MKY	2587	131	SM3JSW	821	194	SM60AG	240
69	SM3UL	2577	132	SK7CE	794	195	SM6KFT	239
70	SM0FMT	2557	133	SM0HMC	785	196	SM3LGO	238
71	SM0DXV	2488	134	SM7MEW	780	197	SM7CXI	231
72	SM5FRH	2468	135	SM5NQM	750	198	SM0ITS	219
73	SM0BVQ	2458	136	SK1BL	728	199	SM70HK	180
74	SM2LCI	2372	137	SM1NVW	720	200	SM0MLL	176
75	SK6DG	2336	138	SM3QGF	684	201	SM4MYI	171
76	SM2ILF	2330	139	SK5AS	655	202	SM6LJC	163
77	SM6NEY	2319	140	SM6NIG	653	203	SM6NJC	161
78	SK6GX	2318	141	SK5JE	649	204	SK7EY	150
79	SM7OS	2174	142	SM6NJK	648	205	SM1NDF	148
80	SM6MSE	2161	143	SM0NAM	628	206	SM6CPD	131
81	SK5EU	2116	144	SM4HBQ	616	207	SM3HYA	117
82	SK7CA	2050	145	SM0DRH	610	208	SM7EBI	115
83	SM6MRZ	2028	146	SM3IQC	609	209	SM6MVL	110
84	SM7JPI	1912	147	SM4DIG	586	210	SM0NI	105
85	SM2GHI	1875	148	SK3GB	583	211	SM1C10	91

86	SM6QP	1818	149	SM2KIX	573		SM6GXV	91
87	SM6JWH	1758	150	SM0MEF	570	213	SM6MGZ	85
88	SM6CET	1647	151	SM6ONH	564	214	SM6GHB	82
89	SM7LAD	1620	152	SK6DW	558	215	SM6CWM	71
90	SM6MUY	1573	153	SM2ODB	550	216	SM0EPO	60
91	SM0KVS	1515	154	SK7AX	537		SM5FBL	60
92	SM6EAN	1505	155	SM2NTU	528	218	SM0NTL	58
93	SL5ZYB	1503	156	SK7BV	525	219	SK7QZ	45
94	SM7KNK	1475	157	SM7HUC	512	220	SM5CZD	36
95	SM0DCX	1461	158	SL6ZYW	503	221	SM7MKP	31
96	SM1CJV	1420	159	SM6MVE	501	222	SM3GGN	14
97	SM1OAT	1413	160	SM0NZZ	498	223	SM7IAC	10
98	SM6AWW	1411	196	SM3LGO	238			

SLUTSEGRARE SM7CMV GRATTIS!!

DISTRIKTSEGRARE: 0/SM0CC, 1/SM1LPU, 2/SM2MPP, 3/SL3ZY5
4/SM4BX, 5/SM3LXA, 6/SM6HD, 7/SM7CMV.

AKTIVITETSTESTEN UHF 1983 SLUTRESULTAT. DELTAĞARE MED 9 TESTER ELLER FÄRRE.

NR.	SIGNAL	POXNG	NR.	SIGNAL	POXNG	NR.	SIGNAL	POXNG
1	SM0FZH	11108	5	SM5HYZ	3926	9	SM4FVY	1606
2	SM5BE1	10833	6	SM6CWM	3656	10	SM4PG	1572
3	SM3AKW	8808	7	SM5FJ	2008	11	SM3GBA	284
4	SM0CPA	7258	8	SM7GWU	1836			

AKTIVITETSTESTEN UHF 1983 SLUTRESULTAT. DELTAĞARE MED 8 TESTER ELLER FÄRRE.

NR.	SIGNAL	POXNG	NR.	SIGNAL	POXNG	NR.	SIGNAL	POXNG
12	SM1BSA	5057	31	SM4IAZ	630	49	SM3GHD	190
13	SM5GA	4336	32	SM3AZV	610	50	SM7LXC	170
14	SM0FMT	4079	33	SM1MUU	586	51	SM6HGL	162
15	SM4KVM	2707	34	SM3COL	511	52	SM6NJC	154
16	SM1MKY	2120	35	SM6KPV	470	53	SM4IVE	153
17	SM7CFE	1826	36	SM3JUL	403	54	SM0KPV	143
18	SM7BHM	1724	37	SM1LPU	391	55	SK3MF	132
19	SK0CT	1368	38	SM4LMV	354	56	SK6DK	131
20	SM6KJX	1247		SM7EOL	354	57	SM4HEJ	84
21	SM3KJO	1121	40	SM3LGO	310	58	SM7FTG	82
22	SM6FHZ	1072	41	SM7HGD	288	59	SM7FEG	67
23	SM2ILF	1007	42	SM3JGG	255	60	SM7JPI	58
24	SM3LIC	931	43	SK7BG	250	61	SM0GZT	36
25	SM7NNJ	917	44	SM7MKP	249	62	SM3MVF	32
26	SM2CKR	879	45	SM3JSW	242	63	SM7MVR	20
27	SM3JAW	814	46	SM4CJH	236	64	SM7NJF	12
28	SM0DJW	810	47	SM4AMP	228	65	SM6MVE	10
29	SM7HOD	731	48	SL1FRO	204	66	SM7JLT	7
30	SM7JUQ	696						

SLUTSEGRARE SM0FZH GRATTIS!!

DISTRIKTSEGRARE: 0/SM0FZH, 3/SM3AKW, 4/SM4FVY, 5/SM5BE1
6/SM6CWM, 7/SM7GWU

EME-NYTT

SM7BAE (JO65OP) berättar att han nu är uppe i 36 fält! Senaste DX är ZK2RS någons tans i Stilla Havet, men positionen är oklar. Kjell skriver att DX-fansen nog får QSY:a till 2 meter för där hörs numera prefix som TI9, HR6, KG6, CE0 och nu ZK2. I övrigt är Kjell uppe i 308 olika stationer och 66 DXCC-länder.

SM2GGF (KP05DW) skriver att det händer mycket på EME-fronten i norr. Förutom Evald finns numera även SM2ILF (KP04NP), Stefan med 8 x 15 el., SM2JAE (KP05SG), Raymond med likadan antenn och SM2CKR, Mats-Ola som kommer igång till sommaren likaledes med 8 x 15 el. Evald själv kör med en 16 x 15-elementare.

Både Kjell och Evald skriver att det var K6MYC, gammal EME-räv, som var på Påskön (CE0) 24-30 oktober förra året. Stationen var 1 kW och 4 x longyagi. Närmast är Hawaii på gång, 12-17 februari. Tyvärr hinner inte detta nummer av QTC ut innan dess.

Det är en hel del äventyr med att köra EME! Det är inte bara att sätta sej vid stationen och tuta när en expedition är på gång. SM2GGF skriver:

"Det är många faktorer som skall stämma om allt skall funka, för att den 24 när han kom igång var det förstås hård vind här, så jag kunde inte köra upp ant. Jag ringde Kjell 7BAE och frågade om han hört något, jo det hade han men inget QSO, vy svaga sigs. Men den 25/10 var det vindstilla och jag lyssnade intensivt. Och ganska snart hördes han med god signal, han körde en W-stn. Jag ropade in, fick svar direkt och den dagen var räddad.

Nu ringde BAE och frågade om jag hört något, jag svarade att jag hade hört han, och vi bestämde oss för att lyssna vidare, signalstyrkan gick nedåt hela tiden för att till sist försvinna helt.

Den 26/10 på morgonen ringde jag till Kjell BAE. Han var utgången, men jag pratade med hans XYL. Hon sa att det var full storm så jag tänkte att han har inte kunnat köra honom för vinden, men då sa hon att dom fick stå ute i stormen (grabben + XYL) och hålla fast antennen med hjälp av rep för nu skulle Påskön köras och QSO blev det. K6MYC/CE0 kördes oxo av SM4IVE (JO79SD)."

VK5MC:s EME-FÖNSTER FÖR EUROPA

1984	UT		
Apr 14	1930	Sep 11	2110
Apr 28	0606	Oct 8	1910
Jun 8	1554	Oct 23	0650
Jun 22	0238	Dec 2	1546
Jul 19	0034	Dec 17	0322
Aug 29	1026	Dec 29	1346

Så här funkar det. VK5MC startar alltid med ett CQ på 2 min. på 144.012 på utsatt tid. (Ex. 19.30 April 14). Sen lyssnar han mellan 144.000-144.010 i 2 min. Hör han dig bra så var beredd på break efter 1 min. i hans nästa pass. OBS! Svara aldrig på hans fq. 144.012. Normalt är fönstret öppet 10-15 min.

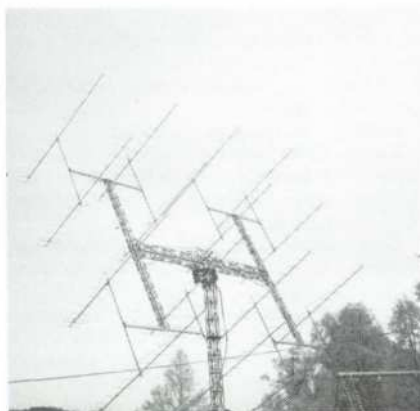
Under 1983 körde han följande stn. i Europa: SM2GGF (KP05DV), SM4IVE (JO79SD), YU3USB (JN76SN), samt hörde PA2VST,

SM5CFS (JO99IQ). Jag tycker det verkar vara i minsta laget, kan det bero på att inte alla har tillgång till tiderna och proceduren? Dom gånger jag har lyssnat så har han körts bra, nu senast 24 jan. 84 när jag körde honom.

73 de SM2GGF

FYRLISTAN

Fyrlistan som utlovats till detta nummer kommer i stället i nästa nummer av QTC.



SM2GGF:s 16 x 15 elements Cue Dee antenn. Stackningsavstånd 4 m, höjd + sida. Kabel 5/8 Flexwell + H100. Varvet runt på 8.5 min. och 0-90° på 3.5 min. Antennerna kan köras upp och ner efter masten. Hela masten roterar. Vikt c:a 400 kg.

TESTER – KORTVÅG

TESTLEDARE
Göran Granberg, SM6EWB
Rosengatan 76
434 00 KUNGSBACKA

SPALTREDAKTÖR
Rolf Arvidsson, SM4BNZ
Skogsvägen 1, Sänna
696 02 HAMMAR

KALENDER

Datum Tid i UTC Test

MARS			
11	1400–1500	SSA MT CW nr 3	
11	1515–1615	SSA MT SSB nr 3	
17–19	0200–0200	BARTG Spring RTTY	
24–25	0000–2400	CQ WPX SSB	
APRIL			
07–08	1500–2400	+ SPDX CW +	
08	1400–1500	SSA MT SSB nr 4	
08	1515–1615	SSA MT CW nr 4	
14	0600–2400	+ Common Market CW +	
15	0600–2400	+ Common Market SSB +	
14	0600–0800	SSA UA CW pass 1	
15	0600–0800	SSA UA CW pass 2	
15	1400–1600	SSA UA CW pass 3	
28–29	1500–1500	+ Helvetia CW/Phone +	
28–29	2000–2000	+ King of Spain Trophy +	
MAJ			
06	1300–1900	+ AGCW QRP Party +	
12	0000–2400	+ ITU Phone +	
13	1400–1500	SSA MT CW nr 5	
13	1515–1615	SSA MT SSB nr 5	
12–13	2100–2100	CQ-M DX CW/Phone	
19	0000–2400	+ ITU CW +	
20	0700–1100	SSA Portabel nr 1	
26–27	0000–2400	CQ WPX CW	

Regler för CQ WPX finns i förra numret.
I detta nummer finner Du reglerna för SPDX- och UA-testerna.

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

* * *

En korrigering i resultatlistan för CQ DX CW Contest 1982. I Multi op/Single TX skall som nummer 1 vara SK7AX. Ej SK7AK som det även stod i resultatlistan från CQ. Tack för info -7FDO.

På grund av tidsbrist finns ej resultatlistan för MT nr 1 med i detta nummer. För övrigt dåligt med stoff. Nästa nummer blir förhoppningsvis mer späckat.

Bilder på testoperatörer och antenntarmer mottogs tacksamt. Skriv gärna lite om Er själva oxo.

GRATTIS till -3VE och Bollnäs Radioamatörer för förstaplatserna i **MÅNADSTESTEN 1983**.

UA-testen

Så är det snart dags för årets upplaga av UA-testen. Liksom i fjol har Göteborgs Sändareamatörer och Hisingens Radioklubb ställt upp som arrangörer av tävlingen. Tack! Deltagandet var i fjol tyvärr minst sagt medokert och jag hoppas några fler kan ta sig tid att köra en stund till gamla -UA:s minne. Reglerna för testen finns i Test-ABC men här följer i alla fall en rekapitulation:

Tider: Pass 1: 14 april 0600–0800 UTC. Pass 2: 15 april 0600–0800 UTC. Pass 3: 15 april 1400–1600 UTC.

Frekvenser: Endast CW 3525–3575 kHz och 7010–7040 kHz.

Klasser: Endast single operator.

Anrop: TEST SM de SM9XYZ. Efter avslutat QSO behåller den anropande stationen frekvensen och den som ropade CQ eller QRZ flyttar på sig.

Testmeddelande: RST + församlingsnummer + femställig bokstavsgupp som ändras för varje QSO. Ex.: 599 X203 KARLO.

Poäng: Varje svensk station kan kontaktas en gång per band och pass. Godkänt QSO ger 1 poäng, och korrekt mottaget testmeddelande ytterligare 1 poäng, d v s max 2 poäng per QSO. QSO med station som ej sänt inlogg ger 1 poäng, förutsatt att denna station förekommer i minst 5 loggar.

Effekt: Deltagarna anmodas begränsa sin effekt till 100 W DC output.

Loggar: Med sedvanliga uppgifter sändes senast 14 dagar efter testen till Göteborgs Sändareamatörer, Box 6009, 400 60 GÖTEBORG.

+ SPDX CONTEST 1984 +

Tider: 7 april 1500–8 april 1500 UTC.

Band och mode: 3.5–28 MHz CW.

Klasser: Single op all bands, Single op single band. Multi op single TX, SWL. Klubbstationer kan endast delta i Multi/Single-klassen.

Testmeddelande: RST + löpnummer från 001. Polska stationer sänder RST + förkortningen av sin provins.

Poäng: Varje QSO med en polsk station ger 3 poäng per band.

Multiplar: Varje provins ger 1 multipel, men endast en gång oberoende av band.

Slutpoäng: Summa QSO-poäng multipliceras med antalet provinser.

Loggar: sändes till SPDX Contest Committee, Box 320, 00-950 WARSZAWA, POLEN senast 30 dagar efter testen.

MÅNADSTEST nr 4
SSB 1400–1500 UTC
CW 1515–1615 UTC
8 APRIL
GLÖM EJ TESTEN
TILL UA:s MINNE
14–15 APRIL

MÅNADSTESTEN 1983 SLUTRESULTAT

FONI	CW
1. SM3VE 8.120	1. SM3VE 8.156
2. SK0BU 7.936	2. SK0BU 7.184
3. SM4DHF 7.341	3. SM7FDO 6.993
4. SM0KNV 7.076	4. SM5ALJ 6.865
5. SM5ALJ 6.522	5. SM4DHF 6.453
6. SM3BP 6.375	6. SM5FNU 5.811
7. SM6FAM 5.693	7. SM3BP 5.650
8. SM7HSP 5.677	8. SM6BZE 4.663
9. SM5FNU 5.360	9. SM6NJK 4.623
10. SM3LIV 4.693	10. SK0CT 4.161
11. SM3CWE 4.593	11. SM7NSX 3.785
12. SM5AAY 4.473	12. SM5BUZ 3.647
13. SM4GTB 4.208	13. SM0BDS 3.464
14. SM6LZQ 4.101	14. SM6LZQ 3.342
15. SM5IMO 3.101	15. SM0NJJ 3.252
16. SM5BUZ 2.593	16. SM0TW 2.983
17. SK4BX 2.561	17. SM6AWA 2.371
18. SM0LPO 2.477	18. SM5IMO 2.259
19. SM0NJJ 2.251	19. SK4BX 2.249
20. SM0NCS 2.197	20. SM0NCS 2.246
21. SK7HW 2.050	21. SM7HVQ 2.187
22. SK3BG 1.954	22. SM3LOS 2.098
23. SM4FVY 1.644	23. SK7HW 1.993
24. SM5IWC 1.579	24. SM0KNV 1.903
25. SM3AGO 1.542	25. SM3AVV 1.448
26. SM6ADW 1.475	26. SM3CWE 1.287
27. SM3DMM 1.473	27. SM3DPO 1.171
28. SM0TW 1.469	28. SK3JR 1.075
29. SM2DHG 1.463	29. SM4KVM 1.070
30. SM5FTH 1.368	30. SM6NZA 1.054
31. SM3FBM 1.284	31. SM5DGA 1.052
32. SM0BDS 1.274	
33. SM6NBT 1.189	
34. SM0CHB 1.070	
35. SK6NP 1.065	
36. SM0MIW 1.018	
37. SK0CT 1.013	
38. SM0CXM 1.000	

Ytterligare 54 stationer deltog.

KLUBBTÄVLINGEN

CW

1. Bollnäs Radioamatörer (SM3BP, SM3LWP, SM3VE)	26.082
2. Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb (SK7AX, SM6LZQ, SM7FDO, SM7NDX, SM7NSX, SM7OHG, SM0NJJ/7)	25.543
3. Örebro Sändareamatörer (SK4BX, SM4DHF, SM4EMO, SM4GVF, SM4JSF, SM4KQI, SM4KVM)	20.160
4. Tekniska Högskolans Radioklubb (SK0BU, SM0IBO, SM0IHR)	15.231
5. Fagersta Amatörradioklubb (SK5JV, SM5ALJ)	14.018
6. Jemtlands Radioamatörer (SK3JR, SM3AVV, SM3BDZ, SM3BNV, SM3DAL, SM3DPO, SM3DMM, SM3GJN, SM3KJV, SM3KOF, SM3MMZ)	12.065
7. Västerås Radioklubb (SM5FNU)	9002
8. Sundsvalls Radioamatörer (SM3CWE, SM3KOA, SM3LOS, SM3NPT, SM3NSK, SM3NXS)	8693
9. Mariestads Amatörradioklubb (SM6NJK)	8161
10. SRA Sändareamatörer (SK0CT)	7850
11. The Bullmertz (SM0DSF, SM0KCO, SM0LPO, SM0MLL, SM0TW)	7081
12. Hisingens Radioklubb (SK6AW, SM6AWA)	4522
13. LM Ericssons Radioamatörer (SM0NJJ)	4492
14. Mixed Mode DX Hunters Club (SM0NCS)	3786
15. Kronobergs Sändareamatörer (SK7HW)	2898
16. Radioklubben ROSA (SM7DUZ)	1875
17. Sigtuna-Mälargårdens Sändareamatörer (SM0CHB)	1293
18. Gävle Kortvågssamatörer (SM3KIF)	1103
19. FRO Uppsala (SM5DAC)	1060
20. Skellefteå Radioklubb (SK2AU)	952
21. Herrljunga Radioklubb (SK6NP, SM6BUV)	937
22. Göteborgs Sändareamatörer (SM6MIS)	880
23. Hudiksvalls Sändareamatörer (SK3GA)	616
24. RF Kastella (SM6BSM)	522
25. Sollentuna Amatörradioklubb (SM0BYD)	488
26. Borås Radioamatörer (SM6CJ, SM6EAT)	444
27. Westerviks Sändareamatörer (SK7JD)	336

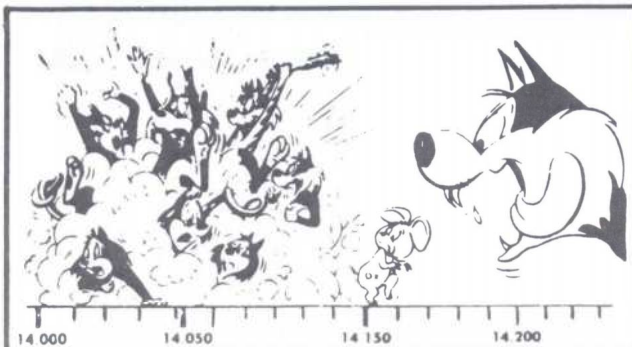
* * * * *

FONI

1. Bollnäs Radioamatörer (SM3AGO, SM3BP, SM3LWP, SM3VE)	45.746
2. Örebro Sändareamatörer (SK4BX, SM4DHF, SM4FVY, SM4JSF, SM4JST, SM4HVB, SM4KVM)	35.918
3. Fagersta Amatörradioklubb (SK5JV, SM5AAY, SM5ALJ)	29.801
4. Sundsvalls Radioamatörer (SK3BG, SM3AF, SM3BSF, SM3CWE, SM3KOA, SM3LIV)	29.378
5. Tekniska Högskolans Radioklubb (SK0BU)	18.675
6. Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb (SM6LZQ, SM7NDX)	14.056
7. V Blekinge Sändareamatörer (SM7HSP)	13.641
8. Västerås Radioklubb (SM5FNU)	12.204
9. Jemtlands Radioamatörer (SM3BNV, SM3DMM, SM3GJN, SM3GYR, SM3KOF)	8965
10. The Bullmertz (SM0LPO, SM0TW)	8090
11. Kronobergs Sändareamatörer (SK7HW, SM7MO)	6452
12. Mixed Mode DX Hunters Club (SM0NCS)	6450
13. LM Ericssons Radioamatörer (SM0NJJ)	5261
14. Herrljunga Radioklubb (SK6NP, SM6BUV)	3740
15. Sigtuna-Mälargårdens Sändareamatörer (SM0CHB)	3458
16. SRA Sändareamatörer (SK0CT)	2948
17. Karlskrona Radioklubb (SK7FK, SM7CXI)	2385
18. Hudiksvalls Sändareamatörer (SK3GA)	2201
19. Hemse Radioklubb (SK1AO)	2189
20. RF Kastella (SM6BSM, SM6EWX)	2178
21. LITHA (SK5EU, SM5HEV)	1960
22. Roslagens Sändareamatörer (SM0MIW)	1837
23. Gävle Kortvågssamatörer (SM3CBB, SM3KIF)	1634
24. Skellefteå Radioklubb (SK2AU)	1404
25. Kiruna Radioklubb (SK2GJ)	645
26. Westerviks Sändareamatörer (SK7JD)	546

TESTOPERATÖRER

Läsarna vill gärna se hur Du och din antenntarm ser ut. Bilder och infos välkomnas varmt!



DX SPALTEN

med Diplomnytt

Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

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

Snön börjar smälta bort och snart är det åter tid för den årliga översynen av antennutrustningen. Nästa säsong blir det förmodligen ej bättre konditioner på de högre frekvenserna, varför vi några år framöver får räkna med stor aktivitet på 80 och 40 m.

För att i framtiden kunna nå resultat kanske den gamla dipolen måste bytas ut? — Du som har funnit ut någon lämplig DX-antenn för 80/40 m kan väl skriva några rader!

F08 Clipperton är väl just nu dagens samtalsämne, men det händer en hel del annat också:

A7... Qatar. Följande stationer är nu QRV A71AD, A71BK och A71BJ. Samtliga stationer brukar höras runt 14200 SSB 13—14z.

AH9AB Wake Island. Dave hörs nästan varje dag från 07z runt 14200 SSB. På lördagar brukar han finnas i VK9NS Net. AH9AB är just nu ensam QRV från Wake Island. QSL skall sändas till Box 248, Wake Island 96898 Mid Pacific.

AT0A Antarctica. VU2IF/MM, som en längre tid varit QRV /MM är nu QRV som AT0A från en bas på Antarctica. Han stannar till i början av april.

A22ME Botswana. Är rapporterad CW 21020 samt SSB 21335 1730—1930z. Den 18—19 februari var det stort QSO party. Följande stationer deltog A22BX, A22CA, A22ED, A22ME och A22TE. Till minne av detta första QSO-party utdelas ett special QSL som kan erhållas via A22CA, Clarence A. Allison, Box 29, Selebi-Phikwe, Botswana. Normalt skall QSL för A22CA, A22ME och A22TE gå via AK1E.

BY4AA China. Operatören Xie är hörd på SSB 14165 10z. Xie talar flytande engelska och berättar ofta om operationstider och utrustning vid BY4AA. Senast hördes han QRV med en TS930 och 3 element beam. QSL skall gå till Box 205, Shanghai.

D68WB Comoros. Bill är nu flitigt QRV och senast hördes han 14166 SSB. QSL skall sändas till Bill Barnett, Box 540, Moroni, Comoro Island.

DU6... Philippines. Dave VE3BVD/DU6 som en längre tid varit QRV på SSB har en key på väg, så nu utlovas stor CW-operation. QSL skall sändas via VE3FRA.

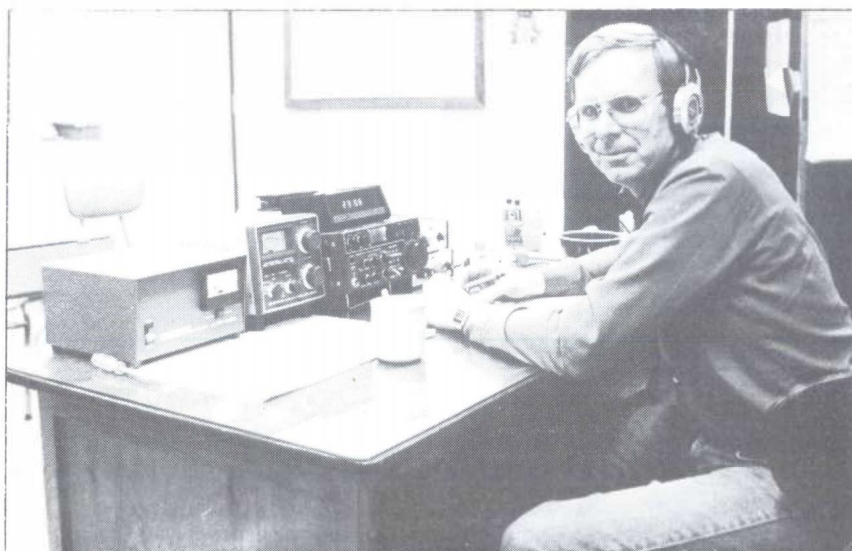
FK... New Caledonia. Många stationer är QRV FK8CE 14215 SSB, FK0AQ 14085 CW och FK0AM 7083 SSB. Alla stationerna är hörda 07—08z.

FW8AF Wallis Island. QRV 7085 SSB 07z. Francis skall stanna på Wallis flera år och önskar QSL till Box 92, Matautu, Wallis Island.

KX6DS Marshall Island. Dave hörs ofta QRV på CW 7002—7006 07—10z.

T19J Cocos Island. Expeditionen blev flera gånger framflyttad. Följande operatörer medverkade: T12CF, T12CCC, T12C, T12WI, T12J, T12JVA, T12CMR och T13DJT.

UW0MF USSR Zone 19. Mike har en längre tid haft goda signaler här i EU. Mike har 312 länder för DXCC, 58DXCC och 58WAZ. Lyssna runt 3645 SSB 23z.



HC1SK/8 Mats Gunnarsson genomförde en förtämlig operation från Galapagos Island. Totalt blev det 2070 QSO.

Radioprognos mars 1984. Solfläckstal 67. 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	10	12	22	24	25	25	24	19	14	12	11	12	17	19	04	04
F	7	6	8	13	14	15	15	13	10	9	8	7	12	12	12	04	04
JA	13	15	18	20	19	16	12	11	10	9	10	11	08	08	13	21	21
KH6 kort	13	9	10	11	14	15	15	17	17	16	15	14	17	17	11	05	05
KH6 lång	16	17	25	23	22	21	18	16	17	19	18	18	06	12	16	19	19
LU	10	9	10	16	23	25	25	25	23	18	12	10	12	19	21	05	05
A4	9	15	26	24	24	23	22	15	13	11	11	10	09	14	16	02	02
OA	10	9	9	14	16	23	23	23	22	19	13	11	16	19	08	05	05
OD	9	10	18	22	22	22	21	16	13	11	10	10	10	14	17	03	03
PY	10	9	10	15	24	25	24	25	23	16	11	10	12	18	20	05	05
UA1	7	7	11	14	15	15	14	11	9	8	7	7	11	11	13	04	02
VK kort	14	18	22	23	22	20	17	14	12	10	12	13	08	10	16	20	20
VK lång	15	13	11	15	18	17	16	—	—	19	18	15	21	21	08	06	06
VU	11	17	23	24	24	23	21	16	13	11	11	10	09	13	17	01	01
W2	9	8	8	9	13	18	19	19	18	15	11	9	14	14	20	05	05
W6	9	8	9	10	10	11	13	17	16	15	13	11	16	16	20	04	04
XE	9	8	8	11	13	17	20	20	19	17	14	10	15	15	22	05	05
ZL kort	—	17	20	21	19	18	16	14	12	12	13	—	07	07	15	19	19
ZL lång	16	13	13	17	17	—	—	—	17	20	18	16	20	20	07	05	05
ZS	10	9	20	24	25	27	26	24	16	13	12	11	12	16	18	03	03

Huvudtabellen visar rekommenderad frekvens i MHz.

Högra tabellen visar tidpunkt för högsta signalstyrka per band.

ZL7OY Chatman Island. Chris (ex ZL4OY/C) hörs ofta SSB 3792. QSL via VK3DWJ.

ZL8AFH Kermadec Island. Warwick meddelar att han den 4 januari fick den efterlängtrade beamantennen, så nu är han QRV med bättre sigs. Han är ofta rapporterad på SSB 3740 och 3855.

ZL8... Kermadec Island. Jim Smith VK9NS fick strax före jul tillstånd att aktivera Kermadec hela februari månad. Resultatet har du kanske i loggen när du läser detta.

VU7WCY Laccadive Island

Den andra operationen startade den 8 januari. De nya operatörerna hade slutsteg och beamar och utrustning som möjliggjorde split operation. I skrivande stund är QSL-informationerna något motsägande, men följande QSL-route föreslår DX-NL: VU7WCY/RM via VU2RM S. Rama Mohan Rao, 4-3-18 Ramakrishnaopet, Kakinada, India. VU7WCY/ARL via Box 1446, Cochlin 68211 India. VU7WCY/RBI via VU2APR, A. Pradesh RS, 5-BPS Nager, Hyderabad 500457 India. VU7WCY/GO, FAG, GDG, TS, DQP och CVP skall gå via VU2GDG G.D. Gopal, 233 Gopal Bagh, Avanashi Rd, Coimbatore 641018, India.

QSL inkomna till SM5-QSL-byrån

DF3GX/VP2V, DL1JW/HP1, HB0BOE via DJ9ZB, HB0LL via DJ9ZB, YS1X via DJ9ZB, JY4MB via DJ3HJ, DJ2TI/HB0, 8Q7BG via DK4BY, 6W8CK via DL1HH, HP1XEK via DL1HH, A4XYK via DL7XH, 9G1JX via DL7SI, 9G1JY via DL7SI, 4S7OWG via DJ2OW, V3HE via DL1JW, FH8OM via DJ1TC, CN8EL DL3KBB/ZB2, 9X5MH, 9V1WC via DF2GP, 3V8AL via DL5MBY, DJ6NI/ST2 via DK6Nj, SM0CCE/OY, 4K1OC, 4K1B, TA1UA, YK1AO, TU2IJ, 4U8ITU, 4J1O, FM7CT, JY7IU via HB9AIU, VB3AQA via PA0ESH, OZ7GJ/5N9, VK9NC, VK9NV, AX9NYG, OH4PQ, YC2BDJ, 9U5WR via SP6FER, HS1AMM, HS0HS via HS1BG, HC1SK via SM6DYK, 5W1BZ via ZL1AIZ, ZL4PO/C via ZL4KI, P29CH, ZF1EJ, HC2SL, VP2VFL via N6CW, 9Y4W via N2MM.

SM5CAK ■



Splatter

KZ0DX var ett special call för KZ5JM. QSL-mgr är K7SFN.

9X5PP rapporterar svårigheter med postgången, och beklagar att många QSL ej når fram.

4U1ITU-operationen den 3 januari skall ha QSL via K5VWW.

T12J har varit QRV med callen TE38J och T12J/8.

5J5 och 5K5 var special call för Colombia i slutet av december 1983.

UK1PAC befinner sig ej i Franz Josef land. QTH är Amderma i norra USSR.

VP8MT Falkland Island är ofta QRV runt 14216 SSB.

TR0AB Gabon var en stor operation från Banier Island. Operatörer var TR8JD, TR8YL och TR8SJC. QSL skall sändas till F6AJA, se QSL Route.

FR0FLO Herick planerar en tripp till Glorioso Island.

YV0AA Aves Island har när detta läses förmodligen varit QRV. Ray DL2GG/YV5 lär vara en av operatörerna. Venezuelans Navy svarade för transporten.

QSL-ROUTE

TR0AB via **F6AJA** Jean Michel Duthilleul, 515 Rue du Petit hem, Bouvignies, 59870 Marchiennes, France.

VU83AJ Box 88, Bombay, India.

YK1AO Omar, Box 245, Damascus, Syria.

Z2ZJS Bill Bluett, Box 917, Bulawago, Zimbabwe.

VS5RB Stu Bowker, P.O. Box 317, Belait, Brunei.

5V7JJ Jean Niamtougou, Box 30, Togo.

HT1JCC Box C89, Managua, Nicaragua.

KX6AO Bill McCrae, Box 36, APO San Francisco Ca. 96555 USA.

FR0FLO Herik Mauduit Larive, Box 200, F-97430 Tampon, Reunion Is.

4S7OM via HB9CFD H.H. Ehlers, Box 1101, CH-8036 Zuerich Switzerland.

QSL INFORMATION

AZ5ZA	via LU2D	TR0AB	via F6AJA
C21NI	via DL3DM	VP2MFL	via K5BDX
endast Dec. 1983		VU7WCY	via VU2APR
D2ASV	via OK3AL	(only Dec. 83)	
FW0DM	via KE4OC	VU7WCY	via VU2GDG
HC1SK/8	via SM6DYK	(only Jan. -84)	
J28DB	via F6GXB	3A0FZ	via F6ACU
J28DF	via F6HER	4S7OM	via HB9CFD
PU8BI	via PY8BI	4S7BBG	via K4TKM
PY1DQO/	Pirate	4S7EMG	via DL7EM
PY0T	Pirate	4S7NMR	via 8QAV
PY0SP	Pirate	6Y5IC	via KE3A
T30CT	via DL7NS	8Q7BX	via I4ALU
T30KC	via W5R8BO	9L0WCY	via DJ6SI

840115/SM5CAK

K4YT Arabian Trip

Karl K4YT startade i början av februari. Följande länder skall besökas: YK, JY, ST, 4W, A4, A7, A6, HZ och 9K.

*

HC1SK/8

HC1SK/8 Galapagos. Mats aktiverade samtliga band från 10 till 160M och det blev totalt 2076 QSO. Mats berättar att det var en fantastisk upplevelse att få köra amatörradio från Galapagos. Speciellt roligt var det att för första gången få prova 160M, och många stationer i USA fick därmed den första HC8-kontakten på detta band.

Mats använde en ICOM IC701 med 100 W uteffekt till en vertikal och dipoler. Vertikalen gick strålände! Egentligen var den tillverkad för 40M, men med spolar gick den nöjaktigt även på 80 och 160M. På 10, 15 och 20 M använde Mats vanliga dipoler och under hela vistelsen var det ganska dåliga konditioner. 10M var nästan helt stängt. Så på högre frekvenser blev det 15 och 20M som var gångbara.

Det blev även tid att besöka den fast bosatte hotellägaren HC8FM som tidigare varit mycket aktiv. Han hade drabbats av ett blixtnedslag, och därmed hade han vid besöket ingen station QRV och alla antenner skulle bytas ut. HC5KA arbetade inom kommunikationsväsendet på ön, och han skulle försöka aktivera HC8 vid sina ständigt återkommande besök till Galapagos. Den tidigare så aktive HC8GI är som vi tidigare meddelat silent key.

Mats stannade på Galapagos 2 veckor och sista veckan blev en fantastisk upplevelse, att tillsammans med familjen få utforska denna underbara ö. Jag tror Mats skulle kunna fylla hela QTC med sina upplevelser. Tänk att t. ex. bada tillsammans med sjölejon och sälur samt lyssna till alla dessa fåglar. En otrolig upplevelse som Mats sent kommer att glömma.

Till sist ber Mats att få tacka alla SM-stationer som tåligt väntade på sin tur att få växla rapport med honom, och QSL till alla som lyckades komma fram sänds ut via magnern SM6DYK Kent.

SM6CTQ ■

Comitato Regionale Sicilia

IARU 1-konferensen 1984

Med anledning av konferensen kommer radioamatörer på Sicilien att under tiden 31 mars—30 april 1984 få använda special-prefixet **IT84** följt av sitt vanliga suffix. För ett speciellt diplom gäller det för europeer att ha haft 40 olika QSO med IT84-stationer.

Under konferensdagarna 8—13 april kommer en speciell station med anropet **IP9IARU** att vara aktiv från Cefalù. Kontakt med denna station räknas som fem QSO och bekräftas med speciellt QSL.

De tre första ansökningarna om diplom et Europa resp. övriga världen får ett speciellt pris.

Diplomansökan för IT84-diplomet skall vara insänt före den 31 juli 1984 och ansökan för IARU 84 AWARD, med lista på IT84-QSO:n, skall vara insänt före den 31 december 1984.

Ansökan med bifogande av 5 US dollar sändes till IT9TGO Gioaccino Tramuto, via P.P. Vasta 19-1-99104 PALERMO, Italien.

*

DXCC HONOR ROLL

Från och med 1984 kommer Honor Roll listan i QST bara en gång pr år, i juni numret. För att komma med skall korten vara ARRL tillhanda senast den 31 mars varje år. I övergången kommer en lista i marsnumret och juni numret och dessutom kommer alla Honor Roll medlemmar att ha sitt call i fetstil i den årliga listningen av alla DXCC-medlemmar som kommer i december numret av QST, i denna lista framgår dock bara det totala antalet länder, dvs med deletad länder inräknade.

SM5DQC

TOP BAND

Vid midnatt hörs nu ofta JX5DW QRV runt 1822. Fler dagar har T77C varit aktiv 20z på 1849—50.

Fortfarande går det att köra WAZ. För en tid sedan ropade VK3BEE CQ DX och många SM-stationer försökte, men det blev nil på QSO. Lyssna runt 1830—1833 19z. Något senare på samma frekvens kan även VK6HD bli hörbar.

Från Sydamerika hör man ofta YV2IF, och även YV2AG lär ha varit aktiv. LU8DQ hörs ofta med mycket goda signaler, men han lyssnar alltid på sin egen QRG som brukar vara 1827.

XE1HHA har hörts med mycket svaga signaler på 1833 07z.

PRESS STOP

TZ2XN Mali kommer att stanna 1 eller 2 år i Mali. Senast hördes han på 7042 1930z. QSL skall sändas till DK2XN.

Just nu är många operatörer aktiva vid stationen Y11BGD i Iraq. HA5DW Lewis som vi tidigare meddelat, kommer med all säkerhet få tillstånd att sätta upp antenner för 80 och 40 M, och då kan vi räkna med stor aktivitet.

Tom, VR6TC som varit på semester i Europa är nu tillbaka på Pitcairn. Han återfinns nu regelbundet på 40 M tillsammans med DL8FL som brukar hjälpa till med kontakterna.

Silent key. DK2ST dödades i en trafikolycka i Cameroon. Senast hördes han QRV som 6W8IA och DK2ST/TJ.

FR7AI/T Tromelin gick QRT den 3 februari.

DJ5RT har erhållit licens för operation från TT8, TZ, TY och 5X5.

Bli inte förvånad om **XWLaos** snart kommer i luften. Den japanska gruppen som tidigare startade aktivitet från XU Burma har något på gång där!

The YASME Round The World DX-pedition med Iris och Lloyd Colvin

YASME

Det är med glädje jag för DX-spaltens läsare äntligen får nöjet att presentera Iris och Lloyd Colvin (W6QL och W6KG). På resan genom Sydamerika blev det även besök i Ecuador, och redan på flygplatsen mötte DX-spaltens utsände, Mats Gunnarsson, HC1SK.

Det var nog tur att Mats fanns på plats! Där i tullen stod Lloyd med ett slutsteg, Iris med en transceiver, och bakom de båda 200 kg övrig radioutrustning. Tullgubbarna vägrade släppa in paret med all denna radioutrustning. För att få föra in radioutrustning i landet måste man ha en speciell inbjudan till Quito Radio Club, och den saknades. Det tog en stund för Mats att fixa dessa formaliteter. Som ni förstår uppstod genast vän-skap.

Efter svårigheterna i tullen, blev det full fart till hotellet. Mats fick lite förövning inför sin stundande Galapagos-resa, genom att vara behjälplig vid uppmontering av alla antenner.

Mats Gunnarsson är medarbetare vid Radio HCJB i Quito. Varje lördag har Mats ett mycket trevligt program, som heter QTC rik-tat till svenska DX-are. När paret Colvin var på besök i Quito dök de naturligtvis upp hos Mats i studion.

Från denna utsändning saxar jag följande:

Dagens QTC-program handlar i dag om YASME. Det är Mats Gunnarsson, som i dag har besök av Iris och Lloyd Colvin på DX-resa genom Sydamerika. Lloyd berättar att han redan vid 12 års ålder fick lära sig telegrafi i scouterna.

I en scouttidning läste han att med dessa kunskaper kunde man tillsammans med ett tekniskt prov, få avlägga en examen och erhålla amatörcertifikat. När han tog sin licens hade han aldrig sett en amatörradiostation. Det är nu 54 år sedan, han byggde sin första sändare efter ett schema som han fann i en radiotidning. Stolt berättar Lloyd — "Tro det om ni vill — den fungerade!"

Nu hade intresset för radio startat på allvar. Det blev många kontakter över hela världen. Lloyd träffade Iris och intresserade henne för radio. Nu åker de runt 6 månader varje år, och besöker nya länder. De är utan tvekan vår tids största radiofantaster.



Iris och Lloyd Colvin med YASME Round The World DX-pedition i Sydamerika. Foto: HC1SK.

Lloyd har tidigare varit överste inom Signatrupporna i Amerikanska Armén. När han gick i pension 1966, återupptog han Danny Weil's fallna mantel.

YASME FOUNDATION startades för att finansiera Dannys alla YASME båtar. När Danny skulle ut på sina världsseglingar fick han tipset att en sändare ombord skulle vara en liten säkerhet, varför han på kort tid lärde sig morse och skaffade sig dom tekniska kunskaper som erfordrades. Genom Dannys intresse, blev det även ett intresse för världens radioamatörer att följa honom från alla rara platser som han besökte. Ni äldre kanske minns något call från den tiden:

G7DW/MM, VP2VB, KZ5WD, FO8AN, VR1B, VK9TW, VR4AA, CR10AB, YV0AB, VP2KF, VP2AY, VP2MX, VP2KFA, VP2DW, VP2LW, VP2SW, VP2DW osv.

När Danny i slutet av 50-talet tappade intresset för nya äventyr började Lloyd samtidigt sina tjänsteresor som sambandsofficer till öar ute i Pacific. Bl. a. besöktes KG6, KC6, KX6 och VR1. Under dessa resor skötte YASME QSL-servicen. När Lloyd 1966 gick i pension startade han i San Francisco ett

byggföretag där han bl. a. bygger hotell, vägar och flygplatser! Det hårt arbetande paret unnar sig 6 månaders semester varje år, och då åker de till olika platser med sin radioutrustning.

Lloyd berättar att de nu besökt 156 länder. Ifrån 50 % av dessa länder har de även erhållit licens och varit aktiva. Alla resekostnader betalar paret själva, men YASME FOUNDATION hjälper till med licenser och sköter QSL-servicen. YASME är ett japanskt ord och betyder egentligen "Gud Luck". Organisationen består av aktiva radioamatörer med inriktning DX-trafik.

Till sist ber Iris och Lloyd om en hälsning till alla svenska radioamatörer. Deras inställning till radioamatörer runt om i världen är mycket positiv, och de blir alltid vänligt bemötta. Motsvarande hobby existerar inte säger de båda gemensamt.

När detta skrives befinner sig paret i Bolivia, på sin resa genom Sydamerika i sin Round The World DX-pedition.

Du har förmodligen dom redan i loggen som W6KG/CP6?

SM6CTQ



Lloyd W6KG just nu QRV som W6KG/CP6. Ifrån Galapagos blev det 6000 QSO med callen W6KG/HC8. Foto: HC1SK.



Iris W6QL från hotellrummet i Quito Ecuador. Foto: HC1SK.

Diplom

SM6DEC Bengt Högvist
Blåbärsstigen 11 B,
546 00 KARLSBORG

ARGENTINAS DIPLOMPROGRAM

Här följer det officiella Argentinska diplomprogrammet, som SM7WI fått från Radio Club Argentino.

Allmänna regler

1. R.C.A. utger det här programmet till lic radioamatörer. Även SWL kan ansöka på motsvarande basis.

2. Ansökan skall bestå av en lista över genomförda kontakter upptagande de uppgifter som erfordras för varje enskilt diplom. Listan skall åtföljas av QSL-korten. SSA diplommanager (SM5DQC) har emellertid rätt att granska korten.

3. Kontakter med mobila stationer räknas enbart för diplomerna CEMA och CEMARA.

4. Avgiften för varje diplom är 10 IRC eller 5 USD. Endorsment eller stickers kostar 4 IRC eller 2USD.

5. Ansökan skall sändas till: Radio Club Argentino, Award manager Sr Ricardo Schröder (LU8AEJ), Casilla de Correo 97, 1000 Buenos Aires, Argentina.

101

"101 Paises" utges för verifierade kontakter med 101 olika länder. Kontakt med Argentina är obligatorisk.

Olika diplom utges för CW, Phone, Mixed, enstaka band, flera band samt ett lagerkrönt för fem band. kontakter från 1945-11-20 räknas.

T.P.A.

"Todos Paises America" utges för verifierade kontakter med 22 amerikanska länder inklusive Canada. Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1945-11-20 räknas.

C.C.C.

"Cinco Continentes Comunicados" utges för verifierade kontakter med 5 kontinenter (America, Africa, Asia, Europe och Australia).

Varje kontinent skall kontaktas på 2 band, totalt 10 kontakter. Klarar man av att kontakta dem på 3 eller flera band får man ett lagerkrönt diplom.

Olika diplom utges även för CW och Phone. Kontakter från 1945-11-20 räknas.

C.A.A.

"Certificado Antartico Argentino" utges för verifierad kontakt med minst 1 argentinsk bas i Antartik. Stickers för varje ytterligare kontaktad bas. Olika diplom utges för CW och Phone. Alla band är tillåtna. Kontakter från 1945-11-20 räknas.

C.E.M.A.

"Certificado Mobiles Argentinas" utges för verifierade kontakter med 25 olika mobila stationer i Argentina.

Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1945-11-20 räknas.

C.E.M.A.R.A.

"Certificado Mobiles Armada Argentinas" utges av The Servicio de Radioaficionados de la Armada (SARA) och RCA för verifierade kontakter med 25 olika maritima mobila stationer, där 10 skall vara från Argentina och 15 från övriga världen. Av de tio argentinska stationerna skall minst 5 vara från den argentinska flottan.

Olika diplom utges för CW, AM och SSB (ej blandat). flera band tillåtes. Kontakter från 1960-01-01 räknas.

C.A.

"Certificado Argentino" utges för verifierade kontakter med 100 olika Argentinska stationer. Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1945-01-01 räknas.

R.A.

"Republica Argentina" utges för verifierade kontakter med 18 argentinska stationer. Med hjälp av dessa stationers första bokstav i anropssignalens suffix skall man kunna stava ihop till Republica Argentina.

Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1965-01-01 räknas.

T.R.A.

"Toda Republica Argentina" utges för verifierade kontakter med samtliga 25 argentinska distrikt.

Distrikten är:

LU1AA - LU9CZZ	Capital Federal
LU1DA - LU9EZZ	Buenos Aires
LU1FA - LU9FZZ	Santa Fe
LU1GA - LU9GOZ	Chaco
LU1GP - LU9GZZ	Formosa
LU1HA - LU9HZZ	Cordoba
LU1IA - LU9IZZ	Misiones
LU1JA - LU9JZZ	Entre Rios
LU1KA - LU9KZZ	Tucuman
LU1LA - LU9LZZ	Corrientes
LU1MA - LU9MZZ	Mendoza
LU1NA - LU9NZZ	Santiago del Estero
LU1OA - LU9OZZ	Salta
LU1PA - LU9PZZ	San Juan
LU1QA - LU9QZZ	San Luis
LU1RA - LU9RZZ	Catamarca
LU1SA - LU9SZZ	La Rioja
LU1TA - LU9TZZ	Jujuy
LU1UA - LU9UZZ	La Pampa
LU1VA - LU9VZZ	Rio Negro
LU1WA - LU9WZZ	Chubut
LU1XA - LU9XZZ	Santa Cruz
LU1XP - LU9XAA	Tierra del Fuego
LU1YA - LU9YZZ	Neuquen
LU1ZA - LU9ZZZ	Antarctica Bases

Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1945-11-20 räknas.

LU 10 DL

"LU 10 doble letras" utges för verifierade kontakter med 10 stationer som har prefix-siffrorna 1-0 och med olika tvåstelliga suffix. Suffixet i sin tur skall bestå av lika bokstäver. Minst en av stationerna skall vara från Argentina. Ex: PY1AA, CP2FF, HI3JJ, WA4TT, LU5BB, SL6CC, LA7GG osv.

Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1965-01-01 räknas.

R.C.A.

"Med hjälp av de två första bokstäverna i suffixet skall man stava ihop till Radio Club Argentino, totalt 9 kontakter.

Stationerna skall dessutom ha olika prefix. Ett av dem skall vara LU. Ex: CT1RA, OK3DI, PY2OC, W8LU, LU3BAC, SP5RGP osv.

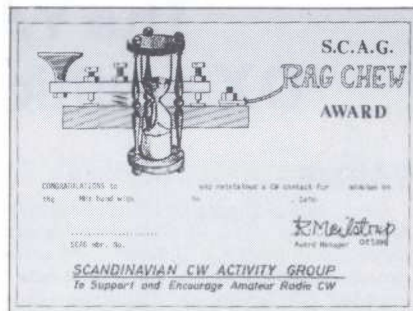
Observera att suffixet inte behöver vara tvåstelligt.

Alla band och trafiksätt. Kontakter från 1965-01-01 räknas.

* * *

THE ANNO SANTO AWARD

Kontakt med 15 stationer i Rom eller 10 st i Rom och 1 i HV under perioden 1983-03-25 till 1984-04-30. Samma station får kontaktas 1 gång per band. Sänd verifierad logg plus 20 IRC till: ARI Sezione di Roma, P.O. Box 361, 01000 Rom, Italien.



SCAG RAG CHEW AWARD

SCAG — eller Scandinavian CW Activity Group — är, som de flesta CW-intresserade känner till, en förening med den hedervärda målsättningen att stödja och främja god CW-trafik på våra amatörband.

I medlemsmatrikeln för 1984, finns 223 medlemmar upptagna.

SCAG Rag Chew Award är en utmärkelse, som man inte kan ansöka om.

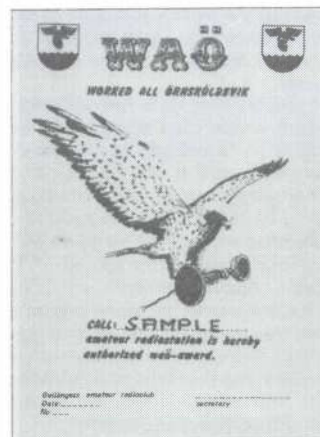
Istället tilldelas man diplom efter ett väl genomfört CW-QSO med SCAG-medlem omfattande minst 45 minuter (DX 30 min) med god CW-teknik.

Det är SCAG-medlemmen, som efter QSO anmäler till SCAG Award Manager lämpliga kandidater.

Diplomet kan endast erövrans en gång.

SCAG-medlemmar hittar Du naturligtvis nere på CW-delen. Anropsfrekvenser medlemmar emellan är 3555, 7030, 14055, 21055 och 28055 kHz.

Mera information om SCAG kan Du få från: SM6AWA, Gunnar Lilja, Gärdesvägen 14B, 435 00 Mölnlycke.



WORKED ALL ÖRNSKÖLDSDVIK — WAÖ

Här kommer ytterligare ett nytt svenskt diplom. Det utges för verifierade kontakter med radioamatörer i Örnsköldsviks kommun (Y7) efter den 1 jan 1982. Alla band och trafiksätt är tillåtna. Kontakt via repeater räknas ej.

Du får en (1) poäng per band för varje Örnsköldsvik-station Du kontaktar på olika band. Kontakt med klubbstationen SK3LH ger Dig två (2) poäng.

Stationer i Örnsköldsviks kommun skall ha 40 poäng, alla andra SM-stationer samt stationer i LA, OH och OZ skall ha 15 p. Övriga Européer 10 p och DX-stationer 5 p.

Diplomet utdelas även till SWL.

Ansökan skall ske i form av GCR-lista som tillsammans med avgiften 8 IRC skall sändas till: WAÖ-manager, Box 4039, 891 04 Örnsköldsvik.

WORKED BERLIN WEST

Reglerna presenterades i QTC 2/82. Ny diplommanager är: Detlef Liebe, DC7XL, Derfflinger Strasse 18, 1000 Berlin 30, Väst-tyskland.





60 ÅR

Välkommen till STORA STÖTEN



FOTO: SM4MKF

Falu Radioklubb hälsar välkommen till "Stora stöten", SSA:s årsmöte 1984. Stora stöten har vi valt att kalla mötet för att påminna om Faluns ursprung, den gamla koppargruvan. Stora stöten är namnet på Falu gruvas dagbrott.

Falu Radioklubb är Sveriges äldsta radioklubb. Den bildades den 15 februari 1924. I augusti samma år fick klubben anropssignalen SMZK och skötte rundradiosändningar till dess att Kungl Telegrafverket startat sin verksamhet i denna del av landet. Falu rundradio

blev ett välkänt anrop i etern och fick tidigt lyssnarrapporter från stora delar av Europa.

Idag har Falu Radioklubb ett 80-tal medlemmar, de flesta sändaramatörer. I klubbstugan vid Surbrunn, bakom Dalregementet, (som FRK delar med FRO) finns KV- och VHF-station, verkstad och lektionssal med telegrafi-anläggning. FRK driver också repeatrar på 2 m och 70 cm i Falun och 2 m i Särna.

SSA:s årsmöte 1984 är ett led i FRK:s 60-årsjubileum. Välkomna till FRK och Falun!

SSA:s årsmöte 1984

Föreningen Sveriges Sändareamatörers ordinarie årsmöte hålls söndagen den 15 april 1984 i Grand Hotell, Trotzgatan 9—11, Falun. Samling kl 09.30. Årsmötesförhandlingarna börjar kl 10.00. Medtag gällande medlemskort för 1984.

DAGORDNING

1. Mötet öppnas.
2. Val av ordförande för mötet.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet. Justeringsmännen skall tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.
5. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
6. Frågan om mötet är stadseenligt utlyst.
7. Frågan om dagordningens godkännande.
8. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse. I styrelseberättelsen skall även lämnas en redogörelse för resultatet av förra årets motioner. Se QTC 3:1984.
9. Framläggande av revisionsberättelse.
10. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna året.
11. Fastställa det tillkännagivna valresultatet av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
12. Val av ledamöter till styrelsevalberedningen för nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
13. Val av två poströsträknare jämte en suppleant för posträkning fram till nästa årsmöte.
14. Behandling av inkomna motioner (4 st).
15. Behandling av styrelseförslag.
16. Behandling och fastställande av budget för innevarande år, 1984.
17. Fastställande av medlemsavgift för nästkommande år, 1985.
18. Beslut om plats för nästa årsmöte.
19. Synpunkter på verksamheten för innevarande år.
20. Mötet avslutas.

Förslag till årsavgift för 1985

SSA:s styrelse föreslår att maximala årsavgiften för 1985 blir densamma som för 1984, d v s att årsmötet beslutar om ett maximalt belopp av 200:—.

PROGRAM

FREDAG

18.30 SSA styrelsesammanträde.

LÖRDAG

08.30—12.00 SSA styrelsesammanträde.

09.00 Uställningen öppnar.

11.00—12.00 FIRAC sammanträde.

11.00—12.00

11.00—12.00
12.00

13.15—14.45

13.15—14.45

13.15—14.45

AMSAT årsmöte och information.

Odd Fellows Radioklubb.
Lunch.

VHF/UHF/SHF-gruppen.

SCAG.

SMØMAN.

Antenninformation.

MOTIONER

Motion 1

Komplett lokalklubblista i QTC.
(Inlämnad av SM7COS).

Jag föreslår att komplett lista över lokala klubbar med kontaktadresser och telefonnummer, ev också resp klubbs repeaterkanal(er), regelbundet införes i QTC, bl a med tanke på medlemsvärvnings- och handikappverksamhet. Funktionslistan på omslagets sida 2 kunde t ex vissa månader, kanske varannan, utbytas mot en sådan klubblista.

SSA yttrande: Stöder förslaget.

Motion 2

Bibehållande av befintligt locatorsystem.
(Inlämnad av Bo Nilsson, SM7FJE).

SSA:s representant vid Region I-mötet ges i uppdrag att verka för bibehållande av befintligt locatorsystem. Då QTH-locatören, som är accepterad och väl inarbetad, har sin användning vid tester och DX-trafik och där fyller sin funktion t o m bättre än nya varianter finns inget skäl att byta.

SSA yttrande: Locatorsystemet av den nya modellen initierat av SSA. När motionen kommer upp på årsmötet har Reg I mötet redan tagit ställning. Resultatet kan då meddelas.

Motion 3

Repeaterkanaler R8 och R9 flyttas till 70 cm.
(Inlämnad av Bo Nilsson, SM7FJE).

SSA:s representant vid Region I-mötet ges i uppdrag att verka för att repeaterkanalerna R8 och R9 flyttas till 70 cm.

Vid Region I-mötet i Miscole 1978 gavs ett heilt löfte att aldrig mer flytta på fyrbandet. Detta löfte finns det ingen anledning att bryta. I de fall flyttningen till RØ—R6 inte kan ske förslås flyttning till 70 cm. Detta motverkar dess-

utom aktiviteter typ PTT i Belgien. Ytterligare kanaliserad trafik under 145 MHz är inte att uppmuntra då aktiviteten i Syd- och Västsverige redan är mycket hög.

SSA yttrande: När motionen kommer upp på årsmötet har Reg I-mötet behandlat frågan. Resultatet kan då meddelas.

Motion 4

Styrning av repeatar.

(Inlämnad av Thomas Nilsson, SM7KBD och Göran Jönsson, SM7LSZ).

För många år sedan blev det allmänt vedertaget att låta en 1750 Hz ton starta upp våra repeatar. Denna uppstartningsmetod är nu så utbredd inom region 1, att Televerket i tillstånden rekommenderar att repeatrarna skall startas av en sådan ton.

Flertalet moderna handapparater är utrustade med Touch-Toner (TT). Som en naturlig följd av detta används TT för att styra repeatar till olika beteende, t. ex. start, squelch till/från, tidsangivelse m.m. Med anledning härav är det viktigt att det utarbetas en rekommendation om vad de olika TT skall ge för beteende. Blir inte detta gjort, blir det i framtiden svårt att hålla reda på hur de olika repeatrarna skall manövreras. Vad som annars kommer att inträffa är bl. a. att när den mobile radioamatören försöker prova fram vilken TT som gör vad, så kommer han/hon att orsaka kaos. Dessutom finns det för telefontillämpningar en noggrannt specificerad standard för hur olika TT skall användas. Därför vore det högst naturligt att även vi radioamatörer standardiserar (= rekommenderar) användningen av TT.

Med anledning av ovanstående yrkar vi att Årsmötet uppdrar åt repeaterfunktionären (alternativt en arbetsgrupp) att utarbeta en rekommendation för användning av Touch-Toner för repeaterkontroll.

SSA yttrande: Biträder motionen.

SÖNDAG

13.15—14.45	SSA QSL-managers sammanträder.	09.00	Utställningen öppnar.
15.00—17.00	SM3HBQ: satellit-trafik för amatörer.	09.30	Bussutfärd i Falun för familjemedlemmar.
17.00—17.30	Tysk film om amatörradio.	10.00	Årsmötesförhandlingarna börjar.
19.00	Samling för supé.	12.00	Årsmöteslunch.
19.30	Årsmötessupé.	13.00	Årsmötesförhandlingarna fortsätter.

ANMÄLAN

skall göras senast fredag den 23 mars till:

SM4KRL, Lars Eriksson,
tel. 023/340 00 arb, 023/233 27 bost.
SM4MKF, Lars Rask,
tel. 023/814 19 arb, 023/411 00 bost.

Anmälan är bindande.

Återbud efter 23 mars görs upp med hotellet.

PRISER

Per person:

Enkelrum	190 kr inkl frukost.
Dubbelrum	130 kr inkl frukost.
Årsmötssupé	160 kr.
Årsmöteslunch	40 kr.

INLOTSNING

KV	3770 kHz
VHF	R 8
UHF	RU 8

BULLETIN

Söndag kl 1500 SNT

7070 kHz

Söndag kl 1600 SNT

3770

KLUBBSTUGAN

på Surbrunn (norr om Dalregementet, I 13) är
öppen för besökare:

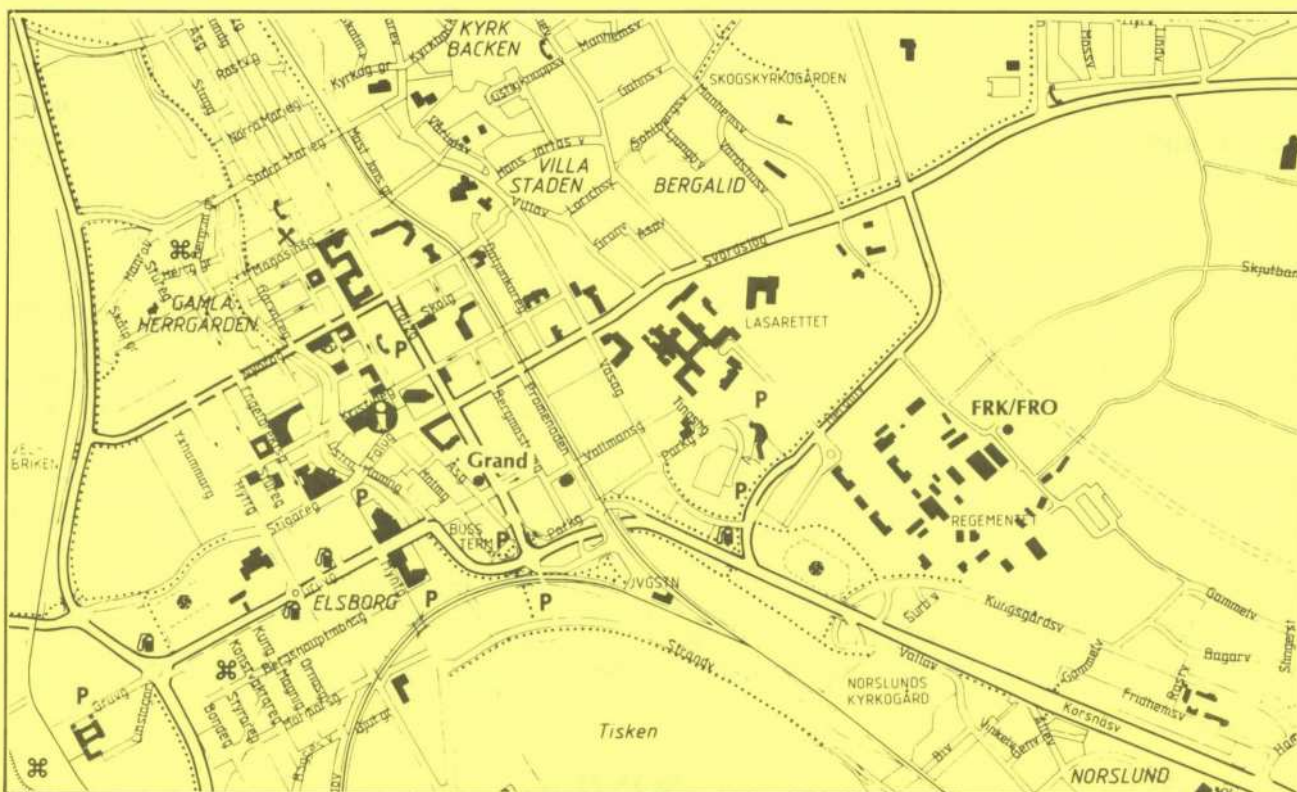
Lördag kl 11.00—17.00.

Söndag kl 14.00—17.00.

UTSTÄLLNING

och försäljning på Grand Hotell, Festvåning-
en, lördag och söndag med bl a följande före-
tag:

Cue Dee Produkter HB, Datahuset i Klarälv-
dalen AB, Inge Eklund Elektronik AB, Elfa Ra-
dio och Television AB, Falu Kommun, Falu
Radioklubb (CCAF), SARTG, Swedish Radio
Supply, SSK, SSA:s försäljningsdetalj, SM6CVE
frimärksutställning, Vårgårda Radio.



RESTAURANGER

Grand Hotel, Trotsgratan 9—1, tel. 187 00
Esso Motorhotell, Norslund, tel. 221 60
Restaurang Grillen, Bergskolegränd 8, tel.
120 85
Kopparbaren, Dalarnas Museum, tel. 123 30
Lilla Gourmet, St Torget, tel. 111 30
Lyon, Slaggatan 7, tel. 163 65
Ming Palace, Holmgatan 24, tel. 294 46
Rådhuskällaren, Slaggatan

APOTEK

Vasen, Åsgatan 25, tel. 200 00.

MUSEUM

Dalarnas Museum, Stigaregatan 2—4,
tel. 181 60.
Stora Kopparbergs Museum, Gruvan,
tel. 114 75.



AMSAT

Lennart Arndtsson, SM5CJF
Envägen 6 C
752 52 UPPSALA

AMSAT SWEDEN
Box 87
601 03 NORRKÖPING

EKVATORPASSAGETIDER

	RS5			RS6			RS7			RS8		
DAG	VARV	UT	GR M	VARV	UT	GR M	VARV	UT	GR M	VARV	UT	GR M
15/ 3	9866	1319	197	9935	1204	157	9896	1354	191	9849	1351	185
16/ 3	9878	1313	205	9948	1347	195	9908	1345	190	9861	1318	186
17/ 3	9890	1308	214	9960	1332	192	9920	1335	189	9873	1345	187
18/ 3	9902	1303	222	9972	1316	190	9932	1325	188	9885	1313	187
19/ 3	9914	1257	231	9984	1301	188	9944	1316	187	9897	1310	188
20/ 3	9926	1252	240	9996	1246	185	9956	1306	186	9909	1337	189
21/ 3	9938	1247	248	10008	1230	183	9968	1256	185	9921	1334	190
22/ 3	9950	1241	257	10020	1215	181	9980	1247	184	9933	1331	191
23/ 3	9962	1236	265	10033	1358	208	9992	1237	183	9945	1328	191
24/ 3	9974	1230	274	10045	1343	206	10004	1227	183	9957	1325	192
25/ 3	9986	1225	283	10057	1327	203	10016	1218	182	9969	1323	193
26/ 3	9998	1220	291	10069	1312	201	10028	1208	181	9981	1320	194
27/ 3	10010	1214	300	10081	1256	199	10041	1358	210	9993	1317	195
28/ 3	10022	1209	308	10093	1241	196	10053	1348	209	10005	1314	195
29/ 3	10034	1204	317	10105	1226	194	10065	1338	208	10017	1311	196
30/ 3	10047	1358	356	10117	1210	192	10077	1329	207	10029	1308	197
31/ 3	10059	1352	5	10130	1354	219	10089	1319	206	10041	1306	198
1/ 4	10071	1347	13	10142	1338	217	10101	1309	205	10053	1303	199
2/ 4	10083	1342	22	10154	1323	215	10113	1300	204	10065	1300	200
3/ 4	10095	1336	31	10166	1307	212	10125	1250	204	10077	1257	200
4/ 4	10107	1331	39	10178	1252	210	10137	1240	203	10089	1254	201
5/ 4	10119	1326	48	10190	1236	208	10149	1231	202	10101	1251	202
6/ 4	10131	1320	56	10202	1221	205	10161	1221	201	10113	1249	203
7/ 4	10143	1315	65	10214	1206	203	10173	1211	200	10125	1246	204
8/ 4	10155	1310	73	10227	1349	230	10185	1202	199	10137	1243	204
9/ 4	10167	1304	82	10239	1334	228	10198	1351	228	10149	1240	205
10/ 4	10179	1259	91	10251	1318	226	10210	1342	227	10161	1237	206
11/ 4	10191	1254	99	10263	1303	223	10222	1332	226	10173	1234	207
12/ 4	10203	1248	108	10275	1247	221	10234	1322	225	10185	1231	208
13/ 4	10215	1243	116	10287	1232	219	10246	1313	223	10197	1229	209
14/ 4	10227	1237	125	10299	1216	216	10258	1303	224	10209	1226	209

OSCAR 10 ÖVER HORISONT

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 UTC
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3

```

15/ 3 ) : LK111ppppppppqqp^L ;
16/ 3 9KK1111ooopprrrrr^K' ('9
17/ 3 JJJ\111ooooooo119 '888
18/ 3 JJJJ\111JJJ& &&877
19/ 3 IJJJJ\111JJJ8% &&777
20/ 3 7IIIIJJJJJ8% //000000
21/ 3 77IIIIJJJJ7% //000000
22/ 3 67777777% . . @@@@@@A//
23/ 3 66666666% -??@RRRRRRRRRRR...
24/ 3 $$$$$$ -??QRRRRRRRRRRRRRRR-
25/ 3 $$$ -??QRRRRRRRRRRRRRRR??,
26/ 3 ## ,>PPbbccccccccQQQQQ>+
27/ 3 ,>PbbbbbbbccccccQQP>%
28/ 3 =OaaasstttttbbbbbP=
29/ 3 +=N`rssssssttttbaO%
30/ 3 (N`rrrrrrrrssssssaaN)
31/ 3 *(M_ qqqqqrrrrrrrrr` ;
1/ 4 *M^`pqqqqqqrrrrrrr_M( ;
2/ 4 L^^`ppppppppqqqqqq` ;
3/ 4 K111ooopprrrrrrr^K' (9KK
4/ 4 K111ooooooopp^K9 '98JJ
5/ 4 J\111oo111K& '888JJ
6/ 4 JJ\111JJJ8 0000000 &&77711
7/ 4 IJJ\111JJ8% //0000000 %77711
8/ 4 IIIIIJJJ8% //0000000 %77711
9/ 4 7IIII77% . . @@@@@@A// $$$6666
10/ 4 77777% . @RRRRRRRRRRR// $$$6666
11/ 4 66$$$ -??RRRRRRRRRRRRR- #####
12/ 4 $$$ -??QRRRRRRRRRRRRRRR- #####
13/ 4 $ ?PPQccccccQRRRRR??-+ #####
14/ 4 ,>PbbbbccccccccQQQQ>
15/ 4 ,>OaabttttttbbccccQP>+

```

OSCAR 10

För OSCAR 10 presenteras denna gång bäring och elevation i kodad form enligt kod-tabellen. Den är kanske lite jobbig att läsa, men om man gör upp en tabell i klartext för de varv man tänker köra, så blir det hela lite överskådligare. Detta är ett försök att ge mycket information på begränsat utrymme. Synpunkter emotes tacksamt.

Ett exempel: Den 29 mars kl 1030 UT återfinns ett a i diagrammet, enligt kod-tabellen finns OSCAR 10 då i bäring 200–220 grader med en elevation av 30–40 grader. Nämnas bör att elevationen maximalt uppgår till ca 55 grader på våra breddgrader.

Diagrammet gäller för Uppsala så de som bor i södra eller norra SM får göra en viss korrektion.

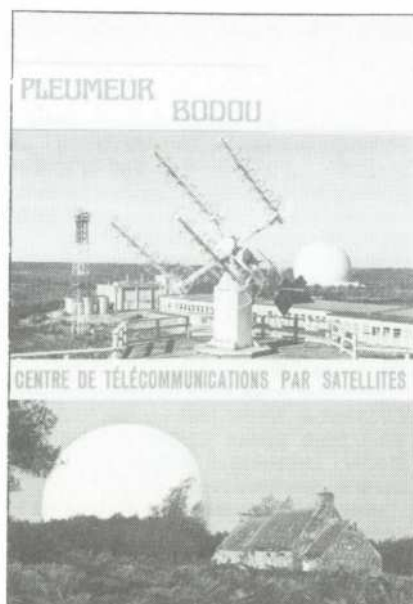
Senaste nytt meddelas som vanligt på svenska AMSAT-nätet söndagar 1000 SNT på 3740 ± QRM.

CJF

KODTABELL

ELEVATION -3 10 20 30 >40
-10 -20 -30 -40

BARING					
000-020	:	3	E	W	i
020-040	"	4	F	X	j
040-060	#	5	G	Y	k
060-080	\$	6	H	Z	l
080-100	%	7	I	[	m
100-120	&	8	J	\	n
120-140	'	9	K	]	o
140-160	(	:	L	^	p
160-180	)	;	M	_	q
180-200	x	<	N	`	r
200-220	+	=	O	a	s
220-240	,	>	P	b	t
240-260	-	?	Q	c	u
260-280	.	@	R	d	v
280-300	/	A	S	e	w
300-320	0	B	T	f	x
320-340	1	C	U	g	y
340-360	2	D	V	h	z



RST

RST eller signalrapporten var uppe på tapeten under 1983 via AGCW-DL. Man var inne på tanken att ersätta RST med en enkel bokstav, då man ansåg att RST missbrukades alltför ofta eller kanske rättare sagt att den hanterades alltför slarvigt. ARRL tog upp frågan och i bulletin "QCD" läste jag att beslutet blev att man håller sig kvar vid signalrapporten RST. RST var det inget fel på, endast operatörens handlag, dvs brist på att ge en ärlig rapport.

Ge akt på innebörden i RST, där R står för läsighet (1—5), S för signalstyrka (1—9) och T för tonkvalitet (1—9). Det kan ju hända att din transceiver gått sönder med sämre läsighet, signalstyrka och dålig ton, som följd. En separat mottagare är bra att ha för att kolla transceivern, om du t ex får T8. Då är det dags att bl. a. kolla nätaggregatet och dess filterkondingar.

SKD

SKD står för "Straight Key Day" eller handpumpsträffen midsommartid eller på nyåret. Som sponsor står SCAG eller **Scandinavian CW Activity Group**. I deras Newsletter nr 36 (4:e kvartalet 1983) läser jag att Midsommardagens SKD 1983 samlade mer än 41 deltagare, som sände in loggar. Förutom SM-stationer deltog även OZ, DL och PAØ samt GM-stationer på 80—40—20 m.

Vinnare av SKD vandringpris (en mässingsnyckel som skänkts av SM7GXP/-Lennart) blev SM4SX, Per i Falun.

Rapportören SM6AWA/Gunnar meddelade också att "överlag presterades mycket fin CW och många har haft svårt att utse den bästa. Men de flesta deltagarna var överens om att det var kul med en sådan aktivitet."

SM5CF/Stig: — En trevlig upplevelse. Det kändes som jag var tillbaka på 40-talet (ålder nu 59).

SMØFAG/Krister skaldar:

"Ned med buggar och vibroplex

Bort med trissor och dopat spex
För sådana lyxting vi ej känner,
som pumpar mäsning med goda vänner
Leve SKD!"

Silent Key

En av SCAG hedersmedlemmar har gått ur tiden. Det gäller W4KFC/Vic tillika ARRLs president. Vic har varit medlem av SCAG nästan sedan starten. En gentlemans nyckel har tytnat.

SCAG

Känn du dig manad att bli medlem av **SCAG/Scandinavian Activity Group** betala då 30: — på postgiro SCAG 83 61 33-9 utgörande årsavgift. Du får ett medlemsnummer som kvittens vid inträdet. Du får också SCAG Newsletter fyra gånger om året samt tillgång till gruppens diplomprogram. Och varför inte checka in/QNI på SCAG-nätet söndagar kl. 1030 på 7030 kHz.

European CW — EUCW

är en sammanslutning av lokala europeiska CW-klubbar. Under 1983 var den holländska **Very High Speed Club/VHSC** ledare av EUCW. Ledarskapet vandrar runt årligen bland medlemsklubbarna.

Hösten 1983 inträdde den spanska **Hs Hispania CW Club** med säte i Barcelona. SCAG är också medlem av EUCW och i deras Newsletter nr 36 (okt. 1983) redovisas resultatet av EUCW QSO Party den 18—19 juni

1983. AGCW-DL är även de medlem av EUCW och i SCAG NL redovisas datum för AGCW "Handtastenparty" oktober 1983. En aktivitet som liknar SCAG SKD.

Under 1984 går EUCW ledarskap till Belgien.

Lyssnaramatörer i SCAG

Enligt referat från SCAG styrelsemöte i Båstad den 10 september punkt 12 står "att lyssnaramatörer är mycket välkomna som medlemmar av SCAG".

Till sist påminnes om SCAG trastuggarnät (RC-net) varje lördag kl. 1600—1700 SNT på 3555 kHz.

Tops CW Club

Efter att ha fört en ganska tynande tillvaro några år började aktiviteterna inom TOPS att komma igång igen.

I ett brev i slutet av januari meddelade sekreteraren GW8WJ, Phil, att klubben nu har två medlemsnät igång.

European Net hålls på söndagarna kl 19.30 UT på 3.592 kHz. Nätkontroll är G4RAR. Kl 20.30 UT tar G4GBG över som nätkontroll. Phil ser gärna att någon station på kontinenten eller i Norden tar över kl 21.30 UT. En passande uppgift för någon medlem i SM?

Det andra nätet är främst avsett för the United Kingdom och hålls varje söndag och onsdag på 3.508 kHz kl 14—16 UT. Nätkontroll är GW6AQ — det vill säga TOPS HQ-stn med Phil vid nyckeln.

När du läser det här har säkert medlemsbladet QMF (=Where Fists Make Friends) börjat komma ut igen.

Trots att verksamheten i övrigt legat lågt, har TOPS World Wide Activity Contest, TAC, på 3,5 MHz CW hållits varje år med god tillslutning.

1983-års loggar håller just nu på att rättas. DKØTU har ungefär en kvarts miljon poäng, vilket är nytt rekord i multioperatorklassen. Antalet deltagande DX ökar stadigt, och det är numera ganska vanligt att köra ihop WAC under testen! I år går testen den 1—2 december. Boka gärna in den helgen redan nu!

Bertil SM3VE

* * *

Silent key

Torsten Lundgren, SM3AXM, har gått bort. Då amatörradion släpptes loss efter andra världskriget skaffade han sig amatörtillstånd före någon annan i trakten, och hans signal hördes bittida och sent under de första åren. Hans tjänst som lärare för signalisterna vid I 21 och hans stora kunskaper och snabbhet i morsetelegrafering gjorde honom också väl lämpad att under många år sköta provtagningen för dem som skulle avlägga prov för amatörcertifikat.

Åstöläget var en populär företeelse under många år och Torsten var även med och ordnade för lägren med sin vanliga entusiasm.

Han var initiativtagare till Sollefteå Radio-klubb. Klubben saknade lokal för sina möten, men Torsten och hans XYL Mary, SM3AOW upplät ofta sitt hem för mötena. Aldrig hände det heller, att ej besökarna blev bjudna på kaffe. För allt som varit får vi som var med framföra vårt tack till Torstens efterlämnade familj.

Gustav Selinder, SM3BYI

De etablerade CW-frekvenserna för QRP är 60 kHz från undre bandkanten på alla de gamla kortvågsbanden, med undantag av 7 MHz, där man tvingats välja 7030 kHz för att inte hamna i SSB-delen av bandet. Ingen kan rimligen begära att få behålla några frekvenser exklusivt för sin grupps aktiviteter, det må sedan gälla klubb-, bulletin- eller QRP-frekvenser, och det torde bli svårt för gemene man att hålla reda på alla dessa.

En söndagmorgon dök det upp en stark SM7:a på 3560 kHz och ropade CQ DX!!! ett antal gånger utan att få svar. Om detta berodde på dåliga konditioner eller olämpligt vald frekvens skall vara osagt. Efter en stund lämnade han arenan och i stället dök det upp två SM5:or, som startade ett långt trastuggar-QSO. Här var det verkligen fråga om "kanonstyrkor" och troligtvis fanns det rejäla slutsteg i båda ändar. Som sagt, ingen kan begära att få disponera några frekvenser för egen del, men genom lämpligt val av frekvens och effekt kan vi göra livet lättare för varandra.

På tal om frekvenser, 3,5 MHz är ju inget exklusivt amatörförband, utan vi måste ju snällt dela med oss till annan trafik.

Därför är det inte mycket att säga om att danska fiskebåtar håller på med intern trafik dagarna i ända på CW-delen på 80-metersbandet. Av någon anledning tycks man ha fattat särskild förkärlek för QRP-frekvensen 3560. Men det verkar på något sätt passat att använda kortvåg för kommersiell radiokommunikation, när taxi, polis o.s.v. i stället väljer att gå högre upp i frekvens.

Visste Du att

AGCW-DL ger ut ett speciellt aktivitetsdiplom för QRP-CW? Detta finns med i SSA's utmärkte diplombok, och jag återger här i korthet reglerna. Man skall under ett kalenderår ha avverkat minst 250 kontakter på CW med en effekt (input) ej överstigande 10 watt. En GCR-lista upptäckt månadsvis med angivande av kontakter erfordras, och denna skall bekräftas av två licensierade amatörer. Dessutom skall man bifoga en undertecknad försäkran om att man inte använt mer än 10 watt.

GCR-lista + försäkran + 10 IRC sändes till: DK4LP, Heinz Müller, Lübecker Landstr. 16a, 2406 STOCKELSDORF-CURAU, FRD. OBS! Adressen i diplomboken är inte aktuell. Enligt DIG-Rundbriefe nr 30 är diplommanagern för AGCW som ovan angivits.

Speciella aktiviteter att uppmärksamma för QRP-aren under mars månad är G-QRP-Club Spring Activity Weekend den 17—18:e mars. Tider och frekvenser som för "Winter Sports" (se QTC 12/83). CQ WPX SSB Contest går av stapeln 24—25:e mars.

Särskild QRP-klass med max tillåten uteffekt 5 watt. Regler som för övriga klasser gäller, och certifikat utdelas som i QRO-klasserna, men QRP-stationer tävlar endast med varandra.

Sune/AOQ

QRP-dag

Den isländska föreningen ARI har till Region 1-konferensen föreslagit att den 18 april årligen skall proklameras som QRP-dag.

Stillahavs-kryssning utan radio

Radiotelegrafist
Lisbeth Brohall
GÖTEBORG

Personalen vid "Göteborg Radio" har en tidning "Salt SAGt" som kommer ut med ett nummer varje jul, denna gång som årgång 24. Utöver allt annat smått och gott fanns nedanstående artikel om en sju månaders segling från Hongkong till Los Angeles. Lisbeth har varit till sjöss som telegrafist i sex år, och hade nu gjort en semesterresa med transsibiriska järnvägen, tog en avstickare till Japan och Sydkorea och ämnade sig till Indien, Nepal och Burma. Men "ödet" ville annorlunda. Tag god tid på er och läs denna både spännande och roande skildring. Red.

I början av november -82 stod jag i Hongkong med en stop-over biljett, för att en vecka senare fortsätta till Bangkok. Hongkong är väl knappast staden där man söker lugn och harmoni, men trots all stress och alla avgaser tjuade den mig. Speciellt alla små kina-gator där handel och spådom och smårestauranger fanns.

Nåväl, någon kontakt med sin hemtrakt vill man ju ha då och då, varför jag besökte norska sjömanskyrkan. Fick fika och "höra min hemtrakts tungomål ännu en gång". Hörde talas om ett norskt par som sökte besättning på sin segelbåt ner till Australien och detta gick jag och övervägde några dagar på mitt strövtåg runt Hongkongs byar, tempel och öar. Bodde på ett vandrarhem där man inte fick vistas mellan 10 och 15 så inget annat att göra än att ge sig ut i stadsvimlet även om det regnade.

Nåväl, träffade till sist Bobby och Sissel, som de hette, på sin 39 fots Landfall Cutter byggd i Taiwan. Några månader gammal bara och döpt till "Sail Away". Blev väl lite misstänksam, för någon nödutrustning att tala om fanns ej. Varken nödflotte eller (till min stora sorg) någon radio. Men folket ingav förtroende. Hade seglat från Norge till Fiji några år tidigare och dessutom tände jag på idén att segla ner till Australien för att sedan ta mig "uppåt" mot mina drömmars länder Indien, Nepal och Burma.

Slog till. Annullerade biljetten och "mönstrade på" med min bergsklättrartrustning. Den övriga besättningen bestod av två 20-åriga tjejer, också de från Sverige. Dessvärre hade inte någon av dem ens satt sin fot på någon segelbåt förut. Själv var jag väl ingen segelentusiast. Hade seglat några somrar på svenska västkusten med en liten Albin -57 och haft för många grundstötningar, bränder och nattliga äventyr då draggen helt plötsligt bara släpper, för att vara alltför vänligt inställd till just segelbåtar. Dessutom trodde jag mig vara färdig med det kapitlet efter sex år till sjöss. Och nu helt plötsligt befann jag mig närmare havet än jag någonsin förr hade varit. Det låg en hel del vackra båtar ankrade i Hebe Haven, några av dem skulle slå följe med oss genom Filipinerna p.g.a. den stora "sjöörvårskan", några amerikanare, en dansk, en australiensare och en svensk ensamsegelare. Några glada dagar med god mat och rom följde, så mina ambitioner att söka inre frid genom meditation i Nepals berg försvann fort.

Så kom ett samtal en dag till ägarna som gjorde att de brådstörtat fick flyga hem. Stora problem vad som skulle hända med oss och båten. Det ställde sig för dyrt att skeppa över den till staterna (dit det norska paret efter Australien skulle ha tagit sig för att sälja den).

Nåväl, Bertil (den svenske ensamsegelaren) erbjöd sig att ta över henne till L.A. för en billig penning. Och så var helt plötsligt kosan styrd mot USA istället. Visserligen kunde man ju ha hoppat av men tyckte det kunde vara intressant att se några av Pacific's öar också. Dessutom hade väl varma känslor, så

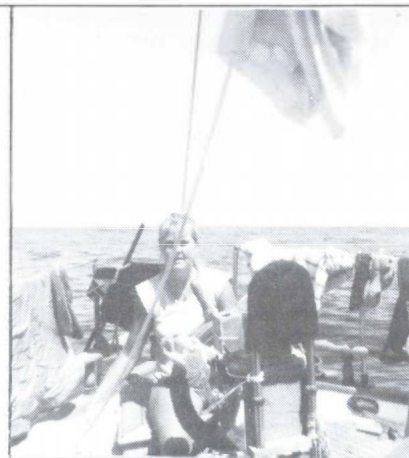
att säga, uppstått mellan mig och "skepparn".

Ja, ja, proviantering av mat och vatten och diesel m.m. tog vår tid några dagar. Avsked från alla vänner man så lätt får i seglar-kretsar, och så gav vi oss iväg då, den 8:e december med kurs mot Verde Island-passagen mellan Mindoro och Luzon. Via Manilla vågade vi inte gå p.g.a. sjöörvar-hotet (med så många vackra flickor ombord och allt).

Vinden kom stadigt från NO till O så vi gick fint för babords halsar i sex dygn. Allt var frid och fröjd ombord, förutom några smärre besvär för Hans-Åke, den femte medlemmen. Mycket åskväder och regnkläder på nästan jämt, men vad gjorde det när det fanns "plenty" med gasol, varmt kaffe och god mat. Vi fick däremot några dagars slit i passagen med hård kryss och gnäll ombord. Så när vi ankrade upp utanför Puerto Galero efter åtta dygn så smakade det gott med ankarsupen och efter snabb uppumpning av vår lilla "upplåsbare" paddlade fem glada svenskar i land. Det satt fint med en dusch, några San Mig's och prat med lokalbefolkningen i den lilla trivsamma byn. Massor med små restauranger och julförberedelser på gatorna. Vi bunkrade upp med ananas, papaya, bananer och grönsaker och fortsatte vår färd mot en ännu primitivare by (utan affärer och restauranger), Tiguib som låg på Luzon, där vi firade jul med massor av billiga Hongkong-konserver, läckert tillagade av "pojarna" ombord, men's vi kvinns satt i sittbrunn och drack billig mycket god rom med ananasjuice.

Fiskarna kom ombord för att prata med skepparn, "oss karlar emellan", ni vet, så vi fruntimmer fick diskret dra oss undan ett tag. Vi hade inte klarerat in, så lite oroligt att prata för mycket. På kvällen var vi iland och dansade på bygatan och blev bjudna på kokosnötsvin, mycket gott, men måste dricka färskt annars hälskar det. Efter ett par dagars jäsande började rastlösheten göra sig märkbar, så vi lättade ankar för att äntligen ge oss ut på Stilla Havet, närmare bestämt till Palau, en av Mikronesiens fem öar. Vädret var vackert, inte mycket vind och man var fortfarande sugen på sol och bad. (Senare orkade man liksom inte med det).

Konflikten mellan Hans-Åke, med sina problem, och flickorna blev tydligare och tydligare. Dessutom började isolationen gå en av flickorna på nerverna. Hon fick våldiga känsloutbrott, ena minuten hysteriskt glad för att sedan börja gråta och gråla. Vissa dagar var outhärdliga. Visst var det synd om henne, men i en båt med så lite utrymme blir det jobbigt att ha en som alltid behöver uppmärksamhet och omtanke. Dessutom var det väl lite våghalsigt av dem att ge sig ut utan någon som helst erfarenhet innan. Inte blev det bättre av att det drog ut på tiden innan vi äntligen började sikta ön. Båten seglade inget vidare hon var för tung liksom, och eftersom vi nästan stadigt hade nordostan gick vi ju på kryss jämt. Krysssegelskaperna var ursula, hon kunde bara gå cirka 50-60 grader från vindögat vilket gjorde att man



Klädtorkning efter storm.

fick en känsla av att ibland bara segla upp och ner utan att komma någon var.

När vi äntligen fick ett enormt välkomnande av ett gäng delfiner som glatt hoppade omkring oss och skulle starta upp motorn för att gå in i det trånga korallrev-omringade inloppet visade det sig att den inte alls ville vara med. Ve o fasa. Ut igen och meka med motorn, vad kunde det vara? Ingan av oss kunde motoren. (Senare blev vi riktigt duktiga på det). Men den startade, skönt. Precis när vi kommit innanför det trånga inloppet så dog den. Det var bara att sätta segel igen och fortsätta in. Någon tid att krångla med motorn fanns helt enkelt inte. Vi hade halv vind in så det gick undan. Efter andra försöket låg vi tryggt förtöjda vid kaj. Puh. Det var svettigt. Senare fick vi dit en motorman som konstaterade att vi hade vatten i dieseln, så vi fick alltid pumpa upp någon liter innan start. Tio dygn hade det tagit oss hit och nu när vi äntligen var där var det lördag eftermiddag så vi fick inte gå iland utan inkalering och de öppnade först på måndag.

Det blev en helg med musik och sång ombord. Folk kom ner och pratade och köpte öl och glass (våra främsta passioner) till oss. Vi såg oss omkring på ön, mopederna gick att hyra så vi tog oss omkring i egen takt. Själv hamnade jag på sjukstugan efter en vurma i backe. Typiskt. Men livet var njutbart. Visserligen var det amerikaniserat på ön med supermarkets o.s.v. men folket levde sitt liv som de alltid gjort.

När vi var där var det folkomröstning om kärnkraften men inga affischer eller annan propaganda för eller emot sågs. Folk tuggade på sina betelnötter och var lagom passiva och förnöjsamma. Spår från japanerna i form av tanks såg vi här och var i den vackra naturen. Även spanjorer och tyskar har varit här och härjat i historien. Japansk mat var mycket vanlig på ön. Spanjorerna hade lämnat katolicismen efter sig. Dessförinnan var animalismen utpräglad. Vi träffade fader Felix, präst och radioamatör. Han hade haft kontakt med dansken från Hebe Haven och vi fick reda på att Bertil's båt låg trygg vid sin boj.

Flickorna mönstrade av och flög senare via Guam till staterna. Sjölivet var inget för dem. Kändes befriande att efter tio dagar sätta segel igen. Nu var vi bara tre ombord och det blev lugnt och stillsamt. Vi läste en del, gick våra tretimmars pass, sov och lagade mat, diskade och länsupumpade någon gång då och då. Hans och jag lärde oss ta solhöjder och lägga ut kurser o.s.v. I början var man otålig och det blev lite si och så med exaktheten men så småningom blev det en sport

att bli så bra som möjligt. Till sist tog vi solhöjden var sin dag, alltså var tredje dag. Nästan alla dagar gick det fint, men några dagar var vår kära sol gömd bakom moln och vi fick snällt stilla oss till nästa. Det var höjdpunkten på dagen, att få reda på vår distans och kurs för dygnet. Efter cirka en vecka tog gasolen slut. Men vi hade så pass mycket konserver att det inte var någon fara tyckte vi. Kallt kaffe smakar riktigt gott. Det var varmt på dagarna men vi frös på nätterna. Det fanns ingen termometer ombord men jag gissar att det var cirka 35 grader mot nätternas 15–20. Man blir lätt bortskämd. Vi hade några romfester då vi sjöng och spelade ombord men i övrigt hade vi ransonering på rommen. Vi hade ju lovat ägarna smakprov vid ankomst LA.

Många tankar om ens liv dök upp. Om barndom och uppväxt, om alla vänner man haft o.s.v., under nattvakterna. Det var världens bästa meditation att sitta där ensam med våra mäktiga element runt omkring en. Vi pratade inte så mycket. Jag tror att vi alla njöt av stillheten. Det var rent av störande att vara social och analysera känslor högt för varandra. Vi gick omkring varandra men var ändå väldigt nära varandra hela tiden. Vi passerade strax utanför Truk, men vi hade hört på Palau att det härjade kolera där så vi ville inte utsätta oss för det, trots att vi eftersänt post dit. Så vi fortsatte med vår långsamma kryss, mot strömmar och vind. Vi gjorde danser mellan 40–100 sjömil/dygn i rätt riktning så nog gick det långsamt alltid. Vi fick dåligt väder något dygn efter Truk och den höga sjön som kom orsakade att bogsprötet brast. Det var beslaget som sitter nere vid vattenytan i fören som hade gett sig. (En vajer går därifrån upp till spetsen av bogsprötet som i sin tur hålls uppe av förstaget). Bertil var nere och vände på beslaget och satte ihop det med skruvar och muttrar men detta höll bara några dygn, så när vi efter en jobbig natt såg att bogsprötet stod rätt upp var det bara att med storfallet och fockfallet försöka få upp hela härligheten på däck. Detta slet vi med några timmar i hård sjö, och när vi till slut lyckades var vi helt slut. Vi såg ut som världens zigenarbåt med bogsprötet på däck, fastsurrat, det förliga mantaget hade också gett med sig och hängde löst ner, våta kläder på tork överallt. Nu kunde vi bara segla med stagseglet och revad stor, så framfarten blev ännu mer deprimerande.

En dag då vi tröstade oss med poker och romkask, halvnakna, fick vi se en japansk passagerarbåt med kurs rakt mot oss. Vi hade suttit nere i "salongen" och inte hållit utkik på några timmar så det blev livat ombord. På med kläder och upp med norska flaggan till hälsning. De hade väl trott att något hänt, så som båten såg ut. Sedan sjöng vi "There's a hole in the bottom, dear Hansson" o.s.v. hela kvällen. Man blir lite tokig liksom.

Tyvärr hade vi ingen VHF, det hade varit roligt att få prata några ord med dem. (Jag som precis varit i Japan och kunde alla hälsningsfraser och allt).

Nåja, till slut kom vi då fram till nästa ö, Ponape. Natten innan var det bara att styra efter skenet från ön. Fantastiskt. Hansson kom sista natten nerrusande och purrade oss med förskräckta skrik om att det var en konstig våg som bara stod still alldeles för om oss. Det visade sig vara en korallö som vi då döpte till Hanson's atoll. Motorn gick givetvis inte igång här heller utan det blev att segla in även här, med skummet från reven yrandes runt i kring. Har man bara solen akter om sig så ser man ju korallerna, men vice versa kan vara lite vanskligt. När vi kommit in i lagunen ankrade vi upp, vad vi tyckte, säkert mitt i. Denna gång hade vi inte tålamod att vänta på några klareringsgubbar så vi paddlade in och slängde oss över en restaurang med varm go' mat och hör och häpna, australiensiskt öl (skepparns passion). Denna gång hade vi tillbringat 25 dygn till sjöss och nog kändes det fint med fast mark under fötterna.

Folket på denna ö var mer aggressiva än på Palau, mycket beroende på att fler olika öars befolkning hade flyttat in hit och liksom delade upp sig i läger och motsättningar uppkom, tror jag, p.g.a. arbetsbrist, prioriteringar och ganska mycket droger. Vi fick smaka Pacific's speciella narkotiska dryck, Kawa, gjord på några rötter från Kawapepparn som får tuggas och jäsas tillsammans med kokosmjölk. Vedervärdig smak.

Framåt natten då jag och Bertil paddlade tillbaka till "Sail Away" med Hansson hängdes efter (natten då han förlorade både skor och glasögon) med nattmat i kassarna upptäckte vi att båten hade draggat. Vi var alltså tvungna att paddla ut och lägga ut ett extra ankare i motvind och någon hjälp av farbror Hansson var ju bara inte att vänta sig. Som vi slet. På morgonen upptäckte vi att vi bara hade något tiotal meter kvar till ett rev akter om oss. Greg, en amerikan, kom som en räddande ängel och fixade "bogserhjälp" längre in i lagunen där vi låg mera i skydd för vind. Träffade "Earl the Pearl", en gammal amerikan som legat där med sin taiwanesiska ketch i flera år och drömde om att en dag segla till Filippinerna (han hade visst gett sig av en dag efter oss men inte vetat hur man satte segel ens, utan Greg & co hade gått ombord och satt segel för honom och sedan gått av igen. Hur det sedan gått för honom vet vi ej).

Vi fick bogsprötet iland och så småningom ihopsvetsats efter det att jag dansat med svetsaren i byn en kväll. Motorproblemen var värre. Vi hade som sagt vatten i dieseln och någon ny fanns ej att tillgå. Dessutom hade vi även fått vatten i oljan och saltvattenkyl-

systemet fungerade ej m.m. Det fanns bara ett ställe på hela ön där man kunde få tag i gasol och det var hos en sur och tvårs australiensare. Svindyr dessutom. Trots alla bekymmer tog vi oss en dag ledigt och hyrde en gammal bil och tog oss runt ön till några gamla ruiner. Har visst funnits flera olika kungadömen som låg i strid med varandra och de byggde upp dess fästningar. Vi fick vandra flera timmar genom djungeln och vada i vattendrag för att se på dessa ruiner. Kunde bara gissa oss till hur det en gång sett ut. Däremot blev vi så smått anfallna av en vildsvinshona som grymtande började lufsa bakom oss.

Det sägs att dessa kungar förr hade som sin passion att äta hårlöss. Om någon upptäcktes med att äta sina egna då . . . Allas hårlöss var förbehållna kungen. Amerikanerna har sina baser här också, det är tråkigt att se att civilisationen finns överallt. Visserligen fick vi mycket hjälp av dem med motorn och även sjökort o.s.v. från en Coastguard-båt. Men, men, nog vore det mer genuint att uppleva en ö-värld utan inblandning av stormakterna. Hansson fick en infektion i sina fötter som svullnade upp till det dubbla, gissningsvis en åkomma från det han trampat på några koraller, men läkarna på sjukhus sa att han hade stått för mycket. På dagarna arbetade vi med båten och på kvällarna dansade vi "the Swedish dance" på "Nan madolfiket" (till allas förtjusning). Vi fick två passagerare med oss, två tyskar, vilket senare skulle visa sig inte vara så lyckat. De hade nämligen gått med på att betala 5 dollar per dag plus dela på maten, men vid framkomsten till Kosrae (nästa ö) ville de inte pröjsa längre p.g.a. vad de sa, hade fått arbeta för mycket. Där ser man hur det kan bli när man litar på folk utan att göra några skriftliga kontrakt och ta betalt i förväg. Nåja, ska inte gå händelserna i förväg. Det var nära att vi fick båten såld för 50 tusen dollar men köparen drog sig ur i sista minuten.

Motorn fungerade som en klocka efter det att vi bytt ut lite packningar här och var med mitt sovunderlägg. Så avfärden gick galant. Så var man då åter tvungen att vara social och samtala med de nya. Kändes bara påträngande, men vi tyckte vi behövde pengarna. Det var drygt 300 distans till Kosrae och det tog oss tio dygn p.g.a. motström och mestadels rakt östlig vind. Detta var ju svårt att förklara för tyskarna som inte begrep ett dugg om segling och vindar. Vi hade mest lätta vindar så genuan var uppe för jämnhet. Däremot hade vi storen revad då bommen annars riskerade att slå folket i huvudet för jämnan (något konstig konstruktion).

Forts. i nästa nummer



"Poker och romstund" med Hansson.



Diskande skeppare poserar motvilligt.



Morokuliennytt

Restaurangen (som inte ägs av ARIM, sri) skall byggas ut i vinter för 1,5 miljoner.

Morokulien firar i år 25-årsjubileum. Vi kommer att under våren, sommaren och hösten ha speciella arrangemang. Mera där om då planerna har konkretiserats.

Renoveringen av Grensestua är i det närmaste klar. Huset har fått nya fönster, möbler och lampor. Köksutrustningen har ytterligare kompletterats.

Nu är vi QRV på RTTY igen, tack vare byggkunniga amatörer. Maskinen är en Siemens T 100 S och terminalen -6HAB. Radioapparaterna består av IC 720 och IC 251. Antennerna är dipoler för 40 och 80, TH6DXX för 10-15-20 och 2x10-elements kryssyagi för 2 m.

Den, som tänker köra test, ålägges att själv ordna sina QSL. Om så önskas, håller vi med förlaga.

För om -84 betraktas alla bokningar som bindande. Om någon uteblir utan att avbeställa, så kommer räkning att skickas för de dagar huset har stått tomt på grund därav.

Hyran har för året fastställts till 100 kr/dygn under lågsäsong. Under semestertid och liknande tar vi 150 kr/dygn. Obs. priset gäller som vanligt hela stugan.

Beställningar tas emot av: SM4IM Enar Jansson, Gärdesgatan 5, 670 50 Charlottenberg, tel. 0571 - 200 93.



Den 11 januari hade GKA sitt första månadsmöte för året. Som enda programpunkt var SM0AGDs berättelse om sin resa i Transpacific 1982. Lokalen var fylld till bristningsgränsen vilket förmodligen var rekord för klubben.

-AGD är en mycket blygsam person och med en åtskillig portion självkritik och humor fångade han publiken i över två timmar med ca 600 diabolider. Han har ju gjort expeditioner till de mest omöjliga platser och folk har sagt till honom: "Du har ju fått se en massa platser på jorden som andra inte ens drömt om." "Sett?" säger Erik, "jag har nästan inte sett någonting alls. Jag har bara kört radio. Men jag skulle vilja göra en resa för att se mej omkring - utan radio. Ja, möjligen då med en liten station i bagaget".

För Sverige är han en mycket god ambasadör som åtnjuter ett mycket gott internationellt rykte.

SM3WB

"STORA STÖTEN" SSA ÅRSMÖTE 1984



Grand Hotel i Falun dit alla årsmötesaktiviteter är förlagda. Foto: SM4MKF.

SSA:s årsmöte 1984

Även i år anordnar Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG, bussresa till SSA:s årsmöte i Falun den 14-15 april.

Preliminär turlista

Från Sundsvall busstation 0600, Hudiksvall OK-bensinstation E4 07.15, Söderhamn Esso Motor Hotell 08.30 (kaffepaus), Gävle Esso Motor Hotell 10.00.

Ank. Falun Grand Hotell ca 12.30.

Avresa från Falun Grand Hotell direkt efter årsmötets avslutning ca kl. 16.00.

För bokning och ytterligare upplysningar ring: SM3LIV Ulla Norrmén, 060 - 313 25, SM3FGF Göran Norrmén 060 - 213 85, SM3FJF Jörgen Norrmén 060 - 313 25, eller SM3ESX Christer Byström 060 - 10 08 32.

Välkommen till SSA:s årsmöte och en trevlig bussresa de SUNDSVALLS RADIOAMATÖRER, SK3BG.

SM3-Vårmeeting i Kramfors

Ådalens Sändareamatörer, SK3IN, står som värd för vårens SM3-möte lördagen den 17 mars 1984.

Tid: 11.00 - 17.00.

Plats: Hotell Kramm, Kramfors.

Mötet kommer att omfatta: SM3-frågor, årets SSA-motioner, bussresa till Falun m.m.

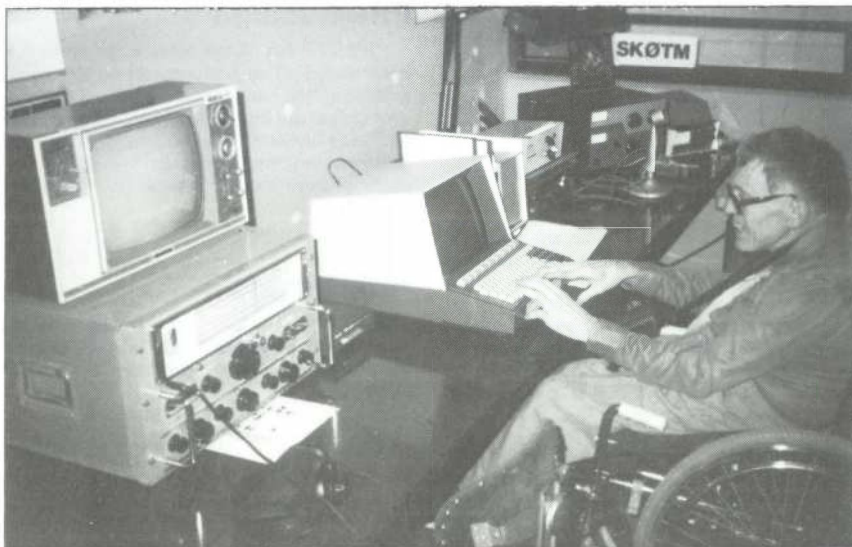
Välkommen till Kramfors: 73 de DL3/OWE och Ådalens Sändareamatörer SK3IN.

SSA-vimpel

SSA har tagit fram en väggvimpel, en lämplig present, när man t ex skall kvittera utländsk vänlighet. Den är utförd i vitt siden i storleken 16x25 cm. SSA-logon liksom upphängningsnodden är blå. Vimpeln finns på Försäljningsdetaljen och den kostar 60:- fraktfritt.



SKØTM



Vid Tekniska Museet i Stockholm finns en aktiv radioklubb SKØTM. Här har samlats en mängd amatörradioprylar från oldtid till nutid. Operatör för stationen är SMØAS Jan Johansson som håller verksamheten igång och guidar intresserade. I ett kommande nummer kommer de ansvariga för verksamheten, SM5BBC och SMØEKG, att berätta om SKØTM. Foto: SM5EIT.



Om tester — igen

Med anledning av insändaren i QTC nr 1/1984 rörande testaktiviteten på amatörbanden vill jag påpeka ett par saker för Tore/SM6HCO. För det första håller jag med Tore angående testfria segment. En icke testintresserad skall ha möjlighet att genomföra QSO'n även under en helg då en test pågår. Som tidigare nämnts i QTC strävar SSA för testfria segment i våra nationella tester samt under vår största test Scandinavian Activity Contest som går av stapeln i september. Dessa frekvenser finner man i QTC nr 9/1983 på sidan 303. Det finns gott om utrymme för de flestas aktiviteter på banden. DX-segmenten är fria och det finns utrymme för vanliga QSO'n ovanför de angivna testsegmenten. Tester med förutskrivna testsegment borde kunna genomföras i de flesta fall. Det finns emellertid ett antal tester som har ett mycket stort deltagarantal och speciellt 80/40/20-metersbanden drabbas p.g.a. bandsegmentens storlek och de speciella SKIP-zonerna som finns på dessa band.

De största testerna täcker upp endast ett fåtal helger per år. Dessa tester är i kronologisk ordning: ARRL-DX-TEST, CQ-WPX, SAC, CQ-WW. Dessa tester är uppdelade i 2 delar, en CW och en SSB-del och vi kan lätt se att 8 veckoändar har stora tester inbokade. Det innebär inte 8 förstörda weekend's utan det finns alltid möjlighet att hitta en ledig frekvens.

För att övergå till vad Tore kallar dålig Ham-spirit, d.v.s. att försöka förklara för en icke testkörare att man inte hinner med "trastuggar-QSO'n" under en test. Det är enormt irriterande att höra stationer som till varje pris vill ha ett vanligt QSO med en som är involverad i en test. Beviset på god operationsteknik är antalet QSO'n i kombination med antalet länder under våra tester. Jag finner det helt omöjligt att kora en testvinnare med hjälp av nya regler som Tore förespråkar i sin insändare. Skulle poängberäkningen baseras på hur långt eller tvärlängd QSO't var?

Inte nog med att Tore visar sitt missnöje mot tester i största allmänhet, han kritiserar också flertalet testkörare för att ha dåliga kunskaper i engelska. Min uppfattning överensstämmer inte med hans på långa vägar. Jag vill påpeka att det största flertalet aktiva i en test behärskar tillräckligt med engelska. Vi kan ju inte alla vara förunnade Tores kompetens i det engelska språket.

Till sist vill jag uppmana alla ni som inte kör tester och klagar på oss som gör det att sätta er in i vår situation. Det kan ni exempelvis göra genom att köra ett par tester själva. Varför inte ta tillfället i akt och köra SAC-testerna som går i september och dra sitt strå till stacken i landskampen mot de nordiska länderna och i första hand våra övermän i OH-land.

SM6LRR/Mats

Klarläggande

I QTC nr 1/84 fanns en artikel införd under rubriken LF-detektering. Enligt min uppfattning är texten olämpligt utformad då den återger ett antal uttalanden som presenteras lösryckta ur sitt rätta sammanhang. Texten kan lätt leda till att man får en felaktigt negativ uppfattning om de personer som citeras i texten.

I egenskap av ansvarig utgivare missade jag att i tid läsa det avdrag på ovan nämnda artikel som jag tillställdes strax före pressläggningen. Hade en sådan genomläsning gjorts i tid hade artikeln klassats som en insändare och redovisats som en sådan. Det hade då klart framgått att textinnehållet helt stött för författarens uppfattning. Nu kan läsaren tyvärr få uppfattningen att SSA delar författarens idéer. Så är inte fallet.

Naturligtvis kan man nu invända att texten även som insändare åstadkommit samma skada mot de citerade personerna. Jag vill mot denna invändning påstå att texten genom att mista sin officiella prägel i ett sådant fall slår tillbaka på författaren snarare än på de citerade. Därför väljer jag hellre publicering än en refusering. Tyvärr leder detta naturligtvis till att en del märkliga insändare kan synas i spalterna men jag tycker att det är bättre att låta författarna bli avslöjade på detta sätt.

I det nu aktuella fallet hoppas jag att de i artikeln påhoppade offren tar emot min ursäkt och överser med det inträffade. Som ansvarig utgivare för QTC vill jag anmäla att jag i fortsättningen kommer att sträva efter att den här typen av artiklar inte publiceras i QTC.

SMØHDP/Bosse

Kommentar: För QTC gäller givetvis samma publicistiska regler som för andra skrifter. För en signerad artikel är det författaren som står för innehållet oavsett var artikeln blivit placerad och hur den rubricerats. I det aktuella fallet har författaren satt ut fullständigt namn och adress varför något missförstånd om artikelns ursprung ej borde behöva uppstå. Andra synpunkter på artikeln är välkomna. Red.

* * *

Efterlysning 1

SM5BST har länge letat efter en byggbeskrivning på en frekvensmätare för digital avläsning till hans Drake R4-C. Samtidigt undrar han om det finns någon motsvarighet till Texas 2N6449? De som kan ge några tips ombedes ta kontakt med -BST, Bernt Endermark pr brev eller pr telefon 08 - 786 43 67 (arb).

Efterlysning 2

Jag ber att få framföra ett varmt tack till den ökande givare som låtit tillverka en vacker stationsskylt med påskriften "SM6DGR" i keramik.

Tack okände vän (sändaramatör?)

Erik SM6DGR ex 5MU

Anonyma insändare

införes ej om de inte är försedda med namnuppgift. På begäran kan insändaren införas under signatur.



Victor C. Clark, W4KFC
1917—1983

Som tidigare meddelats i QTC avled den amerikanska radioamatörföreningens ARRL:s president, Victor C Clark, W4KFC, den 25 november 1983. Med honom dog också en av de verkligt stora inom radioamatörrörelsen.

Vic föddes på Cape Cod (välbekant plats för många svenska amatörer, som känner W1SM) men familjen flyttade snart till Arizona. 1933, som 16-åring, fick han sin första licens med signalen W6KFC (Arizona tillhörde på den tiden W6). Redan 1936 var hans signal välbekant i samband med trafikhantering, tester och i DX-kretsar. Samma år dog Hiram Percy Maxim, W1AW, mannen som grundade ARRL, och hans barn instiftade då en fond från vilken pris skulle utdelas till den medlem av ARRL, under 21 år, som gjort den största insatsen för amatörradios främjande under ett givet år. Vic var endast 19 år då han som den förste fick motta det priset.

I sin karriär har Vic varit Section Communications Manager, Assistant Director, Director, First Vice President, Honorary Vice President och slutligen president i ARRL. Han var också under ett antal år Vice President i IARU och som sådan deltog Vic i IARUs delegation till World Administrative Radio Conference (WARC) 1979 där han utträdde ett mycket förtjänstfullt arbete. Under förberedelserna för WARC 1979 besökte Vic mer än 40 länders radioamatörföreningar, bl a SSA.

Vic hade en förmåga till trafikteknik och den gjorde honom uppskattad och beundrad bland alla han kom i kontakt med. Den gjorde också att han vann många tester eller nådde fina placeringar. Han var även produktiv i QST genom att skriva artiklar och tänkvärda ledare. När Life Membership kom på tal var Vic en av initiativtagarna till genomförandet och var själv den bästa försäljaren för den formen av medlemskap.

En av Vics goda vänner sammanfattade honom på följande sätt: "Vic Clark var en stor man men som aldrig tillät att någon annan kände sig liten". Med Vic har amatörvärlden förlorat en av sina förnämsta företrädare men minnet av hans person och det han utträttat för amatörrörelsen kommer aldrig att gå förlorat.

SM4GL

Hamannonser

Annonsspris:

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

■ YAESU FT-401 10—80 m med DRAKE bordsmikrofon. Pris: ca 1.500:—. SM5MLC Johnny, tel. 0223 - 345 55 kvällstid.

■ ELFA:s första TV hembyggechassie WWII surplus för samlare. Skriv till: B. Brolin (SM5FJ), Vattengatan 34, 2 tr., 602 20 Norrköping.

■ Drake-line R4A + T4XB + P.S. 160—10 m. Mycket bra skick. SM7FCU/Bengt, 0455 - 417 43.

□ IC720A med optional CW och AM-filter. Mycket litet körd. Levereras i originalkartong. Håkan SM5DBR 018 - 12 08 75 efter 08 - 768 25 18.

■ KV TR FT-707 + nätagg FP-707 och CW-filter allt i originalkartong. Ca 2 år gammal. 5.600:—, -ØIZD, Åke, 08 - 766 42 79 eft. 18 el. dagtid 08 - 80 26 50/178.

■ Sommerkampline FRDX 500-FLDX 500, komplett med 2 m konverter, kylfläkt och högtalare. 3.000 kr eller högstbjudande. SK6NP, 0513 - 102 10.

■ HV-100 + pwr HP-23-A + SWR-meter HM-15 1.200:—. SM2UM/Henry. Tel. 090/490 66.

■ Vårgårdamast, 12 m i 4 sektioner, oanvänd. Med stagfäste och egentillv., galvad stålbottnplatta med justering. Pris 3.200:—. SM7CNA, Yngve Tröjer, tel. 0372 - 128 23 efter kl 18.00.

■ Mobilantenn G-Whip nytt fäste med alla spolar 400:—. Slutsteg Heath 2m HA202 nya trissor 350:—. Videokamera sv/v Philips V100 som ny 1.300:—. Event. köpes World Clock Kenwood HC10. Tel. 0693 - 106 74 SM3GOM Allan.

■ HW-7, QRP-transceiver, 700:—. SMØO-IC, tel. 08 - 63 23 89 kvällstid.

■ Drake C-line R4C, T4XC med extra krist. Fläkt och ett slutsteg med reservrör 6.500:—. Tel. arb. 08 - 719 49 57, hem 08 - 81 45 66, Herman SMØGOZ.

■ Jag säljer min IC-740, med inbyggt nätaggregat IC PS-740, ett perfekt CW-filter FL-52, samt elbug EX-243. Nypriset ligger på ca: 13.000. Pga flyttning säljer jag stationen för 10.000:— inklusive extra tillbehören. Vidare har jag en Daiwa CNW-418 för ca: 1.100:— och en oanvänd W3-2000 för 450:—, samt 2 st GPA-30 för ca: 300:—/st. Samtliga priser går att diskutera. Ring SM6MCO Erik, tel. 033 - 12 47 56.

■ ICOM IC-751 helt ny, köpt i Singapore, säljes till högstbjudande. SMØOHM Nils, tel. 08 - 745 43 31, hela dagarna, 73. (För data på IC-751, se QTC nr 1/84 s. 40.)

■ 3-el, 3-bands beam TA33JR 1.000:—. CW-manipulator 100:—. SM7BHM Ewe, 044 - 22 94 84.

■ Heathkit HW-101 med nätagg. Pris 1.200:—. SM6KIW, Bosse, tel. 031 - 82 54 41, arb. 031 - 67 20 47.

■ Kenwood TS-520 transceiver m. CW-filter, mikrofon MC50, Drake lågpasfilter, 2.800:—. SM6KJG/Lars 0302 - 125 40 eft. kl. 18.00.

■ Rx Drake 2-C m. 2 m konv. Tx DJH 3 W m. nätagg. Billigt. SM6FJP/Sten, 0340 - 831 95.

AFFÄRSANNONSER

Affärsannonser

är kommersiella annonser av "radtyp". Kostnaden är 3:— pr ord om max 15 bokstäver. Stoppdatum är den 1:a i månaden före införandet. Manus och betalning i förskott insändes till SSAs kansli. Postgiro 2 73 88-8.

1984 års "Tages Lista" utkommer i början av april månad: Innehåll: Alla signaler från AA—OZZ. SK—SL-signaler. Repeater och DXCC-listor. Beställning kan ske hos återförsäljare i hela landet bl. a. SSA. Beställning kan även göras via postgiro 42 94 78-1. Pris: 70:— portofritt. SM6GDL Tage. Eller ring 031 - 27 73 33.

Säljes: HAGENUCK, ICOM 720A, 751, Griddippa. SM4AJG, 023 - 156 96.

RTTY-program med split-screen till ABC-80 (40 eller 80 tecken) och till VIC-64. QTH-lokatorprogram, nya och gamla systemet, till ovan samt Spectrum. Tomas SM6HYH, 0515 - 165 30.

■ Tillfälle: 150 kg junkbox m rörvoltm., fq-meter BC221, SRA CT42 70 MHz stn., VHF/UHF-prylar. Brusfaktormeter Magnetic BFM-CH4, trafos, rör mm: 400:—, Simpson instr. 260: 175:—. Conv + transv. 144/28 MHz: 500:—. Drake TR3 + RV3 + AC3: 2.900:—. Kapslad trafo 220/110 V 10 A: 400:—. Mic SBE: 550:—. RG 217, 18 m c-kontakter: 250:—. RG58 20m: 50:—. RG8 12 m: 50:—. RG8 22 m: 90:—. RG9 20 m: 200:—. Rullbandsp. Tandberg 64, 4-spår nyskick: 1.500:—. Headset Clark: 150:—. Nätagg. Icom PS-20 400:—. Nätagg 13,5 V 4 A: 300:—. Syntesgen byggsats mod RoT 144 MHz: 200:—. Hewlett Packard vtvm 410B: 450:—. Båtantenn för VHF-tfn m RG58: 350:—. Nätagg Oltronix labtyp 0—300 V, 600—1200 V, m 4 instr: 700:—. 2 m PA QOE06/40: 200:—. Rotorkabel 19 m 50:—, 22 m 60:—. 0764 - 613 02 Bosse/SMØHDP.

■ TR-2400 2m handapparat, 10 minnen, scannig med 2 st NiCd-ack, laddare, gumminne, ST1 bordstativ med laddare BC5 mobiladdare, ladderväska, SMC24 monofon. Lite använd! Pris 2.500:—. ØDXV Sture, tel. 0758 - 266 21.

■ Braun SE400 2 m TRX SSB/CW/FM, 12/220V 10 W 2.500:—. Braun LT470 432—438 MHz TRV med RPT, 220 V, 10 W 2.000:—. IC215 2 m TRX FM, 3 W, 12 V/bat 1.300:—. Hallicrafter HT46 KV TX SSB/CW 127V, 100 W 750:—. 7DKF, 040 - 45 40 00.

■ DRAKE TR-3 med RV-3 vfo och power 2.000:—. SM3LBD Mikael 0670/118 98.

■ Floppydisk typ VC 1541 till VIC 20/64 obet. beg. säljes för 3.000:—. 16 Kb RAM till VIC 20 450:—. KV slutsteg mel. 600—1 kW ut kompl. med HV, hembyggt. Hämtpris 1.300:—. SM4JCE, Jan, tel. 0243 - 338 69.

■ Uteff.meter Yaesu YS2000, nyskick 500:—. SM7DXQ, 040 - 49 98 79.

■ Antenntorn: Hissbart 6—18 m. Stålfackv. 4 sekt., varmgalvat m. universalfäste, tippbart. Inkl. auto-winch 3X380V, rostfria wirar inkl. topprör med rotor inkl. riggade kablar f. rotor + RG8. Collinsfilter: F455 G-31 250:—. F455 J31 375:—. F455 Y31 425:— Högeffektsomkoppl. Keramiska, perfekt f. PA och matchbox. Vakuumrelä: 250:—. Kond.paket, motordrivet, 20—8000 pF, 500 V 150:—. Collins PTO: 1,5—3,0 MHz, superstabil. 250:—. QRO 70 cm: trippl. PA in 144 ut 70 in ca 10—15 W ut 100—300 W nytt 2.500:—. RA 200 RX: 2—8 MHz 300:—. Nytt coax-relä: 3 × N kont. 400 W, 70 cm. 14 El-beam 2 m, KLM något beg. 400:—. D:o ny finnes. KLM-beamer f. 70 cm finnes. SM5CQT, Alf 0155 - 573 50, 576 11 eft. 18.

■ KW2000A 180 W nyrenoverad multiantenn FD4. CW filter. Läter fint i både sändning och mottagning. 2.500:—. Ulf Rääf, SM5LTG, Arrendeg. 49, 583 31 Linköping, tel. 013 - 21 48 05.

■ Ten-Tec Delt 580 200 W. Med power supply typ 225. El-nyckel typ 670. -5BBP. Tel. 08 - 50 94 43.

■ IC-290E inköpt aug. -83, pris 4.400:—. IC-2E med mic och accar, pris 1.800:—. Utr. säljes för SM4WQ räkning p.g.a. utlandstjänst. Kontakta SM4FGE Peter, 0240 - 134 37.

■ Drake TR-4C + Drake MS4 nytrimmat och i mycket bra skick. Pris diskuteras. SM7KCG 0418 - 179 78.

□ KÖPES

□ Transceiver, Kenwood TS-515S med PS, CW-filter. -7KRX Magnus, 013 - 17 73 65 efter 17.00.

□ IC-4E el. likn. SMØGJK 0176 - 192 86.

□ 3 el. 3-bandsbeam FB33 el. likn. Rotor. Ham IV. Östen SM7-6890, 0381 - 302 00.

□ RTTY-skrivare av gammal mod. Helt körklar, billigt. SM7NCI, tel. 040 - 94 36 34.

□ ATLAS 215 (m. 160 m bandet) + Crystal Osc. Mod. 10XB. Svar till Per SM5OIW, tel. arb. 0221 - 223 15, bost. 0221 - 175 44. ATLAS 210X (nästan ny) kan ges som dellikvid.

□ Amerikanskt militärsurplus: Rx/Tx BC-620, BC-659, omf.: PE-97, PE-219. Även andra äldre militärstationer eller tillbehör. Billig, gärna def. KV-rig. Ev. endast sändare köpes. SM5LQL Kent, tel. 016 - 611 20.

□ Kenwood digital display DG-5, VFO 520-S och ant. tuner AT-200 SMØNVQ, Pelle, 08 - 35 64 88.

Nya medlemmar och signaler

Nya medlemmar per den 31 januari 1984

SM4IWS Håkan Åsberg, Pl. 1576, 685 00 TORSBY
SM7LNR Tony Amesson, Drakskeppsvägen 1, 293 0 OLOFSTRÖM

SM7MZU Thomas Gustafsson, Baltzargatan 21 A, 211 36 MALMÖ

SM7NYY Jonas Persson, Fredriksgatan 3, 240 14 VEBERÖD

SM2NZK Gunnar Persson, Jämvägsgatan 8 A, 923 00 STORUMAN

SMØOAA Håkan Olsson, Gripsvällsvägen 23, 183 46 TÄBY

SMØOLF Ulf Pettersson, Grottsavägen 92, 763 00 HALLSTAVIK

SM6OOX Anders Eriksson, Pl. 7166 D, 542 00 MARIESTAD

SMØOUG Arne Eriksson, Brokadvägen 19, 178 00 EKERÖ

SMØOUT Jan Finnström, Infanterigatan 5, 171 59 SOLNA

SM2OUY Börje Josefsson, Hermelinsgatan 30 A, 951 36 LULEÅ

SM7OVE Ove Gustavsson, Oxhagsvägen 64, 561 50 HUSKVARNA

SM4OVF Mikael Wiman, Gruvvägen 89, 653 43 KARLSTAD

SM6OVI Curt Björman, Björnsåsen, 520 30 LJUNG

SM7OVJ Mitić Rajko, Bennetsväg 32, 213 66 MALMÖ

SM70VK	Jens Koefoed, Mesvägen 8, 230 44 VINTRIE
SM70VP	Patrik Persson, S:t Gertrudsgatan 5, 271 00 YSTAD
SM40VV	Jonas Mellin, Stålsberga, 671 00 ARVIKA
SM60WA	Peter Ohlsson, Dotegården 8, 437 00 LINDOME
SM40WB	Harry Karlsson, Flädevägen 9, 660 50 VÄLBERG
SM20WD	Torbjörn Olsson, Tallvägen 24, 935 00 NORSJÖ
SM60WK	Harri Kulju, Kantarellvägen 4, 510 95 DALSTORP
SM6-7088	Hannes Illipe, Trombonvägen 5, 302 41 HALMSTAD
SM0-7089	Per Nylund, Vansövägen 47, 125 40 ALVSJÖ
SM0-7090	Thomas Edström, Ösby, Västergården, 195 00 MÄRSTA
SM2-7091	Lars Nilsson, Box 140, 930 13 UTTERSJÖBÄCKEN
SM6-7092	Kalevi Kettunen, Skogsglantan 64, 435 00 MÖLNLYCKE
SM0-7093	Lars Åke Ruteford, Björkö, Pl. 1158, 760 15 GRÄDDÖ
SM7-7094	Sonny Olofsson, Idrottsvägen 4 A, 370 30 RÖDEBY
SM4-7095	Berth Sundström, Ljungvägen 16, 791 43 FA- LUN
SM4-7096	Peter Sundström, Ljungvägen 16, 791 43 FALUN
Äterinträde	
SM6AXJ	Rune Johansson, Pl. 2875, 520 50 STENSTORP
SM6BMC	Anders Dahlgren, Valdaängsvägen 21, 434 00 KUNGSBACKA
SM6ETH	Per Lingander, Viktorigatan 20, 411 25 GÖTEBORG
SM6FZB	Per Gunnar Loh, Fasanvägen 3, 430 20 VEDDIGE
SM5GDM	Sten Svensson, Skogsgatan 93, 582 57 LINKÖPING
SM2NBD	Per Hessmo, Lokes väg 1 A, 961 32 BODEN

SM00XF	Ola Jeppsson, Brahegatan 35, 1 tr., 114 37 STOCKHOLM
SM00XG	Michael Kubát, c/o Nyström, Alströmer- gatan 16, 112 47 STOCKHOLM
SM60XH	Gunnar Lidén, Margretelundsgatan 12, 412 67 GÖTEBORG
SM50XI	Lennart Lundin, Sjutvägen 29, 740 30 BJÖRKLINGE
SM00XJ	Robert Luscombe, Martallsvägen 8, 135 53 TYRESÖ
SM50XK	Måns Mattsson, Parkvägen 7, 810 60 SÖDERFORS
SM30XL	Jan Olof Nordström, Box 54, 870 33 DOCKSTA
SM50XM	Johan Rignér, Reliktvägen 10, 722 31 VASTERÅS
SM60XN	Kristoffer Sköld, Lundgatan 62, 566 00 HABO
SM50XO	Johan Tenstam, Tomvägen 34, 741 00 KNIVSTA
SM00XP	Erik Westerberg, Närlunda gårdsväg 16, 178 00 EKERÖ
SM70XQ	Anders Landin, Blåvingegatan 37, 230 44 VINTRIE
SM50XR	Örjan Nordkvist, Stenviks- vägen 23, 613 00 OXELÖSUND
SM40XS	Björn Larsson, Björnfälten, Bomå- sjön, 790 90 SÄRNA
SM70XT	Sven Weckfors, Box 156, Betel, 590 91 HJORTED
SM00XU	Philip Weiss, Götgatan 103 A, 116 62 STOCKHOLM
SM50XV	Urban Ohlsson, Bohnstedts väg 8, 640 43 ÄRLA
SM50XW	Michael Hallgren, Bohnstedts väg 32, 640 43 ÄRLA
SM40XX	Göran Bäckstrand, Varbergagatan 174, 703 52 ÖREBRO
SM50XY	Johan Johansson, Skogalunds- vägen 7, 640 43 ÄRLA
SM40XZ	Pekka Salminen, Lars Wivalliusväg 71, 703 59 ÖREBRO

SM60YA	Lars-Inge Wiberg, Sjövägen 33, 546 00 KARLSBORG
SM70YB	Jörgen Karlsson, Mjällbyvägen 17, 294 00 SÖLVESBORG
SM70YC	Kent Knutsson, Radhusvägen 2 G, 343 00 ÄLMHULT
SM70YD	Tommy Håkansson, Fridhems- gatan 9 C, 271 00 YSTAD
SM70YE	Nicklas Jönsson, Box 30590, 216 16 MALMÖ
SM70YF	Stephan Heyl, Abbecksgratan 10 C, 214 40 MALMÖ
SM00YG	Ulla Hedkvist, Fjällvägen 21, 161 51 BRÖMMA
SM20YH	Bo Haraldsson, Arkeologvägen 73, 921 00 LYCKSELE
SM70YI	Bo Haraldsson, Ekerydsplan 5, 222 54 LUND
SM70YJ	Björn Royson, Sektorsgatan 2 A, 271 00 YSTAD
SM70YK	Roger Larsson, Sektorsgatan 2 A, 271 00 YSTAD
SM00YL	Åsa Rosén, Bärkingeplan 17, 163 63 SPÅNGA
SM70YM	Eskil Hansson, Rörum 34, 272 00 SIMRISHAMN

* * *

RÄTTELSE:

I nya signaler pr den 8 nov. 1983 (QTC 1/84) står det SMØDUG. Skall vara SMØ-UG.

SSA-Bulletinen

Nya signaler per den 31 januari 1984

SM20VO	Olof Eriksson, Norra Ersmarks- gatan 41 B, 902 31 UMEÅ
SM20VX	Åke Väster, Täfteåvägen 31,
SM60VY	Hans Nilsson, Ringby 6420,
SM60WA	Peter Ohlsson, Dotegården 8,
SM40VJB	Harry Karlsson, Flädevägen 9,
SM40WC	Rolf Johansson, Tallvägen 10,
SM20WD	Torbjörn Olsson, Tallvägen 24,
SM30WE	Kent Ove Nilsson,
SM20WF	Birgitta Lundgren, Sörbyvägen 33 A,
SM50WG	Ove Gustafsson, Semanders väg 72,
SM00WH	Ronny Olsson, Krikonstigen 27,
SM60WI	Tony Jääskeläinen, Topas- gatan 16, 421 48 VÄSTRA FRÖLUNDA
SM60WJ	Antonio Falk, Moskulle- stigen 25, 423 00 TORSLANDA
SM60WK	Harri Kulju, Kantarellvägen 4, 510 95 DALSTORP
SM60WL	Gösta Asp, Torntängen,
SM40WM	Ingmarie Åkerling, Slingvägen 25, 703 76 ÖREBRO
SM40WN	Gunnbrith Andersson, Vallin- vägen 1E, 715 02 ST MELLOSA
SM20WO	Kent Fransson, Hössjö 9335, 905 90 UMEÅ
SM60WQ	Juha Karhinen, Rydabovägen 3, 502 34 BORÅS
SM50WR	Lennart Axelsson, Graneberg, 190 61 GRILLBY
SM00WS	Björn Engström, Utflyktsvägen 21, 161 51 BRÖMMA
SM20WT	Håkan Lundberg, Flintvägen 7 B, 902 42 UMEÅ
SM40WU	Thomas Fransson, Isgratan 3, 692 03 KUMLA 3
SM40WV	Stig Asklund, Postiljonsgatan 25, 703 78 ÖREBRO
SM30WW	Krister Jokinen, Boviksgården 10, 890 35 HUSUM
SM40WY	Birgitta Asklund, Postiljons- gatan 25, 703 78 ÖREBRO
SM30WZ	Per Karlsson, Pumpbacksgatan 13 A, 871 00 HÄRNÖSAND
SM60XA	Johan Wadman, Sjövägen 357, 436 00 ASKIM
SM20XB	Henrik Olofsson, Box 20, 910 20 HÖRNEFORS
SM00XC	Anders Frost, Korsfararvägen 172, 181 40 LIDINGÖ
SM00XD	Mikael Goldmann, Lupinvägen 2 A, 191 47 SOLLENTUNA

Station QTH	Frekvens Kanal	Tid SST	Operatör	Anmärkning
Riksbulletinen på kortvåg SSB				
SK2SSA Boliden	3675 KHz	0900	SM2FJO	
SK3SSA Bollnäs	3700 KHz	0900	SM3CFV	
SK6SSA Ulricehamn	3765 KHz	0900	SM6EDH	
SK7SSA Kalmar	3630 KHz	0930	SM7DLZ	
SK0SSA Alby/Norsborg	3650 KHz	1000	SM0CHA	alt. 3527 kHz
Riksbulletinen på CW				
SK6SSA Mölnlycke	7027 KHz	0830	SM6AWA	
Riksbulletinen RTTY 170 Hz, 45,45 Baud				
SK3SSA Gävle	3590 KHz	0930	SM3AVQ	
SK6SSA Skövde	145.300 MHz	2000	SM6MRZ	

Riksbulletinen VHF

SK6SSA Göteborg	Kanal R2	0830	SM6FJB	FM via SK6RFQ
SK7SSA Kalmar	Kanal R8	0830	SM7NNJ	FM via SK7RLF
SK3SSA Hudiksvall	Kanal R7	0900	SM3EAR	FM via SK3RHU
SK4SSA Karlstad	Kanal R7	0900	SM4KWM	FM via SK4RJJ
SK6SSA Ulricehamn	Kanal R3	0900	SM6EDH	FM via SK6RKU
SK3SSA Gävle	Kanal R4	0945	SM3ADR	FM via SK3RIG
SK1SSA Visby	Kanal R6	1000	SM1LPT	FM via SK1RGU
SK4SSA Örebro	Kanal R2	1000	SM4JST	FM via SK4RGN
SK6SSA Kungälv	Kanal RU12	1000	SM6LUX	FM via SK6RPE
SK7SSA Karlshamn	Kanal R1	1000	SM7FPI	FM via SK7RGM
SK7SSA Malmö	Kanal R8	1000	SM7EXY	FM via SK7REZ
SK7SSA Helsingborg	Kanal R2	1000	SM7LKI	FM via SK7REE
SK0SSA Saltsjö-Duv	Kanal R1	1030	SM5BK	FM via SK0RIX
SK2SSA Lycksele	Kanal R7	1700	SM2NNM	FM via SK2RLE
SK6SSA Axvall	Kanal R9	1800	SM6MOF	FM via SK6RKJ
SK4SSA Falun	Kanal R8	1900	SM4KRL	FM via SK4RGL
SK5SSA Västerås	Kanal R7	1900	SM5EUU	FM via SK5RHQ
SK7SSA Tenhult	Kanal R7	1900	SM7FEJ	FM via SK7RGI
SK2SSA Skellefteå	Kanal R4	1900	SM2KYA	FM via SK2RFV
SK7SSA Simrishamn	Kanal R0	1930	SM7MBG	FM via SK7RNG
SK6SSA Göteborg	Kanal R2	2000	SM6ETR	FM via SK6RFQ
SK6SSA Alingsås	Kanal R1	2000	SM6NEM	FM via SK6RIC
SK2SSA Luleå	Kanal R8	2000	SM2FIJ	FM via SK2RHI
SK3SSA Tåsjö	Kanal R0	2100	SM2IVR	FM via SK3RMX
SK2SSA Umeå	Kanal R8	2100	SM2LAC	FM via SK2RGT
SK5SSA Linköping	Kanal R8	2130	SM5ALD	FM via SK5RHT
SK3SSA Sundsvall	Kanal R8	2130	SM3BSF	FM via SK3RFG
SK3SSA Östersund	Kanal R6	2130	SM3DPO	FM via SK3RIA
SK3SSA Örnsköldsv.	Kanal R7	2130	SM3ICU	FM via SK3RKL
SK3SSA Bägaliden	Kanal R3	2130	SM3ICU	FM via SK3RLO
SK5SSA Strängnäs	Kanal R9	2135	SM5EVQ	FM via SK5RKM

SSB — CW

Sändare och mottagare med full fabriksgaranti. Cirkapriser inklusive försäkring och flygfrakt till Stockholm eller Göteborg (tillägg till övriga flygstationer). Tull 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)	\$	1265	(9.425:—)
TR7/DR7 0—30 MHz, 250 W PEP	\$	1365	(10.170:—)
R7/DR7 0—30 MHz	\$	367	(2.735:—)
PS7	\$	1530	(11.400:—)
L7 lin. m. rör och PS	\$	382	(2.850:—)
MN2700			
Atas Radio — "State of the Art" (heltransistor.)	\$	515	(3.840:—)
215XS 10—80 m 200 W PEP			
350 XL-DIG 10—160 m 350 W PEP med PS 220 V	\$	1095	(8.160:—)
(inkl nya banden)			
Ten-Tec — "State of the art" (heltransistor.)	\$	465	(3.465:—)
515 Argonaut QRP 5 W 10—80 m (med postpaket)			
560 Corsair 10—160 m, all new bands	\$	1125	(8.385:—)
Dentron GLA1000 för rörttransceivers	\$	395	(2.945:—)
GLA1000B för transistortransceivers	\$	470	(3.500:—)
Clipperton L för rörttransceivers	\$	880	(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.

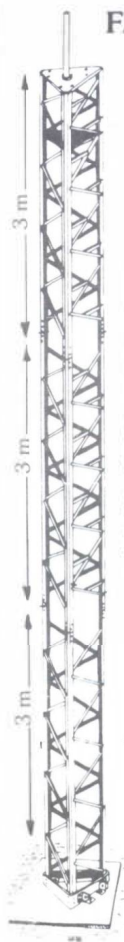
Skriv (engelska) till W9ADN.

Vi exporterar över hela världen.

ORGANS and ELECTRONICS

P.O. Box 117
Lockport, Illinois 60441 USA

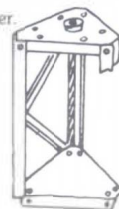
FACKVERKSMAST HELT I ALUMINIUM



Topprör "Aluminiummaströr"

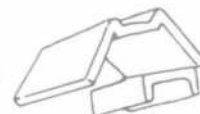
D = 50 mm, d = 42 mm, leg: 4212-6T.
Levereras i önskad längd från 1 meter till 5 meter.

Toppsektion: Består av 3 m fackverk med påmonterad rotatormonteringsplatta, toppplatta 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 gångjärmbasfäste, 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	Antenn area 0,5 m ²	Antenn area 0,2 m ²	Krav Sv. Bygg-norm
9	38	41	38
12	29	31	40
*12	45	49	40

*) Stagad 9 m över fundament

Pris: 9 m MAST KOMPLETT
3480:— inkl. moms

Begär broschyr

EN HELSVENSK MAST FRÅN

Värgårda Radio AB

Box 27, Kungsgatan 54,
44700 Värmdö

Tel. 0322/205 00



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 260:—, med dagens dollar-kurs (0830801) och beloppet sättes lämpligen in på nedanstående postgirokonto. 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 355:—.

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
Jägargatan 17 B — 802 27 GÄVLE
Tel. 026 - 14 27 19
och postgirokonto är: 443 32 89-8

SM4GL

INTERKABEL

U. Heuberger LAØCX Endegaard, Berg
N-1750 Halden. Tel. 00947 - 31 86906

RG 213 = 6.50 kr/m

RG 213/50 Ohm, 3,7 dB dempning på 100 m/30 MHz.

RG 58/50 Ohm = 3 kr/m.

PL 259 koaxsplugg = 5.50 kr.

PL 258 koaxskoppling = 5.50 kr.

* Fra 40 m fraktfritt *

BUTTERNUT HF6V

— den bästa DX-antennen*

*Skiftar automatiskt mellan 6 band
— utan matchbox. . .*

- "Butternut" HF6V har inga traps och strålar i hela sin längd på 10, 15, 20, 30, 40 och 80 meter. På 15 meter utgör den en fullt avstämd 1/4-våg med hjälp av en förlustfri stub.
- Den fullt utnyttjade höjden gör den bredbandig och ger större yta för maximal utstrålning, företrädesvis i låg vinkel för DX. Endast för 80 meter är den smalbandig och måste förjusteras för CW- eller fonidelen.
- Solida, självbärande aluminiumspolar ger resonans på 80, 40 och 30 meter och keramiska högvoltskondensatorer ger "bypass" för de högre frekvensbanden. Den är dimensionerad för högsta tillåtna effekt och typiskt SWR är 1,5: 1 på alla band.
- Materialet är väderbeständig aluminium, skruvar och beslag i rostfritt stål. Höjden är 7,8 meter, vikten under 5 kg och tyngdpunkten låg. Stagning är icke ett villkor men vid montering på tak rekommenderar vi att staga antennen på mitten i fyra riktningar med tunn, flätad fisklina.
- HF6V är lätt att bygga ihop och justera (instruktion på engelska och danska medföljer). Den fungerar lika bra på marken som på taket (jordplan nödvändigt). Dess diskreta utförande tilltalar såväl XYL som grannarna.
- Resonanskrets för 160 meter kan levereras och byggsatser för 18- och 24-metersbanden är under framtagning.
- Omgående exportleverans från vårt frihamnslager.

*) Se artiklar i OZ 1/82, cq-DL 9/81.



**BUTTERNUT
ELECTRONICS COMPANY**

Lockhart, USA

Vi sänder gärna broschyr med tekniska data och information om GP-antennerna.

Forhandler i Skandinavien

OZ8QW



**HERMAN
MØLLER**
ELEKTRONIK · KOMPONENTER · EN GROS

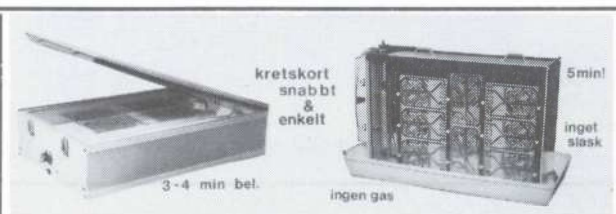
Kjellerupsgade 22 · 9000 Aalborg · Tlf. (08) * 16 12 00

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



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

Monterings- och ljusbord 47x20 / 62x40 - 625:- / 1095:-; Bormaskin 795:-
UV-lysrör 149:-; Hållare; Transformatorer-inkl. lågprofil; Dioder + stabbkretsar;
Rasterfolie 2,54mm; Montagefolie, matt o. klar; Kylläns längd; Epoxiharts;
Direkt positiv film; Litografisk film; 19" kortram; RAM 4116, 14:-; nya lägre priser;
Gnuggisar; Etsmedel; Framkallare; Förtämningsvätska; Aluminiumlador fr. 35:-
Fotoresist belagda laminat - stor sortering; CPU kristaller 15:-; CB-xtals 1:-

MEMOTECH Box 25056 100235TH TFN: 51 7740 (06)



**VISA ATT
DU ÄR
SSA-MEDLEM!**

Broderat blazermärke i
blått/vitt.

PRIS: 21:—

Försäljningsdetaljen

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

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

HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT
HEATHKIT

CONTINUING
EDUCATION

ELECTRONICS
LEARNING
DICTIONARY

LEXIKON

Ombärligt hjälpmedel för Dig som läser engelsk elektroniklitteratur etc. Heathkit's Electronics Learning Dictionary ger på 832 sidor en utförlig förklaring, på engelska, till över 20.000 elektroniktermer. Kurskompendium ingår också.

Pris inkl. moms & frakt . . . **275:—**

NY KATALOG SKICKAS GRATIS

INNEHÅLL: HEATHKIT

nyheter, HW 5400 HF transceiver (se review CQ dec 83)
HL 2200 HF slutsteg 2 kW.
HD1418 SSB/CW/RTTY active audio filter m. fl.

Hoscha	Koaxialomkopplare
AL KO	Säkerhetsvinschar
CUE DEE	Antenner, Aluminiumprofil, Antennbyggnadsmaterial & Alumaster
PARAFIL	Syntetisk staglina

CUE DEE

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



LEDIGA PLATSER

följande befattningar som vice sektionsledare i SSA är lediga:

- Vice sekreterare
- Vice kassaförvaltare
- Vice trafiksekreterare

Vice sektionsledare skall biträda den ordinarie sektionsledaren och vid behov träda in i dennes ställe.

Befattningarna är oavlönade.

Upplysningar om vad tjänsterna innebär lämnas av den ordinarie sektionsledaren dit även anmälan om intresse för tjänsten skall göras.

STYRELSEN

25 år



UTHYRES!

**"GRENSESTUA"
I MOROKULIEN**

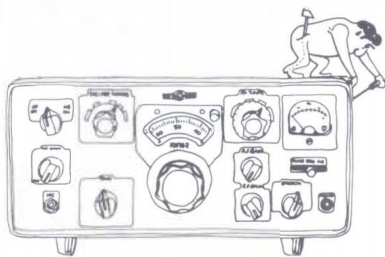
uthyres till radioamatörer som vill köra med den unika signalen

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.



INSTRUMENT TJÄNST

VÄSTRA VÄGEN 84
546 00 KARLSBORG

Tel. 0505 - 123 00
-6BVG OLLE
ÖPPETTIDER 15.00—19.00

Försäljning av begagnat med 5 mån. garanti!



BEGAGNATHYLLAN

**SPECIALIST PÅ
SERVICE — TRIMNING
MODIFIERING
ALLA MÄRKEN**

Efter många års erfarenhet av
amatörradioservice kan vi nu er-
bjuda dig genomgångna statio-
ner med testprotokoll och
5 MÅNADERS GARANTI!!



NÄTAGGREGAT

13.8 V 3 A	190:—
13.8 V 7 A	315:—

MM 8600 DIGITAL MULTIMETER



DC Volt
100 μ V — 1000 V

AC VOLT
100 mV — 1000 V

DC STRÖM
0.1 μ A — 10 A

RESISTANS
1 ohm — 20 m ohm

INGÅNG: MP
10 m ohm

D100 TEST

PRIS inkl moms 475:—

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.

— PRISBOMB — PRISBOMB — PRISBOMB —

Första paret ut i vår specialpriskampanj som kommer att pågå under hela 1984.
Inte dåligt va? Hos oss kan du fynda!

FÖR ALLA ICOMFANS: **ICOM BP-3**

ICOM BC-25 E

175:—/ **NORMALT 290:—**

Batteripack 2E, 4E, 02E, 04E inkl laddare.

ERBJUDANDET GÄLLER SÅ LÄNGE LAGRET RÄCKER ELLER SENAST 840401.

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.

JUNI—AUGUSTI: LÖRDAGAR STÄNGT

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 7035
151 33 SÖDERTÄLJE**

Gatuadress
Täppgatan 14

Telefon
0755/198 85



Yaesu
FT757GX



100 watt
i portföljen

238 × 238 × 93 mm!

Inbyggd elbug
Full break-in (QSK)
100 watt kontinuerligt
Dubbla VFO-er

Amatörband 1,6–30 MHz
Heltäckande mottagare
Programmeringsbar scanner
SSB/CW/FM/AM (rx och tx)

Alla filter monterade
Speech-processor
Åtta minnen
Vikt 4,5 kg



CAB-kredit

Köpkort, Master Charge, VI-SA, Sparbankskort, Finax.
Avbet. 12, 24 eller 36 mån.

CAB-elektronik AB

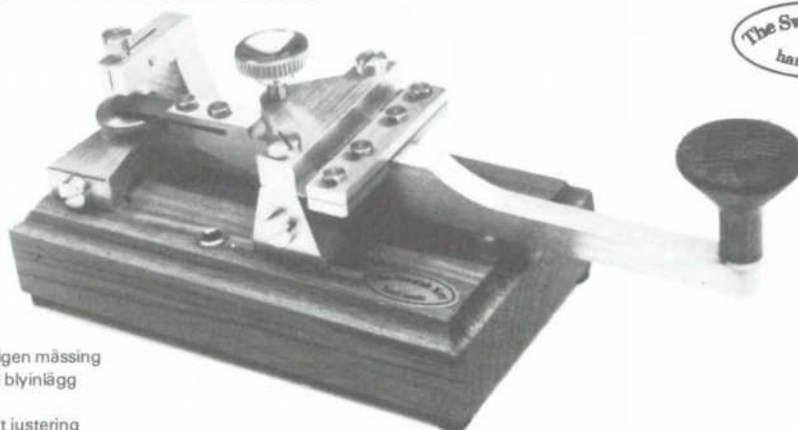
Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
Tel. 036-16 57 60, Nils, SM7CAB

CAB-loggbok

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



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

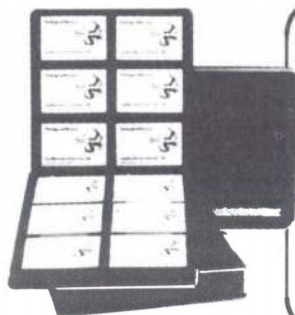
Rex pris 460:— inkl moms

Graverad skylt med anropssignal el. namn 40:—

Radio Rex

063 - 11 39 11
Box 6050
831 06 ÖSTERSUND

Sändareamatörcertifikat



FÖR DIG SOM VILL TA C-CERTIFIKAT

Grundkurs 30 – 50 takt omfattar 12 st kassetter och lärobok. Grundkursen är inspelad med förlängda bokstavs- och ordmellanrum. Teckenhastigheten motsvarar telegraferingshastigheten 80 tecken per minut. **395:–**

FÖR DIG SOM VILL TA A- eller B-CERTIFIKAT
Fortsättningskurs 50 – 80 takt omfattande 12 st kassetter och lärobok. **395:–**

OBS

Du kan också köpa kombinationskursen som omfattar grundkurs 30-50 takt, fortsättningskurs 50-80 takt samt repetitions- och kompletteringskurs till lägre pris. **665:–**



Silverkompendiet är nu GULD VÄRT

NY OCH UTÖKAD UPPLAGA

KOMPENDIUM

För blivande sändareamatörer. Författat av sändareamatörer. Innehåller allt Du måste kunna för att klara teoriprovet för samtliga certifikatklasser. A – B – T – C.

TEKNIK. ELEKTRISKA SÄKERHETS-FÖRESKRIFTER. RADIOREGLEMENTE. ANTENNER. Q-FÖRKORTNINGAR M. M.

135:–

Om Du skall ta A, B, T-certifikat måste Du behärska samtliga kapitel i **RADIOTEKNIK FÖR SÄNDAREAMATÖRER**.

Skall Du ta C-certifikat behöver Du endast läsa de avsnitt som är särskilt markerade i **RADIOTEKNIK FÖR SÄNDAREAMATÖRER**.

75 testfrågor för radioamatörer. Omfattande **RADIOTEKNIK, REGLEMENTE** och **SÄKERHETSFRÅGOR**. **95:–**



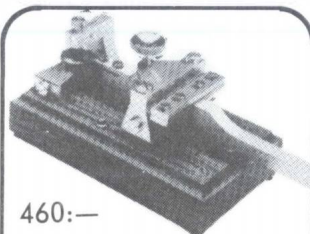
345:–

BANDSPELARE

Bandspelare Philips N 2234 för nät och batteridrift, kontinuerlig tonkontroll. Uttag för yttre mikrofon med fjärrkontroll för start och stopp. Uttag för extra högtalare. Godkänd för telefonanslutning. Försedd med räkneverk.

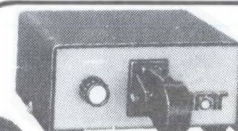
För Dig som vill bli "PROFFS" i TELEGRAFI

Högre kurs 90 - 175 takt omfattande 12 kassetter och lärobok. **395:–**



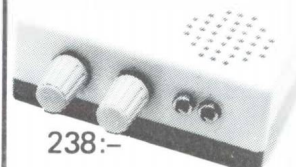
460:–

Manuell nyckel utförd i gedigen mässing. Finjustering på samtliga skruvar. Fullständig balans för avspänd nyckling. I plattan ingjuten tyngd för att nyckeln ej skall rubbas vid sändning.



Tycker Du att "handpumpen" är för dyr? Köp då denna verkningsfulla och handvänliga elbug.

425:–



238:–

SUMMER FÖR TELEGRAFITRÄNING

Summern har högtalarutgång och uttag för telegrafinyckel. Den är gjord för Dig som har krav på hög kvalite när det gäller både ljud och utförande. Levereras med 9 volts batteri och anslutningskablar till telegrafinyckeln. Tonfrekvens 0–20.000 Hz



95:–

DAGBOK

Exklusiv loggbok för den som vill ha något extra. Skinnimit. med guldtryck och plats för Din anropssignal. Plats för 5000 QSO:n. Innehåller även prefixlista.

QRP eller 100 WATT? TEN-TEC ARGOSY

En transceiver för SSB och CW som passar alla radioamatörer. För den CW-intresserade är denna lilla behändiga och prisbilliga station en angenäm upplevelse. För C-amatörer som numera får köra 100 watt är den idealisk. Ett 10-wattsläge och ett 100-wattsläge. Du reglerar själv till önskad effekt mellan 0-100 watt. Störningar i grannens känsliga elektronikutrustning, TV, radio m. m. kan Du bortse ifrån.

FULL BREAK IN – QSK = "Jag kan höra dig mellan mina signaler och du får avbryta min sändning". – En finess som telegrafisten verkligen uppskattar. Frekvensområde: 3,5-4,0 7,0-7,5 10,0-10,5 14,0-14,5 21,0-21,5 28,0-28,5 28,5-29,0 29,0-29,5 29,5-30,0

Strömförsörjning: 12-14 volt.

Rekvirera datablad



6.290:–

KRAFTAGGREGAT 1.400:–
Argosy 220 VAC 13,5 volt 9A

Dygnet runt service.
Ring vår automatiska telefonsvarare 044 - 485 00.



Ljudbandsinstruktioner AB

Box 21, 280 63 Sibbhult, Tel. 044 - 485 00 efter kl. 17.00 484 30

STRÖM?

NÄTAGGREGAT TILL RIGG och SLUTSTEG

Vi har nätaggregat till fantastiskt låga priser. Framtagna för INDUST-
RI och KOMMUNIKATIONS RADIO, speciellt åt oss.

Prisexempel, inklusive moms.

- 8 A** kontinuerligt (9.5 max), 13.8 volt
D:o överspänningsskyddat
- 20 A** kontinuerligt (24 max), 13.8 volt
D:o överspänningsskyddat

335:—
435:—
995:—
1.095:—

EKLUND/ELEKTRONIK



FDK

SE ANNONSEN I
QTC NR 1 1984

725X — en verkligt
prisvärd 25 W station
för FM på 2-meter. **2.750:—**

750XX — liknande, men för
SSB/CW/FM **3.995:—**

430X — ger full
täckning av både
2 och 70 med 10 W **2.995:—**

25X



INGE EKLUND ELEKTRONIK AB
Box 442 851 06 SUNDSVÄLL
Tel: 060 - 15 17 15

KENWOOD

TR-7950

2m FM transceiver



2m FM transceiver med minimum 45 W ut eller 5 W i lågeffektsläge.
21 kanaler. Litiumbatteri för minnes-back-up. Automatisk offset.
Minnes- och bandscanning.
REVERSEKONTROLL.

Artikelnr 78-6936-5. Pris inkl. moms. 3.995:–

För närmare information
kontakta vår avd. Instrument och
kommunikationsradio.
Uno SM5CPD eller Ove SMØLHY

Generalagent

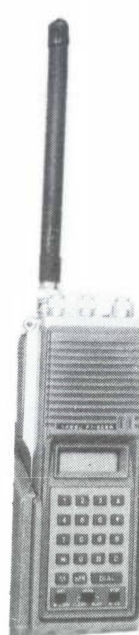
ELFA
RADIO & TELEVISION AB
171 17 SOLNA
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08-730 07 00

HANDAPPARATER FÖR 2-METER/ 70 CM

	AZDEN PCS-300	ICOM IC-02	2 METER: YAESU FT-208	YAESU FT-203	YAESU FT-290	KENWOOD TR-2500
EFFEKT	3/1	5/3/0,5	2,5/0,3	2,5	2,5	2,5/0,3 W
TRAFIKSLAG	FM	FM	FM	FM	All-mode	FM
MINNEN	8	10	10	—	10	10
SCANNER	Ja	Ja	Ja	—	Ja	Ja
BREDD	65	65	61	65	150	66 mm
HÖJD	184	116	168	153	195	168 mm
DJUP	44	35	49	34	58	40 mm
VIKT	640	515	720	450	1300	540 gram
PRIS	2.650:—	2.950:—	2.995:—	2.365:—	3.895:—	3.165:—



ICOM IC-02E



	ICOM IC-04	YAESU FT-708	70 CM: YAESU FT-790	KENWOOD TR-3500
EFFEKT	5/3/0,5	2,5/0,3	2,5	1,5/0,3 watt
TRAFIKSLAG	FM	FM	All-mode	FM
MINNEN	10	10	10	10
SCANNER	Ja	Ja	Ja	Ja
BREDD	65	61	150	66 mm
HÖJD	116	168	195	168 mm
DJUP	35	49	58	40 mm
VIKT	515	720	1300	540 gram
PRIS	Ej fastställt	3.350:—	4.765:—	3.126:—

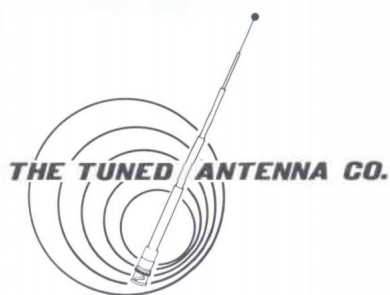
FÖR NÄRMARE DATA MM: REKVIRERA DATABLAD.

RIGGAR:

ICOM
KENWOOD



YAESU
AZDEN



Antenner för 30-512 MHz



The Tuned Antenna tillverkar antenner för frekvensområdet 30–512 MHz. Finns från 5/8 till s.k. "Rubber Duck", och med ett universellt system som passar alla i marknaden förekommande märken. Samtliga antenner kapas och trimmas till aktuell frekvens samt anpassas till en simulerad handburen apparat, vilket gör att du får en bättre räckvidd och mindre strömåtgång. Nomogram kan fås på begäran.

För närmare information kontakta
vår avd. Instrument och
kommunikationsradio.

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



ANTENNER HJÄLPER DIG

BEAMAR för 10—15—20 m

FB 23 2-el, 2,5 m bom $\varnothing$ 2" 5/5,5 dBd	1.963:—
FB 33 3-el, 5,0 m bom $\varnothing$ 2" 8/8, 5/7 dBd	2.854:—
FB 53 5-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, tristående 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

WV3-2000 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):

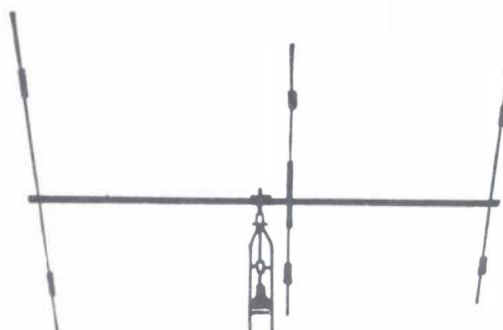
AR-40	inkl undre mastfästet	595:—
CD-45	inkl undre mastfästet	1.450:—
HAM-IV	exkl undre mastfästet	2.736:—
HAM IV mastfäste		336:—
T2X TAIL TWISTER	exkl undre mastfästet	3.982:—
T2X mastfäste, heavy duty		625:—
Mastlager		325:—

Dessutom koaxialkabel, baluner etc.

Alla priser inkl moms fritt Lidingö



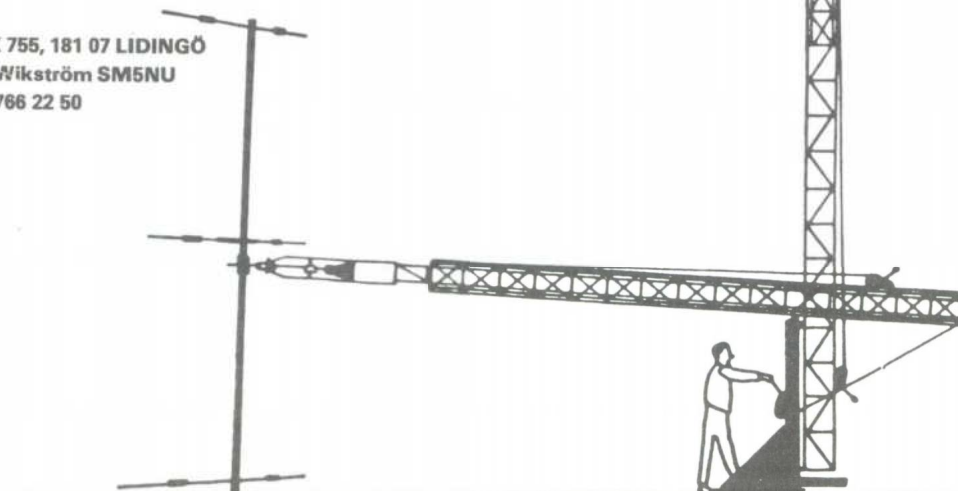
BOX 755, 181 07 LIDINGÖ
Per Wikström SM5NU
08 - 766 22 50



VERSATOWER

HÖGLEGERADE stälror NU även i STANDARD-masterna

	Priser på begäran
"STANDARD"	P60 18 m jordfäste BP60 18 m bergfäste
"SUPER"	P60S 18 m jordfäste BP60S 18 m bergfäste



ICOM IC-271 H **100 W BASSTATION**



ICOM IC-271 H/E

ICOM först igen med att presentera den första 2-meterstransceivern med inbyggt slutsteg på hela 100 W.

IC-271 finns i två olika modeller. IC-271E med 25 watts slutsteg, och 271H 100 watt.

IC-271E/H bjuder på en mängd nya finesser som aldrig tidigare funnits i någon 2-meters transceiver.

- * 32 minnen. Väljes med VFO-ratten.
- * 100 W uteffekt 271 H. 25 W uteffekt 271 E.
- * Variabel uteffekt.
- * Scanning av minnen.
- * Scanning av bandsegment.
- * Automatväxlad VFO-ratt 10/100 Hz SSB/CW.
- * Ny typ av display. Högintensiv.
- * Rit/ $\pm$ 9,9 kHz utläsning digitalt.
- * Minnesbackup 7 år.
- * Minnena lagrar frekvens, trafiksätt, RIT/A/B-VFO, Simplex/DUPLEX.
- * Vikt IC-271E 5,2 kg, IC-271H 6,0 kg.

IC-271E tillbehör

PS25 inbyggingsnads nätaggregat
 EX338 inbyggingsnads antennförstärkare
 Computer Interface
 EX-310 Talsyntes
 SM-6 Bordsmikrofon
 Pris: IC-271E **6.995:—** inkl. mvs.

IC-271H tillbehör

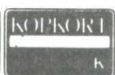
PS35 Inbyggingsnads nätaggregat
 AG-20 Antennförstärkare för mastmontage
 Computer Interface
 EX-310 Talsyntes
 SM-6 Bordsmikrofon
 Pris: IC-271H **ej fastställt.**

BEGÄR UTFÖRLIG FÄRGBROSCHYR, SOM SÄNDES KOSTNADSFRITT.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

KARLSTAD

Skandinavisk generalagent för:
 ICOM, DAIWA, TONO, TET, ARAKI, BENCHER, CREATE, EMOTATOR m.fl.



Box 208
 651 02 Karlstad 1

Besöksadress: Tel. 054 - 10 03 40
 Fallvindsgatan 5 Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700 Bankgiro Postgiro
 Lunchstängt: 1200—1300 577-3569 33 73 22-2



ICOM IC-471 E

25 W BASSTATION



ICOM IC-471E

IC-471E den nya generationen av 432 MHz transceiver från ICOM.

IC-471E har inbyggt slutsteg med 25 watts uteffekt.

- * 32 minnen. Väljes med VFO-ratten.
- * Variabel uteffekt i alla trafiksätt.
- * Scanning av minnen.
- * Scanning av bandsegment.
- * 2-VFO-er A/B.
- * 10/100 Hz Automatväxlad VFO, SSB/CW/FM 5 kHz/1 kHz.
- * Gasfet ingång och mixer, första MF 70.4515 MHz.
- * RIT utläsning digitalt $\pm 9,9$ kHz.
- * Ny typ av display. Högintensiv.
- * 7-års minnesbackup med litium batteri.
- * Snabbval av frekvensområde med 1 MHz stegning upp/ner.
- * Vikt 6 kg.

IC-471 tillbehör

PS-25 Inbyggnads nätaggregat

EX-310 Talsyntes

Computer interface

SM-6 Bordsmikrofon

AG-1 Antennförstärkare för mastmontage

M 12 Mobilfäste

Pris: **7.900:—** inkl. moms

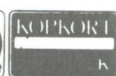
BEGÄR UTFÖRLIG BROSCHYR I FÄRG, SOM SÄNDES KOSTNADSFRITT.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

KARLSTAD

Skandinavisk generalagent för:

ICOM, DAIWA, TONO, TET, ARAKI, BENCHER, CREATE, EMOTATOR m.fl.



Box 208

651 02 Karlstad 1

Besöksadress: Tel. 054 - 10 03 40

Fallvindsgatan 5 Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700

Lunchstängt: 1200—1300

Bankgiro Postgiro

577-3569 33 73 22-2

**ICOM****IC-730**

MARKNADENS BILLIGASTE KORTVÄGSSTATION MED HÖG PRESTANDA.

NU 6.950:— inkl. mvs.

ICOM 730 DFM (Direct Feed Mixer)**FINESSER:**

Dubbla VFO:er/AM, LSB, USB och CW/10—100 W SSB, CW/10—40 W AM/minnen/10 Hz steg/passband-tuning/medhörning CW/vox/split sändning/nya banden/elektroniskt läsbara VFO:er/RIT/AGC långsam/snabb/CW smal (tillbehör)/heltransistoriserad/bredbandsavstämning/inbyggd fläkt/förförstärkare/störningsbegränsare/smalbred-/speechprocessor.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER:

Frekvensområde:	3.5—4.1/6.9—7.5/9.9—10.5/13.9—14.5/17.9—18.5/20.9—21.5/24.5—25.1/28.0—30 MHz.
Arbetstemperatur:	—18 C — +60 C.
Frekvensstabilitet:	efter påslag mindre än 500 Hz 1 minut till 60 minuter mindre än 100 Hz efter 1 timme.
Antennimpedans:	50 ohm.
Spänning:	13.8 VDC + 15 % minusjordad.
Sändningssätt:	simplex/duplex med valbar programmerad frekvens.
Sändningsklasser:	A1/A3j (USB, LSB) A3.
Uteffekt:	CW 100 W/SSB 100 W PEP kontinuerligt inställbar 10—100 W. AM 40 W kontinuerligt inställbar 10—40 W. mer än 50 dB under peak utsignal.
Bärvägsundertryckning:	mer än 50 dB under peak utsignal.
Harmonisk distorsion:	mer än 55 dB ner vid 1000 Hz AF insignal.
Oönskat sidband:	1.3 kohm dynamisk eller electret med inb. förförst.
Mikrofonimpedans:	samma som sändningssätt.
Mottagningssätt:	superheterodyne.
Mottagningssystem:	1. 39,7315 MHz, 2. 9,0115 MHz, 3. 455 kHz, 4. 9,0115 MHz.
Mellanfrekvenser:	SSB/CW bättre än 0,3 uV vid 10 dB S + n/N.
Känslighet:	AM bättre än 0,6 uV vid 10 dB S + N/N. mer än 60 dB.
Spegelfrekvensundertryckning:	SSB/CW ± 2.4 kHz vid —6 dB.
Selektivitet:	± 4.8 kHz vid —60 dB.
	AM ± 6 kHz vid —6 dB.
	± 18 kHz vid —60 dB.
	CW smal (tillbehör) ± 600 Hz vid —6 dB.
	± 1.5 kHz vid —60 dB.
	CW AF filter (tillbehör) 140 Hz vid —6 dB.
	800 Hz vid —40 dB.
LF-uteffekt:	bättre än 2 watt över 8 ohm.
Tillbehör FL-44 (extra brant SSB-filter), FL-30 (bandpassfilter), FL-45 (CW-filter), EX-203 (CW-filter 150 Hz), PS-15 (nättaggregat).	

SWEDISH RADIO SUPPLY AB**KARLSTAD**

Skandinavisk generalagent för:

ICOM, DAIWA, TONO, TET, ARAKI, BENCHER, CREATE, EMOTATOR m.fl.



Box 208

651 02 Karlstad 1

Besöksadress: Tel. 054 - 10 03 40

Fallvindsgatan 5 Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700

Lunchstängt: 1200—1300 577-3569 33 73 22-2

Bankgiro Postgiro



ICOM

IC-2E MARKNADENS IC-4E POPULÄRASTE TRANSCEIVERS TILL SPECIALPRISER

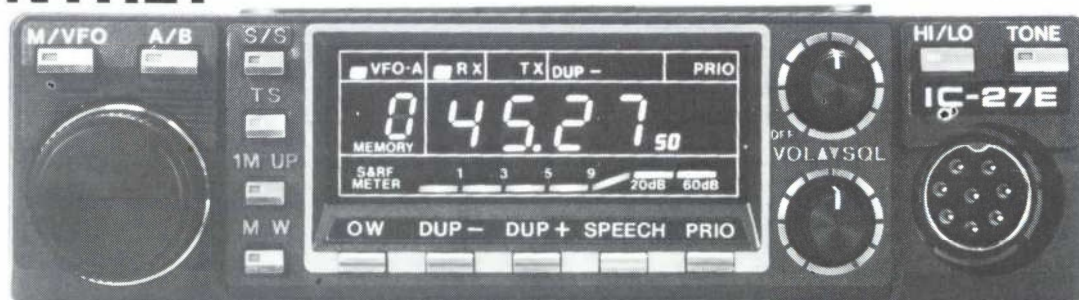


IC-2E 2.195:— inkl. mvs.

IC-4E 2.915:— inkl. mvs.

IC-DC1	För att köra direkt på 13.8 VDC. Inbyggd stabilisator i batterikassett. Ger 9.5 V	Pris 130:—
IC-BP2	Nickel Cadium batteripack. Sex AA batterier. 450 mAh. Ger ca 1 W ut. Laddas bara i BC35. Laddtid 1 ½ timme.	Pris 373:—
IC-BP3	Nickel Cadium batteripack, för laddning från AC-converter medföljande app. Laddtid 15 min 250 mAh 8.4 V. 1.5 W ut.	Pris 195:—
IC-BP4	Tomkassett för torrbatterier eller laddningsbara ackar.	Pris 95:—
IC-BP5	Nickel-Cadium batteripack. Nio AA batterier. 450 mAh 10.8 V. App. lämnar med BP5 ca 2.3 W ut. Laddas i BC35 1 ½ timme.	Pris 495:—
IC-CP1	Cigarrettändar-plugg med säkring och kabel, samt dc kontakt för anslutning på BP3 eller DC1.	Pris 48:—
IC-HM9	Monofon (separat högtalare/mikrofon)	Pris 195:—
IC-FA2	Gummiantenn för 2E. BNC anslutning.	Pris 150:—
IC-FA4	Gummiantenn för 4E. BNC-anslutning.	Pris 150:—
BC-35	Bordsladdare. För BP3, BP2 och BP5. Inbyggd avkännare typ batteri. Laddtid BP5/BP2 1.5 tim. BP3 15 tim. För 220 V AC. Apparaten kan ej användas under laddning i BC35.	Pris 560:—
IC-LC1	Väska av läderimitation för app. med BP5	Pris 64:—
IC-LC2	Väska av läderimitation för app. med BP4	Pris 64:—
IC-LC3	Väska av läderimitation för app. med BP2/BP3	Pris 64:—
BNC/UHF	Övergång. Monteras direkt på 2E/4E antennutgång.	Pris 25:—

NYHET



ICOM IC-27E, ny 2-meters FM-transceiver. Marknadens minsta endast 38 mm hög och 140 mm bred. 25 watt uteffekt, scannig, minnne, talsyntes, hög- och lågeffekt, inbyggd högtalare, 2-vfo:er tydlig display m.m.

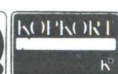
UTFÖRLIGARE INFORMATION I KOMMANDE QTC. LEVERANS I BÖRJAN AV APRIL.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

KARLSTAD

Skandinavisk generalagent för:

ICOM, DAIWA, TONO, TET, ARAKI, BENCHER, CREATE, EMOTATOR m.fl.



Box 208

651 02 Karlstad 1

Besöksadress: Tel. 054 - 10 03 40

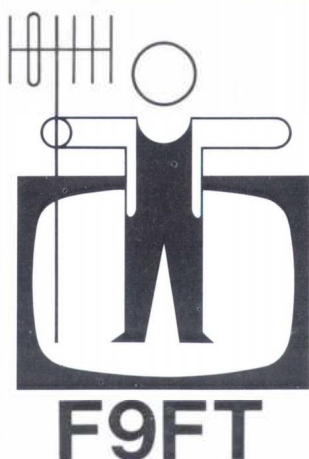
Fallvindsgatan 5 Telex: 66158 SRSSCAN S

Öppettider: 0900—1700

Lunchstängt: 1200—1300

Bankgiro Postgiro

577-3569 33 73 22-2



Antenner



Frekvens	Antal element	Längd	Gain	Artikel-nummer	Pris inkl. moms.
432 MHz	21	4,6 m	18 dBi	78-0661-5	335:–
432 MHz	2×19	3,1 m	16 dBi	78-0662-3	405:–
432 MHz	19	2,9 m	16 dBi	78-0663-1	309:–
144 MHz	2×9	3,4 m	13 dBi	78-0641-7	364:–
144 MHz	13	4,45 m	14,5 dBi	78-0633-4	367:–
144 MHz	17	6,5 m	16,5 dBi	78-0634-2	540:–
144 MHz	16	6,5 m	16,5 dBi	78-0635-9	415:–
144/432	9+19	3,2 m	13/16 dBi	78-0645-8	405:–
1296 MHz	23	1,8 m	17,5 dBi	78-0685-4	295:–

För närmare information kontakta
vår avd. Instrument och kommunikationsradio.
Uno SM5CPD eller Ove SMØLHY

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