

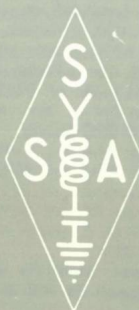
QTC

Nr 6 1983



Rävjakt. Sid. 237.

FÖRENINGEN
SVERIGES
SÄNDAREAMATÖRER



Innehåll

SSA:s årsmöte 1983	213
HMS Carlsronas:s långresa	215
Handikappverksamheten	217
Amatörradios	
samhällsnytta	218
CMOS keyer	219
Notch filter	221
Fjärrtermometer	223
Tvåbandsdipol	223
2 m signalgenerator	223
Portabelantenn för 2 m	224
1/2-vågs jordplansantenn	224
Tekniska notiser	225
VHF	226
Tester — kortvåg	229
DX-nät	230
DX-spalten	231
Diplom	233
AMSAT	234
RTTY	234
CW-spalten	235
Från distrikt och klubbar	236
Rävjakt	237
Insänt	237
Hamannonser	238
Nya medlemmar och signaler	239

FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

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

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

MINNESFONDEN:
Postgiro 71 90 88 - 7

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

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

Sektionsledare (SL)
Skr.: Stig Johansson, SMØCWC, Gränstigen
4, 2 tr., 137 00 Västerhaninge, tel. 0750 - 215 52.
Vice skr.: SMØMPI Bo Grubb, Blåsippsbacken
37, 62 45 VÄLLINGBY, tel. 08 - 89 69 36.

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

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

V. utrikessekr.: Rune Wande, SMØCOP, Frejav.
10, 155 00 Nykvarn, tel. 0755 - 471 37.
Tekniksekr.: Michael Grimsland, SMØEPX, La-
gavägen 31, 121 59 Johanneshov, tel. 08 -
49 29 33.

V. tekniksekr.: Nils Willart, SMØFNV, Pärllöks-
gången 151, 135 33, 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)

DL0: Sven Hubermark, SM5DDX, Hammers-
tav. 15, 145 64 Norsborg, tel. 0753 - 782 20.
vDL0: Ulf Swalén, SM5BBC, Pålshöggränd
17, 7 tr., 124 48 Bandhagen, tel. 08 - 99 84 95.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

vDL5: Vakant.

DL6: Ulf Sjödén, SM6CWE, Dr Lindhs gata 6,
413 25 Göteborg, tel. 031 - 41 07 42.

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

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

vDL7: Vakant.

Revisorer

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

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

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

SSA VERKSTÄLLANDE UTSKOTT (VU)

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

FUNKTIONÄRER INOM SEKTIONERNA

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

Sekreterare-sektion

Skr.: Stig Johansson, SMØCWC.
V. skr.: Vakant.
SSA-bulletinen: c/o Biese, SMØHVL, Gjuteri-
backen 12 B, 172 39 Sundbyberg, tel. 08 -
29 63 22.

Kassasektion

Kassaförv.: Martin Höglund, SM5LN.
V. kassaförv.: Vakant.
Kanslichef: Martin Höglund, SM5LN.
Kansliet handhar bl a kansli, medlemsregister,
försäljningsdetaljen, QSL-hantering allmänt, ham-
annonser i QTC.

QTC-annonser: Gunnar Eriksson, SM4GL.
QSL-chef: Jan Hallenberg, SMØDJZ, Idugatan
3, 195 00 Märsta.

QSL-DC0: Lars Forsberg, SMØBDS, Mantals-
vägen 10, 175 43 Järfälla.

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

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

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

QSL-DC4: Ernst Andersson, SM4BMX, Skinnar-
backen 32 A, 711 00 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 - 506 37.

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

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

Utrikessektion:

Utrikessekr.: Gunnar Eriksson, SM4GL.
V. utrikessekr.: Rune Wande, SMØCOP.
Reciprokt: Klas-Göran Dahlberg, SM5KG, Vård-
kasevägen 14 B, 175 61 Järfälla, tel. 08 - 89 33 88.
Intruder Watch: Karl-Erik Lundgren, SM2ALT,
Öjagatan 75, 940 20 Öjebyn, tel. 0911 - 659 75.

Tekniksektion

Tekniksekr.: Michael Grimsland, SMØEPX.
V. tekn.sekr.: Nils Willart, SMØFNV.
RTTY: Erik Nilsson, SM5EIT, Lundvägen 3,
152 00 Strängnäs, tel. 0152 - 120 01.

Trafiksektion

Trafiksekr.: Lars Olsson, SM3AVQ.
V. trafiksekr.: Vakant.
Tester KV: Göran Granberg, SM6EWB, Rosen-
gatan 76, 434 00 Kungsbacka, tel. 0300 - 150 06.

SSA MT: SM6EWB, se ovan.

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

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

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

Radiopellorientering: VRK RPO-sektion och
Lars-Gunnar Höglund, SM5JCQ, Björnfallsvägen
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.

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

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

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

Samverkan FRO: Eric Carlsson, SM7JP.

QTC-sektion:

Huvudredaktör: Sven Granberg, SM3WB.
V. redaktör: Folke Råsvall, SM5AGM.
Spaltredaktörer och övriga medarbetare i QTC,
se resp. spalt eller artikel.

Försäljningsdetaljen

Östmarksgatan 43

123 42 FARSTA

Postgiro 5 22 77-1

Telefon 08 - 64 40 06

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

För SSA-medlemmar:

Plyschtröja, S,	132:—
Blazermärke SSA	21:—
SSA-dekal 5 st.	6:—
Bildekal	10:45
QSL-märken, i kartor om 100 st.	10:—
SSA medlemsnål	25:—
OTC-nål	30:—
Nål med anrop	25:—
Nålstoppar	5:30
Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1	

ANSVARIG UTGIVARE

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

HUVUDREDAKTÖR

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

ANNONSER (UTOM HAM-ANNONSER)

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

HAM-ANNONSER

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

PRENUMERATION

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

Denna upplaga är tryckt i 7 200 ex.

Tryck:
Ljusdals Tryck AB

SSA:s årsmöte 1983

Årsmötet 1983 var det hittills nordligast förlagda i föreningens historia. Sundsvall ligger ju mitt i Sverige och det var ungefär lika långt dit vare sig man rest från Gällivare, Göteborg eller Kalmar.

Allt var förlagt under samma tak: Folkets hus/OK motorhotell i centrala stan. Följaktligen fanns ingen anledning att ge sig ut på sight seeing i gråvädret. Med undantag för damerna som ägnade söndagsförmiddagen till en guidad stadsrunda.

I årsmötesförhandlingarna deltog 102 fysiska personer och därutöver var 274 medlemmar representerade genom fullmakter, som vanligt samlade på ett fåtal händer.

Till årsmötesordförande valdes enhälligt föreningens ordförande SMØHDP och till sekreterare den ordinarie SSA-sekreteraren SMØCWC. Förhandlingarna var förlagda till biograflokalen som säkert rymde 600 personer. En förnämlig högtalaranläggning gjorde att även de som placerat sig i periferin kunde följa förhandlingarna. Via en "trådlös mikrofon" kunde även "bänkradernas folk" göra sina stämmor hörda.

Före mötet redogjorde ordföranden för verksamheten under det gångna året. Redogörelsen finns i stort sett återgiven i ledaren i QTC nr 5/83.

Ett antal medlemmar hade gjort sig förtjänsta av utmärkelser. Erik "Tekniskt Magasin" Bergsten, SM6GDR fick SSAs hedersnål för det positiva arbete för amatörradion han gjort i samband med TV-program, tidningsartiklar, föredrag m m i olika sammanhang under en följd av år. Föreningens förste revisor Carl Henrik Witt, SM7FXB utsågs till hedersmedlem för sitt mångåriga arbete som revisor där han lämnat många sakkunniga råd rörande den ekonomiska verksamheten. DL1, Roland Engberg, SM1CXE utsågs till hedersmedlem efter ett sextonårigt arbete som distriktsledare, en post som han nu lämnar. Till vinnaren av "SSA DX Cup Champion 1982" Owe Persson, SM3CWE i Sundsvall kunde ordföranden överlämna priset, en tennpokal.

Dagordningens tio första punkter kunde snabbt avverkas utan invändningar.

Under punkt 11 tillkännagavs resultatet av poströstningen som var föranledd av att det för utrikessekreteraren fanns två förslag. 862 röster hade insänts. Efter kontrollen kunde 849 röstsedlar godkännas. (Föreningen har 6461 medlemmar!)

Vice ordförande, SM5CJF	775 röster
Sekreterare, SMØCWC	768 "
Utrikessekreterare, SM4GL	674 "
Utrikessekreterare, SM7FJE	120 "
Trafiksekreterare, SM3AVQ	762 "
1:e revisor, SM7FXB	769 "
2:e revisor, SM5OV	762 "
Revisorssuppl. SMØATN	759 "

Distriktsledare:

SM1: 12 av 16 avgivna röster	SM1ALH
SM3: 95 av 98 " "	SM3CWE
SM5: 117 av 125 " "	SM5CWV
SM7: 157 av 177 " "	SM7DLZ

Behandlingen av motionerna följde i stort sett styrelsens yttranden, återgivna i QTC 3/83. Tidsödande, men även glädjande över att amatörradios tekniska sida är av största intresse bland medlemmarna var att motionerna 4 och 7 upptog den största tiden. SSAs handikappverksamhet ägnades också avsevärd tid.

Styrelsens förslag till budget och årsavgift för 1984 godkändes utan diskussion. Trots att i QTC budgeten på inkomstsidan upptog över en miljard kronor, vilket emellertid upptäckts av kassaförvaltaren!

Årsmötet 1984 skall förläggas till Falun i samband med Faluklubbens jubileum.

En del nya styrelseledamöter och funktionärer kunde presenteras personligen. DL5, Gunnar Ahl, SM5CWV. DL1, Erik Jonsson, SM1ALH, vice sekreteraren Bo Grubb, SMØMPI. Dessutom rapporterades att Stig Haraldsson SM1LPU utsetts till vice DL1.

Årsmötesdisciplinen var mycket god och det beror kanske på att norrlänningar inte gärna pratar i onödan! SSAs förste revisor SM7FXB uttalade också sin personliga tillfredsställelse över att förhandlingarna förts i god stil med god amatöraanda, där mötesordföranden fick en eloge för sitt agerande.

Kring årsmötet

Under lördagen förekom en hel del aktiviteter. Sundsvalls DX-group inbjöd DX-jägarna till DX-träff med bildvisning från expeditionen till J5AG. AMSAT-Sweden hade "satellitsammanträde" med bildvisning om Phase 3A. SM2BYA höll föredrag om svensk magnetosfär- och jonosfärforskning. SM3CLA berättade och visade bilder om rävjakt och slutligen höll SMØMAN föredrag om antenner och balunens inverkan på framförallt amatörrantennar.



SMØCWC berättar en snygg historia för -HDP.

Foto: SM1ALH.

Tyvärr är det omöjligt för mig att referera dessa föredrag som sades vara mycket uppskattade. Av praktiska och ekonomiska skäl förläggs ett SSA styrelsesammanträde till dagen före årsmötet och styrelsemedlemmarna måste därför avstå från dessa nyttiga delar av årsmötet. Ja, i sanningens namn så slutade styrelsesammanträdet tre minuter innan -MAN skulle tala. Alla tider hölls för övrigt mycket punktligt.

Med tanke på utställningsortens förhållandevis ringa köparpopulation var det rätt många utställare av radioprylar. Att ställa upp med tre-fyra man i två dagar och betala ett par tusenlappar i lokalhyra tyder ju på firmornas stora intresse för vår hobby. För att de besökande inte skulle passera "utställningsgatan" allt för snabbt hade arrangörerna lyckats övertala Karlshamns Oljefabriker (KF) att bjuda mötesdeltagarna på glass-sorbet i flera omgångar. Det tar ju en viss tid att slicka i sig en glass om man samtidigt skall prata radio. SSK hade ett informationskontor där man kunde sända och ta emot radiogram. SSK hade tillfälle att för första gången kunna använda den speciella SSK-signalen, i detta fall SK3SSK. SM6CVE visade upp ett antal skärmar med

sin frimärkssamling om "Amatörradio på frimärken" och därutöver fanns litet information om SARTG.

Efter en liten "sammankopplingsdrink" startade årsmötessupén punktligt kl. 1900. Efter måltiden dansade de 210 supédeltagarna fram emot klockan 0100 den 24 april.

Ett årsmötesarrangemang är ett teamwork vilket vi alla inser. Men det måste alltid finnas en eller ett par som på ett särskilt sätt håller i de onsynliga trådarna. Sådana som finns med överallt utan att direkt synas. Här hade sundsvallsklubben förmånen att ha tvillingarna SM3FGF Göran och SM3FJF Jörgen som allestädes närvarande och de kunde omgående klara ut allt som mötesdeltagarna kunde önska (tack vare god VHF-kommunikation — naturligtvis).

Under årsmötessfesten framförde nedanstående skönsjungande (?) trio en sång om de säkerhetsföreskrifter som gäller för amatörradio. Dikten är skriven av Lars Orstadius i Göteborg och sångarna är SM4COK, SM3CWE och SM5CWV. Styrelsen har nästan enhälligt beslutat att någon kassett eller skiva med denna insjüngning ej kommer att tillhandahållas av försäljningsdetaljen.

SM3WB



Foto: SM1ALH.



På annat ställe i lokalen hördes en annan trio som trestämmigt framförde någon okänd sång. Fr v SM7IUN, SM4JMY och SM6GPV. Foto: SM1ALH.

Säkerhetsföreskrifter

Melodi: "Lysmasksidyll"

lakttag noga vad lagen säger
om små elektriska anläggningsgrejer
Telegrafinyckelnns hävvarm koppla
så att Ditt finger ej säger 'hoppla'
Kapseln till micken Du och skall jorda
innan Du börjar att taga till orda
Jordförbind allt som är utan ström
så kan Du få beröm.

Jag menar kärnor till transformatorer
spolar och annat i små motorer
stomme, stativ liksom alla skärmar
om någon spänning sig dessa närmar
Tvåpolig strömbrytaren skall vara
om Du på elnätet Dig skall klara
Bygg också allt med beröringsskydd
så blir Du inte brydd.

Likriktare skall förses med bleeder
fyrdubbelt motstånd mot onda tider
Högspänningsledningar isolera
manöverdon och ännu mera
Fyrdubbel spänning skall detta tåla
så slipper Du fan på väggen måla
Din apparat blir nog inte snygg
men Du kan vara trygg.

Byter Du spole för hand, beakta
anodspänningen skall Du till jorden frakta
Likspänningskretsar de skall Du skilja
detta är lagens bestämda vilja
från alla efterföljande delar
induktiv koppling ej härvid felar
Detta kan Du göra elegant
men håll Dig på Din kant.

Ankaret till ett relä skall Du sätta
så att Du lätt med Din hand kan sprätta
Undvik arbete med tillslagen spänning
ifall Du gör det, bjud in en känning
Stoppa Din hand i Din ena ficka
utan att tänka uppå en flicka
eller gör av den nå'n annan stans
som om den inte fanns.

Innan Du börjar reparationen
huvudströmbrytaren bort från tronen
Stickproppen ur, Du blir dubbel säker
när Du i Din apparat Dig vräker
Jorda ock kondensatorer alla
så dom kan hålla sig riktigt kalla
Hörlurarna ifrån huvet väck
då är Du riktigt käck.

Nu måste Du för mig här bekänna
ljusbågar undvik med blyertspenna
och Du skall lyssna till varningsorden
undvik allt som har kontakt med jorden
Stomme, stativ, element och rören
om Du vill undvika himlakören
då skall Ditt arbete finfint gå
det är jag säker på.

Om batteri hör till Dina drömmar
lågspänning kan ge enorma strömmar
Ringar och klockor ger brända skador
fastän Du står där med spända vador
Elektrolyt kan ge onda tider
en liten droppe i ögat svider
Det är nog bäst att Du aktar Dig
och inte gör nå'n grej.

Lågspänning kan nå de högst höjder
av vibratoromformarens fröjder
Därför hantera en sådan varligt
annars kan det bli riktigt farligt
Högfrekvens bränner uti antennen
undvik beröring på taket vännen
och håll Dig borta när åskan går
så inte slag Du får.

Om Du är sömnig och trött på kvällen
tag Dig en lur uppå dyschatellen
arbeta ej med Din utrustning bara
det kan va' farligt så låt den vara
Olycksfallshjälp skall Du också lära
det är en kunskap ej svår att bära
och konstgjord andning med mun mot mun
om livstråden blir tunn.

HMS Carlskrona:s långresa i österled vintern 82—83

Tommy Andersson
Radiotjänstledare och op av SL8CKR
på HMS Carlskrona

Långresan kunde börjat bättre. I rykande storm den 15 december lämnade vi hemmahamnen Karlskrona. Det var många anhängare som trotsade vädret och troget stod kvar och vinkade tills vi försvunnit i regnet och blåsten.

I höjd med Lissabon kom värmen och något senare kunde även en del delfiner observeras. Sjösjukan som skoningslöst drabbat många började släppa och lektioner och fysisk träning kunde återupptas i full utsträckning. Många kontakter med radioamatörer både i Sverige och andra länder hade trots vädret kunnat erhållas. Många med mycket god hörbarhet CW RST 599 SSB 57—9. Försök gjordes att kontakta engelska amatörer på 2m-bandet tyvärr utan resultat.

Julafton firades till ankars utanför Kreta nära ön Gavdhos. Det saknades inget vid juldorset, även Kalle Ankas julprogram kunde ses på video. Julklappsutdelning och dans kring granen fanns också med på programmet. Saknaden av de anhängare var trots allt väldigt stor på många håll.

Vår första hamn på resan var Alexandria där vi förtöjde på förmiddagen annandag jul. Ett intressant besök med många intryck. Hela besättningen fick möjlighet att besöka Kairo med det berömda museet och pyramiderna som höjdpunkt. Torsdagen den 30 december lämnade vi Alexandria och satte kurs mot Suezkanalen.

Nyårsafton på väg genom kanalen flöt lugnt. Inga raketer eller smällare. Den äldste ombord ringde ut det gamla året och den yngste ringde in det nya.

Den 3 januari kom äntligen värmen och solen på riktigt, med 27 grader i luften och vattnet. Besättningen kunde nu sola och även bada i fartygets uppmonterade basäng. Lite hajfiske bedrevs också här i Röda havet, tyvärr utan någon framgång.

Den 5 januari mottogs ett ilmeddelande på den internationella nödfrekvensen 500 kHz, två svårt brännskadade besättningsmedlemmar på ett koreanskt fartyg behövde omedelbar läkarhjälp. Då vi på Carlskrona förfogar över mycket kvalificerad sjukvårdsutrustning och två läkare ombord sattes omedelbart högsta fart mot den uppgivna positionen.

De brännskadade var under vård inom sex timmar, läkare och sjukvårdspersonal jobbade i skift i minst 30 timmar. Tyvärr var det pga de 90%-iga brännskador männen hade fått inte möjligt att rädda deras liv.

Sjöbegravning planerades, men efter kontakt med de anhängare i Korea beslöts att stoffen skulle överlämnas i Colombo, vår nästa hamn.

Fram till denna tidpunkt hade ungefär 225 QSO med svenska radioamatörer körts, på nyårsafton fick vi kontakt med några VK-stationer för första gången. Dessa kördes mycket flitigt senare i bl a sydkinesiska havet.

Colombo blev en skön avkoppling för besättningen, med utflykter till badstränder och rundturer i det exotiska landskapet på Sri Lanka. Det svenska biståndsprojektet i Kotmale besöktes också.

Efter tre dygn, den 13/1, lämnade vi Colombo och vår nästa hamn var Singapore. Där gjorde vi bara ett kort stopp för bunkring av olja och färskvatten. Besättningen hade dock möjlighet att med buss åka på rundtur i denna vackra stad. Efter åtta tim-



Carlskrona har rundat "Smörasken" vid Karlskronas inlopp. Vimpeln som anger "hemlängtan" är hissad. Foto: SM7QY.

mar var det så dax att sätta kurs mot vårt huvudmål för denna resa, Shanghai.

I sydkinesiska havet fick vi en storm från NO och temperaturen sjönk från 27 grader till 10 grader på ett dygn.

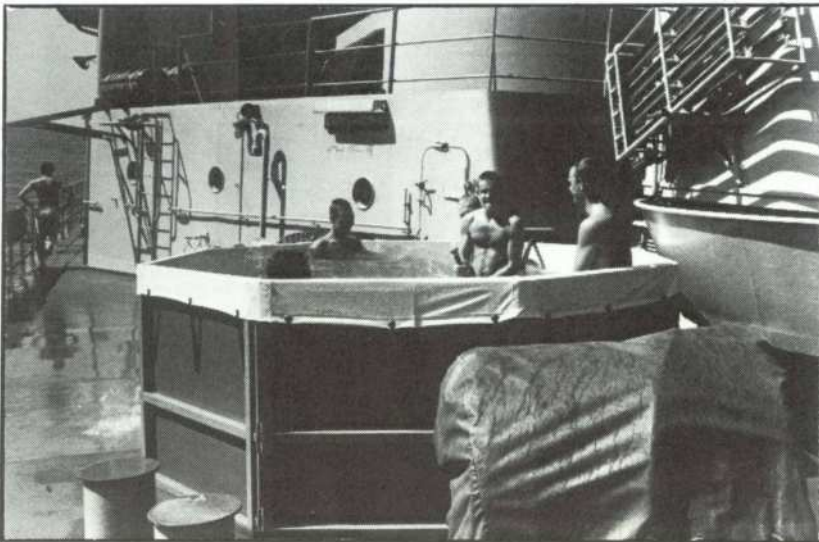
Den 24/1 kl 1200 förtöjer vi i Shanghai efter tre timmars gång upp i Gula floden och eskorterad av en kinesisk fregatt. Det var ett väldigt fint mottagande på kajen med orkester, stor välkomstkommitté och dessutom jättestora banderoller med välkomsthälsningar. Under fyra dagar upplevde fartygschef och besättning många fina luncher och middagar. Två fina uppträdanden och flera utflykter till bl a kejsarstaden Suzhou, Shanghais örlogsbas och ett skeppsvarv. Programmet har varit fyllt från morgon till sena kväll. Visning ombord har förut varit tis-, ons- och torsdag eftermiddag av specialister från kinesiska flottan. Vi hade också tillfälle att besöka flera hantverksfabriker för bl a mattor, jadekonstverk och broderier. Vi var alla imponerade av deras kunskaper och skicklighet.

Besöket hade inte så mycket karaktären av ett örlogsbesök utan snarare formen av ett statsbesök. Mottagandet har vida överträffat våra tidigare högt ställda förväntningar och överträffat vad någon av oss tidigare upplevt.

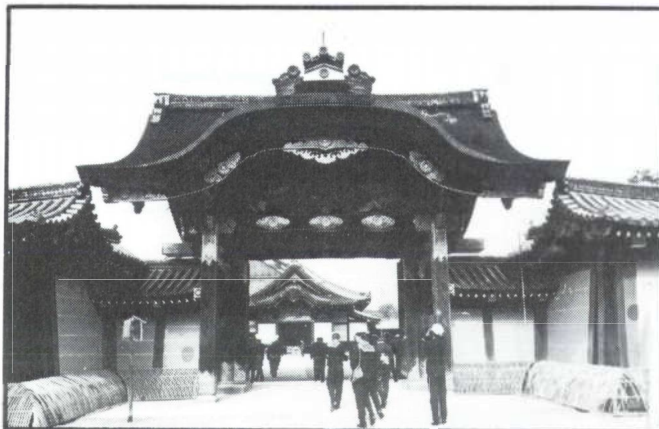
På fredag förmiddag eskorterade den kinesiska fregatten oss ut och vi hade två dygn i sjön tills vi kom fram till Kobe.

Kontakterna med Sverige på amatörradiobanden var här nere mycket dåliga, mest berodde det säkert på avsaknaden av ett slutsteg, våra antenner och atmosfäriska förhållanden. Däremot fungerade kontakterna med Japan och Australien fint. En rolig kontakt med VK4VIK/Ray som QSP till SL7AZ som kördes av SM7CZO/Arne hade vi den 19/1.

Kobe anlöptes söndagen den 30/1 eskorterade av två jagare och helikoptrar. Tre geishor överlämnade blommor till besättningen, medan musikkören spelade. Japan med sin höga teknologi och mycket höga standard blev en väldigt kontrast jämfört med Kina. Enorma affärsgator, diskotek, nattklubbar och



"Simbassängen" ombord.



I Kyoto besökte vi ett tempel.



Fartygschefen och seconden uppvaktar med en blomsterupsats efter en balettföreställning i Shanghai.

små trevliga snack-bars uppskattades mycket av besättningen. Kobe-biff och råfisk var några av specialiteterna som provades. För-lusten i fotboll OS 1936 vändes till seger med 6-0 av fartygets fotbollslag. Vi blev alla imponerade av japanernas artighet och fina stil och hoppas på att åter en dag få återse Japan.

Efter fyra dagar i Kobe avseglade vi mot Hong Kong och faktiskt också mot Sverige.

Efter en lugn överfart över japanska sjön förtöjde vi vid den engelska marinbasen HMS Tamar i Hong Kong måndagen den 7 feb. Under inseglingen trodde vi ett tag att vi såg New York med alla höghus. Hong Kong är en härlig stad, modern, snygg och ren. Här finns alla världens prylar, vilket också utnyttjades av besättningen. Vädret var dock under hela besöket tråkigt med regn och dis. Det svenska konsulatet och engelska flottan ställde verkligen upp och vi kände oss mycket välkomna. Det var 99 år sedan ett svenskt örlogsfartyg besökte Hong Kong, vi hoppas alla att det inte skall ta lika lång tid till nästa besök.

Torsdagen den 10 feb kl 1000 avgick vi från Hong Kong, vädret förbättrades under hela dagen, så att vi på kvällen hade 25 gr och en stor röd solnedgång. Förberedelserna för linjedopet var i full gång. För på söndag skall de obefarna träffa kung Neptun. Många arbeten hade gjorts för att ceremonin skulle bli så bra som möjligt. Vår skräddare sydde upp alla färggranna och kostymer och våra skeppshantverkare snickrade svärd, sköldar mm.

Under en strålende sol och tryckande värme genomfördes dopet söndagen den 13 feb. Under två timmar delades det ut besk medicin, klipptes, rakades och döptes alla de obefarna (av tot 190 döptes 160 man). Ekva-torn passerades kl 1837 lokal tid, vi låg då på 108 gr ostlig bredd och åtta timmar före Sv. tid.

I Singapore strait mötte vi för första gån-gen ett svenskt handelsfartyg. Det var en av Walleniusrederiets bilbåtar Medea, som passerade oss nära och hälsade med flagga och siren.

Vårt nästa mål var Penang en liten ö på Malaysias västkust. Penang blev för oss alla en hamn där vi kunde sola och bada och på kvällarna roa oss i staden. Vi träffade också många vänner i malaysiska flottan som var med under byggnadstiden av "Spica Malay-sia" i Karlskrona under ett par år. Utbytet med den malaysiska flottan blev därför stort och vi hade många trevliga samkväm. Både vid inlöpanget och vid avfärden eskorterades vi av en fregatt och två Spica M. De sänder alla en hälsning till Sverige och framförallt till alla vänner i Karlskrona.

Lördagen den 19 februari lämnade vi Penang (även kallad Orientens pärla, vilket vi alla håller med om). Vi har nu elva dygn i sjön framför oss och slutspurt med skrivningar för kadetter och aspiranter har börjat.

Två dygn efter Penang havererade vår IC730 och kontakt med Sverige hade vi sista gången kl 0830 den 21/2 SM7KNK/Kent som jag hörde med 33 och han oss med 55.

I Penang var 9M2TE/Tommy Johansson

1:e ambassadsekreterare vid Sveriges Ambassad i Kuala Lumpur ombord. Vi hade långa samtal om både Malaysia och amatör-radio kan körde till och med ett QSO med Japan från vår station.

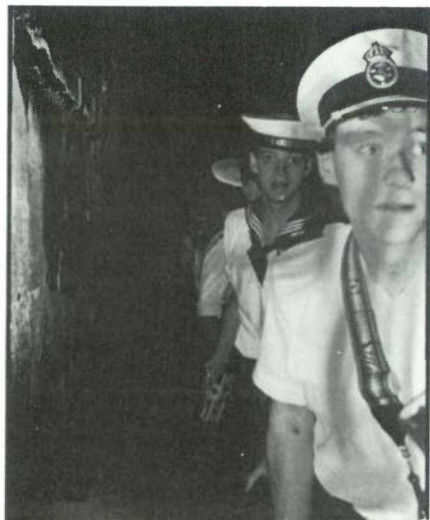
Vi hade en härlig överfart över Indiska Oceanen. Sol och varmt och framför allt ingen sjö. Söndag 20 feb hade vi Karlskrona-maran, som innebar att 20 man sprang runt däck under gassande sol i en timma. Strä-kan blev ungefär 10 km ca 56 varv.

Flera pass med sjömannsskapsutbildning har vi också hunnit med, dvs med båtar i sjön. Vi hade även en skeppsafon där kadet-ter och aspiranter bjöd på spex och fartygs-orkestern spelade, en ballongdans fram-fördes också med ett 60-tal medverkande, detta under allmänt jubel.

Jeddah förtöjdes mars 02 onsdag, kpist-beväpnade vakter på kajen och för att kom-ma iland behövdes fyra olika sorters legitima-tion. Den svenska kolonin ställde upp fint och tillsammans med den saudiska marinen anordnade de badresor till härliga stränder med fina korallrev. En fantastisk upplevelse för alla dykare. Vi imponerades av detta expansiva land. Jeddah har på sex år byggts upp till en modern stad med 1,5 miljoner in-vånare. Efter två dagar lämnade vi Jeddah och satte kurs mot Suezkanalen som vi un-der lördagen den 5 mars passerade igenom.

På lördag förmiddag passade vi på att rin-ga via Göteborg radio till Hasse Thellemars ring så spelar vi. En ganska kul grej och vi lyckades t o m vinna två LP-skivor.

Hälsningar utbyttes till de svenska FN-



Vilsna sjömän i Cheopspyramiden resp. Hong Kong. Bilderna är tagna av vpl Ulf Stenholm från Göteborg.

Noggrann marsch i en kinesisk trädgård i Sozhov.

bataljonerna på Cypern och Libanon under passagen i Medelhavet.

Vädret har ständigt blivit svalare och det gick inte att ligga på däck och sola i Medelhavet. Vår sista hamn Lissabon förbjödes den 13 mars.

Besöket i Lissabon blev för besättningen en stor succé! Vädret var hela tiden strålande och våren kändes starkt i luften, lövsprickningen var i full gång. Efter första dagens mycket uppskattade sightseeing, skötte besättningen i stort sett sig själva. Som belöning för hedersamt och trevligt uppträdande under resan hade fartygschefen medgivit nattpermission. Utöver nöjeslivet genomfördes en rad sportarrangemang bl a fotboll, golf och tennis. Vid middagstid onsdag lämnade vi Lissabon. Alla mycket nöjda med vår sista utlandshamn.

Vår populära fartygsorkester spelade traditionsenligt under losskastning och utlöpande.

Med mottot: Det man har det har man i Lissabon, styr ett lyckligt skepp mot hemmahamn.

Den 22 mars tisdagen kl 1000 styr vi in i örlogshamnen Karlskrona till fästnös, fruars och anhörigas stora glädje. Stora famnen och pusskalas utbröt när de anhöriga fick komma ombord. En härlig känsla att få komma hem efter en mycket intressant men tidvis jobbig resa.

Fartygets amatörradio hade under resan haft ca 400 kontakter med amatörer runt om i världen.

Ett stort tack vill jag rikta till SM7CZO/Arne, SM7QY/Gunnar, SM7CXI/Lasse och SM7NAV/Arne för många trevliga QSO:n med tips och glada tillrop.

KORT-KLIPPT



IARU Region 1

inhämtat varje år statistik över antal medlemmar i de olika förbunden. Per den 1 januari 1983 hade DARC i Västtyskland de flesta licensierade 37.811, RSGB i England 22.724, RSF i Sovjetunionen 10.670 och URE i Spanien 10.225. Det lägsta antalet av inrapporterade länder var ARRSM i San Marino med 10 licensierade medlemmar. SSA hade rapporterat 5.699.

Peking

Från och med den 1 januari 1983 är den officiella stavningsen av Folkrepubliken Kinas huvudstad BEIJING.

Nya medlemmar i IARU

Dominica Amateur Radio Club (DARC) och Lesotho Amateur Radio Society (LARS). Det karibiska DARC har 37 medlemmar, varav 22 licensierade. Ordförande är Cecil Shillingford, J37CS och sekreterare Stan Boyd, J37AZ. LARS i Lesotho, Afrika, har 9 medlemmar, varav 7 är licensierade. Ordförande är Richard Kingston, 7P8BX och sekreterare Gunther Barak, 7P8CI. Även de små medlemsländerna är av största betydelse för amatörradion då de förhoppningsvis kan få sina telemyndigheter vänligt sinnade till amatörradion. Varje medlemsland, oavsett storlek, har i ITU en enda röst där Lesothos väger lika som ex vis USA och USSR eller Kina.

SMØCOP

Handikapp, tunn plånbok och radiointresse

Erland Belrup, SM7COS
Tåssögårde, Ramkvilla
570 10 KORSBERGA

Tel. 0474 - 600 28, ej kl 13-15.

I SSA-styrelsens yttrande till mina av årsmötet 1983 avslagna motioner betr Hans Eliasons Minnesfond (med nr 5 och 6) står det i QTC nr 3, sidan 75, att styrelsen ej finner något behov av ekonomisk hjälp föreligga till radiostationer och antenner, "då ju de handikappade genom sina egna organisationer och genom socialförsäkringen i övrigt har möjlighet att få bidrag med kapitalkostnaden". Jag ringde runt i länet (Jönköpings), men policyn sågs vara samma i hela landet) och förfrågade mig betr nyssnämnda och angav orsaken. Sålunda försökte jag ej själv spela bidragsbehövande. Överallt fick jag auktoritativa och vänliga svar, men tyvärr... Jag är själv medlem i såväl De Handikappades Riksförbund (DHR) som Synskadades Riksförbund (SRF), men de kunde inte lämna bidrag, liksom inte heller socialbyrån eller Försäkringskassan. Även sociala enheten vid Länsstyrelsen och handikappkonsulenter gav negativa svar. Enda rådet var att finansiera utrustningen själv t ex ur handikappersättningen eller söka ur någon t ex av bankerna förvaldat fond. En lista på fonder finns att få från Statens Handikappinstitut, Regeringsg 67, 111 56 STOCKHOLM, tel 08 - 23 13 05. Att försöka med fonder tycks vara det enda att f n rekommendera. Har man inte idrott som hobby är det kärvt!

Beklagligt om någon blivit vilseledd av QTC nr 3. Vår svenska handikappradiofond, vanligen benämnd "WL-fonden" fungerar som bekant annorlunda än motsvarande i övriga världen, där flera länder också har handikappklubbar. De i Norge (NIARC) och England (RAIBC) är jag själv sedan länge med i och har också god kontakt med Courage Center och St. Jude sjuk- och rehab-centra i USA. Med ledning av inhämtade erfarenheter därifrån och läget här hemma måste fastslås att:

1. I SM är assistans åt handikappade och nödtrafikberedskap de enda sätten för amatörerna att "vara till någon nytta" i den breda allmänhetens ögon.

2. Särskilt de svårast handikappades faktiska behov bör styra hjälpinsatserna, inte i förväg fastslagna detaljregler. Huvudsaken är, att man får till stånd en ändamålsenlig introduktion och sysselsättning, kanske till en början "bara" i form av rundradiolyssning. De oftast "vattentäta skotten" mellan olika varianter av radiohobbyn är djupt olyckliga, liksom att Sverige ligger årtionden efter ovannämnda länder i dessa frågor. Betänk, att **vem som helst** löper risk att bli handikappad!

3. Många vittnesbörd från olika delar av världen finns om, hur bekantskapen med radiohobbyn revolutionerat svårt handikappades tillvaro — detta är kanske det enda de förmår syssla med. Men organiserad, saklig introduktion har vi inte idag. De inemot 2.000 ex av "Amatörradio för handikappade" jag sänt ut nu under två år, bl a till samtliga kuratorer och arbetsterapeuternas länskontor, tycks inte ha ändrat på detta. Det borde vara lika självklart att finna en "världsradiomottagare" med introduktion och tips på våra institutioner som FM-radio, färg-TV och ofta video. Bidrag ur -WL-fonden kan dock, vad jag fått reda på, endast utgå till fysiska personer. En egen nära 40-årig erfarenhet av handikapp ger vid handen, att, då som nu, frågor utöver de som handlar om mat, kläder och husrum för dessa jämt får lägsta prioritet. När det gäller besparingar, däremot, blir de först påtänkta. Humanitetstänkande i Sveri-

ge tycks i stort sett helt vara riktat mot utlandet.

4. Det torde vara de flesta -WL-fondsdonatorers avsikt och förhoppning, att medlen skall ge största möjliga utbyte för så många som möjligt. Utlåning med krav på låntagaren om ansvar för det utlånade ger bästa effekten. Man bör ställa krav, rimliga förstås, även på handikappade!

5. Den stora bristen för redan etablerade handi-hams i SM är, att vi här inte tillämpar faddersystemet, vilket gör, att en aktiv utövare kan bli QRT i årtal för ett bagatellf. Det finns det exempel på. Problemet här är sällan pengar men att finna någon, som "har tid" (för detta ändamål, vill säga). Redan vid ansökan om tillfällig licens (ML) kräver norska Televerket, att fadders namn ska uppges.

6. Vi har här i landet nära 1/3 miljon förtidspensionärer, andelen äldre växer, arbetslösheten inte minst bland yngre är svår. Tanken svindlar inför dessa siffror, och inför vad vi med lite propaganda och inledande hjälp skulle kunna få för medlemssiffror på lite sikt plus ökad tyngd bakom orden. I varje fall: **saklig** upplysning om eterns möjlighet borde alla nya och gamla handikappade få, lika väl som om **bensinåtgång** och livsmedelstillsatser. Inga annonser förekommer, vad jag vet, i veckopress o dyl om **amatörradio**, däremot från DX-arna. Tänk, om bara några promille av ovan uppräknade kom med... Men Medelsvensson brukar vara kvar i tron, att "radio" är lika med SR:s P1-P2-P3, och radio som hobby mest är något för yngre, manliga tekniksnilen.

Jag tror det är fel att förespegla folk radiohobbyns möjligheter och sedan ge en kalldusch direkt med att räkna upp kraven för sändarcertifikat. Mjukstart med lite etervana via enklare mottagare först måste vara att föredra.

Flera föreningar i Din omgivning letar säkerligen ständigt efter föredragshållare. Gå ut lokalt och tala om radiohobbyn — det gjorde jag, beväpnad med ett enkelt manus med "stolpar", en elementär lyssnarintroduktion och "Amatörradio för handikappade" att ge intresserade. Några dök omgående upp. Och, ni tekniker, försvann alla enkla, billiga kortvägsconvertrar för mellanvägs-RXar i början på 1960-talet? Har ni kontakter med institutioner, som vill låna kortvägs-RX-ar gratis men under ansvar? Detta **kanske** kan ordnas.

Att försöka föra dessa frågor framåt i vårt land är som att springa i sirap (någon annan har sagt... "i asfalt"). Ett stort problem är att man inte får svar på brev, för det mesta, varken från hams eller andra. Postklart kuvert och ibland enkla frågor med tomrum efter att rita svar i (tar max 1 minut) hjälper inte mycket, och telefonerande blir för dyrt. Efter några månader av väntan ger man upp och försöker andra vägar. Flera har ringt mig, däremot och ivrigt utlovat "genombrott" med sådant som veckotidningsartiklar (om **hobbyn**, inte om **mig!**) m m, ja, t o m TV-inslag. Jag har rusat iväg och postat all info jag har, men åren har gått, och inget mer har hänt. Det är bara en ytterst liten del av mina "försök" som märkts utåt. Faller **månne** också dessa tankefrön på hållberget?

Avslutningsvis: nyaste tillskotten bland kassetinläsningarna (C60) är bruksanvisningar för Bearcat-scannern 220FB samt "tryckknapps-RXen" Sony ICF-2001. Handikappningen verkar vara helt QRT.

SM7COS

Kan amatörradion vara allmännyttig?

Under många år har diskussioner förts om sändareamatörer kan vara "allmännyttiga" genom att delta med radiotrafik vid nödlägen av olika slag.

Ibland hävdas att ansvariga myndigheter inte är intresserade, att det inte är förenligt med amatörranden, att bestämmelserna lägger hinder i vägen etc.

Låt oss därför granska en del av de faktorer som påverkar amatörernas samhällsnyttiga insatser.

Amatörranden

Vid SSA:s årsmöte 1979 i Örebro antogs ett tillägg i stadgarna under paragraf 1 FÖRENINGENS ÄNDAMÅL:

att utgöra en allmännyttig grupp för samhället med kunskap och färdighet i radiosamband att med egna resurser av radioapparat och repeatrar inom ramen för gällande lagar och bestämmelser biträda och medverka vid upprätthållandet av radiosamband vid eventuella katastrofer eller i situationer då samhället kan vara betjänat av vår medverkan förutom med radiosamband vid tävlingar och liknande arrangemang.

Detta uttrycker väl klart att det är en del av "amatörranden" att ställa upp när samhället behöver vår hjälp. Samtidigt ställer det stora krav på funktionärer och medlemmar för att vi skall kunna fullfölja intentionerna i texten. Säkert är att många amatörer är beredda att hjälpa till när det behövs.

Telverkets bestämmelser

Hur är det då med de bestämmelser som reglerar sändareamatörernas verksamhet?

Får vi använda våra band i samhällets tjänst?

Låt oss studera B90.

Paragraf 1.1 Amatörradiotrafik: Icke yrkesmässig trafik för **övning, kommunikation** och tekniska undersökningar, bedriven av

radiosändareamatör i rent personligt intresse och utan vinningssyfte.

Paragraf 1.12 Nödtrafik: Trafik för att **förebygga eller reducera** ytterligare skadeverkningar vid uppenbar risk för allvarig person- eller egendomsskada eller då någon är svårt skadad eller i livsfara.

Paragraf 6.1.1 Ingen punkt i dessa bestämmelser utgör hinder för **nödtrafik**, som ovillkorligen **skall ges företräde** framför all annan radiotrafik.

Ganska klara besked alltså. Inget hinder från Televerket att hjälpa "samhället" vid katastrofer och nödlägen.

Samhället

Vadå samhället? Vem då? På vilket sätt? När då?

Vid en intervju med Statens Brandnämnd, som bl a utfärdar regler och anvisningar för den allmänna räddningstjänsten, har det framkommit att de ansvariga räddningsinstanserna ibland kan ha behov av extra sambandsresurser. Normalt finns det resurser som gör att man klarar av ganska stora nödsituationer. Vid några tillfällen varje år inträffar dock olyckor som är så stora att de normala resurserna inte räcker till.

Som exempel har nämnts:
Naturkatastrofer
Kemiska utsläpp och oljeskador
Järnvägsolyckor
Flygolyckor
Skallgångar
Skogsbränder

Många av oss har väl ganska oklara begrepp om hur samhällets räddningstjänst är organiserad för att ta hand om nödsituationer.

Låt oss därför gå igenom några av de viktigaste räddningsfunktionerna.

Brandförsvaret

Enligt Brandlagen skall varje kommun svara för "räddningstjänst och förebyggande åtgärder mot brand" inom kommunen. Brandchefen anskaffar resurser och planerar åtgärder för olika slag av nödlägen.

Polisen

Polisen är ansvarig för efterforskning av saknade personer (t. ex. skallgång). Man har dessutom ansvaret att ta hand om människor i nöd i fjäll och ödemarker.

Landstinget

Landstinget som är ansvarigt för den allmänna sjukvården skall också svara för transporten av skadade till sjukhus. Detta ställer naturligtvis stora krav på transportfunktionen vid stora olyckor med många skadade.

Amatörinsatser

Det är ovan angivna samhällsfunktioner som i första hand kan komma att behöva utnyttja sändareamatörerna och deras utrustningar.

Vårt väl utbyggda repeaternät, våra mobila och bärbara stationer på 2 m bandet kan utgöra ett värdefullt tillskott när samhället drabbas av stora nödlägen.

En hobby i samhällets tjänst

Sändareamatörer kan alltså mycket väl utgöra en "allmännyttig grupp för samhället". Bästa sättet att vara samhällsnyttig är enligt Statens Brandnämnd att de lokala radioklubbarna bildar sambandsgrupper. Sambandsgrupperna bör sedan genom deltagande i tävlingar och liknande arrangemang öva och förbereda sig för insatser inödlägen.

Rätt utnyttjad kan sändareamatörers hobby vara en "resurs i samhällets tjänst" för att rädda liv och egendom.

SMØHEB Harry

Bokstaveringen är en svår konst. . .

U som i Uppsala — det är gångbart över hela världen och kan användas vid bokstavering på de mest oväntade tungomål. Men försök inte med S som i Stockholm, eller ännu mindre med G som i Göteborg.

Uppsala är den enda svenska stad som finns med på 35 internationella listor för bokstavering, enligt en översikt som gjorts av Bertil Palmér vid Norrköpings teleområde. Uppsala (stavat på det gamla hederliga viset med ett p) är också med på en av de två listor som rekommenderas för internationellt bruk av CCITT — det internationella teleorganet Comité Consultatif International Telegraphique et Téléphonique. Andra godkända stadsnamn är bl a Amsterdam, New York och Oslo.

(Saxat ur Modern Administration nr 1-2/83).

En svensk variant på bokstaveringsalfabetet finns ju i telefonkatalogen och är uppbyggd av förnamn. Inom amatörradion bör vi använda det av ITU, the International Telecommunication Union, rekommenderade fonetiska alfabetet. Det kan och kanske bör användas även då man talar andra språk än engelska. Kör man telegrafi behöver man förstås inte bokstavera. Där råder inga missförstånd.

SMØCOP

ITU Phonetic Alphabet

Word list adopted by the International Telecommunication Union

A	ALFA
B	BRAVO
C	CHARLIE
D	DELTA
E	ECHO
F	FOXTROT
G	GOLF
H	HOTEL
I	INDIA
J	JULIETT
K	KILO
L	LIMA
M	MIKE
N	NOVEMBER
O	OSCAR
P	PAPA
Q	QUEBEC
R	ROMEO
S	SIERRA
T	TANGO
U	UNIFORM
V	VICTOR
W	WHISKEY
X	X-RAY
Y	YANKEE
Z	ZULU

KORT-KLIPPT



Finland

I SRAL:s organisation för räddningstjänsten utsågs vid styrelsemötet i februari Pertti Lehtinen, OH9SS, till suppleant för räddningstjänstmanagern Elmo Ketola, OH9NV, i Lapplands län.

OH2B

Finska Amatörradionförbundet SRAL kommer att avstå från anropssignalen OH2B som i stället kommer att användas för en vetenskaplig radiofyr med placering i Esbo. För olika SRAL arrangemang som utställningar och läger kommer i stället serien OH1A till OH0A att användas.

SRAL i Finland kommer i år ut med en ny amatörradiohandbok som kan användas som lärobok för proven för allmän och teknisk klass. Under året påbörjas även planeringen av en VHF-handbok. I år kommer SRAL att gratis bifoga förteckningen över finska sändareamatörer med förbundstidningen. Detta blir möjligt efter att medlemsregistret har överförts till ADB.

SMØCOP

CMOS KEYS

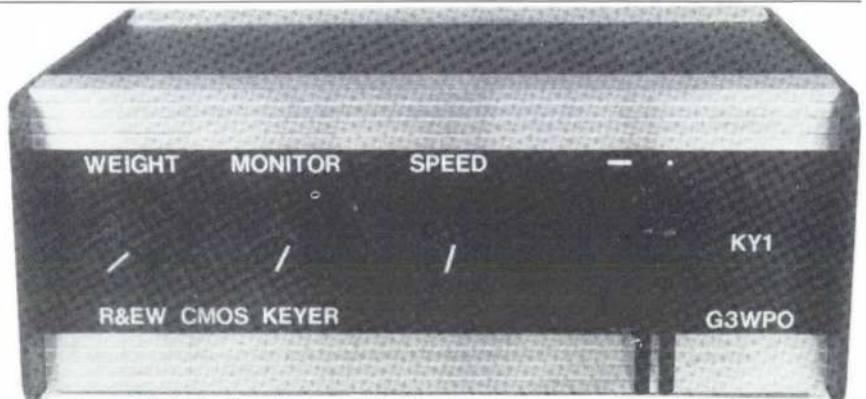
Gunnar Meijenby, SMØICV
Smödsbacksg. 18, 4 tr.,
115 39 STOCKHOLM

Det finns stora fördelar med en elektronisk nyckel, trots att en del kanske invänder att den personliga karaktären försvinner. Nu fast de flesta använder SSB finns det dock en hel del som använder CW ibland. Denna beskrivning helt med CMOS-kretsar är hämtad ur den engelska RADIO & ELECTRONICS WORLD och det bästa tycker jag ligger i att även den mekaniska delen kan tillverkas av vilken som helst, den brukar annars vara den del som avskräcker byggmästaren.

Fyra CMOS-kretsar användes och vilostrommen är endast 0,4 mA från ett 9-volts batteri. Spänningen är dock ej kritisk, man kan faktiskt använda vilken spänning som helst mellan 3 och 15 volt. Hastigheten kan varieras mellan 30- och 250-takt med en potentiometer. Volymkontroll finns även för medhörning.

Konstruktionsbeskrivning

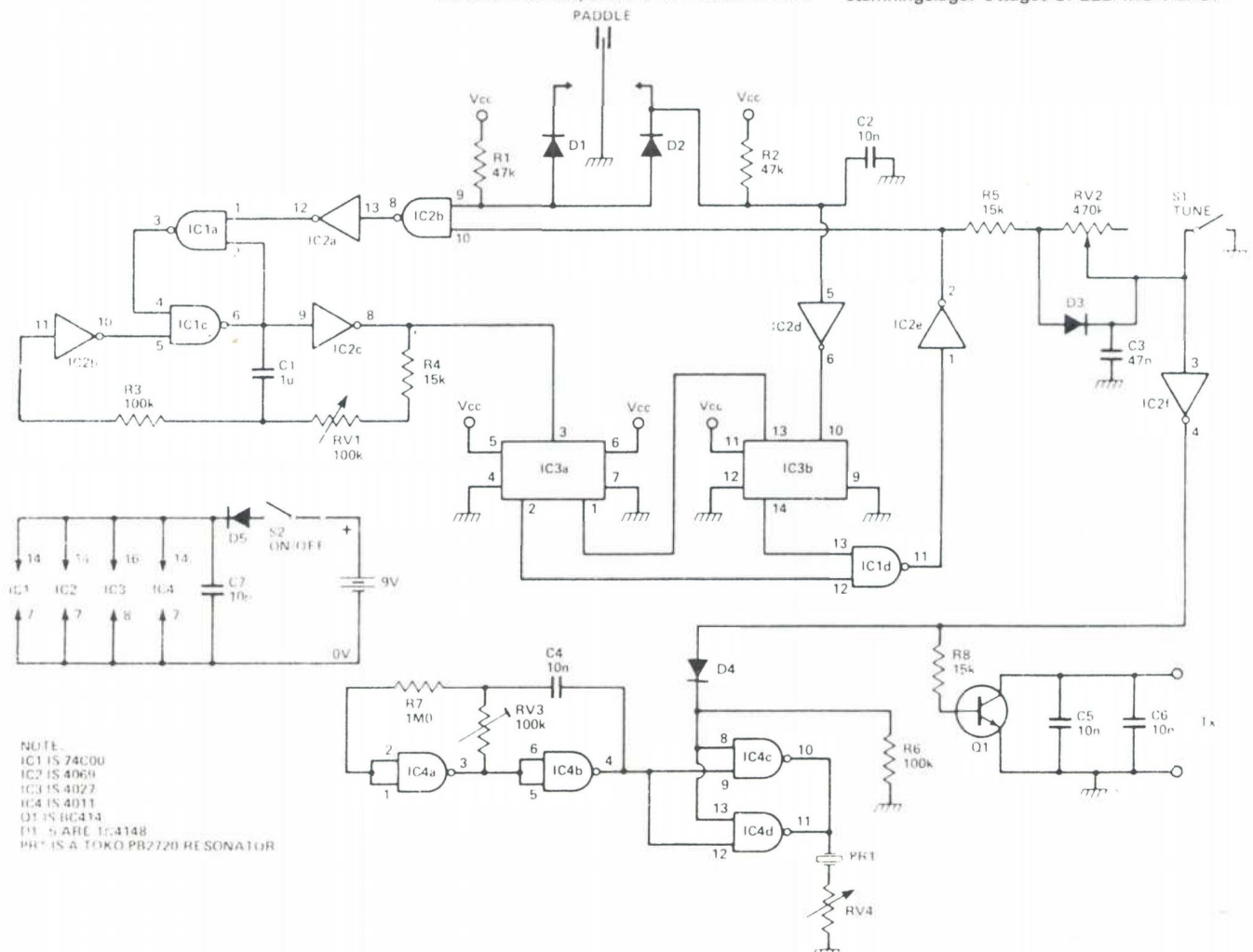
Uppbyggnad sker på ett enkelsidigt kretskortslaminat av glasfiber. Även paddeln tillverkas av kretskortslaminat som är lätt att säga till med lövsåg och lötas på plats. Kontaktarna utgöres av två M6 skruvar för justering av kontaktavståndet. Emedan nyckling sker i höghögfrekvens kretsar är det ej nödvändigt med precisionskontakter. För att icke behöva ett dubbelsidigt laminat är paddeln byggd på foliesidan av kretskortet, varför kortet monterar upp och ned i monteringslådan. Handtaget kan tillverkas av pertinax eller laminat och limmas fast på manöverarmen.



Vid montering är det lämpligt att använda hållare för MOS-kretsarna. När allt är monterat kontrollera noggrant att det ej finns några överlödningar, speciellt vid MOS-kretsarna. När allt kontrollerats anslutes batteri och ledningarna från punkt B och A jordas var för sig och skall då ge de långa och korta signalerna i resonatorn PR1. I vila skall strömförbrukningen vara 0,44 mA vid 9 volt och vid nyckling 2 mA. I viloläge skall det vara ett mycket lågt ljud från PR1. Vid tillverkning av paddeln är det viktigt att tillkapning sker vinkelrätt, delarna kan eventuellt lackeras för att förhindra korrosion. Börja med att löda fast den bakre delen (observera att paddeln är ritad på komponentsida, för att tydligt visa de svarta lödpunkterna, men den sitter i verkligheten under kretskortet.) Därefter lödes de bägge långsidorna vinkelrätt och sist mellanstyckena och mittdelen. Mitt-

delen göres av dubbelsidigt laminat och foliet brytes vid de små jacken som syns på skissen, vid de svarta punkterna lödes två mångtrådiga ledningar, som ledes genom två hål till resp. punkt A och B. Som avslutning monteras de bägge kontaktskruvarna och justeras till lämpligt kontaktavstånd. När allt är klart monteras till sist resonatorn PR1 på foliesidan av kretskortet.

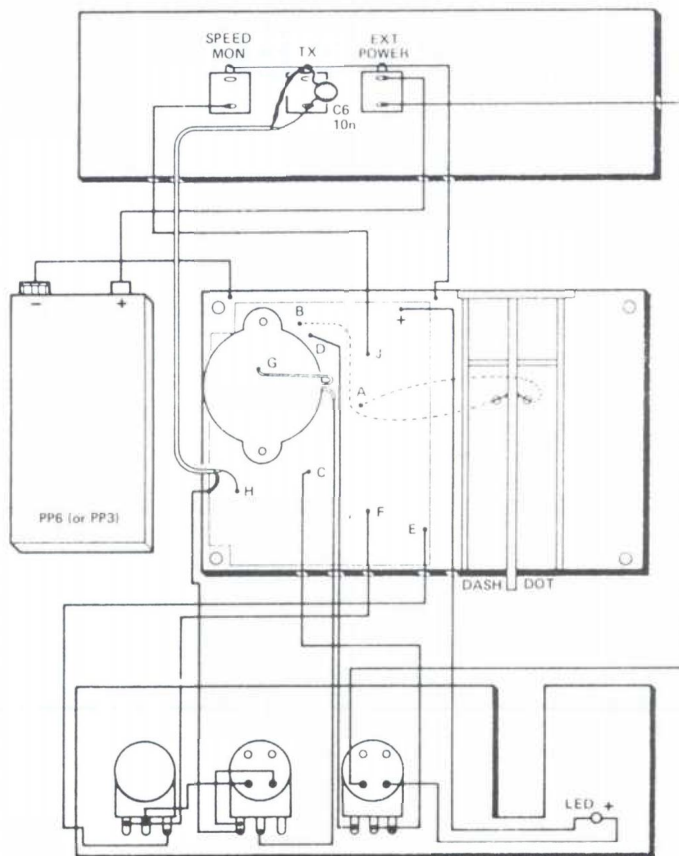
Nyckeln kan driva en sändare med positiv nyckling upp till 40 volt och 100 mA, om icke detta räcker till kan transistor Q1 bytas mot en kraftigare typ och då lämpligen en Darlingtransistor. En annan möjlighet är att använda ett s.k. reed-relay i serie med Q1, men då ökas givetvis strömförbrukningen med detta reläs strömförbrukning. Om hastigheten vill ökas ytterligare kan R4 minskas. Strömbrytaren S1 kan inkopplas för avstämningssläge. Uttaget SPEED MON är av-



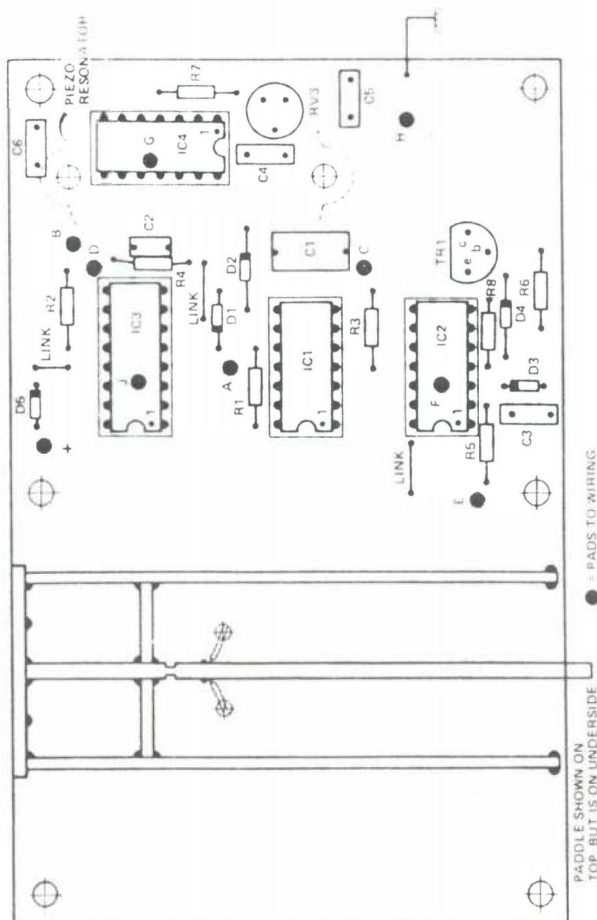
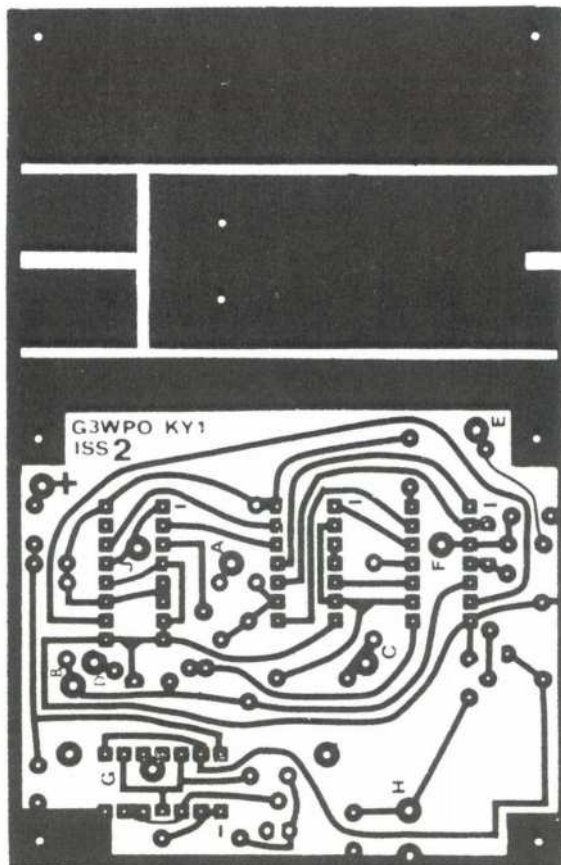
sett för en digital "hastighetsräknare" som jag kan beskriva senare om det finns intresse. Jag kan anskaffa kretskortet för 60:- och även andra detaljer om svårigheter uppstår.

Komponenter:

R1, R2	1/4 W, 5 %	47 kohm
R3, R6	"	100 kohm
R4, R5, R8	"	15 kohm
R7	"	1 Mohm
RV1, pot. anti-log, switch, lin.		100 kohm
RV2, pot. LIN.		500 kohm
RV3, trimpot. diam. 6 mm		100 kohm
RV4, pot. log, med switch,		100 kohm
C1 polyester 1 uF		
C2, 4, 5, 6, 7, ker.disc. 10 nF		
C3	"	47 nF
IC1 CMOS		74C00
IC2 "		4069
IC3 "		4027
IC4 "		4011
Q1 BC 414 ev. ers.		
D1—D5 1N4148		
PR1 Toko resonator		
PB2720 eller motsv.		
3 socklar 14 pin.		
1 socklar 16 pin.		
Batteriansl. sladd.		
3 jackar, 3,5 mm.		
3 rattar, skruv, mutter,		
distanshylsor för mont.		



LED long lead goes to +ve



PADDOLE SHOWN ON TOP, BUT IS ON UNDERSIDE

NOTCH FILTER

Gunnar Mejenby, SMØICV
Smedsbacksgatan 18
115 39 STOCKHOLM

Även om interferensstörningar är betydligt mindre vid SSB-trafik än på AM-tiden, kan detta filter effektivt filtrera bort en störande interferens. Filtret är variabelt från 200 Hz till 8 kHz, och kopplas in mellan mottagaren och en lågohmig hörteltelefon eller en liten högtalare på 8 ohm, 500 mW.

Fig. 1 visar filterkurvan. Fig. 2 visar principen för Q som fäsvändare. En gangad dubbel potentiometer med CA och CB bildar en Wienbrygga och den störande signalen balanseras bort. Med RVa justeras balansen i bryggan. Filtret börjar enligt blockschemat, fig. 3 med ett buffertsteg, följt av två fasskiftsteg och därefter ett mixersteg. De fasskiftade signalerna blandas och vid en viss frekvens motverkar de varandra. Notch-frekvensen varierar med potentiometern i RC-nätet, och med konstant gain i fasskiftnätet blir undertryckningen stor över hela avstämningområdet. Genom att variera förstärkningen på utgången är det i verkligheten Q som varierar.

Funktionsbeskrivning:

IC1 är en icke inverterande förstärkare med förstärkningen ett och de bägge sektionerna i IC2 användes som fasskiftsteg. RV2 medger grovavstämning och RV1 finavstämning, denna behövs på grund av det stora frekvensområdet. IC3 är en mixer med variabel förstärkning, RV4, R11 och R13 i motkopplingen. RV3 är balanskontroll för bästa undertryckning. Förstärkningen kan varieras från ett till något mer än 20 dB. R1 och R12 medger de önskade frekvenserna passage.

Utgångssteget IC4, TBA 820M är tillräckligt för att driva en liten högtalare på 8 ohm, 500 mW eller en lågohmig hörteltelefon. R16, 560 ohm ger ungefär 20 dB gain i slutsteget.

Switch SW1a, b, c kopplar förbi filtret i fränslaget läge, denna omkopplare är en 3-polig, med fyra lägen med flyttbar stopp för 2 lägen. Potentiometrarna bör vara avsedda för kretskortsmontage, och kretskortet behöver då bara fästas via potentiometrarna i panelen.

Provning:

Börja med RV1, RV2 och RV3 i mittläge och RV4 nästan fullt moturs. Sök upp en bärvåg och avstäm till ungefär i kHz, balansera sedan bort denna med RV2. Med hjälp av RV3 och RV1 bör sedan bärvågen kunna undertryckas nästan helt.

Jag kan stå till tjänst med kretskort, om någon är intresserad, komponenterna är inga konstigheter.

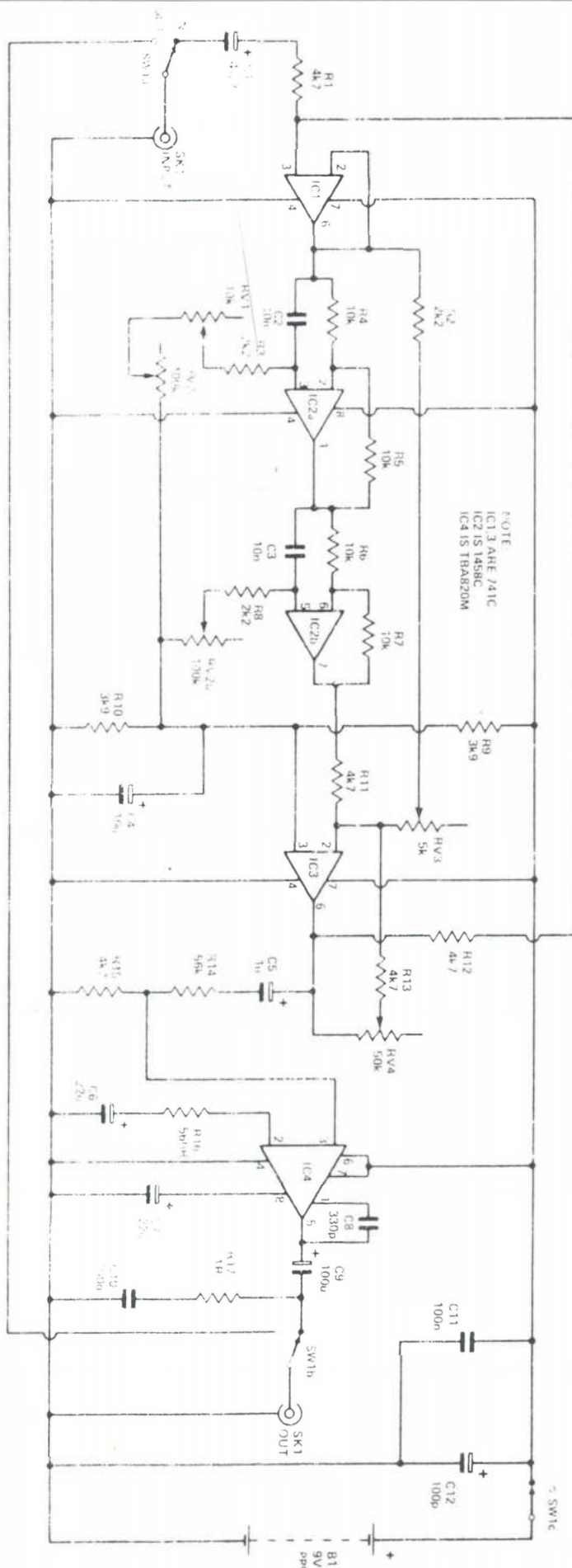
Komponentförteckning:

Resistanser 1/4 W, carbon 5 %

R1, 11, 12, 13, 15	4,7 kohm
R2, 3, 8	2,2 "
R4, 5, 6, 7	10 "
R9, 10	3,9 "
R14	56 "
R16	560 ohm
R17	1 "

Potentiometrar

RV1 för kretskort 10 kohm LIN
RV2 för kretskort 2 x 100 kohm LIN
RV3 för kretskort 5 kohm LIN
RV4 för kretskort 50 kohm LIN



Kapacitanser

C1 elektrolyt, axial 4,7 $\mu\text{F}/50\text{ V}$
 C2, 3 mylar 10 nF
 C4 elektrolyt, axial 10 $\mu\text{F}/16\text{ V}$
 C5 elektrolyt axial 1 $\mu\text{F}/50\text{ V}$
 C6, 7 elektrolyt axial 22 $\mu\text{F}/16\text{ V}$
 C8 ker. 330 pF
 C9, 12 elektrolyt, axial 100 $\mu\text{F}/16\text{ V}$
 C10, 11 Polyester 100 nF

Halvledare

IC1, IC3 OP-först. 741 C
 IC2 dubbel OP-först. LM 1458N
 IC4 LF-först. TBA820M
 Omkopplare, 3-polig, 4-vägs med stopp till två lägen.
 B1 9 volt min. med batterikont.
 4 rattar och lämplig låda (plast).

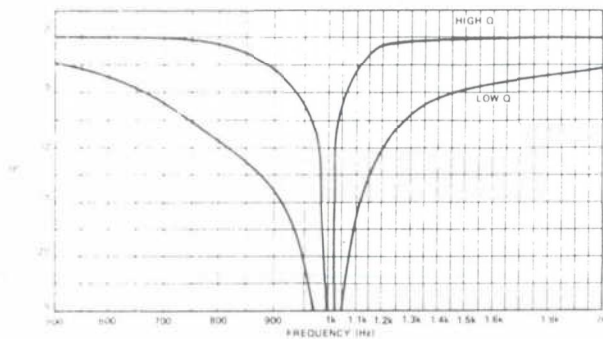
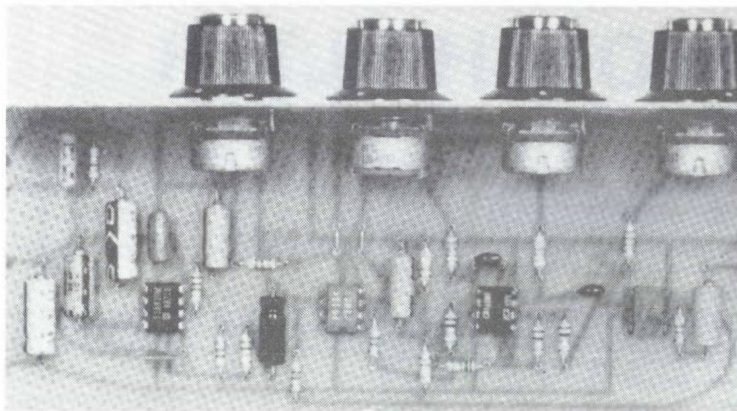


Figure 1: Frequency response of the filter with extreme values for Q ($f_0 = 1\text{ kHz}$).

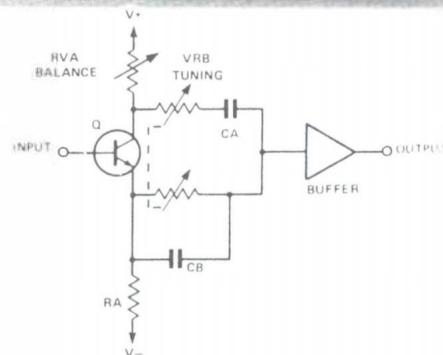
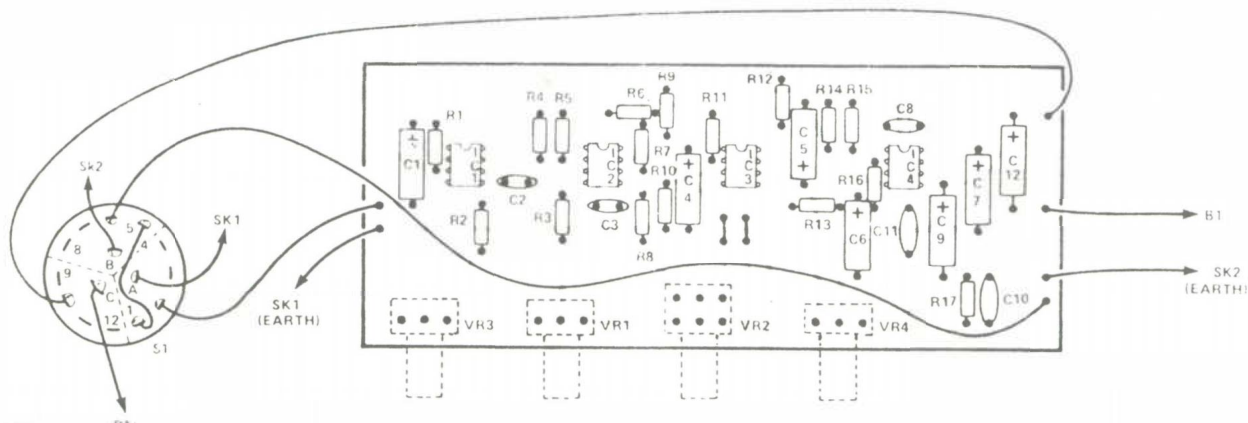
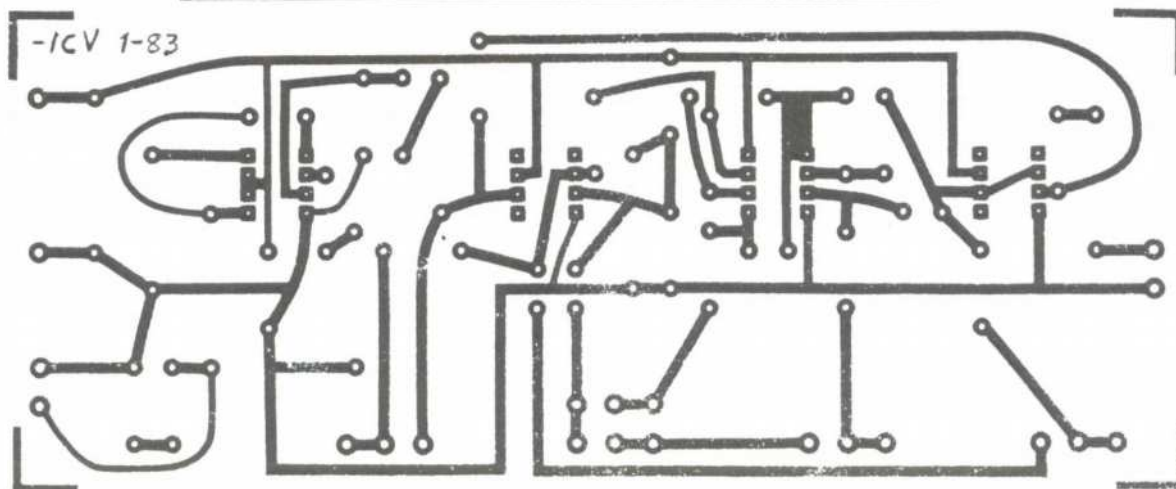
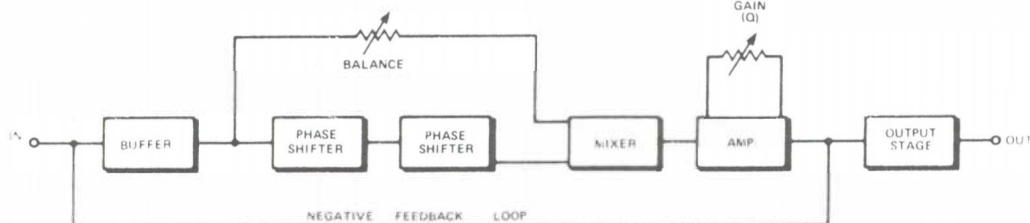


Figure 2: Circuit of an improved filter design.



Portabelantenn med ring-bas

Den lilla handapparaters räckvidd ökas avsevärt om gummi-antennen byts mot något bättre. För fast bruk kan man använda både höga och stora antenner, men vill man ha något att bära med sig, kan man pröva någon av dessa modeller. Vissa idéer har jag fått från Practical Wireless.

Materialet till antennerna är lätt åtkomligt, och man kan anpassa det efter vad man har liggande. Spolens lindning och antenntåden är en och samma plastisolerade antenntåd. Ringbasen, jordplanet, blev i mitt fall en ca 5 mm tjock aluminiumtråd, för jag råkade ha en sådan liggande. Vad gäller elektriskorr har jag provat med de båda, som har 20 mm diameter. Båda gick bra att använda. Jag lindade dock ett varv mera på det smalare röret.

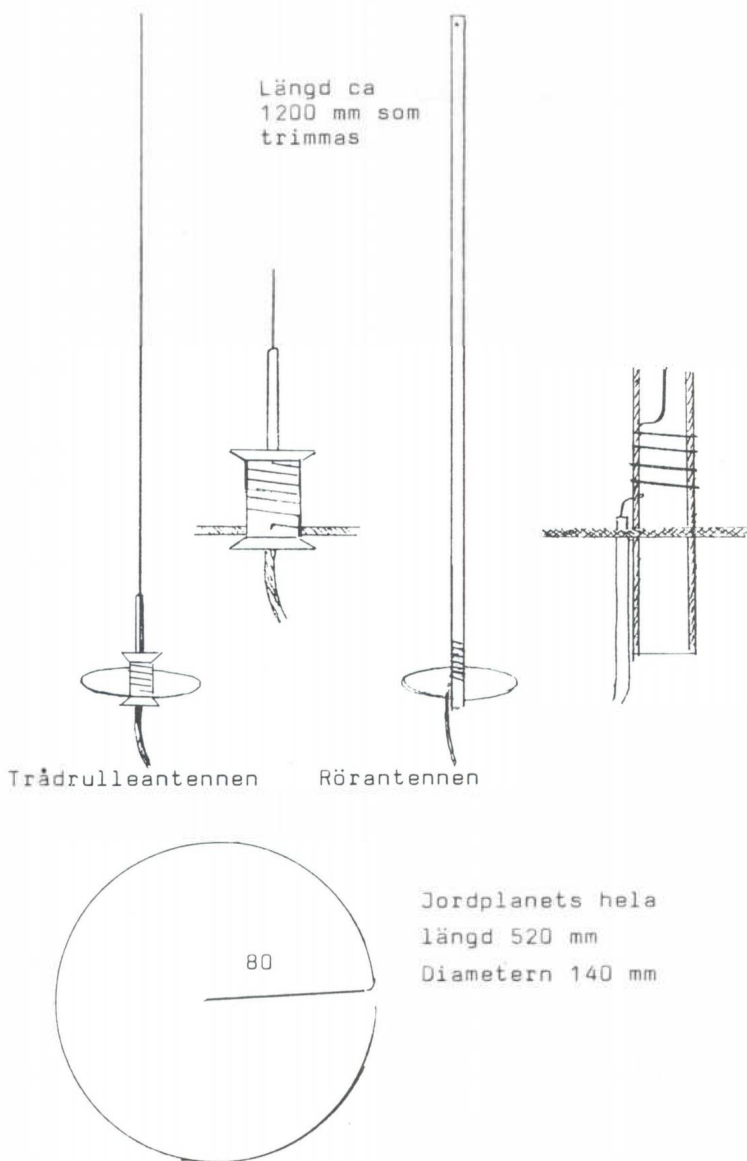
Trådrulleantennen består förutom trådrullen av en halv Bic-kulpena för att hålla jordplanet horisontellt. Epoxylim användes för att hålla saker och ting på plats.

Rörantennen kan träs på en stång eller ett annat elektriskorr och på det viset komma i höjden. Liksom trådrulleantennen, som försetts med en plastklädnypa i överändan, kan den hissas upp med en fiskelina eller dylikt, eller bara hängas i en krok i taket, i gardinstången eller vad som är närmast till hands.

Trådrulleantennen är naturligtvis lättast att ta med sig. Antennlinan lindas utanpå spolen. RG58:an lindas i små slingor, och sedan är den verkligen portabel. Man kan förstås inte förflytta sig med dessa antenner. Kanske i någon mån med rörantennen. Jag föreställer mig att de kan vara användbara, då vi amatörer står för sambandet vid olika arrangemang också.

Antenntåden togs till några centimeter för långa, varefter jag klippte ner den tills SWR blev som bäst och det var nära 1:1. För övrigt får bilderna tala.

SM5CAH



1/2-vågs jordplansantenn för 2 m-bandet

För några år sedan såldes i USA till facit pris en gp-antenn, som såg ut precis som den välkända 1/4-vågs-gp:n, men radioatorn var dubbel med 28 mm c/c och två isolatorer mellan halvorna. Den är behändig att ha med på resor, lätt, enkelt demonterbar, och inga mått överskrider ca 1/2 meter. Snart fann jag, att på avstånd över ca 40 km slog den ut en dipol. Tillverkaren angav 4,03 dB gain över en 1/4-vågs gp, 5 dBi och 2,86 dBd. Jag har jämfört den med en nyköpt japansk dubbel-5/8-ing, alternativt monterad på exakt samma plats och med samma nedledning. SWR var lågt. Då antennerna byttes kunde, i mitt fall, ingen skillnad märkas vare sig på sändning eller mottagning från olika repeater. SK7RGI, Jönköping, gav samma rapport. Dubbel-5/8-an kostar ca 400 kr och är stor och tung jämfört med 1/2-vågs-gp:n. The Finney Company, USA, som gjorde sistnämnda, har slutat med det, så alternativet blir: svensk hemslojd.

Här i glesbygden får man ta vad man kan få tag i, så dubbelradiatorn är av 3 mm svets-tråd från närmaste järnhandel och de tre jordplanen från 3 st "slaktade" flugsmällor (drygt 2 mm tråd). I junkboxen fanns en rörhållare till QJE06/40 och skrotade avbärare. Sedan en vanlig UHF-hona med skruvhål letats upp kunde jag börja.

Alla elementlängder i det följande är från rörhållaren efter monteringen. I det största rörbenshålet plus ett i ett hörn fäste jag hållare för mastfästet. De båda radiatorhalvorna filades till och stacks ner i två andra hål i ungefär "klockan 10 och kl 2", så att c/c-avståndet blev 24 mm. Under mastfästet lades ena radialen och de två andra stacks ner i lediga hål, varefter det hela hyfsades till så att radialerna sticker neråt ungefär likformigt i ca 45 grader. En f d elsladdhållare modifierades till isolator ca 10 cm från toppen på dubbelradiatorn. Radialerna, 488 mm x 3, är måhända inte optimum, men endast radiatorn har justerats. Måttet för min. SWR varierade kraftigt beroende på om montering skedde på glasfiber- eller metallplast, så tag inte till för snålt i början! Slutmättet överst på ett vanligt TV-maströr blev i mitt fall 454 mm. Radiatorhalvorna förbindes vid rörsockeln med en bit svets-tråd. Så sättes koaxhonan på under rörhållarens mitt och alltsammans lödes med lödkolv modell större, koaxmittstiftet till radiatorns mitt och alla radialerna till jordsidan.

Klart att sätta upp, ansluta och med UKV-SWR-meters hjälp börja klippa eller gunga i toppen enl danskt recept. Att komma ner runt 1,5:1 eller bättre än inga problem. Tråderna putsas lätt och ett par lager lack sprayas över. Istället för 50 ohms-koax hela vägen kan man ha 1:4-baluner, en under antennen och en vid TRXen, gjorda av 68 cm RG-58 eller TV-koax och så 300 ohms bandkabel (Clas Ohlsons nr 49-13 har jag goda erfarenheter av) emellan. Balunerna höjer SWR obetydligt. Tala gärna om, hur Du lyckats. Själv har jag inga avancerade mätmöjligheter.

SM7COS

QTC nr 7/8

Manusstopp har felaktigt angivits till 31/5. Skall vara 27/6.
De kommersiella annonserna skall vara -GL tillhanda senast den 1 juli.

Trevlig sommar

Tekniska notiser

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

Ny kortvågstransceiver

2000 heter en aprilnyhet från Mongoos, ett nytt märke som för övrigt betyder mungo eller räva. Stationen har PLL, syntes, 200 kanaler mellan 28–30 MHz i 10 kHz-steg, AM, FM, SSB, CW, 1–2 watt och vill ha 13,8 volt.

Förnyad kortvågstransceiver

FT1012D MK3A är en FT1012D MK3 men med de nya banden.

NY VHF-transceiver

WT2000 är en aprilnyhet för 2-meters-bandet med dubbla VFO:n, men i övrigt är det magert med data, utom att WT200 inte är en handapparat.

IC720A-tips

En enkel ändring gör CW-sidtonen oberoende av volymkontrollen. Löd in en skivkonding (1000 pF, 100 volt) mellan toppen på R129 (som är vertikalkonfigurerad) och stift 2 på IC1.

TS930S-tips

Ändringstips till TS930S finns i CqDL 83-4-171.

SEEP

Som står för Stimulerad Emission of Magnetic Particles och är ett forskarprojekt för radiovågors utbredning i samband med jonosfär och magnetfält.

Störstandard

SEN 47 10 10 är ett dokument från SEK (Svenska Elektriska Kommissionen) och innehåller regler och mätmetoder för TV-speltillsatser och liknande apparater vilka alstrar en videomodulerad radiofrekvent signal. Därunder faller också en del av hemdatorerna som använder den vanliga TV:n och dess antenntingång. Dokumentet omfattar tre sidor.

FM 50 år

Frekvensmodulationstekniken (FM) fyller i år 50 år. Det var 1933 som E H Armstrong i USA lämnade in patent om FM. Men vägen var lång och motverkande krafter många så det slog inte igenom förrän på 50-talet.

Databitar

Det sägs att Sinclair har passerat en miljon sålda datorer av ZX80, ZX81 och Spectrum modellerna. Det påstås att japanerna har 70 % av världsmarknaden för matris skrivare.

USSR-satellit

Nionde Meteor-2 satelliten som sändes upp från Plesetsk den 14 dec, sänder på 137,3 MHz med 5 watt och klassas som en meteorologisk satellit som har fotometer, avskötningsutrustning av TV-typ för området 0,5–0,7 mikrometer samt för infrarött i området 8–12 mikrometer.

För 10 år sedan

Den tekniska utvecklingen syns bäst bakåt. För tio år sedan var OSCAR-6 högaktuell, man körde kanaltrafik med ombyggda taxi-stationer, många byggde om Antilop butiksradio för mottagning på 2 m, QTC hade A5-format, Heathkit HW202 var en stor nyhet, rör och transistorer turades om i spalterna,

treställiga F-signaler var senaste nytt på banden, SSA medlemsantal något över 3000, många väntade på årets Ästö-läger och AGD besökte Påskön.

Ny bok

"Från kretsar till system" heter en bok av Rodnay Zaks som nu översatts till svenska. Den är avsedd för nybörjare och alla som vill lära sig hur datortekniken fungerar. Pagina förlag 08 - 52 74 30. Trim marketing 08 - 54 00 10.



Antenntillstånd

SM5CAH påminner om nödvändigheten att fråga "husvärden" innan antennen sätts upp.

R4C-tips

Förbättringstips för nätdelen i Drake R4C beskrivs av W3RJ i februarinumret av Ham Radio. Beskrivningen är på fyra sidor men sägs vara enkel att utföra.

75S-e-tips

En enkel ombyggnad av Collins mottagare 75S3 möjliggör mottagning av CW även i LSB-läge. Detta beskrivs i februarinumret av Ham Radio av N1FB.

SEMCO

(Svenska Elektriska Materialkontrollanstalten AB) har kommit ut med en liten skrift "Råd och anvisningar för modifiering av SEMCO-godkända elektroniska apparater för avhjälpande av radiostörningar som alstras genom LF-detektering". Ingrepp i sådan apparat får göras av serviceman eller annan person med motsvarande kompetens med kunskap om avstörningsteknik och ifrågasvarande el-säkerhetsbestämmelser.

Adressen till SEMCO är Box 30049, 104 25 Stockholm, tfn 08 - 13 07 00.

Rättelse

Nybörjarens mottagare (QTC 4/83).

SM6IJF har upptäckt en del fel i artikeln. C2, C3 skall vara 300 pF. RFC 1 skall vara 500 uH (rätt i schemat). L3:s induktans skall vara 9,6 uH (inte 9,6 varv). Till följd av att kretskortet placerats på annat ställe än själva artikeln i QST januari 79 har det fått fel mått. Skall vara 145 x 150 mm. Enligt artikeln har kortet framställts i större format än erforderligt! De som skickar in ett SASE till QTC red. kan få en kopia av kretskortet i rätt storlek. Red.



KYRKOHERDEN: JO, PASTOR OLSSON, DET
ÄR NÅGOT VI MÅSTE RESONERA OM----



VHF



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

SHF-EHF Manager
Carl-Gustaf Blom, SM6HYG
Västra Kronobergsgratan 39
463 00 LYSEKIL
Tel. 0523 - 110 32

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

AKTIVITETSTESTEN VHF MAJ 1983.

ANROPSSIGNAL	GTHLOCATOR	ANTAL QSO	POANG
1 SK4BX	HT67H	115	2573
2 SK4AD/4	HU39A	80	2058
3 SK6HD	GS68J	95	1937
4 SK2AU	KY25C	64	1854
5 SM5BUZ	HS26A	77	1815
6 SK2Kk	KY65C	56	1754
7 SM3JAW	JX56F	57	1747
8 SM3GXM	HX67H	48	1715
9 SM3KJO/3	JW03J	59	1640
10 SM7ENC	HQ47F	64	1323

11 SK7PL	HQ 1226	41 SM6NEY	GR 379
12 SK7JD	IR 1173	42 SM1MUT	JR 378
13 SK7JC	HQ 1156	SM1MUV	JR 378
14 SK0LM	IT 1148	44 SMOKAK	IT 369
15 SM3LBN	IU 1136	45 SK7HW	HQ 365
16 SM7GwU	HS 1132	46 SM5BKI	IT 363
17 SK6NP/6	GS 1117	47 SM10AT	JR 341
18 SK2NR/2	HZ 1009	48 SL3ZYS/3	HV 328
19 SM7EML/P	HQ 994	49 SM3GHD	GW 323
20 SM1MUU	JR 781	50 SM7JUQ	GP 314
21 SM3KIF	IU 765	51 SK7MN	HQ 313
22 SM5AOG	IU 735	52 SM1NNV	JR 312
23 SL5AR	IT 710	53 SM6OP	GR 298
24 SM7NNJ	IQ 708	54 SK6GX/6	FS 288
25 SL6AL	HS 689	55 SM0BVQ	IT 284
26 SM7LXV/7	GP 671	56 SM6NIG	GR 282
27 SM6DLY	GR 648	SM7MYO	HQ 282
28 SM7FNN	HR 644	58 SM7MDI	HR 274
29 SK7CA	IQ 613	59 SM6AKW	GR 272
30 SK6DA	GS 558	60 SM5NXX	IT 266
31 SM7LJS	HQ 556	61 SM6MUY	GR 214
32 SK0PT	IT 551	62 SMONAM	JT 213
33 SM3UL	IV 551	63 SM2MPP	KY 209
34 SM1MKY	JR 517	SM5DYC	IT 209
35 SK3BG	IK 482	65 SM6BCD	FR 99
SM7CMV/7	GP 482	66 SK4EA	HT 98
37 SM5HYZ	IU 467	67 SM6KFX	GS 67
38 SMOKVS	IT 456	68 SM3GBA	IK 49
39 SK0EL	JT 411	69 SK4IL	GT 31
40 SK0CC	JT 398		

CHECKLOGG: SM0LJF, SM6DEF.

AKTIVITETSTESTEN UHF MAJ 1983.

ANROPSSIGNAL	GTHLOCATOR	ANTAL QSO	POANG
1 SM3AKk	JW31H	27	931
2 SM5BE1	JU72C	29	781
3 SM0CPA	IT60C	30	751
4 SM0FZH	JT54H	28	711
5 SM5GA	IT50F	21	540
6 SM0FMT	IT50F	23	452
7 SM6CWM	GR12C	13	275
8 SM5HYZ	IU67G	13	263
9 SM4FG	HT51C	10	241
10 SM7GwU	HS75C	6	152

11 SM1MKY	JR 125	15 SM3GHD	GW 66
SM3JAW	JX 125	16 SM3GBA	IK 27
13 SM3UL/3	HV 100	17 SM4FWY	HT 5
14 SM7JUQ	GP 79		

GRV 1296 GHZ: SM0FZH, SM0CPA, SM5GA, SM5HYZ, SM5BE1.

GRV 10 GHZ: SM5GA

FÖR SENT INKOMMNA LOGGAR APRIL AKTIVITETSTESTEN VHF.
SK6DK GR 892P, SM3NSE JX 300P, SL3ZYS/3 IV 33P, SK0LM
17 420P, SM7MKI/6M GBG 5P.

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: CG 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. 579001/B/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 COMPLE-
TE 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/RE-
PEATERS 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, DK3UZ, P.O. BOX 38, D-2358 KALTENKIRCHEN,
FED. REP. OF GERMANY.

DE NORDISKA VHF OCH UHF TESTERNA.

VARJE ÅR ANORDNAR DE NORDISKA LÄNDERNA VAR SINÄ TEST-
TER FÖR VHF OCH UHF-VARJE TEST ÄR UPPDELAD PÅ SINGLE
OCH MULTI OPERATOR.

LID: FÖR VHF OCH UHF-TESTERNA GÄLLER ATT EDR:S GÄR
FÖRSTA LÖRDAG/SÖNDAG I MARS, SSA:S FÖRSTA LÖRDAG/SÖN-
DAG I MAJ OCH SRAL:S FÖRSTA LÖRDAG/SÖNDAG I JULI.
NRRL:S TEST GÄR ALLTID 26/12. FÖR DE TRE FÖRSTA TES-
TERNA GÄLLER 1400-1400 GMT. FÖR NRRL:S TEST GÄLLER
0800-1100 GMT.

FREKVENSER: VHF 144 MHZ OCH UHF 432, 1296 MHZ. (DOCK
EJ 1296 PÅ NRRL:S TEST).

SEKTIONER: A=VHF SINGLE, B=VHF MULTI, C=UHF SINGLE,
D=UHF MULTI.

TRAFIKSÄTT: I RESPEKTIVE LAND TILLÄTNÄ + REGION 1:5
BANDPLAN SKALL TILLÄMPAS. AKTIVA REPEATRAR OCH TRANS-
LATORER FÄR EJ ANVÄNDAS.

TESTMEDDELANDE: RST(1)+ QSO-NUMMER BÖRJANDE PÅ 001 +
QTH ANGIVET ENLIGT QTH-LOKATORSYSTEMET ELLER PÅ AN-
NAT SÄTT.

POANGBERÄKNING: VHF 1 POANG/KM + UHF 1 POANG/KM PÅ
432 OCH 3 POANG/KM PÅ 1296 MHZ.

LOGGAR: SKALL VARA AV REGION 1-TYP OCH SKALL INNE-
HÄLLA DATUM, TID, MÖTSTATION, SÄNT/MOTTAGET MEDDELAN-
DE, FREKVENSBAND, POANG OCH EN TOM KOLUMN + VIDARE
SKALL KLART FRAMGÅ OM LOGGEN GÄLLER VHF ELLER UHF
/ SINGLE ELLER MULTI OPERATOR SAMT SEKTION. LOGGAR
SÄNDES TILL RESPEKTIVE LANDS TEST-MANAGER (SE NEDAN)
OCH SKALL VARA POSTSTAMPLADE SENAST DEN SISTA I SAM-
MA MÅNAD.

ADRESS TILL ÖH:S TESTMANAGER:

ROLF BACKSTÖM OH2BEW, DAGNINGSGRÄND 3E, SF-02210 ESPO
21, FINLAND.

TESTKALENDER FÖR ANDRA HALVÅRET 1983.

TEST	REGLER	DATUM	TID UT
SRAL:S NORDISKA VHF/UHF	QTC 6-83	2-3/7	14-14
AKTIVITETSTESTEN VHF: JUL	QTC 12-82	5/7	18-22
AKTIVITETSTESTEN UHF: JUL	QTC 12-82	7/7	18-22
AKTIVITETSTESTEN VHF: AUG	QTC 12-82	2/8	18-22
AKTIVITETSTESTEN UHF: AUG	QTC 12-82	4/8	18-22
AKTIVITETSTESTEN UHF: SEP	QTC 12-82	1/9	18-22
REGI VHF-TEST	QTC 8-83	3-4/9	14-14
AKTIVITETSTESTEN VHF: SEP	QTC 12-82	6/9	18-22
KVARTALSTESTEN NR3	QTC 12-82	18/9	8-11
AGCW-DL VHF CW-CONTEST	QTC 9-83	24/9	19-23
REGI UHF-TEST	QTC 8-83	1-2/10	14-14
AKTIVITETSTESTEN VHF: OKT	QTC 12-82	4/10	18-22
AKTIVITETSTESTEN UHF: OKT	QTC 12-82	6/10	18-22
AKTIVITETSTESTEN VHF: NOV	QTC 12-82	1/11	18-22
AKTIVITETSTESTEN UHF: NOV	QTC 12-82	3/11	18-22
AKTIVITETSTESTEN UHF: DEC	QTC 12-82	1/12	18-22
AKTIVITETSTESTEN VHF: DEC	QTC 12-82	6/12	18-22
KVARTALSTESTEN NR4	QTC 12-82	18/12	8-11
NRRL:S JULTEST	QTC 12-83	26/12	8-11

VHF-MÖTET I ZÜRICH

Den 15–16 april samlades Region 1:s VHF- och mikrovågsfunktionärer till ett möte i Zürich, Schweiz. SSA:s preliminära beslut att sända VHF- och mikrovågsfunktionärerna ändrades till VHF- och repeaterfunktionärerna, d v s SM5AGM och SM4COD. Mötet bör enligt ordföranden PAØQC främst ses som en förberedelse inför IARU Region 1-konferensen i Italien om ett år.

Förberedelserna inför mötet var tyvärr inte helt perfekta. Ankomstdatum för inbjudan och tidpunkt för mötet låg båda mellan två SSA-styrelsesammanträden. Agendan (dagordningen) utdelades på själva mötet. En del papper till konferensen erhöles före mötet, merparten (eller åtminstone hälften) på själva mötet. Inför kommande möten har SSA understrukit vikten av att alla papper inklusive agendan måste vara utsänd i god tid, helst ett par månader före mötet.

Bandplaner

SSA framhöll vikten av att försöka samordna dom olika regionernas bandplaner, dels för att undvika kollisioner av typ repeater – satellit på R8 och R9, dels för att möjliggöra interkontinental trafik inom gemensamma områden. Tyvärr medger inte jordklotets storlek och IARU:s organisation direkta och omedelbara lösningar av detta problem. IARU är uppdelat i tre regioner, varje region avhåller sina ordinarie möten endast en gång vart tredje år och dessutom måste eventuella beslut första gången göras provisoriska för kommentarer från övriga regioner innan det slutliga beslutet kan tas. Jämför vilken tid det tagit att åstadkomma en gemensam locator!

Mötet beslutade att informera övriga regioner om sina bandplaner för VHF och högre frekvenser och att begära motsvarande information tillbaka, vidare att man i framtiden skall göra sitt yttersta för att undvika kollisioner av ovan nämnda slag.

50 MHz

RSGB (England) redogjorde för att man lyckats erhålla ett fåtal specialtillstånd för 50 MHz trots att bandet inte är öppet för amatörradio inom Region 1 (med undantag för enstaka länder i södra Afrika). En provisorisk bandplan presenterades, likaså en från SARL (Sydafrika).

144 MHz

EDR (Danmark) redogjorde för att man genom omfördelning av kanalerna lyckats avlägsna samtliga repeater på R8 och R9, och att man uppmanade andra länder att om möjligt klara detta och begärde samtidigt synpunkter på huruvida R8 och R9 i framtiden kan förväntas återgå till repeatererna eller om ständigt nya satelliter kan tänkas använda detta område. Tyvärr fanns ingen representant från Amsat närvarande, vidare påpekades att vi inte vet mycket om kommande ryska satelliter.

SSA informerade om våra försök med 12.5 kHz X-kanaler. Det visade sej att enstaka försök även gjorts på andra håll i Europa men att inga mer definitiva resultat ännu föreligger.

SARL (inte Finland) ville ha fler repeaterkanaler mellan 144,8 och 144,9 men detta avslogs av möte som ansåg att kanaliserad trafik inte bör förekomma under 145.

Ett västtyskt förslag att i bandplanen införa en not om att CW-stationer lämpligen kan ligga över 144,5 under starka norrsken bifölls.

432 MHz

EDR och SSA begärde att repeaterkanalerna på 432 MHz skulle gå ända upp till 434.975 MHz. Inga invändningar framfördes och ett formellt beslut kan väntas under 1984 års konferens.

VERON (Holland) önskade mötets tillstånd att invertera sina 432 MHz repeaterkanaler. EDR invände att någon ordning får det vara på turerna i repeaterfrågan. EDR har en gång tidigare inverterat sitt system för att passa in det i Region 1:s bandplan och såg för övrigt inga tekniska fördelar med att ha infrekvenserna över utfrekvenserna. UBA (Belgien) liksom SSA protesterade också mot dessa planer.

Ett allvarligt hot mot DX-trafiken på 432 utgör ett radionavigeringssystem vid namn Syledis. Detta ligger bredbandigt över ett antal MHz i nedre delen av 432 MHz-bandet. Sändarna ligger vid Nordsjö- och Atlantkusten. VERON informerade och diskuterade möjliga omgrupperingar av bandplanen för att hitta en lösning.

1.3 GHz

Ett antal förslag framfördes om frekvenser för repeater för såväl FM- och ATV-trafik. Bandet hotas tyvärr av diverse inskränkningar på nationell basis.

2.3 GHz

Ett mycket utsatt band är 13 cm (2.3 GHz). Ett antal länder i Västeuropa har mist området 2300–2320 MHz, vilket lett till att DX-delen flyttats upp över 2320. Tyvärr har amatörerna i USA förlorat området 2310–2390 vilket gör det omöjligt att hitta ett gemensamt område för EME. Området 2390–2450 är visserligen gemensamt men här finns ISM (mikrovågsgugnar) vilka dessvärre utsänder en stark QRM-nivå.

Tester

Diverse procedur- och organisationsfrågor diskuterades kring Region 1-testerna, bl a kollisioner med HF-tester. SRJ (Jugoslavien) ville flytta oktobertesten till sommaren dels för att konditionerna i deras del av Europa är

väsentligt bättre då, dels för att dom högsta bergstopparna ofta är snöklädda redan i oktober. Den allmänna opinionen i Nord- och Västeuropa var dock negativ eftersom våra konditioner ofta är bättre hösten.

Locatorfrågan

SSA redogjorde för utvecklingen sedan förra konferensen. Mötet beslutade enhälligt att övergå till den nya locatort ("Maidenhead Locator") och att datum skall fastställas vid 1984 års konferens. Sannolikt övergångsdatum blir 1 januari 1985. SM5AGM erhöi under applåder IARU Region 1:s hedersvimpel av PAØQC, ordförande i Region 1 VHF Working Group.

Inget hindrar att vi redan nu använder den nya locatort på banden. Systemet finns beskrivet i QTC nr 6 1980 sid 205 med rättelse i QTC nr 7/8 1980 sid 253. Du får också gärna ringa SM5AGM och fråga.

Mikrovågsfrågor

RSGB redogjorde för sina insatser på mikrovågsområdet. Man räknar med att inom några år ha genomfört det första EME-QSO:t på 10 GHz. Likaså arbetar man på att komma igång på 47 GHz. Information gavs om RSGB 10 GHz cumulative contest samt om mikrovågssdiplomen. Man föreslog att eftersom fyren på månen strax under 2.3 GHz nu tystnat kan polarisationsstandarden för detta band övergå till den som gäller för övriga band, d v s högerviden cirkulär polarisation vid sändning.

Övriga aktiviteter

DARC (Västtyskland) redogjorde för sin 10 MHz aurovarningsfyrtår DKØWCY. Exakt frekvens är 10.144.

SSA informerade om ändringarna i rekordtabellen som vi berättade om i förra QTC.

EDR efterlyste lite mer aktivitet från uppgiftslämnare till fyrlistan. Vidare torde listans existens vara tämligen okänd eftersom den inte publiceras regelbundet i någon tidskrift. Medlemsföreningarna ombads insända uppgifter till listan inför kommande uppdatering.



SM5CBN (JO78NH) har varit igång på 144 sedan 19 februari 1982 och har på mindre än ett år fått ihop 205 rutor. Stationen består av SB 100, R4C, DJH transverter + PA 4CX250B.

TIMING FÖR EME

Vår hobby är till sin natur internationell. På VHF och UHF var under många år räckvidden tämligen begränsad, men sedan utvecklingen gjort det möjligt att nå andra kontinenter via månen har även denna del av radiospektrum blivit världsomspännande. Som en följd därav blev det helt enkelt nödvändigt att göra något åt vår gamla begränsade locator och ett annat fält för "nominering" finner vi i timingen för EME, även om bristen på universalitet inte gäller geografi utan frekvens.

Som säkert många läsare känner till har man under en följd av år tillämpat sändningspass av två minuters längd på 144, men sändningspass av två och en halv minuters längd på 432 och 1296.

Att det är opraktiskt med olika system på olika band säger sej självt och detta har diskuterats fram och tillbaka bland EME-folk ett antal år, dock utan resultat. Motsättningen torde till stor del gälla motsättningen mellan digitala och analoga klockor. På ett digitalt ur (sifferur) finns inget att vinna på att bolla med halva minuter, men på ett analogt ur (visarur) medför 2.5-minuterssystemet att sändningspassen följer femminutersmarkeringarna.

Den som är van vid analoga ur lär ha svårt att anpassa sej till digitala ur, men den som övergått till ett digitalur säger som regel att digitaluret är överlägset i att snabbt bli korrekt avläst. Spaltredaktören kan för sin del inte tänka sej att gå tillbaka till ett visarur med dess inexacta display. Men detta är som sagt till stor del en fråga om tycke och smak.

Hur som helst är det hög tid att göra något åt saken. Om det i dag finns säg max 1000 amatörer jorden runt som sysslar med EME så kan det om tio år finnas 10 000 och om tjugo år kanske 50 000 eller mer. Frågan är faktiskt viktigare än vad många kanske föreställer sej.

Härmed inbjudes till diskussion om hur frågan lämpligen skall lösas. Den gamla psykologiska regeln att båda parter måste göra eftergifter för att en kompromiss skall nås har under årens lopp många gånger stoppat bästa möjliga lösning. Det är tyvärr risk för att en tredje lösning måste hittas för att vi ska nå målet. Skulle enminutspass kunna tänkas? Om vi bortser från problemen med att hinna göra allt som skall göras måste det erkännas att det skulle bli utomordentligt enkelt att hålla reda på passen. Den ena kör på udda minuter och den andra på jämna. Enklare system kan knappast tänkas.

Men mot detta måste som sagt ställas den praktiska sidan. En jämförelse med meteorscatter visar dock att utvecklingen där gått mot kortare pass. Om SSA skall agera inom Region 1 bör vi ha en linje klar senast i november med tanke på nästa konferens i april 1984. Välkomna med synpunkter.

VÄGUTBREDNING

Aurora

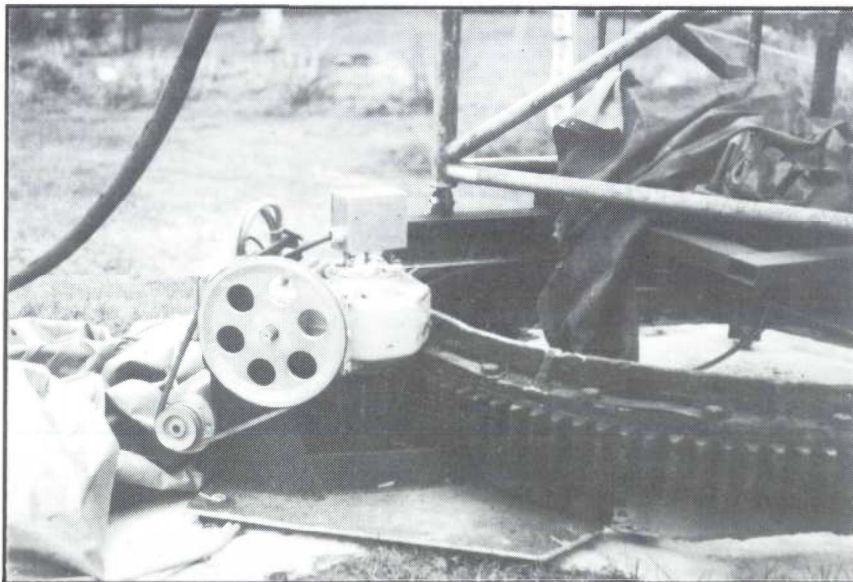
SM2ILF (KP04) rapporterar följande rutor under vintern: Den 18 december kördes UA9GL (LO87) med rapporterna 55A-57A och azimut (räknat från norr) 60°. Den 12 mars blev det UA3DHC (KO96), RA3UBF (LO07), RA3AGS (KO85), dessutom rutorna JO58 66 67 88, JP20 50, KO17 26 27 88 98, KP50.

TULIRANTAMEETINGET

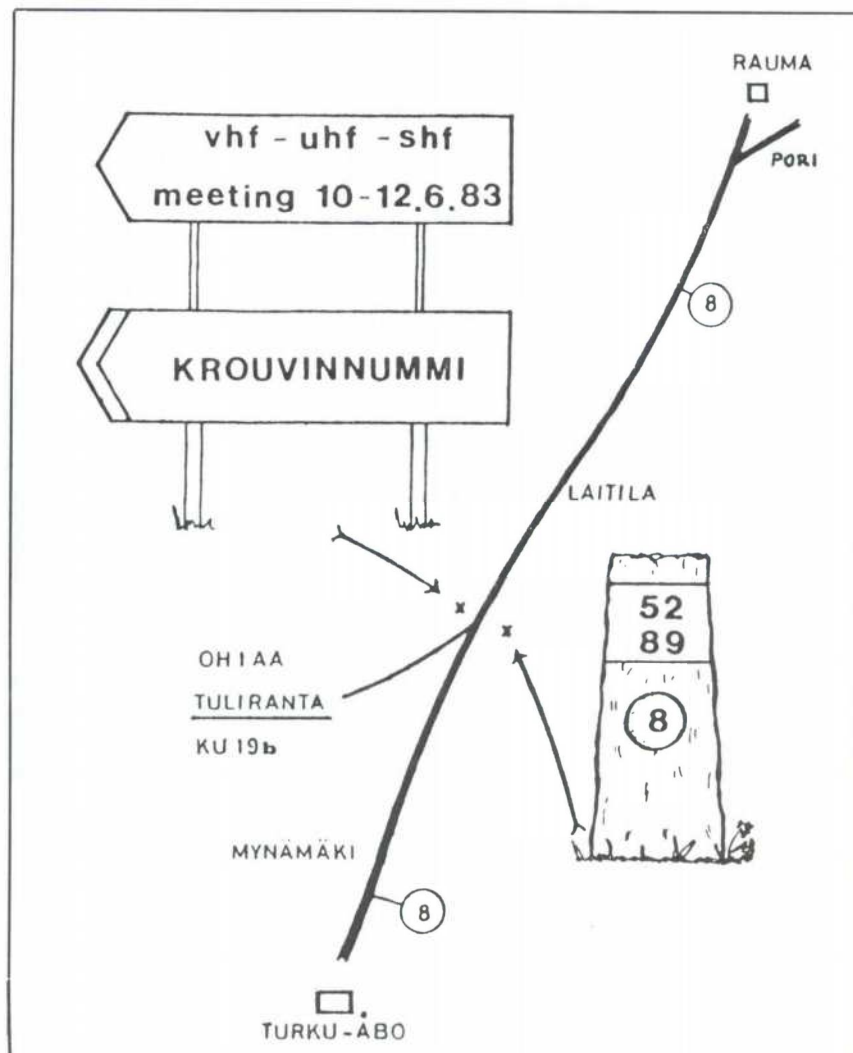
Vidstående karta hörde till texten i förra QTC. Låt oss hoppas att detta nummer av QTC hinner ut före 10 juni.

RING SM5AGM OCH TA REDA PÅ DIN NYA LOCATOR

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



Rotorn till SM5FRH:s nya 16x15 elements EME-antenn för 144. Hela masten vrids.



TESTER – KORTVÅG

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

KALENDER

Datum	Tid i UTC	Test
JUNI		
04–05	1700–1700	DARC Field Day CW
11–12	1500–1500	WWSA CW
12	1400–1500	SSA MT SSB nr 6
12	1515–1615	SSA MT CW nr 6
18–19	0000–2400	All Asian DX Phone
18–19		+ EUCW Fraternizing CW +
25	0600–1800	EUCW Straight Key Day
25–26	1400–1400	Citta Di Messina

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

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

Regler för SSA:s Portabeltest finns i QTC 5, Månadstest i QTC 12 1982, WWSA, All Asian, IARU Radiosport, samt ARI Citta di Messina finns i QTC 6 1982, AGCW, SCA samt YO DX finns i QTC 7/8 1982.

Regler för EUCW, The Year of the Castle samt Venezuelan WW finns i detta nummer. Ett + före och efter testens namn betyder att officiell inbjudan ej inkommit.

NU HAR DET HÄNT IGEN!!

Tyvärr får jag börja mitt vikariat som Testledare med ett tillrättläggande i resultatlistan för SAC 82.

Meddelandet kom för sent till Presstop så Göran-EWB rår inte för detta.

Följande ändringar skall göras i listan:

SMØCOP är listad både som all band och single band. Han skall strykas på single band. Därmed går den totala poängsumman för SM ner lite, till 14.139.411. OH1QB och SM2JFO skall byta plats i "Top Five Single Band Scores 20 m."

För övrigt hoppas jag att jag kan sköta denna syssla till belåtenhet under tiden Göran är utomlands.

Får önska alla:

En varm och skön sommar!

VENEZUELAN WW CONTEST 1983

Tider: Foni 2 juli 0000–3 juli 2400 UTC. CW 30 juli 0000–31 juli 2400 UTC.

Band: 3,5–28 MHz.

Klasser: Single operator – single band. Single operator – all bands. Multi operator – all bands, SWL:s.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer från 001.

Poäng: Varje QSO ger 2 poäng. QSO med eget land ger inga poäng, endast multipler.

Multipliers: Varje land, YV-distrikt och W/K-distrikt ger 1 multipler per band.

Slutpoäng: Summan av alla QSO-poäng multipliceras med summan av multipliers.

Diplom: Till alla som kört minst 10 YV-stationer och 10 länder i testen. Plaketter och medaljer till de bästa i världen och varje kontinent. SWL:s får diplom för minst 50 rapporterade QSO, därav minst 10 YV-stationer.

Loggar: Av sedvanlig typ och med försäkringen att reglerna följts poststämplade senast senast den 15 augusti för FONI och 15 september för CW sändes till: **Radio Club Venezolano, P.O. Box 2285, CARACAS, Venezuela.**

THE YEAR OF THE CASTLE

Då 1983 är WORLD TELECOMMUNICATIONS YEAR samt även THE YEAR OF THE CASTLE i Wales inbjuder The Bridgend and District Amateur Radio Club till en tävling i åminnelse av detta.

Man har för avsikt att vara aktiva från så många slott som möjligt.

Datum & Tid: 24 juli 1983, 1000–1800 UTC.

Alla band och trafiksätt.

Diplom: Alla som kontakter minst fem (5) "slottstationer" under testen är kvalificerad för "Certificate of Merit". Insänd din logg tillsammans med ett stort SAE och IRC till:

Bridgend and District Amateur Radio Club, 38 Mervyn Way, Pencoe, MID-GEAM, CF35 6JH. U.K.

EUCW STRAIGHT KEY DAY

Scandinavian CW Activity Group inbjuder alla EUCW-medlemmar att deltaga i den årliga SCAG aktiviteten på midsommardagen.

Datum & Tid: 25 juni 0600–1800 UTC.

Frekvenser: 3550–3570, 7030–7040 samt 14050–14070 kHz.

Anrop: CQ SKD.

Detta är inte någon test utan mera ett gemittligt sätt att träffa SKD-partners i CW-promenadtakt. Ställ undan din elbagg, tag fram din handpump och lägg stressen på hyllan. Bemöda dig om en hyfsad "handstil", då varje SKD-deltagare kan ge en (1) röst till den som har bästa handstil.

Sänd en lista på körda stationer samt din röst på bästa stil senast 10 juli till:

SM6AWA, Gunnar Lilja, Gärdesvägen 14 B, S-435 00 MÖLNLYCKE.

LYCKA TILL!

RESULTAT MT 4 CW

1. SK4BX	T	39	75	21	1575	1.000
2. SM3VE	X	41	80	19	1520	0.965
3. SKØBU	A	42	83	18	1494	0.949
4. SM4DHF	T	36	72	20	1440	0.914
5. SM7FDO	F	33	65	21	1365	0.867
6. SMØBDS	B	34	68	16	1088	0.691
7. SM5ALJ	U	35	68	15	1020	0.648
8. SKØCT	A	32	63	16	1008	0.640
9. SM5DGA	C	35	70	14	980	0.622
10. SK2AU	AC	28	56	17	952	0.604
11. SMØNCS	B	32	59	16	944	0.599
12. SMØTW	B	28	54	17	864	0.549
13. SM5FNU	U	29	54	15	810	0.514
14. SM3BP	X	28	54	13	702	0.446
15. SM5BUZ	E	23	56	12	672	0.427
16. SM6NJK	R	28	54	12	648	0.411
17. SMØLJF	B	28	54	12	648	0.411
18. SM6MIS	O	25	48	13	624	0.396
19. SMØIHR	A	28	56	11	605	0.384
20. SMØCHB	B	25	49	12	588	0.373
21. SMØNZG	B	21	41	14	574	0.364
22. SK3BG	Y	23	44	13	572	0.363
23. SM7NSX	F	23	45	11	495	0.314
24. SM7HVQ	F	20	38	13	494	0.313
25. SM3LOS	Y	28	54	9	486	0.308
26. SM7FUE	M	15	30	14	420	0.267
27. SM3KIF	X	24	46	9	414	0.263
28. SMØBYD	A	20	40	10	400	0.254
29. SMØNJJ	A	20	39	10	390	0.248
30. SMØKNV	B	16	32	11	352	0.223
31. SM6BUV	P	18	35	10	350	0.222
32. SM3DPO	Z	21	37	9	333	0.211
33. SM7BNG	K	15	29	10	290	0.184
34. SM5IMO	O	13	26	11	286	0.181
35. SK3JR	Z	17	33	8	264	0.167
36. SM3GJN	Z	16	31	8	248	0.157
37. SM6NZA	N	13	26	9	234	0.148
38. SM2DHG	AC	14	27	8	216	0.137
39. SM3DMM	Z	15	30	7	210	0.133
40. SM4EMO	T	11	22	8	176	0.112
41. SM7LAF	M	7	14	7	98	0.062
42. SM6CJ	P	6	12	5	60	0.038
43. SM3KOF	Z	6	12	4	48	0.030
44. SMØMLL	B	6	12	2	24	0.015
45. SM3DAL	Z	2	4	1	4	0.002

SMØBYD körde QRP.

Checkloggar: SM2NHM, SM3BSF, SM3EVR, SM6ID & SM6LZQ.

Ej insända loggar: SM2ILF, SM3BST, SM3NSJ, SM5DSF, SK7AX, SK7JU, SMØCXF & SMØKRN.

Totalt deltog 58 stationer.

KLUBBTÄVLINGEN

1. Örebro Sändareamatörer	3191
2. Bollnäs Radioamatörer	2222
3. Tekniska Högskolans Radioklubb	2099
4. SVARK	1881
5. Sundsvalls Radioamatörer	1058
6. SRA Sändareamatörer	1008
7. Skellefteå Radioamatörer	952
8. Mixed Mode DX Hunters Club	944
9. The Bullmertz	888
10. Västerås Radioklubb	810
11. Jemtlands Radioamatörer	706
12. Mariestads Amatörradioklubb	648
13. GSA	624
14. Mälargårdens Sändareamatörer	588
15. Gävle Kortvågsamatörer	414
16. Herljunga Radioklubb	350
17. Borås Radioamatörer	60

RESULTAT MT 4 SSB

1. SKØBU	A	48	96	22	2112	1.000
2. SM3VE	X	42	84	21	1764	0.835
3. SMØTW	B	38	76	22	1672	0.792
4. SM4DHF	T	42	83	20	1660	0.786
5. SMØKNV	B	39	78	20	1560	0.739
6. SK2AU	AC	39	78	18	1404	0.664
7. SM3CWE	Y	38	76	17	1292	0.612
8. SK4BX	T	38	74	17	1258	0.596
9. SMØCHB	B	37	74	17	1258	0.596
10. SM3BP	X	36	72	17	1224	0.579
11. SM5DGA	C	38	76	16	1216	0.576
12. SM5ALJ	U	36	71	16	1136	0.538
13. SM5FNU	U	33	66	17	1122	0.531
14. SM7HSP	K	30	60	17	1020	0.483
15. SK3BG	Y	35	70	14	980	0.464
16. SMØLPO	B	32	63	15	945	0.447
17. SM7DQH	M	27	54	17	918	0.435
18. SM3AGO	X	33	66	13	858	0.406
19. SM3LIV	Y	32	64	13	832	0.394
20. SM6BUV	P	26	52	16	832	0.394
21. SM5AAY	U	32	62	13	806	0.382
22. SM3KIF	X	28	56	14	784	0.371
23. SM6FAM	O	28	56	14	784	0.371
24. SM5BUZ	E	25	50	14	700	0.331
25. SM6LZQ	R	25	50	14	700	0.331
26. SM3CBR	X	28	56	12	672	0.318
27. SM4GTB	W	28	56	12	672	0.318
28. SM7NJJ/Ø	A	29	58	12	660	0.312
29. SM3KOF	Z	27	54	12	648	0.307
30. SM6NBT	N	22	44	14	616	0.292
31. SM3FBM	Y	23	46	11	506	0.239
32. SM3GYR	Z	23	46	10	460	0.218
33. SM5CYI	D	20	40	9	360	0.170
34. SM2DHG	AC	19	38	9	342	0.162
35. SMØBDS	B	12	24	8	192	0.090
36. SM3DMM	Z	13	26	7	182	0.086
37. SM7FUE	M	3	6	3	18	0.008

Checkloggar: SM3BSF, SM6ID, SM7CGV, SM7CZV & SMØNCS.

Ej insända loggar: SM3AST, SM5CXN/3 & SM5RX.

Totalt deltog 45 stationer.

KLUBBTÄVLINGEN

1. Bollnäs Radioamatörer	3846
2. Sundsvalls Radioamatörer	3104
3. Örebro Sändareamatörer	2918
4. Tekniska Högskolans Radioklubb	2112
5. The Bullmertz	1672
6. Gävle Kortvågsamatörer	1456
7. Skellefteå Radioamatörer	1404
8. Jemtlands Radioamatörer	1290
9. Mälargårdens Sändareamatörer	1258
10. Västerås Radioklubb	1122
11. V. Blekinge Sändareamatörer	1020
12. Herljunga Radioklubb	832
13. SVARK	700

RESULTAT ALL ASIAN DX CONTEST 1982

CW					
SM3VE	3.5	62	12	774	
SMØAJU	7	47	23	1071	
SM5ALJ	7	20	9	180	
SMØARR/5	7	15	10	150	
SM3AZV	14	115	46	5290	
SMØBDS	14	40	25	1000	
SM6JY	14	27	14	378	
SMØKV/Ø	21	267	60	16020	
SMØBVQ	21	96	44	4224	
SM7KNW	21	29	29	841	
SM6JHO	28	11	6	66	
SM7CZC	28	4	3	12	
SM5DAC	M	260	107	27820	
SM4CMG	M	183	90	16653	
SM6LAZ	M	115	56	6440	
SM7LSU	M	39	18	702	
SM5CSS	M	5	5	25	
SMØMFG	Mop	268	111	29748	

Siffrorna anger fr v band, QSO-poäng, multipler och slutpoäng.

Checkloggar: SM6BGA, SM6EOI & SM6HCX.

"Duplicated entry": SM5CMP.

RESULTAT CQ WPX SSB CONTEST 1982

Single operator

SM6BGG	A	1.059.960	1107	365
SM6BDS	A	496.213	632	289
SM6JQO	A	184.968	375	252
SM5CMP	A	164.065	313	209
SM5ARG	A	117.486	289	183
SM7WT	A	95.580	216	162
SM5CSS	A	85.848	242	168
SM7EMQ	A	68.376	167	132
SM6CHA	A	14.880	58	40
SM7LSU	28	124.184	251	172
SM5DYC	28	86.043	235	129
SM5IMO	28	83.204	233	122
SM6MSG	28	46.640	160	110
SM5ALD	28	44.690	152	109
SM6LPO	28	39.449	148	103
SM6FM	28	18.675	85	75
SM48TF	28	17.750	90	71
SM6LIF	28	14.784	79	66
SM6MC	28	10.260	64	54
SK1AQ	28	7.095	55	43

(Opr.: SM1CXE)

SM5EQW	28	950	24	19
SM4DLS	28	602	15	14
SM7AIL	21	67.048	215	136
SM2DQS	21	44.416	156	128
SM6KV	21	30.960	122	90
SM7TV	21	20.000	115	80
SK2HG	14	95.190	309	190

(Opr.: SM2HQG)

SM7AIO	14	29.964	132	132
SM6JY	14	12.560	111	80
SM7DLZ	3,5	327.012	701	229
SM4JLU	3,5	720	20	18

QRPP

SM6HOK	21	22.936	121	4
SM6BYD	21	1.372	35	28

Multi op. Single tx

SL0ZG	A	5.938.515	3392	546
SK0LM	A	1.935.342	1620	474
SL7CA	A	178.190	395	206
SK2IV	A	56.100	187	132

Siffrorna anger band, slutföring, antal QSO och antal prefix.

Operators: SL0ZG: SM0AJU, SM0DJZ, SK0LM: SM0CXU, SM0DRD, SM0FSK, SL7CA: SM7DRQ, SM7GXP, SK2IV: SM2CDF, SM2AGJ.

Checklogs: SM5ARL, SM5BDV, SM5LL, SM7NJJ & SM0CMH.

SM7DLZ blev femma i världen i singel band 3.5 MHz. SM0GMG/CT3 sexa i världen på 7 MHz. SM6HOK & SM6BYD två resp. fyra i världen i QRP-klassen samt SL0ZG blev fyra i europai i multi-single.

GRATTIS!

RESULTAT CQ M CONTEST 1982

SM6HCJ	A	237	302	78	23.556
SM6LRR	A	215	305	55	16.775
SM5RE	A	190	264	62	16.368
SM5CMP	A	236	430	35	15.050
SM2DIR	A	156	230	37	8.510
SM5AFE	A	76	178	39	6.942
SM0MLL	A	94	94	29	2.726
SM0CGO	A	40	92	20	1.840
SM0BVQ	14	149	236	41	9.676
SM0DSF	14	88	142	28	3.976
SM6JY	14	86	138	17	2.346
SM7HSP	14	83	133	17	2.261
SM7NAQ	14	51	90	17	1.530
SM2BYW	14	49	59	19	1.121
SM2DYS	14	50	73	14	1.022
SM0NBC	28	123	127	18	2.286
SM6LIF	28	28	27	9	243
SM5CSS	28	5	5	5	25

RESULTAT SP - DX CONTEST 1981 CW

SM5DAC	A	31.626	251	753	42
SM3LGO	A	22.059	171	513	43
SM7HEC	A	4.788	42	126	38
SM5RE	A	3.960	55	165	24
SM7BNG	A	3.645	45	135	27
SM7KNM	A	3.432	44	132	26
SP5CIC/SM0	A	1.620	30	90	18
SM7HPV	3,5	5.490	61	183	30
SM4CFL	3,5	2.142	34	102	21
SM6EQH	7	6.825	65	195	35
SM7HSP	7	4.779	59	177	27
SM6CST	7	2.808	36	108	26
SM7CZC	7	1.875	25	75	25
SM7LAD	7	1.134	21	63	18
SM0CGO	7	144	8	24	6
SM5CMP	14	17.550	150	450	39
SM3KMB	14	13.716	127	381	36
SM7BOU	14	5.460	70	210	26
SM3AZV	14	3.075	41	123	25
SM0BDS	14	1.260	28	84	15
SM2JUR	21	2.052	38	114	18

RESULTAT SP - DX CONTEST 1981 SSB

SM4GTB	A	10.878	98	294	37
SM0BYD/7	A	8.613	87	261	33
SM7AIO	A	7.866	69	207	38
SP5CIC/SM0	3,5	16.188	142	426	38
SP7EXQ/SM7	3,5	5.760	64	192	30
SM7HSP	7	4.704	56	168	28
SM3KMB	14	20.868	188	564	37
SM2DYS	14	9.180	102	306	30

Multi operator

SK70A	A	18.837	161	483	39
-------	---	--------	-----	-----	----

DX Nät

Dag	Tid UTC	QRG	DX-Nät	Dag	Tid UTC	QRG	DX-Nät
Söndag	02.00	7080	40 m DX-Net	15.30	28585	W0Net W0XX	
		7180		17.00	14115	VE-Federaton Net	
	03.00	7095	Latin DX-Net	17.00	21280	WB8ZJW-Info-Round	
	03.30	3745	South America Net	17.00	21285	DX-Bulletin DF6QZ	
	03.30	14175	HH-DX-Net	18.00	3550	DIG-CW-Net	
	04.00	3913	Kiwanis Radio Net	19.00	14246	PY-YL-DX-Net PY2JY, PY1YL	
	05.00	14285	285-Net K9AUB, WB6FBN	21.00	14207	Arctic Net	
	06.00	21150	WASP (VK State Police Net)	23.30	14205	HH-Net	
	06.00	21183	VK-DX-Net				
	06.30	14285	9H4-Goza-Net	Torsdag	02.00	28780	T.R.O.T. Net (Talking Rails on Ten)
	06.30	3795	80 m DX-Net	02.00	3560	Mid Continent QRP Net	
	06.30	7095	Latin DX-Net .CP6EL	04.30	14225	Latin America DX-Net YV6BJG	
	07.30	21220	LA-DX-Net	05.00	14285	285-Net K9AUB, WB6FBN	
	08.00	14175	YO-Net YO2FP, YO3CX	06.30	14297	CHC-Net G3MHH	
	08.30	28320	6W8-Contact-Net 6W8AR	18.00	14185	Africa Round Table ZS3HL	
	08.30	14220	EU-YL-DX-Net	18.00	21185	Africa Round Table ZS3HL	
	08.45	28450	Oscar Info Net	18.30	21015	Africa Round Table ZS3HL	
		7050		18.00	3777	DIG-Net DL0VZ	
		3675		20.00	14160	After Dark Net	
	10.00	7090	GD-Net	01.00	3787	Geridat Net	
	10.00	28555	South Pacific Net	01.00	21370	Western DX-Net	
	12.00	14150	Antilles DX-Net	03.00	14333	VK-YL-SSB-Net	
	12.00	28570	Arctic-Net	05.30	14250	Arabic Knights Net JY3ZH	
	14.00	28505	CM/CO-Net	05.30	14265	Int. Pacific DX-Net VK3PA, VK2CX	
	15.30	21415	Foreign Service Net	06.00	21183	VK-DX-Net	
	16.00	3795	Arctic Net	07.30	21220	LA-DX-Net	
	16.00	28615	Foreign Service Net	13.00	28780	USSR Prefix Net	
	17.00	21410	Int. Police Net WB4QJO	14.00	14250	USSR Prefix Net	
	17.00	21315	Sindbad Net A4XIU	15.00	7085	Arctic Net	
	18.00	28544	Kiwanis Radio Net	16.30	14225	UG6GAF Net	
	18.00	14173	Canadian DX-Net VE3HGN	17.00	21280	DX to DX Net WB8ZJW, DF6QZ	
	19.00	21324	Kiwanis Radio Net	17.30	3750	DX-Info Net DK0DX	
	19.00	7080	USSR-Net Zone 18/19	17.00	14340	W6-KH6-Net	
	19.00	21280	Amsat Net	19.00	7080	USSR-Net Zone 18/19	
	20.00	14173	Canadian DX-Net	19.00	3600	DX-Info Net PA0AA	
	20.00	14280	Medical Net		14100		
	20.00	14290	Young OM-Net	21.00	3600	DX-Info Net PA0AA	
	20.00	28560	News-Net		14100		
	20.30	3615	Amsat EU-Net G3RWL, G3AAC	21.30	21300	PY-DX Net PY1DFF	
Måndag	01.00	1813	Soldering Iron Net	22.00	3690	CT2-Net	
	06.30	14220	YL-Pacific DX-Net VK9YL	23.00	7075	DX-Round Table LZ1KDP	
	12.30	28510	YO-Net YO3KWJ	23.30	7085	Arctic-Net	
	14.00	7060	SAWRC-Net	01.00	3787	Geridat Net	
	17.00	14340	W6-KH6-Net	03.00	3583	Missouri Em. Training Net	
	17.00	21315	Sindbad Net A4XIU	03.30	3745	South America Net	
	17.00	21280	DX-to-DX Net WB8ZJW, DF6QZ	04.30	21325	Latin America DX-Net YV6BJG	
	18.00	14190	DX-Bulletin DF6QZ	05.00	14285	285-Net K9AUB, WB6FBN	
	18.00	3750	SDXG-Net DK0SD	06.30	3795	80 m DX-Net	
Tisdag	04.00	3913	Kiwanis Radio Net	08.00	14250	JY-Net JY6ZZ	
	06.00	14265	Int. Pacific DX-Net VK3PA, VK2CX	09.00	7250	Tripple H-Net	
	06.30	14297	CHC-Net G3MHH	09.00	14297	Arctic Net	
	09.30	14330	Open House, DX-Net	11.30	28500	African DX-Net W2PBG, WA6AAF	
	13.00	28780	USSR-Prefix Net	14.00	21345	Arctic Net	
	14.00	14250	USSR-Prefix Net	14.00	7045	DOK-Net DF0DK	
	15.00	21375	YL-21	14.30	28103	Novice DX-Net	
	15.30	28585	W0-Net W0XX		28700		
	19.30	14120	Spanish DX-Net	17.00	14277	Kiwanis Radio Net	
	20.00	14280	VW-DX-Net WB1EHA	18.00	7020	YL-CW-Net	
	21.00	14290	ITAGC-Net	18.00	7040	QRP-Net	
	21.00	14207	Arctic Net	18.00	28544	Kiwanis Radio Net	
Onsdag	06.00	21183	VK-DX-Net	18.00	21150	Novice DX-Net	
	06.30	14297	CHC-Net G3MHH	19.00	21324	Kiwanis Radio Net	
	10.00	28555	South Pacific Net	19.00	7085	USSR-Net Zone 18/19	
	13.00	28700	UA-DX-Net	20.00	21205	South Atlantic Net VP8PP	
	13.00	14205	USSR Round Table UF6FFF	21.00	14313	MM-Net	
	14.00	21250	Russian DX-Net WB5FDF	21.30	21410	East-West Net	
	15.00	14290	Radio C DX-Net	22.00	14180	Swiss Sea Pirath Net	
	15.00	14250	Russian DX-Net WA3DEA	23.30	3795	Arctic Net	

Bli en bättre amatör!

KÖP, LÄS och FÖLJ

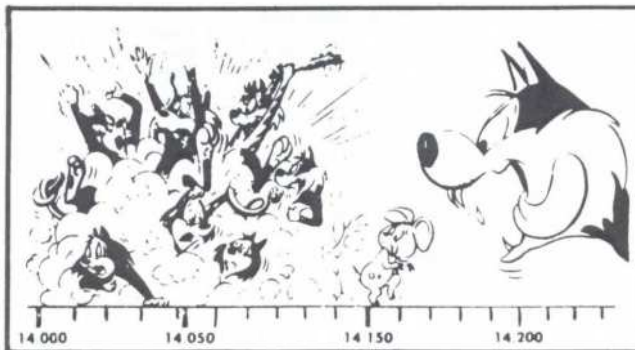
anvisningarna i SSAs

TRAFIKHANDBOK

Pris 15 kronor fraktfritt från

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

(Nyttillkomna medlemmar får handboken gratis).



DX SPALTEN

med Diplomnytt

Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

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

Tiden rinner iväg och snart har jag försökt förmedla DX-nyheter här i 10 år och det kanske vore på tiden att begära avlösning i spalten? Det är många som skriver och frågar om olika aktiviteter och det är alltid lika roligt när man kan hjälpa till med informationer. Ibland är informationerna här i QTC, med tanke på lång pressläggning, något osäkra och mycket hinna förändras medan tidningen är under tryck. Många gissningar slår in, men ibland går det snett och fortfarande är det inte helt klart angående 1z Kaw Tho Lei East Burma, som jag skrev skulle bli nytt land fr.o.m. 1 jan 1983. Många har skrivit och påtalat felaktigheten i april-numret. Jag undrar om det var en tillfällighet att uppgiften kom ut just i aprilnumret. . .

Månadens DX-spalt innehåller tråkiga nyheter om det tyska teamet till Spratly Island och det är med stor sorg vi konstaterar att två av expeditionens medlemmar så grymt fick lämna oss, i utövande av en hobby där det tidigare inte existerat någon nations- eller klassgräns och jag hoppas att trots det inträffade, hobbyn fortfarande skall ha en stor funktion för internationell förstärkelse.

SM6CTQ ■

FIELD-DAY I PIFO ECUADOR

Radioamatörerna vid HCJB har Fieldday 11—12/6 1983. Man kommer att vara QRV från HCJB:s sändaranläggning i Pifo där man kommer att använda en del kommersiella antenner bl a en 24 el quad riktad mot Europa.

Call: HC1JB.

Frekv.: 3546, 7045, 14245, 21445, 28545 SSB. CW 3—5 upp fr. bandkant. QSL via HC1SK, Box 691, Quito eller via SM6DYK.

AH9AA Wake Island. Återfinns ofta i Brown Sugarmätet på 14310 SSB 05z. QSL via KW6HF.

C21NI Rep of Nauru. Har senaste tiden ofta hörts på 14210 SSB. 18—19z. En annan station som ofta hörts är C21RK.

DF8MP/XZ Burma. Hörs ofta onsdagar, antingen 14200 eller 21300 kHz.

EE1ONS Ons Island. Var en special station! En grupp EA-amatörer var aktiva från Ons Island och hördes QRV på 40 m. QSL via EA-byrå.

HB0... Liechtenstein. Fr.o.m. 10 juni kommer ett stort team från Holland att bli QRV. Operatörer blir PA3BGI PA3BXM PA3BZO PA3CII och PB0ACG.

J39CM Grenada är ofta hörd på SSB 14195 21—22z, även J39BS är flitigt aktiv. QSL: J39CM via WB2LCH.

JW0A Swalbard. JW0A hörs ofta på CW 14005 17z. Även JW5SE har hörts QRV. QSL: JW0A via LA5NM och JW5SE via SP5KEY.

KC7UU/5N6 Nigeria. Chuck som är flitigt aktiv alla band meddelar trolig operation från Niger 5U7 i oktober.

Trindade Island. PY1EFM/PY0 kommer att vara QRV till i slutet av Juni. Han hörts ofta QRV 21335 SSB 19z. QSL skall sändas till J.S. Da Silva, Rua Jorge Rudge 90, Rio Janeiro 20551, Brasil.

PF... Holland. I anslutning till World Communication Year kommer stationer i Holland använda callen **PF** och **PG**.

S21MM Bangladesh. Bill K1MM kommer på sin tripp försöka få licens i Bangladesh. Två stycken olika japanska grupper har misslyckats med att bli QRV, men Bill är optimistisk och vem vet han kanske lyckas?

SY1MA Mount Athos. Cliff SV1JG som tidigare varit med om två expeditioner till Mount Athos försöker även i år bli aktiv. Cliff meddelar att han redan har licens och call.

VP8ANT Antarctic. Richard hörts ofta i snabba QSO 14215—14220 SSB 20z.

YI1BGD Iraq. Operatören Majid som ofta återfinns runt 14220 är även CW-kunnig. På begäran brukar han ofta ställa upp för ett CW QSO. QSL via Box 5864 Baghdad.

YASME Colvin's har nu avslutat operationen i East Africa och Middle East. De sista 6 månaderna har de haft c:a 50.000 QSO med callen J20DU, G5ACI/AA WK6KG/A4 W6KG/A7 HZ1AB 9K2QL och JY8KG.

Från sista platsen blev det 8.500 QSO och 131 DXCC länder. Kanske har nu många kvalificerat sig för YASME Award där man

skall ha haft QSO med 30 olika YASME expeditioner.

ZK2RS Niue. Bob är nu ensam QRV från ön. Han återfinns ofta på SSB 14213 07—08z. QSL skall sändas via Box 37.

ZL/K Kermadec Island. Ron ZL1AMO kommer åter att försöka aktivera Kermadec Island. Trolig tid blir november eller december.

3C0 Annobon. Jacky F6BBJ är nu åter i Africa. Han skall försöka få licens i 3C1. Jacky säger att om han lyckas få alla papper ok för en operation så kommer han även att fortsätta till 3C0. Alla QSL via F6AJA.

3D6BZ Swaziland. Är en ny station som hörts QRV på 14315 17z.

4S7KG Sri Lanka. Hörs nästan varje dag på CW 14016 18—19z. QSL via byrån.

Splatter: VE3JKD kommer att tjänstgöra vid den canadensiska ambassaden i Dacca fr.o.m. juli i år. Han hoppas få licens.

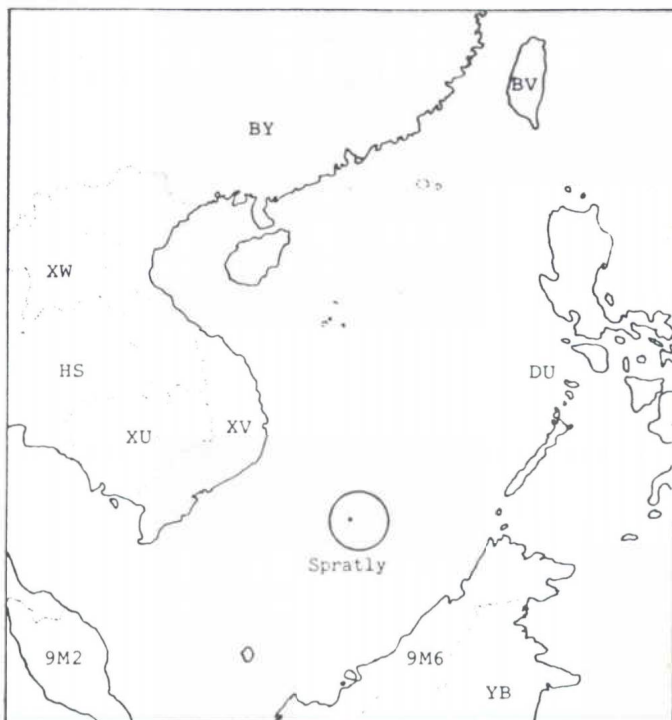
Bidrag skickas till
DX-redaktionen, Parkvägen 9,
546 00 KARLSBORG

RADIOPROGNOS JUNI 1983. Solfläckstal 69. SM6GA

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	12	13	17	20	21	21	20	20	20	15	14	13	12	12	21	03	03
F	8	10	12	13	13	13	13	13	12	11	10	9	10	10	10	02	02
JA	18	18	18	19	18	17	17	17	15	13	12	17	07	07	18	21	21
KH6 kort	17	16	15	16	17	17	18	19	19	19	19	18	18	18	05	05	05
KH6 lång	16	16	13	17	16	17	14	14	18	21	21	19	20	20	03	06	06
LU	11	11	14	12	19	20	20	20	20	20	15	13	19	19	22	03	03
A4	14	19	20	21	21	20	19	18	15	14	13	12	09	09	18	00	00
OA	12	12	14	17	18	20	20	20	20	21	17	13	20	20	00	04	04
OD	11	16	19	19	20	19	18	18	15	14	13	12	10	10	19	01	01
PY	11	11	11	14	20	20	20	20	20	18	14	13	19	19	22	03	03
UA1	9	12	13	14	14	13	13	13	11	10	10	9	09	09	09	00	00
VK kort	19	21	21	21	20	18	16	15	13	12	17	18	06	06	21	19	19
VK lång	15	13	15	15	14	14	--	--	--	15	19	17	22	22	05	04	04
VU	16	20	21	22	21	20	18	18	15	14	13	12	09	09	19	00	00
W2	11	11	12	13	16	17	17	17	17	16	16	12	16	16	23	04	04
W6	15	14	14	13	13	14	15	16	16	16	16	16	20	20	05	10	10
XE	12	11	13	13	14	17	19	19	19	19	18	15	19	19	06	04	04
ZL kort	20	20	20	20	17	16	15	14	11	14	19	19	04	04	20	18	18
ZL lång	15	14	14	13	15	15	--	--	15	15	16	17	00	00	04	04	04
ZS	8	8	19	22	22	22	21	21	14	10	9	9	11	16	18	03	03

Huvudtabellen visar rekommenderad frekvens i MHz.

Högra tabellen visar tidpunkt för högsta signalstyrka per band.



Operatörerna DJ6SI, DJ3NG, DF6FK och DJ4EI tillsammans med skeppare och dennes hustru seglade söndagen den 10 april in bland Spratly öarna för att kanske för sista gången aktivt 1S innan landet blir struket i DXCC-sammanhang. Färden kommer dock att sluta i stor tragedi.

Spratly Island

DJ6SI, DJ3NG, DF6FK och DJ4EI har en längre tid planerat denna DXpedition som, om den hade lyckats, förmodligen blivit den sista operationen från 1S.

Ödet ville dock annorlunda och det hela slutade i en stor katastrof, där 2 av operatörerna blev dödade.

DJ6SI Baldur och Co flög från Amsterdam till Singapore där de skulle försöka finna en lämplig båt för färden. Eftersom Spratly-öarna mellan södra Vietnam och Östmalaysia är mycket omstridda, mest beroende på de oljefyndigheter som den senaste tiden rapporterats i området så anses hela ögruppen som mycket farlig att besöka. All båttrafik gör normalt en vid båge runt Spratly, och finna en skeppare som vågade segla in i detta riskfyllda getingbo borde normalt vara omöjligt. Efter mycket letande fann de en tysk skeppare som hade en 17 meter lång katamaran. Denna båttyp är ej djupgående och lämpar sig bra för färd i dåligt väder och bland alla dessa korallöar.

Efter att ha bunkrat upp för denna riskfyllda färd, så hördes snart Baldur DJ6SI nöjd och glad meddela: Vi är nu på väg, vi har dålig vind men allt har gått planligt.

Flera dagar hördes Baldur aktiv som C53DZ/MM och allt tycktes vara väl ombord.

Söndagen den 10 april hördes DJ3NG/MM meddela att dom nu kunde se land och att om c:a 2 timmar borde dom vara framme. Någon timme senare samtalade DJ3NG med N0ZO/DU2 och då meddelar han att folk hade observerats på stranden, och att försök nu gjordes att fortsätta till en annan ögrupp. Strax efter detta meddelandet händer allt mycket fort DJ3NG meddelar att dom blir beskjutna ifrån ön och att de är träffade och eld har utbrutit ombord. Senaste positionsangivelse var 8° 4' N och 113° 12' E.

Ett stort räddningspådrag organiseras snabbt via radio. Alla lyssnar för att eventuellt kunna fånga upp några nödsignaler, men allt är tyst. Det visar sig vara mycket svårt att få någon hjälp från intilliggande länder, då den politiska situationen i området

omöjliggör insättande av någon räddningsstyrka.

Dag efter dag kan man följa informationerna på radio men allt är negativt. Tisdagen den 19 april kommer dock beskedet att ett fartyg hittat 4 överlevande drivande i en liten jolle och att båten är på väg till Singapore.

Dagen efter meddelas följande i svenska tidningar.

Segelbåt sköts i sank

SINGAPORE (TT-Reuter)

En västtysk segelbåt sköts i sank i Syd kinesiska havet förra söndagen. Två personer omkom, men fyra drev i en jolle i tio dygn innan de undsattes av en panamansk lastbåt.

Det meddelade den västtyska ambassaden i Singapore på tisdagen.

Den 17 meter långa katamaranen Sidharta med sex man seglade in bland Spratleyöarna söndagen 10 april för att upprätta en sändare för radioamatörer.

Den besköts omedelbart från ön Amboyna Cay, som troligen hålls besatt av vietnamesiska soldater.

Spratleyöarna mellan södra Vietnam och Östmalaysia är omstridda. Vietnam, Filippinerna, Taiwan och folkrepubliken Kina har anspråk på Spratleyskärgården, som har värde genom olja och fisk.

En av de sex på Sidharta dödade omedelbart. De övriga hann sända nödsignaler och gå i jollen. En person som sårats vid skottlossningen överlevde de tio dygnen till havs men avled på tisdagen.

Den panamanska lastbåten är på väg till Hongkong.

Baldur DJ6SI är bland de överlevande och vi kanske så småningom får veta mer detaljer om denna tragiska expedition som krävt 2 människoliv. **SM6CTQ**

QSL INFORMATION

AP2KD	via JJ1TBB	VP2MRA	via VE5RA
C6ANZ	via WB4OSN	VP2VIT	via KC3H
CE3DNP	via WB6WOD	VP2VJA	via W2OT
CE0ERY	via WB6WOD	VP5KMX	via WB9TII
CN8DO	via K1SJ	VP8MT	via GW4KGR
CQ4UA	via W3HNK	VP8NA	via GW4KGR
CT2FH	via K1RZ	VP8ALD	via G4CHP
CX7BY	via W0JUN	VP8AOC	via K0JW
EA8SK	via DJ1KM	VP8AQU	via K0JW
EA9KF	via EA9IE	VQ9HD	via W4KET
EK9C/O	via UK9CAE	V56KH	via G4ISK
EL9B	via KD4ZS	VU2JXO	via WA3TLB
FB8WI	via F6GXB	XT2BG	via F2BS
GU5BLG	via DL4FF	YK1AA	via DJ9ZB
GU5EOO	via DK9ZL	YV3BQS	via YV3OF
HK0COP	via W1UCW	ZD7CW	via N4CJD
HP3JRP	via K4WVX	ZD8DX	via W4MJZ
J28AZ	via I8JN	ZD8FX	via G3VBY
J37XC	via W2BJ	ZF2GN	via N8AVK
J39CM	via WB2LCH	ZK1BM	via W6KNH
J6LCV	via KA6DFI	ZK2AU	via K6RU
J87LTA	via K4LTA	ZL2BJE/C	via ZL2BMY
JY8KG	via YASME	ZL2BKM/C	via ZL2HE
JY9CO	via SM5ASI	ZL4DE/C	via ZL2HE
JY9RC	via W1VBI	ZS1JD	via N4BPP
KC4AAA	via K9AUB	ZS3HL	via KE1A
KG4DX	via WB2CPV	ZS5LB	via W2LT
LU5ZA	via LU2A	ZY1DFF	via PY1BFZ
M1X	via I3XX	3A3WPX	via DJ9ZB
OX3XR	via OZ3PZ	3D6AJ	via WB3CQK
P29MF	via G4CHP	3V8JYC	via IK3HT
P42J	via W1RM	4T3S	via OA3CIT
PJ8II	via N8II	4X6DF	via KC2MS
PT2ZA	via K4IQH	NE2V/4U	via VE2FEX
S79ARB	via WA2PPN	5B4KP	via SV0DY
SV1LV	via K2FS	5H3YL	via SM6BDW
T30CJ	via VK3DAK	5N3ECA	via I6DZB
T77B	via WA3HUP	5N8BRC	via W3HNK
T77Y	via I0MWI	5V7FA	via F6FGW
TA2TB	via DG6MBT	5Z4DJ	via G4NJP
V2AAW	via N0DH	8P6J	via WA6OTU
V3DW	via KC7LE	8Q7BT	via G4JMH
V3HE	via DL1JW	8Q7NY	via JH8NYK
VE1CWK	via VE1AJH	9G2XX	via AK3F
VG2CW	via VQ2CW	9J2BO	via W6ORD
VK9YB	via VK5QX	(ej contest)	
VP2EA	via NE4R	9M2HB	via N4FFN
VP2EW	via KC5EA	9M6YV	via K5YY
VP2KAU	via WA1GPI	9V1VM	via RSGB
VP2KBE	via K1NJ	9V1VP	via K5YY
VP2MGQ	via N4MO	9Y4AA	via N8TJ
VP2MJT	via WB3JLL	9Y4AC	via VE7BZC

83-04-19/SM5CAK

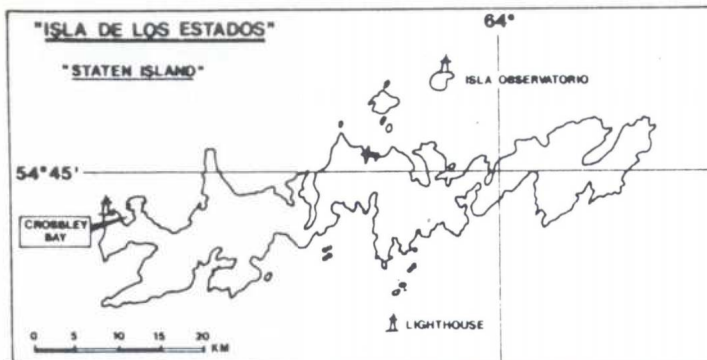
QSL Route:

BY8AA Box 6106, Beijing, China.
DU1RES Box 1592, Manila, Philippine Isl.
J6LKR Box 44, Marchant, St Lucia.
J88AO Box 603, St. Vincent.
TR8DR Box 2125, Libreville, Gabon Rep.
TT8AD Box 815, Ndjamena, Chad Rep.
VP2MCG Box 296, Montserrat.
VP8ANT Box 146, Cambridge, England.
ZK1DA Box 269, Rarotonga, Cook Island.
7P8BX Box 1264, Maseru, Lesotho.
9X5MB Box 367, Kigali, Rwanda.
9L1YL Box 992, Freetown, Sierra Leone.
EL2BN Box 569, Monrovia, Liberia.
FM7WA Box 15, Lamontin, Martinique.
P29BS Box 405, Pt Moresby, Papua New Guinea.
TL8TX Box 205, Bangui, Central African Rep.
ZS3VB Box 2009, Windhoek, Namibia.
3B8FK Box 1080, Pt. Louis, Mauritius.
3B8FL Box 1104, Pt. Louis, Mauritius.
C21RK Box 139, Nauru.
T70A Box 1, San Marino.

Inkomna QSL

CE0ZAD, T31AE, SM0AGD/KH1, ZD9BX, OY1JH, VQ9CW, 601TI, 3X3JA, 5Z4YV, TU2IN, JW9PCA, 9M2OK, K9MK/V2A, CN2AQ, CN8BI, CN8CY, CR9BH, 5Z4CV, 9V1VG, 4U1UN, JA2KLT/3B9, J5HTL, A71AA, AH0B, FB8XAB, FB8ZP, KC4AAA, KC4BH/KH0, 6C350, K4FW/VP2K, FB8WH, VP8SB, EM6HS, EX5BN, N6KT/HK0, OX30A, 3V8AL, JA2KLT/3B9, VP2VHR, VK0JS, LU3ZI, S1AB, OH2JL/T5, VQ9GD, C6ADC, K9MK/V2A, J5HTL, JA2KLY/3D6, 7P8CF.

Många DX-stationer har manager som sköter QSL:en. Skicka till managern via byrån.



I QTC nr 1/83 skrev jag om aktivitet från L8D/X Staten Island som var aktiva i slutet av november. Efter denna operation har många frågat var ön är belägen och om det räknas som nytt land för DXCC?

Heard Island expeditionen fick mycket stor uppmärksamhet i början av året och operationen från Staten Island nämndes endast med några få rader. Jag hoppas ni har haft överseende med de kortfattade uppgifterna som behandlat novemberaktiviteten!

Här följer en mer detaljerad information:

Staten Island

Isla De Los Estados eller Staten Island är belägen på den östligaste punkten av Tierra Del Fuego, i Sydamerika. Ön är c:a 60 km lång och har berg med en höjd upp till 1000 meter. Runt hela ön finns många långsmala vikar. Bergstopparna är helt kala medan det på sluttningarna växer träd och marken är täckt av mossor. På grund av kustklimatet regnar det alltid och ön är ständigt omgiven av moln. Försök att befolka ön görs men utan framgång.

Precis som på Heard Island kan vädret slå om väldigt snabbt och en klarblå himmel kan på några minuter förvandlas till ett kraftigt oväder. Ön omges också av starka strömmar som utan förvarning kan slunga ett skepp mot klipporna, innan någon ens blivit medveten om faran.

I slutet av november besöktes ön av gruppen GACW och operatörer var LU7XP LU4XS LU2XXF och LU9EIE QSL skall sändas via GACW, Carlos Diehl 2025 1854 Longchamps, Buenos Aires, Argentina. L8D/X räknas inte som något nytt land.

SM6CTQ ■



JIAO (YL) och Liang 2 av operatörerna vid BY1PK.



SNART ÅTER DAGS FÖR SOP

För de diplomintresserade som ännu inte erhållit den östtyska vimpeln för diplommet SOP (Sea of Peace), är det snart åter dags för ett försök.

Diplomet utges nämligen för verifierade kontakter under juli månad varje år med länder och distrikt runt Östersjön samt Norge och Island.

Följande länder/distrikt räknas:

Y2...A, DL, LA, OH1, OH2, OH5, OH6, OH8, OH9, OJ0, OZ, SM1, SM2, SM3, SM5, SM6, SM7, SM8, SP1, SP2, TF, UA1, UA2, UP2, UQ2, UR2.

Europeiska stationer skall kontakta minst 15 av ovanstående distrikt, där det östtyska distriktet Y2...A är obligatoriskt.

Om man använder enbart frekvenser över 30 MHz räcker det med 10 distrikt. Då är det östtyska distriktet inte obligatoriskt.

Observera att diplommet (vimpeln) endast kan erövras en gång. Den mindre vimpeln som man förr kunde få för efterföljande år finns inte längre.

Avgiften är 20 IRC. Denna tillsammans med ansökan i form av GCR-lista skall sändas till: Y2 Award Bureau, Hosemannstr 14, DDR-1055 Berlin, GDR.

DE GOTLÄNDSKA DIPLOMEN

SM1CNS påpekar följande beträffande de gotländska diplomerna W-SM-M och WGA 21.

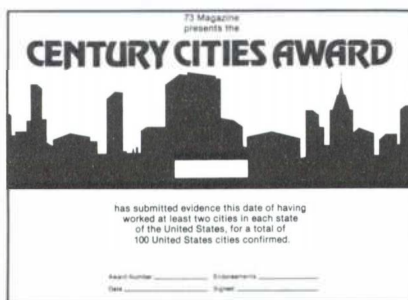
W-SM-M

Utgivare är Visby Amateur Radio Society (VARS) med adress: Box 2129, 621 02 Visby, dit också ansökan skall sändas. Avgiften är 4 IRC.

WGA 21

Man behöver inte kontakta 21 gotlandsamatörer utan endast erhålla 21 poäng.

Ansökan skall sändas till VARS.



CENTURY CITIES AWARD

Diplomet utges av 73 Magazine för verifierade kontakter med två städer i varje av USA:s stater efter 1979-01-01. Totalt 100 QSO.

Ansökan i form av GCR-lista omfattande körd station, datum, band och stad skall tillsammans med avgiften på 4 USD eller 12 IRC sändas till: 73 Awards Editor, Bill Gosney, 2665 North Busby Road, Oak Harbor, Whidbey Island, Washington 98277, USA.

DIPLOM SVERIGE NYTT

Vissa ändringar av församlingsbeteckningar beroende på kommunindelningar som gäller från 1 jan 1983 har redovisats i QTC 2/83.

Ytterligare ändringar som gäller från samma datum är följande:

Sid G-8

R1 09 Falköpings landsförsamling ändras till Falköpings församling (stryk lands).

R1 10 Falköpings stadsförsamling utgår.

Sid G-19

M11 04 Glostorp utgår.

M11 10 Lockarp utgår.

båda ingår i M11 12 Oxie församling.

Från och med den 1 juni 1983 ändras portosatserna och det nya portot för en Record-Book blir 9 kronor.

Det totala priset för en Record-Book blir då alltså 34 kronor.

övriga regler är oförändrade.

CATCH-22 AWARD

Diplomet utges för verifierade kontakter med länder enligt nedanstående lista efter 1980-01-01. Kontakt med Hong Kong är obligatorisk i alla klasser.

Klass 1 25 länder.

Klass 2 20 länder.

Klass 3 15 länder.

Endorsment för enstaka band eller trafik-sätt ges efter begäran.

Följande länder gäller för diplommet:

VS6	Hong Kong	SU	Egypt
CR9	Macau	5A	Libya
BY	China	TT8	Chad
BV	Taiwan	5U	Niger
XV	Vietnam	7X	Algeria
XW	Laos	TZ	Mali
XZ	Burma	5T5	Mauritania
S2	Bangladesh	CN	Morocco
VU	India	C6	Bahamas
A4	Oman	CO	Cuba
A6	U A E	XE	Mexico
HZ	Saudi Arabia	KH6	Hawaii
ST	Sudan		

Ansökan i form av GCR-lista skall tillsammans med avgiften på 7 USD sändas till: HARTS Award Manager, G.P.O. Box 541, Hong Kong.

DIPLOMA CALA RATJADA

Det här diplommet kommer från EA6 och utges för verifierade kontakter med 3 olika stationer från Cala-Ratjada (Capdepera) på Mallorca.

Minst en kontakt skall vara med någon av klubbstationerna EA6EV, EA6EW eller EA6EZ.

Sänd QSL-korten eller fotostatkopier tillsammans med avgiften på 10 IRC till: Jose Garcia Pellicer, EA6EV, Miguel Garau 5, Cala-Ratjada, Mallorca, Spanien.

WORKED PORI AWARD

Bedriften att ha kontaktat minst tre stationer från den finska staden Pori efter 1981-01-01 premieras med det här diplommet.

Sänd loggutdrag och 6 IRC till: Timo Ekko, OH1SM, Suntintie 8, SF-28600 Pori, Finland.

BUFFALO AWARD

The Kansas DX Association utger det här diplommet för kontakt med 20 stationer från staten Kansas plus 5 av KDXA:s 80-talet medlemmar.

Kontakter efter 1980-01-01 räknas. Samtliga band och trafik-sätt är tillåtna. QSL behövs inte. Sänd loggutdrag tillsammans med avgiften 4 IRC eller 1 USD till: KDXA, Box 454, Salina, KS, 67401, USA.



AMSAT

Lennart Arndtsson, SM5CJF
Envägen 6 C
752 52 UPPSALA

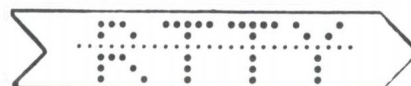
AMSAT SWEDEN
Box 87
601 03 NORRKÖPING

EKVATORPASSAGETIDER

DAG	O8			RS3			RS4			RS5			RS6			RS7			RS8		
	VARY	UT	GR W	VARY	UT	GR W	VARY	UT	GR W	VARY	UT	GR W	VARY	UT	GR W	VARY	UT	GR W	VARY	UT	GR W
15/ 6	26900	1319	283	6623	1307	123	6574	1213	104	6566	1352	128	6612	1311	123	6585	1218	106	6554	1247	111
16/ 6	26914	1324	284	6635	1249	120	6586	1205	104	6578	1346	128	6624	1255	120	6597	1208	106	6566	1244	111
17/ 6	26928	1328	286	6647	1231	117	6599	1357	133	6590	1341	128	6636	1240	118	6610	1358	135	6578	1242	112
18/ 6	26942	1332	287	6659	1214	114	6611	1350	133	6602	1336	128	6648	1225	116	6622	1348	134	6590	1239	113
19/ 6	26956	1337	288	6672	1354	141	6623	1343	133	6614	1330	129	6660	1209	113	6634	1339	133	6602	1236	114
20/ 6	26970	1341	289	6684	1337	138	6635	1336	133	6626	1325	129	6673	1353	141	6646	1329	132	6614	1233	115
21/ 6	26983	1202	264	6696	1319	135	6647	1328	132	6638	1320	129	6685	1337	138	6658	1319	131	6626	1230	116
22/ 6	26997	1207	265	6708	1301	132	6659	1321	132	6650	1314	129	6697	1322	136	6670	1310	130	6638	1227	116
23/ 6	27011	1211	267	6720	1243	129	6671	1314	132	6662	1309	129	6709	1306	134	6682	1300	129	6650	1224	117
24/ 6	27025	1215	268	6732	1226	126	6683	1306	131	6674	1304	130	6721	1251	131	6694	1250	128	6662	1222	118
25/ 6	27039	1220	269	6744	1208	123	6695	1259	131	6686	1258	130	6733	1236	129	6706	1241	127	6674	1219	119
26/ 6	27053	1224	270	6757	1349	150	6707	1252	131	6698	1253	130	6745	1220	127	6718	1231	127	6686	1216	120
27/ 6	27067	1229	271	6769	1331	147	6719	1245	130	6710	1248	130	6757	1205	124	6730	1221	126	6698	1213	120
28/ 6	27081	1233	272	6781	1313	144	6731	1237	130	6722	1242	130	6770	1348	152	6742	1212	125	6710	1210	121
29/ 6	27095	1237	273	6793	1255	141	6743	1230	130	6734	1237	131	6782	1333	150	6754	1202	124	6722	1207	122
30/ 6	27109	1242	274	6805	1238	138	6755	1223	130	6746	1232	131	6794	1317	147	6767	1351	153	6734	1204	123
1/ 7	27123	1246	276	6817	1220	135	6767	1215	129	6758	1226	131	6806	1302	145	6779	1342	152	6746	1201	124
2/ 7	27137	1250	277	6829	1202	133	6779	1208	129	6770	1221	131	6818	1246	143	6791	1332	151	6759	1358	155
3/ 7	27151	1255	278	6842	1343	159	6791	1201	129	6782	1216	131	6830	1231	140	6803	1322	150	6771	1356	155
4/ 7	27165	1259	279	6854	1325	156	6804	1353	158	6794	1210	131	6842	1216	138	6815	1313	149	6783	1353	156
5/ 7	27179	1304	280	6866	1307	154	6816	1346	156	6806	1205	132	6854	1200	136	6827	1303	148	6795	1350	157
6/ 7	27193	1308	281	6878	1249	151	6828	1338	158	6818	1200	132	6867	1344	163	6839	1253	148	6807	1347	158
7/ 7	27207	1312	282	6890	1232	148	6840	1331	157	6831	1354	162	6879	1328	161	6851	1244	147	6819	1344	159
8/ 7	27221	1317	283	6902	1214	145	6852	1324	157	6843	1349	162	6891	1313	158	6863	1234	146	6831	1341	159
9/ 7	27235	1321	285	6915	1355	172	6864	1317	157	6855	1343	162	6903	1257	156	6885	1224	145	6843	1338	160
10/ 7	27249	1325	286	6927	1337	169	6876	1309	157	6867	1338	163	6915	1242	154	6897	1215	144	6855	1335	161
11/ 7	27263	1330	287	6939	1319	166	6888	1302	156	6879	1332	163	6927	1227	151	6899	1208	143	6867	1333	162
12/ 7	27277	1334	288	6951	1301	163	6900	1255	156	6891	1327	163	6939	1211	149	6912	1355	172	6879	1330	163
13/ 7	27291	1338	289	6963	1244	160	6912	1247	156	6903	1322	163	6952	1355	177	6924	1345	171	6891	1327	163
14/ 7	27304	1200	264	6975	1226	157	6924	1240	155	6915	1316	163	6964	1339	174	6936	1335	170	6903	1324	164



Special QSL från W5RRR som var aktiv från NASA Lyndon B. Johnson Space Center under den tredje bemannade rymdfärden med färjan "Columbia" som sändes upp den 22 mars, 1982 och landade efter 192 timmar i White Sands, New Mexico.



Erik Nilsson, SM5EIT
Lundvägen 3
152 00 STRÄNGNÄS

RTTY-tester

Alessandro Volta testen körs från lördagen den 2 juli kl 1200 UT till söndagen den 3 juli kl 1200 UT.

Band De 5 gamla.

Testmeddelande RST, QSO-nr och Zone-nr.

Log sändes till I2DMI, Francesco Di Michele, P O Box 55, I-22063 CANTU. Fullständiga regler kan erhållas mot SASE från SM5EIT.

CORONA (10 meter)

3 omg lördagen den 3 sept kl 1100—1700 UT.

4 omg söndagen den 6 nov kl 1100—1700 UT.

KORTA Tyska

4 omg 28 aug kl 0700—1100 UT.

5 omg 15 okt kl 1300—1700 UT.

SARTG WW

1 per 20 aug kl 0000—0800 UT.

2 per 20 aug kl 1600—2400 UT.

3 per 21 aug kl 0800—1600 UT.

Fullständiga regler i SARTG-NEWS.

FINT SÄTT PÅ BLANKETTEN ELLER SKÄRMEN

Glöm inte RETUR, RETUR NY RAD, START, START. Detta är särskilt viktigt i datorprogram. Annars kan en printmaskin få ett tecken skrivet under vagnreturen. Däremot får Du gärna glömma de där funktionerna som skriver hela skärmen eller blanketten full av RYRYRY.

Standardfrekvens- och tidsignalsändare från USSR

Anrops-signal	QTH	Frekvens kHz	Identifikation minuter (per timme)	Sändningstid tim. per dag
RWM	Moskva (UA3A)	4996 9996 14996	9—10, 39—40	24
RID	Irkutsk (UAØS)	5004 10004 15004	19—20, 49—50	24
RTA	Novosibirsk (UA90)	10000 15000	29—30, 59—60	20,5
RCH	Tashkent (UI8A)	2500 5000 10000	29—30, 59—60	21

OBS! Stationerna gör sändningsuppehåll vissa — ibland upp till 3 dagar per månad.

(Källa: Region 1 News)

CW-spalten

SM5TK Kurt Franzén
Box 13
150 13 TROSA

På grund av sjukdom önskar SM5TK få avlösning en tid med CW-spalten. Sekretären i "Scandinavian CW Activity Group (SCAG) SM6AWA kommer tills vidare att svara för spalten. Red.

STRAIGHT KEY DAY — SKD

Alla radioamatörer inbjudes härmed att delta i Straight Key Day, som årligen arrangeras av SCAG — Scandinavian CW Activity Group — på midsommardagen i Sverige.

Datum: 25 juni 1983. Tid: 0600—1800 UTC. Frekvenser: 3550—3570, 7020—7040 och 14050—14070 kHz. Anrop: CQ SKD.

Detta är ingen test i vanlig mening utan en aktivitet för att träffas och köra QSO med vanlig telegrafnyckel, s k handpump.

Gör en lista över körda stationer med angivande av din röst för den som du anser vara bästa operator och har bra "handstil" på nyckeln.

Sänd in listan, men inte senare än den 10 juli till: SCAG, Gunnar Lilja, Gärdesvägen 14 B, 435 00 Mölnlycke.

RESULTAT SKD, 1 JAN 1983

Insända loggar	Antal QSO	Antal omnäm.
SMØNFA	15	
OZ5RM	13	1
SM7NAV	12	
SM7BDB	9	
SMØNEJ	9	
SM6AWA	8	5
SM4SX	7	1
SM7KJH	6	
G4HJA	5	
OZ1GHQ	5	
OZ8O	4	2
SM3AVW	4	
SM6NJK	4	

Totalt antal deltagande: 45.

Utav dem som ej sänt in log har följande erhållit omnämning för god behandling av telegrafnyckeln: SM1BVQ, SM4IDB, SM5AVL, SM6NFF, SM7AVN och SM7BVQ.

Sent inkommen log från SM6LEZ med 8 QSO och som röstar på SM6HZD. Han skriver: "...tyckte det var kul att höra stationer som i vanliga fall kör enbart med bugg, men som idag ändå tagit fram sin dammiga nyckel och kämpade för bevarande av CW på traditionell nyckel."

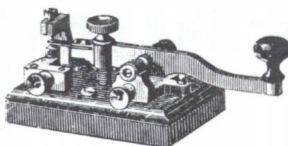
Andra kommentarer:

Peter/SM6NJK: "Jag tyckte det var trevligt att köra SKD. Jag kommer med stor säkerhet med nästa gång oxo om det ej blir några förhinder."

Lasse/SM7BDB: "Det var ju trevligt det här. ... att välja handstil är inte lätt. De flesta kunde ju gubben Samuels alfabet hyggligt, bortsett från en SM7 (oläsbar) som nycklade med en ringledningsknapp!! Rick skulle inte rösta på honom o. inte jag heller! HI!"

Thomas/SMØNEJ: "Tack för fin SKD, det var inte sista gången för min del."

Sen log från SM1BVQ med 11 QSO. Björn skriver: "Roligt att prova den gamla handpumpen — i mitt fall en gammal järnvägsnyckel från sekelskiftet, skam till sägandes



används den annars bara vid utläggning av bärvåg (avstämningsövningar)."

Tack kära handpumpslirare för att ni ville vara med. Välkomna igen på midsommardagen.

Gunnar/6AWA

*

Material till CW-spalten blir magert pga undertecknad inte är fullt "fit for fight". Men jag hoppas på ett större omfång med det snaraste. Finns det material någonstans så sänd det till mig eller -WB.

USA fortsatta CW-debatt fortsätter. Trots motstånd från ARRLs ledning, som vill ha kvar CW-proven i alla klasser. Men FCC (vårt televerks motsvarighet) tyx gå vidare på den inslagna linjen och förmodligen utvecklas en klass för "non-CW" i sinom tid.

Förkortningslista har utsänts i samarbete med SM5AQB. Listan kunde utökas med de vanliga Q-förkortningarna. SSA har ju en trafikhandbok med lösbladssystem, däri den här listan kunde ingå efter redigering med SSAs godkännande eller den ansvarige handboksredaktören.

SSK trafiknät är stadigt igång på 3565 kHz varje kväll 1900 svensk tid må—fre. Nu har man ju också SK-SSK signal, som förmodligen används till en del netkontrollfunktioner/NCS. Och en del nya signaler har dykt upp på CW-näten, så verksamheten har säkert kommit för att stanna. Samarbete är ju till fördel för alla och man har accepterat trafikrutinen på CW, som gör att man med framgång kan jämföra sig med foniteknik.

Den regelbundna aktiviteten på CW står SARNET eller Svenska Amatörradionäte, som även förkortas till SAN, vilket ger vision om ett **Skandinaviskt Area Net**. Foninät har prövats och det är väl en tidsfråga när det kommer igång utöver Nordkalottnätet under SM2JKI/2AHJ ledning varje fredag kl. 18.00 svensk tid ev. med utsträckning till 1830 på 3665 kHz. Ett SARNET-Syd finns även i mån av deltagare på samma frekvens men på onsdagar kl. 1800 svensk tid via SM6BSM/Ru-ne.

El-buggar är bra att ha t. ex. då man har svårigheter med vertikala rörelser t. ex. vid handskada. El-buggen med sina horisontella rörelser kan då göra det lättare. Själv använder jag en Vibrokeyer manipulator tillsammans med en ACCU-keyer med över 4000 bitars minne delat på fyra sektioner, som kan seriekopplas m.m. Bra att använda vid CQ-anrop t. ex. fast då räcker en sektion gott och väl.

W4KFC eller Vic Clark for runt och besökte minst ett 40-tal länder och propagerade för amatörradion. Vic har sedan flera år varit medlem av SCAG. Han förärades ett **hedersmedlemskap** för sin positiva gärning. Vic har accepterat utnämningen. Att han just nu råkar vara ARRLs president kan ju synas som ett gott omen för CW-trafikanterna.

Frasse

*

6 MHz

Under styrelsemötet i Sundsvall berättades att det förekom ett slags amatörradiontrafik kring 6 MHz. För att missförstånd ej skall uppstå meddelas att uppgiften om att SARNET kämpar på 6565 kHz är ett s k tryckfel. QTC-red.

Från styrelsen

DL-representant i SSA:s verkställande utskott (VU)

Vid årsmötet i Sundsvall valde de närvarande distriktsledarna (DL1, DL3, DL5, DL6 enl fullmakt, DL7 och DLØ) distriktsledaren i 5:e distriktet (DL5) som medlem i SSA:s VU. Som personlig ersättare utsågs distriktsledaren i Ø:e distriktet (DLØ). Detta beslut gäller till nästa årsmöte.

*

I åskartikeln i QTC nr 5

har författaren försökt göra Kopernikus till kines. Men -WV menade Konfucius som var en kinesisk tänkare av gammal fin årgång. QTC-red och Kopernikus ser allvarligt på det inträffade.

*

75 år fyller den 20 juni

SM5ZX — Erik G Malmberg, Vällingby, och **SMØMVG** — ex SM5-313 — Halvar Söderlund, Stockholm. Önskas fortsatt lycka och välgång.

SMØHVL — Charlie

*

SMØHVL Carl-Oscar Biese

(Charlie) fyllde 60 år i mitten av maj och uppvaktades bl a av styrelsen i Stockholms Radioamatörer.

*

Silent key

Erik Wikholm, SM3AGN, en välkänd signal har tystnat. Erik/AGN lämnade oss den 20 april.

Eriks radiointresse präglade en stor del av hans liv, först som lyssnare och sedan som sändaramatör. Han hördes på de flesta amatörband, men mest bekant blev han nog ändå på 80 meter, där han var en hängiven medlem i Frukostklubben.

För oss som fostrades till amatörer av Erik under början av 60-talet finns minnet kvar av en fin kamrat både på banden och i hemmet på Klintbergsgatan.

Gäve Kortvägsamatörer och ett oräkneligt antal amatörer i Sverige och utomlands sörjer en god vän.

Dick/SM3CBR



Foto: SM3VE

-AGNs radiointresse började redan 1924 just när rundradion tog sin första stapplande steg i Gäve. 1957 fick han sitt amatörcertifikat. -AGN blev 74 år gammal.

Från distrikt och klubbar

Kallelse till årsmöte

Repeater Sällskapet Västra kallar till årsmöte söndagen den 19 juni. Preliminärt börjar mötet kl 1400 men en timmas försening är mycket trolig. Platsen är som vanligt Sagatunmeetinget (hänvisning till annan plats i detta nummer). Kallelse med dagordning skall när detta läses vara tillsänd samtliga medlemmar. Till årsmötesdatumet hoppas vi att länken mellan Tåsjo SK3RMX och Sollefteå SK3RHH skall vara i drift.

Även en tredje repeater är nu nära förestående. Alla som önskar stödja sällskapets verksamhet är välkomna som medlemmar. Medlemsavgiften 25 kronor betalas lämpligen via postgiro 2 46 33-0.

SM2JJI Janne
ordf.

I SM6

har det varit DM i transformatorkastning. En "sport" som passar såväl kvinnor som män.



RESULTATLISTA från DM

sönd. den 10 april 1983

STRÖMtrafo

signal	frekvens
1. SM6KEG	8,88 MHz
2. SM6NFJ	10,52 MHz
3. SM6ZN	10,83 MHz

SPÄNNINGStrafo

signal	frekvens
1. Roger	18,63 MHz
2. Janne	26,08 MHz

TOROIDtrafo

signal	frekvens
1. SM6NYJ	13,95 MHz
2. SM6HQL	14,42 MHz
3. SM6GDU	14,56 MHz

LAG

klubb	frekvens
1. SK6KY	42,73 MHz
2. SK6DW	43,64 MHz
3. SK6PSI	60,67 MHz

Inalles deltog 41 pers med ett hundratal uppkastningar. Ingen skadades under tävlingen. Uppgifterna lämnades av Marianne -NEF, fritt friserade av red.

Inbjudan till Sagatunmeeting

Vilhelmina Sändare Amatörer och Dorotea Sändare Amatörer inbjuder till årets Sagatunmeeting den 18 och 19 juni. Som synes har vi i år utökat med ännu en dag, vi hoppas därigenom få ett ännu trevligare meeting samt kunna locka fler långväga gäster. För övernattnig finns ett mindre antal sängplatser, räcker inte dessa får golvytorna tas i bruk för sovsäcksnedlägg. Plats för husvagnar finns 200 m nedanför stugan. 220 volt finns ej tillgänglig förutom de bensinaggregat som försörjer radioutrustningen. För er som tänker tillbringa denna fantastiska helg med oss, talar vi om att Sagatun ligger mellan Vilhelmina och Dorotea på Blaikfjällets sydsluttning 680 möh.

På programmet finns bland annat: Lördag: föredrag om meteorscatter, MS-qso, grillparty. Söndag: RTTY, datorer och radio (beror på 220 V kvaliteten), årsmöte Repeater Sällskapet Västra. Hela helgen — servering med fika, vi är med i "All Asian DX Contest" så mycket som möjligt.

Vid lämpliga tillfällen: Tygmålning, leta rävsändare, korvgrillning, dragkamp, naturstig.

Hör gärna av er med frågor eller för att tala om att ni kommer till SM2JJI Janne 0940 - 126 22.

Välkomna.

VSA och DSA gm SM2JJI



HAM RADIO 1983

Göteborgs Sändareamatörer startar sin sedvanliga resa till Friedrichshafen den 14 juni med återkomst den 20 juni. Du som inte anmält dig, tag kontakt med SM6GDU, tel. 0300 - 619 48 eller SM6CVE, tel. 031 - 41 07 42 och hör efter om det finns någon restplats eller avbeställning.

GSA - SK6AG

Nytt från STARK

I "Aurora DX:is" nr 3/83 har Marie SM2NLC skrivit litet om Storuman Tärnaby Amatör Radio Klubb (STARK) då klubben medverkade i World Cuptävlingarna i Tärnaby där de skötte radiosambandet.

Förberedelserna började redan i januari. Montering av apparater och antenner i busar och bilar tillhörande transportsektionen började söndagen före tävlingen och fortsatte på måndagen då en del åkare, pressfolk m fl började anlända.

Tävlingsdagen intog alla inblandade sina positioner kl. 06.30. Sen var det full rusch hela dagen fram till klockan 18 då det allmänna lugnet började lägga sig över Tärnaby och sambandscentralen kunde slå igen. Därefter samling hos -GRZ och -IGS för sammanfattning och det konstaterades att allt fungerat utmärkt och att åkare, press och arrangörer var mycket nöjda.

STARK har ca 30 medlemmar. Vid tävlingarna medverkade tio från Tärnaby och fem från Storuman. Litet utanför sambandsprogrammet ställde -MMU upp en kväll för att skjutsa Paolo di Ciesa och Peter Mally till Stig Strand på Konäset. Huset var svårt att hitta men efter diverse radiokontakter hittade man fram och det blev fika och pratstund med Stikkan. Därefter blev det en tur runt Laisan för att titta på Stenmarks stuga och cykelträningsvägar. Som avslutning fick Paolo ringa sina föräldrar i Italien direkt från -MMU:s biltelefon vilket uppskattades enormt. Italienarna var så nöjda att de eventuellt skulle göra ett besök i Tärnaby till sommaren.

I ett senare brev har Marie berättat om att STARK även medverkat i en SM-skotertävling i Tärnaby i slutet av mars. Tärnavirveln som den kallas, är ett årligen återkommande långlopp på 4 x 3,5 mil. På fem ställen längs banan fanns räddningsstationer utposterade och vid varje station fanns två radioamatörer, sjukvårdare samt en man från fjällräddningen med skoter och pulka.

Lyckligtvis var olyckstillbudet få, men det är ju ändå viktigt att sambandet fungerar perfekt. Och de tio amatörerna fick ej heller höra några klagomål från arrangörer eller tävlande. Red.



Från World Cup. Fr v Thomas SM2NLD, Valter -KPZ, Sven-Göran -GRZ, Kenth -GDW och Göte -IGS.



C:a 2500 SMU-scouter från västkusten kommer den 13-18 juni att leva lägerliv vid Sävthults gård mellan Göteborg och Alingsås.

En av aktiviteterna på lägret handlar om radioscouting. Då kommer vi att ha igång en radiostation där deltagarna får bekanta sig med denna gren inom scouting.

Signalen är SK6QS och vi kommer att vara QRV på de internationella scoutfrekvenserna: 3740, 7090, 14290, 21360, 28990 kHz SSB och 145,425 MHz FM.

Vi vill i första hand få kontakt med scouter men alla andra är naturligtvis också välkomna att ropa in. Ett speciellt QSL-kort kommer också att tryckas upp.

Good scouting/SM6KOP



Det är fult att inte jaga räv

Med det mottot tyckte jag att det var lämpligt att väcka skåningarna till liv efter flera års dvala ang. radiopejlorientering. Sagt och gjort. I höstas började intresset väckas och byggsatser köptes.

Ett trettiotal är nu färdigställda. Två demonstrationsjakter genomfördes i Malmö. Tolv jakter är planerade för 1983, varav tre redan är genomförda.

C:a 15 jägare varje jakt har ställt upp, men intresset och temperaturen stiger, så det blir säkert större deltagande inom kort. För att inte samma personer ska behöva arrangera alla jakter, har följande bestämts. De två bästa deltagarna vid en jakt ansvarar för nästkommande jakt samt två av de redan ansvariga. När man arrangerat två jakter behöver man ej mera ställa upp som arrangör utan kan vara med och pejla i fortsättningen.

Av de 12 jakter som ordnas i år, kan man alltså deltaga i 10, men endast de 8 bästa resultaten räknas. Poängberäkningen görs sålunda. Startar t. ex. 15 personer, varav 12 hittar minst en räv, erhåller segraren 12 poäng osv. Vid varje rävjakt finns tre rävar att pejla. Nästa år kommer antalet att utökas till fyra. Intresset för rävjakt på 2 meter var ett tag ganska stort, men nu är 80 meters rävjakt överlägset. Vi ses väl på VM i Oslo 1984. Hjärtliga hälsningar till alla rävjägare från

SM7AIO Ernfrid
(som innehar 1 SM och 1 NM)



Omslaget

SM7EXY, Erik Ahlbin som testar sin sändare före jakten. Erik är sekreterare i MARC och han utbildar även blivande amatörer i CW och radioteknik. Foto: Hagbloms Foto AB, Lund.

QTC 6:1983

Vart är rävjakten på väg?

Vart vill vi att den ska vara på väg?
Är vi överhuvudtaget medvetna om ATT den är på väg?

På senare tid har man kunnat märka tendenser till att rävjaksbanorna blir längre och längre. Man frågar sig, **HUR LÅNGA** ska dom få bli? Tidigare hade vi en utveckling när det gällde antalet rävar. Vi gick från **TRE** till **FYRA** och från **FYRA** till **FEM**, men vad hände sedan? Jo visst har det ibland förekommit fler än fem rävar men något direkt utveckling i den riktningen kan man knappast påstå att vi har f.n. Kanske vill vi det inte heller?

Om det nu finns jägare som tycker att jakterna av idag inte är tillräckligt utslagsgivande, så finns det risk att man styr utvecklingen i riktning mot längre banor. Men vill vi att jakterna ska bli sådana att den med långa ben vinner eller är det pejlskicklighet och orienteringsförmåga som ska vara utslagsgivande?

Jag tror att vi måste tänka över hur vi vill ha det så att utvecklingen tar samma spår i hela landet. Varför inte passa på att diskutera den här saken vid de två kommande nationella jakterna?

Med dagens teknik behöver vi knappast vara låsta till **EN** eller **TVÅ** minuters längd på passen. **TIO** går lika bra att dela med sex som med fem, eller hur? De flesta rävsändare idag är ju ändå automatiska. Att ändra nycklingshastigheten så att man får in **EN** eller **TVÅ** ytterligare rävar i ett 10-minuterspass borde inte vara omöjligt. Men kanske finns det bättre idéer? Man kan också fundera på om vi ska ha rävarna svårare gömda för att på så sätt premiera pejlskicklighet.

SM5ACQ, Donald (Ur Räv-Info)



SKÅNSKA SÄNDAREAMATÖRER
SK5LW

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



SK6RKJ QRV 70 cm

Skövde Amatörradioklubb S.A.R.K. har härmed nöjet att presentera sin andra repeater med signal SK6RKJ.

Denna gång på 70 cm-bandet.
Repeatern finns placerad på berget Billingen i Skövde på 250 m. över havet.

Tekniska data:
Frekvens: U9 = 433,225 MHz och 434,825 MHz.

Uteffekt: 2 watt.
Antenner: 2 x 2 stackade 5/8-dels antenner.

Mottagare: IC4E.
Sändare: IC4E.
1750 Hz-öppning, ID och apollopip.
Byggmästare har varit SM6CJJ och SM6GOR Jan och Jan, vilka också tackas för ett utmärkt arbete.

73 de SM6OEF, Bengt



RÄTTELSE

I QTC 5/83 infördes en "flash-nyhet" om signalen SK0-SK7SSK. Eftersom den kom så sent som den 17 april så blev det givetvis några fel. Det är SSA som tilldelats signalen för att användas av SSK. SSAs SSK-funktionär heter SM5ASE Ivan Geidnert. -ASD är känd i andra sammanhang. Red.



Om oanvändbara QSL

När jag nu äntligen fått tid att gå igenom och skriva ut mina QSL-kort, har jag upptäckt, att av de kort som jag mottagit är ungefär en tredjedel ej tillfyllest ifyllda. QSL-korten skall ju av mottagaren kunna användas på flera sätt, bl a för diplomsökning.

Det som mest felas är att man ej angett att det är ett tvåvägs-QSO, frekvensangivelse etc. Det är ju sällan tillåtet för diplomsökning att ha "kort repeater". För att nu inte tala om att det saknas underskrift. Och det gäller även kort från "gamla rävar".

SM6LUM Monica

Reds kommentar

SSA har nyligen gett ut en mycket bra Trafikhandbok. På sidorna 30-35 finns med exempel angivet hur man skall skriva sina QSL-kort för att mottagaren skall ha glädje och användning av dem. Det ringa priset av 15 kronor torde ge möjlighet även för gamla rävar att förvärva boken.

Svar till SM4GMS/5 (QTC 5/83)

Jodå, insändaren har säkert rätt på en punkt: våra hemknäpade slutsteg här i SP-land är nog inte så eleganta. Men — med eller utan SVF-meter fungerar dom i alla fall (när dom inte är beslagtagna vill säga).

Vad beträffar huvudredaktörens förmåga att bedöma tekniska artiklar, tror jag den står sig mycket gott jämfört med insändarens.

SP1DSU

Radioamatörens hederskodex

I QTC 2/83 kritiserar SM7VG ARRL:s gamla hederskodex som återgavs på ledarplats i QTC 7/8-83 av SM4GL jämte två personliga tillägg. SM7VG anser att dessa regler "inte är tidsenliga och alltför krystade".

Jag kan inte biträda denna uppfattning av det skälet att dessa regler är tidlösa och inte underkastade några modeväxlingar. Det samma gäller -4GL:s två tillägg. När skulle det t ex ha blivit otidsenligt att vara nykter vid mikrofon och nyckel?

SP1DSU



Hamannonser

Annonsspris:

- 3:— pr 40 tecken för medlemmar.
6:— pr 40 tecken för icke medlemmar,
dock lägst 10:— resp. 20:—.

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

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

■ Collins R390 (Amerikanska arméns), fint skick, ingår reservör (de ovanligaste), komplett manual (arméns), något modifierad. SM3MTR Per, 0653 - 108 94, 160 26 (arb).

■ Drake R4A — SM6DUA, tel. 0510 - 508 55.

■ Lågpass filter Drake TV-1000 200:—, (som ny). Rotor CARP CP-5000 300:—, 2 st Luxor högpasfilter 60:—/st, (oanvända), Siemens T133 RTTY printer 200:—, 5/8 mobilantenn med 3 jordplan + magnetfot (som ny) 250:—, Enkel portabelmast 9 m avsedd att stagas 500:—, 15 el CUE DEE för 144 MHz 450:—, 3 el 3 band beam typ Western DX-33 700:— (inkl. balun. Linjärt slutsteg YAESU FL-2100 Z (ny köpt dec -82) 5.000:—, (Pris kan disk. vid snabb affär). Hämtpriiser. (Garanti på FL-2100Z till dec -83). SM0LPO Mikael, tel. 0755 - 455 25 eft. 1800.

■ 1 st ABC 80 terminal med videaskärm, 1 st bandminne, 1 st flexminne, dubbelt, 1 st skrivare Centronics 779, 1 st interface till d:o, 1 st telemodem, portabelt akustiskt samt kablage till hela utrustningen. Dokumentation på svenska och programvara på flex och band medföljer. Allt i nyskick i originalemballage. Säljes till högstbjudande. SM7FCQ Lennart. 0490 - 334 15.

■ 1 st IC202 S, 1 st slutsteg (2 m) B1016, nätaggat 25 A, 1 st IC22. SM4MNN, 019 - 13 57 88.

■ Printer Teletype 33 ASR 110 BAUD AS-CII, Current loop. Remsstans. Ring Berndt SMØGBU, tel. 758 32 30.

■ Yaesu FT301D kortvågstransceiver, digital avläsning, i mycket fint skick. 5.200:—, SMØDRY 08 - 751 30 03.

■ ATLAS 210X FB skick svenskt nätagg. Skala för synskadad. Säljes till högsta bud, SM6EPH, Nils 031 - 40 74 88.

■ Spec.tillv. mast i 3 delar 4+4+2 m av hård. Au-rör med hörnfäste, fällbar. Toppdiam. 50 mm. 2.000:—, SM5EZN Birger 018 - 11 77 42 e. 17.00.

■ HW8QRP 900:—. IC22, RØ—r9 + 6 direktkanaler. Ng. def. 900:—. SM5KAS, Stefan 0224 - 116 29.

■ IC-730, utan PSU, ej körd 5.250:—. Yaesu FTDx 400 med FV400S, Turner + 2 mike och Fritzal FD4, någt. defekt 2.750:—. IC-202S i nyskick. 1.600:—. SM7LAD/Freddie 0411 - 415 47 efter 20/6.

■ Printer Teletype 33 ASR 110 BAUD AS-CII, Current loop. Remsstans. Ring Berndt SMØGBU, tel. 758 32 30.

■ Mikrofoner, MC50 (250), ev. SR (100), Je dyn handm. (75) — 2 st. 6146 B (100) — Elbugg, Skö (150) — Kort ur TR7, 2 ncl JF/AGC, version 1, 5645 kHz (400) — ev. frakt tillkommer. SM5OI/08 - 758 54 38.

■ Heathkit VF 2031 till salu med laddare och mobil mic. R7, R8, R2, R1 145,550, 145,450. Pris 700:—. Ring 0142 - 154 46. Dagtid eller kvällstid. SM5ECI, P O Wilén.

■ RTTY: Siemens T-37 och Dem/AFSK enl. QTC 1978 600:—. RX: Yaesu FRG-7 1.600:—' SM5IVO - Ola 011 - 10 36 70 el. 013 - 14 39 16.

■ Transceiver Yaesu FT7 2.000:—. 2 m anläggning IC260E + Rotor CD45 + Tonna 2x el. maströr o. kabel 4.000:—. SMØMPT Ulf 0750 - 313 12 eft. 1800.

■ IC 240 FM transceiver, nätagg mobilant, RT-ant. Pris 2.000:—. SM5FMQ Lasse, 0142 - 141 46.

■ Yaesu FT 227R 2 m mobil. Pris 1.000:—. Ring Peter eller Jan, tel. 0454 - 422 82 efter kl 17.

■ *** ZX-81 16K RAM*** Morseövn. prog maskinkod, Basic 10—90 takt åäö skiljetecken. Öva valfria tecken, även hela ord. signalen tas ut från Datorns mic kontakt. Listat sätt in 35 kr postgiro 43 82 10 3-2 H. Olsson, SM4MVV.

■ Frickhuvar pass. Siemens T100 telex 250:—. SM4JUS, tel. 054 - 343 77, eft. 1700.

■ Collins RX 75S-3B med runt märke samt IC-720A m. switchat nät.agg. SM7IQX Bengt 0413 - 177 45, arb. 046 - 73 45 70.

■ Ameco LP-filter 25:—. Rotor Ham 3 800:—. Två meters tx 100:—. Ferris signalgenerator 100:—. Daiwa ekokammare 200:—. Daiwa infrared mic system 250:—. RA121 50:—. LF-compressor 50:—. Två meters transceiver 100:—. Comflex coax 50 meter samt kontakter 400:—. Ham clock 50:—. Collins 2,1 kHz filter 250:—. Astatic handmikrofon 50:—. Två stycken kompletta Collins S-line. Ring för prisdiskussion. Vridtrafo 0—230 volt 100:—. Ring Kjell 040 - 23 23 90.

■ Fabriksny ICOM IC-740 med inbyggt nätaggat. IC-PS 740 säljes. Pris 8.900:— (3.300 under listpris!). Super CW-filter FL-52 för IC740. Pris 600:—. Dessutom fabriksny IC-2E. Pris 1.800:—. Ring SM4LKB Ingemar. 019 - 18 97 58.

■ Fynd!Fynd!Fynd!Fynd!
Fabriksnya ringkärnetrafo 300 VA. Prim. 110+220+240. Sek. 30+30 4A 12+12 1A 3 varv/V. 80:— + frakt. (Ord pris ca 250:—). SM2MTB Per 0910 - 805 41 eft. 16.00.

■ Jupiter ACE Forth-dator ny oanvänd säljes för 1.000:—. SM7NEA/Lars 0372 - 809 67 efter kl. 17.00

■ IC 245 E med tillbehör. SM5LRL Ingvar 011 - 632 63.

■ Super-KNÜLLER, Stor-rensning! IC-701 + PS 5.000:—. Flyg-RX R&S NE1E/P 1.000:— X-Y-scope f. RTTY TX:—. 144 MHz-PA 10 W 100:—. 144 MHz TX OZ3GW 50:—. 144conv. DL6SW 75:—, 432 -conv DC6HY 100:—, högtalare, instrument, kontakter för coax, PC m.m. Kraftdioder, Z-dioder 5—150 V 1—10 W, fläktar, reläer, kylflänsar, IC 74-serien, Trafos, hörlurar, lysrörsarmaturer, kassettbody, ellyter 100 000 uF, framkallningsskålar + massor av annat nytt o beg. Skicka ett SASE för lista eller ring! Stefan Odestedt SMØAYS, St. Kallbrunn, 195 00 Märsta.

■ Slutsteg 2 m 1000 W Dressler d 200 s körd 10 QSO, 5.500:— eller högstbjudande. Vålbyggd HW8 med nät agg. modifierad bal. detektor, full break in. Körd 35 QSO 1.200:— eller högstbjudande. Bordsmic Turner 454X, 75:—. Något använd RG8 olika längder 3:—/m. SM7CWF/Börje 040 - 15 11 58.

■ TAGES LISTA Ny uppdaterad upplaga per den 10 mars 1983. Säljes genom SSA och återförsäljare över hela landet. Listan finns även att få genom SM6GDL Tage. Via personkonto 35 10 09-5015 insättes 50:—, så kommer den omgående. Ni kan även ringa 031 - 27 73 33 för beställning av listan.

■ Amatörradiopaket. Kenwood TS-520 + extra VFO 520, mikrofon MC-50 + andra mikrofoner. Antenn HY-Gain 18 AVT/WB 10—80m, lågpasfilter, antennenkopplare. 80 m dipol med balun, G-Whip mobilantenn 10/20/40 m med fäste. Heathkit HM-102 SWR-meter. Datong aut., RF Speech Processor. Elbug. Extra högtalare. Apollo-pip — • —, Nätagg. 220/10—18 V 20 A. Nättaggr. 220/10—18 V 10 A. Storno 2 m rig. Antenn Cushcraft ARX-2 (Ringo Ranger), Hansen SWR-meter, Maströr 2 st 6 m aluminium + 3 st 3 m. Kabel RG 8/U + RG 58. För hela paketet 8.000:—. SM7HEZ Hans 0459 - 806 38.

■ ICOM's autom. antennavst. AT500, 2 m rig IC251E, samt 70 cm IC451E. Enheterna i opt. nyskick. Tel. 042 - 23 73 17. Adr. Brännanv. 1, 260 40 Viken. SM7FXB Carl Henrik.

KÖPES

□ 18 m Versatower, med markfäste, beg. ej för långt från Karlstad. Svar till SM4KWM Nils. Tel. 054 - 604 00 - 608 70.

□ 3 eller 5 el. beam för 10, 15, 20 m, slutsteg 500 W för kortvåg. SM7LUD Anders 036 - 17 44 49.

□ Lågpassfilter Matchbox, gärna MFJ-941B, och antennförstärkare, gärna MFJ-1040 önskas köpa av SM7-6894, fråga efter Ronny, 0455 - 300 04.

□ Drake TR4C. Lennart Rylander, SM7OIC. 046 - 73 45 70 el. 046 - 15 73 27.

□ Bandomkoppl.sektion Trio 9R59DS Amfilter, Drake. Rolf SM2MZZ 090 - 980 11, 090 - 16 36 98.

□ Mobilantenn + fäste för 40 och 80 m. Sonab/AGA 160 Mc-mottagardel. Hans 090 - 19 34 78.

□ KV antenn Beam eller Quad samt rotor i bra skick. Ring till SM6LRW. Claes tel. 033 - 11 22 93 efter kl 1600.

BYTES

2 m IC-280 E, 1 och 10 watt, bytes mot Vic-20, ZS81 el. nyare kv-receiver. SM5KLC, Lennart 0150 - 547 78.

EFTERLYSNING

OH6OH undrar om det finns någon svensk amatör som har en mottagare Sky Buddy (omkring 1938). Mottagartypen hade en viss betydelse under kriget och han önskar att ett exemplar kan införslivas i ett litet tekniskt museum i Gamla Karleby. Meddela gärna SM3LX tel. 0611 - 123 97.

Hamannonserna

Enligt styrelsebeslut kommer avgifterna för hamannonserna att ändras fr o m QTC nr 7/8 1983.

Annonsspris för medlemmar:

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

När du köper en apparat på annons i dagspressen, kolla med polisen att den ej anmälts stulen. Annon om stulen apparat införes gratis i QTC.

Nya medlemmar och signaler

Nya medlemmar per den 29 april 1983

SM2JVJ	Roy Magnusson, Pl. 990, 935 00 NORSJÖ
SM6KFX	Ingemar Härmark, Ankarvägen 2, 533 03 KÄLLBY
SM7KWF	Johnny Strömberg, Trollbergs- vägen 12, 570 23 ANNEBERG
SM7LNT	Olle Gillberg, Nedre Brogatan 20, 293 00 OLOFSTRÖM
SM3LUO	Sune Engberg, Neptunigatan 11 C, 852 38 SUNDSVALL
SM7MYK	Carsten Jensen, Glättarevägen 4, 264 00 KLIPPAN
SM6NJB	Claes-Göran Olsson, Lingonstigen 21, 545 00 TÖREBODA
SM5NMZ	Sven-Gunnar Persson, Skogsstigen 36, 732 00 ARBOGA
SMØNPP	Bo Öberg, Timotejvägen 4, 175 43 JÄRFÄLLA
SM4NZJ	Per Asklund, Postiljonsgatan 25, 703 78 ÖREBRO
SM10AJ	Donald Jacobsson, Myrstigen 73, 621 50 VISBY
SMØOAR	Rolne Gagerell, Stråkvägen 42, 183 40 TÄBY
SM7OBP	Karl Westertorp, Sallerupsvägen 147 C, 212 28 MALMÖ
SM7OBY	Lars Olsson, V. Kattarpvägen 8 B, 213 61 MALMÖ
SM7OEB	Karl-Erik Nilsson, Pl. 1052, Snorarp 1, 280 64 GLIMÅKRA
SM6OEN	Anders Danielsson, Säm 1031, 457 00 TANUMSHEDE
SM7OGB	Bo Nilsson, Fintorp, 570 22 FORSERUM
SM6OGC	Carl-Magnus Borg, Baskarp, 566 00 HABO
SMØOGL	Sigvard Månsson, Allmogevägen 13, 183 38 TÄBY
SMØOGV	Bo Skogstad, Fornhöjdsvägen 46, 151 58 SÖDERTÄLJE
SM5OHA	Per Bläcklin, Studentvägen 32:324, 752 34 UPPSALA
SM7OHG	Håkan Andersson, Göransbergsvägen 42, 561 38 HUSKVARNA
SM7OHL	Jan-Ingvar Johansson, Mårtens- lovsvägen 27, 223 67 LUND
SM6-7031	Hans-Åke Christensen, Keplers- gatan 21, 415 17 GÖTEBORG
SMØ-7032	Per-Axel Eriksson, Edsängsvägen 4A, 191 54 SOLLENTUNA
SM8-7033	ELBN Siv Österlund, Lamco Yekepa, Roberts Int. Airport, Liberia
SMØ-7034	Richard Niklasson, Östermalmsgatan 84, 1 tr., 114 50 STOCKHOLM
SM5-7035	Jörgen Jonsson, Dalavägen 68 A, 773 01 FAGERSTA
SM2-7036	Gunnar Gustafsson, Gökstigen 6, 930 90 ARJELOG
SMØ-7037	Tomas Nogård, Odenvägen 44, 133 00 SALTSLÖBÄDEN
SM3-7038	Lars Bermann, Falkenbergsvägen 19, 852 67 SUNDSVALL
SM7-7039	Ingegård Jägenius, Ringvägen 11 F, 243 00 HÖÖR
SM3-7040	Ame Björklund, Hemmansvägen 34, 852 54 SUNDSVALL
SM2-7041	Stefan Hellster, Kopparvägen 3, 920 40 KRISTINEBERG
SMØ-7042	Lars Henriksson, Älvsborgsgatan 3, 2 tr., 116 58 STOCKHOLM
SMØ-7043	Erik Lindgren, Karlavägen 83, 114 59 STOCKHOLM
SKØPQ	Stor-Stockholms Lokaltrafiks Radioklubb, c/o Andersson, Åsögatan 174, 116 32 STOCKHOLM

ÅTERINTRÄDE

SM5BTI	Bertil Persson, Kräpplevägen 24, 141 40 HUDDINGE
SM1BUO	Åke Backman, Box 79, 620 16 LJUGARN
SM3BZI	Walter Cedervall, Åkervägen 1, 831 52 ÖSTERSUND
SM6CHQ	Claes-Åke Falk, Hagtomsvägen 7, 457 00 TANUMSHEDE
SMØGNB	Roland Bohman, Stenmossevägen 10, 155 00 NYKVARN
SMØOFW	(ex-BYF) Henry Jansson, Frihetsvägen 58, 4 tr., 175 33 JÄRFÄLLA
SM5-5675	Claes Rydin, Stabby Allé 13 C, 752 29 UPPSALA

Nya signaler per den 25 april 1983

SMØOHI	Peter Enderborg, Hyvelgränd 7, 137 00 VÄSTERHANINGE	C
SM7OHJ	Anders Nordahl, Agnesfrids- vägen 103, 212 37 MALMÖ	T
SM7OHK	(ex-6967) Jan-Olof Ullin, Klövernägen 73, 7 tr., 232 00 ARLOV	T
SM7OHL	Jan-Ingvar Johansson, Mårtenslovs- vägen 27, 223 67 LUND	T
SMØOHM	(ex-6673) Nils Ohlander, Nynäsvägen 72, nb., 136 40 HANDEN	T + C
SM6OHN	Sture Olsson, 6894 Greby, 450 81 GREBBESTAD	T
SM6OHO	Stig Albinsson, Åseröd 2283, 450 71 FJÄLLBACKA	T
SM6OHP	Odd Andersen, Pl. 4087, Björås, 457 00 TANUMSHEDE	T
SM6OHQ	Jeanette Dyrvold, 2:a Lång- gatan 18, 413 28 GÖTEBORG	T
SM7OHR	Peter Both, Torggatan 7, 267 00 BJUV	B
SMØOHS	Nils Erik Dahlöf, Ångermanns- gatan 187, 2 tr., 162 22 VÄLLINGBY	T
SMØOHT	Torsten Andersson, Gamla Södertälje- vägen 168, 141 71 HUDDINGE	T
SM3OHU	Peter Ström, Södra Stora Vål 2203, 822 00 ALFTA	C
SM6OHV	Erik Jönsson, Oxelvägen 8, 435 00 MÖLNLYCKE	B
SM3OHW	(ex-6113) Tomas Vedin, Pl. 4423, 828 00 EDSBYN	C
SMØOHX	Johan Antus, Storrötsvägen 47, 142 00 TRÄNGSUND	T
SM6OHY	Monika Wümer, Granbäcksvägen 5 A, 445 00 SURTE	T
SMØOHZ	(ex-7011) Jan Hjertén, Slätttervägen 16, 175 43 JÄRFÄLLA	T
SM5OIA	Arly Andersen, Albanoplan 6, 156 00 VAGNHÄRAD	T
SMØOIB	Ulf Olofsson, St. Sällskapet väg 20, III, 127 31 SKÄRHOLMEN	T
SM7OIC	(ex-6827) Lennart Rylander, Kastanje- gatan 19 C-94, 223 56 LUND	C
SM6OID	Morgan Uggla, Odengatan 6, 464 00 MELLERUD	C
SM5IOE	(ex-6945) Sven Källberg, Skäggetorp Centrum 8, 582 38 LINKÖPING	C
SM6OIF	Per Adelson, Mjölnaregatan 26, 461 33 TROLLHÄTTAN	T
SMØOIG	(ex-6551) Olof Hägg, Odengatan 86, III, 113 22 STOCKHOLM	C
SM2OIH	Fredrik Jonsson, Byvägen 60, 922 00 VINDELN	T
SM3OII	Harri Urhonen, Långgatan 31, 871 00 HÄRNÖSAND	T
SM2OIJ	Jim Fahlgren, Jämvägsallén 7, 922 00 VINDELN	T
SM2OIK	Samuel Olsson, Granvägen 24, 922 00 VINDELN	T
SM5OIL	Fredrik Oscarsson, Näverbacken 7, 616 00 ÅBY	T
SM3OIM	Mikael Håkansson, Ottsjö, 830 10 UNDERSÄKER	B
SM6OIN	Claes Pettersson, Växelmynstgatan 7 K, 414 83 GÖTEBORG	C
SM7OIO	Lars-Einar Paulsson, Pl. 4015, Tomeryd, 372 00 RONNEBY	B
SM3OIP	Jörgen Byström, 1345 Sandnäs, 830 40 KROKÖM	B
SM6OIQ	Mikael Panzar, Tångedal 14, 417 43 GÖTEBORG	B
SM5OIR	(ex-6676) Sven Blom, Spovvägen 53, 198 00 BÄLSTA	T
SM5OIS	Per Hagerud, Störvägen 10, 752 47 UPPSALA	C
SM5OIT	Göran Jansson, Marmorvägen 9 B, 752 44 UPPSALA	C
SM5OIU	Hasse Froom, Trädgårdsgatan 36 B, 152 00 STRÄNGNÄS	C
SM5OIV	Harald Jochnick, Solbrudsvägen 18, 722 40 VÄSTERÅS	C
SM5OIW	Per Pettersson, Kihlmsängsgatan 34 D, 731 00 KÖPING	B
SM5OIX	Bengt Sjögren, Tryffel- vägen 9, 725 90 VÄSTERÅS	T
SM5OIY	Gösta Gavelin, Prästgårdsgatan 62, 730 50 SKULTUNA	B
SM5OIZ	Johan Schenning, Jung 4385, 199 92 ENKÖPING	C
SM5OJA	Uno Almgren, Hagelgränd 4, 752 46 UPPSALA	C
SM2OJB	Östen Persson, Morkullevägen 18 E, 902 37 UMEÅ	T
SM5OJC	Roger Johansson, Fagerlid, 156 00 VANGHÄRAD	T
SM5OJD	Mats Engström, Centrumvägen 13, 156 00 VANGHÄRAD	T
SM2OJF	Magnus Strömberg, Björnvägen 306 C, 902 60 UMEÅ	B
SM2OJG	Roger Lundmark, Sagoslingan 21, 971 00 MALMBERGET	C
SM7OJH	Kenneth Hummelgren, Fredsgatan 27 A, 593 00 VÄSTERVIK	T
SMØOJI	Jan-Olof Jakobsson, Tempelriddar- vägen 22, 127 34 SKÄRHOLMEN	T
SMØOJJ	(ex-7025) Mikael Eliasson, Flyttblocks- vägen 14, 161 70 BROMMA	T
SMØOJK	Per Lundström, Jämlundsvägen 27, 121 72 JOHANNESHOV	T
SM2OJM	Rikard Strandberg, Ugglevägen 18, 932 00 STORUMAN	T
SM5OJN	Jan Asp, Pl. 5506, 732 00 ARBOGA	T
SM4OJO	Torbjörn Larsson, Sigillgatan 4, 703 78 ÖREBRO	T
SM5OJP	Magnus Blendulf, Pl. 6552, 732 00 ARBOGA	C
SM4OJQ	Ragnar Bergqvist, Videvägen 17, 686 00 SUNNE	T
SM5OJR	Jonathan Silvergran, Storgatan 37, 732 00 ARBOGA	T
SM2OJS	Mikael Johansson, Näckvägen 5, 921 00 LYCKSELE	T
SM2OJT	Lars Lidström, Tåvägen 46, 922 00 VINDELN	T
SM2OJU	Olov Bågfors, Störvägen 69, 922 00 VINDELN	T
SM2OJV	Kent Svanlund, Häggås 5095, 910 70 DOROTEA	T
SM2OJW	Bo-Anders Ögren, Kyrkgatan 10, 930 47 BYSKE	T
SM5OJX	Bo Ståhlbrandt, Brillingevägen 16, 754 45 UPPSALA	T
SM2OJY	Jan Lidgren, Skiffervägen 13, 921 00 LYCKSELE	T
SM2OJZ	Mats Eriksson, Box 6, 920 66 HEMAVAN	T
SMØOKA	Ellert Norling, Smedbyvägen 72, 184 00 ÅKERSBERGA	T
SM2OKB	Robert Åslund, Lavsjön, 910 68 LAVSJÖN	T
SM3OKC	(ex-6990) Christer Hagström, Svadenvägen 3, 810 28 JÄRBO	C
SM5OJL	(ex-EPZ) Ulf Gelotte, Gustav Adolfs- gatan 3, 582 20 LINKÖPING	T



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

ANNONSPRISER FRÅN 1983-04-01

1/1-sida 1.000:—
1/2-sida 600:—
1/4-sida 400:—
1/8-sida 250:—

Annonsred QTC
SM4GL



kretskort snabbt & enkelt 5min!
3-4 min bel. inget slösk ingen gas

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:-; Hallare: Transformatorer inkl lagprofil; Dioder + stabbkretsar;
Rasterfolie 2.54mm; Montagefolie, matt o. klar; Kylläns ilång; Epoxiharts;
Direkt positiv film; Litografisk film; 19" kortram; RAM 4116, 14"; nya lägre priser;
Gnuggisar; Etsmedel; Framkallare; Fortenningsvätska; Aluminiumlador fr. 35:-
Fotorealist belagda laminat - stor sortering; - CPU kristaller 15:-; CB-xlats 1:-

MEMOTECH Box 25056 10023STH TFN: 51 77 40 00

KATALOG

-83/84 klar.
Innehåller:
Amatörradio — Apparatlådor
Komponenter — Surplus (överskott)
Pris 10: — (återbet. vid köp)
Postgiro 22 50 27-2 • Bankgiro 122-5069



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

INSTRUMENT TJÄNST

3739/7074



**SPECIALIST PÅ
SERVICE - TRIMNING - MODIFIERING**

**Västra Vägen 84
546 00 KARLSBORG** **Ring 0505/123 00
-6BVG** **ALLA MÄRKEN**

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 ÄMÅL 0532/120 40

SSB — CW

Sändare och mottagare med full fabriksgaranti. Cirka priser 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)		
TR7/DR7 0—30 MHz, 250 W PEP	\$	1265 (9.425:—)
R7/DR7 0—30 MHz	\$	1365 (10.170:—)
PS7	\$	367 (2.735:—)
L7 lin. m. rör och PS	\$	1530 (11.400:—)
MN2700	\$	382 (2.850:—)
Atlas Radio — "State of the Art" (heltransistor.)		
215XS 10—80 m 200 W PEP	\$	515 (3.840:—)
350 XL-DIG 10—160 m 350 W PEP med PS 220 V (inkl nya banden)	\$	1095 (8.160:—)
Ten-Tec — "State of the Art" (heltransistor.)		
515 Argonaut QRP 5 W 10—80 m (med postpaket)	\$	465 (3.465:—)
560 Corsair 10—160 m, all new bands	\$	1125 (8.385:—)
Dentron GLA1000 för rörtansceivers	\$	395 (2.945:—)
GLA1000B för transistortransceivers	\$	470 (3.500:—)
Clipperton L för rörtansceivers	\$	680 (5.070:—)
Clipperton L för transistorxcvrs	\$	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 W5ADN. Vi exporterar över hela världen.		

KRISTALLER FÖR 2-mb

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

Samtliga repeaterfrekvenser och de flesta direktfrekvenser.

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

SM6ETR

L. WESTERLUNDS ELEKTRONIK

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

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

K D K FM-2030

2 m FM transceiver • 25/5 W

Scannar hela bandet eller 10 programmerbara kanaler. Litet format. Leverans från lager.

PRIS: **2.930:—**

DENKO

Box 1706 — 701 17 ÖREBRO — Tel 019-18 77 40

QST

MEDLEMSKAP I THE AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE

SSA MEDLEMSSERVICE

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

Medlemskapet kostar **240:—**, med dagens dollar-kurs (821014) och beloppet sättes lämpligen in på nedanstående 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 **330:—**.

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

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

Adressera Dina försändelser till:

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

och postgirokontot är: 443 32 89 - 8

SM4GL

ABC 802.

Lilla ABC 800 (ABC 802) är en liten, kompakt dator med väl genomtänkta ergonomiska egenskaper, där datorn är inbyggd i bildskärmen, som är på 10". Man kan välja mellan 40 eller 80 tecken per rad. Den är hårdvarumässigt klar för ABC-NET, där upp till 32 smådatorer kan anslutas. Lilla ABC 800 passar perfekt för t ex kommunikation, Teledata eller som beslutsfattardator, där man behöver ett kraftfullt hjälpmedel, som tar liten plats.



SM4FVD



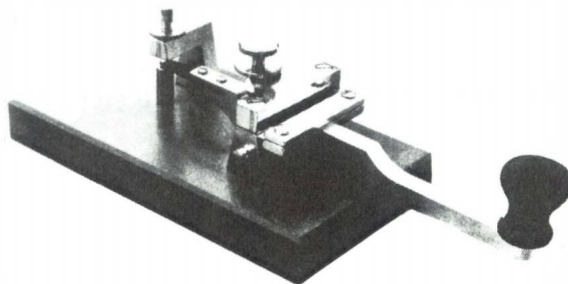
DATAHUSET
I KLARÄLVDALEN AB

Tranebergsvägen 2
Box 65
683 01 Hagfors
Telefon 0563-150 00

ABC 80

Nu har alla råd med en egen dator

SSA:s telegrafinyckel



- Telegrafinyckel av beprövad konstruktion, utförd i förnicklad mässing
- Glappfritt upphängd i bladfjäder med vilken även "trycket" justeras
- Vikt 700 gram
- Bottenplattans storlek 85 × 185 mm

PRIS: Kr 300:—

inkl moms o frakt
Pf-avg tillkommer

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Östmarksgatan 43

123 42 FARSTA

Postgiro 5 22 77-1

Telefon 08-64 40 06



AR-1002



Antennrotor för mindre antenner. Bromskraft 1000 kg/cm. Vertikallast 50 kg. Max. maströr 50 mm. För styrning användes 3-ledare. 220/24 V. Artikelnr 32-6827-3. Pris 400:— inkl. moms.

Vi har även på lager TX2 TAIL-TWISTER, HAM IV, CD 45, HD 73 E och RO 270.

73. Uno SM5CPD.

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

VÅRGÅRDA ANTENNER — priser inkl. moms

144—146 MHz:

5/8 FM-antenn med 6 radialer

2 element, typ HB9CV

6 element yagi, bomlängd 225 cm

9 element yagi, bomlängd 450 cm

4:1 coax-balun för enstaka antenner

Stackningskablage, komplett med kopplingsdosa;

2 x 6 element

4 x 6 "

8 x 6 "

2 x 9 "

4 x 9 "

gain 2,5 dBd

gain 5,5 dBd

gain 10,0 dBd

gain 13,0 dBd

kr 252:—

kr 142:—

219:—

kr 300:—

kr 29:—

kr 120:—

kr 229:—

kr 468:—

kr 148:—

kr 300:—

432—438 MHz:

20 element colinjär

13 element yagi, bomlängd 250 cm

Stackningskablage, komplett med kopplingsdosa:

2 x 13 element eller colinjär

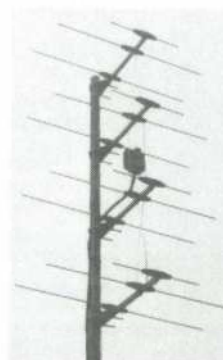
4 x 13 " " " "

gain 12 dBd kr 283:—

gain 13 dBd kr 262:—

kr 120:—

kr 229:—



432 MHz 20 ele. col.

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

23,46 % moms ingår i ovanstående priser.

Vårgårda Radio AB

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

NYTT FRÅN TEN-TEC

NU

kommer ARGOSY, den lilla 100 wattaren i en digital version. . .

NU

kommer TEN-TEC med sina första 2-metersriggar. Vi börjar med en fullfjädrad FM handapparat som kommer att följas av en mobil och en basstation. . .

NU

är det dags för PHASE III-satelliten. TEN-TEC är beredda med en behändig och prisbillig satellitconverter, modell 2510 . . .

HB KEY-COM Elektronik

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

CAB-elektronik AB

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



JORDA DIN ANLÄGGNING



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

Satsen består av:

- 2 st stålspett med påkrympt kopparrör, längd 2 x 1,5 m
- 1 st skarvkoppling av brons
- 1 st stålspets
- 1 st anslutningsklämma av brons
- 10 m MK 25 mm² med pressad kabelsko (annan längd på begäran)

Pris 285: — inkl. moms och frakt

Vi har fått in ett antal

BF 981	10: —	BF 982	12: —
3SK97	40: —	MGF 1200	130: —
N-kontakter (passar H 100)			35: —

CUE DEE även från oss.

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

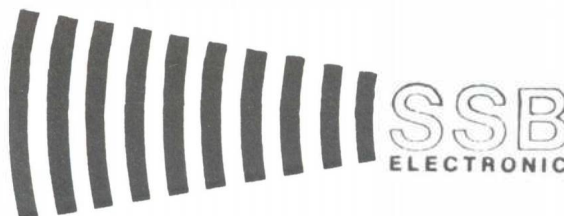
HEAM *safely*

Box 192 274 00 Skurup
tel 0411-415 47 (18—21)

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

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

LAST MINUTE NEWS LAST MINUTE NEWS LAST MINUTE NEWS



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

Technische Daten:

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

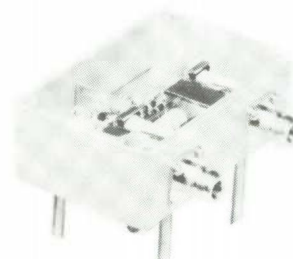
MV 144 G

144—146
0,6 dB
20 dB
1 kW SSB 500 W FM
N-Norm
58 mm

MV 432 G

430—440 MHz
0,7—0,9 dB
20 dB
500 SSB/250 W FM
N-Norm
58 mm

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





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

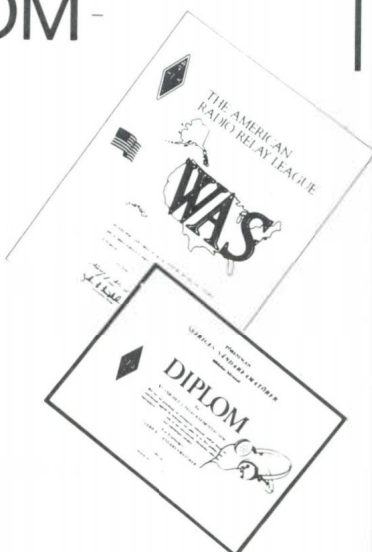
Rex pris 354:— inkl moms

Graverad skylt med anropssignal el. namn 40:—

Radio Rex

063 - 11 39 11
Box 6050
831 06 ÖSTERSUND

SSA DIPLOM- BOK



FORENINGEN SVERIGES

SANDAREAMATORER

NEDSATT PRIS! 20:—

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

Sammanställd av landets främste kunnare på området, SM7WI.

Utgiven 1982. Innehåller ca 150 sidor.

MISSA INTE CHANSEN!
ENDAST 20:—

Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Östmarksgatan 43

123 42 FARSTA

Postgiro 5 22 77-1

Telefon 08 - 64 40 06



NÄR DET GÄLLER...

AMATÖRRADIO

...HÖR MED OSS!!!



CUE DEE *hy-gain*

NYTT & BEG.
I LAGER



AVBET. UPP
TILL 3 ÅR



SERVICE
I EGEN
VERKSTAD

emotator DAIWA TONO m.fl.

STATIONER • ANTENNER • TILLBEHÖR



NORD TELE

★ ETT FÖRETAG MED AMATÖRRADIO SOM SPECIALITET ★

RING FÖR
PRISER &
DATABLAD

•
SM2ALT
&
SM2ALS

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

SOMMARENS FRÖJDER

NY KORTVÅGSRIG?

Är det nu Du skall slå till och skaffa den rig Du drömt om? Det finns ju gott om tid under semestermånaderna att köra radio. Skall det bli med den nya drömrighen? Både Yaesu, ICOM, Kenwood och Tentec har stationer för alla önskemål. — Vill Du ha en liten rig? Då passar IC-730 (ICOM) eller FT707 resp. FT77 (Yaesu) eller TS430 (Kenwood) eller Argonaut (Tentec). Då kan Du lätt köra mobilt och lätt ta med Dig riggen vart än semesterresan bär. — Vill Du ha många finesser? då passar det kanske bättre med de verkliga slagskeppen. ICOM IC740 eller IC720 A eller ??? (= IC 720:s efterföljare). Kenwood TS 930. Yaesu FT-ONE eller FT 980. — Vill Du framför allt köra CW? Satsa då på Tentec — märket som satsar på Dig. Full QSK (= break in på CW) gör en oslagbar och härlig teknik.

NY UKV-RIG?

Är Du rustad för de konditionstoppar som kommer framöver? Kan Du vara med på det nya "inne"-bandet — 70 cm? Har Du märkt hur många som redan gått över dit? Både ICOM, Yaesu och Kenwood står redo att hjälpa Dig. — Vill Du ha en handapparat? Det finns för både 70 cm och 2 m! Vill Du ha en mobilapparat med alla trafiksätt? Det finns för både 70 cm och 2 m! — Vill Du ha slutsteg för 70 cm eller 2 m? Det finns med input på 1 eller 3 eller 10 watt och output på 30 eller 50 eller 100 watt. Med eller utan preamp.

NY ANTENN?

Det är ofta antennen som gör det mesta. En god antenn väl placerad, är en förutsättning för att få den där sällsynta stationen som Du jagar. En beam på kortvåg är önskedrömmen för många. Fritzell, Hy-Gain eller Cushcraft — det är bara att välja!! Har Du problem med utrymme kanske Fritzells minibeam är den rätta för Dig? — En vertikalantenn ger Dig goda dx-möjligheter, och sedan har Du en hel mängd trådanterner att välja på.

Du som kör 70 cm eller 2 m väljer naturligtvis en svensksbyggd beam, d v s en Cue Dee-antenn för bästa hållfasthet och maximal prestanda. Det finns t ex X-yagi med 4 eller 10 eller 15 element.

CAB-kredit

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

CAB-elektronik AB

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

CAB-loggbok

med prefixlista, repeaterförteckning. Logisk, praktisk, omtyckt. 19:—



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

VHF ANTENNER

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

UHF ANTENNER

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

STACKADE ANTENNER:

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

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

Återförsäljare
VHF-antennerna:

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

HF ANTENNER

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

CRANK UP MASTER

18 och 24 meters master
i 3 olika varianter vardera.

ANTENNBYGGNADSMATERIAL

HÅRD ALUMINIUMPROFIL SIS 4212-06

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

Pris per kg

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

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

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

HEATHKIT

Kompleta byggsatser, pris inkl. moms.

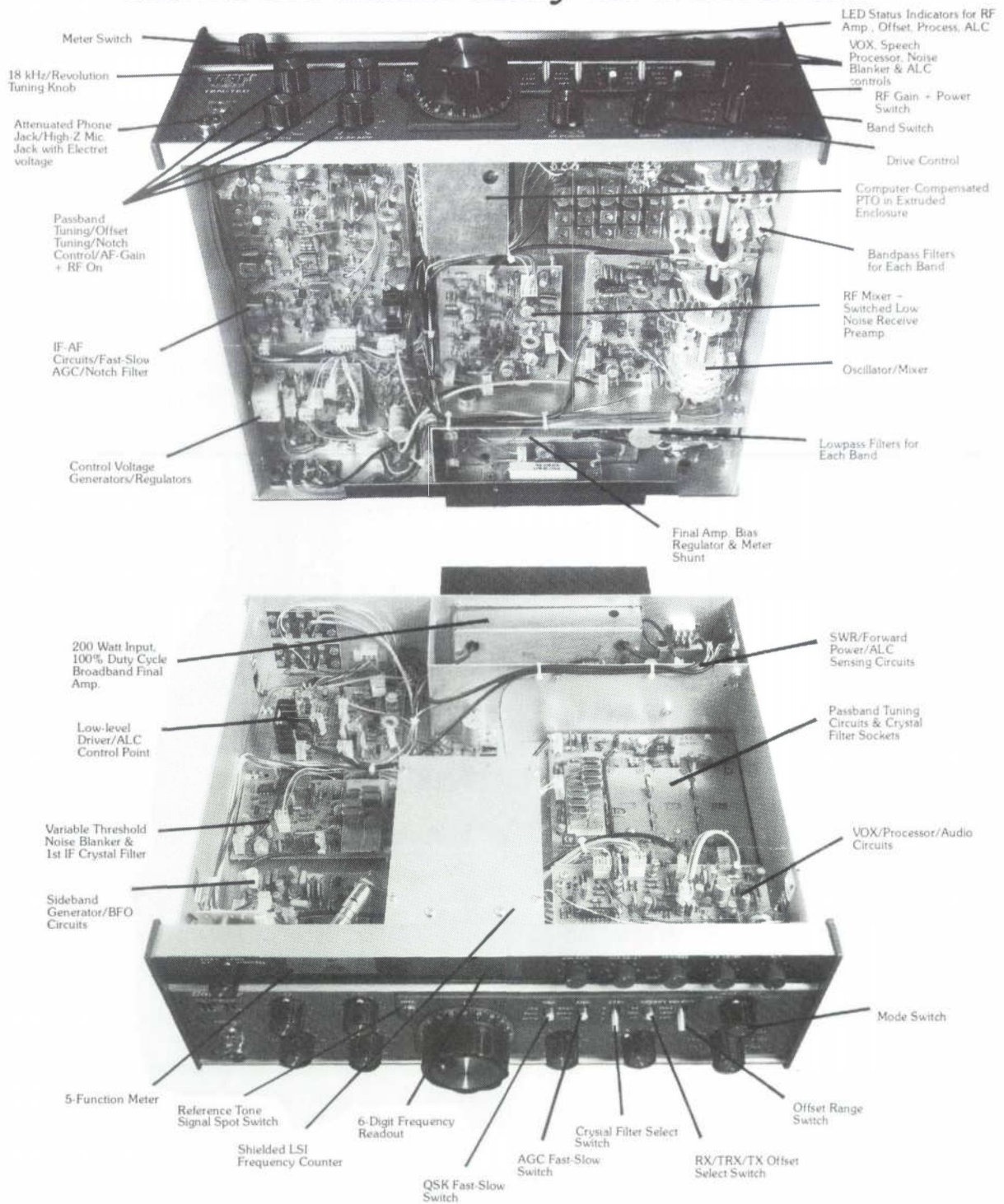
HW 8	QRP transceiver för 80, 40, 20 och 15 mb	2.285:—
SA 5010	Microprocessorstyrd elbugg	1.295:—
SA 1480	Fjärrstyrd koaxialomkopplare	1.715:—
HD 1250	Grid dip meter	1.055:—
HD 1234	Manuell koaxialomkopplare	265:—
HN 31	Konstantenn	325:—
ID 1590E	Vindmätare	1.305:—

Katalog på Heathkit's produkter sändes kostnadsfritt.



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

Here's the inside story on CORSAIR



HB KEY-COM Elektronik

Box 1028, 126 10 Hägersten

Tel. 08 - 97 50 65

CAB-elektronik AB

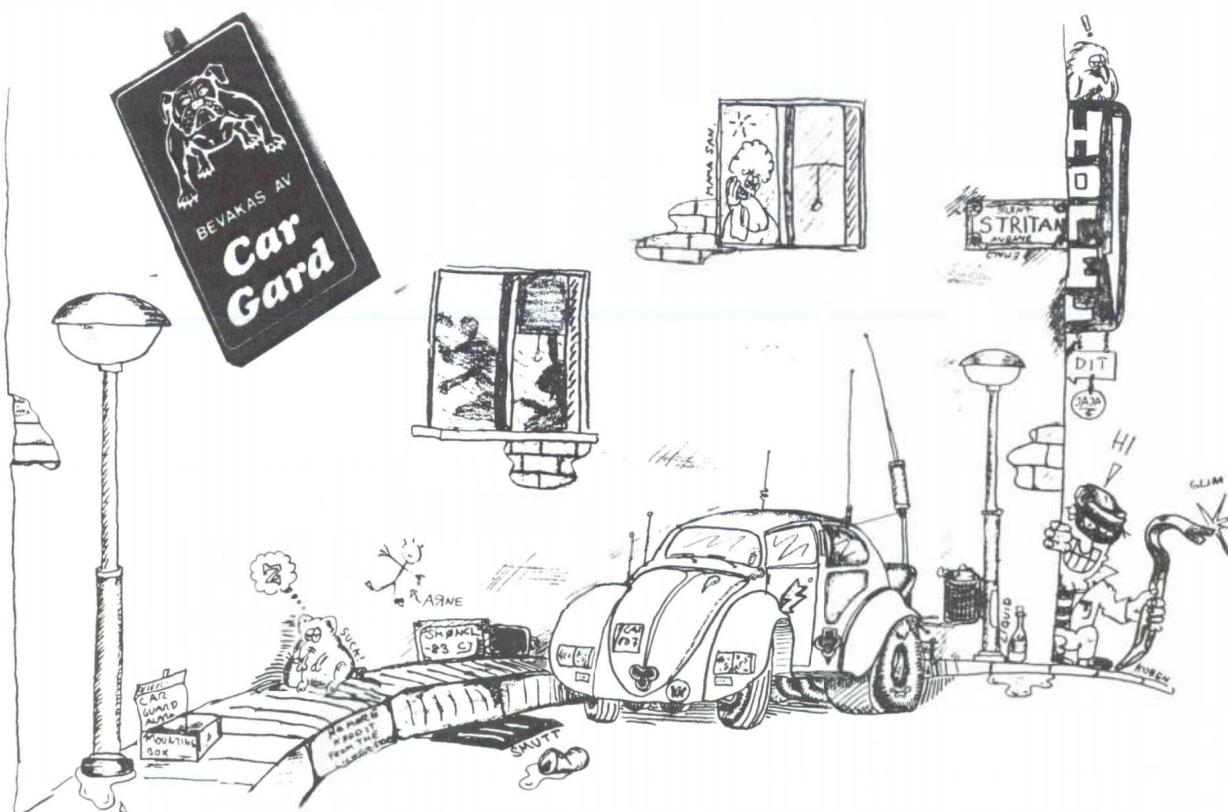
Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

Tel. 036 16 57 60, Nils, SM7CAB



LEIWERTS ELEKTRONIK CENTER

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



Nu till sommaren när Sture Kofot är i farten och plundrar din semesterfyllda bil eller husvagn på dina radioprylar och semestergrejor varför inte skydda dig med ett ordentligt larm typ Carcard som vi säljer.

Priset för denna fantastiska grej är endast 1.295:— inkl frakt och moms.

Jasså du har inga fina radiogrejor att skydda! Det ordnar vi, kom in till oss så kan vi alltid sälja något i mobilstationsväg åt dej, nytt eller begagnat, så får du nytta av vårt toppenlarm. Med detta larm kan du även skydda grejor som är monterat på utsidan av bilen. Ring så berättar vi om larmet.

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

ÖPPETTIDER:

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

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

Postadress
Box 49, 140 31 UTTRAN 1

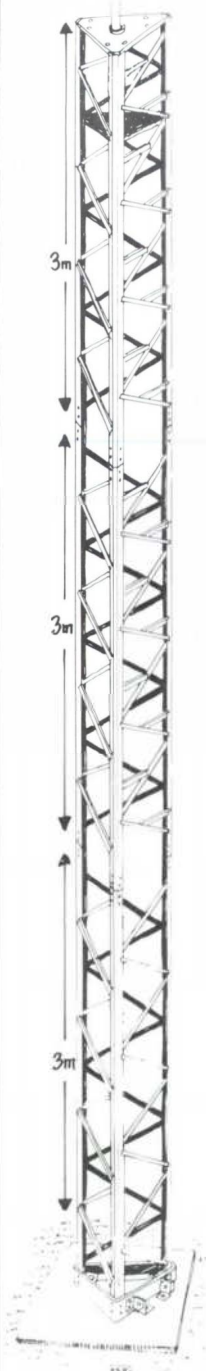
Gatuadress
Täppgatan 14

Telefon
0755/198 85



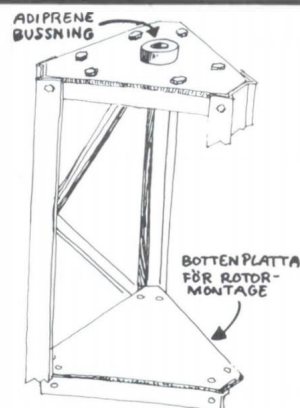
FACKVERKSMAST HELT I ALUMINIUM

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



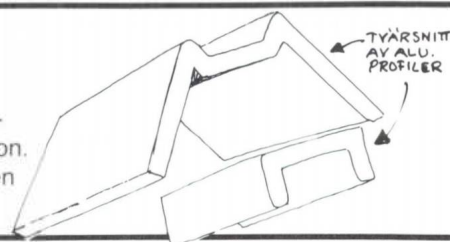
toppsektion

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



mellansektion

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



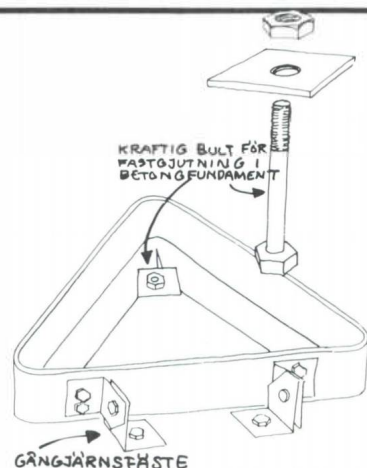
bottensektion

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

VIKT: 11 kg per 3 meter fackverk.

SIDOMÅTT: 375 mm

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



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

*) Stagad 9 m över fundament.

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

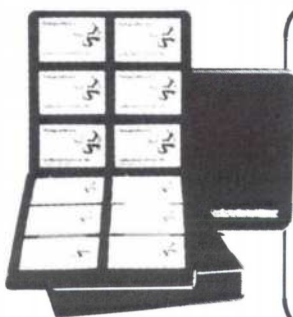
Begär broschyr

EN HELSVENSK MAST FRÅN

Värgårda Radio AB

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

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:–**



Du kan också köpa kombinationskursen som omfattar grundkurs 30-50 takt, fortsättningskurs 50-80 takt samt repetitions- och kompletteringskurs till lägre pris. **665:–**



135:–

Silverkompendiet är nu GULD VÄRT

NY OCH UTÖKAD UPPLAGA

KOMPENDIUM

För blivande sändareamatörer. Författat av sändareamatörer. Innehåller allt Du måste kunna för att klara teorisprovet för samtliga certifikatklasser. A – B – T – C.

TEKNIK. ELEKTRISKA SÄKERHETS-FÖRESKRIFTER. RADIOREGLEMENTE. ANTENNER. Q-FÖRKORTNINGAR M. M.

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**.

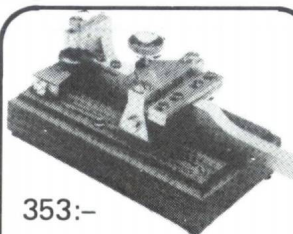
75 testfrågor för radioamatörer. Omfattande **RADIOTEKNIK, REGLEMENTE** och **SÄKERHETSFRÅGOR**. **95:–**



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.

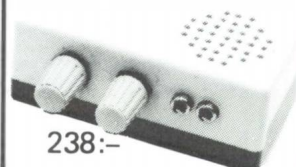


353:–

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 verkningfulla 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

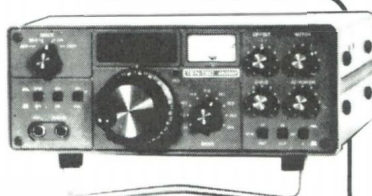
En transceiver för SSB och CW som passar alla radioamatörer. För den CW-intresserade är denna lilla behändiga och prisbilliga station en angenäm upplevelse. För C-amatörer som numera får köra 100 watt är den idealisk. Ett 10-wattsläge och ett 100-wattsläge. Du reglerar själv till önskad effekt mellan 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 eller 11 28 27



ANTENNER HJÄLPER DIG

BEAMAR för 10—15—20 m

FB 23 2-el, 2,5 m bom $\varnothing$ 2" 5/5,5/5 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, fristående med radialer

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

TRÅDANTENNER m. balun på ringk.

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

TELO UKV-beamar med koaxbalun; 2 m

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

D:o för 70 cm:

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

TELEX-

CDE-rotorer (220 V med skyddsjord):

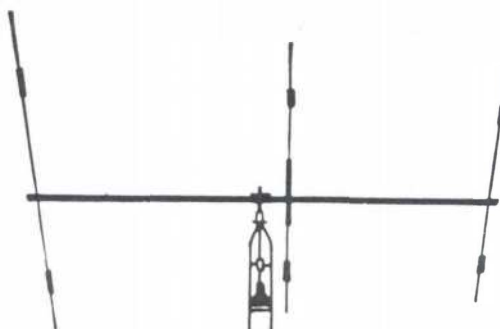
AR-40	inkl undre mastfästet	595:—
CD-45	inkl undre mastfästet	1.450:—
HAM-IV	exkl undre mastfästet	2.736:—
HAM IV mastfäste		336:—
T2X TAIL TWISTER	exkl undre mastfästet	3.982:—
T2X mastfäste, heavy duty		625:—
Mastlager		325:—

Dessutom koaxialkabel, baluner etc.

Alla priser inkl moms fritt Lidingö

Perquus ab

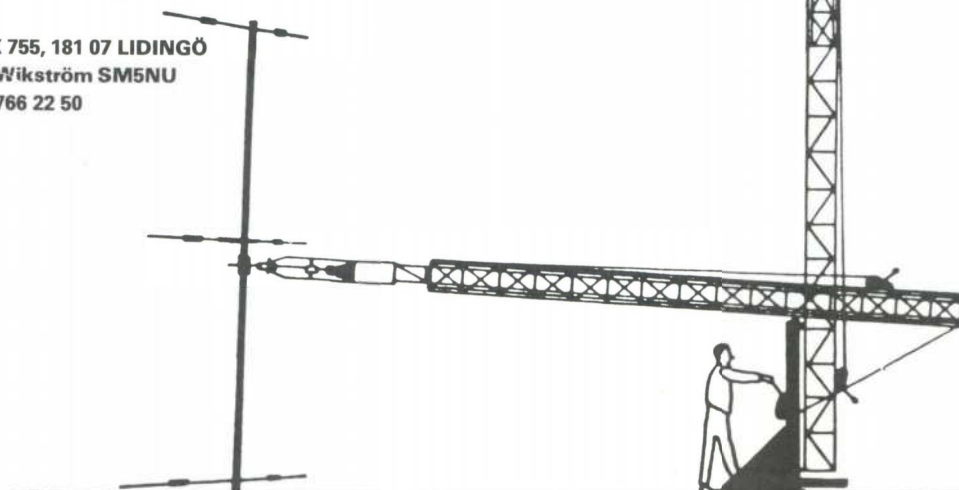
BOX 755, 181 07 LIDINGÖ
Per Wikström SM5NU
08 - 766 22 50



VERSATOWER

HÖGLEGRADE 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



ARAKI			KENWOOD		
YA45 FÖRKORTAD 1/4 2M MØB	st	105.00	T7730 2M FM TRCVR 25 W	st	3628.00
YS505M MAGNETFOT	st	228.00	TR9130 2 M ALLMODE 25W	st	5426.00
YS241H 1/4 TILL YS505M	st	40.00	TR2500 2M FM HANDAPP	st	2984.00
YAFLY70 STACKAD 5/8 430MH	st	253.00	TR3500 70CM FM HANDAPP.	st	3501.00
YA285Y RADIALSATS 2M	st	80.00	TR8400 70 CM FM10W	st	3754.00
SUS285D STACKAD 5/8 2M	st	425.00	TR9500 70 CM ALLMODE 10W	st	4674.00
SUS285B 5/8 GP 2M	st	327.00	TS780 2M/70CM ALLMODE	st	10635.00
SUS485D STACKAD 5/8 430MH	st	530.00	TS430S HF TRANSCEIVER	st	9563.00
YA485 MØBIL 144/430 FØR F	st	215.00	TS830S HF TRANSCEIVER	st	9998.00
MG-285	st	147.00	TS930S HF TRANSCEIVER	st	15209.00
YA485Y RADIALSATS 430MHZ	st	68.00	R600 HF MØTTAGARE 0-30MHZ	st	3154.00
TMC16 BAGAGERUMSFASTE	st	56.00	R2000 HF RCVR 0-30 MHZ	st	5358.00
HOKUSHIN			TL922 HF SLUTSTEG	st	9085.00
MG-5C MAGNETFOT	st	191.00	YAESU		
OSCAR-2NE 7/8 TILL MG-5C	st	250.00	FT ONE/G HF TRCVR	st	19950.00
GPV-720 144/430MHZ GP	st	421.00	FT980 HF TRCVR	st	15985.00
GDX-2 DISCONE 50-480MHZ	st	495.00	FT9020M HF TRCVR	st	10950.00
SCAN-X DISCONE 65-520MHZ	st	165.00	FT1020X HF TRCVR	st	10750.00
SQ-144 SWISS-QUAD 144MHZ	st	805.00	FT1012D HF TRCVR	st	7995.00
GPV-5 STACKAD 5/8 144MHZ	st	466.00	FL2100Z HFPA 1.2KW PEP	st	5975.00
HF50X GP 10-80M	st	1246.00	FT77 HF TRCVR MØBIL	st	6490.00
MA-150 MARINANTENN 144-16	st	191.00	FT707 HF TRCVR DIGITAL	st	7650.00
HS-770 DUPLEXER 144/430MHZ	st	205.00	FP707 POWER FT707	st	1250.00
DRESSLER			FT708R 70 CM FM HANDAPP	st	3075.00
D200C PA 2M 170W	st	4830.00	FT730R FM TRCVR 10W	st	3890.00
D200A PA 2M 500W	st	7815.00	FT790R 70CM TRCVR 3W BARB	st	4375.00
D200B PA 2M 600W	st	8118.00	FT726R 2M TRCVR 10W ALLMO	st	9100.00
D200R PA 2M 650W	st	8378.00	FT230R FM 3W BARBAR 2M	st	3920.00
D200A PA 2M	st	8563.00	FT208R 2M HANDAPP FM	st	2750.00
D200S PA 2M 1KW	st	9604.00	FT290R 3W ALLMODE BARBAR	st	3575.00
070 PA 70CM 500W	st	8752.00	FT480R 2M ALLMODE 10W	st	4775.00
VV2 GAAS PREAMP 2M	st	664.00	FRG7700 HF MØTTAGARE M MI	st	5925.00
VV2000 GAAS MASTPREAMP. 2	st	1109.00	MEM7700 MINNE TILL FRG770	st	1090.00
VV200 GAAS PREAMP 144 200	st	924.00	DRAKE		
VV70 GAAS PREAMP 70CM	st	664.00	DRAKE TR7A TRCVR HF	st	18312.00
VV700 MASTPREAMP. 70CM	st	1114.00	PS7 POWER TR7A	st	3724.00
VV-INTERFACE	st	278.00	RV7 EXTRTA VFO TR7A	st	2431.00
BARKER & WILLIAMSON			MN75 MATCHBOX 200W	st	3340.00
370-11 DIPOL 10-80M	st	818.00	MN2700 MATCHBOX 2KW	st	4511.00
370-15 VIKT DIPOL 3.5-30M	st	1684.00	L7E HFPA 2KW PEP	st	12399.00
370-15-185 VIKT DIPOL 2-2	st	2532.00	L75E HFPA 1.2KW	st	8405.00
370-1 TRAPS 10-80M	st	427.00	R7A HF RCVR 0-30MHZ	st	18118.00
BC-3 BALUN 1.8-30MHZ 1-6	st	568.00	TR5 HF TRCVR	st	9373.00
BENCHER			PUMA		
BY1 MANIPULATOR SVART	st	532.00	PUMA 23E PA 1.26GHZ 8W UT	st	1900.00
BY2 MANIPULATOR KROM	st	656.00	PUMA DC TRANSV. 1.26GHZ-14	st	2995.00
BY3 MANIPULATOR GULD	st	1641.00	PUMA BIT 02 PA 2M 20W	st	690.00
ZA2A BALUN 14-30MHZ	st	244.00	PUMA BIT 07 PA 432MHZ 15W	st	810.00
ZA1A BALUN 3.5-30MHZ	st	220.00	DIVERSE		
XZ2-AUDIOFILTER	st	664.00	CP5000 CARP ROTOR	st	536.00
CREATE			ALLGON 5/8 GLASFIBER	st	184.00
CREATE ROTOR RCSA-1	st	2130.00	REX TELEGRAFI NYCKEL	st	354.00
CREATE ROTOR RCSA-2	st	3465.00	GWHIP MØBILANT HF	st	840.00
CREATE ROTOR RCSA-3	st	4054.00	W3-2000 DIPOLANT HF	st	695.00
INLINE			US CALLBOX	st	245.00
INLINE 101 DC-180MHZ	st	445.00	DX CALLBOX	st	240.00
INLINE 1013 DC-180MHZ	st	626.00	NAG2050ML 2M PA 50W	st	1995.00
INLINE 105 1.5-180MHZ	st	652.00	SWEDISH RADIO SUPPLY AB		

Prislistan tryckt 830420. Vi reserverar oss för eventuella prisändringar.



När det gäller:
KOMMUNIKATION
AMATÖRRADIO
MÄTINSTRUMENT
KOMMERSIELL RADIO
DATORER
LÄRMÖVERVAKNING

Vi lagerför samtliga kända amatörradiofabrikat

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
054 - 10 03 40

Box 208 - 651 02 KARLSTAD 1 Besöksadress: Fallvindsgatan 5



KARLSTAD 054-100340

KENWOOD TS-430S



KENWOODS NYA GENERATION

började med TS-930S och fortsätter med TS-430S, som är en heltransistoriserad KV-transceiver för 160-10 meter inklusive nya WARC-banden för SSB, CW, AM och FM (FM som extra utrustning). Mottagaren heltäckande med området 150 kHz-30 MHz. Dubbla VFO. 8 minneskanaler med scanning. Programmerbar bandscanning. Passbandstuning (IF-shift). Notchfilter squelch som fungerar på alla trafiksätt. Speechprocessor. NB, INPUT, 250W SSB, 200 W CW, 120 W FM och 60 W AM. Direktbalanserad blandare för hög dynamik. Behöver 20 A och 12-16 V DC i läge TX.

Artikelnummer 78-7100-7.

Pris ca 9.565: — inkl. 23.46% moms

Kontakta avdelning
Instrument och kommunikationsradio
för ytterligare information.

Generalagent

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
7117 SOLNA
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08-730 0700