

Q T C



1978

Nr 3

Innehåll

- 85 Kallelse till årsmötet
- 85 Dagordning
- 86 Verksamhetsberättelse 1977
- 87 Verksamhetsberättelser från distrikt och funktionärer
- 88 Bokslut 1977 med kommentarer
- 89 Budget 1978
- 92 Motioner
- 94 Styrelsens yttrande till motionerna
- 94 Ändringar i SSA:s stadgar
- 95 Förslag till nya stadgar
- 98 Internationell amatörradio
- 99 SSTV
- 100 432 till 28 MHz konverter
- 102 Beatoscillator
- 103 Antennspalten
- 104 VHF
- 106 Testkalender
- 107 DX spalten
- 108 Från distrikt och klubbar
- 109 Radioscouting
- 110 Insänt
- 111 Hamannonser
- 112 Nya medlemmar och signaler

FÖRENINGEN
SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER



ANTENNER HJÄLPER DIG

BEAMAR för 10–15–20 m.

FB 33 3-el., 5,0 m bom ϕ 2" 8/8,5/7 dB 1.495:—

FB 53 5-el., 7,5 m bom ϕ 2" 10/10/8,5 dB 1.845:—

Balun på ringkärna för beam 135:—

VERTIKALER, fristående med radialer

GPA-30 10–15–20 höjd 3,55 m 2 kW PEP 365:—

GPA-40

10–15–20–40 höjd 6,00 m 2 kW PEP 530:—

GPA-50

10–15–20–40–80 höjd 5,45 m 2 kW PEP 650:—

TRÅDANTENNER m. balun på ringkärna:

W3DZZ 80–40 (20–15–10) 500 W PEP 295:—

W3DZZ 80–40 (20–15–10) 2 kW PEP 390:—

80/40 dipol 2 kW PEP 258:—

FD-4 windom 80–40–20–10 500 W PEP 230:—

TELO UKV-beamar med koaxbalun; 2 m

5/8 ground plane 145:—

4-el vert 1,1 m bom 7 dB 85:—

10-el hor 2,8 m bom 11 dB 160:—

5 + 5 elements kryssyagi 210:—

Filter & kablar för 10(4) över 10(4) + 3dB 85:—

D:o för 70 cm:

25-el. hor. 3,1 m bom 14 dB 170:—

KW Electronics:

EZ-match, Antennfilter 500 W PEP 425:—

KW 107 Supermatch m SWR, PWR, konstantenn
ant. omk. och EZ-match 500 W 1.375:—

KW 109 Supermatch, lika som KW 107
men för 1000 W 1.675:—

KW 1000 slutsteg 1200 W PEP 3.950:—

CDE-rotorer (220 V med skyddsjord):

AR-30 325:—

AR-40 425:—

CD-44 860:—

HAM-II 1.290:—

Dessutom koaxialkabel, baluner etc.

Alla priser inkl. moms fritt Lidingö

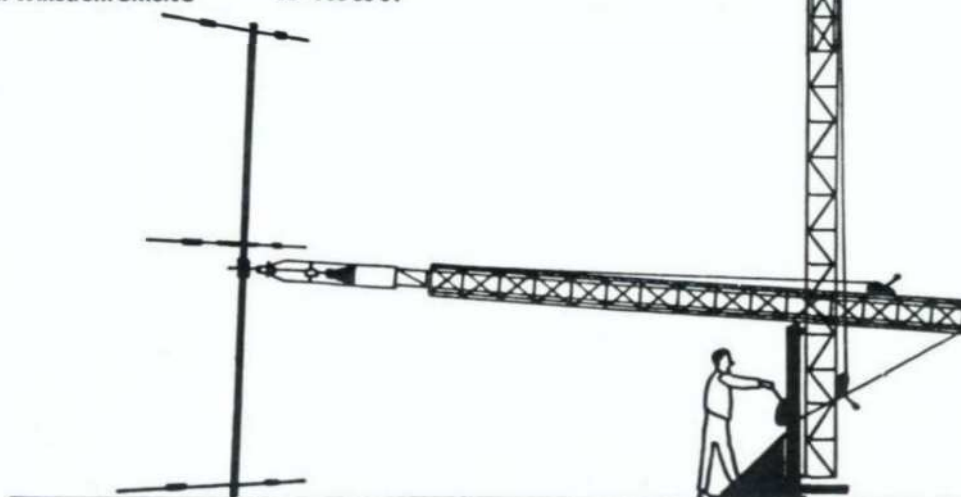
Per Wikström SM5NU ab

BOX 755, 181 07 LIDINGÖ, 08 - 766 22 50

Per Wikström SM5NU 08 - 766 39 01



VERSATOWER P 60, 18 m med jordfäste
med bergfäste 3.950:—
4.275:—
BP 60, 18 m i förstärkt utförande
P60 S 4.850:—
BP 60 S 5.100:—



ANSVARIG UTGIVARE

Einar Braune, SMØOX
Fenixvägen 11
180 10 ENEBYBERG

HUVUDREDAKTÖR

Sven Granberg, SM3WB
Kungsbäcksvägen 29
802 28 GÄVLE
Tel. 026 - 18 49 13 bost.
026 - 12 98 80 ankn. 2260

ANNONSER (UTOM HAM-ANNONSER)

Gunnar Eriksson, SM4GL
Box 12, 791 01 FALUN
Tel. 023 - 114 89
023 - 176 31 bost.

HAM-ANNONSER

SSA:s kansli
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA
Postgiro 2 73 88-8
Telefon 08 - 64 40 06

PRENUMERATION

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

Denna upplaga är tryckt i 5 500 ex.

Bilaga medföljer

Ljusdals Tryck AB

KALLELSE TILL SSA:s ÅRSMÖTE 1978

Föreningen Sveriges Sändareamatörer kallar härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 9 april 1978 på Bohusgården i Uddevalla. Samling kl 0930 och årsmötesförhandlingarna börjar kl 1000.

Dagordning för årsmötet, motioner, styrelseförslag och förslag till stadgeändringar, bokslut och verksamhetsberättelse för 1977 samt förslag till budget 1978 återfinns i detta nummer av QTC.

Alla som avser delta vid årsmötet i Uddevalla uppmanas att medföra gällande medlemskort för 1978. Medtag också lämpligen detta nummer av QTC. Fullmakt för annan medlem skall för kontroll postas senast tisdagen den 4 april 1978 till SSA kansli, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA eller avlämnas lördagen den 8 april 1978 på Bohusgården i Uddevalla enligt värdklubbens anvisningar. Undantagsvis kan enstaka fullmakter mottas senast kl 0900 mötesdagen utanför årsmöteslokalen. Mellan kl 0900 och 1000 mötesdagen måste ges företrädare för kontroll av mötesdeltagare och eventuella fullmakter som inlämnas vid denna sena tidpunkt kan endast i mån av tid behandlas i andra hand. Vi kan inte garantera att fullmakter inkomna under timmen före årsmötet hinner kontrolleras före årsmötesförhandlingarnas början kl 1000. Se därför till att posta eventuella fullmakter senast tisdagen den 4 april 1978 enligt ovan.

Styrelsen

Från styrelsen

INFORMATION FRÅN STYRELSE SAMMANTRÄDE 1978-02-03-04

Kassaförvaltaren meddelade att det ekonomiska läget vid årsskiftet enligt bokslutet för 1977 var helt tillfredsställande, vilket framgår av det publicerade bokslutet på annan plats i detta nummer. I bokslutet redovisas ett överskott, som inte var budgeterat eller väntat men naturligtvis önskvärt. Anledningen till överskottet var bl a att det befärdade medlemsbortfallet på grund av kraftigt höjd medlemsavgift inte blev så stort och att arbetet med den nya boken i amatörradioteknik ännu inte kunnat påbörjas, varför vi heller inte haft några utgifter för den under 1977. Under slutet av 1977 passerade medlemsantalet den magiska gränsen 5000 och den 5000:e medlemmen blev SM4IXW som erhåller fritt medlemskap under 1978 som jubileumspresent.

Styrelsen beslöt att föreslå årsmötet en maximal medlemsavgift på 135: - kronor för 1979 med möjlighet för styrelsen att under hösten 1978 slutgiltigt pöva och fastställa medlemsavgiften till erforderligt belopp, dock höst 135: - kronor.

Presstödsnämnden har behandlat SSA:s ansökan om stöd för QTC 1977 och funnit att QTC uppfyller villkoren enligt förordningen. Efter avgivande av en del ytterligare uppgifter hoppas vi få bidrag för QTC 1977. Det är SM7JP som handlägger bidragsfrågor och som utfört ett fint arbete.

Styrelsen har anslagit ytterligare 3.500: - kronor för anskaffande av ännu ett antal "avstörningslådor" för placering i de distrikt där behov föreligger.

Styrelsen har beslutat att avkastningen av SM5ZK:s fond för 1977 skall tilldelas Föreningen för Blinda Barns Utveckling med klubbsignalen SK5CG i Orbyhus.

Ändringsförslag till SSA stadgar, omorganisation och normstadgar för SSA-klubbar

behandlades, vilket framgår på annan plats i detta nummer av QTC.

Ett NRAU-möte kommer att avhållas i Oslo den 1-2 april 1978 och beslöts att SMØOX, SM4GL, SM5AGM och SMØDJZ skall representera SSA. Vid IARU-mötet i Ungern den 24-28 april 1978 kommer SMØOX, SM4GL och SM4AGM att delta. Vid båda dessa möten kommer huvudsakligen frågor inför WARC 1979 att behandlas.

Styrelsen

Årsmötet 1978

DAGORDNING

1. Val av ordförande för mötet.
2. Val av sekreterare för mötet.
3. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
4. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skall tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.
5. Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
6. Frågan om dagordningens godkännande.
7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse. I styrelseberättelsen skall även lämnas en redogörelse för resultatet av förra årets motioner.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
10. Fastställa det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter och revisorer med suppleanter.
11. Val av ledamöter till styrelsevalberedningen för nästa årsmötes val av styrelseledamöter och revisorer med suppleanter.
12. Val av två poströsträknare jämte en suppleant för poströstning fram till nästa årsmöte.
13. Behandling av inkomna motioner. Styrelsen skall avge yttrande till inkomna motioner.
- 13:1. Motion nr 1. Inskränkning vid poströstning. (stadgeändring).
- 13:2. Motion nr 2. Granskningsorgan vid översättning från svenska.
- 13:3. Motion nr 3. Nytt T-certifikat.
- 13:4. Motion nr 4. Angående LF-detektering.
- 13:5. Motion nr 5. Om SSA:s bulletinverksamhet.

Forts. nästa sida

- 13:6. Motion nr 6. Om slopande av kravet på kristallstyrd sändare för C-amatörer.
- 13:7. Motion nr 7. Om ökad information till SSA:s medlemmar. (stadgeändring).
- 13:8. Motion nr 8. Reducerad medlemsavgift utan QTC för klubbar.
- 13:9. Motion nr 9. Förenklad loggboksföring vid mobil amatörradiotrafik.
- 13:10. Motion nr 10. SSA förbund. (stadgeändring).
- 13:11. Motion nr 11. Tillstånd till "icke tal-kommunikation" via våra relästationer.
14. Behandling av styrelseförslag och tidigare stadgeändringsförslag.
- 14:1. Förra årets motion nr 13 om bättre preciserad tidpunkt för inlämnande av motioner (stadgeändringsförslag), undertecknad av SM5DPS, SM5EWN och SM5FFQ. Besluts av årsmötet 1977 att andra meningen i § 9 b skulle få följande lydelse: "Sådan anmälan skall vara poststämplat senast den 31 januari eller på annat sätt lämnas till styrelsen senast den 1 februari för att behandlas vid därpå följande årsmöte." och gavs samtidigt möjlighet för styrelsen till smärre korrigeringar om så befunns vara lämpligt. Eftersom motionen innebär en stadgeändring så äger inte beslutet giltighet, enligt § 22 i stadgarna, förrän 1978 års årsmöte dessutom bifallit motionen med minst 2/3 majoritet av röstlängden.
- 14:2. Förra årets styrelseförslag om omorganisation, införande av "kryssrutor" samt förtydligande av vissa datumangivelser och därtill erforderliga stadgeändringar. Årsmötet 1977 biföll styrelsens förslag med vissa rättelser samt med hänvisning till SM7ANL:s förslag till styrelsen lydande: I sektionsledarnas arbetsbeskrivningar skall tas med de arbetsuppgifter inom handikappverksamheten som framförts i motion nr 3, 1977". Eftersom styrelsens förslag innebär en stadgeändring så äger inte beslutet giltighet förrän 1978 års årsmöte dessutom bifallit motionen med minst 2/3 majoritet enligt § 22 i stadgarna.
- 14:3. Förra årets styrelseförslag om ändring av verkställande utskottets (VU) sammansättning och därtill erforderliga stadgeändringar. Årsmötet 1977 beslöt att meningen i § 12 efter "Styrelsen kan till sin hjälp kalla eller anställa personer för särskilda uppdrag" skulle lyda: "Ordföranden, sekreteraren, kassaförvaltaren samt en distriktsledare (DL) utgör styrelsens verkställande utskott (VU) och skall behandla löpande ärenden samt fatta beslut i föreningens anda. DL-representanten i VU utses av distriktsledarna." Eftersom styrelsens förslag innebär en stadgeändring så äger inte beslutet giltighet förrän 1978 års årsmöte dessutom bifallit förslaget med minst 2/3 majoritet.
- 14:4. Styrelsens ytterligare förslag till korrigeringar i stadgarna i samband med omorganisationen.
- 14:5. Styrelsens förslag om ytterligare ändringar i stadgarna i samband med omorganisationen.
- 14:6. Styrelsens förslag till normstadgar för SSA-klubbar.
15. Behandling av budget för 1978 samt styrelsens förslag till medlemsavgift för 1979.
16. Beslut om plats för nästa årsmöte.
17. Synpunkter på verksamheten för innevarande år.

SSA 1977

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

Föreningens styrelse har under året bestått av:

Ordförande	SM00X Einar Braune
Vice ordförande	SM5AA Lars Hallberg
Sekreterare	SM0CWC Stig Johansson
Kassaförvaltare	SM5LN Martin Höglund
Ledamot	SM5CJF Lennart Arndtsson
Suppleant	SM0COD Göthe Edlund
Suppleant	SM3AVQ Lars Olsson
DL0	SM5BBC Ulf Swalén *)
DL0-suppleant	SM0FFS Lennart Hübner
DL1	SM1CXE Roland Engberg
DL1-suppleant	SM1CCW Jan Halldén
DL2	SM2FGO Bjarne Knuts
DL2-suppleant	SM2CBS Tore Sandström
DL3	SM3CWE Owe Persson
DL3-suppleant	SM3CRY Bo Carnérus
DL4	SM4FVD Lasse Karlsson
DL4-suppleant	SM4BOI Olof Sundin
DL5	SM5ACQ Donald Olofsson *)
DL5-suppleant	SM5CLK Ingemar Löfkvist
DL6	SM6CPO Ingemar Jonsson
DL6-suppleant	SM6EDH Carl-Gustaf Castmo
DL7	SM7CRW John-Ivar Winblad *)
DL7-suppleant	SM7BNL Bengt Frölander (fr o m 77-11-10)
	SM7CGW Bruno Westerlind

*) Har under året ersatts av DL-suppleanten.

Föreningens revisor har under året varit SM0FXB, Carl Henrik Witt och revisorsuppleant SM5OV, Curt Holm.

Vid årsmötet 1977 omvaldes ledamöterna och suppleanterna i 1976 års styrelsevalberedning att verka fram till årsmötet 1978:

SM5ERP	Jan Söderberg (sammankallande)
SM7JP	Eric Carlsson
SM2CTF	Gunnar Jonsson

och suppleanter:

SM0BDS	Lars Forsberg och
SM4IM	Enar Jansson

Till poströsträknare inför 1978 års val omvaldes vid årsmötet:

SM0BSO	Kurt Rosenthal och
SM5CPD	Uno Söder

samt som deras suppleant:

SM5TC	Arne Karlérus
-------	---------------

Styrelsen har under 1977 haft fyra ordinarie styrelsesammanträden, tvådagarsmöten och ett endags extra styrelsesammanträde.

Verkställande utskottet (VU) har haft elva sammanträden. VU har under året bestått av: ordföranden, sekreterare, kassaförvaltaren och DL0.

Det medlemsbortfall som befarats med anledning av den kraftiga höjningen av medlemsavgiften från 65:- kronor 1976 till 110:- kronor 1977 har glädjande nog uteblivit. Medlemsantalet har under verksamhetsåret istället ökat med 0,9 % från 4977 till 5021. Det magiska talet 5000 har således passerats under slutet av året. Detta har verksamt bidragit till att föreningens ekonomi var tillfredsställande vid årets slut.

QTC har utkommit med 12 nummer, varav ett dubbelnummer. Sidantalet ökade från 600 under 1976 till 684 under 1977. Under året utnyttjades i flera nummer maximalt antal sidor i vårt dåvarande A5-format och QTC-redaktören anmälde svårigheter med att få med allt material. Av denna anledning beslöts under hösten att fr o m 1978 övergå till A4-format med möjligheter att väsentligt öka innehållet i QTC. Såväl SM3WB som spaltredaktörerna har under året nedlagt ett förtjänstfullt arbete på QTC och samarbetet med Ljusdals Tryck AB har fungerat utmärkt. SM4GL har även under detta år svarat för kontakten med QTC-annonsörerna och uppnått ett gott resultat för föreningen.

Samarbetet med Televerket har varit gott. Vid sammanträden under året har frågor inför WARC 1979 och andra ärenden diskuterats. Bland annat har uppnåtts, att C-amatörer får använda VFO men med motsvarande stabilitet som kristallstyrd sändare, att åldersgränsen för A- och T-amatörer sänkts från 18 till 17 år och att användning av fjärrskriftsalfabetet ASCII tillåts vid RTTY-trafik. Dessa ändringar träder i kraft 78-02-15. Dessutom har den 77-07-01 införts nya regler för trafik över relästation med tillåtelse till fast trafik, dock med absolut prioritet för mobil trafik. Vidare har förhandlats om viss förenkling av förande av radiodagbok vid mobil VHF-trafik och om "nordiskt tillstånd", men var dessa ärenden inte slutförda till årsskiftet. I början av året bildades en samrådsgrupp på Televerket för handläggning av dispensärenden. I samrådsgruppen ingår representanter för Televerket, Teleskolan och SSA. För närvarande ingår ordföranden SM00X som SSA:s representant.

Den 29-30 januari avhölls ett NRAU-möte i Stockholm, då WARC-frågor och andra gemensamma frågor diskuterades.

Jamboree on-the-air som firade 20-årsjubileum 1977 gick av stapeln som vanligt under det tredje veckoslutet i oktober. I Sverige blev deltagandet större än någonsin tidigare av såväl sändareamatörer som scout. JOTA-jubileet invigdes på 80 m SSB av Hans Majestät Kung Carl XVI Gustaf från huvudstationen SKØJAM, denna gång opererande från Mälarhöjdens Scoutkår. Som ett minne av denna händelse överlämnade ordföranden SMØOX SSA:s hedersnål till Kungen. Samråd och samarbetet med Svenska Scoutrådet och Svenska Scoutförbundet har under året intensifierats. Radioscoutverksamheten har tidigare bedrivits som försöksverksamhet. Men under 1977 beslöt Svenska Scoutförbundets styrelse att verksamheten skulle bli permanent och ledas av ett grenråd under förbundsstyrelsen. SM7CZV utsågs att vara ansvarig för grenrådets verksamhet och för att ytterligare befästa det utmärkt samarbetet med SSA inbjöds SSA styrelse att utse en permanent medlem i grenrådet. SSA styrelse har utsett vice ordföranden SM5AA att tills vidare ingå som SSA:s representant i grenrådet.

Under 1977 togs en motion upp i riksdagen, motion 1976/77:417, av riksdagsman Eric Hägelmark om uppsättning av utomhusantenn för amatörradioanläggning. Motionen avlogs visserligen i riksdagen med hänvisning till civilutskottets uttalande att lagstiftning inte bör ske om vadparterna (fastighetsägare/sändareamatörer) skall sluta avtal om, men att civilutskottet naturligtvis delar uppfattningen, att om den som söker tillstånd att sätta upp antenn — uppfyller de villkor som byggnadsnämnd och fastighetsägare rimligtvis kan ställa, skall han också ha möjlighet att sätta upp antennen, även om det inte genom lagstiftning kan bli ett avtalsreglerat område. Riksdagsman Eric Hägelmark anser att man bör använda materialet från riksdagsbehandlingen till att ånyo pröva fastighetsägarnas inställning samt att följa upp detta. Om det trots riksdagsbehandlingen råder ovilja att bevilja tillstånd, har riksdagsman Eric Hägelmark lovat att ta upp frågan på nytt längre fram. Tolkning och bearbetning av materialet från riksdagsbehandlingen pågår, bl a med hjälp av en jurist.

Styrelsen beslutade under året att en medlemsmatrikel för SSA skall ges ut under 1978. Danska EDR fyllde 50 år 1977 och uppvaktades med en gåva från SSA genom ordföranden SMØOX.

Motionerna till årsmötet 1977 har av styrelsen behandlats enligt följande:

Motion nr 1 angående avveckling av SSA kansli avlogs av årsmötet.

Motion nr 2 angående QSL-kort för radiofyren SM4MPI/SK4MPI avlogs av årsmötet med anledning av att de av motionären begärda QSL-korten redan var tryckta.

Motion nr 3 angående fristående ställning för SM5WL-fonden avlogs av årsmötet med hänvisning till att styrelsen antagit nya regler för SM5WL-fonden. Motionären SM7ANL m fl fick antecknat i årsmötesprotokollet att de arbetsuppgifter inom handikappverksamheten som framfördes i motionen skulle ingå i sektionsledarnas befattningsbeskrivningar enligt den nya organisationen. I väntan på att den nya organisationen skall träda i kraft har VU under år 1977 handlagt dessa arbetsuppgifter.

Motion nr 4 angående "nordiskt tillstånd i plånboksformat" för sändareamatörer. Motionen bifölls av årsmötet och förhandlingar pågår med Televerket.

Motion nr 5 angående "frilyst" frekvenssegment på 80 metersbandet inom Region 1 för anrop och vissa aktiviteter avlogs av årsmötet.

Motion nr 6, "Amatörradion, en samhällsservice" avlogs av årsmötet.

Motion nr 7 angående kontaktservice i samband med SSA-bulletinerna avlogs av årsmötet.

Motion nr 8 angående fem alternativt tio medlemmars underskrifter för a) andidatnominering och b) motioner, avlogs av årsmötet.

Motion nr 9 med önskemål om en utredning om en eventuell frivilligkår kallad "Sändareamatörernas Beredskapsorganisation" bifölls av årsmötet. SM7JP fick i uppdrag att leda en utredning i ärendet. Mot slutet av året presenterade SM7JP resultatet av sin utredning. Styrelsen beslöt att utredningens resultat skall föreläggas årsmötet 1978.

Motion nr 10 angående internationellt agerande för särskilda frekvenssegment vid tester bifölls av årsmötet och SM4GL har fått styrelsens uppdrag att inom NRAU och IARU agera enligt motionen.

Motion nr 11 med önskemål om att resultatet av föregående års motioner skall redovisas på årsmötet och i verksamhetsberättelsen bifölls av årsmötet. Styrelsen tillämpade rutinen redan vid 1977 års årsmöte och i verksamhetsberättelsen för 1976.

Motion nr 12 angående bättre information i QTC kring förberedelserna inför WARC 1979 bifölls av årsmötet med tillägget att informationen i QTC även skulle omfatta de övriga regionerna. Styrelsen har för att uppfylla motionen tillsett att en rad artiklar publicerats i QTC under året om WARC 1979.

Motion nr 13 angående bättre preciserad tidpunkt för inlämnande av motioner bifölls av årsmötet och gavs styrelsen möjlighet att göra vissa smärre korrigeringar om så befanns lämpligt. Eftersom motionen innebär en stadgeändring föreläggs den även årsmötet 1978 för beslut.

Motion nr 14 a) var ställd i form av en fråga: "Kan SSA:s arbetsgrupp WARC 1979 förhandla utan opinionsmätning?" Årsmötet svarade "ja" på denna fråga och uttalade att arbetsgruppen WARC 1979 har mötets förtroende att fortsätta sina förhandlingar med Televerket och inom IARU Region 1 utan krav på opinionsmätning, men att medlemmarna skall informeras och ges möjlighet till yttrande och synpunkter om omständigheterna så medger.

Motion nr 14 b) att SSA ej skall medverka till att kravet på telegraikunnighet släpps för KV-området 28—29,7 MHz. Årsmötet beslöt enligt motionärerna och upphävde därmed årsmötets beslut enligt motion nr 8, 1975.

Dessutom bör tilläggas att motion nr 9, 1975, uppfylldes 77-07-01 i och med de nya relationsbestämmelserna och att förhandlingarna med Televerket enligt motion nr 3, 1976, ledde till att åldersgränsen för A- och T-amatörer kommer att sänkas till 17 år fr o m 78-02-15. Sänkning av övriga åldersgränser avlogs av Televerket med hänvisning till krav på säkerhet och ansvar.

Utöver ovanstående hänvisas till verksamhetsberättelser från distriktsledare och funktionärer.

Styrelsen vill också framföra ett varmt tack till alla funktionärer, lokala klubbar och enskilda medlemmar, som genom värdefulla insatser verkat för föreningens och amatörradiohobbys främjande. Ett varmt tack riktas också till kanslipersonalen för deras förtjänstfulla arbete.

Styrelsen

Verksamhetsberättelser från distrikt och funktionärer

Distrikt SMØ

Vid årsskiftet fanns i distriktet över 900 medlemmar i SSA. (Licensierade, SK-SL-stationer och lyssnare).

SSA:s årsmöte var 1977 förlagt till Hotell Flamingo i Solna. Ett stort antal personer deltog såväl på årsmötesförhandlingarna som vid lördagskvällens supé.

Aktiviteten bland klubbarna har varierat. De fyra största är SKØAR Stockholms Radio Amatörer, SKØBJ Nynäshamns Radio Amatörer, SKØCJ Järfälla Sändare Amatörer och SKØHB Botkyrka Sändare Amatörer. Den sistnämnda har bedrivit stor ungdomsverksamhet både i klubbhus och skolor, CW-kurs har pågått och testdeltagandet har varit stort. SKØAR och SKØCJ har haft regelbundna möten med olika föredrag och årets Field Day skedde gemensamt på Ellboda Friluftsgård. SKØBJ har efter en tids "vila" åter kommit igång. Ett välbesökt årsmöte i december lovar gott för framtiden plus ett utmärkt klubbhus, antennmast och modern stationsutrustning.

De kurser i radioteknik som SM5CR Carl-Göran Lundqvist i 25 år haft på Kursverksamheten i Stockholm Universitet har nu övertagits av SM5AKP Esko Antikainen. En kurs är avklarad, en ny påbörjas 1 januari 1978. Telegrafikurs har letts av SMØHVL Carl Biese på 145.550 MHz.

Fyra distriktsmöten har avhållits, tre i Stockholm och ett i Södertälje.

Några tråkiga händelser inträffade i distriktet. Botkyrkaamatörerna hade inbrott i sitt klubbhus varvid en stor del av stationsutrustningen blev stulen. Även stationshuset i Ågesta utsattes för inbrott. Repeater SKØRIX på 144 MHz som fanns uppställd där blev totalt sönderslagen. På juldagen utbröt brand i nämnda stationshus och repeater SKØRIX på 432 MHz blev till aska då stationshuset brann ner till grunden. Bulletinverksamheten på 80 m har letts av de rutinerade SMØCXM Lars-Erik Berglund, SMØCOP Rune Wande och SM5RK Mauritz Lundqvist. På 2 m har SMØHVL Carl Bieses stämma troget hörts varje söndag.

SM5BBC

Distrikt SM1

Först och främst ett tack till Bert/CJV som lämnat över suppleantposten till Jan/CCW.

SM1:or har hörts på alla band från 3,5 till 1296 MHz, dit Arne/BSA nu hittat. Ett flertal nya signaler på 1 är resultatet av CW-kursverksamhet. CJV försvarade sin seger i portabeltesten och meteorskurar bevakas av Tore/DIE. Till ett field-day med bl. a. radiopejlorientering i Stenkyrka i juli hittade många vägen och på GRK 30-årsmiddag i december överlämnades SSA hedersnål till före DL1, Karl-Gustav/AZK. Före vice ordf. m.m. i SSA, Berndt/AWD, blev på sin 60-årsdag i juli uppvaktad av SSA. Fyren SK1VHF har fått modernare komponenter och repeatern SK1RGU har flyttat till Visbys sydöstra utkanter. Bulletin SK1SSA körs av "Ladda"/HOW i Visby.

Forts. sid. 89

Balansräkning

Tillgångar

	1977
Omsättningstillgångar	12-31
Kassa och bank	297.183:24
SM5WL fond	2.659:82
Kundfordringar	25.862:05
Förutbetalda kostnader	3.282:—
Övriga fordringar	5.101:—
Varulager försäljningsdetaljen	53.529:90
Varulager QSI	1.040:49

Anläggningstillgångar:

Aktier i Koncentra	18.700:—
Inventarier:	
Kontor	12.701:35
SK5SSA	1.390:47
SKÖSSA	4.258:—
	425.708:32

Skulder och eget kapital

Kortfristiga skulder:

Leverantörsskulder	17.826:40
Skatteskuld	10.971:—
Upplupna kostnader	10.000:—
Övriga kortfristiga skulder	15.229:48
Reserv för förutbetalda medlemsavgifter	63.000:—
Reserv för framtagna av SSA-boken	100.000:—
Lagerreserv	28.153:58

Eget kapital

Ingående kapital 1977-01-01	133.405:25
Årets överskott	47.122:61
	425.708:32

Ställd pant:

Bankräkning	3.736:95
-------------	----------

Not. Av totalt utbetalade löner har direkt hänförliga fördelats på kostnadsställen och resterande redovisats som löner.

E. Braune
ordf.

M. Höglund
Kassaförv.

Resultaträkning

	1977
Intäkter	
Medlemsavgifter	522.806:—
Försäljningsdetaljen	39.550:51
Diverse inkomster	1.739:75
Räntor	26.741:44
	590.873:70

Kostnader	
QTC (netto)	108.621:60
QSL (netto)	15.566:03
Löner	89.715:70
Lokal	16.264:25
Porto, telefon	15.924:36
Distrikten	9.456:35
Reg i IARU	10.235:30
Arvoden	—
Sociala avgifter	49.639:—
Skatter	14.571:—
OmKostnader	30.026:95
Resor	32.099:90
Tävlingar och diplom	2.092:33
Kontorsmateriel	6.196:33
Småinventarier	2.296:95
Varuskatter	7.774:—
Uppläggning av semesterreserv	9.000:—
Avsättning till reserv för SSA-boken	100.000:—
Avskrivningar å inventarier	7.864:—
Ökning av lagerreserv	16.371:04
Årets överskott	47.122:61
	590.873:70

Bokslutskommentarer

Vid utarbetandet av 1977 års budget förutsågs att den höjda medlemsavgiften kunde påverka posten medlemsavgifter. Svårigheten var att bedöma hur stor påverkan skulle bli. Ett budgeterat medlemsbortfall måste ses som en realitet och beräknades till max 15–20 %. Det verkliga bortfallet blev dock emellertid lägre eller omkring 7 %. Under året har dock medlemsutvecklingen varit sådan att detta bortfall återtagits och medlemsantalet uppvisar en ökning jämfört med föregående år. Medlemsantalet var den 31/12 1977 5021.

Det framlagda bokslutet presenteras i något avvikande utförande jämfört med tidigare år. En ny bokföringslag har trätt i kraft och bokslutmässiga transaktioner och periodiseringar har utförts.

I korthet kan sägas att de budgeterade kostnaderna väl följa uppgjord budget och att medlemsavgifterna av ovan nämnda skäl ligga väl över de budgeterade. Detta har medfört att medel kunnat reserveras för framtagna av den nya SSA boken trots att året visar ett överskott.

Med hänvisning till bokslutet kan konstateras att:

QTC har under året utkommit med ett sidantal av 684, d v s en ökning med omkring 12 % mot föregående år, vilket även något påverkat utfallet men utgör en medveten satsning.

QSL ligger under budget, beroende på att kostnaderna utfallit något lägre än beräknat, men framförallt beroende på att det budgeterade medlemsbortfallet inte inträffade, varför intäkterna ligga omkring 20 % över de beräknade.

Reg. I ligger under budget. Den förväntade avgiftshöjningen till IARU försenades och inträffar först för 1978.

Löner Något under budget beroende på underbemanning i skarven mellan personalavgång och ersättnings tillträde.

Lokal Under budget. Brist på städpersonal.

Distrikten Något under budget.

Skatter Något över budget (Periodisering av sociala avgifter och skatter).

Resor Något under budget.

Porto o. telefon och **Diverse omkostnader** sammanfaller med budget.

Kontorsmateriel Något över budget.

Tävlingar och **Inventarier** ligger under budget.

Varuskatter ligger under budget (periodisering av momstillgodohavande).

Övriga poster utgöres av bokslutstransaktioner i huvudsak utanför budget.

Försäljningsdetaljens varulager bokfört till 53.529:90 omfattar 31 artiklar med 17.586 detaljer.

Den ekonomiska redovisningen omsluter 2,3 milj., vilket innebär en ökning med omkr. 35 % och tillhörande verifikat utgör en pärmrad på omkring 2,2 meter.

Förenings totala bokslut omfattar 24 A4 sidor.

Posten ställda panter utgör medel placerade i en egen bankbok deponerade hos SKB som pant för fullgörande av vårt hyresavtal enligt kontrakt. Jämte upplupen ränta utgör summan den 31/12 1977 kr. 3.736:95.

SM5ZK donation 1975 är placerad i en egen bankbok och uppgick avkastningen å denna för 1977 till kr 407:35, från vilken summa kr 102:— utgörande skatt avgår, och kvar att disponera blir kr. 305:35.

SM5LN

QTC 3:1978

SM5WL:s minnesfond

Bokslut 1977-12-31

RESULTATRÄKNING

Intäkter	
Borgarbrev	1.144:50
Gåvor	963:70
Räntor	968:25
	3.076:45
Kostnader	
Porto	370:25
Omkostnader	475:90
Fria avg. 1977	1.320:—
ARIM	371:95
Skatter	285:—
Årets överskott	253:35
	3.076:45

BALANSRÄKNING

Tillgångar	
Bankmedel	15.184:92
Fordringar	396:—
	15.580:92
Skulder o. disponibla medel	
SSA	2.659:82
Skatt	285:—
Disp. medel	
Ing. 1977	
12.382:75	
Årets översk.	
253:35	12.636:10
	15.580:92
E. Braune	M. Höglund

BUDGET 1978

Inkomster

Medlemsavg.	495,0
Försälj., det.	35,0
Räntor	22,0
	kKr 552,0

Utgifter

QTC	132,0
QSL	23,0
Reg. I	24,5
Löner	121,0
Lokal	23,0
Distrikten	12,0
Skatter	67,0
Resor	44,5
Porto o. tel.	19,0
Div. omk.	38,0
Kontorsmatr.	6,5
Tävlingar	3,5
Inventarier	11,5
Varuskatter	11,0
Avskrivning	12,0
Överskott	3,5
	kKr 552,0

Utanför budget räknas med att ta fram den nya SSA boken för vilken vissa medel avsetts separat.

SM5LN

QTC 3:1978

Distrikt SM1

Forts. från sid. 87

SSA:s avstörningslåda har blivit väl mottagen och förhoppningsvis hjälpt en och annan. Den finns t. v. hos DL. QSL-organisationen ser ut som följer: QSL-distr.chef SM1CXE, Hemseområdet. Övriga ortsbud, där det alltså går bra att hämta kort är: Visby SM1HOW, Ljugarn SM1CCW och Fårösund SM1AZK. F. ö. den vanliga uppmärksamheten till alla som har permanent fritidsadress i SM1 och alltså är berättigade att köra med SM1-call: pse kontakta QSL-distr.-chefen och meddela vart ev. i kommande kort ska sändas, gärna åtföljt av självadresserat och fränkerat kuvert. 100 % QSL-service utlovas.

Avslutningsvis en förhoppning om att antalet solfläckar fortsätter att öka under 1978 och ett extra distriktsmöte har hållits i Älvsbyn resp. Umeå, varav Älvsbysmötet var samordnat med veckoslutskurs.

Klubbarna håller "öppet hus" för ungdomar samt bedriver intensiv kursverksamhet.

QSL-rutinen fungerar bra liksom de övriga funktionerna inom distriktet. Bulletinen läses turvis av två operatörer.

Relästationerna används flitigt både mobilt och för träning av CW-färdigheten.

Information till och från klubbarna fungerar, men där finns mer att önska.

SM1CXE

Information till och från klubbarna fungerar, men där finns mer att önska.

SM2FGO

Distrikt SM3

Klubbverksamheten har varit väldigt varierande inom distriktet. Det finns radioklubbar som har varit praktiskt taget inaktiva, medan andra har en stor aktivitet med bl a byggkvällar. CW-träning, radiopejlorientering, tekniska och andra föredrag på programmet. Problemet inom radioklubbarna är många gånger att skaffa fram "ledare" som kan aktivera medlemmarna. Glädjande nog har några "avsomnade" radioklubbar vaknat till liv igen, nämligen Radioklubben Faxen i Söderhamn och Gullängets Radioklubb i Örnsköldsvik och dessutom har Edsbyns Radioklubb kommit igång riktigt ordentligt.

Radioklubbarna i Gävle, Hudiksvall och Sundsvall har under året haft CW-kurser över sina respektive repeater och flera nya C- och B-certare har tillkommit under året. Fyra bulletinstationer finns inom distriktet, på 3,7 MHz SSB från Bollnäs, på 3,6 MHz RTTY samt över repeater 145,7 MHz från Gävle och dessutom över repeater 145,775 MHz från Hudiksvall.

QSL-verksamheten sköts, för vilket är i ordningen kommer jag ej ihåg, av SM3CLA och SM3DVN har haft ett styvt jobb att försöka reda ut alla knepiga TVI — RFI fall.

SDXG (sundsvalls DX-Group) administrerar på ett föredömligt sätt alla Arlids alias Eriks (-AGD) DX-peditioner jorden runt och många har fått ett nytt land genom dessa aktiviteter.

Två distriktsmöten har hållits, i Sundsvall respektive Hudiksvall med respektive klubbar som värdar, där distriktets angelägenheter har dryftats. Ett hjärtligt tack för arrangemangen.

Aktiviteten på VHF är stor och de gamla räckvidderna -BIU, -AZV och -AKW har fått stor konkurrens av alla nykomlingar på 144 MHz. Även på kortvåg är aktiviteten hög och många klubbar och enskilda har medverkat med goda resultat i bl a portabeltesten och SAC-testen.

I år blev det inget Åstölager, men om tecknen i skyn slår in blir det kanske ett läger 1978.

Ett stort tack till alla inom SM3 som hjälper till i ham-verksamheten.

SM3CWE

Distrikt SM4

Den som följer QTC:s spalt med rubriken "Från distrikt och klubbar" har redan märkt att allt händer i SM4. Distriktsmöten har hållits i Morokulien resp. Orsa, naturligtvis med deltagare från hela landet. Vissa stunder har rösterna höjts, när brännbara ämnen diskuterats, men så skall det vara.

Vår-mötet kommer att hållas i Örebrotrakten under Örebro Amatörernas värdskap, vilket borgar för ett stort deltagarantal.

Distriktets repeater fungerar till medlemmarnas belåtenhet. En del missnöje hörs från vissa, som tror att amatörerna dras från ordinarie trafik på CW/SSB, men repeaterarna har nyhetens behag och tendenserna visar att de andra banddelarna kryllar av aktiva SM4-or på alla trafikskått.

QSL kommer som vanligt i stora drivor från Ernst SM4BMX och grabbarna i Lindesberg, så den delen av verksamheten sköts på ett utomförträffligt sätt.

Nya medlemmar i SSA och nya klubbar dyker upp och slussas in i gemenskapen. Degerfors Radioklubb är det senaste. Klubb-tidning till och med. Visst skulle vi vilja göra mer för dessa nya som kommer och är på väg. Jag hoppas att våra nya länsrepresentanter skall kunna hjälpa till också på detta område. I Dalarna är det Janne SM4ANV som har det jobbet, han pysslar ju även med SWL-frågor, så där är en väg som vi hoppas skall fungera bra. Örebro län, Gunnar SM4CWV ordf. i ÖSA, har säkert goda förbindelser i den trakten. Värmland du sköna, har Bertil SM4BET som länsrepresentant, känd stämman på kortvåg, VHF och repeatertrafik.

Bulletinsändningarna löper fint i distriktet, även om många vill ha med "localnews" i bullarna. Ge oss material så kan det bli mer bullar.

Tosseklättens Björnmöte, Morokulien samt div. fildays är andra aktiviteter som givit ideer och oförglömliga minnen.

Mycket arbete sker i det tysta, mest på gräsrotsnivå. Du som tycker det inte händer något, dra näven i bordet, hör av dig till någon av oss som håller i "tätarna", och gör något själv. . .

Till slut "får en tacke" för det gångna året och be om hjälp med att få ett ännu bättre 1978.

SM4FVD

Distrikt SM5

Under året har hållits 2 distriktsmöten, ett extra möte i Strängnäs i juni och ett ordinarie höstmöte i Linköping. I slutet av mars och i början av april arrangerades s.k. "länsmöten" i Vagnhärad för län D, i Västerås för län U, i Uppsala för län C och i Linköping för län E.

Antalet SSA-medlemmar i distriktet är 655 st, fördelade på 618 privata, 18 st SK och 19 st SL.

Två nya repeaterar har kommit igång under året, SK5RKM i Strängnäs på kanal R9 och SK5RKF i Norberg på kanal R3. SK5RHQ i

Västerås på kanal R7 har under året fått väsentligt ökad räckvidd på grund av QTH-byte.

Mycket mer har naturligtvis hänt runt om i distriktet, men det mesta har varit de olika klubbarnas initiativ och kan därför knappast anses höra hemma i en rapport om SSA-verksamheten. Klubbarna är ju formellt inte knutna till SSA. . . .

Årets arbete för distriktsledaren har gått trögt och har gett minimalt gensvar från distriktets medlemmar i alla frågor utom när det på västkanten gällde att återinsätta DL på sin post efter styrelsens lilla "snedsprång"! Men så snart detta var uppklärat lämnades DL helt åt sitt öde eller ska man säga "... förlitade sig medlemmarna åter på att deras DL på bästa sätt skulle tillvarata deras intressen"? Vilken formulering man än väljer kvarstår faktum att 99% av kontakter och information som förekommit mellan DL och medlemmarna gått i en och samma riktning, nämligen från DL till medlemmarna. Till de medlemmar som knorrar över den ene eller andra funktionärens inaktivitet, inkompetens eller vad det än må vara, kan man därför inte säga annat än att vi har precis den ordförande, vice ordförande, kassaförvaltare, distriktsledare etc. som vi förtjänar. Så det är väl bara att välja om hela bunten och fortsätta att vara nöjda!

SM5ACQ

Distrikt SM6

Under året har två distriktsmöten avhållits, ett den 3 april i Lidköping under värdskap av Skaraborgs Radioamatörer och ett den 23 oktober i Göteborg vilket arrangerades av Göteborgs Sändareamatörer.

Vid göteborgsmötet deltog SM6DGR Erik Bergsten med "ett tekniskt magasin" som handlade om överhorisontell radar (OTH-radar).

Båda mötena var välbesökta och flera utställare visade upp sina produkter.

QSL-distributionen inom distriktet har under året övertagits av SM6DHU Mats Olof Alfredsson i Kinna. Även han har lyckats få denna viktiga och arbetsamma uppgift att fungera på ett utomordentligt sätt.

På flera håll i distriktet har kurser i telegrafi och radioteknik anordnats. Mot slutet av året startade Melleruds Radioklubb en telegrafkurs via Bäckeforsrepeatern SK6RFP.

Sjätte distriktet har behållit och befäst sin ställning som Sveriges RTTY-distrikt nr ett. En av radioklubbarna brukar köra RTTY portabelt på sina field-days och några av motstationsoperatörerna blev något konfunderade över beskedet att man var kort QRT på g a bensinstopp!!!

Distriktets sändareamatörer har även i övrigt varit mycket aktiva på banden. Experiment med månstuds, ATV, ökad aktivitet på de högre banden (432 och uppåt) är några exempel.

SM6CPO

QSL

QSL-verksamheten fortskrider på ungefär samma sätt som föregående år. Inga förändringar som gäller distrikts-QSL-mottagare. Arbetet på SSA med sortering av QSL har i stort fungerat bra, en ny medarbetare har börjat och hon har kommit in i arbetet på ett bra sätt. Tyvärr har hon råkat ut för en trafikolycka och detta kan innebära att QSL-arbetet kommer att halta en tid framöver. Undersöker nu möjligheten att periodiskt lösa detta. Har haft en hel del telefonförfrågningar beträffande QSL under året, QSL-manager, kostnader och adresser. Försökt att identifiera en hel del QSL med okända människor. Har också sorterat QSL både på

kansliet och hemma. Skrivit en del noter för QTC, dock ej något ABC som jag utlovat, men tror mig kunna börja med detta så småningom. Mitt arbete har dock tagit stora delar av både fritid och ork med mycket resor!

QSL-arbetet är mycket stimulerande och ger stora möjligheter att fördriva fritiden. Tyvärr känns uppgiften för mig lite väl stor. Känner att det från min sida säkert skulle behövas mycket mer arbete än vad jag har möjlighet att ge! Möjligt är att försöka få ytterligare en QSL-manager, jag har förfrågats om jag känner någon lämplig, tyvärr ej. Det är nödvändigt att få hela QSL-biten diskuterad inom VU snarast.

SM5CMP

Teknik

Antennen tycks behålla sin status av experimentobjekt. De flesta frågor som den tekniske sekreteraren handlägger har också rört sig om antenner, typval, konstruktion etc. Under det gångna året har utfärdats ett antal s k antennintyg, d v s intyg om vad en sändareamatör är för sorts figur, och om att han/hon är i stort behov av utomhusantenn för att kunna bedriva sin hobby. Förhoppningsvis får de flesta tillstånd att sätta upp antenn — någon statistik finns tyvärr ej. Riksdagsman Erik Hägelmarks motion till riksdagen om uppsättning av utomhusantenn behandlades som bekant positivt, även om man inte var beredd att lagstifta. Frågan tas kanske upp på nytt och vi kan kanske liksom fransmännen få en antennlag. Vi kan konstatera en fortsatt datorisering även inom amatörradiation och det är glädjande att vi fått en datasplattredaktör.

SM4AWC

Radiopejlorientering

Ett nytt grepp under året var Räv-infos som kom att ge aktuell jaktinformation till intresserade. Detta slog verkligen väl ut.

Fullt lika bra fungerade inte rävsnacket på 3610 kHz. Det dog ut på grund av dålig uppslutning.

På sina håll har en viss aktivitetssänkning noterats.

På andra håll går det dock stadigt uppåt. 1978 års SM-arrangör Örebro får räknas som landets mest expansiva klubb.

Årets stora begivenhet var jubileums-SM kombinerat med NM i Västerås. Arrangörsklubben VRK lyckades bäst och vann klubb-tävlingen före Stockholm och Gävle.

Svensk mästare blev Bo Lenander, VRK, och nordisk mästare blev Gunnar Svensson, SRJ. Dessa båda klarade dessutom lagsegern till Sverige i NM.

Rävsäsongen avslutades med ett möte i Västerås i oktober. Där drogs riktlinjerna för 1978 års verksamhet upp. De flesta av landets rävdare ställde upp med synpunkter och förslag.

Jag vill tacka landets rävjägare för ett gott samarbete och stöd.

SM5EOS

VHF

Det gångna året präglades av hög aktivitet på VHF och högre frekvenser och intresset för olika former av vågutbredning har varit påtagligt. På nästan alla områden från tropo till månstuds kan en ökad aktivitet iakttas. Sommaren blev inte lika varm som de två föregående men ändå uppträdde flera goda tropoöppningar av vilka framför allt en öppning den 11 december bör nämnas. Vid detta sällsynta tillfälle fick stationer i Luleå med omnejd kontakt med UA3 på såväl 144 som 432 MHz. Norrskensaktiviteten har ökat mot

slutet av året och indikerar att solfläcksaktiviteten klart är på väg uppåt. På meteorfronten kan nämnas en ovanligt lång förbindelse mellan England och UA6 som ägde rum den 11 augusti, betydligt över vad som tidigare ansetts som maximum för denna typ av vågutbredning. På 432 MHz genomfördes den första meteorkontakten i Europa genom ett QSO mellan SK6AB och SM2 AID. Flera goda sporadiska E-öppningar har ägt rum, och den ur svensk synpunkt intressantaste uppträdde mot Frankrike den 8 juli och varade drygt en timme. Speciellt bör också den påtagliga ökningen av aktiviteten på högre band noteras. Särskilt på 1296 och 10368 MHz har antalet stationer växt kraftigt.

Vid mötet för VHF-funktionärer i Amsterdam i oktober 1976 fick undertecknad i uppdrag att uppställa en rekordlista för längsta förbindelser på VHF och uppåt via olika typer av vågutbredning. Den influenta informationsmängden inför den första upplagan 1 januari 1977 var mycket begränsad men nästa lista som kommer att publiceras i början av 1978 blir förhoppningsvis betydligt fullständigare. I den första listan finns åtskilliga svenskar med vilket tyder på hög teknisk standard och stort intresse för vågutbredningsfenomenen. I sanningens namn bör även Sveriges förmåliga geografiska läge för vissa vågutbredningsformer framhållas.

Förberedelserna inför IARU-konferensen i Ungern innevarande år och inför WARC 1979 har varit i full gång och flera kontakter har tagits med andra länders VHF-funktionärer i aktuella frågor. Undertecknad har vid tre tillfällen ingått i SSA:s förhandlingsdelegation med televerket.

Vid årsskiftet 1976/77 tillsattes en särskild funktionär för VHF-tester, SM5EJN, vilken på ett utmärkt sätt svarat för testverksamheten och kontinuerligt sammanställt resultatet av bl a aktivitetstesten i VHF-spalten i QTC. Jag vill tacka SM5EJN för ett utmärkt samarbete.

SM5AGM

VHF-tester

VHF: Testerna samlade under året minst 315 st deltagande stationer som sändt in 1217 st loggar. Segrade gjorde SM7FJE/Bo med den fantastiska poängsumman av 33450. Deltagarna fördelade sig på distrikten enligt följande: SM1: 3%, SM2: 7,5%, SM3: 16%, SM4: 12%, SM5: 14,5%, SM6: 17,5%, SM7: 14,5%, SM0: 15%.

UHF: Testerna samlade under året minst 95 st deltagande stationer som sändt in 416 st loggar. Segrade gjorde SM5DWC/Anders med den fantastiska poängsumman 6212. Deltagarna fördelade sig på distrikten enligt följande: SM1: 1%, SM2: 4%, SM3: 15%, SM4: 17%, SM5: 18%, SM6: 19%, SM7: 12,5%, SM0: 13,5%.

Det kan noteras att under året har aktiviteten ökat markant på 1296 MHz. QSO:n har även utväxlats på 2,3 och 10GHz.

Relästationer

Antalet utfärdade tillstånd var vid årsskiftet 77-78 63 st på 2 m och 10 st på 70 cm. Detta innebär en ökning av 12 st på 2 m och 7 st på 70 cm.

Glädjande nog är också merparten av repeatrarna QRV.

Under året fastställdes de riktlinjer för amatörradiotrafik via relästation som utarbetats av SSA i samråd med Televerket. Det blev därigenom tillåtet att köra fast-fast trafik via repeater. Fortfarande gäller givetvis att mobil trafik har absolut prioritet.

Genom det stora antalet utfärdade tillstånd på 2 m är nu tillgängliga kanaler söder om en linje Stockholm—Karlstad i stort sett

utnyttjade. Det är därför ofrånkomligt att ansökningar från klubbar för nya tillstånd söder om denna linje i vissa fall måste avslås.

Under året beslutade SSA:s styrelse att en VHF-FM-Guide skall ges ut. En arbetsgrupp bestående av SM5AA, SM5AMF och SM0 COD har bildats. Gruppen har i stort klarat ut vad guiden skall innehålla och klubbar med tillstånd har uppmanats att sända in faktauppgifter om sina repeater. Arbetet inriktas på att guiden skall kunna ges ut före sommaren.

SM0COD

VHF-UHF diplom 1977

WASM I 144 MHz (samtliga distrikt körda på 144 MHz): Under året har utdelats 24 st diplom fördelade sålunda: SM2: 1 st, SM3: 3 st, SM4: 4 st, SM5: 2 st, SM6: 4 st, SM7: 5 st, SM0: 2 st, OH0: 2 st, UO2: 1 st. Totalt har utdelats 170 st diplom.

WASM II 144 MHz (samtliga län körda på 144 MHz): Under året har 4 st diplom utdelats fördelade sålunda: SM1: 1 st, SM3: 1 st, SM4: 1 st, SM6: 1 st. Totalt har 29 st diplom utdelats.

WASM I 432 MHz (samtliga distrikt körda på 432 MHz): Under året har 7 st diplom utdelats fördelade sålunda: SM5: 2 st, SM6: 2 st, SM0: 3 st. Totalt har 12 st diplom utdelats.

WASM II 432 MHz (samtliga län körda på 432 MHz): Till dags dato är inget sådant diplom utdelat men under 1978 finns gott hopp om att det blir premiär. Vem blir den lyckliga?

Samtliga diplom fick den 1 maj 1977 en ny design och avgiften för dem höjdes till 10 skr eller 10 IRC. Tidigare diplominnehavare erbjöds att byta ut sina gamla diplom mot de nya.

SM5EJN

SK5SSA telegrafisändningar

Telegrafisändningarna har under 1977 pågått 34 av årets lördagar. Texterna har som vanligt valts ut från QTC av SM5ACQ och SM5FNU har stansat en ny remsa till varje sändning. Vid sändningarna har ACQ, FNU och FDD turats om att operera "Dunderklumpen".

Prov för SSAs telegrafidiplom har som vanligt sänts i mars, juni, september och december. ACQ har författat texterna och stansat remsorna till proven. Detta för att övriga i gänget skulle ges möjlighet att själva delta i något av proven.

54 personer har under året kvalificerat sig för diplom eller stickers i någon takt. Av dessa deltog 26 för första gången. 154 prov har rättats och av dessa har 112 kunnat godkännas (= ca 72 %).

Årsstatistik 1977

Antal godkända per takt

60-takt:	19 godkända av 24 insända (79,2 %)	164 personer klarat godkänt i 60-takt
80-takt:	26 godkända av 33 insända (78,8 %)	182 personer klarat godkänt i 80-takt
100-takt:	20 godkända av 27 insända (74,1 %)	169 personer klarat godkänt i 100-takt
125-takt:	19 godkända av 32 insända (59,3 %)	117 personer klarat godkänt i 125-takt
150-takt:	9 godkända av 17 insända (52,9 %)	71 personer klarat godkänt i 150-takt
175-takt:	19 godkända av 21 insända (81,0 %)	41 personer klarat godkänt i 175-takt

Speciellt den sista siffran (175-takten) är säkert överraskande för många som anser 175-takt vara ett ouppnåeligt mål. Sätt igång och träna, så är Du också där en dag!

SSA-bulletinen

SSA Bulletinverksamhet har under året ökat med flera nya bulletinsändare på VHF. Det finns sålunda nu 13 bulletinstationer på 2 metersbandet, 2 som sänder på SSB, övriga på FM. Samtliga FM stationer sänder via repeater med undantag för SK6SSA i Göteborg.

På kortvåg finns 7 bulletinstationer, 6 av dem på SSB och en på RTTY.

Bulletinen har redigerats och distribuerats av Uddevalla Amatörradioklubb. Redaktionen har bestått av SM6BGG, SM6CPO och SM6FYN. Ansvarig bulletinfunktionär har under större delen av året varit SM6FWU i egenskap av ordförande i UARK. Mot slutet av året har dock SM6CPO övertagit ansvaret pga att SM6FWU fått arbete utomlands.

Redigeringen har under året fått flyttas till tisdagarna pga att posten har tagit längre tid på sig att befordra manus ut till bulletinstationerna. Även postgången till redaktionen har ibland tagit extra lång tid, varför en del bidrag uteblivit. Flygstrejken ställde också till problem.

Från de 20 bulletinstationerna har endast 5 verksamhetsberättelser inkommit till redaktionen. Eftersom så få operatörer åstadkommit någon verksamhetsberättelse är det svårt att få en uppfattning om hur intresset för bulletinservicen är runt om i landet. Ur de fem bidragen till verksamhetsberättelse vi fått kan vi göra följande uppställning:

Station	Incheckn. Min.	Medeltal	Max.
SK1SSA/VHF-FM ?	?	5,1	9
SK3SSA/SSB-KV 9	9	1	25
SK4SSA/SSB-VHF ?	?	11	?
SK6SSA/SSB-KV ?	?	33	63
SK6SSA/VHF-FM 9	9	17,9	45

Flera av de här bulletinstationerna har lyssnare i flera länder, SK3SSA i Bollnäs har 4 länder i loggen. SK6SSA i Ulricehamn har fått incheckning från DM och SK6SSA i Göteborg har trots att sändningarna skett på direktkanal noterat incheckningar från 3 länder.

Fullständigare än så här kan vi inte göra verksamhetsberättelsen eftersom vi saknar uppgifter från 75 % av bulletinstationerna.

SM6CPO

Antal godkända provdeltagare per distrikt

SM1: 4 st	SM5: 10 st
SM2: 3 st	SM6: 7 st
SM3: 4 st	SM7: 6 st
SM4: 12 st	SM0: 7 st

Sedan SSAs telegrafidiplom instiftades 1972, har

WASM I

Jag har under året delat ut 121 WASM dipolm till 31 länder. 75 % har som vanligt gått till SSSR.

SM0CCE

WASM II

Diplomet WASM II som på grund av ålder och svårighetsgrad intager en plats bland de seriösa diplomerna har under året erövrats av 42 st amatörer jorden runt.

Bland mottagarna märks bl. a. 9L1BH = SM3HLL.

Sedan WASM II instiftades är nu 985 st. utdelade och cirka 30.000 QSL-QSO kontrollerade.

Samtidigt vill jag passa på att tacka styrelsen för ett utomordentligt fint arbete under det gångna året och, förstås, jag förstått tolka stämningen, är medlemmarna i perefirin = i de röda stugorna, helt nöjda med SSA.

SM6ID

Utländska diplom

Under året har 20 ansökningar för WAC expedierats, samt 13 ansökningar för övriga diplom.

13 medlemmar erhöill A350 för 1976.

I övrigt har förfrågningar besvarats och en del korrespondens med utländska amatörer och organisationer har förekommit.

SM5BNX

Radioscouting

Årets radioscoutkurs gick som vanligt i Yngsjö utanför Kristianstad med deltagare från hela södra Sverige. Nyheten i år var att vi hade en avdelning där deltagarna fick läsa hemma i ca 3 månader och på kursen, som var upplagd som intensivstudie, avlägga ett prov för T-certifikatet. Av 21 deltagare klarade 17 st provet för T-certifikatet. Ovanligt många scoutläger hade radiostationer igång. Ett bevis på att radioscouting håller på att utbreda sig i Sverige.

I år firade Jamboree on the air 20-årsjubileum med deltagande av bl. a. kung Carl XVI Gustaf. Vi beräknar att ca 175 stationer var igång med ca 200 scoutkärer. Som huvudstationer fungerade SK0JAM, SK6SS samt SK7SS. (Se sep. rapport som utsänts i julveckan till alla deltagande stationer samt funktionärer och förbund). Radioscoutkonferens i Hyssna utanför Göteborg med deltagare från Finland, Sverige, Norge och Danmark. (Se artikel i QTC 1/78).

Det svenska scoutradionätet har varit igång första söndagen i varje månad kl. 15.00 SNT runt 3740 khz. Som masterstation har fungerat SK7SS.

Radioscoutspalten har varit införd i 6 nummer av QTC under 1977. Regelbundna bidrag har lämnats till SSA-bullen.

Under hösten bildades ett grenråd för radioscouting inom Svenska Scoutförbundet. Rådet har börjat arbeta och har en egen budget. Även radiosändareamatörer och scouter från andra förbund har möjlighet att påverka rådets arbete. För 1978 har valts följande rådsmedlemmar:

Ordf. och organisatör Birger Fahlbjörk/SM7CZV, teknisk ledare Tommy Folbring/SM7CZJ, handikappansvarig Ralf Rosholm/SM7MK, ansvarig för västsidan Sven Holmqvist/SM6DJA, utvald av SSA Lars Hallberg/SM5AA. Ansvarig för Stockholmsområdet och norrut är f. n. vakant. Förbundsansvarig är Olle Alsen SSF.

SM5ACQ

SM7CZV

Taltidningsverksamheten

Under året har som vanligt taltidningsverksamheten inom SSA skötts av Nordvästra Skånes Radioamatörer, Helsingborg.

Taltidningen QTC har f n 46 prenumeranter på kassetupplagan, som nu omfattar 3 timmars speltid per nummer. Detta innebär cirka 33 timmars originaltext och ungefär 140 timmars kopieringstid under 1977.

Taltidningen QSP, som är en redigerad översättning av olika artiklar i utländsk amatörradiopress, främst World Radio, utkommer med ca 1½ timmes text var 6:e vecka. QSP har ett 20-tal prenumeranter.

Förutom produktion av QTC och QSP har gruppen i NSRA gjort en hel del inläsningar av artiklar, kopieringar av telegrafkurser och teknikkböcker samt en del annan inspelning och kopiering av amatörradiotext.

All denna taltidningsverksamhet är gratis för SSA-medlemmar. Endast QTC-upplagan är emellertid en ordinarie verksamhet, allt övrigt bygger på frivilligt arbete inom gruppen i mån av tid.

För inläsning av artiklar, frågor om innehållet i QTC mm, ring SM4HSD, Arne, tel

0583/701 25, eller SM7COS, Erland, tel 042/23 50 30. Erland ordnar också din prenumeration på QSP.

För övriga frågor, inspelning av telegrafi, teknikkböckerna o s v, ring SM7ANL, Reidar, eller Stefan Hardung, tel 042/12 64 40 anknytning 487, eller begär "AV-centralen" i växeln.

Vi tackar alla våra prenumeranter och kunder för ett trevligt 1977 och hälsar er välkomna till nya tag under 1978. Vi skall göra

vad vi kan för att alla skall bli nöjda.

Vi vill också passa på att be alla tända på WL-fonden, Morokulienverksamheten m m. Sänd ditt bidrag till postgiro 71 90 88 - 7, WL-fonden. Även du kan göra en insats för våra handikappade!

PS. Vill Du inte ringa, kan du skicka brev eller brevkassett till NSRA, Box 8073, 250 08 Helsingborg. Vi skall vidarebefordra ditt meddelande till rätt adressat!

SM7ANL

Förutom QTC och QSP kan vi stå till tjänst med följande litteratur på kassett eller band: (obs gäller e n d a s t handikappade).

1. Telegrafkurs, grundutbildning	20 st C-60 kassetter
50—120 takt	4 st C-90 kassetter per takt.
2. Grundläggande amatörradioteknik:	
löpande textläsning	5 st C-90 "
index + kapitelindelad	14 st C-60, 2 C-90, 2 st C-120
3. Radio- och teleteknik	13 st C-90
4. Amatörradioteknik	2 st C-90
5. Information om SSA, "sagan"	1 st C-90
6. Vad är amatörradio?	1 st C-60
7. B:90, televerkets författningssamling	2 st C-90

Tester

I slutet av januari 1977 sammanträdde de fyra nordiska testledarna för att diskutera eventuella ändringar av reglerna för NRAU och SAC-testerna. Detta möte gav som resultat att SAC-testen införde en ny klass för oss Skandinaver nämligen Single Band, samt att de icke-skandinaviska stationerna fick räkna våra länders call-areas som multipplar i stället för som tidigare enbart landet. Dessutom infördes högre poäng för DX-stationerna för kontakter på 80 och 40 metersbanden. Segmenteringen av banden i denna test, som framlades från SSA, röstades ner av de övriga föreningarna.

I NRAU-testen infördes de största förändringarna. Antalet tävlingspass minskades från tre till två per sändningsklass medan den totala tävlingstiden bibehölls (6 timmar). Härigenom avskaffades det sena kvällspasset, som inte var särskilt populärt. Den stora nyheten är annars att man får kontakta stationer från det egna landet dock med en reducerad poäng. I övrigt bibehölls de gamla reglerna.

SSA's tester under året blev annars ganska livligt besökta. Antalet deltagare, checkloggar och ej insända loggar fick följande statistiska mönster:

SAC-CW 1976	138	—	?
SAC-FONI 1976	113	—	?
Jultest Klass A 1976	39		
Jultest klass B	6	13	15
Jultest klass C	3		
UA-test	30	3	7
Portabeltest I	24 + 4	9	13
Portabeltest II	11 + 2	11	9
NRAU-CW 1977	48	—	8
NRAU-FONI 1977	26	—	7

P. g. a. att resultaten från SAC och jultesten för 1977 ännu inte finns tillgängliga tas här med 1976 års resultat. Något kan dock nämnas om SAC 1977. En större satsning har aldrig tidigare skådats och resultatet lär nog heller inte vänta på sig. Ett förhandsresultat säger c:a 280 loggar totalt och c:a 15 milj poäng. Tyvärr lär nog Finland ha över 18 milj. poäng så någon vinst i landskampen lär det nog inte bli. Men mer om detta till nästa år.

I övrigt hänvisas till testspalten i QTC, som åter har redigerats av Kjell SM6CTQ på ett berömvärt sätt.

SMØDJZ

Motioner

Motion nr 1.

"Föreligger det endast en (1) kandidat till en styrelsepost inställs poströstningen i motsvarande mån. Årsmötet fastställer den ensamme kandidaten som vald."

Motivation. Vi finner det meningslöst att "rösta" i ett val, där utgången redan är given: Endast en kandidat nominerad.

Man har betryggande möjligheter i vårt valsystem att uppsätta kandidatförslag, om man agerar i tid enligt de anvisningar, som regelbundet ges varje år i vår tidning QTC.

Att sedan försöka utvärdera röster och ev. strykningar på den ensamme kandidaten är inte rättvisande. Det är först intressant sett i relation till andra kandidater för samma post.

Med styrelse avses också DL-kandidater. **SM5TK, SM5AMF, SM5AQB, SM5FWN och SM5ASY**

Motion nr 2.

I samband med SSA 50 Contest 1975 utfärdades ett diplom som bl a hade texten "... "CELEBRATING THE 50TH ANNIVERSARY OFF SSA". . . På en kort mening har man lyckats med att stava både "celebrating" och "of" felaktigt.

Med tanke på att ett sådant diplom sprids över hela världen, måste det ligga i SSA:s intresse att se till att utrikes text och liknande är helt felfri.

I samband med korrespondens på utländska språk särskilt under kommande WARC-konferensen är det av stor vikt att all text är felfri. Motionären vill därför föreslå att inom SSA bildas något litet organ som granskar och ger vägledning vid översättning från svenska. SSA skulle här också kunna hjälpa klubbarna ute i landet att på rätt sätt formulera diplom på engelska eller andra språk.

Vad ovan sagts kan kanske synas som petitesse. Det är dock viktigt att SSA framstår som ett kompetent organ även i detta sammanhang. Grönköpingsformulerade brev till utlandet eller diplom med löjväckande skrivfel kan göra oss till åtlöje i vida kretsar.

SMØDGR (ex -5MU)

Motion nr 3.

För att öka intresset för HF banden föreslås införandet av en klass där nuvarande T-certifikat kompletteras med telegrafieng-kännlighet i 15—20 tecken per minut, denna komplettering bör ge tillgång till 28MHz amatörband enligt cert. klass C.

Samtidigt begränsas nuvarande T-certifikat till 2 å 3 år och 145.000 MHz till 145.000MHz FM trafik.

På uppdrag av SM2-mötet 771008

SM2HTF

Motion nr 4.

De flesta sändaramatörer har väl vid något tillfälle råkat ut för att grannens Hi-Fi eller TV-apparat inte "klarat av" den närbelägna amatörradiosändaren. Resultatet blir som regel lf-detektering i apparaten och som en följd av detta sätts grannsamman på hårda prov. Att vid en sådan uppkommen situation försöka övertyga grannen (dessutom kanske "påhejad" av sin radiohandlare?) att det är den fina 6.000 kronors utrustningen som skall åtgärdas och inte kortvågssändaren är ingen lätt uppgift!

Undertecknad har vid två tillfällen via SSA:s störningsfunktionär sänt in rapporter om lf-detektering. Intresset från fabrikantens sida att lösa detta problem har tyvärr varit minimalt. Upprepade telefonkontakter med fabrikanten, där jag bland annat hänvisade till de av Televerket utfärdade bestämmelserna ökade inte intresset. Efter ca 1 år var grannen tvungen att byta till annat fabrikat.

Med hänsyn dels till mina egna erfarenheter och dels till vad jag hör att många andra råkat ut för förstår jag att det är hög tid för ett krafttag. Det är ju dock så att det är tredje part som blir mest lidande och som inte ont anande inköpt en ur HF-synpunkt dålig produkt. En seriöst arbetande förening måste här känna sitt moraliska ansvar och föreslår därför att årsmötet beslutar att SSA:s styrelse "uppvaktar" Televerket i den här frågan och att följande punkter då behandlas:

Tolkningsbestämmelserna för avstörningstjänsten kompletteras med en tidsram inom vilken åtgärder skall ha vidtagits.

Föreslå utarbetande av ett lagförslag, som i princip går ut på att inga apparater får marknadsföras utan att de klarar vissa minimikrav. Lär f ö finnas på något håll i Europa!

Att SSA:s styrelse tillsammans med Televerket utarbetar ett informationsblad om detta problem. Skulle säkert vara ett utmärkt hjälpmedel för den sändareamator som råkar ut för de här problemen. Den större får då en vederhäftig information samtidigt som den störande blir "av-kriminaliserad"!

SM7GEI

Motion nr 5.

Genom SSA:s bulletinverksamhet har många fått sin första kontakt med amatörradion i Sverige. Antalet stationer/repeatrar som sänder "bullen" ökar ju ständigt och även lyssnarskaran ökar i snabb takt. Det är lätt att lyssna på "bullen" när den sänds över en 2 m-repeater.

När "bullens" innehåll består av information om SSA:s verksamhet, nationella och internationella händelser inom amatörradion då är "bullen" som bäst. Tyvärr tenderar den till att mest bestå i en uppräknings av månadsmöten på avlägsna platser och mera sällan innehålla meddelanden från SSA. Detta är acceptabelt men ej önskvärt då det gäller 80m-"bullarna" men oacceptabelt på de regionala 2m-"bullarna". Om alla klubbar skulle börja annonsera sina klubbmöten, planerade aktiviteter eller önskemål om programbidrag kan knappast målsättningen med "bullen" nås varken till innehåll eller längd.

Vi föreslår att "bulletexten" delas i två delar, en riksdelen och en regionaldel. "Bullen" sänds i sin helhet på 80m medan 2m-"bullarna" omfattar hela riksdelen men att operatören ges tillstånd att stryka de meddelanden i regionaldelen som ej berör "bulletationens" täckningsområde. Till den regionala delen lägges ev QTC från lokala klubbar. Klassificeringen av meddelanden som riks eller regionala sköter "bullered". Exempel på riksmeddelanden är SSA- och Tvt-meddelanden, tester, nationella rävjakter medan månadsmöten, önskemål om programbidrag etc är typiskt regionala.

Kan motionen ej bifallas önskar vi att "bullered" ändå placeras klubbmeddelanden sist i textmanus, efter alla övriga meddelanden, d v s även testresultat mm, så att lyssnarnas intresse för "bullen" bibehålls så länge som möjligt.

SK4BX Örebro Sändaramatörer genom

SM4DHF/sekr.

Motion nr 6.

I Televerkets bestämmelser för amatörradioverksamheten B 90 § 8a anges för C-certifikatet bl a. "I för denna certifikatklass under 438 MHz upplåtna frekvensband får endast kristallstyrd sändare användas.". Denna formulering saknar förankring i dagen teknik med frekvenssynthes och faslåsta kretsar. Vi vill uppdraga åt SSA:s styrelse att arbeta för att kravet på kristallstyrd sändare för C-certifikat upphör.

SK4BX Örebro Sändaramatörer genom

SM4DHF/sekr.

Motion nr 7.

För att öka informationen till SSA:s medlemmar samt avlasta sekreteraren, vill under-tecknad föreslå att vice sekreteraren, i det förslag till ny organisation som nu slutgiltigt

skall tagas, ingår som ledamot i såväl styrelse som VU med speciell uppgift som informationssekreterare.

Genom att ålägga vice sekreteraren uppgiften som informationssekreterare kan det bli möjligt att tillgodose önskemålet om bättre information. Genom att vice sekreteraren ingår som ordinarie ledamot i styrelse och VU, ges vederbörande underlag för att lösa sin informationsuppgift utan att sekreteraren belastas.

Jag tänker mig att informationsbehovet skall tillgodoses genom referatsammanställningar i såväl SSA-bulletin som i QTC för att därigenom öka medlemmarnas insyn i och förtroende för de beslut som fattas.

En ökad information i SSA-bulletin och QTC, anser jag är nödvändig och kan även stimulera de medlemmar vars intresse för SSA är lågt.

Genom att informationssekreteraren även ingår i VU, kommer VU:s kapacitet att öka, de enskilda VU-ledamöterna avlastas och många ärenden bör kunna behandlas med mindre dröjsmål. Jag hemställer därför att årsmötet måtte besluta om att vice sekreteraren utses som ordinarie ledamot i styrelse och VU med uppgift att främst svara för informationen till medlemmarna i SSA-bulletin och QTC.

SM5BBC

Motion nr 8.

Undertecknad föreslår att: Klubbar som önskar vara medlemmar av SSA endast behöver betala "medlemsavgiften" d v s icke "QTC-avgiften", f n 30:—, respektive föreningen icke önskar erhålla QTC.

Motivering: Många klubbar saknar tyvärr egna lokaler och att samla QTC hemma hos sekreteraren torde sakna mening. De klubbar som har lokal bör ju inte vara "läsestuga" för icke SSA-medlemmar som vill "tjuvläsa" QTC, utan tvärtom bör ju alla klubbmedlemmar uppmanas att bli medlemmar i SSA varvid de får sin egen QTC och klubbens prenumeration ej fyller något syfte.

För SK6JF TRASC genom

SM6AYS och SM6GDU

Motion nr 9.

Undertecknad föreslår att: SSA hos tvt verkar för att kraven för loggboksanteckningar vid (mobil) amatörradiotrafik inskränkes, enligt amerikanskt mönster, till att endast omfatta frekvensband, inmatad effekt samt de tidpunkter mellan vilka stationen var i bruk.

Motivering: Tvt:s krav på loggboksförande torde närmast grunda sig på möjligheten att kunna kontrollera om radioamatören gjort sig skyldig till störningar av ett eller annat slag. Därför torde loggboksanteckningar enligt ovan tillfredsställa tvt vid all slags trafik.

SM6AYS

Motion nr 10.

Av QTC har framgått att styrelsen förhandlar med staten om stöd till ungdomsverksamheten. Styrelsen har härvid gått ut till klubbarna och begärt in uppgifter på antalet medlemmar m. m. Tydligt försöker styrelsen ge sken av att SSA är ett förbund.

Detta aktualiserar åter frågan om SSA:s ombildande till förbund. Anledningen till att myndigheterna är ovilliga att ge bidrag till riksforeningar är bl. a. att demokratin i denna typ av organisation fungerar dåligt. Hur många av SSA:s medlemmar har ekonomisk möjlighet att övervara årsmötet? I QTC har vi också flera gånger under de senaste åren kunnat läsa inlägg där man kritiserat styrelsen för att ha kommit för långt från medlemmarna.

Den enda demokrati som kan fungera i en

riksorganisation är den representativa, vilket kräver en förbundsorganisation. Om man dessutom utvecklar en distriktsorganisation med fastställda stadgar och styrelse istället för enbart DL, kan flera av årsmötets funktioner ersättas av distriktens årsmöten. Förbunds-kongress skulle då inte behöva hållas varje år, utan, förslagsvis, vartannat.

Med hänvisning till ovanstående föreslår jag följande ändringar i stadgarna:

"Förening" utbytes genomgående mot "förbund."

"Årsmöte" utbytes genomgående mot "ordinarie kongress".

"Extra sammanträde" utbytes genomgående mot "extra kongress".

§3 Medlemskap får lydelsen:

"Varje klubb som erkänner förbundets stadgar äger rätt till inträde i förbundet, efter ansökan till förbundsstyrelsen. Klubbarnas medlemmar benämnes enligt §2 aktiva medlemmar. Klubben skall till förbundsstyrelsen lämna adressuppgifter på sina medlemmar.

Till hedersmedlem kan förbundsstyrelsen kalla person som på utmärkt sätt tjänat förbundet och dess syften.

Person som ej på annat sätt är ansluten till förbundet, kan av förbundsstyrelsen beviljas passivt medlemskap."

§4 Rösträtt utgår, utom vad som gäller poströstning.

§5 Avgifterna får lydelsen:

"Aktiv medlem erlägger till klubben senast den 31/1 den av klubbens årsmöte, distriktets årsmöte och ordinarie kongressen fastställda årsavgiften. Klubbstyrelsen översänder senast den 15/2 förbunds- och distriktsavgifterna till respektive styrelse. Passiv medlem erlägger till förbundsstyrelsen senast den 11/1 den av ordinarie kongress fastställda årsavgiften.

Beviljat medlemskap träder i kraft . . . o s v enligt nuvarande skrivning.

§8 Organisation får lydelsen:

"Kongressen utgör förbundets högsta myndighet. Ordinarie kongress hålls vartannat år.

Kongressen består av 100 valda ombud. Varje klubb har rätt att nominera kandidater till kongressen. Distriktsstyrelsen fastställer valkretsarna och verkställer poströstning enligt §16. Förbundsstyrelsen fastställer fördelningen av ombud på de olika valkretsarna i förhållande till de i kretsen ingående klubbarnas medlemsantal.

Medlem som enligt §9 anmält fråga för behandling av kongressen, äger yttrande- och förslagsrätt vid kongressen.

Samtliga medlemmar äger närvarorätt vid kongressen.

Kostnaderna för kongressombudens resa och uppehälle bestrides till 1/3 av förbundet, till 1/3 av distriktet och till 1/3 av klubbarna i valkretsen.

Föreningens angelägenheter . . . " o s v enligt nuvarande skrivning, utom att "distriktsledare (DL)" utbytes mot "distriktsstyrelse".

§9 Ordinarie kongress. Sista sycket, "Vid frågan . . ." o s v utgår.

§§ 13, 14 och 15 utgår.

Dessutom föreslår jag att en arbetsgrupp tillstås med uppgift att till årsmötet 1979 utarbeta förslag till normstadgar för distrikt och klubbar, samt att ta de kontakter med klubbar och medlemmar som är nödvändiga för övergången till den nya organisationsformen.

SM6FGR

Motion nr 11.

Amatörradiotekniken går ständigt framåt. Våra möjligheter att som amatörer fortsätta att utveckla nya trafik- och modulationsmetoder är dock något begränsade. De regler under vilka vi bedriver vår verksamhet är som

principlösning bra, dock förekommer det i mitt tycke en del märkliga särbestämmelser som hindrar en vidare utveckling av den i dag gängse amatörradiotrafiken. En sådan särbestämmelse är den att endast tal-kommunikation är tillåten över våra repeaterstationer.

I såväl USA som Väst Tyskland förekommer repeaterstationer som är avsedda för överföring av t ex fjärrskriftssignaler. Fördelen att överföra digitala signaler via en repeater är att man i repeaterstationen kan införa en mängd signalbehandlande utrustning. Den allra mest elementära utrustningen är en regenerativ krets. Genom att sända digital information via en repeaterstation, kan dåliga (svaga, distorderade etc) signaler "rättas till" (regenereras) och återutsändas med lika fin kvalité som när signalerna lämnade den avsändande stationen. Tekniken att regenerera signaler i en repeater används f n inte kommersiellt (vad jag vet) och det vore därför lämpligt att våra bestämmelser utformades så att sändareamatörerna kan fortsätta att föra utvecklingen framåt.

En annan fördel av repeaterstationer för "icke tal-kommunikation" är att de sändareamatörer som inte kan (få lov att) montera upp ändamålsenliga antenner får en chans att via repeaterstationen vidga sina möjligheter till intressant amatörradiotrafik.

Undertecknad hemställer därför att årsmötet måtte besluta att

Förhandlingar snarast inleds med Televerket om möjligheterna till ett generellt tillstånd för "icke tal-kommunikation" via våra repeaterstationer.

Tillståndet i första hand bör anknytas till de redan tillåtna modulationsarterna inom 144 och 432 MHz banden.

SM7DMG

Styrelsens yttrande till årsmötesmotionerna

Motion nr 1.

Motionen innebär ingen ekonomisk eller annan fördel för föreningen, såvida inte enbart valberedningens förslag föreligger. Poströstningen skulle då verka ganska meningslös. Styrelsen föreslår därför årsmötet att avslå motionen, men ser den som en uppmaning till medlemmarna att mera aktivt delta i kandidatnomineringen.

Motion nr 2.

Styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen. Tillsättande av en funktionär för rättstävning och formulering verkar vara att betydligt skjuta över målet. Vid problem med formulering av t ex diplomtext rekommenderas att kontakt tas med SSA diplommanagern.

Motion nr 3.

Styrelsen anser att motionen bör avslås, te minst med hänsyn till den begränsning som anges för certifikatklass T i motionens andra del, och som för många T-amatörer torde innebära betydande negativa konsekvenser. Styrelsen anser dock att det nu uppenbarligen föreligger ett behov att mot bakgrund av dels de erfarenheter som vunnits under tiden T-certifikatet funnits och dels från medlemmarna framförda synpunkter genomföra en grundlig genomgång av de bestämmelser som gäller för T-certifikatet. Styrelsen föreslår därför att årsmötet ger styrelsen i uppdrag att med Televerket undersöka motiv och förutsättningar för eventuella ändringar beträffande T-certifikat och att senast till årsmötet 1979 presentera alternativa lösningar.

Motion nr 4.

Styrelsen tillstyrker motionens punkter 1 och 3. SSA arbetar redan i motionens anda. För punkt 2 föreslår styrelsen avslag, men kontakt har tagits med Televerkets representanter i den internationella kommittén för störningsfrågor.

Motion nr 5.

Styrelsen föreslår att årsmötet tillstyrker motionen, men med det tillägget att bulletinoperatören skall ange vad den utelämnade punkten handlar om, så att eventuella intresserade efter bulletinen kan be operatören om ytterligare upplysningar.

Motion nr 6.

I denna fråga föreligger efter förhandlingar med Televerket en ändring fr o m 1978-02-15 och styrelsen rekommenderar därför årsmötet att lämna motionen utan åtgärd.

Motion nr 7.

Styrelsen anser att man genom att tillsätta en informationssekreterare just nu inte i någon högre grad förbättrar VU:s och styrelsens arbete. Dessutom skulle det strida mot det nya stadgeförslagens styrelsesammansättning. Styrelsen föreslår därför årsmötet att avslå motionen.

Motion nr 8.

SSA styrelse tror inte att "tjuvläsning" av QTC av icke-medlemmar väsentligt hämmar medlemsvärningen. Säkert kan klubbarna klara utgiften för QTC och dessutom hitta någon vettig användning för tidningarna, t ex att skänka dem till "Fritt valt arbete", varför styrelsen föreslår årsmötet att avslå motionen.

Motion nr 9.

Eftersom SSA redan efter förhandlingar med Televerket uppnått vissa förenklningar i loggboksförandet vid mobil VHF-trafik, rekommenderar styrelsen att årsmötet lämnar motionen utan åtgärd.

Motion nr 10.

Förhållandet att SSA ej är ett förbund är ej avgörande för möjligheten att få statligt bidrag till ungdomsverksamheten. Eftersom motionen syftar till att genomgripande ändra stadgarna skulle ett tillstyrkande av motionen kunna innebära flera års fördröjning för SSA att kunna komma i åtnjutande av bidrag. Av den anledningen föreslår styrelsen att motionen avslås.

Motion nr 11.

Styrelsen föreslår att motionen avslås, men kommer att göra en utredning om vilka möjligheter till tekniska lösningar som finns för att gå vidare till Televerket med frågan.

Styrelsen

ÄNDRINGAR I SSA STADGAR

Inför årsmötet finns i detta nummer av QTC publicerat en sammanställning av SSA stadgar från 1975 med införda beslutade ändringar och förslag till ändringar enligt följande:

Med utgångspunkt från SSA stadgar antagna vid SSA årsmöte 1975-04-27.

Med ändringar som beslutades vid årsmötena 1976 och 1977 och som därmed trädde i kraft fr o m 1977-04-17. Markeras ej.

Med förslag till ändring som antogs första gången vid årsmötet 1977, varför det erfordras 2/3 majoritet för förslaget vid 1978 års årsmöte för att de skall träda i kraft. Markeras ej.

Med smärre omredigeringar och språkliga korrigeringar som enligt styrelsens bedömning inte kan anses vara stadgeändringar i egentlig mening. Markeras ej.

Med smärre korrigeringar som styrelsen bedömer att årsmötet bör pröva om de är att hänföra till stadgeändringar eller enbart korrigeringar. Markeras med marginalsteck och bokstaven K för korrigering.

Med förslag till ytterligare ändringar som utförts i samband med den genomgripande revideringen som nu skett av SSA stadgar och som styrelsen bedömer vara stadgeändringar. I första hand bör årsmötet pröva om ändringsförslagen är att hänföra till ändringar eller korrigeringar i stadgarna. Markeras med marginalsteck och bokstaven Å för ändringar samt numererade 1-5.

Styrelsens uppfattning är att smärre omredigeringar, språkliga och andra korrigeringar som inte ändrar innebörden i stadgarna vad det gäller beslutsprocess, organisation o s v, inte är att hänföra till stadgeändringar i egentlig mening. Styrelsen anser att det enbart behövs ett majoritetsbeslut vid ett årsmöte för att sådana korrigeringar skall kunna träda i kraft.

För stadgeändringar i egentlig mening erfordras för att de skall äga giltighet att de är beslutade vid två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och på det sist hållna sammanträdet beslutat med minst 2/3 majoritet av röstlängden. Mellan dessa två sammanträden skall förflöta minst 90 dagar. Allt enligt nu gällande SSA stadgar § 22.

En stor del av de ändringar och korrigeringar som har beslutats eller föreslagits enligt ovan är föranledda av den omorganisation som beslutades första gången vid förra årets årsmöte och som styrelsen anser vara mycket angelägen. Huvudanledningarna till omorganisationen kan sägas vara två, nämligen:

1) Rationalisering och effektivisering av beslutsprocessen med anledning av föreningens snabba tillväxt de senaste åren, decentralisering av beslut och åtgärder i ökad omfattning, dels för att uppnå ett bredare demokratiskt inflytande, dels för att avlasta styrelsen och VU en stor del av de utredningsuppdrag som i nuvarande organisation åligger dessa organ. För att på ett bättre sätt kunna kanalisera utredningar, beslut och åtgärder sammanförs nuvarande funktioner/funktionärer i sektioner under sektionsledare (SL) parallellt med distriktsledarna (DL). Sannolikt innebär den nya organisationen att VU måste sammanträda oftare än hittills, men å andra sidan skall således VU i större utsträckning delegera utredningar, beslut och åtgärder via SL och DL. Samtidigt avses införas ett bättre system för central diarieföring av ärenden. Rutinärenden skall även i fortsättningen handläggas direkt av respektive funktionär, om inte ärendena är av den karaktär att beslut erfordras av VU, styrelsen eller årsmötet. Utredningar, beslut och åtgärder skall således i stor utsträckning

delegeras via lämplig SL eller DL. I vissa fall måste naturligtvis de formella besluten fattas av VU, styrelsen eller årsmötet. Vid övergripande ärenden som inte är direkt knutna till speciell sektion eller distrikt utses lämplig SL eller DL att vara ansvarig handläggare. SL respektive DL tar sedan hjälp i första hand inom sin sektion respektive distrikt och vid behov eller då så anses lämpligt utanför sektionen/distriktet. I den nya organisationen skapas större möjligheter till snabbare och effektivare behandling av alla ärenden.

2) **Det viktigaste** . . . att få en organisation med styrelseledamöter och funktionärer, sektioner och distrikt samt stadgar, som ut-

talat bättre svarar mot myndigheternas regler för erhållande av statliga och kommunala bidrag. Den viktigaste sektionen är i detta fall ungdoms- och utbildningssektionen, den är ett måste för att föreningen skall kunna bli en s k bidragsberättigad part. Flera krav ställs naturligtvis och de kraven kan vi diskutera på årsmötet. En sak är dock helt klar, SSA behöver inte vara ett förbund för att vi skall kunna komma i åtnjutande av statliga och kommunala bidrag. Det ställs däremot en del krav också på våra klubbar. Därför har normstadgar för lokalklubbar utarbetats och dessa behandlas i en särskild punkt på dagordningen till årsmötet.

NORMSTADGAR FÖR LOKALKLUBBAR I SSA

Normstadgar för lokalklubbar har utarbetats och kan antas helt eller delvis av SSA-klubbar. Eftersom en hel del av punkterna i stadgarna är viktiga ur bidragssynpunkt, så kan inte klubbar godkännas som SSA-klubbar utan att vederbörande klubb antar stadgarna i sin helhet eller skickar in ändringar för godkännande av SSA VU. Normstadgarna publiceras inte utan kan beställas från SSA kansli så snart de blivit slutgiltigt godkända och tryckta.

Styrelsen

Styrelsens förslag till STADGAR FÖR SSA

§ 1. FÖRENINGENS ÄNDAMÅL

K Föreningen, vars namn är Sveriges Sändareamatörer, förkortat SSA, är en politiskt och religiöst obunden sammanslutning av personer som sysslar med radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensområden och har till ändamål:

att tillvarata medlemmarnas gemensamma intressen och befrämja en sådan utveckling av verksamheten att den består och vidgas;

att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god radiotrafikkultur för att därigenom åstadkomma en kår av kunniga sändareamatörer;

att genom medlemmarnas radioverksamhet och genom samarbete inom IARU, International Amateur Radio Union, med andra länders föreningar, stärka vårt lands anseende;

att insamla och publicera rön och iakttagelser från all denna verksamhet och därigenom bidra till såväl den tekniska utvecklingen som spridningen och tillämpningen av gjorda erfarenheter.

K att aktivt intressera ungdomar och handikappade för vår hobby samt på olika sätt stödja och hjälpa dem till en stimulerande och givande fritidssysselsättning;

att bland medlemmarna verka för ett gott kamratskap.

§ 2. MEDLEMMAR

Föreningens medlemmar är:

hedersmedlemmar, aktiva medlemmar och passiva medlemmar.

§ 3. MEDLEMSKAP

Till hedermedlem kan styrelsen kalla person som på utmärkt sätt tjänat föreningen och dess syften.

Aktivt medlemskap kan beviljas nordisk medborgare som innehar gällande tillståndsbrev för amatörradio. Styrelsen kan dessutom bevilja aktivt medlemskap åt annan nordisk medborgare.

Styrelsen kan även bevilja aktivt medlemskap åt juridisk person som erhållit tillståndsbrev för amatörradio. Sådant medlemskap gäller enbart bestämd anropssignal (suffix).

Passivt medlemskap kan efter styrelsens prövning beviljas utomnordisk medborgare.

§ 4. RÖSTRÄTT

Hedersmedlem och aktiv medlem har vid föreningens allmänna sammanträden och vid poströstning en röst. Röst kan överlåtas genom skriftlig fullmakt till annan röstberättigad medlem, dock ej vid poströstning.

Styrelseledamot får varken nyttja egen eller fullmaktsröst för röstning och beslut i frågan om ansvarsfrihet för styrelsen för det gångna arbetsåret.

§ 5. AVGIFTER

Aktiva och passiva medlemmar erlägger årsavgift varje år vid månadsskiftet januari/februari. Avgiftens storlek för påföljande kalenderår och respektive kategori bestäms av årsmötet. Beviljat medlemskap träder i kraft när fastställd avgift erlagts för löpande år. Vid beviljad ansökan om nytt medlemskap under kalenderårets tre sista månader gäller inbetald årsavgift även för efterföljande kalenderår.

Styrelsen äger efter det ansökan härom gjorts nedsätta årsavgiften i det fall att två eller flera personer i samma familj är medlemmar i föreningen, under förutsättning att vederbörande är mantalsskrivna under samma adress och att endast ett exemplar av QTC behöver utsändas. Nedsättningen skall i princip utgöras av årskostnaden för QTC utslagen på samtliga vederbörande familje medlemmar och fastställs till sitt belopp av styrelsen. Minst en medlem i familjen erlägger alltid full avgift.

§ 6. UTESLUTNING AV MEDLEM

Medlem som icke betalar årsavgiften inom föreskriven tid avförs ut medlemsregistret. Medlem som bryter mot föreningens stadgar, eller på annat sätt uppenbarligen skadar föreningen och dess syften, kan av styrelsen med enhälligt beslut uteslutas ut föreningen. dessförinnan skall styrelsen dock bereda vederbörande tillfälle att avge förklaring. Utesluten medlem har besvärsmätt inför nästkommande årsmöte.

§ 7. ORGAN

Föreningens organ är QTC och föreningens ordförande dess ansvarige utgivare. QTC skall vara ett medlemsblad för fortlöpande kontakt med medlemmarna och beröra de områden som kan vara av intresse med hänsyn till föreningens ändamål och verksamhet.

§ 8. ORGANISATION

Föreningens medlemmar samlade till allmänt sammanträde, vartill samtliga medlemmar kallats utgör föreningens högsta myndighet.

Allmänna sammanträden är: årsmötet och extra sammanträden.

Föreningens angelägenheter förvaltas av en inför årsmötet ansvarig styrelse.

Ett verkställande utskott (VU) behandlar fortlöpande ärenden.

Landet indelas i distrikt. Verksamheten inom varje distrikt samordnas av en distriktsledar (DL) och en vice distriktsledare (vDL).

§ 9. ÅRSMÖTET

a) Tidpunkt för och kallelse till årsmötet:

Årsmötet avhålls under april månad. Skriftlig kallelse till årsmötet skall tillställas medlemmarna under senast kända adresser och utsändas senast fjorton dagar före mötesdagen. Till kallelsen skall bifogas föredragningslista och avskrift av inkomna motioner.

b) Motioner:

Medlem som önskar få någon fråga behandlad vid föreningens årsmöte skall göra skriftlig anmälan härom. Sådan anmälan skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast den 31 januari och vara adresserad till styrelsen för att behandlas vid därpå följande årsmöte.

c) Årsmötesordning:

Årsmötet skall: ta ställning till styrelsens redovisning för det gångna arbetsåret; fastställa val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant; förrätta val av ledamöter till styrelsevalberedningen för förberedande av nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.

Styrelsevalberedningen skall bestå av minst tre ledamöter och två suppleanter.

En av ledamöterna utses att vara sammankallande. Styrelsevalberedningens uppgifter framgår i § 16;

ta ställning till väckta motioner och framlagda styrelseförslag. Styrelsen skall till årsmötet avge yttrande till inkomna motioner; besluta i stadgefrågor.

Ingen får samtidigt inneha mer än en av följande befattningar:

styrelseledamot, revisor, ledamot i styrelse- eller DL-valberedning eller suppleant eller vice för någon av dessa.

Vid årsmötet skall föras protokoll upptagande alla årsmötets beslut. Protokoll skall föreligga i justerat skick senast en månad efter mötets hållande och därefter snarast möjligt publiceras i QTC.

Vid årsmötet får endast ärenden avgöras som varit angivna i kallelsen eller som står i omedelbart samband med sådana ärenden.

d) Föredragningslista till årsmötet:

Vid årsmötet skall följande frågor behandlas:

1. Mötet öppnas.
2. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet. Justeringsmännen skall tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.
3. Val av ordförande för mötet.
4. Val av sekreterare för mötet.
5. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.

6. Frågan om mötet är stadseenligt utlyst.
7. Frågan om dagordningens godkännande.
8. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse. I styrelseberättelsen skall även lämnas en redogörelse för resultatet av förra årets motioner.
9. Framläggande av revisionsberättelse.
10. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
11. Fastställa det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
12. Val av ledamöter till styrelsevalberedningen för nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
13. Val av två poströstkränare jämte en suppleant för poströstningar fram till nästa årsmöte.
14. Behandling av inkomna motioner. Styrelsen skall avge yttrande till inkomna motioner. Motionerna numreras 14:1, 14:2 o s v.
15. Behandling av styrelseförslag. Förslagen numreras 15:1, 15:2 o s v.
16. Behandling av budget för innevarande år.
17. Fastställande av medlemsavgifter för året efter det under vilket årsmötet hålls.
18. Beslut om plats för nästa årsmöte.
19. Synpunkter på verksamheten för innevarande år.

Vid frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret får ingen av de berörda styrelseledamöterna delta i röstning och beslut härför, varken med egen röst eller med fullmaktsröster, och det åligger mötesordföranden att tillse att erforderlig kontroll sker vid mötet i detta avseende.

§ 10. EXTRA SAMMANTRÄDE

Extra sammanträde med föreningen skall äga rum då styrelsen så beslutar, eller då det för uppgivet ändamål påfordras av revisorerna, eller då minst 150 röstberättigade medlemmar skriftligen till styrelsen eller revisorerna därom gör framställning med angivande av de ärenden som påkallar utlysande av extra sammanträde.

Beträffande kallelse och protokoll gäller vad som i § 9 stadgas för årsmötet.

Sammanträdet skall avhållas inom två månader efter gjord framställning.

Vid extra sammanträde skall punkterna 1 t o m 6 i § 9 d obligatoriskt förekomma.

Vid extra sammanträde får endast ärenden avgöras som varit angivna i kallelsen eller som står i omedelbart samband med sådana ärenden.

§ 11. BESLUT

I de fall inte annorlunda framgår av dessa stadgar skall vid föreningens allmänna sammanträden, styrelsesammanträden, VU-sammanträden och vid poströstning fattas beslut med enkel majoritet.

Omröstning sker öppet om inte annat begärs eller stadgas.

Vid lika röstetal vid öppen omröstning har mötesordföranden utslagsröst och vid slutet omröstning och vid poströstning avgör lotten.

§ 12. STYRELSEN

Styrelsen skall:
aktivt verka för att ändamålen i § 1 i möjligaste mån uppfylls;
förvalta föreningens tillgångar och redovisa dessa inför årsmötet;
utge tidskriften QTC;
ansvara för föreningskansliets skötsel och vara arbetsgivare för anställda personer;

ansvara för distribution av QSL-kort;
besluta i frågor rörande inträde i och utslutande av medlem ur föreningen;
föra föreningens talan inför myndigheter;
låta arrangera föreningens tävlingar;
uppehålla erforderlig kontakt med motsvarande organisationer i andra länder;
i övrigt på eget initiativ handla i föreningens anda och i enlighet med dessa stadgar.

Vid samtliga styrelsesammanträden skall föras protokoll upptagande alla styrelsens beslut. Protokoll skall föreligga i justerat skick senast en månad efter sammanträdet hållande och bör därefter inom två veckor i kopia tillställas samtliga styrelseledamöter.

Styrelsen består av:

ordförande

vice ordförande

Sektionsledare (SL):

sekreterare

kassaförvaltare

utrikessekreterare

teknisk sekreterare

trafiksekreterare

ungdoms- och utbildningssekreterare

(QTC-redaktör, se nedan)

Distriktsledare (DL):

DL0, DL1, DL2, DL3, DL4, DL5, DL6 och DL7.

QTC-redaktören är sektionsledare (SL), men ingår inte i styrelsen som ordinarie styrelseledamot. QTC-redaktören har dock rösträtt som SL vid styrelsesammanträden.

Ordföranden, vice ordföranden, sektionsledare (SL) och distriktsledare (DL) väljs enligt § 16 av medlemmarna (DL inom respektive distrikt) genom poströstningsval. Dock utses QTC-redaktör av styrelsen eller på styrelsens uppdrag av verkställande utskottet (VU).

Vice sektionsledare (vSL) och vice distriktsledare (vDL) utses av respektive SL och DL. Dock skall utsedda vSL och vDL godkännas av styrelsen på nästföljande styrelsesammanträde.

Dessa ledamöter och vice ledamöter är var för sig ansvariga inför styrelsen för sina uppdrag.

Styrelseledamöter och vice styrelseledamöter skall vara medlemmar i SSA samt vara svenska medborgare och bosatta i landet.

Då vice sektionsledare (vSL) eller vice distriktsledare (vDL) deltar i styrelsesammanträden istället för SL eller DL, övergår automatiskt respektive SL:s eller DL:s ansvar, rösträtt m m till dessa.

Om SL eller DL avgår under valperioden efterträds denne mandatperioden ut av sin vSL respektive vDL.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller vid förfall för denne av vice ordföranden, eller då minst fyra styrelseledamöter gör framställning härom.

För att styrelsen skall vara beslutsmässig erfordras att samtliga styrelseledamöter har kallats minst tio dagar (enligt poststämpel) före mötesdagen ifråga och att minst sju av dessa, däribland minst tre distriktsledare (DL), eller respektive vice ledamöter är närvarande.

Sektionsledare (SL) och distriktsledare (DL) är föredragande inför styrelsen av ärenden inom vars och ens ansvarsområde.

Styrelsen skall varje år hålla minst fyra sammanträden, varav ett lämpligen kan hållas i samband med årsmötet.

Styrelsen kan till sin hjälp kalla eller anställa personer för särskilda uppdrag.

Vid styrelsesammanträde skall följande frågor behandlas:

1. Mötet öppnas.
2. Val av justeringsman att tillsammans med ordföranden justera mötesproto-

kollet samt att under mötet tjänstgöra som rösträknare.

3. Frågan om mötet är stadseenligt utlyst och om stadgarnas krav uppfylls för att de närvarande skall vara beslutsföra.
4. Frågan om dagordningens godkännande.
5. Föregående mötes protokoll.
6. Kassaförvaltarens rapport omdet aktuella ekonomiska läget.
7. Behandling av anmälda ärenden. Ärendena numreras 7:1, 7:2 o s v. För varje ärende skall i protokollet anges vem som är ansvarig för att besluten verkställs eller att beslutad utredning utförs samt vem/vilka som av den ansvarige skall meddelas om besluten.
8. Skrivelser. Skrivelserna numreras 8:1, 8:2 o s v.
9. Rapporter. Rapporterna numreras 9:1, 9:2 o s v.
10. Övriga frågor. Frågorna numreras 10:1, 10:2 o s v.
11. Datum och plats för nästa styrelsesammanträde.
12. Beslut om medlemsinformation från mötet.
13. Mötet avslutas.

Ordföranden, sekreteraren, kassaförvaltaren samt en distriktsledare (DL) utgör styrelsens verkställande utskott (VU) och skall behandla löpande ärenden samt fatta beslut i föreningens anda. DL-representanten i VU utses av distriktsledarna eller deras ersättare.

Vid samtliga VU-sammanträden skall föras protokoll upptagande alla VU:s beslut. Protokoll skall föreligga i justerat skick senast en månad efter sammanträdet hållande och bör därefter inom två veckor i kopia tillställas samtliga styrelseledamöter.

På föredragninglistan till samtliga VU-sammanträden skall en punkt finnas med om beslut om medlemsinformation från mötet.

§ 13. DISTRIKTSLEDARE (DL) OCH VICE DISTRIKTSLEDARE (vDL)

Distriktsledaren (DL) och vice distriktsledaren (vDL) skall verka för samarbetet mellan inom distriktet boende medlemmar samt för god kontakt mellan medlemmarna och styrelsen i enlighet med gällande regler för DL och vDL. Arbetsuppgifterna skall på lämpligt sätt fördelas mellan DL och vDL.

Distriktsledare (DL) väljs enligt § 16 av medlemmarna inom respektive distrikt genom poströstning.

Vice distriktsledare (vDL) utses av respektive distriktsledare (DL). Utsedda vDL skall dock godkännas av styrelsen på nästföljande styrelsesammanträde.

Om DL svgr under valperioden efterträds han mandatperioden ut av sin vDL.

DL och vDL skall, liksom övriga styrelseledamöter och vice styrelseledamöter, vara medlemmar i SSA samt vara svenska medborgare och bosatta i landet.

§ 14. VAL AV DISTRIKTSLEDARE

Distriktsledare (DL) väljs av i distriktet mantalsskrivna medlemmar för en period av två år genom av styrelsen anordnad poströstning i samband med val av övriga styrelseledamöter enligt § 16. Distrikt med udda nummer väljer DL vid udda årtal och distrikt med jämna nummer väljer DL vid jämna årtal.

§ 15. VALBEREDNING FÖR DISTRIKTSLEDARE (DL)

I respektive distrikt väljs minst tre personer att ingå i distriktets valberedning. Dessa personer skall vara mantalsskrivna i distriktet och vara medlemmar i SSA. En av DL-valberedningens medlemmar utses att vara sammankallande.

DL-valberedningarna bör utses under våren året före valåret. Snarast efter årsmötet före valåret bör den sammankallande ledamoten i DL-valberedningen tillskriva Styrelsevalberedningen under adress SSA kansli och meddela namn och anropssignal/medlemsnummer för ledamöterna i DL-valberedningen.

Poststämplat eller avlämnat på SSA kansli senast den 30 september året före DL-valår skall DL-valberedningarna inkomma med ett namnförslag till kandidat för DL. Kuvertet med kandidatförslag märkes "DL-kandidat" och adresseras till Styrelsevalberedningen, SSA kansli.

§ 16. VALORDNING VID POSTRÖSTNING

1. Styrelsevalberedningen enligt § 9 skall för publicering i novemhernumret av QTC:

a) avge förslag till kandidater för styrelsen enligt nedan (för DL, se punkt 1 c i denna paragraf):

Vid jämna årtal:

ett namn vardera för:
ordförande
kassaförvaltare
teknisk sekreterare
ungdoms- och utbildningssekreterare

Vid udda årtal:

ett namn vardera för:
vice ordförande
sekreterare
utrikessekreterare
trafiksekreterare

(QTC-redaktören utses av styrelsen och ingår inte som ordinarie styrelseledamot, se § 12. Vice QTC-redaktör utses av QTC-redaktören. Utseende vice QTC-redaktör skall dock godkännas av styrelsen på nästföljande styrelsesammanträde);

b) varje år avge förslag till kandidater för revisorer och revisorsuppseant:

två namn för:
revisor
ett namn för:
revisorsuppseant;

c) varje år sammanställa DL-valberedningarnas i aktuella distrikt namnförslag till DL, se § 14 och § 15. Förekommer DL-kandidat även som förslag till Post enligt punkt 1 a eller 1 b i denna paragraf, skall styrelsevalberedningen i samråd med DL-valberedningen i aktuellt distrikt tillse att en extra kandidat medtas.

2. Varje röstberättigad medlem må inkomma med förslag upptagande högst det antal villiga kandidater som för respektive kandidatgrupp anges under punkt 1 i denna paragraf. Dock gäller att kandidatförslag till DL endast får avges för det distrikt som förslagställaren är mantalsskriven i. Försändelse med kandidatförslag skall vara poststämplat eller avlämnat på SSA kansli senast den 31 december och skall märkas "Kandidatförslag". Vidare skall förslagställaren på baksidan av försändelsen teckna sitt namn med användande av sin vanliga namnteckning jämte förtydligande och ange sin anropssignal alternativt medlemsnummer. Anropssignalen/medlemsnumret skall innehålla siffran för det distrikt förslagsställaren är mantalsskriven i. Upptar förslag för kandidatgrupp flera namn än som enligt punkt 1 ovan skall utses, kasseras förslaget i vad avser den kandidatgruppen.

3. Med ledning av inkomna kandidatförslag skall styrelsevalberedningen upprätta vallista. Härvid skall de från enskilda medlemmar inkomna förslagen inom varje kandidatgrupp upptas under särskild rubrik "Övriga förslag" efter "Styrelsevalberedningens förslag" alternativt efter "DL-valberedningarnas förslag". Det åligger styrelsevalbered-

ningen att kontrollera att samtliga kandidater som förs upp på valistan är villiga att åta sig de uppdrag som kandidaturen avser.

4. Styrelsevalberedningen skall, poststämplat senast den 10 januari, tillställa Styrelsen, SSA kansli, den kompletta valistan för styrelseledamöter samt revisorer med suppleant och för DL i aktuella distrikt under rubriker enligt punkt 3 i denna paragraf.

5. Den av styrelsevalberedningen sammanställda valistan jämte valkuvert skall av styrelsen utsändas till samtliga medlemmar, antingen bilagda februarinumret av QTC eller som separat försändelse poststämplat senast den 1 mars. På valistan förs förslagen upp i kandidatgruppsordning var för sig under rubriker enligt punkt 3 i denna paragraf. Förekommer flera kandidatförslag under rubriken "Övriga förslag" avseende samma kandidatgrupp, placeras dessa i bokstavsordning efter anropssignal eller medlemsnummer, efternamn och förnamn i nämnd ordning.

Röstberättigad medlem äger rätt att som röstsedel av ge valistan, vilken i det slutna valkuvertet insänds till SSA kansli. Valförsändelsen skall vara poststämplat eller avlämnat på SSA kansli senast den 15 mars. Röst för kandidat skall markeras med ett kryss (X) i därför avsedd ruta. Så kallad "kryssruta" kan vara placerad antingen till vänster eller till höger om respektive kandidatförslag. Det är endast tillåtet att rösta på en kandidat i vardera kandidatgrupp. Röstsedel godkänns även om inte röst har avgivits för varje kandidatgrupp. Följande utgör var för sig en kandidatgrupp: ordförande, vice ordförande, sekreterare, kassaförvaltare, utrikessekreterare, teknisk sekreterare, trafiksekreterare, ungdoms- och utbildningssekreterare, två revisorer, en revisorsuppseant, DL0, DL1, DL2, DL3, DL4, DL5, DL6, DL7. I övrigt skall de instruktioner som medföljer de av styrelsen utsända valförsändelserna noggrant följas.

6. De till SSA kansli insända valkuverten skall genom styrelsens försorg på betryggande sätt omhändertas och öppnade överlämnas till de vid föregående årsmöte valda poströstärkarna. Dessa skall under kontroll av en av revisorerna verkställa röstsammanräkningen. Över röstsammanräkningen skall föras noggrant protokoll som skall under-tecknas av såväl poströstärkarna som av utsedd revisor och delges årsmötet. Protokollet över röstsammanräkningen må delges styrelsen och berörda kandidater före årsmötet.

Valkuvert, vars identitet i avseende på den röstandes namn och anropssignal/medlemsnummer saknas eller inte kan fastställas vid röstsammanräkningen, liksom valkuvert insänt av icke röstberättigad, kasseras jämte inneliggande röstsedel/röstsedlar. Valkuvert får endast innehålla röstsedel/röstsedlar från en röstberättigad medlem. För sent inkomna valkuvert kasseras. Röstsedel för DL-val från medlem som inte är mantalsskriven i det distrikt som DL-valet avser, kasseras. Röstsedel, på vilken tillskrivits ytterligare namn, kasseras. Är mer än en "kryssruta" ifylld för en och samma kandidatgrupp, så räknas inte röst för den kandidatgruppen. Är inte någon "kryssruta" ifylld för en viss kandidatgrupp, så räknas inte någon röst för den kandidatgruppen. Vid röstsammanräkningen protokollförs detaljerat sålunda företagna kassationer och delvis icke godkända röstsedlar samt antalet godkända röster för vardera kandidatgrupp och fördelningen på kandidater. Till respektive post är den vald som fått det högsta röstetalet. Vid lika röstetal avgör lotten.

§ 17. ERSÄTTARE VID AVGÅNG

Inträffar den situationen att vice ledamot eller suppleant inte finns, om styrelseledamot, revisor eller ledamot i styrelsevalberedningen avgår före valperiodens utgång, eller om utsedd suppleant avgår före valperiodens utgång, skall styrelsen utse en ersättare för den återstående valperioden utan att eljest föreskriven valordning iakttas. Dock gäller undantaget att sektionsledare (SL) och distriktssledare (DL) utser respektive vice sektionsledare (vSL) och vice distriktssledare (vDL).

§ 18. RÄKENSKAP OCH REVISION

För föreningen skall räkenskapsåret sammanfalla med kalenderåret. Bokslutet skall vara verkställt senast den 15 februari, då räkenskaperna jämte tillhörande handlingar, ävensom av styrelsen förvaltningsberättelse jämte vinst- och förlusträkning samt balansräkning för senaste räkenskapsåret, skall för granskning överlämnas till de utsedda revisorerna skall granska föreningens räkenskaper och förvaltning och ta del av styrelsens och verkställandets utskottets protokoll, kontrollera värden av föreningens fasta och lösa egendom samt övrigt kontrollera att av styrelsen och VU fattade beslut och vidtagna åtgärder är i enlighet med föreningens stadgar samt senast den 1 mars över granskningen avge skriftligt utlåtande, revisionsberättelse, vari ansvarsfrihet för styrelsen bestämt till eller avstyrs. Innan eventuell anmärkning i anledning av revision framställs skall tillfälle beredas styrelsen eller ledamot därav, som anmärkningen avser, att avge yttrande i saken.

§ 19. TECKNINGSRÄTT

Föreningen tecknas av dess ordförande eller vid förfall för denne vice ordföranden. Styrelsen kan dock besluta om begränsad teckningsrätt för annan person. Endast ordföranden kan attestera föreningens verifikationer.

§ 20. MYNDIGHETERNAS FÖRESKRIFTER

Föreningen skall verka för och i möjligaste mån tillse att av myndigheterna utfärdade föreskrifter för amatörradioverksamheten iakttas av medlemmarna.

§ 21. STADGEÄNDRINGAR

Beslut om ändring av dessa stadgar är inte giltigt med mindre än att enhälligt beslut därom fattats av årsmötet, eller om beslut därom fattats på två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och därvid på båda sammanträdena biträts av minst 3/4 av de röstande, samt att det mellan de båda sammanträdena skall ha förflutit minst 90 dagar. Dessutom skall ändringsförslaget utförligt ha omnämnts i kallelsen till sammanträdet eller sammanträdena ifråga.

§ 22. FÖRENINGENS UPPLÖSNING

Beslut om upplösning av föreningen är inte giltigt med mindre än att därom fattats beslut på två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och därvid på båda sammanträdena biträts av minst 4/5 av de röstande, samt att det mellan de båda sammanträdena skall ha förflutit minst 90 dagar. Dessutom skall förslaget till upplösning av föreningen utförligt ha omnämnts i kallelsen till sammanträdet i fråga. Vad som efter gällande av föreningens skulder återstår av föreningens tillgångar vid en eventuell upplösning skall tillfalla ändamål som överensstämmer med föreningens syften och som beslutas vid det sista sammanträdet.

Internationell amatörradio — historik I

Här följer den första artikeln i en planerad serie om amatörradion i det förgångna. Inför WARC -79 kan historien ge ett bättre perspektiv på vår situation i nuet, hur vi har hamnat där etc. Vi förvaltar ett arv, som man tidigare har kämpat hårt för, men som tyvärr senare skurits ner i omgångar sedan den första WARC — 1927. Läs och begrunda. SM5TK.

WARC 1927. Prolog

Sändaramatörernas reglemente i USA 1925 var en enkel och okomplicerad historia, som upptog mindre plats än en sida i ARRLs organ QST. "Frekvenser" var ett nästan okänt begrepp — var och en opererade på våglängder. Amatörbanden inkluderade 150—200 meter, 75—85,7 meter etc. men omvandlat till frekvenser sträckte sig banden ungefär som följer: 1500—2000 kHz, 3500—4000 kHz, 7000—8000 kHz, 14000—16000 kHz och 56000—64000 kHz. En tystnadsperiod från kl. 8—10.30 e m måste iaktas, om man använde 150—200 m-bandet eller om nätaggregatet inte lämnade ren likström. Det fanns en speciell del på 170—180 meter för dem som använde foni, gnist eller tontelegrafi.

Amatören och rundradiolyssnaren (BC-listener/BCL) hade sina problem. Störningar vid rundradiomottagning var mycket vanlig och amatörerna hotades av myndigheterna med tystnadsperioder på våglängder även under 85 meter.

En av lösningarna till dessa problem var, att följa de tekniska föreskrifterna (!). Induktiv koppling, god filterverkan i nätaggregatet, nyckelfilter — allt detta var nödvändiga detaljer vid amatörradiostationen, om man ville undvika tråkigheter.

Dagens amatörer är så väl medvetna om bandkanterna tack vare de numera så vanliga kalibreringskristallerna, att det är svårt att föreställa sig dåtidens attityd inför samma sak. Det var inte många amatörer, som hade frekvensmetrar och det var också relativt få som hade tillförlitliga vågmetrar. ARRL hade dock utnämnt ett antal OWLS — Official Wavelength Stations — som hade regelbundna sändningar för lyssnarnas kalibrering. Frekvensstandard signaler utsändes också från Bureau of Standards, Massachusetts Institute of Technology och Stanford University. Under dessa amatörradios tidiga dagar stämde ej de olika nationella frekvensplanerna överens, det fanns nämligen inga internationella överenskommelser. USA-amatörerna t. ex. "gled" ner till 30 meter, där man kunde träffa utländska amatörer.

Många och mycket av dåtidens regler i USA hade formen av "Gentlemen's agreements". Ett lagbaserat beslut av år 1926 sade, att myndigheterna ej hade någon bestämmanderätt över stationer, som sände under 200 meter, utöver det som var fastställt i 1912 års radiolag. 1926 års beslut ledde så småningom till ett fullständigt kaos på rundradioområdet. Dussintals rundradiostationer kom igång, ökade sin effekt, flyttade till "utvalda" våglängder — man amatörerna höll sig till sitt "Gentlemen's agreement".

Härav tillkom Radio Act of 1927, som utformade mönstret för den framtida inrikesradion. Ordet "amateur" användes nu för första gången i författningen. The Radio Act etablerade den federala radiokommissionen och gav den rätt att klassificera radiostationer, beskriva deras ändamål, tilldela frekvenser och införa användning av loggböcker.

WARC-27

En ny internationell regleringskonferens stod också för dörren. Den förra ägde rum i London 1912, alltså femton år tidigare. När Washingtonkonferensen slutligen sammanträdde år 1927 hade den också att reglera ett helt nytt område — KV-radion — bl a. för det två "konkurrenterna" rundradion och amatörerna.

Konferensen skulle nu reglera den internationella amatörradion för de kommande åren. ARRL var talesman för den globala amatörradioverksamheten därför att i många länder fanns det inga nationella amatörföreningar, eller att de var för nya för att ha något inflytande på myndighetsnivån. På grund av den nära kontakten med USAs delegation hade man tillförsäkrat sig om en positiv attityd till amatörradion. ARRLs vicepresident hade tidigare fått förklara amatörradion inför den kommitté, som var ansvarig för USAs hållning. Man höll även i fortsättningen nära förbindelser med kommittén. På grund av denna ARRLs policy kunde sekreteraren K B Warner rapportera till styrelsen strax innan Washingtonkonferensen, att USAs hållning var: Att man skulle söka internationellt godkännande av de privilegier eller rättigheter, som hade givits åt de amerikanska amatörerna.

Denna begäran föreföll väl motiverad enligt det amerikanska synsättet, men den möttes med stor kyla av andra länder. USA var en av de få länder, där kommunikationerna utvecklats på privat initiativ, men som i de flesta länder existerade som ett statligt monopol. Idén att förse ett antal enskilda medborgare med licens för kommunikation utan direkt statlig kontroll betraktades som farlig. Strax före konferensen utannonserade ett antal länder som sin avsikt, att eliminera amatörerna helt och hållet från frekvenserna ovanför 1500 kHz eller att kraftigt begränsa deras effekter och frekvensband.

ARRL hade nu ett stort arbete framför sig: Att informera om amatörradion och få den accepterad. Lyckligtvis hade man, enligt vad som tidigare angetts, stöd från sina myndigheter.

Det första genombrottet kom i september, då sekreteraren Warner och den kanadensiske General Managern Russel hade möjlighet att tala med hela den brittiska delegationen och med representanter för grupper till det brittiska samväldet. Som ett resultat av denna presentation antog de brittiska delegaterna en positiv attityd till det amerikanska förslaget. Men det var ändå en ganska sval reaktion. 74 länder deltog, med USAs fulla stöd till amatörradion, halvhjärtat stöd från några länder och inte något stöd alls från en hel del.

När konferensen var över hade amatörradion för första gången fått en internationell bas att stå på. För USA innebar detta en "förlust" av 1/3 av de frekvenser man tidigare

Kurt Franzen, SM5TK
Box 13
150 13 TROSA

innehade under "Gentlemen's agreement", men som för många utländska amatörer dock innebar en kraftig förstärkning av deras rättigheter. Dessutom, tack vare det fasta stödet från USAs officiella delegation blev amatörernas frekvensband mycket större, än om något annat lands förslag hade godkänts. Det brittiska förslaget t. ex. hade slutat på 600 kHz totalt mot 7,485 MHz, som nu tilldelades.

Men skulle amatörerna anpassa sig till dessa mindre frekvensband. Några grupper trodde, att ARRL hade "sålt" amatörradion för gott, att den var slut. Men så blev icke fallet. ARRL hade utvecklat ett tekniskt utbildningsprogram, så att stabila sändare och selektiva mottagare skulle kunna byggas av de flesta. På så sätt fann de 16.000 amatörerna, att det ej var överbefolkade amatörband man hade. Och det var bra, för under de följande sex åren ökade amatörradiopopulationen med över 300 procent. (Ur 50 år med ARRL, QST 1964. Övers. SM5TK).

Fotnot: En ingående beskrivning av WARC 27 förhandlingsskede finns i Clinton B DeSoto:s "200 meters and down". Kan beställas via SCAG, Box 13, 150 13 Trosa eller direkt hos ARRL.

★★★★★★★★★★★★★★★★

KORT-
KLIPPT



□ WARC: NZART på Nya Zeeland har till sin regering lämnat en omfattande skrift om amatörradio inför WARC 79. Bl. a. sägs: "Amatörradios grundtanke består i viljan att tillägna sig färdigheter och kunskap i elektronik, som ger fördelar för hela nationen likväl som för den enskilde. Vidare anges en rad områden där amatörradios fördelar framträder: 1) Nödtrafik, 2) Reservoir av färdiga och insatsberedda utrustningar för varje krissituation, 3) Räddningsväsendet, 4) Civilförsvaret, 5) Erfarenhet och rutin, 6) Fortbildning, 7) Forskning, 8) Yrkesval och 9) Internationell vänskap.

SM5TK

□ Under IARU Region 1 konferensen den 24—28 april i Budapest kommer stationen HA9IARU att vara QRV.

□ Greenwich Mean Time: har ersatts av "Universal Time" UT, som i princip är identisk med den gamla GMT.

□ "EDR:s ekonomi er lidit ansenligt för tiden, og dette medførte en enst. henstilling till HR om at holde OZ på 48 sider, med mindre at øget annonceindtjening giver mulighed for udvidelse". (OZ 1/78).



Nils-Gustav Ström, SM5EEP
Kompassvägen 1
773 00 FAGERSTA

Du minnesgode, du har rätt. Det ordades inte något om SSTV i QTC under hela 1977! Förhoppningsvis har nämnda aktivitet vidmakthållits? För min egen del har jag kämpat vidare med saker och ting.

Som synes av ovanstående vinjett använder jag sedan några månader tillbaka ett tangentbord för utskrift av meddelanden och för mottagning och sändning av bilder (levande och foto) använder jag Fast Scan-utrustning d v s jag betraktar bilderna på en vanlig TV-ruta. Något om bygge och erfarenheter från nämnda utrustning vill jag gärna framföra och gör det i anslutning till fotot från min "SSTV-hörna".

Hyllplan 1

Där står en vanlig TV-apparat för VHF/UHF, 12" och den är faktiskt ett hembygge! 1969, året innan jag blev sändaramatör, gjordes bygget och kanske videointresset började då? Observera att TV-apparaterna oftast har spänningsförande chassi, varför skyddstransformator (220/230V) skall användas om du labbar med video-in- och utgångar!

Hyllplan 2

Fast to Slow/Slow to Fast (FS/SF) konverter. Denna är konstruerad och tillverkad av DL2RZ, Volker Wraase. Vad är nu detta? En liten notis ingick i QTC 3/76 av SM6EBM och för den intresserade föreslår jag studier av nedanstående litteratur:

- SSTV Handbook av W9NTP/WB8DQT
- QST March and May/1975, SSTV to Fast Scan konverter av WB9LVI

- QST August/1975, Digital Scan konverter how they work av K4TWJ

- QTC 2/1975, SSTV rekapitulation och trend av SMØBUO. Den normala SSTV-bilden säges ju innehålla ca 128 horisontala linjer om ca 64 vita och 64 svarta bildelement i varje linje. Totala antalet bildelement blir då ca 16.384.

I konverter av denna typ analog/digital omvandlas SSTV-videosignalen och lagras i ett minne om 4 x 16.384 element (bitar) d v s SSTV-bilden är upprepad 4 gånger och samtidigt tillförd gråtoner. (Ingen ökad upplösning).

För en icke tekniker är det svårt att förklara hur SSTV-bilden återges på en normal TV-apparat med 625 vertikallinjer. För mig räcker följande resonemang:

- Av 625 linjer släcks helt utrymmet för varannan linje och rest = 312,5 linjer.

- SSTV-bildens 128 linjer framträder nu med varje linje i **fördubblat** utrymme eller utrymmet för 256 linjer.

- Förbrukat linjeutrymme är nu 312,5 + 256 = 568,5 linjer och restutrymmet är 625 - 568,5 = 56,5 SSTV-linjer (28,25 fast och scan) som visas svarta ovanför och under bilden.

Då en SSTV-bild har formatet 1:1 medan en normal TV-bild har formatet 1:1 1/3 måste en del av normal TV-rastret täckas horisontellt. Detta göres så att 12,5 % släcks i vänstra kanten och ca 12,5 % i högra kanten, därigenom får man en kvadratisk FS-bild på TV-rutan. Du får inte glömma att fortfarande är signalen i "etern" en SSTV-signal alstrad av en SSTV-(120 linjers) kamera eller CCIR-(625 linjers) kamera om och omvandlad för den senare.

Nämnda konverter SC-420 torde finnas i två exemplar i SM. Min egen och en hos SM7FTR, som även uttryckt sin belåtenhet.

Med de 16 gråskalorna får bilden, trots oförändrad upplösning, ett innehåll närmast ett jämföra med "clarity" i en 8 mm amatörsmafilm!

Bland SC-420 egenskaper kan nämnas:

- Anslutningar finns för TV-kamera (CCIR, 75 ohm), TX, RX, Tape, TV med (CCIR, 75 ohm) videoingång samt en SSTV-monitor eller annan FS konverter.

- Stationer + 300 Hz vid sidan om kan synkroniseras in genom avläsning av visarinstrumentet.

- FS-bilden på TV-skärmen kan inställas till bästa kvalitet före sändning och därefter manuellt eller automatiskt skiftas och man har god tid även i automatläget att skifta bild framför kameran.

- Den sist mottagna FS-bilden blir kvar på TV-rutan, men man kan "frysa" vilken bild man önskar i ett QSO och retursända bilden.

- Om TV-mottagaren har videoutgång kan man "frysa" en bild från det vanliga TV-programmet och sända den bilden som SSTV-bild (om du har tillstånd förstås).

- Konvertern har inbyggt testrut/balkmönster och man kan sända 1/1 - 1/2 - 1/4 positiv eller negativ bild.

- Konvertern är väl planerad med ett gediget yttre med dimensionerna L x H x D = 325 x 150 x 200 mm.

Hyllplan 3

Där visas en HW 100-transceiver och min 2:dra rig, som jag använder för SSTV-trafik.

Hyllplan 4

Bandspelare som används för eventuell inspelning och sändning av SSTV-bilder.

Hylla på väggen

Luxor TK 1003 TV-kamera (CCIR, 75 ohm), som utan ändring användes för SSTV-bildöverföring. Man bör observera att stillasittande framför kameran inte är nödvändigt mera enär FS-konvertern fixar bilden på 1/50 sekund.

Tangentbordet

Vidundret som står mitt på golvet är tangentbordet. Den som har möjlighet att mot-

taga SSTV-bilder har säkert avundats killarna som skriver fina meddelanden "på maskin". "Min avund" var så stor att jag bestämde mig för ett bygge. Som underlag använde jag CQ/September 1974 där WØLMD beskrev sitt "SSTV keyboard", vars huvudbeståndsdelar är:

- Tangentbord med tangentkontaktsats att koppla enligt anvisningarna.

- Enkelt kretskort med komponenter för ASCII-kodning av tangentkontaktsatsen.

- Besvärligt kretskort inköpt från USA för ca 100 kr inklusive utförlig beskrivning. Kortet innehåller erforderliga kretsar såsom: Memory charter generator; Write Clock; Read clock; D/A konverter samt VCO etc.

Samtliga komponenter är tillgängliga i SM och hjärnan (teckengeneratoren) är en Signetics 2513/CM 2140 och ASCII-kodad. Den är inköpt hos Elcoma men kan även erhållas hos BHIAB, INKO'X etc. Bygget gick bra och även inkörningarna kunde ske utan någon brasa. Vissa värden för kritiska komponenter justerades.

Teckengenerator 2513 har sammanlagt 64 tecken och jag kan samtidigt på TV-skärmen exponera max 5 x 6 = 30 tecken eller 5 rader om 6 tecken i varje rad. Exponering av 1-3 eller 5 rader (full Frame) kan väljas.

Den utgående SSTV-signalen från tangentbordet matas i mitt fall in på SC-420 tape ingång, men kan även matas in på TX mikrofoningång eller på SSTV-ingången på en vanlig SSTV-monitor. Jag har funnit stor glädje i min "skrivmaskin", som på min 12" TV ger ca 25 mm höga tecken och kan framställas svarta med vit bakgrund eller vita med svart bakgrund.

Avslutningsvis vill jag framhålla att mina kunskaper i IC-tekniken är 5 % om "släggan" är 100%! Jag lyder en vis mans ord: "Det som är gjort av människohand kan även du tämja".

Tilläggsas bör att noggrannhet och tålmod skall vara betydligt över 100 %! Om någon hyser intresse för ovanstående står jag gärna till tjänst med adresser, tips etc.



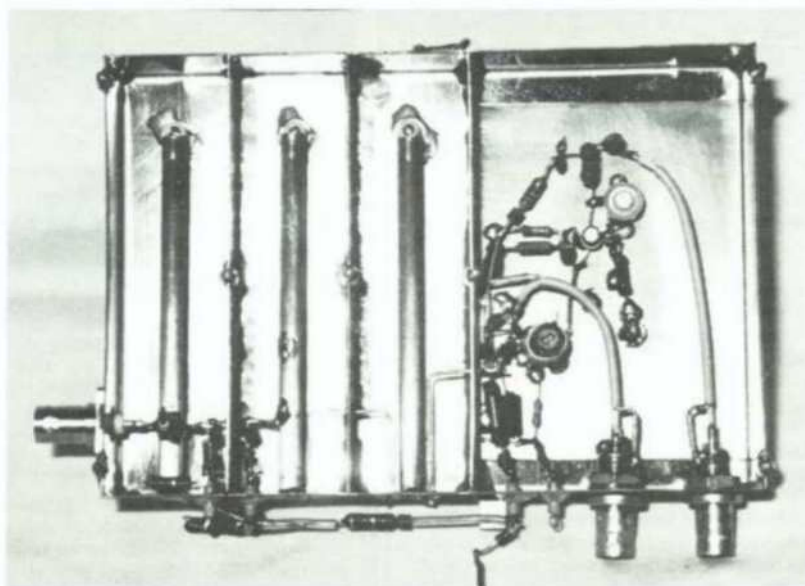
432 till 28 MHz konverter för stadsbor

Ingvar Nilsson, SM6FHI
Ängskärrsvägen 16
421 77 VÄSTRA FRÖLUNDA

Den beskrivna konvertern har tillkommit i ett försök att bli av med alla korsmodulationsprodukter som jag länge lidit av. Konvertern har låg förstärkning i HF-delen och en diodblandare med tvenne schottkydioder. Efter diodblandaren sitter ett lågbrus förstärkarsteg. Konvertern har ingen egen lokaloscillator.

Princip

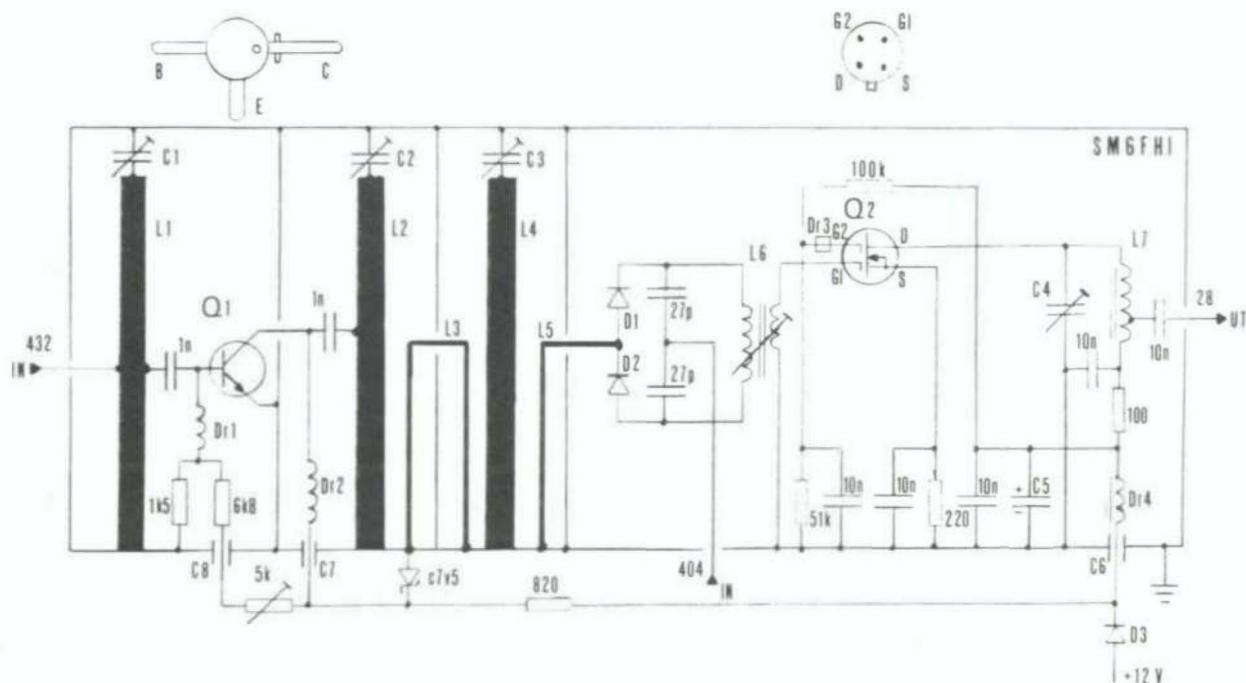
HF-delen består av tre avstämbara koaxialkretsar. Antenningången är galvaniskt förbunden med jord. Q1, som är emitterjordad, får sin bias från ett motståndsnät via en drossel och en ferritpärla. Kollektorspänningen är begränsad med en 7,5 V Z-diod för att hålla sig inom tillåtna värden. Observera att både in och ut-impedans är ca 75 ohm resistivt på en emitterjordad BFR91 (1). Signalen kopplas induktivt från L2 till L4 via L3. L2 och L4 är ganska hårt kopplade, vilket resulterar i dålig spegelfrekvensdämpning. Men de ca 25 dB som uppmätts verkar vara fullt tillräckligt. L5 kopplar ut signalen till diodblandaren. Lokal oscillatorn matar via två kondensatorer dioderna, och skillnadsfrekvensen tas ut på transformatorn L6 sekundär. Det är av vikt att lokaloscillatorsignalen är ren och orkar med en ganska god diodström, störsignalegenskaperna förbättras vid stor diodström, medan brusfaktorn försämrats.



Förstärkarsteget efter L6 ger drygt 20 dB förstärkning (2), detta för att få så mycket signal att 28 MHz-mottagarens egen brusfaktor maskeras.

Utförande

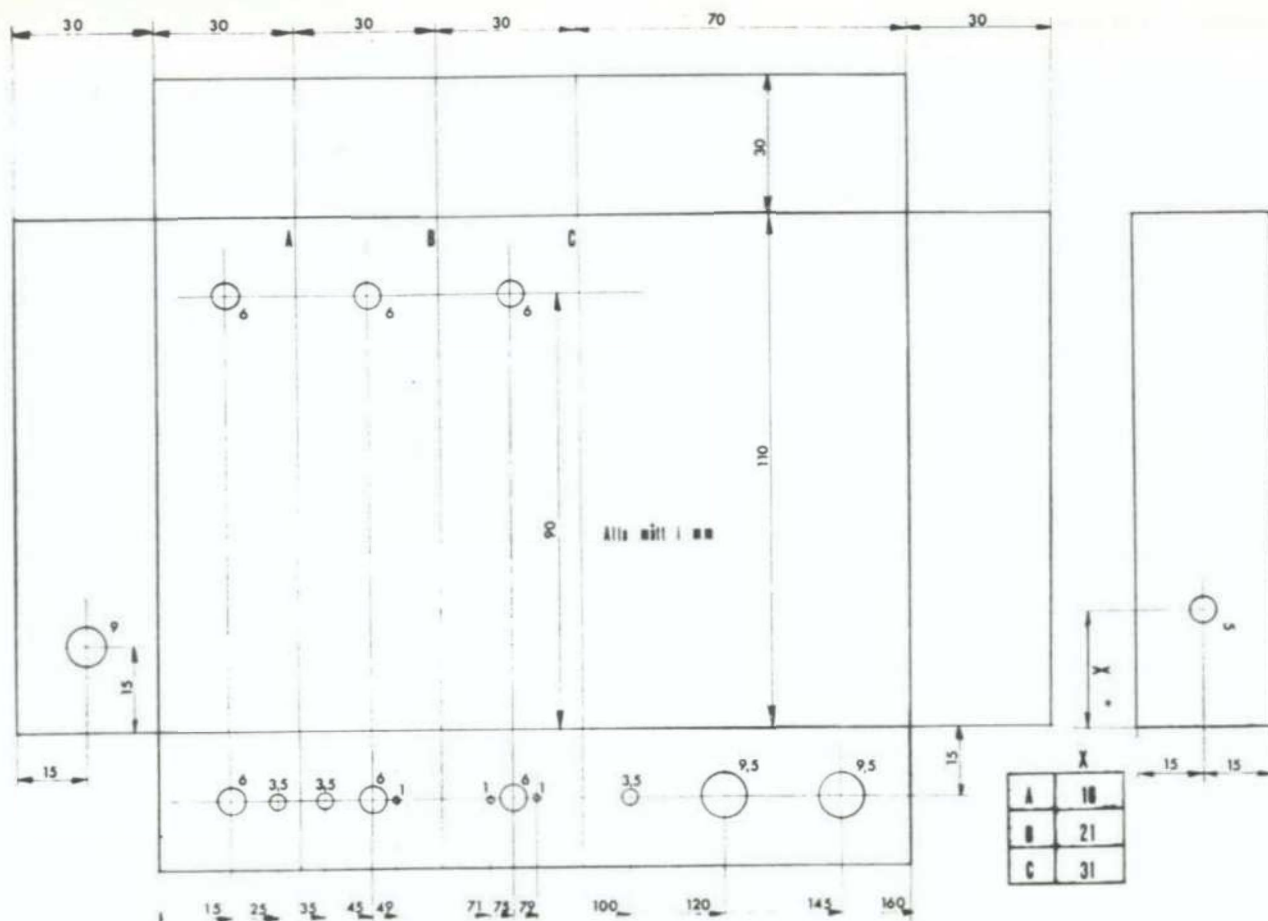
Konvertern är gjord av 0,7 mm mässingplåt och har formatet 160 x 110 x 30 mm. Valet av materialtjocklek är okritiskt, men 0,7



Komponentförteckning

T1	BFR91
T2	40673
D1 D2	MDB 102 eller motsv.
D3	IN4002, IN4148
C1 C2 C3	1–6 pF keramisk rörtrimmer, ca 12 mm lång
C4	7–50 pF trimmer
C5	10 uF, 35 V tantal
C6 C7 C8	1 eller 4,7 nF keramisk genomföringskondensator
L1 L2 L4	6 mm diam. mässingrör, 90 långt (matas 18 mm från jord)

L3	1 mm diam. Cu-tråd (gärna försilvrad), 21 mm hög
L5	som L3, men 31 mm hög
L6	se text
L7	22 varv 0p5 mm Cu-tråd på Amidon T50–10 toroid, uttag 7 varv från kalla änden, eller dito på BHIAB best nr 80-A-01
Dr1 Dr2	10 varv 0,3 mm Cu-tråd, innderdiam. 3 mm, se även text
Dr3	Amidon ferritpärla med 1 mm hål, 3,2 mm lång
Dr4	se text



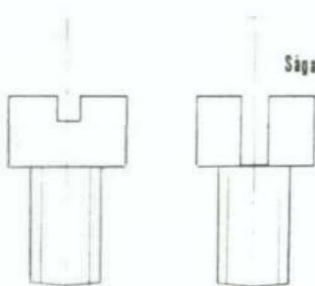
mm mässingplåt finns att köpa i alla Järnbutiker, och är dessutom lätt att löda och bocka.

Mässinglådan kan göras på två sätt: A — lägg till 2 x 30 mm på bottenplåtens mått, ritsa alla mått och borra alla hål. Klipp ur hörnen, runda av alla kanter och bocka upp lådans kanter med ritsarna inåt. Klipp till de tre mellanväggarna, borra hålen och runda av kanterna samt trimma dem till samma höjd som på lådan för att maximal tätning skall kunna erhållas mot locket senare. Före lödningen skall alla ytor göras rena med fin smärgelduk (inte tvålull — den lämnar en fet beläggning kvar), alla kanter måste också vara väl avrundade, eftersom lödtenn "kryper av skarpa kanter". Använd gärna lödsalva eller lödvatten och en 100–150 W lödkolv. För att hålla mellanväggarna på plats under lödningen kan en enkel fixtur tillverkas: Ta en tvättklämma av trä. Ta ur ena skänkeln och såga ett centimeterlångt spår i dess längdriktning. Sätt ihop den. Börja med att löda mellanvägg A som hålls på plats över ritsen med hjälp av två modifierade tvättklämmor. Löd efter hela kanten, så att det blir helt tätt. Fortsätt med B och C och sist hörnen.

Metod B — Gör bottenplattan 5–10 mm större på varje ledd, och ritsa och borra hål. Väggar till lådan görs av 30 mm breda plåtremor, 2 st 160 + 110 mm samt 3 st 110 mm. Ritsa och borra, runda av alla kanter väl. Bocka de två ytterväggsplåtarna och ställ dem på plats på bottenplattan, placera ut mellanväggarna och håll fast dem med sex modifierade tvättklämmor, fäst alla delar vid bottenplattan och löd sedan hela lådan. Beträffande lödningen: Allt A går endast att löda med kolv, medan alternativ B även går att löda med gaslåga. Däremot är lödning på spisplatta helt förkastlig eftersom bottenplatta

ten kommer att slå sig och bli skev som ett dasslock. Nej, spisplattan är bra till massiva klunsar som kräver mycket värme.

Nästa steg är att löda vissa komponenter. BNC-kontakten för antenningången skall lödas så att tennet kryper upp runt hålet på insidan av lådan (dåligt lödd kontakt kan medföra ökad brusfaktor). Trimkondensatorerna C1–C3 lödes från insidan av lådan. Rören L1 L2 och L4 sticks i sina hål och nästes vid trimkondensatorerna. Luta konvertern mot något lämpligt, sätt lödkolven under röränden så att både lådans vägg och röret värms, tillför tenn från insidan så att det flyter ut runt hela röret. När rören och lådan svalnat görs en riktig lödning på trimkondingarna (detta förfarande reducerar värmespanningarna som annars skulle kunna bryta av kondingarna). Löd sedan L3 och L5, samt de tre genomföringskondensatorerna. De sju fästskruvarna sågas upp enligt figuren och lödes, en i varje hörn och en mitt på varje mellanvägg. Vid det här laget ser lådan ganska risig ut av harts, lödsalva och tennrest. Gör ren den genom att med en pensel blöta ner den med avfettningsmedel. När alla klumpar av harts o. d. är upplösta är det bara



att spola av lådan i rinnande varmt vatten. T-grön går att använda, men Shells "Lensitol" rekommenderas å det kraftigaste — den löser upp harts bättre än flertalet rengöringsmedel för kretskort. Torka av lådan och blås ur vattnet i BNC-kontakten och i kondingarna. Vill du, kan du nu spruta på lödlack på in och utsidan så att lådan fortsättningsvis kommer att se vacker ut, se bara upp så att det inte blir dålig kontakt i trimrarna.

Locket kapas till 5–10 mm större än lådan, och kan vara av nästan vad som helst. Aluminiumplåt, stålplåt, pertinax, masonit eller ett gammalt "slaktat" kretskort. Lägg ett papper på konverterlådan och tryck försiktigt ned det över de sju skruvarna och markera lådans kant, sen är det bara att lägga pappret på locket och borra hålen som då kommer rätt. För att god kontakt skall erhållas mellan lock och skärmväggar tillverkas ett innerlock av stanniolpapper (= dubbelvikt frysfolie). Mellan ytterlock och innerlock läggs en bit tunn skumgummi eller skumplast (s. k. diskunderlägg). Detta förfarande ger högsta möjliga tätning mellan de tre avstämde kretsarna.

Q1 lödes nu på plats i sitt hål i väggen A. Fortenn gärna hållets ena sida omedelbart innan Q1 löds dit. Löd emittervingen så nära kapseln som möjligt, använd 100 W-kolven och jobba snabbt. (Dra gärna ut stickpropen när Q1, Q2, D1 och D2 lödes). Montera komponenterna till Q1 så nära väggarna som möjligt för att inte onödigtvis störa fältbilden i koaxialrummet. Tänk även på att locket skall gå att få på utan risk för kortslutning. Drosslarna Dr 1 och 2 kan med fördel förse med en ferritpärla i sin heta ände. Ett tips till dig som ofta lindar småspolar: använd den lödbara lacktråden som Siemens säljer till sin trådningspenna, så slipper du det tråkiga jobbet att skrapa av lacken. Q1:s kopplings-

kondensatorer skall lötas med så korta anslutningsstrådar som möjligt, deras värde är okritiskt, men de bör vara keramiska skivor av lågförlustup (absolut inte de röda ryska kond. som Deltron säljer). Chipkondensatorer är inte nödvändigt.

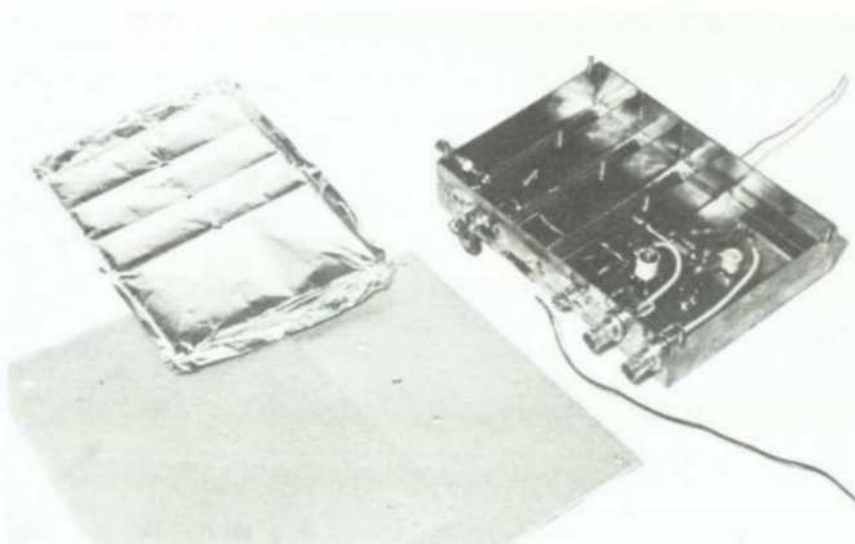
Nästa steg är 28MHz-delen. Börja med att kapa till en bit kopparlaminat som passar i det stora facket i lådan. Limma fast det i botten med kontaktlim och löt folien till mellanvägg C efter hela sin längd. Montera de två BNC-kontakterna. Från 404 MHz-kontakten lödes en bred plåtstrimla direkt till kopparfolien så att god HF-jord erhålles. Spolen L6 lindas med 0,3 mm lackerad koppartråd: 14 varv med mittuttag primärt och 7 varv sekundärt på en Vogt D41-2165 med kv-kärna. Har du händelsevis inte någon dylik tingest liggande någonstans, går det bra med en sådan där brun, tjock (8 mm diam.) som sitter i sändardelen på nästan alla 27MHz-apparater. Har du ingen sådan heller går vilken spolstomme som helst med kv-kärna bra, huvudsaken är att primären resonerar på 30 MHz med 15–18 pF parallellt och att omsättningen är 2:1. Blandardioderna D1 och D2 löds på plats på L5 så nära väggen som möjligt, det skall dock gå att löda loss ena ändan på respektive diod, för att senare kunna kontrollera diodströmmen. Det två lågförlustiga keramiska plakettkondensatorerna på vardera 27 pF löds med så korta anslutningar som möjligt till de två kondensatorerna. Oscillatorsignalens koax mellan kondensatorerna och BNC-kontakten skall anslutas HF-mässigt, d. v. s. minsta möjliga del av innerledaren bör sticka ut ur skärmen, samt att skärmen lödes till jord kortaste vägen i varje ända.

Dr3 på Q2 G2 är en ferritpärla som är helt nödvändig. Utan denna kommer Q2 att självsvänga på typiskt 750–900 MHz (vilket inte är så lätt att upptäcka). Toroidspolen L7 bör placeras så lång från L6 som möjligt, för att minska risken för "koppling" (2). Värdet på Dr4 är en smaksak. Jag har valt 22 uH som har sin självresonans omkring 30 MHz (d. v. s. en bredbandig "vågfalla"). En ferritdrossel på 2,5 uH (Eifa 58-3160-7) är heller inte så dumt. C5 bör vara tantal, eftersom de är mycket "snabbare" än vanliga ellytar. D3 är en s. k. idiotdiod, d. v. s. om man utesluter den är man en idiot.

Trimning

Löd loss ena ändan på D1 eller D2. Löd ett 47 ohm massamotstånd mellan L6 mittuttag och jord. Mata in 404 MHz från lokaloscillatortorn och mät spänningen över motståndet. Du bör ha 50–100 mV, har du mindre blir det dålig fjong i blandaren, har du mer blir brusfaktorn högre mer korsmodulations-egenskaperna blir bättre (d. v. s. bra i storstadsmiljö). När du ändå har instrumentet framme, mät även den andra diodens ström. De skall helst vara lika stora och med omvänd polaritet. Löd bort motståndet när lagom diodström erhållits. Koppla på matningsspänningen. Drain strömmen i Q2 mätes, bör vara 3–7 mA, om inte — ändra sourcemotståndet. Koppla konverterutgången till en 28 MHz mottagare och trimma C4 för max brus. L6 är ganska bred, men det är ingen nackdel att peaka den med en grid-dippa. Lyssna i mottagaren samtidigt som du switchar lokaloscillatortorn till och från — det skall bli en tydlig brusökning när LO'n går.

HF-delen: Löd loss Dr2 och justera kollektorsströmmen till 5–10 mA. Går inte detta får du ändra på motståndsnätet till Q1 bas. Grovtrimma genom att tillföra 432 MHz på antenningången och trimma C1, C2, C3 och L6 till max S-meterutslag. C2 kan vara knepig, det kan bli två maxima med ett kraftigt dip mellan — Q1 självsvänger. Lägg på locket, alla tre delarna, och fintrimma. Nu skall inga konstiga dubbeltoppar finnas. Om



det ändå självsvänger beror det med största sannolikhet på att Q1 inte ser rätt impedans på in och utgång, prova med att flytta basanslutningen några mm. En BFR34 går att använda om kollektorns matningspunkt flyttas upp till 35 mm från jord.

Vill du ha bättre selektivitet kan det vara lämpligt att korta L3 radikalt. Att klämma upp den efter väggen minskar inte kopplingsgraden nämnvärt.

Till sist vill jag tacka SM6ECR, Olle, utan hans hjälp hade konvertern för länge sedan hamnat i den stora lådan för misslyckade byggen.

Referensförteckning:

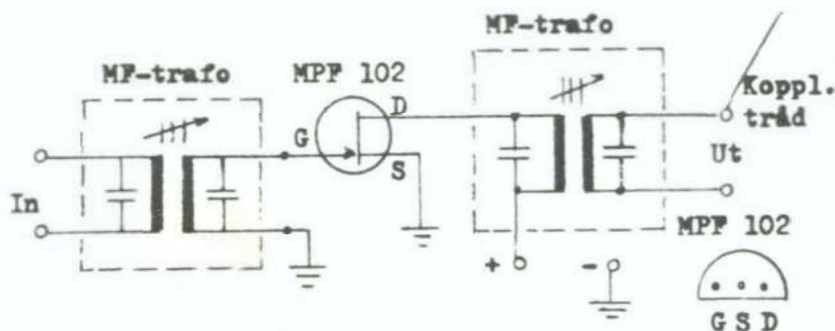
- 1 Dubus 4—5/74: Low noise 432 preamp using BFR91, ON5FF.
- 2 Ham Radio 10/75: Low noise figure 28—30 MHz preamp for satellite reception, W1JAA.
- UKW-berichte 3/73: Ein 2 m/70 cm Linearumsetzer mit Doppelmischung, DC8NR.
- QTC 12/72: Konverter för 1296 MHz — i strip-line teknik, SM5DJH.
- UKW-berichte 2/73: Konverter für das 2-m Band mit besonders hoher Selektion, DL1LS.

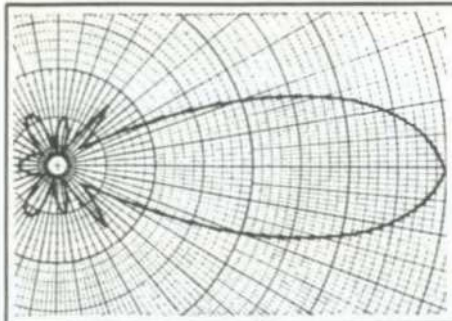
Beat-oscillator med tre komponenter

Erlend Belrup, SM7COS
Hjortshög 4540
260 34 MÖRARP

RECEPT: Man tager 2 st mellanfrekvens transformatorer på den frekvens man önskar (vanligen runt 460 kHz), tejpar eller löder ihop burkarna, ansluter en MPF102 samt spänning, kopplar löst till mottagaren (läget utprovas) och skruvar på BFO-timrarna till CWn eller SSBn låter bra. MPF102 ses nedan med anslutningarna uppåt och den flata sidan mot betraktaren. Strömätgången är ca 5mA vid 6 eller 12V DC. Tänk på, att små MF-burkar inte tål så mycken lödning (själv kör jag med G8AQN:s å 10p=ca 90 öre/st, storlek 10x10x18 mm, se bakpå en-

gelska RSGB:s tidning "Radio Communication") att BFO:n bör fixeras stabilt, och att kortvågssignalen inte får vara för kraftig. En trådbit från ena output'en torde behövas. Ofta blir mottagningen tillräckligt bra utan att man öppnar mottagaren, som kan vara en transistorradio med 80-, 40- och 20-m-banden. På enklare RX:ar brukar dock 20 m foni vara svårt störd av speglar från 19 m BC-bandet. Så får man, om man har lätt handlag och lite tålamod vid inställningen, en primitiv mottagning för mycket ringa besvär och utlägg. Lycka till!





ANTENNSPALTEN

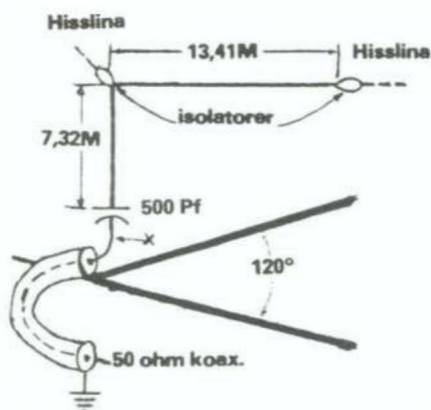
Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

Månaderna går fort, och vi är snart framme vid "Våröversynen" av antennfarmen. Personligen har jag denna vinter haft tur med alla trådanter, och det får nog tillskrivas den omsorgsfulla uppsättningen under sommaren. Sedan sist har det flutit in synpunkter på spalten, många positiva röster säger att det var på tiden att nybörjaren äntligen får lite hjälp, många tycker också att vi borde vara noggrannare, och även tala om trådval till dom olika antennkonstruktionerna.

SM7COS påpekar en viktig sak: Dipolens nominella impedans är ju i närheten av 70 ohm (teoretiskt värde) så att slå fast 50 ohm är väl lite dogmatiskt. Likaså tycker Erland att RG-58/U på dx banden är tveksamt. Vi är nog böjda att hålla med honom.

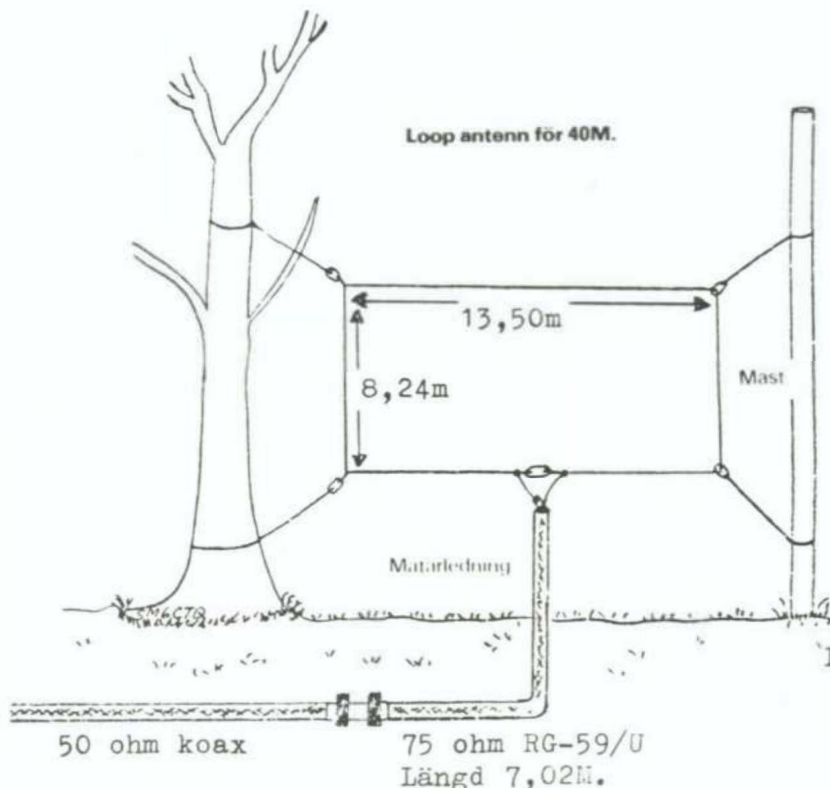
Du som tycker om antennspalten hör väl av dig, alla skrivelser uppfattas som konstruktiva, och vi kommer inte att gnissla eller tända till på vad som kan uppfattas som kritik.

Nu över till Månadens antenner:



3 eller 4 radialer på vardera 20,12 meters längd.

Denna moderniserade version av den gamla Marconi-antennen erbjuder både horisontell och vertikal polarisation, samtidigt som den har en matningsimpedans av 50 ohm. För intrimning bryts antennen upp i punkten X och en två varvs spole ansluts mellan vridkondensatorn och jord. (Matarkabeln får ej vara ansluten). Vridkondensatorn justeras in för resonans med hjälp av grid-dipmätare för vald frekvens. Tre eller fyra 20,12 M radialer dras c:a en meter över marken. Antennsystemet jordas vid basen. Det vertikala 7,32 M-benet och det horisontella 13,41M-benet bildar ett inverterat L. Radialerna görs av isolerad tråd och får inte vidröra marken. Antennen enligt bild.



40M LOOP

En effektiv och enkel antenn för 40M-bandet. Loopen har en teoretisk förstärkning av 2dB jämfört med en dipol. En halvågs loop behöver inte vara kvadratisk, den kan ges formen av en trapets, rektangel eller cirkel. Den kan även ha någon annan form mitt emellan dessa. För bästa resultat bör man dock försöka få den så nära kvadratisk som möjligt. Ju mer rektangulär den är desto mindre effektiv blir den. Detta är samma sak, som med en dipol: Dess effektivitet minskar om ändarna inte är utspända. Praktiska gränser kan märkas på en "Inverted-V" där en 90 graders vinkel mellan antennbenen är den minsta vinkel, som normalt användes.

Önskar man vertikal polarisation matas loopen i mittpunkten på en av de vertikala sidorna. För horisontal polarisation matas en av den horisontella sidorna i mittpunkten.

Antennen strålar i rät vinkel mot loopens plan, eller enklare uttryckt i loopens breddsidan. Man bör därför välja fästpunkter för antennen så att man erhåller max strålning i önskad riktning.

Vad kan man då utnyttja för stöd till en loop? Det beror givetvis på hur det ser ut

runt omkring ens QTH. Träd är ju alltid bra att använda som antennstöd. Har man endast tillgång till ett naturligt stöd, kan man givetvis sätta upp en mast som andra fästpunkt. De som har en antennmast, kan göra som visas på bilden.

Trådlängden, som åtgår till en loop, fås ur formeln $\frac{1005}{F(\text{MHz})} \times 0,305$ längden erhålls i meter. Ex. för 7050 KHz blir således trådlängden 43,48M. Längden på den 75 ohm koaxialkabel, som användes som 1/4 vågs transformator fås ur formeln $\frac{246}{F(\text{MHz})} \times 0,305$, produkten multipliceras därefter med kabelns hastighetsfaktor. Ex: användes RG 59/U (Hastighetsfaktor = 0,66) blir längden 7,02M.

Bild 1.

Måtten är för frekvensen 7.050 MHz. Höjden över marken är i exemplet drygt 2m. Resultatet blir bättre om man kan få upp den högre, utan att därför vara tvungen att förkorta längden på de vertikala sidorna.



VHF



VHF Manager

Folke Råsvall, SM5AGM
Västerskärsringen 50
184 00 ÅKERSBERGA
Tel. 0764-276 38 ej efter kl. 19

VHF Contest and Award Manager

Jan Ancker, SM5EJN
Box 143
150 10 GNESTA
Tel. 0158-113 97

Aktivitetstesten går första tisdagen
varje månad kl. 18–23 GMT på 144
MHz och första torsdagen varje
månad kl. 18–23 GMT på 432 MHz
och högre band. Loggar till SM5EJN.

AKTIVITETSTESTEN VHF: FEBRUARI

Antal QSO:n				
QTH	144	poäng		
1. SM5BEI	JU72c	106	3004	
2. SM0DJW	IS10d	108	2897	
3. SM0BYC	IT70b	96	2407	
4. SM5FRH	HT80f	101	2134	
5. SM3COL	IW06f	73	1987	
6. SM5BUZ	HS26a	97	1982	
7. SM6CCO	HS33j	97	1823	
8. SM3FGL	IV53g	68	1781	
9. SK7CE	GP27g	100	1651	
10. SK7BQ	HQ72a	87	1612	

Kommentarer

SM3BEI: Goda condx i alla riktningar, tyvärr för-
störde norrskenet lite av direkt condx. PSE alla
som anropar någon, tala om vem ni anropar, ropa
inte bara med egen signal, många felaktiga qso blir
loggförda när man tror sig köra med en station
som i själva verket kör med någon annan på ung.
samma frekvens, gäller speciellt fonistationer.

SM5FRH: En liten aurorasnutt i början av testen,
samt goda tropocondx mot OH gav personligt
poängrekord. Annars är väl bara att gratulera Bas-
se BIU till en otrolig seger trots klen aurora.

SM5BUZ: Ledsen för bred CW-signal, men tack
för att någon (-4CSK) talade om det. Före testen
OK, efter otrimning också hpe jag.

SM3FGL: 22 pinnar muck.

SK6JX: Vår första test på VHF, och fler blir det.
HG70C + 500W + 4x8 el. Optr: SM6FQE,
SM6HZG samt SM6FYU.

SM2IVR: Först och främst till alla deltagare ett
hjärtligt tack för mötet vid testen, förs väl tala för
hela inlandet här i norr. Sen hoppas vi på lika fina
condx nästa gång.

SM5FUR: Har sedan dec. 77 nytt QTH 40 m hö-
gre än det gamla. Jag kommer att fixa flera element
så huk er gubbar.

SM7EML: CW op. SM7FNN, Per. TRX: IC211e,
10 W, 4x6 ele Quad 20 m över backen. QRV på
kvartalstesterna 144,260.

SM5GJB: SK7JD sände faktiskt locatorm ER14f
men jag antar att det sannolikt skall vara IR14f var-
för jag beräknat poängen efter den senaste loca-

11. SM7GWU (HS)	1501	52. SM0GTV (IT)	531	93. SM2IGJ (IY)	223
12. SK4IL (GT)	1463	53. SM5GJB (IU)	515	94. SM5EBG (HR)	210
13. SM0FGN (JT)	1382	54. SM4EGH (HT)	511	95. SM3GOC (IU)	200
14. SM3DCX (IV)	1373	SM6IGK (GS)	511	SM0HJL (IT)	200
15. SM3AZV (IX)	1367	56. SM5IWW (IT)	484	97. SM3IQB (JX)	194
16. SM6GFS (GR)	1348	57. SK7BK (GO)	483	98. SM3GHD (GW)	179
17. SM7BLB (GP)	1314	58. SM3BNV (HX)	470	99. SM6FJB (GR)	170
18. SK6CM (GS)	1285	59. SM4QJ (HU)	466	100. SM3FML (IU)	169
19. SM2GGF (KZ)	1216	60. SM5FNU (IT)	464	101. SM3IXY (JX)	165
20. SM2EZT (KZ)	1207	61. SM3HAS (IX)	459	102. SM6HBI (FR)	155
21. SM4VA (GT)	1203	SM3HYA (IU)	459	103. SM6DOE (GO)	149
22. SM6DHD (GR)	1202	63. SK4KR (HT)	456	104. SM3DAL (HX)	148
23. SK2HG (LZ)	1069	64. SM5DYC (IT)	437	105. SM3IZB (JX)	147
24. SM7BYV/6 (GR)	1002	65. SM5HXQ (IT)	434	106. SM1CIO (JR)	144
25. SK0LM (IT)	979	66. SM5FIL (IT)	425	107. SM2IZO (KY)	142
26. SM3GXM (HX)	962	67. SM5ATW (IT)	423	108. SM0IEA (JT)	139
27. SK6JX (GO)	933	68. SM0HAX (JT)	420	109. SK0CT (IT)	125
28. SM5EKQ (HS)	909	69. SM7CRG (GP)	409	110. SM3IYU (JX)	121
29. SM7BEP (HR)	890	70. SM4HJ (HT)	408	111. SM5GJR (IT)	115
30. SM6EUS (GS)	870	71. SK6IF (FS)	385	112. SM1IAI (JR)	105
31. SM6CVM (GR)	787	72. SM1CJV (JR)	380	113. SM0IVL (IT)	104
32. SM4IVE (HT)	767	73. SM3ICU/3p (JX)	373	114. SM5FDA (IT)	98
33. SM4HXY (GT)	763	74. SM2GHI (MZ)	369	115. SM7IUN (GO)	96
34. SM0DBO (IT)	741	75. SM4BTF (HT)	366	116. SM0EJF (IT)	94
35. SM2IVR (IY)	736	76. SM0HEP (JT)	362	117. SM4BKQ (HT)	93
36. SK7EB/7 (HQ)	730	77. SM3EQY (IU)	348	118. SM3ICD (IW)	92
37. SM4IPX (HT)	715	78. SM0EYY (?)	316	119. SM6HBH (FS)	84
38. SL2CU (LZ)	695	79. SM2ISO (KZ)	308	120. SM3GBA (IW)	75
39. SM5HYZ (IU)	688	80. SM0NI (JT)	305	121. SM0IEU (IT)	70
40. SM7IPO (GP)	671	81. SM4PG (HT)	295	SM3GT (IW)	70
41. SM3IFA (IU)	621	82. SM6CRX (GR)	283	123. SM2IOM (LZ)	68
42. SM5FUR (IT)	617	83. SK6JF/6 (GR)	279	124. SM3GKQ (HX)	59
43. SM3EUS (IU)	614	SM0GZT (IS)	279	125. SM3GKN (HX)	50
44. SM6ITE (GO)	603	85. SM6BF/7 (GP)	273	126. SM3GGN (HX)	47
45. SM0GSZ (IS)	602	SM7BHH (GP)	273	127. SM4FVJ (GT)	40
46. SM7EML (HQ)	592	87. SM6EYK (FR)	258	128. SM7FBJ (GP)	35
47. SM6EZJ (GR)	589	88. SM6FGQ (HS)	256	129. SM3GOM (HW)	34
48. SK2AT (KX)	561	89. SM0GTH (IT)	247	130. SM1DYR (JR)	15
49. SM3CWE (IW)	559	SM7BHM (HQ)	247	131. SM5FND (HT)	5
50. SM6GTF (GS)	546	91. SM7HBC (HQ)	233		
51. SM2HDF (JY)	533	92. SM4FME (GT)	226		

torn. (SM5AGM: Luktat felinställd vox lång väg,
det finns också en SM2:a i ruta LZ som jämt sänder
DZ istället. Se till att inte voxen klipper första
pricken!)

SM3ICU/3p: Portabel i en VW buss med bord i
och en IC211E + hybridquad på taket med
SM3JBO Bosse vid ratten. Funkade bra trots då-
liga kondx.

SM2IZO: Min första test! Men inte direkt lyckad,
endast 22 QSO:n.

SK0CT: Ensam jag satt uti natten, och hörde
detta komma ur tratten.

SM7IUN: Min första test. Fruktansvärt dålig ak-
tivitet på CW-delen.

SM0EJF: Min första test. Riggen en IC-202 och 8
el Yagi.

AKTIVITETSTESTEN UHF:FEBRUARI

Antal QSO:n				
QTH	432	1296	10 GHz	poäng
1. SM5DWC	IT50g	32	3	1 759
2. SM3AKW	IW30e	21	—	648
3. SM0DFP	IT50h	26	3	1 600
4. SM5CNF	HS49f	23	—	450
5. SM0FFS	JT51f	24	—	435
6. SM3AZV	IX79d	11	—	355
7. SM5BEI	JU72c	20	—	331
8. SM2CKR	KX12g	10	—	299
9. SM5FVH	IT25c	17	—	280
10. SM1BSA	JR22e	9	—	266

QRV 1296 MHz: SM5DWC, SM0DFP,
SM0CPA, SM0FUO, SM4DHN.

QRV 10 GHz: SM5DWC, SM0DFP.

Kommentarer

SM3AKW: Sista timmens AURORA gav 8 qso:n
men hörde inga SM6'or fast bästa reflexerna låg i
nordväst. LA2PT hördes bara i 310° här.

SM0DFP: Synd att inte fler DX upptäckte

11. SM3FGL (IV)	250	21. SM0FGN (JT)	114	31. SM4PG (HT)	32
12. SM0CPA (IT)	237	22. SM6IKY (GO)	107	32. SM6FHI (FR)	28
13. SM6FYU (GO)	221	23. SM0EJY (IT)	99	33. SM3GXM (HX)	24
14. SM7DTE (HR)	174	24. SM5FJ (IS)	90	34. SM3EQY (IU)	20
15. SM5EKQ (HS)	160	25. SM5CPD (IT)	74	SM6HBH (FS)	20
16. SM0DYE (JT)	155	26. SM6HYG (FS)	72	36. SM3COL (IW)	11
17. SM6CWM (GR)	137	27. SK7BQ (HQ)	57	37. SM4HJ (HT)	10
18. SM0FUO (IT)	135	28. SM4BTF (HT)	54	SM5FGQ (HS)	10
19. SM7CFE (HQ)	120	29. SM0GCW (IT)	42	39. SM4EGH (HT)	5
20. SM4DNH (GU)	118	30. SM6EYK (FR)	35		

Auroran. De som hördes fint var: 2DXH, 3AKW,
3FGL och OH3XU.

SM5BEI: SM6 och SM4, vänd upp ant. Mot
JU72c, är alltid qrv under testerna men tyvärr bara
50 W uteffekt.

SM0DYE: Har kört med JT54e, men vid närmare
undersökning kommit fram till att rätt ruta skall
vara JT54j.

SM4DHN: Körde från hemma QTH för att testa
ant. (4x21 el). Funkade fb. Körde 1 timma av testen
sporadiskt.

SM6IKY: Min första 70 cm test. Skärmd av Hal-
landsåsen söderut. QRV på 23 cm med ca 50 W i
April.

SM5FJ: Tappra försök på 1296 med SM5CNF —

bättre nästa test — hpe!

SM6HYG: Februartest uhf: You can't work
them if you can't see them!

SM6FHI: Fantastiska condx och otrolig aktivitet!

SM3GXM: Vrid gärna beamen mot Östersund
något mera än sista timmen.

Eftersom SM5EJN var utomlands i mitten av
februari har jag ställt upp listan den här gången.
Detta gjordes den 15 så att om någon saknas
kan det bero på att loggen kommit fram senare. Om
den har postats senast den 11:e kommer den med i
ett tillägg nästa gång, i annat fall medräknas den
ej.

SM5AGM

TESTKALENDER 1978

Testkalendern baserar sig på föregående års tester och är till för att ge er lite riktpunkter under året så ni är hemma när det är test (för det är ni väl?). Jag har ännu inte hört något från någon testarrangör utanför SSA, trots utlovade löften förra året. Finns det några fel i ovanstående lista ber jag resp. testarrangör att höra av sig så får vi rätta till det med det snaraste. Förutom dessa tester så brukar det finnas en del småtester, så håll ögonen på VHF spalten under året.

SM5EJN

Test	Regler	Datum	Tid i GMT
EDR Marstest	QTC 2-78	4-5 Mars	16.00-16.00
Kvartalstesten VHF	QTC 12-77	19 Mars	08.00-11.00
SSA:s Nordiska VHF-UHF test	QTC 4-78	6-7 Maj	16.00-16.00
Pass 1 SM-OH-testen	QTC 4-78	20 Maj	18.00-22.00
Pass 2 SM-OH-testen	QTC 4-78	21 Maj	06.00-10.00
Kvartalstesten VHF	QTC 12-77	18 Juni	08.00-11.00
UK7 Julitest	QTC 6-78	1-2 Juli	16.00-16.00
Reg 1 testen VHF	QTC 8-78	2-3 Sept.	16.00-16.00
Kvartalstesten VHF	QTC 12-77	17 Sept.	08.00-11.00
Reg 1 testen UHF	QTC 8-78	7-8 Okt.	16.00-16.00
UK7 CW-test	QTC 10-78	4-5 Nov.	16.00-16.00
Kvartalstesten VHF	QTC 12-77	17 Dec.	08.00-11.00
EDR julitest	QTC 11-78	26 Dec.	07.00-11.00

IARU REGION 1-KONFERENSEN 1978

Region 1-konferenserna hålls som bekant vart tredje år och denna gång är det den ungerska amatörradioföreningen som står som värd. Konferensen äger rum veckan 24-28 april i staden Miskolc i nordöstra Ungern. Den här gången är det framförallt frågor inför WARC 1979 som kommer att tas upp och konferensen får därför betraktas som den viktigaste på flera år. En allmän genomgång av våra amatörband från kortvågen upp till dom högsta mikrovågsbanden kommer att uppta huvuddelen av tiden och från svensk sida har vi försökt begränsa övriga motioner så långt som möjligt. Två frågor kommer dock att föras fram, nämligen dels lämpligheten av fyra i CW-delen enligt förslag från SM7FJE (deltar i konferensen som observatör) och dels frågan om kontinuerlig identifiering av R-rämsan vid meteortrafik. En total genomgång av hela meteorproceduren väntas dessutom via en engelsk motion.

När det gäller våra amatörband från och med 30 MHz och uppåt är dessa som bekant delvis ganska ojämnt fördelade. Medan stegen från ett amatörband till nästa på kortvågen i allmänhet innebär en faktor 2 gånger upp, är steget ung. 3 gånger inom UHF-området och hela 5 gånger från 28 till 144 MHz. Det måste därför anses mycket önskvärt att försöka få till stånd ett nytt band någonstans däremellan, t ex vid 50 MHz. Läget är det att området 47-68 MHz för närvarande används för TV (kanal 2-4) men att detta område egentligen är ganska olämpligt för TV-sändningar p g a störningar via sporadiskt E sommartid. Det pågår därför i alla länder en övergång till högre frekvenser för TV-sändare på dessa kanaler och i första hand kommer kanal 2 (47-54 MHz) att avvecklas. I våra kontakter med televerket har vi från SSA:s sida framfört önskemål om att få en del av detta område, främst med motivering att området är mycket intressant ur vågutbredningssynpunkt och att avståndet 28-144 är alldeles för långt jämfört med övriga steg mellan banden. Televerket har visat förståelse för dessa önskemål men kan endast stödja förslaget om ett tämligen litet band av storleksordningen 100 kHz. Även om detta inte är mycket jämfört med att både 28 MHz och 144 MHz är ung. 2 MHz breda vore det naturligtvis mycket glädjande om dessa planer gick att förverkliga. För närvarande föreligger dock inte något förslag från något lands teleförvaltning om ett nytt band vid 50 MHz.

Från svensk sida kommer vi därför att mycket starkt poängtera vikten av att amatörradioorganisationerna i varje land tar upp frågan med sitt respektive televerk i hopp om att åstadkomma en öppning. Vi måste tänka på att nästa WARC sannolikt inte kommer att hållas före år 2000.

Även EHF-området (30-300 GHz) är av stort intresse inför WARC. Här kommer (förhoppningsvis) ett antal nya band att ges till oss amatörer och även om vi ännu står precis på tröskeln till att ta SHF-bandet (3-30 GHz) i bruk så kommer väl även den dagen då EHF-bandet uppvisar motsvarande aktivitet.

I majnumret finns det inga möjligheter att hinna få med något referat från konferensen, men i juni-QTC hoppas jag kunna berätta vad som hänt vid region 1-konferensen i Ungern.

SM5AGM

VÅGUTBREDNING

Tropo

Från två av våra flitigaste klubbstationer när det gäller att rapportera konditioner kommer info om en tropoöppning 15-16 december 1977. Dels från SK6AB (FR) som berättar att stationer i mellersta Tyskland i rutorna EL och FL kunde köras under eftermiddagen den 15:e varefter konditionerna vred sej västerut mot PA och senare mot G. Längsta QSO:n runt 1300 km med bl a G3CHN (YK), men även mot ZN, ZO och YN. Roligt att SM6CSO var igång med sin nya signal G5BMZ. Även på 432 gick det fint mot England med bl a G3AUS (YK) igång.

Och dels från SK7CE (GP) som den 16:e hade öppet mot DL, DM, G, OE, OK, PA och SP. Speciellt glädjande QSO:n var OK2BFH (JJ) som körde med 1 watt och DC5CD/P (FH) med 3 watt. SK7CE kör endast med 50 W ut och 2 x 8 el. Till våren siktar man dock på QRO och 4 x 16 el.

Den 7 januari var det dags för en tropoöppning modell "surprise". Här i stockholmstrakten öppnade det under förmiddagen mot södra Västtyskland och norra Frankrike och bl a F9FT (CJ) gick in fint även på små antenner. SM5EJN (IT) körde DK0HH (DK) och DB400/P (EL). SM0FFS (JT) lär under samma öppning ha kört en station i ruta EL på 432.

Aurora

Enligt SM5EJN skulle SM0DJW (IS) ha kört Irland på 144 via aurora den 5 januari. Grattis Bernt.

Den 4 januari körde SM1BSA (JR) också EI, närmare bestämt EI5BH (WN) och EI6AS (WN) med upp till 57A i riktning 310°. Arne påpekar att testmoralen på 432 har urartat i och med att man ringer både före och efter testerna, bl a för att kolla om QSO:na blivit kompletta. Är du osäker ska du givetvis stryka QSO:t!

Nu har B-raden körts på norrsken även på norska sidan! SM5CUI (IT), Rune, fick den 9 januari QSO med LA9EC (HB52c) på CW med 54A 55A. Rune berättar att även LA4SU (HB53c) finns igång i rutorna, också han på CW.

Meteor

SM3COL Rolf körde under Geminiderna i december DM2DTN och DK400 utan sked. Under Quadrantiderna i januari kördes G4ABB, ON5QW, G4DSC och RA3YCR på SSB. Grattis Rolf och tnx info.

SM5EJN (IT) körde under Quadrantiderna F1KBF på SSB och YU1NWN (KF) och YU1NPW (KE) på CW, allt utan sked.

Moonbounce

SM7BAE (GP) berättar att han nu är uppe i 43 olika stationer på 144 i 8 länder och 18 stater i USA. Aktiviteten är mycket hög och det är inte ovanligt att 5 stationer svarar samtidigt på CQ.

Från SM6CKU (GR) kommer en fin tabell över Universal Window under 1978. Vår redaktör SM3WB har bett oss hålla igen på utrymmet, men jag hoppas senare få tillfälle att publicera densamma.

Även SM3AVQ (IU) har bidragit med en tabell över aktiva månstudssare på 432, hämtad ur den japanska amatörradiotidningen. Intresserade kan eventuellt få en kopia.

SM5AGM

DUBUS 1978

På grund av devalvering av Svenska kronan, ökade tryckerikostnader i Tyskland, höjt porto m.m. har vi tvingats höja priset på DUBUS-info till 6.50 per nummer. DL7QY, Claus låter meddela en nyordning när det gäller utgivningen. För 1978 spikas utgivningen till fyra (4) nummer. Dead-lines för bidrag till dessa är: Nr 1 = 10 mars, nr 2 = 9 juni, nr 3 = 19 sept. och nr 4 = 24 nov. Dessa klarare riktlinjer gör det möjligt att spika en fast prenumerationavgift på kr 26.00. Denna avgift bör sättas in på postgiro-konto: 92 19 92 - 4, Örebro Sändareamatörer - dubuskontot. De som har pengar till godo kan om det är mindre än 26.00 genom fyllnadsinbetalning stämma av till detta belopp. De som har mer gör detta på 79 års prenumeration. Förfrågningar om konto-tillgodsavande kan göras per brev eller telefon hos Christer, SM4FXR, QTHR tel. 019 - 14 47 40. DUBUS-verksamheten bedrivs utan något vinstintresse, varför det är tack-samt om SASE medskickas vid brevfrågningar, tnx!

Bästa 73 från ÖSA-Dubusgrupp:
SM4AXY, SM4COK, SM4FXE

Kommentar

Eftersom DUBUS-verksamheten är helt ideell och tidskrifterna inte innehåller några kommersiella annonser kan vi i VHF-spalten publicera informationer om denna. I vanliga fall är dock annonser om tidskrifter hänvisade till annonsplats.

SM5AGM



TEST KALENDERN

MED TÄVLINGSREGLER

Spaltredaktör
Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

Månadstester
Lars Mohlin SMØGMG
Granbacksvägen 15
170 10 EKERÖ

Testledare
Jan Hallenberg SMØDJZ
Box 3036
195 03 MÄRSTA

Månad Datum	Tid i GMT	Test	Regler
Mars			
18-19	0001-2359	ARRL DX-Comp 2	1978: 1
19	0800-1100	Fonitest 144 MHz	1977: 12
19	1600-1700	Månadstest 80M SSB	1978: 1
25-26	0000-2400	CQ WPX SSB Contest	1978: 2
25-27		BARTG-RTTY-Contest	
April			
2	1600-1700	Månadstest 80M CW	1978: 1
4	1800-2300	Aktivitetstest VHF	1977: 12

Månad Datum	Tid i GMT	Test	Regler
April			
6	1800-2300	Aktivitetstest UHF	1977: 12
8-9	1500-1700	Helvetia-22 Contest CW/SSB	1978: 3
16	1600-1700	Månadstest 80M SSB	1978: 1
15-16		Common-Market-Contest	
15	1600-1800	SSA UA-test	1978: 3
16	0600-0800	SSA UA-test	1978: 3
16	1200-1400	SSA UA-test	1978: 3
29-30	1200-1800	PACC Contest CW/SSB	1978: 3

PACC Contest 1978

Tid: 29-30 april 1200-1800 GMT.

Band CW: 3525 - 3585, 7010 7040, 14025 - 14085 21040 - 21100 28050 281. **SSB:** 3650 - 3750 7040 - 7100, 14150 - 14300, 21150 - 21300 28200 - 28700. CW och SSB får köras samtidigt men EJ cross-mode eller cross-band.

Anrop: CQ PA.

Meddelande: RS(T) + treställigt löpnummer med början vid 001. PA-stationer sänder två bokstäver som talar om i vilken provins de befinner sig (12 stycken).

Poäng: Varje QSO med PA/PE/PI-stationer ger 1 poäng och får endast kontaktas en gång per band oavsett trafiksätt.

Multiplar: Varje provins ger en multiplar per band.

Slutpoäng: Summan QSO-poäng multiplicerat med totala antalet multiplar från alla band.

Klasser: Single operator, Multi operator samt SWL.

Diplom: Segren i varje land och klass erhåller ett testdiplom.

Loggar: Signeras och sändes till VERON Contest-Manager, PAØDIN, Schoutstraat 15, NYMEGEN 6805, NETHERLANDS före den 15 juni 1978.

Övrigt: Tänk på att du kan komplettera ditt PACC-diplom med test-QSO från denna test. Kontakta VERON.

SMØDJZ

SSA UA-TESTEN 1978

Traditionsenligt inbjudes härmed till SSA's UA-test, där vinnaren får sin anropssignal ingraverad på den vackra pokal som en gång skänktes av SM6UA. Över hela världen känd

som Old John. Denna pokal är ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande tävling.

Tider: Pass 1 15/4 1978 kl 1600-1800 GMT

Pass 2 16/4 1978 kl 0600-0800 GMT

Pass 3 16/4 1978 kl 1200-1400 GMT

Frekvenser: Endast CW på följande frekvenser 3525-3575 KHz samt 7010-7040 KHz.

Anrop: TEST SM de SM9XYZ (Exempel).

Tävlingsmeddelande: Av typen 579246 KARLO skall utväxlas. De tre första siffrorna anger rapport i RST, samt de tre sista är ett löpande nummer på förbindelsen.

Poängberäkning: Under varje tävlingspass tillåts högst en förbindelse per station och band. Varje godkänt mottagit och avsändt meddelande ger vardera en poäng, alltså max 2 poäng per QSO.

Loggar: Tävlingslogg, innehållande sedvanliga loggutdrag samt upplysningar om använd station/antenn insändes till SSA Testledare Jan Hallenberg SMØDJZ Box 3036 195 03 Märsta.

Loggar skall vara poststämplade senast den 5 maj 1978.

Testen ingår i SSA Kortvågsmästerskap.

SM6CTQ

H22 - CONTEST 1978

Tider: 8 april 1500 GMT-9 april 1700 GMT.

Band: 3,5-28 MHz.

Trafiksätt: CW - CW eller FONI - FONI.

Testmeddelande: RS(T) + tresiffrigt löpande nummer med början vid 001. HB-stationer sänder nummer + Kanton. Ex: 57(9)001 ZH.

Poäng: Varje QSO med en HB-station ger 3 poäng. Varje station får kontaktas en gång per band, antingen på CW eller FONI.

Multiplier: Summan av HB-kan,toner kontaktade på varje band, max 22 per band. Följande förkortningar för de 22 olika kantonerna används: AG AR BE BS FR GE GL GR LU NE NW SG SH SO SZ TG TI UR VD VS ZD ZH.

Slutpoäng: QSO poäng x multiplar.

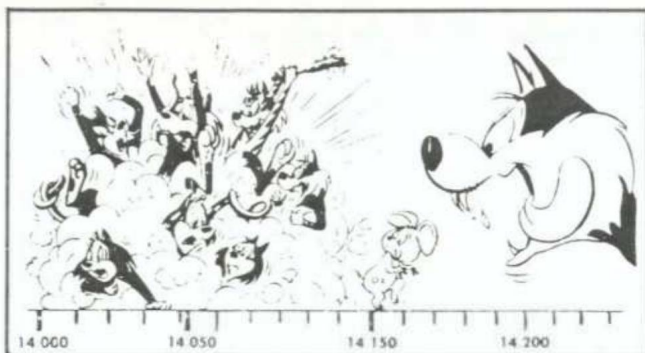
Loggar: Skall poststämplas senast 30 dagar efter tävlingen och skickas till **TM USKA, HB9AHA im Moos 5707 Seengen, Switzerland.**

MÅNADSTEST nr 1 CW

1 januari 1978

1. SM3VE	22	1659
2. SM3BP	21	46
3. SMØCRT	21	52
4. SM3DTR	21	54
5. SMØGMZ	21	55
6. SM5HEV	21	57
7. SMØGMG	21	59
8. SM5CIL	20	51
9. SM3BNV	20	53
10. SM6AYM	20	56
11. SM2HZQ	20	57
12. SM5EOO	20	58
13. SM6DPF	20	59
14. SM2HGL	19	39
15. SM5FUG	19	46
16. SM5AHH	19	52
17. SM5APS	19	53
18. SM6FKF	19	57
19. SM7FUE	18	47
20. SM2GGF	15	59
21. SMØHEK	13	59
22. SM7HSP	10	59
23. SM7AAQ	8	57

Ej insända loggar: SM3DIJ SM4IJS SM7HXX
Totalt deltog 26 stationer.



DX SPALTEN

Av

Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG



Roligt att få presentera den flitige Test och DX-jägaren SM5CMP Owe Ottosson, Bålsta. Owe har varit flitig på våra DX band sedan i början av 60-talet, och vi har ofta i QTC fått ta del av hans framgångar i olika testsammanhang. Han är 34 år har familj och bosatt i ett villaområde med gräns mot allmänning, vilket innebär att han kan få upp en del tråd i angränsande skog. Owe är till yrket ingenjör, eller som han själv säger "Tekniker med skrivbordsarbete". I början så byggde han all sin utrustning, men övergick mer till att vara aktiv på de olika DXbanden, då han tyckte att arbetet gav tillräckligt med byggande.

Som vi tidigare talat om är Owe lycklig innehavare av 5BDXCC nr 415, och han har kört över 300 länder främst på CW. A och O är lyssning för DX-ing säger Owe, men ofta kan ni även höra hans väljudande CW signaler på 80 M när DX banden har stängit.

SM6CTQ

ZS3AV Box 11259, Windhoek, S.W. Africa.

ZW5NW Box 512, Asuncion, Paraguay.

9GF1KE Box 512, Asuncion, Paraguay.

PREFIX NYTT

P5A-P9Z Democratic Peoples Republic of Korea.

P4A-P4Z Netherlands Antilles.

QTC om QSL

Sortera dina QSL i prefixordning. Kolla om ditt körda DX har manager innan ditt QSL går till kansliet.

SM5CMP

QSL INFORMATION

A7XAH via DJ9ZB
C31NE via F6AGJ
C31PJ via GM3WBZ
C5AZ via OH2BAD
C5ABK via G3LQP
C6ACM via WB5RLD
CN8CW via WA3HUP
CN8HC via DJ5WU
CT2BZ via WA4FVT
EIOMFT via EI7CC
EL1F via WB4IUX
EL2EC via WA4WCG
EP2BQ via ZL2SQ
EP2LI via WA4PYF
FB8XS via F5VU
FB8YF via F6DZL
FB8ZM via F6BCN
GJ5BXG via DL6PE
GU5BXG via DL6PE
HD1DX via HC1QRC
HL9TE via WB3HEX
HP1IB via W1SH
HP1CE via DL1HH

HR6SWA via K4OKZ
HS4AFD via DK4HI
IH9JLG via IT9JLG
IN3QBG via I3MFH
JW9UV via LA5NM
KM1CC via W1GAY
OA4BZ via W1DKB
ON8CA via SM5CAK
P29AC via F6CYL
PJ8YL via W1UQ
PY7AAI/O via PY7AZQ
S79D via N4NW
SU1JA via JA0YJK
TA2SA via DJ0ZG
TG8DX via W3HNK
TR8RS via WA8OWU
VE0MD via VO1AW
VO3CC via VO1AA
VP2VEH via G4CZJ
VR1AV via JE1ZNT
VR4BT via G4CRY
VU2OF via DL8DF
VX1CR via VE1CR
YB3KA via WA2DWE

YB0ADD via W5EZ
YM1HY via TA1HY
ZB2DV via G3EMR
ZD7BW via G3PEU
ZD8KG via K4KBL
ZE1HE via VE3FXT
ZE8JJ via K9UIY
ZF2AI via W0CW
ZF2AJ via W0JJC
ZF2BB via N4IZ
ZS2MI via ZS6AGV
3C1X via SM6CSB
4C1HR via XE1HR
5V7AS via IT9AZS
5Z4CW via OZ3PO
5Z4OM via DJ1TC
5Z4YL via IBJN
8Q7AB via JG1CIF
9G1FF via W4DID
9Y4VV via K9KXA
9Y4WP via WB4LWX
9Y4XX via W6DGH
9Y4ZZ via W5JTA

780208/SM5CAK

VI GRATULERAR

DXCC-MIXED

1. SM3BIZ 349
2. SM0AJU 340
3. SM7ANB 337
4. SM7QY 333
5. SM0CCE 331
6. SM0KV 328
7. SM5BHW 326
8. SM5RK 326
9. SM6AEK 326
10. SM6AFH 321
11. SM1CXE 320
12. SM6DHU 318
13. SM6CVX 316
14. SM5WJ 315
15. SM5FC 313
16. SM6EOC 311
17. SM7ASN 304
18. SM6CJ 303
19. SM6VR 289
20. SM6EQS 282
21. SM3RL 280
22. SM6DBB 280
23. SM5AQB 276

24. SM3BNV 254
25. SM7DMN 250
26. SM5BZH 246
27. SM5AJR 241
28. SM5BFC 223
29. SM4EMO 200
30. SM6BZE 200
31. SM6CST 198
32. SM7ABL 189
33. SM5CPC 180
34. SM5RH 180
35. SM0CMH 160
36. SM3DMP 142
37. SM0EVK 130
38. SM6CSB 129
39. SM5FDD 119
40. SM0DGO 113
41. SM5AKT 110
42. SM4GLC 105
43. SM3CGE 104
44. SM0GMG 104
45. SM7BPM 101
46. SM7DYZ 101

DXCC-FONI

1. SM3BIZ 347
2. SM5CZY 335
3. SM5RK 326
4. SM6CWK 325
5. SM6AEK 317
6. SM5FC 313
7. SM0ATN 310
8. SM5AQB 263
9. SM6VR 253
10. SM5BFC 213
11. SM5VS 200
12. SM5BRW 170
13. SM4ACH 103

DXCC-CW

1. SM5BHW 206
2. SM0CCE 133
3. SM6CRH 122
4. SM5BRW 106
5. SM3GSK 104
6. SM0CCM 103
7. SM4GLC 101
8. SM7FJ 101
9. SM0GMG 101

QSL Adresser:

A4XFP P. O. Box 248, Muscat.
CN8CX Box 162, Tangier.
CT2AX Box 206, Ponte Delgado, Azores.
FK8CK Box 1966, Noumea, Nouvelle Calédonia.
FK8CR Box 42, Noumea, Nouvelle Calédonia.
FK8CU Box 544, Noumea, Nouvelle Calédonia.
FR7BP Box 237, Tampon, Reunion.
JT0DJT Box 639, Ulan Bator, Rep. Mongolia.
KG6RL Box 189, Saipan, Marianas.
KX6BU Box 444, APO, San Fransisco, Cal. 96555, USA.
OE6DK/YK Via OE-Byrån.
TG9QK Box 115, Guatemala City, Guatemala.
YN5JAR C.R.E.N. Box 925, Managua, Nicaragua.

QTC 3:1978

Från distrikt och klubbar



SM3 vårmeeting

arrangeras av Edsbyns Radioklubb i Hällstugan, Edsbyn den 2 april med början kl. 10. Anmälan om lunch till SM3HVG, dagtid 027—204 40, Kvällstid 0271—206 77, senast 28 mars.

Inlämningsning 08.00—10.00 via RØ och 3775 kHz.

Programmet omfattar sedvanliga förhandlingar, föredrag och dyl.

Edsbyns Radioklubb/SM3HVG och DL3

SM6-möte

Kungsbacka Radioamatörer arrangerar och DL6 kallar till vårens SM6-möte den 2 april 1978 kl 10.00 på Rossareds Säteri, Hallands läns hushållningssällskaps försöksgränd ca 10 km öster om Kungsbacka.

Mer om programmet i bulletinen.

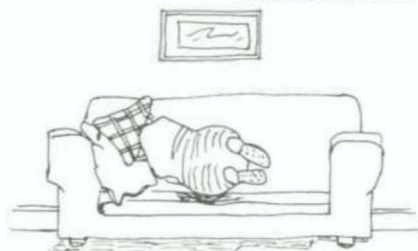
Välkomna önskar DL6 och KRA!

RTTY-träff i Uddevalla vid SSA årsmöte

Lördag den 8 april kommer en RTTY-träff att arrangeras på BOHUSGÅRDEN i Uddevalla med start kl 16.00.

Programmet är inte bestämt ännu. Förslag mottages tacksamt. Tag gärna med och visa dina hembyggen.

SM6AEN/Lennart



ÅRSMÖTE - OJ VA BESVÄR -
LIGT - JAG VÄNTAR TILL
NÄSTA ÅR.

© BULL'S

Distrikt SM5

Naturligtvis kan det vara besvärligt att närvara på SSA:s årsmöte, speciellt om det äger rum långt från hemorten.

De medlemmar i SM5-distriktet som ej har möjlighet att komma till årsmötet i Uddevalla den 9 april 1978 och önskar att distriktsledaren skall företräda dem i någon fråga, sänd din fullmakt i god tid och lämna gärna med en redogörelse om särskilt intresse föreligger för någon punkt på årsmötets dagordning.

SM5BBC, Ulf Swalén, Pålssbodagränd 17
124 48 Bandhagen

QSY

SM6G8B (ex Ø) Barney flyttar efter tio år här i Sverige tillbaka till England och säger på återhörande till alla vänner inom och tack för trivsamma timmar vid riggen. Snart är G4DGG i etern igen, hoppas jag.

För övrigt önskar jag alla en trevlig fortsättning på 1978.

73, Barney

Falkenbergs Ham Gang

Under många års tid hade Falkenbergs radioamatörer hört varandra på banden, sett varandra på sta'n och eventuellt talat med varandra då och då. Inget organiserat snack med träffar, skeds och liknande alltså. Klickbildning förekom dock; detta menat positivt!

Hösten 1976 utgick dock ett påbud att samtliga Hams i Falkenberg med omnejd torde infinna sig hos SM6OH Chris i och för bildandet av en klubb. Klubben fick namnet Falkenbergs Ham Gang. Detta inträffade den 4 november 1976 kl 1900 och torde betraktas som ett stort ögonblick i Falkenbergs historia. Nåväl, ordf. blev SM6OH — Chris, sekr SM6FQE — Ola och SM6FYU — Jan blev kassör. I skrivande stund räknar klubben in tolv medlemmar i rullorna.

Medlemskap i SSA följde snabbt och klubben fick egen signal — SK6JX. Klubben förfogar även över en klubbstation belägen i Falkenbergs Scoutkårs stuga. Riggen är en Swan 500C och Swan Mark 1 Linear.

Verksamheten har främst varit inriktad på att tillfredsställa medlemmarnas egna behov

inom amatörradiohobbyn, men vi har nu hunnit bli så pass varma i kläderna att planer på CW-kurser för ungdom och andra intresserade har börjat ta form.

Vi träffas hos varandra en gång i månaden i tur och ordning. Detta sker i form av knyt-kalas, och har fram till dags dato fungerat alldeles utmärkt. Klubben har också gjort två mycket uppskattade studiebesök; det första på Slättåkra FM-TV sändare och det andra på Varbergs Radiostation i Grimeton. (Alexander-generatoren!) Fler besök är på gång bl. a. på Råöobservatoriet.

I klubben finns nästan alla branscher av vår hobby representerade. Från 3,5 MHz — 432 MHz, SSTV, RTTY, SSB, CW, FM, Satellit, DX-are, QSL-samlare, byggare (som blir besvikna om det funkar första gången), och sådana som provar på litet av varje.

Vi har en fantastisk fin gemenskap och den verkliga amatörandan, där alla ställer upp för alla, finns och har funnits ända från början.

SK6JX/SM6FQE — Ola sekr.



Bohusgården u Uddevalla

Så här vackert är det — på sommaren — vid Bohusgården där SSA:s årsmöte "skall gå av stapeln". (Uddevalla är ju en känd sjö- och stapelstad. Reds anm.).

Telegrafiträning från SK5SSA i Västerås

18 mars högtakt från QTC 12/1977 sid 623—625 "2 m repeater-transceiver"

19 mars **prov för SSAs CW-diplom** kl 1030 på 3520 och 7020 kHz

25 mars PÅSKLEDIGT

1 april lågtakt från QTC 12/1977 sid 639 "Tekniska Notiser"

8 april högtakt från QTC 1/1978 sid 4 "Trängseln i etern"

15 april lågtakt från QTC 1/1978 sid 5 "Coherent CW"

22 april högtakt från QTC 1/1978 sid 7 "RTTY för nybörjare"

29 april lågtakt från QTC 1/1978 sid 26 "Första 2-vägs radiokontakten. . ."

Anm. SK5SSA sänder övningstelegrafi varje lördag kl 1400 på 7020 kHz och kl 1430 på 3520 kHz. Varje takt pågår 6 minuter. Därtill kommer inledning och avslutning i 60- resp. 80-takt.

Lågtakt = 60, 80 och 100-takt. Högtakt = 125, 150 och 175-takt.

Prov för SSAs CW-diplom en gång per kvartal. Deltagare vid provet 19 mars måste posta sina prov senast 27 mars till SKA, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA. Glöm inte att betala in 3: — kr per insänd takt till postgiro 5 22 77 - 1.

Lyssnarrapporter emottas tacksamt under adress SK5SSA, Box 213, 721 06 VÄSTERÅS.

För sändningarna svarar SM5ACQ, SM5FNU och SM5FDD

Radioscouting



Birger Fahlby, SM7CZV
Klockarevägen 12
280 62 HANASKOG

Den 13—14 januari träffades grenrådet för radioscouting inom Svenska Scoutförbundet i Yngsjö utanför Kristianstad. Representanter från KFUK/M och SMU var också på plats. Grenrådet har en egen budget för 1978. Som målsättning för grenrådet antogs: "grenrådet skall verka över förbundsgränserna i radioscoutfrågor".

Följande projekt skall påbörjas under 1978:

1. Affischer

Besluts att inköpa 1.000 st. affischer från Danmark. Ena sidan gör reklam för radioscouting. Baksidan upptar Jotamärket. En lämplig affisch att sätta upp när man skall göra PR för t. ex. Jamboree och the air eller en radioscoutträff. 150 st. skall sändas ut gratis i samband med att kårerna anmäler sitt intresse i årets Jota till Grupp SK7FD.

Övriga skall säljas för 1:—/st + porto.

2. Jotafolder

Samma folder om JOTA 1978 som utsändes inom SSF under 1977 skall med vissa ändringar användas under 1978. Övriga förbund skall få möjlighet att trycka upp egna exemplar.

3. Rävsaxar

SSF har 20 st. demonstrationssaxar. Dessa skall i vår byggas om till tävlingssaxar och kompletteras med rävsändare. Satser om 10 saxar + sändare skall kunna utlånas. Noterades att endast A-B-C-amatörer får beställa satserna om sändare skall medfölja.

Som prisförslag antogs 50:—/sats och helg eller 100:—/vecka.

4. Diabildserie

Besluts att göra en svensk upplaga. Redaktör Johan Sandström, Fredåsg. 8D, 431 37 Mölndal, tel. 031/16 11 91. Förslag till bilder: Jota, amatörradio, PR-radio, rävjakt (radiopejling), byggverksamhet. Har du några lämpliga bilder så kontakta Johan Sandström.

5. Radioscoutmärke

Ett speciellt radioscoutmärke, som kan sys fast på scoutskjortan, skall framtagas av SSF. Får endast bäras av dem som sysslar med radioscouting.

6. Instruktörskurs

Besluts föra ut radioscoutkurser på flera orter i Sverige. Därför anordnar SSF en instruktörskurs 2—3/9 1978 i Yngsjö med deltagare från olika scoutförbund.

7. Telegrafkurs

Till sommaren kommer vi att ha färdigt en telegrafkurs som leder fram till 40-takt. D. v. s. till C-certifikatet. Kursen är i första hand anpassad för ungdomar från 14 år och uppåt. Även 12—13-åringar kan ha glädje av kursen.

8. Handikapp

Som funktionär och rådgivare fungerar Ralf Rosholm, Norra Esplanaden 13, 343 00 Älmhult. Information kommer både på kasset och i skrift. Ralf har telefon 0476/138 63.

9. Radioscouthandboken

Boken skall vara gjord för svenska marknad. Besluts att göra den i 7 separata delar.

1. Introduktionsdel: Vad är radioscouting. Jota, trafikdisciplin, programtips, översikt vad som finns i de övriga delarna. Ansvarig: Birger Fahlby, Hanaskog.

2. Radiopejling: Rävjaktinstruktion. Ansvarig: Martin Uneram, Lund.

3. Teknik del 1: Allt vad som behövs till C-cert jämte bestämmelser. Ansvarig: Johan Sandström, Göteborg.

4. Teknik del 2: Allt som behövs för T-cert. Ansvarig: Johan Sandström.

5. Teknik del 3: Exempelsamling, övningshäfte. Ansvarig: Johan Sandström.

6. Byggverksamhet: Beskrivning på byggsatser i olika svårighetsgrader. Ansvarig: Ingvar Ankarhamn, Alsermo samt Tommy Folbring, Kristianstad.

7. Amatörradio: DX-ing, amatörradio. Ansvarig: Stefan Cederberg, Järfälla.

PR-radio: Ansvarig: Olle Alsen, Stockholm.

10. Nästa radioscoutgrenrådsmöte besluts hållas i Yngsjö 2—3/9 1978.

Årets radioscoutkurs

går i Yngsjö utanför Kristianstad under tiden 27—28 maj. Under kursen kommer SK7SS att vara igång på kortvåg och 2-meter. Scouter från alla scoutförbund är välkomna till kursen.

Vi har delat upp kursen i två avdelningar:

Avd 1: Min. ålder 15 år. Denna del ger en inblick i radiokommunikation, radioteknik, tips hur Du kan införa radioscouting på Din kår, Sjukvård m.m.

Avd. 2: Min. ålder 18 år (fyller 18 år under året). Denna del riktar sig till Dig som vill avlägga prov för teknisk licens.

Närmare information om kursen kan Du få genom att ringa: Birger och Siri Fahlby, tel. 044/635 75 eller Olle Alsen, te. 08/52 09 80.

Radioscouthajk

Nu skall vi föra in ett nytt grepp i radioscouting. Årets radioscouthajk kommer att gå helgen 29.30 april 1978. Vi anordnar denna hajk på försök i hela Norden.

1. Lägga en vanlig scouthajk denna helg.
2. Bjud in radiosändareamatörer på hajken.

3. Ni som är scouter, visa amatörerna hur kul man kan ha på hajk.

4. Ni som är radioamatörer, visa scouterna hur det kan vara med portabelradio.

5. Naturligtvis är fasta stationer från scoutstugor också tillåtet.

6. Ingen ceremoni kommer att ske utan det är tänkt att man skall ha trevligt tillsammans.

7. SK7SS kommer att vara aktiv ifrån "busken".

8. Ligg runt de internationella scoutfrekvenserna så hittar Ni varandra lättare.

10. OBS. Inga specialregler gäller denna helg. Ni skall följa Televerkets regler B:90.

10. Har Ni lust får Ni gärna skriva några rader till Grupp SK7FD, 280 62 Hanaskog, och berätta hur Ni hade det.

De nya stadgarna, som förmodas bli antagna vid årsmötet 1978, säger att QTC-redaktören skall utse vice QTC-redaktör.

Min förhoppning var att en sådan kunde utses redan före den 28 mars då jag skall ha ett par veckors semester för att ägna mig åt min "nya hobby". Delta i en "Faraohundsfestival" på Malta.

Kansliet har överhopats med ilska påringningar för att QTC 1/78 försenats ett par veckor. Amatörer i de södra delarna av landet har nu, liksom under ett trettiotal år tidigare, hotat att lämna SSA och "gå över" till den danska föreningen och få tidningen "OZ" som kommer ut regelbundet!

OK. Jag tror att SSA kan avstå från detta tital "gnölare". Det är emellertid inte SSA:s kansli som orsakar tidningens försening och därför bör de undanhållas gnölet. "Felet" ligger helt på tidningens redaktör som skall hålla ihop numret och som vet att **en enda dags försening** från annonsörer och spaltredaktörer innebär **en veckas försening**. Råkar då tidningen olyckligtvis postas på en fredag så händer ingenting förrän påföljande tisdag. Utgivarkorsband eller C-post får inte förorsaka övertid för postpersonalen.

Skall ni gnöla så gör det till mej. Telefonnumret är 026 - 18 49 13.

Sedan hösten 1971 har min insats för tidningen belönats med ca 2 (två) kronor pr arbetstimme. Men eftersom jag under 1978 förhoppningsvis kan ägna tidningen större intresse har arvudet fördubblats.

Tidningens medarbetare, författare och fotografer har hitintills fått rätt blygsamma honorar. Själviskt har de bedömts från min egen ersättning. Jag hoppas kunna ge tekniska artikel författare en smula bättre ersättning, under 1978. Klubbnotiser etc anser jag mig inte kunna belöna, då undantagandes fotografier.

Några har bett oss om att lägga annonserna i mitten av tidningen så att man kan riva ur dem som ointressanta.

Jag har ett antal årgångar radiotidningar från 20- 30- och 40-talet. Jag tycker det är ganska intressant att se utbudet från den tiden. Jag förmodar att det är lika intressant för våra framtida "historieforskare" att se vad som erbjöds 70-talets radioamatörer.

Texten till hamannonserna är tydligen "luddigt skriven". Kansliet har varje månad besvär med det. Läskunnigheten i landet har avtagit med påföljd att allt flera sänder in felaktiga belopp. Men om en person skickar in tio kronor för mycket så kommer kansliet att dra av returportokostnaden. (Redaktören anser nog att vederbörande får stå sitt eget kast.).

Hamannonserna skickar också in sina beställningar efter den 15 i månaden. Och förmodar att annonserna skall komma in i nästa nummer.

Om det går tillmötesgård vi dem, men hur gör man då i en fullskriven tidning? Då måste man ju plocka ut något annat väsentligt.

I det här jobbet får jag ofta kritik av hustru Greta. Hon säger att det här är ju en hobby. Ja, för mej. Men för tryckeriet är det ett jobb för några hundra tusen kronor per år. För dem är det inte någon hobby och därför måste vi respektera tidningens framtagningstider.

SM3WB

INSÄNT

VAD BLEV DET AV FOLKRÄKNAREN?

Jag är en av dem, som "gick på" folkräkningen. Jag köpte komponenter från James Electronics i USA på inrådan av samman personen som lovade ordna fram monstertkort. Något monstertkort har jag inte sett till ännu efter två år och komponenterna har jag kvar till ingen nytta. Att ringa och stöta på löner sig inte längre.

Telefonnumret, som jag fått svar på tidigare saknade plötsligt abonnent!

Tydligen har QTC (i god tro) varit forum för en lindrigare form av bondfångeri.

SM4EMO

Som framgår av SM5MN:s "ursprungsartikel" i QTC 5/76 har "produktionsrätten" till apparaten överlåtits på Linköpings Radioamatörer. Sedan har det tydligen "hänt något". I QTC 5/77 sägs att kretskort kommer att tillhandahållas av Linköpings Radioamatörer.

SM5MN har emigrerat och varken han eller QTC:s red. trodde väl att de skulle utslättas för "bondfångeri". Red.

VAD GÖR SSA?

Polemiken i QTC, SM5FUR m. fl. visar att medlemmarna i vår organisation SSA är en mycket heterogen samling. CW, diplom, kommunikation, elektronik och hembygge, något av detta är varje medlems hobby. Men vi måste alla hålla ihop så att inte SSA splittas upp. Alla vill säkert ha mera utrymme för sin gren. Men OM:s i SSA, (med färdigkörda DXCC och oändlig rutin och finess i trafiken) gör en insats för att underlätta för oss andra att bli lika bra i luften. Vår egen organisation måste ge oss "något" att hålla i handen, även bokstavligen, inte utspjutt i 35 nr av QTC, när man nyss fått cert., eller börjat köra på ett nytt band.

Alla OT i SSA tycker säkert att det är en löjlig begäran, men det är mycken info som OT:s vet som aldrig delges oss SSA-medlemmar.

Det finns fyra på vissa band, var, vilka? Vissa för vissa speciella aktiviteter? Hur kör man i olika situationer effektivt på ett trevligt sätt? Nog borde SSA kunna ordna en sådan utbildningshjälp till oss medlemmar. Det är väl det viktigaste SSA har att göra, att åtminstone ge oss en rejäl chans att kunna bli så bra som SSA tycker att vi ska vara. Det är väl därför vi är medlemmar?

SM5FBL/Gustav

Reds anm. Gustav har tydligen inte uppmärksammat att SSA har gett ut ett antal "ABC för SSA-medlemmar" under de senaste årens lopp. Under 1978 har planerats ytterligare fyra sådana ABC som kommer att beröra repeatertrafiken, rekommenderade frekvenssegment för olika slags trafik etc. Dessutom ger SSA ut en Radiohandbok någon gång vart sjätte eller sjunde år och den innehåller också den utbildningshjälp som våra nya medlemmar behöver.

BEGREPPET RADIOAMATÖR

Som sanna radioamatörer (man betvivlar dock sannheten några fredagar i början av februari om man råkar lyssna på SK5RK och SK5RHQ) är ni alla intresserade av att vår omgivning känner till vad ni pysslar med och vad begreppet radioamatör innebär. Tänk bara på WARC-79!

Ett sätt att förkunna vår lära kanske vore, som OH-grabbarna gör, att varje vecka eller månad införa något om amatörradio i Roster i radio-TV.

SM5EEP, Nisse

Angående SM5FUR insändare i QTC 10/1977

Eftersom många tycks referera till de siffrerakta som lämnas i insändaren känner jag min tvingad att påpeka att procentsatsen T-amatörer som anges i insändaren är fel!

Jag förmodar att Leif stödjer sig på den statistik som fanns i QTC 5/1977. Det gör i varje fall jag, när jag påstår att antalet utfärdade T-cert under den senaste 5-årsperioden (1972-1976) är 31,63 % av totala antalet utfärdade och inte 42,97 %. För visst blir väl $164 + 239 + 253 + 256 + 322 = 1234$ (T-cert) och visst blir $672 + 728 + 838 + 820 + 844 = 3902$ (totalt utfärdade cert)!

Låt vara att även 31,63 % är en hög siffra. Utfärdade A-cert under samma period var 26,32 %, B-cert 26,24 % och C-cert 15,81 %. Frågan är nu bara hur gemene man tolkar dessa siffror! Det är ju givetvis fel att tro att antalet innehavare av T-cert idag skulle vara 1234 st. Likaså är det fel att tro att vi under den nämnda femårsperioden skulle ha fått 3902 nya signaler. Det förhåller sig nämligen på det viset att 3902 utfärdade certifikat inte är samma som 3902 nya signaler! Det har i och för sig inte Leif påstått, men det är lätt att dra den slutsatsen när man läser hans insändare. Statistiken i QTC 5/1977 säger tyvärr inget om hur många personer som figurerar flera gånger i statistiken. Jag syftar här på alla dom som först avlagt prov för T, B eller C och som en tid senare kommit igen och provat för en högre klass. Som provför rättare för televerket inom Västeråsregionen vet jag, att en mycket stor del av dom som avlagt prov för T-cert, har kommit igen efter 1-2 år och provat för något telegraficert.

Hur många "T-certare" har vi då idag? Ja tyvärr har jag ingen siffra på det, men om vi antar att hälften av alla som tagit T-cert har gått vidare skulle vi idag ha ca 700 T-certare.

Till sist ett räkneexempel för att belysa fördelen med telegrafi. En SSB-station behöver ca 2,1 kHz bandbredd medan en telegrafistation behöver högst 0,5 kHz. Hur många av vardera sorten får plats inom t ex. 100 kHz? Skillnaden är enorm och den blir ännu större om man minskar bandbredden på mottagarsidan vid telegrafitrafik. Det kan man inte göra vid SSB utan att väsentliga delar av talet går förlorat!

CW är också bra därför att det kräver mindre effekt och billigare utrustning. Jaga ett rart DX på CW resp. på SSB och du finner att på SSB gäller nästan alltid regeln "störst går först" dvs. starkaste stationen får först svar. På telegrafi däremot kan mycket ofata ett anrop i exakt rätt ögonblick och några perioder över eller under övriga medtävlars frekvens ge QSO före alla högeffektstationer. På CW är det alltså i första hand operatörens skicklighet som faller avgörande.

SM5ACQ, Donald Olofsson

OLD TIMERS SYN PÅ SAKEN

Redan för 30 år sedan fanns det "Old Timers" på banden. I ett blad som utgavs åren 1946-1948 under namnet "SM3XA" fanns en artikel, "Old Timers syn på saken". I samband med Gävle Kortvågsamatörers 25-årsjubileum skänkte föreningens förste ordförande - SM7UT - en samling handlingar från "den tiden". Bl a en inbunden samling SM3XA. SM3CLA ansåg att nedanstående artikel är lika aktuell nu och har bett om ett införande.

"Det är inte bara nybörjare som behöver litet särskild omvårdnad vid sina QSO. Händen på hjärtat. Brukar du vid dina QSO ägna mannen bakom nyckeln på motstationen en personlig tanke? (Om det är en YL som bevärdigar dig med ett svar på CQ-et så ställer sig nog saken annorlunda). Har hans sigs någon betydelse för dig utöver RST så är det bra och som det skall vara, i annat fall sätt dig ner och tänk en smula.

Antag att du har en W-kontakt. Du får RST och kanske "name here is Joe". Det är säkert inte Joes mening att han skall avsnopas med "tks Joe hr QRU etc".

Joe är värd ett mycket bättre öde än så. Det är inte antalet QSO pr timme som säger att du är en duktig amatör, utan det är hur du använder ett QSO som avgör saken.

Dina sigs är naturligtvis perfekta, det vet du förut, styrkan kan ha sitt intresse särskilt om antennen eller något annat är nytt. Men får du som första siffra 5, ägna då några minuter åt Joe och hans kamrater. Tala om vad som helst, jag är säker på att Joe är med på noterna. Det kan bli ett QSO som du minns, inte bara för att du fick RST 589, utan därför att du lärde känna en människa en smula. En människa med samma intresse som du själv.

Jag hade ett QSO med en KL7 en dag. Det var just en Joe som lekte med nyckeln på andra sidan Nordpolen. Hans beskrivning över morgongryningen i hans vilda och ödsliga hemtrakt glömmar jag inte i första taget. Det är sådant som är kryddan i vår hobby.

Flera av mina vänner har jag fått via amatörradio. En del har jag träffat efter flera års QSO-ande, den del träffar jag förmodligen aldrig.

Sista upplagan av Call-boken damp ner en dag i min brevlåda. Den kom från en Joe som tänkte att jag kanske hade svårare att få tag på den än han.

En av mina vänner fick i ett brev en dollarsedel för att han för den skulle köpa sig något till minne av trevliga QSO:n. Han hade säkert inte använt QRU alldeles omedelbart.

Du kanske invänder att trängseln i etern är så stor att man inte skall vara långdrig av sig. Det blir inte bättre plats för dig om du avverkar tio ASO på en timme i stället för ett enda! Tag ut av ett QSO vad du kan. Gör det i din personliga stil, och du kan vara säker på att nästa gång dina signaler går fram, så lystrar dina Joe-vänner på ett alldeles särskilt sätt. Och själv blir du kanske en upplevelse rikare".

Om jag inte minns fel så skrevs detta av framlidne Brynolf Linderholm, SM3XX i Sundsvall. Om honom kan nämnas att han tipsade oss om Åstön som plats för de första amatörlägren. Red.

Hamannonser

Annonsspris: Minimum 10 kronor för 3 rader (120 bokstäver, siffror eller tecken). Varje ytterligare rad 3 kronor.

Annonssörer som ej är SSA-medlemmar betalar dubbel avgift.

Text och likvid sändes till SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA. Postgiro 2 73 88-8. Sista inlämningsdag den 10:e i månaden före införandet. Namn och/eller signal måste anges.

SÄLJES

KOMPLETT AMATÖRUTRUSTNING I NYSKICK! Yaesu SSB transceiver FT-101, Yaesu dyn. mic. 50 Kohm, Yaesu FL-2100 linear amplifier, Kenrad receiver DX400, Kenrad com. speaker SP400, Pioneer com. Speaker 151-95, HY-GAIN vertical radiator model 18 AVT/WB-A, Nye Viking low pass filter mod 250-20, kabel mm, HEATHKIT: HM-102 wattmeter, HD-1234 coax switch, HN-31 cantenna dummy. Intresse/Anbud till L. Åberg, Björnmosssegången 138, 135 00 Tyresö.

SÄLJES (ev. UTHYRES)! Fritids-QTH i Bergslagen, 17 km från Köping. 55 m² vinterbonad korsknutstuga helt i furu med 1750 m² skogstomt. 220 V. 400 m till bad. För mera info kontakta SMØGEM Allan Lindkvist, Box 27, 146 00 Tullinge, 08/778 15 69.

Antenn 432 MHz 5 el. Antennrotor AR 22 med manöverkabel TV-sändare med ljud 10 watt 432 MHz Kamera svart-vit likn. Luxor Konverter 432 MHz till TV-kan. SMØDWR Tel. 0760-554 13, Olle Klippberg, Box 44, Sigtuna.

TS-700 + PA 2200—, TR-2200G + PA 950—, accar, laddare, etc. 08/710 88 80. Kontorstid SMØGBZ Lasse.

DRAKE T-4X med power, RTTY maskin Creed 7E med huv och bord. SM6BQK Jan Prytz 0430-186 64.

HANDAPPARAT AGA PU16 160 MHz 1,5 W kan. med monofon men utan kristaller. Enkel att trimma till 2 m. 1000 kr. SM6FBY Bengt 031 - 27 25 22 e. kl. 18.

UFB Transceiver Kenwood TS 820 m/DG1 Digital display, YG 88C CW-filter och DS 1 A Likspänningsaggregat, som ny i originalemballage, kr 6.500.—. SMØEBP, Börge, Älvsjö, tel. 08/86 45 87 e. 1900.

Tillfälle: Philips VCR 1501, som ny, obet. anv., kr 3.500.—. Mosley Mustang Mk II, 3 el. 3 bands beam m/balun, kr 800.—. Turner mikrofon 350C, ny kr 50.—. UHF-Units, 144-28 MHz konverter, ny kr 190.—. SMØEBP, Börge, Älvsjö, tel. 08/86 45 87 e. 1900.

Trio DX mottagare Typ 9R-59DS frekvensområde 0,55-30 MHz, uppdelat på 4 band, funktionsomkpl. SSB-CW send AM-ANL AM kr 650.—. SM3FHC Anders Wahlström Kälarne, tel. 0696/401 92 (bortrest 18/2-26/2-78).

2C39A triod bl. a. till 2 m slutsteg, se QTC 11/77 50.—/st. 2m konv. MF 4-6 MHz 50.—. HW 30 2 m AM1CW 5 w nya rör + mic + mobil krafttagg. 150.—. XTALS f. 2 m (8 MHz) 10.—/st. Tryckt platta f. 2 m CW-TX el. SSB-bland. 10.—. Öbeg. rör av många slag 5.—/st. Per Hansson SMØFSM 08 - 718 26 05.

2 st CW filter till FT 101, (nya) 200.— 1 st CW filter till TX 520 nytt 225.—. SM6HCX Lasse. 031/19 98 70.

HW101 (CW-filter + RIT) + HP 23 + SB600. Ge ett bud! SM7BUR/Göran Alme-mo tel 0470 - 107 82, 265 50.

Uniden 2020. Komplet rig för såväl stationärt som portabelbruk. Inkl 12 VDC, CW-filter, fläkt. Rune Wande SMØCOP, Box 18, 150 22 Nykvarn. 0755-473 37.

Uniden 2030, körd 200 QSO 3600.— 7FKC Bert Svensson tel. 044/500 79 arb. 044/11 78 78.

RTTY-TERMINALENHET av DJ6HP:s konstruktion. Helt komplett med inbyggd afsk-generator i snygg låda. Pris endast 550.— plus ev. frakt. Kristallstyrd AFSK-GENERATOR, toner 1275, 1445 och 2125. Nollgenomgångsnöckling och aktivt lp-filter, pris 210.—, utan låda. SM6GVA, Göran, tel. 0515/403 68.

ICOM IC-245E, 6 mån. 3000 kr. ICOM IC-22+ Scan. Xtal R1, R4, R6, R8, 145.000, 550 pris 750 kr. Handic bordsmic. SM7FDY/Ulf. Tel. 0470-807 27.

Mer kristaller HC13 100 kHz, HC6/U IMHZ, 10 MHz 40.—/st. SM5DAJ. Tel. 0760/541 85.

2 m AM-, FM-, SSB-transceiver KENWOOD TS 700, ser. nr 61665, 3 xtals, orig. mike, oper.- och service manualer, uttag för disk. noll, 40 u A instr., i övrigt i skick som ny. 3300.— eller bästa bud. Björn Lundquist, SM6DNZ, Smyckeg. 23, 421 50 V. Frölunda, tel. 031/49 21 30 (031/49 04 10 arb.).

Ny Heathkit Griddippa, GD-IU, 8 spolar, 1,8-230 MHz. 165.—. Heathkit rör-voltmeter, IM-18 0-1500 V AC/DC, 1 ohm - 1 megohm, 175.—. National, HRO-Mz., trafikmottagare, 13 spolsatser med band-spridning 50 kc - 30 MHz. Koaxgång, genomgången, reservrör, manual, 550.—. SM6DGR/031-88 42 15.

Mottagare Drake 2C + sprk es Q-multiplier 2CQ i fint skick 1400.— IC202 lite använd 1650.— SM3IFR Sten. Tel. 0672/102 68.

Sändare TX-310 Mottagare HR-1680. Billigt. Tel. 08-751 20 57, Henryk Kotowski.

Är det verkligen ingen som är intresserad av mina 8x16 el 22 dBd på 432 MHz? Priset kan diskuteras, även delning 4x16 el. - Några små udda coaxreläer olika typer, 2 för 25.—. Elbug 300.—. Pre am 2m U310 235.— ufb f EME. Ring SM6CKU 0300-443 89.

ICOM IC 245 2 mån. gammal säljes p. g. a. mil.tj.gör. Bra pris. Intresserade ring 016/14 88 91, SM5IMQ Anders.

IC 20 XT alla 12 kan. bestyckade, 15 W uteffekt med BLY 87/89, 8-poligt X-talfilter, stämgaflöscillator samt entonsselektiv med autom. reset (1750 Hz) 999.— SM5FUR, Leif. Tel. 016/14 62 21.

Storno Viking COM 19-25 2m FM med krist. för R4, R8, 145.000, toncall nätaggreg. mm. Pris 500.—. Panelinstrument, nya 75x65 mm 200,500 uA, I, IO samt 25 mA 25.—/st. SMØHYM Stig. Tel. 08/711 83 90.

Trx SOKA 747 (= Yaesu FT dx 560), input 560 W PEP = 400 W kontinuerlig input ger ufb framkomlighet utan extra PA. 2 nya slutrör 6KD6 utöver orig.-rör som sitter i. 2.200.—. SMØDMO Esse, 0760-318 68.

144 MHz transceiver IC245E SSB, FM, CW 10W, VFO, Digitaldisplay. Vridtrafo 8 A. Tripplare 144 till 432 MHz med 4x150 ca 100 W ut. 144 MHz mästudsantenn 4x20 el Cushcraft colliniar. Komplet med feedrar och power-divider. 432 MHz ant el Tonna. 4 el Quad 10,15 es 20 m band. Glasfiberarmad bambu och 10 m boom. Alla metalldelar galvade. 17 m hög rörmast. Galvad, mittstagg komplett med stagwirar. Socklar till 3-500Z. Kopparwire, åskledarwire 50 mm². SM5FVH, Anders 0171/470 15.

FB HEATH HW202 FM trx, fullt bestyckad o lite använd. 900.—. Ring 018-25 19 62 e 18. SM5HRP Kari.

TR 7200 komplett med 19 par X-tal, 1.500.—. 80 kanalers mosfetsyntes, 2 m med PA, 1.500.—. SMØHBO Bosse. Tel. 08-761 62 18 eft. 18.00.

Transceiver Sommerkamp Ftd x 505 inkl. extra uppsättning slutrör. Pris 2.300.—. SM7DKF/Ronnie. Tel. 040-45 40 00.

UNIDEN 2020, 3.500.—. Speech processor SP 101, 500.—. Elbug MK 1024, 900.—. Rotor TR 44, 500.—. EZ Match, 200.—. 2 m H-beam, 50.—. SWR-meter, 50.—. SM7FCC, tel. 0474-100 77 eft. 19.00.

Akai port. videobsp. VT-110 inkl. kamera, monitor, laddaggregat, konverter och väska 3.800.—. Teleprinter Creed 7B/CTK inkl. huv 300.—. Creed 7B utan tangentbord inkl huv 200.—. Creed 7 TR perforator 100.—. Teletype mod. 14 skrivande perforator inkl. huv 250.—. 2 m TX inkl. nätagg. 100.—. SMØEZO/Janne Tel. 08-715 90 26 e. 1800.

FTdx 505 + RTTY Transc. OK. CW-filter. Mick Turner (Transv.-körd) 2.700.— RTTY: kompl. CREED-stans- 7B-läsare. Demod. ST5 m. nätde. OK. AFSK typ AK1 (def.) Skop, Knight. Div. res. delar. SM6GUS, PER, Tel. 031/46 95 30. (Även dagtid)

Oscilloskop TEKTRONIX typ 535 med bl a DUAL TRACE och DELAYING-SWEEP inkl PROBE pris 1.500.— 4 x 16 el Yagi komplett med stativ för stackning, fabr TONNA. och ANTENN ROTOR HY GAIN 400 Rotor-brake till högstbj. SM4EKV/Kentel Tel. 019/10 22 39 efter 18.

TX + VFO: Heathkit DX-60 + HG-10B med muting. SM4AJV, Ingemar Fogelberg, Storg. 3 D, 703 73 Örebro. Tel. 019-14 22 87.

KÖPES

SSB600 högtalarlåda till Heath. SM2 APH/Danne 090/443 03.

2 m Transceiver för mobilbruk. Gärna bra hembygge typ SMØFVB QTC 6/7 -74 eller liknande. SM6ADE Lennart 033/10 27 49 (kvällstid).

Rör RF 134 samt REN 1004 eller Ekvivalent. Vore kul att kunna skrämma igång en raritet. Telefunken 31 W No 7889 Årgång? BC radio med sep trätt högtalare. Ring Janne SM3FML 026/13 18 42.

RX eller Transceiver Drake R4A, R4B, TR4, Swan 350 etc. Ej nödvändigtvis i bästa skick. Kontantpris under 1200 kr. SMØFOE Lars Andersson. Tel. 0755/678 67 efter 17.00.

Önskar köpa beg. Drake SPR4. SMØEXS Nils Tillmark, tel. 08/76 37 59 kvällstid.

TELETYPE köpes, gärna med remstans + läsare. Bör vara helt färdig för 20 m-loop e.dyl. SMØDEH, Nils Söderman, Fredriksons v. 12 126 54 HÄGERSTEN. Tel. 08/88 28 38.

CW-kurs 40-60-80 takt på kasett. Tonoscillator och nyckel. Lars Wahlberg, Pargsgatan 44, 163 27 SPÅNGA. Tel. 08-751 33 34.

Drake T4X + Powersupply. TRX FT277 säljes eller lämnas i byte. Ring SMØMF/Nils 08-93 48 55 e. kl. 1700.

QTC nr 4

På grund av den stora ordmängden i årsmötesmaterialet och motionerna måste vissa spalter och en hel del annat intressant material stå över till aprilnummer. Red.

Nya medlemmar och signaler

Nya medlemmar per den 8 febr. 1978

SM7JW	Boris Carlsson, Brushanevägen 73, 552 75 Jönköping
SMØPQ	Nils Lundquist, Gesundaplan 59, 3 tr. 161 34 Bromma
SM3AEH	Per Olof Karström, Långgatan 14, 871 00 Härnösand
SM6BXX	Hans Hammarquist, Schottisvägen 17, 424 38 Angered
SM7CMO	Ivar Gustavsson, Norrlandsvägen 33, 593 00 Västervik
SM7DOX	Jan Höven, Fred. Boöks väg 5:8, 291 45 Kristianstad
SMØEBY	Ulla Mickels, Olovsvägen 25, 147 00 Tumba
SM6EIP	Sune Alexandersson, Hus 655, 430 91 Hönö
SM6EPA	Jan Holgersson, Odengatan 29, 464 00 Mellerud
SM7GCV	Peter Bjarting, Djupasund, Tjurkö, 370 43 Sturkö
SM6GOJ	Torbjörn Forsman, Atterud, 464 00 Mellerud
SM6GYD	Heldur Teern, Gyllenhammars väg 1, 302 41 Halmstad
SM7HFK	Nils Nilsson, Snapphanegatan 36, 280 60 Broby
SM7HGW	Sune Olsson, Pl 3024, 280 20 Bjärnum
SM7HIY	Per Eric Swenzohn, Spireavägen 7, 240 14 Veberöd
SM7HON	Bodil Sandahl, Klockarevägen 18, 370 24 Närtaby
SM2HQI	Sven-Erik Klippmark, Fack 13, 970 40 Pajala
SMØHYF	Gustaf Almroth, Bergtorpsvägen 66, 5 tr. 183 64 Täby
SM7IGM	Peder Dahlberg, Höstvägen 14 E, 352 37 Växjö
SM2IGN	Mats Eriksson, Jonstavägen 8, 921 00 Lycksele
SM2IHV	Kent Selberg, Box 320, 910 31 Tavel-sjö
SM5IJP	Stefan Fagerberg, Kynnersberg, Fogdö, 152 00 Strängnäs
SMØIKR	Göran Björk, Mejselvägen 34, 126 38 Hägersten
SM7IMC	Yngve Winblad, Rundelsgatan 16, 260 70 Ljungbyhed
SM7IMN	Per Malmgren, Kung Oscars väg 3, 222 40 Lund
SMØINB	Tomas Gumauskas, Larsbodavägen 36, 1 tr. 123 41 Farsta
SM5INZ	Harry Rask, Box 4603, 773 00 Fagersta
SM5IPQ	Bengt Bayard, Rönnsbärsstigen 14, 732 00 Arboga
SM7IRF	Ingvar Ankarhamn, Storgatan 17, 360 75 Alstermo
SM6IRM	Rolf Jacobson, Vårbacksvägen 7 H, 423 00 Torslanda
SM4IRP	Lennart Lilja, St. Hasstorp, Lillkyrka, 710 23 Glanshammar
SM4IRU	Lena Lilja, St. Hasstorp, Lillkyrka, 710 23 Glanshammar
SM7ISG	Bengt Höjer, Mellanhedsvägen 5, 281 00 Hässelholm
SM5ISH	Stig Hallén, Markögatan 8 B, 723 38 Västerås
SM7ITB	Erik Wiklund, Trebackalånggatan 90, 281 00 Hässelholm
SM3ITK	Lars-Ove Andersson, Lejdarevägen 1, 860 24 Alnö
SM5IUK	Torbjörn Lindström, Kapellgatan 22 B, 732 00 Arboga
SM7IWN	Lars-Erik Norling, Åkerövägen 9, 262 00 Ängelholm
SM5IWP	Tomas Axelsson, Leopolds gata 27, 582 49 Linköping
SM7IWQ	Daniel Renco, Parkgatan 12, 260 51 Ekeby

SM7IWY	Hans Olsson, Öremölla 1, 270 10 Skivarp
SM5IXA	Agne Thulin, Håstovsgatan 13 D, 722 27 Västerås
SM2IXM	Lennart Grahn, Fågelgatan 9, 931 00 Skellefteå
SM2IXT	Bo-Urban Jonsson, Pl 6152, 931 00 Skellefteå
SM4IXW	Inge Lindeborg, Brunnsberg 4182, 790 80 Älvdalen
SM6IXX	Tage Oscarsson, Hus 595, 430 90 Öckerö
SM3IXY	Stefan Bergman, Villagatan 61, 891 00 Örnsköldsvik
SM7IYG	Erik Hansen, L Alstad 4, 231 00 Trelleborg
SM2IYN	Bengt Nordebo, Sandåkersvägen 20, 950 10 Gammelstad
SM6IYO	Lars Sundberg, Box 125, 510 43 Hedared
SM3IYU	Stig Byström, Banjovägen 9, 890 10 Bjästa
SM5IYW	Gunnar Lundblad, Televägen 3, 814 00 Skutskär
SM3IZB	Göte Bengtsson, Ravinvägen 6, 892 00 Domsjö
SM7IZN	Christer Nilsson, Villa Solhill, 270 10 Skivarp
SM2IZO	Per Larsson, Pl 6244, 931 00 Skellefteå
SM4IZP	Tommy Berglund, N:a Äsvägen 6, 703 67 Örebro
SM3IZR	Leif Eriksson, Hjelmtorpsvägen 7, 832 00 Frösön
SM5IZS	Bertil Gustafsson, Kaserngatan 93, 723 47 Västerås
SMØIZT	Björn Pettrén, Granngårdsvägen 2, 141 40 Huddinge
SM4IZW	Lars Thyr, Konvaljegatan 19, 653 45 Karlstad
SMØIZX	Anders Lindberg, Johan Skyttes väg 272 A, 125 34 Älsjö
SM6JAB	Michael Josefsson, Lillängen, Råda, 531 00 Lidköping
SM3JAH	Jan-Olof Högvist, Götevägen 4, 826 00 Söderhamn
SM3JAW	Jan Wiklund, Midgårdsvägen 3, 891 00 Örnsköldsvik
SM3JAY	Valter Ruth, Norrberget 67, 826 00 Söderhamn
SM5JBG	Björn Kejroth, Linnévägen 12, 736 00 Kungälv
SM5JBJ	Hans Ström, Kämpavägen 1, 773 00 Fagersta
SM5JBM	Håkan Linderhed, Selkammargatan 15, 724 81 Västerås
SM3JBO	Bo Olsson, Villagatan 34 B, 891 00 Örnsköldsvik
SM3JBS	Sven Bergström, Barkvägen 16, 852 53 Sundsvall
SM7JCR	Roger Johansson, Skördegatan 10, 571 00 Nässjö
SK7FY	Sveriges Radio S:a Distrikts-sändar-amatörklubb, Sveriges Radio c/o D. Gough, 212 01 Malmö
SK5JV	Fagersta Amatör Radioklubb, c/o F. Norlund, Planetvägen 8, 773 00 Fagersta
SK3LI	Lillhagsskolans Elektronikgrupper, Depkens väg 21, 802 40 Gävle
SK5SM	Motala Sändareamatörer, Samuel-bergsgatan 15, c/o Lindkvist, 591 00 Motala
SL5ZYB	Arboga FRO-avd. c/o E. Eriksson, Storgatan 1, 710 41 Fellingsbro
SM7-6267	Stefan Sosnowski, Lupinvägen 2, 231 00 Trelleborg
SM5-6268	Göran Flodman, Trädgårdsgatan 16 B, 613 00 Oxelösund

SM4-6269	Peter Pellams, Yvradsvägen 55 B, 792 00 Mora
SM6-6270	Olavi Hinkkanen, Lextorpsvägen 41, 461 00 Trollhättan
SM6-6271	Erlend Svåla, Ålslov 6307, 434 00 Kungsbacka
SMØ-6272	Holger Silwerbiörk, Vallhornsvägen 4, 4 tr. 142 00 Trångsund
SM6-6273	Jan Blidberg, Öckerögatan 5 A, 414 52 Göteborg
SM6-6274	Klas Reinholdson, Distansvägen 6, 502 79 Frufällan

Silent keys

SM5BPJ — Du har hastigt lämnat oss och för evigt sagt QRT. Sune, min vän, jag kommer så väl ihåg när du besökte mig första gången, det var för cirka 30 år sedan. Du fick den första inblicken i amatörradion. Du blev biten av hobbyn från alla första stunden. Du lärde Dig CW på kort tid och kom snart igång med Din signal — **SM5BPJ**. Du blev den mest aktive i vår stad och åtskilliga QSO hade Du och jag. Det var trevliga pratstunder och oförglömliga glada, spirituella tillmälen på banden. Ditt nya QTH hann Du lagom få klart, men det blev Dig ej förunnat att njuta av det någon längre tid. Alltför tidigt fick Du bryta upp, men alla Du kom i beröring med; i Ditt yrke, i Din hobbyverksamhet och i Ditt privatliv — har kvar ett ljus och oförglömligt minne av en ömsint, generös, varmhjärtad och vänfäst människa. Sune, vi minns Dig med oändlig tacksamhet i våra hjärtan.

**SM5BPJ de SM5RC 73 es CUL
Vännern Matz**

SM5BPJ Sune "Doc" Eriksson

Det är med bestörtning jag och andra amatörkamrater tagit del i budet om Sunes hastiga bortgång. Han verkade under sin amatörtid som en verklig sändareamatör. Det kunde man konstatera vid både personliga träffar och vid QSO på banden. Sune ägnade också en hel del av denna tid åt telegrafin. Han var under många år medlem av First Class CW Operator's Club/FOC, och var med som grundare och medlem av Scandinavian CW Activity Group/SCAG. En hängiven amatör har lämnat oss.

SM5TK Kurt Franzén

SMØGRL Olle, lämnade oss hastigt den 24 januari. Trots sitt svåra handikap var Olle alltid glad och uppskattad av oss sändareamatörer. Vi kommer att sakna hans röst på amatörbanden.

Må vår vän Olle vila i frid.

SMØILT Steve

SMØGRL Elov Olsson har lämnat oss den 24 januari i den ålder av 66 år. I sin ungdom aktiv friidrottsman, de sista åren av sitt liv, rullstolsbunden. Genom amatörradion kom han i kontakt med omvärlden och kunde bryta sin isolering. Trots sitt handikapp gjorde han en fin insats inom Stockholms Radiamatörer. De som fick förmånen att träffa Olle personligen eller via radio, vet att han alltid var en glad och hjälpsam människa. Saknaden efter honom är stor.

SMØGLY

Olles närmaste anhöriga ber att få framföra sitt varma tack till radioamatörerna för den visade uppvaktningen och deltagandet i sorgen.

SSB — CW

Sändare och mottagare med full fabriksgaranti. Cirkapriser inklusive flygfrakt och försäkring. Tull och mervärdesskatt tillkommer. Skriv så får Du de exakta priserna!

OBS! c:a priserna i Sv. kr. den 78-01-24

R.L. Drake

SPR-4 150 kHz-30 MHz	\$ 658 (3.070:—)
R4C 160—10 m	\$ 658 (3.070:—)
T4XC 160—10 m 200W pep	\$ 658 (3.070:—)
L4B 2kW pep	\$ 999 (4.660:—)
TR4C 80—10 m 300W pep	\$ 580 (2.705:—)
TR4CW RIT o. CW-filter	\$ 747 (3.490:—)
RV4C VFO (med TR4C)	\$ 125 (585:—)
AC4 115/230 V	\$ 163 (760:—)
DC4 12 VDC pwr sup. m/ TR4	\$ 157 (735:—)
W4 2—30 MHz Wmtr (via pp)	\$ 70 (360:—)
MN2000 ant.anpassn.enhet	\$ 253 (1.180:—)
SSR-1 0.3—30 MHz SSB, CW, AM	\$ 340 (1.590:—)

Atlas Radio — "State of the Art" (heltransistor.)

210X \$ 582 (2.715:—)	215X \$ 616 (2.875:—)
210X + typ 200 nätagg	\$ 667 (3.110:—)
210X + typ 220 nätagg	\$ 721 (3.360:—)
350-XL Dig 350W pep 10—160 m	\$ 1.105 (5.150:—)
AC PS	\$ 240 (1.120:—)
Digitalskala	\$ 172 (805:—)
Remote VFO	\$ 135 (630:—)

Ten-Tec — "State of the Art" (heltransistor.)

Triton IV	\$ 642 (2.995:—)
med PS & VOX	\$ 778 (3.625:—)

Rotor-115V ac (med postpaket)

HAM III \$ 138/146 m. 220V trafo	(645/680:—)
CD-44 \$ 111/119 m. 220V trafo	(520/555:—)
CDE HAM X 110/220V trafo	\$ 290 (1.355:—)
HAM III för 220V	\$ 170 (795:—)

Swan, Robot SSTV, HAL RTTY, Dentron, Atronics

Code Reader etc.

Pris på förfrågan.

Antenner-Master:

Telrex, Mosley, Hy-Gain, E-Z Way

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 till W9ADN (engelska).

Vi exporterar över hela världen.

ORGANS and ELECTRONICS

P.O. Box 117

Lockport, Illinois 60441 USA

Nu i Västernorrland också

Yaseu FT 221R 3550:—	Icom 211E 4900:—
Yaseu FT 101E 4850:—	Icom 245E 3450:—
Yaseu FRG-7 1950:—	Icom 240 1950:—

Till och med den 15/4 fraktfritt.

PR-KONTAKT

Västansjö 3151, 890 10 BJÄSTA
Tfn: 0660/380 78

Vi kör vidare!

FT-301D 5995:—	FV-301 695:—
FT-301 4995:—	CW-301 195:—
FP-301 795:—	NY! FC-301 895:—



300W TUNER 10-80

FT-221R 3395:—	FRG-7 1595:—
YC-221 795:—	NY! FT-227R 1995:—
FL-2100B 2595:—	



5KHZ FM-SYNTHES

PAKET:

FT-301D	5995:—	
FP-301	+ 795:—	
	6790:—	6695:—
FT-301	4995:—	
FP-301	+ 795:—	
	5790:—	5695:—
FT-221R	3395:—	
YC-221	+ 795:—	
	4190:—	3995:—
FT-221R	3395:—	
MMT 432/144	+ 1475:—	
	4870:—	4695:—

Alla priser är inkl moms och gäller till 1.5.78. Leveransbestämmelser enligt IML-72 med vissa tillägg.

Data Alarm

Box 442 194 04 UPPLANDS VÄSBY

TEL 0760-858 73 ESKIL, SM5CJP

Bengt, SM7EQL Bengt-Arne, SM6CKU Nils, SM7CAB
046-14 20 20 0300-443 89 036-12 46 25

Janne, SM3CER Rune, SM2EKA
060-17 14 17 0935-206 25

KENWOOD



Nya **TS-520S**
åter i lager
Rexpris 5300:—

BEGAGNAT: Ring för info!



TS-700G

NU

Förr 4614:—

3 995:—

Vi kom över några till, passa detta tillfälle

ALLA PRISER MED MOMS
NORRLANDS MEST VÄLSORTERADE HAM-SHOP

Radio Rex

063-12 48 35 vx
Box 584
831 01 ÖSTERSUND

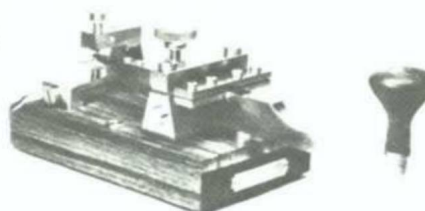
ICOM

IC-245



IC-215
IC-202

Vi lagerför dom...
Vi byter in din gamla...
Vi ordnar avbetalning förmånligt.



Telegrafnyckel i massiv mässing på teak-platta m. blyinlägg silverkontakter. **Kr 299:—**
Plåt m. anropssign. i relief **25:—**



FYND!

Coaxreläer!
150W 470 MHz
VSWR max 1.2
Isol. min 40 db
vid 470.

12VDC

End. 65:—!

För att undvika extra postavgifter, sätt in 65:— på Pg 9 10 99-2 och du får det snabbt och billigare. Även andra coaxreläer finnes. Ring 6CKU.

KUNGSIMPORT, Box 257, 434 01 Kungsbacka.
Telefon 0300-443 89.

MICKEY

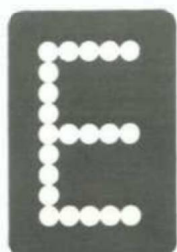
— den intelligenta elbuggen —

- Lagrar 200 morsetecken
- Manövreras via paddeln
- Självkompletterande Squeeze-keyer
- Inbyggd medhörning
- Brytpunkter för indelning av minnet
- Hastighetsområde: 12 — 300 tecken/min
- Sex funktionskommandon
- Kretskortets storlek: 114 × 80 mm
- Komponentensats exkl. låda, kraft & manipulator
- Pris: **endast 355:—** + moms

Micro Computer Development

Box 5014 163 05 SPÅNGA

TELEGRAFI I KLARTEXT!!!
**AUTOMATISK
CW-LÄSARE**



NYHET!

- Klartext på LED-matris
- Perfekt audio-visuell metod för träning och QSO
- Inga ingrepp i riggen
- Löpande text på TV-rutan med tillsats
- Lättbyggd byggsats eller färdigbyggd

Box 27
162 11 Vällingby
Tel. 0758/132 30 el. 08/89 87 24
e kl 18.30

IBER-NORD

VARFÖR RUINERA DIG

när du kan köpa rören billigt från oss.

Prisex:

6AH6	15:00	6AT6	13:75	6BZ6	19:70
6SK5	14:45	6AU6	10:50	6CB6	14:35
6AN8	15:00	6BA6	12:10	12BA6	12:65
6AQ8	12:65	6BE6	13:75	12BY7A	19:95

Priserna inkluderar moms. Rören är fabriksnya och testade. Vi har många fler än ovan uppräknade i lager så skriv eller ring till oss och tala om vilka rör du behöver.

AMATEUR ELECTRONIC SUPPLY

Box 33
430 33 Fjärås
Tfn: 0300/423 61

IC-211E: 2m 10W SSB/CW/FM Digitalavläsn. VOX, NB, RIT Tonöppn. SWR-DISC-S-meter En toppstation! (12/220V).	IC-245E: 2m 10W SSB/CW/FM Digitalavläsn. AGC, NB, RIT Tonöppn. En liten och behändig mobilstation (12V).	IC-240: 2m 10W FM 22 programmerbara kanaler. RØ-R9 + 500/525/550/575 förprogrammerade. Tonöppn. (12V).	Linear-70A: 70cm SSB/CW/AM/FM 10W, 100 kanaler + inb. VFO 430-440 MHz. Idealisk för satellittrafik m.m. 12/220V
	NU I LAGER: ICOM YAESU NAG TONO DAIWA KLM EMOTATOR JAYBEAM m.m. STATIONER • SLUTSTEG • ANTENNER • TILLBEHÖR NYTT! NYTT! ICOM IC-701 KV-transceiver! Vi leveranstrimmar alla apparater! — en trygghet för Dej! VI SÄLJER • BYTER • KÖPER • REPARERAR		
FT-301D: KV 160-10m, 200W/pep. SSB/CW/AM/FSK. Digitalavläsn. VOX, NB, RF-speechprocessor. Heltransistoriserad (12/220V)		NAG-144XL: 2m SSB/CW/FM 500W pep SSB, 400W CW/FM Inb. SWR-meter. Rör: 4CX350F Ett kvalitetssteg (220V)	
FT-221R: 2m 10W SSB/CW/AM/FM 11 kanaler + inb. VFO, VOX, NB. Tonöppn. m.m. Moduluppbyggd. En prisvärd station (12/220V)		EMOTATOR: Antennrotorer av högsta klass. Bromseffekt max 10-ton. Vrid-effekt max 1-ton. Mycket stabila (220V)	
Hör med oss SM2ALT & SM2ALS ...det lönar sig!	NORD TELE KOMMUNIKATIONS RADIO • MOBILTELEFONER		
BUTIK & SERVICE Öjagatan 75 940 20 ÖJEBYN Tel: 0911/659 75			

AMATÖR-

RADIO SOM HOBBY

Amatörradio är en fascinerande hobby som ger Dig oanade möjligheter att skaffa Dig vänner över hela jordklotet.

Beställ i dag

vår grundkurs i telegrafi omf. hörmottagning 30-50 takt bestående av 12 kassetter och arbetsbok eller om Du kan lite telegrafi kan Du få vår fortsättningskurs som går upp till 150 takt. Grundkurs i telegrafi à 295:—
Fortsättningskurs i telegrafi à 340:—

Ljudbandsinstruktioner AB

Box 3041, 291 00 KRISTIANSTAD
Tel. 044/485 00

2 m Antenner

K2 — 5/8 hmp mobilantenn, rostfri 98:—
K2P — 5/8 samma antenn i styv plast 110:—
 Hustler G6-144A stabil, vindtålig 2m repeater- och basstations-antenn 525:—
2 st 5/8 våglängd antenner fasade med 1/4 vågl. mellansektion. REKOMMENDE-RAS

Svenska antenner:
 145 MHz 5/8 basantenn i al-rör 125:—
 Dubbel 5/8 med dubbel gain vP 275:—
 10% introduktionsrabatt i unders mars månad
 Moms 20.63% inräknat i priserna.
 Frakt och emballage tillkommer vid post-expediering. För hämtning avtala tid.
 Begagnade 2m riggar mottages till försäljning.

Vetlanda

hobby elektronik

Box 94 — 574 01 VETLANDA 1
 Skiljevägen 47
 Tel. 0383-106 28
SM7IHK
 ANKER ISKOV-CHRISTENSEN



DENTRON MLA-2500 linear amplifier

• Continuous duty power supply • 160 thru 10 meter coverage • 2000 + watts PEP input on SSB • 1000 watts DC input on CW, RTTY, SSTV • Two external-anode ceramic/metal triodes operating in grounded grid • Covers MARS w/o modifications • 50 ohm input/output impedance • Built-in RF watt meter.

5.395:—

DENTRON MT-3000A antenna tuner

• 160 thru 10 meter coverage • Handles a full 3KW PEP • Continuous tuning 1.8 - 30 mc • Built-in dual watt meters • Built-in 50 ohm dummy load for proper exciter adjustment • Antenna selector switch enables you to by-pass the tuner direct or select the dummy load or 5 other antenna systems.

2.395:—

NYHETER!

MT2000A

Tuner 3KW • Enklare version av MT3000A • Ingen effektmeter

1495:—

Jr MONITOR TUNER

Litet format — lämplig för mobilt bruk • 300W • Effektmeter

495:—

DUMMY LOAD Klarar 1KW • 190mm Hög 160mm diameter

295:—

Alla priser är inkl moms. Leveransbestämmelser enligt IML-72 med vissa tillägg.

DENTRONS MATCHBOXAR SÄLJES ÄVEN AV **HEATHKIT!**

Gen. agent för Skandinavien

Data Alarm

BOX 442 194 04 UPPLANDS VÄSBY

TEL 0760-858 73 ESKIL, SM5CJP

Bengt, SM7EQL
046-14 20 20

Bengt-Arne, SM6CKU
0300-443 89

Nils, SM7CAB
036-12 46 25

Janne, SM3CER
060-17 14 17

Rune, SM2EKA
0935-206 25

ENDAST ATLAS förberedd för ev. nya banden



210 X — 4.175:—



350 XL — 6.900:—

KLM I LAGER

16 EL 144 360:—

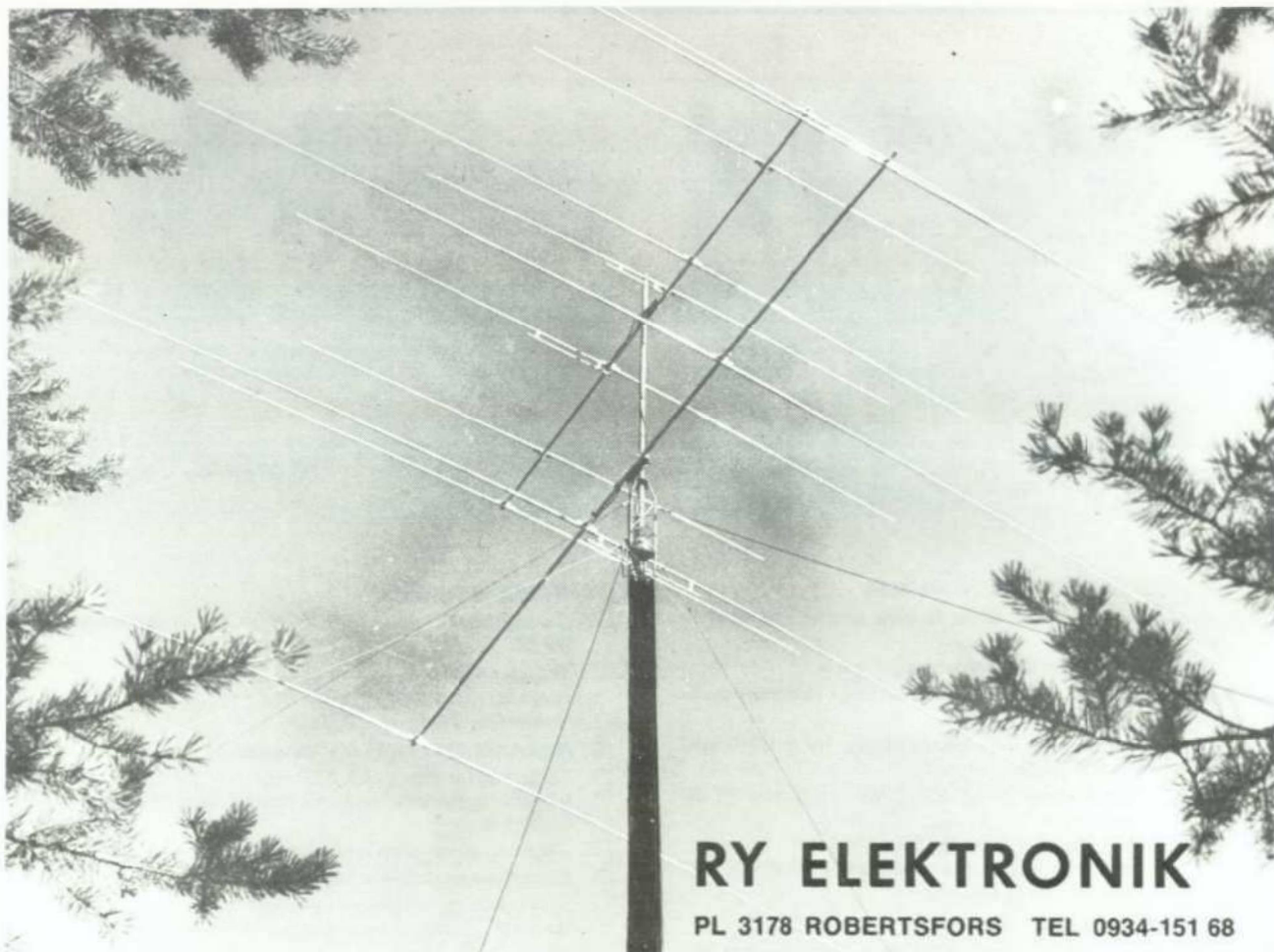
16 EL 432 322:—

Side Band Communication AB

S-640 20 björkvik, sweden
PHONE 0155-712 54 efter kl. 1500

SM5SB Carl 0155-712 54

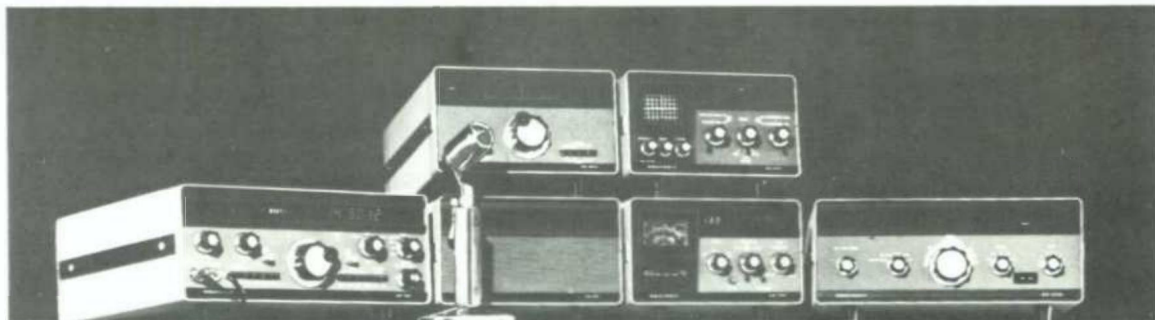
SM5DNP Gunnar 0150-115 09



RY ELEKTRONIK

PL 3178 ROBERTSFORS TEL 0934-151 68

VARFÖR GÅ ÖVER ÅN EFTER WATTEN...



Köp hela riggen och alla tillbehör på samma ställe. Vi kan nu erbjuda Dig hela linjen för omgående leverans.

Transceiver: Nya SB-104 A, ökad känslighet, kortare byggtid.

Slutsteg: Välj mellan SB-200, SB-220 eller SB-230.

Separat mottagare: HR-1680.

Många tillbehör: Elbug HD-1410, Dip-meter HD-1250, Wattmetrar HM-102/HM-2102, Koaxomkopp-lare HD-1234, Konstantenn HN-31, 2 m prylar mm. mm.

Kontakta oss på HEATHKIT, vi hjälper gärna till när Du står i valet och kvalet.

SMØDXT, SMØEJM, och SMØDNK

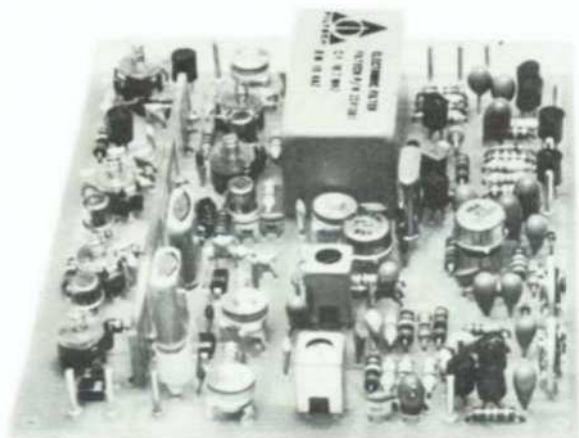
HEATH

Schlumberger

HEATHKIT, Schlumberger AB

Box 12081, 102 23 STOCKHOLM 12

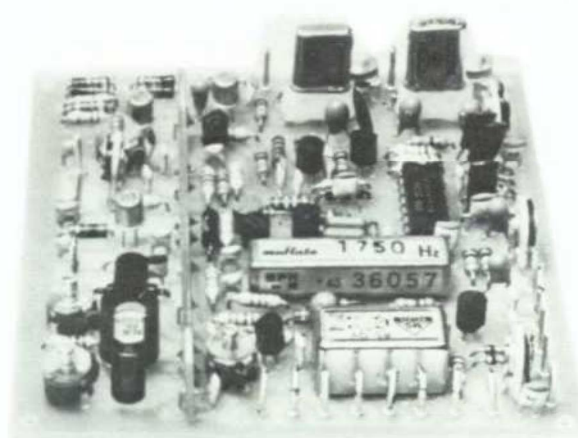
Norr mälarsstrand 76. Tfn 08-52 07 70



FM-MOTTAGARE 145 MHz (80 MHz)

- ☐ Diodswitchad kristall för 15 MHz parallell eller 45 MHz serieresonans.
- ☐ Tryckta spolar, enkel montering.
- ☐ Känslighet 0,15 μ V/12 dB SINAD eller 126 dBm (mycket hög!)
- ☐ Dubbla HF-steg utan neutralisering, 1:a är U310 med brusfaktor 1,5 dB.
- ☐ 8-poligt kristallfilter på 10–7 MHz med min. 90 dB siddämpning.
- ☐ Dubbelsuper på 10,7 MHz och 455 kHz.
- ☐ Strömförbrukning 3 mA squelchad, normalt 25 mA.
- ☐ Matningsspänning 10–15V.
- ☐ LF uteffekt 0,8 W/8 ohm.
- ☐ En väl provad konstruktion med hög MF- och HF-stabilitet. Levereras körklar byggsats förutom kristall och högtalare.

Byggsats: 575:– inkl. moms



FM-SÄNDARE 145 MHz

- ☐ Diodswitchad kristall för 18 MHz parallellresonans (IC-22)
- ☐ Tryckta spolar.
- ☐ Uteffekt 0,2–1,5 W variabel.
- ☐ Strömförbrukning max. 250 mA.
- ☐ Modulation 16F3 med kapacitansdiod.
- ☐ Förberedd för stämgafler, 1750 Hz.
- ☐ Inbyggt antennrelä och modulator med mikrofonkänslighet.
- ☐ Gör mottagaren till en komplett tranceiver.
- ☐ Storlek per modul: 90 x 100 mm.
- ☐ Ingen kritiskt trimning. Levereras körklar byggsats förutom kristall, stämgafler och mikrofon.

Byggsats: 425:– inkl. moms

SM7CCP/Leif
SM7DGO/Erich

EMO-produkter

BOX 213

551 02 JÖNKÖPING 036 - 16 49 29 efter 1900



UKW-BERICHTE VHF COMMUNICATIONS

Den enda specialtidsskriften för dig som är intresserad av 2m, 70cm, 23cm och alla de andra höga frekvenserna. Massor av byggbeskrivningar i varje nr. Prenumerationspris (4 nr) för 1978 Kr 40:– på pg. 43 09 65-4

AB VHF TEKNIK, VELLINGE

NY svenskkonstruerad BILSTEREO



Hög kvalitet! Toppljud! c:a pris 645:–

Återförsäljare sökes över hela landet.
Fina förtjänster. Kontakta Holmlund.

HELEKTRON RADIO

Box 58, 901 02 UMEÅ. Tel. 090-13 44 00



JAYBEAM

C8 70cm



C5 2M



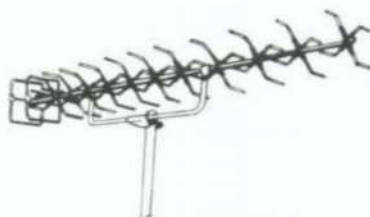
UGP / 2 m



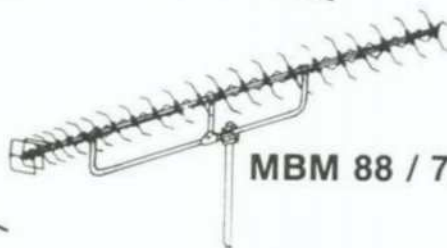
D 15 / 23 cm



MBM 48 / 70 cm



MBM 88 / 70 cm



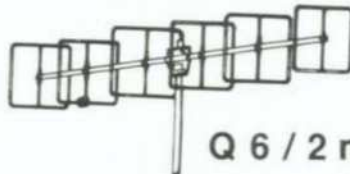
HO / 2 m



D 8 / 2 m



Q 6 / 2 m



10 XY / 2 m



PBM 14 / 2 m



Typ	db dipol	längd	pris
D15/23cm	15,0	0,87 m	336:—
MBM48/70cm	15,7	1,83 "	318:—
MBM88/70cm	18,5	3,98 "	415:—
D8/2m	12,3	2,8 "	275:—
Q6/2m	12,0	2,5 "	318:—
PBM14/2m	13,7	5,95 "	443:—
10 XY/2m	11,3	3,6 "	385:—
HO/2m	0,0	"	75:—
UGP/2m	0,0	"	125:—
C5/2m	4,8	4,0 "	443:—
C8/70cm	7,8	3,2 "	550:—
Mobil 1/4	0,0	0,55 "	80:—
Mobil 5/8	3,0	1,275 "	95:—
Magnetfot			145:—



MAGNETFOT



λ/4-Mobil-Antenn 5/8-λ-Mobil-Antenn



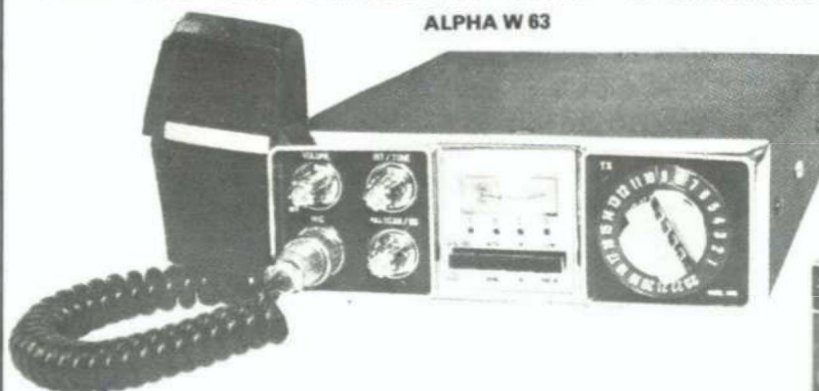
AB VHF TEKNIK

SVEN JACOBSON

GAMLA KOMMUNGÅRDEN NR 68 235 00 VELLINGE TEL. 040-42 04 30
POSTADRESS: BOX 101 235 01 VELLINGE

NY 2M FM-STATION MED SCANNING

ALPHA W 63



General Specifications:

Frequency range: 146.0—148.0 MHz or 144.0—146.0 MHz

Waveform: F3

Channels: 23 channels + 4 SCAN channels

SCAN speed: 4 channel/second

Power source voltage: DC 13.8 V, operation voltage; 11—15 V minus grounding

Antenna impedance: 50 Ω

Current drain: transmission (Hi) about 2.5 A

transmission (Low) about 1.3 A

reception (Max.) about 0.6 A

reception (No Signal) about 0.3 A

Semiconductors used: Tr 39 FET 3, IC 3, D 51, SCR 1

Dimensions: Width 175 mm

Height 70 mm

Depth 240 mm (except projections)

Weight: about 2.4 kg

Transmitter Section:

RF power output: Hi 10 W

(switchable) Low about 1 W

PRISLÄGE 1.550:—

Med xtals för RO - R9 samt 500—550.

IC 202 SSB

1.920:—

IC 215 FM

1.850:—

IC 211 E Dig

4.900:—

IC 240 FM

1.960:—

IC 245 E Dig

3.470:—

IC 701 KV

7.700:—

ANTENNER för 2 m amatörband

Fabrikat: Wisi.

X 9-1: UY 07 = 4 element

134:—

X 9-2: UY 10 = 8 element

180:—

X 9-3: UY 12 = 10 element

217:—

X 9-4: Balun för 60 ohm

65:—

Passar UY 7, 10 och 12.

Technische Daten	UY 07	UY 10	UY 12
Elemente	4	8	10
davon Reflektoren	1	2	2
Frequenzbereich MHz	144 - 146	144 - 146	144 - 146
Gewinn dB	7	10	11,5
Öffnungswinkel horizontal	60°	49°	37°
Öffnungswinkel vertikal	77°	53°	45°
Rückdämpfung dB	16	> 26	> 30
Nebenzipfeldämpfung dB	26	25	17,7
Anpassung VSWR	1,1	1,2	1,1
Länge der Antenne mm	1200	2300	3300
Länge der Antenne l/	0,55	1,15	1,62
Größe Einzelteillänge mm	1200	1200	1200
Gewicht kg	1,5	2,35	2,75
Windlast kp	4,9	6,6	7,7
Für Mast mm- $\varnothing$	max. 60	max. 60	max. 60



Surplus:

Högspänningstrafo för slutsteg.

Primär Sekundär Pris

220 volt 1100 volt/1 A 75:—

220 volt 900—1400 v/1 A 85:—

220 volt 2200 volt/1 A 95:—

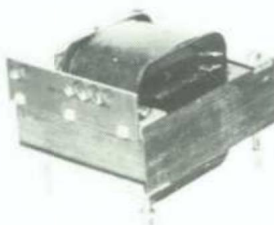
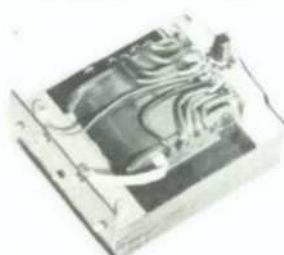
Pris

Mått

19 x 14 x 14 cm

19 x 15 x 14 cm omkbar.

19 x 19 x 19 cm



SVEBRY ELECTRONIC HB

VALLEVÄGEN 21 BOX 120 541 01 SKÖVDE 1 TEL 0500-800 40

ELDAFO INFORMERAR OM



YAESU-programmet

VARNING!!! På förekommen anledning varnas för, av viss firma, saluförda YAESU-apparater utan tillverkningsnummer!



FT-101E. Sändtagare 260 W pep SSB, 180W CW och 80W AM. 12 och 220V. Endast 3 rör, resten halvledare.



FL-101. Sändare 240W pep SSB, 180 W, CW och 80W AM, RTTY. Endast 3 rör 220V.



FT-200. Sändtagare 240 W pep SSB, CW och 75W AM. Både rör och halvledare. Inkl. 220V nätaggr. m. högtalare.



FL-2100B. Linjärt slutsteg 1200W SSB, 800W CW och 600W AM, RTTY. 2 st. rör 572 B. 220 V.



FR-101 S Dig. Digital mottagare av högsta klass. Kan köras transceivt med FT-101 och FL-101. 6 amatörband utan filter och konverterar. 220 V.

FR-101 D Dig. Som ovan men dessutom utrustad med 7 rundradioband, PR-bandet CW-, AM- och FM-filter samt 2 och 6 m konverterar.

FR-101S. Som FR-101 S Dig. men ej digital.

FR-101D. Som FR-101 D Dig. men ej digital.



FT-301D. Digital sändtagare 200W pep SSB, CW och 50W AM, FSK. Heltransistoriserad. 12 volt.

FT-301. Som ovan men ej digital.

FP-301. Nätaggregat med högtalare.

FP-301D. D:o men med digital klocka och förberedd för automatisk identifiering.



FRG-7. Mottagare av bra klass, täcker 0,5–30 MHz i 30 band, vardera 1 MHz. SSB CW och AM. Fininställningsratt. Dämpsats i 3 steg. Kristallkalibrator 1 MHz.



FT-221 R. Sändtagare 20W pep SSB, CW och 5W AM. 144–148 MHz. Heltransistoriserad.

DU VET VÄL att vi förutom Yaesu (Sommerkamp) även säljer Ten-Tec, Kenwood, Icom m m.

Amortering på upp till 3 år kan ordnas på goda villkor.

Om ytterligare upplysningar önskas ring gärna till SM5KG, Klas-Göran Dahlberg på nedanstående telefonnummer

AV YAESU AUKTORISERAD AGENT

SM5KG, SKØFE

ELDAFO
INGENJÖRSFIRMA AB

Gatuadress: Kvarnhagsgaten 128
Hässelby Gård

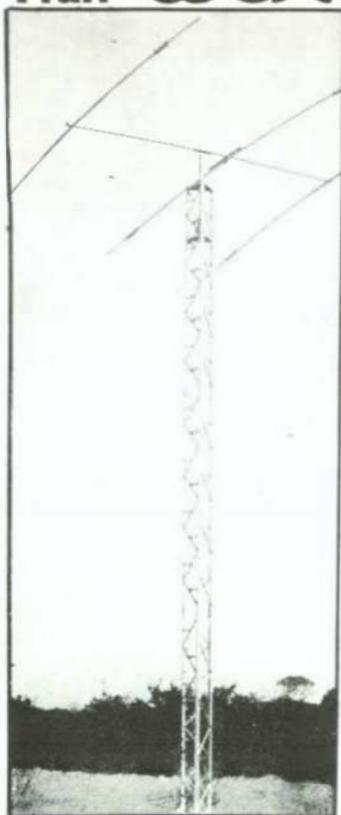
Postadress: Box 366, 162 03 Vällingby.
Tel. 08-89 72 00



FTV-250. Transverter för 2 m. 20W pep SSB, CW och 8W AM, FM.

Från **Western Electronics (UK) Ltd**

Fackverksmast helt i Aluminium

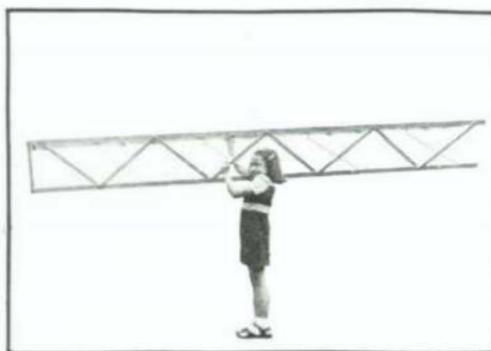


- 9—75 m i 3 m sektioner
- Lätt att montera och resa
- Inbyggda steg
- Portabel
- Ostagat eller stagat (över 12 m)
- 9 m väger endast 33 kg
- Du reser den ensam

9 meter mast typ 375/PSS/3 kr **1.785:—** inkl moms

Extra 3 meter sektioner typ 375/PSS/1 kr **595:—** pr sekt. inkl moms

Vikt per sektion: 11 kg



Lisa kan lyfta den (hon är bara 8 år)

THE WESTOWER

tillverkade av högkvalitativ stållegering, fabricera

tillverkade av högkvalitativ stållegering, fabricerade med hjälp av senaste elektroniska kontrollteknik, 40 % starkare än närmaste konkurrent och billigare, standardmodellerna beräknade för 33 m/s (inte 96 km/t. som en del svagare konkurrenter), kraftigare modellerna beräknade för 44 m/s.

Standardserien
(33 m/s)

3S/FP Kr 4.785:—
4S/FP Kr 5.595:—

Heavy Duty-modellerna
(44 m/s)

3HD/FP Kr 5.590:—
4HD/FP Kr 6.385:—

Priserna inkl. moms, fritt Vårgårda

WESTOWER BÄSTA VÄRDE PLUS KVALITET

WESTERN PENETRATOR

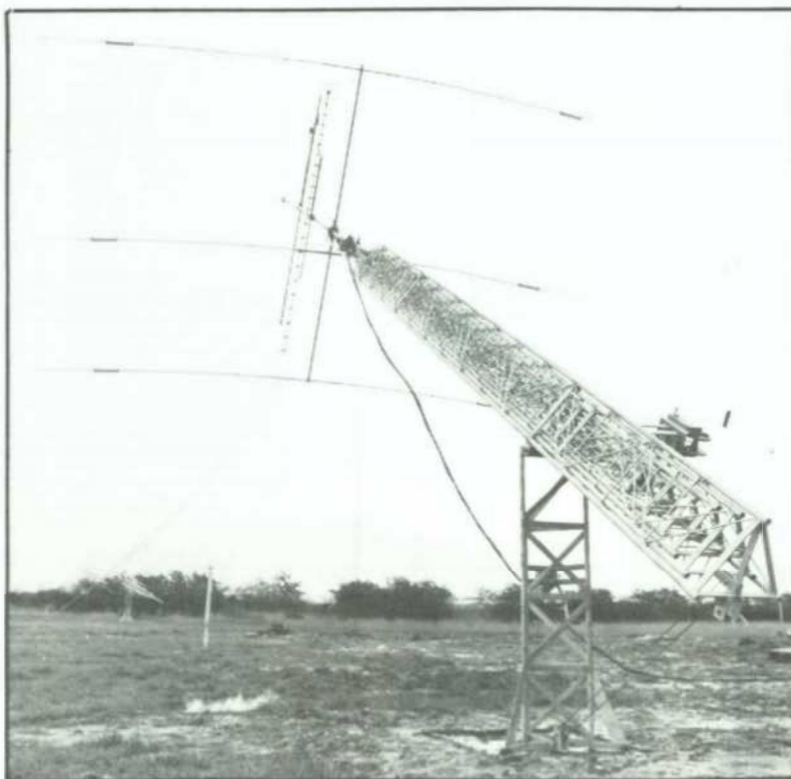
10—15—20 m beamar

DX-33, 3 element 1.185:— inkl. moms

DX-34, 4 element 1.485:— inkl. moms

(På bilden visas DX-33 på WESTOWER)

VHF- och UHF-antennerna från **Cushcraft** som vanligt i lager (se QTC nr 2).



Alla priser inkl moms.

Vårgårda Radio AB

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

PROFFSAMATÖRERNAS DATOR

Ny version av MP-68

- Socklar för 8K eprom, något för Rom Basic
- Enkelt justerbar klockfrekvens
- Innehåller SWTBUG
- En ACIA som kontrollinterface
- I övrigt som MP-68

Joystick

- Alla komponenter, kit, utan låda
- För avancerade spel, grafisk display mm.

Program

- Basic
- Assembler
- Avancerat amatörprogram

16 K minne

- 16 K på ett kort, färdigbyggt och testat
- Kan lätt byggas ut till 32 K

SWTBUG

- Innehåller Disk-bootstrap
- Vektoriserad SWI
- Hanterar både serie och parallell interface
- Avslutar punch med S9
- Helt kompatibel med mic.bug

Ny större disk inom kort

SWT 6800 COMPUTER SYSTEM



Swedish Electronics hb

BOX 2065, 750 02 UPPSALA. TEL. 14 14 00

Säljes även av:

Swedish Radio Supply
Digitronic
Elektroneka

Tel. 054-18 96 50
0760-836 70
0935-206 25



KENWOOD

2M TRANSCEIVER TS-700 S



Frekvensområde: 144.0 – 146.0 MHz
 Frekvensindikering: 7 siffror digital display
 Stromförsörjning: 120/220VAC 50–60 Hz, 12–13.8VDC

Sändare
 Uteffekt: SSB/CW: 10W, FM 10W/1W, AM: 3W

Inbyggt, in- och urkopplingsbart, HF-steg garanterar 0.25 μ V känslighet vid SSB, CW.

Mottagare
 Känslighet: 0.25 μ V vid 10dB $\frac{S+N}{N}$ (SSB, CW)
 0.4 μ V vid 20dB, 1 μ V vid 30dB $\frac{S+N}{N}$ (FM)

Best.nr 78-7155-1

LINJÄRT SLUTSTEG TL-922

Frekvensområden: 1.8–2.0 MHz
 3.5–4.0 MHz
 7.0–7.3 MHz
 14.0–14.35 MHz
 21.0–21.45 MHz
 28.0–29.7 MHz
 Driveeffekt: 80W för full utstyrning
 Input vid full utstyrning: SSB: 2000W PEP
 CW, RTTY: 1000W DC
 Rör: 2 x EIMAC 3-500Z
 Dimension: BxHxD 390x180x383 mm
 Vikt: 31 kg



Best.nr 78-6641-1

Elektronikhuset i Solna

08 / 730 07 00

Lagerförs av generalagenten:



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

The FT-227R Memorizer 2 Meter FM Transceiver



The FT-227-R 2 meter FM transceiver provides a new standard of convenience in 2 meter FM communications. Phase Lock Loop circuitry generates 800 channels in 5 kHz. steps between 144 and 148 MHz., using an "optical-coupling" system for channel selection instead of a rotary switch that could wear out. A memory circuit allows you to memorize any of these 800 channels, with return to the memorized frequency with the flip of a switch. The standard ± 600 re-

peater split, or any other transmitter-offset frequency, can be utilized. A tone burst encoder is included for accessing repeaters requiring tone burst access, and an optional tone guarded squelch will allow silent monitoring of channels until actuated by a calling signal with the proper tone. The advanced protective circuitry protects transistors from damage due to high antenna SWR or reversed power supply polarity.

Features

- * PLL channel selection and computer-bred "optical coupling" method of selecting channels without noisy, unreliable rotary switches. Choice of 800 PLL channels between 144-148 MHz.
- * Memory system for storage of frequently-used channels. Your favorite repeater can be held in memory while you QSY to a simplex channel, then recalled with the flip of a switch.
- * Choice of ± 600 kHz. or any other repeater split combination.
- * For repeaters requiring it, a tone burst encoder is built in.
- * Optical tone guarded squelch for silent monitoring of busy channels. When placed in the TGS mode, low-frequency audio tone is required on the calling signal in order to break the FT-227-R squelch. Tone frequency can be set for anywhere from 160 Hz. to 250 Hz.
- * Protective circuitry prevents damage from high antenna SWR or reversed power supply polarity.
- * Busy channel indicator and "on air" indicator.
- * Diecast front panel and heavy-duty case for maximum protection from shock and vibration.

Specifications

GENERAL

Frequency Coverage: 144 to 148 MHz
Number of Channels: 800 channels
Speaker: Internal 3" dynamic speaker with provision for connecting an external 8 ohm dynamic speaker.
Microphone: Dynamic push-to-talk microphone with retractable coil cord.
Power Requirement: 13.8 Volts DC, $\pm 10\%$
Current Consumption: 0.5 Amps Receive, 1.0 Amps Transmit (LOW), 2.5 Amps Transmit (HI).
Metering: Illuminated front panel meter indicates relative received signal strength and transmitter power output.
Dimensions: 180(W) x 60(H) x 220(D) mm.
Weight: 2.7 kg.

TRANSMITTER

RF Output: 10 Watts (HI) or 1 Watt (LOW) into 50 ohms load at 13.8 Volts DC.
Frequency Stability: $\pm 0.002\%$
Modulation: F3
Deviation: ± 5 kHz
Audio Response: $+1, -3$ dB of 6 dB/Octave pre-emphasis characteristic from 300 to 2500 Hz.
Spurious Emissions: 60 dB below carrier minimum.
Tone Burst: Nominally one second at 1800 Hz.
Repeat Split: ± 600 kHz or any frequency.

RECEIVER

Type: Double conversion superhetro-dyne.
Intermediate: 10.7 MHz, first IF;
Frequency: 455 kHz, second IF.
Sensitivity: Better than 0.3 μ V. for 20 dB S+N/N ratio.
Selectivity: ± 6 kHz. at 6 dB; ± 12 kHz. at 60 dB.
Audio Output: 1.5 Watts at 8 ohms.

1995:-

Alla priser är inkl. moms. Leveransbestämmelser enligt IML-72 med vissa tillägg.

Data Alarm

BOX 442 194 04 UPPLANDS VÄSBY

TEL 0760-858 73 ESKIL, SM5CJP

Bengt, SM7EQL
046-14 20 20

Bengt-Arne, SM6CKU
0300-443 89

Nils, SM7CAB
036-12 46 25

Janne, SM3CER
060-17 14 17

Rune, SM2EKA
0935-206 25

Nyheter från YAESU



FT-7 är en helt ny kortvågstranceiver i kompakt utförande.
 FT-7 täcker alla amatörband 3,5—29,0 MHz.
 FT-7 är heltransistoriserad och har 20W input.
 FT-7 har trafiksätten CW SSB (USB LSB).
 FT-7 har följande finesser: NB, medhörning på CW, RIT, CAL, möjlighet till kristallstyrning.

Tekniska data

Bärvågsundertryckning 50 dB
 Frekvensstabilitet 100 Hz efter uppvärmning.
 Känslighet 0,25 μ V vid 10 dB S/N
 Selektivitet —6 dB 2,4 KHz —60 dB 4,0 KHz
 LF-ut effekt 3W vid 4 ohm.
 Antenninpedans 50 ohm
 Storlek 230x80x29 mm vikt 5 kg
 Strömförsörjning 13,8 V + — 10% 3 A
 Levereras med mikrofon mobilfäste pluggar mm.



FT-901DM är en helt nykonstruerad kortvågstranceiver från YAESU med en mängd av finesser:
 Digital och analog skala, inbyggd keyer, rejecttuning, variabel band-bredd, RF-processor, FM-mottagning, FM-sändning,
 NB, VOX, RIT, ATT, Display minne, Timer för avstämning, inbyggd FSK för RTTY.

Tekniska data

Känslighet 0,25 μ V vid 10 dB S/N vid SSB, CW FSK.
 1,0 μ V vid 10 dB S/N vid AM
 0,3 μ V vid 20 dB S/N vid FM
 Frekvensområde 1,8—29,9 MHz
 Uteffekt SSB, CW, 120W 2x6146B Drivrör 12BY7A
 Selektivitet —6 dB 2,4 KHz —60 dB 4,0 KHz variabelt ner till 300 Hz
 Strömförsörjning 220 V eller 13,8 V DC
 Levereras med mikrofon pluggar, handbok mm.

Kommanditbolaget

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208 SÅGVERKSGATAN 22

651 02 Karlstad 1.

TEL 054-18 96 50 0900—1700 TEL Service 18 96 75

IC-701



ICOM



- Heltransistoriserad inkl slutsteg
- 100W kont. uteffekt på alla band, möjliggjord genom termostaterad fläkt och överdimensionerade PA-transistorer
- Täcker alla amatörband, 1.8 — 30 MHz och 15 MHz
- Alla trafiksätt: SSB (USB—LSB), CW, RTTY (FSK)
- Inbyggd VOX, semi break-in CW, AVC (slow, fast), Noise blanker, sep. VOX delay för CW
- Inbyggd HF-klipper (speech processor) uppbyggd med 2 st kristallfilter
- Mottagaren är uppbyggd som enkelsuper med separata bredbandsavstämde HF-steg och oscillatorer för varje band, följda av Schottky-diod mixer. Genom en unik konstruktion med dubbla kristallfilter erhålles variabel bandbredd vid SSB och RTTY samt två olika bandbredder vid CW (0,5 kHz och 0,2 kHz)
- Dubbla inbyggda VFO:er möjliggör split-frequency trafik. VFO med ett minimum av rörliga delar, inga planetväxlar eller kugghjul som slits ut.
- Inbyggd högtalare vid mobilt bruk
- FSK för RTTY, 170 eller 850 Hz skift
- Sändaren är uppbyggd med separata bredbandsavstämde drivsteg för varje band, Schottky-diod mixer, 2 kristallfilter och lågpasfilter för alla band. Uteffekten är inställbar mellan 0—100W på alla trafiksätt
- AC kraftaggregat med inbyggd högtalare
- All spänningsstabilisering inbyggd i apparaten
- Extremt liten frekvensdrift genom LSI kontrollerad PLL frekvenssyntes
- Belyst mätinstrument för kontroll av signalstyrka, ström, rel. uteffekt, SVF, klippnivå (—20 — +20 dB), ALC, spänning
- 6 siffrors digital frekvensavläsning med 100 Hz upplösning
- Lågpasfilter, avstämde för varje band, kopplas automatiskt in med motordriven omkopplare
- Klar för anslutning till programmeringsbord
- Uttag för anslutning till transverter, yttre mottagare, spektrumanalysator, högtalare, hörtelefon

IC-701 inkl nätaggregat med inbyggd högtalare, bordsmikrofon
(electred condenser mic), 2 st CW-filter, 2 VFO:er
Cirkapris inkl moms **7.700:—**

Kommanditbolaget

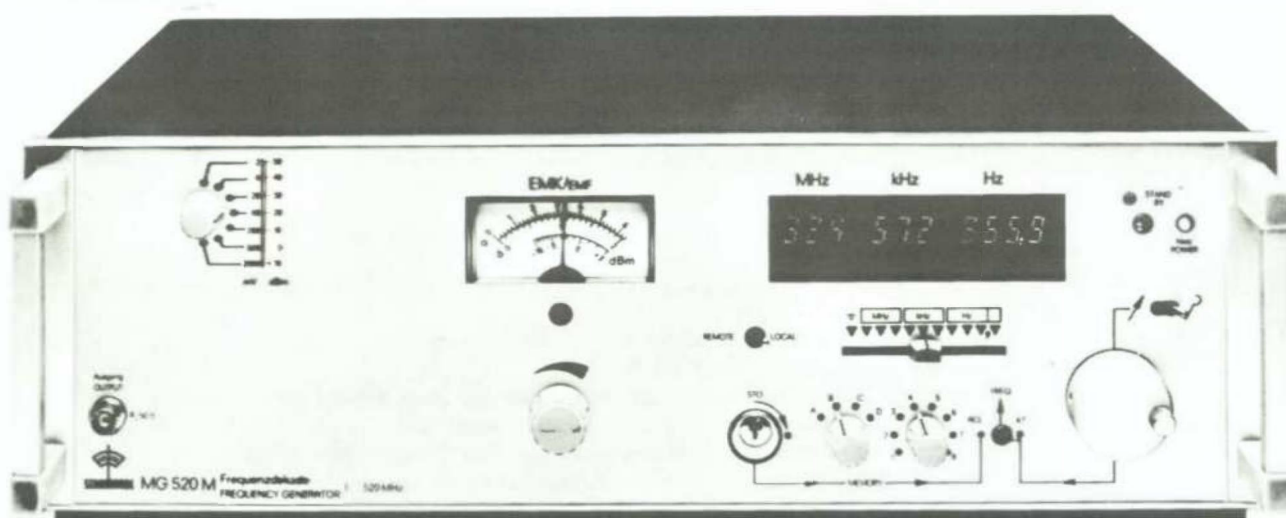
SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208 SÄGVERKSGATAN 22
651 02 Karlstad 1.
TEL. 054-18 96 50 0900—1700
054-18 96 75 (Service)

SIEMENS

Den här syntesgeneratorns fasbrus är lägre än -125 dB/Hz* och störfrekvensdämpningen är mer än 80 dB!

*30 kHz från bärvågen



Schomandl kan nu presentera en ny generation av syntesgeneratorer. Det är den senaste i en utvecklingskedja som började redan 1952, då Schomandl tillverkade sin första syntesgenerator. Sedan dess har företaget ständigt arbetat på att få fram instrument med allt bättre prestanda utan att ge avkall på instrumentens mest utmärkande drag: kvaliteten.

Den nya syntesgeneratoren från Schomandl erbjuds i två utföranden:

- MG 520 M upp till 520 MHz
- MG 100 M upp till 100 MHz

De viktigaste optionerna är:

- AM-FM-FAS Modulator
- Förenklat lågprisutförande för automatiska mätsystem (IEC-Bus anslutning; 100 μ s omkopplingstid utan nivåavbrott)

Naturligtvis finns det mycket mer att säga om den nya syntesgeneratoren. Fyll i kupongen och sänd

den till oss, så får du en mer detaljerad beskrivning av instrumentet.

Saknar du Schomandls broschyr över hela sortimentet av instrument för radio- och högfrekvensteknik, så passa på att beställa den också.

Ja, tack!

☐ Jag vill veta mer om Schomandls syntesgeneratorer

☐ Jag vill ha information om Schomandls hela program

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Tel _____

Skicka kupongen till
Siemens AB • Sektion MT • Fack • 104 35 Stockholm

Schomandl för signalkvalitet



DRAKE

DRAKE TR4Cw med RIT



Best.nr 78-3749-5

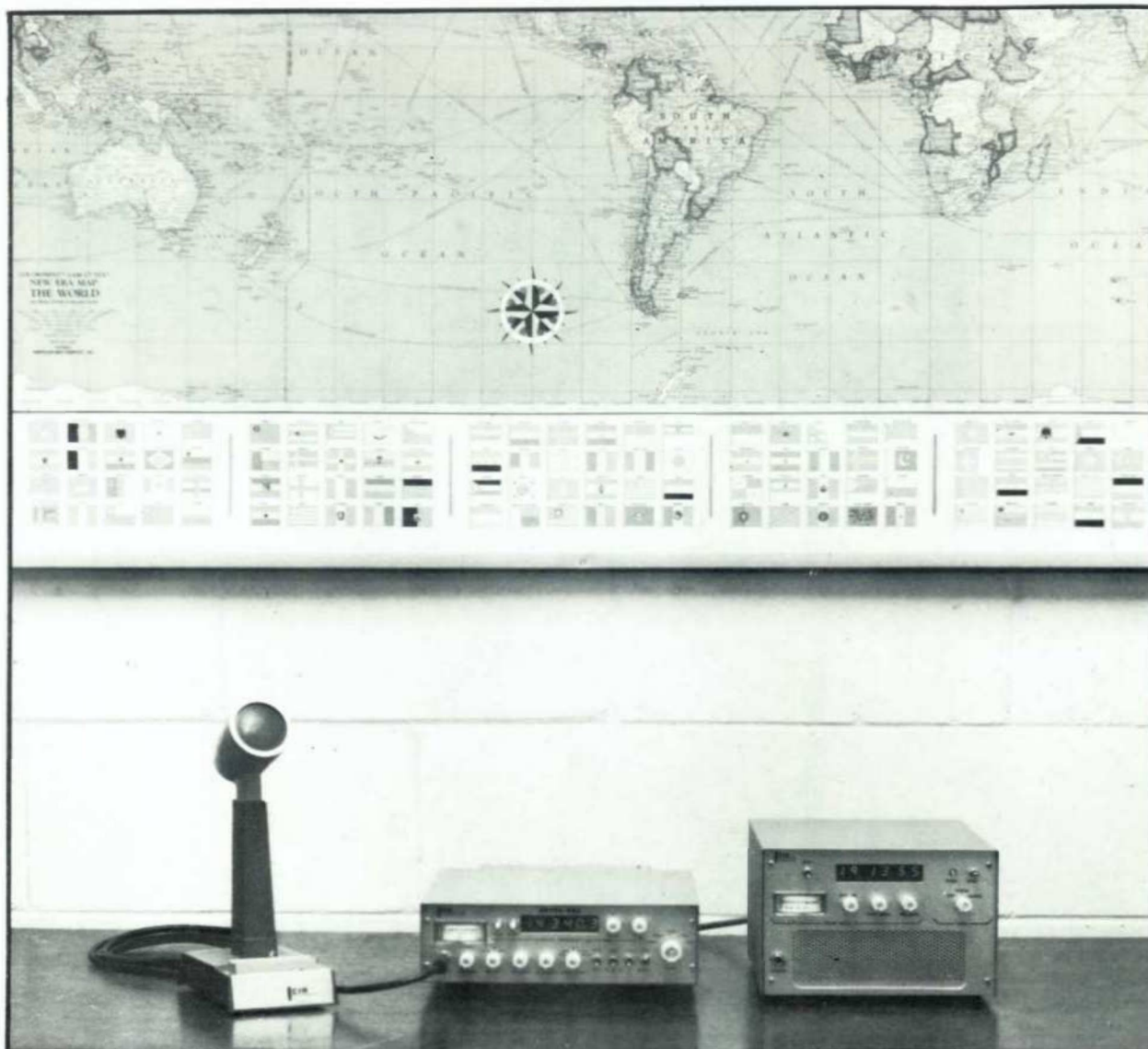
Elektronikhuset i Solna
08 / 730 0700



ELFA

RADIO & TELEVISION AB
171 17 SOLNA

INDUSTRIVAGEN 23 • 08 730 0700



ASTRO-200

80M — 10M SSB TRANSCEIVER

DIGITAL FREKVENSSYNTES
 MINDRE ÄN 20 HZ FREKVENSDRIFT
 KÄNSLIGHET $\geq 0.3 \mu\text{V}$ FÖR 10 dB (S + N)/N
 DYNAMIK 108 dB
 HELTRANSISTORISERAD
 VOX OCH SPEECH PROCESSOR
 NOISE BLANKER
 8-POLIGT KRISTALLFILTER
 STRÖMFÖRSÖRJNING 12—14VDC, 20A
 CW — SEMI-BREAK-IN MED OFFSET

ANTECO AB

Box 2090 141 02 HUDDINGE Tel 08-774 40 30