

DRAKE

EXPORTMODELLER



TR-4



L-4B



T-4XB



R-4B

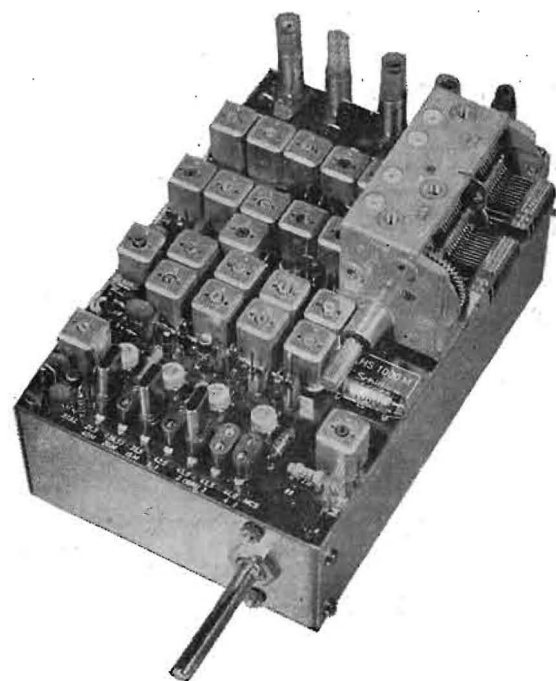
ANTENN-ANPASSNINGSENHETER

MN-4
för 200 Watt

MN-2000
för 2000 Watt PEP

HF-WATTMETER

W-4
200/2000 Watt



SCHILLING TRANSISTORISERADE SSB-ENHETER

HS 1000M
Blandarenhet för 10—80 m

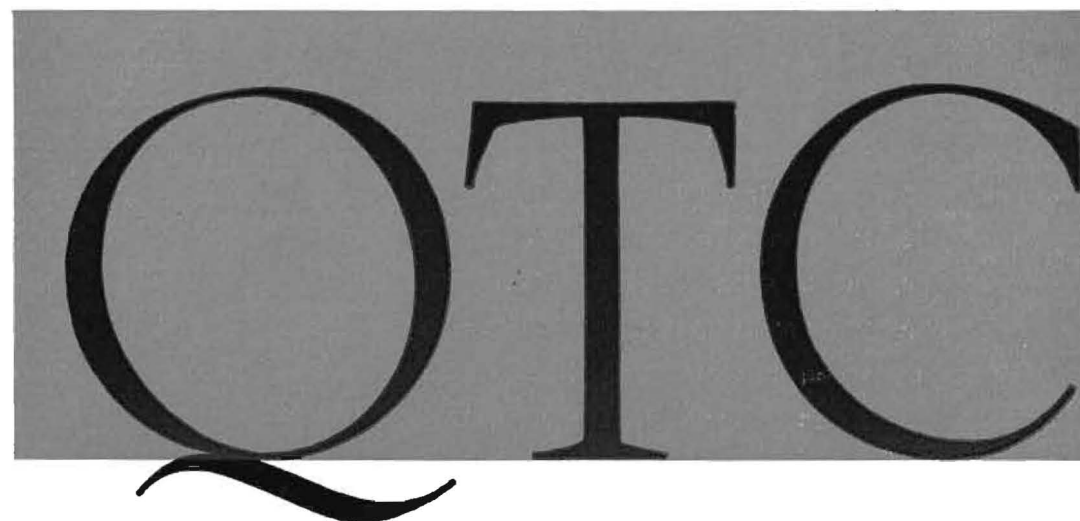
HS 1000A
9 MHz SSB-exiter

HS 1000V
5—5,5 MHz VFO

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

SYSSLÖMANSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

2.1968



QSL LÄN A OCH B

Förteckning över QSL-orter och QSL-mottagare inom län A och B.

2. Bergshamna SM5CXF Bo Hellström, Fack 42, 076/61090.
6. Brottbys SM5ABM B. H. Lindell, Aspv. 4, 0762/41326.
8. Ekerö SM5ABV E. L. Eriksson, Box 67, 0756/30140.
14. Hallstavik SM5ARG L. O. Persson, Sibyllav. 3, 0175/20522.
15. Ingarö SM5BAA K. E. Broman, Lövhämma Brunn, 0766/27261.
16. Järna SM5BQW B. S. Asplund, Metarv. 15.
17. Kallhäll SM5XW L. G. Eriksson, Svet-sarg. 25, 1 tr., 0758/51596.
23. Gräddö SM5SM Roald Näsje, Söderarm.
26. Märsta SM5DAJ S. Ehnström, Ångsv. 27, 0760/40447.
28. Norrtälje SM5BGO Y. B. Franzén, Stormgat. 13.
30. Nynäshamn SM5AOP G. H. Elfors, Ny-näsvägen 8, 0752/10259.
32. Rimbo SM5SZ Stig Andersson, Allev. 17, 0175/70467.
34. Roslags-Näsby SM5ANG L. H. Wage-nius, Åkerbyv. 388, TÄBY.
36. Skå SM5AZG Lennart Sandberg, Skogs-bo, 0756/24166.
38. Sollentuna SM5BM P. Ståhl, Ljungv. 3, 08/353895.
39. Barkarby SM5AVV A. G. Hedén, Skäl-byv. 15, 08/364814.
41. Södertälje SM5RK M. Lundkvist, Frö-dingsv. 13, ing. 2, 0755/39446.
44. Tumba SM5-3583 Ingmar Larsson, P. O. Box 103, Floodv. 8, 0753/31321.
46. Vaxholm SM5BJU J. U. Fredholm, Stor-skärsv. 6, 0764/31168.
48. Vällingby SM5CUC F. Hagbjörk, Kurir-gat. 16, 08/892124.
51. Åkersberga SM5CFS Björn Eriksson, Flaxenvik, 0764/24226.
54. Östhammar SM5ASV I. Gidfors, Villag. 17, 0173/11263.
501. Bandhagen-Älvsjö SM5BBC Ulf Swalén, Gillerbacken 51, 08/998495.
502. Bromma-Mariehäll SM5CF Stig Persson, Mössebergsv. 22, 08/256681.
503. Danderyd-Djursholm SM5DDA Tore Hellström, Skogsviksv. 35, 08/7551903.
504. Enskede-Farsta-Trångsund SM5CBD Lennart Lerhammar, Kulstötavägen 50, 08/485370.
505. Huddinge-Segeltorp SM5AEZ Ove Frid-lund, Renv. 6, 08/7579820.
506. Hägersten-Skärholmen SM5BUX Lasse Eriksson, Lotteriv. 19, 08/456707.
507. Lidingö SM5AM Arne Sönnergård, Park-sätrav. 9, 08/7662306.
508. Nacka-Saltsjöbaden-Saltsjö Duvnäs-Län-nersta SM5AKS Bertil Lindgren, Atlasv. 49, 08/7168581.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE

SM5CRD, Lennart Andersson
Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

ANNONSAVDELNING

Box 183
Stockholm 1
Telefon: 08-50 00 09. Postgiro: 60 70 72

HAMANNONSER

SSA Kansli
Fack
Enskede 7 Postgiro 5 22 77

ÄRGÅNG 40

FEBRUARI 1968

509. Solna-Sundbyberg SM5DGM Bertil Ah-lin, Ångskärrsg. 3, 08/820674.
510. Stockholm SÖ-SV-Johanneshov SRA So-fia Ungdomsgård, Folkungagatan 119 (SM5AM).
511. Stockholm K, Va, C, No, Ö. SM5FC Wol-ter Mannerfelt, Banerg. 75, 08/609242.
512. Vendelsö-Tyresö-Handen-Västerhaninge-Tungelsta SM5AIO Ernfrid Aspelin, 08/7760319 (Haninge Radioklubb).

SSA-medlemmar inom dessa orter bör kon-takta resp. QSL-mottagare för att veta om det finns några QSL att hämta. Det vore myc-cket tacksamt om de som har QSL att hämta verkligen gör detta så att dom slipper ligga alltför länge hos QSL-mottagaren. Eftersom många haft långa vägar tidigare för att häm-ta QSL har jag nu försökt ordna det så bekvämt som möjligt för dom flesta. QSL för vidarebefordran till utlandet emotages ej av QSL-mottagarna utan var och en får ombesör-ja att korten kommer till SSA:s kansli. Om någon önskar hämta QSL på annan plats än som postadressen anger, var då vänlig meddela detta till mig och det gäller även för dom som flyttar från en ort till en annan. Tag då också kontakt med vederbörande QSL-mottagare så att ni får med eventuella QSL i flyttlasset. Angående QSL till övriga SM5-medlemmar, dvs. boende i län C, D, E och U kommer QSL-distributionen i fortsättningen att ske från Västerås. QSLen kommer först till SSA, där-efter hamnar dom i Vendelsö för grovsortering och efter en månad kommer dom att hämtas till Västerås, där dom finsorteras och skickas ut till resp. QSL-mottagare. Lycka till!

Lyssna gärna på QSL-frekvensen 3700 på söndagar efter SMØSSA-bulletinen.

73/Ernfrid.

Omslaget

Alla OH2BIN andas ut efter det SRAL Contest Committee slutfört jättejobbet med 1967 Års SAC-loggar. I det närmaste tusen deltagare lyc-kades åstadkomma över trettio kilo loggar. Re-sultat i nästa QTC.

QTC

ÅRSMÖTET 1968

Föreningen Sveriges Sändareamatörers med-lemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 31 mars klockan 0930 på Stads-hotellet, Stora Torget, Västerås.

DAGORDNING

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för årsmötet.
4. Val av två personer att jämte ordföran-den justera mötets protokoll. Justerings-männen skola tillika tjänstgöra som röst-räknare.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning.
7. Framläggande av styrelse- och kassabe-rättelse.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
10. Val av styrelse och två styrelsesupplean-ter.
11. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer, ej tillhörande styrel-sen.
12. Behandlade av budget för 1968 jämte fastställande av medlemsavgift för 1969.
13. Motion från SM4BWL angående höjning av medlemsavgift.
14. Motion från SM5BIS angående tillägg till stadgarnas § 14.
15. Motion från SM3WB angående QSL-mär-ken.
16. Motion från SM5AA angående omorgani-sation.
17. Plats för nästa årsmöte.
18. Verksamheten 1968.

Donald Olofsson,
sekr.

Samtliga medlemmar uppmanas att medföra gällande medlemskort för 1968. Innehavare av fullmakt för annan medlem bör, vid äventyr att fullmakten ej kommer att ingå i röstläng-den, avlämna denna under lördagen den 30 mars. Fullmaktsutställarens namnteckning skall vara bevitnad av två personer.

FRÅN VALKOMMITTEN

Avsägelse har inkommit från vår QTC-redaktör SM5CRD. Valkommittén för årsmötet 1968 föreslår följande:

Ordförande, SM4GL. Återval.
Vice ordförande, SM5FA. Återval.
Sekreterare, SM5ACQ. Återval.
Ledamot (kansli) SM5LN. Återval.
Teknisk sekreterare, SMØATC. Återval.
Ledamot (QSL). SM5CPD. Återval.
Redaktör (QTC), SM5CVH. Nyval.
Ledamot, SM5WI. Återval.
Suppleant, SM5KG. Återval.
Suppleant, SM4CTF. Återval.
Revisor, SM5BIS. Återval.
Revisorsuppleant, SMØATN. Återval.

Spånga den 7.1.1968.

SM5KP SM4KL SM5AM

BUDGETFÖRSLAG FÖR ÅR 1968

Inkomster:

Medlemsavgifter	108,0 kkr
Försäljningsdetaljen	13,0 kkr
Räntor m.m.	5,2 kkr
Div. inkomster	9,8 kkr
	136,0 kkr

Utgifter:

QTC	44,0 kkr
Löner	31,0 kkr
QSL	19,0 kkr
Region I	2,4 kkr
Distrikten	2,5 kkr
Arvoden	2,5 kkr
Skatter	5,1 kkr
Lokalkostnader	6,5 kkr
Övriga konto	21,0 kkr
Vinst	2,0 kkr
	136,0 kkr

VI
SES
I
VÄSTERÅS
PÅ
STADSHOTELLET

MOTION FRÅN SM4BWL ANGÅENDE ÅRSAVGIFT

Undertecknad som sedan 1950, bevisat en del distriktsmeeting har därvid fått ett, nästan ständigt återkommande, besked: distriktskassan är tom. För att avhjälpa detta anordnas ibland ett lotteri ibland en insamling eller liknande, ibland en auktion som numera sällan ger något.

Med anledning av detta vill jag föreslå årsmötet följande.

1. Medlemsavgiften i SSA höjes snarast till 50:— alternativt 45:—. Med tanke på den ständiga penningvärdesförsämringen är det fullt naturligt att en höjning göres.
2. En del av denna höjning, ex 2—3 kronor, återgår till resp. distriktskassa. Därigenom skulle varje distrikt få en relativt god kassa att ta av i samband med meetings och andra arrangemang och ansökan om bidrag från SSA skulle bortfalla. Det är möjligt att förslaget måste byggas på och arbetas om men jag hoppas att denna min motion kommer upp till behandling på årsmötet.

Malung den 9/12 1967.

SM4BWL

Kommentar till motion från SM4BWL

Till årsmötet har inkommit en motion om höjning av årsavgiften enl. två alternativ, 50 resp. 45 kr.

Vid en blick på dels 1967 års bokslut och dels 1968 års budget finner man att motionen är motiverad. Det just avslutade året har gått med en förlust på c:a 2.000 kr och innevarande år har en budgeterad vinst på lika mycket varför vi, vid årskiftet 1968/1969, med normalt utfall och sedvanliga avskrivningar, kan utjämna det underskott som uppstått under 1967. Detta förutsätter emellertid även att det planerade lotteriet ger det beräknade överskottet.

Vid en tillbakablick på årsavgiftens klättrande uppför den traditionella trappan lägger man märke till att höjningarna aldrig varit större än 5 kr. och detta kanske kan få oss att tro att problemen icke är större än att man slentrianmässigt kan höja med samma belopp. Låt oss se något på detta. Ökningen i utgifterna låter sig delvis beräknas liksom de ökade inkomsterna, främst i form av medlemsavgifter då medlemsantalet stiger sakta längs en ganska jämn kurva. De stora utgiftsposterna ligger givetvis på QTC och QSL och på tryckerisidan har vi en någorlunda säker prognos medan QSL är mera osäkert. Utrikesportot för paket har stigit redan från 1 jan. i år (utom till Danmark) och höjningarna är för vissa länder betydande, särskilt för paket till Finland. Portot har även påverkat QTC-kontot genom att postavgifterna för masskorsband gått upp och det betyder för 1968 en ök-

ning av c:a 1000 kr. Lönerna kommer utan tvekan att höjas med vissa mellanrum och det samma kommer lika säkert att ske med hyror och bränsle liksom de allmänna omkostnaderna.

Förutsätter man att ovannämnda motion går igenom vid årsmötet blir sådant att en höjning med 5 kr icke räcker till för både kostnadsökningar och ökade distriktsbidrag och prognosen visar att vi får ett underskott vid årets slut. Detta nödvändiggör ytterligare en höjning av årsavgiften redan efter ett år. Avslås motionens del 2 kan bokslutet för 1969 uppvisa ett litet överskott. Med detta som bakgrund har styrelsen, vid sammanträde den 10 jan., beslutat rekommendera årsmötet en höjning av årsavgiften för 1969 till 50 kr. Om denna avgift och den ovannämnda motionen går igenom finns förutsättningar för att dels ge SSA en förstärkt ekonomi för några år framåt och dels ge medlemmarna en ökad service genom att distrikten kan få mera medel till sitt förfogande för intern verksamhet.

I detta sammanhang kan kommenteras att storleken av det restituerade beloppet per medlem till distrikten givetvis direkt påverkar SSAs ekonomi. Det förefaller mig personligen som om 3 kr per medlem är i högsta laget men att 2 kr kan vara acceptabelt. Det bör även påpekas att om förhållandevis stora belopp skall utbetalas till distrikten och där förvaltas måste dessa medel, med nuvarande organisation och stadgar, falla under SSA:s revision. Som ett provisorium kan detta godtagas men på sikt bör, med det föreslagna arrangementet, stadgarna ändras och anpassas till det nya läget.

GL

MOTION ANGÅENDE ÄNDRING I STADGARNAS § 14

Med hänvisning till senaste revisionsberättelsen föreslås att § 14 i SSA stadgar får följande lydelse.

§ 14.

Revisionen

Revisorn skall — — — lösa egendom samt i övrigt kontrollera att av styrelsen vidtagna åtgärder är i enlighet med föreningens stadgar.

Stockholm den 19 nov. 1967.

Sten Lindgren

av årsmötet 1967 utsedd revisor.

MOTION ANGÅENDE QSL-MÄRKEN

Anordningen med QSL-märken är besvärlig och icke populär. För att förenkla hanteringen föreslås att QSL-buntar som skickas till SSA från lokala radioklubbar, DL eller motsvarande ansvarig, åtföljes av en »sanningsförsäkran» att försändelsen innehåller angivet antal kort, varefter kostnaden redovisas i märkeskort eller med pengar. Skulle det vara erforderligt med kontroll på korten kan man tänka sig en påstämpling av korten med klubbens namn och att det avser QSL-kontroll. Exempel GKA-QSL. Ev. kan arrangementet leda till ökat intresse för lokalklubbar och då vinner man ju två syften!

Gävle den 29.12 1968.

Sven Granberg, SM3WB.

1968 ÅRS LOTTERI FÖR SÄNDAREAMATORER

VINSTER

1. Drake Transceiver, TR-4, inkl. nätaggregat i byggsats, 220 V 4.200:—
2. P & H slutsteg, LA-400C, i byggsats, 117/220 V 855:—
3. 3-elements beam, 10-15-20 meter, TA-33JR
4. Vertikalantenn för 10-15-20-40 meter, V-4-6 185:—
5. Vertikalantenn för 10-15-20-40 meter, V-4-6 185:—
- 6—10. Telegraferingsnyckel 375:—
- 11—30. Lödkolv, Danotherm, 30 W, 220 V 820:—

Vinstvärde: 7.085:— kr. inkl. allm. varuskatt men exkl. lotteriskatt.

2.000 lotter à 10 kronor kommer att försäljas under tiden fram till den 31.5 1968. Lotterna får köpas endast av innehavare av gällande tillståndsbrev för innehav och nyttjande av sändare. Dragning sker så snart som lotterna slutsålls eller senast den 1.6.1968. Dragningslista publiceras i QTC i det nummer som utkommer närmast efter dragningen samt i SSA-bulletinen.

Vinsterna utlämnas genom kansliets försorg fr.o.m. dagen efter dragningen.

Vinst som ej avhämtats före 1.10.1968 tillfaller SSA.

Stöd din förening ————— Köp flera lotter

Vinn värdefulla vinster

MOTION OM ORGANISATIONS- ÄNDRING, QSL OCH QTC

Motioner om organisationsändring, QSL och QTC etc. från arbetsutskottet för distrikt Ø att framläggas vid SSA:s årsmöte 1968.

God kontakt, information och service för medlemmarna bör, förutom vad som står nämnt i SSA:s stadgar, vara några av de huvudmål SSA:s styrelse skall inrikta sin verksamhet på.

Varje enskild medlem skall på vedertaget demokratiskt sätt alltid ges tillfälle att framföra sina åsikter och kunna göra sin stämma hörd. Inte bara vid SSA:s årsmöten, utan när som helst under verksamhetsåret skall han ges chans att inför styrelsen framlägga sina önskemål.

Antalet medlemmar i föreningen ökar glädjande nog från år till år. Tyvärr är dock ej alla licensierade sändareamatörer medlemmar i SSA. En förbättrad kontakt, information och service skulle säkert råda bot på detta förhållande.

Ju flera medlemmar som föreningen får desto svårare kommer det självfallet att bli för styrelsen att ge medlemmarna önskvärd kontakt, information och service.

En i god tid företagen organisationsändring inom SSA innan uppgifterna »växer styrelsen över huvudet» anses därför nödvändig. En organisationsändring som inte bara skulle ge ökat utbyte mellan den enskilde medlemmen och SSA utan även medlemmarna emellan skulle även underlätta föreningens arbete.

Målsättningen för föreningen SSA:s framtida verksamhet bör bl. a. åsyfta förverkligandet av följande:

Bullen

Bulletinredaktörens adress är
Bengt Frölander SM7BNL
Lindesborgsväg 32 A
TOMELILLA.

Telefon: bostaden 0417-121 02, 121,08
eller arbetet 0417-104 36

NYHETER och TIPS på följande tider
och frekvenser:

LÖRDAGAR DX-bulletin

1500	SM5SSA	3525	CW
1500	SM5SSA	7025	CW

SÖNDAGAR

0900	SM6SSA	3750	SSB
0930	SM3SSA	3600	RTTY
0930	SM7SSA	3650	AM
1000	SMØSSA	3650	SSB
1030	SM2SSA	3650	SSB

A Införandet av den direkta demokratins principer så långt detta är praktiskt möjligt inom föreningen SSA med hänsyn till att dess knappt 4.000 medlemmar är synnerligen ojämnt fördelade över hela landet. Medlemmarnas inflytande göres dynamiskt under hela verksamhetsåret och begränsas *icke* som nu till endast en dag per år via inblancofullmakter.

A1 Införande av nya principer för föreningens arbetsformer innebärande aktivt inflytande för medlemmarna på alla löpande ärenden.

A2 Införande av proportionellt valda distr.-styrelser, vars ledamotsantal varierar och är proportionellt mot resp. distr. medlemsantal, vilka tillsammans skall representera medlemmarna enligt »ambassadörsprincipen» och bilda SSA:s riksstyrelse. De enskilda medlemmarna väljer endast distr.-styrelsernas ledamöter.

A2.2. All beslutanderätt skall i princip ligga hos möten av medlemmarna och *icke* hos dess valda ombud. För att överbrygga problemen med de geografiska avstånden, införes postomröstning i frågor kombinerad med omröstning vid möten så att även i mötet *icke* deltagande medlemmar kan göra sin röst gällande genom i förväg insänd poströst i en fråga av intresse. Frågorna publiceras distriktvis i förväg på sida i förenings-tidningen, vilken sida även kan användas som omröstningsedel.

A3 SSA:s ordförande och övriga funktionärer i riksstyrelsen väljes av dess medlemmar inom sin egen krets.

A4 Införande av obligatorisk poströstning för medlemmarnas val av distr.-styrelser. Alla fullmakter för val och omröstningar avskaffas.

A5 Införandet av löpande distrikts- och riksomröstningar varvid såväl enskilda medlemmar eller grupper av medlemmar som styrelser på olika nivåer skall ha initiativrätt. Dock föreslås stöd av visst minlantal medlemmar (procent) för att få sådan omröstning genomförd. Grupp av förslagsställare enl. ovan ges rätten att formulera frågan. Kortfattad presentation i förenings-tidningen av varje omröstningsförslagsämne för insamling av stöd för dess eventuella genomförande. Då grupp av medlemmar bildats, vilka stöder visst förslag om omröstning och dessa enats om formuleringen, införes texten på sida eller del av sida i förenings-tidningen på sådant sätt att denna del kan användas som omröstningsedel. Vid enklare opinionsundersökningar kan kanske stöd för viss åsikt meddelas genom qsl-kort eller dyl. (Med påtecknad överenskommen svars kod).

A6 Införandet av löpande presentationer av några medlemmar i varje nr av förenings-tidningen så att efter ett antal år alla medlemmarna blivit presenterade,

och därefter kan man koncentrera sig på nya medlemmar.

Införandet av särskilda presentationer av vidtalade och villiga kandidater till posterna i distr.-styrelserna. Vidare införes sådana särskilda presentationer av alla valda ledamöter i distr.-styrelserna samt på huvudposterna i riksstyrelsen.

A7 Minst tre gånger så många vidtalade och villiga kandidater som det finns ledamotsposter till i distr.-styrelserna presenteras för att tillförsäkra en viss valfrihet vid poströstningen.

A8 Införande av nya regler för styrelsernas sammanträden och interna omröstningar, däribland särskilda rösträkningsregler för att tillförsäkra tydliga och så långt möjligt rättvisa valutslag i fall av nära lika eller lika röstetal.

A9 Rätt för varje enskild medlem att föreslå kandidater samt rätt för visst minlantal medlemmar (procent) att få vidtalad och villig kandidat särskilt presenterad. Styrelsernas och mötenas rätt att tillsätta valkommittéer avskaffas.

A10 Vägledande för alla valda ombuds handlande skall vara »ambassadörsprincipen», innebärande att dessa inte får besluta efter eget godfinnande utan endast handla i enlighet med distr.-mötenas beslut i varje fråga. De valda ombuden får givetvis i egenskap av medlemmar tillsammans med andra medlemmar delta i mötenas beslut, men får *icke* handla utan mötets i förväg inhämtade godkännande och ej heller handla enl. fullmakt från mötet.

A11 Obligatoriskt införande av alla beslut i riksstyrelsen i föreningens tidning samt bestämmelse om viss karenstid efter införandet innan beslutet vinner kraft för att möjliggöra överklagande av visst minlantal medlemmar, vilka då kombinerar detta med begäran om omröstning.

A12 Distriktsstyrelsernas medlemmar, vilka tillsammans bilda riksstyrelse, skall både på distrikts- och riksnivå ha till sin huvudsakliga uppgift att bereda ärendena inom föreningen och att redovisa resultatet för medlemmarna. Medlemmarna beslutar emellertid med ledning därav på möten kombinerade med möjlighet till postomröstning.

B QSL-distributionen ordnas på rationellast möjliga sätt så att envar medlem i SSA får sina QSL-kort direkt i brevlådan. Central finsortering av alla QSL-kort till föreningens medlemmar ordnas endera med bistånd av föreningsmedlemmar eller med hjälp av utomstående personer, varvid i båda fallen skäligen ersättning skall utgå härför.

C Föreningens tidning QTC förvandlas till alternativt 8 eller 16 A4-sidor normalt inbundna i månadstidskriften Radio och Television (sidantalet kan få växla mellan nämnda sidantal). SSA svarar helt för textinnehållet på dessa sidor med eventuellt reservation för att utgivar-

svaret kan behöva komma att ligga hos tidskriftens huvudredaktör.

P. g. a. tidsbrist inlämnas resterande delar av denna motion om revision av föreningens stadgar m. m. inom de närmaste dagarna, och anhålles vördsamt om att styrelsen måtte medge att hela motionstexten får föreläggas instundande årsmöte för benäget begrundande och ställningstagande då det är av största vikt att motionen kan beaktas i ett sammanhang.

Dessutom anhålles om styrelsens välvilliga bifall till att eventuellt några följdmotioner med anledning av ovanstående förslag må få inlämnas och bli beaktade i samband härmed. I denna senare del om följdmotioner anhålles vördsamt om Styrelsens benägna bekräftelse snarast möjligt.

Stockholm den 31 december 1967.

Lars Hallberg (SM5AA DLØ.)

Kommentarer till denna motion
se sidan 42.

STYRELSEBERÄTTELSE

Sedan årsmötet 1967 har styrelsen varit sammansatt på följande sätt:

Ordf.	SM4GL
v. ordf.	SM5FA
Sekreterare	SM5ACQ
Tekn. sekreterare	SMØATC
QTC-redaktör	SM5CRD
Ledamot	SM5CPD (QSL)
Ledamot	SM5LN (kansli)
Ledamot	SM5WI
Suppleant	SM5KG
Suppleant	SM4CTF

Fr.o.m. den 1.5.1967 ha följande varit distriktsledare: SM1CXE, SM2ABX, SM3AF, SM4KL, SM5WI, SM6UG, SM7VO och SM5AA (DLØ). Från den 1.11.1967 har till DL7 utsetts SM7BKZ. De vid DL-valet avgående voro: SM1AZK, SM3WB, SM6AEN, SM7AIA och SM5AM (DLØ).

Till styrelsen har dessutom varit knutna följande funktionärer:

Region 1	SM5ZD
IARU	SM5AZO
Bulletinredaktör	SM7BNL
Tester	SM7ID
Rävjakt	SM5BZR
VHF	SM6BT
Mobilt/reciprokt	SM5KG
Diplom	SM7ACB, SMØCCE
RTTY	SMØDIA

Till revisorer utsågs vid årsmötet SM5BIS med SMØATN som revisorsuppleant.

Under året har 10 protokollförda sammanträden avhållits varav DL och funktionärer kallats till ett den 19.11.1967. →

Förteckningen över föreningens lyssnarmedlemmar var införd i QTC 7/1967.

Vid kontakt med Telestyrelsen har de sista detaljerna betr. B:53 lösts och det nya förslaget har under första halvåret behandlats av remissinstanserna. Försvarsstabens, Rikspolisstyrelsen och Kommerkollegium, Önskemålet om liberalare bestämmelser för tillståndsgivning för utländska amatörer på besök i Sverige har behandlats mycket positivt av samtliga och möjligheten för reciprok licensiering ligger öppen efter ikraftträdandet av den nya B:53. 4 utländska medborgare har under året erhållit svenskt amatörradiotillstånd.

Genom initiativ från danska EDR:s sida har ett sammanträde avhållits med representanter för de nordiska amatörföreningarnas styrelser och därmed har ett återupplivande av ett mera intimt nordiskt samarbete gjorts.

Bulletinverksamheten tilldrar sig stort intresse och sedan september 1967 har RTTY-bulletinen återinförts genom att SM3AVQ/SM3BCV övertagit verksamheten.

Avgifterna för QSL-sändningarna till utlandet som efter de av UIP genomförda förändringarna äro mycket portokrävande har genom fraktsändningar och annorledes kunnat nedbringas väsentligt.

Ett antal ex. av den av ARRL, hos Stanford Research Institute, beställd utredning med titeln »Amateur Radio: An International Resource For Technological, Economic and Sociological Development» har erhållits från beställaren och överlämnats till berörda instanser i informationssyfte.

Genom välvilligt tillmötesgående från Telestyrelsen har tillstånd givits för upprättande av en VHF-fyr för Max-Planck-Institutets i Tyskland räkning vid TV-stationen i Spånsberget, i närheten av Borlänge. Avsikten med fyrsändningarna är att undersöka signalernas reflexer mot norrsken. På VHF har vi dessutom fyren SM4UKV, som sedan något år tillbaka är placerad i Kilsbergen.

Vid årsskiftet 1966/1967 uppvaktades Telestyrelsen av representanter för SSA:s styrelse och en intressegrupp inom SM5 varvid överenskoms om villkoren för möjligheten att återgå från distriktssiffra 0 till 5. I anslutning till detta gjordes en överenskommelse enligt vilken intressegruppen åtog sig att svara för QSL-distributionen för alla SM5-kort och SRA-motsvarande för SM0.

Med anledning av i pressen förekommande annonser om sändarmateriel avsedda att användas utan vederbörligt tillstånd har åklagarmyndigheten i Gävle och Borås uppmärksammat på förhållandena.

Den danska broderföreningen EDR firade sitt 40-årsjubileum den 19.8.1967 och från SSA:s sida representerade ordf. Som minnesgåva överlämnades en graverad vas av kristall.

Teleprinterverksamheten fortsätter att öka och ett 75-tal maskiner har distribuerats till intresserade medlemmar. Under året har införts WASM II RTTY.

KANSLI

Under året har arbetet på kansliet bedrivits i enlighet med de inarbetade arbetsrutinerna. En del arbetstoppar har som vanligt förekommit men rutinerat klarats av kansliets personal där fru Margareta Platin tjänstgör som kanslist och fru Ingrid Eriksson handlägger QSL-expeditionen.

Genom omläggningen av QSL-hanteringen har fru Eriksson även delvis kunnat disponeras i kansliarbetet.

Rationaliseringen av verksamheten har fortgått under året. Sålunda har hela plåtregistret omlagts och en ny Citografmaskin anskaffats för detsamma. Vidare har även omläggningen till maskinbokföring förberetts och en bokföringsmaskin anskaffats.

QSL-verksamheten har under året som gått varit av praktiskt taget samma omfattning som föregående år. (1966 3.03 ton, och 1967 2.99 ton).

Försäljningsdetaljen har under året givit ett gott resultat. Sålunda har en ny upplaga loggböcker upptryckts och ett nytt parti telegrafnycklar anskaffats. »Grundläggande amatörradioteknik» har varit livligt efterfrågad och en hel del exemplar har även levererats till Danmark.

Matrikel över licensierade medlemmar (Televerkets TFS Serie E:22) har under året inte utkommit.

Medlemsantalet var vid årsskiftet 1967/1968 cirka 2.850.

Kostnadsstegringarna har fortgått under 1967 och även påverkat våra kostnader, men styrelsen har fortlöpande kunnat följa utvecklingen genom de kontinuerliga informationer om dagsläget som utarbetats och föreliggande prognoser har i frågor med ekonomisk räckvidd varit ett stöd i arbetet. SM5LN

RECIPROKT

Under året har 4 utländska medborgare erhållit svenskt amatörradiotillstånd;

En nederländsk medborgare, ej tidigare sändareamatör, Herman Bolt SM1EZB. En tysk medborgare Heinz Gerchow DL9QN/SMØEGC. En jugoslavisk medborgare Josip Vitulic YU2ZO/SM7EZC och en dansk medborgare Henrik Madsen, ej sändareamatör tidigare SM7OIS.

Som jämförelse kan nämnas att under år 1962, som var första året utlänningar kunde få tillstånd i Sverige utdelades ett tillstånd till en finsk medborgare. 1963 utdelades 2 tillstånd (en W och en LA), 1964 utdelades 4 tillstånd (en OZ, två LA och en OE), 1965 utdelades 7 tillstånd (tre OH, en LA, en DL och två W), 1966 utdelades 6 tillstånd (två OH, två LA och två DL).

Detta gör totalt 24 st. utländska medborgare med svenskt tillstånd. Samtliga är — eller har varit — fast bosatta i Sverige. Mig veterligt har redan två stycken varit tillbaka till sitt hemland USA.

Ett 20-tal skrivelser tillika med en hel del telefonsamtal beträffande reciprocitet o. dyl. har besvarats under året. SM5KG

Antennen A och O för Radiokommunikation

DEL 1

Eftersom många amatörer inte känner till de fakta som ligger bakom all antennteorin, kommer här ytterligare en serie artiklar om antenner. Den kommer dock att i ett avseende väsentligen skilja sig från andra artiklar, den innehåller ytterst få praktiska tips, utan inriktar sig på mer torr men nyttig teori.

För att börja i rätt ände; vad är egentligen en antenn?

Antennen är en elektrisk krets, av ett särskilt slag. Den har sin elektriska motsvarighet i den vanliga resonanskretsen, som består av spolar, kondensatorer och motstånd. Det är emellertid ett par mycket viktiga skillnader mellan dessa två typer. För några av dessa skillnader redogöres här nedan.

Om man börjar med en jämförelse mellan en krets bestående av spole, kondensator och motstånd och antenn, finner man en stor skillnad. Storleken på komponenterna.

I den vanliga typen av resonanskretsar är spolar, kondensatorer och motstånd små jämförda med våglängden och därför »behåller» en sådan krets den elektromagnetiska energien och den används där, antingen för att producera effekt som avleds till andra kretsar eller också omvandlas den till värme, som avgår som s. k. förluster.

När komponenterna däremot antar sådana dimensioner att de blir jämförbara med våglängden, avgas en del av energien i form av strålning. Denna strålning kallas elektromagnetiska vågor. När kretsen avsiktligt göres med sådana proportioner att huvuddelen av energien utstrålar, har man fått en antenn.

Den andra skillnaden är denna. När man har en vanlig resonanskrets, så är induktansen koncentrerad till spolen, resistansen till motståndet och kapacitansen till kondensatorn. Detta gäller huvuddelen av dessa storheter. Små delar av dem kan förekomma i ledningarna. I en antenn däremot, finner man dessa storheter fördelade utmed antennwiren.

Formeln $\lambda = \frac{300.000.000}{f}$ känner de flesta till.

Den beskriver sambandet mellan frekvens och våglängd, där f mäts i Hz och λ (lambda) i meter. Den kortaste antenn, som tillåter en laddning att tillryggalägga vägen från ena änden till den andra och tillbaka igen, kallas en resonant antenn. Detta kan betraktas som ett idealfall. Eftersom laddningen färdas utmed antennen två gånger, behöver antennens längd inte vara mer än en halv våglängd. Då har laddningen gått en våglängd.

Av SM5DDX, Sven Hubermark, Järvagatan 2, Solna.



FIG. 1

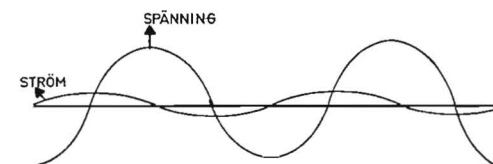


FIG. 2

När det gäller att anpassa svängningskretsen och antennen till varandra, finns två alternativ. Antingen varierar man frekvens eller också antennlängd. Det senare förfarandet är för det mesta det mest praktiska.

Ström- och spänningsfördelningen på en halvvågsantenn framgår av figur 1. Avståndet AB representerar strömmens stående våg. Observera att när strömmen har maximalvärde så har spänningen minimum och vice versa. Efter varje kvartsvåg utmed antennen, ändras strömmen och spänningen tecken, men inte samtidigt dock. De är fast förskjutna 90°, eller en kvarts våglängd.

Ett max-värde på strömmens stående våg kallas för buk och ett min-värde för nod.

Man kan även tänka sig att ha en antenn bestående av ett antal »kvartsvågor» hopkopplade i rad. Man får då en s. k. harmoniskt resonant antenn. Den har avgjorda fördelar, ty den går att använda på flera frekvenser. Tag som exempel en antenn konstruerad som halvvågsantenn på 3,5 MHz. På denna frekvens arbetar den som halvvågsantenn, och på 7,0 MHz som två halvvågsantennar eller halvåg. På amatörbanden är detta en värdefull konstruktion, eftersom amatörbanden i stort sett är heltalsmultiplar av 3,5 MHz. Se figur 2. Nästa gång behandlas antennernas resistans, impedans och reaktans.



TEKNISKA NOTISER

Redaktör: SM4COK, Björn Israelsson,
Örnsköldsgatan 39,
Örebro

CW MONITOR

Ämnet har tidigare behandlats i vår spalt men vi tyckte ändå att dessa kopplingar var så pass fiffiga, att vi beslöt ta med dom i alla-fall. Grundelementet för alla tre kopplingarna är en induktivt återkopplad LF-oscillator, där den erhållna medhörningstonen tages ut över en miniatyrhögtalare eller den redan befintliga högtalaren/hörtelefonen som finns i stationen.

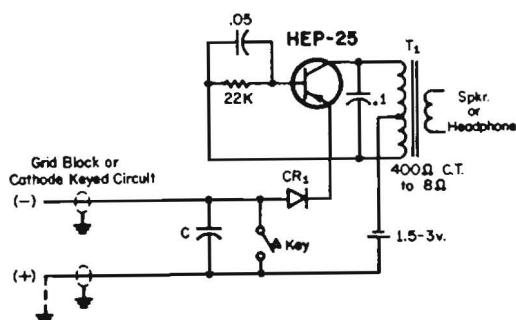


Fig. 1 visar en batteridriven monitor som kan användas till praktiskt taget vilken TX som helst. Dioden CR1 hindrar obehöriga spänningar från sändaren att gå in på transistorn. Observera dock den inom parentes angivna polariteten vid anslutning till TX:en. Här sändaren katodnyckling, anslutes plusnycklingen till katoden och minus till jord, vid gallerblockering tvärtom.

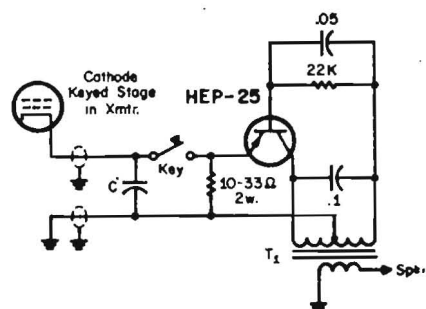


Fig. 2 visar en monitor avsedd endast för katodnycklade sändare. En finess är att monitorns spänningskälla utgöres av det nycklade rörets katodström. Det bildas nämligen ett litet spänningsfall över motståndet 10-33 och denna spänning driver monitorn. Motståndet justeras in så att spänningsfallet blir c:a 1 volt eller för lagom medhörningsvolym.

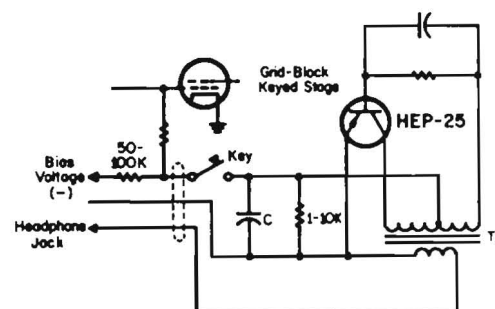
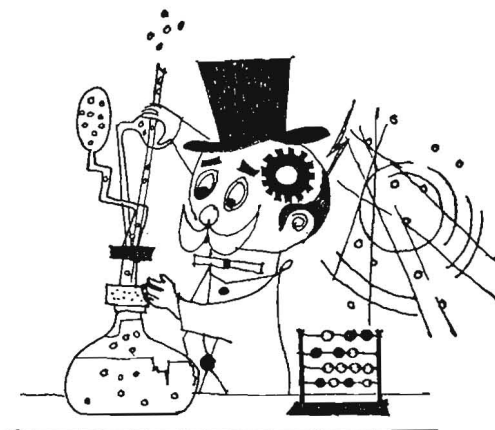
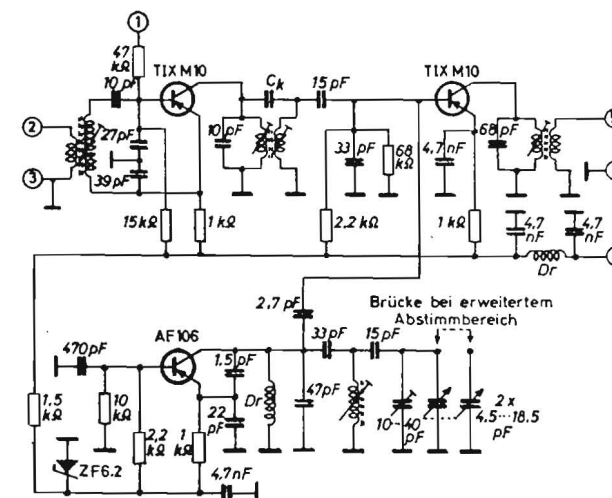
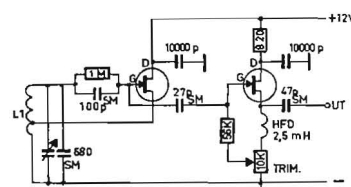


Fig. 3 slutligen, är avsedd för gallerblockeringsnycklade sändare och även där användes sändaren som spänningskälla för monitorn, dvs det spänningsfall som uppstår över motståndet 1-10 K. Motståndet justeras på samma sätt som i föregående. Transistorn HEP-25, som används i alla tre kopplingarna, är en vanlig PNP-typ och kan ersättas med de flesta kisel eller germaniumtyper. Transformatorn T1 kan vara t. ex. en push-pull utgångstransformator för transistorslutsteg.

CQ sept. -67.

VFO MED FET

En stabil VFO för 3,5-4,0 MHz kan enkelt svängas ihop enligt kopplingen nedan. Oscillatorn är ECO-kopplad med en sourcefollower som isolationssteg. Kopplingen har provats med två MPF-105, men de flesta andra JFET bör fungera lika bra. Utimpedansen, liksom



utspänningen, är låg. Spolen L1 lindas med innerdiameter 24 mm och lindningslängd 13 mm, med 0,7 mm tråd. Oscillatorns sourceuttag placeras så nära jordsidan som möjligt, c:a 0,5 varv. Kondensatorerna märkta SM är av silvermica typ. Spänningskällan 12 Volt bör vara stabiliserad.

Ur Bo Hellström »Information» nr 1.

2-METERS KONVERTER

Semcoset har ju tidigare presenterats i QTC och här följer schemat på deras 2-meters konverter MTTu 2. Konvertern är kontinuerligt avstämbar 144-146 MHz och har fast MF på 5,5 MHz. Oscillatorn svänger på frekvensen 74,75-75,75 MHz och dess andra överton 149,50-151,50 MHz används att blanda med. Över punkten 1 till HF-stegets bas matas en AVC-spänning in, eller om man så vill, en spänning som är styrd av en potentiometer. Denna fungerar då som förstärkningskontroll för HF-steget. Konvertern drivs med +12 V på punkten 4.

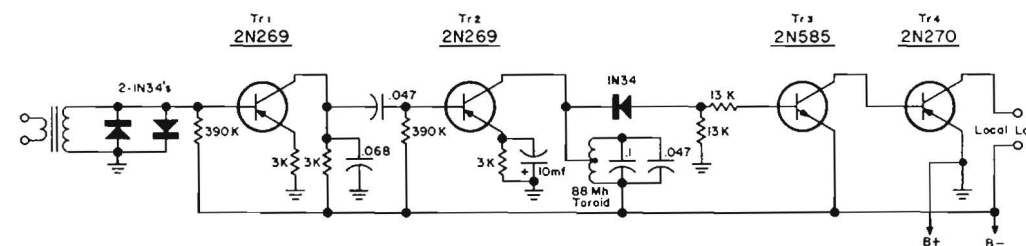
DL QTC 7-67

RTTY-CONVERTER

En RTTY-converter behöver inte nödvändigtvis vara komplicerad och som grund för detta resonemang saxar vi denna koppling ur 73 mars -64. LF från mottagaren matas in på ingångstransformatorn och begränsas i dioderna. Tr1 och Tr2 går som LF-förstärkare, där Tr2 har utgången avstämmed med hjälp av toroiden. Den erhållna signalen likriktas så i dioden och matas in på DC-förstärkaren Tr3, som i sin tur matar switchen Tr4. Med 12-15 volts driftspänning blir »loop current» c:a 60 mA och detta kan användas att direkt mata magneterna i RTTY-maskinen.

TILL SIST

kan vi inte låta bli att saxa följande ur R & T 12-67, där man på ledarsida förfasar sig över Rikspolisstyrelsens remissyttrande angående avlyssning av polisfrekvenserna: Förslaget från Rikspolisstyrelsen kommer som en senkommen påminnelse om att statsmakterna, på den laglösa tiden Radio Nord hemsökte oss, ju lätt kunnat undvika alla tråkigheter och sina för allmänheten så oförstått motbjudande aktioner — man kunde ju ha utfärdat ett enkelt förbud mot all lyssning på 602 kHz! Elementärt, min käre Watson.»



NORDISKT MÖTE I GÖTEBORG

Av SM4GL, Gunnar Eriksson,
Tallbacksvägen 4 B, Falun

Under de senaste åren har tanken flera gånger förts fram om ett sammanträde med representanter för de nordiska radioamatörföreningarna EDR, NRRL, SRAL och SSA. Avsikten har väl inte direkt varit att återuppliva NRAU eftersom denna organisation blivit mer eller mindre överflödig efter tillkomsten av IARU Region 1 utan i stället ett utökat nordiskt samarbete på alla de områden där det är möjligt att nå enighet och uppnå fördelar för resp. föreningar. Initiativ har tagits från flera håll men kanske mest från EDR:s sida där man, efter utträdet ur Region 1 för två år sedan, troligen kände ett starkt behov av kontakt över gränserna.

Vid besök i Köpenhamn i samband med EDR:s 40-års jubileum i augusti -67 blev undertecknad tillfrågad av såväl den danske som den norske ordföranden om jag kunde åta mig att arrangera en sådan konferens någon gång under den kommande hösten, förslagsvis i Göteborg. Vid SSA:s styrelsesammanträde i slutet av september behandlades frågan och undertecknad gavs, tillsammans med SM5ZD, fria händer att besluta om anordnandet. Behovet av en nordiska konferens bedömdes, mot bakgrunden av kommande internationellt arbete och många års frånvaro av mera intimt nordiskt samarbete, så pass stort att man borde ta tillfället i akt. Efter en del korrespondens mellan föreningarna enades vi så småningom att den 16-17 december skulle vara en för alla parter lämplig weekend. Önskemålet om att sammanträdet skulle förläggas till Göteborg kunde också tillgodoses och konferensrum ställdes till förfogande av Hotell Opadalen. Genom kontakt med SM6AEN erhöles all tänkbar hjälp på det lokala planet med arrangemangerna kring mötet och deltagarna blev på bästa sätt omhändertagna.

Sammanträdet började lördag em och närvarande voro: Poul Andersen, OZ6PA, Børge Petersen, OZ2NU, Odd Krane Thvedt, LA1TE, Stein Barlaug, LA4ND, Oke Kaarela, OH2NP, Lars Ravander, OH2SF, Gunnar Eriksson, SM4GL, och Per-Anders Kinnman, SM5ZD. En preliminär dagordning hade gjorts upp med ledning av inkomna önskemål och det följande utgör ett kort referat av vad som behandlades. Huvudärendet var givetvis Region 1 och EDR:s ställning till organisationen. Diskussionen därom blev mycket utdragen och frågan behandlades under de båda dagarna sammanlagt c:a 2½ tim. Det brev som EDR sände ut till de nordiska föreningarna i april 1966 och som publicerats i QTC utgjorde delvis underlaget till diskussionen eftersom man där kunde utläsa EDR:s motivering för sitt utträde och föreningens förslag till omorganisation av Region 1. Till vissa delar av detta förslag kunde samtliga delegater ansluta sig men då en total

omorganisation är en mycket stor fråga och som icke kan lösas av en så pass begränsad församling som detta sammanträde gjordes endast några försiktiga uttalanden därvidlag. Enighet om principerna i det internationella arbetet uppnåddes emellertid. Från alla broderföreningarnas sida försäkrades EDR:s representanter om att deras ev. kommande förslag till Region 1 (efter ett återinträde) i omorganisationsfrågan skulle behandlas så positivt som möjligt. Från EDR:s sida erhöles löftet att frågan om återinträde skulle tas upp på nästkommande styrelsesammanträde och i samma positiva anda som rådde vid mötet i Göteborg.



Delta garna i göteborgsmötet samlade utanför hotellet. Från vänster: OZ2NU, SM5ZD, OH2NP, LA1TE, LA1ND, OZ6PA, SM4GL och OH2SF.

Betr. ömsesidig licensiering är läget f.n. ganska likartat i alla de nordiska länderna. Med tillfredsställelse kunde konstateras att samtliga nordiska telemyndigheter voro välviligt inställda till frågan. Sedan vår nya B:53 trätt i kraft öppnas möjligheter att ge tillstånd till utländska amatörer på besök i Sverige och därmed möjligheter att uppnå avtal med såväl deras resp. hemland som andra länder. En gemensam lösning för hela Norden ligger troligen inom räckhåll. Frågan om signalernas utseende i samband med tillståndsgivning till utländska amatörer diskuterades även och enighet rådde om att alla länder skulle försöka få likartade signaler, ex.vis SM9XYZ/LA, OH1XYZ/SM7 etc. I Finland har redan delats ut ett antal signaler med annat utseende men troligen kan detta ändras i enlighet med sammanträdets rekommendation.

Vid några tidigare tillfällen har frågan om en gemensam nordisk amatörtidning förts fram och så även vid denna konferens. Med uppnådd status och inarbetad rutin i resp. länder ansågs det ganska realistiskt att genomföra en sammanslagning av tidningarna. Som ett ex. nämndes pressläggningstiderna, som utan tvekan skulle förlängas vid en sammanslagning och därigenom bidra till ytterligare inaktualitet av ingående stoff. Däremot voro samtliga positiva till ett förslag om samtidig publicering av en s.k. toppartikel och underlaget för denna håller nu på att arbetas fram.

Frågan om gemensamma regler för rävjakt i de nordiska länderna diskuterades och där gällde det framför allt om EDR kunde utverka tillstånd till övergång från 160 till 80 mb. Ärendet skulle från EDR:s sida tas upp med det danska P & T och man bedömde utsikterna för en positiv behandling som goda. Vissa betänkligheter framskyntade emellertid då alla danska rävsändare och -saxar antingen måste byggas om eller bytas ut mot ny materiel. Under en övergångstid och vid nordiska tävlingar kan man tänka sig att använda båda banden parallellt men en förutsättning är då att ex.vis vi i Sverige måste utverka speciellt tillstånd att vid dessa tillfällen få använda 160 mb. Ett starkt önskemål om att likalydande regler för rävjakt borde gälla inom Norden har framkommit vid kontakt mellan framför allt rävjaksledarna i NRRL och SSA. Då skillnaden mellan de norska och svenska reglerna är ganska obetydlig borde det inte vara någon svårighet att jämka ihop dessa och kanske inte heller med de finska och danska. Mötets rekommendation gick ut på att rävjaksledarna i de nordiska föreningarna skulle ta kontakt per brev och göra ett försök att få fram enhetliga regler. Ev. skulle ett sammanträde mellan dessa kunna äga rum i samband med nästa NM i rävjakt till vilket vi under mötet fick inbjudan. NRRL planerar nämligen att anordna 1968 års NM i Sandefjord i anslutning till föreningens 40-årsjubileum i augusti.

Enligt önskemål diskuterades även NRAU- och SAC-testerna. Beträffande reglerna beslöts att inga ändringar borde företas nu men från SRAL:s sida framfördes ett förslag om att resultaten av båda testerna borde föreligga senast den 1 maj, dvs. 4-6 månader efter testernas avhållande. Därjämte önskade man att varsel om dessa tester borde utfärdas senast 90 dagar före testdatum med hänsyn till pressläggningstiderna.

Ett gemensamt nordiskt och alternerande sommarläger föreslogs av SRAL och NRRL. Förslaget innehöll dessutom ett erbjudande till SSA att anordna det första lägret och ett önskemål om att detta förlades till Gotland. Från SSA:s sida kunde ingen utfästelse göras men vi skall undersöka möjligheterna och återkomma.

Scoutfrekvenser och -signaler togs upp från SSAs sida med anledning av den aktivitet i den vägen som råder på många håll i världen. NRRLs representanter överlämnade några pu-

ÅRSMÖTET 1968

Årsmötet och aktiviteter i samband därmed äger i år rum på Stadshotellet, Stora Torget, Västerås och arrangeras av Västerås Radioklubb. Programmet blir följande

LORDAGEN DEN 30 MARS

- kl. 12.00—15.00 Inbjudna firmor visar radiomateriel för allmänheten och hams, varvid radiostationer är i luften.
- kl. 15.00—19.00 Visning av radiomateriel för enbart hams. Speciell station med signalen SM5VRK i trafik.
- kl. 18.30 Samling för supé, vilken består av
Crêpe med dillstuvade räkor
Nystekt kalkon med gräddsås, gelé och grönsallad
Pommes parisiennes
Pris 25:—, Efter supén dans.

På kvällen firar Västerås Radioklubb sitt 25-årsjubileum, vilket dock inte föranleder några särskilda arrangemang.

SONDAGEN DEN 31 MARS

- kl. 09.30—12.30 Mötesförhandlingar
- kl. 12.30—13.30 Lunch, bestående av (ungefärlig tid) Oxfilé med bacon och potatismos, sandwich och krustad, öl eller bordsvatten, därefter kaffe.
- Pris inkl. service och tamburavgift 20:—.
- kl. 13.30 Mötesförhandlingar.

Visning av radiomateriel hela dagen. Station med signalen SM5SSA kommer att referera mötet.

Ett speciellt program kommer denna dag att ordnas för medföljande damer. Närmare uppgifter i marsnumret av QTC.

ANMÄLNINGAR

Anmälan till supén och/eller lunchen samt beställning av hotellrum göres senast lördagen den 16 mars, skriftligen till

Västerås Radioklubb, Box 213, Västerås, eller per telefon till måndag—fredag kl. 13.00—18.00 SM5DIC Ragge Johansson, 021/18 26 51 (arb.) dagligen kl. 18.00—21.00 SM5CYM Hans Göransson 021/18 62 04 (hem) SM5DDQ Per Hjort 021/18 48 28 (hem) SM5DEQ Allan Nilsson 021/11 69 96 (hem). Anmälan är bindande!

OBS! Förfrågningar kan göras hela tiden fram till årsmötet på ovanstående adress och telefonnummer.

VÄLKOMNA!

Västerås Radioklubb.

blikationer om förberedelserna för Jamboree On The Air 1967 och dessutom en mycket detaljerad rapport över densamma sedan den avslutats. I synnerhet i Norge men även i Finland förekommer speciella anropssignaler för scoutstationer och detta torde även bli möjligt att erhålla i Sverige sedan nya B:53 utkommit. Det beslöts att ledarna på detta område i resp. länder skulle sammanföras per brev för utbyte av erfarenheter samt planläggning av scoutnät och nya aktiviteter.

RTTY stod även på den preliminära dagordningen och avsikten därmed var väl att få fram läget i Finland, där man ännu inte har tillstånd att köra denna trafikform. SRAL vill gärna ta upp ärendet med sin teledirektör för att om möjligt utverka medgivande för RTTY, men för att underlätta arbetet ville man gärna ha förhandlingsunderlag och sådant utlovades från SSA:s sida. Det dröjer troligen inte alltför länge förrän vi får se våra finska bröder på teleprinterpappret.

Fiskebåtstrafiken på 80 m. CW-delen har under en lång följd av år varit ganska irriterande och det är då framför allt de danska fiskebåtarna som varit mest i luften. I Finland har man tidigare haft problem med denna trafik men numera är denna överflyttad till VHF och därmed är störningarna borta. EDR lovade ta upp saken med P & T för att om möjligt eliminera denna, icke önskvärda, trafik i 80 mb.

P.g.a. tidsbrist diskuterades VHF endast ytligt men från finsk sida framfördes en hälsning och önskemål från SRALs VHF-manager om bättre koordinering av VHF-testerna och högre aktivitet i norra delarna av Norge och Sverige. Från SSAs sida påtalades att ingen av de nordiska föreningarna reserverat sig mot Opatiakonferensens rekommendation om frekvensområde för VHF-fyrar men att de flesta fyrarna i Norden ändå äro förlagda utanför detta område. Delegaterna uttalade sig om att beakta problemet och ta upp det med resp. VHF-manager.

Övriga frågor berördes mera kortfattat eftersom vi voro något pressade av en uppgjord tidsplan.

Sammanfattningsvis vill jag framhålla deltagarnas enighet om att detta sammanträde varit mycket värdefullt dels för att lära känna varandra och dels få ta del av varandras problem för att därigenom kunna bilda sig en uppfattning om hur och i vilken utsträckning ett samarbete kan ske. Den norske ordf. inbjöd delegaterna till NRRLs 40-årsjubileum nästa sommar och samtidigt framfördes tanken om att nästa lämpliga tillfälle för ett sammanträde av liknande slag som detta kunde vara i augusti 1968 i Sandefjord. Detta accepterades preliminärt av samtliga och till sist enades vi om att det dessutom vore nödvändigt med ett möte omedelbart före nästa Region 1-konferens (våren 1969).

Efter c:a 17 år i träda har nu en form av intensivare nordiskt samarbete kommit till stånd och vi hoppas alla det skall leda fram till resultat som ger fördelar för alla parter.

Den avstressande sysselsättningen i samband med konferensen bestod av gemensam middag

på lördagskvällen tillsammans med ett 20-tal glada medlemmar ur GSA samt ett, alltför litet, inslag av fruar/fästmör till dessa. Innan vi skildes åt på söndagen fick vi även tillfälle att bese Göteborgs nya TV-station vid Brudaremsen vilket var mycket givande, i synnerhet utsikten från TV-tornet.

Till sist vill jag uttala ett hjärtligt tack till Lennart/SM6AEN och GSAs medlemmar för all hjälp i samband med konferensen samt för en gemytlig samvaro.



MT 5/11 1967 FONI

1.	SM6CLH	25 QSO	11.13.00
2.	SM3PZ	25 "	11.13.30
3.	SM5ARR	25 "	11.15.30
4.	SM3WB	25 "	11.17.40
5.	SM6CWK	25 "	11.17.50
6.	SM6CAS	25 "	11.20.00
7.	SM7BKZ	25 "	11.21.20
8.	SM4MI	25 "	11.24.30
9.	SM0AHQ	25 "	11.24.30
10.	SM2AYE	25 "	11.25.50
11.	SM2COP	25 " (11.21.10+5)	11.25.10
12.	SM5AZU/Ø	25 "	11.26.20
13.	SM6ALJ	25 "	11.26.40
14.	SM5DTM	25 "	11.27.20
15.	SM0CHB	25 "	11.27.30
16.	SM7CCU	25 "	11.27.40
17.	SM0CER	25 "	11.28.00
18.	SM0KV	25 " (11.22.00+1)	11.29.00
19.	SM5CMP	25 "	11.31.40
20.	SM6AMU	25 "	11.35.00
21.	SM6BJJ	25 "	11.37.00
22.	SM2BZU	25 "	11.39.40
23.	SM0FY	25 "	11.40.40
24.	SM2CXU	25 "	11.53.00
25.	SM7CSN	25 " (11.49.00+5)	11.54.00
26.	SM2CAA	22 "	11.46.00
27.	SM0BBR	18 "	11.56.00
28.	SM5UU	15 "	11.49.00
29.	SM0CTK	10 "	11.28.00
30.	SM2DPO/3	8 "	11.50.00
31.	SM7AGC	5 "	11.53.00
32.	SM2DMJ	4 "	11.14.00

Rekordstort deltagarantal, hela 47 olika signaler figurerar i loggarna. En verklig prestation gjorde 6CLH, som körde de 24QSO:na på kortaste tiden hittills.

Några körde 25 QSO:er före incheckningen, men det tar vi ingen hänsyn till utan räknar det klockslag då incheckningen skedde. Föl-

jande loggar saknas: SM2BJQ, SM2CEV, SM4AJV, SM5WT, SM5BBC, SM5DZG/5, SM5CDU, SM6CVX, SM6UG, SM7AAH, SM7AXP, SM7TE, SM7DBF, SM0CEU. Checklogg från SM6AOQ.

MT 19/11 1967 CW

1.	SM0TW	25 QSO	11.24.20
2.	SM4CMG	25 "	11.31.40
3.	SM7CCU	25 "	11.34.10
4.	SM0CER	25 "	11.34.20
5.	SM5CIL	25 "	11.34.30
6.	SM3WB	25 " (11.31.50+5)	11.36.50
7.	SM5ARR	25 "	11.42.00
8.	SM7AZL	25 "	11.42.30
9.	SM5OQ	25 "	11.43.00
10.	SM0AHQ	25 " (11.38.30+5)	11.43.30
11.	SM5BGB	25 "	11.45.00
12.	SM3CBR	25 "	11.50.40
13.	SM5BXP	25 "	11.53.00
14.	SM5BNX	25 "	11.53.00
15.	SM5UU	25 "	11.54.00
16.	SM6ALJ	25 "	11.56.20
17.	SM5ACU/Ø	25 "	11.58.00
18.	SM7AIJ	23 "	11.59.00
19.	SM0DSG	23 "	11.59.00
20.	SM5CBS	20 "	11.59.00
21.	SM2BAN	19 "	11.48.00

22.	SM3DNI	19 "	11.58.00
23.	SM2BYD	18 "	11.59.00
24.	SM0BDS	18 "	11.59.00
25.	SM7BQX	17 "	11.59.00
26.	SM5BIM	14 "	11.33.00
27.	SM6EOC	13 "	11.59.00
28.	SM5CUS	11 "	11.51.00
29.	SM0DZL	4 "	11.31.00
30.	SM2COP	11 "	11.10.00

I loggarna denna gång hittade vi 49 olika signaler. Av dessa har SM2DAF, SM3BYA, SM3CIQ, SM3DZB, SM3DMM, SM4CJY, SM5BHW, SM5DYC/2, SM7BSS, SM7DXX, SM7DAY, SM7CFF, SL7ZJ och SM0DHX ej sänt in någon logg. Checkloggar kom från SM3ALW, SM5DTM, SM6CST och SM0AJU.

MT 3/12 1967 FONI

1.	SM4MI	25 QSO	11.15.20
2.	SM3PZ	25 "	11.15.35
3.	SM6CAS	25 "	11.16.10
4.	SM0CER	25 "	11.18.15
5.	SM5CMP	25 "	11.18.50
6.	SM3WB	25 "	11.19.00
7.	SM4CMG	25 "	11.21.45
8.	SM3CBR	25 "	11.21.50
9.	SM3CWE	25 "	11.22.10

Testrutin QTC nr 2 Februari 1968

Mån. Datum	Tid i GMT	Test	Vägtyp	Senaste regler	QSO med
Febr.					
3—4	0001—2359	ARRL DX Contest (1:a delen)	foni	68:1/12	W/VE
11	0800—0900	Månadstest 40 m	foni	67:10/233	SM/SL
17—18	0001—2359	ARRL DX Contest (1:a delen)	CW	68:1/12	W/VE
24—25	1400—2100	REF-testen	foni	67:12/288	
25	0800—0900	Månadstest 40 m	CW	67:10/233	SM/SL
Mars					
2—3	0001—2359	ARRL DX Contest (2:a delen)	foni	68:1/12	W/VE
10	0800—0900	Månadstest 40 m	foni	67:10/233	SM/SL
16—17	0001—2359	ARRL DX Contest (2:a delen)	CW	68:1/12	W/VE
24	0800—0900	Månadstest 40 m	CW	67:10/233	SM/SL
April					
1—30		IARC Propagation Research Comp.	CW/foni/RTTY		
6—7	1500—2400	SP DX Contest	CW	kommer	WW
6—7	1200—2400	CQWWDX Contest	SSB	kommer	WW
14	2300—0100	SSA UA-test	CW	kommer	SM/SL
15	0700—0900	SSA UA-test	CW	kommer	SM/SL
15	1300—1500	SSA UA-test	CW	kommer	SM/SL
20—21	1500—1700	Helvetia 22 Contest		kommer	HB
27—28	1200—1800	PACC DX Contest		kommer	PA/PI/PE
Maj					
4—5	1200—2400	OZCCA DX Contest		kommer	WW
19	0800—1100	SSA Portabeltest		kommer	SM/SL

10.	SM5CBS	25	„	11.23.15
11.	SM5ARR	25	„	11.25.20
12.	SM7AAH	25	„	11.25.45
13.	SMØAHQ	25	„	11.26.20
14.	SMØFY	25	„	11.27.10
15.	SM7AZL	25	„	11.27.15
16.	SM5OI	25	„	11.28.25
17.	SM2COP	25	„ (11.27.50+5)	11.32.50
18.	SM4ARQ	25	„	11.34.10
19.	SL2ZI	25	„	11.47.10
20.	SM5UU	25	„	11.51.30
21.	SMØDSG	23	„	11.55.00
22.	SM6CED	23	„	11.56.00
23.	SM2BZU	17	„	11.40.00
24.	SM6DOK/6	17	„	11.58.00
25.	SM2COR	1	„	11.16.00

Totalt hittade vi 36 olika call i deltagarnas loggar. Följande loggar saknas: SM2CZT, SM5AJO, SM5AJU, SM5DTM, SM6CVX, SM7CRW, SL7ZJ, SM7CCU, SMØAEG. Check-loggar från SM5DSF/Ø och SM7CI (SM7CXI?)

Änjo har det visat sig hur nödvändigt det är att alltid bokstavera sitt och mostationens call.

DX-NYTT

Rockall Island: En grupp amatörer inom engelska Royal Air Force har planer på att göra en DXpedition till denna ogästvänliga ö. Frågan är nu om ARRL kommer att godkänna den som separat land för DXCC. Om så är fallet, skall expeditionen äga rum under våren 1969. Grundregeln för att en ö räknas som separat DXCC-land är att den skall ligga 500 miles från andra öar eller 250 miles från fastlandet. Rockall ligger inom 500 miles från Yttre Hebriderna.

Barbados: Sedan 1 januari 1968 är prefixet 8P6 i stället för tidigare VP6. Mycket tyder på att man utdelat helt nya call. VP6WR heter t. ex. nu 8P6CC.

Revilla Gigedo Island: XE2YP planerar att tillsammans med 4 andra operatörer företa en DXpedition till denna ö under April. Man kommer att stanna ungefär 1 vecka och ämnar vara QRV på både CW och SSB dygnet runt. DL7FT blir förmodligen QSL-manager.

ARRL DXCC-kommitté: ARRL har beslutat att ej godkänna VQ9AA/C (opr W9WNV, Don Miller), VQ9A/8C (opr W4BPD, Gus Browning) för DXCC.

St. Peter & St. Paul Rocks: DX-peditionen med PYØSP och PYØDX var QRV endast 30 timmar, men avverkade ändå ca 2000 QSO. Det tog expeditionen hela 7 timmar att ta sig iland. Man hoppas kunna göra en ny expedition senare i år.

Fanning Island: K6CAA (KP6CA) är QRV härifrån till den 10 februari. Prefixet är VR3, men signalen okänd i skrivande stund. Frekvenserna är på CW: 3505, 7005, 14005, 21005 och 28005 och på SSB: 7090, 14190, 21290 och 28590 och han blir QRV 12—18 timmar varje dag. Riggen består av KWM2A, HW32A och 18AVQ.

Fernando Po: EAØFP blir QRV t.o.m. april. Han har ofta hörts på 21003 och 21010 CW under förmiddagarna. Rykten säger att han även brukar köra SSB på 14345—14350 kHz. QSL via HB9FP.

Frankrike: Prefixet F6 har nu börjat dyka upp. Bl. a. har hörts F6AAO/A på 3522 CW.



VHF-redaktör: Lennar Berg, SM6BTI, Ringduvevägen 58, Skultorp. Tfn 0500-342 42.

DECEMBERTESTEN

1.	SM2CKR	6113 p
2.	SM2CFG	3825 „
3.	SM2DXH	2908 „
4.	SM5CFS	2632 „
5.	SMØAUS	2501 „
6.	SMØCPA	789 „
7.	SM4PG	469 „
8.	SMØECE	391 „
9.	SM5DAN	254 „
10.	SM4KL	246 „
11.	SM6CYZ	154 „
12.	SM6DOE	127 „
13.	SM5OR	113 „
14.	SM4DHB	100 „
15.	SM5AGM	58 „

Lyssnare:

1	SM4-3107	2164 „
432	MHz	

1.	SMØCPA	39 p
2.	SMØAUS	31 „
3.	SM5DAN	4 „

De aktiva uppe i norr hade norrsken under större delen av testen och fick rik utdelning. —CKR körde 13 QSO via norrsken, det längsta var på 515 km. Även på direktstrålningen fick CKR ett bra QSO med OH8RQ i Brahestad (Rahensalo) som kör på 144,10 med 100 watt och 8 ele Yagi.

Henrik —ØAUS körde sin första 432 MHz test och fick de som var QRV i Sthlm. Riggen är QQE 03/20 tripplare, 15 ele Yagi och converter med AF139 i HF-steget.

NORRSKENSRAPPORTER

December och januari har bjudit på många fina norrsken och det har kommit en del rapporter.

SM3BIU Basse i län Z körde den 1/1: SM2, 3, 4, 5, 6 och Ø. OH2, 3, 7 och 8. UA1 och LA2. Den 2/1 kördes: UA1, UR2, OH3, LA, SM5 och SM6.

SMØAUS har noterat följande öppningar: November 2, 3, 5, 9, 11, 12, 14, 15, 24, 25, 28 och 30. December 1, 3, 5, 7, 8. (rapporten omfattar ej resten av dec.) SM7BZC Per observerade två goda öppningar den 18—19/12, då 5BSZ, 3AKW, 5CFS, 5DWF, OH2GY, OHØRJ, OH2RK, OH1YY, OAMM, 4COK och 5ASO kontaktades.

UK7 MARS-TEST

Som jag visade i QTC nr 1 går UK7 testen som vanligt, och tiderna är 2/3 2000 GMT — 3/3 1100 GMT. Poängberäkningen är 1 poäng per km. Loggarna (ordentligt förda) skall sändas senast den 17 mars till: Åke Lindvall SM7BE, Trastvägen 9, Lund.

I samband med testerna vill jag påpeka att den första veckandan i mars, maj, juli och september går Region 1 tester, varav de första tre är avsedda att vara nationella och den sista den stora internationella tävlingen. Speciellt på kontinenten är aktiviteten stor under dessa dagar varför det kan löna sig att vara aktiv. År conds lite över det normala eller det blir norrsken eller sporadiskt-E finns det möjligheter till många fina DX-QSO.

UKV-MÖTE

För att ge UKV-amatörerna i Sverige och Danmark tillfälle att närmare bekanta sig med varandra och diskutera aktuella problem samt att komma ut i den skånska naturen när den är som vackrast, tänker vi anordna en kombinerad 2-meters bilrävjak och familjeutflykt söndagen den 19 maj 1968. Målet blir en plats någonstans i Skåne och några speciella arrangemang kommer inte att göras, utan var och en får bidra på sitt sätt. Plats för överraskningar finns emellertid.

Vad som behövs för den som vill vara med är en portabel 2-metersmottagare och en 2 el. beam samt ett fordon av något slag. Närmare besked och några enkla tävlingsregler kommer i aprilnumret av QTC och OZ, men sätt igång redan nu och pussla ihop en mottagare. Vill eller kan Du inte själv bygga så finns numera utmärkta transistorbyggklotar och tips betr. dessa kan säkert erhållas från resp. representanter.

Vik söndagen den 19 maj redan nu och så ses vi i naturen.

78 SM7AED och SM7DBI.

NYTT QRA-SYSTEM?

Det nuvarande systemet för positionsangivelse har ju tillkommit för att eliminera det gamla sättet att ange QTH som t. ex. Skultorp 130 km NO Göteborg. Alla förstår att det inte blir några riktiga avstånd uppmätta efter en sådan angivelse. QRA-locator systemet är ett stort steg framåt och är ju nu accepterat i alla länder utom några få. Ett av dessa är

England där alla kontinentala påfund måste granskas noga innan de införs. Nackdelen med systemet är ju att man först måste söka rätt på latitud och longitud och sedan omvandla dessa koordinater till rätt bokstav- och sifferkombination. Noggrannheten är tyvärr inte bättre än ca 4,5 km, varför medelfelet mellan två stationer uppgår till ca 6 km.

Inom NATO finns ett system som omfattar 4 bokstäver och 4 siffror, och som inte upprepar sig, som ju QRA-locator systemet gör. De sista siffrorna anger minuttalet i latituden resp. longituden, varför endast de första bokstäverna behöver bestämmas och detta sker mycket enkelt då varje bokstavsruta omfattar 1×1 grad. Någon speciell karta (som aldrig tycks komma) behövs inte.

Troligen kommer ett förslag till nästa årskonferens i Belgien att byta system. Ett NATO-system kommer väl att ha vissa politiska svårigheter att övervinna, men kanske kan en kompromiss träffas där de nuvarande två första bokstäverna bibehålls följda av fyra siffror.

Har läsekretsen några synpunkter på ett nytt system vill jag gärna ha ett brev i saken.

ANTENNTÄVLINGAR

I USA förekommer det då och då att man i samband med VHF-möten anordnar antenntävlingar, där det gäller att medföra en anten och som man mäter förstärkningen på. Mätutrustningen är lika för alla men varje tävlande får matcha och trimma sin anten så att bästa måtvärden erhålles.

Säkert är glädjen blandad bland deltagarna efter tävlingarna och många som trott sig ha en topp-antenn har funnit den sämre än en dipol. Tävlingarna har emellertid det goda med sig att man kan få reda på vilka antenntyper som är lätta att bygga och få bra resultat med. De beskrivningar som har kritiska mått faller alltid igenom då det är nära nog omöjligt att göra två så med samma gain.

Sammanfattningen säger att de colinjära antennerna alltid vinner och bland Yagi-antennerna kommer en 10 ele av W1HDQ alltid bäst. (Gällde 432 MHz). Kanske kunde vi försöka med något liknande. Huvudsaken är ju inte att bestämma absoluta förstärkningen utan det relativa värdet vid en jämförelse räcker mycket väl. Då behöver inte mätutrustningen bli så komplicerad.

WASM-144

Jag har fått upplysningar om att SM6CQU och SM2DXH nu kört alla distrikt på 144. Ännu har jag dock inte fått in QSL och an sökningar. Svårigheten med WASM-144 numera är SM1, alla övriga distrikt är så aktiva att det går att köra dem vid varje större norrskensöppning.

OY7VHF

I decembernumret av OY-tidningen omtalas att OY7VHF på 145.260 hörts av OZ1OF via norrsken. Tidigare under året hördes fyren i Holland. Det finns även aktiva amatörer på 144, som håller ett öga på norrsken men ännu endast lokal-QSO.



HF-KLIPPNING

AV SM5AEG Åke Nyberg, Vidängsvägen 9/1408—1409, Bromma.

Vad sägs om en medeleffektökning på 10dB eller 10 ggr, vilket är samma sak? I vissa fall, med vissa röster och med sändare utan ALC, kan medeleffektökningen bli upp till 20 dB, dvs 100 ggr!

Den lägre siffran 10 dB uppnås dock med lätthet med en normal SSB-sändare försedd med ALC och HF-klippning. Distorsionen med HF-klippningen inkopplad är obetydlig, hur otroligt det än kan låta; det har ett stort antal rapporter bekräftat under de senaste månaderna då jag kört med HF-klippning. När HF-klippningen inkopplas ökar utslaget på motstationens S-meter med i genomsnitt 2 S-enheter (12 dB) och läsbarheten förbättras naturligtvis enormt då signalerna är svaga och QRM:en svåra.

KWM-2 med normal PEP på 175 Watt »låter» alltså som om den hade en PEP på uppemot 2KW! Samma effektökning kan man få med ett illegalt 2KW PA, eller en 6 element Wide-spaced...

Intresserad av HF-klippning? Kunde just tro det!

TEORI

Vid vanlig klippning i LF:en uppstår mycket höga toppamplituder i den genererade SSB-signalen, och eftersom effekten inte får överstiga sändarens maximala PEP, kommer därför medeleffekten i HF-signalen ingalunda att öka i samma förhållande som blir fallet med den klippta LF-signalen. I det teoretiska gränsfallet när man klipper LF-signalen så hårt att den blir en ren fyrkantvåg, kommer maximiamplituden hos HF-signalen att bli oändligt stor, dvs medeleffekten måste helt enkelt vara noll, för att inte sändarens PEP skall överskridas!

När så dödsdomen mot LF-klippning vid SSB avkunnats, är det dags att beskriva den form av klippning som även vid SSB blir effektiv, nämligen HF-klippning.

En så ren och fin SSB-signal som möjligt genereras utan någon som helst klippning eller kompression på LF-sidan. Sedan amplitudbegränsas, klippes, den resulterande SSB-signalen, HF-signalen, genom halvågsklippning, varefter signalen ånyo filtreras. Den första filtreringen skedde då ena sidbandet undertrycktes efter den balanserade modulatorens; den senare filtreringen är nödvändig för att undertrycka de distorsionsprodukter som vid klippningen uppstår utanför den önskade signalens passband.

Principschema för HF-klippning blir alltså som framgår av fig. 1.

En tänkt signals behandling vid HF-klippning är skisserad i fig. 1. Halvågsklippningen begränsar alltså SSB-signalens toppamplitud till en viss bestämd nivå. Denna inställning görs med en potentiometer P_1 . Vad som händer när man talar högre, eller vanligare, när man drar på mikrofonförstärkningen med potentiometern P_0 är, att den resulterande HF-signalens medeleffekt ökar. För att komma upp till den ursprungliga toppeffekten som är tillåten när man kör utan klippning, måste klippningen kompenseras med efterföljande förstärkning, som vi antar kan varieras med potentiometern P_2 .

PRAKTISKA PROBLEM

Den HF-klipper som skall beskrivas är avsedd för KWM-2. Enheten eller valda delar därav, kan dock inmonteras i alla transceivrar eller sändare med en mellanfrekvens på 455 kHz; dvs SSB-signalen ska genereras på denna frekvens. FL100-B, TR3 mfl transceivrar ha denna mellanfrekvens vid mottagning, resp. sidbandsgenereringsfrekvens vid sändning.

I en transceiver uppstår den svårigheten att signalen vid mottagning löper i en riktning genom det mekaniska filtret, och åt motsatt håll vid sändning. Se fig. 2.

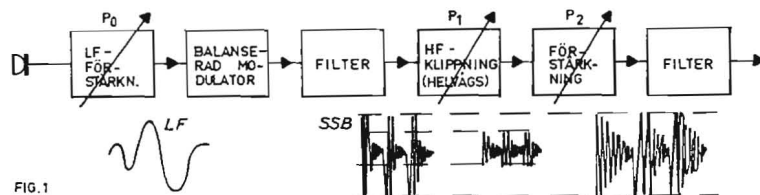


FIG. 1

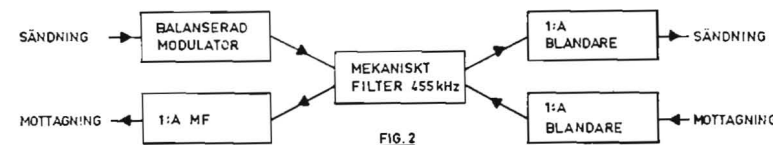


FIG. 2

För att kunna dra nytta av den extra filtreringen, som behövs vid sändning, även vid mottagning, löste jag problemet på nedanstående sätt. Se kopplingsschema i fig. 3.

Endast 3 sladdar behövs från transceivern; en för matningsspänningar, de övriga två för att leda signalen till och från klippenhetsen.

FUNKTIONSSÄTT

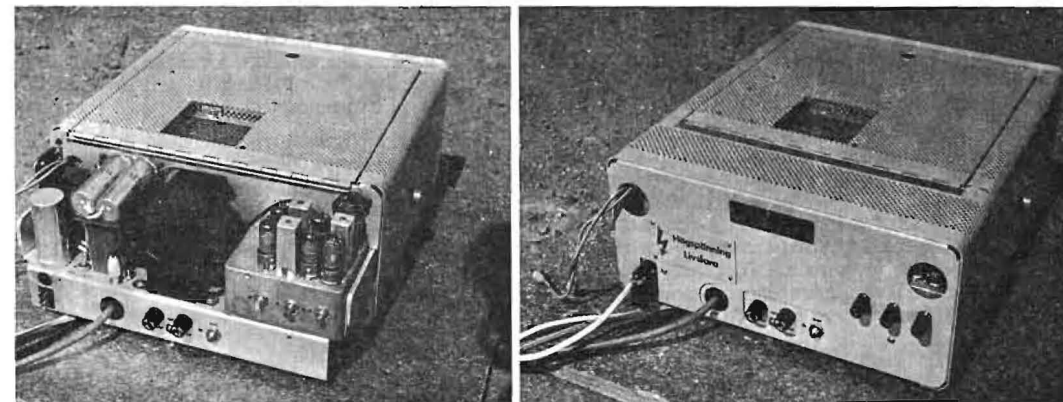
Mottagning: Genom interna reläer i KWM-2 kopplas anodspänningen +275 Volt vid mottagning över till de rör som berörs vid mottagningen; spänningen betecknas R275 i fig. 3. Vid sändning kopplas samma spänning om till de rör som arbetar vid sändning; spänningen betecknas då T275.

Signalen kommer från ordinarie collinsfiltret F455Y-21 in på MF-förstärkarna T_3 och T_4 , samt filtreras sedan genom de två japanska filtren, för att därefter gå tillbaka till KWM-2; till ordinarie signalväg vid mottagning, in på första MF-röret i dennas mottagardel.

MF-rörens galler får AVC-spänning via AVC-förstärkarröret T_5 , och AVC-detektorn T_6 . Härigenom förbättras AVC-regleringen i transceivern avsevärt. KWM-2 är nämligen inte försedd med förstärkt AVC, utan en enklare form av AVC, som inte ger perfekt AVC-reglering.

Potentiometern P_3 medger inställning av MF-förstärkningen på lämplig nivå.

Två mekaniska filter har använts i enheten, dels för prisets skull (de betingar tillsammans endast 2/3 av priset för ett collinsfilter!) dels för att bättra på selektiviteten. Den teoretiska formfaktorn för den resulterande MF-selektivitetskurvan blir 1,09; det innebär en avsevärd förbättring av närselektiviteten. Utan extra filtrering, dvs med collinsfiltret ensamt, blir formfaktorn 2,5. (6 dB 2,1 kHz, 60 dB 5,3 kHz). Med tre filter blir bandbredden vid 60 dB endast 2,3 kHz. »Spurions response» slipper naturligtvis inte igenom med tre filter i MF-kedjan. Då collinsfiltret dämpar minst 60 dB utanför passbandet, och de två japanska filtren vardera minst 40 dB, blir dämpningen utanför passbandet totalt 140 dB. Detta är inte mätbart och knappast heller troligt. Gränsen för dämpningen utanför passbandet kommer inte att bestämmas av filtren, utan bli beroende av icke önskad koppling »tvärs över filtren», så att säga. Det är därför mycket noga med skärmningen och avkoppling av matningsspänningar. Glödtrådarna på samtliga MF-rör i såväl mottagare som klippenhetsen måste avkopplas, för att man inte skall försämrast filtreringen. Med dessa försiktighetsåtgärder vidtagna, blir dämpningen utanför passbandet



Likriktarkåpan avtagen. HF-klipparen i Elfaboxen längst till höger passar perfekt i det disponibla utrymmet vid sidan av nätrafon. Till vänster om denna skymtar även den extra glödtrafo, som monterades in.

Tre rattar på baksidan är det enda som skvallrar om att transceivern är försedd med HF-klippning. Från vänster till höger: P_3 , P_2 , P_1 . (Hålet i locket har att göra med det speciella fläktarrangemanget.)

så stor, att det blir korsmodulering i HF-steg-
get, som ev. kommer att orsaka »splatter», om
det finns mycket starka signaler i närheten
av den avlyssnade frekvensen, inget splatter
pga otillräcklig filterdämpning alltså.

Beträffande selektiviteten vid mottagning kan tilläggas, att det är ganska trevligt, att tex på 80 meter med starka lokala QRM, kunna läsa även de svagaste DX-stationer, trots att lokala sändare ligger på S9+40dB några få kHz ifrån!

Sändning: DSB-signalen kommer från balanserade modulatoren via ett förstärkarrör i KWM-2 in på de två mekaniska filtren, förstärks i T_1 , amplitudbegränsas av dioderna D_1 , D_2 , samt förstärks därefter i T_2 för att så återgå till den normala signalvägen i KWM-2 dvs in på collinsfiltret för ytterligare filtrering.

Helvågsklippning sker genom att dioden D_1 blir förspänd i backriktningen med spänningen $E/2$, om E är likspänningen i punkten E i fig. 3. Dioden D_2 blir även den förspänd i backriktningen med $E/2$. När signalens positiva amplitud når över $E/2$ leder D_1 och topphugger signalen vid $E/2$. leder D_1 och topphugger signalen vid $E/2$. Motsvarande klippning sker på negativa amplituder när spänningen $-E/2$ underskrides. Maximala topp-till-topp spänningen blir alltså E , som inställes med hjälp av potentiometern P_1 . Med P_1 kan klippnivån varieras exakt 10 dB.

I det efterföljande förstärkarsteget sker kompenserande förstärkning. Potentiometern P_2 medger en förstärkningsvariation i steget T_2 med 10 dB.

Om man alltså klipper 10 dB (P_1 helt inviden), kan detta helt kompenseras genom 10 dB förstärkning efter klipningen. (P_2 helt inviden). Med ordinarie mikrofonförstärkningsrätt P_0 i KWM-2 kan förstärkningen före klippning varieras 10 dB likaså. Med fullt pådragen mikrofonförstärkning får man således maximalt 20 dB klippning.

Beträffande steget T_1 , kan tilläggas, att det kompenserar dämningen i filtren, samt ger därutöver lämplig nivå för att klippningen ska kunna ske.

Kondensatorerna C_1 och C_2 ger tillsammans med kapacitansen i ca 30 cm koaxialkabel för collinsfiltret nödvändiga resonanskapacitansen 130 pF. De i KWM-2 sittande kondensatorerna används inte. Detta för att man snabbt ska kunna återföra transceivern till ursprungligt skick, genom att förbinda filtertampen med originalkondensatorerna, som då utan omtrimning är avstämda till filtrets resonansfrekvens.

DEN 5:TE

vill redaktionen se manuskript avsedda att införas i närmast kommande QTC-nummer.

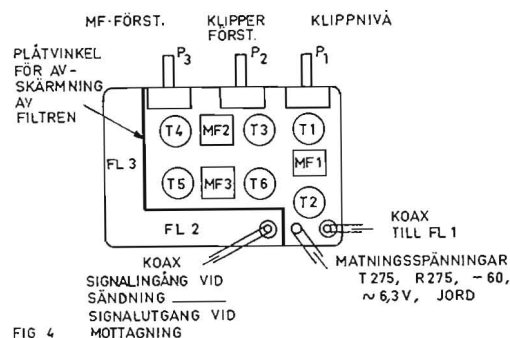


FIG. 4

Figur 4. Komponenternas placering i Elfa-boxen, sedd underifrån.

PRAKTISKT UTFÖRANDE

Detta framgår av bilderna ,som visar hur enheten, i form av en Elfa-box, fått plats i likriktaren.

Eftersom knappast någon kommer att följa min lay-out till punkt och pricka, avstår jag från en detaljerad beskrivning. Bilderna och figurerna får tala för sig själva.

För att klippenheten skall bli effektiv fordras att likriktaren stoppar för den högre medeleffekten. I mitt fall nöjde jag mig att koppla in extra glödtrafo parallellt med ursprungliga glödströmsförsörjningen. Därigenom avlastas den ordinarie transformatorn tillräckligt mycket för att klara av de högre påfrestningarna vid klippling. En ytterligare förbättring av högsämningsregleringen skulle fås om större filterkondensatorer inkopplades i likriktaren. Det behövdes dock inte i mitt fall. Alternativet med extra glödtrafo valdes främst därför att jag behövde glödström till diverse tillsatser, bl. a. klippenheten.

De ursprungliga slutrören 6146 har hittills väl klarat de extra påfrestningarna i form av högre medeleffekt. Direkta ekvivalenten 6146B kan naturligtvis med fördel sättas in. För säkerhets skull har jag ordnat fläktkyllning för slutrören.

SLUTORD

Även om klippenheten jämt är inkopplad, behöver man naturligtvis inte alltid köra med HF-klippning. Med P_1 och P_2 helt urvridna och ordinarie mikrofonförstärkningsrätt P_0 inställd för att ge normalt ALC-utslag, fås en synnerligen smal, skarp och ren SSB-signal; den silas då genom tre högelektriska mekaniska filter.

Med P_1 , P_2 och P_0 helt invidrda, dvs kraftig klippning c:a 20 dB, fås minst 10 dB medel-effektökning (rattinställningarna gäller KWM-2).

Vid mottagning drar vi fördel av de tre skarpa filtren och får då mycket hög selektivitet. Den förstärkta AVC:n gör alla signaler ungefär lika starka, och minskar behovet att ratta mottagarens HF-först.kontroll.

LITTERATURREFERENSER:

George J. Kelley. Selection of Modulation for speech communication. Electronics, March 28, 1958.

W. K. Squires, W2PUL, E. T. Clegg, W2LOY.
Speech clipping for single sideband. QST,
July 1964.

KOMPONENTLISTA MM

FL2, FL3 Kokusai mekaniska filter. Centerfrekvens 455 Hz.

Bandbredder: 6dB 2, 0 kHz, 60 dB, 5,8 hZ.

In- och utimpedans 10 ohm.

In- och utgångstransformatorerna ingår i filtret.

Filtren säljes av SM6SA.

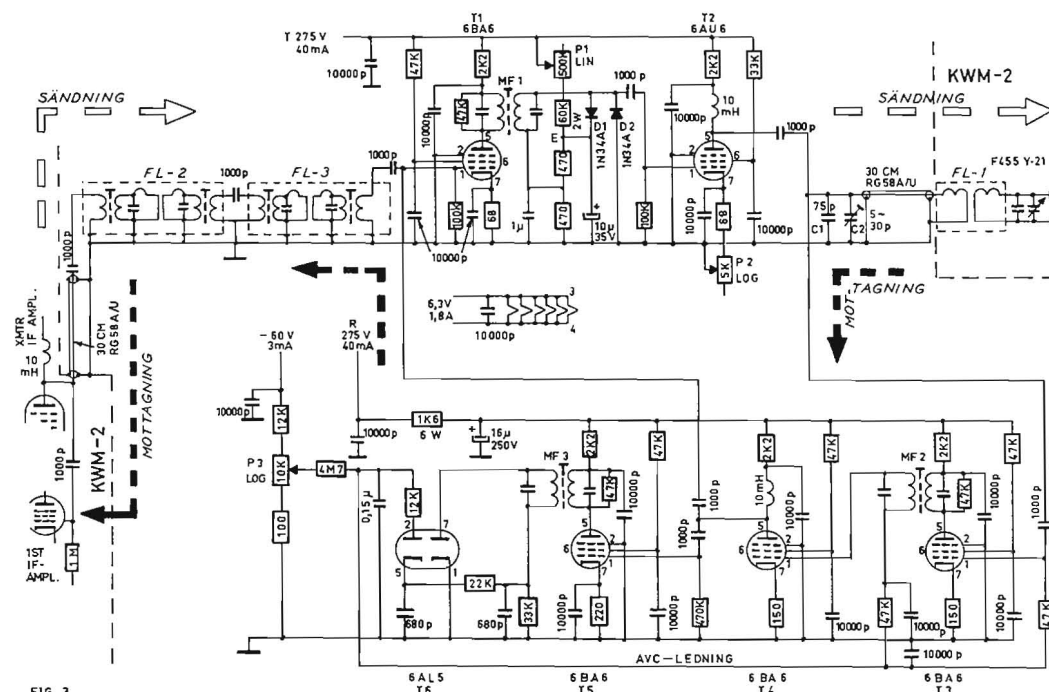


FIG. 3

MF1, MF3 455 kHz-MFtransformatorer, detektor. Elfa M215.

MF2 455 kHz-MFtransformatorer. Elfa
M216.

Mostånd: $\frac{1}{2}$ -watt, massamotstånd 10 %. 2 motstånd, utmärkta i fig. 3 har högre effekt och är trådlindade. P_1 , P_2 , P_3 är $\frac{1}{2}$ -watts kol-potentiometrar.

Kondensatorer: $\leq 0,01 \mu\text{F}$, utom C_1 som är en lufttrimmer, är keramiska skivkondensatorer. Övriga $\leq 1 \mu\text{F}$ är papperskondensatorer, och resten, dvs kondensatorer med större kapacitansvärden är elektrolyter. Noggrannhet: avkopplingskondensatorer $-20 - + 80 \%$, övriga $\pm 20 \%$.

Obs! Alla glödtrådar, dvs pin 3 på samtliga rörhållare (pin 4 jordad), avkopplas med $0.01 \mu F$.

T₂ 6AU6 kan ersättas med 6BA6 om skärmgallermotståndet på 33 kohm utbytes mot en d:o på 47 kohm. (I min skräplåda fanns nämligen inte tillräckligt många 6BA6, varför jag ist. använde en 6AU6).

Elfboxen i vilken enheten är inrymd heter K431.



KOMMENTARER TILL MOTIO- NEN OM ORGANISATIONS- ÄNDRING, QSL OCH QTC

I samband med årsmötet 1966 firade föreningen Sveriges Sändareamatörer sitt 40-årsjubileum. Sedan föreningens tillkomst hade antalet medlemmar ökat från ett litet fåtal till drygt 3.000. Under de gångna 40 åren hade föreningens stadga och arbetsformer partiellt förändrats flera gånger. Den ursprungliga gruppen medlemmar var inte större än att man under en lång följd av år klarade sin verksamhet med ganska enkla styrelseformer. Den relativt lilla gruppen sändareamatörer kände varandra väl personligen på den tiden. Härtill bidrog ju i hög grad att radiotekniken då ännu befann sig i ett tidigt utvecklingsskede under vilket var och en oftast själv byggde sina apparater och ägnade mycket tid åt tekniska experiment. Detta bidrog också i hög grad till den relativt lilla sändareamatörgruppens livaktighet. Men sändareamatörernas geografiska utspridning har alltid medfört, att varandra närliggande medlemmar träffat varandra personligen oftare än sina längre bort boende kolleger, och en mängd lokala grupper har tid efter annan uppstått på olika platser.

Föreningens centrala styrelse utgjordes av en årligen vald ordförande jämte ett antal andra ledamöter. Principen för den ursprungliga styrelsen, vilken princip lev kvar i stort sett oförändrad till våra dagar, har varit, att medlemmarna en gång årligen valt styrelsemedlemmar och sedan överlämnat åt dessa att själva sköta föreningens angelägenheter, eller som någon av medlemmarna uttryckte saken »man litade på styrelsen och dess effektivitet».

Så länge medlemsantalet var relativt litet och det personliga experimentintresset stort höll föreningen lättare än nu ihop sig själv och dess medlemmar hade goda personliga kontakter med sin styrelse ehuru de geografiska problemen alltid funnits. Vidare har det ur föreningens synpunkt alltid funnits vissa medlemmar, som varit mer aktiva än de övriga, och dessutom har medlemmarnas aktivitet ofta varit periodisk av naturliga skäl. Under de senaste decennierna i föreningens tillvaro har man dessutom kunnat iaktta, att en hel mängd nya sändareamatörer av olika skäl inte blivit medlemmar. Förklaringsarna till denna utveckling torde givetvis vara flera.

De åtgärder, som man i den nuvarande föreningen hittills vidtagit för att bemästra de praktiska, administrativa och geografiska problemen, har förmodligen inte befordrat dynamiken i föreningens livaktighet utan förnäringsangelägenheterna synes lätt ha blivit en liten grupp problem. Den formella principen genom vilken medlemmarna en gång årligen har möjlighet att i efterhand taga ställning till ansvarsfrihet för styrelsens åtgärder under det gångna året, påverkar ju inte dynamiken i föreningslivet. Man har givetvis alltid haft anledning vara tacksam för det styrelsen gjort men man kan fråga sig om det som gjorts varit tillräckligt. Det sagda får givetvis inte uppfattas som någon form av kritik emot den sittande eller någon tidigare styrelses medlemmar, utan endast som ett försök till förklaring till några av orsakerna till den begränsade föreningsaktiviteten.

För att i korthet peka på några av svagheter i den nuvarande styrelse- och organisationsformen, kan här den praktiska innebörden av medlemmarnas årliga medverkan i årsmötet nämnas. Föreningens årsmöte är dess högsta myndighet. Antalet röstberättigade medlemmar är knappt 3.000. Av dessa brukar några hundra infinna sig till årsmötet. Då dessutom icke närvarande medlemmar rätt att utfärda fullmakt till annan medlem att föra sin talan vid årsmötet, brukar ytterligare kanske sammanlagt 1.000 medlemmar vara representerade. Sammanlagt brukar således mer än 1/3 men vanligen mindre än hälften av medlemmarna vara representerade i någon form.

Det för närvarande tillämpade systemet med fullmakter, vilket representerar den oömförligt största delen av deltagarna i årsmötet, är emellertid förknippat med en rad inbyggda svagheter, vilka förmodas förvanska medlemmarnas vilja.

Den första svagheten är, att fullmakterna som regel utfärdas in blanco, vilket de facto innebär, att den representerade medlemmen avsagt sig sin egentliga vilja till fullmaktsmottagaren. Fullmakten användes ju dessutom vanligen inte endast i en omröstning utan i en mängd omröstningar vid varje årsmöte. Vidare brukar

ju av geografiska och kostnadsskäl ofta flertalet in blanco-fullmakter innehåsa av högst något 10-tal deltagare (DL, m. fl.).

Den i § 12 i föreningsstadgan stipulerade rätten för DL eller annan av honom utsedd person att årligen få av föreningen betald resa till årsmötet inbjuder ju lätt till att distriktets inblanderöster ges den, som reser. Av kostnadsskäl reser ju avlägset boende medlemmar inte så gärna själva till årsmötet.

Således brukar de med in blanco-fullmakter försedda medlemmarna (något 10-tal) ofta förfoga över kanske 3/4 av de i årsmötet deltagande rösterna emedan de närvarande (kanske 300) medlemmarna bara förfogar över var sin röst eller mindre än 1/4 av det totala antalet röster. Man skulle alltså kunna påstå, att in blanco-fullmakterna spelar en helt avgörande roll i årsmötets förhandlingarna och eftersom dessa fullmakter innehåsa av något 10-tal medlemmar, kommer det, som detta lilla antal medlemmar kan enas om, att vara avgörande för årsmötets beslut. Medlemmarna i föreningen har f. n. således ingen direkt möjlighet att göra sin vilja gällande, dels därför att flertalet inte alls deltar i årsmötet, dels därför att flertalet av dem som deltar i årsmötet gör detta via in blanco-fullmakter, vilket de facto innebär att dessa medlemmar enligt ovan fransagt sig sin vilja till ett fåtal fullmaktsmottagare.

Den kanske mest betydande svagheten i föreningens nuvarande arbetsformer är kandidatnomineringen via en valkommitté. Uppenbarligen föreligger det alltid svårigheter att finna viliga och lämpliga kandidater till styrelseposterna. Men med hänsyn till att tillvägagångssättet för kandidatnomineringen utgör en synnerligen viktig faktor i de demokratiska spelreglerna kan själva principen att använda en valkommitté ifrågasättas. Det förhåller sig ju så, att de röstberättigade vanligen inte har några andra kandidater att välja mellan än dem valkommittén nominerat. Tendensen tycks vanligen ha varit den, att den sittande styrelsen oftast i huvudsak fått förlängt förordnande via valkommitténs förslag utan att några egentliga ansträngningar gjorts att finna ut medlemmarnas verkliga önskemål. Eftersom majoriteten av de i omröstningarna vid årsmötena deltagande rösterna behärskats av ett litet fåtal deltagare (något 10-tal medlemmar med många in blanco-röster), har val- och omröstningsresultaten ofta varit naturliga. En annan viktig sida av kandidatnomineringen är kravet på att ett tillräckligt urval kandidater presenteras, så att medlemmarna verkligen har något att välja emellan.

Eftersom något 10-tal medlemmar således med hjälp av in blanco-fullmakter behärskar årsmötena, synes det även vara synnerligen viktigt att undersöka hur denna lilla grupp tillkommer. Enligt § 12 i föreningsstadgan skall distriktets medlemmar varantant att välja DL. Detta sker genom att medlemmarna är för DL-val av styrelsen uppmannas genom en notis i QTC att under april månad valåret insända öppna förslag till DL, varvid den, som erhåller det största antalet förslag, anses vald. I dessa för föreningens högsta myndighet, nämligen årsmötena, synnerligen viktiga »vals», får medlemsintresset vara mycket litet, gissningsvis av storleksordningen 10 %.

En annan intressant iakttagelse är, att föreningen i praktiken synes fungera i två steg. Först väljer kanske 10 % av distriktets medlemmar sin DL. Om det finns två kandidater med ungefär lika många röster i DL-val, innebär detta att den valde har stöd av kanske bara 5 % av medlemmarna. Finns det fler kandidater, väljs DL med ändå mindre medlemsstöd. Det andra steget utgöres av DL:s (m. fl.) ställningstagande på årsmötet, där ju dessa behärskar 3/4 av de i årsmötet deltagande rösterna. Men här må också komma ihåg att inte ens den egentliga viljan hos de kanske 5 %, som väljer DL, kommer till något som helst uttryck vid årsmötena. DL:s egen vilja synes vara förhärskande med stöd av in blanco-fullmakterna. Som ovan påpekats har ju deltagande vanliga medlemmars röst i årsmötet ingen betydelse (utom möjligen som utslagsröst).

Föreningens aktivitet under verksamhetsåret skötes f. n. centralt av dess styrelse. Med hänsyn till det numera relativt stora antalet medlemmar i föreningen och medlemmarnas mycket ojämna fördelning över hela landet är det givetvis förenat med stora praktiska svårigheter att med den nuvarande styrelseformen effektivt engagera medlemmarna och effektivisera föreningslivet tillräckligt.

Under senare år har det vid flera tillfällen diskuterats möjligheterna av att förbättra föreningens arbetsformer och dynamiken i medlemsaktiviteten genom olika organisatoriska åtgärder, men såvitt bekant har detta hittills icke lett till några konkreta resultat. Frågan om någon form av omorganisation av föreningen torde ha legat latent en längre tid.

Den sistnämnda frågan sammanhänger intimt med målsättningen för föreningens verksamhet. Den nuvarande stadgan synes sakna någon egentlig målsättning och nämner i sin § 1 endast några av dess faktiska ändamål.

Inom SMØ-distriktet har under senare tid de ovannämnda frågorna diskuterats mellan olika medlemmar, särskilt i det arbetsutskott, som tidigare bildats för att bistå distriktsledaren. Dessa diskussioner har under den senaste månaden tagit fastare form så tillvida, att en hel del mer preciserat diskussionsunderlag framkommit. Det är detta underlag som sammanställts i form av den delvis föreliggande motionstexten till årets årsmöte från arbetsutskottet i SMØ. På grund av tidsbrist medhålls tyvärr inte utskriften av hela motionstexten före den 1/1—68, utan den intressantaste delen (bl.a. komplett förslag till ny stadga) blev färdig först någon vecka senare. Då det givetvis är önskvärt, att hela motions-texten kan beaktas av årsmötet i ett sammanhang, begärde DLØ värdsamt i slutet av den före nyåret inlämnade motionsdelen »att styrelsen måtte medge att hela motionstexten får föreläggas instundande årsmöte för be-näget begrundande och ställningstagande då det är av största vikt att motionen kan beaktas i ett sammanhang.»

Vid styrelsesammanträde den 10/1—68 ansåg sig emellertid styrelsen av formella skäl inte kunna tillstyrka denna begäran. Avsikten med motionen är i första hand att på ett mer konkret sätt bidra till att diskussionen om formerna för föreningens framtida styrelse, organisation och verksamhet snarast möjligt mer allmänt diskuteras av medlemmarna. Arbetsutskottet SMØ avser dock att återkomma med den fullständiga motionstexten, vilken nu föreligger.

I korthet skulle intentionerna bakom arbetsutskottets SMØ motionsförslag kunna sammanfattas sålunda:

1. Föreningsdemokrativering (tillämpning av den direkta demokratis principer så långt detta är praktiskt möjligt i föreningen SSA med hänsyn till att dess knappt 4.000 medlemmar är synnerligen ojämnt fördelade över hela landet) bl.a. genom:
 - 1.1 genomförande av obligatorisk poströstning i val,
 - 1.2 genomförande av mötesomröstning i frågor kombinerad med möjlighet till poströstning för medlemmar, som av geografiska eller andra skäl ej kan delta personligen i möte,
 - 1.3 ändring av den nuvarande styrelseformen så att medlemmarna i sina respektive distrikt väljer ledamöter till en distriktsstyrelse, varvid antalet ledamöter göres proportionellt mot antalet medlemmar i distriktet (t.ex. en ledamot per 100 medlemmar med vissa modifieringar), samt föreslås samtliga ledamöter i samtliga distriktsstyrelser gemensamt bilda föreningens riksstyrelse. Distriktsstyrelsens resp. riksstyrelsens ledamöter utser inom sin egen krets erforderliga funktionärer såsom ordförande, sekreterare, kassör, etc. beroende på styrelsens storlek och arbetsuppgifter. Samtliga ordföranden i distriktsstyrelserna föreslås automatiskt vara vice ordföranden i riksstyrelsen.
- 1.4 Införande av principen att alla beslut fattas på distriktsmöten.
- 1.5 Tillämpning av »ambassadörsprincipen» i riksfrågor, innebärande att distriktsstyrelsernas ledamöter till riksstyrelsen endast förmedlar distriktsmötenas omröstningsresultat så att gemensam rikssammanräkning kan ske endast i sådana frågor.
- 1.6 Avskaffande av alla in blanco-fullmakter och valkommittéer.
- 1.7 Som skydd mot eventuella icke önskade minoritetsbeslut införande av vetorätt inom viss tid för visst minimalt antal medlemmar kombinerad med automatisk postomröstning.
- 1.8 Regelbundet införande av texten till alla frågor i föreningsstidningen på särskild sida, vilken även kan användas som omröstningsformulär.
- 1.9 Införande av löpande presentationer i föreningsstidningen av alla föreningsmedlemmar, så att dessa dels lär känna varandra bättre, dels lättare kan bilda sig en uppfattning om valkandidaterna.

2. Intensifiering av föreningslivet (strävan efter dels att aktivera de enskilda medlemmarna till större

deltagande i val, omröstningar och andra aktiviteter, dels att försöka öka medlemsantalet med främst licensierade sändareamatörer, som nu inte är SSA-medlemmar).

3. Effektivisering av föreningslivet (förbättring av föreningens kontakter, information och service, medverkan till igångsättning av en mängd lokala aktiviteter, etc.).
4. Extensifiering av föreningslivet (utvidgning av föreningsaktiviteterna med nya former av gemensamt intresse).
5. Utvidgning av dynamiken i föreningslivet (syftar till att öka de enskilda medlemmarnas egna initiativ och engagemang).
6. Mer preciserad målsättning och kontinuerlig planläggning av föreningsaktiviteter.
7. Handlingskraft genom samverkan, strävan efter goda resultat samt strävan att tillfredsställa medlemmarnas intressen.
8. Regelbunden distribution av QSL-kort till den enskilda medlemmens brevlåda.
9. Transformerande av den nuvarande föreningsstidningen QTC till en särskild, normalt inbunden sektion (omfattande t. ex. 8 eller 16 A4-sidor) i tidningen Radio och Television på förmånliga villkor.
10. Genomförande av en i princip tredelad föreningsavgift, varvid en grundavgift blir obligatorisk för alla medlemmar, samt en frivillig tidsningsavgift och en frivillig QSL-avgift för dem som önskar erhålla tidningen respektive få QSL-service.

Redan den inlämnade motionsdelen, vilken återges på annan plats, återspeglar de ovannämnda intentionerna (ämnen) väl ehuru givetvis blott den fullständiga motionstexten, vilken är praktiskt anpassad och mycket detaljrik, kan ge en rättvisande bild av arbetsutskottets SMØ förslag. Det är arbetsutskottets uppriktiga förhoppning att den fullständiga texten snart skall komma alla medlemmarna tillhanda i någon form och att förslagen på ett positivt, framsynt och för föreningens verksamhet livgivande sätt mer konkret skall bidra till de tid efter annan uppkommande diskussionerna i dessa frågor.

DLØ, SM5-1717
Lars Hallberg

SSB — CW

Helt renoverade sändare och mottagare garanterade som nya. Priserna inkl. air frakt och försäkring.

HAMMARLUND	
HQ170 A \$372, HXL —1 1500 w pep	\$ 395
HALLICRAFTERS	
HT 46 80—10 m 200 w PEP with PS	\$ 363
SX146 80—10 m	\$ 268
COLLINS	
32S3 80—10 m PS 175 w pep	\$ 695
75S3B 80—10 m	\$ 612
DRAKE	
R4A 80—10 m \$ 375, R4B 80—10 m	\$ 407
TX4B 80—10 m 200 w pep	\$ 407
TR4 80—10 m	\$ 500
RV3 vfo \$ 70,—	
RV4 vfo \$87, AC4 PS	\$ 109
DC3 PS \$ 148,	
MS4 \$ 27, L-4 2 kw pep	\$ 600
SWAN	
350 80—10 m 400 w pep \$ 405, 220 V PS	\$ 115
500 80—10 m 480 w pep	\$ 470
GALAXY	
V, MK2 80—10 m 400 w pep	\$ 405
SB34 80—15 (no cw freq) 12 vdc/117 vac	\$ 397
SB2-LA 1000 w pep inkl. PS	\$ 265
Squires-Sanders SS1R, SS1S 80—10 m	\$ 950
P&H LA400C 800 w pep \$ 245, LA500M	
1 kw pep	\$ 196
CDE Ham-M, TR44 beam rotors	
Telex & Hy-Gain antennas	

Skriv till oss och begär information om såväl de nya som de renoverade sändare och mottagare, som vi kunna erbjuda. Det är lätt att köpa från oss. Skriv till W9ADN

ORGANS AND ELECTRONICS
Box 117 Lockport, Illinois USA

HEATHKIT



SB-101 80-10 m SSB/CW Transceiver

180 W PEP • LSB/USB/CW • Medhörning • VOX
100 KHz kalibrator • 6-poligt kristallfilter • 2,1 kHz
SSB • 400 CW • ALC • Tryckt ledningsdragning

Pris: Monterad	SBW-101	Kr. 3.200:—
Byggsats	SB-101	Kr. 2.700:—
Power Pack 220 VAC	HP-23E	Kr. 380:—
" " 12 VDC	HP-13	Kr. 475:—
CW-filter	SBA-301-2	Kr. 145:—



SB-200 1200 W PEP Slutsteg

Inbyggt 220 VAC Power Pack • 2 st 572 B • Pi-
filter • ALC • SWR-meter

Pris: Monterad	SBW-200	Kr. 1.750:—
Byggsats	SB-200E	Kr. 1.550:—



HA-14 1000 W PEP Slutsteg

Kompakt version av SB-200E • 2 st 572B • SWR-
meter • ALC

Pris: Monterad	HAW-14	Kr. 800:—
Byggsats	HA-14	Kr. 700:—
Power Pack 220 VAC	HP-24E	Kr. 360:—
" " 12 VDC	HP-14	Kr. 640:—



HW-12A/HW-32A 80/20 m SSB Transceiver

200 W PEP • LSB/USB • 4 poligt kristallfilter • VOX
ALC • 2 kHz kalibrering • Tryckt ledningsdragning

Pris: Monterad	HW-12A/HW-32A	Kr. 1.100:—
Byggsats	HW-12A	Kr. 915:—
" "	HW-32A	Kr. 850:—



HW-16 80/40/15 m CW Transceiver

50-90 W • Full break-in • 500 Hz kristallfilter •
Inbyggt 120 VAC Power Pack • Tryckt ledningsdrag-
ning

Pris: Monterad	HW-16	Kr. 920:—
Byggsats	HW-16	Kr. 770:—

Datablad sändes utan kostnad.

SCHLUMBERGER SVENSKA AB

Vesslevägen 2-4, Box 944, Lidingö 9 Tel: 08/765 28 55

HQ

SSA STYRESESAMMANTRÄDE med DL och funktionärer den 19 november 1967

Närvarande: GL (ordf.), WI, KG, UG, CTF, BKZ, ATN, CXE, AF, BIS, CRD, ID, BZR, BNL, CPD, AA, BTT, LN, ATC, KP, ACQ.

LN meddelade att en ny »XA-signal» utde-
lats.

UG ansökte om bidrag till amatörradiode-
monstration i Göteborg den 19/11 då »den nya
XA-signalen» skulle användas. Bl. a. hade man
till denna demonstration inbjudit medlemmar
i olika sammanslutningar för 27 MHz-intres-
serade för att om möjligt försöka väcka deras
intresse för amatörradiation. Det sökta beloppet
100:— kronor beviljades. AA ansökte om
150:— kr till nyligen hållet distriktsmöte. De-
ta beviljades. LN hade undersökt vad SSA
skulle kunna tjäna på att vara ombud för
ARRL för QST-prenumerationer och funnit att
det med hänsyn till allt merarbete det skulle
försäkra kansliet, ej torde bli lönsamt för
föreningen. BKZ och CTF tyckte att det kun-
de räcka om man i QTC informerade medlem-
marna om hur de själva enkelt bär sig åt då
de vill prenumerera på QST eller annan ut-
ländsk tidskrift. KG föreslog att man borde
låta någon av föreningens medlemmar få bli
ombud och alltså även få den vinst han kan
göra på detta arbete. Påpekade dock att denne
bör informeras om att han ej blir ensamt om-
bud för Sverige då ARRL redan har kontakter
med andra ombud. Styrelsen beslöt att gå på
denna sista linje.

Ernst Norén i Säter ansökte om dispens från
prov för A-cert. Som skäl angav han sin ålder
(64 år). Noréns ansökan tillstyrktes. AA frå-
gade om det var praxis att alla som beviljades
dispens fick A-cert direkt. Ordf. svarade att i
sådana fall då dispensen gällde CW-provet,
var så oftast fallet, då ju sådana sökande inte
hade någon glädje av ett B- eller C-cert.

LN rapporterade att till den 17/11 hade bok-
förts 115.10 kkr i inkomster och 98.5 kkr i
utgifter. Några delposter nämndes, bl. a. QTC
som av budgeterade 40 kkr hittills kostat 31.38
kkr, QSL som budgeterats till 20 kkr och hit-
tills kostat 11.94 kkr, medlemsavgifter som
budgeterats 108 kkr hade hittills inbringat 99,6
kkr, och försäljningsdetaljen som budgeterats
till 12 kkr och som hittills inbringat 13.38 kkr.
LN hade gjort en prognos, som pekade på att
vid årets slut, inkomsterna skulle komma att
uppgå till 124.34 kkr och utgifterna till 119.89
kkr. Vidare hade LN gjort ett förslag till bud-
get för 1968, som upplästes. Denna slutade på
126.2 kkr i inkomst och 131.5 kkr i utgifter

varför han efterlyste idéer på hur det väntade
underskottet skulle täckas.

AIO lade ytterligare sten på bördan genom
att föreslå ännu en post: »Utländsk rävjaks-
representation.» Något beslut härom fattades
ej.

CTF framhöll att medlemsvärningen borde
effektiviseras för att därigenom täcka det
väntade underskottet. LN omtalade att redan
nu får alla nyblivna amatörer SSA-saga och
ansökningsblankett om medlemskap i SSA.

AA pekade på SRAL som ju har en erkänt
god ekonomi tack vare att alla är medlem-
mar. Visserligen kan deras metod med tvångs-
anslutning diskuteras, men vår medlemsvär-
ning borde vara effektivare ansåg han.

BKZ hade undersökt hur medlemmarna för-
delar sig inom SM7 och funnit att i vissa

FÖRSÄLJNINGSS- DETALJEN

OTC-nål	5:—
Medlemsnål	4:75
Nål med anropssignal	6:—
Loggbok i A5-format	5:25
Loggbok i A4-format	6:50
Testloggbok i 20-satser	2:—
CPR loggbok i 20-satser	2:—
Prefixkarta	10:—
Storckelkarta	3:35
SSA-duk, 39x39 cm i fem färger	6:60
Diplombok	14:25
Telegrafnyckel I	26:—
Telegrafnyckel II	75:—
Registerkort i 500-buntar	12:90
Grundläggande Amatörradioteknik, Inbunden	22:—
Adressstickers	13:20
Q-förkortningar	2:25
Dekalkomani med SSA emblem i 5-satser ..	1:—
Stångaffel	10:—
Teleprinterrullar 3 stycken inklusive paket- porto	12:50
Teleprinterrulle vid avhämtning på kansliet ..	3:—
Bestämmelser för amatörradioläggningar B:53	1:—
Utdrag ur internationella telekonventionen B:29	0:60
Televerkets matrikel E:22	3:50
Handändring till diplomboken	1:—
QSL-märken i kartor om 100 st	2:—

Sätt in beloppet på postgirokonton 5 22 77, SSA,
Enskede 7 och skriv beställningen på talongen.
Alla beställningar (utom teleprinterrullar) expedieras
portofritt. Vid postförskott tillkommer dock 70 öre.
I priserna ingår av myndigheterna beslutad varu-
skatt.

Försäljningsdetaljen

SSA
ENSKEDE 7
POSTGIRO 5 22 77



trakter var en mycket liten procent av amatörerna medlemmar medan i andra delar av distriktet anslutningen var i det närmaste hundraprocentig. Lokalklubbarna skulle kunna göra en insats för att öka medlemsantalet i SSA, likaså de enskilda amatörerna på orter där lokalklubb saknas.

En effektivare försäljningskampanj skulle kunna öka försäljningsdetaljens vinst, t. ex. borde DL ges möjlighet att visa (t. ex. vid distriktsmöten) vad vi har att sälja påpekade BKZ vidare.

CPD föreslog ett nytt lotteri. Mötet beslöt stödja ett sådant och uppdrog åt styrelsen att vidare utforma detta.

BNL och ACQ undrade om man inte genom en tidsstudie på kansliet skulle kunna uppnå några vinster genom rationaliseringar.

Många av mötesdeltagarna ansåg att medlemsavgiften borde höjas. En vägledande omröstning visade att 8 ville ha avgiften 50:— kronor och 7 ville ha avgiften 45:— kronor. Eventuellt kunde vid en avgiftshöjning större bidrag utgå till distrikten.

Annonserna i QTC har visat sig ge för dålig vinst för föreningen. Styrelsen fick därför i uppdrag att förhandla med alla lämpliga annonsackvisitörer om ett förmånligare kontrakt än det vi har nu.

Ordf. rapporterade om resultatet av den korrespondens han fört med ordf. i LA, OH och OZ angående det planerade sammanträdet trädet i Göteborg och att tidpunkten hade måst flyttas till 16—17 december, detta för att OZ2NU skulle kunna delta. Ordf. orienterade vidare om vilka frågor de andra deltagarna hade sagt sig ha intresse av att diskutera. Mötet föreslog att SSA:s representanter därutöver skulle ta upp bl. a. NM i Rävjakt, licensmöjligheter över gränserna (och därvid försöka få till stånd liknande typer av signaler för utländska amatörer som beviljas tillstånd i något av de nordiska länderna), samt information om grannlänarnas bulletinsändningar och liknande verksamhet så att kollisioner kan undvikas.

SMØ-kortens sortering är tills vidare löst.

BKZ påpekade att QSL-sorteringen inom distriktet försvåras genom att en och samma XA-signal under ett par år kan ha använts av ett antal lokalklubb och andra och QSL-mottagaren kan ha svårt att hålla reda på när och var signalen använts. Han ville därför att även XA-signalerna skulle delas ut löpande t. ex. XAA, XAB etc. ACQ påpekade att då den nya B:53 kommer och därmed klubbsignalerna, så torde detta problem lösas sig automatiskt. AA framhöll att man borde kunna minska antalet QSL-mottagare inom SMØ-distriktet eftersom nu QSL till en SM5:a i t. ex. Vällingby sändes till en mottagare och QSL till en SMØ i Vällingby sändes till en annan mottagare. En sådan förenkling borde kunna medföra både praktiska och ekonomiska vinster.

UG informerade om vissa postorderföretag som får in stora kvantiteter ostämplade frimärken, ibland brukar sälja dessa billigare än

postverket. Mötet uppdrog åt UG att närmare undersöka detta för att därigenom eventuellt kunna göra besparingar bl. a. på QSL-kontot.

CRD framhöll att det var dags att utse en jury för bedömning av årets tekniska tävling i QTC. Enligt reglerna ingår redaktören automatiskt och mötet utsåg dessutom SM4KL, SM5AA, SM6BTT och SM7BKZ. Mötet beslöt vidare att 1968 års tävling skall bedrivas i samma oförändrade regler och priser.

SM3WB framförde brevledes en del åsikter om det utrymme som tester och liknande ges i QTC. Han föreslog bl. a. att t. ex. testregler och testresultat skulle publiceras i en speciell »Test-QTC». I stället skulle man försöka fylla QTC med artiklar av mer allmänt intresse. ACQ bemötte detta och sade, att om någon grupp amatörer saknar artiklar om det som intresserar just dem, så står det dem fritt att föregå med gott exempel och börja producera sådana artiklar. Detta torde ge betydligt bättre resultat än att klaga hos styrelsen eller redaktören över förhållandet. Men naturligtvis måste de olika spalternas utrymme i någon mån maximeras och material ibland stå över till kommande nummer. CRD bekräftade att så var fallet och påpekade att bl. a. QUB-spalten ofta drabbas av detta. Ordf. informerade om några olika enskilda och grupper som erbjudit sig att ta hand om QTC-redaktörsposten under nästa och kommande år. Mötet framhöll att redaktörskapet icke var ett emannajobb, utan borde skötas av någon form av kommitté med en ansvarig redaktör. Valkommittén undersöker de inkomna förslagen och har även ögonen öppna för andra alternativ. BTT ansåg att vi om några år säkerligen skulle vara mogna för att skaffa oss en fast anställd redaktör.

Respektive DL rapporterade om årets verksamhet inom distriktet. Aktiviteten betecknades genomgående vara god. AA:s förslag till regler för DL hade skriftligen kommenterats av distriktsledarna och man beslöt att låta AA med ledning av dessa kommentarer, göra erforderliga korrigeringar och sedan ånyo sända ut förslaget till samtliga DL.

Testledaren ID rapporterade att intresset för tester var på uppgående. Han anhöll om tillåtelse att för WASM-testen få göra ett litet avsteg från reglerna så att de deltagare som haft kontakt med stationer i »svåra län» skulle få tillgodoräkna sig denna länsmultiplier även om motstationen ej sänt in någon logg. Mötet beslöt tillstyrka detta. Mötet beslöt vidare, på förslag från ID, att regler för de svenska testerna skall publiceras i QTC i näst sista numret före respektive test. ID föreslog att man skulle starta en svensk foni-test då många i sina testloggar uttryckt önskemål om en sådan test.

VHF-managern BTT rapporterade angående VHF-aktiviteten och framhöll därvid bl. a. de framgångar som SM7BZX haft i Region I-testen. Aktivitetstestens vinnare borde, utöver diplom, även få ett pris och han ville själv utse t. ex. en lämplig bok. Mötet gav BTT i uppdrag att göra detta och han får därvid disponera upp till 100:— kronor.

Ordf. föreslog att SSA skulle låta trycka QSL-kort för SM4MPI och mötet beslöt att 1000 kort skulle tryckas.

Rävjaktsledaren BZR rapporterade att det varit ett uppsving inom rävjakten under året och konstaterade att NM vanns av Sverige med AKF och EY på delad förstaplats. SM vanns av TX och lagtävlingen av Västerås Radioklubb.

Tillvägagångssättet vid försäljningen av avlidna amatörers radioprylar togs åter upp av ATC, och han föreslog att försäljningen bör ske i SSA regi, men distriktsvis. ATC efterlyste även en lämplig lokal för förvaring av de surplusgrejor som nu finns kringspredda på kansliet, på SMØSSA, hemma hos CHH samt hos ATC själv, och han har absolut inte plats för något mera. Mötet beslöt söka efter en lämplig lokal där all material kan samlas.

SM5CR, SM5TK och SM5AYB invaldes i SSA — Old Timers Club (OTC).

Ordf. påpekade att LN ej fått någon ersättning för det arbete han läde ner på den senaste amatörradiohandboken. LN svarade att han ej ville ha någon ersättning, möjligen gratis medlemskap.

Datum för årsmötet 1968 som hålles i Västerås, fastställdes till den 31 mars.

Datum för nästa styrelsemöte fastställdes preliminärt till den 12 december.

Mötet avslutades kl. 19.10.

/ACQ

SSA STYRELSESAMMANTRÄDE den 12 december 1967

Närvarande: GL (ordf.), ZD, LN, CPD, ATC, AA, FA, WI, CRD, AZO, ACQ.

LN rapporterade

att anbud på frimärksmakulatur hade inkommit och att de 10 påsarna skulle komma att ge 406:— kr i inkomst.

att anbud på QTC hade inkommit och att Borgsträms i Motala låg lägst, dock tätt följda av Västmanlands Läns Tidnings tryckeri i Västerås.

att 6 st medlemmar begärt utträde ur föreningen fr.o.m. 1/1 1968.

att 3 st medlemmar erbjudit sig att bli manager för prenumerationer på QST, samt

att funktionärsarvodena skulle utbetalas före årsskiftet.

Styrelsen uppdrog åt ATC att göra en uppdelning av bulletinarvodena och beslöt samtidigt att höja bidraget till SMØ-bullen med 150:— kronor. CPD ansökte om 650:— kr att uppdelas på distriktens QSL-sorterare. Detta beviljades.

Styrelsen beslöt att för 1968 bevilja gratis medlemskap för de 9 medlemmar som även under innevarande år varit befriade från avgift.

R. L. DRAKE COMPANY

I LAGER, Drake nya R-4B och nu också NYA Drake T-4XB.

Dessutom Drake W-4 wattmeter och matchboxar MN-4 och MN-2000.



hallicrafters

Hallicrafters nya exklusiva transceiver SR-400 nu i lager. Några finesser: notchfilter, noise-blanker, CW-filter, RIT, Vox, 100 kc kalibrator, 1 kc gradering etc. En transceiver som har allt.

73 de SM7TE



BEJOKEN Import

Postadress: Box 1010, Malmö SV

Butik: Skolgatan 45, Malmö C
Öppet vard. 10—18. Lörd. 10—15
Tel. 11 95 60

Mosley Electronics Inc.

Hela Mosley-programmet nu i lager med 3-bands beamar, 1-bands beamar, 2-bands beamar, vertikaler och tillbehör. Planera Din nya antenn redan nu. Rekvirera vår speciella antennkatalog.

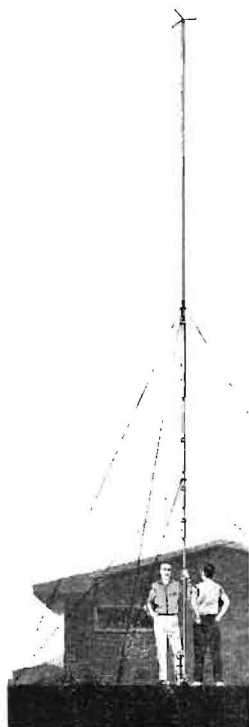


GALAXY

Populära Galaxy V mk2 i lager som alltid med alla tillbehör. En transceiver med många finesser till ett hyggligt pris.

NYHET: GIJUTNA ALUMINIUM-BOXAR från ny agentur i England. 4 olika storlekar och till låga priser.

73 de
SM7TE
SM7DRI
SM7BOZ



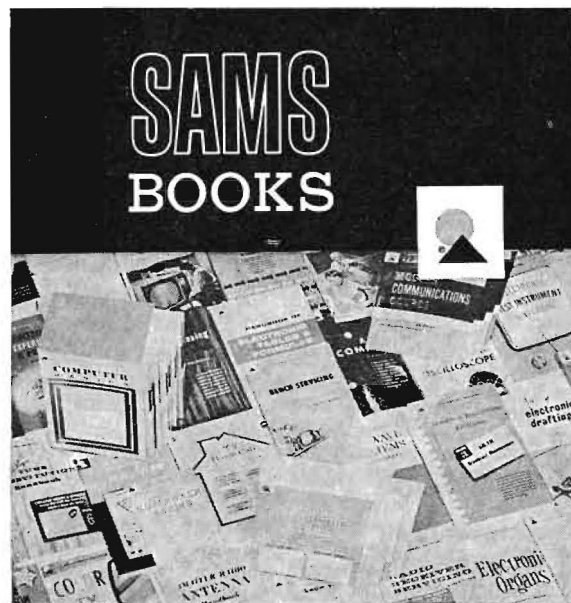
hy-gain ANTENNER

ALLBANDSANTENN

Vertikalantenn typ 18AVQ

Vi lagerför alla horisontala och vertikala Hy-Gain antenner.

För 2-meters amatörer **QRA-locatorkarta** över Europa
ALLBAND HORIZONTALANTENN typ W3DZZ med balun.



TEKNISK LITTERATUR

Mer än 200 fackböcker på svenska, engelska och tyska

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
SYSSLOMANSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

Kanslipersonalens löner för 1968 fastställdes enligt gällande kollektivavtal.

LN meddelade att 38 st CW-nycklar skulle levereras från tillverkaren samma vecka.

SM5AZE ämnar bosätta sig i USA under 1 år, och försöker nu få amerikansk licens.

Hams Interpreter hade kommit och försäljningspriset fastställdes till 8:50 kr/st inklusive oms och porto.

CW-kursbanden har änyo tagit slut. Beslöt framställa 10 nya bandsatser.

En lokal på 25 kvm, belägen ca 5 minuters gångväg från kansliet, hade erbjudits för en årshyra på ca 1.100:— kronor. Efter att ha tittat på denna beslöt styrelsen hyra den på t.v. 1 år. Lokalen är avsedd att vara uppsamlingsplats för radiomateriel som skall försälas genom föreningens försorg.

LN rapporterade att per den 30/11 var föreningens inkomster 117,38 kkr och utgifterna 106,35 kkr. Några delsiffror nämndes: QTC 35,13 kkr, QSL 13,47 kkr, Löner 26,30 kkr, medlemsavgifter 99,92 och försäljningsdetaljen 14,95 kkr. Med ledning av dessa siffror bedömde han att resultatet vid årets slut skulle bli 123,46 kkr i inkomst och 121,95 kkr i utgifter.

AA delade ut de omarbetade förslagen till regler för DL och beslöt att man skulle diskutera dessa vid nästa sammanträde.

BLN hade utrett vilket merarbete det skulle innebära att sända ut bulletintexterna till fler än bulletinoperatörerna. Styrelsen beslöt att utsändningar per post skall ske till ordf. och samtliga DL utöver bulletinoperatörerna.

SM7EM invaldes i SSA Old Timers Club (OTC). Samtidigt beslöt att OTC-stadgarnas § 1 skulle revideras bl.a. så att tveksamhet ej skall råda om vilket datum man är berättigad till medlemskap. Styrelsen beslöt uppdra åt OK att inkomma med förslag till ändring.

BIS hade utarbetat ett förslag till tillägg till SSA-stadgarnas § 14. Tillägget föreslogs lyda »...samt i övrigt kontrollera att av styrelsen vidtagna åtgärder är i enlighet med föreningens stadgar.»

Ordf. läste upp 5 brev från IARU Region 1, och innehållet i dessa diskuterades. Det första bar rubriken »New and Developing Countries» och där man efterfrågade om vi i Sverige hade vidtagit några åtgärder för att introducera amatörradio i de s.k. utvecklingsländerna. Styrelsen ansåg att dylik propaganda lämpligen borde bedrivas bland t.ex. utländska studenter på de tekniska högskolorna och universiteten.

Det andra handlade om Slow Scan Television, och informerade om att man i USA antagligen kommer att tillåta denna sändningsklass inom banden 3800—3900, 7200—7250, 14200—14275, 21250—21350 kHz samt hela fonidelen på 10 och 2 meter men att bandbredden ej får överstiga 3 kHz. Besked önskades om huruvida vi i Sverige hade några liknande planer. Styrelsen hade funnit att ett visst intresse fanns, förutsatt att bandbredden ej överstiger den för SSB.

Det tredje handlade om 1969 års Belgienkonferens och innehöll en uppmaning till alla medlemsländer att senast maj 1968 utse arbetsgrupper som skall arbeta fram underlag för behandling av de frågor som respektive länder önskar diskutera, samt en önskan att medlemmarna i dessa arbetsgrupper, om möjlighet fanns, även skulle utses till konferensdelegater.

Det fjärde gällde EM i rävjakt 1969, till vilket man efterlyste arrangerande land. Med tanke på att Sverige var först att arrangera EM och endast 3 EM hållits därefter, ansåg styrelsen att det inte var vår tur än på några år.

Det femte handlade om IARU Region 1 Bulletin, på vilken vi tidigare lovat teckna ett antal prenumerationer. Styrelsen beslöt prenumerera på 15 ex t.v. samt att en annons skulle införas i QTC till prenumeration kostar 6 Sw. franc.

Ordf. visade en kopia av ett telegram som telestyrelsen sändt till Paris och i vilket man påpekat att sändaren Paris FYK58 på 10.585 kHz hade en störande överton inom amatörbandet 21000—21450 kHz och bett dem rätta till detta eftersom 15-metersbandet är ett exklusivt amatörband.

Från SM4XL kom ett brev där han bl.a. bad styrelsen föreslå telestyrelsen att införa legitimationstvång vid provtagningar för amatörcertifikat. Ordf. lovade ta upp frågan med telestyrelsen.

Ordf. informerade om den preliminära dagordningen för det sammanträde med representanter från de nordiska länderna, som skulle hållas i Göteborg påföljande weekend, samt om vilka frågor som föreslagits till diskussion.

Johannes Brandstation i Stockholm hade genom BST bjudit ut begagnade radiostationer, som går på 40-MHz-bandet. Styrelsen beslöt inköpa dess.

Från SM4BWL hade inkommit en motion till årsmötet, som innehöll förslag att

1. årsavgiften skulle höjas till 50:— alternativt 45:— kronor.
2. en del skulle återgå till distriktens kassor t.ex. 2—3 kronor.

BKZ skrev och frågade om han skulle sända personlig kallelse till samtliga 460 SM7-or till ett planerat distriktsmeeting. Styrelsen svarade nej.

CPD efterlyste tidigare utlovad artikel på danska i QTC. Sådan finns på lager meddelade CRD, men han ifrågasatte medlemmarnas intresse.

AA framförde på uppdrag av DKA åsikten att eventuell anmälan om att vissa amatörer använt otillåtna effekter, ej borde gå direkt till televerket utan via någon DL eller SSA.

En medlem erbjöd sig att agera kontaktperson inom Stockholm för utländska besökande amatörer.

Datum för nästa sammanträde fastställdes till den 10 januari 1968.

Mötet avslutades kl. 0145.

/ACQ.

På AUDIO/USA

22—28 februari 1968 i US Trade Center
visas dessa Ameco-produkter



MODEL R-5 ALLWAVE RECEIVER

An exceptionally fine receiver for the short wave listener and beginning-amateur operator. Fully transistorized solid state. Covers .54 Mc through 54.0 Mc in five continuous bands. Includes standard broadcast band, all foreign broadcast bands, all amateur bands from 160 through 6 meters, all 27 Mc CB channels, all 2 way radio frequencies from 30 to 50 Mc including many police and fire departments. Has built-in power supply for AC operation and with optional accessory may also be used for portable operation on internal batteries or automobile battery. Controls include Beat Frequency Oscillator, Noise Limiter, Bandspeed. Compare with tube-type units costing as much!



All purpose pocket converter. Transistorized. For Home or Car. Crystal Controlled. Model CT converts table radios, auto radios or transistor sets into a short wave receiver and need NOT be connected to most receivers. Receives any FM or AM signal or narrow band of frequencies available from 25 to 174 megacycles. Model CG can also be attached to any auto receiver using its own internal penlight batteries (or the auto battery with the aid of Adapter Model BC-3)

Singer COMMUNICATIONS DIVISION
Products COMPANY INC

95 BROAD STREET, NEW YORK, NEW YORK 10004 • Cable: EXREGNIS

NYA SIGNALER

Per 12.12 1967
RÄTTELSE QTC 2/68

SM5-757

(ex FG) Gunnar Forsberg, Gotlandsgatan 58,
nb. Stockholm SÖ.

		Klass
SM0ACS	Hans Bergman, Drabantstigen 11, Rotebro	B
SM3DAM	Birgitta Persson, Björke Skola, Opalaby	A
SM4END	Jan Fernau, Ö:a Vintergatan 80, Örebro	C
SM7EBF	Mårten Persson, Bullerbäcksgatan 4, Malmö SV	C
SM0ERF	Gustav Erikson, Villagatan 18, Norrtälje	B
SM2ESF	Tommy Bolander, F 21, Avd. 7, Luleå 1	A
SM4ETF	Bernt Clarmo, Röda Vägen 32, Borlänge	B
SM4EVF	Hans Olof Johansson, Storsvängen 35, Karlstad	C
SM7EWF	Bertil Karlsson, Sandgatan 5, Mönsterås (-ex-3002)	A
SM4EXF	Gösta Nylander, Järnvägs-gatan 38, Amotfors	C
SM0EYF	Leif Persson, Hålvägen 9, Alingsås	B
SM0EZF	Sören Wiman, Sägverksgatan 77, Enskede	C
SM3EAG	Bertil Sundell, N. Nygränd 4 A, Härmö-sand	B
SM4EBG	Bengt Kindestam, Aspholmens Gärd, Örebro	C
SM7ECG	Lennart Nilsson, Drottninghögsvägen 13, Hälsingborg	B
SM6EDG	Göran Rosén, Eketrögatan 19, c/o Parnö Göteborg H	B
SM5EEG	(ex-3949) Ulf Olsson, Uppsalavägen 2, Östervåla	B
SM6EPG	Lars-Erik Samuelsson, Västra Vägen 28, Karlsborg	B
SM3EVG	Ulf von Goës, Rådhusgatan 11, Söderhamn	B

ADRESS- OCH SIGNALÄNDRINGAR

SM5FU	Ake Olsson, Industrivägen 63, Tyresö 1.
SM5HS	Lenart Holmgren, Rombergsgatan 27, Enköp- ping.
SM5MX	Rolf Salme, Nybrogatan 18, 2 tr, Stockholm Ö.
SM3VE	Bertil Arting, Järnvägs-gatan 29, Klafors.
SM2AYE	Folke Andersson, Storgatan 74, Skellefteå.
SM5AZE	Bo Wollti, c/o Wikstrom, 865 So Downing, Denver Colorado, USA.
SM3ASG	Arnt Bohman, Tygeivägen 8 E, Selånger.
SM5AXH	Knut Nilson, Havrev. 8, Jakobberg.
SM8ALJ	Bengt Thorbjörnson, M/S Enaren, Rederi AB Transatlantic, Pack Göteborg 2.
SM2AAN	Olov Gabrielsson, Storgatan 61, Holmsund.
SM7ATL	Ulf Näsström, Värmdersgatan 6 A, 234, Lund.
SM4AXL	Sven Jonson, Svarta Bangata 100, Örebro.
SM7AYM	Torbjörn Toreson, Tordmulevägen 4 B, Lund.
SM5AZS	Lars Kostmann, Lötgatan 25, Norrköping.
SM0ARU	Lennart Skytt, Ankdammsgatan 42, 9 tr., Solna.
SM5BGB	Rolf Öhrström, Ahlbäck, Fjärdhundra.
SM6BMC	Anders Dahlgren, Smyckegatan 81, V:a Frö- lunda.
SM7BNC	S-A. Bjugger, S:a Promenaden 7 B, Malmö C.
SM5BRD	Ingmar Erikers, Oviksgatan 24, Vällingby.
SM5BYG	Lars-Anders Larson, Kammakargatan 23, 2 tr., Stockholm C.
SM5BOH	Christer Evans, Brahegatan 29, 5 tr., Stock- holm Ö.
SM5BWH	Leif Lindström, Myggdalsvägen 94, 5 tr., Tyresö.
SM5BFJ	Leif Hammarström, Hammarvägen 25, Kolsva.
SM6BWQ	Bror Johansson, Aftonbrävsvägen 11 A, Läg 99 A, Uddevalla.
SM7BSR	Björn Forssell, Spångatan 1 A, 5 tr, Mal- mö C.
SM6BUV	Per-Olof Fritsby, Floragatan 38, Herrijunga.
SM5BAX	Rune Klamsfelt, Sköndalsvägen 124, 7 tr., Farsta.

QSL-kort

AFFÄRS
INDUSTRI
REKLAM TRYCK

SM7APO

STRANDBERGS tryckeri
Forserum Tel. 0380/204 40

SM6CMA	Arne Brenander, Nedergatan 12, Kvänum.
SM6CSB	Harald Löfhede, Ridsögatan 2A, 3 tr., Möln- dal.
SM0CAE	Lars Johnsson, Bjursätragatan 101, 1 tr., Bandhagen.
SM5CJF	Lennart Arndtson, Rögsvägen 12, Bålsta.
SM5CWL	Robert Jonsson, Riddarplatsen 9, 2 tr., Ja- kobsberg.
SM5CBN	Lennart Hillar, Jerikodalsvägen 17, Mjölby.
SM7CJQ	Kenneth Byrskog, Sörbäcksgatan 45, 3 tr., Malmö SV.
SM5CUS	Lars-Erik Brandt, Föreningsgatan 8, Väs- terås.
SM7CMY	Peter Montnemery, Magnus Stenbocksgatan 6, Lund.
SM5DVE	Per-Olof Rogell, Box 74, Södertälje 1.
SM5DXE	Thomas Erhardt, Sturegatan 28 B, 3 tr., Sundbyberg.
SM7DVF	Christer Jönsson, Alegatan 3, Växjö.

Du kan hos os købe den berømte QUAD ANTENNE

komplet — eller de dele du har brug for.

HW QUAD 2 element 10 — 15 — 20 meter
(glasfiber) Pris 795 d kr.

HW QUAD 4 element 144 MC
(glasfiber) Pris 95 d kr.

Under den sidste contest kørte HW Quad
80 lande på 15 timer og alle HW Quad
klarede orkanen fornylig.

HW 2 meter Quad har under afprøvningen
vist sig at være meget effektiv også til 2
meter "dx" (Spørg OZ5JT).

Vy 73 OZ6HW HW Quad

Udstrålningsdiagram for antennerne kan fås
herfra.



Warnich Radio-TV

Nørre alle 73,
8000 Århus C
Danmark

FÖRLÅT

men är inte din nuvarande kombination logg/qsL ganska besvärlig, när du skall överföra loggens uppgifter till qsL-kortet?

VI ERBJUDER

dig en rationell kombination som väsentligt underlättar loggning och qsL-utskrift och vi gör det till

INTRODUKTIONSPRIS

(GÄLLER T. O. M. 31.3.68)

2000 st qsL-kort på vit konsttryck-kartong jämte 75 st loggblad för 100 kr.

Du får ytterligare upplysningar och provtryck under adress

SM7CRW
John-Ivar Winbladh

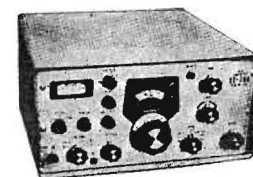
Box 24, WAGGERYD

SMØDIK Bo Glanell, Fredriksbergsgatan 20, 2 tr., Rönninge.
SM5DSL Jan Eklund, 142 Sunset Avenue, Verona, N. J. 07044.
SM5DFM Rune Edberg, Fredmansgatan 9, 2 tr., Stockholm Sö.
SM6DYN Sven Håkan Svanberg, Storgatan 26, Vänersborg.
SM2DPO Per-Olov Sandström, 64 Burdock Road, Birmingham 29, England.
SM7DKP Anders Molin, Hjalmar Petris Väg 14D, 2 tr., Växjö.
SM2DIR Kent Steding, c/o Dahlqvist, Månvägen 7, Motala.
SM5DLS Uno Söderberg, Näsbydalsvägen 42, 12 tr., Täby.
SM3DGT Hans Öhgren, Box 366, Rossön.
SMØDWU Bengt Hellström, Enbärsvägen 8, Södertälje.
SM5EHA Rune Book, Rundvägen 8, Flen.
SM6EJA Lennart Ericsson, Smyckegatan 56, Västra Frölunda.
SM7EME Nils Lundin, Box 1050, Lund 1.
SM7-3274 Lars-Ake Holst, Hällegatan 2A, Arlöv.
SM7-3389 Per-Olov Lundgren, Döderhultsvägen 2, Os-karshamn.
SM7-3619 Lennart Hellerkrans, Kungsgatan 25, Vimmerby.
SM8-3829 Klas Lauenstein, Bahnos Str. 35, Berlin 45, Tyskland.
SM7-3934 Torben Fossenius, Hög, Postlåda 687, Kävlinge.
SL5ZX Linköpings FRO-avd., Järnvägsgatan 8, c/o Lindberg, Linköping.
SL5ZZV FRO Krets 41, Adalagatan 3, c/o Westlund, Linköping.

NYA MEDLEMMAR

SM7ER Sigurd Assmundson, Oia Hansonsgata 3 B, Malmö V.
SMØHP Rolf Folkesson, Riddargatan 76, Stockholm Ö.
SM6AOA Per Olof Eriksson, Torggatan 7, Karlsborg.
SM7ACF Henry Fridborn, Vintervägen 8 C, Växjö.
SM5AFG Eckhart Wendler, Skogsvägen 16, Tystberga.
SM5AHI Olov Lendin, Stagnellusvägen 34, 2 tr., Stockholm K.
SM6BBE Lennart Ramström, Gladjolusgatan 5 A, Möln-dal.
SM6BHK Gerhard Welfjblad, Ö:a Vallgatan 15, Karls-borg.
SM4CSV Arne Bolund, Mossgratan 95, Karlstad 4.
SM2DHC Björn Andersson, Durrnäs, Hus 1a, Piteå.
SM7DTT Sven Jacobson, Örnögatan 1, Malmö Ö.
SM3DGU Bengt-Eric Ericson, Odensalagatan 51 A, Ös-tersund.
SM3DVX Hans Nordin, Box 5 A, Östbydal.
SM6EIB Mats Liljeblad, Tandåsgatan 27, Göteborg S.
SM7EDD Alf Ohlsson, Falsterbogatan 14, Malmö S.
SM7EPE Hans Erik Fahlström, Gunnarsövägen 4, Os-karshamn.
SM6EQE Bo-Lenart Grönlund, Sjöbogatan 75, Borås.
SM5EHF Sören Tibbling, Skogsvägen 1 B, Hallstaham-mar.
SMØEPF Anders Sjöquist, Sulvägen 31, c/o Pershagen, Hägersten.
SMØERF Nils Erikson, Villagatan 18, Norrtälje.
SM6EYF Kenneth Person, Gibraltargatan 94, rum 323, Göteborg S.
SMØEZF Sören Wiman, Sägverksgatan 77, Enskede.
SM6-3963 Lolf Larsson, N:a Kungsgatan 35, Mellerud.
SM4-3964 Jan Korsgren, Box 818, Stora Tuna.
SM8-3965 (ELSD) Kurt Eriksson, c/o Lamco-CSS-Ye-kepa, Roberts Int. Airport, Liberia.
SM4-3966 Walter Sjöman, Berg, Ervalla.
SM4-3967 Lennart Bloom, Box 218, Sellnäs.
SMØ-3968 Ingvar Brandt, Dannemoragatan 22, nb., Stockholm VA.
SM4-3969 Ernst Norén, Skogsvägen 2, Säter.
SM7-3970 Bertil Nyberg, Albinsrogatan 59, Malmö S.
SM5-3971 Ulf Anglert, Hökåsvägen 35, Hökåsen.
SM7-3972 Gustav Sjölin, Stavstensvägen 161, Trelleborg.
SM6-3973 Douglas Larsson, Kapellvägen 6, Gånghester.
SM6-3974 Åke Lysell, Landsvägsgatan 22, Mellerud.
SM6-3975 Bengt-Olof Skärström, N. Långgatan 7, Strömstad.
SM7-3976 Silvert Rasth, Narvavägen 4, Vaggeryd.
SMØ-3977 Tom Håggmark, Flugestagränd 7, Bandhagen.
SM6-3978 Carl-Gustaf Castmo, Stadsåga 421, Ulrice-hamn.
SM4-3979 Håkan Kling, Kahnsgatan 110, Borlänge.
SM8-3980 Ron V. New, 29 Little Dock Lane, Honic-knowle, Plymouth, England.

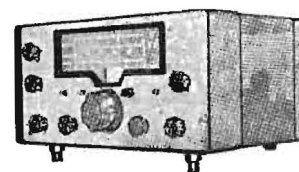
OBS: Ett mindre antal apparater med obetydliga skönhetsfel eller transportskador utförsäljas med 20 % rabatt.



SSB-sändare ST-700

Pris 2.050:—

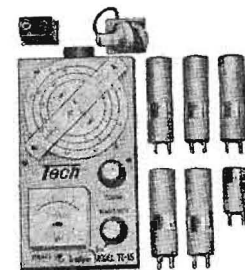
Ytterligt påkostad och lyxig sändare som inte lämnar något övrigt att önska. Uteffekt: I antennen 200 W. 7 frekvensband 3,5–29,7 MC. SSB. CW. AM. Ant. Imp. variabel 50–150Ω. Frekvensstab. bättre än 0,0003 % eller bättre än ± 100 p/s. Sidbandsundertryckning 50–80 dB. Inställningsnoggrannhet 200 p/s. 14 rör 16 dioder. Vikt 25 kg. Dimensioner: 385x385x185 mm. Specialbroschyr för 1:— i frimärken



Pris 695:—

Dubbel Super SR-550

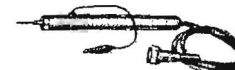
Utomordentligt amatör- och DX-mottagare till resonabelt pris. 1,8 MC–50 MC på 7 band om 500 KC vardera. 28 och 50 MC-banden 2 MC resp. 4 MC breda. Känslighet 1 μV 10 dB signal brus 0,2 μV vid 50 mW. Selektivitet variabel i 4 steg från 0,5–4 KC. Kristallkalibrator. Uteffekt 1 W. Kontroller: RF Gain, AF Gain, Selektivitet, BFO, AVC, ANL, S-meter. 15 rörfunktioner. Spegelfrekvensundertryckning bättre än 60 dB. Specialbroschyr med schema mot 1:— i frimärken.



Transistoriserad Griddisorerad

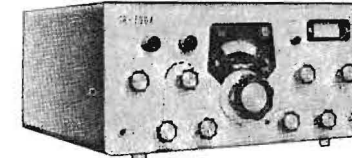
Pris 155:—

Frekvensområde: A 440–1300 KC, B 1,3–4,3 MC, C 4–14 MC, D 14–40 MC, E 40–140 MC, F 120–280 MC.



HF-prob 300 MC passande rörvoltmeter VT-19 och TE-65.

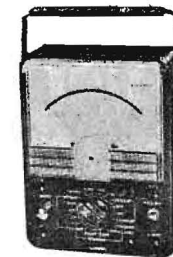
Pris 25:—



Pris 1.750:—

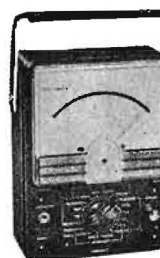
SSB-mottagare SR-700 A

Kristallstyrd sidbandsväljare och ytterligt påkostad avstärningsanordning med kugghjulsväxel. Trippelsuper med 17 rörfunktioner 1:a MF 3,4–4 MC, 2:a MF 455 KC, 3:e MF 50 KC. Frekvensområde: band 1: 3,4–4 MC, 2: 7–7,6, 3: 14–14,6, 4: 21–21,6, 5: 28–28,6, 6: 28,5–29,1, 7: 29,1–29,7 MC. Kan dessutom utrustas med 5 valfria band mellan 4 och 30 MC. Känslighet: 0,5 μV vid 10 dB signal/brus.



20000 Ω/V ± 1,5 %. En ny och förbättrad upplaga av det redan tidigare välkända instrumentet 305-ZTR. Mätområden: DC: 0,5, 2,5, 10, 50, 250, 500 och 1000 Volt 50 μA, 1, 10, 100 mA, 1, 10 A. AC: 2,5, 10, 50, 250, 500, 1000 V. 0,1, 1 och 10 A. Frekv.omr. 0–50 Kc. Vikt 1,3 kg. 178x133x84 mm. Ohm: Rx1, Rx10, Rx100, Rx1000, Rx10000, 1Ω–50 MΩ. Specialskalor medger direkt av-läsning av den ström som framflyter genom det mätta motståndet såväl som den spänning som ligger över detsamma under mätningen. Detta kan vara mycket värdefullt vid kontroll av halvledare och kontroll av andra instrument.

Kr. 180:—



HT-100 B

Känslighet: 100000 Ω/V 1,5 %. Lyxigst universalinstrument med extra stor 9,5 μV spegelskalgalvanometer. DC: 0,5, 2,5, 10, 50, 250, 500, 1000, 2500 V. 10, 250 μA, 2, 5, 25, 250 mA, 10 A. AC: 2,5, 10, 50, 250, 1000 V. OHM: Rx1, x10, x100, x1000 1Ω–20 MΩ. dB: –20 till +62. 180x134x79 mm.

Pris 159:—

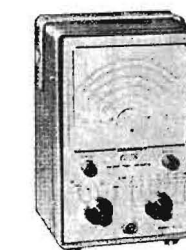


300-Wtr

DC: 2,5, 10, 50, 250, 2, 5, 25, 250, 1000, 5000 V, 50 μA, 2,5, 25, 250 mA, 10 A. AC: 2,5, 10, 50, 250, 1000, 5000 V. OHM: Rx1, x10, x100, x1000. 1Ω till 10 MΩ. DB: –20 till +10, –10 till +22.

Pris 115:—

Rörvoltmeter TE-65



AC och DC: 1,5, 5, 50, 150, 500, 1500 V. Ohm: Rx 1,0, x100, x1000, x10K, x100K, x1M, x10M, 0,2 MΩ, 1000 MΩ. Ingångsimp. 11 MΩ. DB: –10 till +65. P/P skala. Storlek: 140x215x150 mm.

Pris 225:—



Verktygssats

110-E Hållstorlekar: 16, 18, 20, 25, 30 mm. Konisch brotsch 11 mm.

Pris 35:—

Pris 35:—

Katalog sändes mot Kr. 1:— i frimärken.

F:a SYDIMPORT

Vansövägen 1, Älvsjö II
Telefon 47 61 84

HAM annonser

KÖPES

● RX SR-550, 9R-59, HE-80 el. liknande köpes i f. b. skick. SM6EGF, Lars Melin, Parkgatan 8D, Uddevalla. Tfn 0622/107 24 efter kl. 16.

● SSB Transceiver 80—40—20 m. SM7DKN, Christian Erfurth. Tfn Måndag—fredag 0451/145 06, Lördag—söndag 0456/11932.

● BEAM 10—15—20 m + d:o 2 m + rotor och mast. Brevsvar önskvärt annars tfn kl. 18—19. SM5DUD Tomas Lindgren, Nyålgsvägen 46, Bromma 15. Tfn 08/25 18 29 (30 86 88).

● TX SSB, CW sändare eller trans. 150—250 W 80—10 m köpes. SM5AVX, T. Wernmark, Kallhäll. Tfn 0758/564 95 e. 18.

● SPOLSYSTEM för amatörranden med vridkondensator, SM4-3798, Bo Holmlund, Tfn 0586/527 91.

SÄLJES

● Växelströmgenerator. 12 V 40 A med transistorrelä orh fäste för VW. Omform. in 6 V ut 400. SM6BPZ. Tfn 08/87 40 76.

● HUNTER BANDIT 2000 M 4 nya matchrör 2.500:— kontant. RX SX111 samt trafo:s 220/800 V 1 A + 220/2x3,15 V 15 A, 24 V, 150 V. SM5CZY, B. Sellin, Sexmansvägen 9, Huddinge 2. Tfn 08/757 88 60.

● RX Drake 2-B och EICO VFO 722 med TX 723 60 W. SM5AVX, T. Wernmark, Kallhäll. Tfn 0758/56495 e. 18.

● HALLICRAFTER SX111 Blaupunkt bilradio med KV tillsats. Rör 4-65 QJE06/40 Mfl. Transistoromvandlare 6/12V Motorola agg med lida Div X-tals instrument trafos El svets KNATTEN SM5AEZ, Ove Fridlund. Tfn 08/757 98 20.

● SX117, i fb kondition. SX111, god SSB-rx till billigt pris. SM6BER, Hardy Lindberg. Tfn 0531-43040 efter kl. 18.

● RX GELOSO G4/214 i skick som ny. Pris 800:— SM7CGT, E. Fernstedt, Esplanaden 9, Kalmar. Tfn 0480/140 35.

● Tx Hallcrafters HT-37 ca 140 W pep. Rx Hammarlund HQ 170-A. KÖPES: SX 101 eller SX 115. SM6DKU, Helge Anderson, Skogvaktarevägen 13, Dals Långed. Tfn 0531—405 24.

● AMATÖRMOTT. Geloo G-209 575:— CW TX 175 W x-tal styrd ufb! Säljes billigt. SM6DIU S. Rydin, Kullingsbergsv. 13, Allingsås. Tfn 0322/108 03.

● VIKING RANGER alla band A1—A3 65 W inkl. koaxrelä o. vridtrafo. 750:— SM4ALK, Ingemar Norrman, Stenbaggsgat. 10 A, Karlstad. Tfn 054-808 52.

● TR4 + RV3 (AC + högt). 2 m. Tx. 160 W. SM7DKN, Christian Erfurth, måndag—fredag. Tfn 0451/145 06. Lördag—söndag 0456/119 32.

● RX, 9R-59-S i fb skick säljes för 275:— SM2EJE, Sigvard Haapalahti, Döbengatan 27 B, Kiruna. Tfn 0980/174 09 efter kl. 15.30.

● SSB-TX: Central Electronics 20 A + VFO 453 + linjärt PA 4xEL34 ca 400 W + TR-switch Dow Key + nätagg. till PA + instrumentkåp för 3st 19" rackar. Allt 1.500:— SM6COY, Mats Jansson, Örtväg. 8, Danderyd. Tfn 755 36 62 efter kl. 18.

● Fabriksny KW2000A med 220 V AC pwr. och högt. samt extra xtal för 21,2—21,4 Mc med 1 år KW garanti säljes p.g.a. villaköp 3.100:— kont. Ny

TB 2.5/400 slutrör 40:— SM4DLT, Sunne. Tfn. 0565/102 26.

● RX: Hallcrafters SX-101A + traf. FB 1.100:— TX: VF-1 + DX-20 60 w helt ombyggd 300:— SM4AJV, Håkan Persson, Solnavägen 11, Karlskoga. Tfn 0586/311 82.

● SSB-sändare HT-37, RX SX 101 A, antenn 12 AVQ + 20 m koax, 10—80 m TX 50 w CW FM AM med Geloso Vfo, RX 9R59, SM5 konverter, allt i ufb skick och säljes förmånligt, ring SM7DSX, G. Karlson, Tovaryd, Bredaryd. Tfn arb. 0370/115 50 ankn. 136 eller 0370/801 94 efter kl. 18.00.

● C-HAMS! BC-455 ombyggd enl. QTC 5-64 med xtalfilter samt nåtadel, lurar och 80-m konv. + 10 xtals för 40 o. 80 m. 120:— SM7APR N.O. Carlin, Dag Hammarskj.v. 4 E, Lund. Tfn 046/14 48 13.

● Mottagare »Commander» Comercial Cabinet Model B dubbelsuper 11 rör, cw el foni, 5 band mellan 1,7—31 Mcs. 275:— el. högstbj. Instruktion och schema medf. SM5EOA, T. Melin, E. Sandbergsg. 40, Solna. Tfn 27 81 56 eft. 1800.

● SIDE BAND ENGINEERS SB-33. Transistor-transceiver, kvalitetsprod. m. förmånl. data. (QTC 11/64). 80/40/20/15 m SSB, 140 W peak. Collins mek. filter, inb. AC power supply. LxbxH=25x30x15 cm. Bärhandtag. Vikt end. 7 kg. Snycgt ex. SMØJU, Sverker Axelsson, Dorpatv. 5, Enskede. Tfn 08/48 97 36.

● TX ombyggd BC 625 för lmp 50 W med QJE06/40. TXen bestående av bl.a. högstagg., modulatorförst., stort sändarestativ m. gälar, centerfugalflikt, 2 xtal, Nyckel inkl. 4 öv. 4 yagl antenn, Kristallmk., fältstyrkemät., konverter. TXen körklar i bef. skick 700:— SM5BPH, Stellan Wiklander. Tfn 91 45 89. Säljes p. g. av studier.

● TX Heathkit HX 20 CW, SSB alla band 1.000:— Nåtadel HP 23 Heathkit 200:— Mikrofon GH-12 Heathkit 50:— TX 10 W CW omkoppl. bar X-tal — VFO 150:— VFO Geloso i låda 100:— TX Mobilstn ngt defekt 100:— Blaupunkt bilradiokonv. heltrans. ny 100:— RX Geloso G 4/214 ny 750:— RX HRO kassetter alla band 350:— Signalgenerator 100:— SM7CAC, Kenneth Peterson, Pilgatan 16, Eksjö. Tfn 0381/112 13 efter 18.00.

● Mottagare 75A2 ombyggd för SSB. Sändare hurtzmodell 500 W. Tfn fru Klang arb. 08/24 56 60, bost. 08/32 05 49.

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonspri 2 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 6 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser. I tvksam fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

QSL-ADRESSER

FR7ZQ/G	P.O. Box 4, Sainte Clothilde, Reunion Island.
KH6EDY	USCG Loran Stn, USNS Box 36, FPO San Francisco, California 96614, USA.
KP6AP/KH6	Edward DeYoung, 1942-A Iwaho Place, Honolulu, Hawaii 96818, USA.
MP4MAH	C. A. Thomas, Box 81, Muscat.
MP4MBC	Amateur Radio Club, R.A.F., Masirah Island, B.F.P.O.69, Muscat.
PJ2AQ	Mumprey C. Maasdamme, van Lenepstrasse 8, San Nicolas, Aruba, Neth. Antilles.
PZ1AH	André S. Soeperman, Verlengde Gemene-landsweg 26, Paramaribo, Surinam.
SVØWY	P.O. Box 66, Rhodes, Greece (eller vna WIRPW).
VK4HG	J. M. Hamilton, 37 Byfield St., Reservoir, Victoria 3073, Australia.
ZF1DX	c/o Dick Miller, 2 Stallion Road, Palos Verdes Peninsula, California 90274, USA.
4S7PB	P.O. Box 1065, Pacifica, California 94044, USA.
5R5AS	Herbert J. Gleed Jr., 2206 West Blvd., Los Angeles 16, California, USA.
7Q7EC	Box 207, Zomba, Malawi, Afrika.

Nu kommer vår första sensation!

Boomerang Quad:

- 3-band, 10, 15 och 20 m
- 2 element
- gain 9 dB relativt dipol
- fram-backförhållande 16—20 dB
- spridare av thoralkloridplast
- bom i hård aluminiumlegering
- monteras på mindre än 1 timme

Pris 285:- begär datablad!

Firma Sven Hubermark SM5DDX

Järvagatan 2, SOLNA 08-27 18 63

HAM
HQ