

Q-MAX 100—200 Watt TANK MK I för sändare, 1 rör, innehåller split stator vridkondensator, link och HF-drossel, allt monterat **Pris netto 55:—**

Q-MAX TANK MK II för sändare (PP) innehåller split stator kondensator, neutraliseringskondensator, link och HF-drossel. Allt monterat på polystyrenplatta. **Pris netto 79:—**

Q-MAX Sändarspoler för 200 Watt:
MK2 Spole för 20-metersbandet **Kr. netto 14:—**
MK8 D:o för 80-metersbandet **Kr. netto 16:—**

OLJEKONDENSATORER Fabrikat Dubilier

OK. 1 10 μ F 600V **14:— netto**
OK. 2 4 μ F 1000V **12:— netto**
OK. 3 4 μ F 1500V **18:— netto**
OK. 4 2 μ F 3000V **18:— netto**

KOPPLINGSTRAD

Push-back 7-trådig 0,40 mm² förtent, olika färger **20/m nto**
D:o 10-trådig 0,50 mm² förtent, ol. färger **17/m nto**
Plastisolerad 14-trådig förtent ol. färger **20/m nto**
Plastisolerad 1x0,5 mm, förtent, ol. färger **17/m nto**
Gummisolerad och silkesomspunnen enkelad, 40-trådig 0,75 mm², grön och grå **25/m nto**
Nättsladd, silkesomspunnen, 2x0,75 mm², svart, röd **45/m nto**
Pickup-sladd, bomullsisolerad **75/m nto**
Högspänningscystoflex, lämplig för likriktare och sändare **20/m nto**

VRIKONDENSATORER, nettopriser



VK 1 35 pF 3000V ker. **3:—**
VK 2 Wavemaster 100 pF, lämplig i PA- el. dubblarsteg **5:—**
VK 3 D:o, 50 pF **4:—**
VK 4 60 pF ker. isol. lämp. i VFO el. dubblarsteg **4:50**
VK 5 200 pF 2500V ker. isol. lämpl. i PA-tank **9:50**
VK 6 2x450 pF, lämpl. f. mott. **4:50**
VK 7 D:o ker. upphängd **6:50**
VK 8 2x30 pF mottagartyp, ker. upphängd **5:95**
VK 9 25 pF **2:95**
VK10 ker. isol. 10 pF **2:95**
VK11 ker. isol. 50 pF **3:95**
VK12 2x25 pF **4:95**
VK13 ker. isol. 2x7 pF **2:95**
VK14 ker. isol. 2x9 pF **2:95**
VK15 ker. isol. 2x12 pF **3:50**
VK16 micalex isol. 4x140 pF **11:50**
VK17 APC-kond. 75 pF **3:45**
Linhjul för mottagarkond. **1:45**

SIMPSON INSTRUMENT

modell 90 225x200 mm, 0—1 mA ograderad skala. OBS. storleken **Kr. 79:—**

HÖRTELEFONER

Fabrikat Telaku, fabriksnya 2x4000 ohm Kr. **6:95 nto**
Surplus, enkla 50 ohm m. sladd **2:95 nto**
Philips nätspänningsomk. 110—245V **1:— nto**
Surplusomk. ur TU-enheter **1:— nto**
Alpha spolst. m. trimkärna typ C **2:30 nto**
Alpha d:o typ F **3:55 nto**

SÄNKTA PRISER ! ! !

Mikrofonkabel 1-led. **1:25 brutto**
D:o 2-led. **1:50 brutto**

RÖRREALISATION ! ! !

6AT6 — 6AQ5 — 6BE6 — 6BA6 — 6C8 — 6FS — 6F6 metall **3:95/st netto**
12SK7 — 12SG7 — 12H6 — 12CS **2:50/st netto**
6SN7gt — 6SL7gt **4:95/st nto**

ASTATIC MIKROFONER

Bruttopriser
Typ CX Kristall **58:50**
» CX1 » **58:50**
» 200S » **95:—**
» 241S » **95:—**
» DN-HZ » **148:—**
» GD 104 » **190:—**
» T-3-S » **180:—**



AMROH MIKROFONER

Typ HMX Kristall **75:—**
» HMD Dynamisk **145:—**

RONETTE MIKROFON

Typ B 110 kristall **Kr. 52:—**

Advance signalgenerator typ B4, frekvensområde 100 Kc—70 Mc. Ordinarie nettopris 1.150:—, NU EN-DAST **Kr. 795:— netto**

SCR 522 SÄNDARE-MOTTAGARE kompl. m. rör **Kronor 9:50:— netto**

PE 157 POWER SUPPLY. Innehåller drosslar, transformatorer, kondensatorer, omkopplare, motstånd m. m. Användbart för den som ämnar bygga något mobilt. **Kronor 27:— nto**

BC-230-A SÄNDARE utan rör. Synnerligen lämplig för ombyggnad till VFO **Kronor 49:— netto**

ZA 20492 KONTROLLENHET. Lämplig för ombyggnad till portabel sändare/mottagare. **Kronor 28:— m. relä netto**
Kronor 12:50 u. relä netto

BC-648A KONTROLLBOX. Innehåller utöver diverse delar även ett 5 mA instr. **Prist 29:— nto**

AVA-34 RCA AVSTÄMNINGSSKALA lämplig för manövrering av sändare el. mottagare, som är placerad på annan plats än manöverplatsen **Pris 7:50 nto**

CG23ABJ KONTROLLBOX. Innehåller diverse skal-lampor med hållare och strömbrytare. **Pris 9:50 nto**

J28 KOPPLINGSBOX för ARC5 **Pris 3:50 netto/st.**

C-15/APA1 KONTROLLBOX innehållande potentiometrar, strömbrytare m. m. **Pris 4:75 netto pr st.**

RT-44 UK-sändare-mottagare u. rör **Kronor 19:— nto**

YA-4915 Batterimottagare m. 4 rör **Kronor 23:50 nto**

1132A Mottagare 100—124 Mc, delvis rostskadad **Kronor 58:— nto**

TOMLADOR till avstämningsskalar (TU5 etc.) levereras u. hölje. **Pris 2:75 nto**
D:o till BC-306A. Lev. med hölje **Kr. 6:75 nto**

SURPLUS!

DT1 Drivtransformator oms. 1,5—1. Lämplig för drivning av 2 st. S07 eller liknande **Pris 8:— netto**

SKROT!

R77-APN1 Höjdmätare. APS-13. Mottagare. Dessa enheter äro demonterade men innehåller många användbara detaljer.

Pris RT7APN1 netto 19:— pr enhet

Pris APS13 netto 14:— pr enhet

MOTTAGARE I LAGER

BC-312, BC-342, BC-348, Hallicrafters S-38, Hallicrafters S-40B samt Collins 75A-3.

73 de

SM5ZK

TORKEL KNUTSSONSGATAN 29 • STOCKHOLM

Telefon 44 92 95 växlar

BORGSTRÖMS NOTALA 1954

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Kallelse till årsmöte	Sid. 23
Multiband antennavstämningss-enhet	» 28
Variabel bandbredd	» 30
Uppfärskning av anodbatterier	» 31
Rävjakt	» 34
DX-spalten	» 35
Från UKV-bandet	» 37

NUMMER

2

FEBR. 1954

ÅRGÅNG 26

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, E-bostaden, I 19, Boden 19.

V. ordf. o. kansliförest. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.

Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Herserudsvägen 58, Lidingö. Tel. 653158

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.

Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.

QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.

QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AQV, Skåpavägen 13 nb, Enskede. Tel. 48 71 95.
Rävjaktsektionsledare: SM5IQ.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Fårösund.

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgat. 3 C, Boden.

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, SJ, Distriktskansliet, Gävle.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Pettersson, Söndagsvägen 112, Enskede, Tel. 94 43 77.

DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Högväg. 15, Nyköping 2. Tel. 3785.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tel. 234240.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
Klubbmästare: SM5—010
NRAU-representant: SM5ZP

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC annonser

Annonstext i två exemplar sändes till Red., Norlindsvägen 19, Bromma (Tel. 37 32 12) senast den 1 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 10:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag grönt, rött, brunt, gult eller fanér)

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.**TELEGRAFVERKETS MATRIKEL** kr. 1:95**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

med nålfastsättn. kr. 3:—,
med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 45 öre.

Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÄSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

KALLELSE TILL ÅRSMÖTE

SSA:s medlemmar kallas härmed till årsmöte kl. 10 fm, söndagen den 21 februari 1954
å Lorensbergs restaurant i Göteborg.

DAGORDNING

1. Val av ordförande för mötet.
2. Till kännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av två personer att jämte ordf. justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola samtidigt tjänstgöra som rösträknare.
5. Fråga om dagordningens godkännande.
6. Fråga om mötets stadgeenliga utlysning.
7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Fråga om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna året.
10. Val av styrelse.
11. Val av revisor och revisorsuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer, ej tillhörande styrelsen.
13. Behandling av budget samt fastställande av medlemsavgifter för det kommande arbetsåret.
14. Stadgeändringar och styrelseförslag.
 - a) Slutgiltigt ställningstagande till § 18 vid årsmötet 1953 att årsmötesprotokoll skall föras i form av beslutsprotokoll.
 - b) Slutgiltigt ställningstagande till det vid årsmötet 1953 i § 19 fattade beslutet att årsmötet i princip vartannat år skall hållas å annan ort än i Stockholm.
 - c) Fastställande av slutgiltig formulering av det vid årsmötet 1953 § 21 fattade beslutet om ändring av SSA stadgar § 19.
 - d) Styrelsen föreslår att § 11 i SSA stadgar ändras att lyda »Styrelsen skall varje år hålla minst ett sammanträde, till vilket samtliga DL kallas». I övrigt oförändrad text.
 - e) Styrelsen föreslår att i likhet med föregående år och under förutsättning av Televerkets medgivande 1954 års medlemsmatrikel får formen av Televerkets förteckning över licensierade amatörer med SSA medlemmar utmärkta med asterisk. Vidare skall förteckning över lyssnarmedlemmarna införas i QTC.

Stockholm den 15 januari 1954.

Per G. Bergendorff
Sekreterare

OBS.! För undvikande av onödig spiltid och irritation skola de, som medföra fullmakter, infinna sig en timma före mötets början. Samtliga medlemmar uppmanas medtaga medlemskortet.

Rösträtt

Stadgarnas § 4 lyder: Hedersmedlem och aktiv medlem har vid föreningens allmänna sammanträden en röst. Röst kan överlåtas genom skriftlig fullmakt till annan röstberättigad medlem.

Fullmaktens namnteckning skall vara bevitnad av två personer. — Red.

Bokslutet för 1953

Till årsmötet presenteras här bokslutet för 1953, vilket i skrivande stund är under revision.

VINST OCH FÖRLUST KONTO

31 dec. 1953

An QTC konto	18.017:27
» Kansliets konto	2.872:85
» Löners konto	9.814:70
» Omkostnaders konto	6.149:59
» QSL konto	2.229:37
» Tävlingskonto	629:80
» Distriktens konto	435:10
» DL:s rese konto	732:50
» Arvodens konto	1.400:—
» Pensions konto	298:50
» U. B. konto, 1953 års vinst	4.184:25
	Kr. 46.763:93

Per Medlemsavgifters konto	41.260:—
» Försäljningsdetaljens konto, nettovinst	5.503:93
	Kr. 46.763:93

UTGAENDE BALANS KONTO

31 dec. 1953

An Kassa konto	2.482:35
» Kontorsinventariers konto	1:—
» Försäljningsdetaljens konto: lager	718:—
» Bankers konto	19.861:18
» Reskontrans konto: fordringar	2.220:35
» Bokens konto: lager	882:—
	Kr. 26.164:88

Per Kapital konto	13.633:80
» Medlemsavg. konto: förskott	1.752:—
» Reskontrans konto: skulder	6.594:83
» V. F. konto: 1953 års vinst	4.184:25
	Kr. 26.164:88

Carl-Göran Lundqvist, SM5CR

Telegraferingstävlan

I samband med att SSA årsmöte i år hålles i Göteborg har även den traditionella telegraferingstävlan flyttats dit.

Tävlingsdeltagarna samlas lördagen den 20 febr. kl. 15.00 (helst något före) på Sjöbefälskolan (Navigationsskolan), Kvarnbergsgatan 2.

Tävlingsregler:

Tävlingsdeltagare äga rätt att ställa upp i nedanstående 4 st. klasser:

KLASS I tävlar i mottagning av 100—125—150-takt. Denna klass är den enda som är öppen för radiotelegrafister med certifikat eller andra personer som har telegrafering som yrke.

KLASS II tävlar i mottagning av 80—100—120-takt.

KLASS III tävlar i mottagning av 60—80—100-takt.

KLASS IV (nybörjarklassen) tävlar i mottagning av 40—60—80-takt.

Uppflyttning till närmast högre klass:

Detta gäller endast klasserna III och IV, där alla som tar sin resp. klass högsta hastighet felfritt, uppflyttas till nästa högre klass och äger ej att återgå till lägre klass för en period av 3 år. Skulle vederbörande bli 1:e, 2:e eller 3:e pristagare i den klass, till vilken han uppflyttats, förlänges tiden med 3 år från det år räknat som priset tagits.

Välsändningstävlan

Denna är öppen för samtliga deltagare. Här är det viktigast att sändningen sker väl och hastigheten kommer i andra rummet.

Diplom och priser komma att utdelas under pausen vid årsmötet söndagen den 21 febr. å Lorensbergs Restaurant.

Göteborg den 20 jan. 1954.

Karl O. Fridén, SM6ID

SSA-medlemmar, som ämna besöka årsmötet i Göteborg och anlända till bestämmelseorten på lördagen innan årsmötet inbjudas härmed besöka Göteborgs Sändare Amatörers tillfälliga kansli å Kontoristföreningens hotell, tel. växel 17 45 60, efterfråga GSA. Ni kan där få alla upplysningar av värde för bevisandet av telegraferingstävlan och årsmötet.

Göteborgs Sändare Amatörer

SM6ID, sekr.

Valkommittén meddelar

Den av årsmötet 1953 tillsatta valkommittén får härmed framlägga sitt enhälliga förslag till styrelse för 1954.

Ordförande: SM2ZD, Kapten Per-Anders

Kinnman

Vice ordf.: SM5AOG, Civ.-ing. Gunnar Svala

Bitr. v. ordf.: SM5YT, Antikvarie Nils-Gustaf

Gejvall

Sekreterare: SM5TF, Jur. kand. Per G. Bergendorff.

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl Göran Lundqvist

Tekn. sekr.: SM5PL, Ing. Rolf Grytberg

QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg

Redaktör*: SM5WL, Ing. Hans Eliæson

Kansliföreståndare: SM5WJ, Tj:man Ivar

Westerlund.

Enligt uppdrag och efter enhälligt beslut

SM5AFC SM4XL SM7JP

Ev. ändringar i förhållande till 1953 års styrelse framgår av förteckningen på omslagets andra sida. — Red.

* Styrelsens förslag.

ÅRSBERÄTTELSE FÖR ARBETSÅRET 1953

Under arbetet har följande styrelse fungerat:

Ordförande: SM2ZD
Vice ordförande och kansliföreståndare: SM5WJ
Sekreterare: SM5TF
Skattmästare: SM5CR
Teknisk sekreterare: SM5PL
QSL-chef: SM5ARL
QTC-red.: SM5WL

Under vårens lopp ha följande distriktsledare valts:

DL1 SM1AZK
DL2 SM2BC
DL3 SM3WB
DL4 SM4KL
DL5, Storstockholm, SM5QV
DL6, Landsorten, SM5RC
DL6 SM6ID
DL7 SM7JP

Dessutom har styrelsen valt följande funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5AQU
Bulletinexpeditör: SM5AQU
Rävjaktsspektationsledare: SM5IQ
Testledare: SM6ID
Klubbmästare: SM5—010
NRAU-representant: SM5ZP
Diplommanager: SM5AFU

Under året har normalt antal sammanträden avhållits, i regel ett per månad. Ävenså ha distriktsledarna kallats till två sammanträden med styrelsen.

ALLMANT

Alltsedan amatörerna började sin verksamhet och därmed visade, att även högre frekvenser kunde användas, ha andra tjänster i kontinuerligt stigande skala tagit allt större delar av tillgängliga frekvenser i anspråk. I dag är kampen om frekvenserna synnerligen hård, då såväl sjö- som luftfart behöver allt flera för säkerhetstjänsten. Till följd härav, och med ledning av vad som förports vid olika internationella konferenser angående fördelning av frekvenser, ha de olika nationella föreningarna i region I såväl som andra regioner funnit sig föranlåtna att åta sig ett resolut gemensamt försvar. Ett sådant försvar kan inte åstadkommas gratis och förhållandet är i enkla ord att alla amatörer genom sina respektive nationella föreningar måste biträda försvaret av de för dem upplåtna frekvenserna. Det är ej längre var och ens ensak om han eller hon vill vara med i sitt lands förening och på så sätt draga sitt strå till stacken.

Vid ett konstituerande sammanträde i Paris år 1950 utbildades embryot till den organisation som 1953 sammanträdde i Lausanne. Vid detta möte, där för övrigt SSA genom sin ordförande kom att spela en framträdande roll gavs »Region I Bureau» ytterligare stadga. Det verkställande utskott, som valdes vid konferensen i Lausanne har sammanträtt en gång senare i London under oktober månad. I QTC har SSA:s ordförande lämnat utförlig rapport härom.

I övergången mellan arbetsåren 1952 och 1953 resulterade de förhandlingar styrelsen fört med Televerket, angående rätt för C-klassamatörer att sända på 7 Mc/s, Ävenså höjdes åldersgränsen.

Som medlemsmatrikel i vad berör licensierade medlemmar har under året använts Televerkets lista å licensierade amatörer, varvid medlemskap i SSA angivits medelst en asterisk. Förteckning över lyssnarmedlemmar har publicerats i QTC.

Å årsmötet 1953 beslöt att årsmötet 1954 skulle äga rum i Göteborg, varvid årsmötet för första gången skall äga rum å annan ort än Stockholm. Från det gångna arbetsåret må även nämnas, att WASM utökats med ett diplom avsett för i första hand svenskar, nämligen WASM 2, vilket eventuellt skall göras tillgängligt även för utlänningar.

Årets mästerskapstävling i rävjakt arrangerades på ett synnerligen förtjänstfullt sätt av Nässjö radioamatörer.

För närvarande pågå förhandlingar med FRO i syfte att gemensamt arrangera en hela landets omfattande telegraferingstävlan å »hemortens banor».

KANSLIET

De på föreningens kansli fallande arbetsuppgifterna ha under året ökat i omfattning. Med den ökade rutin och erfarenhet, som numera vunnits har dock arbetet kunnat klaras med endast obetydligt extra hjälp. De stora arbetsuppgifterna är ju alljämt de som sammanhålla med medlemsregistrering, avgifter, adressförändringar, QTC-registret i Motala etc. Försäljningen av korta varor, surplus-material etc. har ökat betydligt, främst beroende på vår bok »Populär Amatörradio».

Det 1951 införda bokföringssystemet kräver sin tid, men istället vinna vi i ökad överskådighet och kontroll, varför resultatet väl motsvarar arbetsinsatsen.

Det stadigt ökande arbetet med certifikat av olika slag övertogs den 15/8 1953 av SM5AFU, vilket innebar en välskommen lättnad. Den ökade lagerhållningen av försäljningsdetaljens varor samt det med åren alltmer sväljande arkivet tar allt mer utrymme i anspråk. Sedan en längre tid söka vi en större lokal, men ännu har det inte lyckats att finna någon till för föreningen rimlig kostnad.

C:a 8—10 kg post (inkl. QSL) avhämtas dagligen på Stockholm 4. Omkring 2.500 avgående skrivelser har expedierats under året. Adressförändringarna uppgå till 40—50 per månad.

QSL-VERKSAMHETEN

Under året har genom QSL-byrån passerat omkring 250.000 kort, vilket innebär en viss ökning från föregående år. Detta torde bero dels på att antalet aktiva amatörer ökat och dels på att ett större antal amatörer nu sänder QSL. Under sommaren uppstod vissa rubbningar i den utsändningsordning, som varit rådande under de senare åren. Detta berodde på att de som brukat hjälpa till med sorteringen under sommaren vistades å annan ort för ferier och praktikantjänst etc. För att i viss mån söka avhjälpa detta missförhållande har styrelsen beslutat undersöka möjligheten att distribuera korten på annat sätt, vilket redovisats i QTC nr 1 1954.

TEKNISKE SEKRETERAREN

Under det gångna året har tekniske sekreteraren anordnat telegraferingstävling samt hållit ett föredrag vid distriktsmeeting i 4:e distriktet.

Ävenså har kvalifikationerna hos 4 st. aspiranter på C-certifikatet prövats och som vanligt har ett 50-tal brev och ungefär lika många telefonsamtal beträffande tekniska frågor besvarats.

BULLETINVERKSAMHETEN

Under året har sänts 42 bulletiner, därunder två extra. Av dessa har huvudparten gått från Stockholm, tre stycken från Boxholm och två stycken från Nässjö. Mellan 14 juni och 27 september sändes bulletiner endast var tredje söndag, beroende bl. a. på bulletinredaktörens vistelse å annan ort än Stockholm. Hörbarheten verkar vara genomgående bra. Möjligen kan SM2 ha vissa svårigheter att höra bulletinen ibland, då störningarna östefrån på 7 Mc äro särskilt svåra. Antalet lyssnare verkar vara relativt stort.

NRAU

Årets NRAU-tävling som arrangerades av EDR vanns för tredje gången i följd av NRRL med en medelpoäng av 91.4, följd av SSA med 86.7, EDR 80.5 och SRAL 75.4. I samband med årsmötet 1953 voro för första gången NRAU-delegerater från LA, OH, OZ och SM samlade till konferens i Stockholm.

QTC

QTC firade under året 25-årsjubileum men detta gick tämligen spärlost förbi. De 12 numren innehöll tillsammans 264 sidor. De tekniska bidragen inflöt betydligt jämnare än förr om åren och fylde 30 procent av sidorna, vilket betyder förbättring med 2 procent i förhållande till 1952. Bidragen kommer nu från landets alla hörn, ett förhållande som vi med glädje noterar.

MOTIONER

Motion nr 1 från Föreningen Göteborgs Sändare Amatörer (GSA) till SSA årsmöte 1954

Härmed föreslås sådant årsmötesbeslut, att det i QTC eller på annat lämpligt sätt tillkännagives för medlemmarna månaden före årsmötet

- a) dels årsberättelsen som skall behandlas på årsmötet,
- b) dels skyldighet för styrelsen att på samma sätt framlägga förslag till budget för samma år årsmötet hålles och att styrelsens motiveringar till budgeten även därav framgår.

- c) dels att budgetförslaget förutom av styrelsen även förbehandlas å DL-möte och att de av DL framförda meningarna bifogas förslaget i punkt b) ovan.

Som motiv för denna framställning vilja vi bl. a. framhålla att medlemmarna genom detta förfarande beredes möjlighet till »längre betänketid» i vad som varit och vad som komma skall samt att genom det föreslagna budgetberedningsförfarandet säkerheten för den »bästa» budgeten ökas.

Göteborg den 28 dec. 1953.

Enligt uppdrag:

KARL O. FRIDEN/DL6

Motion nr 2 från GSA till SSA årsmöte 1954

I föreningens stadgar § 8 finnes under punkten, angivande ärenden för årsmötet, ärende nr 13, »Behandling av budget . . .». I par. 11 »förvalta föreningens tillgångar . . .», »ansvara för föreningskassan . . .», »öfvrigt på eget initiativ handla . . .»

I anledning av åberopade punkter av stadgarna och möjligheterna till olika tolkningssätt av dessa hemställer jag att årsmötet måtte fatta sådant beslut

att det med full klarhet framgår styrelsens begränsade rätt att endast röra sig med medel, vilka i vid årsmöte fastställd budget, ställas till styrelsens förfogande. Sålunda innebärande att styrelsen icke utan årsmötets medgivande skall kunna träffa avtal medförande för föreningen ekonomiska konsekvenser utom ramen för uppgjord budget.

Skulle ett sådant årsmötes beslut icke anses vara tillräckligt »säkrande» får jag hemställa att årsmötet måtte besluta om tillägg till stadgarna enligt par. 20 innefattande ovan angivna ändringar.

Göteborg den 28 dec. 1953.

Enligt uppdrag:

KARL O. FRIDEN/DL6

Motion nr 3 från GSA till SSA årsmöte 1954

Den stora ökning av arbetet med QSL-förmedlingsverksamheten som SSA fått vidkännas har ställt stora krav på denna gren av SSA service. Ökningen av antalet förmedlade QSL beror till en del på ökningen av vårt eget medlemsklientel men även ökningen av antalet amatörer i andra länder samt frisläppet av amatörradion i en del andra länder t. ex. DL-Tyskland har inverkat mycket på QSL-arbetet.

Den naturliga önskan varje aktiv amatör har att snabbt, utan tidsförlost och säkert erhålla till honom adresserade QSL är en av SSA:s viktigaste om ej den viktigaste medlemservice att verkställa.

Varje amatör som med intresse följer amatörradios utveckling kan inte underlåta observerandet vilken fart det s. k. diplom- eller certifikattävlandet tagit. Eftersom detta skapar ett visst tävlingsmoment i amatörradioarbetet är det inte att undra på att denna form av amatörhobbyn vunnit fantastisk anslutning. Av detta följer automatiskt att QSL-förmedlingen måste ske snabbt och säkert.

Att SSA QSL-service hitintills periodvis sköts bra är blott att konstatera men den säkerhet som måste finnas i QSL-förmedlingen har saknats. Långa perioder har QSL icke utsänts i många fall har vissa skäl anförts som förklaring vilka av oss icke kunnat godtagas. Vi vilja dock inte underlåta framföra att vi väl förstå att så

länge QSL-sortering till huvudsak sker med hjälp av frivillig arbetskraft så kan någon precision icke uppnås vare sig i sorteringen eller i arbetets periodicitet.

Vi fordra som medlemmar, att QSL utsändes till varje medlem som har QSL, en gång per månad och att utsändningen sker på så sätt att medlem kan vänta sina QSL viss vecka i månaden.

Vi fordra dessutom att QSL som kommer SSA tillhanda från icke SSA medlem (svensk) förmedlas till sin rätte mottagare (givetvis om mottagare är medlem i SSA. Detta enl. nuvarande bestämmelser i SSA.)

Enligt ett tidigare årsmötesbeslut skall QSL till icke-SSA-medlemmar under viss tid lagras hos SSA och om mottagaren insänder stipulerade avgifter tillställas honom. Så har i stor utsträckning icke skett utan QSL som adresserats till icke-SSA medlem har med nästa QSL-sändning gått i retur till avsändaren.

Med anledning av ovanstående föreslås att

- a) SSA styrelse lämnar redogörelse för kostnaderna för nuvarande QSL-förmedlingsorganisation och uppgifter om det antal personer som varit erforderligt för nuvarande QSL-service.

- b) Beslut fattas att medlem erhåller sig tillkommande QSL en gång per månad.

- c) QSL-distributionen decentraliseras så att varje distrikt självt ombesörjer utsändandet av QSL. Alternativt föreslås: QSL-service överlämnas från SSA till lämplig person som åtager sig sköta hela QSL-apparat för SSA. Föreningen GSA är villig ställa sig som garant för ombesörjandet av SSA QSL-service om årsmötet beslutar enligt sistnämnda alternativ.

- d) SSA i likhet med de flesta övriga länders amatörföreningar förmedlar QSL till även icke-medlemmar mot insändande av frankerat, adresserat kuvert.

Anm. Den ekonomiska sidan av den alternativa delen i punkten c) ovan kommer att klargöras under årsmötet efter det styrelsen redogjort för de hittillsvarande kostnaderna.

Anm. Den framtida förhandling som eventuellt kommer att upptagas med Int. Postunionen har icke här tagits hänsyn till då den ju kommer att ha samma konsekvenser vem som än sköter QSL-service.

Göteborg den 28 dec. 1953.

Enligt uppdrag:

KARL O. FRIDEN/DL6

Motion nr 4 från GSA till SSA årsmöte 1954

Vi föreslår härmed årsmötet besluta om, att förlägga SSA årsmöte till annan plats än Stockholm, vartannat år. Därast beslut fattas i föreslagen riktning föreslås, att stadgeändring göres (ev. tillägg till stadgarna) så att SSA stadga fyller kraven i åsyftad mening.

Ett ytterligare motiv för förläggandet av SSA årsmöte till annan plats än Stockholm till alla dem som på tidigare årsmöten framförts är, det ringa intresse stockholmarna själva visar årsmötet. Är för år minskar det procentuella inslaget av stockholmarna på SSA årsmöten. De sista åren ha därför stockholmarna själva låtit sig representeras av fullmakter.

Göteborg den 28 dec. 1953.

Enligt uppdrag:

KARL O. FRIDEN/DL6

Motion nr 5 från GSA till SSA årsmöte 1954

Härmed föreslås sådant beslut av årsmötet att SSA för varje år tillhandahåller medlemmarna en aktuell medlemsmatrikel. Även passiva medlemmar s. k. lyssnarmedlemmar skola härvidlag vara att anses som medlemmar. Om detta ev. beslut icke låter inpassa sig inom ramen för den å detta årsmöte framlagda budgeten torde en matrikel över de s. k. lyssnarmedlemmarna medsäändas QTC. Detta skulle i så fall bifogas QTC å lösa blad lämpliga att insättas i televerkets lista.

Göteborg den 28 dec. 1953.

Enligt uppdrag:

KARL O. FRIDEN/DL6

ÅRSMÖTESTIPS

Göteborgsamatörerna (GSA) vill inte förlora chansen att personligen lära känna landets övriga hams. När nu, som vi tro, en invasion av amatörer kommer att hemsöka Göteborg till SSA årsmöte, ha vi härmed nöjet inbjuda Eder till ett meeting dagen före årsmötet, kl. 19.30 i det s. k. Göteborgsrummet å Kontoristföreningens Hotell, St. Nygatan 23. Hotellet ligger c:a 5 min. väg från Centralstationen.

Under själva årsmötesförhandlingarna på söndagen ha vi ju tyvärr inte stor möjlighet att närmare bekanta oss med varandra. Ej heller blir det tillfälle att prata om vår gemensamma hobbys problem, vilkas lösning SSA årsmötes föredragningslista nästan helt lämnat därhän. Det finns ju en del viktiga detaljer att lösa där också. Men vi här i Göteborg skulle tycka det var »vy ufb» att få lära känna så många som möjligt av »ansiktena» bakom callen. Av erfarenhet vet jag att det blir fantastiskt mycket trevligare att träffas i luften efteråt.

Efter bästa förmåga lova vi göra kvällen så trevlig som möjligt för dem som infinna sig på vårt meeting. Några små muntrationer ha vi i bakfickan så vi tro att lördagskvällen skall bli en angenäm förberedelse till söndagens allvarligare program.

En supé till ett hyggligt pris har källarmästaren lovat framduka under kvällens lopp.

Högfrekvens finns på buteljer,

Input blir det blott man sväljer.

Så lyder ett par strofer ur GSA nubbevisa. Unna dig chansen lära känna de övriga strofarna. Därför: Kom till Göteborg, besök SSA årsmöte, men glöm inte att vi bli mycket glada om vi får träffa dig på GSA-meeting kvällen före.

SM6ID träffas den 20 febr. från kl. 18.00 i möteslokalen.

Välkommen till Göteborg!

Göteborgs Sändare Amatörer / SM6ID

Motion nr 6 från GSA till SSA årsmöte

Vi föreslår att beslut måtte fattas av årsmötet att SSA sekr. eller annan av SSA styrelse utsedd person för varje månad från televerket införskaffar uppgift om de nya amatörtillstånd som utdelats. Dessa skola publiceras i QTC för varje månad. Dessa uppgifter äro medlemmarna till god tjänst och kan dessutom tjäna till att hålla efter s. k. svartsändare då dessa ofta dölja sig bakom de nyaste callen.

Göteborg den 28 dec. 1953.

Enligt uppdrag:

KARL O. FRIDEN/DL6

Motion till årsmötet 1954

Undertecknad får härmed hemställa till årsmötet att SSA ordförande må få ett arvode för sina ansträngningar och utgifter. De övriga i styrelsen ha samtliga arvoden. Ordförandens ansvar och kontakter med myndigheter samt dessutom en hel del lokala reseutlägg måste väl anses som vägande skäl till att ordföranden måtte komma i åtnjutande av samma förmåner som den övriga styrelsen.

MATS BJUREEN, SM5RC

Motion till SSA:s årsmöte 1954

Undertecknad föreslår härmed återgång till den gamla ordningen med årsmöte i Stockholm.

ROLF ANDERSSON, SM5DW

—ID's och —DW's motioner kom styrelsen tillhanda den 8 jan., —RC's den 9 jan., varför de ej stadgeenligt kan behandlas på årsmötet. De flesta är dock av sådan karaktär, att de kan behandlas i anslutning till de punkter, som är upptagna på föredragningslistan.

Inbindning av QTC

I och med att tillräckligt antal beställningar på inbindning av QTC nu kommit kansliet tillhanda, kan vi fastställa tiden för insändandet av årgångarna. De, som ej redan har beställt, kan göra detta omgående till kansliet. Ett sådant tillfälle till billig inbindning av tidningen bör vi alla taga vara på.

Förfaringssättet blir nu detta:

Insänd årgångarna det gäller till Bröderna Borgströms AB, Industrigatan 9, Motala, senast den 20 februari 1954. De skall sålunda ej sändas till kansliet eller till QTC-red. Borgströms sänder sedan ut böckerna mot postförskott.

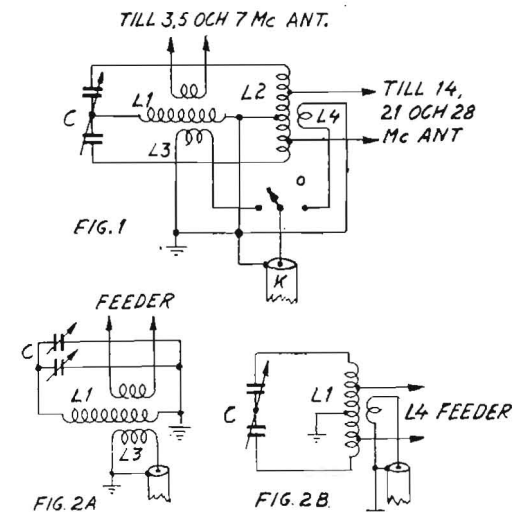
Multiband antennavstämningssenheter enligt W2JJI

Som svar på en fråga av SM7BLF i juni-numret av QTC i anslutning till PAØUN:s multibandskrets får jag hänvisa till nedanstående mycket fria översättning från en artikel i QST där W2JJI redogör för en av honom såsom antennavstämningsskrets använd multibandskrets.

Hur kretsen ser ut i princip och hur den kopplas till sändare och mottagare visas i fig. 1. Då hf-energi i 3,5 och 7 Mc-bandet tillföres kretsen från sändaren via linken L3 kommer kretsen att uppföra sig som den ekvivalenta kretsen i fig. 2 A emedan de två halvorna av den lilla induktansen L2 kommer att ha liten reaktans vid de låga frekvenserna och därför kan tänkas som en lång anslutningsledning mellan den jordade änden av L1 och kondensatorns statorer. Fig. 2 A visar att vi här har att göra med en enkel parallellavstämmd krets med splitstatorkondensatorns båda halvorna i parallell tvärs över L1. Denna krets kan fås att göra resonans på såväl 3,5 som 7 Mc-bandet om kondensatorns max. till min. kapacitans förhåller sig som minst 4 till 1 och L1 utföres så att kretsen bringas till resonans med 7 Mc vid ungefärligen kretsens totala minimikapacitans.

Då 14, 21 eller 28 Mc hf-energi tillföres kretsen via linken L4 kommer kretsen att uppföra sig som den ekvivalenta kretsen i fig. 2 B, emedan både centertappen av L2 och avstämningsskondensatorns rotor befinner sig på jordpotential hf-mässigt sett. Därav följer att vi kan sammanbinda mittpunkt och kondensatorns rotor utan att ändra någon av kretsens egenskaper. Fig. 2 B visar att vi även i detta fall har fått en enkel parallellavstämmd krets men nu med avstämningsskondensatorns båda halvorna i serie tvärs över L2. Kretsen kan avstämmas till vilken som helst frekvens mellan 14 och 28 Mc om induktansen hos L2 avpassas så att resonans erhålles på 28 Mc med avstämningsskondensatorns båda halvorna i serie och kondensatorn i det närmaste urvriden. Förhållandet max. till min. kapacitans måste vara detsamma som då de båda kondensatorsektionerna var i parallell.

Då kondensatorn är nästan helt urvriden gör



C = split-stator kond., se text
L1, L2, L3, L4 se text
O = omkopplare
K = koaxialkabel

kretsen resonans både på 7 och 28 Mc och då den är i det närmaste invriden kommer kretsen att befinna sig i resonans på både 3,5 och 14 Mc.

Då spolarna L1 och L2 ha arrangerats på ovan beskrivna sätt kan emellertid inte mer än en i taget bli »het» (1). Tack vare detta kan vi ansluta två antenner samtidigt till avstämningsskretsen, en till vardera L1 och L2. Antennen ansluten till den spole som för tillfället är »kall» kommer ej att kunna påverka kretsen medan antennen ansluten till den »heta» spolen kommer att suga högfrekvenseffekt från sändaren. Om antennerna är utförda så att en kan användas både på 3,5 och 7 Mc och den andra är användbar på de övriga banden kommer vi aldrig att behöva någon antennomkopplare. Om man däremot använder annat arrangemang för de olika banden blir det nödvändigt att arrangera något slags omkopplarsystem för antennerna då man skiftar band. En antenn för de lägre och en för de högre banden kan dock alltid lämnas ansluten till avstämningsskretsen samtidigt.

Prov har visat att den samtida inkopplingen av två antenner ej har givit som resultat någon nämnvärt ökad utstrålning av övertoner. Avstämningsskretsens spolar kan arrangeras så att då vi arbetar på de lägre banden, kretsen är avsevärt sidstämmd från resonans med övertoner som falla inom de högfrekventa banden.

Fig. 2 B visar att kretsen i detta fall är balanserad för de högre frekvenserna och lämpar sig därför för nästan vilket som helst feedersystem och särskilt lämplig för anslutning till en mittmatad multibandantenn avsedd för 14, 21 och 28 Mc-bandet. Som fig. 2 A anger är kretsen obalanserad för de lägre banden. Antingen kan dipoler med avpassade linkspolar enligt fig. 1 användas eller kan en enkel tråd, en halv våglängd lång (för 3,5 Mc) eller multipel av en halv våglängd lång användas både för 3,5 och 7 Mc helt enkelt genom att ansluta den till avstämningsskondensatorns rotor. I detta fall blir tråden helt enkelt en spänningsmatad antenn.

Genom att bryta jordanslutningen mellan spolarna L1 och L2 (se fig. 1) blir avstämningsskretsen balanserad både för de högre och lägre frekvenserna. Emellertid kommer centertappen för L2 att bli »het» vid de lägre frekvenserna och det blir nödvändigt att åstadkomma hög isolation mellan L2 och L4. Dessutom blir det räddligast att inte ha feederledningarna anslutna till L2 då vi arbetar på 3,5 och 7 Mc, emedan en samtidig utstrålning från de båda antennerna säkerligen kommer att öka utstrålningen av icke önskade övertoner.

Om vi placerar ett antennenrelä mellan antennen och avstämningsskretsen och mottagaren får vi avstämningsskretsen mellan antennen och mottagaren då reläet står i läge för mottagning. På så sätt blir den mottagna signalen stark då mottagaren är avstämmd till sändarens frekvens. Emellertid kommer praktiskt taget ingenting till mottagaren då denna är avstämmd till en frekvens skild från sändarens. Detta kan vara en fördel men även nackdel. En fördel är att vi erhåller brusreduktion i förhållande till den signal som når mottagaren. En nackdel är naturligtvis att vi måste mottaga på ungefär samma frekvens som vi sänder, vilket ju dock sker vid övervägande antalet QSO (övers. anm.).

Den splitstatorkondensator som användes måste ha en kapacitans av 140 till 150 pF per sektion om minimikapacitansen ej överstiger 30 pF per sektion. Större kan mycket väl användas. Författaren t.ex. använder en kondensator med max. kapacitans av 240 pF per sektion, vilket dock är onödigt stort enligt hans eget påpekande. Ett plattavstånd av 1,2 mm duger för upp till 500 W.

Eftersom avstämningsskondensatorns rotor är »het» vid sändning på de lägre frekvenserna måste den helt isoleras från jord, liksom även avstämningsskafet.

Induktanserna hos spolarna L1 och L2 är ganska kritiska och som förut påpekats beroende på avstämningsskondensatorns kapacitans. L2 tillverkas lämpligen av 2,5 till 3 mm koppartråd. Om avstämningsskondensatorns minimikapacitans är c:a 30 pF bör 6 varv $\varnothing$ 50 mm, längd c:a 40 mm vara lagom; är minimikapacitansen lägre får varvantalet ökas till 7 kanske 8 varv. L2 skall inkopplas och justeras till att ge resonans mellan 14 och 28 Mc innan L1 inkopplas. Sedan detta är klart inkopplas L1 vilken kan tillverkas av 2 till 2,5 mm koppartråd, $\varnothing$ 50 mm, längd 65 mm, 12 till 14 varv. En griddipmeter är mycket användbar vid justerandet av kretsen.

Om 50 ohms koaxialkabel användes för koplandet av sändaren till antennavstämningen bör linkspolarna L3 och L4 ha ungefärligen samma reaktans. 5 varv för L3 och 1 varv för L4 blir sålunda lagom. Alla spolar kan tillverkas av så grov koppartråd att de bli självbärande. 1-varvs linken bör tillverkas av mycket väl isolerad 2 mm koppartråd och klämmas fast mellan L2:s mittersta varv. 5-varvs linken göres fribärande av 2 mm emaljerad koppartråd och kopplas till den jordade änden av L1.

Anm. (1) Uttrycket »het» resp. »kall» har använts som ett kortare uttryck för att en punkt eller spole befinner sig på hög resp. låg högfrekvenspotential.

Gunnar Ensjö, SM5AES

Ny katalog från ELFA

Elfa Radio & Television, Holländargat. 9 A, Stockholm C, har släppt ut en ny, innehållsrik katalog över all slags radio-, televisions- och inspelningsmateriel. Den kostar kr. 1:65.

VARIABEL BANDBREDD FÖR TRAFIKMOTTAGARE

Med anledning av SM5PA:s artikel i QTC 8/1953, sid. 154—156, vill undertecknad inkomma med ytterligare ett par upplysningar beträffande verkningssätt och dimensionering.

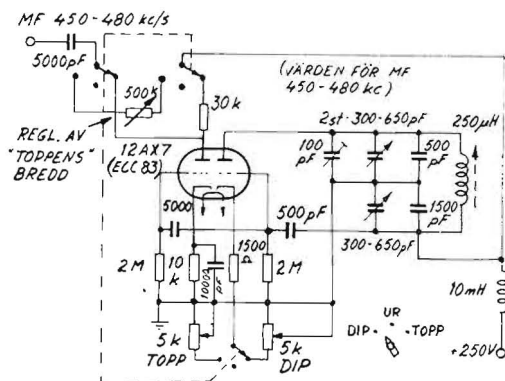
Det gäller först och främst dimensioneringen av de kondensatorer, som avstämmer spolen L2 för trioddelen V2. Saken är nämligen den, att den »vänstra» trioddelen, som vi här för korthets skull kallar V1, högfrekvensmässigt ligger parallellt med mellanfrekvensrörets anodkrets, så att en viss impedans, som vi här kallar Z, erhålles parallellt till jord. Hade V1 varit ensamt, skulle Z ha utgjorts av V1:s inre anodimpedans. Men nu finns även V2 med, och då får Z ett annat värde, bestämt av flera olika faktorer.

Önskar man nu »dip» för en viss frekvens i mellanfrekvensbandet, sker detta genom att Z göres lika med noll för den frekvensen. Det visar sig, att Z blir noll för den inställning av V2, som vid ett »ensamt» V2 teoretiskt skulle bringat detta till självsvängningsgränsen. Men när nu V1 finns med, orsakar detta en viss motkoppling, och därför självsvänger inte V2, trots att Z blivit noll. Men om återkopplingen drives upp ytterligare, så att Z åter växer och slutligen uppnår ett (teoretiskt) oändligt värde, då går V2 i självsvängning.

På grund av att nu villkoret för nollvärde hos Z råkar ha en sådan form, blir följden den, att det ej är lämpligt att vid frekvensinställning av »dippen» ändra V2:s avstämningskapacitans »utan vidare», ty i så fall kommer »dippen» beskaffenhet att på ett icke önskvärdt sätt variera med nämnda avstämningskapacitans.

För att komma ifrån denna olägenhet bör man: 1) välja ett lämpligt förhållande mellan de två sektionerna i kondensatorn i V2:s krets, 2) göra avstämningen med endast den ena sektionen, nämligen den, som ligger åt V2:s anod till. — Det i 1) nämnda lämpliga förhållandet befinnes vara sådant, att sektionen åt gallret till skall ha *dubbelt så stor kapacitans* som sektionen åt anoden till.

Således bör man eftersträva, att i V2:s krets kapacitansen är dubbelt så stor åt gallret till som åt anoden till, och vidare bör av-



stämning utföras i endast sistnämnda del. Den andra delens kapacitans (gallersidans) bör icke ändras.

Önskar man topp» för viss frekvens i mellanfrekvensbandet, kan motståndet R i —PA:s artikel inkopplas, om man önskar en smalare topp för exempelvis »exalted-carrier»-mottagning vid enkelsidband med reducerad bärvåg. Detta kan ju förefalla något underligt vid första påseende. Saken är emellertid den, att inskjutandet av R i ledningen mellan V2 och mellanfrekvenskretsen minskar den dämpande inverkan, som V2:s svängningskrets utövar gentemot mellanfrekvenskretsen. »Toppen» vid avstämning av V2:s krets finnes dock fortfarande. Antag nu, att denna topp har en viss »höjd», t.ex. 10 dB. Dess bandbredd är då bestämd av dels R-värdet, dels den för toppen erforderliga återkopplingsgraden. Ju större R då är, desto större återkopplingsgrad fordras det för att erhålla de nämnda 10 dB. Större återkopplingsgrad ger större Q och alltså mindre bandbredd. Alltså: Kortslutet R ger en måttligt smal topp, lämpad för telegrafimottagning; inkopplat R ger en smalare topp för »exaltedcarrier» m.m. Man bör tydligen prova med olika R-värden, när man bygger anordningen.

Dessa upplysningar är vad man erhåller, om man söker upp den av —PA nämnda motsvarande artikeln i »Electronics» av april 1952. Utrymmet m.m. medger här inte, att hela härledningen redovisas i detalj, utan här har nu endast de färdiga slutresultaten visats. — Då

Uppfärskning av anodbatterier

Undertecknad skulle delta i en rävjakt en vacker söndag. På lördagen upplånades en sax, tillhörig vår lokalförening. På kvällen kollades batterierna. Efter fem minuters drift var anodbatteriets spänning nere i 40 volt, varvid detektorn upphörde att svänga. Batteriets nominella spänning var 67,5 volt. Nu var goda råd dyra. Som enda utväg stod att söka förbättra det befintliga batteriet. Ett förslag i den riktningen bemöts väl vanligen med ett leende och en gest i riktning mot sophögen. Dock säljas i utlandet »uppfärskningsaggregat» för batterier till hörhjälpsapparater. I den medföljande bruksanvisningen rekommenderas en »laddningsström» på någon mA under natten. Proceduren utlovas kunna upprepas åtminstone ett par gånger, varvid batteriets livslängd skulle kunna betydligt utökas.

På kvällen inkopplades mottagarens likriktares pluspol till batteriets pluspol via ett lämpligt motstånd och en mA-meter. Strömkretsen slöts med en minusledning. Strömmen justerades till 2 mA och fick verka i åtta timmar. På söndagsmorgonen hade EMK-n stigit från 60 till 68 volt, och polspänningen sjönk till 60 volt vid fem minuters belastning.

Metoden borde alltså kunna prövas, om man är ställd inför en liknande situation som den ovan angivna. Man måste räkna med att spänningen dalar snabbare efter varje uppfärskning.

SM5IF, Arne Pramberg

ett kristallfilter är en ganska dyr sak, särskilt om kristallen skall anses lämplig för filter och vara slipad för 110 kc/s eller liknande mycket låg andra mellanfrekvens i en »dubbelsuper», bör anordningen i —PA:s artikel vara en mycket behändig och billig sak. Den dämpning, som utövas på mellanfrekvenskretsen vid inställning i »dip»-läge, uppgår för den önskade signalen till omkring 3 dB. Bryggkopplade kristallfilter dämpar avsevärt mera, även när riktiga Filter-kristaller används.

Anodspänningen till röret i detta »elektroniska mellanfrekvensfilter» bör nog uttagas från samma stabiliserade spänning som mottagarens oscillatorer m.m., så att inställningarna »håller sig» under längre mottagning. Röret bör ha en hög inre anodimpedans.

Apparaten har en fördel framför »selectoject», nämligen att man kan angripa hela mellanfrekvensbandet, såväl över som under den önskade signalen. En selectoject angriper ju endast lågfrekvensbandet efter detektorn, och då kan den ju inte skilja interferenstoner, som har samma tonfrekvens men härrör från olika sidor i mellanfrekvensbandet.

Slutligen skall visas en figur som förtydligande till det sagda. I den här visade kopplingen medtages dessutom en annan sak, som kan vara av stort intresse, nämligen utförandet för det fall, då man kan trimma mottagarens mellanfrekvensdel rätt efter inkopplingen, så att kompensationsanordningen vid coaxialkabeln kan uteslutas. Ändringen i fråga har utprovats av WØMCY och uppgives arbeta bra. Coaxialkabel kan dock ej användas, utan kapacitansen till jord skall vara låg.

Sune Bäckström, SM4XI.

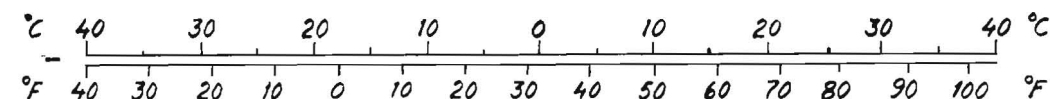
—PA har fått taga del av ovanstående. Han vidhåller att de av honom angivna värdena på potentiometrar är lämpligare. Detta har han nämligen praktiskt utprovat. — Red.

10 % PROVISION

får Du, om Du skaffar annonser från firmor, som ej tidigare annonserat i QTC.

CELCIUS/FAHRENHEIT och tvärt om

Nedanstående (liggande) termometrar är bra att ha vid temperaturjämförelser.



OH6NS i Vasa 70 år



Det förvånar säkerligen Gunnars många vänner att erfara att denne ungdomlige ham den 17 februari når en ålder av 70 år.

Gunnar blev intresserad av radio omkring 1923 och sedan gick det av bara farten. När han fick licens, har vi inte kunnat lista ut, men det var säkerligen en bra bit före kriget. Strax efter det vi fick börja igen höll Gunnar till på 40 mb men vistas numera mest på högre frekvenser. En come back till 80 är dock påtänkt nu i vinter för att kontakterna med de gamla vännerna på nära håll skall kunna återupptagas.

Vi, alla hans svenska vänner, ber att få gratulera på högtidsdagen och hoppas på fortsatta trevliga förbindelser under de kommande åren.

—BOE

PRESS STOPP!

20:de ARRL-TESTEN

går på följande tider:

FONI: 13.2 0000 GMT—14.2 2400 GMT
13.3 0000 GMT—14.3 2400 GMT
CW: 27.2 0000 GMT—28.2 2400 GMT
27.3 0000 GMT—28.3 2400 GMT

Kontakta så många W- och VE/VO-stationer och -distrikt Du kan. Kodgruppen har sex resp. fem siffror utgörande RS(T)-rapport plus input med tre siffror. 50 W skrives således 050. Poängberäkning m. m. se QTC nr 3.

REGION I IARU NEWS

I början av januari utkom det första numret av Region I IARU News. Bladet är avsett att utkomma så snart viktiga meddelanden måste spridas och tillräckligt med nyheter kommit byrån tillhanda. Det första numret innehåller en mängd »hot news», vika vi härmed förmedlar till läsekretsen.

QSL: Byrån rekommenderar att QSL-kort av normalt format användes. Stora eller på annat sätt otympliga kort bli lätt skadade då de sändas tillsammans med kort av normal storlek (= brevkortsformat).

Arthur Milne, G2MI, 29 Kechill Gardens, Bromley, Kent, England, är QSL-manager för AG, DL2, MD, MF, ST, SU, VP2, VP8, VS9 och ZC5.

RSGB kommer att förlägga sin National Convention till Bristol 17—19 sept. 1954.

VHF-representanter: Endast två föreningar har ännu utsett VHF-representanter, nämligen:

Italien: G. Mikelli, I1XD, och
Schweiz: P. Rudolf, HB9IR.

Region I IARU News innehåller också ett fullständigt protokoll från byråns sammanträde i London den 3 okt. 1953. —ZD, som ju är ordf. i Region I-byrån, har tidigare lämnat en utförlig redogörelse för vad som tilldrog sig där. Det enda nya är stadgarna och dem ber vi få återkomma till i ett följande nummer.

Licensbestämmelserna i Österrike

Även utlänningar kan få licens i OE-land, om deras eget land ger motsvarande tillstånd åt OE-amatörer.

Fyra licensklasser finnes:

Klass	Max input	Licensavgift pr mån.
A	25 W	Schilling 6:50
B	50 W	» 13:—
C	100 W	» 26:—
D	250 W	» 52:—

Tillåtna vågtyper på alla band: A1, A2, A3, F1, F2, F3, P1, P2 och P3.

OE13-, MB9- och FKS8-stationer stänger när de nya bestämmelserna träder i kraft och får i stället riktiga OE calls.

Distriktsindelningen blir

OE1 Wien
OE2 Salzburg

OE3 Nedre Österrike
OE4 Burgenland
OE5 Övre Österrike

Alla klubb- och skolstationer samt även YL-stationer får ett X efter distriktsiffran. Varje licensinnehavare får ha så många stationer han vill, men »de andra» skall angivas medelst /A efter anropssignalen.

Enligt senaste meddelandena vi fått torde det dröja till slutet av februari innan vi får höra våra OE-vänner i luften. — Red.

WGSA

Detta göteborgsamatörernas speciella diplom har nu hunnit utdelas till ett antal av 66 st. Att räkna upp alla skulle taga för stor plats i detta nummer av QTC.

Bland DX som erövrat WGSA skall blott nämnas följande välkända gossar: VE3ADM, FQ8AP, 4X4BN, 4X4FI, FA3HH, KP4KD, W2GSN, W3AXT, CN8BJ, OD5LX, OQ5CP.

»WGSA Manager», SM6ID

WASM II

är faktiskt inte så lätt att bli ägare till som man skulle frestas till att tro. Många har per brev talat om alla de vederstyggigheter som möter en när man försöker få ihop alla de nödvändiga korten. Endast nio stycken har under år 1953 lyckats erövra WASM II. Dessa äro: 1. SM5YG, 2. SM6AJN, 3. SM4GL, 4. SM7AKG, 5. SM3ATY, 6. SM3AKM, 7. SM3AEQ, 8. SM3AGD, 9. SM7QY.

Congrats OM's!

SM6ID

För WASM II-aspiranter

Antalet licenserade amatörer i de olika länen framgår av nedanstående tabell, som uppställts med ledning av TV:s förteckning per den 15 februari 1953.

A	454	K	37	T	41
B	185	L	60	U	91
C	34	M	127	W	40
D	3	N	27	X	61
E	79	O	124	Y	75
F	60	P	42	Z	31
G	18	R	47	AC	24
H	29	S	49	BD	40
I	18				

Lycka till på jakten!

SM5BPJ

PSE QSL för WASM

Litet WAE-statistik

Den 15 nov. var det 5 år sedan WAE-(Worked All Europe)diplomet instiftades. Statistiken för utdelade diplom ter sig som följer:

DL	 72	LA	 3	YO	 1
G	 23	OZ	 3	EI	 1
I	 9	OH	 3	OE	 1
F	 8	4X	 3	ZC	 1
HB	 8	FA	 3	EA	 1
W	 7	OK	 2	IS	 1
ON	 5	YU	 2	PY	 1
PA	 5	CT1	 2	VK	 1
SM	 4	SP	 1		

Av WAE II har totalt utdelats 18 exemplar under det att ingen ännu har erövrat den högsta utmärkelsen WAE I. HB9EU ligger dock väl till, ser vi i novembernumret av DL-QTC.

QSL-KORT

trycker jag åt Eder på ett typografiskt tilltalande sätt. Efter samarbete med mig får Ni Edra kort, med Er egen "STIL" och personliga smak. Pris fr. 60:- 1.000 ex.

KARL-VIKTOR KARLSSON
Heleneborgsg. 32, Stockholm. Tel. 44 14 78

FLYG till årsmötet!

SM5BM tänker hyra ett flygplan och kan ta passagerare från Stockholm tur och retur Göteborg för ett pris av kr. 90:—. Nerresan sker tidigt söndag morgon den 21 febr. och återresan på kvällen.

Intresserade kan ringa Sthlm 35 38 95.

ÄVEN INOM AMATÖRRADION KAN
DET INTE SKADA
MED EN SMULA
— ÅKE MJUK —
PROPAGANDA
(DET GÄLLER INTE BARA
KUDDEN PÅ "OSO-STOLEN")
FÖR DEN SKULL
HÅLLER JAG PÅ ATT
KONSTRUERA EN
"EL-SNACK" (JFR ELBUG).

DEN KOPPLAS IN MELLAN
MIKEN OCH MODULATOREN.
DEN SILAR AUTOMATISKT
BORT ALLA HÅRDA ORD
OCH RÄKNAR DEM PÅ
RÄKNEVERKET (1).
PÅ BRYTARNA VID (2)
STÄLLER MAN IN DET
SPRÅK MAN VILL HA
SITT SNACK ÖVERSATT
TILL — I STANDARDVERSIONEN

LEVERERAS APPARATEN MED
OSCILLATORER FÖR TYSKA, ENGLSKA
OCH FRANSKA — APPARATEN HAR
AUTOMATISK ÖVERKOPPLING TILL
RX-EN EFTER 5 MIN. SNACK
(VILKET KOMMER ATT RETA MÅNGEN
MARATONTALARE — OJ...OJ...OJ)

PS. INSTRUMENTET (3) SATT BARA
PÅ CHASSIT OCH HAR INGEN FUNKTION.



Rävjaktriktlinjer 4

Poängberäkning vid enstaka jakter

Denna är mycket enkel. Först kommer de, som tagit alla rävarna, och av dem vinner den, som klarat jobbet på kortaste tid, tvåa blir jägaren med näst kortaste tiden etc. Därefter följer de, som tagit alla rävar utom en (likgiltigt vilken, förstås), även de ordnade efter använd tid.

Denna beräkningsmetod fyller alla krav på rättvisa som man rimligen kan ställa upp. Den har ju också numera fullständigt slagit ut alla mer eller mindre kufiska anordningar med pluspoäng, minuspoäng och multipliers, som en gång existerade. Genom att den som tagit tre rävar på full tid vinner över den, som bara hittat två men klarat dem på tio minuter, tillgodoses även följande viktiga princip: man ska aldrig kunna förlora på att kämpa vidare!

En sådan princip tycks kanske självklar, men så är det inte så länge sedan det vid en stor jakt tillämpades det systemet förmodligen för att snabbt få de tävlande tillbaka från terrängen), att tiden räknades, inte som brukligt är till sist tagna räv, utan till återsamlingsplatsen! — För det första infördes härigenom ett rent löpningsmoment, vilket enligt de flestas åsikt torde försämrade balansen mellan de tre saker, som tillsammans utgör rävjakt: förflyttning (terränglöpning), kartläsning (orientering) och radiopejling. — För det andra hade jägarna att efter två fångade rävar välja: ska jag ta chansen och leta efter den tredje, kanske misslyckas och därmed komma sist av dem som bara hittat två rävar,

eller ska jag sticka direkt till målet och få en bra placering bland dem? Man kunde alltså tjäna på att ge upp på ett tidigt stadium, vilket strider mot all sund tävlingsanda!

Sammanräkning av flera jakters resultat

Om alla jägarna deltar i alla jakterna, som t. ex. vid natt- och dagjakterna vid ett SM, är den rättvisaste metoden att lägga ihop både rävantall och tid för varje jägare. Vid två trerävarsjakter vinner alltså den som på kortaste sammanlagda tid tagit sex rävar etc.

Förlorar man en minut jämfört med en medtävlare vid ena jakten, så behöver man bara slå honom med en minut på nästa jakt för att vara ifatt honom. Skulle i stället sammanlagda platssiffror ha varit utslagsgivande, kunde ju en rusning av ett tiotal medtävlare just under den där förlorade minuten ha gett honom en tio platssiffror att ta igen, något som på nästa jakt kan betyda en halvtimme!

Ett svårare problem är att rättvist lägga ihop en poängjaktsserie, där t. ex. deltagande i fyra av sex jakter krävs, och där endast ens fyra bästa resultat medräknas, om man har haft tillfälle att delta i flera jakter. Åtminstone bland Stockholms rävjägare kan man inte räkna med att så många deltar i seriens samtliga jakter, eftersom restiden — var än jakten förlägges — för dem som har längsta vägen kan uppgå till mer än 1½ timme i vardera riktningen! — Platssiffermetoden är orättvis, men tiderna kan inte heller utan vidare (t. ex. multipliers, grundade på de tio bästa medeltid på resp. jakt) användas, eftersom en tävlande som råkat vara borta från de lättaste och snabbast avklarade jakterna missgynnas i förhållande till en, som försummat de båda jakter som krävt de längsta genomsnittstiderna. (1953 års poängserie i Stockholm utvisade variationer i medeltiden för dem som på resp. jakt tog alla rävar, vilka uppgick till mer än 2:1!)

Men eftersom det här sista problemet inte direkt berör SM, ska jag inte fördjupa mig i det.

Kommentarer

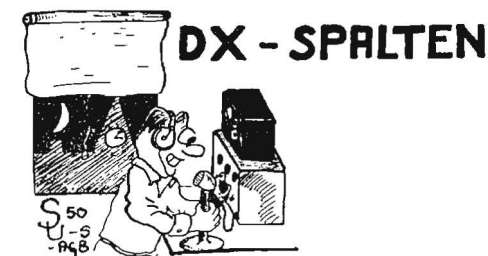
Nässjö: »Beträffande poängberäkningen instämmer vi till fullo. Betr. poängjakter vilja vi ej uttala oss, då dylika ej förekommit i Nässjö.» — Karlskrona: »Den poängberäkning som användes i Nässjö (det är den ovan förordade, —IQ:s anm.) var rättvis och det är inget att orda om.» Vid poängjakterna har man i Karlskrona summerat platssiffrorna, och har någon varit borta en gång har han fått den dagens sämsta platssiffra. »Om 4 av 5 jakter krävs, kan det ändå vara svårt att få det rättvist, har man försummat en jakt, får man stå sitt kast.» — Norrköping: »Poängberäkningen vid poängrävjakter är ett matematiskt-praktiskt problem som tål att tänka på. Tills vidare kör vi med platssiffersystemet, låt

vara att det ej är riktigt rättvist. Antalet poängjakter för oss är obegränsat, dock minimum tre eftersom det fordras minst tre jakters poäng för vårt vandringspris. Blir antalet jakter mer än 3 behöver varje deltagare endast räkna med de tre bästa — stimulerar deltagande i alla jakter. Bemödar man sig om att göra alla jakter lika svåra blir det emellertid inte så stora orättvisor. Denna fråga torde emellertid bli föremål för ytterligare diskussion och helst lösas enhetligt.»

Perstorp: »Poängberäkning vid enstaka jakter går bra enligt artikeln. Vid flera jakter, som alla deltar i, bör sammanlagda antalet rävar och sammanlagda tiden räknas och absolut inte placeringssiffrorna. Poängjaktsserier är ett värre kapitel, men för dem behöver väl inga riksrävjaktsriktlinjer fastställas? Det gäller ju i allmänhet tävlingar inom föreningar och därvidlag får vederbörande själva bestämma.» —

Stockholm: Enstaka jakter enligt artikeln. Flera jakter som alla deltar i likaså enligt artikeln. Poängserier: platssiffersystemet ej riktigt rättvist, och nästa poängseriearrangör får väl ta sig en funderare på saken.

—IQ



Till redaktionen har denna månad inkommit ett tiotal rapporter. Vi är tacksamma för visat intresse och hoppas, att det blir ännu flera nästa gång. Aktiviteten under december har varit hög och konditionerna ha hjälpt till efter bästa förmåga att göra DX-jakten lyckosam. Under juldagarna var 80 och 40 meter bra; 40 m. var öppet för DX under praktiskt taget hela dygnet och 80 gav fina resultat under natten och morgonen ända fram till 1000 SNT.

160 meter

få vi bara lyssna på. I SM5 hörs bl. a. HA, OK, div. G-prefix, ZC4 och ZB1.

80 meter

har varit bra som vanligt. SM5BWP rapporterar G8RL kl. 1950. SM7ANB hr hörts köra en del fina saker och han rapporterar VP9BK, VE1, W1, 2, 3, 8, FA8DA och OY5S. SM7QY har hört en del: KZ5DE (0740), PY7WS (0400), KV4AA (0230), EA9AP samt HV1AA (—G?). Gunnar har dessutom kört W/VE,

CT3AB, FA8DA och CT1UI. SM5AQW har varit flitig på långvägen; den 8/12 kördes IT1AGA, 4S7NG, CT3AB, W/VE och LU4ZD inom tre timmar. Dessutom har under julen kontaktats AP2K, VE1—3, W1—3, 4, 8, VP9BK, KP4DJ, ZB1GUH och FA9QQ. Den 27 dec. kördes även VE8OG kl. 0540 och hördes även KL7. SM4APZ lyckades få tag i TI2TG och KZ5DE tidigt på morgonen. Bengt körde dessutom många W/VE och VP9BK. Allmänt kan sägas om bandet, att det redan tidigt på kvällen öppnar för Oceanien (VK—VS, JA m.m.). Enligt W6ZAT är JA1CR aktiv på 3515 kc 1915—2015. Afrika kommer in så snart det är mörkt hela vägen. W/VE börjar höras redan 2330 och finnes kvar till gryningen eller ytterligare någon timma. Mellan 0500—0800 finns ofta W på fone (över 3800 kc).

40 meter

ha gett förvånande resultat. SM7ANB redovisar KP4, VP6, VP8AW, ZL, VS1FE (1900), MP4BBD, VQ3, 4, ZD4AB, OQ5, OQ0DZ (2000), LB8YB, VE8RC, ZS, PY och TA1DX. SM7QY har lyssnat på VQ8AB (2245, 7030 kc), VP2GRO, FF8JC (2215), och kört HE9LAA (1835). SM7BFL har passat bandet på morgonsidan och loggat ZL2, 3, 4 med fina rapporter 07—0800. Vid samma tid har han också kört PY, LU, W2, 3, 8 samt 5A2, CN8 och 3V8. SM6CBC dyker upp med en trevlig lista över hörda stationer, bl. a. VQ4AQ (även fone) och CR4AG. Från jul har praktiskt taget varje dag W6, 7 och enstaka stillahavsstationer kommit igenom vid bandkanten 1530—1630 SNT med mycket starka signaler. Många av dem ha körts i SM. De kommer även in på förmiddagen t. ex. W7GHU (1050), W0GHX (0945), W4ERP (1045) och K6EC (1115). VR2AS har hörts på förmiddagen (0930) i QSO med W6LVN. JA3AF kördes av —5AQW vid midnatt. Som ovan framgår duger bandet även för annat än lokalqso:n, vilka vore lämpligare för lägga till 3,6 eller 28 Mc.

20 meter

har som vanligt givit det största antalet rapporter. SM7AV4 kommer med en lång lista på körda stationer. Ur denna lyfter vi: KX6BF, ZC5VS, KR6MW, LU5ZO, FK8AB, FK8AO, KG6GX, DU1CE, KF3AA, HS1WR, XW8AA, FI8AE, YK1AH, HH2FL, HK3FF. SM7QY har hört FY7YC (1200), VQ6UU, HK1TH (1130) samt har loggat HS3CA (1245), YK1AB, VK1AC och VP9BK, alla vid middagstid. SM7ANB nämner bl. a. VR4AB, VP1IL, PJ2AJ, EL2X, CX1BZ (alla vid 12—13). På eftermiddagen har han loggat bl. a. ZS7H, ZS8D, ZS9I, FB8BE, OA4ED, HC1FG, VP4LL, VP8AJ och OQ0DZ. SM5KV, Olle, med 9 watt och ground-plane, har kört FQ8AP (0630), ZC4, VK2, 4, ZC4AK och W. SM5CO har varit aktiv på bandet och fått en hel del, varav kan nämnas FK8AB, M1B på fone, KH6, KR6, TI2TG och EL2X.

14 meter

har inte varit särskilt lysande den senaste tiden. SM5CO berättar om CN8, SV0, ZS5, 6, VK6GU och VK6NF; alla på fone. Dessutom diverse européer. SM7QY förtäljer om qso med VK3NM och ZB1TD.

10 meter

har inte givit några rapporter.

Axplock

Från vår trogne vän Eric, BERS-195, från Melbourne, vilken vi hoppas bli i tillfälle presentera närmare i nästa spalt, ha vi fått en del nyheter. På 7 Mc har han hört SM7TQ, SM3AJG, SM8AJW vid omkring 2000 GMT och på 14 Mc SM3BPU bl. a. Vidare berättar Eric följande stillahavsnyheter för 7 Mc: DU7SV (0900), JA3AF (21—24), VR2CG (2000), W2AOS/KG6 (1230). På 14 Mc nämner han följande: VK1AC, W2AOS/KG6, FI8AT, VK9DB, VK9WZ, VK9YY, FI8AE, FK8AC, VS1GB, XZ2OM, FK8AB, FI8AZ, FI8AV, VR2BZ, JZ0KF, CR9AF, FK8AE, DU1CV och ZL2MY; alla dessa mellan 1000 och 1315 SNT. På 20 m fone nämner han VK9GV som aktiv. (Ovan uppräknade stationer bör även ha hörts i SM vid denna tid på dagen.)

Eric omtalar även, att VK1BA, VK1AF och VK1RL, som varit på Macquarie Island under 1953, nu ha återvänt till Australien. Den ende amatören på denna ö är nu VK1AC, Chas, aktiv på 14 Mc. I början av januari kommer VK1DY och VK1PG att avresa till Heard Island. VK1EG, Bill, avreser till Antarktis (MacRobertson Land). Alla tre kommer att vara aktiva från februari. (Samtliga VK1-hams stannat 1 år i isen, varefter de återvänder till VK.) FO8AD och ZK1BG är aktiva på 3,5 Mc omkring kl. 2000 SNT och vill gärna ha QSO med SM (men tidpunkten verkar illa vald; tidigt på morgonen hade nog varit lämpligare!). ZK2AA och ZK2AB har lämnat Niue Island och rest till New Zealand, men ZK2AC (op. E. Hickford) blir snart aktiv på alla band cw och fone. ZL2MY vill gärna ha qso med SM. Han är en OT på 71 år och sänder QSL 100 %. Samma gäller om ZL1HD och ZL1HY.

TI2TG och några av hans vänner ha, enligt uppgift vid qso med SM5CO, utrustat yachten Xarifa (DI9AA) med bensingeneratorer och expeditionen kommer att landstiga på Cocos Island och använder därvid anropet TI9AA, antagligen i början av februari. Färden kommer sedan att fortsätta till Galapagos. Närmare upplysningar om tidpunkt för TI9AA kan erhållas från TI2TG eller KV4BB.

W6AM lär ha fått QSL från ZA2AB. Med nerna ZA2B, ZA2FM och ZA4KAA är svarta. För endast kort tid sedan var LZ1RF i luften från Albanien med call LZ1RF/ZA (QSL via W2QHH).

Fortf. på sid. 38



SM7BOR

har åtagit sig att bli rapportör för SM7 efter —7AED. Vi tackar dig, Egon!

Svensk-danskt UK-meeting

—7BOR rapporterar:

»Vid ett qso med OZ9R någon gång i slutet av oktober tyckte han, att tiden nu kunde vara mogen för ett meeting med UK-amatörer från OZ och SM, då, som han sade, 'vi 2-m amatörer känner varandra så väl, att ett direkt möte kunde vara både givande och trevligt'. Förslaget fördes vidare på bandet och mötte genast ankläng. Så småningom enades vi om att träffas på Hemgården i Malmö lördagen den 21/11, där SM7BZX tack vare välvilligt tillmötesgående från föreståndaren, hr Holmberg, lyckats få lokal.

Då lördagen kom, hade ett 30-tal UK-amatörer samlats, vilka hälsades välkomna av SM7XU. Till diskussionsledare valdes OZ9R, och SM7BE blev sekreterare. Bland de saker som ventilerades var även poängberäkning vid tester, som många voro missbelåtna med. Då man inte kunde enas om något nytt förslag att vidarebefordra, får saken ligga till sej, men den kommer säkert att tagas upp igen vid ett annat tillfälle. Vidare gjordes ett förslag till testprogram upp för 1954, till vilket jag får återkomma nästa gång. Kvällens höjdpunkt var den danska 2-m klubbens utdelning av testpriser till SM7AED och SM7BE, vilka priser överlämnades av klubbens ordförande.

Vid det efterföljande kaffet fick vi sedan tillfälle till mera personligt resonemang med gossarna bakom de välkända signalerna på 144. Deltagare i mötet: OZ5AB, —3BB, —5ED, —7FB med sec op sonen Willy, —5HV, —2IZ, —5Q, —9R, —9ROS, —9RR, —6UL samt —2V, SM7AED, —7AEU, —7AHT, —7BAE, —7BE, —7BIR, —7BJR, —7BMO, —7BNX, —7BOR, —7BUU, —7BZX, —7CLC, —7HZ, —7IA och —7XU. Tyvärr saknades deltagare från övriga svenska distrikt, men vi hoppas att vid ett annat UK-meeting även få se några av er.

Sedan vännerna från OZ avvinkats vid halv-elvatiden, samlades SM7:orna igen för ytterligare en viktig angelägenhet:

UK-sällskap för SM7 bildat

efter mönster av den danska 2-m klubben.

Tanken har länge legat och grott på flera håll och nu ansågs tillfället lämpligt, då så många var samlade. Sällskapets förste ordförande blev SM7XU och till sekreterare valdes SM7BE. Sällskapets ändamål är att medverka till bättre resultat på UK och att verka för ökat samarbete både inåt och utåt i UK-frågor.»

Förvisso viktiga och glädjande UK-nyheter. Så vitt jag vet, har vi inte haft någon UK-sammanslutning förut här i landet. I övrigt talar rapporten sitt tydliga språk om gott kamratskap såväl inom SM7 som utåt i förhållande till OZ.

SM7 Jönköping

Karl Brusberg, SM7QL, gammal välkänd signal på långvägen, har glädjande nog gått och blivit UK-biten. Med stor energi arbetar han på att iordningställa en stn bestående av en 522-tx, xtalkonverter med 6BQ7 cascode + dubbelsuper jämte en 6-elements beam. QRG: 144,9 Mc. QTH ligger bra till, 90 m över Vätterns yta. För konvertern behöver Karl bara en xtal på omkring 6500 eller 7222 kc, som han ännu inte lyckats skaffa.

Vi har tidigare här i spalten framhållit, att det skulle vara mycket betydelsefullt med en aktiv 144 Mc-stn i norra delen av SM7. Hittills har, såvitt jag vet, ännu inget 144 Mc-qso SM5—SM7 genomförts, trots att SM7:orna haft mycket långa förbindelser i riktningarna DL, OZ och G. I det sammanhanget kan nämnas, att SM7BE en kväll i början av december f.ä. fann 144 Mc-konden så goda, att han telefonledes begärde sked med undertecknad. Lund—Linköping gick emellertid inte den kvällen trots en halvtimmes pumpande i båda riktningarna.

Vi avvaktar med spänning —QL:s debut på bandet.

—MN



Februari

1954

MUF=högsta användbara frekvens
OWF=bästa arbetsfrekvens

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	6.0	5.1	8.2	7.0	8.1	6.9	11.0	9.4	8.8	7.5	9.9	8.4
02	6.0	5.1	8.0	6.8	8.0	6.8	11.0	9.4	8.4	7.1	10.2	8.7
04	5.7	4.8	7.5	6.4	12.0	10.2	10.0	8.5	12.0	10.2	9.9	8.4
06	5.0	4.3	7.6	6.5	19.0	16.8	15.0	12.7	22.0	18.7	8.4	7.1
08	5.2	4.4	8.0	6.8	22.0	18.7	22.2	18.9	23.7	20.1	8.0	6.8
10	6.7	5.7	7.5	6.4	19.1	16.2	24.4	20.8	23.9	20.3	21.3	18.1
12	12.8	10.9	7.0	6.0	15.3	13.0	24.8	21.9	19.8	16.8	22.5	19.1
14	16.2	13.8	6.8	5.8	13.8	11.7	23.2	19.7	12.7	10.8	22.0	18.7
16	18.0	15.3	13.3	11.3	9.1	7.7	19.9	16.9	9.2	7.8	21.1	17.9
18	14.1	12.0	10.7	9.1	8.0	6.8	14.3	12.2	8.6	7.3	17.0	14.4
20	9.0	7.7	8.0	6.8	8.0	6.8	11.8	10.0	8.7	7.4	12.8	10.9
22	6.0	5.1	8.0	6.8	8.2	7.0	10.0	8.5	9.0	7.7	10.1	8.6

SM4SD

DX-spalten

Forts. från sid. 36

W7IIS är aktiv från Canton Island som W7IIS/KB6 och använder 7 och 14 Mc.

W3TCK/HL är aktiv från Sydkorea. Även andra HL-stationer ha avhörts.

KP6AK väntas komma igång från Palmyra-gruppen.

W7FNK, ex-FO8AI, väntas bli aktiv på cw från VR3.

Från Pondicherry, Franska Indien, väntas FN8AE (vilken i så fall kommer att bli OK för DXCC i motsats till FN8AD).

VQ4/NZK/VQ1NZK planerar till början av februari en avstickare till VQ7 och VQ9.

TA3AA förbereder en expedition till Kreta. YA1B är QRV på 7006 kc.

Ombyggnaden av den bekanta stationen LZ1KAB till 500 watt (A1 och A3) är snart klar. Som huvudfrekvenser kommer 7010, 14020, 21030 och 28040 att användas.

FB8ZZ är qrv varje dag 1445—1530 GMT på 14 Mc cw.

FM7WD har sked med F3NB på 14 Mc kl. 1700 GMT och varje onsdag dessutom på 7005 kc kl. 0400 GMT.

IT1AGA är qrv varje dag på 3620 kc mellan 0000 och 0100 SNT. Han är mycket intresserad av SM-qsos, speciellt för WGS-diplomet och

ber oss framföra vy 73 till alla SM-hams, vilket härmed effektueras.

För dem, som är intresserade av kalibreringssignaler kan nämnas, att den franska stationen FAV sänder enligt följande schema:

3500 kc	1100—1105 SNT
3800 »	1110—1115 »
7000 »	1120—1125 »
7150 »	1130—1135 »
14000 »	1140—1145 »
14350 »	1150—1155 »

Dessutom finns ju WWV på 2,5, 5, 10, 15, 20, 25, 30 och 35 Mc. Se enligt handboken för tider m. m.

Adresser

XW8AA	Op. Lebailly, Radio Station, Vientiane, Laos (Etat Associé d'Indochine). (Gäller ej för DXCC.)
FW8AR	André Monjoie, Post Office, Muta Utu, Wallis Island, Oceania.
JA1CO	J. M. Kan, 35/864 Toyama Apartment shinjiku, Tokyo, Japan.
C8KP	Box 192, Lanchow, Kansu, China.
VK1HM	c/o Department of Civil Aviation, Cocos Island, Australia.

Med 73 från

—ARL, —AQV och —AQW

SH2OB — förment "svartfot"

protesterar

SSA-bulletinen den 29/11 1953, som återgavs i nummer 1/1954 av QTC, innehöll bl. a. ett kategoriskt påstående om att radio SH2OB icke skulle vara licensierad. Då denna uppgift är felaktig, anhålles om plats i QTC för följande rader.

Ett call är en identifikation av en materiell eller juridisk person. Att offentligen och ovederhäftigt sprida falska uppgifter om ett call måste därför stämpas såsom fullständigt oansvarigt, på samma sätt som om det gällt en namngiven person.

Då man får antaga, att vederbörande uppgiftslämnare och ansvariga icke handlat i ond avsikt, avskrivs sakens juridiska aspekter med rådet att framdeles icke giva spridning åt ärerörigheter utan betryggande bevisning.

Då dock i synnerhet bland amatörer, som själva icke haft förbindelse med stationen, dess förekomst på hambanden kommit berättigad undran åstad, torde i sammanhanget ett tillrättaläggande vara på sin plats.

SH-signalen är givetvis ingen amatörsignal och siffran har ingenting att göra med distriktsindelning. I detta fall är signalen tilldelad en privatperson (som driver firma) och gäller för »Utveckling, tillverkning, provning och demonstration av radioanläggningar». Tillståndsbeviset utfärdades av Kungl. Telegrafstyrelsen den 9 oktober 1952.

Signalen är således yrkesmässig, i motsats till amatörmässig och den täcker de försök som förekomma här. Den är däremot icke kommersiell i vedertagen radiobemärkelse då ju en sådan station kännetecknas av trafikens kommersiella karaktär.

Då, som här är fallet, en teknisk/vetenskaplig och licensierad privatstation av vederbörande myndighet erhåller särskilt tillstånd att träda i förbindelse med amatörstationer, föreligger starka skäl. Ingen, som känner Telestyrelsens konsekventa och strikta principer, torde betvivla detta. Nämligen:

1. Trafiken har rent teknisk karaktär. Den avser klarläggandet av fenomen som icke kunna angripas laboriemässigt.
2. Trafiken skiljer sig till ingen del från vad som enligt bestämmelser och god sed är tillåtet för amatörstationer.
3. Licensierade svenska sändarcamatörer delta i arbetet och ha även delvis ställt utrustning till förfogande.
4. Då det till stor del rör sig om vågutbredningsförsök och prov på större distanser, medför uppsättandet av egna motstationer stora svårigheter.
5. Det anses allmänt ligga i amatörrörelsens anda att den med tillåtna medel söker med-

verka till radioteknikens utveckling. Att som skett anlita amatörstationer för tekniska och vetenskapliga prov har därför bedömts försvarligt.

Slutligen ett varmt tack till de svenska och utländska sändarcamatörer som beredvilligt ställt sig till förfogande.

Radio SH2OB / Tillståndsinnehavaren

Telegraferingslektioner i radio

PROGRAM FÖR TIDEN 11/1—14/6 1954

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
4015 kc	74,7 m	A 1
6775 kc	44,3 m	A 2
6452.5 kc	46,5 m	A 2

Tid	Måndagar	Fredagar
	4015 kc och 6775 kc	6452.5 kc
0730—0800	40-takt ¹	80-takt
0800—0830	40-takt	100—125-takt ⁶
0830—0900	60-takt ²	80-takt ²
0900—0930	60-takt	60-takt
0930—1000	80-takt	80-takt ¹
1000—1030	80-takt	80-takt
1030—1100	80-takt ¹	100-takt ²
Tid	Måndagar, Tisdagar, Torsdagar, Fredagar	
	4030 och 6452.5 kp/s	6775 kc
1900—1930	40-takt	20-takt ⁵
1930—2000	40-takt ¹	20-takt ⁶
2000—2030	60-takt ¹	30-takt ⁶
2030—2100	60-takt ¹	30-takt ⁵
2100—2130	80-takt ¹	60-takt
2130—2200	100—125-takt ⁶	80-takt
2200—2215	60-takt ²	

¹ Klartext enligt a).

² Klartext enligt b).

³ Klartext enligt c).

⁴ alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik.

⁵ Text enligt d).

⁶ Internationella certifikatprov (sista 15 min.).

TEXTER PÅ KLART SPRÅK

- a) 40-takt¹, 60-takt och 80-takt: Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Befäl» (under januari månad tages texten ur decembernumret, under februari månad ur januari-numret osv.). Erhålls från Centralförbundet för Befälsutbildning, Karlavägen 65, Stockholm, genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Hjälpsumma kr. 5:—, lösnnummer kr. 0:50. Angiv på talongen: »Befäl».
- b) 60-takt och 100-takt: Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Pris kr. 0:90 per nummer.
- c) 60-takt: Text ur veckans nummer av tidskriften »Röster i Radio». Måndagar och tisdagar sid. 2; torsdagar och fredagar sid. 3.
- d) Exempel på textens utformning kan erhållas från Radio SHQ, Box 12150, Stockholm 12.

I början av varje sändningspass meddelas textens art samt varur den hämtats (tidskriftsnummer, sida eller dylikt). Gäller ej 20- och 30-takt.

Ovanstående texter kunna användas

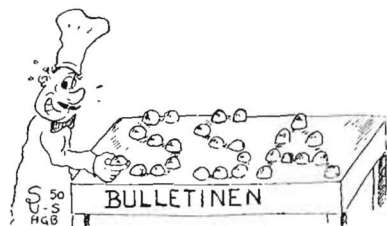
dels för att jämföra mottagen och nedskrivna text med den sända texten,

dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren för-
mär nedskrivna, samt

dels för utbildning i sändning! Slå upp angiven text
och sänd i takt och samtidigt med de avlyssnade morse-
tecknen. Försök att hålla samma rytm och gör samma
längd på teckendelar och mellanrum som transmittern på
SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta,
är sändningen korrekt.

I 40-takt och lägre takt kan icke användas för utbild-
ning i sändning enär uppehållen mellan morsetecknen då
äro förlängda.

Upphåll i utsändningarna äger rum tiden 14/6—17/7
1954.



SSA-bulletin den 6 december 1953

I Gävle anordnas en julfest den 12 december. Kallelse
har utsänts till lokalföreningarna. Alla äro hjärtligt väl-
komna. Anmälan insändes till SM3AKX, Brandstationen,
Gävle.

Arvoden för QTC-bidragen under senaste kvartalet
kommer inom kort.

De, som ha lust att göra översättningar av artiklar från
utländska tidningar, kan sätta sig i förbindelse med
SM5WL.

Vill Du ha QSO med IT på 80 mb. lyssna då efter
ITIAGA uå 3620 kc mellan 0000 och 0100 SNT. Han är
QRV varje dag. ZC2AB, Direction Island, kommer QRV
inom kort.

SM5YG gratuleras till OZ-CCA kl. I, diplom nr 3 med
25 amt och 84 poäng.

SSA-bulletin den 13 december 1953

Medlemmarna påminnas om, att motioner till årsmötet
skall vara kansliet tillhanda före 1 januari.

Stockholmsavdelningen håller luciafest onsdagen den 16
december i stugan vid Brännkyrkahallarna.

SSA-bulletin den 20 december 1953

SM5KP befinner sig på resa i Syd-Amerika f. n., och
ber, att SM-hansen skall lyssna efter honom på 14080 kc
lördagar och söndagar kl. 1500, 1600 och 1700 SNT. Han
är då QRV från LU, PY eller CE.

Beträffande inbjudningen av QTC uppmannas de, som
sant i anmälan, att vänta med vidare åtgärder tills sig-
nal kommer i QTC.

Kansliet kommer att vara stängt mellan jul och nyår.
Påpekas ännu en gång, att motioner till årsmötet skall
vara kansliet tillhanda före 1 jan.

SSA-bulletin den 27 december 1953

NRAU-testen blir tills vidare uppskjuten eftersom den
6 januari är vanlig vardag i Norge och Danmark. Med-
delande om detta kommer att sändas till de större orter-
na, men vi be alla, som nu lyssna, att sprida det vidare.
Slutligt datum för testen kommer i QTC nr 1. Det blir
troligen i april.

Det är nu bestämt, att årsmötet blir den 21 februari i
Lorensbergs festvåning i Göteborg.

Enligt meddelande från ET2PA via SM5WL har i da-
garna samtliga QSL från ET3Q och ET2PA avsänts med
flyg till SSA.

Så tillönskas alla ett framgångsrikt och gott nytt år..

SSA-bulletin den 3 januari 1954

God fortsättning på det nya året!

Som redan meddelades i förra bulletinen blir NRAU-
testen uppskjuten, troligen till någon gång i april. Pse
sprid det vidare till så många som möjligt.

Styrelsens förslag till budget jämte kommentarer och
redogörelse för det ekonomiska läget vid årsskiftet kom-
mer i QTC nr 1.

SM5LS befinner sig i Indiska Oceanen på väg till Au-
stralien och har dagligen sked med ET2PA, Erik Unner-
gård, ex-SM6GZ.

DI9AA kommer antagligen QRV från Cocos Island i
början av februari. Call TI9AA. Se vidare QTC.

SSA-bulletin den 10 januari 1954

Från GSA genom SM6ID har inkommit 6 motioner.
Dessa äro dagtecknade den 28 december, men kom sty-
relsen tillhanda den 8 januari. De äro: 1 Framläggande
av årsberättelse och budgetförslag i god tid före års-
möte. 2 Förvaltningen av föreningens tillgångar. 3 SSA
QSL-förmedlingsorganisation. 4 Förläggande av SSA:s
årsmöten. 5 Aktuell SSA-matrikel. 6 Publicering av nya
anropssignaler. Upplysningsvis meddelas: enligt stadgar-
na skall motioner från medlem vara styrelsen tillhanda
senast den 1 januari.

Kallelse till årsmöte kommer att utsändas i QTC nr 2
jämte föredragningslista.

QTC nr 1 är tryckt och bör komma i brevlådan på
måndag.

Deltag i årsmötet antingen personligen eller genom full-
makt. Använd Din rättighet och skyldighet att framföra
Din åsikt härigenom.

Bland DX-en på 7 Mc under den gångna veckan märks
VQ8AB, VP2GRO och VR2RAS.

NYA MEDLEMMAR



per den 16 jan. 1954

SM7GE Rehnström, Sven, Erik Dahlbergsgatan 34 E,
Hälsingborg.
SM5QN Petersson, Stig Erik, Karmstolsvägen 9/2, En-
skede.

SM5TG Andersson, Lars, Bastug. 35/3, Stockholm Sö.
SM5TK Franzén, Kurt, Vargatan 3 B/2, Hägersten.
SM6UG Carlsson, Per-Ebbe, Folkungagatan 5 B, Borås.
SM7AYA Brusquini, Alve, Bredgatan 8 A, Karlskrona.
SM5AUC Skattman, Bo, Brotorpsvägen 3, Spånga.
SM7ADG Engvall, Lars, Studenthemmet Domus, Rum
128, Körsbärsvägen 1, Stockholm Va.

SM4AJM Johansson, Arne, Häsängsvägen 7, Karlskoga.
SM3ABN Wallinder, Johan, Gåddede.
SM6ANU Johansson, Kaleb, Hyllan, Kilanda.
SM3AXV Rudberg, Bror, Box 1187, Svartvik.
SM4AWZ Lindberg, Erik, Magasinsgatan 1 B, Arvika.
SM5BQG Gustavsson, Sten-Erik, Timmermansgatan
41/3, Stockholm Sö.

SM7BIH Voigt, Kurt, Stenshuvudsgatan 19, Limhamn.
SM7BYK Larsson, Thore, Björkelund, Håstveda.
SM6BMN Ström, Lars, Kyrkogatan 10 B, Vänersborg.
SM5BFQ Johansson, Lars-Olov, Valhallagatan 16, Lin-
köping.

SM7BJR Hall, Nils-Eve, Rektorsgatan 11 A, Hälsing-
borg.
SM6BUR Dahlstedt, Bjarne, Walleriusgatan 4/3, Göte-
borg.

SM6BOS Johansson, Jan, Fjällgatan 3 c/o Nordgren,
Göteborg C.

SM5BKT Larsson, Per H., Vallbygatan 2 A, Kolbäck.

QSL

får hämtas på kansliet fredagar
kl. 18.30—20.30.

HAM-annonser

Annonspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas i
förskott per postgiro 522 77. Text sändes till kansliet.

SALJES: RX: Commander, n. ny, end. 850:—, ev.
avb. Astatic x-talmikr. mod. 241.S end. 65:—.

SM5BFA. Tel. Sthlm 45 08 54.

RX: AR88D (RCA) i allra bästa skick, värd 1.575:—,
säljes för 1.400:— kr. p. gr. av bilköp. SM4AJP,
Erik V. Rehnvall, Gästgärevägen 14, Västerås.

UNIVERSALINSTRUMENT Marion Multimeter 85:—,
super rx 3—18 Mc enl. CQ dec. 1948 100:— samt
ett 50-tal QST och CQ 1946—1953 25:—.

SM5BND, tel. Uppsala 403 48.

TILL SALU: Modulator, komplett. Förstärkare. Dy-
namotor. Rör. Kristaller 3589 och 3886 kc. Rack
i förnämligt utförande. Modulationsstransformator.
Rör Eimac 4—65 A. F. 8. se annons QTC april—maj
1953 eller skriv till SM6OE, Sven Eskilson, Ljung-
bergsgatan 9, Halmstad. Tel. 481 eller 5481 (efter kl.
18.30).

RADIOMATERIEL

Instrument am. tillv. 500 μ A, 68 mm, 23:—, 5, 10,
50, 100, 300, 500 mA eller 0,5 A hf, 57x57 mm, i ori-
ginalkartong. 15:—, 1 mA 20:—, Precisionsskala med
nonie, National typ N, am. tillv. 12:—, Mottagare typ
R57/ARN-5, am. tillv., utan rör, lämpl. för ombygg-
nad till 432 Mc/s i prisläge 40:— och 55:—, d:o typ
BC-733-D, am. tillv., utan rör, kristallstyrd 108—
110 Mc/s, 25:— eller 35:— ber. på kondition. Kristal-
ler för R57/ARN-5 och BC-733-D, 5:— (c:a 6,5 resp.
5,7 Mc/s). Mottagare R1355, med rör, 45:—, Sändare
ur Command-serien, 75:— kompl. med rör och kristall.
Modulator för d:o, utan rör och omformare, 40:—,
Seriemotor, 6 V DC, 10:—, Vridkond. APC trimkond.
100 pF, 3:75, keram. isol., kullager, 1x25, 4:75,
1x75, 5:25, 2x15, 2x25, 2x75 pF resp. 6:50, 7:50 och
8:25. Demont. amerik. potentiometrar, huvudsakligen
för skruvmejsellnst. eler kort axel, kol- och trådtype,
varierande värden, 10 st. 7:50, demont. rörhållare ba-
kellit eller glimmerbakellit, 10 st. 1:50, steatit, 10 st.
3:—, hörtelofonjack, JK-34-A, 5 st. 2:50. Anodmodula-
tionstransformator, push-pull, 15 watt LF, 50 watt
LF, oms 1:77:1, 30:—, drivtransformator, push-pull—
push-pull, 12:—, sildrossel, kapslad, am. tillv., 20
ohm, 400 mA, 15:—, keram. omkoppl., 1-pol. 5-vägs,
3-gang, 6:—, bleeders, 40 kohm, 100 kohm, 200 watt,
5:90, hörtelofon, höghög, 14:—, hörtelofonpropp,
PL-55, 4:—, koaxialpropp, PL-259 m chassiuagg, SO-
233, 4:—, Keram. spölrör, 6 kammar, 40 mmxlängd
/spårantal 35/9, 1:45, 70/9, 70/17, 70/24, 70/32, 2:40,
60x200/38, 120/82, 5:20, 75x200/47, 200/68, 6:50. Vrid-
kond., sändarutl., c:a 150 pF, med planetväxlad ska-
la. Nyheter: Motor för lägsänd lik- eller växelström,
reversibel, magnetbroms, justerbar friktionskoppling,
stort vridmom., lämpl. för rot. antenner, 50:—, kom-
passindikator med syngonelement, i tillv. kartong,
45:—, syngonelement för d:o, 17:—, Tempgraderat
ind.-instrument pass. grid-dipmeter, 14:—,
Lagerlista slut. Ring eller skriv till oss om Ni ej kan
göra ett besök. Det lönar sig!

SIGNALMEKANO

Butik: Västmannagatan 74, tel. 33 26 06
Stockholm Va.

SM5BVT Halling, Knut, Bergstorsstigen 34, Älvsjö.
SM7BUU Amundin, Sten, Plåtslagarevägen 1 A, Lund.
SM7BJV Johansson, Bengt, Bogesundsgatan 20 A, Jön-
köping.

SM7BXV Hernnäs, Lennart, Skolverkstaden, Arméns
Signalskola, Stockholm 12.

SM3BCW Persson, Harry, Våpnaregatan 15/2, Gävle.
SM6BSW Billner, Kjell, Rangeltorpsgat. 4, Göteborg S.
SM6BVZ Nilsson, Holger, Engdahlsгат. 4 C, Göteborg S.

SM4BZZ Alfredsson, Stig, Brogatan 97, Örebro.
SM2CQA Eriksson, Nils Henrik, Bor 917, Piteå.
SM5CMB Backered, Harry, Box 1559, Fagersta 2.

SM5CQB Eriksson, Olov, Vasagatan 40, Västerås.
SM6CZB Oscarsson, Göran, Klockaregården, Rängedala.
SM6CGC Skogsäter, Sven-Olof, Akaregatan 17, Göte-
borg 12.

SM3CHC Björklund, Gustav, Norra Järnvägsгatan 46,
Ljusdal.

SM5CRC Palmqvist, Ulf, Vintervägen 10, Viggbyholm.
SM7CQD Hallberg, Tord-Göran, Holmö, Osby.

SM7CWD Magnhagen, Bengt, Visseloftavägen 16, Osby.
SM6CLE Gustafsson, Lennart, Riksdalersgatan 7/1, Gö-
teborg V.

SM2CDF Malm, Daniel, Box 148, Holmsund.
SM5—2666 Grute, Hans, Götgatan 58/4, Stockholm Sö.

SM4—2667 Nilsson, Allan, Jonstorsvägen 3, Filipstad.
SM4—2678 Hallin, Karl, Järnvägen, Hasselfors.

SM7—2679 Johansson, Bertil, Krika 1, Klippan.
SM5—2680 Lyregård, Bo, Glimavägen 3, Enskede 4.

SM2—2681 Tamrell, Ture, Malmudden, T. 2, Luleå 1.
SM7—2682 Andersson, Ake, Magasinsgatan 14, Hässle-
holm.

SM5—2683 Pilström, Göran, Stenhagen, Akersberga.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

Per den 14 december 1953

SM5EE Westerlund, Lennart, Näckrovsvägen 26 c/o An-
dersson, Solna.

SM5RC Bjureen, Mats, Högvägen 15, Nyköping 2.

SM5WI Akesson, Harry, Emausgatan 45 E, Västerås.

SM5ABJ Wedell, Gunne-Bert, Synälsvägen 21, Bromma.

SM5AFW Schagerberg, Bo, Eknäsvägen 3, Stockholm K.

SM6AIY Persson, Roy, Björkehill, Oskarström.

SM6BSA Svensson, Arne, Box 17, Apelviksstrand.

SM7BFL Nissmo, Sven, Villa Jägersro, Finja.

SM3BBP Westling, Owe, Box 554, Arnäsfall.

SM5BDQ Ritzén, Tord (ex-2143), Prästgården, Kårsta.

SM3BBS Gillgren, Sten, Box 515 B, Sundsbruk.

SM3BIT Westling, Curt, Box 554, Arnäsfall.

Per den 16 januari 1954

SM1BW Lindén, Ingvar, Box 1012, Visborgsslätt.

SM5LW Ekstrand, Ingmar, Bondegatan 48 c/o Byrin,
Stockholm Sö.

SM5NC Karlsson, Nils-Erik (ex-2552), Ångermannag-
atan 110 nb, Bromma.

SM5NG Modin, E. B., Kronobergsgatan 30/3, Stock-
holm K.

SM5UX Akesson, Torsten, Sekundärstation, Eskilstuna.

SM5AED Nilsson, Arne, Norra Utsiktsgatan 7, Atvida-
berg.

SM5ATF Strandberg, Arne, Vasaväg. 39 A, Jakobsberg.

SM5AAH Norström, Gösta, Mariagat. 10/4, Sundbyberg.

SM5AOH Wickman, Gösta, Skogsvägen 27 C/2, Västerås.

SM5BPE Astrand, Ingmar, Lekmannaskolan, Sigtuna.

SM5BNU Josephson, Gustav, Ljurgatan 31 A, Norrkö-
ping.

SM5BTW Bertvig, Dan, Sjösavägen 151, Sthlm-Band-
hagen.

SM1BZY Sellin, Sixten, Box 4, Ljugarn.

SM5CKC Lundberg, Karl-Johan (ex-335), Kyrkvägen
4/3, Lidingö.

SM5CID Ekroth, Ernst (ex-321), Fjårdhundragatan 25,
Enköping.

SM5CRD Andersson, Lennarth (ex-2494), Sturegatan
6 A/3, Stockholm.

SM5CCE Edvardsson, Kjell, Bandyvägen 20 c/o Ståhl,
Hägersten.

SL6BF Göteborgs Signalbefälsförening, c/o Bertil
Flood, Underåsgatan 14, Göteborg S.

SM4—1972 Larsson, Erland, Box 1043, Hagge.

SM3—2651 Nilsson, Nils-Göran, Hå.

Diverse Radiomateriel

SSA Försäljningsdetalj har lyckats komma över en del för den experimenterande amatören begärlig materiel. Endast skriftliga order mottagas. Se här de billiga priserna:

Motstånd 25 kΩ 50 W	kr. 3:—
Omkastare, Bulgin, 1 pol. 2-vägs	kr. 1:50
Omkastare, Bulgin, 2 pol. 2-vägs	kr. 2:—
Spölrör, keram, ø 40 mm, l = 200 mm	kr. 1:50
Spölrör, keram, m. flänsar, ø 40 mm, l = 100 mm	kr. 2:—
Trimkond., keram. 60 pF	kr. 1:50
Rörhållare, glim. bakelit 4 pol. USA..	kr. —:60
Rörhållare, keram, 5 pol. USA	kr. 1:20

Ovanstående priser exklusive frakt.

SSA Försäljningsdetaljen

MAGNUS LADULASGATAN 4
STOCKHOLM 4

Transistorer typ spetstransistor, inkomna. Strömångång endast omkr. 0,5 mA. Schema över förstärkare medföljer, 30:—.
För WÖWO-antennen: 300 ohm rund kabel, okänslig för väta och värme. Spricker ej. 1,75/meter.
VFO-skala nyinkommen, 1/2 cirkel, d = 15 cm. 100 delstreck, fenomenal fininställning. 11:50.

TU5B Avst.-enheter, 35:—, 6-kantsnyckel 1:—.
BC459 Command TX- chassin, med 2 1625-or, 30:—.

RÖR 2 st 6AG7, extrapris, 16:—, 2 st. 125-wattsrör 826, 15:—, 832-A, testade, 23:50. Ker.-hållare för 826—832—829, 4:— samt med högsta amatörrabatt 6AK5 17:50, 6AC7 13:50, 6SN7GT 9:50, 6C4 7:—, 6Y6 (klampör nr 1!) 12:—, VR105 10:—, VR150 10:—, 5Y3G 5:50, 5Z3 8:50, DCG4/1000=866 15:— (netto). — CV66. hf-rör f. UK-RX, m. hållare 10:—.

Bredbandsspolar f. 80 och 40 mb, per par 7:—
R1155 Trimmade och testade. Med 8-pollig joneskontakt samt häfte med schema även över likriktare och 2 konverters. 325:— brutto.

R1132 A, 10-rörs super för 100—124 MC, trimmad, 110:—.

Instrument: Indikatorinstr. f. omkr. 100 MicroA, 14:50. 4-kantiga panel, 1 mA 16:—, 5mA 11:—, Runda, 500 MicroA, 21:—, RF 1A 14:50, 4-kant. 0.5A 9:50. Germaniumdiod 1N48 5:50.

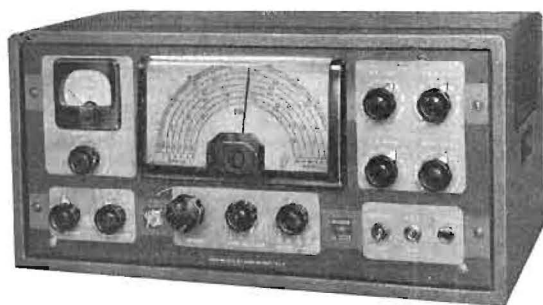
REIS RADIO

Polhemsplatsen 2 Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30

"GELOSO" amatörmottagare typ G-207

(14-rörs dubbelsuper)

För amatörbanden: 10—11—15—20—40 samt 80 meter



Frekvensområden:

1. 3,5—4,0 Mc/s.
2. 6,95—7,5 »
3. 13,8—14,6 »
4. 20,6—22,0 »
5. 26,4—28,1 »
6. 28,0—29,8 »

Ett begränsat parti beräknas i lager i slutet av februari månad. OM INTRESSE FINNES, BESTÄLL NU! Komplet monterad och trimmad, exkl. rör Kr. 925:—. Komplet byggsats exkl. rör 775:— netto.

NATIONAL RADIO

Målargatan 1 — Stockholm C — Tel. 208662

— Rek. vår nya realisationsprislista, utkommer nästa månad —

OSCILLOGRAF AN/APA-1



Komplett med 7 st 6SN7, 1 st 6G6G, 1 st 2X2 och 1 st 6X5GT samt 3BP1 katodstrålerör, kronor 145. Byggsats för komplettering till service-oscillograf enligt Populär Radio 1/1953 kronor 60:—.

SÄNDARE, MOTTAGARE

APS13 chassie med bl. a. miniatyrörhållare, pris 21:—. T1154, 100 W sändarchassie med bl. a. ett 100 mA vridspoleinstrument och ett 3 1/2 A RF-instrument, kondensatorer, spolar, rör, chassiet säljes i befintligt skick, pris kronor 95:—. WS38 walkie-talkie komplett med alla delar kronor 125:—, enbart själva sändare-mottagare-enheten kronor 82:50, delvis demonterad (ej användbar för sändning) kronor 75:—. R1224 mottagare för batteridrift 125:—. R1155 mottagare i skick som ny 319:50, begagnade apparater och mottagare i sämre skick kr. 225—270.

LIKRIKTARE

RI, chassie med anodtransformator 2×750 V, 250 mA, glödtransformator 21 1/2 V, 10 A och 6.3 V, 3 A, drossel 70 ohm, 250 mA, oljekondensator 15 μF, 1000 V = arbetsspänning, rörhållare för 2 st 866/866A samt en st autotransformator 220/110 V för anslutning till 220 V nätspänning (ej tillhörande chassiet), pris 125:—.

2-METERSMOTTAGARE I BYGGSATS

Komplett byggsats för dubbelsuper för 144 Mc/s, bestående av en mottagare för 7.3—9 Mc/s, avsedd för batteridrift, en likriktare och en converter jämte kopplingsschemata för samtliga enheter, pris komplett kronor 162:50.

REALISATION UNDER TIDEN 18—21 FEBRUARI

Under tiden 18—21 februari utförsäljes hos RFC Radio, Johannesbergsgatan 22 (100 meter från Lorensberg) div. materiel mycket billigt. Inga prislister finnas över denna udda materiel, som endast kommer att realiseras under dagarna före SSA:s årsmöte. PASSA PÅ TILLFÄLLET ATT KÖPA BILLIGT!

Begär våra prislister — all materiel säljes även på avbetalning.

VIDEOPRODUKTER

Box 25066

Göteborg 25