

Vridkondensatorer



(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. lämpl. i VFO el. dubblarsteg	4:50
VK 5	200 pF 2500V ker. isol. lämpl. i PA-tank	9:50
VK 6	2x450 pF, lämpl. för 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	micalox isol. 4x140 pF	11:50
VK17	APC-kond. 75 pF	3:45
Linhjul	för mottagarkond.	1:45

Polystyren

(Bruttopriser)

Skivor 4"x8" med varierande tjocklek enligt nedan.
 0028 tjockl. 1/16" Kr. 1:75; 0938 tjockl. 3/32" Kr. 2:10
 1258 tjockl. 1/8" Kr. 2:50; 1878 tjockl. 3/16" Kr. 3:10
 2508 tjockl. 1/4" Kr. 4:15.
 Stänger i 12" längder och med diameter enligt nedan.
 R125 Diam. 1/8" Kr. —:25; R187 Diam. 3/16" Kr. —:50;
 R250 diam. 1/4" Kr. —:80; R312 diam. 5/16" Kr. 1:25;
 R375 diam. 3/8" Kr. 1:80; R625 diam. 5/8" Kr. 5:—;
 R875 diam. 7/8" Kr. 9:75; R1000 diam 1" Kr. 13:25;
 R2000 diam. 2" Kr. 38:—.
 Rör i 12" längder med ytterdiameter enl. nedan. Genomgående väggjocklek 1/16".
 19T2 diam. 1/4" Kr. —:75; 19T4 diam. 3/8" Kr. 1:15
 19T5 diam. 1/2" Kr. 1:45; 19T6 diam. 5/8" Kr. 2:—
 19T7 diam. 3/4" Kr. 2:35; 19T8 diam. 1" Kr. 3:20
 Polyweld polystyrenlim i flaska Kr. 5:60

Wearite MF-transformatorer i miniatyr

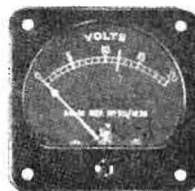


Skärmburkens ytterdimensioner 45x20x20 mm.
 M400B. MF 460 kc, Q=120. M401B 460 kc diodtrans-
 form. M405B MF 1600 kc, Q=110. M811B MF 2100
 kc, Q=90. Samtliga typer pris per st. brutto kr. 12:—

Kopplingslister

av superpertinax i längder efter önskemål upp till 75 cm. Dubbla löddron nitade i rader utefter båda långsidorna. 40 mm bred pris br/dm 3:—, 50 mm bred pris br/dm 3:30, 60 mm bred pris br/dm 3:60, 70 mm bred pris br/dm 4:—.

Panelinstrument



(Surplus, nettopriser)

IV-58	0—20V kvadratisk front 57x57 mm	Kr. 11:95
IV-59	0—40V kvadratisk front 57x57 mm	Kr. 11:95
IMA-83	0—5 mA „ „ 57x57 mm	Kr. 11:95
IMA-110	0—150 mA „ „ 57x57 mm	Kr. 17:50
IMA-102	0—0,5 mA rund front diam. 64 mm	Kr. 23:50
IAT-118	0-500 mA HF m. termok. 57x57 mm	Kr. 12:25
IAT-120	0-3A HF m. termokors 57x57 mm	Kr. 15:50
IAT-86	0-6A HF m. termok., diam. 82 mm	Kr. 36:—

Diverse

HNL-1 Svensk telegraferingsnyckel av absolut högsta kvalitet. S. k. »Törngrensnyckel». Net/st. Kr. 54:—
 Div. Surplusnycklar av olika fabr. Net/st. Kr. 8:50
 Telegraferingstränare bestående av en förstklassig nyckel m. en summer och batterihållare. Net. Kr. 9:50
 Skärmd systoflex för 1 mm kopplingsstråd.

Net/m	—:25
L/300B	Transparent 300-ohms bandkabel Net/m —:50
PT-5	Koaxialkabel motsvarande RG-8/U. Net/m Kr. 1:50
18148	Transceivertransformator med en mikrofonlindning 1:40 och en mellanstegslindn. 1:3 Br. Kr. 11:80
Stiftuttag	av oectaltyp för chassimontage. Br. Kr. 1:—
Stiftpropp	av oectaltyp för kabelmontage Br. Kr. 2:25
Hylspropp	av oectaltyp för kabelmontage. Br. Kr. 2:25
PL-55	2-polig propp. Begagnad surplus. Netto Kr. 2:50
Planetväxel	med utväxling 1:5. Axel 6 mm. Net. Kr. 2:65
Vipponkastare	med två växlingar Net. Kr. 1:—
Vippströmbrytare	tål 35 A vid 24 V. Net. Kr. 1:75
4-polig pertinaxrörhållare	passande till 866A. 523 m.fl. rör. Begagnade men felfria. Net Kr. —:25
5-polig d:o	för 807 m.fl. rörtyper. Net. Kr. —:25

REALISERAS

807 special kr. 7:95 — 866A kr. 8:95

73 de

SM5ZK

TORTEL KNUTSSONSGATAN 29 • STOCKHOLM SÖ
Telefon 44 92 95 växel

Bröderna Borgströms AB, Motala 1955

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Kallelse till årsmötet	Sid. 27
Några tankar vid ett litet jubileum	» 31
Betraktelse 1955	» 33
VFX — Framtidens VFO	» 36
NRAU-Testen 1955	» 41
Skandinavisk UK-test	» 42
2 m-converter för nybörjare	» 42
Självsvingande converter för 430 Mc	» 43
samt som vanligt UKV-, rävjakt-, SL- och DX-spalterna.	

NUMMER

2

FEBR. 1955

ÅRGÅNG 27

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, E-bostaden, I 19, Boden 19.
 V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultavägen 5, Älvsjö. Tel. 47 35 03.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Herserudsvägen 58, Lidingö. Tel. 653158
 Skattnästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.
 Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansg. 61, Stockholm.
 QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AQV, Skåpvägen 13 nb, Enskede. Tel. 48 71 95.
 Rävjaktsektionsledare: SM5IQ.
 Diplommanager: SM5AFV.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2AXO, Bengt Föllinger, Parkgatan 19, 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, SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B, 2 tr., Hägersten.
 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: SM5ANY
 UKV-kontaktman: SM5VL

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 10 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 15:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—**LOGGBÖCKER**

kr. 3:— (omslag grönt, 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 40 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 ordinarie årsmöte söndagen den 20 februari 1955 kl. 10.00 fm. å Stadshotellet i Västerås.

DAGORDNING

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande 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 revisorssuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer ej tillhörande styrelsen.
13. Behandling av budget och fastställande av medlemsavgift för det kommande året.
14. Fastställande av slutgiltig formulering av vid årsmötet 1954 i § 14 fattat beslut om ändring av SSA stadgar § 11 att lyda: »Styrelsen skall varje år hålla minst ett sammanträde till vilket samtliga DL skola kallas.» I övrigt oförändrad lydelse.
15. Motion från —4XL angående rätt för den som väljes till funktionär vid årsmöte att avsäga sig ifrågavarande post. (Denna motion inkom i rätt tid för att behandlas på årsmötet 1954 men blev dessvärre bortglömd av sekr.)
16. Motion från —3WB om rätt för red. att utge dubbelnummer månaderna juli—augusti.
17. Förslag från styrelsen att DL hädanefter skola väljas för en mandattid om två år samt medelst öppen omröstning.

Lidingö den 19 januari 1955.

PER G. BERGENDORFF

sekr.

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.

MOTIONER TILL ÅRSMÖTET

Motion nr 1 från SM4XL till SSA årsmöte 1955

Härmed anhälsas, att det på lämpligt sätt bestämmas, att mötesdeltagares eventuella avsägelser från sådana uppdrag som mötessekreterare, mötesordförande m. m. skall godkännas av mötet, därest ifrågavarande medlem medför flera fullmakter eller p. g. a. privata skäl anser sig ej kunna medhinna arbete med protokoll m. fl. handlingar eller företräda andra starkt välgående skäl.

Motivering: Vid 1952 års årsmöte förelåg ett fall, där mötet (i strid med allt sunt förnuft) ej godtog en sådan självklar avsägelse. Till sekreterare valdes därvid en medlem, som på grund av innehavda fullmakter hade att begära ordet i nästan varenda fråga — samtidigt som han skulle föra protokollet! Detta är ej riktigt! Sekreteraren skall ej arbeta på dylikt sätt! Dessutom förelåg stora svårigheter att efter mötet få protokollet klart, emedan det i den ifrågavarande medlemmens hem pågick flyttning, nyinredning, lägenhetsreparation m. m., och det på medlemmens arbetsplats just då var övertidsarbete, tjänsteresa till annan ort m. m. Dessa saker voro delvis skuld till protokollets onormalt stora försening år 1952. — Allt detta hade kunnat undvikas, om mötet respekterat avsägelser och valt annan och lämpligare sekreterare, gärna boende på samma ort som mötets ordförande!

Saken försvårades dessutom av att ej klara riktlinjer funnos betr. i vilken form protokollet skulle föras. Med anledning härav ingavs till 1953 års årsmöte en motion om denna detalj. Men betr. avsägelser godkännande behövs tydligen, av ovanstående erfarenheter att döma, ett principutlåtande i den nu föreliggande motionens anda, då ju 1952 års möte ej förstod bättre än att underkänna avsägelser.

SUNE BÄCKSTRÖM, SM4XL

Motion nr 2 från SM3WB till årsmötet 1955

Med anledning av att diskussioner uppstått om föreningen (redaktören) bör ha rätt att utge dubbelnummer av QTC under semestermånaderna juli—augusti, får jag härmed föreslå att frågan underställes årsmötet för avgörande. Ev. kan den upptagas i annat sammanhang. Gävle den 21 dec. 1954.

SVEN GRANBERG, SM3WB

Valkommittén meddelar

Genom sin ordf. SM7JP har valkommittén låtit meddela, att dess förslag omfattar omval till samtliga poster utom sekreterarens, som SM5TF avsågt sig. Valkommittén har ej ansett sig i stånd att föreslå lämplig kandidat utan hänskjutit frågan till styrelsen.

Denna kommer sålunda att försöka finna en lösning att förelägga årsmötet.

ÅRSBERÄTTELSE FÖR ARBETS-ÅRET 1954

Under arbetsåret har följande styrelse fungerat:

Ordförande: SM2ZD
Vice ordf.: SM5AOG
Skr.: SM5TF
Skattmästare: SM5CR
Kansliöståndare: SM5WJ
Tekn. skr.: SM5PL
QSL-manager: SM5ARL
QTC-redaktör: SM5WL

Under året har följande distriktsledare valts:

DL 1 SM1AZK
DL 2 SM2BC samt efter hans avsägelse sedermera SM2AXO
DL 3 SM3WB
DL 4 SM4KL
DL 5 Storstockholm SM5TK
DL 5-Landstorten SM5RC
DL 6 SM6ID
DL 7 SM7JP

Dessutom har styrelsen valt följande funktionärer:

Bulletinred.: SM5AQV
Bulletinexp.: SM5AQV
Rävjaktsektionsledare: SM5IQ
Testledare: SM6ID
Klubbmästare: SM5—010
NRAU-representant: SM5ZP samt efter hans avsägelse sedermera SM5ANY
Diplommanager: SM5AFU

Under året har normalt antal sammanträden hållits, i regel ett per månad. Ävenledes har distriktsledarna kallats till två sammanträden med styrelsen.

Allmänt

Det gångna året har i stort sett förflutit utan särskilda uppseendeväckande händelser. En synnerligen intressant händelse var den hela landet omfattande telegraferings-tävlingen som anordnades över ett stort antal rundradio-stationer i samarbete med FRO, Telestyrelsen och Armén. Som medlemsmatrikel i vad berör licensierade medlemmar, har under året använts Telestyrelsens lista å licensierade medlemmar. Härvid har medlemskap i SSA angivits medelst asterisk. Förteckning över lyssnarmedlemmar har utgivits som särtryck.

Kansliet

Under året har arbetet på föreningens kansli fortgått i stort sett efter de riktlinjer som utformats under de senaste åren. Som vanligt har det varit vissa arbetstoppar i samband med inbetalningar av medlemsavgiften, adressförändringar, försäljning av surplusmateriel etc. Försäljningsdetaljens omsättning har varit tillfredsställande och speciellt glädjande är att SSA:s bok Populär Amatörradio rönt så pass stor efterfrågan. En andra upplaga har nu beställts.

Adressregistret i Motala har varit föremål för en fullständig revision och härmed torde ev. anledningar till feladresseringar o. d. vara undanröjda. I detta sammanhang påpekas att lyssnarmedlemmar, som erhåller licens, bör meddela detta till kansliet.

Den ökade lagerhållningen på försäljningsdetaljen och det undan för undan ökade behovet av utrymme för restupplagor av QTC understryker alltså det trängande behovet av ökat lokalutrymme. Trots allvarliga försök har det hittills visat sig omöjligt att anskaffa ny kansli-lokal, lämpligt belägen och till rimlig kostnad. Ansträngningarna fortsätter.

QSL-byrån

Under året har QSL-distributionen enligt vad som bestäms på årsmötet i Göteborg varit fördelad på de olika distrikten. Denna uppdelning har visat sig fungera mycket bra och innebär en välkommen minskning av arbetsbördan på QSL-byrån. Antalet distribuerade kort håller sig i stort sett oförändrat jämfört med föregående år (cirka 300.000).

Då endast ett fåtal av de amatörer, som icke är medlemmar i föreningen, begagnar sig av möjligheten att lösa ut korten, kommer fortfarande ett stort antal att returneras stämplat »NOT MEMBER OF SSA». QSL-byrån kan dock icke vara ofelbar utan det händer någon gång att kort returneras som är avsedda för amatörer, som är medlemmar i föreningen. I de flesta fall beror detta på att signalen är så slarvigt skriven att den feltolkats eller också är det en lyssnarmedlem, som fått signal men underlåtit att meddela SSA detta. (Kurs. av Red.)

Det händer någon gång att kort, som sända till en adress, kommer i retur till QSL-byrån därför att adressaten flyttat eller ej finns på orten. Det händer då att dessa kort har legat länge hos den lokale QSL-mottagaren och att adressaten under tiden har lämnat föreningen, varför korten nu returneras till avsändaren. Det är omöjligt att veta när dessa kort ursprungligen är avsända och då i många fall vederbörande amatörs adress är okänd av SSA kan QSL-byrån ej handla på annat sätt, och det enda som eventuellt skulle kunna minska antalet returer vore att de lokala QSL-mottagarna sänder tillbaka obeställbara kort omgående.

Till sist ett tack till dem, som haft hand om QSL-distributionen inom de olika distrikten och de som varit mig till hjälp på QSL-byrån — ingen nämnd och ingen glömd.

SM5ARL, GUNNAR LÖNNBERG

Tekniska sekreteraren

Under det gångna året har tekniska sekreteraren deltagit i kommittéarbetet för anordnandet av FRO-SSA telegraferingstävlingen samt hållit två föredrag, ett vid distriktsmeeting i 5:e distriktet samt ett vid månadsmeeting i Stockholm.

Ävenså har kvalifikationerna hos 7 aspiranter på C-certifikat prövats och som vanligt har c:a 50-talet brev och telefonförfrågningar beträffande tekniska frågor besvarats.

Region I

Då under året inga frågor uppkommit, som oundgängligen påfordrat sammanträde med exekutivkommittén av Region I, har något sådant icke avhållits. I stället planeras ett längre sammanträde till våren 1955.

Det löpande arbetet har liksom tidigare skötts av G2M1 med hjälp av RSGB sekretariat i London. Huvudsakligen har handlagts ärenden i frekvens- och störningsfrågor, som av medlemsföreningarna hänskjutits till organisationen.

Medlemsföreningarna har visat oförändrat intresse för organisationen som sådan och medlen till fonderna ha influtit tillräckligt 100 %. Önskvärt vore dock ett mera aktivt deltagande i arbetet från de anslutna föreningarna. Man åtnöjer sig nu i alltför stor utsträckning med att vänta på initiativ från exekutivkommitténs sida i stället för att själv bidra med förslag och idéer, som kan föra organisationen framåt.

NRAU

Vid halvårsskiftet efterträdde SM5ZP av SM5ANY som NRAU-representant.

Årets NRAU-test, som arrangerades av SRAL, vanns för fjärde gången i rad av NRRL, nu med 94,8 poäng. Sedan följde SSA med 51,9, SRAL med 47,6 och EDR med 42,1 poäng. — 1955 års test, till vilken inbjudan återfinns på annan plats i detta nr, arrangeras av SSA och går av stapeln 16—17 april.

Bland årets händelser i övrigt bör nämnas EDR:s utträde ur NRAU-organisationen. Detta steg innebär dock ej att EDR avsågt sig deltagande i NRAU-arbetet i sin helhet (tester m. m.), men torde några vidare initiativ för det nordiska samarbetets vidare utveckling inte vara att vänta från vårt södra grannland.

Bulletinverksamheten

Under året har 39 bulletiner utsänts. Uppehåll gjordes under sommaren. Sista bulletinen före detta sändes den 4 juli och första efter den 12 september. Inga bulletiner sändes årsmötes- och rävjakt-SM-söndagarna. Frekvenser ha varit c:a 3550 och 7016 kc. 80-metersbullen har under senare tid alltmera blivit besvärat av foni-QRM, men vi hoppas, att det skall kunna gå att bibehålla god läsbarhet utan att återigen ändra frekvensen. 40-metersbullen börjar gå bättre och bättre ut i Sverige.

I slutet av året erhöi SSA som gåva av Lumafabriken en RCA-sändare, som efter översyn kommer att användas som bulle-tx. Beträffande data m. m. se annan plats i detta nummer av QTC.

Testverksamheten

SSA samtliga ordinarie tester har under året utlysts och därefter gått av stapeln i vanlig ordning. De tester, som samla det största deltagareantalet, är juli- och WASM-testerna. Företagen forskning i deltagare- och prislistor visar, att en kontinuerlig förskjutning i deltagareklientelet förekommer. Denna förskjutning synes tillgå så, att när en deltagare uppnått topplacering ett par gånger minskar intresset för de nationella testerna. Han övergår till att medverka i de stora internationella evenemangen. Hela tiden tillföres emellertid våra egna tävlingar nya deltagare från de amatörer, som varit i luften så länge, att de vågar mäta sina kunskaper i trafikteknik. Detta är ju en sund utveckling, som i och för sig medverkar till, att vi få se nya namn i toppen av prislistorna.

Den av tävlingsledaren genomförda uppdelningen av de tävlande i olika licensklasser har mottagits med glädje, i synnerhet av C-klassarna.

Då det under 1955 år SSA tur att återigen arrangera NRAU-testen, är det kanske på sin plats att här konstatera att vi nu genomgått ett helt varv av NRAU-tester, sedan SSA-tävlingsledare senast arrangerade nämnda test. För dem, som intresserar sig för tester, är det uppenbart, att en stor förändring inträffat. Vad var det då som hände, när undertecknad ordnade med NRAU-testen senaste

gången. Jo, tävlingens regler ändrades såtillvida, att en helt ny form för poängberäkningen genomfördes. Denna är nu i bruk och inga som helst godtagbara klagomål på denna punkt har framförts.

SSA tävlingsledare gladdes i sitt hjärta, när old man —JJP, den gode trafikteknikern, gav de svenska tävlingsdeltagarna betyget: »grabbarna är väl i klass med vilka som helst testdeltagare världen över».

Med en förhoppning om goda condx och fin fighting spirit önskar jag samtliga testdeltagare gud luck.

KARL O. FRIDEN

Rävjakt

Årets SM i rävjakt anordnades av Stockholms rävjägare på ett synnerligen förtjänstfullt sätt. Tävingen har utförligt beskrivits i QTC.

QTC

Red. har från sjukbädden ingen chans att åstadkomma någonting spiritueilt, men alla vet ju, att vi klarade budgeten och det får räcka.

Stockholm den 19 januari 1955.

PER G. BERGENDORFF
sekr.

Preliminärt bokslut för 1954

Vi presenterar här bokslutet för 1954, vilket i skrivande stund är under revision.

VINST OCH FÖRLUST KONTO 31 DEC. 1954

An QTC konto	16.649:40
QSL konto	2.699:95
Löners konto	9.794:—
Pensions konto	1.194:—
Omkostnaders konto	4.615:14
Kansliets konto	2.450:10
Tävlingskonto	562:65
Distriktskonto	982:50
DL:s reskonto	1.274:60
Arvodens konto	1.650:—
Diplom konto	472:85
U. B. konto: 1954 års vinst	2.400:56
Kronor	44.745:75

Per Medlemsavgifters konto	40.296:—
Räntors konto	986:33
Försäljningsdetaljens konto, bruttovinst	2.945:93
Region I-byråns konto	514:49
Kronor	44.745:75

UTGAENDE BALANS KONTO 31 DEC. 1954

An Kassa konto	1.729:80
Kontorsinventariers konto	1:—
Försäljningsdetaljens konto: lager	3.047:15
Bankers konto	24.345:86
Reskontrans konto: fordringar	3.501:25
Kronor	32.625:06

Per Kapital konto	17.818:05
Reskontrans konto: skulder	10.894:45
Medlemsavgifters konto: förskott	1.512:—
V. och F. konto: 1954 års vinst	2.400:56
Kronor	32.625:06

Kommentarer till bokslutet

Enligt årsmötesbeslutet önskades en uppdelning av QSL-kontot. De ovan nämnda 2.700:— kr. representerar inte de verkliga utgifterna. Löne- och pensionskontona belastas till c:a 30 % eller i runt tal 3.000:— kr. Av omkostnaders konto räknar vi med att c:a 15 % eller såg 600:— kr. belöper sig på QSL-arbetet. Även kansliets konto belastas med ungefärligen 50 % eller 1.250:— kr. Vi får således de verkliga utgifterna till c:a 7.550:— kronor.

SM5CR

Styrelsens förslag till budget för arbets- året 1955

Inkomster:	
1.670 medlemmar à 24:— kr.	40.080:—
Vinst på försäljningsdetaljen	4.520:—
Kronor	44.600:—
Utgifter:	
QTC	20.000:—
QSL	2.500:—
Löner (inkl. pensionsavgift och extra hjälp) ..	11.000:—
Div. omkostnader (repr., porto, kontorsmat.)	3.000:—
Kansliet (hyra, tel., städning etc.)	3.000:—
Tävlingar	800:—
Distriktsbidrag	1.000:—
DL:s resebidr. (inkl. styrelseresa till årsmötet)	1.500:—
Arvoden	1.800:—
Kronor	44.600:—

Kommentarer till budgetförslaget

På grund av att medlemsantalet under 1954 ej nådde upp till vad vi hoppats på, har vi för 1955 prutat ned detta något. Vi får därför i stället hoppas på att försäljningsdetaljen kan ge en större vinst på försäljning av boken och surplusmateriel.

Beträffande utgiftsposterna så är QTC-kontot nästan oförändrat från 1954 års budget (sänkning 300:— kr.). Samma goda standard kan hållas, kanske något bättre (jfr bokslutet). Vad sedan angår nästa post, QSL-verksamheten, så är den ju ett mycket känsligt kapitel, lätt utsatt för medlemmarnas beska kritik. Dessa 2.500:— kr. är de rent bokföringsmässigt sett beräknade utgifterna. Om man benär upp den krassa verkligheten, så belastar faktiskt QSL-byrån även en hel del andra konton. Således har vi räknat med att utav lönekontots 11.000:— kr. ca 3.000:— kr. motsvarar det arbete SM5AYL lägger ned på QSL-verksamheten. Samma sak gäller för Div. omkostnaders konto. Där räknar vi med att utav de 3.000 kr. belastas QSL-kontot med ca 500:— kr. Kontot i sig självt har höjts något från 1954. Här hamnar nämligen en hel del utgifter, som man inte har en chans att kunna peta in på de övriga kontona.

När vi så kommer till kontot för kansliet, så är det ju så att rent materiellt och lokalt sett består ju kansliet till hälften av QSL-byrån. Det är således inte mer än rätt att även här QSL-kontot belastas med sin beskärda del, i detta fall 1.500:— kr.

Om vi nu lägger ihop dessa verkliga kostnader för QSL får vi den inte föraktliga summan av 7.500:— kr.

Tänker man närmare på saken, skulle man faktiskt även låta QTC-kontot få stå för en del kostnader i de ovan nämnda tre kontona. Det är dock väldigt svårt att göra en sådan uppdelning riktigt rättvist, och strängt taget, handen på hjärtat, allt främjar ju samma mål.

Om vi så övergår till de resterande kontona, så har tävlingsbidragen höjts med 100:— kr., distriktsbidragen oförändrade 1.000:— kr. och DL:s resor sänkts med 500:— kr. på grund av

billigare resor för styrelsen till årsmötet i Västerås. Arvodens konto oförändrat.
Carl-Göran Lundqvist, SM5CR

TELEGRAFERINGSTÄVLAN

I samband med att SSA årsmöte i år förlagts till Västerås har även den traditionella telegraferingstävlingen flyttats dit.

Tävlingsdeltagarna samlas lördagen den 19 februari kl. 1600 vid portvakten, Flyg vapnets Centrala skolor (FCS), Västerås. FCS ligger 20 min. promenad eller 10 min. bussresa från staden. Linje 7 avgår kl. 1540 och passerar Västerås C. För att underlätta inpassering till FCS är det önskvärt med förutänmälän till undertecknad någon dag innan.

Tävlingsregler

Mottagning (code och klartext).

Deltagarna indelas i följande 4 klasser med resp. hastigheter.

Klass I: 100-, 125- och 150-takt. Radiotelegrafister med certifikat och andra personer, som har telegrafering som yrke, tillhör denna klass.

Klass II: 80-, 100- och 120-takt.

Klass III: 60-, 80- och 100-takt.

Klass IV: 40-, 60- och 80-takt.

Uppflyttning till närmast högre klass kan göras i klasserna III och IV, där alla som felfritt mottaga högsta hastigheten i resp. klass uppflyttas. Uppflyttad får ej återgå till lägre klass under en tid av 3 år.

Skulle vederbörande bli 1:e, 2:e eller 3:e pristagare i den klass, till vilken uppflyttning ägt rum, förlänges tiden med 3 år från det år räknat som priset tagits.

Sändning

Denna är en välsändningstävling och är öppen för samtliga. Viktigast i denna är att sändningen sker väl, dvs. stilen är så bra som möjligt. Hastigheten kommer i andra hand.

Diplom och priser kommer att utdelas under en paus vid årsmötet söndagen den 20 febr. å Stadshotellet.

Västerås den 15 januari 1955.

Manne Winnberg, SM5CV

ÅRSMÖTESTIPS

VRK kommer att ha tillfälligt kansli öppet i Hässlö Flyglottakars expedition, Smedjegatan 9, 1 tr., tel. 361 56, från kl. 1300 lördagen den 19 februari. De som beställt rum genom VRK förmedling (se QTC nr 1) kan hänvända sig till kansliet för besked härom. Plats för hamsnack finnes tillgänglig.

DL-mötet hålles i denna lokal, och kansliet stänges, när DL-mötet är slut.

»Jubileumslunchen» årsmötessdagen kommer att kosta 7 kronor för fb smörgåsbord och varmrätt.

Hjärtligt välkommen till Västerås!

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

/ —5AWJ

NÅGRA TANKAR VID ETT LITET JUBILEUM

Så står vi åter vid en milstolpe i SSA historia. Trettio år har föreningen på nacken och vad är då naturligare än att man låter tankarna gå tillbaka för att söka få en överblick över vad som inträffat sedan föregående bemärkelsedag i föreningens historia.

Om vi först ser på grunderna för vår verksamhet, så börjar vi nu kunna överblicka konsekvenserna för oss av de nya frekvensfördelningsplanerna. När de tillkännagavs verkade de kanske först som en katastrof, men nu måste vi väl ärligen säga att det hela gått åtminstone något så när i lös och att de värsta farhågorna om amatörrörelsens död icke beannats. Det är givet att banden blivit trängre, men det har kanske i någon mån kompensats genom bättre teknisk standard på stationerna. Vårt nya band, 15 meter, vet vi ju ännu relativt litet om, men det är all anledning att tro att det skall ge oss mycket den dag cond's blir lämpligare för trafik där.

Det stora problemet är naturligtvis alla de obehöriga stationer, som utan hänsyn till internationella överenskommelser breder ut sig över våra exklusiva frekvenser. 40-metersbandet är ju t. ex. mer eller mindre förstört, i varje fall vissa tider på dygnet. Tyvärr har ju genomförandet av Atlantic City-överenskommelsen blivit fördröjt och vi kan endast hoppas på någon förbättring, då den nya våglängdsfördelningen slutgiltigt trätt i kraft.

En verklig ljuspunkt i vårt arbete har varit den förståelse och hjälpsamhet, som visats de svenska amatörerna av de statliga myndigheterna i första hand televerket och militären. I samarbetet med dessa har vi alltid haft en känsla av att vända oss till vänner och goda rådgivare snarare än till statliga organ.

Det internationella amatörsamarbetet har under 5-årsperioden tagit ett stort steg framåt, närmast manifesterat i konferenserna i Paris och Lausanne samt i bildandet av Region I-organisationen. Ännu återstår det en lång väg att gå innan all världens amatörer kunna uppträda enade till försvar för sin hobby, men de första stegen äro tagna och de äro ju de svåraste.

Arbetet i SSA har inte uppvisat några större sensationer, vilket väl kan ses som ett bevis på att föreningen nu nått en sådan stabilitet i sin verksamhet att medlemmarna i stort är tillfreds med arbetsformerna. Att anmärkningar kommer fram då och då är endast att vara tacksam för, då de hjälper oss att föra vår verksamhet framåt.

En glädjande sak, som berör, eller borde beröra oss alla, måste nog även noteras här,

nämligen att FRO fått luft under vingarna och att samarbetet SSA—FRO kommit i gång igen.

Den tekniska utvecklingen kommer väl att beröras av kompetentare pennor än min, men jag måste ändå uttrycka min glädje över den uppenbara förbättringen av amatörstationernas tekniska standard. Detta resulterar inte endast i bättre resultat utan även i mindre irritation på banden och mindre störningar i grannarnas BC-mottagare. Våra kollegers i andra länder värsta spöke, TVI, verkar det som om vi skulle bli förskonade från länge än.

Det är inte möjligt att här räkna upp allt som hänt under perioden hur gärna man än skulle vilja. Låt mig endast notera sådana saker som »rävjägeriets» snabba frammarsch och det begynnande intresset för mobil trafik samt alla de goda resultat, som nåtts av entusiastiska UKV-specialister.

Men vi får icke för det som är utträttat i det förflutna glömma framtiden, utan vi måste betrakta våra möjligheter att föra vår hobby framåt, oss själva till glädje, vårt land och den tekniska utvecklingen till nytta.

Vi måste genast konstatera att vid amatörernas horisont står ett mörkt moln, om vars innebörd vi vet mycket litet. Det är nästa internationella våglängdskonferens, som kastar sin skugga framför sig. Den kommer med säkerhet att medföra svåra påfrestningar för amatörerna och våra möjligheter att gå helskinnade ur den väntade striden om frekvenserna är i hög grad beroende av att vi står eniga med våra kamrater i alla länder. Men gör vi det är våra utsikter till framgång stora.

Den tekniska utvecklingen går fort, våra amatörstationer av i dag blir snart omoderna och den, som vill göra sig gällande på banden, måste följa med framåtskridandet. Ingen amatör klarar sig längre med apparatur, som egentligen borde stå på museum. Och häri ligger väl en stor del av tjusningen med vår hobby, utvecklingen tvingar sig på och den, som ej vill följa med, står snart utanför.

Jag skrev nyss att vår förening har nått en viss grad av stabilitet. Ja, det har den, men det får icke innebära stillastående. Och här måste vi alla hjälpa till med konstruktiv kritik, förslag, initiativ och praktiskt arbete. Vad jag främst måste efterlysa är nya, unga och friska krafter i föreningsarbetet. Sändareamatören vill av fullt naturliga skäl helst sitta hemma och pillra med sina grejor, men skall föreningsarbetet kunna bedrivas måste några i detta hänseende uppoffra sig för de andra. Det finns styrelsemedlemmar och andra, som

nu i årtal, utan att knota tagit på sig ett föreningsarbete, som i stor utsträckning hindrat dem från att personligen i någon större utsträckning utöva sin hobby och oftast icke annan tack än ovet för detaljer, som kanske brustit emedan de ju samtliga dessutom har krävande yrken, som också måste skötas. Dessa arbetare i det tysta måste få lättad i sin börda!

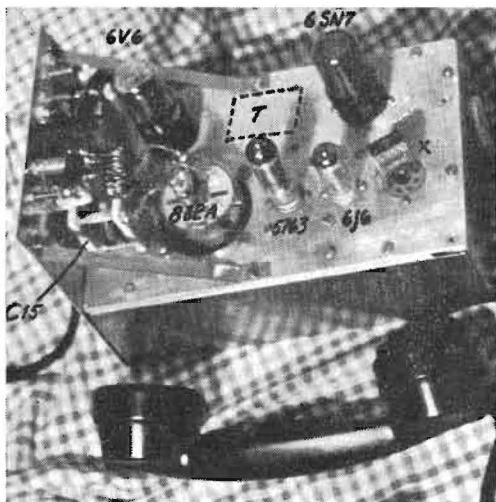
Många gånger har jag blivit tillfrågad, varför jag håller på med amatörradio. Mitt svar har alltid blivit: »Jag tror på amatörradion. Jag tror på den som en fritidssysselsättning, som ger utövaren personligen något utöver det vanliga, som ett medel att bryta isolering och ensamhet, som en verksamhet av betydelse för vårt land och slutligen som ett medel att bryta ned de internationella skrankorna och närma folken till varandra. Därför tror jag att amatörradion är värd att finnas till och uppmuntras.»

Jag önskar att jag till sist inför jubileet kunde räkna upp alla dem, som med sitt oegennyttiga arbete fört SSA framåt under de år, som gått. Listan skulle dock bli alltför lång och jag kan här endast säga till Er alla »Tack för gott arbete!»

Boden i januari 1955.

Per-Anders Kinnman, SM2ZD

—AED:s 2 m TX



Här kommer äntligen fotot, som hör till —AED's artikel om den enkla 2 m-sändaren i förra numret. De viktigaste delarnas placering på chassiet torde utan alltför stora svårigheter kunna urskiljas.

Jubileumsnumret

Red. hade, som tidigare deklarerats, hoppats att det här numret skulle bli lite jubileumsbetonat, eftersom SSA under året fyller de 30.

Intresset från läsekretsens sida har emellertid varit absolut på nollpunkten, och vi får väl tyda det som att en viss trötthet efter det pampiga 25-årsjubileet fortfarande råder i församlingen. Det är beklagligt att så är förhållandet, ty på de senaste fem åren har vi ju fått en hel del nya medlemmar som med all rätt kan pocka på att få reda på litet om det förflutna. Dessa ber jag att skaffa sig det 44-sidiga jubileumsnumret (nr 2—1950) där allt av intresse är utförligt skildrat. Om vi ej minns fel har —AYL ännu en del exemplar kvar på kansliet. Priset är kr. 1:50 portofritt. En bidragande orsak till jubileumsnumrets inställande har varit Red:s sjukdom, som, för första gången i QTC:s historia, höll på att ställa till med ett mässfall. Det hade i sanning blivit ett oförglömmeligt jubileumsnummer!

Red.

P. S. Även sedan —ZD's och —WB's bidrag influtit har ovanstående sitt berättigande.

Inbindning av årgång 1954

Borgströms har vid Red:s förfrågan förklarat att medlemmarna kan få sina QTC 1954 inbundna i exakt samma utförande som tidigare och till samma pris, alltså kr. 5:50 plus porto. Förutsättningen är att den som önskar vara med sänder in sin årgång så att den är Borgströms tillhanda den 15 februari. Glöm inte skicka med innehållsförteckningen!

WAC PÅ 80 m

—AFU beklagar att ett fel insmugit sig i uppgiften om 80 m WAC. SM5ARL har inte erövrat diplom. Uppgiften härrörde från en annars vederhäftig källa. Känner vi —ARL rätt går han nu direkt in för 80 m WAC!

BETRAKTELSE 1955

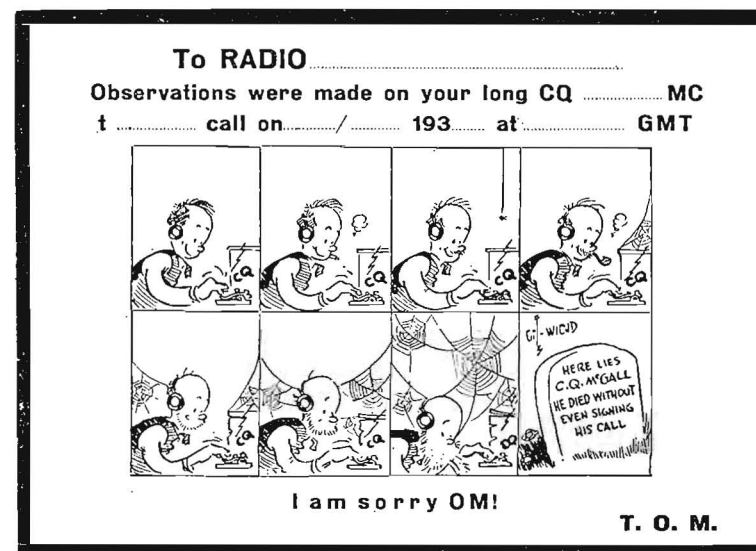
SM5WB, SVEN GRANBERG

Inför ett utlovat julnummer 1938 sände jag —WL ett litet manuskript, som jag kallade »Julbetraktelse» och som —WL ansåg ha sådant intresse att han placerade det på första sidan. Jag vill minnas, att det var en ovanligt tidig vinter det året. Jag förde en högst ambulering tillvaro — med en liten portabel station — mellan »Storuman in Lapland» och »Jokkmokk on the Arctic circle». När snön hade sänkt den effektiva antennhöjden ett par meter överfölls jag tydligen av någon slags lappländsk melankoli, och resultatet blev denna betraktelse. Läser man igenom den 17 år senare så finner man, trots att så mycket har hänt, att en hel del är rätt lika. Föreningen hade då 350 medlemmar och jag räknade ut,

uppenbart syndade och sände 20—30 CQ, innan de äntligen fick kasta ur sig sin stationssignal. Sådana saker hör man sällan nu för tiden. Jag konstaterade också, att SM-hamsen på 80 mb, liksom för att visa vilken solid samling de var, då som nu klämdes ihop sig i den undre delen av bandet.

□ Häromdagen plockade jag ånyo fram de gamla loggböckerna. »Passagejournal» hette det på den tiden, och jag sökte erinra mig händelserna huru jag uppfattade dem då. Kanske finns det något som kan intressera även 1955 års jubilerande amatörer.

Debuten år 1934 skedde givetvis på 80 mb.



att med ett bidrag pr medlem och år borde det bli 12 rätt välfyllda nummer av QTC. »Hur pratsamma SM-hammarna än är på bandet, så är de rasande rädda för publicitet» står det. Redaktörens böner om bidrag klingade mestadels ohörd då som nu. Jag påpekar vilken glädje man har av en väl förd loggbok, där det inte bara står siffror om RST och ett namn, utan där man även gör små randanteckningar som i sinom tid blir en mycket stor glädjekälla. Tyvärr måste jag erkänna att jag med åren slarvat en hel del med logganteckningarna, men ett gott råd kan man ju alltid ge. CQ-svineriet grasserade vilt på den tiden, och nu kan det sägas, att det var —WB som, när det behövdes, uppvaktade vederbörande med ett speciellt, sorgkantat QSL till dem, som

Första dagen stoppade nerverna bara för ett enda QSO, sedan jag fått svar från OH7DWN på mitt första CQ. Jag ser att sändaren var en Hartley med ett UX 245 och 15 W. Tydligen av ren artighet gav han mig T8, för kommande rapporter visade, att det nog var litet si och så med tonen. På den tiden var en T8-rapport inte en förolämpning utan en bra rapport. Inte heller tog man illa upp för T6, ja, ej ens T2 från SM5WK gjorde oss till ovänner för livet. Men jag undrar bara hur jag bar mig åt för att åstadkomma en »musikalisk AC-ton på 500 perioder», som definitionen lydde. Självklart att han ej kunde få bättre än T7 av mig. Sedan är det väl strängt taget bara Jon-ZP, som under årens lopp aldrig någonsin ansett mig vara värd bättre än T8c. OH7DWN

träffade jag sedan många gånger, några år på årsdagen av debuten, men han är nu bland de för alltid »silent». Henry-WK's QSL för hans och vårt första QSO kommer jag väl ihåg. Hela QSL-upplagan åkte i pannrummet sedan någon av »de gamle» helt vänligt påpekade, att »SMWK» fick man bara sätta på kortet, om man var riktigt gammal ham, dvs. hade haft anropet innan distriktsiffran kom till. SM5XO och SM5YQ tillhörde de allra första kontakterna och där tycks livsgnistan fortfarande finnas kvar. Med SM3YP i Klabböle utväxlades många nattliga QSO och han var också en av mina allra första »personal QSO». Den allra första var med den finländske grannen OH8NI, Karl Govenius i gränsstaden Torneå. Ryktesvis hade han fått reda på att det fanns en amatör i »Hundsjö nr Boden» och han föreslog brevledes ett sammanträffande. Det innebar också konfrontationen med en styrd sändare, en MO-PA. Vem skulle ej ha imponerats av en sändare, uppbyggd på en bräda stor som ett sofflock, där oscillatoren var inskrämd i en upphöjdvänd — 15 liters syltkittel av aluminium. Jag tror att vi aldrig lyckades få något QSO, men 18 år senare fick jag en kontakt med OH6PY i Jakobstad som under QSO-ets gång visade sig vara Kalle —NI från 1934.

□ Det var inte alltid så lätt att klara de tekniska problemen, när man satt som en »ensling» långt borta från andra hams. ARRL's handbok visste man ingenting om, och litteraturen i övrigt var rätt sparsam. När jag efter en tid fick en styrd sändare så var det »enslingen» SM3XJ — vilken satt i samma båt — som gav mig de första lärospånen om hur en sändare skulle neutraliseras. Flera hundra QSO'n utväxlades med honom under några år, men inte förrän 1947 fick jag nöjet att se Abbe i ansiktet. Abbe var f. ö. rätt legendarisk på 30-talet. DX-condsen var då liksom nu rätt skrall och att döma efter QSL-skörden, så var det bara —XJ i hela landet som fick förbindelser med t. ex. Sydamerika. Detta utlöste i Stockholm många funderingar om vad det var för fin station som Abbe hade. Nu låg hans bagarstuga litet vid sidan om allfarvägen och det var inte många som sett fenomenet. Och tur var kanske det, för i annat fall hade nog respekten för lödkolv och »low-loss» fått sig en allvarlig knäck. —XJ är fortfarande still going strong och han har inte »stannat i växten» utan följer väl med sin tid. Man får väl anse att det var ett lustigt utslag av ödet, att jag fick veta att han fyllt 50 år genom ett tidningsurklipp ur en svensk tidning som sändes mig från — Bahama.

□ Den allra första förbindelsen med SM2VP lärde mig BK-körningens teknik och tjsusning. Piteå och Hundsjö var väl inte precis något DX och det var väl därför jag kunde urskilja honom genom Hartleyns nyckelknäppar. QSO-et gick så fint att —VP underlät att ge

någon rapport, ser jag. »Vy fb QSO» står det antecknat på raden för första QSO-et med OH2PQ, Harald Lindholm i Lovisa. Det var inledningen till en lång vänskap. Den utvecklades under många sömlösa midnattssnatter eller vid gnistrande frostiga vintermorgnar i »lagården» i Storuman. »Lagårn» var en särskild historia. Till faderns tjänstebostad hörde nämligen en ladugård, och som den aldrig använts för sitt tilltänkta ändamål annekterades den omedelbart som shack. Värmen var det si och så med och en stor hundskinnspäls och en termosflaska med kaffe hörde till rekvisitan när vi skulle ha sked. Med ledning av de många »foto fer foto» som växades var det nog ingen som kunde ana lokalens ursprung.

I loggen ser jag, att Hari ofta svarade på anropet SM9XA. I sinom tid blev det tillfälle även till ett besök nere i Lovisa vid Finska viken. Korrespondensen utvecklade sig bokstavligen som metervara, men så tappade vi bort varann under kriget sedan —PQ sadlat om från typograf till radiotelegrafist. Så småningom hittar han min adress i en Call book i USA och kontakten återknöts litet sporadiskt. Efter 11 års bortovaro från Europa kom han häromåret till Göteborg, där vi under en kort kväll kollationerade gamla minnen innan han återvände till USA.

Det är f. ö. ganska märkligt med amatörkontakter. Man har kanske 50 QSO'n som inte ger mer än RST, men så kommer en signal där man redan vid första nyckeltryckningen märker, att denne okände har något mer att ge och det utvecklas — till följd av någon okänd strålning? — en givande kontakt eller vänskap. Sålunda inleddes en ihållande bekantskap den 13 juli 1934 kl. 15.25 med SM6XT, numera SM3XT i Sundsvall. I loggen står det »QRU varje kväll efter kl. 23.00 SNT». Förklaringen var att Gösta led av BCI och det tog en rätt lång tid innan hans YL kom underfund med orsaken till att han alltid gjorde ett hastigt uppbrott strax före kl. 23. Inte heller här räckte det med radion som medium utan det var många och långa brev som gick mellan Tidaholm och Storuman. Fortfarande möter jag med nöje —YG, —XK, —XV, —WJ, —WZ och —UU, som tillhörde det första årets angenäma förbindelser. Däremot har nog G6YL och OZ7YL glömt mig. Och ändå skickade jag Barbara ett foto en jul av hundskinnspälsen med texten »It isn't Byrd only SM2WB». Och Dots foto finns fortfarande kvar i mitt »amatöralbum». Tack, Dot, för det Du gav mig T8 bland alla andra T5 och T6.

□ Många av dem som beredde mig glädje i min ensamhet uppe i Lappland är borta. En del har frivilligt slutat och en del är för alltid silent keys. Folke Berg, SM5UR, var en av dem som gärna delade med sig av sin kunnighet och hans namn har genom åren stått som ett föredöme för hur fin en amatör kan vara som kamrat och människa. Gubben

—UA, apotekare Karlsson i Göteborg, visste nog inte heller hur han glädde novisen i norr när han skickade ett långt brev med foto. Han hade ju mycket stor korrespondens och någon gång om året drog han ett brev ur högen och besvarade det, och några gånger föll lotten på mig. SM5WK Gustav Malm och SM5XW Malmström är ej heller att förglömma.

Första årsmötet jag bevistade var år 1930. Jag minns det året särskilt bra, för det var utställning i Stockholm och jag gick »brandvakt» efteråt. SM5VH hade nämligen glömt skaffa mig ett rum för natten, men det gjorde ju inte så mycket, för dels fick lyssnaren SM028 bekanta sig med »de gamle» och dels se —VH demonstrera amatörinspelning av grammofonskivor sådana de nu voro 1930. På årsmötesfotot återfinns jag bl. a. —RH och —ST som jag gärna skulle vilja höra igen, samt Barksten, —ZX, som var lyssnare, —UT, —YG m. fl.

□ De som är minnesgoda erinrar sig kanske, att det inte förekom någon kollektiv och självklar titelbortläggning på den tiden, ja praktiskt taget ända fram till 1939. Tilltalsordet

ARRL-TESTEN 1955

Så var det då klart för årets ARRL-test, som är den 21:sta i ordningen. Det gäller som vanligt att kontakta så många W(K) och VE/VO stationer inom så många distrikt som möjligt på varje band.

Regler

Tider:

Foni: Veckosluten den 12—13 febr. och 12 13 mars.

CW: Veckosluten den 26—27 febr. och 26—27 mars.

Tiden räknas i GMT från kl. 0000 på lördagen till kl. 2400 på söndagen.

Band: Samtliga mellan 3,5 och 28 Mc.

Kodgrupper: SM-stationerna sänder vid foni RS-rprt + input med 3 siffror (t. ex. 050 för 50 W). Vid CW blir det RST-rprten + inputen.

W(K) och VE/VO anger efter RS(T)-rprten sin stat eller provins medelst en förkortning enl. bifogad lista. Detta för att underlätta arbetet för de amatörer, som är på jakt efter WAS- eller WAVE-certifikaten. Vid telefoni utläses hela statsnamnet och detta skall skrivas in i loggen.

Poäng: Tre poäng erhålles för varje fullständigt QSO.

Totalpoängen erhålles genom att antalet QSO

var »mister» som ju inte lät så roligt. En titelbortläggning per radio var en omständlig procedur och skulle helst celebreras med en skål av något slag. En lyssnaramatör hade således knappast någon praktisk möjlighet att bli »bror» med en lic ham. Jag minns därför med vilken lätt sinnesförvirring jag vid något senare sammanträffande mottog erbjudandet av den då store DX-aren, styrelsemedlemmen och oldtimern —RH att få byta ut tilltalsordet mister mot det kamratligare du.

Ibland, när jag lyssnar över banden eller har ett QSO undrar jag om, och i så fall varför, det var roligare med hamradio då än nu? Var det kanske för att man var ung? För att man som ensling uppe i Lappland inte var bortskämd med förströelser och för att man var tacksam för de möjligheter amatörradion gav? För att det var primitivare eller för att radiotekniken omgavs med en mer mystisk och spännande air? Jag har försökt finna förklaringar till det. Ibland tror jag orsaken bara är att man blivit äldre (och grinigare). Något tillfredsställande svar lär man väl inte få, men det var i varje fall roligt att bläddra i den gamla loggboken.

på varje band adderas och multipliceras med 3. Denna faktor multipliceras sedan med totala antalet kontaktade distrikt.

Loggarna skall senast den 29 april 1955 vara avsända till ARRL, Communication Department, Hartford, Conn. USA.

Diplom utdelas till den bäste i varje land i vardera CW- och foni-tävlingen.

Distrikt-stater

W1 — CONN MAINE MASS NH RI VT
W2 — NJ NY
W3 — DEL MD PA DC
W4 — ALA FLA GA KY NC SC TENN VA
W5 — ARK LA MISS NMEX OKLA TEXAS
W6 — CAL
W7 — ARIZ IDAHO MONT NEV ORE UTAH WASH WYO
W8 — MICH OHIO WVA
W9 — ILL IND WIS
W0 — COLO IOWA KANS MINN MO NEBR NDAK SDAK
VE1 — NB NS PEI
VE2 — QUE
VE3 — ONT
VE4 — MAN
VE5 — SASK
VE7 — BC
VE8 — NWT YUKON
VO — NEFL LAB

VEM

i Stigtomta meddelade den 30 dec. 1954 en adressförändring (Postbox 95) till kansliet utan att vare sig sätta ut namn, signal eller gamla adressen? V. g. skriv ett nytt brevkort till kansliet.

VFX - FRAMTIDENS VFO

Av Sune Bäckström, SM4XL, och Gunnar Eriksson, SM4GL

Forts. fr. föreg. nummer.

Kristalloscillatorn

Det är lämpligast med en kristalloscillator-koppling, som ej ger för starka övertoner, och som vidare arbetar med enbart kristallen inkopplad utan särskilda krav på injustering el. dyl. Av dessa och andra hit hörande skäl förkastade vi nästan genast sådana som »tri-tet» och »kristall-TPTG» och andra liknande, och slutligen återstod två, nämligen dels »kristall-clapp», dels den modifierade pierce-koppling, som innehåller bara motstånd och kondensatorer. Efter ytterligare prov visade det sig, att kristall-clapp-kopplingens katoddrossel i vissa fall kunde ge upphov till vissa mindre önskvärda biverkningar, varjämte kopplingen föreföll litet nogräknad beträffande val av rörtyp. Men av lättbegripliga skäl ville vi ju vid konstruktionen nedbringa antalet rörtyp till det minsta möjliga. En modifierad pierce, som innehåller blott motstånd, kondensatorer, kristall och en vanlig triod, blev alltså vad vi bestämde oss för. Fortsatta prov visade, att ett buffertsteg mellan oscillator och blandare vore önskvärt. Då vi dels önskade god isolering, dels att inga övertoner skulle införas av buffertsteget — klass A och motkoppling alltså önskvärda —, dels att det skulle bli möjligt att på blandaren använda en så låg gallerläcka som c:a 10 kiloohm, vilket här visat sig nödvändigt, dels att vi under övriga prov funnit en dubbeltriad som 12AT7 el. dyl. vara ett utmärkt rör, blev det ju helt naturligt att utnyttja en dubbeltriad för både kristalloscillator och buffertsteg. I denna dubbeltriad skall

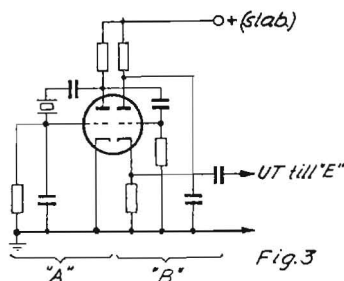


Fig. 3. Kristalloscillatorn med buffertsteget.

alltså den första triodsträckan gå som pierce-oscillator och den andra som buffertsteg, cathode-follower, klass A. Se fig. 3. Vi fann 500 pF och 25 pF vara lämpligaste värden för anodkopplingskondensator resp. kondensator galler-katod. Buffertstegets gallerläcka bör dessutom icke överstiga 100 kiloohm.

VFO-steget

Som väntat blev VFO:n ett svårt problem. Den låga frekvensen medförde tätt liggande övertoner, matningen till blandaren skulle ske i push-pull osv. Vi provade VFO-kopplingar från den vanliga VFO-tekniken efter alla konstens regler, åstadkom push-pull-matning genom jordade uttag på kopplingsspolar osv., men resultaten var mer eller mindre nedslående. Det kunde emellertid fastställas, att här icke var någon vinst med att använda en pentod, ty dels gav pentoderna i vissa fall starkare övertoner, dels är skärmgallret i en pentod icke så effektivt stagat som t. ex. anoden, vilket kan försämra frekvensstabiliteten. Ej heller befanns det vara någon vinst att använda ECO eller Clapp eller liknande på så låga frekvenser. Vad push-pull-matningen beträffar, måste mittappad kopplingsspole utöver oscillatorn anses mindre önskvärd. Slutligen kom vi fram till att oscillatorn borde vara en dubbeltriad med triodsträckorna kopplade som en push-pull-oscillator. Denna oscilator svängde utmärkt och gav push-pull-utgång utan särskilda tilläggsanordningar. Typ 12AT7 el. dyl. duger även här.

Push-pull-oscillatorn är alltså symmetrisk mot jord. Förutom alla fördelar, som en symmetrisk koppling brukar erbjuda, medförde symmetrin även, att den erhållna högfrekvensspänningen blev fullt symmetrisk, varigenom en del övertoner föll bort. Ty att en högfrekvent svängning är osymmetrisk, innebär ju förekomst av vissa övertoner. En icke push-pull-kopplad, »enkelsidig» oscillator får ju lätt en osymmetrisk utgångsspänning på grund av rörkurvans form men övergår man nu till

push-pull-oscillator, bortfaller åtminstone den sortens övertoner.

För undvikande av mittuttag på oscillatorspolen med åtföljande svårigheter att få full symmetri vid en spole med så många varv vid så låg frekvens, tillfördes anodspänningarna till trioderna genom stora motstånd. Dessa motstånd tillför då likspänning utan att nämnvärt inverka på kretsen.

Under alla dessa prov hade, som redan antytts, en minskning i övertonernas styrka märkts, men ännu återstod en del. En ytterligare minskning erhöles emellertid, sedan vi började »tappa» röret från svängningskretsen genom en kapacitiv spänningsdelare. Den med spolen parallellkopplade avstämningsskapacitansen uppbyggdes härvid av bl. a. fyra seriekopplade kondensatorer, och in mellan dessa kondensatorer lades tappningarna till jord (i mitten) och till anoderna (på ömse sidor). Se fig. 4. Skillnaden mellan denna koppling och

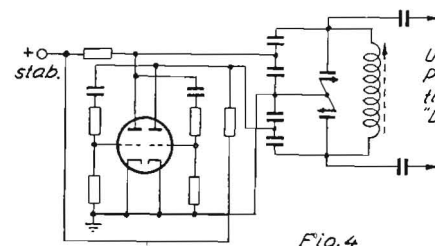


Fig. 4. VFO för en VFX.

»vanlig» koppling blir delvis samma sak som skillnaden mellan Clapp-VFO och ECO. Man erhåller både förbättrad frekvensstabilitet och avsevärd undertryckning av övertoner. Den i kretsen cirkulerande högfrekvensströmmens övertoner går förbi röret, emedan kondensatorerna ligger parallellt med detta och koppling och matning av energi blir förhållandevis mycket svagare på övertonerna än på grundtonen — ty hos en kapacitiv anordning sjunker ju reaktansen med frekvensen, medan den hos en induktiv anordning stiger med frekvensen. Vidare blir kopplingen mellan rör och krets mycket lösare, när nämnda kapacitiva spänningsdelare används, och kretsens Q-värde påverkas ej så starkt av röret. Återkopplingen blir så svag, att oscillatorn ej styr ut på rörkaraktistikens krökta delar; vidare blir återkopplingen svagare på övertonerna än på grundtonen av skäl, som redan berörts. Impe-

dansförändringar i rör m. m. kommer att »slukas» av kondensatorerna, så att frekvensstabiliteten ej påverkas.

Vi provade även med att tappa olika saker från olika ställen på den kapacitiva spänningsdelaren, t. ex. anoderna på ett ställe, utgången på ett annat ställe osv. Här skall nu nämnas, att vi ej fann någon fördel i att tappa anoder och galler från olika ställen. Det är i stället bäst att göra den korsvisa återkopplingsanslutningen mellan anoder och galler så, att gallerkopplingskondensatorerna läggs vid rörhållaren mellan resp. galler och anoder, varifrån två ledningar föres till svängningskretsen. Antagligen är det oscillatorns krav på exakt 180 graders fasskillnad mellan anod- och gallerväxelspänning, som tar sig detta uttryck.

Ett buffertsteg efter VFO:n visade sig önskvärt. Vi följde samma regler, som förut redovisats beträffande kristalloscillatorns buffertsteg. Således användes en dubbeltriad av typ 12AT7 el. dyl., på vars båda styrgaller VFO:ns push-pull-matning infördes, över de oavkopplade katodmotstånden erhålles push-pull-utgång mot blandaren. Se fig. 5.

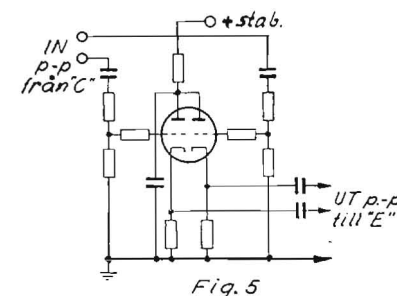


Fig. 5. VFO:ns buffertsteg.

Kopplingsmetoder för högfrekvens

Om man önskar en lös koppling från ett högfrekvensförande steg till en följande belastning, brukar man ju ofta koppla med en mycket liten kondensator och göra gallerläckor m. m. höghmiga. Men den metoden fick vi låta bli i detta fall: ty genom en sådan anordning går den högre frekvensen lättare fram än den lägre, och faktiskt påvisades det här en ökning av övertonernas styrka i vissa fall. Man måste därför se till, att grundtonen kommer fram tillräckligt stark i förhållande till de oönskvärda resterna av övertoner. För att förhållandet mellan grundtonens och övertonernas

styrkor ej skall bli försämrade, får man här ej använda mindre kopplingskondensatorer än ungefär 100 pF. För att detta åter ej skall medföra en alltför stark matning till följande steg, bör man använda spänningsdelare med motstånd efter nämnda 100 pF-kondensator. Från kondensatorns utgångsände föres till jord en av två seriekopplade motstånd uppbyggd spänningsdelare, och den önskade högfrekvensspänningen uttages över det »undre» motståndet. Utgöres belastningen sedan av ett styrgaller i något följande steg, bör ett seriemotstånd i regel finnas omedelbart framför styrgallret. — Det sagda gäller även återkopplingsleden från anoder till galler i VFO:n, varigenom ytterligare en undertryckning av dess övertoner erhålles. Se vidare fig. 4 och 5.

Glödströmskretsarna

Då VFX:en skulle vara användbar även för styrning av VHF-sändare, har vi även räknat med att glödtrådens växlande magnetiska fält vid växelströmsmatning kan orsaka brummodulering av oscillatorfrekvensen, vilket sedan kan framkomma, när dubblingar göres efter VFX:ens utgång. Vi avlyssnade VFO-delens högre övertoner (alltså utan frekvensblandning med kristallfrekvens) med mottagare, och det kunde lätt fastställas, att sådan brummodulering verkligen skedde vid glödtråden och ingen annanstans. Ty om man bryter glödspänningen och så lyssnar i mottagaren, innan katoden hunnit kallna, och sedan åter inkopplar glödspänningen, avslöjas förhållandet genast. Därför planerades likströmsmatning av glödtrådarna i de oscillator- och buffertror, som här närmast kunde ifrågakomma. Men då duger inte vanlig glödtrådkoppling, ty med 6-voltsrör, parallellkopplade glödtrådar och hög glödström skulle det teoretiskt bli ett jättestort filter efter en likriktare med så låg spänning och så hög ström! Den härigenom så låga belastningsimpedansen skulle nämligen för tillfredsställande filtrering kräva massor av mikrofarad, för att nu inte tala om filterdrosslar för kanske ett par ampere! Men de av saken berörda rören skulle ju, som ovan sagts, utgöras av sådana typer som 12AT7 el. dyl., och då kan man göra på ett annat sätt. Om man använder högkapacitiva lågvoltselektrolyter på 100 mikrofarad, vilka ju tål en spänning på t. ex. 50 volt, kan man få en »50-volts-

belastning» genom att seriekoppla glödtrådarna för 4 dubbeltrioder. Efter den likriktartransformatorlindning, som skall användas för glödspänningen, kopplas en vanlig selénbryggstapel, och från dennas utgående plus- och minuspolar uttages ström till de seriekopplade glödtrådarna. Likriktarstapelns ena pol jordförbindes, varigenom det sista röret i »kedjan» kommer närmast jord. Mellan var och en av glödtrådarna föres till jord en ellyt på 100 mikrofarad och 50 volt. Det hela blir ett motståndskondensator-filter, där spänningsfallen i »filtermotstånden» blir nyttig glödspänning och aldrig »förloras»! Det sista röret, som kommer närmast jord, skall nu vara VFO-röret. Den glödström, som kommer dit, har då passerat 3 filterlänkar med 100 mikrofarad!

Om någon tycker, att detta är en alltför påkostad anordning, kan ju vederbörande koppla dubbeltrioderna för användning av 6-voltsuttagen och ansluta glödspänning på vanligt sätt.

Givetvis kan en eller annan av glödtrådarna utbytas mot motstånd i nämnda filter. Om man t. ex. i framtiden planerar någon reaktansmodulator för att kunna sända frekvensmodulering, frekvensmodulerad facsimil, frekvensskiftstelegrafi el. dyl. (på VHF), kan man ju låta ett lämpligt dimensionerat motstånd ingå i filterkedjan för att sedan, när reaktansröret tillkommit, låta dess glödtråd övertaga motståndets roll. Reaktansröret måste vara lika brumfritt som VFO-röret och bör därför i kedjan ingå närmast före VFO-röret. Se vidare fig. 6.

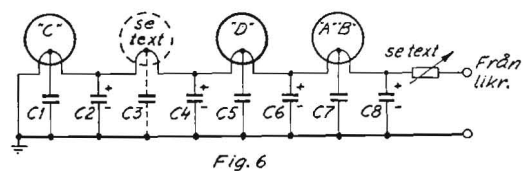


Fig. 6. Dubbeltriodernas glödströmskrets. $C1, C3, C5, C7 = 0,05 \mu F$. $C2, C4, C6, C8 =$ Elektrolyter av lågvoltstyp med hög kapacitans. Det streckade röret är ett eventuellt reaktansrör eller ett seriemotstånd i stället för glödtråden.

Förstärkarsteg efter blandaren

Vi ha redan nämnt, att blandarens anodkrets ej får belastas, om utgående signal skall bli fri från det ej önskade VFO-sidbandet. Vid blandarens anodkrets göres lämpligen en, sym-

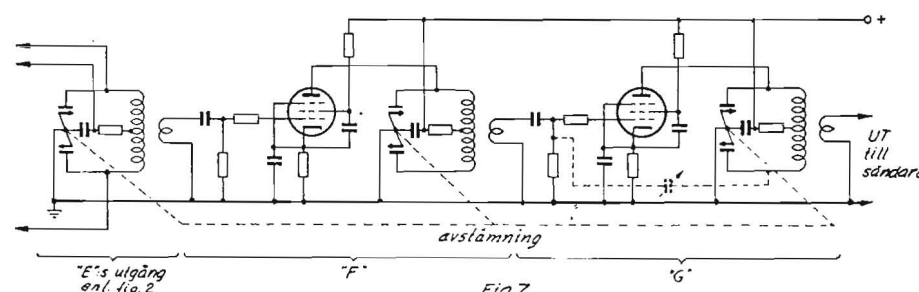


Fig. 7. Buffertsteg och utgångsförstärkare efter den balanserade blandaren. Den streckade kondensatorn i »G» är en ev. neutraliseringskondensator.

metriskt anbragt, induktiv koppling, som likströmsmässigt helt skiljer följande steg från anodkretsen. Kopplingsspolen går in på ett buffertsteg med en pentod i klass A och från buffertsteget göres en likadan koppling till ännu ett förstärkarsteg. Se fig. 7. Först här efter matas signalen till sändaren. Skärmgalleravkopplingarna föras till katoderna, icke till »jord».

Vi är angelägna att påpeka, att dessa förstärkarsteg efter blandaren är en mycket viktig del av VFX:en. Man får absolut ej »dra ut» all tillgänglig högfrekvenseffekt ur blandarens anodkrets eller därpå följande buffertsteg och orsaken är redan nämnt. Ej heller bör man använda kapacitiva direkta kopplingar från steg till steg just i dessa förstärkare, ty den

kopplingen sänker ofelbart kretsimpedansen och Q-värdet, och risk uppstår för utstyrning av sändaren med det obehöriga VFO-sidbandet eller andra obehöriga frekvenser.

Gör inga frekvensdubblingar i dessa steg!

De två nämnda stegen bör utföras med högbranta rör, som ha hög inre anodimpedans och samtidigt kan avgiva skaplig effekt, och en utmärkt typ härvidlag blir 6AG7. Rörets höga branthet medger mycket lös koppling vid de nämnda kopplingsspolarna. Att röret kan avge någorlunda hög effekt verkar i ungefär samma riktning. Kretsarna erhålla högt Q och skarpa, spetsiga resonanskurvor, så att en effektiv bortfiltrering av obehöriga frekvenser sker. I den sista anodkretsen är effekten tillräckligt hög för styrning av dubbelsteg i sändaren.

Forts.

FROSSA-tävlingen

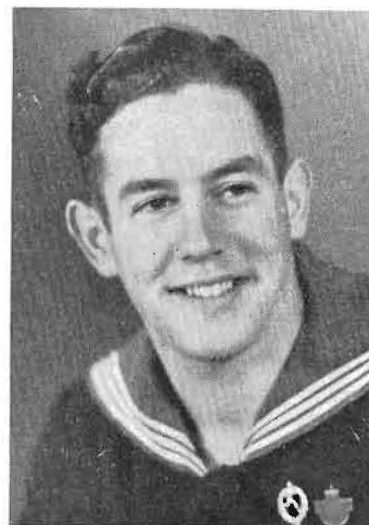
Lite post festum kommer här ett foto visande SM5AOY, Lars B. Quick, vilken var en av de tre som fick diplom i 140-taktsklassen. Vi saluterar!

DIPLOMNYTT

JARL har instiftat följande diplom:

AJD (All Japan Districts). Utdelas till den som kontaktat en station i vart och ett av de tio JA-distrikten (JA1-JA10). Särskilda »bandstickers» utdelas. Avgiften är 10 svarskuponger.

WAJA (Worked All Japan Prefectures). Det gäller att kontakta samtliga 46 prefekturerna. »Prefektorat» motsvarar ungefär de svenska länen. Det finns 8 prefektorat i JA1, 4 i JA2, 6 i JA3, 5 i JA4, 4 i JA5, 7 i JA6, 6 i



JA7, 1 i JA8, 3 i JA9 och 2 i JAØ. Avgift 10 svars kuponger.

JCC (Japan Century Cities). Det fordras kontakt med 100 olika städer i Japan. Det finns över 390 japanska städer. Avgift 10 svars kuponger.

HAC (Heard All Continents). Utdelas till de lyssnare, som har hört alla 6 kontinenter. Avgift 5 svars kuponger.

SWL-AJD utdelas till de lyssnare som hört de 10 JA-distrikten. Reglerna i övrigt samma som för AJD.

SWL-WAJA utdelas till de lyssnare som har hört 46 prefektorat. Reglerna i övrigt lika som för WAJA.

SWL-JCC utdelas till de lyssnare som hört 100 städer i Japan. I övrigt samma regler som för JCC.

Följande gemensamma bestämmelser finns för dessa diplom:

- Alla band, cw eller phone, får användas.
- Alla QSO måste vara med japaner. Kontakter med ockupationstruppernas personal godkännes alltså inte. Kontakterna skall ha ägt rum efter den 30 juli 1952.
- Ansökan och QSL sändes i rekommenderat brev till Oversea Committee, JARL, P. O. Box 377, Tokyo, Japan.

ÅRETS H22-TEST

HB9CZ, USKA's tävlingsmanager, meddelar att årets test går mellan 1500 GMT den 19 mars och 1700 GMT den 20 mars.

Regler

Band: Alla band mellan 3,5 och 30 Mc.

Call: CQ HB el. CQ H22.

Poäng: 3 p. för varje kontakt med en HB-stn på varje band. Försök kontakta så

många olika kantoner som möjligt på varje band.

Slutpoängen erhålles genom att lägga ihop antalet poäng på alla band och multiplicera summan med totala antalet kontaktade kantoner (max. 22 på varje band).

Logg skall föras för varje band och skall postas senast den 31 mars 1955 till

Andra bokstaven i anropssignalen

Första bokstaven i anropssignalen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
A	ZH	TI	BS	BS	ZH	YO	YO	BE	BE	ZH	GE	GE	BE	BE	NE											
B	BS	YO	ZH	NE	SH	GL	FR	YO	TI	BS	BE	BE	ZH	NW	YO	BS	BE	AG	ZH	SH	ZH					
C	AG	GE																								
D	NE	BE	GE	TI	NE	LU	GR	YO	FR	FR	ZH	BE	LU	YO	BE	BE	FR	BS	BE	FR	BE					
E		ZH	BE	ZH	GR	YO	GE	YS	BE	ZH	GR	ZH	AG	BE	ZG	GE	ZG	ZH	ZH	ZG	FR					
F	YO	BS	ZH	ZH	FR	GE	BE	FR	FR	ZH	BE	BS	BE	FR	BE	GR	ZH	ZH	AG	GE	BE	GE	BS			
G	BE	BE	LU	BE	LU	ZH	GR	BE	BE	ZH	ZH	BS	GE	YO	GE	SG	ZH	GE	LU	BS	LU	BE	BE	SG		
H	TG																									
I	YO	BE	BE	ZH	ZH	BS	BE	ZH	ZG	SG	ZH	ZH	ZH	ZG	AG	BE	BS	GE	LU	LU	SZ	BE				
J	ZH	ZH	ZH	TG	TI	SO	ZH	ZH	ZH	FR	SG	ZH	NE	LU	ZH	BE	BS	SG	BE	ZH	FR	TG	SZ			
K	YO	ZH	AG	BE	SG																					
L	YO	YO	BE	TI	ZH	ZH	LU	TI	SG	AG	AG	NE	NE	ZH	BE	TG	BE	ZH	ZH	GE	GR	BE	FR			
M	BE	BS	BE	BE	ZH	ZH	FR	YS	SO	BE	BS	SH	SH	BE	LU	BE	AG	BE	NE	YO	BE	YO	SG	BE	VO	
N	ZH	ZH	YO	BE	BE	BE	TI	ZH	BE	LU	SO	YO	YO	AG	ZH	TI	BE	ZH	TG	BE	ZH					
O	YO	BE	BE	BE	YO	NE	GE	TG	YS	ZH	SH	NE	GE	BS	ZH	AG	NE	ZG	BE	BE	NE	SG	BS			
P	BS	BE	BE	ZH	AG	SG	ZH	GE	ZH	BS	GE	BE	ZH	GE	BS	LU	BE	NE	BS	SG	YO	ZH	ZH	SO	YO	
Q	ZH	ZH	GE	YO	ZH	BE	SO	ZH	AG	ZH	BE	TI	GE	ZH	BE	YO	ZH	SG	YS	BE	ZH	SO	VS	AG	BS	BS
R																										
S	SO	NE																								
T	ZH																									
U	ZH																									
V																										
W	SG																									
X	ZH																									
Y																										
Z																										

Tabell över anropssignaler/kantonen.

Schaffhausen	SH	Zürich	ZH
Appencell	AR	Bern	BE
St. Gallen	SG	Luzern	LU
Grisons	GR	Uri	UR
Argovie	AG	Schwyz	SZ
Thurgovie	TG	Unterwald	NW
Tessin	TI	Glaris	GL
Vaud	VD	Zoug	ZG
Valais	VS	Freiburg	FR
Neuchâtel	NE	Soleure	SO
Genève	GE	Basel	BS

De 22 kantonerna jämte vedertagna förkortningar. Sänd de 22 QSL-korten till USKA, Box 1203, St. Gallen. Ingen extra kostnad.

BAENI HANS, HB9CZ,
Traffic-Manager USKA
5, Pfaffenbuchlweg
THUN (Schweiz)

Diplom utdelas till de tre bästa i varje land. De som lyckas kvalificera sig för H-22 certifikatet (alla 22 kantonerna kontaktade) får det som påbröd förstås. Listan härinvid är till stor hjälp vid sökandet.

NRAU-TESTEN 1955

SSA inbjuder härmed till NRAU-test och nordisk landskamp 1955.

1) Tider:

Lördagen 16 april kl. 1400—1600 GMT
2130—2330 GMT

Söndagen 17 april kl. 0600—0800 GMT
1300—1500 GMT

2) Band: 3,5 och 7 Mc.

3) **Både A1 och A3** får användas, men tävlingen är inte indelad i skilda klasser.

4) Anrop: NRAU de...

5) **Kodgrupper:** Kodgrupper av typen 08579 KARLO utväxlas. De två första siffrorna ange förbindelsens löpande nummer och de tre sista RST-rapporten. Ingen får dock använda 01 som startnummer. När 99 passerats skrives 00, 01 etc. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver utom Å, Ä och Ö. Vid första QSO bör ej ovanstående som exempel valda grupp användas. Vid andra QSO och i fortsättningen sändes den bokstavsgrupp som mottogs vid närmast föregående förbindelse. Missas någon grupp sändes sist

rätt mottagna grupp. Även de som kör A3 bör använda femställig siffergrupp, i vilket fall den rekommenderade RSM-rapporten skall användas.

6) **Poängberäkning:** Endast ett QSO med varje station per pass och band är tillåtet. Korsbands-QSO eller QSO med stationer i det egna landet är ej tillåtet. Varje godkänd sänd och mottagen kodgrupp ger 1 poäng. Ett fullständigt QSO ger alltså 2 poäng.

Deltagare som haft QSO med stationer som ej sänd in logg får 1 poäng, under förutsättning att även andra rapporterar att de haft QSO med samma station.

7) **Landskampen:** För att få fram de deltagande ländernas inbördes slutpoäng, förutsättes att 4 % av de till resp. föreningar anslutna sändareamatörerna deltagar. Blir anslutningen mindre än 4 %, delas ändå sammanlagda poängsumman för detta land med 4 %-talet. Skulle flera än 4 % skicka in logg, medräknas inte de över-skjutande och lägsta individuella resultaten.

8) **Priser:** Vandringspris (NRAU-pokalen) till segrande förening. De tre bästa inom varje förening får diplom.

9) **Loggar:** Testloggar, som skall vara snyggt och tydligt skrivna, skall innehålla följande uppgifter på *varje blad*: Anrops-signal, namn och adress, band, tid för varje QSO i GMT, sänd meddelande och mottaget meddelande. Dessutom skall bifogas en sammanställning av resultatet för varje band och total slutpoäng, beräknad enligt ovan. Loggarna insändas till »SSA NRAU Contest Committee, Stockholm 4». Senaste poststämpningsdatum är 2 maj 1955.

10) Resultatet av tävlingen kungöres i resp. länders amatörtidskrifter.

För SSA/NRAU:

Gunnar Lenning, SM5ANY

NRAU-testen 1954

—ANY ringde just och meddelade att deltagarprocenten för Finlands del skall vara 2.75 i stället för 1.46. Därigenom får alltså våra OH-vänner den näst högsta procentsiffran i tävlingen.

SKANDINAVISK UK- 2 m CONVERTER FÖR TEST 5 OCH 6 MARS NYBÖRJARE

UK7 inbjuder härmed alla licensierade amatörer i Danmark, Norge, Finland och Sverige till årets första test på 2 m och 70 cm.

Kontakter med stationer utom Skandinavien får räknas, men dessa stationer kan icke själva delta i tävlingen.

Testen uppdelas i 3 perioder enligt:

Period 1: 5/3 kl. 2100—2400 SNT.

Period 2: 6/3 kl. 0900—1100 SNT.

Period 3: 6/3 kl. 2000—2300 SNT.

Varje station får kontaktas på både 2 m och 70 cm och under samma period och båda kontakterna räknas. Både CW och foni får användas. Korsbands-QSO godkänns ej.

Vid poängberäkningen multipliceras det sammanlagda antalet km med det totala antalet QSO för båda banden.

Vid varje QSO skall en kod av typen »59(9)015 Lund» utväxlas, vilket betyder att motstationen hörs RS(T) 59(9), att det är avsändarens QSO nr 15 och att avsändarens QTH är Lund.

Testloggarna skall ange: tid, band, motstation, sänd och mottagen kod, vågtyp och distans i km samt en tom kolumn för testkommitténs anteckningar i nämnd ordning.

SSA loggblad rekommenderas då anm.-kolumnen kan användas för vågtyp och distans och poängkolumnen lämnas tom. Loggen undertecknas av operatören.

Bifoga dessutom några kortfattade uppgifter om UK-utrustningen.

Har Du sedan några personliga reflexioner eller iakttagelser från testen att ge, så mottagas dessa med största tacksamhet.

Loggarna sändas till SM7BE Åke Lindvall, Tullgatan 5 A, Lund, och skall vara poststämplade senast den 28/3 1955.

I mån av tillgång kommer priser att utdelas.

Med hopp om samma livliga deltagande som i fjolårets marstest önskar vi alla en trevlig test med fb condx.

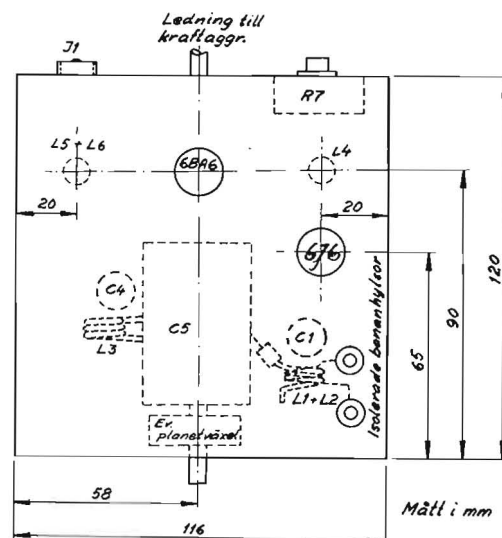
UK7 testkommitté

Fram för
ökad aktivitet på 144 Mc

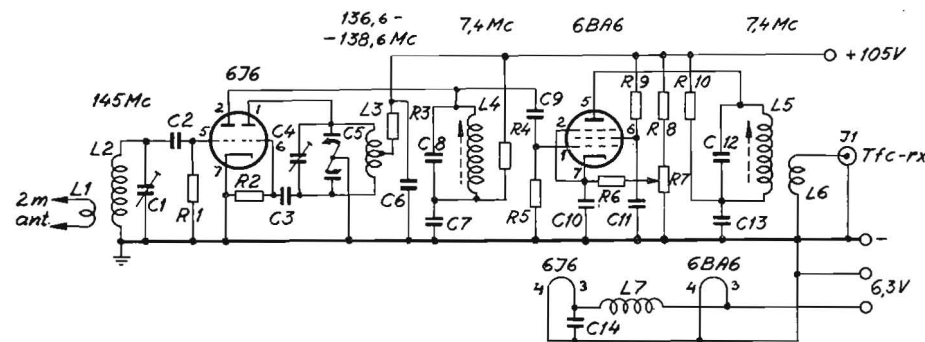
även under mellandagarna, dvs. ej bara tisdagar och fredagar.

Det enklaste sättet, men därför inte det sämsta, att få en mottagare för 2-metersbandet är att bygga en converter med ett 6J6. —5VL har tidigare i QTC beskrivit ett par sådana, men det var många år sedan, och bl.a. av nya medlemmar har jag tillfrågats om ett schema på en enkel tillsats, som även kan användas till en vanlig BC-pyts. Jag har byggt tre converter enligt nedanstående schema och samtliga har fungerat utan svårigheter av minsta slag. Känsligheten är kanske inte den bästa, dock är den ansluten till en hygglig rx, bättre än ex. BC-624. Dessutom är den bra mycket enklare att bygga upp än att hålla på med ombyggnad av den sistnämnda. Stabiliteten är inte fullgod, men med en stabil mekanisk uppbyggnad och stabiliserad anodspänning ligger den relativt still efter en stunds uppvärmning. Med väl filtrerad anodspänning och avkoppling av glödtrådarna är tonen på cw-stationerna bra när T9.

Schemat är i huvudsak knytt från ARRL:s Handbook 1952. Som synes kommer signalerna in via antennen på L1, som är hårt kopplad till L2, vilken tillsammans med C1 är fast avstämmd till 145 Mc/s. Inkommande signal blandas i ena delen av 6J6 med oscillatorsignalen från den andra delen. Oscillatorfrekvensen är 136,6—138,6 Mc/s och mellanfrekvensen blir således 7,4 Mc/s. Denna förstärkes i



Skiss över convertern sedd ovanifrån. Chassiets höjd 50 mm och dimensionerna på lådan t. ex. 125x125xhög 140 mm.



Detaljlista till 2 m 6J6 Converter

- L1=2 v. 1 mm EE diam 12 mm
- L2=2 v. 2 mm EE diam. 12 mm
- L3=3 v. 2 mm EE diam. 12 mm
- L4=0,15 mm EE tätindad på 8 mm spolforn.
- L5=L4
- L6=5 v. 0,5 mm EE lindad på kalla änden av L5
- L7=Höghmigt 1 W miniatyrmotstånd tätindad med 0,2 EE. Motståndet är alltså »parallellkopplat» med L7
- R1=R5=1 MΩ
- R2=10 kΩ
- R3, R4, R9, R10=1 kΩ
- R6=220Ω
- R7=5 kΩ trådlindat
- R8=22 kΩ
- C1, C4=3—30 pF Philips trimmer
- C2=100 pF
- C3, C9=50 pF
- C5=2x7 pF splitstator
- C6, C7, C10, C11, C13, C14=1000 pF
- C8, C12=15 pF
- J1=Mikrofonkontakt

Samtliga motstånd (utom R7) 1/2 W miniatyr. Kondensatorer keramiska.

SJÄLVSVÄGANDE CONVERTER FÖR 430 Mc

I QTC nr 12/54 utlovade vi beskrivning på en enklare converter för 430 Mc med användande av de komponenter som blev över från arbetet med glidstrålemottagaren R57/ARN-5 och här kommer den.

Konvertern består av ett blandarsteg (6J6) med självsvängande oscillator. Därefter följer en bredbandig MF-förstärkare modell —VL. Uppslaget till blandarsteget har jag fått från QST januari 1951, sida 44.

Ingångskretsen

Den består av svängburk 70 ur glidstrålemottagaren. Skruva av topplocket och lossa mittledarens topplatta, som sedan svarvas ner till

6BA6, varefter den via L6 och en skärmad ledning överföres till trafikmottagaren eller BC-mottagaren, som skall vara inställd på en ledig frekvens omkring 7,4 Mc/s. (Det är ungefär där BC-stationerna på 41-metersbandet slutar.)

Convertern är uppbyggd på en L-bockad 2 mm mässingsplåt enligt skissen. Rörhållarna är vridna så att kortaste ledningar erhållits. Alla jordningar lödes direkt i chassiet, och där inte lödändar på kondensatorer och motstånd räckte till, användes 2 mm förtent koppartråd. Allt utom rören sitter på undersidan av chassiet. Convertern stoppades efter grovtrimning i en liten plåtlåda, som effektivt avskärmar alla oönskade signaler och håller temperaturen tämligen konstant.

Intrimningen är enkel. Samtliga kretsar läggs på rätt frekvens med hjälp av grid-dipmeter, strömmen släpps på och med convertern kopplad till mottagaren justeras L4 och L5 till max. brus i rx-en. Genom att koppla på sin sändare kontrollerar man att oscillatorn ligger exakt rätt, och därefter kopplar man in 2-metersantennen och försöker få in någon station. Genom att variera kopplingen L1—L2 och justera C kan man snart hitta den kombination, då stationerna kommer in starkast.

Har man ingen gd-meter är det kanske svårast att få L4 och L5 på rätt frekvens, men kopplar man dem som vågfälla mellan mottagare och antenn, kan man få en rätt bra uppfattning om var resonansen ligger. Oscillatorfrekvensen kan uppmätas med Lechertrådar, och signalkretsen får man prova sig fram på.

Det kan nämnas att jag trimmade i den sista convertern på —5BDQ:s signaler (225 km härifrån) och senare har hört både —7XV och —6ANR på den. Visserligen med hjälp av en 10 el. beam och hyggliga condx, men ändå inget dåligt resultat för en 3—4 timmars arbete.

Lycka till! Vi hörs!

Arne/SM5AED

en bricka med 15 mm diameter och sätts tillbaka jämte locket. Antennlinken används utan modifiering. Rx:ens tvåpoliga antenskarvdon kan också användas (om det är helt). Använder man koax till antennen, jordas linkens nedre ände.

Oscillatorn

Här slipper man ifrån den långa oscillator-kedjan i QTC 12/54, men istället får man vara beredd att sätta till lite extra arbete och tålamod på att få svängningskretsen så mekaniskt stabil som möjligt. L1 består av en hårnål av 3 mm koppartråd eller -rör. Längd: 20 mm. Inre avstånd mellan benen: 8 mm. C4, vars totala kapacitans inte får överstiga 5 pF, utgörs av en liten butterflykonding eller, ännu bättre, av en hemgjord kondensator bestående av två kopparbleck bockade mot varann. Hårnålskretsens ena ben löds direkt på oscillatorns anodstift. C3 och R2 löds fast med så korta anslutningar som möjligt. Linda in dessa två komponenter i flera varv vått tidningspapper före lödningen, så klarar de hettan från lödkolven. C4 skall sitta tvärs över hårnålen c:a 5 mm från den öppna änden. Hela svängningskretsen måste lödas eller skruvas fast vid en liten stand-off.

spolen i MF2 och sekundärspolen i MF1. Utgångslinken består av två varv push-backtråd över kalla änden på spolen i MF2.

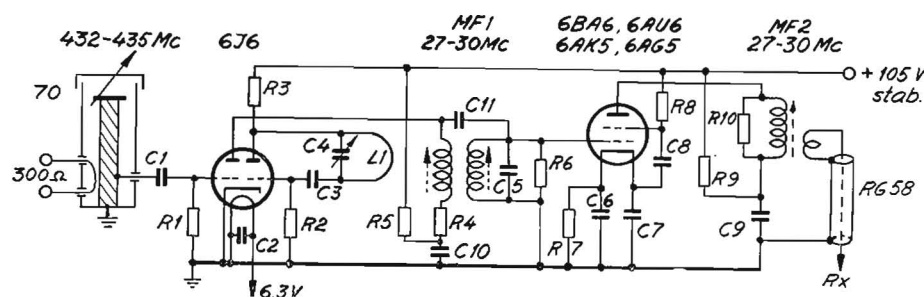
Trimning

Trimma MF-förstärkaren med signalgenerator. Grid-dippa L1C4 och kolla att osc svänger genom att exempelvis lyssna på en kalibrerad bläslampa i närheten. Anslut sen konvertern till rx-en och trimma ingångskretsen för maximalt brus, som kan förstärkas genom att man håller en elektrisk rakapparat intill antennen (om den senare finns i rummet!).

Diskussion

6J6 är ibland lite »lynnig» av sig. Enstaka exemplar har vägrat svänga på 144 Mc. Som regel kan man dock utgå från att den svänger villigt även i området 400—420 Mc. Den ena trioden i röret har gettret fäst vid sin anodplåt. Koppla för säkerhets skull inte den trioden som osc utan låt den gå som mixer.

Här har föreslagits att trimma in osc på en fast frekvens och sedan stämma av på den efterföljande rx:en. Det är nämligen mycket svårt att mekaniskt lösa problemet med variabel hf-osc vid dessa höga frekvenser. I samband därmed kanske någon frågar: varför bara



Detaljlista

C1 22 pF	R1 100 kΩ
C2 500 pF	R2 10 kΩ
C3 22 pF	R3 470 Ω
C4 se text	R4 470 Ω
C5 5 pF	R5 4,7 kΩ
C6 1000 pF	R6 12 kΩ
C7 1000 pF	R7 180 Ω
C8 500 pF	R8 470 Ω
C9 1000 pF	R9 470 Ω
C10 1000 pF	R10 6,8 kΩ

Alla motstånd 1/4 W. 70 = svängburk 70 ur rx R57/ARN-5. MF1 = MF-burk 72 ur rx R57/ARN-5. MF2 = MF-burk 80 ur rx R57/ARN-5. L1 se text.

Någon särskild koppling mellan signalkretsen och osc-kretsen behövs inte. Kapacitanserna mellan nämnda kretsar inuti röret räcker.

MF-förstärkaren

Se QTC 12/54. Härutöver bör tilläggas, att vid den föreslagna MF:en 27—30 Mc kan det bli nödvändigt att linda av upp till 5 varv på

använda ett par Mc, när bandet sträcker sig över 40 Mc (420—460)? Vi har tidigare skrivit i QTC om 420 Mc-bandets uppdelning (QTC okt. 1953 sida 210—211). Området 432—438 Mc bör reserveras för trafik med styrsändare, under det att trafik med självsvängande osc liksom amatörtelevision och annat får delas upp på resten av bandet enligt vad SSA styrelse framdeles kommer att bestämma.

Eventuellt kan MF-förstärkaren slopas och kretsen MF2 placeras i mixerns anod. Det finns dock två starka skäl till att denna förstärkare tagits med. För det första är output från en blandare för 430 Mc mycket svag, och det är därför inte lämpligt att utan förstärkning transportera den i koax till trafikmottagaren. För det andra brukar det inte sällan vara hur som haver med trafikmottagarnas känslighet i området 27—30 Mc.

De, som har en surplusx av den typ som slutar vid 18 Mc, får höja konverterns osc-frekvens och linda om spolarna i MF-burkarna 1 och 2, så att de täcker området 15—18 Mc. Naturligtvis kan man få MF:en i resonans på exempelvis 16 Mc genom att lägga på kondensatorer över spolarna, men då klarar vi inte kravet på bredbandsförstärkning.

Det bör klart sägas ifrån, att den här konvertern är inte mycket att komma med på dx-jakt (så långt har vi förresten inte hunnit här i landet). Till följd av den relativt instabila HF-oscillatorn bör nämligen den efterföljande rx:en inte vara alltför selektiv. Men för lokaltrafik på A1 och A3 inom c:a 40 km duger den gott. För övrigt står den ett par klasser över revampade APS-13 och BC-645 samt bläslampor.

—MN



Region I-nyheter m.m.

HB9LE, som är UK-testledare inom USKA, har skrivit ett långt och intressant brev till —BRT, vilket vi via —VL beretts tillfälle ta del av.

HB9LE arbetar energiskt på att samordna UK-testerna inom Region I. Han sände förra våren ett brev i samma ärende till de olika organisationerna men säger sig tyvärr inte ha sett, att ärendet tagits upp i någon av amatörtidningarna (tydligen har han inte läst QTC maj-nr 1954, sid. 105). Följande UK-testkalender för Region I anser han, att de olika amatörorganisationerna bör lojalt följa: Maj, första veckan: 144 Mc Field Day för samtliga länder. 144 och 432 Mc test för USKA—REF—UBA (Belgien).

Juli, första veckan: 144 Mc-test för USKA (endast CW). 144 Mc test för alla övriga organisationer.

Augusti, första veckan: 144 Mc Field Day för samtliga länder.

September, första veckan: 144 Mc European Contest 1955 som i fortsättningen alltid skall gå av stapeln första veckan i september.

Närmare uppgifter om exakt datum och klockslag saknas, men det framgår, att HB9LE närmast tänkt sig testerna gå över veckosluten.

Dessutom meddelar HB9LE följande nyheter:

HB1IV har kört 11 länder med över 100 stns däribland G5YV över en distans av 1065 km på 144.

EA3HY i Barcelona har kört FA3BR på 144. Distans ung. 700 km.

F9BG körde den 26 juli 1954 FA8IH på 432 Mc. Distans 750 km. Detta skulle innebära nytt världsrekord! Den 26 juli 1953, alltså exakt ett år tidigare hade W1RFU och W4TLM satt rekord med 742 km.

Den 25 september 1954 gick första qso:t mellan Tyskland och Italien på 144. Kontrahenter: DL1EIP, qth Zugspitze, och I1BLT (qth Blose, 2000 möh).

Följande polska stns uppges vara qrv på 144: SP2UAB, —2KAC, —3UAD, —5KAB, —6KA och —7UAJ.

HB9LE:s brev ger anledning till en rad

tankeställare, främst beträffande samarbete inom Region I. Tidigare hade han framhållit, att man i Lausanne bestämt, att VHF-TM (UK-testledaren) i varje land skulle erhålla ett exemplar av alla övriga länders officiella amatörtidningar, varigenom ett grundläggande nyhetsutbyte skulle bli möjligt att genomföra beträffande UK inom Region I. Han erinrade i det sammanhanget om att han aldrig sett till någon svensk tidning.

Härtill får jag i all blygsamhet anföra att jag aldrig sett till någon utrikisk tidning med undantag av RSGB Bulletin och DL-QTC samt ytterligare någon, som —WL har vänligheten låta mig få låna. Och jag tror förhållandet är enahanda beträffande —VL, som är SSA officiella UK-representant för Region I.

Nu finns det emellertid ingen anledning att ta detta till utgångspunkt för kverulantiska utgjutelser. I stället må var och en i sitt land hjälpa till att förverkliga samsamarbetssträvandena inom Region I. En primär uppgift härvidlag synes vara att informations- och tidsskriftsutbyte samt andra mer rutinbetonade frågor löses. Vi låter frågan gå vidare till SSA styrelse.

Eftersom vi gärna vill stödja USKA:s rekommendation till testkalender för Region I, får vi ta till omprövning tidpunkten för SSA UK-test 1955.

SM4 Grängesberg

—NK rapporterar:

»Månadens största händelse inträffade den 28/12, då SM4GL och SM4XL kom på besök. Därvid medförande en del ufb apparater, bl.a. en vy fine elbug och en lika fin VFX, vilken de konstruerat och byggt och som de nu önskar provköra även på 144 Mc. Beskrivning över densamma kommer senare i QTC, varför jag ej försöker mig på det nu.

Vi fick först qso med —4KF, men han hörde mig bara S4, så VFX-provet inställdes. Sedan fick vi qso med SM4LB, och på den distansen (41 km) går det alltid lika bra, så —LB väntade, medan vi bytte ut xtal mot VFX-en. Den höll måttet, och gav en ren xtal-ton enligt —LB (han är nog!) samt var absolut stabil. T. o. m. när —GL lyfte upp den från bordet och släppte ner den med en duns, behöll den stabiliteten. Så provet var mycket lyckat.

Som avslutning provade vi med F1 = frekvensskift-telegrafi. Det gick också alldeles utmärkt, men ställer stora krav på mottagaren, vilket —LB:s rx klarade även vid mycket liten (ca 200 p/s) frekvensskift. Var det möjligen SM-premiär för F1 på hambanden? (Det skulle jag tro, i varje fall på 144, om det bandet användes vid provet. —MN.)

I samband med högtrycket efter nyår har condsen blivit bra igen, och måndagen den 3 jan. kom både —AED och —BDQ in med S9 stundtals. Det var dock en del qsb.

I testen den 4 jan. var det också goda cond och aktiviteten verkade vy livlig, åtminstone till kl. 2200. Därefter fanns endast —BDQ att höra, men hans sigs var mycket starka, så det verkar som om de flesta slog igen så tidigt.»

SM6 Göteborg

—ANR rapporterar:

»För första gången på länge (under aktivitetstesten i dec.) hördes LA4VC (RST 559), men han hörde inte mig. Annars var det helt dött från SM5 och SM7.

—6ZW, som varit qrt några år, är åter i gång på 144 från nytt qth. Dessutom finns i och utom staden flera byggen i gång i olika stadier från 'nyss påbörjat' till 'nästan färdigt'. Läget är alltså betydligt ljusare än för ett halvår sedan.

Förändringarna i WASM-listan kommer nog att gå långsamt. Vad sägs om att i likhet med engelsmännen parallellt med distrikten även samla på landskap eller län? Det skulle ge mera rörelse i tabellen.»

SM5 Uppsala

Aktivitetsrapport från Uppsala efterlyses med hänsyn till den begynnande aktiviteten i södra SM3. Vi gjorde en fransysk visit i staden förra våren i samband med ett studentjubileum och tyckte oss då kunna iaktta åtminstone ett par 144 Mc-beamar (Likströms-Oscars plumpa insinuationer om att antalet iakttaga beamar skulle ha något samband med punschdrickningen på Flustret kan saklöst lämnas därhän).

Aktivitetstesten

Resultat från januariomgången:

—6ANR 2182 km., —5BRT 1652, —5BDQ 1476, —5AED 1260, —4NK 840, —5WL 758, —5MN 615, —5FJ 610, —7ZN 500, —5IT 200, —5OD 196, —5BEW 130, —5AAD 86.

Konditionerna var överraskande goda för årstiden. Termometern höll sig genomsnittligt på några minusgrader och barometerrapporterna visade på 760—770 mm. Inga utpräglade blåsväder verkade riva sönder skiktbildningen i troposfären.

—6ANR i Göteborg, som hittills haft det motigt på aktivitetstesterna, fick nu en fullträff med bl. a. en rad LA-kontakter. Han och —5BDQ hade ett fint qso uppskattat till 415 km med rapporterna 569 och 55—79.

I Linköping dundrade —5BDQ och —5WL in med S8 hela testkvällen. —7ZN i Värnamo hörde tydligen inte oss. Märkligt nog hördes, förutom —WL, inte en enda av de många deltagande stockholmarna här. Körs det med inomhusdipoler i Kongl. Hufvudstaden?

—ANR kommenterar:

»Condx var skapliga — upp mot Stockholm t.o.m. goda. Det måste vara brist på aktivitet, att inga stns norr om —5BDQ hördes. —5BDQ var stark här hela kvällen.

UK-tittskåpet



SM5AED

Den här månaden tittar vi in hos SM5AED i Ätvidaberg. Arne är skåning och fick licens 1947, då han gjorde rekryten på S1. Som amatör provade han först likströmsbandens möjligheter med resultatet 110 körda länder, varav 98 qsl:ade. Våren 1951 qsy:ade han till 144 Mc, där vi på senare år kunnat följa hans framgångsrika förehavanden. Till professionen är Arne ingenjör och anställd hos AB Ätvidabergs-Facit som verktygskonstruktör.

—AED är också friluftsentusiast med en viss förkärlek för spinnfiske (med tanke på hans dokumenterade energi undrar man oroligt, om det nu finns några firrar kvar i östra Östergötlands vattendrag).

Upplevelserna på 144 från Örkellunga 1953 och det första qso:et Ätvidaberg—Skåne på 144 tycker han utgör de trevligaste minnena hittills som amatör. Hans retligaste minne härrör från den första stora rävjakten SM—OZ i Skåne, där han använde en kompass graderad i 400° och en kartvinkelmätare i 360° skala. Vilket han blev varse efter jakten! Hur placeringen i rävjakten blev ska vi vara finkänsliga nog att inte vidare efterforska.

På fotot, som både tagits och regisserats av XYL —AED (observera vasen med astrarna!), ser vi till vänster rx Eddystone S-640, ovanpå denna en låda med 144 Mc-konverter, likriktare och högtalare. Till höger står en komplett 144 Mc tx med likriktare och modulator (829B pa). Mikrofonen är en Ronette B110 och på taket sitter en 5 över 5 Yagi.

—MN

—MN

Glädjande var, att det exceptionella högtrycket (1053 mb över Mellansverige den 2/1!) hade väckt norrmännen till liv. Den 3/1 var condx till LA mycket bra med sigs i fonistyrka. LA8ZB kör med 815 tripplare och inomhusantenn.

Jag tycker tisdagstesterna är bra, bara det inte vore så tyst mellan dem. Jag eldar upp många kilowattimmar utan minsta utbyte. Från Skåne hörs som vanligt intet, varken under tester eller annars.

Här i Göteborg är utom mig —6BSW mycket aktiv. Vidare är —6BRY i gång ibland. En ny man, —6CJH, kan rapporteras. Han kör med 522-grejer och inomhusantenn, men beam på taket kommer.»

—7ZN i Värnamo skriver:

»Det var inte mycket, men det var lite! Jag förvånar mig över att inte fler SM5:or hördes här, när —BRT och —AED hördes så bra nästan hela kvällen! —AED var tidvis uppe på S8 och —BRT på S7. Jag hörde t.o.m., när —AED qso:ade —BDQ, trots att hans beam troligen måste ha pekat mot Stockholm då! —BDQ hördes inte här.

Jag körde som vanligt med 20 W till 832A, qrg 144,68 Mc, 5 el. beam och xtalkonverter.

I de tidigare testerna har jag inte hört någonting här, men jag hoppas det ska bli bättre under det nya året!»

Debutanten —WL är nöjd trots att han p.g.a. sjukdom ej orkade köra mer än 2 timmar:

»Tycker det var en spännande tävling. Körde allt jag hörde utom —6ANR, som kom in 56—79, när han var som bäst. Då var han emellertid upptagen med annat och vände sedan tydligen beamen. Så den natten fick jag intet...»

Beträffande reglerna för aktivitetstesterna, så tror jag, skriver —ANR, det är lyckligast, om de blir så få som möjligt. Lokala »orättvisor» kan väl knappast undvikas, hur man än bär sig åt. Danskarna har i sina aktivitetstester även godkänt SM-qso:n. Det är visserligen lätt att köra OZ från SM7, men avståndet blir ju i gengäld ganska korta. Bara skåningarna kommer i gång igen, får de gärna för mig räkna med sina OZ-qso:n.

I fråga om testtiden instämmer jag med —AED. När man bor i en storstad med intensiv biltrafik, är störningarna ett stort problem. Därför känns det skönt framåt 23-tiden, då störnivån sjunkit till S9+ (är det så våldsamt i Götet? —MN) och svaga sigs kan tränga igenom.

SM4KF meddelar, att han ställer en valfri transformator enligt annons i QTC 12/54 (firma Transing) till förfogande såsom pris i aktivitetstesten. Ett förnämligt initiativ! Tack för det, Martin!

För att sätta ytterligare fart på prisfrågan uppmanar vi SM5IT att uppvakta QTC-annonserna i Stockholm och SM6ANR att göra sammaledes i Göteborg.

En julkapp till SSA

SSA har tacksamt emottagit en »julkapp» från Lumafabriken. Den utgöres av en RCA amatörsändare, modell ACT-200, fabriktionsår omkring 1936. Naturligtvis motsvarar den på grund av den höga åldern inte fullt nutidens krav på en amatörsändare, men är i stort sett fullt körklar. Efter någon översyn och ombyggnad av vissa detaljer kommer den att användas för bullen.

Sändaren är x-talstyrd med 47 som osc. på 3,5 eller 7 Mc. Efter detta följer 802, buffer, på 3,5, 7 eller 14 Mc och sedan drivsteget, pp 801. I PA sitter 2 st. 838-or. Mikrofonförstärkaren innehåller 6C6+6C6+pp 76. Den följes av pp 45, vilka driver ut slutsteget, pp 838. Sändaren är heisingmodulerad. Nycklingen sker i 801-ornas katod. Uteffekt: cw 260 och foni 200 W.

Nycklingen kommer att ändras om till galterblockering av bf. Vidare skall uttag göras, så att en vfo kan användas.

—A Q V



SM i rävjakt 1955

kommer av allt att döma att äga rum i Blekinge. Det har nämligen kommit ett brev från Karlskrona Radioklubb, som erbjuder sig att stå för arrangemangen. Ännu har visserligen inte SSA vördnadsbjudande styrelse yttrat sig härom, men den brukar inte ha hjärta att säga nej, när någon ber om en sådan här sak. Vi ses alltså i Karlskrona i höst!

I Stockholm

gick trippeljakt för tredje gången den 21 november. Som vanligt arrangerades den i samarbete med KAK och Stockholms-Tidningen och samlade ett trettiotal lag, vilka var sammansatta av bilförare, orienterare och rävjägare. Den här gången höll vi till norr om Enköping, där det finmaskiga nätet av småvägar dök till ära hade täckts av ett snölager, som snart blev rätt halt.

Området mätte ett par mil tvärs över, och inom dess gränser fanns sex bilkontroller, fem gångkontroller upp till 500 meter från vägen, två vanliga rävar (BNJ/BGB och BUX/CBD) samt en räv (IQ/CRD) som inte behövde sökas upp — det fick man inga extra poäng för — utan som skulle anges med nålstick i kartan

vid målet. Hälften av lagen skaffade sig poäng genom att ange denna specialrävs läge med mindre än en km fel, och fyra lag hamnade inom 100 m. Med tanke på att många pejlingar togs på 8—10 km avstånd och mycket få närmare än på en km avstånd är detta inget dåligt resultat.

Mellan de lag, som hamnade på lika poäng, föllades avgörandet av bilföraren vid slutprovet, en liten otäck bana på P 1:s område, förmodligen avsedd endast för stridsvagnar och lika kurvig i horisontal- som i vertikalplanet. Så skilde sig t. ex. ettan från tvåan och trean från fyran.

Endast en dikeskörning (helt ofarlig) förekom, om man bortser från att norrköplingslaget råkade buckla till sin Consul redan i Kolmården.

Priser från Stockholms-Tidningen, Teknik för Alla och KAK. Resultat:

1) SM5BHA (Bengt Friman, Håkan Lund — Saab) 67 p.

2) SM5ATZ (Marg. v. Essen, Jan Klingspor — VW) 67 p.

3) SM5YD 66 p. 4) G. Nyberg 66 p. 5) SM5DQ 65 p. 6) SM5BAV 65 p. 7) SM5CR 63,5 p. 8) SM5APJ 63 p.

Bilkontrollerna gav 2—5 poäng, gångkontrollerna 3—6, de »vanliga» rävarna 8 och specialräven mellan 5 och 0 poäng.

Feedback

Äras den som äras bör! Poängjaktsserien i Stockholm 1954 hade som trea SM5DB, Gösta Säll. Tryckfels-Mickel hade i förra numret kastat om bokstäverna i signalen, precis som den lille rackaren gjorde ett år tidigare, när samme —DB hade vunnit det årets trippeljakter.

—IQ

SL-SPALTEN

Redaktör: SM3AXM, Torsten Lundgren

I skrivande stund (har just fått januari-numret av QTC) sitter jag och funderar på hur det här skall arta sig. Kommer bidragen att strömma in, droppa in eller utebli? Får väl hoppas på det första alternativet...

Att vännen Sune —4XL skulle hjälpa till det förstod jag (det är inte första gången! Tnx OB!). QTC måste tydligen komma till Borlänge en dag tidigare eftersom jag redan samma dag spalten första gången står i QTC får ett bidrag! Jag har fått en massa fina synpunkter men tar inte med alla den här gången, vi skall väl ha en spalt nästa månad också.

När myndigheterna 1948 gav de militära förbanden tillstånd att utföra amatörradiotrafik från sina radiostationer tillfördes för-

svaret ett utomordentligt hjälpmedel i utbildningen. Rätt skött kan det ge förbluffande utbildningsresultat.

Vad är nu anledningen till detta? Jo, det är troligen det ofta enorma intresse som många får för denna form av fritidssysselsättning. Här på SL3AG har vi haft exempel på grabbar, som inte åkt hem en enda lördag—söndag sedan dom fått blodad tand!

Detta intresse skapar ett allmänt intresse för radio och radioförbindelser över huvud taget och blir alltså ett utmärkt komplement till utbildningen av signalister. För att nu inte tala om intresset för amatörradio som gör att många blir aktiva hams och därigenom till oersättligt värde för försvaret.

Men, boys! Glöm inte bort att sändningsstilen är telegrafistens visitkort. Behandla nyc-keln med ömhet och vördnad! Sänd aldrig fortare än du behärskar och glöm ej att det finns regler och trafikexempel m. m. även för amatörradio! De finnas i en hel del radiolitteratur och vi skall taga upp sådana saker även i denna spalt. Se t. ex. vad —XL skriver nedan!

DXSL

måste vi spara med till nästa månad. Några bidrag har ännu inte influtit (helt naturligt eftersom QTC kommit i dag) och jag måste skriva ned detta nu för att få in det i nästa QTC. Men pse sänd in uppgifter så vi kan börja vår »honor roll» nästa månad. Se QTC nr 1!

Trafik

Grundreglerna för utförande av trafik finnes ju bl. a. i amerikanska handboken och även i Populär Amatörradio m. fl. publikationer. Emellertid är amatörradikontakten till skillnad från den militära trafiken tämligen »fri». Men icke förty finns vissa regler som man bör följa.

—XL skriver: »Om vi ser på trafiksynpunkterna, måste vi nog märka, att SL-stationerna stundom på ett alltför märkbart sätt bryta av mot övrig amatörradiotrafik. Delvis är detta oundvikligt på grund av SL-stationernas karaktär av fritidsdrivna övningsanläggningar för en ofta ovan personal. Det är emellertid angeläget, att SL-stationerna icke låter sämre än de »sämsta» av amatörradiostationerna, och därför är det ett lämpligt diskussionsämne att dryfta, vilka av militärförbandens personal, som bör tillåtas att betjäna SL-stationerna. Diskussion-

nen bör föras ur två synpunkter, dels trafiksynpunkten, då det gäller att handhava trafiken, dels teknisksynpunkten, då det gäller kompetens att så handhava sändaren, att ej otillåtna störningar över större delen av ett amatörradioband uppkommer. Kraven bör nog skärpas på en del håll.»

Det är nog alldeles riktigt att det »stundom» inträffar litet underligheter. Naturligtvis finns det många operatörer som sköter trafiken finfint, men tyvärr är det nog ganska ofta den förra kategorin dyker upp. Men det är nog inte bara från SL-håll underligheterna kommer. Lyssnar man på banden hör man mycket kufiska saker.

Orsaken till denna, hos en del, låga trafikstandard beror nog bl. a. på att inga uttryckliga bestämmelser för fördringarna på dem, som få utföra trafik, finnas! Följaktligen kan vem som helst f. n. få »köra» stationerna. Självfallet är detta inte så bra. Det blir i regel chefen för amatörradiostationerna eller möjligtvis signalofficeren, som bestämmer vem som får tillstånd. När det f. n. torde finnas ytterst få sådana personer, som har någon hum om eller något intresse för amatörradio blir det inte några särskilda krav uppsatta!

Som minimifördringar torde väl ungefär följande kunna sättas:

1. Säkerhet i 60-takt, mottagning och sändning (avlagda prov).
2. Godkänt skriftligt prov i Reglemente dvs. Televerkets bestämmelser för amatörradiotrafik.
3. Godkänd i trafikutbildning för amatörtrafik.
4. Kännedom om vederbörande stations tekniska handhavande.

Hur skall nu en amatörradiokontakt utföras? Vad skall jag sända? Här några »regler» för ett QSO.

Ett QSO kan börja på 3 olika sätt:

1. Man sänder CQ (CQ³ de SL5XC³)³ K
2. Man svarar på ett CQ (SM5QZX³ de SL5XC³ K)
3. Man anropar viss stn när densamma avslutar ett QSO.
4. När man fått svar meddelas:
 - a. QTH (platsen där man befinner sig).
 - b. Namn (förnamn).
 - c. RST.
5. I nästa sändning meddelas t. ex. stn (exvis 75-wattare ant dipol rx 9 rör), väder (wx), konditioner (condx).
6. Sedan kan man prata om vad som helst. Dock skall Televerkets bestämmelser noggrant följas. Alltså får endast sådana saker som är alltför oviktiga att normalt befordras över Televerkets telegrafnät avhandlas. Givetvis avhandlas man icke militära saker såsom utryckningsdag, vad bataljonschefen heter, vad man utbildas till osv. Detta är brott mot militära sekretessbestämmelserna och är ett svårt tjänstefel!

Populär Amatörradio

SSA:s lärobok

Kr. 12:— häftad, Kr. 15:— inb.

Rekvireras från Försäljningsdetaljen

7. Man avslutar kontakten med exvis: QRU hr so tnx QSO QSL 73.

Detta är ett exempel på skelett till ett QSO, som givetvis kan varieras i det oändliga, men glöm inte bort p. 4.

Teknik

—XL skriver: »Beträffande 'teknik' tycker jag att vi inte skall bry oss om detta i SL-spalten. Den, som läser SL-spalten, ser ju även resten av QTC-numren i fråga, och det pågår redan försök att få med elementära saker där. Det är emellertid svårt att få plats med sådant nu, när plats måste beredas åt nyheter av typ VHF, nya sändningstyper, enkel-sidband m.m., och nu snart teleprintertrafik på amatörradio står för dörren, till råga på allt. Vi få nog hänvisa det elementära till böckernas värld.»

Har ni alla den uppfattningen? Låt mej höra vad ni säger. Skriv i dag! Vi sparar väl med tekniken då får vi se.

—XL fortsätter: »Tag upp i SL-spalten frågan om ett standardbibliotek av amatörradiolitteratur för SL-stationernas lokaler, där en bokhylla bör finnas (inrymmande även ett brevack för avgående QSL!).»

Just det! På en SL-station bör finnas en hel del litteratur och bör helst vara ordnad så att lokalen är trivsamt och bekvämt så att det kan bli en oas i den annars tråkiga kasernöken.

På SL3AG har vi en bokhylla (hi!) innehållande följande: Populär Amatörradio, Radio Amateur's Handbook, ARRL's Antenna Handbook, Hints and Kinks, ARRL's Callbook, Televerkets bestämmelser, QST, QTC och några strömmur av andra facktidsskrifter.

Tala med någon ansvarig person vid ditt förband att det anskaffas något i stil med ovanstående.

Detta hör väl egentligen inte till teknik men slank med här i alla fall.

Splatter

75-wattaren med den till stationen hörande fasta antennanläggningen kan ibland ställa till underligheter. Här en lyssnarrapport från Moskva: Vy gld first SL heard on 160 mtrs! (QSO på 40 m med kortslutna varv i pa-spo-len!)

SL3AU hörs ofta på 20 m i kontakt med många fina prefix. Pse sänd rapport för DXSL!

Till sist

vädjar jag änyo till alla läsare av denna spalt att sända bidrag till SM3AXM, Nipvallavägen 10, Sollefteå. Sänd gärna frågor så skall vi, om de ha allmänt intresse, besvara dem här i spalten, eller skicka svar brevledes. Glöm inte testen! Det är bara att köra som vanligt och att sammanställa en testlogg enligt QTC nr 1.

73
—AXM



DX - SPALTEN

Ända sedan början av december förra året har vi i DX-red, närt en stilla undran angående den ärade läsekretsens eventuella reaktion efter vårt djärva steg med spaltens första (och kanske 'sista?') D-X-Ord. Våra känslor inför de summa 5 (fem) inströmmade lösningarna går inte att beskriva. En liten biav-sikt med försöket var nämligen att utröna DX-spaltens eventuella läsvärde, och får man döma av resultatet blev det närmast ett slag ut i tomma luften. Vi vet lika litet nu som tidigare om läsekretsens inställning. Nog har väl alla klart för sig att hela idén med vår spalt lyder massverkans lag, dvs. bygger på samtliga läsares medverkan?! Red:s uppgift är närmast att samordna materialet och sätta kött på benen — inte att koka soppa på den spik som representeras av våra egna hörda och eventuellt körda DX. Vi tar även gärna emot saklig kritik med förslag till omändringar och uppläser också utrymme för insändare om förslagsvis trafikmetoder och annat brännbart stoff. F. n. löper spalten allvarlig risk att själv dö av närings- och vitaminbrist. Är det då för mycket begärt att var och en i sitt shack tar sig så mycket samman att det kan bli en rad till red. med synpunkter, eller kanske Ni inte hinner för alla DX Ni kör? Skriv om det i så fall! Minsta bidrag mottages med största tacksamhet.

Beträffande de ovan nämnda lösningarna till D-X-Ordet är det ett anmärkningsvärt faktum att inga svar är lika — inte ens red:s egen nyckel liknar någonting. Anledningen till detta torde närmast vara den att det var möjligt med smärre variationer på det ursprungliga temat. Till den änden har red. beslutat utdela 2 förstapris, speciellt som dessa svar råkade bli rätt öppnade. Samtliga 5 lösare (läsare?) hade emellertid automatiskt avslöjat det tryckfel, som insmugit sig i uppgiften: »Prefix vid Guldskusten» borde varit nr 3 vägrätt i st. f. nr 2. Den nedan publicerade lösningen ansluter sig närmast till förf:s egen. Vi tackar alltså SM6AOU, SM7BTT, SM5KV, SM5BLH och SM6CZE för visat intresse, och skall vi förutskicka de två förstnämnda varsin 807:a.

Condsen på 80-metersbandet

har liksom vid förra året den här tiden varit goda. DX-en har börjat komma in vid 22-tiden och har funnits kvar ända fram till 10 à 11 på

Y	T	E	L	2	T	A	B	A
L	U	I	S	X	P	8		C
V				8	O	K	G	4
B	A	S	U	T	O	L	A	N
O		6	A	G	7	2	I	I
X	Z		T	K		V	H	F
8	D	I	P	O	L			N
8	O	O		A	M	Q	R	I
Q	R	O		H	V	R		
Z	O	N	6		U	G	A	N

Lösning till D-X-Ord

förmiddagarna. SM4APZ, —7QY, —5CG, —4XL, —2732 har lämnat in rapporter. Följande asiater har kommit in: ZC4MS (2245), TA9MI (hrd —CG, 2245). VS6CG (hrd —APZ, 0000). Afrikanerna har varit talrika: FA8DA, —9VE, —9VN, EA8BF (0730), EL2X (0735, APZ), SU. Från Nordamerika har W varit övervägande, naturligt nog: W1, 2, 3, 4 (00—02), W8EEV, W9SZR, —HUZ (APZ), KP4CC (08, APZ), W8CUP (0830, APZ), W9AVJ (hrd 1030, APZ), LB8YB (hrd 20—21, XL). Sydamerikaner finns inga rapporterade men en ZL: ZL3JP (0915, APZ). Bland märkligare européer: OY2Z, IIBLF/T, CT2BO (0035).

Om 40-meterscondsen

gäller i stort sett, vad som sades i förra spalten. Det finns ingen orsak att klaga, annat än vad som gäller BC-QRM. Det skall vi emellertid återkomma till längre fram. Rapportörer: —3AXK, —4XL, —4APZ, —5LK, —5TK, —5BLH, 5CXE, —7QY och —5WM. Från Asien har uppfattats: LU0BAX/MM (QTH Svarta havet, CXE, 1730), SM8CWC (Port Said, Aden), 4X4:s (AXK bl. a.) JA6HK (23, TK), JA1, 2, 3, 4, 5, 6 (11—15), JA1AA (21, LK), JA8AQ (15, WM), VS6DD och —CZ (14), KR6KS (12, WM), AP2J (20, WM), ZC6AEH (LK), YI2AM, MP4BBL (2230, WM), ZC4PB (23, WM). Från Oceanien har inte hörts så mycket: KG6GX (14), ZL1AFZ (13, WM), VK4XW (13), VK3XU (14, WM). Afrikanerna dominera i rapporterna, mycket kanske beroende på, att de kommer igenom, när de flesta har möjligheter att lyssna. ZS6GL, —6ABK, —2A (20), VQ4RF, —EZ, —BNU (19—20), CR4AL (02, WM), CR7IZ (23, —LK), CR6AI (23, TK), CT3AB (CXE, 21), EA9AP (24), ET3GB (20—23), FA, SU, OQ5RU (21), VQ3FN (24, LK), VQ4FG, 3V8AN och ST2NG (0030, LK). Nordamerika: VE8RC (12—13), —8CG (1030), —8ML, KL7 (11), W6, 7 (09—11, 1530—1630), W4YHD (BLH), W2HTH (13), —DOD (14), OX3AY (CXE, 1530), LB1LF (Jan Mayen, 99—02), LB8YB (00—

24), W0BCJ (16, WM), W2LMH/4 (11, WM), W2ESO (2330, WM). Sydamerika tycks ha varit dåligt: PY6FI (04), PY2BNX (02, WM). Är det inte flera, som varit vakna? Och så till

20 meter

Bandet har bjudit på vfb condx mot W om eftermiddagarna. Rapportörer: —5CG, —5KV, —5BLH, —6AOU, —7QY, —7ANB, —7AVA, —2687 och —2732. Samtliga kontinenter finns representerade. Asien: AP2Q, AP5TM (12), AP2K, HS1FB (15, AVA), HZ1AB, VS6, MP4BBL (13), OD5LX, KR6OY, —MR (13), JA1—8 (9—12), JA9AA (08, AVA). Oceanien representeras av VK1AC (1440, AVA), VK1EG (18, AOU), VK2—7 (13—15), VK9BA (1230, AOU), ZL1, 2, 3, 4 (2340, ANB, 10—14), DU1CV (14, AOU), FK8AO (11, AVA), VK6FL (hrd fone 15, 2732). Från Afrika noteras: CR7, ET2US (fone, 2732), ET3OH, ET3LF, ET3GB (ANB/QY), EA9BC (17, fone, CG), VQ2HC, —JN (1730), VQ3AN (19, AOU), VQ4BT (fone, 21, 2732), VP2KM (17, fone, CG), ZS1, 2, 3, 5, 6 (16—22), ZS8D (1730, AOU), ZD6EF (1630, 7QY), EL5B (11, ANB), FF8AJ (KV), I5RM (fone, 17, 2732), 3V8, 5A4, FA, CN8, ZE4JY, ST2AC, —GB (14—17). Från Nordamerika har kommit igenom massor av W mellan 13—24, även VE men inte fullt så rikligt av dem. I övrigt har våra rapportörer tuggat med: CO2WD, —7AH (13—14), VO6AB (16), FM7WD (1230), FR7ZA (15), VP4LW (19), VP5CS (14, AOU), VP7NG (16, AVA), VP6LN (BLH), VP9BL (12), KG4AP (14, fone, 2732), KP4BD, —EC (d:o), VP4BP (11, d:o), KF3BR (d:o, 14), KL7PI (BLH), KV4 (19), PJ (d:o, AOU). Så hoppar vi över Panamakanalen och hamnar i Sydamerika. Därifrån hörs naturligtvis PY och LU. Vidare har det funnits OA4ED (14, QY/AVA), CX4CZ (2230, ANB) och CX2AM (BLH). Européer skall vi inte tala så mycket om. De flesta har väl märkt, att de finns. Bland dem, som inte märks så mycket, rapporteras M1L (1240, ANB), F9QV/FC (KV), UB5KBE (16, QY).

15 meter

är inte så mycket att säga om. Det finns inte så många rapportörer. Skulle vara intressant höra av de andra som kör på bandet. Vad säger t. ex. AFI, ACO, AKM, BVO? Rapportörer: —7QY, —7ANB och —5CO. Condsen tycks ha varit sporadiska med öppningar relativt kort tid åt gången. Dagar för goda condx har varit 15—25/12 och 10/1. —5CO rapporterar: VK6HK (09), VK2AVW (fone, 1125), ZC4PB, 4X4 (fone), ZE2JK (1020), ZS (fone, 13), VQ4EZ (10), ZD6BX (10), W1, 2 (1340), W8KZT, —BHW (fone, 1520), KZ5DG, —KA (d:o, 1450), EL10A (13, fone), VE1GU, OK, DL, ZB1, HB, FA m.m. —7QY har kört OD5AV 1130 och —7ANB CN8MI (1150), OD5AV (1225) och ZB1TD (10).

Diverse

Frekvenser: FR7ZA 14010, ZD2DCP 14050, VQ8CB 14045, LB1LF 7010.

VS5KU, Brunei, är aktiv. Han har hört 1330 SNT nära 14050 kc. Han är ex-G2KU och QSL skall sändas via RSGB.

ZC3AC är aktiv. Han har QSO:ats på 14160, fone, QTH är Christmas Island och QSL bör sändas via VS1 QSL-byrå.

W1JRA planerar en tre månaders vistelse i Kabul. Den kommer antagligen att äga rum om några månader. Han kommer att bli QRV med en 250-watts rig.

FB8BK är qrv på 7047 abt, qrp. Han är ofta QRV om söndagarna 0800.

VR1A är åter aktiv.

SM5LK erhöill den 17/1 QSL direkt från UB5KBE... Vederbörande tackar för QSL, vilket avsändes vid jultid till BOX 52, Odessa.

W6MHB planerar expedition till TI9 omkring 1/2.

Adresser

ET3GB Geo, Bos 621, Addis-Abbeba, Etiopia.
OY2S Svend Poulsen, Box 27, Tórshavn, Faroe Islands.
CP3CA Box 593, Oruro, Bolivia.
FB8BR Box 730, Tananarive, Madagascar.
ST2NG L. D. Grant, Box 516, Khartoum, Sudan.
VP2GW Box 108, Grenada, B. W. I.
VP8BG Via W5GEL.
ZM6AL Ernest H. Betham, c/o Radio Station, Apia, Western Samoa.

BC-stationer på amatörbanden

7 Mc-bandet är på god väg att helt fyllas upp av stationer, som inte alls har något där att göra. Men det hjälper inte att ligga på bandet och gnälla över hur fullt av QRM det är. För att göra någon »hjälp till självhjälp» har vi tänkt införa en avdelning för identifiering av »obehöriga» stationer på amatörbanden. Vi ber om rapporter även till denna, helst med angivande av frekvenser, anropssignaler, program, tid för avlyssnandet och annat, som kan underlätta senare kontrollavlyssning och identifiering. Det är knappast någon idé att bry sig om sporadiskt återkommande stationer utan vi begränsa oss, åtminstone tills vidare, till sådana, som sända på regelbundna tider och frekvenser, cw eller foni. Vi hoppas på detta sätt att kunna få ihop en ganska fullständig lista på stationer, som befinna sig mellan 7000—7100, först och främst, men även på andra, icke tillåtna amatörband. Denna kommer sedan att vidarebefordras till Telestyrelsen för vidare, som vi hoppas, effektiva åtgärder.

För att ha något att börja med lyssnade vi en kväll mellan 19 och 22 på 7 Mc. Därvid identifierades (tror vi) följande foni-stationer: 7008: Radio Pakistan (musik, nyheter m. m.), 7031: Turkisk (1915—2100, musik), 7051:

Kairo (musik m. m.), 7062: Bagdad, 7066: Delhi (2100, musik), 7070 Angola, 7079: Enugu, Nigeria (2035, musik). Vidare hördes BC på följande frekvenser: 7004 (spansk?), 7016, 7020, 7035, 7050 (stark interferens med Kairo, cl kl. 1930), 7084 och 7088. De var dock icke möjliga att identifiera närmare.

Nu hoppas vi, att vi får långa rader av brev med upplysningar om allt som rör den här saken. Obs. att det här även gäller CW-stationer och allt annat skumt som förekommer.

*

SM5AQW har meddelat oss andra, att han icke har tid att vidare deltaga i jobbet med spalten. Vi tackar honom för nedlagt arbete och önskar honom välkommen som bidragsgivare.

Så var det slut för den här gången. På återhörande. 73 och good luck.

—ANY, —AQV och —ARL

QSL-DISTRIBUTIONEN I SM4

Genom SSA QSL-byrå har under 1954 anlännt i runt tal 10.000 QSL. Dessa har utsänts i distriktet i 11 omgångar, alltså 1 gång per månad. Under sept. inkom så få kort, att dessa stod över till oktobersändningen. De under december anlända korten utsändes i början av januari 1955. Inom 4:e distriktet har under året funnits 123 olika stationer fördelade på 49 orter. C:a 450 försändelser med QSL har avgått. Om någon tycker att han fått för lite QSL under 1954, så har jag fört statistik och kan efter anmodan meddela hur många kort jag sänt till vederbörande! Kan nämna att korten fördelat sig på följande sätt:

12 stationer	har fått	0 kort
78 » » »		1—100 kort
22 » » »		100—200 »
6 » » »		200—300 »
4 » » »		300—400 »
1 station	» » »	över 400 »

nämli-

gen SM4BIU med 427 kort. Till SSA har återsänts ca 10 % av anlända kort, sedan de av olika anledningar ej kunnat utsändas inom 4:e distriktet. Till stor del berodde det på att avsändaren skrivit fel distriktssiffra, men även en del kort till icke-medlemmar ha returnerats, förutom dem som flyttat till annat distrikt. I vissa fall har rena fantasysignaler förekommit.

Slutligen hoppas jag att år 1955 skall ge er alla ännu fler QSL och många fina QSO:n. 73!

Gunnar —4NK

Ur HAM-pressen

CQ, oktober 1954

A Six Bander. Komplette beskrivning över en liten cw/foni 15-wattsändare (input) för 3,5—54 Mc. Sluttrör 5763 i PA och pp 6AQ5 i mod.

CQ, november 1954

Table Topper for Two. 6AG7 Co tripplare till 24 Mc, d:o tripplare till 72 Mc, 2E26 dubb-lare med 6AQ5 clamper och AX9903A (samma som Philips QQE06/40) p-p steg. Slutsteg-clampmoduleras med 6AQ5 och en förstärkare med dubbeltrioden 6U8.

CQ, december 1954

My »Final» Exciter. VFO-enheten är en VFX — förstas, höll red. på att säga. Slutsteg 6146 med rullspole (pi-filterutgång).



SRA, Stockholms Radio Amatörer, håller årsmöte fredagen den 25 februari kl. 19.00 i Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119. Ev. motioner skall vara sekreteraren —TK tillhanda senast den 15 febr.

SRA:s julsamkväm i Ungdomsgården den 17 dec. förra året blev en lyckad tillställning i så måtto att 50 besökare infann sig, inklusive hams och SWLs med XYLS och YLS. Bland de senare märktes en YL från DL-land. Hennes namn gick tyvärr förlorat för gästboken. Programmet under kvällen bjöd på underhållning i flera former. Illusionisten »Ali Ben Flisa» demonstrerade bl. a. modern TV, inte bara bilden utan föremålet som avbildades överfördes. Imitatören eller för att begagna kvällens speakers (—LK) ord »imi-amatören» Kurt Nordvik höll enmansteater i kända skådespelares stil, musik bjöds på av gitarristen »Pelle» —AWR, violinisten »Arne» och vid tillfälle assisterad vid pianot av —BOLs XYL Nancy, auktion på paket med okänt innehåll och amerikanskt lotteri med fem vinster, också okända. Och naturligtvis kaffe med dopp, som intogs vid dukade långbord. Vinstlott nr 1 blev en 813 (vinnarna hade rätt att välja bland vinsterna) och den lycklige ägaren blev —CXE (C-amatör, allmänt skratt), vinst nr 2,

mörk »bubbla» klass 2 (formen på paketet påminde om en 813) och »lycklige» vinnaren blev —BCE, som donerade ölfaskan till SRA. Föreningen utauktionerade denna senare under kvällen och innehavare blev Allan, —LF för summa 3:50 (jubel i salongen). Kl. 23.00 måste tyvärr lokalerna utrymmas i gården. Detsamma skedde efter vederbörlig slutfras från speakern »Bosse» —LK.

I övrigt kan nämnas att julsamkvämet också tillförde föreningen ett avsevärt tillskott till kassan, som på sista tiden börjat sina betänkligheter p.g.a. utgifter för lokalhyror och föreningens tidning »SRA-bladet».

Vid årets (1955) första meeting onsdagen den 12 januari i Ungdomsgården med 21 personer närvarande tillsattes en kommitté med uppdrag att ta hand om föreningens hamshack i gården, inredning av detsamma. Kommittén består av Gustaf Wahlberg, —BTI, —AWR, —NC och —BCE. Som kontaktman med styrelsen tjänstgör Gustaf.

Under samma meeting ventilerades också åsikter om kommande meeting i mars, UK del II, som troligen kommer att hållas med en s. k. »storfräsare» på UK-området som talman.

Beträffande QRP-klubben »mini wattgänget» har i skrivande stund inget bidrag inluttit till —CXF, men han återkommer med »DX-rapporter», ev. schema på två wattaren med tips för dess nätanslutning i nästa nummer av QTC.

73
SRA/SM5TK

NYA MEDLEMMAR



Per den 17 jan. 1955

SM5QO	Larsén, Ake, Örnstigen 4, Västervik.
SM5ACM	Larsson, Ingvar, Täckhammarsvägen 27, Älvsjö 2.
SM6AWM	Karlsson, Karl-Erik, Kvarnvägen 4 a, Tibro.
SM5BNJ	Karlsson, Hans, Vidängsvägen 42, Bromma.
SM3BUJ	Ranebäck, Lennart, Fröjaväg. 4 B, Frösön 1.
SM6BSY	Larsson, Göran, Björso, Olofstorp.
SM7BQZ	Hedin, Lennart, Box 5, Smedby.
SM5CAG	Klingvall, Per-Owe, S:t Mickelsgatan 139, Hägersten.
SM7CZG	Lindberg, Gunnar, Skeppargat. 26, Karlskrona.
SM3CAH	Lönn, Stig, Vattengatan 14, Hudiksvall.
SM7CCH	Olsson, Sigvard, Lyckåsvägen 9, Lyckeby.
SM4-2743	Frank, Bo, Håssleholmsvägen, Tyringe.
SM4-2744	Ahsberg, Göte, Box 4305, Domnarvet.
SM4-2745	Spengler, Edvard, Svanågatan 17, Karlstad 2.
CM4-2746	Persson, Per, Solviksgatan 1, Karlstad.
SM5-2747	Wandel, Sten, Vidargatan 6/2, Stockholm Va.

Adress- och signalförändringar

Per den 17 jan. 1955

SM5BC	Lindgren, Börje, KATF/VJA, Postfack 14072, Stockholm 14.
SM5BF	Walde, Carl-Henric (ex-2471), Bergstigen 21 c/o Håkansson. Stocksund.
SM5BZ	Björk, Jan-Erik (ex-2543), Ekgatan 3, Mjölby.
SM6ADE	Svantesson, Lennart (ex-2498), Kvarnbacken, Grästorps.
SM6AEN	Björklund, Lennart, Bjurstigen 1, Göteborg H.
SM5AFS	Helström, Bengt, Drottning Kristinas väg 11, Stockholm Ö.
SM4ANS	Nyström, Hans, Box 76 a, Kommunalstigen 3, Vinsbo, Morgårdshammar.
SM5ASS	Ewehag, Hans, Sjöskumsvägen 18/2, Enske.
SM5BNF	Reistedt, Kjell, Björnssonsgat. 124, Bromma 3.
SM5BYI	Carlsson, Bertil, Kyrkvärdsvägen 36, Uttran.
SM3BYJ	Edholm, Osten, Hultom.
SM5BML	Gustafsson, Stig L., c/o Zweigbergk, Linköping
SM7BFT	Holmqvist, Bertil, Badhusgatan 3, Tomelilla.
SM3BHT	Jonsson, Sven V., Box 55, Tallåsen.
SM4BHY	Holmqvist, Sven, Bergsgatan 19/4, Malmö.
SM7BZX	Richardson, Hakon, Wigeliavägen 20 A, Hällefors.
SM7CNA	Tröjer, Yngve, Åsgatan 4, Ljungby.
SM5CEC	Persson, Per, Frötunagatan 13 b/1, Norrtälje.
SM6CUG	Jonsson, Lars (ex-1525), Trandaredsgatan 26 A, Borås.
SM7CEH	Ramström, Sven (ex-2669), Vedebygata, Torskörs.
SL6BF	Göteborgs Signalbefälsförening, c/o Erik Johansson, Stillestorgsgat. 12, Göteborg H.
SM5-2661	Wussow, Kurt, Heleneborgsgat. 14/5, c/o Annell, Stockholm SÖ.
SM8-2748	Möller, Jan Kuno, 3348 W. El Segundo Blvd, HAWTHORNE Calif., USA.

Nya licenser

Per den 10 januari 1955

SM5BF	Walde, C. H., Bergstigen 21 c/o Håkansson, Stocksund.
SM5BZ	Björk, J. E., Ekgatan 3, Mjölby.
SM3DF	Söderström, P. A., Box 291, Gullänet.
SM5DN	Larsson, S. L., Albert Tengens väg 39 B, Västervik.
SM7FV	Larsson, K. L., Hörup nr 4, Löderup.
SM5HB	Carlsson, H. G., Magasinsgatan 22, Walla.
SM7HI	Carlsson, I. A., Ljungbygatan 16, Ljungbyhed.
SM7JT	Jacobsson, J. A., Bankgatan 8, Ljungbyhed.
SM5LV	Björk, B. L., Rinneback 256, Kävlinge.
SM5LJ	Janner, I. A., Alebrunnsvägen 29, Karlskrona.
SM5MO	Jansson, P. O., Björknäs, Box 197, Borensberg.
SM7MZ	Asp, H. B., Kvarngatan 2, Kristianstad.
SM5NA	Nilsson, G. R., Lidners plan 14/2, Stockholm K.
SM3NJ	Nyström, H. G., V. Villagatan 34, Box 3224, Hofors.
SM5OD	Björnert, R. P., Bergsgatan 8, Enköping.
SM5RO	Johansson, S. A., Sjöbjörnsvägen 1/3, Stockholm Sv.
SM5VO	Ekman, L. J., Skällmoravägen 28, Bromma.
SM5WP	Eriksson, S. O., Norrby, Finsta.
SM5WY	Fohlin, K. E., Charlottenburgsv. 5, Solna 1.
SM5XH	Hyllander, J. O. T., Plangatan 2, Solna.
SM7XN	Ingemansson, C. W., Drottninggatan 9, Karlskrona.
SM6XS	Lundberg, V. O., Odens väg 9, Vargön.
SM7AIA	Löfgren, A. S., Ångsvägen 1 B, Kristianstad.
SM6AXA	Löfgren, H. R., Nordhemsgatan 39, Göteborg C.

SM7AHB	Mårtensson, B. E. A., Långebrogatan 81, Långebro.
SM7ADC	Olsson, S. A. S., Håkan Lundbergsgatan 14, Hälsingborg.
SM4AYD	Rudström, P. H., Box 13, Bjälverud.
SM6ABE	Sandström, L. P. A., Forsstenagatan 4 E, Göteborg.
SM6ADE	Svantesson, E. L., Kvarnbacken, Grästorp.
SM2AME	Sundberg, S. O. B., Box 6, Örviken.
SM5CAG	Klingvall, P. O. W., S:t Mickelsgatan 139, c/o Johansson, Hågersten.

OBSERVERA

att endast den som har tillståndsbekräftelse
äger rätt att *inneha* och *nyttja* sändare.

HAM-annonser

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

DEN, SOM KAN TROLLA, så att en LÄGENHET
blir ledig till min förmån i Stockholm i höst,
får köpa min AR88 mycket billigt. Alla förslag be-
aktas.

—BSA

TILL SALU: Hallierafters S19R »Sky Buddy»
AVC o. BFO, frekv.-omr. 540 kc—50 Mc, i god
kondition, pris 225:— S. Johansson, Kaptensgatan
13 B, Kalmar.

SM3-ASTÖLAGRET önskar snarast och kontant köpa
en kommersiell trafikmottagare av hög klass,
tillräckligt robust för att tåla många sommarläger.
Svar med beskrivning och pris till DL3, SM3WB, S.
Granberg, Valbogatan 35, Gävle.

A. M. BANDSP. »Ampro» kost. 1.180:—, nu 595:—.
Bandsp. påbörj. av typ »Soundmirror» med 2
motorer samt färdig först. (8 rör + öga). Ny ma-
hognylåda med inb. högt. 235:— Ömf. 110V lik-
110V växel 100W 17:— Nya UK-rör 958A 18:—/st.
App. till radiostyrning inneh. relä, drossel, glimlam-
pa samt kond. o. motstånd 18:—/st. Relä 12—36V
8:— Luxor skivv. 120:— Samtalsräknare 6:—
SM6XS, W. Lundberg, Odens väg 9, Vargön.

TILL SALU: Fabriksny omformare PE-103-A.
6/12V—500V, 160 mA. 400:—, 2 st. styrkristaller
1000 kc Somersett 24:—/st. SM6AAB G. Packendorff,
Värmlandsgatan 8, Borås. Tel. 13546 efter kl. 1800.

ÖNSKAS: Oscilloscope, utförlig beskrivning
pris. Säljes eller bytes: Elmac 4—65 A. Rack 1505
mm hög med 6 enheter oborrade paneler, 3589 och
3886 X-tals, 3-rörsförstärkare för NEM. Dynamotor.
Modulator med VM2-trafo. Se QTC annons april '53.
Lämna pris eller bytesförslag. SM6OE, Sven Eskil-
son, Ljungbergsgatan 9, Halmstad. Tel. 15481 eller
20681.

L I K R I K T A R E för 500W sändare, ingång 110V, 50/
60 p/s, praktiskt taget ny surplushet, komplett
med 4 s. 866, 2 st. 6A3, 5Z3, 6SJ7, VR150 och 1V.
Lämnar 2100V= vid 275 mA, 500 V= vid 400 mA,
neg. bias m. fl. spänningar. Pris 480:— Foto på be-
gåran. SM6BIM, Erik Lundberg, Ellösgatan 16, Göte-
borg.

Diverse
Radiomateriel

Motstånd 25 kΩ 50 W	kr. 3:—
Omkastare, Bulgin, 1 pol. 2-vägs	kr. 1:50
Omkastare, Bulgin, 2 pol. 2-vägs	kr. 2:—
Spolrör, keram. ø 40 mm, l = 200 mm kr.	1:50
Spolrör, 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
S T O C K H O L M 4

R 1155 Trafikmottagare, 16—4000 mtr.
325:— brutto. Trimmad och testad.

Koaxialkontakter billigt! Typ PYE för 75
ohm. end. kr.
2:75 per par. Kvantitetsrabatt kan lämnas.

Koaxialkabel 75 ohm, 6 mm i ytterdiameter.
1:— per meter.

0-500 MicroA-instrument 21:—

0-5 mA-instrument 11:50

Telev. pentoden 6AG7 2 st. 16:—

"Televisionskonverter" 3-rörs, att anslu-
tas till anten-
kontakten på den vanliga mottagaren, som installeras
på omkring 40 mtrs väglängd. Ljuddelen från Stock-
holms och Köpenhamns TV-sändare torde lätt gå in
på denna apparat, vars frekvensområde är 50—60
Mc. Kr. 45:—, Ny.

BC 453 "Q5-er" Mottagaren, som är världs-
berömd bland alla amatö-
rer för sin höga selektivitet. Frekv.-området: 190—
550 kc, MF 85 kc, bandbredd omkr. 2 kc. Med 6
12-v. rör, 155:—, **BC 454**, 3—6 Mc och **BC 455**,
6—9 Mc, 130:—.

Radaroscillograf med 7 rör + 6-tums VCR
517 (TV-rör) 130:—.

REIS RADIO Polhemsplassen 2
Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00-17.30

MOTTAGARE

Commander, beg. men i fullgott skick, trimmad
och xtalkalibrerad 750:—
R1155, i skick som ny, trimmad och kristallkal-
ibrerad 250:—
CEMEK CEA53, 9 rör, dubbelsuper 950:—

CONVERTERS

RF24, 24:—, komplett med rör, originalkartonger.

TUNING UNITS TU8B,

snygga lådor 29:—

CHASSIER

R13, Ilkrikare 750V, 250 mA, med autotrafo
110—127—220V, ytligt skadad 125:—
R18, som ovan men med 500V, 250 mA .. 95:—
R14, R16, R17, chassier med div. komponenter.
19:50

KRISTALLER

100 kc/s 22:50
200 kc/s 11:—
465 kc/s 15:—
500 kc/s 12:50
Div frekvenser 360—530 kc/s 9:—, 3245, 6920,
3465, 8155.71, 8425.71, 5973.333, 7506.667,
6373.333, 6240, 6273.333, 6306.667, 6406.667, 6540,
6606.667 m. fl. frekvenser enligt våra listor.
4:50/st.

Begär våra prislistor — det lönar sig.

VIDEO-produkter
G ö t e b o r g 3 8

INSTRUMENT

3A RF, originalkartonger	10:50
500 mA RF	9:50
5 mA vridspole, 2"	10:50
VFO-skalar, utväxling 1:200, originalkar- tonger	10:50

POTENTIOMETRAR, GLIMMERKONDEN-

SATORER OCH MOTSTÅND

— enligt QTC nr 12/1954.

PLANETVÄXEL 1:5 3:50

VRIDKONDENSATORER,

30 pF, dubbelt plattavstånd 3:50

KRISTALLMIKROFONKAPSLAR 12:50

BC455 COMMANDMOTTAGARE,

6—9 Mc/s, med rör men utan omformare 110:—

OLJEKONDENSATORER

8 μF, 600V=	8:50
4 μF, 1250V=	9:—
8 μF, 2000V=	20:—