

DIVERSE SURPLUSAPPARATER

Sändare och mottagare för 2—5 och 5—12 Mc i bärbart utförande inbyggda i en låda. Levereras komplett med rör, nyckel och kristall på 3526 kc, men utan nätaggregat. Rörbestyckning i mottagaren 6SK7, 6SA7, 6SK7, 6SL7 och 6J5. I sändaren 6V6 och 2E22.

Pris netto kr. 285:—

Modulator utan nätaggregat med rörbestyckning 6SJ7, 6SQ7, 6K7, 6N7 och 2 st. 6L6GA. Modulationstransformator UTC-VM1.

Pris netto kr. 145:—

Chassi med 2 st. drosslar, 3 st. ellytkond. 8+8 μ F/450 V och 1 st. 20 μ F/450 V, 4 st. oljekond. 2 μ F/600 V. Rörbestyckning 6SJ7, VR150 och 2 st. 6L6GA samt div. motstånd och kondensatorer.

Pris netto kr. 50:—

UK-sändare med rör S15 för c:a 2 m våglängd, med glöddtrafo, men utan anodsp.-aggregat.

Pris netto kr. 50:—

BC-620 Sändare-mottagare för UK exkl. rör, men med ett 0—1 mA instrument och diverse användbara komponenter som keramiska, luftisolerade trimkondensatorer, spolestommar, motst., kondensatorer m. m.

Pris netto kr. 125:—

Sändare för frekvensomr. 3—8 Mc (kristallstyrd) utan nätaggregat. Med rör: 1 st. VT-52 och 1 st. 6L6. Sändaren, som är försedd med ett instrument, är mycket kompakt byggd och lämpar sig för mobilt amatörbruk.

Pris netto kr. 65:—

Arméns 2 W bärbar radiostation (sändare-mottagare) för telegrafi och telefoni inom frekvensomr. 3,7—6,5 Mc. inkl. rör, antenn, nyckel och batterilåda, men exkl. batterier. Lämplig som s. k. »rävsändare».

Pris netto kr. 60:—

CND-46156 Rak fartygsmottagare tillverkad av RCA för frekv.-omr. 300 kc—23 Mc. Med S-meter och instrument för kontroll av glödspänningen. Innehåller 6 st. rör utom likr.-rör, som sitter i ett separat likrik-taraggregat. Mottagaren är försedd med BFO, variabel bandbredd och andra för en trafikmottagare vanliga kontrollorgan. Exkl. högtalare. Pris netto kr. 250:—

LB-12-3 Engelsk trafikmottagare för frekvensområdet 600 kc—60 Mc, med S-meter, störningsbegränsare, kristallfilter, 2 HF-steg och separat bandspridnings-skala. Innehåller 12 rör och levereras exkl. högtalare. Har i inköp från fabriken kostat kr. 1.800:—, men säljes nu på grund av defekt i våglängdsomkopplaren (i befintligt skick) för endast netto kr. 300:—.

Radarindikator lämplig för ombyggnad till oscillograf. Innehåller ett 5" katodstrålerör och 18 st. andra rör med massor av andra användbara komponenter.

Pris netto kr. 250:—

BC-442 Antennreläbox lämplig för amatörstationer. Innehåller 3 st. keramiska anslutningar för sändare, mottagare och antenn, ett vridspoleinstrument 0—5 mA med separat termokors för 750 mA HF, ett keramiskt isolerat relä med spole för 24 V, som utom växlingsgruppen även har en kontakt, som i sändningsläge jordar mottagarantennen. Pris netto kr. 28:50.

TRANSFORMATORER

3742 Transformator med prim. för 230 volt och sek. 2x500 volt, 170 mA.

Pris netto kr. 44:—

6878 Transformator med prim. 100—127—220 volt och sekundär 2x900 volt, 560 mA.

Pris netto kr. 69:—

DT-1 Drivtransformator med oms 1,5—1. Lämplig för drivning av två st. 807 e. d.

Pris netto kr. 8:—

PLASTISOLERAD MÅNGLEDARE

Varje ledare är mångtrådig och isolerad i olika färger. Ytterst ett grått plaströrläge.

	kr/m br.		kr/m br.
BK-3 Treledare	1:20	BK-8 Åttaledare	2:25
BK-4 Fyraledare	1:50	BK-10 Tioledare	2:75
BK-5 Femledare	1:70	BK-12 Tolvledare	3:—
BK-6 Sexledare	1:80		

KERAMISKA GENOMFÖRINGAR (bruttopriser)

Angivna mått avser endast keramiken och ej ev. skruvar.

M/311-063 2-delad för hål med 6 mm diam. och med inv. håldiam. 3,5 mm. Lev. utan skruv. Pris/st. —:80

M/LEA 13927 2-delad för hål 8—10 mm diam. och m. inv. håldiam. 4 mm. Lev. utan skruv. Pris/st. 1:—

M/478 2-delad med max. 25 mm höjd. Lev. med genomgående skruv och korkpackningar. Pris/st. 2:30

M/4175 2-delad med max. 70 mm höjd och 30 mm diam. Lev. med genomgående skruv (1/4") och korkpackningar. Pris/st. 6:—

M/4234 2-delad med max. 70 mm höjd och 50 mm diam. F. ö. lika föregående. Pris/st. 6:60

KERAMISKA STAND-OFF ISOLATORER (bruttopr.)

Angivna mått avser endast keramiken och ej ev. skruvar.

M/431 Konisk isolator av glaserad steatit med axiella fastsättningsskruvar. Höjd 25 mm. Pris/st. 2:30

M/432 Som föregående. Höjd 38 mm. Pris/st. 4:10

M/433 Som föregående. Höjd 70 mm. Pris/st. 7:65

M/766 Konisk isolator med kammar för erhållande av längre krypträckor. Har fläns med tre fästhål. Skruv för centrumhållet medföljer. Höjd 36 mm. Pris/st. 3:25

M/966 Konisk isolator med två fästhål och centrumskruv. Höjd 25 mm. Korkpackning medföljer. Pris/st. 1:—

M/866 Som föregående med höjd 38 mm. Pris/st. 1:50

M/4450 Som föreg. med höjd 113 mm (4,5") Pris/st. 7:65

INSTRUMENT

IMA 256 Panelinstrument med ograderad spegelskala med fullt utslag för 1 mA. Diam. 125 mm.

Pris netto kr. 39:—

Samma instrument med bakelithöljet något skadat, men för övrigt felfritt. Pris netto kr. 29:—

11-48 Direktvisande ohmmeter med stor och tydlig skala graderad 0—1000 ohm med olika anslutningar för multiplarna x10, x100 och x10.000. För 4,5 volts batteri och ansl. till nätet. Instrumentlåda av trä. Pris netto kr. 68:—

RÖR REALISERAS TILLFALLIGT

3AP1 20:—	6AQ5 4:—	1630 3:—
3BP1 20:—	6K5 4:—	211A 6:—
3DP1 15:—	6P5 4:—	2J32 56:—
3HP7 15:—	6V6GT 4:—	2J38 56:—
5FP7 29:—	6L6GA 6:—	3J31 56:—
5CP1 15:—	6SN7 4:—	532A 3:—
5GP1 29:—	6SL7 4:—	3B22 5:—
5JP1 29:—	14R7 5:—	2E31 4:—
7BP7 65:—	AB150 5:—	2G21 4:—
7CP1 59:—	9006 3:—	2G22 4:—
9JP1 65:—	1619 3:—	4C32 20:—
6AK5 6:—	1629 6:—	

OLJEKONDENSATORER Fabrikat Dubilier

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

73 de

SM5ZK

TORKEL KNUTSSONSGATAN 29 • STOCKHOLM
Telefon 44 92 95 växel

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Inbjudan till SM i rävjakt	Sid. 151
Bandbreddsfrågan vid amatör-sändare	» 154
Modernisering av BC-348	» 156
Kristallstyrd sändare för C-amatörer	» 157
DX-spalten	» 158
Förteckning över lyssnarmedlemmarna	» 159
Från UKV-bandet	» 165
TYM	» 165

NUMMER JULI 1954

ARGÅNG 26

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
 Skattmästare: 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, Rådmansgat. 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.
 Rävjaktssektionsledare: SM5IQ.
 Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgat. 3 C, Boden.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, SJ, Distriktskansliet, Gävle.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, 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 10:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNALAR 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.**TELEGRAFERKETS MATRIKEL** kr. 1:95**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

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

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

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

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

INBJUDAN

till

SM I RÄVJAKT

i Stockholm den 4 och 5 sept. 1954

Stockholms Rävjägare har härmed på uppdrag av SSA nöjet att inbjuda till SM i rävjakts veckandagen 4—5 september 1954.

Tävlingen är öppen för landets alla rävjägare och består av en natt- och en dagetapp. Båda går till fots och omfattar vardera tre råvar, som sänder två minuter var tionde minut mellan 3500 och 3600 kc.

Kartorna, som tillhandahållas de tävlande, är generalstabskartor i skala 1:50 000.

Bedömning m. m. i allt väsentligt som förra året. Se vidare programmet.

Priser: Vandringspriser, plaketter samt i av tillgång hederspriser.

Föreläggning: Fullständig inkvartering sker ett stycke utanför Stockholm, då det p.g.a. Sankt Eriksmässa, höga priser m.- m. inte går att ordna föreläggning i själva staden. Regelbundna förbindelser till centrum finnas; dock torde det icke vara fördelaktigt för t. ex. stockholmarna att övernatta hemma. Logi: antingen mellan lakan eller (1—2 kr. billigare) i medförd sovsäck (se den preliminära inbjudan i förra QTC). Måltider, preliminärt: aftonmål, nattmål, frukost och avslutningsmiddag.

Kostnader: startavgift 2:—; kartor 2:—; kost och logi omkring 15:—, se vidare programmet; resor till och från tävlingsområdena (endast för dem som anlitar våra bussar) 2:—.

Anmälan: Anmälan om deltagande i SM samt om önskad inkvartering och förplägnad skall ske skriftligt. Anmälan skall vara oss tillhanda senast den 9 augusti.

Då antalet disponibla platser i föreläggningen är begränsat, har följande tre punkter måst fastslås:

1) För att undvika »okynnesanmälningar» skall anmälan åtföljas av kr. 4:—, som avräknas på startavgifter m. m. vid ankomsten till SM, men som ej återbetalas om den an-

mälde uteblir (såvida ej »ersättare» med samma föreläggningsoönskemål anskaffas). Lämpligt är att sätta in summan på postgiro 269876, Alf Lindgren, Solna, och att texta eller maskinskriva erforderliga uppgifter (namn, adress, eventuell signal, föreläggningsoönskemål) på inbetalningskortets kupong.

2) Ange om föreläggning ovillkorligen önskas a) mellan lakan eller b) i sovsäck, eller om arrangörerna får fria händer i denna fråga (för vilket de är mycket tacksamma).

3) I första hand beredas SMdeltagare plats i föreläggningen. Om någon supporter vill ha kost och logi bör han eller hon kontakta oss omkring 10 augusti, då vi kan överblicka situationen.

Flera deltagare kan givetvis skicka in en gemensam anmälan, och — om inte inbetalningskortets kupong räcker till — skicka ett separat brev med uppgift på namn, adresser, eventuella signaler samt föreläggningsoönskemål. Ange i så fall tydligt både på kupongen och i brevet att uppgifterna resp. avgifterna sändas separat.

Möjlighet att kvarstanna i föreläggningen några dagar för Sankt Eriks-mässa besök el. dyl. finnes. Meddela gärna detta preliminärt samtidigt med anmälan (ej obligatoriskt).

Program: Fullständigt program med vägvisare, tidtabeller, regler m. m. kommer att tillställas alla anmälda minst en vecka före tävlingen. Samtidigt underrättas vederbörande om vilken föreläggningstyp han eller hon erhåller (lakan eller sovsäck).

Adress: Tävlingsens adress är:

SM5IQ, Alf Lindgren, Östervägen 23/III, Solna.

Hjärtligt välkomna!

Stockholms Rävjägars SM-kommitté
 SM5CBD SM5IQ SM5AVC SM5BJU SM5CRD

Sändarbyggande

På förekommen anledning meddelas härmed att det för byggande av även den enklaste sändare fordras tillstånd av Telestyrelsen. Uppgifter om motsatsen, nyligen publicerade i en teknisk tidning, är direkt felaktiga.

SSA styrelse är tacksam för meddelanden angående sådana notiser i pressen. En i tid införd rättelse kan bespara den oskyldige sändaren många bekymmer.

—WL

IARU Calendar N:r 47

I IARU-kalendern nr 47, daterad december 1953, finner vi följande uppgifter av mera allmänt intresse:

Medlemsantalet i IARU är nu 44.

Under 1953 utdelades 633 WAC-diplom varav 194 för foni. Motsvarande siffror för 1952 var 682 och 240. För 3,5 Mc WAC utdelades 28 diplom och för 1.7 Mc endast ett nämligen till W1BB.

Radio Club Paraguayo föreslår att IARU söker få fram en nål som kan bäras av alla hams.

Till minne av Kristoffer Columbus äger bl. a. en internationell telekongress rum i Italien. Vid denna skall guldmedaljer utdelas till den italienska amatör och hans motstation som under tiden 1 jan.—31 juli 1954 haft den längsta (i km räknat!) förbindelsen på 144 eller 432 Mc.

Radio Club de Chile föreslår att en »Amatörens Dag» instiftas till minne av någon stor tilldragelse inom amatörvärlden.

Region I IARU News N:r 3

Region I IARU News N:o 3, som är daterad juni 1954, har just kommit oss tillhanda. Vi plockar ut några av de viktigaste punkterna:

Nya licensbestämmelser i Storbritannien.

Den 1 juni trädde nya licensbestämmelser i kraft i Storbritannien. Bl. a. har en mobil licens införts. Den kostar £1. Kostnaderna för de »vanliga» licenserna har satts till £2 oberoende av effekt-klassen. Licensen för TV-sändning kostar nu £2 mot förut £6.

»OZ International News».

EDR har utgivit ett litet häfte på engelska med alla upplysningar om föreningens verksamhet och dess olika funktionärer.

Meetings.

RSGB anordnar ett stort meeting i Bristol den 17—19 september. Utöver det vanliga programmet blir det talrika besök på platser av tekniskt och historiskt intresse. Alla förfrågningar i ärendet besvaras av D. F. Davies, G3RQ, 51 Theresa Avenue, Bishopston, Bristol 7, England.

DARC anordnar under andra veckan i juli en utställning i München kallad 30 års amatör-radio. Den 10 och 11 juli blir det ett internationellt hammeeting.

Åstölägrer får också reklam i detta sammanhang.

Nyheter från Italien.

Den tidigare med ARI konkurrerande amatörföreningen har nu gått upp i denna. Den italienska amatörrörelsen har därmed fått en betydligt starkare ställning.

ARI rapporterar att definitiva amatörradiobestämmelser snart skall träda i kraft i Italien. För licens kommer prov att få avläggas, vilket tidigare ej behövts. (Kursiverat av Red.)

SRJ-lägrer

Närmare uppgifter om det tidigare nämnda jugoslaviska hammeetinget har nu kommit oss tillhanda.

Meetinget äger rum i Ljubljana, nära Adriatiska havet, den 19—23 augusti. Programmet omfattar bl. a. en del tävlingar bland de närvarande:

1. Telegraferingstävling.
2. Trafiktävling där varje operator får köra en amatörstation i 30 minuter och under denna tid skall försöka få så hög total distanssumma som möjligt.
3. Rävjakt på 2.8 m våglängd.
4. Konstruktionstävling där medförd hembyggd radioutrustning bedömes.
5. Tävlning om bästa QSL-kortet. (Skall vi kalla den skönhetstävling?)

Semestertid

Kansliet är stängt under tiden 12 juli—31 juli, då —AYL har semester.

Redaktören för denna tidning är ej anträffbar mellan den 10 juli och 10 augusti, och då tryckeriet har sin semester under samma tid som —AYL, blir QTC nr 8 avsevärt försenat. För att ej bli helt utan material till nämnda nummer gör Red. för säkerhets skull dessutom nr 7 ganska magert. Förmodligen blir detsamma fallet även med nr 8. Frågan om dubbelnummer juli/augusti får tagas upp till ny behandling, ty även en QTC-redaktör behöver faktiskt vila sig ett tag.

*

I KORTHET

Medlemsantalet i SSA uppgick 1 juni till 1.497, varav 1.208 sändareamatörer, 347 lyssnarmedlemmar, 38 SL-medlemmar och 4 hedersmedlemmar.

Ny »saga», den berättelse om SSA:s verksamhet vi utsänder till sådana som vill ha upplysningar om föreningen, skall nu nytryckas. Den har med förenade ansträngningar moderniserats av —PL, —XL och WL.

Distriktsledarna har i brev från SSA uppmanats att var och en på sin ort försöka få fram en ny NRAU-representant efter —ZP som ej längre önskar kvarstå.

USKA, den schweiziska amatörföreningen, firar den 4 augusti sitt 25-årsjubileum.

P.S. —ANY utsågs vid styrelsesammanträdet den 22 juni till NRAU-representant för innevarande arbetsår.

*

SSA:s

hedersmedlemmar

får förutom ett diplom numera även en gylene medalj som tecken på sin värdighet. Utlandet av medaljen är nu komplett, sedan vår revisor Barksten och SM5ST mottagit sina exemplar vid en enkel ceremoni vid styrelsesammanträdena den 1 resp. 22 juni.

6. Utställning av karrikatyror från amatör-livet. (Det är tydligen något för —AGB!)

Prissumman utgör totalt 170.000 dinarer.

Rumsbeställningar bör vara inne senast 15 dagar innan meetinget börjar. Kostnaden för 1. klass hotellrum är 5 dollar per dag inkl. allt. I lägret är priset max. 8 tyska Mark per dag. Upplysningar lämnas av Saves radio-amatera Slovenije, Ljubljana, Lepi pot 6 — P. O. Box 180. Telefon 20 - 648 och 23 - 028.

De som tänker resa ner torde meddela sig med kansliet för ev. SSA-representation.

—WL

DL-valet

I förra numret meddelades resultatet av DL-valet 1954—55. Här kommer nu några siffror som belyser »aktiviteten» inom de olika distrikten.

Rösttalet i SM1 är ju av naturliga skäl lågt, där finns bara ett fåtal amatörer, men att SM's största distrikt (Storstockholms) bara kan åstadkomma 8 röster är verkligen beklämmande. Till historien hör också att åtminstone 50 % av dessa kom från SSA-funktionärer!

Så till siffrorna!

SM1: —AZK	2	röster av	3
SM2: —BC	11	»	» 11
SM3: —WB	21	»	» 21
SM4: —KL	25	»	» 25
SM5S: —TK	6	»	» 8
SM5L: —RC	14	»	» 14
SM6: —ID	26	»	» 27
SM7: —JP	29	»	» 31

—WL

Telegraferingskurs

Höstens kurs vid Arméns Signalskola, Marieberg, börjar under senare delen av augusti månad. Den omfattar som vanligt 100 timmars sändnings- och mottagningsundervisning och kostar som förut kr. 50:—.

Anmälan måste vara Signalskolan tillhanda senast den 15/7, telefon 52 04 80, ankn. 35, växeln öppen 8.30—16.30, lörd. 8.30—13.00.

Arrangör FRO.

Bandbreddsfrågan vid amatörsändare

Av Sune Bäckström, SM4XL

Amatörstationerna har vid detta laget fått dels mindre frekvensband att röra sig på, dels flera sändningstyper att röra sig med. Ett brännbart ämne dyker då upp igen: sändarnas bandbredd! Här skall givas en, om också något lättvindig, anvisning i saken. (Enligt önskemål hänvisas i vissa fall till äldre QTC-nummer.)

Televerkets »Villkor och bestämmelser» föreskriver bl. a.: »Amatörradioanläggning skall matas med väl glättad likström, så att frekvensmodulering eller onödigt stor bandbredd icke uppstår». Redan detta ger ju anvisning om vad som bl. a. skall göras. Men även där efter återstår ju dock sändningens »egen» bandbredd, och ej heller denna får vara hur stor som helst. Då det på en del håll tycks råda den uppfattningen, att vissa internationella regler ej skulle gälla för svenska amatörstationer, skall här anföras ett utdrag ur den internationella telekonventionen: »Alla föreskrifter i konventionen och dess radioreglemente äga tillämpning på amatörstationer; i synnerhet gäller, att sändningsfrekvensen skall vara så konstant och fri från övertoner, som teknikens ståndpunkt medger i fråga om detta slag av stationer.»

Man erfar ofta, att både en anläggnings bandbredd och dess utstrålning av övertoner och andra obehöriga frekvenser kan nedbringas helt enkelt genom att ett ordentligt antennfilter används. Att ett sådant skall finnas, är väl självklart för de flesta; men det finns faktiskt amatörer, som kör med hundratalens watt och tappar feedern direkt på slutstegets linkspole, eller — ännu värre — dess anodkrets-spole. En sådan handling är helt enkelt brottslig! Exempelvis sådana saker som nyckelknäppar vid telegrafi och obehörigt breda sidband vid telefoni blir ofelbart mycket starkare i sådana fall! Man kan inte själv kontrollera alla obehöriga utsändningar, hur mycket man än tror det. — Se vidare, vad SM4GL skrivit i QTC/1953, sid. 53, om starten på bandet 21 Mc. Se även QTC 8/1953, sid. 171. En induktiv koppling med lågohmig link mellan två avstämda kretsar är och förblir ett

utmärkt medel mot olaglig utstrålning, och alla bör använda denna enkla sak! Vi har skyldigheter mot *alla* radioanläggningar, ej blott mot grannar och ev. närboende SM-stationer.

Men det är också en del, som måste göras i själva sändaren för begränsning av bandbredden. Särskilt gäller detta telefoniamatörerna! Bandbredden bestäms bl. a. av hur hög den högsta moduleringsfrekvensen är. Fortfarande sänder den ut hela lågfrekvensregistret upp till 10000 p/s, vilket ger totalt 20 kc/s bandbredd, och det är förkastligt. För telefoni är en högsta frekvens av 3000 p/s tillräcklig. Det är fråga om telefoni och inte om rundradioprogram! Totalt erhålles då 6 kc/s bandbredd (i st. f. 20). Såsom framgår av SM5XH:s artikel i QTC 10/1949, sid. 207, jämte rättelse i QTC 11/1949, sid. 230, behövs endast enkla anordningar för att beskära en sändares lågfrekvensområde, och sedan kan man ju också nöja sig med en billigare mikrofon, som ej går så högt i frekvens. För att rätt balans mellan höga och låga toner i talet skall uppnås, beskäres även basregistret under 200 p/s. Alltså: en rak frekvenskurva mellan 200 och 3000 p/s är allt som får utsändas; *skärningen ovanför 3000 p/s skall vara så skarp som möjligt.*

Faran för obehörigt stor bandbredd ökar starkt, när man kör frekvensmodulering och ibland även vid fasmodulering. Saken har antytts i QTC 11/1951, sid. 211, i anslutning till artikeln om smalbandig fas- och frekvensmodulering. De hit hörande stationernas bandbredd är ofta ett bedrövligt kapitel! Några tänkvärda ord har skrivits av SM7HZ i QTC 4/1950, sid. 111. Kom ihåg, att det är de felaktiga mottagningsmeoderna, som ofta lurar den sändande att öka frekvenssvängen utöver den tillåtna. Bandbredden får *icke* bli större än vid vanlig amplitudmodulering. Risker är kanske liten vid fasmodulering på 3,8 Mc, men vid dubbling till högre frekvensband är det lätt att bli för bred, även med fasmodulering.

Använd vid mottagningen därför alltid metoden med nollsvävning medelst beatoscillatorn,

och låt bli att sidstämman mottagaren! En signal, som verkligen är *smalbandig*, kan läsas alldeles utmärkt vid nollsvävning men låter dåligt vid sidstämning, och just så skall det vara. *Så snart en signal får bättre s. k. »kvalitet» vid sidstämning men verkar ha distorsion vid nollsvävningsmottagning, är signalen otillåtet bred och stridande mot bestämmelserna.* Anmoda då genast motstationen att minska svinget. Kan det inte göras, då är det bara att övergå till telegrafi, ty bredbandig frekvensmodulering är t. ex. förbjuden på 3,8 Mc! Att härvid såsom ofta sker, tala om att bandbredden passa till den eller den mottagaren, är direkt felaktigt, ty ett sving på t. ex. 2 kc/s är fortfarande 2 kc/s oberoende av vilken mottagare som används; och nollsvävd beatoscillator »känner» lika i samtliga mottagare, då ju även i mellanfrekvenskanalen el. dyl. svinget fortfarande är lika många kc/s. Är mottagaren så ostabil, att den inte kan hålla sig mitt på signalen, då är det ju *mottagaren* som skall förbättras, och *inte sändarens bandbredd*, som skall ökas! Skall detta vara så svårt att förstå?

Den nu så ofta använda »clamp»-modulatorens är ofta skuld till underhaltiga signaler med stor bandbredd. Det har hänt, att hithörande sändares övertoner uppvisat förhållandevis starka sidband och »splatter», även om grundfrekvensen låtit godtagbar. Se f. ö. QTC 11/1950, sid. 277 (SM5PL). Nyblivna telefoniamatörer anmodas att inte ödsla pengar på en clamp-modulator! Bygg hellre en fasmodulator, som fasmodulerar signalen i något steg efter oscillatoren och lämnar själva oscillatorfrekvensen omodulerad. Men om skärmgallermodulering absolut önskas, bygg då en »Rotman-modulator» enligt SM4BOI:s beskrivning i QTC 2/1953, sid. 29—31; den är nog »clamp»ens bästa ersättare och ger signaler av *mycket* bättre kvalitet!

Även vid telegrafi finns bandbreddsproblem. Telegraferingen är ju också ett slags modulering. Här ha vi att avlägsna allt vad kipp och knäppar heter. Använd högklassig nyckling medelst *nycklingsrör* o. dyl. anordningar. Den kortaste tidskonstant, som här är tillräddig, är omkring 1,5 millisekunder; där så är möjligt, skall givetvis ännu mjukare tecken användas, och det är faktiskt intet fel, om man tillgriper längre tidskonstanter än 3 millisekunder el.

dyl.! Hur stor bandbredd skall då anses normal och tillåtlig för en telegrafisändare? Jo, en ungefärlig regel är följande:

Det vanliga morsealfabetet kan vid telegrafering i 125-takt anses fordra omkring 100 p/s total bandbredd vid sändningstyp A1, och bandbredden är *proportionell mot telegraferingshastigheten*. Vid sändningstyp F1 tillägges dessutom frekvensskillnaden mellan de båda skiffrekvenserna. Är telegrafisändningen tonmodulerad (sändningstyp A2 resp. F2) tillägges dessutom 2 gånger den högsta förekommande tonfrekvensen. Det nu sagda gäller sändarens bandbredd; i mottagaren tillkommer ju beatoscillatorns interferenston.

Vårt motto måste bli: banta, så att du blir smalare på bandet! Cuagn smalbandigt!

QTC:s omkostnader

Då och då diskuteras bland medlemmarna QTC:s omkostnader, vilka anses ganska höga. Strax före senaste meetinget i Uppsala sände Red. —RC en redogörelse över alla de olika saker till vilka QTC-anslaget måste räcka.

Förmodligen är listans längd en överraskning för många. Se här bara:

1. Tryckningskostnaderna.
2. Adressplåtar, nya.
3. D:o, ändring av.
4. Ev. SSA-bilagor t. ex. DL-valets röstsedlar.
5. Försäljningsdetaljens annonser.
6. Medlemsförteckningen över lyssnarna. (Liten stil dyrare än den vanliga!)
7. Red:s arvode.
8. Arvodena för tekniska bidrag.
9. Påsar till tidningen.
10. Porto (för utsändandet samt Red:s behov av frimärken).
11. Uppgifter för renritning av ritningar samt förstås för klichéer.

Totalt blir det en hel del även för punkterna 2—11!

Varje lyssnarmedlem

får inom kort, i den mån han ej redan erhållit den, gratis Televerkets lista B:29, dvs. förteckningen över de licensierade amatörerna i Sverige.

Modernisering av BC-348

En enkel metod att modifiera den till en dubbelsuper

Ur Short Wave Magazine, July 1953

Även den som ej har tillgång till de surplus MFfilter som i beskrivningen användes för modifieringen kan ha nytta av denna artikel som anger principen för förbättring av när-selektiviteten ej bara i BC-348 utan i varje mottagare (super) där så erfordras.

Alla BC-348-ägare känner till att mottagaren har en MF av 915 kc, varför selektiviteten blir dålig. Här skall beskrivas en modifiering av MF-förstärkaren genom vilken selektiviteten avsevärt förbättras. Bandbredden är normalt ± 4 kc vid 6 dB och ± 9 kc vid 40 dB. De nya värdena blir ± 2 kc resp. $\pm 3,5$ kc.

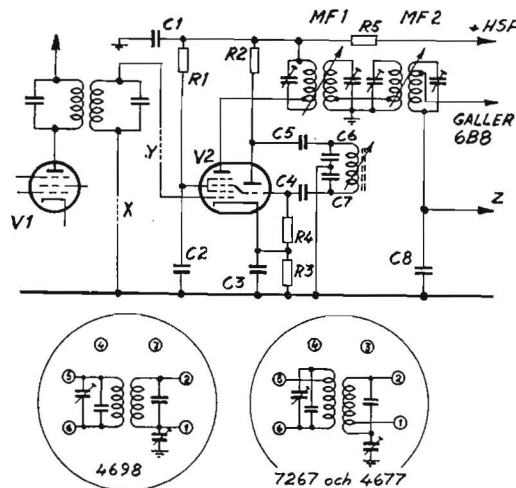
Allmän beskrivning.

För att erhålla en förbättrad selektivitet, vilket särskilt är önskvärt på amatörbanden, modifieras mottagaren till en dubbelsuper med en andra MF-kanal på 85 kc. Det nya blandarröret är en triod-hexod med trioden kopplad som en vanlig Colpittsoscillator, vilken justeras till en frekvens av 500 kc. Andra övertonen (1000 kc) blandas med 915 kc-signalen och tillföres gallret i hexodkretsen över rör 6F7 MF-transformator.

Utgången från blandarröret matas över två MF-transformatorer till röret 6B8, vilket har sin gamla funktion, men med den nya 85 kc frekvensen. Användes lokaloscillatorns andra överton erhålles större frekvensstabilitet och all tendens till instabilitet förebygges. Det kan tyckas att en kristaloscillator på 500 eller 1000 kc borde användas här, med detta är omöjligt, då 85 kc-kanalen skall kunna justeras till passande frekvens i förhållande till kristallfiltret.

Konstruktion.

De 85 kc MF-transformatorer, som användes, är demonterade från en BC453, en s. k. »Comman-d receiver», med frekvensområdet 190—500 kc. MFtransformatorerna och blan-



Modifieringar för ändring till dubbelsuper.

C1, C2 0.1 μ F papper 350 V arb.spänn.
C3, C8 0.1 μ F papper 150 V arb.spänn.
C4, C5 500 pF silver mica.
C6, C7 200 pF silver mica.
R1, R4 33 k Ω 1/2 W.
R2 47 k Ω 1/2 W.
R3 390 Ω 1/2 W.
R5 2.2 k Ω 1/2 W.
V1 6K8, ECH35 el. motsv.

Fig under schemat visar de ur BC-453 tagna MF-filtrens koppling.

darsteget tillsammans med tillhörande detaljer monteras på ett separat chassi, som passar in på omformarplatsen i mottagaren. De, som har byggt in en likriktare där, rekommenderas att flytta denna utanför mottagaren, varvid samtidigt undviks onödig uppvärmning, som orsakar en ej oansenlig frekvensdrift.

Endast två ingrepp i originalkopplingen behöver göras. För det första lossas den »kalla» änden på sekundärlindningen på MF-transformatorn vid rör 6F7 från katodspänningskomplexet och drages i stället direkt till jord. Se vid »X» i fig. 2. För det andra borttages MF-transformatorn i rör 6B8 anodkrets och ersättes med den nya 85 kc MF-transformatorn

märkt nr 4698. Dessa nummer är stämplade på skärmburkarna. Det är viktigt att MF-transformatorerna anslutes korrekt, då en av trimrarna i varje burk är jordade via denna.

Det lättaste sättet att montera MF-transformatorerna är att skruva fast burkarna över ett ca 25 mm hål på det nya chassiet, slopa »plug-in»-hållarna och löda direkt på anslutningshylsorna.

MF-transformatorn nr 4677 tages ur sin burk. En mjuk isolerad kopplingstråd lödes fast till stift nr 5 och föres ut genom ett hål på burkens översida.

Oscillatorspolen L1 är tillverkad av en litz-trådlindad MF-transformator med järnpulverkärna och är avstämd till omkring 460 kc.

För att få tillräckligt med plats under chassiet vikes de kortaste sidorna i form av ett steg ca 12 mm högt. Längsidorna bockas ned för att få tillräcklig stabilitet. Anslut tillräckligt långa ledningar för HT, glödström och den »kalla» änden av MFtransformatorn märkt »Z». Den senare går till rör 6B8 katodkrets. Innan enheten monteras på sin plats i mottagaren, anslut den provisoriskt och kontrollera att oscillatorn svänger! Därefter kan enheten slutligen skruvas fast på sin plats. De tre led-

ningarna föres genom urtaget i BC-348 chassie och fastlödes.

Trimning.

I avsaknad av en signalgenerator, som täcker 85 kc, trimmades enheten »efter hörsel». 915 kc-kanalen trimmades innan några ingrepp gjordes. Efter några minuters uppvärmning anslöts en 915 kc signal till första blandarrörets galler. Alla 85 kc MF-transformatorerna ställdes i »brett» läge. 500 kc-oscillatorn justerades till max signal på S-metern. Kopplingsgraden i 85 kc MF-transformatorn minskades därefter genom att ebonitstängerna drogs upp till toppläge och alla trimrarna justerades till max signal.

Avslutning.

De i inledningen nämnda selektivitetsvärdena gäller för lös koppling i alla MF-transformatorerna. Bandbredden kan ökas genom att koppla antingen en, två eller alla MF-transformatorerna fastare. Vid »phone-mottagning» visade det sig, att selektiviteten var så skarp, som man kan ha den, utan att läsligheten försämrades. Den minskade brusnivån är en stor tillgång vid mottagning av svaga fone- och CW-signaler.

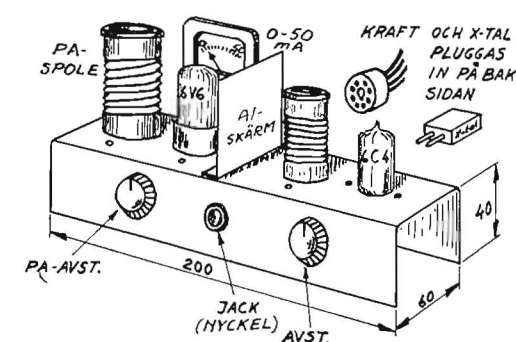
Kristallstyrd sändare för C-amatörer

Modell SM7BAH

Hela tx:en är byggd på ett chassie med måtten längd 20, bredd 6, höjd 4 cm. Kristallen är placerad på baksidan av chassiet, där givetvis även kontakt för spänningarna är fastsatt. Ovanpå chassiet, sitter på ena halvan oscillatorn med rör 6C4 och spolen för 7 Mc och på andra halvan slutröret 6V6 och PA-spolen.

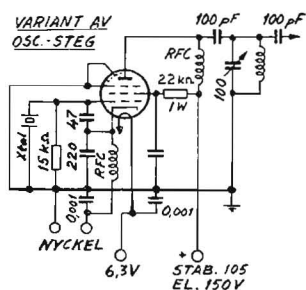
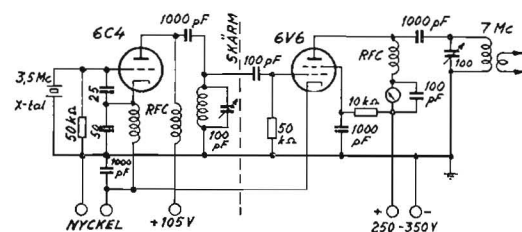
Dessa båda steg skiljes åt av en 12 $\times$ 6 cm aluminiumskärm. Vridkondensatorerna är på 100 pF vardera och av miniatyrtyp och sitter monterade på chassiets undersida.

Spolarna har provats ut, så att de avstämmer till 7 Mc med kondensatorerna till hälften invridna. De är lindade av 1 mm lackisolerad koppartråd på spolestommar av »plug in»-typ. I övrigt är det inte mycket att säga mer än att komponenterna i oscillatorn bör vara av mica- eller keramisk typ. Så är



det bara att följa schemat, om du reflekterar på att bygga ett exemplar.

Instrumentet är fastsatt medelst »home-made»-bygel, vilken är skruvad på chassiets ovansida med ett par ben.

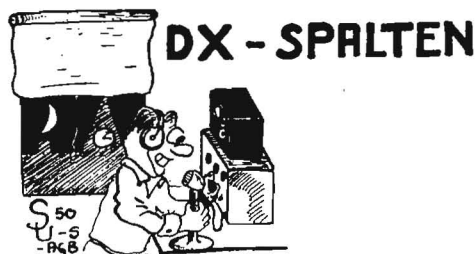


En variant av oscillatorsteget provköres f. n. av SM7CQD med mycket gott resultat. Schemat framgår av fig. ovan. Du kan ju försöka vilket som passar dig bäst. Så är det bara att säga lycka till med DX:en, men glöm ej att stabilisera spänningen till oscillatorsteget.

SM7BFL

Test-kalender

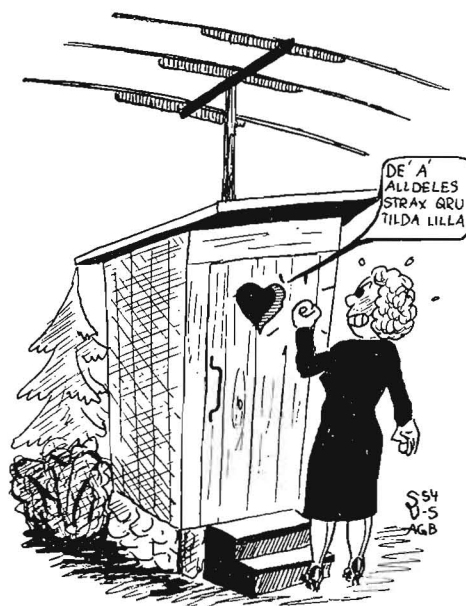
- 3—4 juli RSGB 144 Mc test.
- 24—25 juli DARC 144 Mc test.
- 8 aug. USKA 430 Mc test.
- 15 aug. RSGB 144 Mc field day.
- 21—22 aug. EDR skand. 144 Mc test.
- 28—29 aug. USKA 144 Mc test (europ.)
- 12 sept. RSGB 430 Mc test.
- 18—19 sept. WASM-test.
- 2—3 okt. OZ—SM landskamp.
- 2—3 okt. VK/ZL-test foni.
- 9—10 okt. VK/ZL-test CW.
- 25—26 dec. SM jultest.



Nu är det dags för alla stora DX-are att börja polera nyckelkontakterna och skrapa korrosionen av 10-metersbeamen, att leta fram den gamla 10-metersspolen och träna upp den rätta DX-darren på rösten. Ty snart är vargatiderna över och man slipper knuffas med europeerna på de eländiga likströmsbanden. NU kommer snart de tider igen, då etern fylls med DX-signaler en masse. NU är vårt påtvungna martyrium snart slut och vi kunna umgås med värdigare motstationer. NU har DET hänt, DET, som vi alla väntade på. Man har sett DEN FÖRSTA SOLFLÄCKEN på den nya solfläckperioden, så nu vore det väl själva den, om inte våren skall komma snart också till den STORE DX-aren. Fast det kanske dröjer ett år eller så till. Sorry.

Forts. på sid. 163

MÅNADENS —AGB I



FÖRTECKNING

över

LYSSNARMEDLEMMARNA i SSA

SSA:s kansli den 15 juni 1954

Förteckning

över

LYSSNARMEDLEMMARNA I SSA

- SM5—010 Svensson, Gustaf W., Frejgatan 45/2 Stockholm.
 SM6—034 Persson, Ernst, Möllegatan 4, Falkenberg.
 SM8—044 Larvin, Birger, Apoteket, Greåker, Norge (LA2B).
 SM5—147 Andersson, E., Långsjövägen 146, Älvsjö.
 SM4—200 Mollberg, Karl, Älvtomtagatan 46, Örebro.
 SM6—210 Källberg, Wilhelm, Floragatan 3, Hjo.
 SM3—318 Hultberg, Evert, Fack 8, Timrå.
 SM5—319 Gillström, Per, Arkitektvägen 30, Bromma.
 SM5—320 Beverud, E., Hallebergsvägen 25, Bromma.
 SM6—331 Karlsson, Göte, Nordanvindsgatan 8 A, Göteborg.
 SM6—359 Lindström, Sven, Box 354, Surte.
 SM6—400 Strömer, Bertil, Box 95, Trollhättan.
 SM5—437 Åkerlund, Karl, Brunkebergsgåsen 28, Norrviken.
 SM6—465 Peterson, Roland, Stridbergsgatan 6 C, Trollhättan.
 SM4—471 Amén, Harald, Amnerud.
 SM5—504 Savarin, Bengt, Arkitektvägen 76/2, Bromma.
 SM5—614 Lagerberg, Evert, Arkitektvägen 63, Bromma.
 SM8—615 Daelander, S., Caixa Postal 212, CARA-SIHNO, Brasilien.
 SM4—624 Ericsson, Gunnar, Wasagatan 12, Säter.
 SM5—670 Granberg, P., S:a Strömgatan 20/1, Norrköping.
 SM4—709 Lagerstrand, Rune, Nämnsbo, Box 733, Säter.
 SM5—716 Norrby, Hans, Fridhemsgatan 13/3, Stockholm.
 SM5—733 Andersson, Arne, Orvar Oddsväg 35, Stockholm.
 SM5—802 Berselius, B.-A., Breda Vägen 15, Enebyberg.
 SM5—871 Jansson, Lars, Abrahamsbergsvägen 44, Bromma.
 SM5—910 Lowén, Bengt, Hallstansvägen 12, Enskede.
 SM7—939 Persson, Gunnar, Borgeby 15, Flädie.
 SM5—977 Hörnblad, Arne, Närkevarnsvägen 34, Älvsjö.
 SM5—982 Thorstenson, Roland, Döbelngatan 45/3, Stockholm.
 SM5—986 Eriksson, Lars-Erik, Ö:a Storgatan 26 A, Nyköping.
 SM7—1037 Petersson, Erik, Torggatan 11 C, Perstorp.
 SM4—1052 Malmberg, Hilding, Box 1545, Filipstad.
 SM7—1113 Brehmer, Edward, Måsvägen 18 C, Lund.
 SM7—1165 Bynell, Ernst, Naffentorp 1, Vintrosa.
 SM6—1173 Leborg, Ingvar, Drottninggatan 15, Amål.
 SM4—1190 Hohlfeidt, Eskil, Brevlåda 188, Amotfors.
 SM7—1191 Ingemarsson, Björn-Erik, Roskildegatan 11 A, Malmö.
 SM5—1194 Larsson, Arthur, Ensittarvägen 8, Stockholm K.
 SM3—1221 Lundin, Erik, Konsulgatan 14, Sandviken.
 SM4—1250 Nilsson, Sven, Rosta Gård, Örebro.
 SM4—1252 Kvik, Ullmar, Romelevägen 20, Kristinehamn.
 SM4—1255 Nilsson, Sigfrid, Rosta Gård, Örebro.
 SM5—1277 Cederberg, Erik-Gösta, Domkyrkoesplanaden 9 D, Västerås.
 SM4—1301 Caisson, Gunnar, Fallet, Åtorp.
 SM7—1324 Nilsson, Lars, Peder Holmgatan 18 A, Ronneby.
 SM6—1344 Jakobsson, Torsten, Blixtorp, Årstad, Bromma.
 SM5—1357 Blomqvist, Henry, Wergelandsgatan 5/3, Bromma.
 SM5—1365 Adolphson, Carl-Axel, Gref Magnigatan 17 B/4, Stockholm.
 SM5—1407 Yberg, Curt, Terrängvägen 28, Hägersten.
 SM4—1422 Berggren, Evald, Box 1076, Borlänge.
 SM3—1447 Sjölund, Sigurd, Kraftverket, Kilforsen.
 SM3—1456 Lindström, Harry, Fack 12, Södra Valbo.
 SM2—1465 Bjurström, Folke, Ringgatan 50, Luiea 2.
 SM2—1469 Bäckström, Erik, Box 18, Håkansö.
 SM5—1478 Carlestål, Kurt, Skärmbrinksvägen 28, Enskede 1.
 SM4—1480 Linderöth, Nils Dage, Fallvägen 9 B, Fagersta.
 SM4—1482 Holm, Gustav, Hannäs, Kil.
 SM2—1491 Nilén, G. I., Boden 19.
 SM6—1494 Magnusson, Anders, Ö:a Långgatan 39, Varberg.
 SM5—1504 Ringström, Sven, Box 2008, Västansfors.
 SM5—1509 Korch, Sten, Nyckelby gård, Bällsta.
 SM6—1525 Jonsson, Lars, Trandaredsgatan 26 A, Borås.
 SM6—1528 Ahlberg, Viking, Parkgatan 31, Falköping.
 SM2—1555 Eriksson, Gustav Verner, Box 11, Malträsk.
 SM6—1564 Karlsson, Hans, Ringgatan 23, Kungsbacka.
 SM6—1570 Rannemo, Axel, Parkgatan 18, Brämhult.
 SM4—1593 Olsson, Dan, V:a Glänne, Säldebråten.
 SM5—1597 Vedin, Carl-Johan, Författarvägen 14, Bromma.
 SM5—1598 Swenson, Thore, Silverhöjden.
 SM5—1599 Oscarsson, Per, Birkagatan 3/2, Stockholm.
 SM3—1600 Ringqvist, Helge, Box 1501, Bollstabruk.
 SM6—1617 Warrer, Arne, Dr Liboriusgatan 5, Göteborg C.
 SM7—1629 Andersson, Axel, Tunnbinderiet, Sjöbo.
 SM3—1635 Johansson, Bertil, Box 1603, Sörforsa.
 SM5—1660 Wirselius, John, Vasagatan 13 A, Arboga.
 SM2—1667 Johansson, Folke, Råstrand, Sappetsele.
 SM5—1672 Högborg, Sigvard, Råmensvägen 35, Enskede.
 SM5—1683 Bergkvist, Torsten, John Ericssonsgatan 18/1, c/o Åkerlund, Stockholm K.
 SM7—1741 Karlström, Gösta, Ö:a Storgatan 13, Jönköping.
 SM7—1745 Nykvist, Paul, Rektordalsgatan 8, Sölvesborg.
 SM5—1750 Ek, A., Postfack 31, Stockholm 8.
 SM5—1771 Barthol, Rolf, Levertinsgatan 1/3, Stockholm.
 SM6—1772 Robedal, Rune, Off-mässen, F 7, Sätenäs.
 SM5—1784 Fridolfsson, Allan, Karlbergsvägen 84/1 ög., Stockholm.
 SM6—1816 Svenningsson, Bengt, Stenåldersvägen 20, Göteborg H.
 SM5—1817 Nilsson, Ake, Lagmansvägen 3, Huddinge.
 SM4—1818 Johansson, Kurt, Kungslökan, Östansjö.
 SM5—1821 Törnqvist, Hugo, Spångavägen 46, Bromma.
 SM5—1822 Engstam, Bertil, Vindragarvägen 10/4, c/o Isling, Stockholm Sv.
 SM6—1824 Johansson, Gustav, Kungsgatan 14, Alingsås.
 SM5—1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radioteknik, Stockholm 26.
 SM6—1885 Willquist, Alf, Orangerivägen 25, Göteborg.
 SM6—1911 Larsson, Curt, Vegagatan 40, Göteborg.
 SM4—1930 Wagenius, Halvar, Rudsvägen 9 D, Karlstad.
 SM4—1945 Forsman, Karl-Erik, Marnäsgatan 30, Ludvika.
 SM2—1955 Sandgren, Paul, Ledusjö, Bagård.
 SM4—1960 Blom, Gunnar, S:a Kyrkogatan 2, Karlstad.
 SM4—1972 Larsson, Erland, Box 1043, Hage.
 SM5—1973 Breinertz, Käthe, Vattentornsgatan 5, Motåla.
 SM5—1975 Laurén, Thure, Björkhagsvägen 15, Uppsala 10.
 SM5—1980 Persson, Gunnar, Högalldsvägen 9, Finspång.
 SM5—1981 Johansson, Stig, Linnégatan 48 A/2, c/o Bergman, Stockholm.
 SM5—1991 Jerred, Sven, Stralsundsgatan 40, Enskede.
 SM5—1997 Michaelsen, Torolf, Kungsgatan 16, Eskilstuna.

- SM5—2004 Johansson, Elmer, Nybyholmsholms 10, Arboga.
 SM6—2015 Johansson, Walfrid, Box 4, Överby.
 SM3—2017 Wängemark, Ture, Fack 24, Freluga.
 SM4—2024 Gustavsson, Gunnar, Färnebogatan 11 A, Filipstad.
 SM4—2030 Back, John, Box 300, Årjäng.
 SM4—2032 Siik, Göte, L.b. 201 T, Hagfors.
 SM5—2038 Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek, Stockholm 26.
 SM3—2039 Danielsson, Jan, Box 35, Hennan.
 SM3—2043 Holmgren, Bertil, Ången 12, Långsele.
 SM7—2047 Håkansson, Gunnar, Rydsgård.
 SM5—2054 Nordberg, Bengt, Skultunavägen 26, Västerås.
 SM4—2085 Berglund, Sven, Box 489, Kallholmsfors, Mässa-backen.
 SM5—2086 Eriksson, Eskil, Wormsövägen 21, Enskede 3.
 SM5—2088 Öhlén, Lars, Kommendörsgatan 25/2, Stockholm.
 SM2—2090 Sundquist, Gösta, Viktoriagatan 10, Boden.
 SM5—2100 Lennartson, Stockholm Sö.
 SM5—2103 Sällström, Ragnar, Margaretavägen 66, Enskede.
 SM5—2105 Runnerström, Rolf Erik, Folkungavägen 14, Nyköping.
 SM5—2119 Holström, Stig, Fredagsvägen 30, Enskede.
 SM5—2122 Gustafsson, Karl Erik, Husebygatan 5 B, Norrköping.
 SM4—2125 Peterzon, Bo, Rude, Askersund.
 SM2—2127 Carlsson, Allan, Box 833, Strömnäs, Piteå.
 SM4—2129 Nyström, Olof, Trotsgratan 8, Falun.
 SM4—2132 Schönnings, Thure, S:a Järnvägsgratan 18, Ludvika.
 SM8—2137 Berglund, Arnold, 367 Elm Street, WEST HEMPSTEAD L. I., New York, USA. (W2FCO)
 SM3—2139 Söderström, Carl, Idbyn.
 SM6—2148 Hall, Arne, Box 3405, Borås.
 SM5—2161 Palmblad, Eivor, Tyresövägen 311, Enskede.
 SM3—2168 Hansson, Ragnar, Postlåda 1640, Strömsund.
 SM7—2169 Sandblom, Ingvar, Skolgratan 9, Skillingaryd.
 SM1—2176 Johansson, Jan, Södervägen 13, Visby.
 SM5—2179 Wegeman, Helmer, Vad, Fjärdhundra.
 SM6—2180 Johansson, Erland, Fastorp, Holm.
 SM4—2181 Lindström, Sven Arne, Almo, Box 437, Siljansnäs.
 SM7—2189 Nilsson, Bengt, Ö:a Förstadsgatan 3, Örja, Landskrona.
 SM3—2194 Rehlund, Sören, Box 125, Frånö.
 SM6—2196 Björkman, Göte, Magnusvägen 23, Sävedalen.
 SM5—2202 Lindström, Bo, Västra Storgatan 32, Nyköping.
 SM5—2213 Kreuger, Marianne, Frälsningsarméns Hotell, Stockholm.
 SM4—2220 Jansson, Lars, Spångbergsgatan 2, Filipstad.
 SM2—2226 Forsberg, Torsten, Mo, Lögdå.
 SM6—2229 Andersson, Stig, Qvidingsgatan 10 A, Göteborg.
 SM6—2231 Tholson, Arthur, Östbjörke, Norra Björke.
 SM5—2237 ELFA Radio & Television, Hölländargat. 9 A, Stockholm.
 SM7—2243 Andersson, Alvar, Hagaborg, Box 9, Rödeby.
 SM6—2244 Andersson, Bertil, Toleredsgatan 21/3, Göteborg.
 SM5—2254 Rogarn, Bengt, Korintvägen 3/2, Enskede.
 SM5—2259 Sylwan, Ragnar, Ibsengatan 65, Bromma.
 SM7—2267 Hagman, Lennart, Sveagatan 27, Tranås.
 SM7—2275 Persson, Yngve, Ligustergatan 6, Malmö.
 SM5—2284 Rosenlind, Folke, Eklund, Mellösa.
 SM5—2286 Linder, Karl-Erik, Rörläggargvägen 28, Bromma.
 SM4—2287 Åkerström, Åke, Box 371, Björkås, Grängesberg.
 SM5—2292 Wessman, Harry, Alviksvägen 41, Bromma.
 SM5—2294 Lundqvist, Lars, Nybyggargvägen 3, Johannes-hov.
 SM3—2295 Vestman, John Helmer, Bergeforsen.
 SM5—2299 Thorsemar, Robert, Svartbäcksgatan 97 C/1, Uppsala.
 SM3—2300 Åberg, Sune, Box 537, Gysinge.
 SM2—2308 Rönnlund, Lennart, Fack 247, Vilhelmina.
 SM5—2311 Söderlund, Sven, Lorensbergsgatan 3/4, Stockholm.
 SM6—2313 Wagner, Jochen, Wieselgrensgatan 9 C, Göteborg.
 SM4—2324 Karlsson, Adolf Fredrik, Vattugatan 5, Kil.
 SM6—2325 Berndtsson, Rolf, Enigheten 2, Göteborg 9.
 SM7—2326 Thulin, Hans, Box 7, Hjärnarp.
 SM8—2329 Haasen, Martin, Box 184, Törshavn, Färöerne.
 SM5—2333 Stenström, Rune, St. Paulsgatan 31, Stockholm.
 SM4—2335 Danielsson, Folke, Åtorp.
 SM5—2350 Berglund, Åke, Box 320, Söderfors.
 SM2—2354 Conradsson, Lennart, Vadet, Hörnefors.
 SM5—2356 Ekström, Gunnar, Box 409, Söderfors.
 SM5—2361 Stockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
 SM7—2371 Norsander, Wilh., Drottninggatan 4 A, Jönköping.
 SM5—2376 Ewertz, Hans, Fågelbovägen 13, Nacka.
 SM5—2378 Karlsson, Bengt, Knypperskevägen 24, Bromma.
 SM6—2382 Lindén, Erik, Lilltorpsgratan 7 B, Göteborg.
 SM2—2386 Jonsson, Jimmy, Box 179, Skellefteå.
 SM3—2387 Wåag, John, Lennings, Bollnäs.
 SM3—2389 Englund, Rolf, Skönsmogatan 27, Box 209, Skönsmon.
 SM7—2393 Sandberg, Åke, Köpmangatan 15, Eksjö.
 SM5—2396 Lind, Jan-Osten, Nyhemsvägen 2, Spånga.
 SM5—2400 Lennartson, Emanuel, Tjårhovsgatan 5/5, Stockholm Sö.
 SM8—2408 Ulfvess, Lennart, Kristinestad, Finland.
 SM2—2410 Öberg, Birger, Box 17, Malträsk.
 SM5—2415 Andersson, Åke, Avd. V-k A, FSS, Västerås.
 SM3—2416 Holm, Lars-Olof, Box 295, Matfors.
 SM4—2420 Andersson, Helge, Ramströmsvägen 2 C, Hällefors.
 SM4—2423 Limmerfors, Torsten, Trinnervägen 6 C, Hällefors.
 SM5—2424 Ladsjö, Gustav, Södermannagatan 9 b. v., Stockholm Sö.
 SM3—2425 Svensson, Sven-Gösta, Bryggeriet, Ljusdal.
 SM5—2428 Liljencrantz, Johan, Walleriusvägen 12, Uppsala.
 SM5—2432 Martinsson, Erik, Matilda Jungstedtsväg 32, Enskede.
 SM3—2433 Styf, Gunnar, Lennings, Bollnäs.
 SM7—2441 Christerson, Knut-Göran, Östergårdsgatan 4 H, Malmö.
 SM6—2442 Jansson, Kurt Axel, Box 681, Karlsborg.
 SM7—2443 Andersson, Arne, Mariagatan 20, Ystad.
 SM7—2445 Hansson, Hans, Esplanaden 9, Ronneby.
 SM4—2447 Andersson, Göran, Mejeriet, Krylbo.
 SM7—2448 Ekelund, Bertil, Box 54, Ronneby Hamn.
 SM7—2451 Andersson, Stig, Jönköpingsgatan 36, Häl-singborg.
 SM5—2452 Bråge, Torsten, Drottninggatan 10 B, Linkö-ping.
 SM3—2455 Olsson, Ingvar, Box 567, Kilafors.
 SM5—2458 Degardh, Gerth, Chapmansgatan 6/2, Stockholm.
 SM5—2459 Dahlberg, Jan-Erik, HMS, Jagaren Sundsvall, Flottan.
 SM5—2460 Lindroth, Rolf, Storgatan 24, Vadstena.
 SM5—2462 Amén, Tore, Ålstervägen 14, Bromma.
 SM5—2463 Persson, Arndt, Gunnarsro, Nybybruk.
 SM2—2465 Lindberg, Rune, Järvsjöby.
 SM3—2470 Eriksson, Evald, Bodågruvan, Hästbo.
 SM7—2471 Walde, Carl-Henrik, Ringvägen 17, Vimmerby.
 SM4—2475 Carlsson, Carl Fredrik, Nybrogatan 46, Falun.
 SM3—2479 Öberg, Valdemar, Skallsta, Salteå.
 SM5—2482 Josefsson, Arnold, Bangatan 6, Surahammar.
 SM7—2483 Hedin, Hans, Stenshult, Slimmingeby.
 SM7—2487 Persson, Einar, Kilian Zollsgatan 4 A/1, Malmö.
 SM7—2488 Eriksson, Edgard, Ribevägen 16 A, Malmö.
 SM6—2498 Svantesson, Lennart, Kvarnbacken, Grästorp.
 SM5—2500 Thorsén, Birger, Disponentgatan 3/1, Stockholm K.
 SM3—2509 Eriksson, Erik, Njöte, Njutånger.
 SM7—2511 Ohlin, Börje, Box 440, Höör.
 SM3—2512 Hedell, Håkan, Tivolivägen 14, Sundsvall.
 SM3—2513 Nilsson, Rolf, Box 867, Kramfors.
 SM5—2514 Stenberg, Sören, Tärnarvägen 31, Johannes-hov.
 SM3—2519 Edlund, Göthe, Garvaregatan 6 A, Härnösand.
 SM4—2522 Broman, Åke, Box 1016, Falun.
 SM5—2525 Carlsson, Harry, Östervägen 15, Jakobsberg.
 SM3—2527 Näslund, Arne, Bönhamn, Björnsby.
 SM6—2530 Jansson, Göran, Box 47, Släp.

SM7-2534 Jahnke, Harald, Flottans Sjömannsskola, Karlskrona.
 SM2-2535 Eriksson, Karl-Evert, Gullsjö, Tväråbäck.
 SM5-2538 Gezellius, Selfrid, Ösby, Tillberga.
 SM4-2539 Jacobsson, Herbert, Östvik, Arvika.
 SM5-2540 Skog, Enar, Östergatan 12 D, Södertälje.
 SM3-2541 Eriksson, Leif, D 217, Östersund 5.
 SM5-2544 Lundin, Erik, Vintervägen 2-4, Östhammar.
 SM5-2547 Segräus, Erlend, Gribbavägen 36, Viggbyholm.
 SM2-2550 Sjögren, Rune, Storgatan 48, Luleå.
 SM3-2551 Lundell, Göran, Borgarparken, Gävle.
 SM5-2553 Spång, Gunnar, Högborgsgatan 71/2 ö. g., Stockholm.
 SM4-2554 Aström, Helge, Box 5227, Borlänge.
 SM4-2556 Ramberg, Sigurd, Hagvägen 23, Grängesberg 3.
 SM2-2564 Holmström, Lennart, Häknäs.
 SM2-2565 Andersson, Ernst, Rotloffsvägen 21, Umeå.
 SM2-2566 Knuts, William, Mangigatan 4, Kiruna C.
 SM5-2569 Rudelöv, Bertil, Rålamsvägen 50, Stockholm.
 SM7-2570 Ivarsson, Per-Olof, Peder Holmsgatan 11 B, Ronneby.
 SM3-2571 Söderström, Per Axel, Box 291, Gullänget.
 SM6-2572 Ekdal, Bror, Box 29, Gånghester.
 SM5-2573 Järdeby, Lars, Flygaregatan 4, Motala.
 SM5-2574 Kindstedt, Anne-Marie, Diskusvägen 18, Enskede.
 SM8-2576 Hersom, Stougard, Aars, Danmark.
 SM4-2578 Grinnerud, Enar, Solåsen, Sörvik.
 SM7-2579 Leil, Jörgen, Stationsgatan 9 B, Västervik.
 SM7-2583 Friberg, Göran, Söderlinggatan 22, Tranås.
 SM5-2584 Nilsson, Berth, Avd. K. D. FCS/FSS, Västerås.
 SM5-2586 Mark, Gunnar, Turingegatan 22, Södertälje.
 SM7-2590 Andersson, Sven-Erik, Sturegatan 45, Skillingaryd.
 SM3-2594 Damgren, Hans, Box 25, Bispgården.
 SM5-2596 Grath, Gustaf Bertil, Prostvägen 7, Stockholm 60.
 SM4-2598 Carlsson, Carl, Bergsmansgatan 27, Lindesberg.
 SM4-2599 Forss, Göran, Box 718, Askersund.
 SM4-2600 Dahlqvist, Ake, Stensång, Åtorp.
 SM4-2601 Haag, Bo, Box 568, Fredriksberg.
 SM4-2602 Leandersson, Rune, Box 3195, Degerfors.
 SM4-2603 Eriksson, Sixten, Svartå.
 SM6-2609 Nilsson, Sture, Nordbacken, Skene.
 SM7-2611 Hamilton, Joachim, Törneryd, Märserum.
 SM4-2612 Schöllin, Stig, Box 5021, Elvesta, Kumla.
 SM7-2614 Nordstedt, Börje, Box 124, Stockaryd.
 SM2-2616 Friberg, Jan, I 19 A, Boden 19.
 SM6-2619 Gilling, Hugo, Donsölgatan 13 D, Göteborg.
 SM5-2620 Sjöberg, Frick, Villa Bergsjö, Trångsund.
 SM7-2621 Peterson, Kenneth, Stockholmsvägen 7 A, Eksjö.
 SM5-2622 Söderberg, Stig, Östergatan 10, Eskilstuna.
 SM5-2624 Öjelind, Lennart, Centralvägen 3 A, Upplands Väsby.
 SM2-2625 Wallin, Carl Eric, Ringgatan 16, Luleå 2.
 SM5-2626 Hainer, Göran, Djurholmsvägen 35, Stocksund.
 SM5-2627 Borg, Bo, Hagvägen 10, Upplands Väsby.
 SM5-2628 Larsson, Sture, Albert Tengerväg 39 B, Västervik.
 SM5-2630 Karlsson, Gerth Olof, Trollbäckavägen 47, Trollbäcken.
 SM5-2632 Jacobsson, Rune, Radhusallén 33, Bromma.
 SM3-2623 Dufva, Kurt Ake, Box 5354, Sundsvall.
 SM7-2634 Källman, Jan-Erik, L:a Engelbrektsgatan 21, Ystad.
 SM6-2635 Törnberg, Eric, Hjovägen 25, Skövde.
 SM5-2636 Adolfsson, Bengt, Vallgatan 6, Nynäshamn.
 SM4-2642 Olsson, Ragnar, Brevlåda 121, Amotfors.
 SM6-2643 Hagelberg, Gunnar, Jarlgatan 4, Skara.
 SM4-2644 Nilsson, Harry, Gelfersholm.
 SM5-2646 Lång, Bengt, Skrukeby, Mjölby.
 SM4-2648 Berglund, Per, Kyrkogatan 6, Hedemora.
 SM7-2649 Bech, Gustav, Drottninggatan 67, Hälsingborg.
 SM7-2650 Wall, Gunnar, Norrboda 1139, Nässjö.
 SM5-2652 Holmqvist, Bo, Skånegatan 113, Stockholm Sö.
 SM5-2653 Persson, Göran, Pnedsngatan 23, Motala.
 SM7-2655 Hermansson, Bo, Smedjegatan 2, Jönköping.
 SM5-2658 Backas, Vallis, Utanbygatan 1 A, Västerås.
 SM2-2659 Bergerstén, Bengt-Erik, Krongårdsringen 14, Luleå 2.
 SM7-2660 Larsson, Lennart, Hörup 4, Löderup.
 SM5-2661 Wussow, Kurt, Atlasmuren 16/5, Stockholm Va.

SM5-2663 Persson, Lars-Ove, Sibyllavägen 3, Hallstavik.
 SM2-2664 Juhlin, Per, Norra Bredåker.
 SM5-2665 Nilsson, Bo, Håstholmsvägen 16/6, Stockholm Sö.
 SM5-2666 Grute, Hans, Götgatan 58/4, Stockholm Sö.
 SM4-2667 Nilsson, Allan, Jonstörpsvägen 3, Filipstad.
 SM4-2668 Sohrne, Gunnar, Sannagatan 25, Kristinehamn.
 SM7-2669 Ramström, Sven, Vedebygata, Torsfors.
 SM5-2670 Ohman, Rune, Vikingagatan 24/3, Stockholm.
 SM2-2671 Forssén, Dan, Norrbölegatan 15, Skellefteå.
 SM6-2672 Wallander, Jan-Fredrik, Ulricehamnsvägen 54, Borås.
 SM4-2673 Söderquist, Göte, Fack 53, Värml. Nysäter.
 SM7-2674 Jönsson, Sten, Ramsölgatan 2, Karlskrona.
 SM4-2675 Roos, Hans, Box 64, Kvarnsveden.
 SM5-2676 Norrby, Sören, Prästgården, Åkersberga.
 SM4-2677 Rasmussen, Peter, Karlslund, Bograngen.
 SM4-2678 Hallin, Karl, Järvägen, Hasselfors.
 SM7-2679 Johansson, Bertil, Krika 1, Klippan.
 SM5-2680 Lyregård, Bo, Glimavägen 3, Enskede 4.
 SM2-2681 Tamrell, Ture, Malmuddnen, T 2, Luleå 1.
 SM7-2682 Andersson, Ake, Magasinsgatan 14, Hässleholm.
 SM5-2683 Pliström, Göran, Stenhamnen, Åkersberga.
 SM4-2684 Persson, Finn, Asgatan 66, Hedemora.
 SM7-2685 Andersson, Gösta, Badhusgatan 3 A, Tommelilla.
 SM2-2686 Bohman, Arnt, Box 771, Åsle.
 SM2-2687 Roos, Göran, Löfgatan 1, Eskilstuna.
 SM4-2688 Bülow, Lars, Box 3745, Borlänge 1.
 SM4-2690 Jansson, Lennart, Järväggsgatan 19, Säfle.
 SM1-2692 Hultquist, Samuel, N. Murgatan 21, Visby.
 SM4-2693 Johansson, Bertil, Kilavägen 30, Säfle.
 SM5-2694 Lundin, Lars, Storskogsvägen 8, Uppsala.
 SM4-2695 Eriksson, Bengt, Fack 39, Dyttabruk.
 SM7-2696 Axelsson, Torgny, Sjöaryd, Skillingaryd.
 SM3-2697 Hansson, Gunnar, Box 342, Sundsvall.
 SM5-2698 Tenggren, Rune, Surbrunnsgatan 1, Stockholm Va.
 SM7-2699 Rosendahl, Torsten, Perstorp, Fjällestad.
 SM3-2700 Söderberg, Georg, Box 511, Skönlvik.
 SM1-2701 Johansson, Nils-Eric, Strelowgatan 13, Visby.
 SM1-2702 Sjögren, Frank, Skeppargatan 14, Visby.
 SM5-2703 Hedlund, Nils, Ringvägen 127, Stockholm Sö.
 SM3-2704 Nilsson, Rolf, Box 1719, Skönsberg.
 SM3-2705 Arnström, Sven Erik, 14 komp. KA 5, Härnösand.
 SM5-2706 Bertilsson, Bill, Norrby, Box 287, Vaddö.
 SM2-2707 Nilsson, Erik, Varvsgatan 11, Luleå.
 SM4-2708 Bennerholt, Alfred, Oscarstjernegatan 10 A, Kristinehamn.
 SM1-2709 Örholm, Jörgen, Föllingboväg 34, Visby.
 SM6-2710 Nygårdh, Ake, Sergelsgatan 2 D/IV, Göteborg Ö.
 SM5-2711 Rödö, Curt, Östermalmgatan 68, Stockholm Ö.
 SM2-2712 Vesterlund, Ragnar, Box 369, Ångesvik.
 SM7-2713 Pahlsson, Jan Ingvar, Islandsvägen 2, Eslöv.
 SM6-2714 Dahlberg, Roy, Rossingsgatan 1, Göteborg.
 SM5-2715 Lorentzon, Stefan, Box 109, Eskilstuna.
 SM3-2716 Daleborn, Alf, Hagtorngatan 8, Gävle.
 SM4-2717 Bellskog, Sven Olov, Box 1012, Falun.
 SM5-2718 Hult, Robin, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
 SM3-2719 Naulé, Arne, Box 19, Gävle.
 SM7-2720 Paulsson, Lars, Box 520, Tyringe.

Populär Amatörradio

»den lättfattliga läroboken» blir alltmär populär. Även Du bör skaffa den. Pris kr. 12:— häft., kr. 15:— inb. Rekv. från SSA:s kansli, Stockholm 4.

DX-SPALTEN... (forts. från sid. 158)

Well, nu måste vi tyvärr vakna upp ur de sköna framtidsdrömmarna och ägna oss åt den betydligt mer krassa verkligheten med nu rådana condx. En översikt av dagens läge ger vid handen: att 80 meter ger mest européer, naturligtvis, men alldeles innan solen sticker näsan över horisonten kan det, med litet tur och envishet, gå att köra en del dx; att 40 meter visar upp ganska hyggliga condx under den mörka delen av dygnet, så när fridstörarna, dvs. BC-stationerna, börjar stänga igen fram på nattkröken, lönar det sig att lyssna, om man nu orkar hålla sig vaken så länge; att 20 meter är sämre än vanligt på dagen men i gengäld tar skadan igen om kvällen, stänger faktiskt inte om natten heller, så den ambitiösa DXaren börjar bli litet röddög vid det här laget; att 15 meter däremot är öppet bara på dagen och kan släppa igenom många rara saker; att det på 10 meter varit en del Europaöppningar som vanligt på vårarna, till glädje för alla WAE-jägare.

Rapporter har denna gång kommit från följande hams: 3AZI, 4BTB, 5WM, 5CXE, 5CO, 5LF och 7ANB (och så DX-red själv, som tur är). Vi tackar vänliga givare. Så till resten:

80 meter

Här rapporterar 4BTB följande vackra lista: SU5LS (03), ZL3AK (05), 4X4BT (22), VP8AK (03), W2, 4, 7 och VE8OG.

40 meter

Vi börjar med 3AZI, som med 50 w till WØMO och en SX-16 loggat 13 olika PY, ett par LU och CM3YY mellan 2330 och 0200. 5WM fortsätter den goda jakten med: VO1D (00), VQ2GW (01), LU3AK (03), YV5AK (00), PJ2AN (04), CM3YY (01), KP4WA (01), TI2PZ och —BX (02), PJ2AA, som även provade fone och var 20 db över S9 (03), VP4LZ (04), VP6GT (07), HK6JH (01).

—4BTB har även här gjort fint ifrån sig med bl. a. TI2PZ, FMWD, KG4AJ, VP4LF (LZ?), YV5FL, CE3AN, VP8AK, OQ5CL, YI2AM, FF8AC, KA7DM, VU2EJ, AP2G samt en del osorterat gods såsom W, VE, SU, ZS, 4X4, CN, FA, EA9, VK, ZL. Till sist nämner Sven ett ringqso med i början VP8AK och C3BC och litet längre fram även ET2AB, vilket gör 4 världsdelar i samma qso. 5LK nämner här TI2BX, YV5DE, —FH och W2 mellan 00 och 03. —5CXE har lyssnat och hört bl. a. VO2G, HK1NH, —4CF (0300), PJ2AA (0300) och CO5FL.

SM5AHL: VE1ZZ, PY, LU, VP4TR (0200), PJ2AA (01), CT2BO (0030), EA9. SM6CBC rapporterar underliga saker: Den 10 juni omkring klockan 1400 SNT hördes SM6JY på bandet med rst 599. Efter en kort stund var

han borta, nil, och i stället hörde jag en JA3! — QSO den 12/6 0000 W2WZ. Input 5 watts. — Den 13 juni kl. 0200 ropades jag av ZK2AA enligt rapport från SM3AZI. Jag hörde ej ZK2AA själv. Sri.» Som anmärkning till detta vill vi gärna säga, att klockan där borta är ett varv efter vår. Dessutom är ex-ZK2AA för närvarande enligt uppgift i Nya Zeeland, kommer förmodligen qrv från något annat sällsynt prefix, kanske ZM6. — SM3BNL: CN2BE och —BF (båda 22).

På 20 meter

rapporterar samtliga mannan buntar med W, VE, CR6, 7, CE, KR6, VS6, VU, JA, LU och PY. 4BTB har dessutom KZ5, CO, KH6. 5LK: VP7NM (23). 3AKM: AC4NC och VK1AC. 5LF: FO8AD, KH6 (5 st.), FB8UAC (?? QTH: Kayes), VQ2, 3, 4. På fone: VE8ML, HZ1AB och ZC4. Allan kör med 25 watts input (DC i väggen) och gp-ant. I stället för de vanliga 4 tätarna använder han plåttaket som jordplan och det verkar gå mycket bra. 5CO har CX5CO och KV4BB. 5CXE har hört YV5BY, PJ2AK, OA4M och FM7WD. På fone. 5ARL har loggat KK6AF, VS4RO, OA4BT (fone), VP4LZ, KG6FAA, YV och KP4. 7ANB rapporterar dåliga condx söderöver och: KH6IJ (07), ST2AP (16), VK9WZ (14), CX5CO (2230), YS1O (d:o), VP7NM och PX1AR (18).

SM5AHL har kört det mesta bl. a. MP4BBL (16), KP4, VK9YY (14), CR9AF (16), ZD6BX (16), VP6, KZ5, CT3AB (22), TI2TG (23). SM3BNL: KA2MC (fone), CT2BO, FM7WP, CR6CZ m. m. SM5KV: PX1AB (QSL via RSGB, 17), CR6, AP2C (10), HZ1HZ (09), KH6IJ (09), KL7ZG (10), VP4LZ (23). SM5RC: TA2EFA (16), VS6 (20), VK (12), EL2P (21), JA, PY, W6, 7, 8 (03—06).

På 15 meter

har Alex, 5CO, som vanligt fått fb dx. Med FQ8AP, ZC6UNJ och FY7YC har han nu kört 102 totalt, på 21 Mc. Dessutom: ZD4AB, —4BL (fone), LU (fone och cw), PY (d:o), CE3CZ (fone), FF8BG (fone), ZE, ZS, OD5, OZ5BK samt W4DGW/MM (fone och cw) samt W2ZXM (fone). 7ANB rapporterar SP5KAB, ZB1KQ och PY1AZO (19).

10 meter

har, som antytts ovan, börjat vakna till liv, Alex har kört DL, G och I.

SM3HY har hört W6XX RS 57 kl. 18. (Vi tror, att det trots allt skall vara DL6XX??) Dessutom DL6SW.

Från Eric, BERS 195, har även ingått brev. Han påpekar först ett fel, som förekommer i QTC nr 4, sid. 82: FR4AB skall vara VR4AB. Eric tackar för QSL från 2BDT, 3ZV, 5BPJ och 7AHT. Skriver vidare: VK9DS, Lae, New

Guinea, är ex-VR1F och VK9RG är ex-VR3A på Fanning Island. Men måda är inte särskilt aktiva i VK9. Den mest aktiva av de 35 VK9-stationer, som nu finns, är VK9YY. VK9GW är för närvarande på resa i Europa. VK9OK på Norfolk Island har hörts ofta på 14 Mc A3. Den ende SM-station, som Eric hört under maj är SM8BWO/MM, på 7 Mc cw. På 3,5 Mc har han hört VR2CT. 7 Mc: KG6FAA (1100), VK9YY (1215), VK9RH (Norfolk Island 1215), KH6IB (1130). 14 Mc: JZØKF (0730), KR6VR (0800), VR3A (0600), X1NP (0200, båt utanför VK4-kusten, troligen svart stn), DU1CV (2330), VK1AC (0245). JA-KA-KR6-KG6 under den ljusa delen av dygnet, i mängder. Silent key är Frank Miller, VK5BF, som var bekant för många av det gamla DX-gänget. Likaså OM Scott, VK7CS, som var en av de bäst kända VK-hamsen omkring 1930. Han specialiserade sig på 160 meter A3-operation, vilket numera inte är tillåtet i VK-land. — Vidare berättar Eric, att han vid slutet av maj i år har erhållit QSL från 46 länder och 46 länder?. Totalt: 220 länder och väntar från ytterligare 8.

Maratonbidrag har anlänt från SM5AHL: 7 Mc 26 länder, 14 Mc 59. SM5KV har ökat till 63 och SM3BNL har 35.

Axplock

I skrivande stund hörde vi på 14 Mc cw SV2RI, QTH Rhodes, vilket härmed meddelas u. p. a.

CE3AG planerar för juli—augusti månader en trip till Påskön. Call blir även denna gång CEØAA, I sammanhanget kan också nämnas, att CEØAC är qrv på 14100 fone, med 50 watts input.

KC4AA kommer att vara qrv 18—20 juni enligt OK1MB.

LB7UE har QTH Björnön och LB8YB (Jan Mayen), som har kontakt med honom varje dag över WX-stn, har lovat att få LB7UE qrv även på ham-banden. Enligt OK1MB skulle det kunna bli ett nytt separat land. Björnön räknas som Svalbard.

Det har inkommit nya deltagare i DX-maraton: SM3AKM rapporterar följande fb resultat: 80 m: 18 länder, 40 m: 47, 20 m: 103, 15 m: 33, 10 m: 4 samt totalt 113 länder. SM5WM 54 länder på 7 Mc och —5ARL 74 länder 14 Mc. Men det fordras flera deltagare för att det skall bli något riktigt, så pse boys.

Ja, sedan hade vi inget mera för denna gången utan får önska alla en riktigt trevlig sommar och många fina dx. Och en sak: pse sänd rapporterna i god tid. 73 och benu.

—AQV, —AQW och —ARL



**Juli
1954**

MUF=högsta användbara frekvens
OWF=bästa arbetsfrekvens

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	10.0	10.2	12.4	10.5	11.2	9.5	11.3	6.6	11.0	9.4	14.0	11.9
02	12.0	8.5	11.4	9.7	12.6	10.7	10.4	8.8	12.6	10.7	11.0	9.4
04	9.1	7.7	11.8	10.0	14.0	13.5	9.0	9.0	14.4	12.2	9.8	8.5
06	8.8	7.5	10.7	9.1	15.0	11.9	15.4	13.1	16.0	13.8	8.0	8.3
08	9.8	8.3	9.0	7.7	16.0	14.2	16.0	14.6	16.0	14.6	16.2	6.8
10	12.3	10.5	8.8	7.5	10.8	8.2	16.0	15.2	15.5	14.6	16.6	14.8
12	13.3	13.3	10.8	9.2	9.7	9.2	17.7	15.1	15.0	14.6	16.8	14.8
14	14.3	14.0	12.5	10.6	10.6	9.0	18.0	15.3	15.0	13.4	16.8	14.7
16	14.0	13.2	12.6	12.6	11.0	9.4	18.2	15.5	16.0	13.6	16.8	14.3
18	14.0	11.9	12.8	10.9	10.4	8.8	20.0	17.0	14.1	12.0	17.1	14.5
20	14.7	12.5	12.8	10.9	9.2	7.8	12.4	10.5	12.8	10.9	20.0	17.0
22	14.2	12.1	13.0	11.0	11.8	10.0	11.0	9.4	11.6	9.9	18.0	15.3

SM4SD

TYM

Det är en god vana att lyssna över bandet en stund innan man kör igång sitt ak och det är ganska förvånande hur många som underlåter att göra det. Egentligen är det mest synd om operatören själv, som går miste om ett stort nöje, även om obetänksamt utlagda bärvågor under årens lopp fått tusen sinom tusen hams att livligt svära s. a. s. i onödan över qrm.

Själva upptakten till en radiokväll är ju så trivsam! Man sätter sig bekvämt tillrätta i sin stol, tänder pipan, tar en klunk ur kaffekoppen, startar rx'en och låter vfo'n värma upp sig. Så börjar det pipa i lurarna. Man snurrar på ratten och börjar fänga »bandatmosfären». Där ligger Roffe och diskuterar WØWO med Kalle, båda starka som kanoner. Bosse, han med SM-eterns suveränaste epalinjal, ni vet, flyter upp 10 kc högre med ett blixtnabbt anrop på en västkuststn. Glasklar ton, absolut stabil, mjuk nyckling — — hur har du lyckats få din kärra så förkrossande perfekt, broder? Jag minns när du gav mig tips på bästa sättet att break-nyckla, en gång för si så där en massa år sen... jag, blir du ledig litet senare i kväll ska jag ropa upp dig!

Och där då, vad var det? Ett litet förskräckt pip, mitt emellan ett par »ridåstationer». Jaså, en helt färsk SM5C—, som försöker sin lycka med ett cq. Inte så illa, fin stil, kanske litet långsam takt, men tonen är det inget fel på. Får se om han får svar. Jo, där nappade en SM6 av äldre stammen. Ska det bli RST och

73 eller ska sexan ge sig tid till litet vänligt småprat? Det blir småprat, en liten komplimang för snygg sändning och ett beredvilligt stand-by för en antenntest. Nykomlingen blir märkbart allt säkrare, uppmuntrad av motpartens tillmötesgående — det är lustigt med den här amatörradion, en sån massa trevliga prissar man träffar!

Ratten snurrar vidare, man gör en anteckning då och då om frekvens, stationer identifieras och rätt vad det är har man en klar bild av läget på cw-delen. Sinnet fylls av en stilla förväntan och man börjar så nått snegla åt nyckeln — den vill jag prata med — och den — och den —

Plötsligt hoppar man till. Javisst, beaten slås lämpligen av, när gränsen till fonidelen passeras. Så, nu blev det lugnt igen. Röster och dialekter passerar revy. »— du förstår, du pratade så länge att vi hann dricka kaffe under tiden, så det var nog inte så helt bevänt med lyssnandet här på vår kant —», säger helt plötsligt en SM3, som har besök av en lyssnarham. Måste kännas lite pinligt för motstationen, en annan trea, som slagit sig till ro vid mikrofonen och totalt glömt bort klockan.

Över till cw-delen igen. Kontrollskott här och var. Jo, pojkarna är kvar. Den slocknade pipan får ett nytt stopp, röken stiger i täta skyar mot taket och nivån i kaffekoppen sjunker. Nu, du Bosse, blev du klar för nästa qso. Ska vi prata om gamla tider eller har du något nytt att berätta — — —

Transingarna susar anropet: SM5— de

TYM



Klart Åtvidaberg—Köpenhamn på 144!

Energiknippet —5AED fick den 26/5 qso med —7BE och OZ9R (Köpenhamn). Ur ett senare brev från Arne saxar vi:

»När jag fått klart för mig att —7QY:s sigs gick hit så gott som varje dag och att han även varit hörbar med hygglig styrka i Stockholm-Västeråsområdet, bestämde jag sked med Skåne. Till en början blev det inget resultat, troligen mest beroende på dålig lyssning och oregelbunden körning, men så fick jag tfnrpt från —7XV att han hört mig. Sedan gick några dagar och så fick —5BRT tfnrpt att han hörts hos —7XV, som hörde mig så gott som dagligen, och jag kom då underfund med att han låg på ett »pip» i min konverter.

Så fick jag qso med —7BE och OZ9R och strax därefter fann jag —7XV på 144.83 Mc,

och sedan den 24/5 har signaler mellan Åtvidaberg och Skåne gått fram de flesta dagar. Det ska vara mycket dåliga conds, om det är alldeles tyst. OZ1PL (qth okänt) hördes här med S5 en kväll, men för övrigt hörs inte fler signaler här än. Det beror enligt —7BE på att grabbarna inte tror att just deras sigs går fram och därför låter bli att ropa eller lyssna. Kanske är det roligare att köra DL-stns? Avstånden är det i varje fall ingen skillnad på.

För min del anser jag, att det beror mest på dålig aktivitet eller dåligt samordnad aktivitet och mindre på conds, att inte fler qso Sthlm—Göteborg körts eller körs. För något år sedan kom ju rapport om att SM5RT hörts i Skåne på foni, OZ5AA i Aarhus hörde Helsingfors och SM7BB i Perstorp hade foniqso med

SM1QX. Så önskvärt vore att grabbarna här uppe dammade av sina grejor lite och satte igång. Inte bara med att släppa ut lite bärvåg då och då. Jag står gärna till tjänst som relästation, om det behövs. Smälningarna är visst inte färdiga ännu, men dom kommer väl när som helst. Jag är igång nästan varje dag, men är vädret fint, blir det sent, innan jag kommer igång.»

I ett P.S. meddelar Arne, att Ätvidaberg ligger i en dalgång. Dessutom har han en 220 kV-ledning c:a 100 m från sitt qth.

SM7 Lund

—7BOR rapporterar:

»Jag får börja med att beklaga att jag inte till denna gång lyckats få fram det utlovade schemat över 144 Mc-txen. Orsaken är den att jag har flyttat och det tar ju lite tid, innan man hittar alla prylar igen.

Sedan sist har det inte hänt så förfärligt mycket utöver vad som redan kommit fram i QTC. SM5BRT har hörts av —7XV och den 4/6 hade vi en ganska hygglig öppning mot DL. Enligt —7BE hördes dom här med S9. Tyvärr har aktiviteten av någon anledning inte varit så särdeles lysande den sista tiden här nere, men den kommer nog igen.

Så har vi fått meddelande från den danska UK-klubben att dom anordnar en skandinavisk 2 m field day den 26—27 juni och att reglerna är desamma som gällde för UK7-testen i mars i år. Tiderna är dock ändrade till

26/6 kl. 2100—2400 SNT

27/6 kl. 0800—1100 »

kl. 1300—1600 »

Loggarna sändes till SM7BE fvb och skall vara poststämplade senast 15/7 1954.

Det är ledsamt, att vi inte fått meddelande om testen i tillräckligt god tid.»

Tack, Egon! Sorgligt nog har, såvitt jag vet, inte SSA underrättats om den danska UK-klubbens skandinaviska field day på 144 den 26—27 juni. Den kolliderar f.ö. med DARC 144 Mc-test och den svenska portabeltesten (alla band). Åter ett handgripligt exempel på vart utvecklingen leder, då ett samordnande organ saknas.

SM5 Kårsta

Vi har nöjet hälsa —BDQ välkommen som medarbetare i spalten. Thord skriver:

»Jag skall försöka berätta lite om hur 144 Mc ter sig här uppe i SM5. Först, och det är tråkigast att tala om, är aktiviteten så dålig. Min personliga förklaring till anledningen blir, att den i mars avverkade UK-testen förmodligen sugit »musten» ur det större flertalet UK-hams, hi!

I Sthlm har vi för tillfället abt 4—5 stns som man kan få höra under en vecka. En av dem är SM5IT, som nog får räknas till dem som är mest aktiva. Om —IT kan nämnas, att han just nu jobbar för fullt med en ny xtal-konverter och att även planer på ett antenn-

bygge finns. Gunnar och jag har varje vardagsmorgon qso mellan kl. 0700—0730.

SM5AY kör regelbundna skeds med —BRT i Enköping. SM5AAD har varit vy aktiv, innan han började med sin 12 el beam. Hoppas Du får upp den snart, Edvin!

SM5OU med qth Trollbäcken strax söder om Sthlm dök plötsligt upp på 144 en kväll. Välkommen på bandet, Gert! —UU i Rönninge är igång ibland kl. 2000. SM5OG hade jag ett fb qso med den 11/6. Tråkigt bara att detdet är så långt mellan varven, Olle!

Men sedan kommer frågan: Var är övriga stns i Sthlm?

Från Uppsala hörs då och då —YS på cw från sitt dx-qth uppe i ett torn. Samt från Enköping den vy aktive Bertil, —BRT. I Västerås är —AXU-grv de flesta kvällarna i veckan. Ett qso då och då går av stapeln med vy ostabila sigs. —XP var igång från sitt sommar-nöje den 15/6 och —BRT körde honom med goda sigs. —EY hörs numera alltför sällan. Vad kan ha hänt med Dig, Pete?

Dx:et —AED i Ätvidaberg är en av dem som man kan köra varje kväll, om condens medger dylikt. —BRT har kört honom med goda sigs den senaste tiden och även foni har gått fram. —5IT har qso:at Arne med rpt 569 på cw. Även —YS har kört —AED på cw. Jag har själv haft flera fb qso med Arne. Den 9/6 anropade jag honom på foni och fick 58/9. —AED fick 57 av mig. Den 14/6 hade vi två qso samma kväll. Sonden var då ostabila och vi hade ibland svårigheter att få allt ok, största var besvärigheterna på min sida, beroende på min konverters höga brusfaktor.

Den 11/6 körde —BRT med —6ANR i Göteborg med normala signalstyrkor. —BRT håller för övrigt på med sluttrimning av en ny xtal-konverter.

Sedan till frågespalten:

Vart har SM4NK med kompani tagit vägen? Gunnar och jag brukade ha sked så gott som varje kväll. Men sedan några veckor tillbaka har jag inte hört ett pip från honom. Inte heller har några nya sigs hörts från SM4.

Från SM3 väntar vi med spänning på det första förslaget om sked. Skulle vara roligt att få veta hur långt ni har kommit, boys! SM1 är också ett distrikt med dålig representation på UK-banden. Det går faktiskt att köra dx på 144. Fast några »vrållöppningar» ännu inte varit synliga.»

Tack för den trevliga rapporten, Thord. Nu hoppas vi bara att Du återkommer regelbundet med lika pigga epistlar.

—MN

RÄTTELSE

I förra numrets 2 m-tabell blev tyvärr anropssignalerna för —HZ och —CLC omkastade. Det är, som väl alla vet, —HZ som bor i Björnstorp.

Red.

SM3CND/S

De som önskar QSO med SM3CND/8 bör passa 7022 kc el. 14044 kc 22—23 på 14 Mc och 23—24 på 7 Mc. Tid i GMT. Han befinner sig i allmänhet på resa mellan Europa och USA.

MÅNADENS AGB II

VIGDE

Staffan Ulvönäs

Inga Fahlander

UA-Testen 1954

Klass A	Resultat		RX
	Poäng	Input	
1. SM5RC	267	90	BC-348 Q
2. SM5AQV	256	—	— — —
3. SM7BVO	255	150	Eddystone
4. SM4APZ	233	100	5 tub. sup.
5. SM5ARL	229	250	29 tub. dubb. sup.
6. SM6ID	228	100	BC-348 Q
7. SM1AJJ	221	100	BC-348 R
8. SM6DA	218	125	BC-348 Q
9. SM7BY	207	50	R-1155
10. SM5BPJ	201	75	BC-348
11. SM7ZN	197	10	dubbelsup.
12. SM7VH	190	50	10 tub. sup.
13. SM6AZY	188	95	Commander
14. SM5AWJ	163	15	RC-312-M
15. SM7BG	157	100	R-1155
16. SM5UU	140	220	12 tub. sup.
17. SM7VX	138	40	S-40
18. SM4AEE	137	50	dubbelsup.
19. SM6AZE	132	90	S-38
20. SM4BTF	129	100	SX-71
21. SM5SC	123	140	BC-348
22. SM3WB/4	82	15	BC-rx mod. 1938
23. SM3AF	69	70	SX-71
24. SM5AQW	59	—	— — —
25. SM5UQ/6	56	50	BC-348
26. SM6AJB	54	—	— — —
27. SM6APJ	45	100	10 tub. sup.
28. SM6SU	18	—	— — —
29. SM6AJN	14	100	R1155-A
30. SM6XK	6	2	— — —
Klass B			
1. SM5BUT	186	30	super
2. SM5OQ	183	30	R1155-A
3. SM6BDS	181	20	Commander
4. SM3AGD	152	50	8 tub. sup.
5. SM7AAZ	137	40	hemsöjdsuper
6. SM5AOH	132	45	BC-348
7. SM4AWW	132	50	11 tub. sup.
8. SM5BSJ	132	50	BC-348
9. SM6CZE	127	20	BC-rx + converter
10. SM1BVQ	125	40	BC-348 Q
11. SM5CCE	124	10	R1155-A
12. SM1AXB	107	25	BC-348
13. SM5BDQ	52	30	9 tub. sup.

SSA:s tävlingsledning / SM6ID

ORDET FRITT

Angående QTC

Undertecknad har för avsikt att med denna epistel debutera såsom kverulant i QTC. Detta är icke mitt eget påhitt helt och hållet, utan har efter ganska långa diskussioner blivit ett

krav från den förening, i vilken jag har nöjet att vara ordförande. Det har nämligen en längre tid diskuterats inom vår klubb i Hässleholm, om det innehåll som tidningen QTC f. n. håller sig med. Jag vill inte härmed ha sagt att allt är av ondo, men jag skall försöka att framlägga några synpunkter, varför vi skulle vilja ha en ändring till stånd. Och jag tror att det blir många inom vår hobby, som kommer att hålla med mig.

Jag kommer inte i denna »artikel» att angripa någon särskild eller något särskilt, utan den kommer att hållas i ganska allmänna ordalag. Och så till saken.

Det innehåll som f. n. förekommer i QTC, anses nog med rätta på flera håll, vara för avancerat för en enkel amatör eller en blivande d:o. Jag har under det sista året, såsom ordförande i Radioklubben Snapphanen i Hässleholm blivit utsatt för otaliga frågor från personer, vilka är intresserade av radio och som gärna skulle vilja börja utbilda sig till radioamatörer. Jag har vid flera av dessa tillfällen i allmänna ordalag berättat för vederbörande om vår organisation, om syftet och glädjen man har av att vara amatör. Jag har också många gånger visat vår tidning för dem och vad som behandlas i den. Jag har då funnit att detta innehåll i de flesta fall faktiskt skrämt dem. Jag har många gånger fått höra yttranden som »O, är det så svårt, det klarar aldrig jag» och »Det blir väldigt dyrt att skaffa sig en station, när man väl blir färdig». Och dessa uttryck är nog inte att förvåna sig över med nuvarande standard på tidningen. En icke initierad tror faktiskt att man måste ha ingenjörsutbildning för att vara radioamatör. Och inom parentes sagt tror jag det faktiskt själv också ibland. Detta kan inte vara rätt väg vi är inne på. Det måste bli någon ändring. Det är också en annan sak samtidigt med detta. Det är väldigt ofta de nya grabbarna, som äntligen fått sitt C-certifikat, kommer till mig och undrar var de skall få ett billigt och bra schema till en liten Tx, ävensom lyssnare som önskar ett till en Rx. Och Red. måste nog hålla med om att det är en bra stund sedan det stod något i tidningen, som våra mindre erfarna kolleger kunde ha någon nytta av. Jag skulle därför vilja föreslå att det i tidningen inrättades en särskild liten avdelning, i vilken våra nybörjare och lyssnare kunde inhämta lite kunskap och finna ett schema som passade för deras ändamål och kanske inte minst deras kassa.

Jag vet nu precis vad red. kommer att säga till sitt försvar: »Jag får inga bidrag». Alldeles riktigt och fullt förståeligt. De som har ett schema över någon liten enkel och trevlig sak, vågar helt enkelt inte skicka in den, därför att de tycker den är för enkel, men jag anser att ingenting är för enkelt, utan att det kan vara något korn som duger. Vi måste därför lite till mans försöka hjälpa Red. med att få ihop något av innehållet i QTC. Som det nu är,

tror jag Red, har sina fasta skrivare att vända sig till för att över huvudtaget få tidningen fylld och det är också förstärkt. Red, kan ju inte själv sätta sig att rita ihop allt, som skall stå där. Alltså: Ni som har något hemma, som ni tycker är värt att synas, hjälp Red. och oss alla få även lite enklare saker i tidningen. Jag garanterar att det kommer att studeras livligt, åtminstone i Radioklubben Snapphanen. Du kan kanske på detta sätt också få fram några tips om hur din pryl med en enkel ändring skulle bli mycket bättre. Var inte rädd för att det kanske skulle komma lite kritik på ditt bidrag, det blir det alltid och sådant skall du taga med jämnmood. Alltså hjälp oss alla med lite enkla och trevliga uppslag och schemor. Du kan även skicka in något trevligt schema på »rävsax». Det är ju inte nödvändigt att alla skall bli enkelriktade på »folksaxen».

För att om möjligt slå hål på detta motstånd med bidragsinsändandet, skickar jag samtidigt med denna »artikel» även ett schema över en enkel xtalstyrd tx för C-amatörer. Den är konstruerad av SM7BAH, och användes i två varianter av våra C-amatörer och är till stor belåtenhet. De kör t. o. m. dx med dessa små sändare!

Tack för »kvirrestunden»!

73 från mig och Radioklubben Snapphanen.

SM7BFL

—BFL skall ha tack för både kvirret och det tekniska bidraget. Att mycket mer skulle göras för både nybörjarna och lyssnarna det är vi alla överens om. Svårigheten är att få tag i någon som tar hand om dem och ser till att de får sitt i QTC. Lyssnarnas spalt ha vi tidigare flera gånger försökt med, men intresset har efter en tid ebbat ut. Kan —BFL med medhjälpare hjälpa oss med lämpliga bidrag eller idéer om sådana, är ni hjärtligt välkomna.

Red.



På utsatt datum, den 30 maj, höll Stockholms Radioamatörer vår auktion i en lokal intill SRA-stugan vid Nybohovsområdet, Källaberg. Med stor spänning hade styrelsen emotsett dagen »D» om värdet då skulle visa sin bättre sida, en icke oväsentlig faktor att räkna med. Emellertid höll turen sig främme och under hela dagen flödade solskenet från en alldeles klar himmel. Hams med XYLs och YLs började strömma till och i takt därmed ljusnade arrangörernas anleten mer och mer. Experimentet med att förlägga auktion på annan tid och plats än som förut varit brukligt verkade gå i lös. Sammanlagt infann sig under dagen närmare femtiotio besökare, vederbörligen inskrivna i SRA-stugans gästbok. Bland mera kända ansikten skymtade man QTC-redax —WL, —LF

med XYL Lilly, för att inte tala om övriga lokal-Sthlmshains —RG, —AWR, —BAF, —BGB m. fl. Två »utsocknes» var också närvarande: SM4BQA från Falun och en viss »mr» från USA (vars namn vi förgäves sökt tyda i gästboken).



Efter kaffet och kakorna tog —BNK denna bild av den glada församlingen.

Kl. 14.00 öppnade föreningens ordförande —BXM auktionen med några inledande ord, varefter —BAD som auktionsförrättare övertog klubban. Det gick lite trögt med buden i början som sig bör för att sedan flyta jämnare. Dock var det inte många som inlämnat auktionsgods, de flesta hade väl begagnat sig av evenemanget som utflyktsmål och för att ev. inköpa en eller annan intressant pryl. En timme senare kom bud med msg från SRA-stugan: —BNK:s XYL Gun stod redo med kaffe och tilltugg. Avbrott gjordes i auktioneringen och samtliga förflyttade sig till dukade bord utanför »kåken». Under cirka en halvtimme tid drack man då kaffe, ham-snackade och mådde gott. —BNK passade på tillfället och tog några snapshots, bilder som kommer väl till pass i shacket i ovan nämnda stuga. Tyvärr blev det sedan nödvändigt att bryta den gemytliga samvaron för att fortsätta med auktionen. Men innan dess ställde samtliga upp sig utanför lokalen, ordnade anletsdragen, varefter kameraskotten föll i snabb följd, avslussade av —BNK, —AFC m. fl. Så vidtog huvudprogrammet igen, men strax innan passade föreningens sekreterare —TK på att med några ord informera de närvarande om föreningens görande och lärande. Därefter pågick budning och klubbning till fram mot 1630-tiden då det hela avslutades.

Som en epilög till söndagens evenemang kan sägas att SRA kunde tillgodoräkna sig ett netto på 30:— på auktionen, dessutom tillkom förtjänsten på kaffe och läskedrycker (som hade en strykande åtgång i sommar-men). Dagen var räddad och som en följd av detta kommer nästa auktion, som är planerad i september i år, att hållas på samma plats, därest inget oförutsett inträffar.

Ett stort tack är föreningen skyldig XYL Gun för hennes hjälp med serveringen och anskaffande av bröd och dryck. Alla styrelseledamöterna satt som handräckningshjälp och protokollförare åt »klubbmästaren» —BAD, utom —TK som satt på parkett och hade det bekvämt.

På schemat stod efterföljande onsdag uppsatt som arbetsdag för uppsättning av en dipol 2x20 meter med feedern 600 för kommande SRA-stugans räknings. Men vädrets makter var oss inte gunstiga den gången, utan när stugvärden —CHE för ändamålet satt i toppen av en tall utvald till mast, brakade det loss med både regn och bläst, som därmed satte punkt för planerna den gången. Men när detta läses sitter säkert antennen på sin plats och SRA:s »HQ-tx» är levererad eller i det närmaste leveransklar. SM7GC, ex—5GC, i Kalmarshamm, jobbar med den för fullt nu i dagarna.

Antalet medlemmar i SRA rör sig nu kring siffran 50. Motsvarar väl antalet »aktiva hams i Stockholm??? —SWLs och hams på besök i Kongl. Hufvudstaden är välkomna upp till stugan på meetingkvällarna (se nedan). 2/6 gästades vi av SM2BWT och —2BCU.

73 de SRA

SM5TK

SRA:s minneslista

Arbetsmeeting: Varje onsdag kl. 19.30. I vanliga fall serveras inget kaffe men läskedrycker finnas.

Fikameeting: Varje sista helgfria fredag i månaden. Med början kl. 1930. Meetinget hålles givetvis i stugan.

PS. För ev. förfrågningar m. m. i samband med SRA finns jag vanligen QRV på CW-delen 80 mb under söndagarna, ev. även under övriga dagar. Eller också per tfn 45 14 30. Detta gäller också DL5S-sysllan.

—TK

SM4-meetinget i Falun

började för vissa medlemmars del redan lördagen den 15/5, ty deltagarna från Örebro, Karlskoga, Kristinehamn, Karlstad och Filipstad skulle följa med en buss, som elevkåren vid tekniska gymnasiet i Örebro sedan är tillbaka håller sig med. Från Örebro medföljde även under-tecknad, när jag på grund av andra resor m. m. just då befann mig i närheten av Örebro.

Tillslutningen till bussresan blev ej så stor, som de inkomna anmälningarna givit anledning att tro. Orsaken tycks vara, att många anmält sig, men att en hel del sedan funnit möjlighet att åka med kamraters privatbilar eller av andra orsaker åka med tåg (trots de dåliga järnvägsförbindelserna på denna sträcka) och därvid försummat att meddela återbud till bussen. Härigenom blev en del intresserade avvisade mot motivering att bussen vore fulltecknad. Kamrater! Slarva aldrig med återbuden i händelse av ändrad reseplanering! I fortsättningen bör handpenning före resan krävas!

Inkvartering för bussresenärerna var ordnad på I 13 i Falun. Vi tacka SM4ASI för ordnandet av denna detalj. Undertecknad kan ej referera inkvarteringen (hi!), ty jag hoppade av i Borlänge och använde min egen bostad.

Morgonen 16/5 gick den s. k. rävjaktens av stapeln utanför Falun. Vädret var regnigt och i övrigt ogynnsamt, och endast två patruller ställde upp. Den patrull, som vann, bestod av SM4XL, SM4AZJ och SM4—2675.

Det egentliga meetinget med 53 deltagare följde sedan på stadshotellets festvåning i Falun. SM4KL var ordförande, och SM4XL var sekreterare och QTC-referent. Det började på sedvanligt sätt med protokolljustering, genomgång av rapporter och skrivelser och allt prat därtill hör. SM4NK, QSL-man för distriktet, meddelade en del önskemål om hur vi bör trycka och skriva våra kort, så att arbetet med dem underlättades. Även mötesdeltagarna kom med flera tips i denna viktiga sak, t. ex. att formatet borde vara = postverkets brevkort; att i signalerna bokstaven I ej får skrivas med »krok», när den då lätt läses som J; att skrift med kulspeppenna ej är önskvärd m. m.

SM4NK och SM4NE talade om att mötet borde ihågkomma ex-SM4XG. Gustaf Holm, på något värdigt sätt. En insamling under mötet beslutades.

Efter förhandlingarna blev det lunch på stadshotellet. Under lunchen gjordes den beslutade insamlingen, som befinns giva nästan exakt 70 kronor, vilket onekligen stämmer bra med att det är en radiopionjärs 70-årsdag, som skall firas. SM4KL och SM4BOI tar hand om denna detalj enligt mötets uppdrag. — Under samma lunch skedd även prisutdelningen för »rävjakten». Falu radioklubbss hederspris, som vinnaren erhölet, var en originell sak: en modell av »rävsax»-mottagare, där pejlingsramen bestod av idel äkta falukorv! Sådana priser är onekligen i dubbel bemärkelse matnyttiga — en del är redan i skrivande stund uppätet! Som priser förekom givetvis även radiodelar till både förste och andre man.

Mötet fortsatte sedan med att vår inbjudne gäst SM5KP talade om stationsplanering och trafikteknik för DX-aspiranter. På ett slående och för visso hälsosamt sätt fick vi övertygande bevis om hur litet egentligen radiomaterien betyder och hur oerhört stor betydelse själva trafikförbandet egentligen har mer än allt annat. Att lyssna mer och sända mindre var en av reglerna.

SM4RZ, som en gång i tiden startat den gamla privata Falu rundradiostation, gav sedan några glimtar från gångna tider. Det var, då intet riksprogram fanns, utan alla sände lokala program från sina stationer, och då kristallstyrning var något av stor sensation. Skulle lyssnare av i dag godtaga orkestermusik från kolkornsmikrofoner? Undertecknad arbetar inom televerkets radio med bl. a. nuvarande Falu rundradiostation och förstår, att

svårigheterna på —RZ:s pionjärtid måste ha varit stora och många.

Sedan följde föredrag om 144 Mc. Det var SM4NK, som tog det ur huvudsakligen trafiksynpunkt, och SM4BOI, som tog det ur teknisk synpunkt.

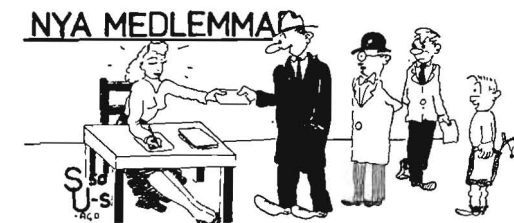
Tiden var nu inne för auktion på radiodelar. Auktionsutoppare var först SM4NE, vilken senare, när denne måste resa bort, avlöstes av SM4BOI. Flera utmärkta saker såldes, och omsättningen kunde gärna ha varit litet livligare.

Efter auktionens slut var det meningen, att SM4BQA skulle talat litet om FRO, samt att SM4XL och SM4GL skulle ha talat litet om sina försök med VFX, framtidens högstabilis VFO. På grund av att föregående punkter kom att dra väsentligt utöver den fastställda tiden, måste dessa två sistnämnda punkter inställas.

I stället måste vi efter auktionens slut tänka på att bussresenärerna hade många timmars resväg hem, varför mötet avslutades. Amatörerna i Falun, och främst de SM4GL och SM4ASI, har lagt ned oerhört mycket organisatoriskt arbete på att få hela detta SM4-meeting jämte »rävjakt» så bra som möjligt, och de finga också som tack ett fyrfaldigt leve och en mer än välförtjänt applåd.

Nästa SM4-möte är avsett att hållas i Karlstad någon gång i slutet av september eller början av oktober detta år.

Sune Bäckström, SM4XI.



Per den 21 juni 1954

- SM5XI Kjellström, Helge, Korsberga, Västerås.
- SM6AKC Andersson, Gert, Finlandsgatan 2 C, Göteborg H.
- SM7AVO Samuelsson, Lennart, Box 421, Södra AB.
- SM5BID Källkvist, Nils, M/T Faunus, Red ÅB Troiltank, Box 887, Göteborg S.
- SM5BTI Persson, Bertil, Kräppavägen 24, Stuvsta.
- SM7BSK Collin, Nils, Vattenledningsvägen 22, Jönköping.
- SM5BIL Stenmark, Owe, Östermalmgatan 2 B, Västerås.
- SM5CRF Blomberg, Bertil, Skånegatan 73/1, Stockholm Sö.
- SM7—2713 Pahlsson, Jan Ingvar, Islandsvägen 2, Eslöv.
- SM6—2714 Dahlberg, Roy, Rossingsgatan 1, Göteborg.
- SM5—2715 Lorentzon, Stefan, Box 109, Eskilstuna.
- SM3—2716 Daleborn, Alf H., Hagtorngatan 8, Gävle.
- SM4—2717 Belleskog, Sven Olov, Box 1012, Falun.
- SM3—2719 Naucier, Arne, Box 19, Gävle.
- SM7—2720 Paulsson, Lars, Box 520, Tyringe.

Adress- och signalförändringar

Per den 21 juni 1954

- SM7BU Herder, Hans, Drottninggatan 78, Hälsingborg.
- SM5DQ Törnkvist, Torsten, Dansbanevägen 26/2, Hägersten.
- SM5IQ Lindgren, Alf, Östervägen 23/3, Solna.
- SM5LF Jonsson, Allan, Klippgatan 21, Stockholm.
- SM6LZ Carlsson, Bengt, Marierovägen 26, Vänersborg.
- SM5UF Engström, Harry (ex-2542), Askrikevägen 26, Lidingö.
- SM7VX Åständer, N. G. (n. ä. Andersson), Ordensgatan 10, Karlskrona.
- SM5XB Bergström, Arne, Ullängersgatan 5/5, Stockholm-Vällingby.

SM8XH	Möller, Jan Kuno, 333 Swarthmore AVE, PA-CIFIC PALISADES, Cal., USA.
SM5AFD	Nilsson, Sture, Klara N. Kyrkogata 15/4, c/o Dahlgren, Stockholm.
SM5AWF	Bergholtz-Widell, Arne, Lyckselev. 50, Sthlm-Vällingby.
SM3ATG	Myhrberg, Ingemar (ex-2656), Tierpsgatan 2 C, Gävle.
SM1ATJ	Rölin, Stig (n. ä. Pettersson), Mellangatan 7 C, Visby.
SM4AMJ	Larsson, Olle, Dalbacksgatan 12, c/o Forsell, Karlskoga.
SM5AJL	Granler, Svante, Kallforsvägen 24/1, Sthlm-Bandhagen.
SM2ATQ	Widelund, Emil, Västanträsk.
SM7AOR	Christensson, Jerker, Espehögsgatan 23, Ängelholm.
SM5AMS	Keskitalo, Lauri, Kasundaväg. 160/7, c/o Gustavsson, Solna 2.
SM5AXY	Franzon, Åke, Emågatan 26/1, Johanneshov.
SM5BOD	Lundell, Sigurd, Egilsgatan 11 B, Uppsala.
SM3BZD	Ohlsson, Gunnar, Radiostn, Axmarby.

European VHF Contest 1954

USKA har utsänt inbjudan till årets European VHF Contest. Här följer reglerna:

Tider: 28 aug. 1500—2400 GMT
29 aug. 0000—1500 GMT

Detta innebär en datumändring. Ursprungligen var testen avsedd gå den 4 och 5 sept. Red.

Mellan 2100 GMT och 0500 GMT får endast stationer i andra länder kontaktas (alltså ej SM—SM QSO). Detta för att reducera lokala QRM under nämnda tid.

Band: 144—146 Mc.

Vågtyper: A1, A2 och A3.

Kodgrupp: RS(T) + tre siffror angivande förbindelsens ordningsnummer med början vid 001.

Poängberäkning: Varje första QSO med en ny kanton (i Schweiz), grevskap (i Storbritannien), län eller distrikt ger dubbel poäng. Distansen bestämmer poängen enligt nedanstående tabell:

0—10 km	0 p	150—250 km	9 p
10—25 km	1 p	250—350 km	12 p
25—50 km	2 p	350—500 km	16 p
50—75 km	3 p	500—750 km	22 p
75—100 km	4 p	750—1000 km	30 p
100—150 km	6 p	1000 km och mera	50 p

Vid gränsdistanserna gäller den högsta poängen; 100 km ger således 6 poäng.

Tävlingsklasser: Fasta och portabla stationer tävla i olika klasser.

Loggarna sändes till USKA VHF Manager, Rud. Furrer, Schaffhauserstrasse 131, Winterthur, Schweiz. Tyvärr saknas uppgift om när de senast skall vara inne, varför det är bäst att sända dem omgående!

Av tekniska skäl kom denna artikel litet i skymundan. Hoppas de UKV-intresserade hittar den i alla fall. — Red.

Diverse Radiomateriel

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

Ovanstående priser exklusive frakt.

SSA Försäljningsdetaljen

MAGNUS LADULASGATAN 4
STOCKHOLM 4

QSL

får hämtas på kansliet fredagar
kl. 18.30—20.30.

OBSERVERA

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

HAM-annonser

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

NYTT 5-rad. DRAGSPEL HB bytes mot en bättre trafikmottagare. SM7BJT, G. Käregård. Telefon 146 85, Kristianstad.

SÄLJES: BC-348-N med inbyggt nätaggregat och ett extra LF-steg för högtalare. Mottagaren i fin cond. Anbud till SM7ACL, Bangårdsgatan 25, Nässjö.

PORTABEL STATION, 3-rörs vfstörd tx för 80 m, input 2 W. 6-rörs super 510—10000 kp/s i tre band. 225 kr. SM5KG. Tel. 37 73 88.

XTALS Ft-243-Pass. oktallhållare; 10:— pr st. Frekv. 6000, 6800, 8025, 8050, 8075 kc/s. QRO kond. 6 μF 2000 V. 12:—. Allt exkl. frakt. SM6—2229 Stig Andersson, Qvidlingssgatan 10 A, Göteborg Ö. Tel. 25 39 60.

TX: 60 (120) W, 10—20—40—80 m, snygg rack med 4 instr., Am-mod. Pris 375 kr. SM5BAS. Tel. 35 26 44 (Stockholm).

Ett antal 2W bärbara stationer (PM7D)

Endast 50 kr. pr st.

(exkl. emballage o. frakt)

Stationen, som är svensk fullgod surplus, utgöres av:

MOTTAGARE 5-rörs super (1 HF-steg) 3.7—6.5 Mc MF = 460 kc. Rör 1D5GP (2 st.), 1D7G (2 st.) och 1F5G.

SÄNDARE: ECO + PA och p. p. modulator för kolkornsmike (40 Ω). Rör 1F5G (4 st.). Uteffekt ung. 0.4 W.

ANTENNKÖGER med 1.7 m marschantenn (teleskop). Glödbelast 6 V, anodsp. 100—170 V. Innehåller bl. a. 0.5 mA instr. och antennrelä. Mottagaren och sändaren är byggda på samma chassi inneslutet i en låda. Batterilåda med 8/ljer, men den är tom.

Endast *skriftliga* beställningar mottagas. Telefonförfrågningar kan ej besvaras. Order expedieras efter den 15 augusti. OBS! Får endast säljas till innehavare av amatörtillstånd.

SSA Försäljningsdetaljen

STOCKHOLM 4 Postgiro 15 54 48

Sändarrör General Electric 814. 225 W input upp till 30 mc/s med endast 1.5 W driveffekt. Samma sockel som 807. I originalförpackning med fullständiga data. Endast ett mindre antal. Pris 35:—.

Telegrafnyckel, amerikansk modell. Pris endast 14:—.

M.-f.-transformator, 1600 kc/s. Permeabilitetsavstämd. Dim 89×38×38 mm, 7:25.

VFO- eller rx-skala, kalibrerad 0—100 grader. 15 cm diam, utväxling 200:1, Pris: 10:50.

Keram omkopplare 1-pol, 5-vägs, 3-gang, längd c:a 21 cm. Pris: 6:50.

Hörtelefonbygel med stora brönkuddar passande vanliga hörtelefoner. Pris: 10:—.

Div delar från TU för BC-375 såsom skalor, vridkondensatorer, omkopplare m m till lågt pris.

Mottagare R57/ARN-5, utan rör och x-tal, 40—50:— ber. på kond.

Motstånd 20 kohm, 40 kohm, 200 kohm, 200W, 5:90, 25 kohm, 100W med mont.-klämmor, 6:25, reostat 100 ell. 250 ohm, 100W, 14:—.

Proppar och uttag, JK-34-A. 5 st. 2:50, PL-55, 3:75 (ny), PL-259, 2:—, SO-239, 2:—, SO-264, 3:—, 12-pol. miniatyrkontakter, Jones-typ, 5:25 pr par. UG-98/U, 4:25. Pye-koaxialpropp för 1/4", 3/8", 1/2" kabel, 2:—, Chassieuttag: för d:o 2:—.

T-stycke, 3:75.

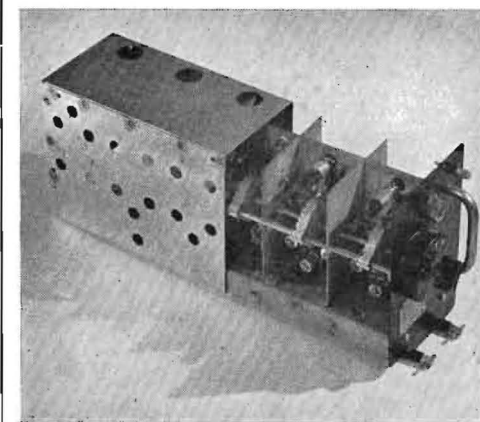
Rotorenhet, 50:—, beskrivn. på begäran.

Mottagare BC-733-D för demont., 25:—.

Vridkondensatorer:

små dimensioner, kullager, 25 pF, 4:75, 75 pF, 5:25, 2×15 pF, 6:—, 2×25 pF, 7:25, 2×75 pF, 8:—. Precisionskondensator, 15 pF, lång axel, passande i kopplingar för VHF, 7:—. APC-typ, 100 pF, skruvmejselinställning, 3:75. Sändarekondensator, c:a 150 pF, med skala och planetväxel, 7:—.

SIGNALMEKANO



RF24 CONVERTER, komplett enligt fig., högfrekvenssteg, blandare och oscillator, samtliga med rören SU61. Frekvensområde 20—30 Mc/s, dvs. både 15 och 10 m amatörband täckas. Avstämning i fem kanaler, som väljas genom inställning av trimrarna, utgångsfrekvens 7.7 Mc/s. En utmärkt converter att kombineras med R1155, BC348 m. fl. mottagare. Levereras helt ny och i originalkartongen med rör. Pris inkl. kopplingsschema och erforderliga kontakter kronor 35:—. Kontakter och kopplingsschema separat kronor 7:—.

Begär våra prislistor över sändare, mottagare, oscillografer och radiokomponenter.

VIDEOPRODUKTER

Box 25066 Göteborg 25

Tavelinstrument, vridspoletyp.

Engelsk ny surplus, kvadratisk utanpåliggande fläns, 57×57 mm. 1 mA, 100 ohm, 23:—, 500 mA HF, 11:—, 3 A HF, 12:—, 30 A (6 mA), 15:—, temperaturgraderad mikroamp.-meter, 14:— (passande grid-dipmeter). Vippströmställare, 1-pol., 2-vägs, 1:35.

Engelsk ny surplus, kvadratisk utanpåliggande fläns, 57×57 mm, ny trevligt utförd skala, ny stunt, kontrollerade. 5, 10, 30, 50, 100, 300 eller 500 mA. Pris: 15:—.

Materiel från demonterade apparater

Precisionsskala, National typ N, med nonie 12:—, Anodmoduleringstransformator, am. tillverkning, kapslad, 50 W LF, 30:—, 15 W LF, 15:—, drivtrafo, pp anod-pp galler, 12:—, Sildrosslar 20 ohm, 200 mA, 10:—, 45 ohm, 200 mA, 11:—, 200 ohm, 60 mA, 5:—.

Samtliga av am. tillv., kapslade. Signallampshållare: röd kupig lins, 3 st. 3:50. Am. potentiometrar, skruvmejselinst. eller kort axel, 10 st. 7:50. Rörhållare, 10 st. 1:50. Rörhållareställning för försänkt montage med octal stealithåll. 1:50, utan rörhåll. 1:15. Trimkondensator av Philipstyp, 15 pF, mont. på stand-off, 0:50. Oljekondensatorer: 600 V Wkg: 0.1 uF, 1:25, 2×0.1 uF, 1:75, 3×0.1 uF, 2:50, 0:25 uF, 1:40, 2×0.25 uF, 1:90, 0.5 uF, 2:—, 1 uF, 3:—, 2×1 uF, 3:90, 2 uF, 3:75, 1000 V Wkg: 0.1 uF, 1:50, 0.25 uF, 2:—, 1 uF, 3:75, 1500 V Wkg: 1 uF, 4:—, 2000 V Wkg: 0.5 uF, 4:—, 8000 V Wkg: 2×0.15 uF, 14:—, 16000 V Wkg: 0.05 uF, 25:—. Radiorör VR65, 3:—, VR91 (EF50), 4:—, VR136, 4:—.

Spara annonsen. Lagerlista slut. Ring eller skriv till oss om Ni ej kan besöka oss. Det lönar sig!

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