

# GELOSO

Begär våra beskrivningar  
över Geloso byggsatser!

Byggsatser och kompletta apparater.

## Trafikmottagare G207,

för amatörbanden, 14-rörs dubbelsuper  
med omkopplingsbart kristallfilter, täc-  
ker alla amatörband.

Pris komplett med rör, trimmad 1105:—

Pris för komplett byggsats med  
rör ..... 900:—

## Trafikmottagare G208,

10—580 meter i sex band, 8 rör.

Pris komplett med rör, trim-  
mad ..... 950:—

Pris för komplett byggsats med  
rör ..... 750:—

## TV-mottagare i byggsats,

komplett med alla beskrivning-  
ar och ritningar ..... 1050:—

## VFO-Clapposcillator,

pris inkl. skala men utan rör 100:—

Å samtliga ovanstående Geloso byggsatser och kompletta apparater lämnas 10  
% rabatt å den del av priset, som betalas kontant vid leveransen.

KINSEKISHA CRYSTAL COMPANY Styrkristaller, 3502, 3507, 3512, 3522,  
3527, 3532, 7003, 7008, 7013, kc/s, 14:—, 16005, 16010, 16015, 16020, 16030 kc/s  
för 9-dubbling till 144 Mc-bandet, 21:—, 100 kc/s 0.01 % mellan 20 och 50° C,  
pris 36:—, 455 kc/s för MF-filter 18:—.

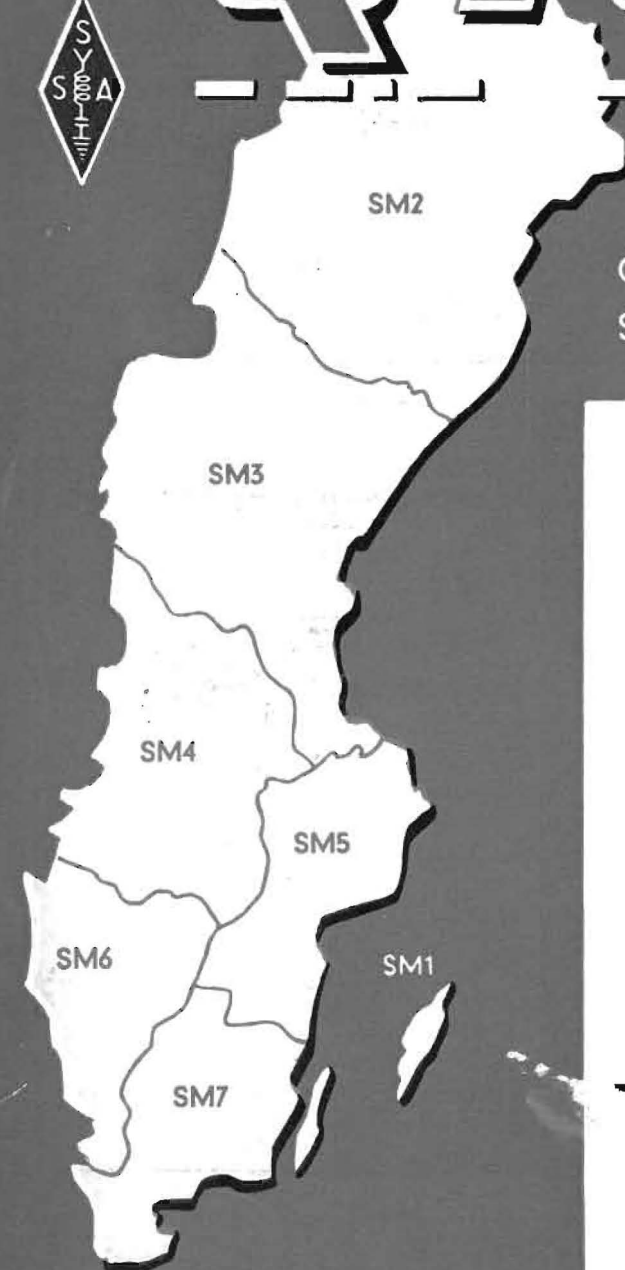
Med korta leveranstider kunna vi leverera kristaller för VFX-bygget (ej sur-  
plus).

# VIDEO-produkter

Göteborg 38

BORGSTRÖMS MOTALA 1955

# QTC



ORGAN FÖR SSA  
Sveriges Sändare Amatörer

## UR INNEHÅLLET

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| SSA-stadgar .....         | Sid. 143 |
| Old Timers Club .....     | » 147    |
| UK-test .....             | » 147    |
| VFX — Framtidens VFO .... | » 148    |
| Från UKV-bandet .....     | » 152    |
| Rävjakt .....             | » 154    |
| DX-spalten .....          | » 155    |
| Mobila hörnet .....       | » 158    |
| DL-valet .....            | » 159    |

NUMMER **6** JUNI 1955  
ÄRGÅNG 27

**SSA:s styrelse**

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, E-bostaden, I 19, Boden 19.  
 V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultav. 5, Älvsjö. Tfn (010) 47 35 03.  
 Sekr. SM5APA, Civ.-ing. Ingemar Mitnitzky, Skalde. 46, Bromma. Tfn (010) 25 43 64.  
 Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.  
 Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörköv. 57, Enskede. Tfn (010) 495898.  
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm Va. Tfn (010) 31 80 65.  
 QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansg. 61, Stockholm Va.  
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AQV, Skåpavägen 13 nb, Enskede. Tfn (010) 48 71 95.  
 Rävjaktsledare: SM5IQ.  
 Diplommanager: SM5AFU.

**Distriktsledarna**

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.  
 DL 2 SM2AXO, Bengt Föllinger, Parkgatan 19, Boden.  
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35, Gävle. Tfn 298 80, ankn. 447 (bost.) ell. 441 (arb.).  
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.  
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B/2, Hägersten.  
 DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureén, Högväg. 15, Nyköping 2. Tfn 3785.  
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tfn (031) 23 42 40.  
 DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID  
 NRAU-representant: SM5ANY  
 UKV-kontaktman: SM5MN.  
 Bitr. sekr.: SM5AYL

**Minneslista**

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 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****annonspriser**

|          |       |
|----------|-------|
| 1/1-sida | 175:— |
| 1/2-sida | 100:— |
| 1/4-sida | 70:—  |
| 1/8-sida | 45:—  |
| Bilaga   | 175:— |

Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

**MEDLEMSNÄLAR** kr. 3:—

**LOGGBÖCKER**

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

**JUBILEUMSMÄRKEN**

kr. 2:—/100 st.

**POPULÄR AMATÖRRADIO**

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

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

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

**LOGGBLAD FÖR TESTER**

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 40 öre.

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

**SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN**

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

**STADGAR**

för

**Föreningen Sveriges Sändareamatörer**

Antagna vid årsmöte den 20 febr. 1955.

SSA — STOCKHOLM 4

**§ 1.****Ändamål.**

Föreningens ändamål är:  
 att utgöra en sammanslutning av personer, vilka syssla med radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensområden,  
 att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god radiotrafikkultur,  
 att åstadkomma en kår av kunniga sändareamatörer,  
 att genom medlemmarnas radioverksamhet stärka vårt lands anseende i utlandet,  
 att systematiskt insamla och publicera medlemmarnas erfarenheter från sändnings- och lyssningsförsök och därigenom bidra till såväl den tekniska utvecklingen som spridningen och tillämpningen av gjorda erfarenheter.

**§ 2.****Medlemmar.**

Föreningens medlemmar äro:  
 hedersmedlemmar, aktiva medlemmar och passiva medlemmar.

**§ 3.****Medlemskap.**

Till hedersmedlem kan styrelsen kalla person, som på utmärkt sätt gjort sig förtjänt om föreningen eller dess syften.

Aktivt medlemskap kan erhållas av varje svensk medborgare, som innehar sändarlicens. Dessutom kan styrelsen bevilja aktivt medlemskap åt annan svensk medborgare, vilken skriftligt rekommenderats av hedersmedlem, aktiv medlem eller svensk myndighet.

Styrelsen kan även bevilja aktivt medlemskap åt juridisk person, vilken erhållit amatörtillstånd. Sådant medlemskap gäller enbart bestämd stationssignal.

Passivt medlemskap kan efter styrelsens prövning tilldelas utländsk medborgare.

**§ 4.****Rösträtt.**

Hedersmedlem och aktiv medlem har vid föreningens allmänna sammanträden en röst. Röst kan överlätas genom skriftlig fullmakt till annan röstberättigad medlem.

**§ 5.****Avgifter.**

Aktiva och passiva medlemmar erlägga varje år före april månads utgång årsavgift. Avgiftens storlek för resp. kategori bestäms av årsmötet. Beviljat medlemskap träder i kraft, när fastställd avgift erlagts för löpande år.

**§ 6.****Organ.**

Föreningens organ är tidskriften QTC.

**§ 7.****Organisation.**

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

Allmänna sammanträden äro: årsmötet och extra sammanträden.

Föreningens angelägenheter förvaltas av en inför årsmötet ansvarig styrelse.

Landet indelas i 8 amatördistrikt. Indelningen ansluter sig till Kungl. Telestyrelsens distriktindelning; dock räknas Stockholm med omnejd som särskilt distrikt.

Verksamheten inom varje distrikt samordnas av en distriktsledare (DL).

Grupper av medlemmar kunna sammansluta sig i lokalavdelningar.

**§ 8.****Årsmötet.**

Årsmötet skall:  
 taga ställning till styrelsens redovisning för det gångna arbetsåret,  
 välja ny styrelse,  
 besluta i stadgefrågor,  
 taga ställning till väckta motioner och framlagda styrelseförslag.

Årsmötet väljer till sin hjälp revisor, revisorssuppleant, justeringsmän, kommitté för förberedande av nästa årsmötes styrelseval och disciplinnämnd enligt § 19.

Årsmöte hålles under februari månad. Vid årsmöte skola följande frågor behandlas:

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av 2 personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola tillika tjänstgöra som rösträk-nare.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning.

7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
10. Val av styrelse.
11. Val av revisorer och revisorssuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer, ej tillhörande styrelsen.
13. Utseende av disciplinnämnd.
14. Behandlande av budget samt fastställande av medlemsavgifter för det kommande arbetsåret.
15. Övriga frågor såsom motioner, styrelseförslag och stadgeändringar.

Årsmötet får endast besluta i frågor, som upptagits i kallelsen.

\*Skriftlig kallelse till årsmötet skall med allmänna posten tillställas medlemmarna under senast kända adresser och avsändas senast 14 dagar före mötesdagen.

Vid årsmötet föres beslutsprotokoll och skall detsamma föreligga i justerat skick senast en månad efter mötets hållande och därefter snarast publiceras i QTC.

#### § 9.

##### Extra sammanträde

med föreningen skall äga rum, då styrelsen så beslutar eller då minst 50 hedersmedlemmar och aktiva medlemmar göra framställning till styrelsen med angivande av de ärenden, som önskas behandlade.

Beträffande kallelse och protokoll gäller vad som ovan stadgas för årsmöte.

Sammanträdet skall avhållas inom två månader efter gjord framställning.

Vid extra sammanträde skola punkterna 1 t. o. m. 6 i § 8 obligatoriskt förekomma.

Extra sammanträde får endast besluta i frågor, som upptagits i kallelsen.

#### § 10.

##### Beslut.

I de fall icke annorlunda i dessa stadgar uttryckes skall vid föreningens allmänna sammanträden och styrelsesammanträden fattas beslut med enkel majoritet. Vid lika röstetal skall den åsikt, som biträtts av fungerande ordföranden, gälla som beslut.

Röstning sker i regel öppet, dock kan slutet röstning ske, om sammanträdet så beslutar.

#### § 11.

##### Styrelsen.

Styrelsen skall:  
aktivt verka för att ändamålet i § 1 i möjligaste mån uppfylls,  
förvalta föreningens tillgångar och redovisa dessa inför årsmötet,  
utge tidskriften QTC,

ansvara för föreningskansliets skötsel och vara arbetsgivare för anställda personer.

ansvara för distributionen av QSL-kort,  
besluta i frågor rörande inträde i och utslutande av medlem ur föreningen, dock med hänsynstagande till vad som stadgas i § 19.

föra föreningens talan inför myndigheter, låta arrangera föreningens tävlingar, uppehålla erforderlig kontakt med motsvarande föreningar i andra länder, i övrigt på eget initiativ handla i föreningens anda och i enlighet med dessa stadgar.

Styrelsen skall föra protokoll över förhandlingarna vid varje sammanträde.

Styrelsen består av högst 8 ledamöter, vilka inneha följande befattningar:

ordförande  
vice ordförande  
sekreterare  
skattmästare  
teknisk sekreterare  
QSL-chef  
redaktör  
kanslichef

Dessa ledamöter äro var för sig ansvariga inför styrelsen för sina uppdrag.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller vid förfall för denne av vice ordföranden eller då minst 3 ledamöter göra framställning härom. För att styrelsen skall vara beslutsmässig erfordras att samtliga ledamöter ha kallats minst 7 dagar före mötesdagen ifråga och att minst 5 ledamöter äro närvarande.

Styrelsen skall varje år hålla minst ett sammanträde, till vilket samtliga DL kallas. Vid detta sammanträde ha DL rösträtt och beslut skola fattas med 2/3 majoritet.

När minst 2/3 av DL så yrka, skall ett extra sådant sammanträde per år hållas.

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

#### § 12.

##### Distriktsledare.

DL skall verka för samarbete mellan inom distriktet boende medlemmar samt för intim kontakt mellan medlemmarna och styrelsen.

DL väljes av distriktets medlemmar för en period av ett år. Valet äger rum i april månad och sker genom styrelsens försorg. Röstberättigade äro samtliga vid valet inom distriktet bofasta medlemmar. I fall av lika röstetal har styrelsen utslagsröst. Om DL avgår under en valperiod utser han själv sin efterträdare.

DL eller annan av honom utsedd medlem äger på föreningens bekostnad närvara vid årsmötet.

#### § 13.

##### Räkenskapsåret

sammanfaller med kalenderåret. Räkenskaper, na skola vara avslutade senast den 25 januari. Revisionen skall vara avslutad senast dagen före årsmötet.

#### § 14.

##### Revisionen.

Revisorn skall granska föreningens räkenskaper och taga del av styrelsens protokoll samt kontrollera värden av föreningens fasta och lösa egendom.

#### § 15.

##### Teckningsrätt.

Föreningen tecknas av dess ordförande eller vid förfall för denne av vice ordföranden. I kassaärenden tecknar skattmästaren föreningen. Styrelsen kan dock besluta om begränsad teckningsrätt för annan person. Endera ordföranden eller vid förfall för denne vice ordföranden skall attestera föreningens verifikationer.

#### § 16.

##### Motioner.

Medlem, som önskar få någon fråga behandlad vid föreningens allmänna sammanträden, skall göra skriftlig anmälan härom med motivering. Sådan anmälan skall vara föreningens styrelse tillhanda före den 1 januari för behandling på nästkommande årsmöte.

#### § 17.

##### Myndigheternas

utfärdade föreskrifter måste vid sändningar ovillkorligen iakttas.

#### § 18.

##### Anmälan om iakttagelser.

Föreningen skall genom sin styrelse eller av denna utsedda förtroendemän till Kungl. Telestyrelsen eller av denna anvisad myndighet eller person anmäla iakttagelser angående radioamatörverksamheten samt i övrigt inrapportera egendomligheter, som observeras, i första hand på de för amatörer upplåtna frekvensområdena, men även på övriga frekvenser i den mån observationer där företagas.

#### § 19.

##### Stadgebrott.

Medlem, som i sin verksamhet såsom radioamatör uppträder på ett opassande eller eljest för radioamatörverksamheten eller föreningen skadligt sätt, må av styrelsen tilldelas varning så och, därest förseelsen är av svårartad beskaffenhet eller medlemmen förut tilldelats varning, uteslutes ur föreningen. Innan beslut om uteslutning fattas skall yttrande inforas från såväl ifrågavarande medlem som nedan omförmälda nämnd. Därest nämnden avstyrker uteslutning eller yttrande från nämnden icke kommer styrelsen tillhanda inom 12 månader från den dag, då styrelsen hos nämnden begärt yttrande, skall beslut om uteslutning, för att vara gällande, godkännas av närmast följande årsmöte. Eljest träder beslut, som här avses, omedelbart i kraft för såvitt icke berörd medlem inom 30 dagar från delfäendet av sådant beslut överklagat detsamma. Överklagar medlemmen beslut om uteslutning, skall frågan hänskjutas till nästkommande årsmöte. Därest till styrelsen eller föreningen hänskjutes fråga om indragning av medlems sändarlicens, bör styrelsen jämväl om så utan större tidsutdräkt kan ske före ärendets avgörande inhämta yttrande från nämnden.

Här avsedd nämnd utses å ordinarie årsmöte samt skall bestå av tre personer, av vilka åtminstone en om möjligt bör äga juridisk sakkunskap, jämte suppleant.

#### § 20.

##### Stadgeändring.

Varje ändring eller tillägg till dessa stadgar skall för att äga giltighet vara beslutad vid två på varandra följande allmänna sammanträden varav ett årsmöte och på det sist hållna sammanträdet beslutad med minst 2/3 majoritet av röstlängden.

#### § 21.

##### Föreningens upplösning.

Vid föreningens upplösning skall dess hållning användas till ändamål, som överensstämmer med föreningens syften.

Beslut om föreningens upplösning skall för att äga giltighet vara fattat vid två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och på det sist hållna sammanträdet beslutad med minst 3/4 av röstlängden.

## ANNONSNYORDNING

En kommitté har en tid varit i arbete för att reda upp en del frågor rörande annonsering i QTC. Dess förslag, som nu godkänts av styrelsen, innebär följande:

#### HAMANNONSER

Dessa är ju en ren service gentemot medlemmarna. Priset är därför satt så lågt som möjligt, och en extra kostnad för arbetstid + papper + kuvert + porto för utsändande av räkningar för de införda annonserna (och dubbelräkningar och kravbrev, vilket tyvärr förekommer ibland) medför förlust för föreningen. Därför har det tidigare stipulerats, att hamannonserna ska betalas i förskott med 1 kr per rad, men eftersom det inte alltid är så lätt att beräkna vilket utrymme en annons kommer att uppta, så har systemet vållat en del trassel. I fortsättningen gäller alltså följande för hamannonserna:

Tydligt skriven text sändes till Kansliet, SSA, Stockholm 4, samtidigt som annonsbeloppet inbetalas på postgiro 5 22 77, SSA, Stockholm 4. Uppge namn, adress och signal eller lyssnarnummer både på annonsmanuskriptet och på inbetalningskortets talong. Texten får inte skrivas på talongen (denna kan för bokföringens skulld inte skickas till tryckeriet). Annonskostnaden beräknas efter 1 kr. för hel eller påbörjad grupp om 42 bokstäver, siffror eller skilletecken (ordmellanrum oräkna); dock är minsta annonsbelopp 3 kr. OBS! Icke SSA-medl. dubbel taxa. Versaler eller fetstil kan inte påräknas i någon större utsträckning. — Såväl text som likvid skall vara SSA tillhanda senast den 15 i månaden före införandet (senast 8 juli om annonsen önskas införd i dubbelnumret 7/8).

Bestämmelserna har tillkommit för att minska kanslistens och redaktörens arbetsbörda. Till annonser, som insändas eller betalas på annat sätt än ovan angivits, kan tyvärr ingen hänsyn tas.



## »RIKTIGA» ANNONSER

Till annonsredaktör har utsetts SM5GR, Sven-Robert Ahlin. Genom honom skall i fortsättningen alla annonser — utom ham-dito — gå, och han har redan satt igång med att kontakta alla våra tidigare annonsörer personligen eller per post.

Du som kan skaffa oss *nya* annonsörer får 10 % på vad den första beställningen belöper sig till, antingen det gäller en enstaka annons eller kanske ett helt årskontrakt. Men det måste vara annonsörer som inte tidigare förekommit i QTC:s spalter. Har du någon sådan på lutt, kontakta —GR för information om tillvägagångssättet.

## Rapportering av obehörig trafik på amatörbanden

Vid styrelsesammanträde den 14 mars refererade AOG de samtal han haft med representanter för Telestyrelsen betr. obehörig trafik på amatörbanden. Därav framgick att man i Telestyrelsen ställde sig mycket förstående för de svårigheter som denna trafik medför för amatörerna och var beredd att i rimlig utsträckning hjälpa till genom att tillskriva förvaltningarna i de länder där obehörig sändning på amatörbanden äger rum. Först kontrollerar man dock resp. sändare i Enköping. Sedan man konstaterat att den störande sändningen är av återkommande natur och väl verifierad ifråga om ursprunget överväges vidare åtgärder. Man vill sålunda inte »ta till storsläggan» om en sändare endast vid ett enstaka tillfälle råkat ligga fel, utsända en störande överton eller liknande.

Av ovanstående framgår emellertid att underlaget till en rapport till Telestyrelsen bör innehålla noggranna uppgifter om stationssignal, frekvens och de tider då stationen brukar uppträda, för att kontrollmätning skall kunna verkställas. Störningens karaktär måste också anges.

I en del fall kan det dock vara svårt för Enköping att hitta stationen ifråga. Man har därför gått med på att ett begränsat antal funktionärer inom SSA, närmare bestämt styrelsemedlemmar jämte adjungerade funktionärer samt DL direkt skall kunna kontakta Enköping, dock förutsatt att övriga kvalificerade krav enligt ovan äro uppfyllda! Televerket bör alltså ej belastas med oväsentligheter och skriftlig anmälan genom styrelsens förmedling skall vara den normala gången.

Medlemmarna rekommenderas sålunda att rapportera störande trafik enligt ovan med så fullständiga uppgifter som möjligt antingen till DL eller till styrelsen. Vad som sedan kan göras kommer att göras.

Det kan nämnas att Telestyrelsen efter samtalet med —AOG vidtagit åtgärder ifråga om några av de värsta fridstörarna på 7 MHz men man bör därför enligt Telestyrelsens uppfattning inte vara alltför optimistisk om resultatet. Det är dock nödvändigt att säga ifrån så att inte vid kommande våglängskonferenser vederbörande skall kunna försvara sitt intrång på banden med att det är ingen som har klagat. Anledningen till att endast funktionärer direkt få kontakta Enköping, är att annars dubbelanmälningar kunna förekomma i en omfattning som skulle ta alltför mycket tid i anspråk för personalen.

Detta om detta. Det kan i sammanhanget dock vara motiverat att med några ord beröra den anmälningsskyldighet som åligger *envar* sändareamatör enligt § 14 mom. b i »Villkor och bestämmelser för amatörradioläggningar».

Här är det alltså fråga om observation av illegal trafik eller oriktigt uppträdande hos andra amatörer. Det är alltså en helt annan sak, och i det fallet må vederbörande, om speciella skäl tala därför, i stället för att tillskriva Telestyrelsen eller SSA, fullgöra sin anmälningsskyldighet genom att ringa Enköping (riktnummer 0171): 31604, ing. Karlsson. Det finns möjlighet att få samtalskostnaden restituerad genom att efteråt insända samtalskvittot till SSA som förmedlar saken.

Enköping kan dock ej pejla en svartfot, så det finns *normalt* ingen anledning att frånga den vanliga rutinen för anmälan.

—AOG.

## Ryck upp er pojkar!

Impulsen till att skriva den här artikeln gavs mej, när jag häromdan var uppe på kassaliet. Jag fick nämligen syn på en jättehög med kuvert, som vårt allt i allo 5AYL just hade frakterat. Roligt att se, att intresset för föreringen från medlemmarnas sida var så enormt att en sådan korrespondens kunde komma till stånd.

Bryskt rycktes jag ur min tankevärld, då AYL upplyste mej om att brevhögen utgjordes av påminnelsebrev till 600 amatörer/medlemmar om att årsavgiften snarast borde betalas.

Snälla govännar, vad är nu detta? Hur hjälps vi åt egentligen evad som gäller föreringens angelägenheter? Är det bara på årsmötena vi gläfsar om att den och den kostnaden skall skäras ned? Men vad blir räntan på 5 månader på 600 medlemsavgifter? Vad blir portokostnaden för 600 påminnelsebrev?

Att inte ha betalat medlemsavgiften i medio av maj är inte glömska. Det är endera slarv eller ett bevis för att man inte ens har 25 öre

till frimärke på ett brev om att medlemsskap inte längre önskas! Nej, ryck upp er pojkar!

Vi kom att tala om intresse. Hur stort är egentligen intresset för amatörradion? Tittar man i slutet på Televerkets förteckning över sändareamatörer finner man att 5CPH är senast givna signal. Glädjande att vi hunnit så långt fram bland kombinationerna. Här i slutet på förteckningen sprudlar nog intresset för amatörradion. Men hur är det i början? Några är det väl som alltså kämpar, men många är det inte.

Är amatörradion bara en »lek», som vi sysslar med tills vi blir myndiga eller tills vi gifter oss? Gluggarna i första hälften av verkets lista, beror dom på att ex-dom-och-dom helt sonika tröttnar på det hela eller har dom köpt båt allesamman och överfört intresset på den? Har manne amatörradion bara blivit en fluga, kul att briljera med inför vänner och bekanta? Nej, ryck upp er pojkar!

5GR

## Åstölägret 11—17 juli 1955

Sista dagen för anmälan till Åstölägret måste vi sätta till den 2 juli. Familjeförläggningen är tyvärr fullbelagd, men i den ordinarie hamförläggningen finns det gott om plats än ett tag.

Utländet representeras även i år av Norge, Finland och England. Dessutom känner man igen många av tidigare års deltagare, med eller utan familjer.

Utrustningen har kompletterats med en ny mottagare (VRL), för DX-stationen, samt en UKV-station. Tre rävjakter blir det, varav den om »Åstökannen» bör bli en spännande slutuppgörelse mellan —FJ och —DE (ingen av dem ännu anmälda. Hi).

I övrigt blir programmet radiodiskussioner, hamtrafik, bad, bio, dans, surströmming och allt annat som brukar höra till Åstölägren. Som vanligt kan man disponera sin tid hur man vill bara måltiderna passas (och så det där med diskorkningen förstås). Priset blir max. 7 kronor pr dygn för vuxna och nära nog gratis för barnen.

De som anmält sig kommer i tid före lägret att få sig tillsänt ett meddelande om busstider och närmare detaljer om vad som är bra att veta.

Postadressen till lägret (11—17 juli) är: Radiolägret, Åstön, Tynderö, och alla lyssnarrapporter besvaras.

Vi träffas på Åstön.

SM3WB

## »SSA-Old Timers Club»

Vid årsmötet i Västerås fattades beslut att inom föreningen bilda en sektion för »Old Timers». Fordran för inträde skulle vara att sökande innehaft svensk amatörradiolicens i 20 år. I övrigt uppdrogs åt styrelsen att utarbeta erforderliga regler. Styrelsen har beslutat att följande regler skall gälla.

SSA-medlem som den 1 januari anmälningssåret innehaft svensk amatörradiolicens i sammanlagt minst 20 år, erhåller efter till styrelsen ställd ansökan medlemskap i »SSA-Old Timers Club».

Ansökan skall innehålla uppgift om namn, adress, födelsedato, anropssignal samt dato för första amatörradiotillståndet. Helst även en kort amatörhistorik. SSA kontrollerar och registrerar ansökan samt utfärdar ett speciellt komponerat medlemsdiplom. Ingen särskild avgift till föreningen skall utgå.

Oavsett fordran om medlemskap i SSA, kan styrelsen till »Old Timer» kalla annan svensk amatör som genom mångårigt arbete inom amatörradiorelsen främjat våra syften.

SSA rekommenderar Old Timers Club-medlemmarna att där så ske kan, sammansluta sig: lokalklubben i syfte att genom gemensamt arbete verka för vår rörelses fortsatta utveckling och för upprätthållande av den gamla fina amatörandan även hos de nya generationer som kommer.

SSA uttalar förhoppningar att »Old Timers Club»-medlemmarnas minnen och erfarenheter skall komma till uttryck i kommande QTC-artiklar.

Den som innehade licens före och efter kriget får räkna sig till godo den mellanliggande tiden.

—WJ.

## UK-test

Skandinavisk UK-Test (Field-day) arrangeret af 2 Meter Klub den 18 og 19 Juni 1955.

1. Periode: 18/6 Kl. 2000—2200 DNT
2. Periode: 18/6 Kl. 2230—19/6 kl. 0600 DNT.
3. Periode: 19/6 Kl. 0800—0900 DNT
4. Periode: 19/6 Kl. 1100—1200 DNT.

Bølgelængder: 2 meter og 70 cm Baandet. Logs sendes til OZ9R Klavs-Naebsevej 7, Virum inden 15/7 —55. Points: *een Point pr. km*, ingen Multiple for 70 cm eller antal QSO. Ved Fonekontakter maa der ikke skiftes Operator paa Stationen.

Kode: Saedvanlige Type f. Eks: 59(9)015 Virum, hvilket betyder at stationen høres RS(T) 59(9) og det er afsenderens QSO No 15 og QTH er Virum.

Der skal anvendes standardiserede Logblade af f. Eks: dansk eller svensk Type.

OZ9R.



## VFX— framtidens VFO

Av Sune Bäckström, SM4XL och Gunnar Eriksson, SM4GL

Del 3. Konstruktionsbeskrivning (forts. från nr 5/1955)

### SCHEMAT. UPPBYGGNAD AV MODELL-EXEMPLARET

Steg för steg har principschemat visats och gått igenom i del 2, men i fig. 8 ses det slutliga resultatet av våra ansträngningar, sammanfogat till ett enda schema. Inga större förändringar, jämfört med del 2, har företagits, men vissa komponentvärden har justerats.

Modellapparaten, som syns på fotografierna, fig. 9, 10 och 11, har byggts och på ett stadigt chassie av kadmierad järnplåt med måtten 10" x 17" x 4", och då har man lagom god plats för allting utom likriktarenheten. Gör man chassiet ännu något större, får man plats även för likriktaren, men lämpligheten av en sådan sammanbyggnad kan diskuteras. Våra erfarenheter från andra (och andras) exciterbyggen är, att man helst bör göra två enheter av en dylik konstruktion, såvida man icke minskar kraven på signalkvaliteten. Med den ökade stabilitet, som VFX:en ger, jämfört med en »vanlig» VFO, är det dock troligt, att man utan risk för komplikationer kan bygga samman likriktaren med själva VFX:en.

VFO:n. På bilderna ser man, att VFO:n med dess buffertsteg har placerats längst fram längs frontpanelen och har skilts från VFX:ens övriga delar med en stadig skärm. Svängningskretsen i VFO:n är ju själva hjärtat i konstruktionen, och det lönar sig därför att lägga ner arbete och omsorg på att göra den kretsen såväl elektriskt som mekaniskt

stabil. VFO-kondensatorn c11 ser kanske underlig ut; men det beror på att den är tillverkad av två surplus-kondensatorer, som gangats ihop med linhjul och stålwire. Kondensatorns storlek bör vara omkring  $2 \times 500$  pF med små, styva plattor samt stort plattavstånd, och rotorn måste gå absolut glappfritt. En sådan kondensator kan vara svårt att uppbära, men en del rundradio-vridkondensatorer av äldre datum närmar sig idealet. Spolen lindas lämpligen på en Alphas trimstomme typ F, och denna monteras stabil. Se till att den icke ligger an mot chassiet; Q-värdet försämrars eljest avsevärt, samtidigt som induktansen ändras. Sätt därför distansrör på 5—10 mm mellan chassiet och spolen. Litztråd 20 x 0,05 eller liknande är passande tråd för denna spole. 75 varv, uppdelade på 3 lindningsektioner ger c:a 260 µH, och detta passar ungefär för en kondensator på  $2 \times 500$  pF med parallellkapacitanserna c7 — c10 = 1000 pF för att få VFO:n på 500—650 kc/s. Frekvensvariationen blir i verkligheten större än de rekommenderade 150 kc/s men med hjälp av kondensatorn c<sub>p</sub> och trimkärnan i spolen trimmar man lätt in kretsen till önskad frekvens. Värdet på c<sub>p</sub> kan variera mellan 2000 och 5000 pF, beroende på vridkondensatorns storlek och variationsområde. Går man in för den andra kombinationen med VFO på 425—575 kc/s, lindas spolen med omkring 85 varv och passar då för samma kondensatorkomplex. Frekvensområdet och frekvensvariationen intrimmas på samma sätt

som förut med kondensatorerna c<sub>p</sub> och trimkärnan. Som förut nämnts, kan vridkondensatorn vara mindre; vid exempelvis  $2 \times 200$  pF och c7 — c10 = 500 pF skall spolen lindas med omkring 95 varv för området 500—650 kc/s. För andra fall går man ut från en given vridkondensator, väljer lämpligt värde på c7 — c10 och räknar därefter ut erforderlig induktans hos spolen. För Alphas trimstomme typ F kan man använda den ungefärliga induktansformeln:  $L \text{ (mH)} = \frac{\text{varvtalet}^2}{21900}$  (där 21900 är medelvärde av kärnkonstanten *k* upphöjt i kvadrat). OBS: induktansen anges i *millihenry*.

Alla komponenterna i VFO:n och buffertsteget måste, om man vill bygga en fullvärdig VFO, monteras på ett sådant sätt, att de icke rubbas, när man skakar på chassiet. En god hjälp härvidlag är stabila kopplingsstöd, t. ex. —ZK:s typer 2002—2008. De komponenter, som endast med svårighet kunde monteras absolut stabilt, har monterats på ett särskilt sätt. Alla de »spolburkar», som syns på fig. 10, är nämligen MF-transformatorer och andra spolenheter från en gammal rundradiomottagare, som »slaktats», och i dessa burkar har, sedan innehållet avlägsnats, vissa tyngre kondensatorer och motstånd ingjutits i en blandning av paraffin och bivax.

För att man skall kunna tillgodogöra sig den uppdrivna stabiliteten hos VFO:n, fordras, att den förses med en förstklassig, lättkalibrerad skala. I modellapparaten användes en National typ ICN, som visat sig väl fylla även högt ställda krav på en god sådan skala. På den svenska marknaden finns flera mycket bra skalor, och därför kan ingen speciell typ särskilt rekommenderas.

Inom samma avskärmade del, som inrymmer VFO:n och dess buffertsteg, är insatt även ett tredje rör. Detta rör ingår i en F1-modulator, och till dess inkoppling och användning skall vi återkomma i slutet av detta avsnitt.

KRISTALLOSCILLATORN är, som förut omtalats, uppbyggd av endast kondensatorer och motstånd, varför inga särskilt kritiska komponenter ingår. Använder man kristallomkopplare, måste man se till, att såväl kristallhållare som omkopplaren monteras så sta-

bilt som möjligt. Ledningarna från omkopplaren till kristallhållarna bör dessutom sträckas hårt vid fastlödningen. En mycket arbets- och bekymmersparande komponent just i samband med kristalloscillatorn är en rörhållare med fast kopplingsplint, där alla oscillatorns och buffertstegets komponenter kan lödas fast före rörhållarens montering på chassiet. Den bästa vi hittills sett är av fabrikat VECTOR, ZK nr J/8-N-9T. En skärmvägg skiljer kristalloscillatorn från apparaten i övrigt; men det har, vid experiment, visat sig att den icke är absolut nödvändig, om blott den utgående HF-ledningen till blandaren skärmas omsorgsfullt hela vägen.

BLANDAREN. För att kunna arbeta helt tillfredsställande måste blandaren byggas upp så symmetriskt som möjligt, både mekaniskt och elektriskt sett. Detta underlättar balanseringen av steget och gör, att man blir mera oberoende av vilka rörexemplar man sätter in. En mycket osymmetrisk uppkoppling kan nämligen fordra rör, som »matchats» till kretsen för balansens skull, vilket vore en olägenhet. Av den orsaken har t. ex. gallerlåkan R21 delats upp på två lika stora motstånd på vardera 20 kohm i st. f. ett enda på 10 kohm. Anodkretsen kan det vara svårt att få symmetriskt placerad, men detta har visat sig spela mindre roll. De tidigare omtalade VECTOR-rörhållarna har även prövats i blandaren, men det befanns, att dessa icke var särskilt lämpade för ett steg av detta slag, och de kan därför icke rekommenderas där. Tilledningarna blev längre än nödvändigt, och komponenterna kunde svårigen placeras så, att full symmetri erhöles.

Efter att ha rådfrågat tillgängliga handböcker och experimenterat åtskilliga timmar kom vi fram till att katodmotståndet måste göras så pass stort som 600 ohm samt att skärmgallerspänningen måste vara så låg som omkring 70 volt, för att blandaren skulle arbeta på önskat sätt.

FÖRSTÄRKARSTEGEN efter blandaren byggs upp på vanligt sätt, men eftersom förstärkningen i 6AG7 är rätt stor måste man vara på sin vakt mot självsvängningar i steget. Därför har sista förstärkaren skilts från apparatens övriga delar med en stadig skärmvägg. Spolarna lindas förslagsvis enl. uppgif-

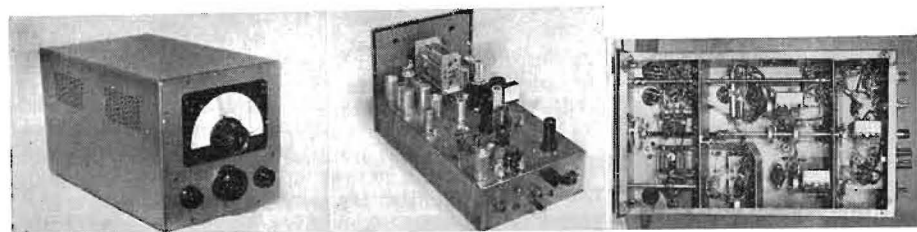


Fig. 11, 10, 9. Modellapparaten.

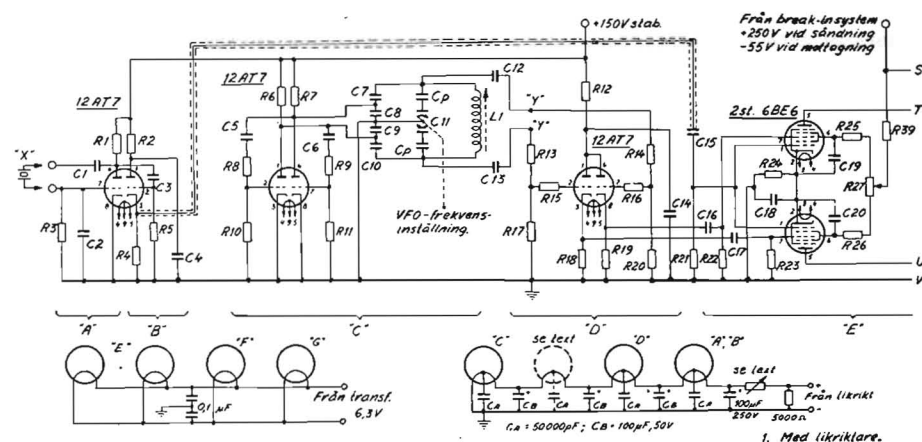


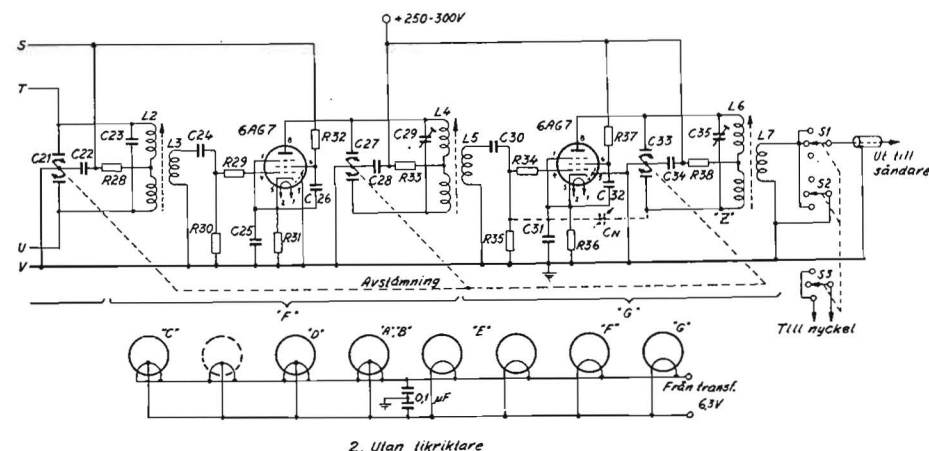
Fig. 8, 12. Schema över VFX:en och glödlådarnas koppling.

terna i spoltabellen; men den, som önskar annat arbetsfrekvensområde än modellapparatens 3,4—9,3 Mc/s, får omdimensionera kretsarna. Beträffande Alphas trimstomme typ F gäller samma sak, som tidigare påpekats i samband med VFO:n, nämligen att trimstommen icke får monteras direkt på chassiet. Blandarens och de två förstärkastegens anodkretskondensatorer gangas lämpligen tillsammans, så att man får minskat antal kontroller på panelen. Detta kan vara ett mekaniskt problem för många, men med hjälp av linjuler (exempelvis ELFA:s typer I 140—141) och stålwire är det förhållandevis enkelt. Den gemensamma axeln, som skall manövreras från framsidan, måste förses med något slags skala; och en planetväxel från en slaktad TU-enhet duger bra här. För att underlätta avstämningen bör man vid ratten montera en i ungefärlig frekvens graderad skiva. Använder man sig i stället av den graderade skala, som redan finns på TU-enheternas växlar, måste man göra upp en frekvenstabell eller -kurva, så att man vet, vad de olika gradtalen motsvarar i frekvens.

I modellapparaten har monterats in en prov/trafik-omkopplare för underlättande av avstämning, intoning m. m. På schemat visas de två sektioner, som äro inkopplade i utgångslinken, och under denna den sektion, som sitter i nycklingskretsen. Läge 1 är intonings- och avstämningläget, där nycklingskretsen är nycklad men linken kortsluten och dessutom bortbruten från den utgående HF-ledningen.

Enbart kortslutning eller enbart bortbrytning är sällan tillräckligt för att undvika läckning till sändaren, och i synnerhet om de efterföljande stegen innehåller branta rör kunde vid intoning en ganska kraftig signal eljest gå ut. Läge 2 är det normala A1-läget, där nycklingskretsen är öppen och linken kopplad till den utgående HF-ledningen. I läge 3 är nycklingskretsen åter sluten men linken fortfarande kopplad till utgången. Detta läge är tydligen användbart för A3, F3, F1 m. m. En prov/trafik-omkopplare av detta slag har man stor nytta av under tester eller i andra sammanhang, då man har behov av att snabbt kunna tona in sig nära en motstation el. dyl.

**GLÖDSTRÖMSKRETSARNAS** koppling har tidigare berörts i del 2, och i fig. 12 visas de två föreslagna möjligheterna. Det vanliga sättet med alla glödlådorna parallellkopplade över 6,3 volt behöver ej närmare beröras. Om man emellertid vill kosta på sig det andra alternativet med likriktning av glödströmmen till oscillatorer och buffertsteg, är det ett par detaljer, som förtjänar att påpekas. Tänker man sig att koppla 4 rör av typen 12AT7 el. dyl. i serie, ser man, att den sammanlagda glödspänningen skall vara 50,4 volt. En transformator med glödströmslindning för den spänningen finns knappast att köpa färdig, men vilken lindningsverkstad som helst kan ordna saken för en billig penning, såvida man inte är så pass händig att man lägger på den lindningen själv. Spänningen från transformator-



lindningen bör emellertid vara 10—15 volt högre än den som rören fordra, därför att en del spänning förloras dels i selenlikriktaren, dels i motståndet R. Detta motstånd har två funktioner att fylla. För det första får likriktaren ej belastas med enbart glödlådorna, när dessa samtidigt ingår i filterlänkarna, ty spänningen över den första glödlådan blir då för hög, medan den blir lägre över de övriga; motståndet R måste därför finnas först. För det andra: de höga toppströmstötter, som kan förekomma i transformatorn och likriktaren utjämnas med hjälp av motståndet. Vidare hindras de obehöriga övertoner, som likriktarkopplingen frambringar, att gå vidare till glödströmskretsen. Dessa övertoner undertrycks ytterligare genom en kondensator på omkring 50000 pF parallellt med första filterkondensatorn och ev. även en över transformatorlindningen. En bleeder på omkring 5000 ohm över likriktarens utgång är även önskvärd. En lämplig och billig selenlikriktare för ändamålet är —ZK:s nr SL 31/9, men eftersom denna är av halvågstyp, måste den ändras något. Sedan man avlägsnat en av plattorna, delas dessa upp i 4 delar med 4 plattor i var och delarna vändes så att de bildar en brygga. Mellan de 4 »paketen» placeras något slags kontaktanordning (kopplingsstråd el. dyl.) varefter hela stapeln skruvas ihop igen.

P. g. av platsbrist måste tyvärr den sista delen stå över till nästa nummer. Sri!

Red.

#### Komponentförteckning:

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| C1                                   | 500 pF                                  |
| C2                                   | 25 pF                                   |
| C3, 5, 6, 12, 13, 15, 16, 17, 24, 30 | 100 pF glimmer                          |
| C4, 18, 22, 25, 26, 28, 31, 34       | 0.01 μF                                 |
| C7, 8, 9, 10                         | 1000 pF silver glimmer, se text         |
| C11                                  | 2×500 pF, variabel, se text             |
| C14                                  | 0.1 μF                                  |
| C19, 20                              | 0.01 keramisk skivkondensator           |
| C21, 27, 33                          | 2×500 pF, variabel, Philips miniaturtyp |
| C23                                  | 20 pF                                   |
| C29, 35                              | 25 pF, Philips trimmer, typ 82755/25E   |
| C32                                  | 0.002 μF                                |
| C <sub>N</sub>                       | neutraliseringskond., se text           |
| C <sub>p</sub> (glimmer)             | se text                                 |
| R1, 2, 12                            | 2 kohm                                  |
| R3, 17, 20, 30, 32, 35               | 100 kohm                                |
| R4, 18, 19                           | 1 kohm                                  |
| R5                                   | 300 kohm                                |
| R6, 7                                | 200 kohm                                |
| R8, 9                                | 15 kohm                                 |
| R10, 11                              | 100 kohm, 1 watt                        |
| R13, 14, 15, 16                      | 5 kohm                                  |
| R21                                  | 10 kohm                                 |
| R22, 23                              | 500 kohm                                |
| R24                                  | 600 ohm, 2 watt                         |
| R25, 26                              | 2 kohm, 1 watt                          |
| R27                                  | 10 kohm, 3 watt                         |
| R28, 29, 33, 34, 38                  | 100 ohm                                 |
| R31                                  | 1 kohm, 1 watt                          |
| R36                                  | 100 ohm, 1 watt                         |
| R37                                  | 40 kohm, 2 watt                         |
| R39                                  | 20 kohm, 2 watt                         |

#### SPOLTABELL.

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| L1  | 260 μH, c:a 75 varv litztråd 20×0.05 mm på Alpha trimstomme typ F, se text. |
| L2  | 7.6 μH, c:a 14 varv litztråd 20×0.05 mm på Alpha trimstomme typ F, se text. |
| L3  | 4 varv litztråd 20×0.05 mm på samma trimstomme som L2.                      |
| L4  | 7.6 μH c:a 14 varv litztråd 20×0.05 mm på Alpha trimstomme typ F.           |
| L5  | 4 varv litztråd 20×0.05 mm på samma trimstomme som L4.                      |
| L6  | 7.6 μH c:a 14 varv litztråd 20×0.05 mm på Alpha trimstomme typ F.           |
| L7  | 4 varv litztråd 20×0.05 mm på samma trimstomme som L6.                      |
| >X< | Krystaller, se text.                                                        |
| >Y< | Inkopplingspunkter för F1-modulatorens.                                     |
| >Z< | Inkopplingspunkt för F3-modulatorens.                                       |



### Aktivitetstesten

Resultat från majomgången:

—BRT 1292 km, —BDQ 1236, —ANR 861, —AED 710, —MN 440, —FJ 389, —IT 331, —NK 297, —BOR 188, —UU 185, —QY 150, —ZN 150.

Barometerrapporterna visar 738–750 mm, termometern ett par plusgrader och genom fönstret kunde man i allmänhet iaktta hur ett kallt regn silade ner. En ingalunda ovanlig syn denna vår.

Alla premisser för en svag omgång förelåg alltså, och det blev också en av de sämsta månadstester vi haft. —ANR hade dessutom glömt bort, att det var testkväll men sände ändå in det han kört under kvällen.

Kommentarer:

—UU: »Hörde —FJ under qso med —BDQ tror jag, men när min tur kom, lyckades jag ej. Han var som bäst 55/69. Cq:ade i alla väderstreck men nil!»

—AED hörde under kvällen i tur och ordning —NK, —UU, —IT och —QY men fick ingen av dem, vilket säger en del om kondsen.

### SM5 Atvidaberg

—AED skriver:

»Det är glädjande att se i QTC hur 144 Mc-familjen växer. Dock finns det plats för massor av stationer på bandet, innan det är fullt.

Ett par blänkare i QTC har förutsatt, att aktiviteten är störst tisdagar och fredagar. Jag vet inte om det är alldeles riktigt. Min uppfattning av 144 Mc-trafiken är den, att det finns ett gäng, som kör kväll efter kväll, trots att de som ligger »vid sidan om» inte alltid får qso. Här hörs de flesta kvällar signaler från —5BDQ, —5BRT, —5AY, —5IT, —5UU, —5FJ, —4NK, —6ANR, —7ZN m. fl. Skulle det lukta conds någon kväll, hörs ännu fler, det må sen vara lördag, söndag eller någon annan dag.»

Det är nog så riktigt, Arne! Men som Du vet, utnämnde vi tisdagar och fredagar till speciella aktivitetsdagar för UK bl. a. med hänsyn till att UK-vänner, som inte har tillfälle till trafik mer än en eller ett par kvällar i veckan, då skulle kunna välja dessa kvällar och få fler qso, än vad en ren på-måfakörning kan förmodas ge. Men aktivitet på UK *alla kvällar* i veckan är naturligtvis det bästa!

### Internationell UK-organisation

I Amatör Radio (LA) nr 4/55 läser vi, att en internationell UK-organisation bildats med

G4KD som president, EI5Y vicepresident, EI2G ex-president och G2UJ som hedersvicepresident. Till hedersmedlemmar på livstid är valda G6CJ, W1HDQ, G6UH, G6CL. Övriga hedersledamöter: G2MI, DL6RL, DL6RQ. Arbetsutskott: EI5Y, EI2W, EI2G, EI9C, EI4D, EI4E och EI3S.

De olika ländernas representanter är:

Irland: EI6G, EI5C

Nord-Irland: GI3GQB, GI5HV

England: G5YV, G6NB, G8OU, G2ADZ

Wales: GW8UH

Skottland: GM3DIQ, GM3EGW

USA: W8WRN, W2ALL

Schweiz: HB9LE

Norge LA2EC

Sverige: SM6ANR

Danmark: OZ2IZ

Finland: OH2OK

Argentina: LU3DCA

Holland: PA0FB

Belgien: ON4BZ

Tyskland: DL3FM, DL3QA

Frankrike: F3SK

Malta: ZB1BZ

Syd-Afrika: ZS2Y

Tanger: CN2AP

Till följd av en tillfällig brist på utrikiska radiotidningar har jag tyvärr inte kunnat få några närmare upplysningar om nämnda organisation utan ber att få återkomma i ärendet.

### SM7 Lund

—BOR skriver:

»Inga särskilda sensationer här nere. Den fina UK-öppning den 19/4, som —ANR rapporterade, gick oss spårlöst förbi; varken —BE eller —XV lyckades köra något dx den kvällen. Den 30 april hade DL någon sorts test, och —BE körde 9 DL kl. 22.30–24.00, de flesta på foni. Tyskarna hördes RS 57/9. Att så många DL hördes här, berodde troligen inte på några särskilda konds utan snarare på den stora aktiviteten i samband med testen, ty några andra var inte hörbara här.»

### Spiralantenn

Vännen —IQ har påpekat, att benämningarna helix och korkskrivsbeam, som tidigare förekommit i spalten, numera har en vedertagen svensk benämning: spiralantenn.

OK Affe, det låter helsvenskt och bra. Förmodar att det är Tekniska nomenklaturcentralen (TNC) som gett ordet spiralantenn sin välsignelse. Vi ska väl se till att använda ordet i fortsättningen.

mm eller mb?

Är det möjligen lämpligare att ange barometerståndet i mb istället för i mm? frågar —4NK. Vi låter frågan gå vidare till —6ANR. —MN.

## UK-tittskåpet



Vår flygande reporter, —7BOR, har varit i farten igen med nedanstående resultat:

Tittskåpet har denna gång nöjet presentera en av våra qrp-stationer på UK. SM7BMO har alltsedan han började på UK 1952 endast kört med max 2W input. Hans senaste sändare vilken tillkommit senare än fotot ovan, är stor som ett cigarrettpaket och kan med lätthet stoppas i västfickan (med rören avtagna). Börjes stora besvikelse är att inte rx, modulator och likriktare kan bantas ner till samma behändiga format, för att nu inte nämna antennen.

Konvertern är en enkel 6J6 blandare och osc. följd av en 6AU6 MF-förstärkare, och huvud-rx är en NC-46. Tx-en består av 6J6 3:e övertonsosc. och tripplare, som driver en 6C4 dubblare. 6C4 moduleras med en 6V6 och miken är en Ronette i egen inbyggnad. På taket sitter en 5-elementare.

På fotot ser vi den minimala tx-en mellan nyckeln och TU5-an, vilken inom parentes

sagt innehåller 40–80 meters-riggen. Själv sitter —BMO med den hembyggda lödpistolen i högsta hugg och kopplar en TV-mottagare. Att den blev lyckad, kunde förf. själv övertyga sej om, trots att de enda »trimningsinstrument» som använts var en BC-mottagare och en grid-dipmeter!

Börje är i det dagliga livet lantbrukare och samtidigt en av våra mest aktiva UK-amatörer i SM7 bortsett från vissa perioder under våren, sommaren och hösten, då han är i farten på fälten från arla till sår.

För närvarande planerar han en xtalstyrd konverter och så småningom lär det visst också bli en 832A efter 6C4-an. Men det är ingen brädska med gro, menar han, ty kan man köra Aarhus i Danmark med 2 W (vilket han gjort flera gånger), så går det kanske att komma längre också.

SM7BOR.

## Nästa nummer

blir ett dubbelnummer som utkommer i början av augusti. Bidrag och annonser skall vara red. tillhanda senast 12 juli (Häm-annonser till kansliet senast 8 juli).

## Resultat av UA-testen 1955

|            |     |   |     |               |
|------------|-----|---|-----|---------------|
| 1. SM5RC   | 219 | A | 100 | BC—348—Q      |
| 2. SM1A'J  | 197 | A | 180 | BC—348—R      |
| 3. SM5BUT  | 191 | B | 50  | S—40—A        |
| 4. SM7ACR  | 189 | A | 100 | SX—24         |
| 5. SM3AJG  | 187 | A | 40  |               |
| 6. SM4XL   | 183 | A | 150 | Dubbelsuper   |
| 7. SM5ARR  | 180 | A | 50  | BC—342        |
| 8. SM7BY   | 176 | A | 75  | R—1155        |
| 9. SM6BDS  | 169 | A | 40  | Commander     |
| 10. SM5PX  | 168 | A | 50  | BC—348        |
| 11. SM5CA  | 161 | A | 150 | BC—348—0      |
| 12. SM6AWI | 149 | A | 50  | BC—348—R      |
| 13. SM4ANS | 145 | A | 35  | BC—224        |
| 14. SM5CV  | 127 | A | 130 | 7 rörs super  |
| 15. SM7BDK | 118 | A | 40  | 9 rörs super  |
| 16. SM4YL  | 108 | B | 15  | BC—348        |
| 17. SM5AHK | 105 | A | 75  | BC—312        |
| 18. SM7ADH | 98  | B | 25  | 6 rörs super  |
| 19. SM4AZD | 85  | B | 30  | BC—348—Q      |
| 20. SM7BUE | 84  | B | 15  | Commander     |
| 21. SM5BVQ | 83  | A | 100 | BC—348—Q      |
| 22. SM6JY  | 79  | A | 100 | BC—348        |
| 23. SM5AOH | 79  | B | 45  | BC—348        |
| 24. SM6PF  | 73  | A | 50  | NC—57         |
| 25. SM3AT  | 68  | A | 15  | BC—348—H      |
| 26. SM3AF  | 65  | A | 100 | SX—71         |
| 27. SM5CHA | 45  | A | 1.5 | 5 rörs super  |
| 28. SM5CXE | 36  | B | 40  | R—1155—A      |
| 29. SM5AZW | 34  | A | 35  | 11 rörs super |
| 30. SM5BQB | 25  | A | 10  | R—1155        |
| 31. SM7XY  | 22  | A | 30  | SX—28         |
| 32. SM4ASI | 14  | A | 25  | 5 rörs super  |
| 33. SM5UU  | 14  | A | 100 | 12 rörs super |
| SM6ID      | 194 | A | 100 | BC—348—Q      |

Stationer som deltagit men underlåtit insända log: SM5OQ, SM5BLA, SM5BNS, SM2CDF.





## GÄVLE.

Rävsäsongen har inletts i Gävle. Tio saxar och tre rävar voro igång i söndags med barn, fruar och likställda såväl ute på fältet, som i lyorna och vid samlingsplatsen. Norrlands-Posten gjorde ett reportage där det bl. a. står att pejlrattarna såg ut som kullerband, vajande på en stång över rävjägarnas huvuden. Så nu vet vi hur rävjägarna ser ut här i Gävle. Jakterna ledas av —CLA, som är precis lika energisk vare sig det gäller att få folk att nyckla rävar i skogen eller att kassera in avgifter till radioklubben. Här har vi minsann inga utestående årsavgifter.

Till månadsmötet den 12 april hade vi tubbat —IQ att hålla ett föredrag pr band om rävjakt och tillhörande problem. Med hjälp av —CRD hade Affe ordnat 40 minuters prima underhållning kompletterad med några skisser som duplicerats och utdelades till åhörarna. Ljudillustrationerna härrörde från radiointervjuer i riksprogrammet vid olika tillfällen sedan år 1948 — genom brottsåret. Att arrangementet var uppskattat var ej att ta miste på, och många kände säkert igen sig från vedermoderna. Avsikten är att bandet tillsammans med skisserna skall utlånas till meeting på olika platser inom (eller utom) distriktet för att aktivisera rävjagandet. Bandhastigheten är 3 3/4" pr sekund. Skriv en rad om det till DL.

Även i övrigt gick vårt månadsmeeting i rävjaktens tecken. Klubben hade för utlottning inköpt rävsaxen av —BSR, som flyttar från stan till Falköping där veterligt inga rävar finnas, — det var förresten med den saxen han klarade sin jumboplacering i SM 1954. Den gick lyckligtvis till en rävjaktsfrälst benämnd »Skogis», vilken med säkerhet garanterar att den kommer i flitigt bruk.

På höstkanten kan grannstäderna Stockholm och Falun vänta en liten inbjudan till »trestadskamp», men till den saken får —CLA återkomma.

—WB.

## VÄSTERÅS

Nu skall det verkligen bli rävjagande av. Vi har gjort upp ett litet förslag som tycks vara relativt gott.

Söndagen 8 maj Träningsjakt.

Torsdagen 19 maj (Kristi Him.-dag) Poängjakt, dag-.

Söndagen 29 maj (i samb. m. Field-day 28—30 maj Poängjakt, dag-.

Söndagen 12 juni Träningsjakt, dag-.

Onsdagen 22 juni Poängjakt, kvälls-.

Söndagen 7 aug. Träningsjakt.

Torsdagen 18 aug. Poängjakt, kvälls-.

Torsdagen 25 aug. Träningsjakt, kvälls-.

Fredagen 2 sept. Klubbmästerskap, kvälls-, natt-.

Lördagen 3 sept. Klubbmästerskap, dag-.

Starttider: För att ej hela söndagen skall gå till spillo har vi tänkt att starta kl. 09.00 och för kvällsjakterna kl. 18.30 (utom KM).

Som syns ovan så är det 4 st. poängjakter. För att komma med i prislistan krävs deltagande i 1 dagjakt och 2 kvällsjakter.

På månadsmötet ventilerades olika kontrollsystem och vi skall försöka med en start från gemensamt ställe d.v.s. vid ett passande stråk där alla måste passera. Före starten skall en man räkna jägarna och dela ut kontrollappar. På detta viset får vi reda på hur många som skall vara med o. »fika» o. s. v.

—BSJ.

## Sidobestämning en kulturfara?

Här kommer ett förslag från Borås:

»Undertecknad har med intresse tagit del av artikeln med denna rubrik i QTC nr 4 i år.

Att rävjakten har urartat sig på ett mindre lyckat sätt inser tydligen många vid det här laget. Som ett led att försöka vrida det hela tillbaka till mera normala gängor igen, allt i avsikt att återföra rävjakten till mer användning av karta och kompass samt naturkännedom skulle jag vilja framföra följande förslag till nya normer för rävjägeriet.

Vi antager att jakten omfattar två rävar till att börja med. Dessa få efter starten tagas i godtycklig ordningsföljd. Vid kontrollstämpling hos den räv som avslöjas först erhåller rävjägaren ett kuvert med en maskinskriven lapp, på vilken finnes punktangivelse till en kontrollstation som måste besökas och kontrollstämpling verkställas innan räv nr 2 avslöjas. Annan ordningsföljd medför diskning.

Detta att lägga in en ren orienteringssträcka mellan två rävar förtar helt värdet av sidobestämningen på avstånd. Den får sitt värde endast i närstriden. För att snabbt kunna orientera sig från den först tagna räven till kontrollstationen måste rävjägaren nämligen med nödvändighet pricka in denna räv med hög noggrannhet på kartan för att kunna gå kompassgång.

Den rävjägare som tager sin första räv enbart med sidobestämning saknar utgångspunkt för den rena punktorienteringen och bör om banläggaren inte ger honom några särskilda fördelar inte ha det alltför lätt att orientera sig vidare.

En rävjakt med tre rävar blir analog med den ovan angivna. Här blir de rena orienteringskontrollerna två som kunna kallas t. ex. A och B. Rävjägaren får vid den räv han först avslöjar välja på kuvert märkt A eller B. Vid räv nummer två får han det andra kuvertet.

Nattjakten göres likadan som den först beskrivna jakten. Två rävar samt en ren orienteringskontroll torde mer än väl uppfylla fordringarna för att skilja deltagarna åt även vid ett SM i rävjakt.

—6UG»

## SM I RÄVJAKT

Karlskrona Radioklubb inbjuder alla rävjägare från när och fjärran till SM i rävjakt den 20 och 21 augusti i år.

Karlskrona-området kommer att bjuda den mest kräsne jägaren på överraskningar. Tävlingsledaren SM 7 LU Erik Pettersson har under de senaste månaderna genomfört och undersökt olika terrängavsnitt och var säker på att det blir en match.

För familjerna erbjuder Karlskrona med omnejd en vackert tillflyktsort.

Planera för SM i Karlskrona!

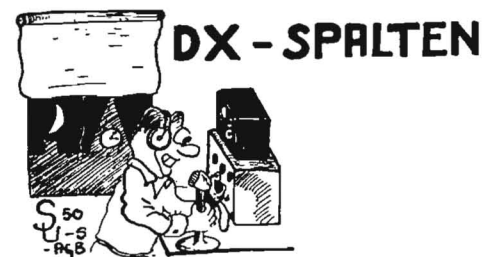
Anmälningsskyltar och upplysningar kommer att utsändas och kan erhållas från SSA eller Karlskrona Radioklubb, Postfack 98, Karlskrona.

## HMS Älvsnabben

Ett vackert vykort från Älvsnabben, med färden inritad, droppade i början på maj ned på red:s skrivbord. Texten lød: »Till alla medlemmar av SSA. På sista dagen av vår världsomsegling framföres härmed ett hjärtligt tack för alla trevliga kontakter under resan.» Det var undertecknat av båtens kommandörkapten samt av 8AQD, 8BHJ, 8CPA, 8CWC.

Hjärtligt välkomna hem pojkar!

—CRD.



Det händer som bekant då och då att även renodlade DX-are ägnar sig åt lokaltrafik på de högre frekvensbanden. Detta vore nog gott och väl om det funnes garantier för att vederbörande åtminstone någon gång under sådana pratstunder kontrollerade att ingen station med s. a. s. förtursrätt, dvs. ett DX eller

något jämförligt, dykt upp under pågående QSO. Man har nämligen ofta en känsla av att herrar DX-are sätter igång sina tankeutbyten huvudsakligen för att avreagera sig sitt missnöje med den aktuella stundens konditioner — amatörernas aldrig sinande källa till utläggningar och samtidigt inkörsport för etersamvaro i allmänhet. Nåväl, eters etik och hygien fordrar speciellt under dessa förhållanden till att börja med att berörda parter ligger på tillnärmelsevis samma frekvens så att inget onödigt utrymme ockuperas, även om bandet förefaller tyst och lugnt för tillfället. Tänk på att ingen station är bättre än dess mottagare och operator. Det kan finnas rariteter igång även om just Du inte hör någonting särskilt för tillfället. Dessutom varierar den personliga uppfattningen om vad som är sällsynt från fall till fall mellan olika DX-are, så att kanske just den amatör Du ligger i lokal-QSO med skulle bli särskilt glad åt att få köra den svaga station som ligger under Din egen signal.

Som kanske framgår av ovanstående resonemang vänder sig förf. i första hand till DX-arna — någon ordning på övriga operators lär det väl aldrig bli. På 80- och 40-metersbanden får DX-arna nog vackert finna sig i att ofta bli blockerade av rostiga signaler även om det borde framgå tydligt för dessa mindre nogräknade herrar att det kan höras fina stationer också på långvågsbanden. Huvudsaken är nu att vi får en gedigen klick av operators som föregår med gott exempel och som gärna kan agera hjälppatrull i etern. De här ovan och även tidigare i DX-spalten påpekade olatorna får ej gripa kring sig ännu mer, om inte stämningen på våra band skall bli verkligt trvckt nu när DX-condx är på uppåtgående igen. Som en tumregel bör gälla

LYSSNA MER — PRATA MINDRE!

## 80-metersbandet

tycks tvärr inte vara aktuell för DX mera under denna säsongen. SU1RS och IT1TAI rapporteras av —1252. Tid 0030.

## 40 meter:

—5WM rapporterar OX3NB, —3AZ (06), W1KGH/VE8 (0430). W3BVN (22). W2 (01), —1FED (0340). KZ5BE (05). PY (02—04), LU6WD (05). ZL4GJ (05) o. LX1DO. —5ARL: CR6AI (0030). OY7ML (0150). PY. LU (23—06). LU—Z (03). Hrd: VP8AQ (03), CX1KB (01). VK3LZ (2330). LU8HAM (0030), CR4PA (1915. —1252). Bandet är ganska skapligt om nätterna. Det finns en hel del att hämta för den som kan slita sig från de andra banden (och sängen).

## 20 meter

har börjat bli ett nattband, det också. Bästa condxen är mellan 17 och 08. Svd-Amerika: mellan 17 och 08: CP5EP (23, AVA/QY), CE3DZ (0030). CE3QJ (fone. 22/ARL), FY7YE (22, QY), HK4BD (23, AVA), PJ2CK (22, AVA), —AA (06, ARL), LU, PY. Hrd:

HK3FV (2230), LU, CX, PY, YV o. KP4 en masse, allt —1252. Nord-Amerika: öppet i stort sett dygnet runt men sämre 09—12. KP4WD (18, SA), KG1AA, KZ5BC (2245, AVA), VP9G (13, fone/ARL), —BM (02, ARL), CO5FL (2330, QY), W, VE, KP4, KV4 mm. Hrd: TI, HI6EC, HR1CB (01), XE (01), CO. (1252 m. fl.) Afrika: 17—23, 05—08. VQ4, ZS3AH (Swart/QY), —6AJC (18), —3Q (18, AVA), —7D (1730), ET3S (2130, AVA), —3GB (20), —ZZZ (07), EL2X, FR7ZA (hrd, —1252, 1700), EA9DF (14, BFR), CR6CS (1930), VQ2, 3,6 LQ, —8CB (1630), —2RH (19, AVA), OQ5RU (20, ARL), FQ8AK (hrd 22/1252), ST2AC (KV), ZD2WAF (2130, T7), —3BFC, —6BX (1730), —4BF (10, —SA). Asien: 14—21 (04). MP4JO (???, AVA), —QAL (ANB/18, ARL fone/18), —4KAC (d:o), JA (d:o), VS2EM, —6DD (15, BFR), 4STNG, WP (KV), VS1, JA, VU, 4X4, KR6. Hrd: 4W1AB (0930 —16, —1252), AP5TM. Oceanien: 05—09 (24). KH6 (08—10), DU1CV, JZ0AG (KV), VK5MF (0930, SA), —7PH (08, SA), ZL4HE (0020! —ARL).

#### 15 meter

har visat sig från en mycket god sida den senaste tiden och är öppet ofta ända till 01 eller ännu senare. —5CO rapporterar VQ2, 4, 5, MP4BBL. —BBE. —KAC, FF8AP, —AJ, —BK, FQ8AK, EL12A, VP8BD (fone, 1450), CX5AF, ZP6CR, PY, LU, VK6RU (1040), VP6FR. —WR, OQ5, VS2DQ (1520), HA5BU, F9YP/FC plus en massa andra européer. —7QY rapporterar bl. a. LZ1KDP och OY7ML (em) och från —7ANB saxar vi CE4AD (19) —6AB (22). ZD2DCP (1730), VP7NG (18), PJ2AN (2130) samt OY7ML. Även —ARL har fått fart (?/AQV anm.) nå riggen här och har bl. a. FF8BK (2040), PY, LU (21—22). CE2AY (2215), VP6FR (23), TI2GC, OA5G (23) samt PZ1RM (2215, op. W6BYB). Bland hörda stationer kan nämnas YN4AA, VP5SC och KG4AR (23—01).

#### 10 meter

öppnar igen. dock mest på Europa enl. rapporter från CO och QY men BSA har här hört även LU och enl. bl. a. DL7BA öppnar bandet ibland på kvällarna (20) åt Svd-Amerika.

Vi gratulera SM7QY

till QSL från AC4NC, som var det sista som fattades för hans WAZ!

#### Splatter

Vännen Eric har sänt följande rapport: Jag har hört följande svenska stationer: 7 Mc SM5BRO (2045), SM5CHG (1745), SM5DJ (1815), SM7AHT (2115); 14 Mc: SM5VN (0615). Jag har hört följande Pacific: 7 Mc cw: KG6FAA (11), DU7SV (12), VK9BW (20), VK9RH (12), FK8AO (23), FU8AA (23), KC6CG (10). 14 Mc fone: VK9FN (00); cw: KR6US (01), FK8AH (05), VK1VH (0830), FK8AJ (0830), DU7SV (23), VS6AE (24), JA9BE (10). — En av Australiens mest kända DX-män har dött: VK2DG, Keith Rudkin, väl-

känd från alla DX-tester och vänliga DX-QSO:n. Han avled av en hjärtattack. Keith var alltid en »cw-man» och var 44 år. Även VK5CR och VK7MR har avlidit, båda i april. — VK1EM i Mawson i Antarktis är aktiv och han hade sitt första QSO med VK5RG, som är ex-VK1RG. — Jag har mottagit QSL från VS5KU i Seria/Brunei; mitt QSL nr. 225. — I Mawson, Antarktis är VK1EM/Eric Macklin och VK1RA/Doctor R. Allison. Jag är nästan säker att VK1VH, fastän jag inte vet hans hela QRA, är där också.

— Jag har också hört W6-stationer ropa på VK1UI på 7 Mc, men jag vet ingenting om honom. — ZC2PJ på Cocos Island/Indiska Oceanen är aktiv på 7 Mc cw omkring 1130. Hans namn är Peter och han uppehåller sked med VK6WT vid den tiden de flesta dagar. — Jag tror att ZK3 kommer att bli det nya prefixet för Tokelau Island. I stället för gamla ZM7. — Enligt ZL1ADU är det en ny station på Nya Hebriderna. Det är YJ1DL, men jag har inga detaljer. — Det finns nu ett certifikat »WAVKCA», vilket betyder »worked all VK call areas.

ZA1BB-historien verkar litet underlig. SM5KV och SM4—1252 har båda sänt QSL, Olle för QSO och Ullmar betr. avlyssnat QSO. Båda har fått svars-QSL. Men det har kommit från rundradiostationen i Tirana, Albanien, som tackar för visat intresse för deras utsändningar. — BV1US återfinnes på 14250 kc/s. — Ullmar har lyssnat på 160 och hört bl. a. G, GI, GM, GW, OK och ZC4. QSL har kommit från ZC4GF, som omtalar, att han denna vinter bl. a. kört SU, OD, UB5 och UO5 på 1,8 Mc. — VQ6LQ, Box 11, Hargeisa, Br. Somaliland, är åter aktiv på bandet. — VU7BX, Diego Garcia Island, återfinnes på 14 Mc cw. — 4W1AV har hörts (9/4). Han ber om QSL via W4BRB. — KG1AA: 931 Sqdn. APO 23, NY. — VS5CT reser till VS4CT den 1/6 och stannar 14 dagar. Sedan vidare till ZC5. — Nya länder för WAA är: NR 58: San Andres. HK0 samt nr. 59: Navassa. — Från SVØWS via SM5BGB kommer följande: —WS håller på och bildar en förening kallad »Attica Radio Club» för SV-nationals och andra SV. Detta för att papper snart väntas för SV-nat. att få köra igång igen efter så många tysta år. — KG1AA, och KG1LZ har QTH Thule/Grönland. ON4QX/AC4 är call för en i mars avrest Himalayaexpedition. QSL-kort ha tryckts i större mängder. — DARC planerar en årlig europeisk DX-test. Den första skall gå 3 och 4 veckosluten i september: cw 17—18/9 12—24 GMT och fone 24—25/9 12—24 GMT.

Det var i stort sett allt vi hade att komma med denna gången. Vi hörs igen. Till dess: Trevlig sommar, semester och DX. 73

ANY, AQV, ARL.

GLÖM INTE

**BULLEN**

PA SÖNDAG FM

## OHOJ!

DU som är i Stockholm i juni! SSA har fått ett brev från GW3ITD, R. E. A. M. Davies i vilket han erbjuder sig att för intresserade SSA-medlemmar visa radio mm på HMS URANIA som gästas Stockholm 15—21 juni. Grip tillfället, Du får en sakkunig guide.

—CRD



## MINNESFONDEN

ökar stadigt. Nu är summan uppe i över 1.775 kr.

**DU**

har väl inte glömt postgiro 522 77, SSA, Stockholm 4.



## MÅNADENS —AGB



## UR HAM-PRESSEN

CQ, mars 1955

*Really Regulated.* Likriktare med högst 0,2 V spänningsvariation. Spänningen inställbar 90—350 V, max. ström 200 mA.

21 Mc Converter, 6AK5 hf, 12AT7 blandare och osc., 6C4 katodföljare. 3500—3950 kc mf. 5830 kc xtal.

CQ, april 1955

*All band untuned cw Monitor.* Sändarens hf åstadkommer en medhörningston i en högtalare. En selenlikr., en neonlampa, ett OB2, 2 motstånd och 2 kondensatorer är allt som behövs.

*An inexpensive 500 kc Marker.* 6AU6 co med 500 kc x-tal.

QST, mars 1955

*A Compact Dual Beam for 20 and 40 Meters.* Bommen är 4,5 m lång och elementen 7,5 m.

*Frequency Marker with 50 kc Intervals.* En 200—500 kc co (6AK5) styr en 50 kc multivibrator (6U8).

*Meet the SWR Bridge.* En enkel beskrivning av en mycket enkel anordning för att mäta ståendevägförhållandet i koaxialkablar.

QST, april 1955

*The All-Electronic »Ultimatic» Keyer.* Elbug med »minne», som ger perfekta tecken även vid mindre perfekt handhavande. Utveckling av den i febr. 1953 beskrivna elbuggen, men nu med 8 dubbeltrioder i st. f. reläer.

*The Tiny Tim Portable.*

Torr batteridrivna station för 80 och 40 m cw, 2 W in, 9 kc. Tx co, rx O-v-l.

Das DL—QTC, mars 1955

*Sender für 10 und 2 M.* 3,5 W output på 10 m, 1,2 W på 2 m, 7 Mc xtal. ECC81 pp-pa.

*Kapazität und Induktivität im UHF-Gebiet (II).* Hur man beräknar sin egen svängburk (med ett beräkningsexempel för 430 Mc).

*Ein Röhrenvoltmeter mit Gittergleichrichtung.* Byggnadsbeskrivning av rörvoltmeter med 955, 9003 samt likriktarrör. Lägsta mätområdet har 150 mV fullt utslag om 100 µA-instrument användes. Frekvensområde 30 p/s — 30 Mc eller 1 kc — 200 Mc.

Das DL—QTC, april 1955

*Industriezusatz für Schmalband—Frequenzmodulation.* Enkel NFM-mottagningsanordning med 6AU6 (limiter) samt Görler transformator A2710 och 6AL5 (diskriminator).

*Dr Heino Sommer als T19AA auf den Cocos-Inseln.* (omslagsbild). Dr Sommer, som deltog i Hass' undervattensfilmningsexpedition — ni såg honom och amatörstationen i filmen, som gick för ett halvår sedan — lärde sig amatörradioteknik på en av Kursverksamhetens IQ-kurser i Stockholm!

—IQ





Alltjämt är det en viss brist på bidrag till den här spalten trots att antalet mobila amatörstationer ökar kraftigt. Nya sedan sist är 5ADY i Köping och 7QW i Växjö samt 5CA och 5FK i Stockholm. Jag vore synnerligen glad om övriga mobila hams ville låta mig få några rader med en kort notis om vad de ha och vilka frekvenser som användas. Givetvis får dessa meddelanden vara längre också. Pse fatta penna eller sätt Dig vid maskinen och SKRIV!!! Jag har blivit lovad rätt många artiklar när löftesgivarna fått prova sina grejor, men glömt ej det gamla ordspråket: »Mens gräset gror så dör kon.»

Nog kvirrat nu och raskt över till de bidrag som kommit mig tillhanda. Ur ett brev som jag fått av 7QW saxar jag vad han skriver om en tysk antenn för mobilt bruk — den s. k. Wendelantennen —. »Man skaffar, som det står i den tyska beskrivningen en bambustav eller som jag gjort, vilket är bättre för mjukhetens skull, en rottingstav längd 185 cm och på den lindar man styvt en halv våglängd (45 mtr) 1 mm koppartråd (för eff. över 10W, 1,5 mm) med cirka 1,5 mm avstånd mellan varven (staven bör vara av cirka 2 cm diameter). Det blir alltså cirka 750 varv på hela stavlängden. Antennen matas sedan med koax, lämpligen RG 58U, direkt från tankkretsen (utan link) och i serie med matarkabeln en 50 pF vridkondensator för att kunna stämma av antennen till en halv våglängd. Enligt den tyska beskrivningen skall denna antenn ge betydligt bättre resultat än en elektriskt förlängd antenn.»

Vännen 7QM har som han påpekar ej hunnit prova denna antenn men har lovat återkomma med sina praktiska erfarenheter snarast möjligt. Tnx!

Även från 4XL har ett brev kommit mig tillhanda. Även ur det brevet tillåter jag mig att saxa lite. Först XL:s synpunkter på s. k. Calling-frequencies: »Ehuru undertecknad icke sysslar med någon mobil trafik i egentlig mening, skulle jag dock vilja säga ett par ord i spalten här. Skulle vi inte kunna få ganska trevligt i den mobila trafiken genom att amatörer på genomresa komma i kontakt med kamrater i orten? Man skulle kunna tänka sig att utse en viss frekvens på något lämpligt

band, och på denna frekvens skulle den resande sändareamatören när han nalkas en tätort, kunna sända ut ett CQ till orten i fråga. Den nämnda frekvensen skall naturligtvis vara känd i hela amatör-Sverige genom lämpligt tillkännagivande i QTC och bulletinen. Man skulle med andra ord förutsätta, att när en amatör börjar eller slutar sitt »pass», skulle alltid en extra lyssning i några minuter göras på den fastställda frekvensen för »mobil-CQ». Man kan väl inte gärna organisera något slags passningstjänst på den där frekvensen ännu, så länge den mobila trafiken ej är mer utbredd än den är just nu.»

Till detta skulle jag vilja foga att i USA och Canada finns det sådana frekvenser och att de i regel ligga omkring 29 mc/s.

4XL frågar också om det icke finns »någon eller några, som sysslar med cykelmobila anläggningar?» Jomen, nog finns det några sådana. Tyvärr vet jag inte mer än att några experimenterade med slikt häromdagen. Evenemanget skedde på 40-metersbandet och per tandemcykel enligt vad jag hört. Men vi kanske får veta mer vad det lider.

I England finns det en mängd mobila stationer. De kör på diverse frekvenser från 1,8 till 420 mc/s. Rekordet på 420 — och detta lär väl intressera UK-gubbarna — är 44 miles med RS 54 på båda sidorna.

Majnumret av RSGB:s tidning lämnar även uppgift på diverse transformatorer som skall vara speciellt lämpliga för mobilt bruk.

Till sist en liten historia som jag hämtat från RSGB Bulletin: G4FO hade i syfte att förenkla sina mobila installationer jordat sitt bilbatteris minuspol. En dag kom en något förbryllad bilmekaniker till honom och sade att det fanns ett mycket mystiskt fel på vagnen. Enligt vad meken kunde konstatera så skulle strålkastarna ladda batteriet, vilket man får säga vara tämligen ovanligt.

—TF.

## JUGOSLAVIEN

SRJ, amatörföreningen i Jugoslavien, inbjuder till stort internationellt meeting 4—6 aug. 1955. Organisationen sköts av Society of radioamateurs of Hrvatska (Kroatien) och QTH blir Zagreb.

Föreläggning ordnas på hotell eller, för de som vill tälta, vid en amateur camp.

På programmet står bl. a. utställningar, teleggraferingstävlingar, rävjakt och hamfest.

Förelägg årets semester till det vackra Jugoslavien. Du kommer att möta ett trevligt folk och och få stor behållning av resan.

—CRD.

## UR BOKFLODEN

Schröder: Tysk-svensk radioteknisk ordlista, Nordisk Rotogravyr, 5:50.

Tyskan blir ju återigen ett allt viktigare språk, när det gäller teknisk litteratur. Även den som obehindrat läser vanlig tysk text kan stå frågande inför ord som Kettenleiter, Trichterlautsprecher och Verbundröhre. Men med ifrågavande ordlista — en efterföljare till den tidigare utgivna engelsk-svenska dito — klaras både dessa och 4000 andra ord.

—IQ.



### SRA:s VERKSAMHET UNDER DET FÖRSTA HALV-ÅRET

upphörde i och med VFX-meetinget 22 maj. I mitten av augusti sätter vi igång igen, och till dess skall radioschacket med tillhörande rig vara klart för användning.

### VARTRÄFFEN DEN 16 APRIL

blev mycket lyckad, trots att den »kolliderade» med NRAU-testen. Bland det 40-tal amatörer, xyl's och yl's som infunnit sig märktes bl. a. SM4YL. Sedan te immun-digats, dansade man till musik av ett »bass» från Televerket. En av kvällens höjdpunkt blev femkampen mellan —LF och —CUC, där den förre avgick som segare. Förutom en del spex m. m. uppläste —CXF Esaias Tegnér's »Karl XII» samt en parodi på samma dikt. När alla druckit kaffe, företogs dragning på ett amerikanskt lotteri. Det var en stor fruktkorg, som utlottades och —LK's xyl blev den lyckliga vinnarskan. Fram på småtimmarna skedde uppbrottet, och efter gemytlig samvaro drog var och en till sitt QTH.

### RAVJAKTSMEETINGET DEN 29 APRIL

besöktes av ett 40-tal hams. Det var SM5IQ som i ett framgångsrikt och intressant föredrag berättade om radiopejlingens grunder, problem och finesser. —IQ påpekade rävjaktens och därmed också friluftslivets betydelse för radioamatörens fysiska fostran och den fördel detta innebär framför arbete i ett rökigt schack. Sedan —IQ uppläst några medhavda rävsaxar, blev det paus för kaffedrickning. Därefter visade kvällens föredragshållare skioptikonbilder från SM i rävjakt. Förutom de vackra och väl komponerade färgbilderna från rävjaktens alla skeden kom det från en bandspelare autentiskt ljud till varje bild. Vaxlingen av bilderna skedde synkront med bandspelaren, och det hela var bättre än om det varit småfilm. Sedan —IQ redogjort för vårens och sommarens rävjaksprogram, var det dags att bryta upp.

### VARAUKTIONEN DEN 15 MAJ

hade intresserat c:a 60 amatörer, som börjat skönja bottnarna på sina »junkboxar». Det var en hel del radiogrejer som bytte ägare, och fastän köplusten tidvis var ganska dålig klubbades det mesta bort av —LK, —BAD, —BXM och —TK, vilka tjänstgjorde som auktionsutro- pare.

SRA/SM5BCE

## Hur många rör i en VFX?

Det har på ett meeting nyligen uppgivits, att en VFX skulle innehålla 20 (tjugo) rör, varför detta skulle tala emot den!

Detta är alldeles fel. För att åstadkomma VFX-funktionerna enligt artikelserien i QTC behövs endast 7 (sju) rör. Se fig. 1 i QTC 1/1955 sid. 5 samt fortsättningen i QTC 1/1955 och 2/1955. Block A + block B är ett enda rör; block C och D är vardera 1 rör; block E är 2 rör; block F och G är vardera 1 rör. Summan blir 1+1+1+2+1+1=7, eller hur?

Modellapparaten fick ett par ytterligare rör, dels för nyckling + modulering, dels för avst- öga m. m., dels ett stabilisator-glimrör, men det hör ju till stationen i övrigt. Den, som har hela »riggen» klar, behöver endast 7 rör för VFX-en som sådan. Det kan i varje fall aldrig bli 20 rör.

Sune Bäckström, SM4XL.

## DL-VALET

PROTOKOLL fört vid räkning, av de röster, som avgivits för val av DL.

### § 1.

Befanns att antalet avgivna röstsedlar voro 41 st.

### § 2.

Befanns att samtliga avgivna röster kunde godkännas.

### § 3.

Vid räkning av röster befanns att, för DL 1 3 röster avgivits för SM1AZK för DL 2 inga röster avgivits för DL 3 4 röster avgivits för SM3WB för DL 4 22 röster avgivits för SM4KL för DL5L 5 röster avgivits för 5RC för DL5S 6 röster avgivits för 5TK för DL 6 1 röst avgivits för 6ID för DL 7 inga röster avgivits.

### § 4.

I anledning av ovanstående befanns, att följande DL valts: DL1, SM1AZK — DL 3, SM3WB — DL 4, SM4KL — DL 5L, SM5RC DL 5S, SM5TK — DL 6, SM6ID. DL2, SM2AXO och DL7, SM7JP kvarstå från föregående år.

Stockholm den 27 maj 1955.

SM5AQQ SM5ARL SM5AYL



## NYA MEDLEMMAR



Per den 20 april 1955.

- SM5GM Göransson, Olov, Sveavägen 12 B, Kungsör.  
 SM5GY Forsberg, Erik, Sköntorpsvägen 96, Johannes-hov.  
 SM5NA Nilsson, Reinhold, Lidnersplan 14/2, Sthlm K.  
 SM5OD Björner, Rolf, Bergsgatan 8, Enköping 1.  
 SM5RO Johansson, Sten, Sjöbjörnsvägen 1/3, Stock-holms Sv.  
 SM2UD Boström, Kjell, Östra Kyrkogatan 28, Umeå.  
 SM6ASD Stjernberg, Bo, Sägsånsplan 21, Götterborg Ö.  
 SM5AQJ Gunmar, Kristor, Svartbäcksgatan 7, Uppsala.  
 SM2AEM Olsson, Sixten, Skolan, Övre Sopero.  
 SM6AHN Lindow, Odd, Brogatan, Oskarström.  
 SM3AWP Holmgren, Bo, Box 21, Sandviken.  
 SM3BRI Sundin, Ture, Box 161, Frånö.  
 SM2BFJ Friman, Ivar Nipvallavägen 12, Sollefteå.  
 SM5BLQ Wählin, Lars Erik, Eggegrundsvägen 14, Jo-hannes-hov.  
 SM7BWV Pettersson, Curt, Erik Dahlbergsvägen 36, Karlshamn.  
 SM5-2574 Kindstedt, Evert, Diskusvägen 18, Enskede.  
 SM2-2758 Bölin, Oskar, Box 820, Skelleftehamn.  
 SM5-2759 Carlsson, Lennart, Fredagsvägen 34 nb, En-skede.  
 SM7-2760 Borg, Carl-Göran, Repslagargatan 3 a, Eksjö.  
 SM5-2761 Wikström, Jan, Håradsvägen 26, Stuvsta.  
 SM5-2762 Bergqvist, Jan-Olof, Norra Storgatan 14, Ek-sjö.  
 SM7-2763 Winblad, John-Ivar, Jönköpingsvägen 28, Vaggeryd.

SSA:s kansli den 20 maj 1955.

- SM3QJ Werleryd, Roland, Regementsgatan 36 A, Öst-ersund.  
 SM5AKF Lindell, Bo, Bergdalen 5/2, Sundbyberg.  
 SM6APH Wieck, Bengt Olov, John Hedin väg 11, Ma-riestad.  
 SM4AEJ Enellid, Gunnar, Sverkesta skola, Ullersäter.  
 SM4AIM Lofblad, Thore, Kungsgårdsvägen 2 B, Falun.  
 SM4ASM Roscnquist, Arne, Kungsgatan 56, Örebro.  
 SM5ADO Karlsson, Henry, S:t Eriksgatan 90/5, Stock-holm Va.  
 SM2AZR Vikberg, Roger, Storgatan 24 F, Boden.  
 SM5BXW Gustafsson, Jan, Hallonvägen 12, Bromma.  
 SM5CMA Lindqvist, Nils, Luxgatan 4/2 c/o Falk, Stock-holm K.  
 SM5CLG Brinck, Leif, Skaldevägen 60, Bromma.  
 SM5-2765 Östergren, Lars, Storäng, Resarö.  
 SM5-2766 Lundgren, Kurt, Kat. V:a Kyrkogatan 4 c/o Dallmer, Stockholm S.  
 SM4-2767 Glanzén, Sune, Box 516 c, Vålberg.  
 SM6-2768 Fjellman, Per, c/o SEM, Amål.  
 SM5-2769 Flygare, Allan, Överby, Resarö.

## Adress- och signalförändringar

Den 20 april 1955.

- SM5BC Lindgren, Börje, KATF/Vda, Stockholm 80.  
 SM5CD Persson, Gunnar, Humlegatan 4 c, Linköping.  
 SM3DF Söderström, Per-Axel (ex-2571), Box 291, Gulläng.  
 SM4JL Sohrne, Gunnar (ex-2668), Sannagatan 25, Kristinehamn.  
 SM3LX Nordlöw, Carl-Henrik, Bangränd 6, Härnös-sand.  
 SM4OS Ljunggren, Gunnar, Skifetsgatan 4, Karlstad.  
 SM5OX Braune, Einar, Lindgatan 10, Norrköping.  
 SM5VK Pettersson, Bengt, Ljuragatan 29 a, Norrkö-ping.

- SM5VL Magnusson, Bengt, Vretagatan 25/2, Linkö-ping.  
 SM5WU Lindeberg, Bertil, Torsviksvägen 15/1, Li-dingö 1.  
 SM5XG Gyllenberg, Karl J., Enstaberga.  
 SM6XK Callenberg, Viktor, Pl 1633, Söndrum, Halm-stad.  
 SM5YP Nordlund, Folke, Forsbacksvägen 16 c/2, Fa-gersta 2.  
 SM5AOB Bernissou, Birger, Grimstagatan 131/2, Sthlm-Vällingby.  
 SM7AVB Johansson, Bertil (ex-2679), Krika 1, Klip-pan.  
 SM5AXE Jansson, Sten, Flottörsgatan 5, Västerås.  
 SM7ADH Frank, Bo (ex-2743), Hässleholmsvägen, Ty-ringe.  
 SM7AUH Lindqvist, Birger, Hakarpsvägen 14, Hus-kvarna.  
 SM7AMI Ottinge, Börje, Skogsgårdsgatan 22 B/2, Ron-neby.  
 SM6AWI Magnusson, Douglas, Friggagatan 14, Töre-boda.  
 SM5AYJ Andersson, Bengt, Markvardsgat. 16/2 c/o Flodqvist, Sthlm Va.  
 SM5ADK Nilsson, Bengt, Pirkroksvägen 15, Älvsjö.  
 SM4ADL Carlsson, Carl (ex-2598), Bergsmansgatan 27, Lindesberg.  
 SM5AOL Söderström, Olle, Enspännargatan 12/5, Sthlm-Vällingby.  
 SM5ALM Malmsten, Hans Olov, Vinggatan 3 c, Väs-terås.  
 SM4AMM Ramberg, Sigurd (ex-2556), Hagvägen 23, Grängesberg.  
 SM5APN Levér, Leif, Lillåvägen 65/2 c/o Fjellberg, Jo-hannes-hov.  
 SM3AKP Wiberg, Sven, Krokavägen 6 a/3, Härnösand.  
 SM7AJQ Malmberg, B. O., Axel Weidelsgatan 3 a, Kalmar.  
 SM5ART Hjorth, Stig, Borensvägen 46 n. b., Johannes-hov.  
 SM5ADU Fritz, Sten Åke, Blockstensvägen 18, Katrine-holm.  
 SM7AEW Johansson, Yngve, Verumsvägen 43, Osby.  
 SM6AOX Henricsson, Arne, S:t Pauligatan 35 c, Göt-e-borg Ö.  
 SM6AVY Carlsson, Hagne, Box 275, Sjömarken.  
 SM5BMC Söderberg, Sten, Finbagarvägen 35, Enskede.  
 SM5BPH Wihlander, Stellan, Scheelegatan 13 c/o Fal-ling, Stockholm.  
 SM4BTJ Olsson, Bengt, Sundstorpssvägen 8, Saffle.  
 SM5BBK Karlsson, Henry, Almby, Gillberga.  
 SM7BTL Nordström, Vilhelm, Ringgatan 11, Ljungby-hed.  
 SM5BFM Gustafsson, Sven, Bergsgatan 10, Atvidaberg.  
 SM5BLN Risberg, Olle, Norra Promenaden 118, Norrkö-ping.  
 SM7BOO Wessman, Bror, Långkroksvägen 40, Hässle-holm.  
 SM5BWP Arnström, Bengt, Hökmossevägen 28, Häger-sten 3.  
 SM5BHQ Carlsson, Henry E., m/v »Holmialand», c/o Mssrs Chas Kurz & CO, 115 Chestnut Street, PHILADELPHIA 6, U S A.  
 SM6BPQ Bjurö, Thorvald, Kalendervägen 123 C/2, Göt-e-borg.  
 SM5BFP Svård, Carleric, Värmbolsvägen 44, Katrine-holm.  
 SM7BVR Jälken, Arne Lennart (n. ä. Persson), Rek-torsgatan 3/4, Hälsingborg.  
 SM4BJV Johansson, Bengt, Skolgatan 21, Degerfors.  
 SM6BSW Billner, Kjell, Skeppsbron 5-6, Göteborg C.  
 SM6BPY Yngvesson, Kjell-Olof, Storgatan 20 c/o Kling-er, Göteborg C.  
 SM3BCZ Wåag, John, Lennings, Bollnäs.  
 SM7CJB Cedergren, Allan, Albano Norr, Växjö.  
 SM5CKB Eriksson, Lennart, Skomakaregatan 18 B, Uppsala.  
 SM5CHE Svedberg, Olle, Kungsholms hamnplan 3/5 c/o Wilson, Sthlm K.  
 SM6CLE Gustafsson, Lennart, Ljunggatan 13 c/o Rosén, Göteborg C.  
 SM6CPG Ekdahl, Bror (ex-2572), Box 29, Gånghester.  
 SM4-1301 Calson, Gunnar, Box 2696, Bofors.  
 SM4-2043 Holmgren, Bertil, Sävsvägen 21, Arvika.  
 SM4-2144 Flodqvist, Börje, Torsgatan 23, Köping.  
 SM4-2324 Karlsson, Adolf Fredrik, Sannerudsgatan 47, Kil.

- SM5-2525 Carlsson, Harry, Östervägen 15, Jakobsberg.  
 SM5-2534 Jannke, Hara'd, Ö. Agatan 51, Uppsala.  
 SM5-2741 Snibb, Erik, Stentorpsgatan 23 A, Västerås.

SSA:s Kansli den 20 maj 1955.

- SM5CT Tynell, Ingvar, Västerled 6 c/o Sporrang, Bromma.  
 SM7FV Larsson, Lennart (ex-2660), Hörup 4, Löde-rup.  
 SM2IJ Andersson, Björn, Box 346, Laisvall.  
 SM7LY Elmiskog, Eric, Sandhammaren, Löderup.  
 SM7PD Johansson, N. E., Runhem, Helgevärma.  
 SM5UM Westerberg, Gösta, Skogsbacken 10/5, Sund-byberg.  
 SM6VY Wallmark, Karl-Anders, Torsgatan 4, Halm-stad.  
 SM5AEA Andreasson, Carl-Eric, Rundkyrkoallén 15, Bromma.  
 SM3AQD Strand, Sören, Nybrogatan 6, Sundsvall.  
 SM7ANE Jönsson, Sten (ex-2674), Ramsögatan 2, Karlskrona.  
 SM5AJG Lundqvist, Ingemar, Järnvägsgatan 28 B, Ny-köping.  
 SM5AOH Wickman, Gösta, Skogsvägen 27 C, Västerås.  
 SM5AAJ Wahlman, I. G., Huddingevägen 421/3, Älv-sjö 2.  
 SM5AHK Israelsson, Curt, Inteckningsvägen 31, Häger-sten.  
 SM4AEQ Andersson, Arne, Troillegatan 3 B, Hagfors.  
 SM3AZO Jacobsson, Tommy, Box 42, Bispgården.  
 SM5ARZ Lindqvist, Olle, Box 95, Stigtomta.  
 SM5AHS Eck, Carl Olof, Badhusgatan 1 B, Södertälje.  
 SM5BWA Gabreilsson, Sven, Tunnbindaregatan 20, Norrkö-ping.  
 SM5BFB Gustavsson, Rune, Egnahemsgat. 11 c/o Axels-son, Linköping.  
 SM5BXI Sjöström, Olov (ex-2756), Västervägen 17, Sollentuna.  
 SM3BLK Holmström, Björn, Hornsgatan 13 B, Frösön.  
 SM5BUL Olsson, Stig, Hågernäsvägen 1 D, Viggbyholm.  
 SM6BON Zeland, Sten, Kullavik.  
 SM7BSN Andersson, Axel (ex-1629), Tunnbinderiet, Sjöbo.  
 SM5BGP Nyman, Curt, Dopparestigen 6, Älvsjö.  
 SM5BYP Eriksson, Bengt, Ekholmsvägen 52 B, Linkö-ping.  
 SM6BBQ Peterson, Roland (ex-465), Stridbergsgatan 6 C, Trollhättan.  
 SM5BIS Köhler, Max, Kallforsvägen 9, Sthlm-Band-hagen.  
 SM6BQU Wessman, Karl Arne, Tallskogsvägen 11 c/o Bredberg, Trollhättan.  
 SM7BCX Persson, Yngve (ex-2275), Ligustergatan 6, Malmö.  
 SM2BZZ Alfredsson, Stig Allan, Box 2297, Grubbe.  
 SM7CKA Lundgren, Lennart, Sörängsvägen 2 a, Nässjö.  
 SM6CPC Thorén, Jan, M. Befälsbygg. Lv 1, Karlsborg.  
 SM3CND Ekström, Lars, Furubergsgatan 4, Skönsberg.  
 SM5CCE Edvardsson, Kjell, Abrahambergsvägen 48, Bromma.  
 SM5CDE Hermansson, Sven-Eric, Fällnäsplan 64, En-skede.  
 SM5CVG Larsson, Lennart, 2 Div. F 1, Västerås.  
 CM7CIH Nykvist, Paul (ex-1745), Rektor-Dahlgatan 8, Sölvesborg.  
 SM6CJH Andersson, Stig (ex-2229), Qvidingsgatan 10 a, Göteborg Ö.  
 SM4-1052 Malmberg, Hilding, Asphyttgatan 19/1, Fi-lipstad.  
 SM4-1301 Carlsson, Gunnar, Skogsrundan 19 A, Karlsko-ga 6.  
 SM5-1491 Nylén, G. I., Box 178, Lundås Säteri, Häverö-dal.  
 SM5-1570 Rannemo, Axel, Ringvägen 13, Värsta.  
 SM2-1721 Sandström, David (ex-APY) Box 6014, Olovsdal, Umeå.  
 SMS-2137 Berglund, Arnold, Robinson St., Center Mo-rices L. I. N. Y. USA.  
 SM6-2325 Berndtsson, Rolf, Bufjällsleden 1 C, Göt-e-borg H.  
 SM3-2389 Englund, Rolf, Björneborgsgatan 4, Sundsvall.  
 SM5-2465 Lindberg, Rune, Stensättersgat. 37 B, Katrine-holm.  
 SM5-2706 Bertilsson, Bill, BI, 2 komp. S 1, Solna 6.  
 SM4-2764 Westerlund, Bernt (ex-NV), Högborgsgatan 34/3, Stockholm.  
 SM5-2770 Berg, Kjell (ex-AAL), Räcksta säteri, An-garn.

## TILL SIST

önskas alla läsare

en riktigt trevlig och skön

sommar.

## HAM-annonser

Annonspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Teck SSA-medl. dubbel taxa. Text och likvid insändes före den 15 i månaden före införfandet till kansliet.

**KÖPES:** Mottagardelen från fiskebåtsstn SCR-284 i oskadat skick. SM2-2736, Gunnar Johansson, Box 3561, Lycksele. Tfn 704 efter kl. 1800.

**HÖGKLASSIG TRAFIKMOTT.** VRL 1,5-29 Mp/s. 19 rör. Obet. begagnad. 650:— kontant. SM5AYC, A. Widehn, Klockartorpsgatan 20 a, Västerås, 38059 efter 17.

**SÄLJES:** S-38A i fb skick 220 V ac/dc 195:—. Ton-generator kant- eller sinusvåg 15 p/s-25 kp/s i tre band. Inbyggd likr. SM5CXF, Bo Hellström, Svea-vägen 77, Sthlm Va. Tfn 321432.

**TILL SALU:** Rx: NC-183. I högsta trim 1500:—. Tx: Geloso VFO + 807 i snyggt bygge, stab. VR-150 o. s. v. 350:—. Brevsvar till SM7BZF, C. E. Jör-gensen, Högabergsgatan 40, Karlskrona.

**ÖNSKAS KÖPA:** Trafikmottagare i bra skick. Till salu: BC-625 30:—. SM5AQB, Klas Eriksson, Slaggeborgsgatan 5 B, Västerås, Tfn 40985.

**TILL SALU:** Trafikmottagare National NC-46, 10 rör, 110-127 V allström, i fb skick säljes kon-tant för endast 300:—. SM5CMG, Bo Ohlsson, Här-keberga.

**NY OMFORMARE PE-103A** 6/12 V in. 500 V, 160 mA ut. 100:—. SM5CR, Stockholm 822326.

**TILL SALU:** VFO och exciter 80-10 m, PA, 2 st. 807, 80-10 m, fabr. byggda nya, vy billigt, trafo 2x800 V 500 mA, drosslar 5-25 H och 20 H 500 mA billigt. B. Carlsson, Kyrkvärdsvägen 36, Uttran.

**VFX-material:** Kristallserien 3000, 3150, 6500 och 7500 KC (testade), samt de 3 variabla 2 ggr 500 pF-arna (försedda m. ganghjul) samt alla ingående rören levereras omg. och prisbilligt till Herrar VFX-byggare. Pse skriv!

**Kristaller.** Följande xtals finns i lager: 200 KC med kalibratorschema 13:50; 500 KC 14:50; 3510, 3550 10:— per st. — Samtliga följande Kr. 9:—; 5675, 5700, 5950, 6025, 6050, 6075, 6100, 6400, 7040, 7050, 7075, 7100, 7125, 7150, 7175, 7200, 7450, 7975, 8000, 8006, 8025, 8040, 8050, 8075. LF xtals Kanal 340-343 (472-476.2 c:a). Kanal 31-32-33 (429-432.9 c:a).

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

## Världsatlas i fickformat



— för Er som har  
kontakt med  
hela världen

Varje dag möts ni av namn på nya platser, nära eller fjärran, och ofta kan Ni fråga Er var platsen eller landet är beläget, hur många invånare det finns, vilka folkraser, vilken religion som förekommer. BFB:s världsatlas ger Er svaret — här finns allt samlat i en volym!

**Pris inbunden endast 10 kr.**

Till Lindståhls Bokhandel,  
Odengatan 22, Stockholm Va.

V. g. sänd \_\_\_\_\_ ex. BFB:s Världsatlas mot  
postförskott + porto.

Namn: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Postadr.: \_\_\_\_\_

## SURPLUS

BC454, 3—6 Mc/s mottagare ..... 110:—

BC455, 6—9 Mc/s mottagare ..... 110:—

R1155 mottagare, trimmad och xtal-  
kalibrerad, ..... 250:—

RF26 converter, lämplig för TV-  
ljuddel, under förutsättning att  
följande MF-steg passar för ut-  
gångsfrekvensen 7.7 Mc/s. (Obs!  
Vi ha inga MF-detektortrafos el-  
ler MF-trafos lämpliga för denna  
frekvens) ..... 40:—

RF24 converter ..... 24:—

RF-instrument, 1/2 A ..... 9:—

0—5 mA instrument ..... 10:50

200 kc/s kristaller ..... 11:—

Begär våra prislistor — det lönar sig

**VIDEO-produkter**

Göteborg 38

## SPECIALERBJUDANDE!

Ett mindre antal QRO-satser bestående av:  
1 st 813, fullgod surplus (45:—)  
1 st ker rörhållare f 813 (6:85)  
2 st filterkond, 2  $\mu$ F, 2000 V, (38:—)  
1 st bleeder, 40 kohm, 200 W (5:90)  
1 par clips för bleeder (1:50)  
1 st sänd.-kond, 250/250 pF, splitstator, 2.4 mm platt-  
avst. (45:—) erbjuda vi Eder för endast kr. 112:—.  
Inom parentes ha vi angivit våra vanliga låga priser  
till vilka resp. delar säljas separat.  
Har Ni fått vår senaste lagerlista?

**SIGNALMEKANO**

Västmanagatan 74, tel. 33 26 06.  
Stockholm 6.

## TRANSFORMATORER DROSSLAR och RELÄN

på beställning snabbt och förstklassigt till lägsta  
priser hos

**FIRMA RELÄTEKNIK**

Hypoteksvägen 15 - Hägersten - Stockholm  
Tel. 45 66 71

## HAMMARLUND



**Modell**

**HQ-140-X**

- Frekvensområde  
540 kHz—31 MHz  
i 6 band
- Kalibrerad band-  
spridning, 80 t.o.m.  
10 m
- Högeffektivt kri-  
stallfilter
- Selektiv — 9 av-  
stämda MF-kretsar
- Pris kr. 1.720:—

Värtavägen 57  
Stockholm Ö

*Johan Lagercrantz*

Telefon:  
växel 63 07 90

## Rävjägare!

Nu är det dags igen att »slipa» rävsaxen. Ännu har inte någon bättre konstruktion sett dagens ljus än den kända »FOLK-SAXEN».

För det lilla fåtal, som ännu inte lagt sig till med denna förnämliga amatörkonstruktion, ha vi nöjet meddela, att vi fortfarande givetvis lagerför samtliga detaljer.

Priset är liksom tidigare:

Komplett byggsats (alla komponenter, rör m.m.) ..... 47:50

Lackerad och borrad låda, borrad chassi, ram och batterilåda .... 25:—

Batterisats (2 st. 1.5 V, 1 st. 67,5 V) 11:—

Tillsammans kr. 83:50

## "Geloso" VFO-

Denna VFO (clapposc.) täcker 10—15—20—40- samt 80-metersbanden och levereras monterad, trimmad samt komplett med en trevlig kalibrerad skala. VFO:n lämnar tillräcklig effekt för att driva t.ex.: 2 st. 807:or, 1 st. 813 el. (1 st. QB3/300 500-watt — se SM5IF notis i QTC nr 9 1953.)

GELOSO VFO levereras komplett med skala men exkl. rör till ett amatörnettopris av kronor 90:—.

ALLT MELLAN ANTENN OCH JORD

## ELFA RADIO- & TELEVISION AB

Holländargatan 9 A  
STOCKHOLM  
Postgiro 25 12 15

Telefon 20 78 14  
20 78 15  
20 78 18