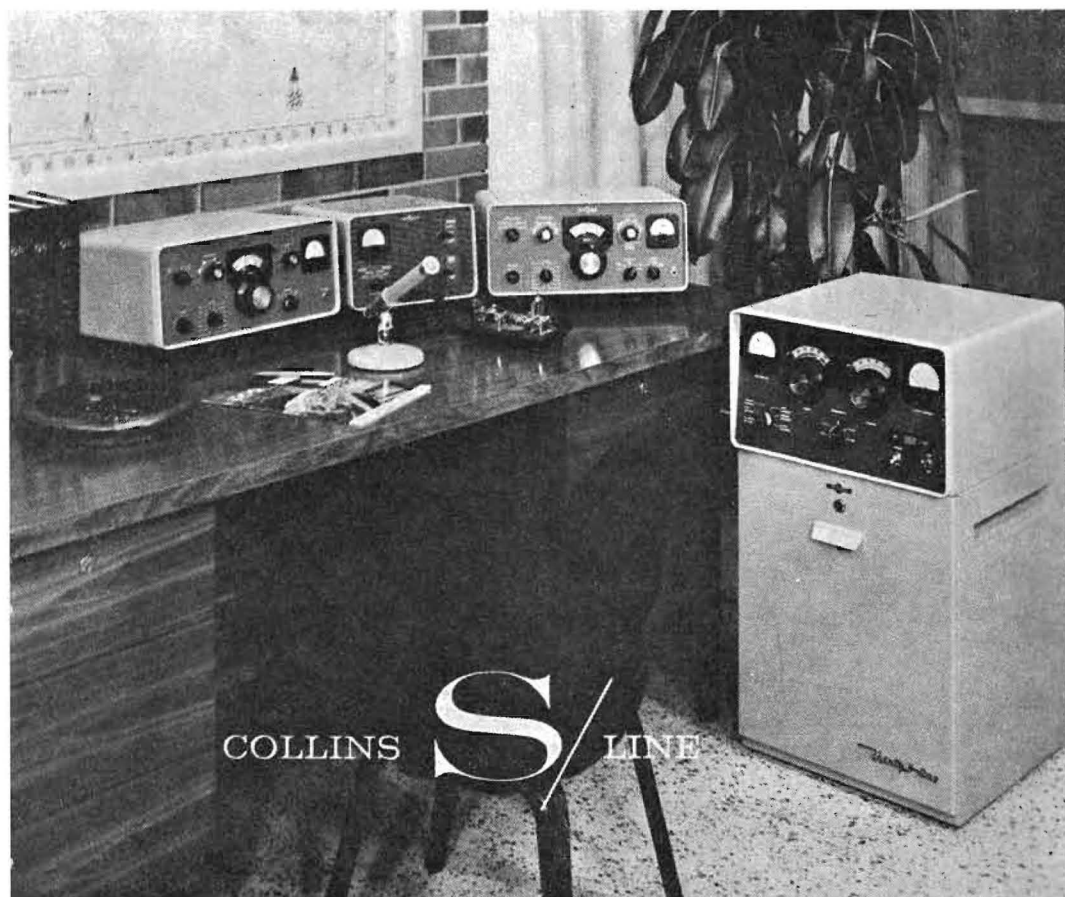




COLLINS **S**/LINE

*För den avancerade radioamatören,  
som endast nöjer sig med det bästa  
erbjuder vi Collins S|line  
Begär broschyr*

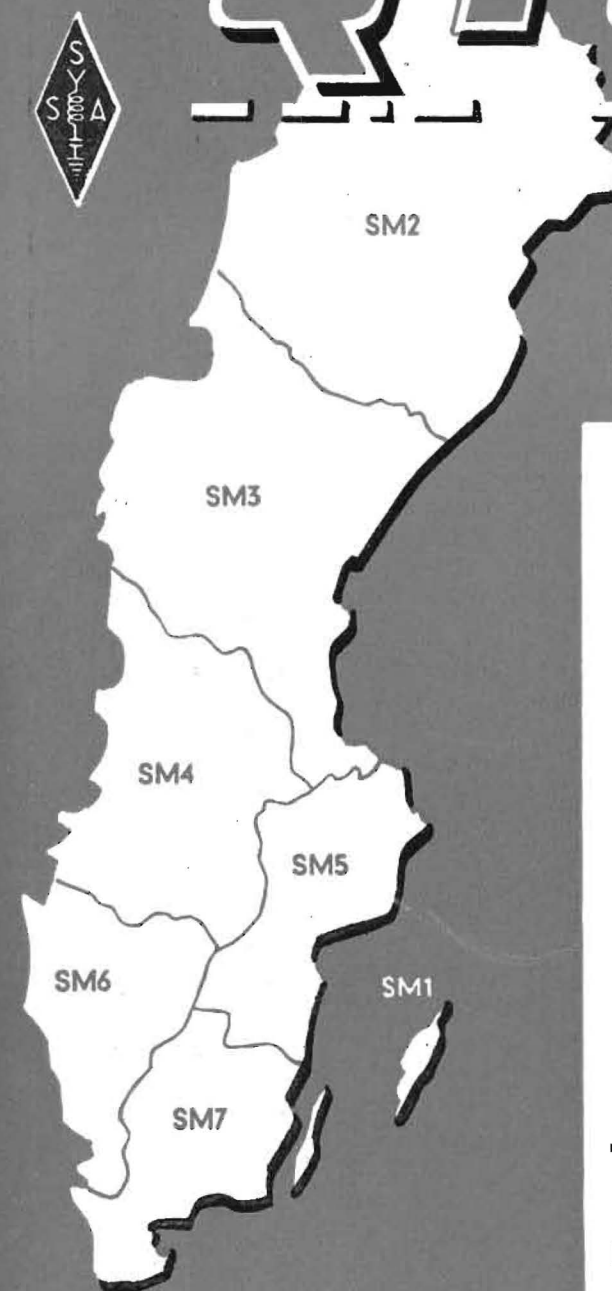
**Firma Johan Lagercrantz**

Värtavägen 57, Sthlm No. Tel. 010/63 07 90.

Bröderna Borgströms AB, Motala 1961



# QTC



ORGAN FÖR SSA  
Sveriges Sändare Amatörer

## UR INNEHÅLLET

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Nyhetstjänsten i Kongo         | .... Sid. 267 |
| Nytt från HQ                   | » 268         |
| Sex svenskar i Sovjet          | » 270         |
| Multibandkretsar               | » 274         |
| Filter för telegrafimottagning | » 276         |
| UKV                            | » 277         |
| DX                             | » 280         |
| Rävjakt                        | » 281         |
| SSB-data                       | » 281         |
| SWL                            | » 282         |
| SM1-möte på Gotska Sandön      | » 283         |
| Dala-Storsundslägre            | » 284         |
| SM7-möte i Åhus                | » 286         |
| SM3-möte                       | » 287         |
| SL                             | » 288         |
| En enkel skärmgallermodulator  | » 290         |
| OTC-möte i Stockholm           | » 291         |

NUMMER

**11**

NOV. 1961

ÅRGÅNG 33

**SSA:s styrelse**

Ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.  
 V. ordf.: SM5YT, Nils-Gustaf Gejvall, Essingestråket 34/1, Stockholm K. Tfn (010) 54 62 52,  
 Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma.  
 Skattmästare: SM5CHH, Paul Gerstel, Hertigvägen 15/nb, Hägersten. Tfn (010) 19 32 33.  
 Kanslichef: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby. Tfn (010) 89 33 88.  
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Fors-hagagatan 26/2, Farsta. Tfn (010) 64 58 10.  
 QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Aprikosgatan 29/4, Vällingby.  
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.  
 Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, Roslags-Näsby.  
 Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.  
 Revisor: Emil Barksten.

**Funktionärer**

Bulletin: SM5BHO

Diplom: SM5CCE (svenska)

SM6AMR (övriga)

Mobilt: SM5KG

NRAU: Vakant

Region I: SM5ZD

Rävjakt: SM5BZR

Tester: SM7ID

UKV: SM5MN

**Distriktsledarna**

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Färösund.  
 DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.  
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn 298 80, ankn. 2013.  
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.  
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Forslund, Agnegatan 24/2, Stockholm K. Tfn (010) 51 01 11.  
 DL 5—Landsorten, SM5TK, Kurt Franzén, Pilosvägen 11/4, Nyköping.  
 DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.)  
 DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.)

**Minneslista**

SSA:s kansli, Jönåkersvägen 12, Enskede.  
 Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enskede 7. Postg. 52277. Tfn 48 72 77.  
 QSL-byrå även kvällsöppet 18.30—20.30  
 sista helgfria torsdagen i varje månad.  
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m (7050 kHz).

**QTC**

Redaktör och ansvarig utgivare:  
 SM5CRD, Lennarth Andersson,  
 Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.

**QTC ANNONSPRISER**

|                |       |
|----------------|-------|
| 1/1-sida ..... | 275:— |
| 1/2-sida ..... | 150:— |
| 1/4-sida ..... | 85:—  |
| 1/8-sida ..... | 50:—  |
| Bilaga .....   | 275:— |

**ANNONSAVDELNINGEN**

Box 163, Stockholm 1

Postgiro 60 70 72

Tfn 50 00 69

**Nya priser inkl. oms.**

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:65

OTC-NÄLEN kr. 4:—.

NYA LOGGBÖCKER Typ A4 kr. 5:50.  
 Typ A5 kr. 4:—.

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:65

UTDRAG UR B:29 kr. —:55

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:10

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80

STORCIRKELKARTA kr. 3:15

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:—

SSA DIPLOMBOK kr. 13:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nalfastsättning kr. 4:20  
 med knapp kr. 4:70  
 (leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.

SSA VÄGGLOPPARE 5 färger, 33 × 63 cm.  
 kr. 6:25

Sätt in beloppet på postgirokonto 5 22 77  
 och sänd beställningen till

**FÖRSÄLJNINGSDETALJEN**

Enskede 7

**QTC**

ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

# ”Psykförsvaret granskar nyhetstjänsten i Kongo”

(Sv. D. 7/10 1961)

Ovanstående rubrik borde ju rätteligen inte bilda inledningen till en artikel i QTC. Men eftersom en av anledningarna till granskningen var, att vissa tidningar som källor till sina uppgifter angivit radioförbindelser mellan svenska radioamatörer, är det nog befogat att göra några kommentarer även i denna spalt.

Under de händelserika dagarna, då vissa FN-styrkor var i strid, cirkulerade i svensk press många förvirrade, felaktiga och motsägelsefulla rykten om de svenska soldaternas öde i Kongo. De flesta av dessa meddelanden kom inte alls från radioamatörer. Men några gjorde det. Vi vet alla hur restriktiva bestämmelserna i Televerkets författningssamling, serie B:53, är på denna punkt. Och därför uppställer sig frågan: Varför trodde sig vederbörande ha tillstånd till denna nyhetsförmedling?

Från bestämmelserna utfärdas ibland undantag. Glädjande nog beviljade Kungl. Telestyrelsen förra året personliga tillstånd till enstaka svenska amatörer — under förutsättning att vederbörig utländsk myndighet gav motsvarande tillstånd — att utnyttja radioamatörstation för utväxling av hälsningar av personlig art mellan svenskar i Kongo och deras anhöriga i hemlandet. Trafiken skulle bedrivas med ett mindre antal särskilt angivna amatörstationer i Sverige. Denna form av amatörradio har som grund de mycket bristfälliga kommunikationerna mellan Kongo och Sverige

och har kommit till stånd endast genom ett välvilligt tillmötesgående från Kungl. Telestyrelsens sida.

Det är sålunda att observera, att tillståndet omfattar endast hälsningar av personlig art. På intet sätt finns något författningssenligt stöd för offentliggörande av nyheter, som erhållits via amatörradio. De som råkat överträda dessa bestämmelser har säkert handlat i bästa välmene. Men eftersom man vet hur lätt rykten uppstår och vilken skada som kan vållas, om inte uppgifterna bekräftas innan de publiceras, är det nödvändigt att följa bestämmelserna noga.

Vidarebefordra således de personliga hälsningarna som förut, men lämna allt »Kongostoff» m. m. till Försvarsstabens pressavdelning. Därigenom vinner man inte bara att uppgifterna kan kontrolleras, innan de kommer ut i pressen och eventuellt vållar panik bland anhöriga, utan även att den sammanställande ansvariga myndigheten snabbt kan få reda på nyheter, som det är av värde att omgående undersöka närmare. Någon gång kan ryktet tala sant och den som då först bör få del av det är väl den instans, som snabbast kan vidtaga åtgärder.

Och slutligen: om bestämmelserna följs, riskerar vi kanske inte att förlora den extra förmån, som den speciella tillståndsgivningen innebär.

Olle Ekblom, SM5KV

# Nytt från HQ

## SSA styrelsesammanträde den 5/7 1961

Hälsade ordf. de närvarande välkomna och förklarade sammanträdet öppnat.

Godkändes och justerades protokollet av den 7/6 1961.

Meddelade sekr. att stadgarna enl. senaste lydelsen äro införda i QTC 7/61 där även lyssnarmedlemmarna publiceras. De senare har även tillställts KTS Ser E 22. DL5L-posten har övertagits av SM5TK.

Örnsläggret har i konsignation erhållit en del material från försäljningsdet. Frågan om diplomfloran har utsänts på omröstning från IARU och SSA har avgivit yttrande i ärendet.

Från Malaya har väckts förslag om reducering av eff. på DX-bandet till 250 W. Förslaget har tillställts IARU.

ARRL har översänt särtryck av ledaren i julinumret av QST i och för kommentar i QTC. Uppdrogs åt KV att bearbeta artikeln för QTC.

Berörde CHH med några ord det ekonomiska läget. En uttömmande redogörelse kunde dock f.n. ej lämnas som underlaget ej var bearbetat ännu.

Diskuterades omläggning av bokföringssystemet och beslöts att övergå till kolumnbokföring så snart ske kan. Föreslogs CR till att avsluta »gamla bokföringen» under första halvåret.

Orienterade ordf. om EM i rävjakt. Det kunde därvid konstateras att ett 25-tal utländska deltagare och minst lika många svenska beräknades att möta upp.

Beslöts att familjeavgiften utgår med 20:—. Diskuterades registrets adressplåtar. Avvaktas CRD undersökning om dess användning vid utsändande av medlemsavgifterna.

QTC försening beroende på försenade annonsunderlag hade påtalats av tryckeriet. Ordf. handlägger ärendet med annonsfirman.

Förelåg resultatlistan över SAC-testen. Ett enormt arbete har nedlagts av ID vid testens genomförande och styrelsen uttryckte sin stora uppskattning för detta.

/LN

## Läst

W4URF körde sitt första Oregon-QSO med W7OVA. Fyra år senare hade W4URF fått en annan signal, K8CSG, och behövde återigen Oregon för sitt WAS. Det blev W7OVA som svarade på callen — naturligtvis.

## SSA styrelsesammanträde den 13/9 1961

Hälsade ordf. de närvarande välkomna och förklarade sammanträdet öppnat.

Godkändes och justerades protokoll 6/61 av den 5/7 1961.

Vände sig ordf. till SM7CKJ, som i egenskap av revisorsuppleant bidragit till avslutande av det gamla bokföringssystemet och övergången till den nya kolumnbokföringen och tackade honom för att han velat närvara.

Konstaterades att tillägg till ser. B 53 utkommit, vari SSA framställning om lättnader för B- och C-amatörerna intagits. Beslöts att sända en tackskrivelse till Kungl. Telestyrelsen med anledning av detta.

Redogjorde sekr. för en del aktuella ärenden och skrivelser. Bl. a. hade KTS meddelat tillstånd att använda signalen SM2XA under tiden 29/9—1/10 1961 från Skellefteå. — Betalningshänvisning har erhållits å Reg. I-avgiften vilket effekterats. — Omröstningsförslag från IARU om inval av Korea resp. förslag från Malaya om effektreducering å HF-bandet har erhållits, och yttrande avgivits av SSA. — Resultatlistor från RSGB 21/28 Mc telefonitest 1960, resp. OK-testen 1960 har tillställts SSA. — Adressändringsblanketter, enl. uppdrag anskaffade av KG, provas nu å kansliet, där även postgiroblanketter för nästa års medlemsavgifter ligga färdigtryckta.

Ansökan om förstärkt distriktsbidrag för SM3 beviljades av styrelsen.

Befullmäktigades ordf. och sekr. att tillsammans bevilja SM4 resp. SM6 aviserade distriktsbidrag efter ansökans erhållande.

Redogjorde sekr. för vidtagna åtgärder med anl. av Radio Monaco's användande av 40-m-bandet. En skarp protest till Norea Radio har bl. a. medfört att Radio Monaco telegrafiskt anmodats finna en annan frekv. utanför amatörbandet. Hänvändelse har även gjorts till Kungl. Telestyrelsen som fört protesten vidare till teledirektorerna i Monaco.

Meddelade sekr. att förslag framförts till KTS om ett ev. supplement till E 22 upptagande nytillkomna stationer. Förslaget är föremål för ställningstagande å KTS.

Bulletinred. SM5BHO har skriftligen avlagt sig uppdraget p.g.a. bristande tid. Beslöts att efterlysa ersättare i QTC.

Beslöt styrelsen att nytillkomna medlemmar från 1/10 1961 får tillgodoräkna sig medlemsavgiften (30:—) för 1962. QTC- samt QSL-service för resterande del av 1961 erhålles gratis — dock ej övriga medlemsrättigheter.

Preliminärt bestämdes DL-mötet till den 12 nov. 1961 kl. 10 fm å kansliet. Till mötet kallas styrelse, revisor eller revisorsuppleant, DL och funktionärer.

Redogjorde ordf. för tryckeriets svar å SSA framställning med anl. av felaktigheter i samband med QTC. Tryckeriet påtog sig ansvaret,

## Anbud på frimärksmakulatur

Frimärksmakulatur från årets brevsörd har liksom tidigare samlats i ett par kartonger som i år är något större än tidigare. Intrasserade frimärkssamlare inbjudas härmed att inkomma med sina anbud.

Anbuden skola vara kansliet tillhanda senast den 8 november 1961 och avse pris pr kilo makulatur. Partiet kommer att fördelas sålunda, att högsta budet erhåller det första kilot, närmast lägre det andra etc. /LN

gjort, att denna föregående år kommit att utgå med för lågt belopp. Föreslog styrelsen att detta antecknas till minnes för kommande tillfälle.

Beslöts anskaffande av nya fack för QSL till nya prefix. Nytt sådant fackskåp anskaffas genom BZR försorg.

Redogjorde sekr. för gjorda sonderingar för ev. sändning av DX-nyheter, aktuella tester etc. över Sveriges Radio. Skrivelse med ansökan kan emellertid ej inges då bulletinred. posten är vakant.

Diskuterades gratisprenumeration å QTC med anledning av inkommen förfrågan. Styrelsens restriktiva principiella inställning konfirmerades.

Diskuterades det av sekr. uppgjorda förslaget till nya traktamentsersättningar. Beslöt styrelsen godkänna förslaget efter en mindre justering.

Informerade ZD att han kommer att resa till London på Reg I-möte den 13—15 okt. 1961.

ZD meddelade även att ordf. och han hade undersökt lokalfrågan för Reg. I-mötet i Stockholm. Förslag förelåg på 6—10 maj 1963 eller ev. första veckan i sept. 1963. Beslut kommer att fattas senare, men lokal måste förberedas c:a 1 år i förväg.

ZD omtalade vidare att en expertkommitté inom ITU bildats för omfördelning av frekvensområdet 4—27,5 MHz. I denna ingår ingen amatör och ej heller någon svensk, vilket tyvärr är att beklaga då flera amatörband ligga inom området.

Tog BZR upp frågan om QSL till svartsändare. Konstaterades att viss övervakning föreligger.

Omtalade ordf. att de danska fiskebåtarnas telefontrafik på 80 m-bandets CW-del enligt ingångna rapporter vållar en hel del störningar och olägenheter. Den tekniska kvaliteten ifrågasattes och beslöts att en hänvändelse skulle göras till EDR.

Meddelade ordf. att resultatlistan över den ryska MIR-testen var klar och en del diplom och minnesnålar kommer att distribueras via diplommanagern och kansliet.

Berättade ordf. och BZR något om intrycken från deltagandet i den ryska returmatchen i rävjakt i Moskva.

/LN ■

men påpekade samtidigt att sena annonsmanuskript stört rutinen.

Ordf. summerade det ekonomiska läget av EM i rävjakt där kostnaderna för SSA p.g.a. andra bidrag blivit mindre än beräknade. Beslöt styrelsen att en mindre minnesgåva till CRC bekostas av föreningen.

Med anledning av inkommen skrivelse diskuterades extrahjälpens lön. Beslöts att efter kollationering av lönesättningen på arbetsmarknaden, lönen från den 1 sept. 1961 skulle justeras.

Med anledning av BLE skrivelse rörande för mycket inbetald skatt redogjorde CHH för förhandlingar med skatteverket i ärendet, vilka torde mynna ut i restitution av berörda medel.

CKJ redogjorde för arbetet med bokföringsomläggningen. Utarbetat förslag till kontoplan diskuterades och fastställdes efter ett par mindre justeringar. Beslöts att ny huvudbok och reskontra anskaffas av CKJ.

Beslöts att minnesfonden föres som tidigare separat, men ny kassabok anskaffas av CKJ.

Redogjorde CHH för arbetet med avslutandet av de gamla böckerna och framlade konto för konto de erhållna resultaten. Kompletterade sekr. uppgifterna rörande kostnaderna för QTC, vilka separat hade granskats av LN, CKJ och CRD. — Det ekonomiska läget diskuterades på grundval av de grafiska tabellerna. Styrelsen fann att ekonomin var i överensstämmelse med, och täckt av den uppgjorda budgeten.

Bemyndigades CHH att utbetala skäligen avoden för hjälp med färdigställande av bokslutet.

Beslöt styrelsen att CKJ på SSA bekostnad kallas att revidera halvårsbokslutet då detta föreligger klart.

Med anledning av BLE skrivelse angående QSL-verksamheten redogjorde BZR för arbetet på QSL-byrån. — Han omtalade bl. a. att QSL till SM sorteras på distrikt till en QSL-mottagare i varje distrikt. Denne sorterar sedan dessa, dels på olika orter i distriktet och dels till ensamstående mottagare. Vanligtvis sker utsändning av QSL till distriktet varje vecka företrädesvis måndag. — QSL till SM5 sköts av kansliet. Kort till SM5L går till lokala radioklubbar — i vissa fall även direkt till mottagaren. Utsändning sker omkr. den 15 varje mån. QSL till SM5S hämtas å kansliet eller distribueras av SRA på klubbmöten. — QSL till utlandet utsändes 1 gång i månaden till de »mindre» länderna eller vid behov tidigare. Till de »stora» länderna går det sändningar varje vecka. — QSL-managerns uppgift är vidare att sista torsdagen varje månad hålla kansliet öppet för QSL-hämtning, samt att då även ta emot QSL. Vidare att hålla de olika facken försedda med div. adresser till olika QSL-byråer, att sortera QSL, samt att svara på brev.

Diskuterades QSL-distributörernas i distriktet ersättning. Det konstaterades därvid, att i ett aktuellt fall olyckliga omständigheter





En reseskildring av  
Alf Lindgren, SM5IQ

Foto:  
SM5AZO

I samband med rävjakts-EM inbjöds Sverige att sända ett lag till de internationella rävjakter, som skulle äga rum i Moskva i början av september 1961. Ekonomin skulle klaras så, att svenskarna betalade ryssarnas uppehälle här, inkl. »fickpengar» åt dem, varefter ryssarna skulle stå för alla kostnader på sovjetisk mark utom resan till och från Moskva.

Efter utlysande i QTC visade det sig, att sex man var intresserade av att åka till tävlingarna. En av dem, vår käre ordförande — AZO, tänkte inte riskera liv och ära genom att aktivt delta i tävlingen, varför han utsågs att ordna biljetter, visa etc., och det gjorde han så bra, att hela resan med avfärd onsdag middag från Skeppsbron och ankomst nästa fredag morgon till Stadsgården (en sträcka som fågelvägen är 500 m) inkl. allt bara kostade cirka 630 kr., varifrån bör avräknas de omkring 100 kr. som vi i Moskva erhöi som »fickpengar».

De som var med var — AZO, — OW, — BKM, — BZR, EM-tvåan Åke Jonsson samt under-teknad — IQ. — OW är västeråsare och resten stockholmare.

## SEX SVENSKAR I SOVJET

Och så gick båten!

Pressen — QTC — vinkade av oss, och efter mycket ätande och pluggande av ryska glosor somnade vi i våra kojor på Bore III för att på torsdag morgon 31/8 landstiga i Helsingfors. Tåget gick två timmar senare och var ett stycke Ryssland på finländsk räls. Lösa bordslampor med tygskärm på borden i kupéerna, azerbejdjanska mattor på golven. Te, kokat på kolamin, serverades i glas var tredje timme. Efter en noggrann gränskontroll välkomnades vi i Viborg av kamrat Alexander Ivanovitj Komenkov, stf chef för Leningrads radioklubbar, som talade riktigt njutbar svenska och som skulle bli vår tolk under hela uppehållet i landet. Snabbtitt på Nevskij Prospekt — tåget höll en timme i Leningrad — och sedan i mjuka slafar till Moskva, som på fredagsmorgonen välkomnade oss med vackert väder och en myckenhet kindkyssar av vännen RAEM Ernst Krenkel (se förra QTC!) I hans Moskvitch och i UA3DQ:s (Antarktisövervintrare) Volga åkte vi till hotellet.

Detta såg ut som en krokant, liksom ryska UD och ett antal andra hus i åttamiljonersstaden. Det byggdes många krokaner under Stalins tid, och det sågs att tornen ibland kostade lika mycket som byggnaden i övrigt. Vårt hotell, Ukraina, är helt reserverat för inbjudna gäster. Vi delade dess 30 våningar med 2½

meter långa negrer i violetta nattskjortor och med trolltrumma under armen, 1½ meter korta malajer i vita nattskjortor och utan trolltrumma, Castro-skäggiga kubaner, halva östtyska generalstaben, gulbruna människor i pyjamas och pälsmössa samt en hel del östeuropeiska rävjägare. Vi slog vad med — BZR att han sista dagen skulle svepa in sig i ett lakan, ta hissen ner, promenera genom lobbyn ut på trappan, bli fotograferad och ta sig upp på rummet igen. Tyvärr hann vi inte fullfölja planen, men troligen hade ingen tagit notis om honom.

Man hinner inte se mycket

av en världsstad på 6 dagar och 5 nätter, om man dessutom ska jaga räv en dag och »bekanta sig med terrängen» en dag. Och vänta bort en dag i småportioner då och då, skulle man kunna tillägga, detta icke sagt för att vara elak — det vill vi inte, för våra värdar var prima — men det är bara så i det landet.

Jag saxar följande ur dagboken för att belysa vad jag syftar på. En dag hade vi bekantat oss med terrängen genom att åka buss runt området och jämföra med kartan. Vi fick noga reda på att i den här sovchonen låg inga rävar men i den där kolchonen kunde de göra det. Här hemma brukar vi ju låta rävsaxen tala om sådant för oss. Men moskvajägarna brukade träna just i den här terrängen och nu ville man eliminera alla orättvisor genom att låta oss åka runt den, och det var ju hyggligt. Nåväl, kl. 14 sades att kl. 15 skulle rävsaxarna kontrolleras för utstrålning (det tycks i utlandet förekomma rävsaxar som stör medtävlingarna!), varför vi satte oss på en soffa och väntade. Kl. 15 upplystes vi att provet skulle bli kl. 17. Vi gick då en sväng men kom, visa av erfarenheten, tillbaka redan kl. 16, vilket var tur, för då hade provet börjat. Bråttom var det också, för bussen tillbaka till hotellet skulle gå 1630. Vi hetsade på och hann in i bussen precis 1630. Den gick 1715.

Våra medtävlare

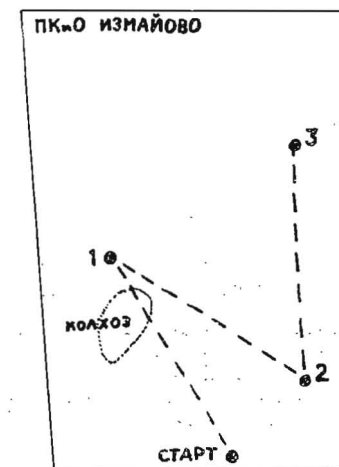
kom från olika sovjetrepubliker samt från Tjeckoslovakien, Ungern, Östtyskland, Bulgarien och Rumänien. Alla bekantade sig med alla trots språksvårigheterna. Ni skulle ha sett Åke Jonsson placera en SSA-nål på en av de två deltagande turkmenistanska flickornas bröst — han gick vilse i topografin i två minuter!

Många såg otäckt sportiga ut. Sovjetisk rävjakts är ju till 90 % terränglöpning och till 10 % pejling — kartan betyder ingenting och kunde f. ö. endast med viss svårighet tydas.

På vinjettbilden höjer startern sin flagga för Åke Jonsson allt under det att högtalarna dånande underhåller publiken med rävjaktsdata:

Så här jagar man räv i SSSR

3 rävar sänder en minut var femte minut. De ska tas i nummerordning. Avståndet från start till räv 1 är 3000—3100 m, likaså avstånden räv 1—räv 2 och räv 2—räv 3. Hela banan blir alltså drygt 9 km lång. Områdesgränserna är givna. Delsträckorna korsar inte varandra. I vårt fall — se skissen — tog man vid starten ut riktningen till nr 1 — kompass obehövlig eftersom solen sken — konstaterade snabbt att nr 2 hördes starkt och låg vinkelrätt åt höger (området var just så stort att den hade kunnat få plats längst upp till höger också) och i och med det avkopplades all tankeverksamhet. Alltför ofta sa rävsaxen »fortsätt åt det hållet» och det var som att följa en snitslad bana. Terrängen utgjordes av hård gräsmark med buskage av omkring 15 m diameter samt enstaka träd. Någon tanke på vägval behövdes inte, endast små utvikningar runt buskagen krävdes ibland, och vad vi kallar sluttningar existerade inte. Rävarna var ganska väl synliga. De körde telefoni på ryska.



Efter åttimetersjakten kunde man rita en sådan här skiss för att visa rävarnas placering i förhållande till varandra och startplatsen.

Att tävlingsformen inte passar oss är fullt klart. Det sades att man nu i början ville göra jakterna lätta för att popularisera dem — men vad är »lätt» för en radioamatör, att (som hos oss) lära sig att pejla, tänka och läsa kartan eller att (som i SSSR) lära sig springa fort? Det torde vara diskutabelt!





Två man utsågs att utgöra det svenska laget, men alla fem tävlade individuellt. —OW och Åke Jonsson valdes enhälligt till lagmedlemmar, och de fick mycket riktigt de bästa tiderna bland oss svenskar. De gav Sverige en tredjeplacering på 80-metersjakten efter SSSR och Bulgarien.

Den som väntat sig bättre resultat bör betänka (här kommer nu den oundvikliga bortförklaringen) att för en svensk, för vilken pejl- och orienteringsmomenten är enkla, självklara saker, var tävlingarna helt enkelt terränglöpning.

—AZO placerades i sin egenskap av ende icke jagande svensk i den internationella jury, vilket gav honom tillfälle till intressanta studier av östlig sammanträdesteknik men även tog en avsevärd tid.

#### Maten var riklig

och närande. Själv fick jag vid hemkomsten höra att jag blivit rundare i ansiktet. Ett exempel: på tisdagen åt vi kl 0800 (obs. tiden): a) ett par smörgåsar med rysk kaviar, såväl svart som röd, ost och korv; b) en stor terrin fet soppa, bestående av olja, korv, rödbetor, saltgurkor, kycklingben, fiskbitar och kryddor plus en stor slurk fet gräddes ovanpå; c) en liten arg biff med potatis samt georgiskt mineralvatten och moskovitiskt öl; d) ett glas te med mycket socker och en stor vetebulle. Strax därefter startade 80-metersjakten.

Sista målet samma dag började 2130 och bestod förutom av mat även av vodka, sovjetisk konjak, sovjetisk champagne samt ett otal tal, som alla mynnade ut i orden »radioamatörskap, vänskap och fred». Se det var en riktig avslutningsskiva det! Alla talade på sitt hemlands språk och tolkades av sina favorittolkare, alla utom —AZO, som talade direkt på ryska, en prestation om man betänker att den skjorta på vars manschetter hela talet stod präntat låg kvarglömd på vårt rum.

#### Moskvas svenska röst

hade samma kväll varit uppe på vårt rum och intervjuat oss om tävlingarna. Det sändes onsdag 6/9, och skulle någon ha hört det vore det intressant att få veta hur mycket som fimpades. Själv sade jag mera uppriktigt än artigt att i Sverige jagar vi till 2/3 med huvudet och till 1/3 med benen, medan man i Sovjetunionen endast använder benen, något som visserligen är sant men i min framställning nog lät lite illa.

#### Sightseeing

gjorde vi en hel del, både i grupp och enskilt, i buss, i bil, med Moskvas snabba, billiga och effektiva tunnelbana och till fots. Somliga gator är breda — 12 filer och andra är smala, somliga hus är nya (även om stilen inte ser modern ut för våra ögon) och andra är gamla och ruffiga. Folket ser ut som folk gör mest,

även om inslagen av andra rastyper förlänar gatulivet ett ovanligt inslag. Vi besökte Kreml, muséer, varuhus, Röda torget och den stora permanenta utställningen, där varje republik i federationen har ett eget hus. Vår parlör, tryckt i Moskva 1956, upptar bl. a. fraserna »Hur stort territorium upptar denna utställning? Var god visa mig maskinen som tillverkar torvmyllskrukor!» En nyhet var onekligen varvet-runt-biograf med 22 synkrona projektorer, 11 dukar runt varvet och 2 sådana omgångar över varann.

En del beundrade på lördagskvällen Tjajkovskijs »Svansjön» på Bolsjojteatern, andra bjöds på en cirkus där varje nummer var en toppprestation. Rysk balett och rysk cirkus är ju världsberömda.

Ofta antastades vi av engelsktalande ungdomar med frågan: »Vad har ni att sälja? Jag köper allting.» Vi gjorde dock inga affärer. Ungdomarna i fråga sägas icke vara representativa för sovjetmedborgarna.

Någon radioklubb hade vi tyvärr inte tid att besöka. Via UA3KBG, som fanns uppställd vid rävjakternas startplats i Moskvas utkant, kunde vi emellertid skicka hälsningar hem på foni och cw (varsågod och kör bara — ja visst får ni tala svenska!).

Av ryska hem såg vi endast Krenkels sommarstuga 30 km SV Moskva. Herrskapet Krenkel tog emot några från varje land till en utomordentligt trevlig kväll, där den ryska gästfrihet man hört talas om blomade upp till full styrka i all gemytlighet. På väggen hängde en gobeläng, föreställande de fyra medlemmarna i Papanins isflaksdrivande expedition — varav Krenkel var en — hälsa det räddande flygplanet efter 273 dagar, och på bordets långsida presiderade fru Krenkel i mittbenat hår och schal över axlarna, så rysk och så fryntlig.

#### —AZO och jag

gjordes av den socialistiska staten till kapitalister. För ett par artiklar om SSA resp. svensk rävjakt för ryska »Radio» erhöi vi ett förvånansvärt stort honorar, som dock inte kunde växlas till utländsk valuta utan måste köpas upp inom landets gränser. Vi har t.o.m. betalat inkomstskatt till ryska staten, 43 koppek, vilket väl inte är så vanligt bland svenskar.

Apropå kapitalist så utpekades —OW av en moder för dennas sexåriga dotter med orden »det där är en kapitalist». Värderingarna växlar — i USA för 1½ år sen fick jag alltid höra att Sverige var ett socialistiskt land.

#### Hem kom vi

genom att flyga Tu-104 till Leningrad, där radioklubbens buss mötte och tog oss på 30 minuters sightseeing i kvällsmörkret och sedan satte av oss vid båten, Kalinin. Tal hölls (radio-

amatörskap, vänskap, fred), kamrat Komenkov kysste oss på kinderna och den siste som skulle kontrollera våra papper på rysk mark visade sig vara UA1BK, så allihopa blev utsläppta. — I Helsingfors läste vi att Sovjet återupptagit kärnvapenproven medan vi var där och att det redan smällt fyra gånger. Det visste man inte i det stora östra grannlandet!

#### Till sist

har vi hälsningar till alla dem det vederbör från den sovjetiska EM-truppen: RAEM Ernst Krenkel, UA3AF Nikolaj Kazanski, UA3AHA »Sascha» Akimov, UA3TZ Anatol Gretjichin och UA3AEF Igor Chalimov.

Slutord: ett intressant land med mycket vänliga människor. ■

## DXCC ur statistisk synvinkel

Ur den australiska Amateur Radio saxar vi följande fritt översatta funderingar.

Att köra DXCC är ingen lätt uppgift med hänsyn till den ringa amatörtätheten i skilda länder.

Om vi antar att du med lätthet kan kontakta 1 % av amatörerna i ett visst land, torde följande länder inte erbjuda några svårigheter:

CE, CM, CO, CN8, CP, CR7, CT1, CX, DJ, DL, DM, EA, EI, F, FA, G, GI, GM, GW, HB, HC, HK, I, IT, JA, KA, KH6, KL7, KP4, KR6, KZ5, LA, LU, OA, OH, ON, OQ5—Ø, OZ, PAØ—PI1, PY, SM, SP, TG, TI, UA, VE, VK, VO, VU, W—K, XE, YN, YU, YV, ZE, ZL och 4X4.

Men detta ger dig blott c:a 55 länder, så för att erhålla DXCC blir det nödvändigt att kontakta åt oss säga 2 % av återstående amatörer i länder med 50 eller flera licensierade stationer. Dessa skulle då bli: DU, EL, HH, HP, HR, KG6, VK9, VQ2, VQ4, YS och 4S7.

Genom detta förfaringsätt har du utökat din lista med ytterligare 11 länder och därvid uppnått cirka 65 länder. Men ännu fattas omkring 35 länder som du måste kontakta. — Länder med 50 eller mindre amatörcr. — Som synes ingen lätt uppgift — sett ur statistisk synvinkel.

Dom som lyckats är att gratulera och kan med rätta vara stolta över sitt DXCC.

/LN

# BERÄKNING AV MULTIBANDKRETSAR

»Multibandkreise in Berechnung und Anwendung von DL3SZ, Adolf Vogel.»

Översättning av SM5CRD ur DL-QTC, augusti 1958

TV har som bekant tvingat alla radiokonstruktörer att undertrycka alla övertoner i största möjliga utsträckning. Multibandkretsen kan byggas kompakt och kan dessutom enkelt helt avskäras från yttervärlden, vilket givetvis är fördelaktigt med tanke på minimum TVI.

Multibandkretsen är riktigt utförd utmärkt och inte alls någon kompromisslösning som många tycks tro. Skiftning av band och avstämning till resonans kan göras med en enda ratt och man slipper på så sätt dyra keramiska omkopplare.

Amatörbanden från 80 till 10 meter täcks lätt. Q-värdet är mycket bra på 10, 15 och 40 meter och kan betecknas som tillfredsställande på 80 och 20.

## Multibandkretsens arbetssätt

Multibandkretsen (fig. 1) är en kombination av två kretsar, som avstämmer samtidigt, där varje krets täcker ett frekvensområde på 2:1.

# QSL

skall sändas till  
SSA  
QSL-byran  
E n s k e d e 7

Korten bör dessutom vara sorterade på prefix — de svenska korten även på distrikt.

Den krets som arbetar på 80 och 40 meter återfinnes i figur 2. LC-kretsen består av spolen L1 och den kapacitans som bildas av C<sub>a</sub> och C<sub>b</sub>. L2 tjänstgör här endast som förbindning — den kopplar C<sub>b</sub> parallellt med C<sub>a</sub>.

I fig. 3 visas arbetssättet för kretsen på 20, 15 och 10 meter. Röret ligger över den ena vridkondensatorhalvan och L2 tjänstgör nu som induktans eftersom impedansen L1 är så hög att den kan försummas.

## Dimensionering av kretsen

För att täcka ett frekvensområde på 2:1 är det nödvändigt med en kapacitansvariation 4:1. Eftersom det lägre frekvensområdet — 80/40 — inte får ligga på samma ställe som det högre — 20/15/10 — måste de fem banden radas upp bredvid varandra. Om man skall kunna åstadkomma detta får man lov att ordna större frekvensvariation än det tidigare beräknade 4 till 1.

Vridkondensatorns nollkapacitans kommer alltså att ha mycket stor betydelse för kapacitansvariationen och Q-värdet på de olika banden. L2 väljes så att den tillsammans med nollkapacitansen ger resonans på 29,7 MHz. L1 skall ge resonans, tillsammans med de två parallella vridkondensatorhalvorna, på 3,5 MHz när kondensatorn är helt invriden.

## Beräkningsexempel

Vridkondensatorns maxkapacitans  $2 \times 102$  pF  
Vridkondensatorns nollkapacitans  $2 \times 7$  pF  
Strö- och rörkapacitanser 20 pF

På 80 och 40 meter ligger båda halvorna parallellt, nollkapacitansen är  $2 \times 7 = 14$  pF. Här till kommer strö- och rörkapacitanser med 20

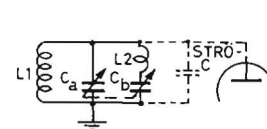


Fig. 1

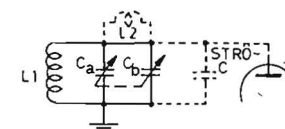


Fig. 2

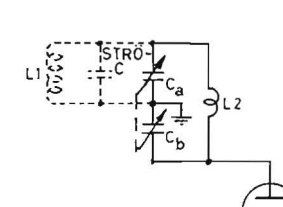


Fig. 3

L2 är fribärande och lindad av kopparrör med en diameter på 6 mm. Det behövs  $2 \times 6$  varv ( $\varnothing$  50 mm, längd 100 mm) och i mitten ligger två varv som link.

I vinkel med L2 står L1 som är lindad av 1,5 mm försilvrad koppartråd. L1:s lindningslängd är 60 mm och är på 21 varv lindade på ett keramiskt rör med diametern 35 mm. I L1:s kalla ände ligger en link på 2,5 varv.

pF vilket ger en minimal avstämningsskapacitans på 34 pF.

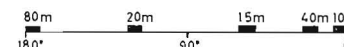
För att täcka ett frekv.-område på 2:1 måste den maximala avstämningsskapacitansen vara  $4 \times 34 = 136$  pF eller 68 pF per halva. För att erhålla det nödvändiga spelrummet väljs en kondensator på  $2 \times 102$  pF.

Med en induktans på  $9,2 \mu\text{H}$  för L1 blir området 3,5—9 MHz. 3,5 MHz kommer då att ligga vid 224 pF och 7 MHz vid 56 pF.

På 20, 15 och 10 meter ligger rörkapacitansen endast på den ena halvan av kondensatorn. Då denna ligger i serie med C<sub>b</sub> har den endast obetydlig verkan på kretsen. Nollkapacitansen blir något mindre än en vridkondensatorhalvas nollkapacitans och maxkapacitansen blir ungefär hälften av en vridkondensatorhalvas nämligen 51 pF.

## Litteratur:

- ARRL Handbook 1952, sid. 179.
- ARRL Handbook 1954, sid. 172 och 445.
- QST Augusti 1953 »Multiband Antenna Coupler».
- QST Juni 1955 »Z-Match Antenna Coupler».
- QST Juli 1954 »Single-Ended Multiband Tuners».



Den färdiga multibandkretsen fick banden utspridda på detta sätt. Kondensatorn som användes är en Johnson FD 100/20,  $2 \times 104$  pF med nollkapacitansen  $2 \times 9$  pF. Författaren har dessutom ersatt kondensatorns gavlar med isolerande material och fick då ner nollkapacitansen med 2 pF.

## Har Du

byggt något kul på sistonde?

## Tror Du

inte Dina amatörvännen i vårt avlång land skulle bli glada åt att få se det i tryck.

— Jasså

## ETT LÅGPASSFILTER FÖR TELEGRAFIMOTTAGNING

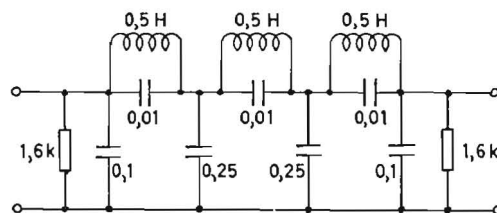
Av SM5NC, Nils-Erik Karlsson, Olshammarsgatan 44, Bandhagen.

När man tar emot telegrafi vill man givetvis ha all selektivitet som går att komma över i mottagaren. Men när mottagaren blir väldigt smal vill den gärna »ringa» och resultatet blir inte alltid vad man drömt om.

Här är en grej som jag tycker är användbar. Det är ett lågpasfilter för tonfrekvens som är avsett att användas i mottagaren vid cw-mottagning. Som synes i tabellen dämpar filtret 60 dB vid 1400 Hz relativt 700 Hz — alltså 1000 gånger — och dämpningen av den önskade signalen är ungefär 3 dB.

Många önskar säkert ta emot cw vid en högre frekvens än just 700 Hz. Det är lätt ordnat ty det är bara att minska filtrets två mellersta kondensatorer på 0,25  $\mu$ F till 0,2 eller 0,15  $\mu$ F.

Att filtret är så lågohmig — 1600 ohm — beror på att jag använder transistoriserad lf i mottagaren. Lf-förstärkarens känslighet är 300  $\mu$ V vid 200 mW ut och jag ville undvika brum. Filtret matas av produktdektorn via en utgångstransformator med 600 ohms sekundärindring.



Induktanserna lindas med emaljerad koppartråd 0,11 mm  $\phi$ , 1350 varv på Philips kärna 025/16 K300062 med monteringsatts.

| Hz | 50  | 100 | 200 | 400 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| dB | -14 | -8  | -2  | +1  | +1  | 0   | -7  | -20 | -30  | -39  | -46  | -53  | -61  |

Tabell över mätvärden för filtret.

**TEKNISKA BIDRAG AV ALLA SLAG KAN DU POSTA NÄRSOMHELST  
PÅ DYGNET.**

Adress: SM5CRD, Lennart Andersson,  
Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg, 4, Linköping.  
Bjtr. red.: SM5FJ, Bengt Brollin, Taborsbergsvägen 14,  
Norrköping.

6APB: Sista testen för i år, vi ses igen till våren från Hökviksnäs. Lat. 58°0', Long. 11°43'.  
6CBU: QRG 144,68. Regn och storm här, hörde 72N med 559. Min första test.  
4CDO: Ropade SM1BT länge förgäves, han var 589 här.  
6CQU: Bottenconds, hörde 6PF och 6CNP.  
4KL: Satte upp ny 11 el longyagi under testkvällen. Provade 2200—2300 under usla konds med storm, regn och åska.  
3LS: Detta är min start på 2 m. Hörde 5BIU, 4COK, 5UR/5, 5BSZ, 5FJ, 3AKW, QTH Sörfora, 10 km från Hudiksvall. QRG 144,45.  
5AGM: QRG 145,80. Pse lyssna över hela bandet.  
OH5RQ/SM5 i Surahammar skriver ett långt brev, bl. a. om en fin öppning den 31/8 då han hörde bl. a. G3HBW 144,88, OZ1PW 144,10, G2RD 144,23, G6NB 144,83, G6OX 144,58, G4AU 144,53, G3LTF 145,10, G3FZL 145,02, G2XV 144,81, OZ4AU 144,90, G6SC 144,99, G3KEQ 144,56, G3NNG 144,78. Så det så! Skäng mig styrka —5FJ!!

### Region I VHF test 1960

Prislistan kom från Jugoslavien just vid pressläggningen. Följande länder deltog med nedanstående antal loggar och checkloggar: OE 9, OK 126, G 10, F 55, DL 84, DM 16, I 85, SP 11, SM 6, HB 11, PA 49, UR 1, YU 17. Loggar hade inte insänts från följande: ON, OZ, HE, LA, YO, HA, EI.

#### Resultat:

| 144 Mc fasta stns     | 144 Mc portabla stns |
|-----------------------|----------------------|
| — IIAHO in memoriam*) |                      |
| 1. IISVS 18284 p.     | 1. YU3APR 28120 p.   |
| 2. DM2ADJ 16270       | 2. OE2JG 25129       |
| 3. IICZE 15012        | 3. DL6TU 24776       |
| 4. DL1LS 14513        | 4. IIAJV 24279       |
| 5. IIZZ 14137         | 5. OK3YY 19608       |
| 6. DL3SPA 13907       | 6. IIGM 19125        |
| 7. G3LTF 13861        | 7. DL1EI 18580       |
| 8. DJ3EAA 12659       | 8. HB1KI 18491       |
| 9. IIACT 11878        | 9. PA0TP 18345       |
| 10. OK2RO 11757       | 10. OK1KDO 18231     |

\*) Dödade av ett blixtnedslag under sitt 15:e test-qso.

| 430 Mc fasta stns | 430 Ms portabla stns |
|-------------------|----------------------|
| 1. DJ3ENA 1681 p. | 1. OK1SO 2005 p.     |
| 2. OK1KKD 1614    | 2. OK1KTV 1947       |
| 3. DL3SPA 1508    | 3. DM3VML 1764       |
| 4. DL1LS 1138     | 4. DL9GU 1744        |
| 5. DL6EZA 1029    | 5. OK2KEZ 1645       |

| 1260 Mc fasta stns | 1260 Mc portabla stns |
|--------------------|-----------------------|
| 1. DJ3ENA 339 p.   | 1. DL6GU 528 p.       |

| 2400 Mc fasta stns | 2400 Mc portabla stns |
|--------------------|-----------------------|
| 1. DJ1CK 3 p.      | 1. OK1KAD 70 p.       |

Svenskarna, som alla tävlade i klassen för 144 Mc fasta stns, nådde följande poäng: SM7ZN 4450, —6PU 3464, —7AED 3385, —6AZY 234. Checkloggar: SM6CJI, —7BAE. De svenskes placering i klassen kan inte anges, eftersom endast de 38 bästa tas upp (siste man 6632 poäng).

Den tidigare kompakta dominansen av OK-amatörer på 430 Mc och högre frekvenser syns inte mycket av i 1960 års test. De flesta av de många tjeckiska deltagarna valde nu att tävla i de båda klasserna för 144 Mc, där de inte kunde hänga med de stora testkanonerna. Den engelska insatsen har faktiskt blivit sämre år från år, under det att italienarna, som UKV-geografiskt har ett läge som påminner om vårt, visar verkligt fin klass. Se t. ex. på deras insatser i klassen för 144 Mc fasta stns, som man tidigare ansett som vikt för tyskarna.

### Aktivitetstesten

#### Septembromgången

|             |             |
|-------------|-------------|
| SM5BIU 115  | SM5UR/5 21  |
| SM5CPD 82   | SM5BFE/5 20 |
| SM5BQZ 78   | SM6BCU 20   |
| SM7ZN 72    | SM4CDO 18   |
| SM6PF 72    | SM6CQU 17   |
| SM5FJ 71    | SM7YO 16    |
| SM5LE/5 66  | SM6CJI 15   |
| SM5AW 66    | SM4KL 9     |
| SM5CPU 58   | SM3LS 6     |
| SM5CHH 48   | SM5LZ/5 5   |
| SM1CUI 47   | SM5AGM 3    |
| SM6CNP 41   | SM5FF 3     |
| SM2AZG/5 40 | SM5CZU 2    |
| SM1CNM 37   |             |
| SM5CHR 37   |             |
| SM6PU 35    |             |
| SM1BT 31    | Lyssnare    |
| SM3BEI 26   | SM3-3004 80 |
| SM6APB 24   | V. Sjöberg  |
| SM6YH 22    | (OHØRQ) 32  |

#### Kommentarer

5CPD: Konds var på nedåtgående jämfört med dagarna före testen. Det gick att köra en hel del ändå.

5BQZ: Inget QSO efter 2150. Hörde SM1BT, CNM, CUI och OHØRJ. SM1 starka här men inte fått QSO något test ännu.

7ZN: Hörde 1BT och 6YH. Svaga sigs denna gång, det regnade hela tiden.

6PF: Har kört 5 Sthlm stn på 145,3—145,5 och det gick utfb tack vare NIL lokal QRM där uppe.

5CPU: Konds rätt bra men abt 2330 kom regnet. Har nu en 16 el. beam.

5CHH: Ett par timmar till hade gjort susen. Vi kunde väl starta kl. 1800 så att alla TVI-hämmade får en chans köra lokalt före TV.

1CUI: De sigs som hördes från SM5 trots bd conv. kännetecknades av QSB.

6CNP: QRG 144,96.

2AZG/5: Konds hyfsade. Ny antenn 4 el. med rotor.

5CHR: Hörde 7ZN, 5FJ, 5BQZ. Test-QRG 144,17. Danderidsgängets QRG blir 5HG 145,20, 5AGM 145,80, 5CHR 145,38, 5CUR 145,314. Något att ta fasta på! Avspana hela bandet!

3BEI: Större delen av testen kördes från Södra Stadsberget (c:a 240 m). Följande hördes OHØRJ, SM1CNM, härvid skimrade mitt WASM framför ögonen, men nil, vidare SM5CPU, SM5CHH, SM5ABA.



## UK-Dxpedition i SM3



Övre bilden: Bussen parkerad på Södra Stadsberget med beamen ovan talltopparna. — Undre bilden: Inredningen i bussen är spartansk men omfattar allt vad en mobil UKV-amatör behöver. Det ser inbjudande ut.

På grund av de relativt lyckade resultaten vid septembertesten besökt jag och 3SV åter en gång åka upp till Södra Stadsberget, Sundsvall. Tidpunkten valdes av olika skäl till tisdagen den 19 sept. 61. Vi tillskrev ett antal UK-hams i LA, OH, OHØ, OZ, UR2BU samt SM1-2-3-4-5-6-7 och meddelade olika sked-tider till olika distrikt, med LA, OH, OHØ och UR2 förlagda under TV-tid. Genom vänligt bemötande från en stor firma ordnades en Ford skåpbil, se bilden, och i den stuvades hela min UKV-station in. Vädrets makter stod oss bi med full sikt och 773 mm barometerstånd. 220 V lånades från TV/FM-stationen (den gamla) på bergstoppen. En 10 el longyagi på 6 meters mast restes genom ventilationsluckan på taket av bilen, samt indikatorvisare, kompassros och karta,

monterades vid mastens fot. Masten synes t. v. på interiörbilden. Efter inmundigande av kaffe, satte vi igång kl. 2003. Från LA nil, kanske beroende på starka QRM från TV-sändaren, vars mast stod c:a 8 meter från vår. OH1 kördes men nil från OH2 och OH3SE som trodde sig ha hört oss (339). NIL från UR2BU, som borde ha gått fb om han var i gång. OHØRJ kördes, men nil från ØAZ trots ivriga försök, men starka QRM på hans QRG. Från SM1 NIL, 1BJY hade varit igång som enda SM1a men ej hört något. Däremot hördes 1CUI och 1CNM ligga och köra lokalt mellan 2345—0100 på CW och foni, med signalstyrkor på uppåt 569, men de lyssnade troligen inget efteråt. En del SM2-3-4-5or kördes, men nil från SM6-7 och OZ, trots många aktiva enligt uppgift från OZ2AF.

Resultat:  
 2044 SM3CCI 144,45 han 579 jag 599  
 2105 OH1NL 589 589  
 2114 OH1NE 559 559  
 2120 OH1SM 579 349  
 2133 OHØRJ 589 589  
 2147 SM5AAS 579 569  
 2154 SM5BDQ 569 579  
 2200 SM5BIU hördes med 579  
 2207 SM5FJ 569 449  
 2237 SM4CDO 569 56—89  
 2255 SM2BHI 144,67 599 599  
 2311 SM3LS 144,45 599 599  
 2314 SM4CSK 569 559  
 2320 SM3AKW hördes 599, SM4COK 559  
 2324 SM5IP 559 569  
 2345—0100 hördes SM1CNM och 1CUI 56—59  
 dessutom aktiva bevisligen OH3SE, OHØAZ och SM1BJY.  
 Således en livlig kväll med minst 21 stationer i gång.  
 Rigg: TX 100 W 144,27, RX E8SCC/Elifa + HQ145.  
 Ant 10 el longYagi.

Blir nu ej aktiv mer från Sundsvall förrän till jul (2 veckor), skall däremot försöka vara aktiv så mycket som möjligt från Boden, med ny TX 150 W samma QRG, gärna sked.

## SM5BEI

Sådana här små skildringar med bilder vill vi ha mer av i spalten. För en tid sedan körde t. ex. några deltagare i aktivitetstesten från flygplan. Det är många som skulle vilja veta hur det gick till. Även om det är lite post festum så sänd gärna in bilder och lite text.

## Klart SM—OK på 432 Mc!

SM7BAE skriver:  
 »Det var —7AED som lyckades först följt av mig och —7BE. Jag gav RST 559 och fick 589. Det hände den 23 september kl. 2230 SNT med OK1VR/P.

September månad har verkligen varit givande på 70 cm. Har haft 15 qso där, två på avstånd över 1000 km, tre över 900, ett över 650, två över 500 och 7 över 400.»

Tack Kjell! Det är med stolthet vi alla erfar hur våra främsta bollar med distanser, som de flesta av världens ledande UKV-nationer ännu inte kommit i närheten av. Våra gratulationer!

## Estland

UR2BU skriver i sitt senaste brev att han är förvånad över så lite aurora-öppningar han observerat i år jämfört med förra året. Karl har nu kört 5 länder på 144: OH1NL 5.12.59, UQ2KAX 25.6.60, SM5ANH 5.9.60, UP2ABA 9.6.61, UA1AN 3.9.61. Samtliga uppräknade förbindelser är också premiärqso:n mellan respektive länder. I sitt nästa brev lovar Karl att göra en sammanställning av signaler och frekvenser för 144 Mc amatörer på andra sidan Östersjön. Han nämner också, att UKV-aktiviteten i USSR ökar långsamt men säkert.

## Norge

Norske VHF Managern LA9T skriver, att sommaren varit ganska händelselös men att hösten börjat bra enligt nedan.

17.—19. och 29 augusti LA8RB wrkd flera SM-stns.  
 31. augusti LA4VC—LA8RB es LA9T wrkd: G3HBW—G3KEG—G6RH samt hörde G3KMP—G3LTF och en mängd OZ-stns.

1. september 0020 GMT LA8RB wrkd: ON4GP och får för första gången LA—F F8MX/A (Dieppe).

8. september LA4VC — LA4YG — LA4RD wrkd: SM6QP — SM6PU — SM6CLN.

19. september LA8RB wrkd flera OZ-stns.

## Finland

I ett långt och välkommet brev från OH2HK SRAL:s VHF manager berättar Reino, att det är ganska svårt att få upp UKV-aktiviteten i Finland. Han manar SM-hams att lyssna lite mer efter OH-kollegerna. Det är nämligen ofta så att man hör SM på 144 i Finland, men det är sällan man får svar på anrop. Stationerna i UR-land är givetvis ett kärrkommet tillskott och man ser fram mot en ökad UKV-aktivitet i övriga stater i Baltikum. Själv har Reino kört SM3, 4, 5 och 6 men ännu återstår mycket arbete för det hägrande WASM 144. Region 1-testen blev en besvikelse, då de väntade kontakterna med SM uteblev. Reino bifogar slutligen följande lista över aktiva stns på 144 i Finland.

| Call  | QTH       | QRG     | TX     | RX    | Ant.             |
|-------|-----------|---------|--------|-------|------------------|
| OH1NE | Turku     | 144.060 | 15 W   | E8SCC | Helical bear     |
| OH1NL | Nakkila   | 144.140 | *200 W | 6CW4  | 2x2x13=52 el. LY |
| OH1SM | Porl      | 144.150 | 100 W  | EC88  | 10 el. beam      |
| OH1OZ | Rauma     | 144.145 | 10 W   | 6J6   | Skeleton         |
| OH2DV | nr. H:ki  | 144.240 | 70 W   | EC86  | 10 el. beam      |
| OH2HK | nr. H:ki  | 144.100 | 50 W   | 6CW4  | 13 el. LY        |
| OH3QJ | Tampere   | 144.030 | 25 W   | 6AK5  | Skeleton         |
| OH3SE | Tampere   | 144.040 | 15 W   | EC86  | 10 el. beam      |
| OHØAZ | Mariehamn | 144.443 | Mc/s   |       |                  |
| OHØNC | »         | 144.870 | Mc/s   |       |                  |
| OHØRJ | »         | 144.870 | Mc/s   |       |                  |
| OHØNF | »         | 144.720 | »      |       |                  |
| OHØNI | »         | 144.124 | Mc/s   |       |                  |
| OHØNB | »         | 144.720 | »      |       |                  |

\* Med speciallicens 800 W input för MS-tests.  
 OH-stns aktiva på tisdagar, torsdagar och lördagar kl. 1900—2100 GMT. Även på SM VHF aktivitetstest.

## VHF »Honor-roll»

| Call  | Körda länder                | Längsta QSO i km |
|-------|-----------------------------|------------------|
| OH1NL | OH, OHØ, SM, UR, LA, OZ, HB | 1769             |
|       | G, OK och DL                |                  |
| OH2HK | OH, OHØ, SM, UR, LA, OZ     | 870              |
| OH1OZ | OH, SM, UR                  | 650              |
| OH1SM | OH, OHØ, SM                 | 580              |
| OH3SE | OH                          | 175              |

## SM7 Skåne

SM7AED skriver:

2 m-bandet var åter öppet 22—24 sept., och från Skåne hördes och kördes följande land: SP, OK, PA, DL, DM, OZ, LA och SM5. Signalstyrkorna var goda och vid vissa tillfällen fantastiska. Jag körde exempelvis OK1VR/P med 59 på foni och en DL mobil i närheten av Hamburg, 3 W output med 59+.

Första qso:et SM—OK på 70 cm kördes av mej den 23/9 kl 22 på cw med signalstyrkor upp till S8. Glädjen på båda sidor blev ännu större, när både —7BAE och —7BE strax efteråt också fick förbindelse. SM7BAE hade ett fint qso med DM2ADJ i Poessneck söder om Jena på både 2 m och 70 cm och dessutom kontaktades en del DL-stns med S9-sigs av oss alla tre på 70 cm.

DM2ADJ hörde (körde?) SM6ANR 449 på 70 cm och jag hoppas Jac berättar om sina fina qso:n på 70 cm under sommaren!

Vi väntar nu på att få köra första 70 cm qso:et med SM5 och SMA. Vem anmäler sig?»

## SM5 Uppsala

SM5UR/5 är debutant på 144 och för tillfället skrudad i nationaldräkt på S1 i Uppsala. Björn skriver:

# Några nya Q-förkortningar U L

Förslag till utökande av Q-koden, att användas lite hur som helst eller i brist på annat.

QBA = kastrullen kokar över, el. det tror jag inte alls  
 QBB = så kan det gå, el. 2nd opr säger visst ngt nu igen  
 QBC = har Du kört?  
 QBD = svartfoten behöver tvättas  
 QBE = ja, men fråga (henne) först  
 QBF = jag mår bara fint  
 QBG = den här frekvensen verkar begagnad  
 QBH = den Du!  
 QBI = nu surrar Du allt

Följande kan dock lätt missförstås, och bör endast användas på SSB.

QNI = vi säger väl Du  
 QUL = det var tråkigt  
 QHA = beklagar  
 QRY = känner mig inte riktigt bra  
 QTA = flytta Dig långsamt  
 QLA = det spelar ingen roll  
 QSE = fattar Du galoppen?  
 QLI = vrid beamen mot öst, el. dra mej på en liten vagn  
 QND = jag bara tittar  
 QST = det går Du aldrig i land med  
 QRR = glömde visst bort maten  
 QIL = får jag sticka emellan?  
 QRS = jag girerar mig alldeles hän  
 QEL = xyl säger att kaffet väntar  
 QOX = jag jordar genom värmeelementet.  
 QVA = undertrycker så gott jag kan  
 QIV = det tror jag också

Björn—BVQ

»Kör just nu bara med ca 5 W men det är bara drivsteg till ett pa med 2x24G 250 W) som väl snart är färdigt. Som rx har jag Elfa konverter + S—40+Q5er. Ant är 7 el. På 432 har ja gredan kört ett par qso men då från Stockholm. Alla 70 cm-grejer är här nu, så om ett tag är jag väl qrv där också. Ant är 24 el och rx är hemsnickrad sak med svängburkar och E18OF som bredbandsförstärkare före S—40+Q5er. Hf-steg: parametrisk förstärkare och en tunneldiodförstärkare som inte ännu är jämförd med parampen, men det kommer väl. Är intresserad av sked på 432. Qrg på 144 är 144,63. 73 från kompisarna —2AFP, —6BZT och —5CCS!»



DX-red.: SM7ACB, Gills Stenvall  
Köpenhamnsvägen 47 A, Malmö V.

RSGB har reviderat sin prefixlista så att den är helt aktuell. Listan kan erhållas från RSGB Headquarters, New Ruskin House, Little Russell Street, London W.C.1. Priset är 1 IRC.

#### EUROPA

Malta. ZB1A ger nu möjlighet till ssb-qso med Malta. ZB1HA, —HC och —JM är också aktiva men föredrar 21 cw.

Turkiet. TA2AR lär vara legal. TA3IP, som hörts på 7 cw är svartsändare. De turkiska myndigheterna har intagit en gynnsammare hållning till amatörradio och vi kan troligen glädja oss åt flera TA på banden snart.

Rhodos. SVØWI planerar en expedition till Rhodos någon gång i november. Inga detaljer kända.

#### AFRIKA



Liberia. EL4A, Ken, och EL4YL, Traute, som ses på fotot ovan, har lovat att vara synnerligen aktiva på alla band under hösten. De har nu en kilowatts tx för cw—am—ssb och har konstruerat en 3-bands quad. För att bevara husfriden har de bestämt att Traute skall vara qrv udda datum och Ken jämna datum. Deras vanliga cw—qrg är 3539, 7007, 14080, 21075 och 28100 kc. Vidare kan det (åtminstone för lyssnare) vara intressant att notera att de är igång på 160 meter varje söndag 06 z på 1801 CW. Vid goda condx kör de också på 6 meter med en Viking 6N2 på nedre delen av frekvensområdet. Adressen är Ken Bale, Box 80, Monrovia, Liberia.

Niger. 5U7AH är regelbunden söndagsgäst på 14300 ssb 0630—0930 z, och 21400 vid 10 z. QSL via REF.

Övre Volta. Det officiella prefixet är TV8, men XT2A antas vara legal och befinna sig i Volta. Han är flitigt igång omkring 14000 efter 17 z. QSL via REF eller direkt till P.O. Box 300, Bobo-Dioulasso, Haute Volta. 5N2AMS lär planera en expedition till TV8, men inga detaljer är kända och det kan mycket väl hända att den expeditionen är ett minne blott när det här tryckes.

#### AMERIKA

USA. WN användes som novice-prefix i distrikten 4, 5, 8, 9 och Ø och prefixet KN i nästan alla distrikt. Däremot användes WV i andra och sjätte distrikten till novice-licenser. För närvarande ökas antalet amatörer i USA med ca 1000 per månad!

#### ASIEN

Cambodja. XU6AL är ganska flitig på 14050, tid anges till 14 z. Om detta betyder att myndigheterna i Cambodja tillåter amatörrafik är inte känt.

Vietnam. XV5ASY har hörts på 14050 omkring 15 z.

Thailand. HS5OSQ hörs ofta på 14 ssb med god signalstyrka. Han skall försöka få tillstånd att köra från XW8 under CQ-testen.

Dutch New Guinea. JZØPH har hörts på 14050 vid veckosluten 12—15 z. QSL via VE-RO-N. JZØPM och —PO påstås vara aktiva men ganska sporadiskt.

USSR. Den ryska portabla ssb-sändaren skall göra en tur till zon 18 och 19. UAØBP/Ø skall få den i slutet av oktober och kör då från zon 18. Efter icke angiven tidsrymd går den till zon 19 och UA3AT/Ø. I mitten av december skall ssb-sändaren till UA1KED, Franz Josef Land. (För närvarande är UA1KED QRV på 14040 regelbundet på kvällarna.)

#### OCEANIEN

Canton Island. KB6BR har ofta hörts på 14345 ssb med god signalstyrka. Adress: P.O. Box 06—50000, Canton Island, South Pacific.

Cook Islands. Rarotonga Young Men's Club kör amatörrafik med öns rundradiosändare och med stationssignalen ZK1BO. Vidare är följande ZK1:or aktiva: —AR, —AS, —AY och —BS. ZK1AS har kommit igenom fint flera mornar på 14125 ssb.

New Hebrides. YJ1MA (G3GFF) kommer igång med både cw och am den 18 november.

DX-redaktören i RSGB Bulletin avslutar ofta sin spalt med: The letters and reports sent in by our numerous correspondents are gratefully acknowledged. Det vore roligt att någon gång få använda den avslutningen här!



Rävd.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,  
Aprikosgatan 29, 4 tr., Vällingby.

Norrköpingsmetoden contra Stockholmsmetoden eller

Vad man inte har i huvet får man ha i benen.

Jag vill här försöka bemöta BZR:s (läs stockholmarnas) teorier. För det är bara teorier. De håller inte fältmässigt. I varje fall inte på tävling, för där kommer tidsfaktorn in, vilket är högst väsentligt.

Vid Norrköpingsmetoden måste man pejla och pejla noga, för att placera sig. Efter 2 pass har man väl 2—3 rävar hyggligt placerade, men man måste räkna med att ha minst en spetsig vinkel som måste kollas. Efter 3 pass vet man vilka 3 rävar man skall ta och vilken som skall fimpas. Men det är väl använd tid om man på detta sätt förkortar sträckan till 3 rävar med 5—7 km. Och man behöver inte tycka synd om 4:de räv! Är det falsk blygsamhet av BZR (läs stockholmarna) att inte känna till att fjärde räven besöks. I Hindås t. ex. besöktes han väl av ca 75 %.

Vid stockholmssmetoden gäller det att springa och springa fort för att placera sig. Att krysspejla är tillåtet men onödigt! Efter första pass tar man en hastig titt på kartan, kompasskurs på en kanträv och springer som en sate. Eventuell krysspejling sker efter det att man har tagit första räven. Det blir 4×1-rävsjakt. Att krysspejla i 3 pass för att veta vilken kanträv man skall ta först är orealistiskt. Nej, kuta och spring bara. Det skulle verkligen varit intressant om man samlat in samtliga kartor efter SM 1960 och EM 1961 och sett hur många som kryssat in fyra rävar. En utveckling av stockholmssystemet vore väl att deltagarna vid starten fick en karta med rävarna inprickade på, och man sedan skulle leta reda på dessa. Då slapp man ju att släpa på saxen!

Slutsats. Man kan inte göra så mycket åt »älgarna», men vid Norrköpingsmetoden riskerar de i alla fall att få springa längre än de som krysspejlar.

—6CWU

Tack för Ditt inlägg, Stig! Det var kul att se, att det finns folk, som läser rävspalten. Tyvärr hann jag inte få in Din epistel i oktobernumret, men bättre sent än aldrig. Hoppas att Du får en massa svar nu. Mitt eget står över till nästa nummer.

SSB

DATA

QB 4 / 1100

Här återkommer vi med Philips SSB-data för populära sändarrör. Vi kommer igen med flera data på andra aktuella sändarrör i kommande nummer av QTC.

#### HF-förstärkare i klass B, SSB

Max. tillåtna värden:

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| f   | = | 110 Mc/s    |
| Va  | = | max. 4000 V |
| Wia | = | max. 1400 W |
| Wa  | = | max. 400 W  |
| Ia  | = | max. 350 mA |
| Vg2 | = | max. 850 V  |
| Wg2 | = | max. 35 W   |

#### Driftsvärden:

|      |   |      |      |      |      |        |
|------|---|------|------|------|------|--------|
| f    | = | 110  |      | 110  | Mc/s |        |
| Va   | = | 4000 |      | 3500 | V    |        |
| Vg1  | = | —130 |      | —135 | V    |        |
| Vg2  | = | 705  |      | 750  | V    |        |
|      |   |      |      |      |      |        |
|      |   | 1)   | 2)   | 1)   | 2)   |        |
| Vg1p | = | 0    | 130  | 0    | 135  | V      |
| Ia   | = | 65   | 250  | 75   | 280  | 200 mA |
| Ig2  | = |      | 10   |      | 12   | 8,4 mA |
| Wg2  | = |      | 7,05 |      | 9    | 6,3 W  |
| Wia  | = | 280  | 1000 | 263  | 980  | 700 W  |
| Wa   | = | 260  | 350  | 263  | 380  | 400 W  |
| Wo   | = |      | 650  |      | 600  | 300 W  |
| n    | = |      | 65   |      | 61,2 | 43 %   |

#### Driftsvärden (två rör):

| f    | = | 110  |      | 110 | Mc/s    |
|------|---|------|------|-----|---------|
| Va   | = | 3000 |      |     | V       |
| Vg1  | = | —140 |      |     | V       |
| Vg2  | = | 810  |      |     | V       |
|      |   |      |      |     |         |
|      |   | 1)   | 2)   |     |         |
| Vg1p | = | 0    | 140  |     | V       |
| Ia   | = | 90   | 300  |     | 215 mA  |
| Ig2  | = |      | 15   |     | 10,5 mA |
| Wg2  | = |      | 12,2 |     | 8,5 W   |
| Wia  | = | 270  | 900  |     | 645 W   |
| Wa   | = | 270  | 400  |     | 395 W   |
| Wo   | = |      | 500  |     | 250 W   |
| n    | = |      | 55,5 |     | 38,8 %  |

1) En ton.  
2) Dubbel ton.

# SWL

SWL-Red.:  
SM3-3104 Sven Elfving  
Solgårdsgatan 15,  
Örnsköldsvik

# SPALTEN

DX-konditionerna har varit fina på sista tiden och den idoge SWL-en har fått lön för sitt lyssnande. 20 meter (SSB) har varit fullt med rara DX och expeditioner, bland annat VR5RZ på Tonga som legat på 14347 de flesta morgnarna under en månads tid och glatt många DX-jägare. EA6AZ Lorenzo, också ett rart land på SSB, har varit i gång varje dag. ZK1BS på Cook Island noterades en morgon på 14295 med S7 vid 0730-tiden. KH6EDY på Kure Island ett av de allra nyaste DXCC-länderna har överraskat med fina sigs på 14275 vid 08-draget. Andra stationer i Pacific har varit KW6DF och KW6DC, går bäst vid 12-14-tiden. KC6AY Eastern Carolines, KX6BU, KG6NAA, KG6AJB, KB6BR Canton Island är andra flitiga gäster på SSB-delen av 20-metersbandet. Från Korea hörs HM4AQ och HM4AR mest varje dag på 14320A, alla med fina signaler. K6CQV/KS6 på Samoa har hörts vid så gott som alla tidpunkter på dygnet med fina sigs. ZB1A, VS9APH, HS50SQ är andra nykomlingar på 20-SSB.

Nere på 14 cw har det varit fina öppningar åt Pacific och sådana raringar som VR1M, VR3L, VR4CV har hörts flera morgnar. VR4CV ligger mestadels på 14050 och QSL-ar via Box 49, Honiara. En annan station som begagnar samma freq är JZØPH. Han hörs ofta vid helgerna omkring 12-14-tiden och går in med 579 som bäst. XT2A i Upper Volta har det kämpats om på sistone. Bästa chansen att få honom: Kolla 14000-005 vid 18-21-tiden. FO8AQ på Tahiti 14010 vid 08-tiden, VR2EA, VK0FZ hörs också ofta på morgnarna.

I W6-W7-land körs ofta sådana fina DX som dessa på 14 FONI vid 10-13-tiden. VK9AM Nauru Islands, VR4CB Solomon Islands, 14190 kc. Den till en början mystiska PK2HT på Java, som hörts på 21 foni har visat sig vara fullt OK! Operatör heter »John» och är 24 år, arbetar på en radioreparationsverkstad och har byggt en egen tx på c:a 60 watts. På tal om JAVA så har ARRL beslutat att den som kört PK1SX inte kan räkna med att få korten godkända för DXCC. Däremot då denna använde sig av signalen K3HVN/PK1 (!). K6LAS är QSL-manager för denna Java-station som för tillfället är QRT. En verkligt rar »ärta» kan hittas på em

på c:a 14065. Det är ZS2MI på Marion Island som kör West Coast, USA och ofta hörts här i EU med RST 448. Går ofta QRT vid 15-tiden. BV2A är en annan »mystisk» station som W/K:s kört på sistone på 14 CW. Guldfisken nr ett i Pacific är utan tvekan »Noel» ZM6AB. Med c:a 10-15 watt hörs han på 14080A kHz vid 09-10-tiden. Noterades en gång här uppe i Ö-vik med 449 men försvann snart. Har visst inte kört några Europa-QSO:n denna säsong! KJ6BV Johnston Island har blivit aktiv igen och ofta använd frekvens är 14095-100 CW 09-10-tiden. VK9GP Norfolk Island och VR6TC Pitcairn Island går in i den rara samling av DX-stationer som fortfarande kör 14 mc FONI. Hittas på 14130 på morgnarna.

Många har trott att 10 meter varit dött under flera månader och det var desto roligare att häromdagen vid 12-tiden kunna notera en CR6-station i Angola med urstarka 59+20 och naturligtvis enda station på bandet. Är det aktiviteten eller konditionerna det beror på? 40 meter har överraskat med ZS-stationer på 7092 kHz vid 2000. Synd bara att Radio Peking, Cairo och i viss mån Pakistan gör livet surt för dem som jagar fone DX på 40, annars skulle säkert flera DX kunna höras. Det tycks gå desto bättre på 80 meter där bl. a. G3FXB, G3FPQ huserar och kör ZL, ZS Ws i massor.

**GLÖM INTE BORT  
spaltredaktörerna!  
SKICKA BIDRAG!**

## 80 meters DX-are!

Fastän det är »tidigt på säsongen» har flera kalasfina öppningar åt bl. a. USA och Pacific funnits på 3.8 MHz. I år lär det bli särskilt livlig trafik (DX) på detta band och många av de DX-stns vi hör på 20 met ssb har meddelat att de ska pröva på 80 denna vinter. I slutet av september glädde bl. a. ZL2AAG med att komma in på 3786 kHz vid 07-tiden och ZL4OD har hörts flera gånger vid ungefär samma tid. En kväll vid 20-tiden hördes även ZS6UR på 3.8 med fina signaler! W1FOS och andra W1's har varit 59 alltsomoftast. DX:en ligger på 3780 till 3800 och W/K's på 3800-3810 kc/s. Lycka till!

# SM 1 MÖTE PÅ GOTSKA SANDÖN



Landstigning på Gotska Sandön.

Lördagen och söndagen den 22-23 juli förtog SM1-amatörerna (+5BJU) en sedan länge planerad utflykt till Gotska Sandön. Det tillhör inte det lättaste att komma ut till ön, då avståndet från närmaste land är stort och reguljära förbindelser saknas, vilket bl. a. bidragit till att meeting på Gotska Sandön icke genomförts tidigare. Någon sekundmeters ogynnsam vind kan dessutom omöjliggöra landstigning och — vad värre är — omöjliggöra en hemresa om man väl kommit i land på ön. Trots alla risker avgick förhryrd båt från Fårösund med ett 25-tal amatörer (inklusive xyl, yl och andra bekanta) på lördagsmorgonen till Gotska Sandön. Vårt tältläger

reste vi i närheten av Bredsands fyr, där vi fått en trevlig tältplats anvisad av fyrmästaren. Så snart lägret var ordnat och middagsmål utspisat, vidtog bad och en rundvandring för att bese fyrplatsens attraktioner.

När skymningen lagt sig över lägret var det dags för en liten natträvjakt bland sandkullarna. Som segrare utgick —CUI och som god tvåa kom —CNM. Eftersnacket avnjöts senare vid lägerelden med kaffe, grillkorv, roliga historier m. m. som tilltugg. På söndagen startade vi i arla morgonstunden (0900 hi hi!) en vandring tvärs över ön för att fotografera och titta på sevärdheter.

Den obligatoriska amatörstationen var naturligtvis med. —CXE och —BVQ svarade för den 2-wattare som —CXE medtagit och riggat upp. Även om det var räknat med att skörden av QSO inte kunde bli så överväldigande, var där för amatörprestigen nödvändigt med en rig för kontakt med yttervärlden. Det var tänkt att en större rig skulle medförts, men bristen på växelström på Gotska Sandön gjorde att vi fick tänka om och hade då inget annat val än —CXE:s gamla hederliga 2-wattare.

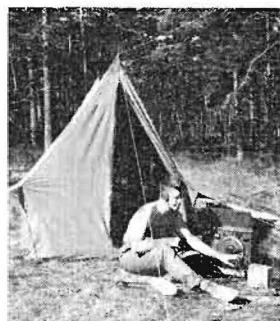
Redaktionen efterlyser  
transistorartiklar  
och

bra beskrivningar på sändare  
passande de nya C-amatörkraven

## HÖRT

Hjälp — konditionerna är så dåliga att jag inte ens kan höra min egen beatoscillator.





—CXE i lägrets hamshack.



En del av tältlägret.

Rävjägarna samlade. Fr. v.  
—CNM, —CUI, —3056,  
—BT och —CVJ.

Det var emellertid inte bara amatörradiohobbyn som odlades. Några SM1-hams är också sportdykare och hade en liten uppvisning på söndagen före hemfärden. Någon skatt lyckades de inte hitta, om man bortser från några flundror som spetsades och räddade måndagsmiddagen åt —QX.

Hemfärden måste så småningom anträdas. Var utfärden blåsig och gropig, så blev hemfärden så mycket lugnare, och resenärerna fick tillfälle att njuta av en nedgående sol över ett praktiskt taget stilla hav.



Av SM5BL, Bror Lars Fosselius, Hässelby.

I hjärtat av Dalarna, idylliskt beläget vid sjön Runn, ligger Dala-Storsund, där åtskilliga hams med familjer för andra året å rad kunnat tillbringa en angenäm (och billig) semestervecka under glad och munter samvaro med radio, sol och bad, intaget i för varje individ lämpliga kvantiteter.

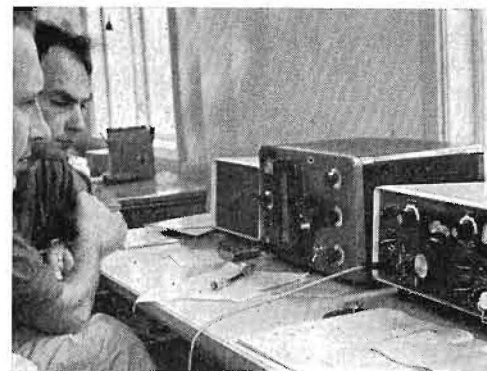
Söndagen den 2 juli var den egentliga ankomstdagen, men redan på lördagen kunde man åka »snitslad» bana, det var bara att följa de sirligt målade SM4XA-skyllarna genom Ornäs — vars blotta namn klingar Gustaf Vasa — förbi vackert lövade midsommarstänger till målet, SJ:s driftvärgård. Lagerledningen —3WB med familj och —4GL hade i en veckas tid jämnat vägen för oss, fått igång en »propagandastation» på 80 mb, sytt gardnier till Morkarlby, blidkat vädergudarna etc. Det

De som var med på utflykten var överens om att den skulle göras om nästa år och gärna återkomma årligen. Idén är god och kan realiseras. Tidpunkten får dock kanske tidigareläggas till före midsommar för att utflykten inte skall sammanfalla med alltför många semester, vilket hände denna gång och gjorde att tillslutningen blev mindre än önskvärd.

73  
—AZK

var angenämt att upptäcka, att även utlänningar hittat vägen upp till Dalarna. Där återfanns bl. a. svensktalande G3JUB, Sam, som för 13:e gången var i Sverige och som om kvällarna i sin barack underhöll oss med att sjunga svenska folkvisor och låtar. Dessutom LA2AD med familj från Trondheim, LA4K med xyl från Moss, samt OH2KK med xyl från Helsingfors.

Du, som ännu inte varit på läger, undrar måhända, vad man sysslar med. För det första: man TRIVS. Antingen man kör Dx, badar, solar sig, dansar, sköter diskmaskinen, mäter signal-brusförhållande, läser Sartre, står i matkö eller sätter upp antenner, så har man kul och stortrivs. Så t. ex. fanns i borte änden av matsalsbyggnaden en Collins ssb stn KWM-2 med efterföljande effektsteg, en Johnsson Courier. Antennen till denna stn var en High Gain multiband vertikalantenn, så småningom utökad med en 2 el beam. Stationen liksom en del annan utrustning hade ställts till förfogande för lägerveckan av några av våra större radiofirmor i branschen. Mången amatör satt som klistrad vid denna station, och det var kanske inte så konstigt att WAC-QSO:n avklarades rätt snabbt. Antal på SSB körda länder uppgick till 65 st. Det var bestämt bara under några tidiga morgontimmar, som nätspanningen var bruten till utrustningen och detta beroende på att Anita —AVQ inte ville att Lars skulle sitta uppe hela natten. Med —3WB:s hembyggda 2-m



SM3AVQ och LA2AD vid KWM-2-stationen.

stn med tillhörande lång-yagi kördes en massa QSO, både till fasta och rörliga stationer, de sistnämnda, då de skulle fara till Borlänge eller Falun, för att — som det hette — prova antennerna. På 80, 40 och 20 gick den vanliga trafiken med en Johnsson Invader på såväl AM, CW som SSB.

Bland de mobila hamsen grejades det i bak-koffertar och inuti bilarna för att trimma och ändra på konverter efter nyvunna råd eller erfarenheter. Många olika konstruktioner av mobila antenner kunde studeras och diskuteras.

Rävjakten om Storsunds-kampen gick om intet då det endast fanns två rävsaxar men tre rävar. Trots det ringa antalet jagande förekom dock protester mot resultatet. Storsunds-kampen, d.v.s. dalahästen, lottades i stället ut bland alla deltagare.

En dag företogs en utflykt till Clas Olsson i Insjön. Vilken lycka! Säg mig den amatör som inte somnat in i sin bädd med Clas Olssons bildförsedda katalog över näsan. Det var en ståtlig bilkaravan om 15 bilar, som sammanhölls av mobila gänget SM3DE, SM3AKX, SM5EY, SM5CHH och SM5BL. De mobila utrustningarna var synnerligen olika. EY (ssb stn) körde utan svårigheter QSO med SM1AS under färden till Insjön. Kamerorna förevisade det högtidliga ögonblicket då »Clas» själv visade sig på trappan till sitt stora 2-våningshus och inbjöd församlingen att inträda. Några xyl med barn besökte samtidigt

PS. Litet deltagarstatistik som kompletterat till —BL's referat. Deltagarna från de olika distrikten fördelade sig sålunda: SM1 = 1, SM2 = 1, SM3 = 25 + 5, SM4 = 3 + 21, SM5 = 22 + 10, SM6 = 0, SM7 = 2. Där det förekommer två tal är det första antalet »överliggare» och det senare »drive-in»-gäster. SM3 och SM5 leder som synes överlägset.

—WB

Sätergläntans vävskola och omsatte raskt delar av reskassan i daldräll. Det var en lycklig men hungrig skara, som återvände hem till husmor Ingas vällagade mat.

Eftermiddagstimmarna var anslagna till diskussioner med inledare. Så talade SM5CXF om kristaller och kristallfilter för ssb, SM5BL om mobilantennor och SM5FJ om UKV-problem betr. konverter mm. Sångarförmågan SM4KZ berättade om fördelen av att vara med i Ham-Hop-klubben, varigenom han + xyl + dotter fått goda vänner som besökts i såväl Österrike som England, vilket fina färgbilder gav belägg för. LA2AD från Trondheim visade färgbilder från föregående läger och dessutom visades både stillbilder och film från såväl Åstön som Dalom. SSA ordförande SM5AZO som gästade lägret under slutskedet talade om aktuella SSA-problem.



Sången till surströmmingen föder ädla känslor hos Sam, G3JUB. Intill honom syns SM2CSM med XYL.

Veckans höjdpunkt var auktionen där —4GL visade sig vara den borte auktionsutroparen med —3AVQ som kassör. 650 kr omsattes och alltifrån gamla rör till skivspelare och en ny S-38 bytte raskt ägare.

Kanske har vi också minnen kvar av maskeraden och surströmmingsfesten, där nära 100 personer bänkade sig i stora matsalen och avnjöt den norrländska delikatessen. Sam var den som kunde orden bäst till våra svenska sånger och glädjen stod högt i tak.

Det var med vemod som man söndagen den 9 juli anträdde den regniga hemfärden. Ett mobil-QSO kördes med SM4XA/—FJ från gårdsplanen utanför bostaden i Hässelby (Sthlm) som en bekräftelse på att nu var lägerveckan definitivt till ända.

Ett varmt tack till lägerledningen och alla som medverkat till att göra sommarlägret —61 till en angenäm radio-semester-vecka. Beträffande nästa år är vi redo för att instämma i sången: »Så draga vi upp till Dalom igen.»

# SM 7-möte i ÅHUS



Fr. v. —ANB, —AKO, —PQ, —ANE, —AVA.

Det var de lokala amatörernas förtjänst att Åhusmötet kom till och redan på lördagen utvecklades stor aktivitet i fråga om antennuppsättning. Den senare verksamheten var inte utan sina risker, när man betänker att det gamla gästhuset har pannorna liggande endast på läkt och om jag inte minns fel var det CAS, som balanserade på taket assisterad av CSN, CKJ och AIA.

På söndagsmorgonen var det en jakt med tiden, då rävarna skulle ut i terrängen men det klaffade så att transportbilen mötte rävjagarna på bron, som ledde över till Äspet.

Medan rävjägarna kämpade i kronoskogen så började amatörer anlända från olika håll. Från Köpenhamn kom OZ7NU i sällskap med 7BQ & 7JV och Västskusten representerades av amatörer från Göteborg, Kungsbacka och Halmstad sammanlagt 6 man. Från Blekinge kom ett tiotal och resten från värdlandskapet sammanlagt cirka 70 st sändareamatörer, lyssnare och familjemedlemmar.

SM7AIA hade etablerat sig i roulettrummet på Gästis och skötte den mobila trafiken och CKJ hade diplomatiskt genomfört uppsättandet av en skylt —SM7 Meeting— på den gamla stadens (800-åriga) torg vägledande deltagarna.

Med någon svårighet samlades deltagarna i den gamla ålagillesstugan (vädret utanför var strålande), där genom SM7CZ:s försorg hade uppriggats en ultramodern Collinsstation. Det var kontrasterna, som möttes, urgamla ål-

Foto:  
SM7QY

fångstredskap i lokalen och hypermodern amatörutrustning på ett bord inunder.

OZ7NU fick efter någon hastig inledning ordet och fann sig väl tillrätta och gjorde en lättillgänglig genomgång av SSB med tillverkning av högfrekvenskristallfilter m. m. intressant på programmet. Det var en utmärkt reklam för saken och lite till mans tillverkas det säkert filter nu bland åhörarna. 7NU hade stor förmåga att göra sig förstådd bland oss sydsvenskar.

För att göra en lång söndag kort så följde lunch efter NU:s föredrag, prisutdelning till rävjägarna, auktion i mindre omfattning, mobiltrafik på hemvägen m. m. SM7QY fann samtliga rävar på 31 min. och fick en i ädelträ utförd räva skänkt av SM7CKJ.

Vi som deltog skulle gärna velat ha sett amatörer från Bornholm och Småland och Öland delta. Det är naturligtvis transportsvårigheter, som hindrade men vi se gärna någon lokal klubb t. ex. i Småland stå som arrangör våren 1962.

73  
MG

Ett speciellt tack till EDR och OZ7NU med kamrater från SM6, Blekinge och Åhus-Kristianstadsgänget.



SM7CZ visar sin nya Collinsstation för OZ7NU.

## YLRL

Alla licensierade YL och XYL inbjudes till tävling 8 november 1700 GMT till 9 november 2300 GMT.

Kontakter med OMs räknas inte.

Alla band är tillåtna och anropet är "CQ YL".

Poäng: Multiplicera antalet körda stationer med antalet stater och länder som du lyckats plocka ihop under testen. Testdeltagare som hela testen kört med 150 watt eller mindre får multiplicera slutsumman med 1,25 (lågeffekts-multiplier).

Laggarna skall senast den 22 november 1961 postas till W1ZEN, Onie Woodward, 14 Emmett St., Marlboro, Mass., USA.



Här är det prisutdelning i rävjakten och SM7QY hämtar första priset ur DL7, SM7MG:s hand.



## TESTRUTAN

|                |            |      |
|----------------|------------|------|
| 28—30 Oktober  | CQ WW DX   | Foni |
| 8—9 November   | YLRL Phone |      |
|                | Party      | Foni |
| 25—27 November | CQ WW DX   | CW   |
| 2—3 December   | RSGB 21/28 | Foni |
| 2—3 December   | OK DX      | CW   |

## CQ WORLD WIDE DX CONTEST 1961

Foni: 0200 GMT 28 oktober—0200 GMT 30 oktober.

CW 0200 GMT 25 november—0200 GMT 27 november.

Banden 3,5—28 MHz är tillåtna och de olika tävlingsklasserna är en operatör, flera operatörer/en sändare och flera operatörer/flera sändare.

Sändningsmeddelande: Fyra respektive fem siffror där de första är RS(T) och de två sista anger eget zon-nummer.

Poäng: Kontakter mellan olika kontinenter ger 3 poäng. Kontakter mellan stationer på samma kontinent ger 1 poäng. Kontakter mellan stationer i samma land är endast tillåtet för erhållande av zon och/eller landsmultiplier. Endast en kontakt per station och band är tillåten.

Multiplier erhålles för varje land och varje zon som körts. Slutpoängen får man genom att summan zon- och landspoäng multipliceras med antalet QSO-poäng.

Laggarna skall vara poststämplade senast 1 december 1961 (fonidelen) och 15 januari 1962 (cw-delen) och sändes till

CQ, Contest Committee,  
300 West 43rd St.,  
New York 36, NY, USA

## SM 3

### Distriktsmöte i Sundsvall

Distriktsmeeting för tredje distriktet med omnejd hålles i Sundsvall söndag den 19 november med Sundsvallsklubben som värdar. Åstölägren förefaller ju förekomma rätt sparsamt numera och i och med det har även våra distriktsmeeting försvunnit. Nu skall vi söka reparera skadan och Sundsvall ligger ju bra till för många av oss. Ur det preliminära programmet må nämnas följande:

Samling vid Stora torget kl. 10.30, varefter avfärd sker till möteslokalen. Förhandlingar om bl. a. återupplivande av den gamla distriktsorganisationen som skapades år 1948. Åstölägren och dess framtid, med redogörelse för det ekonomiska läget. Förslag om avyttrande av viss radiomateriel tillhörande distriktet. Distriktets QSL-verksamhet.

Förslag till ytterligare frågor bör vara DL tillhanda minst en vecka före mötet.

Kl. 13.30 gemensam lunch med damer, och i samband härmed visas en del färgbilder från Åstö- och Storsundslägren.

Efter lunch fortsatta förhandlingar samt auktion, bl. a. på Åstölägrets 500 W slutsteg. Ett lämpligt tillfälle att byta grejor!

Samvaron beräknas kunna avbrytas omkring kl. 17. Om intresse finnes avser vi att söka ordna något slag av utflykt e. dyl. för ev. damer under »de tråkiga förhandlingstimmarna».

Anmälningar emotes senast den 11 november till SM3AF, Sten Backlund, Branta Vägen 21, Sundsvall.

Välkomna till en trivsam SM3-träff.

DL och Sundsvallsamatörerna





Nu får vi äntligen användning för den här klichén. Hoppas den i fortsättningen kommer att skymta i spalterna litet oftare.

### SL6AL är QRV!

SL6AL nu nytt QTH (Karlsborg), nytt QSL, ny rig samt en massa nya opr. Tnx till alla som hjälpte oss vid kårens dag.

Ken

### POPULÄR AMATÖRRADIO

Inbunden kr. 15:65

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

### Är Du UKV-intresserad?

DELTA

I AKTIVITETSTESTERNA!

... .. 20 %

... ..

... ..

... .. 026 233 00

... ..

... ..

**TV Specialisten**

Kålhogsgatan 11, Gävle. Tel. 233 00

### Vår första test...

Klockan närmade sig fyra denna efterlängtnade lördags-eftermiddag, och spänningen låg på topppunkten. Snart skulle den börja, SAC Contesten, som vi hade pratat om och diskuterat i ett par veckor. Det var vårt första tävlingsframträdande från SL3ZO och detta gjorde det hela intressantare. Antenner och sändare kollades än en gång och proviant radades upp. Uppgifterna om multipliers m. m. lästes igenom för jag vet inte vilken gång i ordningen.

Så gick startskottet och G4LX kom tillbaka på ett kort »CQ contest». det kändes härligt att få ge första contest-numret, 58001. Vi började på 20 SSB för att »köra bort» de vanligaste länderna. 4X4, UA6, UA4 m. fl. kördes innan vi beslutade oss för att titta på 15 meter fone ett tag. Vem vet, kanske vi kunde hitta nån W-station. Sagt och gjort och gissa vilka glädjeproter blev när K6CGU i Calif kom tillbaka på vårt CQ, 56005 fick vi från honom. CT1, EA7 och en del andra kneps på samma gång och innan det blev dags för 20 ssb igen. VE7ZM blev här ett värdefullt tillskott och en ny multipler. Massor av DL4, DJ3, G3 ropade oss och siffror växades så fort det gick. MP4BBW, GMS, HB9, UA9DT noterades som nya multipliers och framåt 19-draget fick vi ett nytt »DXCC» land också, det var UF6FB som vi gav numret 56029. På fonidelen kördes CT och I1 i massor tillsammans med TA2AR Erim i Ankara (som är 100 % OK!). HV1CN i Vatican City tog vi i förbifarten — det var ett nytt land på SSB/DXCC't. W/K's ropades upp och efter lite närmare förklaring om vilken test det gällde fick vi några värdefulla poäng där också.

Efter att ha gästspelat på 80 framåt midnatt gick vi till kojs för att krypa upp redan 04 efterföljande morgon. 20 SSB var öppet åt öster och UA0BP, UA9, UB5's nappade på våra CQ'n samt »Galim» UI8AG (vårt 84:e SSB land!). Framåt 07-tiden blev det fina konditioner och VK3VU blev vår 50:e kontakt i denna contest. EP2AG, KG1FD, GI3CDF var nya »multipliers». Särskilt roligt var det när gamla »vänner» som G3NUG m. fl. ropade upp oss på QRG:n och frågade om vi ville ha ett nummer — och vem kunde tacka nej till det. Vi gick över till 20 Foni ett tag för att kunna knipa SP5, OE1, EI9. Så började 15 meter att röra på sig och vi skiftade sändare och antenner. Bra konditioner söderut, EA8, YU3, IT1. UA6 gladda loggarna. Efter ett långt CQ Contest blockerades nästan mottagaren av stationer som kallade oss. Vi trodde inte våra öron när JA1BWA i Japan kallade mitt bland en massa europeer! S-metern pekade på 10 db över S9 och vi fick 59010 från honom! Av bara farten tog vi KR6MF innan konditioner blev sämre och vi knallade ner till gamla hederliga 20 meter igen.

När vi vid 17-tiden avverkade vårt 100:e test-QSO packade vi ihop för denna gång och kunde glädja oss åt 11.110 poäng. Inte dåligt för att vara nybörjare i contest-gamet. Naturligtvis kom vi snart underfund med att det ligger oerhörd teknik bakom och att det bara inte är att skrika och leta. Det hela ska göras systematiskt och ibland kan det löna sig att vänta en 10—15 minuter på något rart prefix!

Full av förväntningar inför CQ's Contest håller vi nu på att räkna ut vilka band vi ska köra på!

SL3ZO  
/SM3-3104

### Efterlysning!

Sidband borttappat  
på 80-meter.

### SCR-274 N AN/ARC-5

Inte en enda svensk amatör kan väl ha undgått att höra talas om apparater av surplustyp med beteckningar i stil med BC-453, BC-455, BC-457 och ARC-5. Vad bokstäverna och siffrorna betyder har väl de flesta av oss bara en svag aning om. Här kommer nu en tabell över förekommande beteckningar i de två serierna SCR-274N och AN/ARC-5. Utvändigt är skillnaderna nästan omärkliga.

#### SCR-274N

|                  |               |
|------------------|---------------|
| BC-453 mottagare | 0,19—0,55 MHz |
| BC-946 mottagare | 0,52—1,5 MHz  |
| BC-454 mottagare | 3,0—6,0 MHz   |
| BC-455 mottagare | 6,0—9,1 MHz   |
| BC-696 sändare   | 3,0—4,0 MHz   |
| BC-457 sändare   | 4,0—5,3 MHz   |
| BC-458 sändare   | 5,3—7,0 MHz   |
| BC-459 sändare   | 7,0—9,1 MHz   |
| BC-456 modulator | —             |

#### AN/ARC-5

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| R- 23/ARC-5 mottagare  | 0,19—0,55 MHz |
| R-148/ARC-5X mottagare | 0,19—0,55 MHz |
| R- 24/ARC-5 mottagare  | 0,52—1,5 MHz  |
| R- 25/ARC-5 mottagare  | 1,5—3,0 MHz   |
| R- 26/ARC-5 mottagare  | 3,0—6,0 MHz   |
| R- 27/ARC-5 mottagare  | 6,0—9,1 MHz   |
| R- 28/ARC-5 mottagare  | 100—156 MHz   |
| T- 15/ARC-5 sändare    | 0,5—0,8 MHz   |
| T- 16/ARC-5 sändare    | 0,8—1,3 MHz   |
| T- 17/ARC-5 sändare    | 1,3—2,1 MHz   |
| T- 18/ARC-5 sändare    | 2,1—3,0 MHz   |
| T- 19/ARC-5 sändare    | 3,0—4,0 MHz   |
| T- 20/ARC-5 sändare    | 4,0—5,3 MHz   |
| T- 21/ARC-5 sändare    | 5,3—7,0 MHz   |
| T- 22/ARC-5 sändare    | 7,0—11 MHz    |
| T- 23/ARC-5 sändare    | 100—156 MHz   |
| MD-7/ARC-5 modulator   | —             |

Apparater av typ R-148/ARC-5X är gjorda för 14 volt DC medan alla de övriga köres på 24—28 volt DC. Alla ARC-5 mottagarna (utom R-28) använder ett 12SF7 som andra MF medan SCR-274N-serien har ett 12SK7 i samma funktion.

I SCR-274N-serien återfinnes A- och B-modeller. Dessa är dock identiska så när som på B-modellens utgångstransformator, som har ett extra uttag för 600 ohm.

BC-456 skärmgallermodulerar SCR-seriens sändare med ett 1625 medan MD-7 anod-skärmgallermodulerar ARC-5-sändarna med två 1625 i push-pull.

Saxat ur QST av —CRD

65 år

fyllde den 19 oktober en för många svenska amatörer känd röst. Det var OZ5U i Nyborg, Peter Hansen och QTC gratulerar så hjärtligt.

Det är antennen som avgör

bildkvaliteten

# REAB

Välj det bästa

Välj en REAB TV-antenn

Svensk kvalitet



REAB TV-antenn

NORRTÄLJE

Tel. 0176/108 11

### PIONEER HI-FI HÖGTALARE

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Typ PAX 20 A, 8" coaxial, 40—20000 p/s, 8 W. woofer 10.000, tweeter 10.000, Gauss, 16 ohm .....                                                      | 85:—  |
| Typ PT-1 A Tweeter, 3000—16000 p/s, 10 W, 9300 Gauss Ø 3" .....                                                                                      | 19:50 |
| Pioneer stereo headphone SE-1, dynamisk, impedans 8 ohm, med s.k. T-pad, 25—13000 p/s, 0,5 W, lyxutförande med skumgummiklädda hörteltelefoner ..... | 94:—  |
| CS-6A, 6 1/2" bredbands-dubbelkon-högtalare inbyggd i basreflexlåda, 50—16000 p/s, 6 W, 480x275x230 mm, 16 ohms impedans ..                          | 110:— |

### TRANSISTORMATERIEL m. m.

|                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| MF-trafosats, 3MF-trafos, lindad ferritantenn, osc.spole, mellan- o. långvägschema ..... | 18:50 |
| D:o för mellanväg .....                                                                  | 14:50 |
| PVC-2 gangkondensator, kapslad .....                                                     | 7:50  |
| Trafos: Ingång ST-11, drivtrafo ST-21 eller ST-22, utgång ST-31 eller ST-32 .....        | 5:—   |
| Drivtrafo för 2x0C72, typ 188 .....                                                      | 9:—   |
| Telegrafnyckel, halvautomatisk s.k. bug, typ BK-50 .....                                 | 44:50 |
| D:o, typ BK-100, kapslad .....                                                           | 53:—  |

AMATÖRKATALOG MOT 30-ÖRES PORTO

## INTRONIC AB

Avd. Amatörmateriel

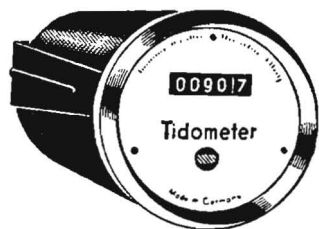
Bromma 13, Ståltrådsvägen 25

Tel. 25 13 25, 25 13 45





# Timräknare



## Tidometer – Horameter 3

visar HUR LÄNGE Er anläggning körs

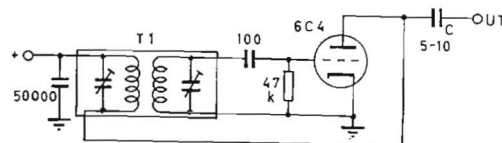
Ingenjörsfirma

## SPECIALTILLBEHÖR

Box 34 SOLLEFTEÅ 1

Tel. 0620/241 87

## Enkel BFO



Ibland kan det vara roligt att kunna ta emot telegrafi på den vanliga BC-mottagaren.

Den här figuren visar ett förslag till en enkel BFO med en triod och en helt vanlig mellanfrekvenstransformator. Om anordningen placeras i närheten av detektorn behövs vanligen inte någon kopplingskondensator. Vid behov kan dock den utritade kondensatorn C användas och kopplas då till detektordiodens anod.

CRD

## Vår katalog

har nu utkommit i en ny utökad upplaga med diverse nyheter. Tidigare registrerade katalogägare erhåller tillägget automatiskt. Den kompletta katalogen med tillägget kan rekvireras mot kr. 1:95 i frimärken.

**AN/DMQ-2:** Fabriksny VHF-sändare i walkie-talkie modell med dimensionerna 96×96×290 mm. Innehåller 2 st 6201 och 6360 i PA för 25 W cw eller 17 W phone. Schema för modifiering till 2 metersbandet medföljer liksom anslutningskontakt med sladd och en stavantenn. Den snyggaste surplusenhet vi sett på länge med ultramoderna rör och komponenter. Innehåller även en 6 volts motor med codeskiva för automatisk nyckling ..... 179:—

**TX-3:** 40 watts mobil sändare med kristall-osc. + PA och pifilterutgång. Rör 5618 och 5516 samt vibratoromformare för 6 volt. En verkligt snygg och modern sändare i aluminiumhölje 140×175×210 mm. Kan lätt ändras till 10 eller 20 m. .... 125:—

**BC-645:** Fabriksny sändare-mottagare för 470—495 MHz. Kompletterat med 15 st. rör i frostlackerat plåthölje 265×140×325 mm. Beskrivning på modifiering av denna station till 420 MHz var införd i CQ dec. —56. Lämplig för mobil UHF ..... 195:—

**PE-101C:** Fabriksny roterande omformare för ovanstående BC-645. Primär för 12 eller 24 volt likspänning och sekundär 800 V/10 mA, 400 V/13 mA och 9 V/1,1 A ..... 27:—

**SWR-meter:** Fabrikat KEW med instrument graderat 1:3 till 1:1. Mycket användbart vid anpassning av feederledningar och antenner, felsökning och dyl. Elegant hölje 90×90×185 mm ..... 195:—

**SWR- och wattmeter** fabrikat KEW mäter stående våg-förhållande 1:4 till 1:1 och ut-effekt 0—15 samt 0—150 watt. Omkopplingsbar mellan 52 och 75 ohms impedans. Med koaxanslutningar ..... 279:—

**FL-201:** Fältstyrkeindikator för 1—250 MHz. Har 200  $\mu$ A instrument och 5-delad teleskopantenn. Format endast 40×55×80 mm ..... 55:—

**FL-202:** Fältstyrkeindikator 1,6—150 MHz avstämbar i 4 band. Användbar som frekvensmeter med  $\pm 10$  % noggrannhet. Har  $\mu$ A instrument och 5-delad teleskopantenn. Dim. 40×55×80 mm ..... 65:—

**FLT-303:** Fältstyrkeindikator 1,6—62,5 MHz, avstämbar i 3 band och försedd med transistorförstärkare, inbyggt batteri, 200  $\mu$ A instrument och 5-delad teleskopantenn. Dimensioner endast 105×105×110 mm ..... 87:—

73 de SM5ZK.

## RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29 — Stockholm SV  
Tel. 43 86 84

# SM 5

## Uppsala Radioklubb nybildad

Uppsala Radioklubb, vars verksamhet legat nere sedan några år, nybildades vid ett möte som hölls på Landings Konditori, Brantings Torg 1, Uppsala den 21/9 1961 kl. 19.00. Initiativtagare har varit SM3API/5, SM5AHR, SM5CUP, SM5CNS och undertecknad vilka ut-sänt kallelser till stadens sändareamatörer och några andra intresserade.

Ett 30-tal intresserade hade infunnit sig och till ordförande valdes SM3API/5, sekr. undertecknad, kassör SM5CJE, revisorer SM5CUP och SM5AKT samt v. revisor SM5AOG. Även två unga damer, Gunilla Thynell och Ann-Kristine Öster hade hörsammat kallelsen och

# SM 6

## SM6-mötet i Skövde

blev synnerligen lyckat. I nästa nummer berättar —BLE om hur det hela gick till.

de valdes till föreningens klubbmästare. Dessutom beslöts att träffar skall anordnas andra måndagen i varje månad, att undersöka möjligheten för anskaffandet av permanent klubb-lokal och att undersöka utbildningsmöjligheterna för att bli sändareamatör. Försvarets Radioorganisation har lovat att bistå med material till amatörstation. Mötet avslutades med kaffe med dopp.

SM5BFR



## AMATÖR- MATERIEL

|       |                                                                                                            |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| AB 10 | Dynamisk mikrofon med stativ                                                                               | 55:—  |
| AB 12 | Dynamisk mikrofon modern USA-design.                                                                       | 65:—  |
| AB 22 | Studiomikrofon av kristalltyp                                                                              | 36:—  |
| AB 37 | Mikrofonkapsel-kristalltyp i miniatyrutförande                                                             | 9:—   |
| AC 12 | Perm. dynamisk högtalare 1 1/2"                                                                            | 11:50 |
| AC 14 | Perm. dynamisk högtalare 2 1/4"                                                                            | 12:50 |
| AC 56 | En fantastisk STEREO-Hörtelefon som kan jämföras med en 38"-högtalare. Frekvensområde: 25—17000 Hz         | 90:—  |
| AG 10 | Signallampställare av USA-typ för lampor med långa E 10. Montagehål 16 mm längd, fasett-slipad lins. röd   | 1:60  |
| AG 12 | D:o grön                                                                                                   | 1:60  |
| AH 10 | 2-polig skjutomkopplare med tvåhålsmontage, dim. 39×15 mm                                                  | —:90  |
| AH 16 | 1-polig strömställare med skylt »on-off». Montagehål 12 mm                                                 | 1:—   |
| AH 20 | Omkopplare 2-polig 2-vägs med skylt »on-off» hävarm av metall med dropp. Montagehål 12 mm                  | 1:35  |
| AH 24 | 2-polig 2-vägs omkopplare med nollställning. Vipparm av metall med dropp. Skylt »on-off». Montagehål 12 mm | 2:50  |
| AH 58 | Omkopplare 2-polig 2-vägs med nolläge i mitten                                                             | 2:35  |

73 de SM5AY SM5AOL SM5AKI  
SM5BDQ SM5CBI SM5CLW SM5MT

|       |                                                                                                                                                                               |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| AJ 10 | Telefonpropp med hylsa av metall. Propp-diam. 3/4" (6,3 mm). Lödanslutning                                                                                                    | 1:60  |
| AJ 46 | Telefonpropp med hylsa av plast. Propp-diam. 3/4" (6,3 mm). Lödanslutning                                                                                                     | 1:10  |
| AJ 56 | Jack för telefonpropp med kortslutning, för AJ 40 och 46 med 3/4" diam. Montagehål 9 mm                                                                                       | 1:10  |
| AK 20 | 7-polig rörhållare med skärmfäste                                                                                                                                             | —:40  |
| AK 24 | Skärm till d:o                                                                                                                                                                | —:35  |
| AK 28 | 6-polig rörhållare av bakelit passande amerikanska rör                                                                                                                        | —:50  |
| AT 10 | Morseöverföringsapparat. Telegrafnyckel och summer, med uttag för hörtelefon. En god övningsapparat för blivande sändareamatörer. Exkl. batteri                               | 10:50 |
|       | Batteri för d:o                                                                                                                                                               | —:75  |
| AT 16 | Transistoriserad summer för anslutning till telegrafnyckel. Örteltelefon med en 10 meter lång sladd ingår. Summer drivs av ett litet 1 1/2 volts batteri s. k. »penlightcell» | 16:—  |

**Universalinstrument**  
AV 16 Universalinstrument med mycket hög känslighet. T.M.K. modell 200. Detta instrument är genom sitt höga inre motstånd 20000  $\Omega$ /V avsett för kvalificerade mätningar. Pris inkl. testsladd ..... 98:—

Alla priser amatörnetto. Teknisk data återfinnes i amatörbilagan som sändes mot 0.60 kr i frim.

Jag beställer ..... att sändas mot postförskott till:

Namn: .....

Bostad: .....

Postadress: .....

## ELFA Radio & Television AB

Postgöte 25 12 15

Höllandargatan 9A Stockholm 3 Box 3075 Tel. 240 280

## HAM-annonser

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspriset 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

## Köpes

● RX 144 Mc gärna BC 624, samt TX 144 Mc xtal-styrd köpes. Svar till SM7CTQ/6, Mellangat. 4, Karlsborg.

● BC-453 i gott skick och icke ombyggd köpes. Svar med prisuppgift till SM5TR, B. Lyregård, Gilmav. 3, Enskede 4.

● RX BC 348 eller liknande i ufb skick. SM7BGC, N-G Nilsson, Sign KS, S 1, Uppsala.

## Säljes

● ANTENNROTOR med indikator CDR TR-4 125 kr. SM5TR, B. Lyregård, Gilmav. 3, Enskede 4.

● PHILIPS OSCILLOGRAF kr. 175:—, SRA:s förnämliga Universal Avometer endast kr. 170:—. SM5BVU, Richard Storm, Hågernäsvägen 1 D, Viggbyholm.

● Rx Collins 75 A4 med 3,1 kc och 500 Hz mekaniska filter samt med inbyggd noise blanker 136C-1. SM5MC, tfn 010/67 88 20.

● Rx BC 342-N med autotrafo och Q5'er BC 453 kr. 575:—. SM3AGS, tfn 670 83, Härnösand.

● HEATHKIT. TX Nya DX-60 inpt 90 wtts CW och Fone 10—80 m. 4 st. xtaläge + VFO. Pris 950:—. VF-1 VFO, pris 125:—. RX SX-140 pris 825:—. SM5BFA, Tfn 39 18 37.

● RX speciellt bra på CW-SSB. Hembyggd 14 rörs dubbelsuper. 80—10 m. Dubbla x-taler i andra MF. Variabelt LF filter. P. Det. Bandkant + 100 kc x-tal m. m. Pris: 400 kr. SM5-3021, Rune Erikson, Skebo-kvarnsvägen 288, Bandhagen. Tfn 86 66 69 efter kl. 1700.

● HEATHKIT SSB-adaptör SB-10 färdigbyggd och trimmad med instr.-bok, körd ca 10 tim. Kr. 600:—. VFO-exceller 80—10 m. med likr. 150, 300, 400, 500 V + 2x6,3 V glödd, inbyggd nbfm, samt försteg till t.ex. 2x807 mod. Kr. 400:—. BC 453 ny, kr. 50:—. SM5CDI, Jan Lind, Nyhemsv. 21, Spånga. Tfn 38 20 06 e. 18.

● HEATHKIT DX-40 m. m. —5BIJ, Malungsv. 19, Bromma.

● RX COMMANDER, ombyggd 17 rörs d.s. 400:—. Ej kompl. TX m. Geloso-vfo byggd i rack 100:—. SM5ALJ, G. Eriksson, Stångat. 42, 2 tr., Älvsjö 5. Tfn 81 23 15.

● Den japanska rx-en 9R4J säljes till högstbjudande, dock lägst 300:—, var till SM4HJ, Kristinehamn.

● RX Commander 11 rör d. super. Ufb bandspr. inb. x-tal. cal. helfin 700:—. PA 814 med glöddtrafo Pi-tank med omk. 10—80 m. helt skärmd, tål 1500 V. Kr. 90:—. MOD. PP 807 med ny omkoppl.-bar modtrafo 60 W LF nättagg. för mell.-steg och neg. gallersp. 150:—. Geloso VFO med 20 W drivsteg Pi-krets. Alla band och spänningar. 160:—. Bud 35:—. QTC kompl. Årg. 1949—60. Anbud. SM2AAC, K. Odell, Box 408, Kiruna C.

● ANTENNROTOR med kontrollenhet och transf. säljes eller bytes mot preselektor 3,5—30 Mc. Annat förslag beaktas. SM2-3140, R. Viklund, Box 414, Rönås.

● 2 mtr TX, best. av Elfa X102 St, X124, X110, X114A samt converter X81 säljes för 375:—. SM5ALL, E. Andersson, Maltesholmsv. 125, Vällingby. Tfn 38 53 90.

● MOTOROLA krafttagg. för mobilstn, prim. 6 V, sek. 350, 300, 250, 150, 20 och —15 V. Till högstbj., dock lägst 75:—. SM5AZO, Mölnav. 1, Lidingö 3.

● Frekvensmeter WM12 med Bliley xtal 100 och 1000 kc 40:—. Heathkit mott. AR2 100:—. Eldico sänd. 60 watt 125:—, mobilsändare Geloso VFO + 2—807 75:—, pollssändare m. omformare in 6 V ut 390 V 200 mA m. 2 reläer 60:—, modulator m. 2 6SJ7 + 4 6L6G + Gelosos stora mod. trafo 140:—, kontrollenhet m. instr. + omkopplare + kabelstam för VW-58 20:—, ev. säljs hela mobilsändaren komplett. Gonset mobilkonverter, super 6 m. 5 band 225:—, tribander d:o 10—20—80 m. 125:—. Collins sänd. AN/ART 13 m. rör o. instr. 600:—. Lennart Larsson, Vulcanusgatan 8/2, Stockholm Va. Tfn 31 19 88.

● BC 348-P med inbyggt nättagg., i utmärkt skick för 400:—. SM7-3257 Per-Ingvar Lindén, Andreas Rydellusv. 9, Lund. Tfn 190 14.

## HAM-annonser

skall insändas till SSA Kansli, Enskede 7.  
Pengarna insättes på postgiro

5 22 77

## NYA KATALOGER

AB Ferrofon (—ZK): Surpluskatalog med 68 välfyllda sidor i A4-format.

Elfa Radio och TV: Amatörkatalog.

## LÄST

Följande är en insändare till en teknisk frågespalt i det stora landet Amerika:

»Jag hade en gammal mottagare i vilken man ibland kunde höra hams kalla CQ 75. Så skaffade jag en ny mottagare, men har ännu inte kunnat höra något CQ 75. Det har gått tre månader nu. Vill ni vara snälla och tala om för mig på vilken frekvens 75-metersbandet kan återfinnas.»

## ORDET FRITT

### AMATÖRRADIO CONTRA SCHLAGERTEXTER

Att schlagerförf. stundom förrirrar sig in på banden är ju inget att reta upp sig på. Tvärtom kan vi glädja oss åt flera trevliga visor som t. ex. »Får jag låna nyckeln Ann-Mari?» — och det låter väl inte så phonigt. Något gro-kigare är måhända »Var har Du watt i natt?» (E. Rolff). Däremot är det inte alls trevligt att höra sådant som »Chattanooga choo choo chacha» eller »Putti putti lannih hannah eh».

Detta med SSB har tydligen missuppfattats av hrr trubadurer. Att lyssna först och göra en bit sedan är inte så lyckat.

Mitt råd är: »Gör en beat först och hör sen!

»Bad Voice Quality»

När gav Du

SSA

en medlem sist?

## VÄRLDSKARTA

i skala 1: 23 000 000

I format 180x110 cm. utgör denna världskarta ett outhärligt hjälpmedel för alla som snabbt vill finna ett sökt område på jorden. Den ger all tänkbar information om gränser, huvudstäder, järnvägs- och sjöfartslinjer, sjöar, bergs- och alphöjder, etc., även datum- och tidsgränser. Vackert och överskådligt flerfärgstryck — en prydlig väggdekoration i arbetsrummet!

Finnes i tre utföranden:

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Vikt, med skyddsomslag ..... | 18:90 |
| Ovikt, 2 blad i rulle .....  | 18:90 |
| Uppfodrad på väv             |       |
| med 2 käppar .....           | 47:25 |
| Oms + porto tillkommer       |       |

Beställ genom närmaste bokhandel eller direkt från

**IMPORTBOKHANDELN**

Garvargatan 20,

STOCKHOLM K.

## SURPLUSMATERIEL

Mottagare typ I-25: Rörbest.: 1 st. 3A146J, EC92, 5 st. VR95=SP41, 1 st. SU2150A samt 1 st. 5Z4. Separat HF och oscillatorinställning. Frekv. c:a 450 Mc. 500 per. nättransformator. Apparaterna äro nya ..... Pris 36:—

Förstärkare och sändare typ W9458A: Rörbest. E1271, 11E3, NT99, 3 st. likriktare AU5. Vågledarsystem, fläkt, oljekond. 2 st. 1 µF 2000 v. 1 st. o. 1,5 kV. 500 per. transformator 180 v. prim. 800, 1800, 3500 v. sek. Glöddströmstransf. Apparaterna äro byggda på synnerligen stabil chassis. Vikt c:a 35 kg. .... Pris 64:—

Indikatorer typ I-221-A: Rörbest. 6E5, 3 st. 6SL7, 6N7, 6Y6 samt 100 TH. 3" selsyn. Transformatorer: Prim. 117 v. sek.: 220, 423, 6400 v. 5v/6,5 A. 6v/2A, 6,3v/1A. Oljekond. 5 µF 660 v, 4 µF 400 v. Apparaten i stabil rack. Vikt c:a 30 kg. .... Pris 68:—

Responсор unit: Rörbest. EF34, EC52, 5 st. SP41, samt EA50. Miniaturrelä. Sep. avstäm. av antenn, HF, och ocellator. Utan nättaggregat ..... Pris 28:—

Code Selector med stegrelä samt inställningsanordning för långa, korta och mellanslags-tecken ..... Pris 18:—

Modulator och blandarenhet: Rörbest. 5U4, EB34. 3 st. mazda P41, 2 st. 6J5 Drossel 3H 200 mA ..... Pris 24:—

Performance unit: Rörbest. 6G5, EC52, 2 st. EF50, EA50. Kompletta nättaggregat för 50 per. 230 v. med 20H. drossel ..... Pris 65:—

Philips likriktare typ 2531C: Prim. 220 v. 50 per./sek. 36 v 3,6/7, 4 A. Exkl. rör ..... 22:—

Omformare 12 v./sek. 440 v. 400 mA ..... 26:—  
Pree.-snäckväxlar: Två hastigheter, fjäderbel. hjul. Lämpl. att monteras på panel för verkligt god fininställning ..... 9:50

Småchassier: monterade med 7 st. 7-pol. min.-rörhållare med halv skärm. rörbenriktare samt många bra komponenter (nya) ..... 7:—

Fjädrande antennfäste för kraftigare bilantenn ..... 6:50

Apparatlåda av aluminiumklädd fanér. Storlek 265x205x235 mm ..... 8:—

Drossel 40H. 50 mA. 760 ohm ..... 5:50  
1 hkr Japmotor monterad på platta tillsammans med generator för 18v—26 A. Självstart, instrumentpanel. Som nya. I gedigen transportlåda ..... 470:—

Enkel hörtelefon med handtag och ledn. .... 2:75

Glimlampor typ LS 105 med bajonettfatning Rör: 100 TH .. 25:—, 815 .. 10:—, 2C40 samt 446A .. 9:50.

**DELTRON**

Valhallavägen 67 Tel. 010/34 57 05  
Stockholm O