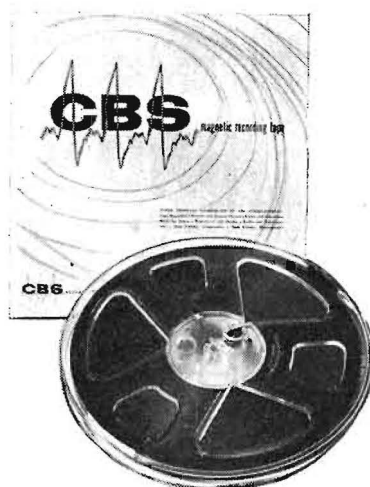


SPECIALERBJUDANDE

till Sveriges Sändareamatörer

30 % Rabatt
på**CBS
TONBAND**

Till medlemmar av Sveriges Sändareamatörer lämna vi t. v. 30 % rabatt på 5" Long Playing tonband av fabrikat CBS (Columbia Broadcasting System). Bruttopris kr. 19:—. 5 st tonband portofritt.

**TELEINSTRUMENT AB.**

Härjedalsgatan 136, Vällingby, tel. 37 71 50, 87 12 80

SURPLUS

BC-923-A Mottagare, dubbelsuper, 16 rör, BFO, brusspär, inbyggd högtalare, samt omformare för 12 volt DC, frekvens 27—39 Mc, 4 separata variabla kanaler 225:—
BC-924-A Telefonisändare, effekt 35 watt samt vid lågeffekt 2 watt, frekvens 27—39 Mc 4 separata kanaler omformare för 12 volt DC 95:—
 Sändare till arméns 25 wattsstation utan nätagg. o. SM-relä 20:—
 Antennanpassningsfilter till ovanstående sändare, även lämpligt för andra mottagare och sändare 11:—
 Oscillografenhet, med 3" katodstrålerör, med 3-rörs förstärkare samt nätaggregat (220 volt 50 per.) .. 52:—
RM-29-A Fjärrmanöverapparat till sändare och mottagare 15:—
 Allformator, 12 volt likström till 220 volt växelström 85:—
 Hörtelefon med mikrofon 12:50

Pejlenhet, innehållande 3 st oscillografenhet samt nätaggregat (180 volt 50 per.) 75:—
 MF-förstärkare, 9 rör, komplett utan nätaggregat 30:—
 UKV-enhet, sändare och mottagare för radar, innehållande 3 st 446 A, 1 st 6AK5 samt 1 st LS180, mottagaren är försedd med kavitetssvst. Potentiometersats, innehållande 12 st, fabriksnya 55:—
 Bombväljarlåda, innehållande bl. a. 3 st reläer, 5 st fällklaffar samt 3 omkopplare 7:—
 Vridspoleinstrument, 5 mA, 40 ohm, fullt utslag 0,2 volt 5:—
 Glimtestapparat (spänningsprovare samt polsökare) 1:50
 Kolkornsmikrofon av verkligt god amerikansk kvalitet 18:50
 Till ovanstående priser tillkommer oms och frakt.

DELTRON

VALHALLAVÄGEN 67 — Tel. 34257 05 — STOCKHOLM Ö

Bröderna Borgströms AB, Motala 1959

QTC

SM2

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer**UR INNEHÅLLET**

Årsmötet 1960	Sid. 107
Åstölägrat	» 108
Nytt från HQ	» 109
Protokoll från årsmötet 1960 ..	» 110
Revisionsberättelse	» 111
Förbättra din gamla HRO	» 112
En sommarstugesändare	» 114
DX-spalten	» 115
SM4 vårmöte	» 116
En enkel elbug	» 117
Vi presenterar	» 119
SWL-spalten	» 122
Portabeltest	» 124
Rävjakt	» 126
Katodmodulation	» 126
UKV-spalten	» 127
Nordisk VHF-test	» 129

NUMMER

5

MAJ 1960

ÅRGÅNG 32

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.
 V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
 Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma.
 Skattemästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.
 Kanslichef: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Filipstadsbacken 24/2, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Postbox 40, Sigtuna/Forshagagatan 26/2, Farsta.
 QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Förvaltgatan 1, Sundbyberg.
 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: SM5BOH
 Diplom: SM5CCE (svenska)
 SM5LN (övriga)

Mobilt: SM5KG
 NRAU: SM5ANY
 Region I: SM5ZD

Rävjakt: SM5BZR
 Tester: SM7ID
 UKV: SM5MN

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.
 DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brandstationen, Hovsgatan 22, Härnösand. Tfn 168 90 (bost.), 175 50 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Forslund, Kevingeringen 57, Danderyd. Tfn (010) 55 57 65.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
 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, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.
 QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30 sista fredagen i varje månad, infaller denna dag på helgdag, öppethålles dagen före, dvs. torsdag.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3512 kHz) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7024 kHz).

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
LOGGBÖCKER kr. 3:65 (omslag brunt och gult)
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:—
MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nälfastsättning kr. 4:20 med knapp kr. 4:70 (leveranstid ca 2—3 mån.)
LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.
SSA VÄGGLOPARE 5 färger, 33×63 cm. kr. 6:25
 Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

ÅRSMÖTET

1960

Som framgår av »Flash från Falun» resp. årsmötesprotokollet hade ett 50-tal medlemmar mött upp i Falun, där SM4GL, JD, ASI m. fl. stod för arrangemangen.

Sedan föredragningslistan avverkats under ledning av SM5ZD och därmed de officiella förhandlingarna voro över övertogs klubban av SM5ZO i egenskap av föreningens ordf.

Ordf. nämnde därvid inledningsvis att han gärna ville ha mötets synpunkter på en del frågor. Vidare hälsade han de nya i styrelsen välkomna, varefter ZO vände sig till den avgående sekreteraren SM5ANY och tackade honom för det arbete han nedlagt för föreningen och överlämnade SSA silvermedalj.

Ordf. omtalade därefter att kanslifrågan lösts och gav en kortare beskrivning över lokalen resp. det arbete som hade förevarit innan styrelsen hade kommit så långt. Nämnde därvid att SM5KG i stor utsträckning hade varit styrelsen behjälplig.

Ang. tillstånd att använda 50 MHz-bandet så hade ordf. varit i kontakt med Telestyrelsen som ansåg att osäkerheten kring Genève-kon-

ferensen hade gjort att ställning f. n. inte hade kunnat tagas i frågan.

I samband härmed omtalade KV att han hade bundit in viss IGY-materiel.

Ordf. berättade vidare att 144 MHz-fyren i SM4 hade avancerat så långt att ansökan om tillstånd hade inlämnats till Telestyrelsen. Docent Hultqvist på Geofysiska Observatorium i Kiruna har efter samtal med ordf. meddelat att stort intresse förelåg för projektet eftersom fyren är av visst värde för deras mätningar uppe i Kiruna.

Revisorn har föreslagit viss omplacering av vårt kapital för att säkra värdebeständigheten.

RZ, Mogensen redogjorde på ett mycket åskådligt sätt för för- och nackdelarna vid olika placering av medlen. Placering i bank skulle därvid ge en årsavkastning på 4 3/4 %. Statsobligationer 5,5 %. Industriobligationer 7 % och aktier 2 à 3 %. RZ ville emellertid inte ge någon rekommendation men pekade på aktiernas fördelar på längre sikt. Dessa kan ju även belånas och användas som säkerhet. Han avrådde emellertid att i så fall använda hela kapitalet för aktieköp.

Revisorn vitsordade riktigheten i detta och instämde helt med RZ.

Ordf. tackade för redogörelsen och övergick därefter att informera om vad som gjorts ifråga om den nya boken.

Han konstaterade därvid att på frivillig väg kan den inte komma till stånd. Vi måste nog bli tvungna att anlita fackskribenter.

CR belyste problemet med exempel från den danska boken som numera ligger i händerna på Intrapress. Han nämnde vidare att enl. uppgift så skulle boken vara slut hos EDR och måste köpas i bokhandeln där den kostar 32,50 Dkr. — Utgångsläget för SSA-boken var, att den skulle ges en omfattning som var lämpad för C-amatörer. Sedan övergick det till att omfatta även B-amatörer och nu har den svällt ut till en rätt omfattande sak, enär en sådan bedöms som en bättre affär. Svårigheten är att priset ej bör vara högre än 15—20 kr., men att man trots detta vill ha ett mera omfattande innehåll, vilket är besvärligt att av-



De här glada ansiktena tog emot oss på årsmötet. Till vänster vår nya sekreterare Martin, SM5LN och till höger allas vår Sylvia, SM5AYL. Foto: SM7ID

gränsa. En sådan bok blir för omfattande för en man, varför flera medarbetare måste anlitas. Därvid föreligger risk för att den »röda tråden» tappas bort. En kommitté har även diskuterats, men arvodesfrågan är olöst.

Som jämförelse nämndes att Hermods betalar 30—50 kr. per sida vid författande av kursbrev. CR ansåg att 250 sidor vore en lämplig volym på boken. — Med tryckning, klichéer och arvode, även om det bara uppgår till 20—25 kr. per sida, så blir det dyrt, var- efter det kanske inte återstår så mycket av kapitalet att köpa aktier för. Han efterlyste synpunkter.

ZD och ID hade en något avvikande mening ang. den danska boken och trodde ej att den var i så dåligt läge.

AA anknöt till styrelsens gamla idé att boken delas i olika häften, för att lättare hålla materialet aktuellt och för att snabbare få in pengar.

GO ansåg att den gamla boken kunde ju ligga som grund, och att supplement kunde utges, därvid kunde kanske kostnaderna hållas nere.

BGM omtalade att produktionskostnaderna fanns undersökta för Populär Amatörradio, och att ett dalaforetag hade offererat 10.635 kr. för tryckningen.

Ordf. trodde att vi får räkna med en kostnad på c:a 25.000 kr. antingen vi gör på det ena eller andra sättet.

KL undrade om inte SSA kunde göra något liknande DARC-broschyrerna?

CR genmälde att de gamla engelska häftena visat sig vara ytterst svårsålda.

Ordf. frågade om mötet ansåg att vi skulle fortsätta att arbeta på att ta fram en bok eller ev. häften?

BLE föreslog att styrelsen beaktar problemet. —

Frågade så om disciplinnämndens verksam-

het. Redogörelse över resultaten efterlystes och han undrade vidare om någon sådan var att vänta.

Ordf. överlämnade ordet till KL.

KL trodde att det inte var lämpligt att sådant redogjordes för. Ville föreslå att SSA-medlemmarna litade på nämnden.

KV instämde i detta.

BLE ville med sin fråga ha reda på principen och ansåg att domslut och orsaken till detta borde offentliggöras.

ANY genmälde att årsmötet är SSA högsta instans och enda forum där det kan redogöras för något sådant.

Härefter ansågs saken nog diskuterad.

ID tackade för förtroendet att förlägga nästa årsmöte i SM7, och för att SM6:orna hade lagt sina röster för detta.

GO undrade om inte någon av QTC-redaktionen kunde tillsättas att göra klipp ur utländska tidskrifter av värde för SM-amatörerna.

Ordf. inbjöd medlemmarna att inkomma med klipp.

CRD redogjorde på ett mycket åskådligt sätt grafiskt för det under 1959 i QTC publicerade materialet. Önskade flera bidrag och påpekade på förekommen anledning att QTC utkommer med 11 nummer per år, varav ett dubbelnummer, av den anledningen att både tryckeriet och redaktionen även har semester.

Ordf. tackade CRD för ett utmärkt arbete och övergick till att beröra diplomboken.

LN berättade om denna och dess uppläggning samt beräknade utförsäljningspris kr. 12:50.

På ordf. fråga om intresse för en dylik föreläsning höjdes instämmande röster.

BLE var dock ej lika entusiastisk.

Ordf. tackade för de synpunkter som kommit fram och förklarade årsmötet avslutat kl. 16.15.

LN

ÄSTÖ-LÄGRET

måste tyvärr inställas på grund av att ingen tid fanns ledig.

Vi inbjuder i stället till amatörläger (i Ästöanda) den 10—17 juli i

DALA - STORSUND, ORNÄS

Dalarne, mitt emellan Falun och Borlänge.

Lägerområdet har ett utsökt läge vid sjön Runn och vi kan ta emot 80 gäster i stugor med 4-bäddsrum. Matsalen rymmer 250 personer. Fina tältplatser (inom- eller utomhus) finns för dem som inte kan få plats i stugorna. Priset har ännu ej kunnat fastställas, men torde hålla sig omkring 10 kr. per vuxen person och dygn. Lägerarrangemang såsom råvjakter, bad, fiske, dans, bio samt ett antal amatörstationer kommer inte att saknas.

Dala-Storsund förefaller vara en idealisk plats för ett amatörläger. Eftersom deltagarantalet är begränsat bör preliminära anmälningar sändas in omgående till SM3WB, SVEN GRANBERG, Svängatan 4 D, Strömsbro.

Gävle den 12.4.1960.

Lägerkommittén / —WB

Nytt från HQ

Styrelsesammanträde 10/3 1960

Upplästes, godkändes och justerades protokollet från sammanträdet den 15 februari 1960.

Meddelade ZO att slutligt kontrakt ännu ej kunnat tecknas på den nya lokalen (i Svedmyra) till följd av sjukdom på den blivande världens sida.

Hälsades BGM — ny som DL5S — välkomnen och presenterades för de närvarande.

Meddelades att protokoll 2/60 nu slutligt justerats av samtliga parter på sätt som överenskommits. Fann styrelsen efter någon diskussion att XL:s preciserade önskemål om partiell publicering av protokollet i QTC skall följas i sin helhet.

Inför årsmötet hade ordf. gjort en genomgång av förra årsmötesprotokollet och referat samt styrelsens protokoll från 1959. Härvid hade framkommit att samtliga ärenden slutbehandlats eller på annat sätt åtgärdats.

Meddelade ZO att avdelningsdir. Gejer, Kungl. Telestyrelsen, hade uttalat sitt beklagande av, att arbetet och osäkerheten kring Genève-konferensen hade gjort det omöjligt att ta ställning till SSA:s framställning om tillstånd att använda ett 50 MHz band under vintermånaderna 59/60. ZO hade avtalat med dir. Gejer, att ny ansökan för kommande vinter skall inlämnas under försommaren.

Meddelade ZO, att han efter kontakt med avdelningsdir. Gejer, Kungl. Telestyrelsen, hade tagit kontakt med docent Bengt Hultqvist. Kiruna Geofysiska observatorium, för att utröna, om den planerade 145 MHz fyren var av intresse för observatoriets arbete. Preliminärt hade docent Hultqvist telefoniskt uttalat sitt stora intresse för frågan. Docent Hultqvist kommer att närmare redogöra för sina synpunkter i ett brev. Ansökan till Kungl. Telestyrelsen Radiobyran om fyrens uppsättande kommer därefter att inlämnas.

Diplomen för SAC-testen är nu levererade och förvaras i Finland.

Uppdrogs åt ANY och AYL att i enlighet med de riktlinjer som framfördes utannonsera de tidigare inköpta och sorterade gramfonfonskivorna.

Meddelades från MN att UU donerat 150:— till UKV-verksamheten, vilket styrelsen tack- samt noterade.

Som representanter för SSA vid Region I-konferensen i Folkestone utsågs i administrativa kommittén ZD och i tekniska kommittén KV. Frågan om ev. representation i VHF-kommittén skall tagas upp vid ett senare tillfälle, då de ekonomiska förutsättningarna bättre kan överblickas.

Diskuterades i stora drag den ekonomiska bakgrunden för den nya boken. Ingen kan förväntas skriva boken utan ersättning, varför författar- och ritararvodet för en bok med något större omfattning än den nuvarande kan förväntas uppgå till c:a 10.000:—. Tryckkostnaderna för en upplaga om 2.000 ex. blir ca 15.000:—. Då ärendet således kan förväntas få mycket stor ekonomisk räckvidd för Föreningen, bör det närmare diskuteras från dessa utgångspunkter vid årsmötet innan slutligt beslut fattas.

Gav LN en uttömmande redogörelse för några möjligheter att ge ut AHK:s diplombok. Vid närmare undersökning hade det visat sig att boken — innan den trycks måste omredigeras och utvidgas, vilket är ägnat att öka kostnaderna utöver vad som tidigare kalkylerats. Utsikterna att finna någon som kan åtaga sig detta arbete synes f. n. små. Frågans nuvarande läge skall ev. redovisas på årsmötet.

Betr. ett förslag från WE om dispens från amatörprov för Sven Wååg, Tjällmo, rekommenderade styrelsen ansökan i vanlig ordning med angivande av aktuella handicap. SSA kommer sannolikt att tillstyrka dispens när handlingarna kommer på remiss från Telestyrelsen.

Beslöt styrelsen tillskriva Telestyrelsen med rekommendation om indragning av tillståndsbrevet för SM5CAK, vars loggbok infordrats och genomgåts. Loggbok skall vidare inkrävas från SM5CVJ och överträdelserna publiceras i QTC.

Anslogs 50:— för tryckning av kortfattade inbjudningar till SAC-testen 1960, som arrangeras av SSA. ID ombesörjer denna tryckning och tillser att deltagande länder får detaljerade regler i stencilerad form.

Meddelade KV att en framställning från SSA till Telestyrelsen om åtgärder mot en angiven fast station på 3,5 MHz hade resulterat i en avsevärd kvalitetsförbättring hos de utsända signalerna.

Skall LN närmare undersöka möjligheterna att vidga SSA aktivitetstest (»350) på så sätt att även amatörer i övriga Norden kan deltaga.

Meddelade BGM att SRA beslutat inrätta en PR-sektion i syfte att underlätta »placeringen» av utländska amatörer vid besök i Stockholm. Styrelsen uttryckte sin uppskattning av detta initiativ.

/ LN

QSL-BYRÅN

Från och med torsdagen den 30 juni 1960 har QSL-byran kvällsöppet sista helgfria torsdagen i varje månad i stället för som nu sista fredagen.

—BZR



SM5CR pratar ekonomi för intresserade åhörare. I förgrunden syns ordföranden, —ZD, och sekreteraren, —BLE.

F
A
L
U
N

1
9
6
0

PROTOKOLL

fört vid årsmöte med föreningen Sveriges Sändareamatörer å Grand Hotell i Falun den 20 mars 1960.

§ 1.

Föreningens ordförande SM5ZO hälsade medlemmarna välkomna, tackade de arrangerande SM4:orna och förklarade årsmötesförhandlingarna öppnade. Till ordförande att leda årsmötesförhandlingarna valdes SM5ZD.

§ 2.

För årsmötet uppgjord röstlängd tillkännagavs, varav framgick att 49 medlemmar voro personligen närvarande och 235 fullmakter voro godkända varför årsmötet var beslutsmässigt med sammanlagt 284 röster.

§ 3.

Till sekreterare för årsmötet utsågs SM6BLE.

§ 4.

Till justeringsmän och rösträknare valdes SM7ID och SM4ASI.

§ 5.

Dagordning för årsmötet, angiven i kallelsen till detsamma godkändes.

§ 6.

Fastställdes att, då kallelse till årsmötet varit införd i QTC 3/60, årsmötet var stadgeenligt utlyst.

§ 7.

Styrelsens berättelse över verksamheten 1959 godkändes. Berättelsen var införd i QTC 3/60.

§ 8.

Revisionsberättelsen föredrogs av revisorn E. Barksten. Berättelsen godkändes.

§ 9.

Årsmötet beviljade full och tacksam ansvarsfrihet för 1959 års förvaltning. SM5ZD framförde årsmötets tack till styrelse och funktionärer för dess goda arbete under det gångna året.

§ 10.

Företogs val av ordinarie styrelseledamöter för år 1960. Inget förslag utöver valkommitténs förelägg. Valda blevo:

SM5ZO Arne Schleimann-Jensen	ordf.
SM5AZO C. E. Tottie	v. ordf.
SM5LN Martin Höglund	sekreterare
SM5CR Carl-Göran Lundqvist	skattmäst.
SM5AYL Sylvia Fabiansson	kanslichef
SM5KV Olle Ekblom	tekn. sekr.
SM5BZR Torbjörn Jansson	QSL-chef
SM5CRD Lennart Andersson	QTC-red.

§ 11.

Företogs val av suppleanter i styrelsen för år 1960. Utöver valkommitténs förslag SM5ZD och SM5KG, framkom förslag på SM5AA, KG, ANY samt SM6BLE. Efter votering befanns SM5ZD och SM6BLE valda.

§ 12.

Till revisor omvaldes E. Barksten med SM5FA som suppleant.

§ 13.

Till valkommittéledamöter valdes, efter votering, SM4KL, SM5ANY (sammankallande) och SM7ID.

§ 14.

Till ledamöter i disciplinnämnden valdes SM6BEF (sammankallande), SM4KL och SM5ADK. Som suppleant SM7ID.

§ 15.

SM5ZO föredrog av styrelsen uppgjord förslag till budget för år 1960, införd i QTC 3/60.

Det anmälades att medlemsantalet 1959 var 1.841, att 1.752 verkställt inbetalning av 1960 års avgift samt att 159 avgått ur föreningen. Den största budgeterade inkomstposten var således redan säkrad.

Det framlagda förslaget blev föremål för en ingående diskussion och årsmötet beslöt fastställa densamma och skulle inom ramen för det budgeterade beloppet 57.000:— kr. representerant för UKV delta i Folkeston-konferensen tillsammans med Tekn. sekreteraren.

§ 16.

Årsavgiften fastställdes till 30:— kronor, varefter mötet ajournerades för lunch.

§ 17.

Förhandlingarna återupptogs med behandling av dagordningens pkt. 15, styrelsens förslag till stadgeändring. Förslaget hade tidigare behandlats och godkänts vid årsmötet 1959 samt varit införd i QTC 3/59 och 3/60. Årsmötet beslöt antaga ändringen.

§ 18.

SM6BLE motion om årsmötets förläggning 1961 i Göteborg upptogs till behandling, därunder inkom förslag från SM7, framfört av SM7ID om mötets förläggning till 7 distriktet. Vidare framlades förslag om Stockholm som mötesplats.

SM4KL upplyste att DL vid sammanträde, före dagens årsmöte, kommit till den enhälliga uppfattningen att inbjudan från SM7 sammanföll med ändamålet och andemeningen i den motion SM6BLE ingivit.

Årsmötet beslöt förlägga 1961 års årsmöte till 7 distriktet.

SM5BSO (4 röster) reserverade sig mot beslutet att förlägga årsmötet utanför Stockholm.

SM7ID framförde ett tack från SM7 för det förtroende årsmötet genom sitt beslut visat distriktet samt till representanterna för SM6 och övriga som understött förslaget från SM7, för visad samarbetsvilja.

§ 19.

SM4GL anmälde att årets telegraferingstävling inställts, då för få deltagare anmälts.

§ 20.

SM5BSO, sekreterare inom FRO, framförde förbundets hälsningar och önskade lycka och välgång i SSA:s fortsatta arbete.

SM5ZD tackade och framförde årsmötets hälsningar till FRO. Tackade vidare årsmötesdeltagarna för visat intresse och dess positiva insatser i dagens förhandlingar.

SM5ZO tackade ordföranden för hans goda ledning av dagens förhandlingar. Dagens ordförande SM5ZD förklarade årsmötet avslutat, då inga ytterligare ärenden förelåg till behandling.

Dag som ovan.

P. A. Kinnman

ordf.

SM5ZD

Vid protokollet

Rud. Dahlström

sekr.

SM6BLE

Justeringsmän

Karl O. Fridén

SM7ID

C. E. Olofsson

SM4ASI

Fullmakterna fördelas sålunda:

SM1	0	SM5	66
SM2	0	SM6	160
SM3	0	SM7	0
SM4	9		
S:a 235			

REVISIONSBERÄTTELSE

I egenskap av vald revisor för Föreningen SSA får jag härmed avgiva följande berättelse:

Mot räkenskaper, som förts med den allra största omsorg och noggrannhet, föreligger ingen anmärkning. Vid bokslutet upprättade Balans- och Vinst & Förlustkontona äro i full överensstämmelse med bokföringen.

Vid genomgång av styrelsens protokoll har jag ej funnit anledning till anmärkning mot styrelsens skötsel av föreningens angelägenheter. Gällande försäkringar såväl som prissättningen å varulagret äro betryggande.

Då lokalfrågan nu tillfredsställande lösts utan att någon kapitalinsats behövt göras rekommenderar jag att en del av föreningens kapital placeras i aktier för att få skydd mot den penningvärdesförsämring som kan hota.

Med stöd av vad som ovan anförts föreslår jag att årsmötet beviljar styrelsen full och tacksam ansvarsfrihet för den tid revisionen omfattar.

Stockholm i mars 1960.

Emil Barksten
Revisor

Förbättra Din gamla HRO-mottagare

översättning av Bertil Andersson, Sturegatan 6, Stockholm 8

Om man jämför med en modern trafikmottagare har naturligtvis en gammal HRO ganska dåliga data speciellt om man tittar på signal/brusförhållandet vid 14 MHz och däröver. För att förbättra data är det lämpligt att modernisera med miniatyrrör och korta tilliedningar.

HF-rören

Allra först byttes de bägge hf-rören, 6D6 (1,6 mA/V), till ett par Osram Z77 (7,5 mA/V). Härigenom ökade hf-signalen så att ett rör räckte för att mottagaren skulle behålla sina gamla data. Tyvärr visade det sig att mottagaren blev ostabil med dessa rör.

Efter en hel del prov visade det sig att 6BA6 var ett lämpligt rör för detta ändamål och användes dessutom av National i HRO 60. Ombyggnaden har delvis gjorts efter HRO 60-schemat.

Ur G2HKU:s artikel i RSGB-Bulletin, mars 1957

Om hur man ordnar bandspridning i gamla HRO-mottagare berättade SM2BQE i QTC 2/60. I den här artikeln ges tips om förbättringar i hf, blandare och oscillator.

Modernisering av hf-stegen

Tag bort anslutningar och socklar till rören V1 och V2. På de gamla rörens plats monteras, på aluminiumplåtar, de nya rörhållarna av B7G-typ med skärm. Montera skärmarna så att stift 1 och 7 kommer närmast spollådan. Därefter dras gallerledningarna till de nya hål-

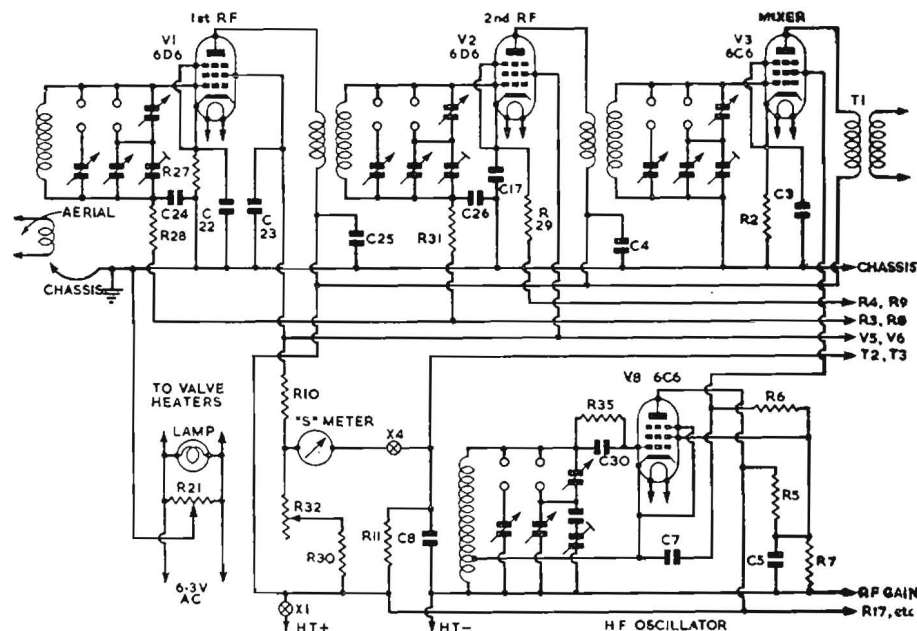


Fig. 1. Originalschemat till alla HRO-mottagares »antennsida» före 1947. C3, 4, 5, 17, 22, 23, 25 = 0,1 μ F, C7, 24, 26 = 0,01 μ F, C8 = 0,25 μ F, C30 = 100 pF, R2 = 5 kohm, R5 = 50 kohm, R6, 7 = 100 kohm, R10 = 15 kohm, R11 = 250–2500 ohm, R21 = 64 ohm, R27, 29 = 300 ohm, R28, 31 = 500 kohm, R30 = 0–2kohm, R32 = 1 kohm, R35 = 20 kohm. T1 = xtalfilter, X1 = högsf-switch, X4 = S-meter-switch. Alla beteckningar är desamma som användes i HRO:s originalinstruktionsbok.

larna istället för till toppkontaktarna. Koppla enligt fig. 2.

Se noga till att tilliedningarna blir så korta som möjligt. Speciellt noga är det med kondensatorerna CA, CB, CC och CF. Mittpinnen jordas till närmaste jordpunkt.

Det visade sig att jordpunkterna på grund av rost låg på skilda potentialer. Gör därför rent ordentligt vid alla jordningar!

Blandaren

I blandarsteget fick det gamla 6C6 ge plats för 6BE6. Även här monteras en B7G-hållare med skärm. Gallertoppkontakten tas bort och kopplas som fig. 2 visar.

HF-oscillatorn

Oscillatorns 6C6 ersätts med en modern triod, 6C4. Rörhållaren byts till en keramisk B7G och gallertoppkontakten modifieras på samma sätt som förut.

Observera att oscillatorns signal kommer från oscillatorspolen via kondensatorn C7A. Vanligen tappar man denna signal från koden över C7 (streckad). Nackdelarna med den senare metoden är flera. För det första får man en del bussvängningar i oscillatorn över

20 MHz och vidare uppstod TVI vid frekvenserna 14100 till 14300 kHz.

Om man kopplar enligt fig. 2 undviks bussvängningar i oscillatorn, instabilitet och TVI. Värde kan, om det behövs, varieras något.

Spänningsstabilisering

Stabilisatorröret VR105/30 (V8 i fig. 2) kan monteras horisontellt på en vinkel under chassiet antingen mellan oscillator- och blandarrörren med sockeln närmast spollådan eller också baktill i lådan. Om man använder ett miniatyrrör, OB2, går det att sätta på vanligt sätt, dvs. på ovansidan av chassiet.

Allmänt

Lägg märke till att oscillatorn ligger på högre frekvens än hf-förstärkarna. Mellanfrekvensen är 456 kHz.

Varje spollåda täcker två amatörband, men signal/brusförhållandet är gynnsammast på det högsta av banden, dvs spollåda typ JD (täcker 1,7 till 4 MHz) är bättre på 3,5 MHz än typ JC (täcker 3,5 till 7,3 MHz).

Det lönar sig att lägga ner några timmars pyssel på att få en, kanske inte ny, men i alla fall en avsevärt mycket bättre mottagare. ■

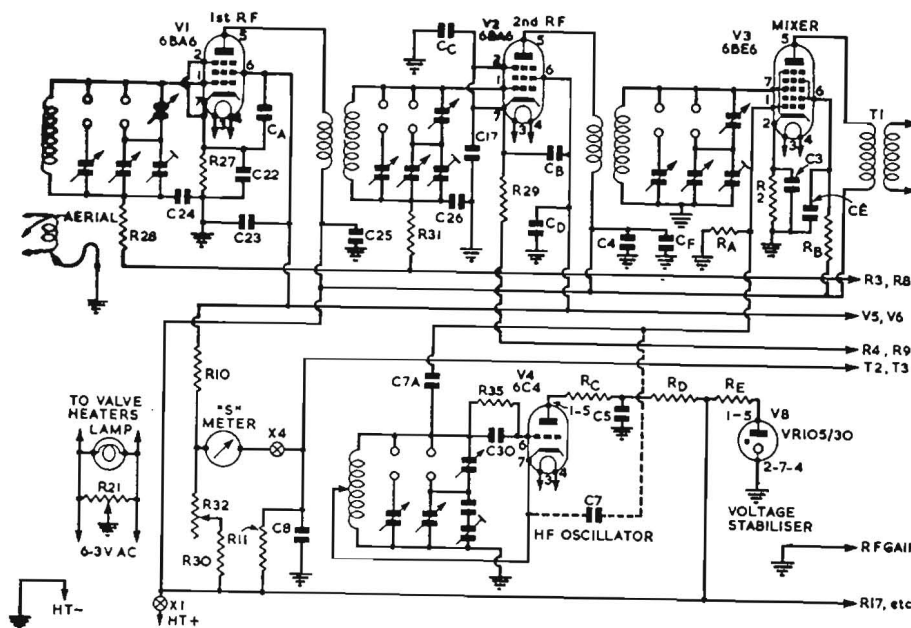


Fig. 2. Modifierad »antennsida» av HRO som det ser ut hos G2HKU. C3, 7, 24, CE = 0,01 μ F, C4, 5, 25 = 0,1 μ F, C7A = 10 pF, C8 = 0,25 μ F, C17, 22, 23, CD = 0,05 μ F, C26, CA, CB, CC, CF = 5000 pF disk. keramisk, C30 = 100 pF keramisk, R2 = 220 ohm, R10 = 15 kohm, R11 = 250–2500 ohm, R21 = 64 ohm, R27 = 100 ohm, R29 = 500 ohm, R28, 31 = 500 kohm, R30 = 0–2500 ohm, R32 = 1 kohm, R35, RA = 22 kohm, RB = 33 kohm, RC = 22 ohm, RD = 2,2 kohm, RE = 5–8 kohm, 10 watt. T1 = xtalfilter. X1 = högsf-switch, X4 = S-meterswitch.

EN SOMMARSTUGESÄNDARE

Av Osmo A. Wiio, OH2TK

På red:s enträgna begäran översatt ur »Radioamatööri» av xyl-SM5IQ (sammandrag)

Jag har ofta blivit tillfrågad om en liten bärbar station, men inte förrän i vår har det blivit av att beskriva den. Tack till OH2NO, som hjälpt till.

Det stod klart att transistorer skulle användas i så stor utsträckning som möjligt, men en inventering av tillgängliga typer visade att det *Spalt 8* blev för dyrt att ha dem i annat än modulatorens och mottagarens lf-del.

Sändaren består av subminiaturröret 1AD4 som co och DL93/3A4 i pa. Modulatorens är en konventionell 0,3 W transistorförstärkare av Philips modell.

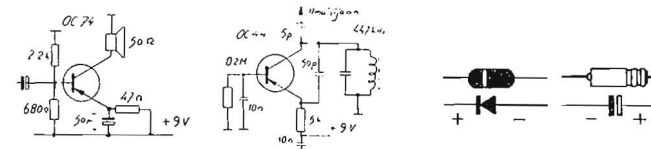
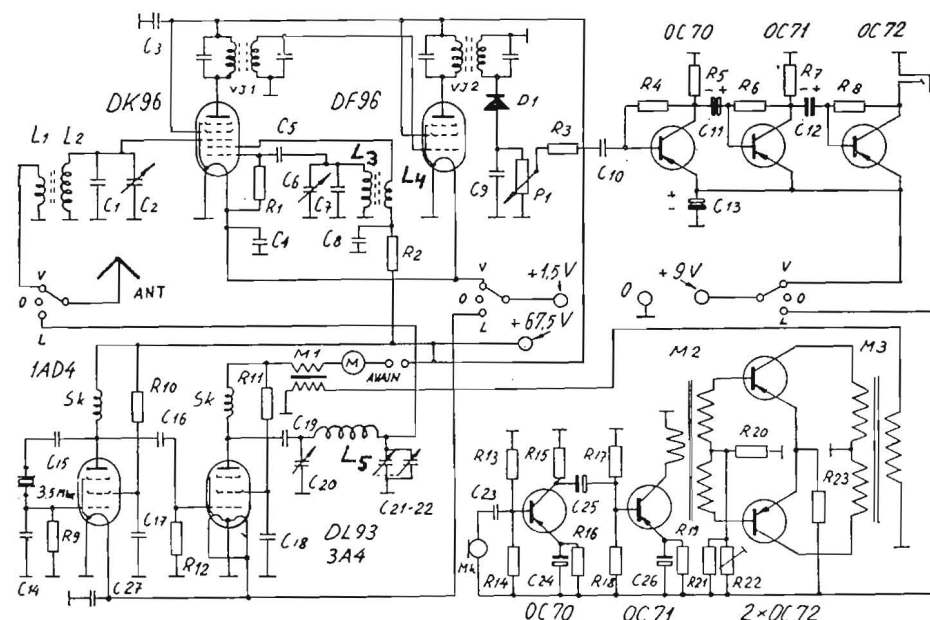
Mottagaren innehåller blandarröret DK96, mf-röret DF96, en detektordiod och en lf-förstärkare med tre transistorer. Jag använder alltså olika förstärkare till modulatorens och mottagar-lf:en, men de skulle naturligtvis kunna kombineras.

Anläggningen är avsedd för AM, men vill man köra cw kan man nyckla t. ex. i anodledningen. Beatoscillatoren kan utföras med en transistor.

3,5 MHz valdes för att från sommarstugan kunna kontakta folket därhemma. Med en så här liten station lönar det sig ändå knappast att försöka köra på dx-bandet.

Kom ihåg att hålla om transistorernas anslutningstrådar med en tång medan lödningen utföres och tills lödstället har svalnat fullständigt!

Stationen har givit goda förbindelser över hela OH2 och även OH3 — och längre hade den väl nått om jag haft tid att fortsätta proven. Alla berömde modulationskvaliteten. Mycket hänger förstås på antennen; jag använde en halvvågspol och en longwire, av vilka dipolen gav de bästa resultaten.



Förslag till högtalarlutsteg och beatoscillator. Som beatoscillatorkrets användes en halv mf-transformator. Till höger: teckenförklaring för diod och elektrolyt.

Kondensatorer: C1 = 50 pF mica, C2 = 30 pF Phrams lufttrimmer, C3 = 10000 pF, C4 = 10000 pF, C5 = 100 pF mica, C6 = 30 pF Phrams lufttrimmer, C7 = 100 pF mica, C8 = 10000 pF, C9 = 3000 pF, C10 = 0,1 μ F, C11 = 3 μ F lågvoltslsyt, C12 = 3 μ F lågvoltslsyt, C13 = 3 μ F lågvoltslsyt, C14 = 25 pF, C15 = 1000 pF, C16 = 100 pF, C17 = 10000 pF, C18 = 10000 pF, C19 = 1000 pF, C20 = 140 pF lufttrimmer, C21-22 = 2x430 pF Torotor miniatyr tvågang, C33 = 0,1 μ F, C24 = 50 μ F lågvoltslsyt, C25 = 3 μ F lågvoltslsyt, C26 = 50 μ F lågvoltslsyt, C27 = 10000 pF.

Spolar:

L1 = 15 varv i L2:s kalla ände, 3 varv per spår.

L2 = Torotors spårade kortvågsspolstomme med järnkärna. 2 varv per spår, tillhoppa 50 varv 0,2 mm EE.

L3 = som L2, men 35 varv, 2 varv per spår.

L4 = 17 varv i L3:s kalla ände, 3 varv per spår. Det är viktigt att L3 och L4 får rätt lindningsriktning i förh. till varann!

L5 = 48 varv 0,3 mm EE på 20 mm diam. presspanrör.

Mätare: M = 10 mA, t. ex. något billigt japanskt instrument.

Omkopplare: Yaxley 3x3.

Motstånd: R1 = 27 k, R2 = 18 k, R3 = 6,8 k, R4 = 330 k, R5 = 1,5 k, R6 = 180 k, R7 = 3,3 k, R8 = 47 k, R9 = 100 k, R10 = 5 k, R11 = 4,7 k i detta exemplar, får kanske utprovas. R12 = 0,2 M, R13 = 27 k, R14 = 15 k, R15 = 1,8 k, R16 = 1 k, R17 = 15 k, R18 = 12 k, R19 = 1,5 k, R20 = 4,7 k, R21 = 100 ohm, R22 = NTC-motstånd, R23 = 15 ohm, P1 = 10 k linjär pot.

Transformatorer:

M1 = liten högtalartraf 7-10 k/3 ohm

M2 = drivtransformator OC71/2xOC72.

M3 = utgångstransformator 2xOC72/3 ohm

Mikrofonen är en lågohmig dynamisk dito.

Batterier: Ett 67,5 V anodbatteri.

Två 4,5 V ficklampsbatterier.

Ett 1,5 V stavelement.



DX-red.: SM7CSN, Lars Eric Niklasson, c/o Box 80, Åhus.

Tider i GMT.

7 CW/fone

SM3EP fone: CT3AI 0250. SM7APE CW: 0024, UM8KAB 0024, UAØKYA 2140, PY4AYO 2215, YO4WI/MM 2220, UAØAF 2225, KP4YT 2320.

14 CW/fone

SM3EP fone: HK8OS 0755, KR6MG 1420, UAØKOA 1540, UAØKAE 1615. SM7CNA CW: JA7KX 1710, HZ1HZ 1740, KH6DGL 1750, ZLAGA 1820, VK2ZR 1900, ZLACK 1920, VK3VJ 2030. SM7TQ CW: FG7XG 2110, VP3ER 2125.

21 CW/fone

SM3EP fone: KR6CR 1230, KR6GR 1245, KR6ID 1250, VP2ML 1515, LU3DHD 2100, HK1CN 2115. SM7CNA CW: ZLANX 0945, MP4TAF 1028, YA1BW 1415, VU2XG 1520, FB8CQ 1600, VS1KL 1620, MP4TAH 1625, ZS1FD 1720, VU2GE 1725, VU2MD 1825. SM7TQ fone: VS1GZ 1405, EL8F 1755. SM7TV CW: ZD2GUP 1820, VP9BO 1905.

28 fone

SM3EP: ZD2JKO 1545, ZS4X 1555.

DX-news

Tristan da Cunha. GW3ITD/MM, som är ombord på HMS »Puma» hoppas kunna köra från ZD9 under maj, och senare från VQ8.

Comores. FB8GP, Gilbert, har hörts på 21120 AM omkring 1800 GMT. Adress: M. G. Pijeu, Chef de centre des PTT, Dzaoudzi, Iles Comores.

Spanish Guinea. EAØAC, Juanito, är QRV varje dag från 1530 GMT på 14305 SSB. EA4EQ ordnar trafiken, och man måste först få »köbricka» av honom. Adress: EAØAC, P. O. Box 195, Santa Isabel de Fernando Poo, Spanish Guinea.

Nigeria. ZD2JKO, Mike, (ex-G3JKO) är QRV följande tider: 1300—1600, 1830—2100 och 0200—0500 GMT på CW och AM, alla band utom 3,5. Det går bäst att få tag i honom på 28 MHz på eftermiddagarna. Adress: Dr. M. Dransfield, Regional Research Station, Ministry of Agriculture, Samaru, Zaria, Nigeria.

Syria. YK1AK, Talha, är aktiv torsdagar 1500—1600 GMT på 14150 AM.

Turkey. TA2AR, som omnämndes i förra numret, är OK. Hans adress är: Erim Kumbaraci, Kizilay Sumer Sodak 17, Ankara, Turkey. — Uppgifter om TA3GI fanns också i QTC 4/60.

USSR. Som tidigare nämnts, har UT5 införts som prefix för Ukraina. Dessutom använder man nu UV och UW för stationer i de olika UA-distrikten.

Neth. New Guinea. JZØHA, Hugh, är den första JZØ, som kommit i gång på SSB. Han kör på 14185 SSB (X-tal) och dessutom 14060 CW. Bästa tid för Europa är 2200—2300 GMT. På 21 AM kan man få tag i honom omkring 1300 GMT.

Eastern Samoa. K6CQV/KS6 kör på 14 MHz AM och vid det här laget troligen också SSB. Adress: Airport Project, Pago Pago, US Samoa.

Easter Island. CEØAC, Ceasar, och CEØAD,

Manuel, är aktiva 0000—0300 GMT på 14335—14350 SSB och därefter på 21 MHz. Ingen av dem talar särskilt bra engelska, enl. VERON »DX-press».

Colombia. Bakom callen HK6LT döljer sig Luz Marina Zuluaga, Miss Universe 1959. Foto finns i februari-numret av QST. WOW!

French Guiana. FY7JF och FY7JI är båda aktiva på 14 CW dagligen omkring 0030 GMT. På söndagar kör de dessutom omkring 1130 GMT.

Leeward Islands. W8VDJ, som körde från Dominica med callen VP2DX, skall enligt ISWL »Monitor» även köra från Antigua, Montserrat, St. Vincent och St. Lucia. Adress: Robert E. Lora, Shady Acre Golf Course, McComb, Ohio, USA.

USA. Som de flesta säkerligen lagt märke till, har USA:s amatörer fått sitt 14 MHz-band utsträckt till att omfatta 14300—14350 kHz. Det skedde i början av mars.

Canada. I Labrador är följande stations aktiva: VO2AW, VO2FS, VO2GB, VO2JH, VO2NA, VO2RC, VO2RH, VO2RN samt några W/VO2-stns. Det behövs QSO med 4 Goose Bay-stns för diplommet WAG. De har ett net varje söndag 1500 GMT på 3780 kHz tyvärr en dålig tid för SM.

Nepal. QSL till 9N1GW, Glenn, skall inte längre skickas till Ace Radio Club, utan de skall till W7PHO.

I texten fanns adresser till dessa hams: EAØAC, FB8GP, K6CQV/KS6, TA2AR, VP2DX (W8VDJ) samt ZD2JKO.

—CSN

SM7BAU/MM

SM7BAU/MM har i QSO den 29/3 bett mig QSP till alla SM-hams, att han är QRV på 7020 kHz.

Vid vårt QSO befann han sig 40° W 39° N, dvs. mitt i »pölen» och var på väg till Haiti och New York. Om jag fattat det rätt körde han med 10 W input, men eftersom han kom in med goda S8 och med tanke på att condx tycktes tämligen normala, verkar det nog lite konstigt. Självt fick jag rapport S2 med 70 W! Hur som helst så tycks han komma in bra i SM, så det kan ju löna sig att spana efter honom. Tider? Ja, mitt QSO med honom ägde rum 0214, vilket kan ge en fingervisning om när han är QRV.

SM5BLC

HAMANNONSER

skall fortfarande sändas till kansliet. Text och likvid var för sig och senast den 5:e i månaden före införandet.

MEETING I KRISTINEHAMN 8 MAJ 1960

Samling kl. 11.00 vid Folkets hus. Vi börjar dagen med mötesförhandlingar och åter sedan lunch mellan 12.30—14.00. Priset blir omkring 9:— per person.

Efter lunchen följer ett föredrag (föredrags-hållare ännu ej klar). Alla vill ha den obligatoriska auktionen, så medtag allt som kan säljas!

Medtag också det allra bästa humöret, och Du bör om möjligt anmäla Ditt deltagande senast torsdagen den 5 maj till SM4PG Sven Jansson, Karlskögavägen 69. Du kan också ringa Sven efter kl. 18.00 till 0550/11318 eller till —4HJ 0550/14515.

Vårt 6:e distrikt ligger nära och bra till, och det skulle vara roligt att se ett gäng därifrån.

KSA hälsar alla välkomna till en trevlig söndag!

73

DL4, K. Österberg

En enkel elbug

Av SM4JV, Lars-Erik Lewander, Hagagatan 34 G, Örebro

Den som har tillgång till ett polariserat relä (t. ex. typ Carpenter, Siemens Trls 43 a, 67 u el. dyl.) kan lätt tillverka en enkel elbug. Reläet har minst två lika stora lindningar, vilka utnyttjas enligt schemat nedan. Kondensatorerna svarar för att relätungan befinner sig i hålläge under erforderlig tid. Som bekant skall förhållandet mellan lång och kort teckendel vara 3:1. Kondensatorerna väljs alltså i samma proportion. Kondensatorvärdena måste dock experimenteras fram, då det är relälindningarnas data och batterispänningen, som blir avgörande för deras storlek. Dessutom varierar kondensatorer mycket från angivna värden i den storleksordning det här är fråga om. Allmänt gäller dock att ju större kondensator, som används, desto långsammare slår reläet. I mitt fall befanns 75 resp. 225 µF vara lämpliga för en batterispänning om 6 volt.

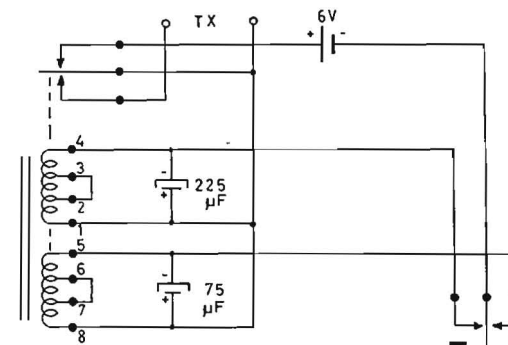


Fig. 1. Elbug med polariserat relä.

Reläet måste, innan uppkopplingen sker, justeras, så att relätungan bringas ur sitt mittläge och intar den position, som framgår av schemat. Detta sker enklast genom att skruva på endera av brytkontaktskruvarna, varigenom även lämpligt brytavstånd erhålles. Då reläet inkopplas måste man ta hänsyn till strömriktningen. I annat fall slår inte reläet.

Ur strömförsörjningssynpunkt blir reläet, som i mitt fall drar 5 mA vid 1,5 volts batterispänning, synnerligen ekonomiskt. Om man önskar en hastighetskontroll kan detta lämpligen ordnas så att en potentiometer får reglera

batterispänningen. Om spänningen minskar så ökar hastigheten och vice versa. Nu kanske någon påstår, att även om förhållandet korta-långa lätt kan få rätta proportioner, kan det bli svårt att åstadkomma mellanrummet mellan teckendelarna en prick långt. Med en skrivapparat kan detta lätt konstateras. Örat registrerar emellertid inte lika lätt det lilla missförhållandet, utan teckengivningen förefaller fullt korrekt.

Som stomme för elbuggen används min gamla halvautomatiska bug, på vilken vipparmen avsågats. Komponenterna (relä, kondensatorer och batteri) får bekvämt plats på plattan.

Buggen har den stora fördelen, att en teckendel blir färdigformad, även om nyckelarmen släpps ur sitt läge för tidigt.

Den, som inte har tillgång till ovan nämnda polariserade relä, kan prova en annan koppling, som har prövats utan anmärkning under c:a ett år. Den kräver blott ett enkelt relä men är betydligt mera batterislukande än den tidigare beskrivna, om man inte har tillgång till ett strömsnålt relä. Även här måste man experimentera med kondensatorvärden kontra batterispänning. Vid båda kopplingarna bör skrivapparat användas vid justeringen. ■

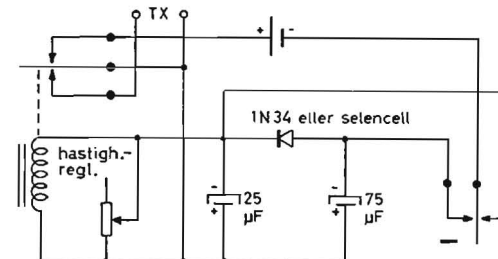


Fig. 2. Elbug med vanligt relä.

SM7CQA har fått certifikat nummer 5000

En dag i mars delade Televerket ut radioamatörcertifikat nummer 5000 och eftersom det var en milstolpe i amatörradioväsendets utveckling så fick Rikard Wärrf mottaga bokverket Telegrafverkets historia.

SM7CQA, Rickard Wärrf, i Ljungby är 17 år och praktiserar på en elektrisk industri innan han till hösten skall börja plugga på tekniskt gymnasium. På knappa året har han hunnit köra tusentals QSO men så är han också QRV på 40 och 80 nästan varje dag. Den nuvarande stationen ser ut så här: TX Heathkit DX40 tillsammans med Heathkit VFO VF1; RX Commander 11 rörs dubbelsuper. Antenn 2x10 meter dipol för 40 m och en G5RV som matas med en 600 ohms steg som går med fina resultat på både 80 och 40. En W6DPU-elbug och en 144 MHz-rig kan man också hitta bland Rickards välfyllda hyllor.



»Ragchewing»-kontakter, QSO-n som inte bara innehåller de gamla vanliga standardfraser och som omväxling något 40-metersdx är det som lockar mest tycker Rickard som just nu intresserat följer utvecklingen på ESB-fronten. Det kanske blir ESB-signaler från Ljungby vad det lider.

Grattis till nummer 5000 och lycka till med det fortsatta arbetet!

—CRD

SILENT KEY

SM6SB, radioassistenten Uno Åslund avled den 5 april 1960 efter två månaders sjukdom i en ålder av 56 år.

Han var född i Ljusdal. Som 15-åring tog han anställning som skeppsgosse i Karlskrona, där han erhöi sin yrkesutbildning. Efter 7 år vid marinen övergick han till handelsflottan, där han som radiotelegrafist blev en av kortvågens pionjärer under tjugotalet. Hans namn kom härvid att bli vida känt bland dåtidens radiotelegrafister runt i världen. Efter att i 16 år ha genomkorsat de olika världshaven fick han 1942 anställning vid flygvapnet och tjänstgjorde vid sitt fränfalle som chef för F14 markradiostation i Halmstad.

Under kriget hade Halmstads Kortvågsamatörers verksamhet legat nere helt men i juli 1945 återupptogs den ånyo främst genom —6SB initiativ. Han valdes till ordförande i den pånyttfödda föreningen. Där utträttade han ett stort och oegennyttigt arbete bl. a. som organisatör och som instruktör i telegrafering.

Under de senare åren deltog han med stort intresse i FRO arbetsuppgifter samt nedlade ett synnerligen uppoffrande arbete vid F14 flygpojkverksamhet.



Vi minns Uno som den öppne och vänsälle kamraten, den suveräne radiooperatören och den borte berättaren. Han hade tillsynes ett outtömligt förråd av historier om upplevda äventyr från fredliga seglingar men även från krigets konvojfärder.

Hos halmstadsamatörerna är saknaden stor.

SM6QB

Vi presenterar . . .



HAMMARLUND HQ-170

Denna mottagare är avsedd endast för amatörbanden och inkluderar även 1,8 och 50 MHz-bandet. Den är uppbyggd som en trippelsuper på alla band utom 1,8 och 3,5 MHz där den fungerar som dubbelsuper. Trots att den endast täcker amatörbanden finns det en särskild bandspridningsrätt som är kalibrerad och där varje kHz upptar ca 1 cm och som fordrar ungefär ett halvt varvs vridning på ratten. Tack vare detta arrangemang är det enkelt att ta in såväl SSB- som AM-stns. S-metern arbetar på alla typer av sändning och AVC-kretsen är utförd med olika tidskonstanter som man kan välja med en ratt på frontpanelen. Beträffande selektiviteten så utlovar fabriken »branta flanker som ett mekaniskt filter» och det är mycket nära sanningen. För att hjälpa upp under svåra QRM är rx-en utrustad med ett »notch filter» som förmår undertrycka intilliggande stationer upp till 60 dB.

Beträffande uppbyggnaden av HQ-170 så är den försedd med ett HF-steg, rör 6BZ6, där efter följer första blandare och oscillator med röret 6BE6 som blandare och 6C4 som oscillatör. Mellanfrekvensen är 3035 kHz och ligger över signalfrekvensen. På 50 MHz-bandet

ligger MF-en under signalfrekvensen. I andra blandarsteget som är en 6BE6 blandas första MF med den kristallstyrda osc.-frekvensen 2580 kHz och påföljande MF blir då 455 kHz. I en 6BA6 och på samma frekvens är »slot filter section» byggd. Detta filter kan varieras ± 5 kHz och maximala dämpningen uppgår till 60 dB.

Efter förstärkning påföres 455 kHz en 3:e blandare som är en 6BE6 och resulterande MF är då 60 kHz. Oscillatorfrekvensen för denna blandare är variabel ± 3 kHz och denna variation fungerar som bandspridning. 3:e MF på 60 kHz förstärkes i tre steg med två 6BA6 och en 6BV8. Dessa kretsar är »stagger tuned» för att genom speciella omkopplare erhålla olika bandbredder och övre eller undre sidband för SSB-mottagning. De bandbredder som kan erhållas är 0,5, 1, 2, 3, 4 och 6 kHz.

AVC-kedjan arbetar på HF-, 455 kHz MF-, 3:e blandare- och första 60 kHz MF-kretsen. Tidskonstanterna kan varieras i tre lägen, *slow*, *medium* och *fast*.

S-metern fungerar i alla lägen även med AVC frånslagen men kalibreringen gäller endast i tillslaget läge.

Detekteringen av AM-signaler sker i dubbel-dioddelen av 6BV8, en diod för AM-detektering, den andra för AVC-systemet. Vid mottagning av SSB-signaler är AM-detektorn urkopplad och en särskild produkt-detektor inkopplad, som består av röret 12AU7. Känsligheten är 0,5 mikrovolt vid CW-mottagning och 1,5 vid AM med signal/brusförhållandet 10:1. En 6AL5 fungerar som störbegränsare och klipper såväl positiva som negativa toppar. Klippningsgraden är variabel och genom detta arrangemang kan den alltså användas som sselch för AM-signaler. Beat-oscillatören är variabel ± 2 kHz och består av en halv 12AU7.

Lägre frekvensdelen består av 6AV6 och 6AQ5 och levererar 1 watt odistorderad uteffekt.

Likriktarröret är en 5U4GB och dessutom finns ett stabilisatorrör OB2 för att stabilisera anod och skärmgallerspänningarna på HF, HF-oscillator, 1:a blandare, 2:a blandare och 455 kHz-steget.

Försäljes av AB Bo Palmblad, Stockholm.

SM5MC

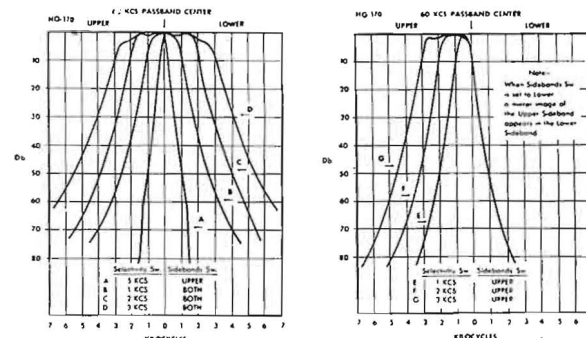


Fig. 1. MF-kurvor för 60 kHz-förstärkaren där även selektivitetsomkopplaren är placerad.

Samtliga instrument kunna erhållas på avbetalning om sammanlagda nettopriset uppgår till minst Kr 200.—

Vid avbetalning utgår 3 % avbetalningstillägg. Handpenning: 30 % uttages mot postförsäkt. 6 månaders garanti för fabrikationsfel. Obs: Fördelaktiga rabattvillkor vid stora order. 500.— 5 %, 1 000.— 10 %, 2 000.— 12 %.

SYDIMPORT

Vansövägen 1 - Tel. 476184

Å L V S J Ö 2

SWEDEN

Postgiro 453 453

Alla instrument levereras från lager, portofritt och med full retur rätt inom 8 dagar. Full garanti för fabrikationsfel och transportskador om reklamation sker inom åtta dagar. Full belånenhet eller samtidlag Edra utlägg återbetalda garanteras. Fullständigt reservdelslager och förstklassig service.



TR-6M

Tolerans $\pm 1,5\%$.
Spänningsfall: 50 mV. DC: 20000 Ω/V . AC: 10000 Ω/V .
10, 50, 250, 500, 1000 Volt. DC: 50 mV, 50 μA , 2,5, 25, 250 mA.
Ohm: 0,5 Ω —5 M Ω .
R $\times 1$, $\times 10$, $\times 100$, $\times 1000$.
dB: —20 till +5, +5 till +22.

Lädderväska, batteri och testsladdar medföljer.
Obs! Spegelskala.

105x160x60 mm
Vikt 700 g

Netto Kr 89.—



TR-4H

Tolerans: $\pm 2,5\%$.
Spänningsfall: 50 mV. DC: 20000 Ω/V . AC: 10000 Ω/V .
10, 50, 250, 500, 1000 Volt. DC: 50 mV, 50 μA , 1, 2,5, 25, 500 mA.
Ohm: 10 Ω —5 M Ω .
R $\times 1$, $\times 10$, $\times 100$, $\times 1000$.
dB: —20 till +22, +22 till +36.

Lädderväska, batteri och testsladdar medföljer.

105x135x40 mm
Vikt 500 g

Netto Kr 73.—

Högspänningsprob för 25 KV



Passande till alla våra universalinstrument med känslighet 20000 Ω/V .

Kronor 19.50

Trafikmottagare 9R-4J



390x210x240 mm. Vikt 11 kg

455 Kc/s—31 Mc/s på fyra band. Amatörbanden klart markerade. Känslighet: 10 μV 50 mW. Bandspridning, »S»-meter, Automatisk bruslmitter, ANL, BFO m. m. Förbestykning: 9 rör: 2x6AV6, 3x6BD6, 2x6BE6, 6AR5, 5Y3. En trafikmottagare av högsta klass. Enastående selektivitet och spelfrekvensundertryckning. Exceptionellt högt signal-brus-förhållande.

Reklampris Kronor 475.—

270x235x145 mm
Vikt 5,5 kg



Rörvoltmeter VT-19

Ingångsmotst. 11 M Ω . AC och DC Volt: 1,5, 5, 15, 50, 500, 1500 V RMS. 4,2, 14, 42, 140, 420, 1400, 4200 V P/P.
Ohm: 0,1 Ω —1000 M Ω , R $\times 10$, $\times 100$, $\times 1000$, $\times 10000$, $\times 0,1 M$, $\times 1 M$, $\times 10 M$.
dB: —20 till +66.

200x130x110 mm
Vikt 2,2 kg

Netto Kr 269.—



HV-prob 30 KV

Netto Kr 35.—

HF-prob 300 Mc

Netto Kr 23.—

Vridspoleinstrument för VT-19

200 μA . Komplet.

Kronor 45.—

Vridspoleinstrument för PV-58

200 μA . Komplet.

Kronor 31.—

Vridspolesystem utan kåpa.

TR-6M	40 μA	Netto Kr 29.—
TR-4H	40 μA	Netto Kr 28.—
TR-6B	150 μA	Netto Kr 26.—
TR-4E	250 μA	Netto Kr 24.—
TP-3A	250 μA	Netto Kr 16.—

Likriktare för ovanstående instrument

Netto Kronor 2.95



95x130x38 mm

Vikt 450 g

TP-3A

Tolerans: $\pm 3\%$.
AC och DC: 2000 Ω/V .
10, 50, 250, 500, 1000 V.
DC: 0,5, 2,5, 25, 250 mA.
Ohm: 10 K Ω , 100 K Ω , 1 M Ω .
dB: —20 till +36.

Inkl. batteri och testsladdar.

Netto Kronor 39.50

PREFIXLISTA 1. 1. 1960 ENLIGT ARRL

AC3	.....	Sikkim	HV	.....	Vatican City	UH8	.....	Turkoman
AC4	.....	Tibet	HZ	.....	Saudi Arabia	UI8	.....	Uzbek
AC5	.....	Bhutan	IL, IT1	.....	Italy	UJ8	.....	Tadzhik
AP2	.....	Pakistan	I5	.....	Italian Somaliland	UL7	.....	Kazakh
BV	.....	Formosa	IS1	.....	Sardinia	UM8	.....	Kirghiz
BY	.....	China	JA, KA	.....	Japan	UN1	.....	Karelo-Finnish Republic
C9	.....	Manchuria	JT1	.....	Mongolia	UO5	.....	Moldavia
CE	.....	Chile	JY	.....	Jordan	UP2	.....	Lithuania
CE9AA-AM, KC4, LU-Z, VK0	.....	Chile	JZ0	.....	Netherlands New Guinea	UQ2	.....	Latvia
VPS, ZL5 etc.	.....	Antarctica	KA	.....	(Se JA)	UR2	.....	Estonia
CE9	.....	(Se VPS)	KA0, KG6I	.....	Bonin & Volcano Islands	VK	.....	Australia (inkl. Tasmania)
CE0A	.....	Easter Island	KB6	.....	Baker, Howland & American Phoenix Islands	VK	.....	Lord Howe Island
CE0Z	.....	Juan Fernandez Archipelago	KC4	.....	(Se CE9)	VK9	.....	Willis Islands
CM, CO	.....	Cuba	KC4	.....	Navassa Island	VK9	.....	Cocos Island
CN2	.....	Tangier	KC6	.....	Eastern Caroline Islands	VK9	.....	Nauru Island
CN8, CN9	.....	Morocco	KC6	.....	Western Caroline Islands	VK9	.....	Norfolk Island
CP	.....	Bolivia	KG1	.....	(Se OX)	VK9	.....	Papua Territory
CR4	.....	Cape Verde Islands	KG4	.....	Guantanamo Bay	VK9	.....	New Guinea
CR5	.....	Portuguese Guinea	KG6	.....	Mariana Islands	VK0	.....	(Se CE9)
CR5	.....	Principe, Sao Thome	KG6I	.....	(Se KA0)	VK0	.....	Heard Island
CR6	.....	Angola	KJ6	.....	Johnston Island	VK0	.....	Macquarie Island
CR7	.....	Mozambique	KM6	.....	Midway Islands	VP1	.....	British Honduras
CR8	.....	Goa (Portuguese India)	KP4	.....	Puerto Rico	VP2	.....	Anguilla
CR9	.....	Macau	KP6	.....	Palmyra Group, Jarvis Island	VP2	.....	Antigua, Barbuda
CR10	.....	Portuguese Timor	KR6	.....	Ryukyu Islands	VP2	.....	British Virgin Islands
CT1	.....	Portugal	KS4	.....	Swan Island	VP2	.....	Dominica
CT2	.....	Azores	KS6	.....	American Samoa	VP2	.....	Granada & Dependencies
CT3	.....	Madeira Islands	KV4	.....	Virgin Islands	VP2	.....	Montserrat
CX	.....	Uruguay	KW6	.....	Wake Island	VP2	.....	St. Kitts, Nevis
DJ, DL, DM	.....	Germany	KX6	.....	Marshall Islands	VP3	.....	St. Vincent & Dependencies
DU	.....	Philippine Islands	KZ5	.....	Canal Zone	VP4	.....	British Guiana
EA	.....	Spain	LA	.....	Jan Mayen	VP5	.....	Trinidad & Tobago
EA6	.....	Balearic Islands	LA	.....	Norway		.....	Jamaica
EA8	.....	Canary Islands	LA	.....	Svalbard		.....	(inkl. Cayman Islands)
EA9	.....	Ifni	LU	.....	Argentina	VP5	.....	Turks & Caicos Islands
EA9	.....	Rio de Oro	LU-Z	.....	(Se CE9, VPS)	VP6	.....	Barbados
EA0	.....	Spanish Morocco	LX	.....	Luxembourg	VP7	.....	Bahama Islands
EI	.....	Republic of Ireland	LZ	.....	Bulgaria	VP8	.....	(Se CE9)
EL	.....	Liberia	M1	.....	San Marino	VP8	.....	Falkland Islands
ET2	.....	Eritrea	MP4	.....	Bahrain Island	VP8, LU-Z	.....	South Georgia
ET3	.....	Ethiopia	MP4	.....	Qatar	VP8, LU-Z	.....	South Orkney Islands
F	.....	France	MP4	.....	Trucial Oman	VP8, LU-Z	.....	South Sandwich Islands
FA	.....	Algeria	OA	.....	Peru	VP8, LU-Z	.....	South Shetland Islands
FB8	.....	Amsterdam & St. Paul Islands	OD5	.....	Lebanon	VP9	.....	Bermuda Islands
FB8	.....	Comoro Islands	OE	.....	Austria	VQ1	.....	Zanzibar
FB8	.....	Kerguelen Islands	OH	.....	Finland	VQ2	.....	Northern Rhodesia
FB8	.....	Madagascar	OH0	.....	Aland Islands	VQ3	.....	Tanganyika Territory
FC (inofficial)	.....	Corsica	OK	.....	Czechoslovakia	VQ4	.....	Kenya
FD	.....	Togo	ON4	.....	Belgium	VQ5	.....	Uganda
FES	.....	French Cameroons	OQ5, 0	.....	Belgian Congo	VQ6	.....	British Somaliland
FF8	.....	French West Africa	OX, KG1	.....	Greenland	VQ8	.....	Cargados Carajos
FG7	.....	Guadeloupe	OY	.....	Faeroes	VQ8	.....	Chagos Islands
FK8	.....	New Caledonia	OZ	.....	Denmark	VQ8	.....	Mauritius
FL8	.....	French Somaliland	PA0, P11	.....	Netherlands	VQ8	.....	Rodriguez Island
FM7	.....	Martinique	PJ	.....	Netherlands West Indies	VQ9	.....	Seychelles
FO8	.....	Clipperton Island	PJ2M	.....	Sint Maarten	VR1	.....	British Phoenix Island
FO8	.....	French Oceania	PX	.....	Andorra	VR1	.....	Gilbert & Ellice Islands
FP8	.....	St. Pierre & Miquelon Islands	PY	.....	Brazil		.....	& Ocean Island
FQ8	.....	French Equatorial Africa	PY0	.....	Fernando de Noronha	VR2	.....	Fiji Islands
FR7	.....	Reunion Island	PY0	.....	Trinidad & Vaz Islands	VR3	.....	Fanning & Christmas Islands
FS7	.....	Saint Martin	PZ1	.....	Netherlands Guiana	VR4	.....	Solomon Islands
FUS, YJ1	.....	New Hebrides	SL, SM	.....	Sweden	VR5	.....	Tonga Islands
FWS	.....	Wallis & Futuna Islands	SP	.....	Poland	VR6	.....	Pitcairn Island
FY7	.....	French Guiana & Inini	ST2	.....	Sudan	VS1	.....	Singapore
G	.....	England	SU	.....	Egypt	VS2	.....	Malaya
GC	.....	Channel Islands	SV	.....	Crete	VS4	.....	Sarawak
GD	.....	Isle of Man	SV	.....	Dodecanese	VS5	.....	Brunei
GI	.....	Northern Ireland	SV	.....	Greece	VS6	.....	Hong Kong
GM	.....	Scotland	TA	.....	Turkey	VS9	.....	Aden & Socotra
GW	.....	Wales	TF	.....	Iceland	VS9	.....	Maldives Islands
HA	.....	Hungary	TG	.....	Guatemala	VS9	.....	Sultanate of Oman
HB	.....	Switzerland	TI	.....	Costa Rica	YU2	.....	India
HC	.....	Ecuador	TI9	.....	Cocos Island	VU4	.....	Laccadive Islands
HCS	.....	Galapagos Islands	UA1, 2, 3, 4, 6	.....	European Russian	VU5	.....	Andaman and Nicobar Islands
HE	.....	Liechtenstein	UA1	.....	Socialist Federated Soviet Republic	XE, XF	.....	Mexico
HH	.....	Haiti	UA1	.....	Franz Josef Land	XE4	.....	Revilla Gligedo
HI	.....	Dominican Republic	UA9, 0	.....	Asiatic Russian S.F.S.R.	KW8	.....	Laos
HK	.....	Colombia	UA0	.....	Wrangel Island	XZ2	.....	Burma
HK0	.....	San Andres och Providencia	UB5	.....	Ukraine	YA	.....	Afghanistan
HL	.....	Korea	UC2	.....	White Russian S.S.R.	YI	.....	Iraq
HP	.....	Panama	UD6	.....	Azerbaijan	YJ	.....	(Se FUS)
HR	.....	Honduras	UF6	.....	Georgia	YK	.....	Syria
HS	.....	Thailand	UG6	.....	Armenia	YN, YN0	.....	Nicaragua

Forts. i nästa nummer.

Känner Du Bart, alias señor Bartolome Piña Cortez, oldtimern på Mallorca?

Då jag ville veta vilka conds en ham på en ö under Medelhavets sol var begåvad med gjorde jag honom ett besök en solig eftermiddag för en tid sedan. Och det var underbart att slå sig ner vid mottagaren och lyssna till högtalarens lockrop. Där ramlade in rena godbitar — för en nordbo — CN8, EL, 5A, ZD3 etc. Och utan QRM, vilket han tillskrev den »Selectoject» han köpt i USA för några år sedan och som nu var ett oundgängligt instrument i hans proppfulla shack.

Under sina 43 år som aktiv har han enligt egen uppgift nu gjort 165 länder och det är inte många kvällar stolen i hans shack står tom. Sändarens 13 år gamla slutrör är fortfarande tip-top för ett QSO på cw eller phone, gärna med de många svenska vännerna.

—5BLU



EA6AF

activity och här finns allt om alla senaste DX-expeditioner, DX-QTH's och massor av intressanta saker. Glädjande nog har flertalet av dem som bidrar med bidrag till DX-spalten visat sitt intresse för bulletinen och många har redan betalt in prenumerationsavgiften. SM3AZI var den förste! Den kostar 7 kr för resten av 1960 och den utkommer var tredje vecka. Intresserade kan skriva till undertecknad för vidare informationer. Om någon skulle vara intresserad av RYSKA stationer, så har red. låtit trycka ett antal QSL-kort som kan användas av såväl hams som SWLs med rysk text! Redan ligger det inne massbeställningar från W/K stationer. Så går vi över till »Calls heard» och vad gemene man åstadkommit.

SM6-2965 Urban Kjellberg är förste man på plan. 7-CW: VQ4GQ, UJ8KAA, 7-SSB W3PHL etc. (Du hörde nog honom på »fone», men han har en speciellt konstig modulation och det är lätt att ta fel). 14-CW: JA1AB, OX3DL, FG7XA, ZB2A. 14-ssb: SU1MS, FF8AK. QSL har han fått från bl. a. KL7FAR, KL7WAI, FK8AU, OD5LX, CE4EI, 9M2DW (Han svarar sällan!) UA9, GW3, LX3PF etc. 82 länder cfmd, 32 zoner, 14 stater. rx är CR100. Urban byter gärna SWL-card och foto med andra SWLs. Adress: Källegårdsvägen 35, Skövde.

SM6-3142 Bengt Arne Johansson har sänt 700 rpts, fått svar från 44 länder. Har hört: 14-CW JA8AA, VQ8BBB (Grattis! QSL-ar via VQ8AD), UO5PK, YA1AO. 14-AM XE1CCB, MP4QAK, VS9AKW. 14-SSB VU2s, MP4BBW, TA3GI (QSL via VE7ZM + SAE), VQ4FB, AP2CR, KW6CL, LA3SG/P. 21-AM HV1CN. 28-AM YVs, 9K2AP, VP6LT, VU2PS, ZS7L (Fin sak OM!). RX är H. S38E. Vill också veta adressen till K6CQV/KS6. Den är Airport Project, Pago-Pago, American Samoa, eller via K6-adressen! Bifoga US-frankerat kuvert och du får 100 % svar! K6CQV/KS6 har hörts bra på 14 am och cw. Adressen till ET2US: MARS Kagnev Stn, APO 843, New York, NY USA, bifoga 8 c.-kuvert annars inget QSL!

SM5-3096 Ronny Lindberg hälsas välkommen i församlingen. Har bl. a. hört 14-AM VS90C, VK3HL, VK5HW, OY5S, VP6NO, SL8AY/MM, HZ1AB, YA3NB (hörfel? Låter så.) 3V8BI. RX är BC348.

SM3-3052 Hans Ögren tillhör de pålitliga bidragsgivarna. 3.5-CW UR2AO, UA2AA. 14-AM FF8BA, VS6AZ, 3A2CL, VU2NI (skall vara VU2ANI Andaman exp!), FF8AP (Box 6020 Dakar!), SU1KH. 21-AM FB8XX (sänd IRC och QSL till FB8BC OM!), VK9RO, UAØLO, VS6s, VK9AJ, TF3PI, Box 1382, Reykjavik. 28-AM PJ2AD, HE9LAA (svårflirtad på QSL, försök med IRC + adresserat kuvert), ZD2AMS (som på sistone varit på exp. till Togoland som FD8AMS!), VS6BJ, RH8AAD (QSL-ade red efter 1 1/2 månad!). Alla dina frågor ska jag besvara per brev senare.

SM7-3123 Ingemar Svensson 14-AM VK7RT, HZ1SD, I5FL, I5GN (OM sänd IRC's!), HC2JF, OY5S, 3A2CN, UL7IF, VP2DX (QSL-a via W8VDJ. Massor har frågat om denna station. QSL-ar perfekt med 8 c.-kuvert), TF5TP (Thor har börjat QSL-a nu, men har QSL-Manager. Sänd frankerat kuvert till W2MUM om du vill ha snabbt QSL!), MP4QAK DAA (som är frimärkssamlare, sänd några bättre svenska och du får QSL direkt!), BDA VP3IG (Adressen är Box 331 Ingemar! QTH:et Georgetown, Br. Guiana, sänd IRC — VP3IG är en av de säkraste på 40 foni 07—09-tiden).

SM6-3108 Ingemar Olsson är en av de större kanonerna vi har och denna gång står han med bl. a. 3.5-SSB 4X4DK 0010 SNT, 3.5-CW UN1AS, UA3FA etc. 7-AM-SSB-CW. Massor av yankees, på fone bl. a. W7KEP (Arizona!), W8AGB, KP4AIU mellan 09—11. (Är du säker på KP4:an? Red har loggat KP4ARU ofta vid 10-draget på c:a 7299 fone med 59 sigs, har du inte hört fel?). 14-CW VS6DV, UL7KAG, UM8AD. 14-AM EL4A, VP2DX, UG6KAA, VP4KK. 14-SSB KC6AQ, VS6AZ, AP2CR, VS6EK, XZ2AD, 9N1CJ, 9N1GW (red. fick QSL direkt på två veckor från Washington POB 9136, US-stamps hjälper!). QSL har anlänt från: CR5SP, MP4QAO, YS1MS samt massor av vanligare. Ingemar meddelar att OK7HZ exp. är QRV var tisdag—fredag 15—1600 GMT! Ska till YI och 4W1 nu.

SM5-3087 Lars Hild med en SX-99 som snart kanske ska utbytas mot en 75A4! har på 28-AM hört LUs, EL1P, XE2DO (Har utjussigt QSL!), PY2CK, VS9AE, HZ1AB, SVØWJ, OD5CN, OA4QM och på 144 Mc bl. a. SM1BJY, SM2CFG, OH1NL. Du har väl snart alla SM distrikt på 144? Vackert gjort!

SM4-2825 Rolf Johansson har alltid en massa fina DX i sin lista. 14-SSB HB9CF/VQ8, TA3GI, ZS5JY/ZS7—ZS8—ZS9, OK7HZ/YI, FO8AB (Fin sak OB!), KW6CL (Den senare har gått utmärkt på em. nu i veckor, kör mycket Europa. Passa på den som behöver Wake Isl! QSL-ar snällt! Reds anm.). 21-AM FF7AB, FF4AB.

SM6-3059 Kurt Adhammar är en 10-meters-räv, och har bl. a. på AM plockat upp: CO2DD,

VQ8AV, RA9, RD6s, VU2BK PS, ZD2DKH (skall vara CKH som är mkt aktiv, reds gissning bara), KS4AZ, CO8JK, CT3AN, YN1CI, YN1AW, RL7KDA, VS6BJ, R18AAZ, RH8AAD. 21-AM UQ2AN, FB8XX, UR2KAE, LA3SG/P, FF8AK, HZ1TA, HB9FC/VQ8 (QSL via K1AJQ), I5GN, FS7RT. Bästa QSL-en. ZS8I, CR7EO (XYL Lina, stamp-collector utav större mått! Sände foto + 30 stamps till red.), FB8CD Comores (Kan du lära red. hur få QSL från André. Tackar på förhand), OH3PB/Ø, UN1AH, CR5SP, FB8CM, YS1MS, SVØWT, MP4QAO, FE8AR och flera fina DX har sänt QSL till Kurt. Hur många länder har du?

SM3-3104 »your scribe» har inte haft tid att lyssna så mkt men har kört hårt då det varit »DX» på gång: 7-SSB K4PHL, WA6GCR, K6JMW, PZ1AX (7.213 0740 59+) etc. 7-AM W1FZ, K1JTC, W1PDF etc. 14-ssb: 9N1GW, KG6IJ (Iwo Jima 1504 14285 clg 9N1GW), CR9AH (1506 14295 qso XZ2AD), JZØHA (0948 14190 (ssb!)), ZK1BS 0755 14275 59, UR2AR, FB8CJ, 9N1CJ, HSB, VK9NT (1055), VS6EK m. fl. 14 fone bl. a. CE3AGI (14.127 at 1359!!!! 59), 9N1FV 1711 QSO XW8AL! Båda 59 21-AM LA2TD/P 1403, ZS9P, PZ1AR, FF8AP, XZ2SY, VP3VN (1940), OX3DL etc. 28-AM RL7KBG, VQ8AV, FB8CM, HE9LAA, HP1HC etc. Kan tala om att 10 meter varit FB till JAPAN mellan 07—09 varje morgon! Ett 90-tal (!) stationer har loggats på CW! Bland de starkaste 599 noterades JA1BIN, AAT, YL, CE, CBZ, BDF, 6AD, 1BK, 4DZ, 1BIZ, 1CMD, 1BNR, 1BRK, 2RP, 6YG, 2CE, 1ANA, 8BP, 1CON, 5GS, 3AG, 1BSN etc! Inte klokt vad de ramlar in här! Många kör Skandinavien, bl. a. SM2BPE kallas av många. QSL har bl. a. dessa sänt, ZD7SA (7 Mc cw), W2SGL/EL, HP3FL (7-AM), WA6BUX, ZB1NR (7-CW), WG6A/L, KL7GJ (7-CW), XE1SN, CM5RV (3.5 and 7 CW och 7 AM), VP5ME, UJ8AC, UD6FA, UG6AW, UG6KAA, UJ8KAA, RH8AAD, RN1AAB, FP8BH, VR3V, 9N1GW, HZ1AB (7-CW), ZD3E, PZ1AX (7-SSB) etc., etc., etc. samt SVØWT Creta äntligen, 261 länder confirmed.

Som red. för spalten är det roligt att intresset för spalten ökat sedan starten och dessutom att så många tagit sig samman och ritat red. några rader. Ös på bara! Alla brev är välkomna, men pse bifoga frankerat svarskuvert, annars blir red. ruinerad. Nya lager av US-stamps har kommit, någon »business» från min sida är det alltså ej tal om, utan priset 50 öre per 8 c. täcker inte ens omkostnaderna, men vad gör man inte för SWL-hobbyn. De som är intresserade av »THE DX-ER» (där vi SWLs finner allt beträffande DX, DX-expeditioner, etc.) och QSL-korten på RYSKA ombedes rita några rader. Om någon behöver CALLBÖCKER så kan red. ordna efter överenskommet pris, mest är det dock fråga om något år gamla exemplar men de går inte av för hackor utan duger gott.

Så på eterhörande till nästa gång och lycka till med DX-en! Sven — SM3-3104.

SWL

SWL-Red.: Sven Elfving
Solgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

SPALTEN

Till att börja med måste jag tacka alla SWLs för breven som ramlat in. Brevskörden har ökat och minst ett 40-tal har skrivit mig under den gångna månaden. Också tack till alla som behagat bifoga svarskuvert, det blir svar på en gång då. Eftersom utrymmet i denna spalt är begränsat så blir det väl bäst att jag också i fortsättningen besvarar era frågor och QSL-bekymmer per korrespondens. Det går ju snabbare och smidigare på det sättet. Glädjande nog har intresset för US-frimärken ökat avsevärt och ett 20-tal har rekvirerat sådana och många har uttryckt sin glädje över det utmärkta sättet att bifoga svarskuvert med ostämplat US 8 c.-stamp till alla KL7, KS4, KC4, W7 etc. Det ger faktiskt bättre svarsprocent än om man skickar med ett par IRC!

Det har också ramlat in en hel del brev från några av de mera aktiva amatörerna, med frågor om adresser, etc. etc. och trots att de egentligen inte tillhör »vår» avdelning kommer red. att göra allt för att hjälpa de som skriver och har några frågor eller dylikt.

Eftersom det har sagts till att vår DX-spalt inte får innehålla DX-nyheter så har red. tagit saken i egna händer och tillverkat en bulletin kallad THE DX-ER. Provexemplaret består av sex sidor endast, och upptar calls heard, DX-

DIPLOM och TESTER

SM FIELD DAY 1960

SSA tävlingsledning inbjuder härmed till årets portabeltest.

Tid: 22 maj 1960 kl. 0800—1200 SNT.

- Alla amatörband tillåtna.
- Endast SM-QSO ger poäng.
- En och samma station får endast kontakta en gång per band.
- Anrop: Fast station kallar »CQ SMP de SM7ZZZ», portabel station kallar »CQ SMP de SM7ZZZ/7».
- Poängberäkning:
 - Portabel station:

QSO med fast station i samma distrikt (min.-avstånd 2 km)...	1 p.
QSO med port. station i samma distrikt	1,5 p.
QSO med fast station i annat distrikt	2 p.
QSO med port. station i annat distrikt	3 p.

 Multiplier:
 Effekt högst 2 watt = 1,5
 Effekt högst 10 watt = 1,2
 Effekt över 10 watt = 1,0
 - Fast station:

QSO med port. stn i samma distrikt (min.-avstånd 2 km)	1 p.
QSO med port. stn i annat distrikt	2 p.

 Multiplier:
 Motstationens effekt högst 2 watt=1,5
 Motstationens effekt högst 10 watt=1,2
 Motstationens effekt över 10 watt=1,0
- Tävlingsmeddelande av typ 579001 KARLO skall utväxlas. De tre första siffrorna utgör RST och de tre övriga använd effekt. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och dessa ändras för varje QSO.
- Fler än en får betjäna deltagande station.
- Tävlingslogg insändes senast den 10 juni 1960 till SM7ID, Karl O. Fridén, Box 2005, KRISTIANSTAD 2. I loggen införes QTH, input, TX (PA-röret), RX och använd antenn-typ. Ofullständigt ifyllt logg kan medföra att tävlande icke medräknas i tävlingen.

SSA tävlingsledning / SM7ID

Kommande tester

30 april—1 maj	PACC CW
7—8 maj	PACC Foni
7—8 maj	Ryska CW-testen
14—15 maj	OZ—CCA
21—22 maj	VHF-test
22 maj	Portabeltest
3—4 sept.	SM i rävjakt

Diplomfolk

Under den gångna månaden har följande diplom utdelats:

R-6-K	SM7BFT
	SM5LN
	SM4-2921
	SM3-2622
	SM3-2793
WBC	SM5BRS
RDS	SM5AHK
WAZ	Nr 1264 har tillfallit SM6AMR.

Vidare har SM7EH och SM5AJU belönats med diplom som bäste resp. näst bäste svenska deltagare i 1959 års H22-test.

/LN

WAS

Följande sammanställning kan vara till en viss hjälp vid jakten efter de stater som fattas för ditt WAS.

Är det en N. Dakota som saknas så lyssna efter WØ-signalerna. Skulle det vara en S. Carolina så koncentrera ditt lyssnande på signaler med W4-anrop.

W1	Conn., Maine, Mass., NH, RI, VT.
W2	NJ, NY.
W3	Del, PA, MD (DC).
W4	ALA, FLA, GA, KY, SC, NC, Tenn, VA.
W5	ARK, LA, Miss, N. Mex, Okla, Tex.
W6	Cal.
W7	Ariz, Idaho, Mont, NEV, ORE, Utah, Wash, WYO.
W8	Mich, Ohio, W. VA.
W9	ILL, IND, WIS.
WØ	Colo, Iowa, Kans, Minn, MO, Nebr, N. Dak, S. Dak.
KL7	Alaska
KH6	Hawaii

Lycka till med jakten!

/LN

Lördagskväll

i Falun



På bilden till vänster syns SM5LN, SM5CR, SM5AYL och XYL-SM5CRD i glatt samspråk runt några glas. Till höger diskuterar SM7ID, SM4KL och SM5ZD vid kaffebordet och i bakgrunden skymtar —RZ och —ZO.

Att det inte bara finns korv, rödfärg och ättika i Falun fick vi som var med på SSA årsmöte 1960 erfara. Arrangörerna hade gjort sitt bästa för att vi skulle få trevligt — och trevligt hade vi under en veckohelg fylld av glada människor, kvittrande småfåglar och en strålände vårsol.

På lördagskvällen åt ett 60-tal personer en god middag med renstek och annat gott medan, för kvällen engagerade, musiker spelade glada låtar och hjälpte oss med allsång. SM4RZ hälsade oss välkomna till gruvstaden med Sveriges äldsta aktiebolag och SM5ZO passade på att tacka för maten och de trevliga arrangemangen kring årsmötet innan det blev dags att dricka kaffe.

Kvällen var damernas, så det gällde för oss hams att hålla tungan i styr och inte prata

alltför mycket radioteknik. Det tycks ha gått rätt bra för dansgolvet tömdes inte förrän strax före klockan två — det var ju årsmötesförhandlingar också.

Klockan halv elva på söndagsförmiddagen började årsmötet och samtidigt bjöds damerna på utflykt till Stora Tuna hembygdsgård, där 4GO var uppskattad ciceron med många roliga dalahistorier i bakfickan.

Med den efterlängtnade lunchen bakom oss led, tyvärr alltför fort, förhandlingarna mot sitt slut, solen gled ned bakom blånande höjder och årsmötet var slut. Det återstod bara en kort promenad till bilar och tåg med ättikförrådet bärgat för resten av året.

Tack Falun och SM4 för två mycket trevliga dagar.

Vi som var med



Rävvred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Förvaltagargatan 1, Sundbyberg.

I Stockholm

har man så smått börjat vakna upp ur vintersömnen, och hittills har man hunnit avverka två jakter. Den traditionella nybörjarinstruktionsrävjakten ägde i år rum den 27 mars i Lilljansskogen. Vid eftersnacket på Teknis' kårhus fick nybörjarna svar på alla möjliga och omöjliga frågor, och —IQ samt —CRD berättade på ett trevligt och instruktivt sätt om, hur man skulle ha lagt upp jakten.

Den 3 april var den första mulna dagen på åtskilliga veckor. Trots detta samlades 17 jägare plus ett antal sec. op:s och en hund till årets första »riktiga» jakt i Täby norr om stan. —IQ vann tätt följd av —BF och i B-klassen vann Janne Löfvenmark. Rävarna ansåg, att det nog kunde ha varit några tiotal grader varmare, men i övrigt verkade alla vara nöjda.

Stockholmarnas preliminära jaktprogram för året ser ut så här:

24/4: Nybörjarinstruktionsjakt.
15/5: Vanlig jakt.
29/5: Dito.

11—12/6: Field-day.
14/8: Träningsjakt för SM.
21/8: D:o.

3—4/9: SM.
17—18/9: Motorbåtsjakt.
25/9: KM, nattjakt.
2/10: KM, dagjakt.
16/10: Skämtjakt.

Troligtvis tillkommer det ytterligare några jakter, bl. a. trippeljakten.

SM-60

äger rum den 3—4 september. Hur tävlingarna läggs upp, står att läsa i förra numret av QTC.

CQ de VRK

Västerås radioklubb har planerat field days 26—29 maj. Vi har för avsikt att vara QRV på alla band inklusive 2 meter, varför möjligheterna att köra WAV eller komplettering för stickers torde vara mycket goda.

Väl mött på banden de

VRK/—CJF

Katodmodulation

Teori och praktik

Verkningsgraden vid katodmodulering ligger mellan gallermodulation och anodmodulation, alltså någonstans mellan 34 % (gallermodulering) och 77,5 % (anodmodulering).

Då denna modulationsart är en sammansättning av galler- och anodmodulation, som ligger i fas med varandra, kan verkningsgraden lätt beräknas och ligger mellan dessa båda värden. Den gynnsammaste kompromissen mellan effekt- och materialinsats ligger — som alltid — i mitten, alltså vid 56,5 %. Som fig. 1 visar är därför en modulationseffekt på omkring 20 % av inputen nödvändig. Anodmodulationsandelen räknat i procent är satt i relation till: 1. inputvärdet i förhållande till foni-C-data, 2. det katodmodulerade stegets verkningsgrad, 3. output i förhållande till foni-C-data, 4. erforderlig modulationseffekt i förhållande till inputen.

För dagligt bruk är det huvudsakligen kurvorna 2 och 4 som är viktiga vid beräkning och planering. Kurvorna visar, att det vid en anodmodulationsandel på 40 % behövs en lfeffekt på 20 % av inputen och att steget arbetar med 56,5 % verkningsgrad. Steget kan belastas för maximal anodförlust.

Här, liksom vid alla andra typer av modulering, är det viktigt att anpassningen mellan modulator och det modulerade steget blir den rätta. Katodimpedansen är lika med modulator toppspänningen dividerad med toppvärdet för anodströmmens lf-komponent. Modulator toppspänningen är lika med anodspänningen gånger anodmodulationsandelen (m). Följaktligen är katodimpedansen

$$Z_k = m \frac{U_a}{I_a}$$

Exempel:

Vid 40 % anodmodulation, $U_a = 1000V$, $I_a = 0,1A$ blir

$$Z_k = 0,4 \frac{1000}{0,1} = 4000 \Omega$$

I moduleringsseffekt erfordras då $0,2 \cdot 1000 \cdot 0,1 = 20$ watt.

I praktiken blir modulationstransformatorns sekundärimpedans maximalt 5000 ohm. Lindningen bör förses med så många uttag som möjligt. Bästa möjliga katodanslutning kan då utprovas och riktigt värde på tillförd modulation på gallret justeras. Ju närmare katoden man går med galleranslutningen desto mindre moduleras gallret. Omvänt ökar modulationen på gallret om man närmar galleranslutningen till den kalla änden av sekundärlindningen.

Fig. 2 visar hur katodmodulationen fungerar. Över en kondensator av tillräcklig storlek kopplas lågfrekvensen till gallret. Lf-drosseln i galleranslutningstilldelningen måste ha ett värde på minst 15H. Om anodmodulationsan-

delen blir mindre än 30 % måste man tänka på att ha god hf- och galleranslutningsreglering (gäller excitin).

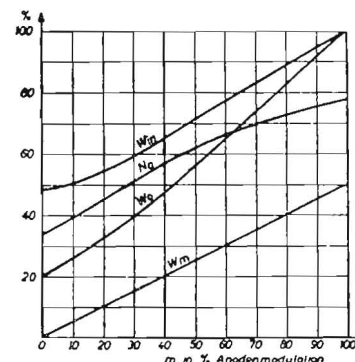


Fig. 1. Diagram visande anodverkningsgraden m. m.



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg. 4, Linköping.
Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren,
Macklersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

Resultat av marstesten:

SM6PF	72 p.	SM5BQZ	18 p.
SM5LZ	72 »	SM5AAS	15 »
SM6CJI	69 »	SM6YH	14 »
SM7ZN	68 »	SM6PU	12 »
SM3AKW	65 »	SM7BAE	10 »
SM5FJ	62 »	SM4KM	8 »
SM5BIU	54 »	SM7YO	6 »
SM5CHH	42 »	SM1BSA	4 »
SM5UU	42 »	SM3AST	3 »
SM5ADZ	30 »	SM1BJY	3 »
SM4KL	30 »	SM1JA	3 »
SM4AMM	29 »		
SM4COK/5	24 »	Lyssnare:	
SM5AKP	23 »	SM5-3030	26 »
SM4PG	20 »	SM5-3087	21 »
SM5CJF	19 »		

Sena loggar: SM5CVJ 19 poäng, SM5IP 62 p.
Mellan februari- och marstesterna förlöt 4 veckor, det är oxo den tid det tar för solen att vrida sig ett varv runt sin egen axel. De solfläckarna som förorsakade norrskenet under februari-testen, hade alltså samma läge och det fanns risk för norrsken. 6PU hörde aurora-reflekterade

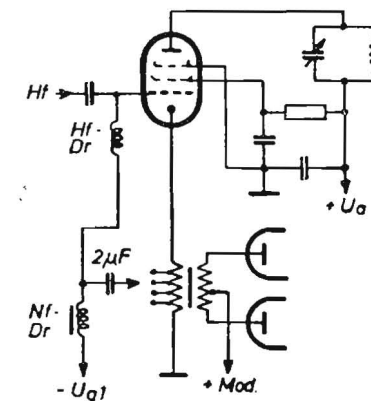


Fig. 2. Katodmodulation i en praktisk koppling.

sigs på UKV-bandet mellan 1735 och 2245. På 144 hörde Olle aurorasigs mellan 2040 och 2105. Hos 3AKW hördes aurorasigs på 144 mellan 1920 och 2110, men signalstyrkorna varierade upp och ned ganska kraftigt. Max inträffade vid 21-tiden då bl. a. OH1NL, OH1SM, 3AKW och 3AST hördes över hela landet ända ned till 7BAE. För dem som saknar län C, tänds en hoppets lycka, 4COK har QTH Uppsala till i augusti.

Kalle 3AKW fick sitt län nr 18 genom ett QSO med 5FJ. De län som saknas är C, G, K, M, N, U och BD. AKW önskar sked med stns i dessa län och under tider med bra conds ring Härnösand 670 53, vilken tid som helst på dygnet.

Från SM1 skriver IJA och IBSA att de håller på med mobila riggar för 144. Räckvidden med nuvarande grejor är ca 50 km i gotländsk terrän. I övrigt var det en mager test, troposfärconden var usla, vi kan bara hoppas på att det blir bättre.

En liten förbättring av loggarna har iakttagits men fortfarande är det många som underlåter att sätta ut km-talen.

WASM 144

Läget per den 1/4 är det att SM3AST anmält sig för diplom nr 27. Axels sjunde qso var med SM1BJY den 31/3 kl. 2246. Gratulerar! Samma kväll körde han förresten samtliga sju SM-distrikt samt OH1OZ, varjämte han hörde LA3AA! För övrigt har Axel samlat 14 län på 144.

Stor auroraöppning 31/3—1/4

—BTT, som sålt sin 144 Mc-stn till förmån för intensifierade studier, fick bråttom att låna ihop några udda prylar, då radioförvarningen om väldiga soleruptioner kom. De närmaste dagarna, 29/3 och 30/3 hände ingenting, men så mycket mer den 31/3. Kl. 2300—0200 var bandet fyllt av SM1—7, SP, DL, OH, LA och OZ. OH1OZ gav ett nytt land.

Lennart startade åter 1/4 kl. 1415. Ett qso med —7BAE gav besked om att flera OK—SM-kontakter körts. Samtidigt hördes på 144 PAØ, DL, DL7, SP3, SP9 samt SM, LA, OZ. SM6ANR och —PU körde OK-land. Öppningen varade till kl. 1800 samt fortsatte svagt senare på kvällen.

Enligt —BTT och —PU var troligen auroraöppningen 1/4 den starkaste vi varit med om sedan 1957. Olle hade hört 68 olika stns i 9 länder under de två dagarna. Antalet qso var för —PU 25 och för —BTT 17 alltså lite mager utdelning som alltid vid aurora.

Här hos —MN satts det på sammanträde hela kvällen den 31/3, så jag fick bara vara med på efterslängen senare på kvällen den 1/4. SP5PRG var stark hela kvällen med rekordlänga cq. Lennart klockade vid ett tillfälle 11 minuter för ett cq!

Förmodligen kommer fler rapporter om denna öppning till nästa spalt. Det kommer möjligen att röra sig om bl. a. nytt i inomlandsrekord på 144 (—7BZX—3AKW, 850 km), WASM 144 för —4PG samt nya länder för en del.

Norge

LA9T rapporterar om den stora auroraöppningen vid månadsskiftet, där LA3AA var synnerligen framgångsrik och bl. a. svarade för bravaderna att som första norrman köra SP på 144 samt som första utlänning köra WASM 144! En fin-fin prestation. Gratulationer från SM-folket!

LA5FA debuterade på 144 under öppningen och fick bl. a. SM1BSA och DL1RX.

Tyskland

DL3FM har under senaste år varit produktiv som producent av högklassiga konstruktionsbeskrivningar i DL-QTC. I aprilnumret beskriver han med känd grundlighet en 10-el longyagi och tar också upp till kritisk granskning longyagi-avdelningen i VHF Handbook.

I samma nr beskriver DL1KZ en miniatyr-tx för 144 helt transistoriserad (Valvo OC 171). Input 16 mW.

USA

I marsnumret av CQ får man veta, att dess huvudredaktör W2NSD (Never Say Die) fick sparken i mitten av januari varjämte andra redaktionella ändringar gjorts. VHF-spalten redigeras dock fortfarande av W1FZJ.

Region I-konferensen i Folkestone

Engelsmännen ämnar ta upp bl. a. följande frågor i PVHFC: Uppdelningen av 70 cm-bandet (433-435 Mc föreslås för DX), QRA-locator (ett lokaliseringssystem som omnämnts i QTC men inte presenterats, då det fortfarande står kvar på diskussionsstadiet), trafik på VHF-bandet (särskilt MS och Aurora) samt frågan om VHF-fyrar.

Fransmännen tar upp den eviga frågan om poängberäkning vid europeiska VHF-testen, bandindelningen av 70 (434-436 Mc föreslås) och 23 cm-bandet samt frågan om VHF-diplom.

Även holländarna tar upp testreglerna samt uppdelningen av 70 cm-bandet (432-434 föreslås), internationellt utbyte av olika slags information m. m.

Som synes redan nu tre olika bud om 70 cm-bandet! Vilket alternativ önskas i SM? Förslag till andra debattämnen mottas fortfarande.

Estland

Inga SM-kontakter på 144 med UR2BU har ännu rapporterats. Förmodligen beror det på att ryska VHF-stationer inte får köra med mer än 5 W input. Karl Kallemaa ansöker emellertid, enligt uppgift, om specialtillstånd för högre effekt.

Subregionala cw-testen

Genom olika tolkningar av en protokollsutskrift har tyvärr någon förvirring uppstått kring denna test. En del länder, bl. a. G, DL och SM har annonserat denna test till maj (se QTC nr 2/1960), andra till mars. Den senare tolkningen är förmodligen den rätta, varför majtesten gäller både foni och cw. Någon större skada torde dock inte vara skedd, då Region I subregionala VHF-tester hittills inte förmått samla någon nämnvärd skara deltagare.

Om IGY, svensk 50 MHz-fyr m. m.

SM5BLC tillhörde den skara flitiga SM-rapportörer, som drog sitt strå till den vetenskapliga myrstacken under IGY. Ur Bosses senaste brev bör nedanstående ha intresse för läsekretsen.

»Jag deltog ju i ARRL:s 50-MHz rapportering och skickade just i förrgår den allra sista rapporten under det förlängda IGC-59, som ju definitivt slutade den 31 mars 1960. Tyvärr har det inte blivit så mycket från mig som önskat var, men alltid har det blivit något, och även negativa rapporter har ju sitt intresse i detta sammanhang. På de här breddgraderna är det faktiskt inte mycket som hörts, än mindre körts, så länge 50 MHz-tillståndet räckte. Hade från början tänkt sätta upp en 50 MHz rombantenn mot USA, vilken ju på denna frekvens får något så när rimliga dimensioner. Men! Det finns något som heter husvärdar. Så det blev inte någon romb. Men lite lyssning har det ju i alla fall blivit. Där fäster man sig vid ett stort antal bärvågor, med och utan kraftigt brum, ibland bara sus & brus; några identifieringssignaler hörs aldrig. Det är synd, ty man vet ju inte varifrån de kommer, och värdet av rapporteringen minskar ju betydligt då.

Bl. a. har jag stadigt sedan någon gång i mitten på sommaren 1957 hört en med 50 Hz pulsmodulerad station omkring 49,3 MHz. Frekvensen har varierat en aning från tid till tid. Den har hörts dag och natt ända sedan jag första gången observerade den. Nu i IGY:s allra sista andetag har jag lyckats få reda på vad det är. Svensk station förstas, det kunde man nästan gissa, så stadigt som den hörts här. Jag har varit omkring och grovpejlat lite med en vanlig enkel dipol, och kom så småningom fram till att stationen måste ligga på Bromma flygplats. Så småningom avslöjades även dess ägare. Det är en station, som har satts upp av FOA, pulseffekten är 25-35 kW och frekvensen f. n. 49,465 MHz. Strålningen är riktad mot Kiruna, dvs. praktiskt taget rätt norrut. Det var synd att man inte visste om det här lite tidigare. Emellertid ger den mycket snygga norrskenreflexer i norrskenstider. Från mitt QTH kommer direktvägen nästan rakt västerifrån, och eftersom norrskenet vanligen håller sig i norr, så märks det ganska tydligt, när det är reflexdags.

50 MHz-tiden är ju förbi, men kanske kan den här stationen göra någon nytta som fyrr för 144 MHz i den mån det finns någon korrelation mellan norrskenreflexer på 50 MHz och 144 MHz. Skulle kanske inte vara helt ointressant att få en koll på detta.»

SSA nordiska VHF-test

Sak samma om majsol ler eller regnet står som spön i backen; den 21-22 maj bör alla svenska UK-hams finnas på sina stationer väl utvillade och med nysmorda nycklar och buggar. Vad saken gäller står på annat ställe i detta nr. Vi har brukat få grundligt med smörj av våra danska vänner i denna årliga kraftmätning, men förra året vände sig vinden. UK-gänget förväntar att var man gör sin plikt!

ITU-konferensen

Vid det här laget kan VHF-folkets reaktioner efter den vid jultiden avslutade ITU-konferensen någorlunda överblickas. Skummar man igenom de europeiska amatördningarnas VHF-spalter, blir grundintrycket ungefär detta: KV-bandet klarade sig på VHF-bandens bekostnad. För de länder, som hade ett mer eller mindre temporärt tillstånd för amatörer på 72 MHz känns ju förlusten av detta band hård, likaså den kraftiga beskärningen på 70 cm bandet. Men, man är samtidigt klar över att det kunde ha blivit värre. Förlusten av 20 MHz på 70 cm bandet är visserligen kvantitativt betydande, men med den beläggning vi har på detta band här i SM räcker 430-440 Mc väl till, om vi avstår från amatör-TV där.

Mer oroande är kanske den uppmärksamhet den svenska delegationens hållning gentemot amatörerna väckt utomlands. Då G6CL, som ledde observatörgruppen från Region I:s amatörorganisationer, i RSGB Bulletin redovisade konferensens slutresultat, uttryckte han sin förvåning över den aktivitet den svenska delegationen utvecklade beträffande vissa amatörband. I marsnumret av QST anför ARRL:s generalsekreterare WIBUD och hans assistent W1LVQ liknande synpunkter.

Man frågar sig onekligen vad som hänt samtidigt med att man hoppas, att det goda samarbete, som råder mellan SSA och den licensgivande myndigheter, skall bestå.



Han led av mindervärdighetskomplex och var följaktligen mycket av sina chefer.

Nordisk VHF-test

SSA har härmed äran inbjuda licensierade amatörer i LA, OH, OZ och SM till en VHF-test enligt nedanstående regler:

Band: 144 och 420 Mc i omlighet med de trafikbestämmelser, som vederbörande lands myndigheter utfärdat för dessa band.

Tid: Lördagen den 21 maj kl. 2100-2400 GMT och söndagen den 22 maj kl. 0700-1000 GMT.

Kontrollkod: Till RS- eller RST-rapporten fogas en 3-ställig siffergrupp som samtidigt anger qso:ets löpande nr, t. ex. 579009. Om annat qth än det ordinarie används under testen, skall detta anges i qso:et.

Poängberäkning: Varje motstation får qso:as en gång per band och testperiod och kan således kontaktas maximalt fyra gånger under testen. QSO med amatörstation utanför Skandinavien får räknas, även om sådan station inte insänder logg; dock har tävlingsledaren rätt att i vissa fall (t. ex. då två tävlande uppnår samma poängsumma) begära verifikation för dylikt utomskandinaviskt qso. Varje godkänt qso poängsättes enligt nedanstående:

Avstånd i km.	Poäng	
	144	420
0-10	1	2
11-40	2	5
41-90	3	10
91-160	4	20
161-250	5	25
251-350	6	30
351-450	7	35
451-550	8	40
551-650	9	45
651-	10	50

Tävlingslogg skall innehålla anteckning om dag samt klockslag i GMT för varje qso:s början, motstation, avstånd och mottagen kod, uppskattat avstånd i km till motstationen samt den tävlandes egen poängberäkning. Loggen sändes till SM5MN, Abborrvägen 4, Linköping, inom en vecka efter testen. Logg, som avsänts senare, deltar utom tävlan.

Välkomna till en fredlig kamp i god amatöranda!

SM5MN
SSA VHF Manager

Callbook Magazine

För ungefär 10 år sedan förmedlade SM5GW adresser till »Callbooken». Det gör han inte längre, vilket många tycks tro.

SM5BPJ, Sune Ericsson, Tullportsgat. 24 A, Nyköping, är numera SM-adressförmedlare åt Callbook Magazine.

CRD

NRAU

TESTEN 1960

RESULTAT:

Placering	1. OH	2. LA	3. SM	4. OZ
Medlemmar 1/1 1960	1283	703	1451	1389
4 % därav	51	28	58	55
Insända loggar	51	18	26	24
Poäng	6373	2514	3903	2926
Medelpoäng	124,9	89,7	67,2	53,2
Icke insända loggar	8	4	9	8

1. OZ5EL	455 p.	52. OH3QU	117 »
2. SM2BQE	429 »	53. OH2VY	115 »
3. SM5CCE	411 »	54. OH7NL	115 »
4. LA7X	397 »	55. OZSLD	114 »
5. LA5B	333 »	56. OH2AA	114 »
6. SL5BH	329 »	57. OH2ER	112 »
7. OZ7BG	297 »	58. OZ7JQ	112 »
8. LA8J	283 »	59. LA6UB	109 »
9. OZ4FF	274 »	60. SM2BNS	108 »
10. OH6NZ	270 »	61. OH1TN	108 »
11. SM5AHJ	262 »	62. SM7TV	100 »
12. OH2YV	252 »	63. SM6BXV	100 »
13. OH2HK	243 »	64. LA8NE	99 »
14. OZ2NU	236 »	65. SM7CKJ	92 »
15. LA10A	213 »	66. SM7TAIL	90 »
16. OH3NM	211 »	67. SM7BWZ	89 »
17. SM2ABX	209 »	68. LA2OG	86 »
18. SM7ID	208 »	69. OH2SH	84 »
19. LA6U	205 »	70. SM5CZK	82 »
20. OH3QL	203 »	71. OZ5SQ	82 »
21. OH2KK	196 »	72. OH4OW	80 »
22. LA9MB	194 »	73. SM4CUJ	79 »
23. OH8PX	191 »	74. OH5RU	75 »
24. OZ7G	188 »	75. LA3XG	72 »
25. LA3HF	185 »	76. OH400	68 »
26. OH6RC	182 »	77. OH3RG	68 »
27. OZ7N	182 »	78. LA9M	67 »
28. SM5CAK	181 »	79. OH1NI	66 »
29. OH3UN	178 »	80. SM5BFE	61 »
30. SM3VE	177 »	81. OH1SP	60 »
31. SM7EH	174 »	82. OZ3KE	58 »
32. OH6AA	170 »	83. OH8NI	58 »
33. OH1RT	168 »	84. SM6SX	54 »
34. OH3TQ	166 »	85. LA5HE	54 »
35. OH8NC	162 »	86. OH3RU	52 »
36. SM3CDF	157 »	87. OZ3HC	52 »
37. OH5QN	155 »	88. OH7OP	50 »
38. OH3RS	155 »	89. SM5AOE	48 »
39. OZ2PA	155 »	90. OZ6HS	46 »
40. OH2PT	153 »	91. OH5RZ	40 »
41. OH2LU	148 »	92. OZ3SN	35 »
42. OH8QA	144 »	93. OZ1H	34 »
43. SM5CVJ	143 »	94. LA2GF	30 »
44. OH2MC	142 »	95. LA2MA	30 »
45. OH3OD	142 »	96. OH5SW	30 »
46. OH5QD	142 »	97. SM6BZQ	28 »
47. SM5LN	142 »	98. SM7BVO	28 »
48. OH6OB	138 »	99. OZ7LX	28 »
49. OH1NM	134 »	100. LA9KF	25 »
50. OH2LA	134 »	101. OH2XK	23 »
51. OH2MJ	132 »	102. OZ3QW	22 »
52. OZ5MJ	131 »	103. OZ6HE	22 »
53. OH2FS	130 »	104. OH1TL	19 »
54. LA1P	128 »	105. OH4OP	16 »
55. OZ6RL	121 »	106. OH3SE	16 »
56. OH6SD	120 »	107. OZ7HX	12 »
57. SM5UU	119 »	108. OZ3EW	6 »
58. OH3TE	118 »	109. LA4K	4 »
		110. OZ7BQ	2 »

Summan av de bästa i varje land: SM 2540 poäng, OZ 2301 poäng, LA 2146 poäng, OH 2134 poäng. Försent insänd logg: Jørgen Hansen, OZ7OF.

Oslo den 11 mars 1960.

NRRL's Testkomité

LA5HE R. Otterstad LA7Z J. Arvesen LA3UF A. Sangwill

Adress- och signalförändringar

SM3AH	SSA:s kansli den 14/3 1960
SM7BI	Bydell, Sven, Box 746, Gnarp.
SM5CD	Rydberg, Magnus, Ö. Vallgat 24, Hålsingborg.
SM3FU	Persson, Gunnar, Gamla Tanneforsvägen 90/6, Linköping 1.
SM6HX	Olsson, Åke, 4:e Tvärgatan 30, Gävle.
SM5JH	Andersson, Stig, Kungssportsavenyn 4, Göteborg C.
SM5LC	Dahlbeck, Edor, Fridhemsgatan 8, V, Stockholm K.
SM7LV	Areskou, Bengt Olov, Björngårdsgat. 15, IV, Stockholm Sö.
SM5NA	Björk, Lennart, Bågegatan 20, Malmö C.
SM5NL	Nilsson, Reinhold, Skorpavägen 39, Mariehäll.
SM8OK	Lindh, David, Skogslyckevegatan 25, Linköping.
SM5RA	Ålsén, Åke, Saraye Ornid, Diawild Trading Co Ltd, TEHERAN, Iran.
SM7SY	Sandén, Tore, Eskadervägen 12, IV, Näsby Park.
SM4TD	Bergström, Kai (ex-3035), Vegagatan 2, Lund.
SM6TF	Eriksson, Holger, BRF Blåklinten Norslund, Falun.
SM5YS	Bergendorff, Per, Holgersgatan 20, Falköping.
SM5WV	Linnfors, Sven, Ynglingagatan 8, Uppsala.
SM1XH	Eriksson, Olle, SJ Driftcentral, Hägersten.
SM5ACC	Hultquist, Samuel (ex-2692), N. Murgatan 1, Visby.
SM6ANC	Schenning, Åke, Box 3430, Enköpings.
SM5ASE	Larsson, Lars, Kolonigatan 9-12 B, V, Göteborg C.
SM5AIF	Geidnert, Ivan, Milstensvägen 6 A, Enebyberg.
SM4ALF/MM	Johansson, Gunnar, Söderleden 4, Linköping.
SM7AQF	Hänel, Arthur, Munkfors.
	Eriksson, Walter, Vendelsfridsgatan 6 B, Malmö V.

FRO

håller förbundsstämma lördagen den 7 maj kl. 14.30 i filmsalen, Ing 1 (gamla S1). Bland de ärenden som skall behandlas märks höjning av medlemsavgiften och förslag till instiftande av ett diplom för kontakter med SL-stationer, WASL.

PIRAT I FARTEN!

Undertecknad har tid efter annan fått QSL för kontakter på 40 och 80 mb vilka inte återfinnes i loggen. Först trodde jag det kunde vara felskrift på korten, men det blev för många av det slaget. Den 28/3 fick jag klart belägg för att en pirat var i gång. SM7BB blev då anropad av en stn med min signal. Stationen var ganska svag och tonen praktiskt taget rå växelströms dito. Det var på 40 mb och kl. 1225. Tyvärr hade SM7BB ingen möjlighet att kontakta Onsala direkt och dessutom försvann piraten då Arne blev misstänksam.

Jag kommer nu inte att arbeta på 40 och 80 m CW innan den 1/6 1960. Skulle någon få kontakt med signalen SM7AUO på dessa band innan den tidpunkten är det en pirat och jag är ytterst tacksam för hjälp med avslöjandet av vederbörande.

Eric / SM7AUO

SM8AOG	Svala, Gunnar, 990 Highland Ave., Gallon, Ohio, USA.
SM5AKH	Danbrink, A. H., Bergstigen 7, Solna.
SM5ANH	Norell, Lars, Stenkullavägen 19, Stockholm K.
SM5AZH	Agren, Kjell, TIK SignS, Uppsala.
SM6AUI/MM	Lundblad, Bertil, Postoffice 1636, ADDIS ABEBA, Ethiopia.
SM5AVI	Wästlund, Göran, Nybrogat. 56, Stockholm Ö.
SM3ATJ	Borgström, Erik (ex-2967-ex-KE), Gåsholma, Axmarby.
SM5ASK	Rydin, Bertil, Båvervägen 28, Bromma.
SM7AUK	Yström, Lars, Drottninggatan 22, Karlskrona.
SM5AHL	Eriksson, Sigfrid, Löjstigen 13, Linköping.
SM7AIL	Hansson, Karl-Gustav, Liedbergsgatan 29 F, Växjö.
SM7ANL	Haddemo, Reidar, Odengatan 17, Hålsingborg.
SM6ALM	Malmsten, Hans-Olov, Skogvaktargatan 15, Karlsborg.
SM7AKO	Sjövall, Torsten, Algatan 12, Hörby.
SM5AKQ	Hedström, Otto, Kedjevägen 15, Hägersten.
SM3AVQ	Olsson, Lars, Pl. 772, Kungsgården.
SM5ABR	Ericsson, Gunnar, c/o Andersson, Brunnssängsgatan 27, Arboga.
SM7ADR	Nilsson, Sven, Köpenhamnsvägen 47 A, III, Malmö.
SM6AFR	Wentzel, Rune, Gudmundsgatan 2, Göteborg S.
SM5AKT	Wessel, Lars, Granitvägen 6 B, III, Uppsala.
SM2ATT	Bredberg, Carl Johan, Box 105, Bureå.
SM5AEU	Björne, Lennart, Östmarksgränd 53, Farsta.
SM7AAX	Kugelberg, Jan, Thorax Kir Klin, Lasarettet, Lund.
SM5ABZ	Ousbäck, Gunnar, c/o Fritsche, Nya Tanneforsvägen 40 C, Linköping.
SM5BIB	Bergman, Roland, Ryttaarvägen 11, Jakobsberg.
SM6BJB	Elvhammar, Hans, Ränntästaregatan 16 C, Göteborg Ö.
SM7BRB	Söderholm, Bertil, Norregatan 1, Eslöv.
SM7BQD	Svensson, Leif, Herrestadsgat. 3 A, Malmö V.
SM2BJI	Bergström, Ingvar, Södergatan 8, Piteå.
SM5BNJ	Karlsson, Hans, Framnäsbacken 18, Solna.
SM5BAK	Sjöling, Sven, Luthagesplanaden 24 C, Uppsala.
SM5BGK	Rahm, Olof, Kråkrivägen 4, Motala.
SM5BPL	Tinghäll, Olle, Norrbyvägen 7, Huddinge.
SM3BWN	Eriksson, Bertil, Hallstavägen 28, Sollefteå 1.
SM6BHQ	Carlsson, Henry, Landala långgat. 19, II i, Göteborg C 27.
SM6BSR	Forsell, Björn, Odengatan 16 A, Falköping.
SM5BUR	Andersson, Göran, Prästbolsgratan 19, Linköping.
SM6BYR	Ehn, Göran, Doktor Sydowsgatan 22, Göteborg Sv.
SM5BUT	Bjurebäck, Herbert, Skomakaregatan 20 A, Uppsala.
SM7BYU	Nordberg, Ingvar, Hus D 2, Kapellvägen 5, Landskrona.
SM5BYX	Holmberg, Per-Viktor, Strålgatan 23, II, Stockholm K.
SM5BDY	Källander, Evert, V. Trädgårdsgatan 35, Nyköping.
SM5BUZ	Nord, Tore, Östdalsgratan 26, Motala.
SM7BYZ	Schyllert, Sven, Sallerupsvägen 85 B, XI, Malmö.
SM5CVG	Larsson, Lennart, Munkforsgat. 3 B, Västerås.
SM6CJH	Arkhammar, Stig, Dr Westrlinsgatan 21, X, Göteborg Sv.
SM6CNJ	Bergh, Harald (ex-3011), Box 385 F, Marlestad.
SM5CUL	Hov, Gunnar (n. å. fr. Hillbom), Nyckelbergsvägen 52 A, Köping.
SM5CJM	Sundberg, Hans (ex-3058), Fågelvägen 2, Falun.
SM2CLM	Bysrtöm, Jan (ex-3012), Brogatan 10, Luleå 2.
SM7CSN	Niklasson, Lars-Erik (ex-2943), Tredalagatan 13 A, Kristianstad.
SM3CXN	Pettersson, Kurt (ex-2820), Sveavägen 1, Gävle 6.
SM4CDO	Westling, Lennart (ex-3112), Tallbackevägen 8 D, Falun 2.
SM6COO	Karlsson, Bengt (ex-3045), Uoffbostad 2 bat. P 4, Skövde.
SL4AP	Kungl. Värmlands regemente, Att: Fanj. Asp-lund, I 2, Karlstad.
SM3—1456	Lindström, Harry, Hemvärnsvägen 8 A, Södra Valbo.
SM6—2313	Wagner, Jochen, Brittsommargatan 1, Göteborg N.

SM3—2561	Nilsson, Nils-Göran, Håby, Bollnäs 1.
SM7—2763	Winblad, John-Ivar, Box 24, Vaggeryd.
SM8—2833	Karlsson, Jan, Flat 29 Fairbairn Road, TOO-VAK MELBOURNE, Australien.
SM5—2864	Karlsson, Folke, Kungsholmsgatan 52, II, Stockholm K.
SM7—2877	Persson, Russel, Rörsäcksgat. 4, Simrishamn.
SM3—2920	Arwe, Lars-Ingvar, Brunnshusgatan 29 B, Härnösand.
SM3—2938	Strandberg, Kjell, Box 2672, Mollden.
SM4—2945	Finne, Stig, Bagarvägen 38, Norslund, Falun.
SM4—2989	Friberg, Victor, Västgötagatan 27 B I, III, Kristinehamn.
SM5—3013	Sönnnerstedt, Erlend, Karlavägen 85 I, Stockholm.
SM2—3048	Wiksten, Kurt, Idrottsallén 13, Umeå.
SM5—3068	Börjesson, Kjell, c/o Hall, Carlaväg 37 B, Eskilstuna.
SM6—3105	Jershed, Bo, Övre Olskroksgatan 24, Göteborg Ö.
SM5—3114	Etzell, Bruno, Pastellvägen 11, I, Enskede.

Nya licenser

	Klass		Klass
SM7CGO	A	Österlund, Karl Anders Göran, HMS Marieholm (Flottan), Stockholm 80	A
SM5CHO	C	Börjesson, Kjell Jan Anders, c/o Hall, Karlavägen 37 B, Eskilstuna	C
SM5CIO	B	Löfqvist, Nils Olof Torsten, Vårdsholmsgatan 13, Södertälje	B
SM7CJO	B	Akerhed, Carl-Johan Edvard, c/o Lind, St. Södergatan 65, Lund	B
SM5ALD	B	Andersson, Ernst Gunnar, Solhemsgatan 7, Arboga	B
SM2AYE	C	Andersson, Klas Folke, Box 1096, Morön Skellefteå 1	C
SM6ACF	B	Björkman, Anders, Rolfstorp	B
SM5AUF	B	Dellus, Sigfrid, Rågatan 4, Norrköping	B
SM3ATG	B	Edin, Bert Lars-Erik, Landsvägsallén 63, Skönsmon	B
SM3API	B	Edström, Lars Åke, c/o Sjöström, Storgatan 104 B, Sollefteå	B
SM2AYI	C	Ericsson, Sif Gunborg Maria, Gammllavägen 16, Umeå	C
SM2CSM	B	Fahlgren, Karl Martin Alexander, Box 3259, Skellefteå 2	B
SM7AVJ	B	Fern, Birger Göran, Linneryd	B
SM2AAN	C	Gabrielsson, Hans Olov, Box 1568, Holmsund	C
SM2AFP	B	Granlund, Gösta Holger, Bodan, Skellefteå	B
SM4ARQ	B	Gustafsson, Carl-Axel, Ringgatan 24, Örebro 1	B
SM5AUQ	B	Gustafsson, Rohger Henning, Svedjevägen 13, Fagersta	B
SM2ATR	A	Hellerstedt, Björn Gunnar Vilhelm, Granbergsträsk, Jörn	A
SM5AUR	C	Jansson, Borgar Christer Michael, Sjölagårdsgatan 10, Norrköping	C
SM5AZS	C	Kostmann, Lars Olof, Rågat. 24, Norrköping 5	C
SM2ALT	C	Lundgren, Karl-Erik, Ångesvägen 27, Umeå	C
SM2AQT	B	Malmgren, Rolf Bertil, Box 772, Holmsund	B
SM5ATU	B	Ohlsson, Willy Gerhard, Klockgjutargatan 11, Norrköping 2	B
SM5AWX	A	Pettersson, Bengt Daniel, Lancashiregatan 14, Fagersta 2	A
SM4AYY	C	Ringh, Ulf John Valter, Kobersgränd 4, Linköping	C
SM3BBA	B	Sjödin, Karl-Einar, Box 327, Sollefteå 3	B
SM2BIA	B	Solbrand, Sven Göte, Riksbygget A, Storuman	B
SM5BXA	B	Strandberg, Kjell Jonas Olof, Sturegatan 17, Söderköping	B
SM3BCC	C	Sörin, Per Erik, Ångermanlandsgatan 12 C, Örnsköldsvik	C
SM2BGG	B	Wiksten, Kurt Sivert Ludvig, Idrottsallén 13, Umeå	B
SM2BXI	B	Akerlund, Tage Lennart, Oskarsgatan 3, Luleå	B
SM5BMJ	B	Astrand, Karl Evert Rune, Munkgatan 3 B, III, Arboga	B
SM2BOT	A	Adolfsson, Staffan Ingemar, Brattfors, Öreålv	A
SM5BQH	C	Eklund, Stig Vilhelm, Skällnoravägen 2, Bromma	C
SM7BHK	B	Hagdahl, Ragnar, Brogatan 2, Hälselholm	B
SM4BBM	B	Carlsson, Karl-Erik, Törnrosvägen 2, Säfte	B
SM4BUM	B	Magnusson, Per-Åke, Kvarngatan 6, Arvika	B
SM5BTO	B	Peters, Leif Alexander, De Geersgat. 16, Stockholm No	B
SM7BEP	B	Rudstam, Amos Oliver, Klostergatan 31, Jönköping	B
SM2BJT	C	Wande, Lennart Erling, 2 komp. S 3, Boden 19	C
SM5CWB	B	Ahlstedt, Curt Eber Ragnar, Älgvägen 36, Saltsjö-Duvnäs	B
SM5CRH	B	Andersson, Ove, David, Lövdungen, Gryt, Västerhaninge	B
SM5CTH	B	Berglund, Georg Karl Bertil, Stockholmsvägen 5, Vendelsö 2	B
SM5CQI	B	Bohlin, Sune Folke, Trättsbo, Norberg	B
SM7CSJ	B	Eriksson, Sten Fredrik Vilhelm, Tingshuset, Ängelholm	B
SM7CLO	B	Göransson, Gösta Sigurd Artur, Skepparegatan 5, RÅA	B
SM7CMO	B	Haskel, Björn Ingemar, St. Björnens gränd 1, Lund	B
SM6CNO	B	Helman, Anders Georg Ingemar, Eliös	B
SM2COO	A	Jonasson, Bengt Olav, Avd. VII. F 21, Luleå	A
SM6CPO	C	Jonsson, Bror Ingemar, Hagernevägen 24, Uddevalla	C
SM6CQO	B	Krantz, Björn Valter, Väderskeppsgatan 2, Göteborg H	B
SM7CRO	B	Kristensson, Sven Lennart, Box 185, Näsbyholm	B
SM6CSO	C	Lindgren, Björn Axel Erik, Nobelgatan 20, Göteborg	C
SM7CTO	B	Olsson, Nils Evert Hugo, Lövestad 27, Lövestad	B
SM7CUO	B	Sjöstedt, Sven-Åke, Carl Herslowsgatan 10, Malmö C	B
SM7CVO	B	Sjöström, Hans Eje Verner, Södra Dalgatan 3, Karlshamn	B
SM7CWO	B	Stage, Lars Gunnar, Vikingagatan 36 A, Malmö Sv.	B
SM6BHJ	C	Anderén, Lars Åke, Kapetnsgatan 10, Kungsbacka	C
SM6BZT	C	Bergquist, Sune Bertil, Lars Kaggsgatan 28 B, Göteborg N	C
SM5BEU	A	Etzell, Karl Bruno, Salbyvägen 11, Bandhagen	A
SM3BNV	C	Eurenus, Bengt Sven Erik, Lottgatan 6, Östersund	C
SM5BPX	A	Fagerlin, Karl Edvin Wilhelm, F 11, Nyköping	A
SM3BHY	B	Hedström, Lars-Uno, Seljansö Gård, Sandviken	B
SM6CCA	C	Jershed, Bo Christian, Övre Olskroksgatan 26, Göteborg Ö	C
SM3CJA	B	Johansson, Arne Ingvar, Eriksberg 225, Härnösand	B
SM3CUA	C	Nordin, Karl Anders, Eriksbergsgård 5 A, Härnösand	C
SM2CVA	B	Nordström, Rolf Birger, 1 plut. 2 komp. S 3, Boden 19	B
SM5CJB	B	Pettersson, Gustaf Ingemar, 1 plut. 2 komp. S 1, Uppsala	B
SM6CYB	C	Sanborn, Gunnar Harald Valdemar, Magnusvägen 20, Sävedalen	C
SM3CAD	B	Strömbom, Nils-Uno, Gesällvägen 21, Sandviken	B
SM5CPD	C	Söder, Bernt Uno, Bokbindarväg. 20 nb, Hägersten	C
SM6CTD	B	Trägårdh, Jan Gunnar, Kungssportsavenyn 34, Göteborg C	B
SM3CTE	B	Tunegård, Olov Hilding, Sörviken, Fanbyn	B
SM6CMF	A	Wahlén, Gilbert Brynolf, Hunnebostrand	A
SM6CLH	C	Wingdén, Hugo Ingemar, Kyrkogatan 20, Kungsbacka	C

KLIPP

—38 till +80 volt

Ett litet gallerförspanningsaggregat är beskrivet i RCA:s databok för sändarrör. Aggregatet ger —30 till +80 volt och man kan ta ut en ström på maximalt 200 mA. Nättransformatorn skall kunna ge 2×350V/50 mA, 5V/2A och 6,3V/3A.

En trevlig apparat för pysselhörnan vars enda nackdel är att dubbeltrioden 6080 är ganska dyr.

C1=20 μF/450 V

C2=20 μF/150 V

L=8 H, 50 mA

R1=Balanseringskontroll, 5 kohm/25 watt, trådlindad. (Justeras till 60 volt över R4).

R2= 24 kohm

R3= 68 kohm

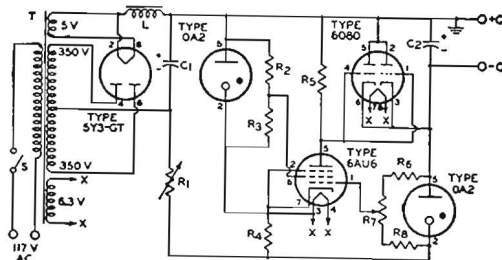
R4= 3 kohm/5 watt, trådlindad

R5=270 kohm

R6=120 kohm

R7=Utspänningskontroll, pot. 100 kohm

R8= 27 kohm



TOPS 80-meters Activity Contest

Resultat:

	P.		P.
1. G3ABG	7425	30. DL7AY	434
2. OK1MG	5356	31. DJ2YE	416
3. UC2AA	3406	32. DJ2JU	396
4. OH0NC	2128	33. OZ9N	384
5. HB9EQ	1710	34. HB9QA	342
6. PA0VB	1530	35. SP6PT	330
7. G3KAY	1513	36. SM5CCE	324
8. OH3TQ	1494	37. OH2FS	320
9. SM3VE	1312	38. DJ1UE	312
10. G8DI	1258	39. LA6CF	286
11. SM6SB	1207	40. OK1NL	210
12. DJ3RY	1200	41. G3MWZ	200
13. SP2WT	1155	42. DL1YA	170
	1155		170
15. GD3FBS	1056	44. PA0LOU	147
16. GW3MLU	952	45. OK1KIV	132
17. F9MS	912	46. Y0SME	128
18. DJ1VC	832	47. DJ3WG	119
19. DJ2XP	816	48. F9DW	115
20. SP9ADU	770	49. DL1XA	112
21. OK1DC	645	50. W4KAC	110
22. OK1WR	624	51. OK100	105
23. PA0ARL	570	52. W2DGW	84
24. OK3EA	507	53. OK1NW	80
25. SM7EH	494	54. OH1YV	70
26. OZ3GW	493	55. OH2LA	40
27. G3HTI	474	56. SM5BLC	30
28. OH9PF	444	57. OH1NE	12
29. OK1KFG	441		12

Checklogg: SM5CMG.

I loggarna kunde man finna 45 länder och 5 kontinenter. Endast Australien fattades. Ingen logg uppvisade alla fem, men GD3FBS var bäst med tre (Europa, Asien och N. Amerika).

Allt enligt resultatlistan från Contest Manager G4XC, 245 Yarrowborough Rd., Grimsby, England.

73!

SM3VE

Till några svartfötter

Jag har under hela min ham-»karriär» varit starkt plågad av sotiga signaler, härledande både från söderut belägna nejder och från den omedelbara närheten. Jag tycker nu att det definitivt gått för långt, sedan det konstaterats, att dubbelgångarna t. o. m. använder det personliga och kristnade tecknet på min identitet, jämte mitt qth i sin korrespondens genom etern.

Och, snälla svartingar, kör inte rara dx, ity att det kunde förleda en stackars svag själ att överträda bestämmelserna för DXCC!

På aldrig återhörande!

SM3AD

Synpunkter på effekt

Vi ställs väl alla förr eller senare inför frågan: Vilken effekt skall jag bygga min sändare för? Någon gång har vi väl alla fantiserat om verklig QRO för att få en ordentlig signal överallt. Man vill ju inte gärna vara en av alla de där svaga signalerna, som alltid hörs på banden, utan man vill gärna ha en av de där enstaka kanonstarka signalerna, som t. ex. W3BVN på 7 Mc och PY2CK på 14 Mc. De ha ju en kW båda två förstås, men vid närmare eftertanke är ju inte skillnaden mellan 1 kW och 500 watt så stor utom på elräkningen.

Vi har båda kört med olika effekter under några år. Under flera år använde vi 25 watt och det gick riktigt hyggligt. Vi har nu båda ca 500 watt. Det är klart att det märks skillnad i rapporterna, men inte en sådan fantastisk skillnad, som vi mot bättre vetande hade gått och hoppats på. Däremot har elräkningarna stigit högst avsevärt. Vad är då att göra? Jo, naturligtvis antennerna! Och anpassningen! Faktum är, att det lönar sig absolut att lägga ner någon hundralapp på antenner i stället för att öka inputen med några hundra watt. Men det är klart att effekten spelar en viss roll också. QRO från 20 till 100 watt gör lika mycket som från 100 till 500 watt, men är kolossalt mycket billigare att åstadkomma. Däremot lönar det sig knappt att öka från 100 till 200 watt, eftersom en S-enhet tarvar en fyrdubbling av effekten. Vi har diskuterat oss fram till, att den lämpligaste effekten torde ligga omkring 250—300 watt med hänsyn taget till kostnader och effektivitet. För att sedan få märkbart bättre signalrapporter behövs en ökning till bortåt 1 kW, men då har vi överskridit det tillåtna. De slantar man sparar genom att nöja sig med 300 watt, bör då lämpligen användas till ett fint antensystem. Tänk om man hade plats att sätta upp V-beamar med 120 meter långa ben! Man behöver ju bara täcka halva varvet, eftersom en V-beam går åt två håll. En sådan beam ger säkert minst en S-enhet på 7 Mc och mer på de högre frekvenserna. Eller varför inte en dipol för varje band som verkligen sitter högt och fritt. Vi är fullt övertygade om, att de flesta kan få signaler, som är kända för sin styrka, »bara» genom att lägga ned arbete på antenner och anpassningen till PA-steget. Kanske det inte går genast, men det är bara att fortsätta att experimentera och till slut lyckas det säkert.

Men först som sist får väl framhållas, att det i sista hand är operatortekniken, som det mesta hänger på. Utan en god operatorteknik är nog inte någon hjälpt av en »outstanding signal».

SM5AOQ es SM7BAU

Resultat från UK7 marstest 1960

1. SM7BE	265045 p.	23. OZ9SW	12264 p.
2. OZ3NH	182664 »	24. OZ1HD	10060 »
3. SM7ZN	156600 »	25. SM7BQZ	10040 »
4. OZ5AB	139350 »	26. OZ7BR	9685 »
5. OZ5OL	98091 »	27. SM7YO	7020 »
6. OZ8ME	97680 »	28. OZ3BK	4900 »
7. SM7CLC	56304 »	29. SM5FJ	4524 »
8. SM5LZ	55320 »	30. OZ9HN	4249 »
9. OZ5MK	54994 »	31. SM7BAE	3888 »
10. OZ2G	54108 »	32. OZ8WQ	3636 »
11. OZ9OR	51672 »	33. OH1OZ	3370 »
12. SM6PU	43962 »	34. OZ3CR	3274 »
13. OZ8WJ	42100 »	35. SM6CFO	2070 »
14. SM7CSC	41316 »	36. SM1BSA	1792 »
15. OZ1BN	40517 »	37. OH1SM	1164 »
16. OZ6FL	33286 »	38. SM5AKP	1150 »
17. SM6PF	31212 »	39. SM5OT	1134 »
18. SM6CJI	27808 »	40. SM5TC	720 »
19. OZ9NL	25088 »	41. SM1CNM	460 »
20. OZ8BA	17724 »	42. SM1BJY	78 »
21. OZ1OL	17280 »	43. OZ7HJ	20 »
22. OZ6RL	16520 »		

Konditionerna var ganska dåliga, varför resultatet präglats av den lokala aktiviteten. Loggarna var snyggt förda och till 90 procent på standardloggblad, vilket tacksamt noterats av testkommittén. Loggar saknas dock från 22 SM, 8 OZ och 1 OH.

73
UK7 testkommitté

EUROPA-TREFFEN

I Leipzig 3/6—6/6 rävjakter, utställningar, föredrag, tekniska diskussioner, amatörstationer och stor ham-fest. Närmare upplysningar kan fås från Organisationsbüro der Europatreffen, Leipzig C 1 Karl Tauchnitz Str. 21, Östtyskland.

SSB Aldrig tidigare ett sådant tillfälle att köpa Amerikanska grejor så billigt!

Begagnade Central Electronics 108, 20A, och BC-458 VFO, tagna i byte för nya 100V. levereras till dig för omkring 80 % av USA-priset på nya. Tull tillkommer.

Nya 100V, 600L, MM2, B-Slicers och byggsatser. Generöst medgivande av dellikvid i någon svensk ej amatörprodukt.

Skriv och fråga, vi svarar omgående.

ORGANS & ELECTRONICS

World-Wide-Write W9ADN
Box 117, Lockport, Illinois, USA.

HAM-annonser

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Inne SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införfandet. 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

● RF24 önskas köpa snarast av Sten-Ake Hamnstedt, Österlånggatan 64, Trollhättan. Tfn (0520) 120 73 efter kl. 19.00.

Säljes

● OBS! Radiorör säljes till 40—60 % rabatt under riktpriiser, rören är obegagnade och de flesta i originalkartonger. Lista kan erhållas över ett 100-tal olika typer, mot porto. Ingvar Lund, Källgatan 8, Köping. SM6-2892/5.

● MOBIL-RIGG »Lear» 12 V kompl. med snurra 150:—, Transceiver amerikansk, typ TBY, 24—32 Mc i 4 band med vibr. 6 V, acornrör i HF, med spolkarusel 75:—, Mobil-rigg »PYE» 6 V, kompl. med vibrator 150:—, Portabel tx (omb. RF2) med EL3-4654, inb. allformator 6 V 70:—, L-C brygga med magiskt öga, amerikansk 50:—, Telefonpluggar med 1/4" jack 1:50, Rör: 6AL5 1:—, 12AX7 2:50, Glödlampor 0:75, Pottar 100 k trådl. extra kraftig modell 5:—, Sändarpulpet med manövertavla. Tillv. av al., trä och grön bakelit 75:—, Mobil rx »Bendix» L-M 12 V 40:—, Arméns 2 WBr 30:—, Byten diskuterar. SM5CD, G. Persson, Box 6100, Linköping 6.

● PORTABEL STN, Clapp-PA, 10 W cw, bandswitch 80, 40, 20, 15 meter, 150:—, Ny Görlers Spolrevolver med HF steg (se Elfas kat.) 65:—, Omformare in 12 W/ut 500 V/125 mA 40:—, SM7FN, H. Åkesson, Sölvborgsgatan 3 B, Malmö.

● BC-348 med Q-mult., RF-24, ant. först., Hkr. och högtalare 550:—, SM5BMB, Ulf Ericsson, c/o Engberg, Vanadsvägen 13, Sthlm Va. Tfn 30 16 76.

● RX R1155 nytrimmad, nytt slutrör, fb skick 250:—, SM7AKB, I. Hallenberg, Dykens väg 4, Hässelholm. Tfn 123 01.

● MOTOROLA, ufb kraftaggregat för mobilt bruk säljes till högstbjudande. Anbud till SM5BVU, Richard Storm, Hägernäsvägen 1 D, Viggbyholm.

● TRAFIKMOTTAGARE, BC-312 M, se annons QTC nr 2 1960, men nu bud? SM5AAS, Göran Larsson, Klosterv. 1, Stocksund. Tfn 85 21 87.

● DX-40, VF-1, x-talmik. och nyckel 500:— kr. Hammarlund HQ-110 med högt. och hörtel. 1.400:— kr. SM5BXO. Tfn 010/88 37 00.

● Mottagare Hallicrafter SX-99 i gott skick. Transform. för anslutning till 220 V. Stig Gyllensvärd, Sthlm. Tfn 25 95 14 efter 18.

● Hammarlund Super-Pro med konverter för 10 och 15. Dynamotor PE-103 kompl. i skick som ny, ej använd i bil. Mod. trafo 150 W LF avsedd för 2x811 45:—, Drivtrafo till d:o 15:—, SM7RQ, Martin Persson, Malmö. Tfn 49 14 01.

SM 3



Vi skall några nummer framåt försöka presentera distriktsledare landet runt. SM3 får inleda raden.

Ett stort distrikt, långt mellan de mångtätorterna och god aktivitet kännetecknar SM3. Det gör att en hel del kontaktsvårigheter kan uppstå, men med Astölagrets hjälp har SM3-orna lyckats svetsa sig samman och känna sig som en enda stor familj. Distriktet består av Gävleborgs, Jämtlands och Västernorrlands län samt Älvkarleby kommun av Uppsala län.

Bengt Frölander, SM3BNL, brandman i Härnösand är distriktsledare. Han har haft signal sedan 1950 och har hunnit med en hel del sedan dess. Jourtjänsten på brandstationen ger goda, men något ryckiga tillfällen till hobbyarbete och många fina konstruktioner har sett dagens ljus i skuggan av stegvagnar och blänkande hjälmar.

DX-trafik är väldigt kul, tycker vännen Bengt, men tillägger i samma andetag att arbetet med lödkolven (läs: lödpistolen) är något han absolut inte vill mista och rekommenderar hjärtligt hembyggda grejor.

Om inte arbetet lägger hinder i vägen är han i luften med sin station som givetvis är hembyggd och består av en 15-rörsdubbel super. VFO följd av 813 med 450 watt, CW-NBFM och en multidiol. Mobila grejor är under planering och lär komma så småningom. Diplomskörden ser ut så här: DXCC, WBE, WAC, OHA, CAA, RCC, 101 och S10.

Vi önskar dig lycka till med det fortsatta arbetet!

CRD

Westinghouse

har visat en portabel TV-mottagare i Chicago. Spänning får mottagaren från en termoelektrisk generator som drives med en butangasläga.



RADIO OCH TELEVISION

För anläggning, drift och underhåll av ljudradio- och TV-stationer samt radiolänklinjer söker televerket personal för placering i Borlänge eller Mora. rbetet omfattar tidvis vaktjänstgöring under programtid.

Sökande bör ha fullgjort första värnpliktsjämsstgöringen samt ha kunskaper i radioteknik och helst även praktik inom radio- eller elektriska facket.

Närmare upplysningar kan erhållas per telefon Borlänge (0243) 113 86.

Ansökan med betygsavskrifter samt uppgift om värnpliktsförhållanden och löneanspråk ställas till

TELEVERKET'S RUNDRADIOSTATION

Postfack 84, Borlänge 1.

HB9GJ

ZON- och PREFIX KARTA

Trevlig och nyttig väggprydnad.

9 kronor inkl. oms.

Medlemsnålar

kr. 3:65

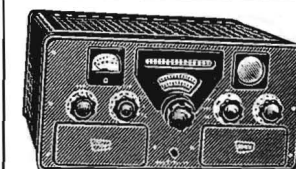
Populär Amatörradio

kr. 15:65

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Pg 15 54 48

STOCKHOLM 4



ESB Nyhet!

Central
Electronic

100 V
Ingen avstämning

VFO kalibrerad i 1 kc. Bandomkopplare 10—80 m. ESB-DSB-AM-CW-FSK. RF ut variabel 10—100 W PEP. Instr. visar W in, amp. ut och bärvägsundertryckning. 2" RF osc. Talmivä och felanpassningsind. Audio filter. Negativ återkoppling. Minst 50 dB bärvägs- och sidbandsundertryckning. Prospekt på begäran.

Riktpris: kr. 4.800:—



ESB-pionjären

Central
Electronic

20 A

20 watt PEP. Bandomkopplare 10—160 meter. ESB-DSB-AM-PM-CW. Magiskt öga för kontroll av bärvägsundertryckning och max. uteffekt. Ideallik för drivning av linjära slusteg i klass AB1, AB2 och B. För VFO se QTC 8—9/59.

Riktpris: Koppl. o. provad kr. 1.675:—
Byggsats kr. 1.325:—

Generalagent för Central Electronic.

INDUSTRIMATERIEL

SM6SA Brämhult — Tel. Borås 481 36