

Awards ☆ SSA DIPLOMBOK

"Diplomjägarens bibel"

- ★ Tryckt i offsetförfarande.
- ★ Svensk text.
- ★ Regler för 100-talet olika diplom från alla sex kontinenterna.
- ★ Överskådligt uppställd.
- ★ Med kolumner för de nödvändiga kontakterna.
- ★ 167 sidor i format A4.
- ★ Innehåller bl. a.:
 - Hur man avfattar en diplomansökan.
 - Hur diplomavgifter betalas.
 - Hur man blir medlem i AHC, FOC, TOPS m. fl. klubbar.
 - DXCC, BERTA, WAE, WAC, WAZ, WPX m. fl.
- ★ Utformad så att den kan utökas med regler för nya diplom.
- ★ Årliga supplement planeras.
- ★ Omsorgsfullt disponerad för systematisk diplomjakt.
- ★ Lika värdefull för nybörjaren som för "old-timern".
- ★ **Begränsad upplaga.**
- ★ Beställ redan idag ditt exemplar.

OBS! Priset är endast Kr. 13:50 OBS!

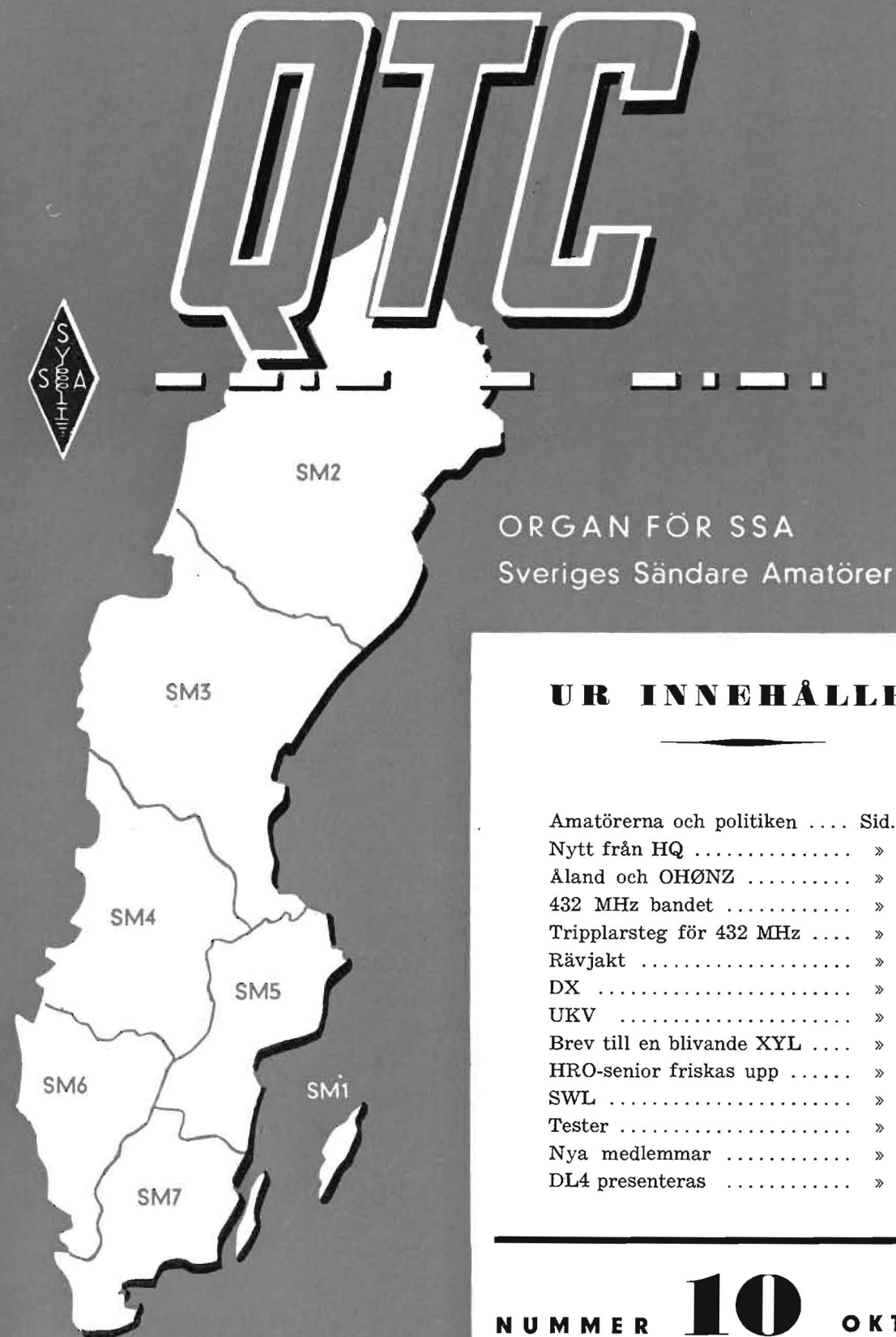
Beställes genom

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ

ENSKEDE 7

Postgirokonto 15 54 48

Bröderna Borgströms AB, Motala 1960



UR INNEHÅLLET

Amatörerna och politiken	Sid. 227
Nytt från HQ	» 228
Aland och OHØNZ	» 230
432 MHz bandet	» 233
Tripplarsteg för 432 MHz	» 234
Rävjakt	» 236
DX	» 237
UKV	» 239
Brev till en blivande XYL	» 240
HRO-senior friskas upp	» 242
SWL	» 243
Tester	» 244
Nya medlemmar	» 245
DL4 presenteras	» 250

NUMMER **10** OKT. 1960
ARGÅNG 32

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen.
V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen
1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.

Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvä-
gen 42/nb, Bromma.

Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lund-
qvist, 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,
Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson,
Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.

Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lie-
vägen 2, Roslags-Näsby.

Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barn-
hemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.

Revisor: Emil Barksten.

Funktionärer

Bulletin: SM5BHO

Diplom: SM5CCE (svenska)

SM5LN (övriga)

Mobilt: SM5KG

NRAU: SM5ANY

Region I: SM5ZD

Rävjakt: SM5BZR

Tester: SM7ID

UKV: SM5MN

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB
VII, Fårösund.

DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström,
Parkvägen 1, Bergnäset.

DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brand-
stationen, 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 Fors-
lund, 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, Barn-
hemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031)
27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.).

DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang.
13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22
(bost.), 401 97 (arb.).

Minneslista

SSA:s kansli, Jönåkersvägen 12, Enskede.
Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enskede
7. Postg. 52277. Tfn 48 72 77.

QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30
sista helgfria torsdagen i varje månad.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Be-
tala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80
m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m
(7050 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.

MEDLEMSNÅLAR 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:—

SSA DIPLOMBOK kr. 13:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättning 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

Enskede 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

AMATÖRERNA OCH POLITIKEN

För de flesta av oss radioamatörer framstår det som ett axiom, att amatörradio är en helt opolitisk verksamhet. Varje försök att utnyttja amatörradio för att påverka andras politiska åsikter betraktas naturligen som otillbörliga och i strid med de internationella regler, som radioamatörerna är underkastade.

Denna grunduppfattning delas emellertid de facto ej av alla radioamatörer i världen. Främst rör detta amatörerna i de länder, där den fria åsiktsbildningen är obefintlig eller begränsad till för staten oväsentliga frågor. I dessa länder sätts likhetstecken mellan statens intressen och med det ensamt dominerande politiska partiets program. Hela samhällslivet likriktas i enlighet härmed. Det blir svårt för den enskilde individen att utsatta för den dagliga propagandans trumeld hålla isär dessa faktorer, som statsmakterna gör allt för att sammanblanda för honom. Även om han söker undvika politik vet han med sig, att han som medborgare i sitt land har vissa skyldigheter att främja dettas intressen. Och sedan är misstaget snart gjort. Det misstag, som orsakar så många ömsesidiga missförstånd mellan amatörer i Öst och Väst.

I Sverige underlättas detta problem dels av rådande samhällsskick, dels av en organisatorisk uppspaltning. Den verksamhet, som vi kallar för amatörradio, företräds av radioamatörer i denna deras egenskap. De flesta av dessa är sammanslutna i SSA. Den verksamhet, som direkt syftar till en ökning av vår försvarsberedskap genom frivillig övning i militär signalering, sker däremot inom FRO ram. Vårt försvar skall visserligen i möjligaste mån höjas över inrikespolitiken men utgör en viktig faktor i vår utrikespolitik. Många radioamatörer deltar även i FRO arbete men gör det givetvis inte i första hand i sin egenskap av radioamatörer.

Det är givet, att radioamatörernas hobbyverksamhet *indirekt* även den främjar FRO syfte, eftersom amatörerna förkovrar sig i eller vidmakthåller färdigheter främst i telegrafering och teknik samt etervana. Men det vä-

sentliga är att dessa färdigheters militära betydelse — även om de utgör ett viktigt skäl för statsmakterna att stödja även amatörrörelsen — inte är det primära syftet för radioamatören, när han odlar sin hobby, eller för SSA som helhet. Här kommer i stället den ovanligt mångsidiga hobbyverksamheten i första hand, oavsett graden av samhällsnyttighet hos dess olika grenar. Den vetenskapliga sidan hos amatörradiohobbyn, som alltför ofta förbises, måste härvid särskilt betonas. Det ligger i sakens natur, att var och en ägnar sig åt de grenar av hobbyn, som intresserar just honom. Varje form av tvång eller påtryckning (givetvis utöver de nödvändiga föreskrifter, som myndigheterna utfärdar) måste bannlysas från amatörrörelsen.

Här förekommer ofta ett missförstånd. Inom Östblocket hävdas, att »amatörrörelsen icke blott är en hobby utan tjänar mellanfolklig förståelse och fredssträvanden». Detta är naturligtvis alldeles riktigt. Men vad hindrar å andra sidan att en hobby är samhällsnyttig, att den tjänar mellanfolklig förståelse och fredssträvanden? Jag kan svårligen se något motsatsförhållande mellan dessa begrepp. Det är väl för övrigt så, att all legal amatörradioverksamhet är samhällsnyttig. Men vi intresserar oss vanligen inte för av vilket skäl den enskilde amatören ägnar sig åt just sin gren av denna samhällsnyttiga verksamhet. Det bör nämligen stå den enskilde fritt att göra precis vad han vill så länge detta inte inkräktar på annan verksamhet i den utsträckning, att ansvariga myndigheter av denna anledning tvingas utfärda särskilda föreskrifter.

Slutsatserna av detta blir, att amatörradion är en samhällsnyttig hobbyverksamhet, som bedrivs fullt frivilligt av den enskilde. Det gagnar också, rätt bedrivna, automatiskt mellanfolklig förståelse och fredssträvanden. Det gör den däremot inte, om den politiseras. Då väcker den i stället splittring, hat eller förakt. All radioamatörrörelse bör därför vara strikt opolitisk.

Nytt från HQ

Styrelsesammanträde den 20/6 1960

Hälsade ordf. de närvarande välkomna och konstaterade att det var första gången vi träffades i den nya lokalen.

Upplästes, godkändes och justerades protokollet från sammanträdet den 23/5 1960.

Redogjorde AYL för flyttningen av kansliet och dispositionen av lokalerna. I samband därmed beslöts att det yttre rummet skall utgöra expeditiionslokal.

Omtalade AYL att försäkringarna å kansliet är föremål för omräkning när den nya lokalen faller under en gynnsammare risktariff. Glasförsäkring kommer därvid även att ordnas.

Tryckeriet hade haft besvärigheter med att hålla utgivningsdagen å QTC 6 beroende på att annonserna hade inkommit så sent. Ordf. lovade att kontakta annonsfirman och påtala detta.

Meddelade AYL att via SM5WJ hade ingått en uppmaning att tänka på Chilehjälpen. Från internationellt håll hade därvid nämnts en dollar per amatör som riktsiffra. Beslöts att red. skulle ta in en notis i QTC och som lämpligt belopp föreslås 5:— kr. till radiohjälpen.

Från Dala-Storsundslägre hade ansökan inkommit om lån av signalen SM4XA under tiden 10—17 juli 1960. Vidare hade även Stockholms Radio Amatörer inkommit med ansökan om signalen SM5XA under tiden 10—11 sept. 1960 för sin Field Day. Beslöts att ansöka

Vi kan emellertid inte skapa förståelse för denna syn på saken, om vi själva gör samma fel som de politiserande. Vi bör därför i vår verksamhet som radioamatörer undvika alla demonstrationer även mot amatörer i sådana stater, vilkas politiska regim vi icke sympatiserar med. I allmänhet är det också möjligt att undvika mer eller mindre medvetna försök från motparten att föra in diskussionen på det politiska planet. Det kräver dock omdöme och takt. Vilket alltså också krävs av varje radioamatör. Tänk på att detta är en av de få vägar, som ännu står öppna för tankeutbyte mellan många stater. Fascinerande bekantskaper kan man göra i alla länder oavsett politisk regim. Vi får det inte heller lättare att förstå människorna i ett eller flera länder, om vi avstår från eller förstör möjligheterna till kontakt just med dem. Man må sedan vara hur inflytelsesrik och ivrig partipolitiker som helst — när man utövar sin radioamatörhobby skall man helt lägga politiken åt sidan.

Carl Erik Tottie
SM5AZO

hos Kungl. Telestyrelsen om sagda signaler under ovanstående tider.

Från Kungl. Telestyrelsen hade meddelats att matrikeln beräknades föreligga klar någon av de närmaste dagarna.

Omtalade AYL att föreningen Umeå Radio Amatörer hade skrivit och tackat för de exemplar av OZ som FURA hade erhållit.

Beslöts att SSA nya adress så snart ske kan skulle meddelas övriga föreningar.

Bestämde AYL semester till tiden 11 juli—6 augusti 1960.

Framförde ordf. ett tack till dem som hjälpt till med flyttningen av kansliet.

Beträffande 144 MHz-fyren, SM4UKV, så omtalade ordf. att han hade varit i kontakt med SM4KL, vilken förklarar sig villig att inför SSA styrelse svara för fyren. Beslöts att meddela Kungl. Telestyrelsen att SM4KL ansvarar för fyren och att tekniska data senare skulle delges Kungl. Telestyrelsen sedan SM4KL fått tillfälle att inkomma med det tekniska underlaget.

Beslöts att efter disciplinnämndens hörande ordf. tilldelar den i ärendet berörda föreslagen erinran.

Meddelade ordf. att hälsningar hade ingått från föreningens ordf. SM5ZO, som numera är installerad i Los Altos, Kalifornien, USA.

Brev hade ingått vari påtalats fall om förtäckt annonsering i QTC. Ordf. kommer att besvara sagda brev.

Meddelade KV att frågan om SM7CML dispensärende hade utretts och slutförts.

KV omtalade vidare att de tekniska proven för C-amatörer kommer att snarast publiceras i QTC.

Delgav KV styrelsen sina intryck från den nyss avslutade Folkestone-konferensen. Han berättade från den tekniska kommitténs arbete att där hade bl. a. avhandlats: amatörtelevision, teleprintersändare med därtill hörande systemfrågor, SSB etc. Vidare hade beslutats att nästa konferens år 1963 skulle hållas i Stockholm. Närmare rapporter från de olika kommittéerna kommer att publiceras i QTC.

Berättade ordf. om sin resa till DDR:s Leipzig-träff, där han bl. a. träffade RAEM, som var ordf. i den ryska delegationen. En närmare rapport från resan kommer att publiceras i QTC.

SSA hade även erhållit meddelande från SM5BPB Ingemar Åstrand, att han kommer att resa till Skopje-lägre och därvid beslöts att SM5BPB skulle medföra en SSA-duk att överlämnas såsom en hälsning från SSA.

På förslag av föreningens revisor Barksten beslöts att förvaring av föreningens värdepapper skulle ett kassafack hyras i någon lämplig bank. Nycklar till kassafacket skall handhas av kassaförvaltaren och kansliförståndaren.

Långväga främmande

hade SM den 21—24 augusti, då ZS1IR, Ken Mitchell, med maka Erika gästade oss. Ken, som tidigare varit ordförande i den sydafrikanska amatörradioföreningen, är ingenjör och bosatt i Kapstaden. Båda makarna hade under senare delen av kriget tjänstgjort i Italien, men eljest var detta deras första resa utanför Afrika. Men så hade de också lyckats få ganska lång tid till förfogande; redan tidigt i våras gjorde de den 14 dagar långa turen till sjöss från Cape Town till Southampton och först i oktober avser de återvända hem. Under tiden har de förutom Storbritannien besökt ett stort antal länder. Delvis har deras semester byggts upp på Ham-Hop-principen. Tyvärr kunde de ägna bara några dagar åt Sverige, som från början inte alls varit upptaget i deras program. Efter några dagar hos SM6AEN i Göteborg besökte de Stockholm under knappt ett dygn i ett mer än vanligt otrevligt väder. Trots detta lovade både Ken och XYL att vid en planerad ny Europaresa ägna Sverige betydligt mer tid. Vi som haft förmånen att möta dem önskar dem hjärtligt välkomna åter.

—AZO

/LN

L	B	
Y	U	S Ö N D A G A R
S	L	0900 på 80 meter
S	L	1000 på 40 meter
N	E	
A	N	

Ang. Ser. E:22, Förteckning över amatörtillstånd

Med anledning av att förra matrikeln, på grund av omlägningsarbete å Kungl. Telestyrelsen, blev något försenad, planeras en tidigare utgivningsdag å nästa matrikel.

För att på allt sätt underlätta utgivningsarbetet är det av vikt att licensavgifter till Kungl. Telestyrelsen resp. årsavgifter till SSA snabbast möjligt inbetalas vid årsskiftet, dock senast den 31 januari 1961. Detta för att matrikeln i allas intresse skall bli möjligast aktuell.

Genom vänligt tillmötesgående har Kungl. Telestyrelsen ställt i utsikt att åter införa länsbokstäver i kommande matrikel.

/LN

ANBUD PÅ FRIMÄRKSMAKULATUR

Resultat av ungefär ett års brevskörd syns i en kartong. Anbudet skall vara kansliet tillhanda senast den 10 oktober 1960.

50 MHz

Som SSA styrelse beslutat att, liksom tidigare skett, för innevarande säsong ansöka hos Kungl. Telestyrelsen om temporärt tillstånd att nyttja 50 MHz-bandet, får härmed styrelsen för SSA anmoda intresserade att *senast den 15 okt.* till SSA kansli inkomma med sina till Kungl. Telestyrelsen ställda ansökningar att, på villkor som ev. komma att gälla, nyttja ovanstående band.

/LN

ANMÄLAN

Med anledning av det undan för undan stegrade intresset för diplom, vilket speglas av det växande antalet diplomansökningar och förfrågningar om diplom, beslöt SSA styrelse att sondera möjligheterna av att ge ut en egen diplombok. Dessa undersökningar ledde till, att ett konkret förslag kunde framläggas vid årsmötet i Falun 1960. Som de där närvarande uttalade sig för tillkomsten av en SSA Diplombok, beslöt styrelsen att på basis av det material som SM5AHK hade sammanställt, låta utarbeta en sådan. De praktiska detaljerna kring framtagandet av boken uppdrogs åt SM5LN och SM5AHK.

Då nu boken föreligger klar och härmed överlämnas, är det styrelsens förhoppning, att SSA Diplombok skall bli till nytta och glädje för alla diplomintresserade.

Sekr.

ÅLAND OCH OHØNZ

Av Klas-Göran Dahlberg, SM5KG ex-DJØAW,
SM5KG/YU, OHØNZ

Aland

Om människans hand och snille ägde för-måga att utforma ett naturtroget semesterparadis kunde Åland i många stycken tjäna som mönster. När denna, ur havets famn stigande övärld, danades i tidens morgonväkt och begåvades med liv och färg under seklernas gång, var semestern ett okänt begrepp. Men det förefaller som om en allvis skaparehand hade önskat tilldela detta lilla sagoland en speciell framtidsuppgift. I vårt jäktade tidevarv, då människans nerver blir allt hårdare spända av hets och oro, har Åland kanske i ännu högre grad än förr en stor uppgift som semesterland att fylla.

Åland är av naturen en brygga mellan Sverige och Finland, bestående av över 6.500 (sex-tusenfemhundra) öar och skär, men dock en av havet avgränsad enhet med egna särdrag. Det är ett litet örike för sig på gränsen mellan Bottenhavet och Östersjön. Inom ett koncentrerat område finner man här en skärgård, vars like knappast finnes någon annanstans på jorden. På en vanlig karta synes Åland oftast som en liten prick, om det överhuvud alls finns angivet. En främling kan därför aldrig föreställa sig Åland sådant det är och ett besök blir en upplevelse, som överträffar många förväntningar.



OHØNZ vid sin mobila rigg.

Natur

Ehuru Åland förefaller litet och obetydligt på kartan omsluter dess gränser dock en land- och vattenareal om ca 10.000 km². Den största ytan utgörs av vatten medan landarealen blott är 1450 km². Ålands natur uppvisar en fantastisk rikedom på kontraster. Huvudön, fasta Åland, som är 5 mil lång och 4 mil bred, är rymlig nog för bördiga fält, lummiga lundar, färgsprakande ängar, djupa skogar och mäktiga berg och var man än befinner sig har man inte långt till hav och saltvatten. Otaliga havsvikar — ofta fjordliknande — tränger från alla håll långt in i landet. De större öarna runt fasta Åland har i stort sett samma natur, men ju längre ut i havsbandet man kommer, desto kargare blir naturen, som slutligen övergår i ett otal av havet blankslipade klippor och skär.

Historisk tid

På Ålandsöarna finns över 10.000 boplatser, gravar och borgar från forntiden. Dessa minnesmärken visar att den nuvarande svenska folkstammen sedan årtusenden haft sina boplatser här. Under vikingatiden hörde Åland till de tätast befolkade områdena i Skandinavien. Fynden bevisar att den forntida befolkningen alltid hade goda förbindelser med omvärlden både när och fjärran, också med den europeiska kontinenten.

Ålands gråstenskyrkor uppförda under den första kristna tiden, räknas till de allra förnämsta historiska minnesmärkena. Många av de nu ca 800 år gamla kyrkorna ligger utomordentligt vackert vid något vattendrag, där deras ålderdomliga murar och torn ger en egenartad prägel åt landskapet.

Kastelholms slott uppfördes i slutet av 1300-talet för att stärka den svenska kronans makt i Östersjön. Under de sekel som följde undergick slottet skiftande öden och de åldriga murarna kan berätta om kungar som Gustaf Wasa och Erik XIV, om andra stormän och om krigiska fejder.

Numera vilar en rofylld stämning över den delvis i ruiner lagda borgen och de vackra omgivningarna.

Bomarsunds fästning. Efter det rysk-svenska kriget 1808—1809 tvingades Sverige vid fredsslutet att avträda Ålandsöarna till Ryssland. Ryssarna började härefter bygga den väldiga flottbasen Bomarsund, som innan den ens var halvfärdig, under kriget 1854, angreps av engelsk-franska stridskrafter och förstördes. Numera återstår endast spridda murdelar.

Nutid

Åland har tillsvidare inga bullrande storindustrier, men ändå är dess liv intensivt och rikt. Huvudnäringarna är jordbruk, sjöfart och fiske.

Åland är uppdelat i 15 socknar och en stad, Mariehamn. Befolkningen som är svenskspråkig uppgår till ca 25.000 personer.

Ett särdrag för öriket är dess självstyrelse, vilken är ett resultat av befolkningens aktiva insats för sin svenska nationalitets fortbestånd vid tiden för första världskrigets slut. En enig folkopinion hävdade då Ålands rätt till återförening med Sverige. Nationernas Förbund tillerkände Finland suveräniteten över Åland, men med garantier att dess nationella karaktär skulle bevaras. I detta syfte tillkom självstyrelsen, vilken ger Åland rätt till lagstiftning och förvaltning på de flesta samhällsområden. Åland har även en egen nordisk korsflagga i färgerna blått gult och rött.

OHØNZ

Redan 1957, då jag för första gången tillbringade semestern på Åland, ansökte jag om tillstånd att köra amatörradio därifrån, men den gången blev det avslag.

I år visste jag, att det var möjligt att få tillstånd för längre tid, 3 mån. minst, hade det sagts mig, men jag tänkte, att skam den som ger sig, och så avgick det ett brev till OH5NW med förfrågan om han visste hur landet låg. Han svarade, att det troligen skulle kunna gå även för kortare tid, varpå jag omedelbart författade en ansökan som sedan sändes till SRAL. Genom stort tillmötesgående från SRAL:s sida genom OH2XK kunde allt genomföras inom loppet av en månad. Tillståndet gällde för juni och juli och kostade i stämpelavgifter kr. 17:90. Dessutom tillkom en särskild stämpelavgift på kr. 8:15 för att få köra mobil.

En bestämmelse från Post- och Telegrafverket i Helsingfors säger att man måste tillhöra en centralorganisation för radioamatörer, godkänd av P och T. Alltså måste man även bli medlem av SRAL vilket kostar kr. 32:60 för 1 år.

Utgifterna för att erhålla ett radioamatörtillstånd fördelar sig sålunda:

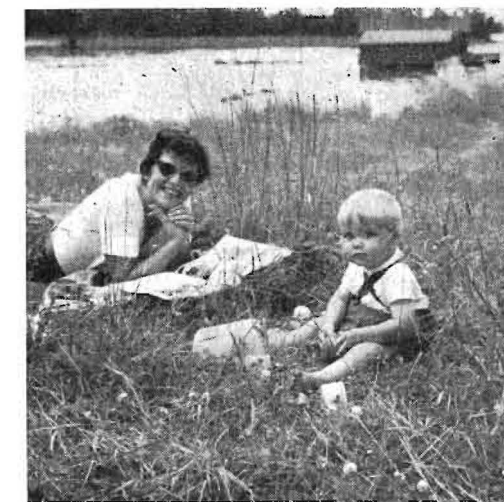
Medlemsavgift i SRAL kr. 32:60 fmk 2000:—
Inskrivn.-avg. i SRAL kr. 8:15 fmk 500:—
Stämpelavg. f. fast stn kr. 17:90 fmk 1100:—
D:o för mobil station kr. 8:15 fmk 500:—

Summa kr. 66:80 fmk 4100:—

I medlemsförmånerna ingår QSL-service och 12 nummer av SRAL:s tidning »Radioamatööri». Tyvärr är tidningen finskspråkig, varför man ej har så stor behållning av den som önskvärt vore. Tidningen verkar nämligen trevlig, intressant och innehållsrik.

Starten till Åland skedde den 18 juni vid 7-tiden på morgonen och kl. 10 avgick m/s Slite från Simpnäs i Roslagen till Mariehamn, dit vi (min fru, min 1-åriga son och jag) anlände ca 3 timmar senare. Under överfarten kördes några kontakter på 80, 40 och 20 m. som SM5KG/MM. Tullen i Mariehamn avklarades snabbt och smärtfritt. Ingen ens frågade vad det var för grejor jag hade monterade i bilen. Detta hade jag f. ö. ej väntat heller, ty av alla de tullar jag passerat, har endast en, den jugoslaviska, varit nyfiken på radioinstallationen.

Nästan omedelbart efter tullklareringen ropade jag ett CQ, men det blev inget napp den gången. Eftersom vädret ej var det bästa, satte jag ej heller igång med antennuppsättning förrän efter 2 dagar och under tiden körde jag några kontakter från bilen mestadels på 20 och 80 m.



Min fru Elisabeth och min son Göran solar i gröngräset alldeles utanför radioshackets fönster medan jag kör radio.

Sedan antennen, 50 m longwire, kommit på plats blev dock OHØNZ ganska aktiv på amatörbanden. Sändaren var densamma som i bilen. Den är nämligen mycket lätt att plocka ur. Ett speciellt nätaggregat hade jag förstas tagit med. Effekten är 50 W input och sändaren är anod- och skärmgallermodulerad. Den kan givetvis även användas på telegrafi.

Hemifrån hade jag även tagit med min vanliga kommunikationsmottagare, en Hammarlund HQ 110 E, som förutom att den är en mycket bra mottagare dessutom är väldigt lämplig att ta med sig på grund av sin ringa vikt och storlek.

Under största delen av de 3 veckorna på Åland lyste konditionerna med sin frånvaro, tyvärr, men ändå blev 210 kontakter genomförda. Detta antal kunde givetvis lätt ha fördubblats för att inte säga trefaldigats ändå, men jag var dock på Åland i första hand för att semestra och i andra hand för att köra amatörradio.

Under midsommardagarna var OHØNZ synnerligen aktiv, ty SM5BL kom över från Stockholm och gästspelade. Han avverkade 50 kontakter på ca 4 dagar vilket ju är nästan 25 % av det totala antalet QSO som kördes från Åland.

Eftersom vistelsen var en semesterresa i första hand, som tidigare nämnts, var jag ej heller uppe en enda natt för att köra DX. Ändå lyckades jag nästan få WAC Phone. Endast Oceanien saknades. Antalet kontaktade länder var endast 26 stycken, vilket till största delen berodde på de dåliga konditionerna. Sex svenska distrikt (SM2 saknades) och fem finska loggades. De flesta på 80 m bandet som visade sig från sin bästa sida, praktiskt taget varje eftermiddag och kväll, med strålade signalstyrkor.

Under de tre veckorna hade vi flera trevliga besök av de lokala amatörerna OHØNB, —NC, —ND, —NE och —NF, och själva besökte vi en kväll —NC med fru —ND. De hade en verkligt trevlig station som mestadels körs på 20 m SSB. Ett flertal antenner syntes på deras tak, bl. a. en vertikal Hy-Gain för 3 band. Holger, eller Sam som han också kallar sig, höll på med en QRO-rigg för 2 meter, som han tänkte sig att få färdig till hösten. Just då låg emellertid byggandet i träda emedan han nyligen hade köpt en Citroën av gammal god årgång, som han höll på att snygga upp.

Fastän Åland räknats som separat land för

DXCC m. fl. diplom, sedan flera år, verkar det som om detta förhållande ännu ej trängt igenom ordentligt. Det hände nämligen flera gånger, när jag satt och pratade med svenska amatörer på 80 och 40 meter, att det visade sig att vederbörande amatör ej visste om att han just då hade kontakt med ett nytt land.

På dx-banden behövde man däremot ej upplysa någon om detta. Och underligt nog hände det fortfarande ganska ofta att motstationen omtalade, att man var hans första OHØ och därför väldigt gärna ville ha QSL. Underligt om man betänker att OHØNC under de 3 (tre) år han bott i Mariehamn har avverkat ca 6.000 (sextusen) kontakter!! Dessutom har ju några finska expeditioner ägt rum och de har säkert ej blivit lottlösa vad antalet QSO beträffar.

Under senaste höst och vår har en telegrafi- och teknikkurs hållits, varvid ett 10-tal intresserade fullföljde. Av dessa är redan två i luften med egna signaler, nämligen OHØNE och OHØNF. De har än så länge s. k. nybörjarklass, vilket berättigar till 15 W input kristallstyrt och med telegrafi på vissa frekvensband på 80, 40 och 15 m.

Ett par dagar innan hemfärden sammanträffade jag med en journalist från tidningen *Åland*, och han gjorde ett reportage om »den förste rikssvensk som fått tillstånd att köra amatörradio på Åland» med bild och allt. Reportaget hade titeln »Sändareamatörer en ny turistkategori» och inflöt i tidningen den 9 juli.

Återfärden från Åland, liksom ditfärden skedde med m/s Slite under flitigt radiokörande som —/MM.

Till alla dem som väntar på QSL från OHØNZ, vill jag meddela att korten kommer så småningom. ■

52193

QYICU HOLJJ HUVVD GLSOR
PERNI BUGLJ

Ovanstående lilla chifferproblem överlämnas till intresserade läsare.

Insändare av rätta lösningar publiceras i nästa QTC. Lösningen insändes senast den 20 oktober till SSA sekr. Märk kuvertet i övre vänstra kanten med »QUB». Lycka till!

/LN



Diplomfolk

Enligt senaste listan över DXCC nytillkomna medlemmar, så har SM6APH och SM3BHT vunnit inträde i DXCC. Det noteras vidare även att SM7EH tilldelats WPX Nr 125.

WAC har erövrats av SM3VE.

WAC Phone har ävenledes tilldelats SM5AIO.

På grund av den stora anhopningen av diplom efter sommaruppehållet, så har tyvärr rullarna, i vilka diplomerna distribueras, tagit slut å SSA, innan den nya sändningen hunnit hem, varför beklagligtvis en viss fördröjning i utsändandet blivit oundviklig.

/LN

Vad kan 432 MHz BANDET bjuda på?

Av SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Mackliersgatan 4/7, Göteborg S.

Trots att 432 MHz bandet varit öppet för amatörer i hela världen i mer än 10 år, har det inte körts så mycket där. Detta gäller även i USA, men där finns en effektbegränsning till 50 watt, och ett band som man inte får köra en full gallon på tycks inte intressera W-hansen. Orsaken till effektbegränsningen är förekomsten av hödmätare för flygplan, som arbetar inom området 420—450 MHz.

Här i Europa är det främst engelsmännen som kört på 432 MHz, och redan i juli 1951 körde två G-stationer 380 km. Även i Tyskland och Frankrike har en hel del 432 MHz trafik ägt rum. Sålunda kom världsrekordet till Europa i juni 1957, då DL3YBA uppnådde QSO med G3HAZ. Det är lustigt att konstatera att DL3YBAs första tvåvägs QSO på 432 ägde rum med G5YV!

I Sverige omtalades redan 1949 QSO mellan SM7HZ och SM7PP, mellan Kalmar och Ölands södra udde, samt mellan Uppsala och Stockholm. Därvid stannade det dock i 7 år! 1956 körde nämligen SM7BZX första kontakten med Danmark, motstation var OZ1PL. I september 1958 dammades det mossbelupna svenska rekordet av, då SM6ANR och SM7BZX körde några QSO. Avståndet är ca 250 km.

Det verkliga genombrottet för 432 MHz här i SM-land kom i maj 1959, då SM6ANR den 17/5 körde G2XV och hade ett nästan fullständigt QSO med G3KEQ. Båda kontakterna över större avstånd än det gällande världsrekordet. Redan 8 dagar senare bättrade SM7BAE på noteringarna då han kontaktade G6NB och G3HBW. Slutligen bestämde 6ANR och G3KEQ att rekordet skulle vara deras den 12/6. I USA kördes även 1959 en kontakt i närheten av rekordet, och W6NLZ och KH6UK gör prov på 432 för att sätta sitt tredje UKV-världsrekord.

Av det ovan sagda framgår att 432 MHz bandet kan bjuda på en hel del fullträffar, men mera intressant är att försöka konstatera vad vi normalt kan räkna med på 432 MHz.

Inom närzonen upp till 30—50 km, kan vi räkna med samma signalstyrkor som på 144, om likvärdig utrustning användes. På avstånd över 350 km finns samma möjlighet till spridnings(scatter)signaler som på 144 MHz, men då ingen SM-hams visat något intresse för saken på 144, är det väl inte så stor risk att saken skall aktualiseras på 432, där det är betydligt svårare att erhålla nödvändig sändareffekt. De goda signaler vi kan erhålla på

upp till 250—300 km på 144 MHz och som möjliggörs av diffraktion och spridning tillsammans, kan vi även räkna med på 432, även om de blir något svagare.

Då vi talar om goda konditioner på 144 har vågorna letts av mer eller mindre utpräglade ledskikt i atmosfären. Signalstyrkorna blir större ju högre höjd ledskiktet har och ju skarpare »kanterna» är utbildade. Det är inte så svårt att inse att ledskiktet med tillräcklig höjd för 70 cm bör uppträda oftare än för 2 meter. 24 cm (1296 MHz) bör vara ännu gynnsammare ur denna synpunkt.

Möjligheten till reflexion från norrsken på 432 MHz har påvisats genom mätningar på ännu högre frekvens, men ännu har inte något QSO på 432 ägt rum via norrskenreflexioner. Med vårt goda läge borde vi kunna göra några ansträngningar att skriva amatörhistoria, men skynda på, norrskenen blir svagare och sällsyntare ju närmare solfläcksminimum vi kommer.

En synnerligen intressant sak blir reflexioner mot uppsända kommunikationssatelliter. Här är möjligheterna betydligt större än på 144 MHz, det gäller dock att ha grejorna färdiga innan den första försilvrade ballongen kommer in i sin omloppsbana.

Den lilla erfarenhet jag har av 432 MHz är att conditionerna på 144 och 432 ej nödvändigtvis följs åt. Efter några prov med OZ1PL, på semester nära Grenå, trodde vi att om signalerna på 144 var S7 betydde detta svaga 432 MHz sigs, och var 144 signalerna S8—9 kunde vi räkna med bra signaler även på 432. Vi blev dock tagna ur vår falska tro då ett prov på 144 gav S7 med stark QSB, och 432 stadiga S7-signaler! Vid ett annat tillfälle var signalerna på 144 S8, men signalerna på 432 endast S3. Den gången signalerna på 144 peakade S9, kunde vi notera S9+ signaler på 432. Det är att märka att utrustningen för 432 var ca 4—5 S-enheter sämre än grejorna på 144.

Det vore mycket värdefullt och intressant om några hams på lite större avstånd (200—300 km) från varandra, kunde göra samtida observationer av signalstyrkorna på 144 och 432, samt publicera dem i QTC.

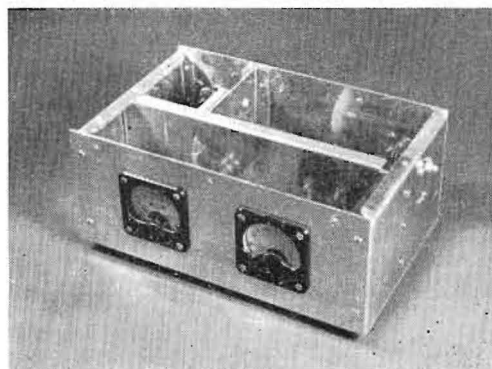
Hitintills har de flesta 432 MHz kontakterna föregåtts av ett 144 MHz QSO, varvid man kommit överens om att prova på 432. Det är min förhoppning att dessa beskrivningar över en komplett station för 432 MHz skall hjälpa bandet att stå på egna ben. ■

TRIPPLARSTEG

för 432 MHz

Av SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Mackliersgatan 4/7, Göteborg S

Det absolut enklaste sättet att bli QRV på 432 MHz, är att bygga ett tripplarsteg, som drives av den ordinarie 144 MHz sändaren. De rör som passar för ett sådant tripplarsteg är lätt räknade, det är faktiskt endast QQE 03/20 och QQE 06/40 som duger, om man vill ha någon högre verkningsgrad. I sitt datablad anger Philips för ett QQE 06/40 16 watt nyttig uteffekt vid 56 watt input och tripling från 133 till 500 MHz. Verkningsgraden är alltså 28 %, vid första tanken kanske förvånande låg, men det är vad man kan vänta sig av tetroder på dessa frekvenserna. För att öka på sin 432 MHz signal kan man köra ett QQE 06/40 rakt på 432 efter tripplaren, men mer än 35—40 watt uteffekt kan man inte räkna med. Vinsten blir alltså 3—4 dB, inte mycket men alltid något. Det visar även att man till en början kan köra endast med en tripplare, och ändå påräkna goda resultat.

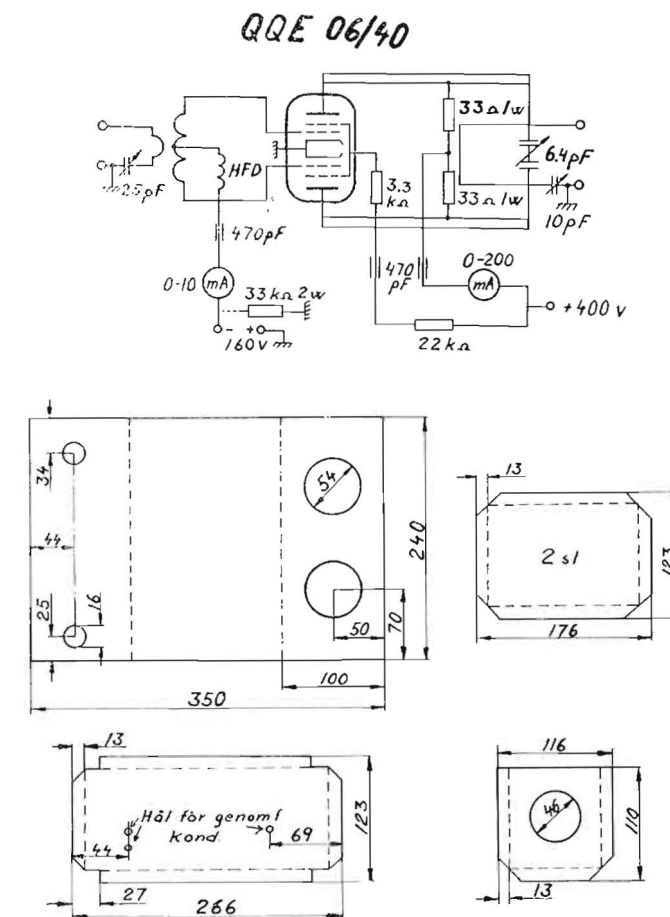


Tripplarsteg för 432 MHz.

Tripplarens mekaniska uppbyggnad är, som framgår av foto, lite ovanlig. Sålunda finns inget chassie i vanlig mening, utan stommen utgörs av en plåtåda vilken delas i två fack av en längsgående plåt. I det ena facket monterar röret på en plåtvinkel och tillhörande galler och anodkretsar, i det andra galler och anodströmsinstrumenten. Tre genomföringskondensatorer, monterade i den längsgående väggen, utgör enda förbindelsen mellan de två facken. Hela plåtådan är tillverkad av 1,5 mm aluminiumplåt, och de olika bitarnas storlekar framgår av ritningen, där streckade linjer markerar var plåtarna skall bockas. I den största plåten upptas två 54 mm hål för instrumenten och två 16 mm hål för koaxkontakter. Kondensatorn i ingångskretsen monterar i ena gaveln och i den andra monterar anodkretskondensatorn och utgångskretskondensatorn. Börja med att bocka längsgående väggen och gavlarna, så att den stora plåtens mått eventuellt kan justeras. Glöm inte bort plåttjockleken när du bockar, det är så lätt att få någon bit 3 mm för stor. Hela lådan skruvas ihop med plåtskruv, och sist görs ett lock.

Det elektriska schemat för tripplaren är mycket enkelt. Drivningen från 144 MHz sändaren kopplas till gallerkretsen med en seriekrets, bestående av en 25 pF APC-trimmerkondensator och en spole om 3 varv. Spolens diameter är 12 mm och trådtjockleken 1,2 mm. Gallerkretsen utgörs av rörets ingångskapacitans och en spole om 2 gånger 2 varv. Diametern 12 mm, trådtjocklek 1,5 mm och 12 mm

lucka i mitten. Galler spolens mittpunkt kopplas med en HF-drossel (Vitrohm typ ADS 1,8 μ H) och en 500 pF genomföringskondensator till gallerströmsinstrumentet. Till gallerinstrumentets plussida kan alternativt anslutas en fast negativ gallerförspanning om 160 volt eller en gallerläcka på 33 kohm 2 watt, som schemat visar. Katoden jordas med en kort, bred kopparplåtremsa. Skärmgaller spänningen tas via ett seriemotstånd från anodspänningen. Mellan skärmgallerstiftet och genomföringskondensatorn inlödes med korta tilliedningar ett 3,3 kohms motstånd, som har till uppgift att dämpa tendenser till parasitvängningar. Anodkretsen består av två 6 mm kopparrör, 80 mm långa och på 24 mm centrumavstånd. I rörelsens ena ände löds kontaktklämmor för anslutning till anodstiften och i andra änden löds rören direkt fast på stator delarna i avstämningkondensatorn, som är en Philips 82074/6E4 (6,4 pF), dess rotor jordas ej. Kondensatorn monterar i gaveln på sådant sätt att kopparröret blir i linje med QQE 06/40, måttet beror av anslutningsklämmornas utseende. Mina tog jag från en BC-625, men man kan ju lätt göra sig ett par av kopparplåt. Anodspänningen tillföres anodkretsen via anodströmsinstrumentet, en 500 pF genomföringskondensator och två 1 watt 33 ohms motstånd, som löds fast i kopparröret. Mera om denna anslutning senare. Slutligen kopplas HF'en till antennen via en link och 10 pF seriekondensator. Denna monterar ovanför anodkretskondensatorn i gaveln. Linken är 24 mm lång och är gjord av 1,5 mm tråd.



Schema och måttskiss för tripplarsteget.

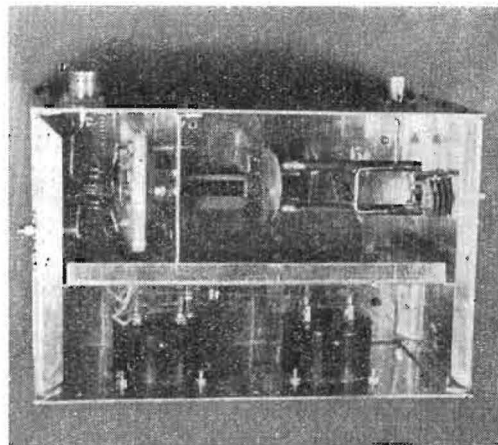
Justeringen av den färdiga tripplaren måste göras omsorgsfullt, om det skall bli några goda resultat på 432. Jag förutsätter, att om den mekaniska uppbyggnaden gjorts annorlunda än den jag använt, denna utförts sådan, att dess elektriska egenskaper är desamma som hos min konstruktion. Detta är av vikt att fastslå, ty många UKV-byggen har ej givit de resultat modellapparaten gjort, på grund av att en del mekaniska detaljer och elektriska komponenter avviker från modellapparaten.

Justering.

Anslut glödspänning och koppla in drivsändaren. Denna bör lämna 8—12 watt HF, det går nämligen åt ca 8 watt driveffekt för full uteffekt på 432 MHz. Justera seriekondensatorn och link spolens avstånd till gallerkretsen för max. gallerström. Gallerkretsen (spolen) justeras till 144 MHz på sedvanligt sätt med hjälp av järnpulver och en mässingskärna. 5 mA gallerström är normalt arbetsvärde, överstrid inte 10 mA, QQE 06/40 är ju inte så bil-

liga. Använder du fast negativ gallerförspanning får denna väljas, med hänsyn till spänningskällans inre resistans, så att man vid 5 mA gallerström har ca -160 volt gallerförspanning. Använd ej ett batteri som gallerförspanningskälla, dess inre resistans varierar starkt med åldringen av batteriet, och du kan lätt få onödiga bekymmer.

Anslut någon belastning till utgången. Belastningen måste vara försedd med någon uteffektsindikator, t. ex. twin-lamp eller dylikt. Koppla in anodspänningen, helst inte mer än 200—300 volt till att börja med. Justera anodkretskondensatorn för max. uteffekt, liksom linkens avstånd till anodkretsen och seriekondensatorn. Denna kondensator har jag fullt urvriden för anslutning till 75 ohms koax. Nu skall den rätta anslutningspunkten för 33 ohms motstånd bestämmas, och detta är viktigt. Tag en vanlig blyertsenna eller skruvmejsel och för dem längs kopparröret samt observera uteffekten. Sök rätt på den punkt, där uteffekten ändrar sig då testpinnen gör



Tripplarsteget sett underifrån.

kontakt med anodtanken, och löd fast motståndet där. Kontrollera efter inlödningen att det blev rätt ställe på rören du anslöt till motståndet. Slutligen göres en finjustering av linskens läge och seriekondensatorn.

Ineffekten till tripplaren bör hållas på omkring 50 till 60 watt, ökas ineffekten blir anoderna röda, ty kom ihåg att ca 70—75 % av den tillförda effekten går till anoderna i form av värme. Fläktkyllning anbefalles, det ökar rørets livslängd högst betydligt.

Som avslutning vill jag nämna att med denna tripplare och en liten 12 elements antenn (12 ele är litet på 432), kunde OZ1PL nära Grenå vid 8 prov under tiden 28/7—1/8 alltid höra mig. Avståndet är ca 150 km. Kontakter med 7BAE och 7BZX har även uppnåtts de gånger vi provat, avståndet är här ca 240 km.



Rävred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.

SM i RÄVJAKT 1960

Ett 60-tal rävjägare hade i år mött upp vid Skeviks friluftsgård i trakterna av Gustavsberg ca 2 mil öster om Stockholm, för att i ädel kamp tävla om SM-titeln. Kämpades gjordes det också, aldrig tidigare har ett SM kunnat visa upp en sådan sekundstrid. Detta SM visade även att rävjagarstandarden har stigit oerhört den senaste tiden, av de deltagande jägarna tog drygt 40 alla 8 rävarna.

Jakterna hade förlagts till en trevlig och lagom arbetsam terräng, i vilken arrangörerna hade placerat ut rävarna på ett mycket vettigt och genomtänkt vis. Banlängderna var på natten ca 4 km och på dagen ungefär en km längre. Att det var blött och halt kan man knappast lasta arrangörerna för. Även i övrigt var arrangemangen utmärkta, och några protester behövde aldrig juryn ta ställning till.

Svensk mästare blev i år, 1958 års mästare SM5OW från Västerås, tillika bäste Old Boy. Vilket visar att en tänkande hjärna står sig väl i konkurrens med unga snabba ben. Dampriset togs hem för alltid av SM5BMN. Bäste junior blev SM5OT.

Ett hjärtligt tack till arrangörsgänget med SM5BF, SM5BZR och SM5YC i spetsen för att

Ni inte skytt några besvär eller sparat Era krafter för att göra 1960 års SM i rävjakt till en verkligt gemytlig samvaro, där mottot varit: Goda arrangemang, goda resultat.

Stockholms rävjaksledare
Bertil Andersson

Här nedan följer resultatlistan med de 20 bästa.

Plac.	Namn	Signal	Klubb	Klass	Antal rävar	Tid
1.	Kurt Leuchovius	—5OW	VRK	OB	8	2.43.30
2.	Bo Lindell	—5AKF	SRJ	Sen.	8	2.54.00
3.	Arvid Carlsson	—5YD	SRJ	OB	8	2.58.00
4.	Göte Bäck	—5BII	SRJ	Sen.	8	2.59.30
5.	Alf Lindgren	—5IQ	SRJ	OB	8	3.00.30
6.	Ernfrid Aspelin	—5AIO	SRJ	Sen.	8	3.02.30
7.	Gunnar Öjersson	—5ADZ	LRA	Sen.	8	3.09.00
8.	Tore Nord	—5BUZ	LRA	Sen.	8	3.20.00
9.	Roger Zetterberg	—	BRA	Sen.	8	3.24.30
10.	Lars Granell	—5ATZ	SRJ	OB	8	3.25.00
11.	Lennart Kinnman	—5OT	SRJ	Jun.	8	3.25.00
12.	K.-E. Lejdström	—	SRJ	Jun.	8	3.26.00
13.	Lars Lindqvist	—	SRJ	Sen.	8	3.26.30
14.	J. Tollin	—5BFE	NRK	Sen.	8	3.27.30
15.	Stig Kjellgren	—5YW	VRK	Sen.	8	3.29.00
16.	Bo Tidesten	—5BXP	SRJ	Sen.	8	3.29.00
17.	Ragnar Johansson	—	VRK	Sen.	8	3.29.30
18.	Bernt Axén	—5AIU	SRJ	OB	8	3.31.30
19.	Stig Johansson	—	Nässjö	Sen.	8	3.39.30
20.	Carl Jönsson	—5BXT	SRJ	Sen.	8	3.45.00

LAGTÄVLAN

- Stockholms rävjägare, SM5AKF, SM5YD, SM5EF, 24 rävar, 8.52.00.
- Västerås radioklubb, SM5OW, R. Johansson, SM5YW, 24 rävar, 9.42.00.
- Linköpings radioamatörer, SM5BKN, SM5BUZ, SM5ADZ, 24 rävar, 10.35.00.



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, Box 608, Lund 6.

DXCC-ändringar. För en DX-are är det ibland svårt att hänga med i de politiska omvägningarna i Afrika. ARRL presenterade i början av september denna lista över nya DXCC-länder:

Central African Republic — fr. o. m. 13/8 1960.
Congo Republic — fr. o. m. 15/8 1960.
Dahomey Republic — fr. o. m. 1/8 1960.
Gabon Republic — fr. o. m. 17/8 1960.
Ivory Coast Republic — fr. o. m. 7/8 1960.
Niger Republic — fr. o. m. 3/8 1960.
Tchad Republic — fr. o. m. 11/8 1960.
Volta Republic — fr. o. m. 5/8 1960.

Samtidigt slopas French West Africa/FF8 och French Equatorial Africa/FQ8. Dessa båda gäller fram till de data då de ingående provinserna blivit självständiga länder. Prefixet för Ivory Coast är FF4 (se QTC 4/60). Några nya prefix för de andra republikerna är ännu inte kända, det verkar som de fortfarande använder FF8 och FQ8. Observera att det nu finns två republiker med namnet Congo, 9Q5 och FQ8. För att ytterligare förvirra situationen påstås det att Mali-federationen (se QTC 8—9/60) nu skall ha upplösts.

Germany. De tyska myndigheterna utdelar nu DL5-prefix till amerikansk militärpersonal, emedan DL4 inte räcker till. Ett 50-tal DL5-stns lär nu vara aktiva, varav endast ett fåtal är franska, t. ex. DL5CE och DL5DG. Några adresser: DL5AY till KÖRNR, Roman P. Weber, 409 Fifth Street, Waite Park, Minn., USA. — DL5BN, Bill, APO 175, Box 863, USAF, New York, NY, USA.

Albania. LZ1AF, Dimiter, planerar en expedition till Albanien. Han räknar inte med några svårigheter att få ZA-licens.

Crete. SVÖWZ, Sarge, är QRV dagligen 1900—2100 GMT, oftast omkring 21050 CW. QSL till W7FTU.

Cyprus. I början av juli blev Cypren självständigt, men en del av ön kvarstår i brittisk ägo under namnet »British Sovereign Area of Cyprus». DXCC-kommittén har ännu inte sagt något om ZC4 skall räknas som två länder.

Tunisia. Syd, W8UTQ/3V8, som omtalades i QTC 8—9, har nu fått callen 3V8CA och kör flitigt på 14—21 CW-SSB. QSL via W4YWX,

Paul H. Newberry Jr., 3950 Bloomfield Rd., Macon, Ga., USA.

French Togoland. ZD2AMS, Angus, som under februari körde som FD8AMS, tänker göra en ny expedition till Togoland i höst. Han räknar med bättre resultat denna gång, då han tänker använda bättre utrustning.

Tchad. FQ8HW är aktiv i detta nya land.

Congo. FQ8AX, aktiv på 21 AM, samt FQ8AR lär befinna sig i den nya republiken Congo.

Congo, SM3BPY/9Q5 och SM7BZD/9Q5 är sporadiskt aktiva på 14 CW. Några närmare upplysningar om dessa finns tyvärr inte. — OK1IH, Lada, lär köra med callen OK1IH/9Q1. Observera prefixet 9Q1, som torde vara unikt för WPX.

Bechuanaland. ZS6IF planerar att köra från ZS9 under tiden 5/11 till 14/11. Närmare detaljer kommer i nästa QTC.

South Africa. En expedition till ZS4, Orange Free State, planeras av ZS6ARL m. fl. De skulle bli de första på SSB från ZS4. Även om det inte är separat för DXCC är det utmärkt för All African Award. — De som vill ha QSO med ZS på 7 AM, bör försöka med ZS6AMV lördagar och söndagar 0400—0445 GMT på 7145 AM.

Reunion. FR7ZD, Guy, som under augusti varit QRV på SSB med W6UOU's »Argonaut» transceiver, kör numera med 45 W till en G5RV, mest på 14 CW-AM. K2UVU brukar ha sked med honom 0300 GMT, och fungerar också som hans »master of ceremonies». Adress: Guy Hoarau, 10ème km Tampon, Reunion. — Adress till FR7ZE är Robert Bedier, 3 rue St. Bernard, Saint Denis, Reunion.

Zanzibar. VQ1HT (VQ1HT) och VQ1GQ (VQ4GQ) skulle planenligt börja köra från Zanzibar den 23/9. Det är möjligt att de fortfarande är igång när detta kommit i tryck, eftersom de beräknade hålla på i 10 dagar. Band: huvudsakligen 14—21 CW. QSL via W2CTN.

W4BPD-DXpedition. W0AIW, W0MAF och W0UQV skall sammanträffa med W4BPD i Nairobi den 15/10. och den 17/10 avseglar de från Mombasa med SS »Kampala», från vilken de troligen kör som VQ9AIW/MM. Den 20/10 anländer de till Port Victoria, Seychelles, där de stannar 4—5 dagar. Därefter blir programmet följande: 23/10 Platte Is. (VQ9), 25/10 Coetivy Is. (VQ9), 27/10—30/10 Agalega Is. (VQ8), 2/11—3/11 Farquhar Is. (VQ9). Dessa data är något osäkra, eftersom väder o. d. kan inverka på sjöresan, som företas med skonaren »Marsouin». Kaptén på detta fartyg är VQ9HB. QRG: 7020 CW, 14020 CW, 14120 AM-SSB, 14349 SSB, 21020 CW, 21220 AM-SSB, 21420 SSB, 28020 CW, 28420 AM. 28620 SSB. QSL-adress återfinnes i QTC 8—9.

USSR. I slutet av augusti kom UL7JA igång på SSB med 300 W och en GP. Bland andra SSB-stationer i USSR kan nämnas UA1DZ, UA3CG (YL), UA3CR (Box 570, Moscow), UA9CM, UB5FJ (Toly, Box 52, Odessa, Ukrai-

ne), UC2AA, UP2CG, UQ2AN, UR2AO, UR2AR (Enn Lohk, Box 137, Tallinn, Estonia). Vidare väntas UAØBP och UAØLA snart komma igång på SSB i zon 18 resp. 19.

Nepal. 9N1GW, Glenn, gick QRT den 1 september, och har flyttat till Delhi, Indien. Möjligen kommer han igång med ett VU2-call. Hans DXpedition (se QTC 8—9) har blivit uppskjuten till senare i höst. Han skall först till East Pakistan, sedan till Sikkim, och möjligen vid ett senare tillfälle till Bhutan. — I Nepal är 9N1CJ, 9N1MM och 9N1SM fortfarande aktiva.

Burma. SM3VE berättar att XZ2TH, Tun, under 6 år förgäves sökt på QSO med SM1. Han är QRV på 14—21 CW och adress för ev. sked är: 75 Bogyoke Aung San Street, East Rangoon, Burma. — QSL från XZ2AD kan erhållas genom WØUUV, Don Johnsen, 3423 8th Ave., Council Bluffs, Iowa, USA.

Neth. New Guinea. Den enda station som finns kvar i JZØ är JZØPO, Keith, som är mycket aktiv på 14 CW. QSL via W2CTN eller direkt c/o Navigator Company, Merauke, Neth. New Guinea. — QSL till ex-JZØPC kan lämpigen sändas till G3DYD, J. R. Copley, 30 Shalbourne Rd., Brockhurst, Gosport, Hants., England.

Campbell Island. ZL4JF skall återvända till New Zealand den 25 oktober, varvid Campbell lämnas utan aktivitet. QSL via ZL2GX.

Howland-Baker Islands. KH6DLF skall eventuellt köra från KB6 med en KWM-1 i slutet av september eller början av oktober.

Christmas Island. VR3KD, Ken, är mycket aktiv på 14 CW-AM omkring 0200 och 1200 GMT. Hans QSL-manager är K5ADQ, Nikki Boyd, 2271 34th Street, Los Alamos, N. Mex., USA. För DXCC skall denna ö räknas som Fanning Island, och bör inte förväxlas med Christmas Island i Indiska Oceanen (ZC3, VK9).

USA. Om någon saknar Utah för WAS, står K7HHH gärna till tjänst med sked. Han är vanligtvis QRV på morgnarna med 1 kW på 14015 CW och 14320 SSB.

St-Pierre et Miquelon. Eftersom ett flertal expeditioner varit på St-Pierre under de senaste månaderna, kan några adresser kanske komma till pass: FP8BH (W1PFA) och FP8BP (W1QNC) via W1PFA. Bill Loeffler, Box 88, Salem, N. H., USA. — FP8BM (W2GKE, K2LSU, K2OQA) via K2VZJ, William Grim Jr., 31 Winthrop Place, Hazlet, N.J., USA. — FP8BO (VE2AFI) till Michel Moisan, 8353 rue Saint Andre, Montreal 11, Que., Canada. — Den enda fasta stationen på St-Pierre är FP8AP, Gus Roblot, Box 192, St-Pierre, St-Pierre et Miquelon, via Sydney, N. S., Canada.

Cayman Island. VP5AB är den enda aktiva stationen på Cayman, som nu får räknas för DXCC igen. QSL via W4VPD, 8254 SW 37th Street, Miami, Fla., USA.

British Virgin Islands. VP9L, Cy, planerar

att köra från Torola, B.V.I., ungefär en vecka med början den 28/10.

Fernando de Noronha. PY7LJ, Alvaro, är aktiv nästan dagligen 2000—2100 GMT på 21 CW, ofta 21050 kc. Adress: Alvaro Pimentel, Cia Guardas, Fernando de Noronha, Brazil.

Gough Island. ZD9AM är en ny station som kom igång i slutet av augusti. Opr Wynand lär vara aktiv på 14 CW. Adress: ZD9AM, Gough Island, c/o GPO, Capetown, South Africa.

South Shetland Islands. VP8FA, Frank, är enligt SM3VE QRV på 21 CW-AM. QTH Deception Island.

Antarctica. Ett flertal rapporter tyder på att 8J1AB är igång omkring 1300 GMT på 14015—14020 CW. Opr. Sato. — 8J1AA, som under 1959 körde från Syowa Base, Antarctica, har nu adressen: Takashi Takamuro, 7756 Kobatakteshinmachi, Choshi City, Japan. — I W4KVX DX-bulletin publicerades nyligen en sammanställning av LU-Z-calls, gjord av W4ML. Man kan av sista bokstaven i callen utläsa stationens QTH, däremot har siffran ingen betydelse. ZA-ZG-ZM är South Orkney Islands, ZB-ZH-ZN Melchior/Antarctica, ZC-ZI-ZO-ZS-ZT South Shetland Islands, ZD-ZJ-ZP San Martin/Antarctica, ZE-ZK-ZQ Brown/Antarctica, ZF-ZL-ZU-ZV Esperanza/Antarctica, ZW-ZX Belgrano/Antarctica, och ZY är South Sandwich Islands.

Adresser. I ovanstående text finns adresser till: DL5AY, DL5BN, FP8AP, FP8BH, FP8BM, FP8BO, FP8BP, FR7ZD, FR7ZE, JZØPC, JZØPO, SVØWZ, UA3CR, UB5FJ, UR2AR, VQ1GQ, VQ1HT, VR3KD, XZ2AD, XZ2TH, XL4JF, 3V8CA.

Hört

På ett årsmöte i en lokalklubb redogjorde kassören för en ganska kraftig nedgång i medlemsantalet. Någon frågade om inte medlemsavgången berodde på att rävjägarna kommer bort i terränglådan! — Allmänt jubel!

Över nil SM-QSL

klagar F3AJ, J. Leloup, 43, Rue Lionel-Royer, Le Mans. Han är mycket angelägen att få kort, eftersom han behöver dem för sin diplomjakt. Han har kontaktat flera SM-stn men fått mycket dåligt QSL-utbyte, trots att han själv sänt QSL 100 %. Det är möjligt, att en hel del av SM-korten redan är på väg till honom, men för säkerhets skull vidarebefordras hans vädjan till följande signaler, som han har kontaktat: 14 MHz: SM5BTG (22/8 53), SM5GH (5/5 54), SM7QK (30/12 54), SM5AKL (11/4 55), SM4BEC (3/6 55), SM5YV (27/7 56), SM4YU (10/8 56), SM6KA (28/10 56), SM7NN (22/5 57), SM7SZ (10/6 56); 21 MHz: SM7QL (27/9 57); 28 MHz: SM1JA (26/11 57), SM6ATP (30/11 57), SM5ATX (9/11 58), SM4KW (13/1 59) och SM2BJE (22/3 59).



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg, 4, Linköping.
Bitr. red.: SM6BT, Lenaart Berg, c/o Lundgren,
Macklersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

SM7ZN	158 p.	SM5AEZ	33 p.
SM5BIU	104 »	SM5ADZ	31 »
SM6BTT	91 »	SM6YH	30 »
SM5FJ	81 »	SM5OT	28 »
SM5TC	74 »	SM4KM	27 »
SM5AKP	72 »	SM4AMM	26 »
SM5AAS/5	70 »	SM6CNP	26 »
SM6CJI	63 »	SM4PG	24 »
SM5CZA/5	62 »	SM3AKW	23 »
SM7YO	57 »	SM4KL	22 »
SM1BJY	55 »	SM5ZY	19 »
SM1CNM	53 »	SM5BQZ	18 »
SM5AW	52 »	SM5EFE/5	17 »
SM3ANH	51 »	SM5AOE	16 »
SM5UU	47 »	SM3AST	7 »
SM5CVJ	45 »	SM5CZK	6 »
SM6PU	37 »	SM5CGL	4 »
SM6APB/6	34 »		

Antalet insända loggar är nytt rekord för aktivitetstesten, och det kunde varit ändå bättre om inte sista loggen postats tre dagar för sent.

Vi får först hälsa ännu en ny station välkommen på 144. 5CZK körde nämligen sina första QSO just under testen.

Från Esko 5AKP kommer ett brev som berättar om några undersökningar som han och Sten 5LZ gjorde under testen. AKP hade flyttat hem sin sändare till 5LZ, och de jämförde de rapporter AKP fick på sina ca 85 watt uteffekt, i förhållande till dem LZ fick för sina ca 3,5 watt ut. Skillnaden är ju ca 14 dB eller 2½ S-enhet till förmån för AKP. Detta är det väl ingen som tvivlar på, man kunde lika väl kontrollera huruvida Ohms lag stämmer.

Vad som här var av intresse var istället hur mycket rapporter och svarsprocent skulle skilja. Man kan förmoda att alla rapporter gavs med örat som S-meter, då flertalet UKV-amatörer saknar nöjaktigt kalibrerade S-metrar och dessutom sällan använder dem vid CW-mottagning. Rapporterna var alltså ej givna på ett sådant sätt att man kan dra för stora slutsatser av försöket. Signalstyrkorna varierade även er del under den tid det förflöt mellan AKP:s och LZ:s kontakter, det kan man utläsa av det faktum att de ej gav motstationerna samma rst, vilket de ju borde gjort eftersom de använde samma antenn, konverter och RX. Resultatet blev dock att AKP genomgående fick bättre rapporter än LZ, även om det ingen gång blev 2 S-enheters skillnad. AKP fick även ett större antal QSO. Esko skrev som slutsats, att det även går att köra »DX» med QRP, och är förhållandena gynnsamma vill jag hålla med om det. Att det dock kan ha sina fördelar med lite högre effekt visar väl 7ZNs poängsumma denna månad. Vid norrskan, scatter och meteor-scatter fordras QRO om verkligt fina resultat skall erhållas. Dock bör man hellre räkna med utstrålad effekt, alltså sändare-uteffekt gånger antennförstärkning, och inte enbart med input.

3ANH körde även denna test från södra stadsberget i

Sundsvall, denna gång endast med 8 watt. Resultatet blev dock ganska bra.

Att det har sina påtagliga fördelar med 432 MHz kontakter, hade jag själv nöjet att konstatera, då ett QSO med 7BAE på det bandet gav hela 25 poäng.

WASM 144

Läget per den 1 september är det, att SM5AMW ansöker om diplom med sista distriktet (SM2) kört den 1.7.1960 kl. 2255 GMT. Verifikationer har företetts och godkänts. Gratulerar Hans!

På grund av oförutsedda svårigheter har jag ännu inte fått diplomerna för de senaste innehavarna textade ännu, men jag hoppas de snart är klara för utsändande.

QSP från Skellefteå

SM2CXM, Lars-Erik berättar i brev om en nystartad OH-station på 144.

»Vill meddela att en ny 2-metersstation upprättats av OH2HK. Jag träffade —HK på 40 m CW i går och han bad mej QSP:a lite om honom till SM-UKV-hams.

Sändaren är på 60 watt och antennen en 13 el. long-yagi. Hans frekvens är 14,1 MHz.

—HK har haft sina UKV-grejor sedan mitten av augusti och på följande dagar och tider lyssnar han efter SM-hams.

Varje onsdag kl. 1930, lördagar kl. 1900 och på söndag mellan 0800—1500 GMT.

Han berättar att han hört fonisigs från SM, men inga CW-signs! Vad han menar med det, förstår jag inte!

—HK brukar ofta ha kontakt med UR2BU på 144,18 MHz, med QTH Tartu.

OH2HK heter Ray och hela namnet är Ray Janhunen med adress Mattby, en plats belägen 12 km väster om Helsingfors.

Jag för min del har också börjat lite med 2-metersbygge och jag har TX och 5 el. beam, men tyvärr ingen konverter ännu, men till hösten blir det nog fart igen, när höstvindarna tjuvar runt knutarna och det är skönt att sitta inne och pyssla med radio.»

432 Mc

Bitr. spaltred. rapporterar:

»Sedan uppgifterna om 432 MHz QSO med SM7BZX kan jag utöka rapporten med QSO med SM7BAE och OZ1PL, på semester nära Grenå, 1PL körde med 30 watt och 215 cm lång Yagi. Vi hade sked 8 gånger under tiden 29/7—1/8 och vi kunde höra varandra alla gånger. Eftersom de ej körde CW blev det dock endast tre QSO. En av gångerna 59+ från 1PL på 432 men endast 58 på 144. Vi kunde även konstatera att det råder lite olika förhållande på banden. Den 1/8 kl. 1330 57/2 på 144 och besvärande QSB som rprtt anger. På 432 57 ingen QSB. Samma dag kl. 2225 58 på 144 och endast lite QSB. Men rs 13 på 432! Vi hade ju grejor på 432 som var 4—5 S-enheter sämre än dem på 144, varför det ju ger vissa upplysningar om saken.»

Rapportering m. m. vid meteorsked (MS)

I Folkestone rekommenderades för användning de metoder för rapportering m. m. som använts i USA samt vid de uppmärksamade meteorsked vilka pågått här i Europa. Vidare rekommenderades en liten uppsats i ämnet av G3HEW för publicitet i respektive förbundstidningar. Den följer här nedan i översättning.

— — —
Avböjning mot meteorspår i den lägre jonosfären används av amatörer för kontakter på 144 Mc, vanligen för att sätta nya distansrekord.

Två stationer med ett inbördes avstånd av 500—1500 miles överenskommer om mycket exakta tidsschemor för sändning och lyssning (CW) i pass om 30 sek. till 5 min. Dessa sked förlägs till för MS gynnsamma tidpunkter på året och pågår vanligen kontinuerligt under 1—5 timmar.

Signalerna kommer igenom »bursts» av varierande längd och styrka. De kortaste »pings» kan ibland vara så korta som bråkdelar av en sekund och ger då bara genomsläpp för en punkt eller ett streck, under det att stundom bursts av en längd på flera minuter kan uppträda. Det är därvid fråga om avböjning mot ett mycket kraftigt joniserat (»overdense») meteorspår.

Att utbyta de vanliga informationer, som brukas vid ett amatörsqso, skulle knappast låta sig göras, och ARRL har därför föreslagit följande minimum för att qso vid MS skall få räknas: 1) båda stationssignalerna, 2) rprt, 3) ett avslutande R. Detta gäller givetvis båda a stationerna.

Vad själva rapporten angår, är RST-skalan inte lämplig, utan här föreslås endast två siffror enligt principen, att den första siffran (1—5) anger genomsläppets varaktighet och den andra (1—9) signalstyrkan. Den första siffran följer därvid denna indelning: S1 — pings, S2 — genomsläpp upp till 5 sek., S3 — fem till femton sek., S4 — femton sek. till två min., S5 — genomsläpp längre än två min.

Rapporten S26 innebär att man mottagit ett genomsläpp på upp till fem sekunders längd med signalstyrka 6.

Vi antar, att G3WXY och SM6XYZ överenskommit om MS med en minuts sändningspass. Lämplig procedurordning kan då bli denna. Man sänder under respektive sändningspass oavbrutet G3WXY de SM6XYZ eller SM6XYZ de G3WXY. Vi antar vidare, att SM6:an blir den som först kan ta emot information från sin motstation och att rapporten blir S26. På sina sändningsminuter börjar han då köra G3WXY de SM6XYZ S26 S26 S26. Så småningom har engelsmannen fått genomsläpp från SM och även han övergår till att sända stationssignalerna plus rapport. Nu har SM6:an mottagit båda stationssignalerna och rappor-

ten och övergår till att sända endast RRR RRR. Då G3:an uppfattat detta, slutar han att sända stationssignaler och rapport samt övergår till någon av följande förkortningar för att meddela SM6 vilken information han behöver:

MS MS MS — I need my call and the report
YS YS YS — I need your call and the report
MC MC MC — I need my call only
YC YC YC — I need your call only
BC BC BC — I need both calls
SSS SSS — I need the report only
ALL ALL — I need all

Då SM6:an uppfattat detta, slutar han sända RRR RRR och ger istället begärd information. Så snart den mottagits av G3:an, börjar denne att sända RRR RRR och då detta uppfattats av SM6:an, slutar denne att sända, och qso:et är klart. För säkerhets skull bör G3:an fortsätta att sända RRR RRR ännu en halvtimme samt lyssna för att vara säker på att SM6:an verkligen slutat sända.

BREV TILL EN BLIVANDE XYL

Hej!

Du bad mej om några goda råd inför ditt äktenskap med en radioamatör. Det kan jag nog inte ge dej, men några glimtar från mitt brokiga liv tillsammans med min HAM ska du gärna få.

Jag var från början liksom du mycket förtjust över min makes hobby. Jag trodde på ett kulturellt tankeutbyte över gränserna, ett internationellt, ideellt intresse, som sammanbinder olika nationer, olika raser, någonting som river ner gamla fördomar och leder till samförstånd mellan folken. — Efter någon tid upptäcker du att vad du kallar intellektuella tankeutbyten över gränserna fullständigt lyser med sin frånvaro. Samtalen inskränker sej till att omfatta de grejor och prylar, som de båda radioterna har, dvs sändare, mottagare, effekt, antenn, modulering. Ibland kan även vädret ventileras. Det är också en magisk sifferserie som återkommer med jämna mellanrum, nämligen 579. Fundera inte på vad det kan betyda. Det är säkert något imaginärt och obegripligt. När du påpekar för din man, vad du trodde att de skulle konversera om, får du säkert till svar: »Det är ingen vanlig skvalertelefon det här», och så är den diskussionen avslutad.

En kväll är din man djupt försjunken i tankar. Under 1 års tid har han som en ekorre samlat till sitt bo allt mellan himmel och jord, kablar, sladdar och trådar i regnbågens alla färger, stora tunga transformatorer, aluminiumplåt i alla storlekar och motstånd och radiatorer och vridkondensatorer i stor mängd. Nu ska här byggas! Att hålla sej till färdiga scheman och konstruktioner är under hans värdighet. Nej, en verkligt HAM bygger efter egna ritningar. Nu tänker han, konstruerar, ritar och kopplar, pannan ligger i så djupa veck att han mest liknar ett russin i ansiktet. Efter några timmar ska du ge honom kaffe. Det stimulerar. Du kan tala om vad som helst, du får inga vettiga svar i alla fall. Ytterligare

några timmar går och din hulde make tänker fortfarande, nu är han omgiven av högar med papper. Passa på att tala om en ny päls, en TV, ett piano, han kommer att säga ja och amen till allt bara han får vara ifred. — På morgonen är det en bruten man du möter vid frukosten. Fråga inte hur det gick med problemet. Av erfarenhet bör du veta svaret. Efter 6 tim. kom din stackars make till »the bitter end»: *Det gick inte att lösa problemet.* Dina egenskaper som en blid förstående hustru ska nu tas fram i rampluset. Laga hans älskingsrätt, glöm bort den nya pälsen, skrinlägg planerna på TV:en och pianot. Din käre OE skulle inte stå pall för även detta.

Om ni har mycket utrymme i huset, så släpp tanken på att få ett litet gästrum, förvisa i stället din man till det där lilla rummet. Han kommer att bli mycket förtjust över att få vara ifred med alla sina prylar och du kommer att bli ännu lyckligare över att slippa höra det monotona perpetuum-mobile-knackandet, som telegrafnyckeln utsänder. Dessutom slipper du städa det här rummet. Det är livsfarligt och kan faktiskt leda till din bleka död. Du kan ju sätta upp en skylt med »PRIVAT» på dörren, när ni har gäster så de slipper komma in och se alla damtussar och chockeras.

Din man talar en dag om att han ska ge sej ut på rävjakt. Du framför en stilla undran varifrån han skall skaffa geväret, eftersom han inget sådant besitter. Han lugnar dej med beskedet att han ska jaga med rävsax och den ska han göra själv. Du har en bestämd känsla av att du hört, att det är i lag förbjudet att i Sverige jaga räv med sax, men överlåter sedan till Djurskyddsföreningen att klara upp det hela. När din man talar om »typ folksax» börjar du dra öronen åt dej, du bleknar, men har vid det här laget lärt dej att inte yppa allt du tänker. »Du förstår», säger din man, »man måste hålla intresset för rävjakten vid liv,

hålla rävgrutan kokande som det stod i QTC.» Du har förstått att du ska få uppleva mycket med denna din HAM vid din sida genom livet, men att du tydligen också ska få äta kokt rävkött är litet väl magstarkt. Men du tiger och lider. — Han kommer glädjestrålade hem och omtalar att han fick 5 st rävar. »Så roligt», säger du, »rävskinn är ju modernt igen.» Din man ser mycket oförstående ut, men det kan ju vara hans tur att någon gång se ut som ett frågetecken.

Din man kommer varje år att tala om att det skulle vara roligt att åka på SSA:s årsmöte. Att det kanske är 40—50 mil dit bekymrar honom inte det minsta, fast han morrar om han en söndag ska göra en utflykt på 10 mil med sin k. hustru. Men du ska unna honom nöjet att träffa sina sammansvarna. Tänk på att han är missförstådd av sin hustru och behöver den stimulans det ger att träffa sina kumpaner.

Snart, mycket snart, kommer du att göra upptäckter. Det finns *kvinnliga* radioamatörer! Din man kan inte med bästa vilja i världen dölja sin förtjusning över att ha fått ett CALL från en dylik. Bli för all del inte svart-sjuk! De är inga CALL-GIRLS. De flesta är redan gifta, och är de inte det, kommer de att bli det inom en mycket snar framtid! Där har ju en HAM den verkliga chansen att finna en förstående hustru.

Ni kanske kommer att skaffa er barn. Bli inte upprörd över att de av din man kommer att kallas för QRM. Ta det blott som en ödets ironi att den förkortningen också betyder »störningar».

Det här ska inte vara en klagoskrift från en bitter radio-amatörhustru. En HAM skiljer sej inte så värst från andra styrelsens herrar. Alla män är ju innerst små pojkar som älskar leksaker. Det är bara det att din man har hittat några speciella leksaker, som roar honom kolossalt och som han har mycket svårt att slita sej ifrån.

Sen beror det enbart på *dej* hur ofta han gör det.

Lycka till

önskar XYL — SM4CG

NY RADIOKLUBB

Örnköldsviks Radio Klubb bildad den 1 aug

Klubben bildades för att främja sammanhållningen och aktiviteten bland ö-viks radioamatörer. Klubben har redan haft ett par möten och därvid diskuterat möjligheterna att öka intresset för Hamradio bland ungdomen i Norra Ångermanland. En demonstrationsstation kommer om möjligt att uppsättas på Varvsbergets restaurang för att allmänheten ska bli mera införstådd och få en uppfattning hur radioamatören betar sig. Vidare diskuteras möjligheten att försöka förhindra den alltmer tilltagande illegala sändarverksamheten inom distriktet. I och med att Ö-viks nya TV-sändare står i sin vagga hölls diskussioner om TVI-problemen. Rävjaktintresset dryftades även. Med tanke på den ökade aktiviteten inom radion i Sovjet och eftersom flera av medlemmarna i klubben är intresserade av ryska språket har även en språkkurs på ryska påbörjats. Ett stort intresse för 144 Mc är också märkbart bland klubbmedlemmarna och flera 144 Mc tx byggen är på gång. Möjligheterna att sätta upp en klubbstation håller på att undersökas.

Som startkapital har klubben erhållit betydande summor från några välkända industrier i trakten.

SM5AHK



SM5AHK

Fick licens i slutet av 1948. Efter några års sporadisk aktivitet igång på allvar 1954, och mycket aktiv sedan dess. — Kör nästan utslutande CW men har även hörts på foni, vilket styrkes av att Curt även har WAC Phone bland sina diplom. — Hobby i hobbyn är nämligen diplomjakt. — Över hundratalet olika diplom har hitintills erövrats. Därbland DXCC (230), WAZ, WPX m. fl. — Curt var den förste amatör utanför USA som lyckades erövra WPX.

Under åren 1956—1957 var —AHK SSA QSL-manager och övertog därefter diplom-managerjobbet vilket han innehade till 1958. Har även sammanställt SSA diplombok som just nu föreligger klar.

Stationen består av en Geloso-VFO med en 6146 i PA-steget och input är 75 W. Antennerna utgöres av en ground-plane (för 10—15—20 m) och en longwire (för 40 och 80 m). Mottagaren är en modifierad BC-312. Dessutom finnes även en el-bug av typen W6DPU.

—LN

HRO - SENIOR

FRISKAS UPP

Översättning ur Amatörradio 1/60 av SM4ARQ, K. Gustafsson, Ringgatan 24, Örebro

HRO-mottagaren är en av de bästa surplus-mottagare som just nu finns i marknaden. Med spolburkar som täcker 50 kHz—30 MHz, instruktionsbok och schema men utan likriktare och högtalare kostar en HRO i Sverige ungefär 550 kronor.

QTC har i tidigare nummer publicerat artiklar om denna populära mottagare. Här presenterar vi fler tips som ursprungligen kommer från våra norska grannar.

Det var snart gjort att bygga en likriktare och sätta i en högtalare. En högtalare med fältmatning kom till användning eftersom hi-fi-kvalitet inte var nödvändig. Så sparades en filterdrossel och dessutom utnyttjades tråd-motstånd till att med ett stabilisatorrör stabilisera anodspänningen.

Mottagaren gick vid provkörning omedelbart men det behövdes givetvis en hel del trimning. Med hjälp av en signalgenerator fastställdes att MF-delen låg rätt. Därefter vidtog trimning av HF-spolarna.

I mottagaren finns ett 60 ohms mittjordat motstånd över glödströmsledningarna. Om nättransformatorns glödspänningslindning är mittjordad kan detta motstånd (R21) uteslutas.

Mottagaren kördes några månader men efterhand dök det fram enkla saker som kunde förbättras. Det är till exempel onödigt med det stora utgångsröret 42 som dessutom värmer upp en hel del. Alltså byttes det ut mot ett med mindre anod- och glödström. Katod-

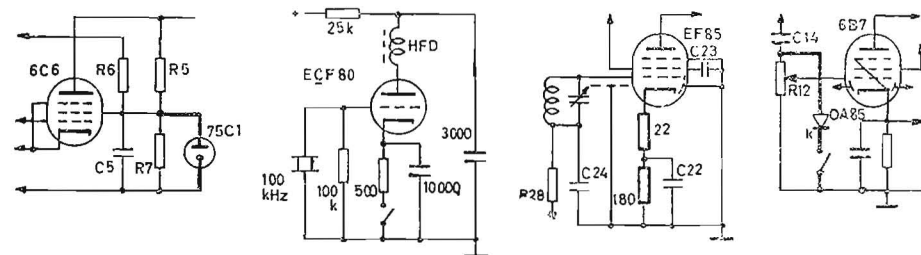
motståndet (R25) ökades till 700 ohm och ett 1.000 ohms motstånd sattes i serie med styr-gallret som parasitdämpare. Den gamle rör-hällaren för 42-an är gjord av fiberplattor. Vid försiktig borstning får man ett lagom stort hål som passar till det nya rörets hållare och man slipper borra nytt hål i chassiet. Dessutom får man fiberplattan som mellanlägg.

För att uppnå ökad frekvensstabilitet stabiliserades skärmgallerspänningen till lokaloscillatorröret (6C6) med ett 75C1 som inkopplades mellan skärmgaller och jord. Se figur 1. Inga andra förändringar var nödvändiga och röret är så litet att hållaren kunde lödas fast under chassiet på ett lödstift som satt passande till.

Som känt har HRO en mycket bra skala. Den är graderad 0—500 och på varje spolburk finns ett grovt diagram för avläsning frekvens/skaldelar. För ham-trafiken blir det en mycket ofördelaktig avläsning särskilt med tanke på bandgränserna.

Med en 100 kHz-xtal inkopplad får man en nöjaktig checkpunkt för var 100 kHz på hela skalan. Frekvenser mellan checkpunkterna är lätta att räkna med. Om man tycker det är nödvändigt kan man göra upp en liten tabell. Så togs beatoscillatorröret (6C6) ut och ersattes med en triodpentod ECF80, där pentoddelen kopplades som förut och trioddelen kopplades som kristaloscillator. (Figur 2.) Pentodens anodmotstånd ökades till 200 kohm.

Kristallen fick plats på chassiet bredvid ECF80. Dessvärre får man också en del falska punkter på skalan när xtaloscillatorn svänger tillsammans med beatoscillatorn. Men med de



Från vänster till höger: Fig. 1. Förbättring av stabiliteten hos lokaloscillatorm. Fig. 2. 100 kHz kristaloscillator. Fig. 3. Utbyte av första HF-stegets gamla 6D6 till det modernare EF85. Fig. 4. Inkoppling av störningsbegränsare.

rätta punkterna noterade en gång för alla är dessa lätta att hitta.

Kristalloscillatorm behövs inte ständigt vara inkopplad men något extra hål i frontpanelen skulle det inte få bli. Därför insattes en 4-vägs omkopplare i stället för den befintliga strömbrytaren. De fyra lägena är: A. Normal mottagning; B. D:o med S-meter inkopplad; C. D:o med kristalloscillatorm inkopplad; D. Mottagning med störbegränsare inkopplad.

Vid dåliga konditioner är det ofta nödvändigt att dra på full HF-förstärkning men rörbruset stiger då så kraftigt att det inte är någon vinst med den extra förstärkningen. Därför ersattes 6D6 med det modernare EF85 i första HF-steget. (Se figur 3.)

För att röret skall kunna kopplas med i AVC-kedjan måste ett vari-mu rör användas. EF85 har högre förstärkning än 6D6 och visar därmed större tendens till ostabilitet. Detta motverkas av ett oavkopplat motstånd på 22 ohm i serie med katoden, jordning av bromsgallret tillsammans med rörets invändiga skärm och avkoppling till skärmgallret. Gallerledningen som tidigare gick till 6D6-s galler-topp läggs nu i skärmstrumpa under chassiet till gallret. Katodmotståndet ändras till 180 ohm. Den aluminiumskärm som fanns runt 6D6 användes också i fortsättningen.

För att få bort bland annat bil-QRM på de högre banden kopplades en kristalldiod, OA85, över volymkontrollen R12 (figur 4). Dioden kan kopplas ut och in. Katoden, som är märkt med en ring, kopplas till jord. På grund av likriktning i dioden fås en extra gallerförspänning när störningen ökar och LF-förstärkningen reduceras därför något.

Gamla komponenter som användes är märkta med sina nummer i originalschema.

SWL

S P A L T E N

SWL-Red.: Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15.
Örnsköldsvik

Hams och SWL reports!

Med anledning av SWL-reds »brandfackla» i nr 7 ang. förhållandet mellan hams och SWL:s kommer SM2BJS Bertil i Umeå med ett litet genmäle...

»Först och främst ska vi ha klart för oss att Ni SWL:s inte anses som några mindervärdiga utövare av radiohobbyn av oss hams. Det 'negerproblem' mellan hams och SWLs som berördes i nr 7 och som kanske finns på sina håll är nog Ni SWLs själva upphov till. Jag skall förklara mig lite närmare med hjälp av lite statistik.

Under tiden 5/12 1957—30/6 1960 kördes från SL2ZZ/SL2ZA 1.738 QSO med 1.384 stationer. Av dessa var 65 % européer (18

% SM) och 35 % DX (29 % W/Ks). Under samma tid erhöles 138 SWL kort varav 15 st SM, 122 övriga Europa och ett enda DX kort (En SWL W3). 95 % av dessa lyssnarrapporter skulle jag utan minsta saknad kunna kasta i papperskorgen. Jag är inte för 5 öre intresserad av att jag för tre månader sedan hördes i YU med RST 579. Det har inträffat vid ett par tillfällen att vi erhållit kort med en serie av rapporter. Ett sådant kort intresserar, även om det kommer från Europa! Det är nog detta som många av oss hams inte fattar något i, att kväll efter kväll sitta och skriva lyssnarkort till europeer då det i regel finns en hel del DX att höra på 20 t. ex. Nu hör Ni SM SWLs inte till de värsta syndarna, 15 kort på 2 1/2 år blir ju bara ett varannan månad!»

Svar:

Tack för brevet Bertil! Roligt att någon ville delge sina åsikter i denna »diskussion». Jag är säker på att massor av andra SM, och särskilt de som kör DX är helt inne på samma linje. Men hur få gemene SWL att inse dessa saker? Kanske varje SWL måste ha någon sorts lyssnarlicens för att sända rpts? Det skulle i många fall inte alls skada. I egenskap av QSL Manager för Martin OY7ML får jag varje månad buntar med helt enkelt bedrövliga kort från lyssnare runt om i världen! Många skriver och tigger om QSL-kortet utan att ens bifoga rapport! Andra rapporter saknar datum, band, RST och mkt annat. Något av det viktigaste är att sätta ut med vilken station OY7ML (t. ex.) körde, har många försummat och bland öststaternas SWLs är detta väldigt vanligt.

Först och främst gäller det för SWL:en att skaffa ett hyfsat lyssnarkort. Det behöver inte alls vara i en massa färger etc. utan hellre ha plats för mera upplysningar och informationer om rapporten. Om inte alla planer slår slint ska vi i Polar Bears Radio Club trycka ett formulär där det finns plats för *allt* som en radioamatör kan önska av en lyssnarrapport! Till exempel plats för lite info om andra RS-signaler från stns i samma distrikt som den hörda. Litet mera data från QSO:et för att bevisa att stationen verkligen hörts. Modulation och kvalitet, hur konditionerna vid tillfället var för den kontinenten, eventuella förekommande QSB eller QRM och massor av andra uppgifter. Då kanske »nybörjarna» inom SWL-hobbyn får upp ögonen för hur en riktig SWL-rapport ska se ut egentligen. Om plats finns ska det inom en inte alltför avlägsen framtid publiceras lite informationer för SWLs angående *hur SWL reports* ske se ut! Så får vi väl sätta punkt för denna gång, skulle någon ham eller SWL ha flera synpunkter på detta intressanta ämne så hör av Er till SWL red bara! SWL spalten utgår denna gång p. g. a. en antagligen för dålig aktivitet under sommarmånaderna, men red. hoppas få massor av bidrag till nästa nummer.

RSGB 21/28 Mc/s telefonitest 1960

Radioamatörer i hela världen inbjudas att delta i årets RSGB 21/28 Mc/s Telefoni-test. Reglerna är desamma som tidigare år. Deltagarnas uppmärksamhet fästes speciellt på den extra bonuspoäng som erhålles för var tionde kontaktad G3-station oberoende av band.

Regler

1. Tider: 0700 GMT lördagen den 3 december till 1900 GMT söndagen den 4 december.
2. Testen är öppen för alla licensierade amatörer i hela världen.
3. Deltagarna måste följa de regler som gäller för deras licens.
4. Kontakter får ske med användande av vilket som helst modulationssystem för vilket deltagarens licens gäller. Endast en kontakt per station och band får räknas. Om någon station skulle kontaktas mer än en gång per band måste även de senare kontakterna införas i loggen och märkas »duplicate». Poäng får ej räknas för dessa kontakter. Cross-band-kontakter får ej räknas.
5. Utväxling av RS rapport och löpande nummer med början vid 001 måste ske för att kontakten skall betraktas som giltig.
6. Endast deltagaren själv får köra stationen under testen.
7. Loggen måste vara snyggt hand- eller maskinskriven på *endast ena sidan* av papper i folioformat. Den måste vara uppställd som nedanstående exempel visar och skall adresseras till Contest Committee, Radio Society of Great Britain, New Ruskin House, Little Russell Street, LONDON W.C. 1, England. Testens namn skall tydligt anges i kuvertets övre vänstra hörn, och brevet måste vara avstämplat senast den 19 december 1960.
8. Poängberäkning: 5 poäng erhålles för varje fullbordad kontakt med en brittisk station. Dessutom erhålles 50 extra bonuspoäng för den första kontakten med varje prefix. Dessa är: G2, G3, G4, G5, G6, G8, GB, GC2, GC3, GC4, GC5, GC6, GC8, GD2, GD3, GD4, GD5, GD6, GD8, GI2, GI3, GI4, GI5, GI6, GI8, GM2, GM3, GM4, GM5, GM6, GM8, GW2, GW3, GW4, GW5, GW6, GW8. 50 bonuspoäng erhålles för var 10:de kontaktad G3-station oberoende av band.
9. Ett diplom utdelas till den segrande stationen i varje land.

LOGGEXEMPEL

RSGB 21/28 Mc/s Telephone Contest
 Claimed score:
 November 21-22, 1959. Call-sign:
 Name:
 Address:
 Transmitter: Power Input: W.
 Modulation System(s) used:
 Receiver: Aerial(s):

DECLARATION: I declare that this station was operated strictly in accordance with the rules and spirit of the contest and I agree that the decision of the Council of the RSGB shall be final in all cases of dispute. I certify that the maximum input to the final stage of the transmitter was Watts.

Date: Signed:

(Om ovanstående försäkran ej undertecknas kan deltagaren diskvalificeras.)

Date & Time GMT	Call-sign of station worked	My report on his signals & serial	His report on my signals & serial	Band Mc/s Leave Blank	Bonus points	Points
3/0706	G3XXX	57001	57003	21	50	5
0714	G3ZZZ	56002	55006	21	—	5
4/0750	GM3YY	55003	57213	21	50	5
0758	G3ZZZ	54004	55123	28	50	5

Total (points & bonus point) 20+150=170

CCE

RSGB 21/28 Mc/s telefonilyssnartest 1960

I samband med sändareamatörernas 21/28 Mc/s Telefoni-test anordnas även en test för lyssnare. En förutsättning är att deltagaren inte innehar sändarlicens.

1. Tider: 0700 GMT lördagen den 3 december till 1900 GMT söndagen den 4 december.
2. Testen är öppen för alla lyssnaramatörer som ej innehar sändarlicens.
3. Poängberäkning: 5 poäng erhålles för varje loggad brittisk station. 20 bonuspoäng erhålles för den först loggade brittiska stationen i varje prefix enl. punkt 8 i reglerna för sändareamatörer. Dessutom erhålles 50 extra bonuspoäng för var 10:de loggad G3-station, oberoende av band.
4. Loggen måste uppställas enligt nedanstående exemplar. Skriv på *endast ena sidan* av papperet. Se f. ö. punkt 7 i reglerna för sändareamatörer.
5. Ett diplom utdelas till den segrande stationen i varje and.

LOGGEXEMPEL

RSGB 21/28 Mc/s Telephone Receiving Contest.
 November 21-22, 1959. Call-sign:

Claimed Score:

Name:
 Address:
 Receiver: Aerial(s):

DECLARATION: I declare that this receiving station was operated strictly in accordance with the rules and spirit of the contest and I agree that the decision of the Council of the RSGB shall be final in all cases of dispute. I do not hold an amateur transmitting licence.

Date: Signed:

HSC/TOPS TESTEN 1960

HSC (High Speed Club) och TOPS (Telegraphy Operators Club) anordnar gemensamt denna test som är öppen för alla licensierade radioamatörer.

1. Tider: 1900 GMT lördagen den 8 oktober till 0100 GMT söndagen den 9 oktober 1960.

2. Frekvenser:

1900—2100 GMT	3500—3515 kc/s
2100—2300 GMT	14000—14015 kc/s
2300—0100 GMT	7000—7015 kc/s

Endast CW är tillåtet och varje deltagare får kontaktas en gång per band.

3. Testmeddelande:

Medl. av	Sänder	T. ex.
TOPS	RST, QSO NR,	579001/TOPS
	TOPS NR	997
HSC	RST, QSO NR,	589002/HSC
	HSC NR	299
TOPS/HSC	RST, QSO NR,	569003/TOPS
	TOPS NR,	997/HSC 299
	HSC NR	

Icke medl. RST, QSO NR, 559008
 QSO numreras i ordning oberoende av band med början vid 001. Sänd bråkstreck (— · — · —) mellan de olika numren.

4. Poängberäkning:

Varje QSO med eget land ger 1 poäng. Varje QSO med annat europeiskt land ger 2 poäng.

Varje DX-QSO på 80 meter ger 80 poäng.
 Varje DX-QSO på 40 meter ger 40 poäng.
 Varje DX-QSO på 20 meter ger 20 poäng.

5. Bonuspoäng: Varje mottaget TOPS och HSC nummer ger 10 bonuspoäng.

6. Final score: Poäng och bonuspoäng adderas och summan multipliceras med antalet kontaktade länder enl. DXCC-listan.

7. Loggarna adresseras till DJ4KW, Gerd R. Sapper, Gersthofen nr Augsburg, Germany. Eller till G4XC, J. Browne, 245 Yarborough Rd., Grimsby, England.

8. Loggexempel:

Call: HSC/TOPS NR:
 Name:
 Adress:
 Input: Watts.

QTR	QRG	CALL	SENT	RCVD
QSO	PTS	BONUS	PTS	CNTRY
				CCE

Date & Time GMT	Call-sign of station heard	Report sent by station heard	Call-sign of station being wkd	Band Mc/s	Bonus points	Points
3/0706	G3XXX	57003	DL1XYZ	21	20	5
0714	G3ZZZ	55006	SP5ABC	21	—	5
4/0750	GM3YY	57213	W1XXX	21	20	5
0758	G3ZZZ	55123	CT9QQ	28	20	5
				Total (points & bonus points)	20+60=80	CCE



SSA:s kansli den 10 september 1960

SM5CN	Colleen, Jan, Åsbacken 8, Bromma.
SM7LQ	Andersson, Jan, Ekhult, Skillingaryd.
SM6AXA	Löfgren, Hans, Nordhemsgatan 39, Göteborg.
SM2AYE	Andersson, Folke, Box 1096, Skellefteå 4.
SM2AYI	Ericson, Sif, Gamliavägen 16, Umeå 4.
SM5AIN	Sjöqvist, Jan, Skräddaregatan 1 C, Linköping.
SM5ACQ	Olofsson, Donald, Blomstergat. 1 B, Västerås.
SM5AWX	Pettersson, Bengt, Fortunag. 45, Katrineholm.
SM6BHI	Anderén, Lars, Kaptensgatan 10, Kungsbacka.
SM5BIM	Hagdahl, Ragnar, Signe Hebbes väg 13, Hägersten.
SM5BHK	Elvesjö, Leif, Tobaksvägen 47, Farsta 5.
SM5CIK	Andersson, Arnold, S:t Persgatan 40 C, Uppsala.
SM4CEM	Andersson, Lars Ove, Sturegatan 19, Box 6037, Borlänge.
SM5CYM	Görransson, Hans, HMS Regulus, Gålö, Härsfjärden.
SM5CIO	Löfqvist, Torsten, Vårdholmsgatan 13, Södertälje.
SM5CXO	Carnemar, Tord, Vårbo, Gredbylund, Eskilstuna.
SM5CMP	Ottosson, Ove, Brogård, Bro.
SM6CNP	Persson, Sixten, Pl 848, Stenstorp.
SM7CQP	Davidsson, Fritz, Kullagatan 26, Höganas.
SM5CUP	Hedin, Björn, Banérgatan 16 A, Uppsala.
SM2CVP	Hedquist, Folke, Föreningsgatan 45, Luleå 2.
SM6CWP	Holmdahl, Göran, Sventorpsliden 5, Göteborg H.
SM7CZP	Johansson, Bertil, Box 25, Sege.
SM8CBQ	Josefsson, Ingvar, Soldaten Pl 541, Habo.
SM6CDQ	Lindén, Bo, Nämndemansgatan 26, Borås.
SM3CIQ	Åsell, Ulf, Dalagatan 2, Frösön 1.
SM5CTQ	Nerlich, Kjell, 1 komp. S 1, Uppsala.
SM4CUQ	Ruth, Göte, Box 2000, Sägmyra.
SM5CZQ	Fredriksson, Kjell, Smålandsvägen 1, Nyköping.
SM7CIR	Nilsson, Rune, Ö. Vittusgatan 5 A, Karlskrona.
SM4CLR	Wahlberg, Göran, Gärdesvägen 2 F, Ludvika.
SM6CMR	Bryvik, Leit, Rådmanngatan 12 C, Skövde.
SM3CTR	Karlsson, Ingemar, Box 298, Kvissleby.
SL2CR	Kungl. Norrlands Dragoner, Umeå.
SM6-435	Ysén, Erik, c/o Foto Rune Eriksson, Danska vägen 75, Göteborg.
SM5-3033	Hammarberg, Per Åke, Befelev 411213-753, 3 log 2 batt. Lv 2, Linköping.
SM3-3157	Andersson, Tore, Box 87, Ygkorset.
SM5-3158	Rogell, Per-Olof, Stiklastadsvägen 4, Bromma.
SM7-3159	Larsson, Knut, St. Västergatan 31, Ystad.
SM5-3160	Lindén, Christer, Oxelvägen 7, Lidingö.
SM5-3161	Karlsson, Börje, c/o Sandin, Valhallavägen 176/5, Stockholm Ö.
SM4-3162	Johannesson, Olle, Myrgatan 8, Säffle.
SM7-3163	Juelsson, Nils, Viken.
SM6-3164	Magnusson, Östen, Halleberg, Viiske-Kleva.
SM4-3165	Johansson, Göran, Skogsgatan 11, Grums.
SM3-3166	Rosendal, Ove, Lottgatan 7, Östersund.
SM5-3167	Wennerström, Per, Sveavägen 11 a, Fagersta 2

REALISERAS HEATHKITS

(fabriksnya byggsatser)

AG-9	tongenerator 10 p/s—100 kp/s. . .	270:—
AM-1	antennimpedansmeter.	100:—
AR-3	amatörmottagare	235:—
AV-2	rörvoltmeter	195:—
HD-1	distorsionsmeter	400:—
OM-1	oscilloskop	275:—
QM-1	Q-meter	350:—
SG-8	signalgenerator	150:—
TS-4	svepgenerator	400:—
309	mättkropp för högfrekvens	25:—
336	mättkropp för högspänning	35:—
337	mättkropp med demodulator	25:—
338	mättkropp för toppvärden	40:—
342	lågkapacitiv mättkropp	25:—

KOMPONENTER

Motstånd, potentiometrar, transformatorer, glimmerkondensatorer, rör, begär prislister.

VIDEOPRODUKTER

Olbjergsgatan 6 A Göteborg ö
Tel. 21 37 66, 25 76 66

WHY DO THINGS THE HARD WAY?

Gör diplomjakten intressant och systematisk. Eliminera allt bladdrande i QSL-buntarna. Skaffa ett exemplar av SSA Diplombok, som på ett ögonblick ger svar på hur ställningen är för ett aktuellt diplom.

Kompleta uppgifter och plats för erforderliga noteringar för varje diplom.

Oumbärlig för diplomjägare i alla åldrar.

Endast Kr. 13:50

Finnes hos

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ
ENSKEDE 7

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

SSA kansli den 10 september 1960

SM4AG	Lindahl, Folke, Örnsköldsgatan 185, Örebro.
SM7BU	Eriksson, Bengt, Sveriges Radio, Malmö.
SM5DO/MM	Sandell, Egon, Via Stelvio 14/7, Roma, Italla.
SM5DQ	Törnkvist, Torsten, Hagsätra torg 8/1, Bandhagen.
SM5DW	Andersson, Rolf, Lorensbergsvägen 66, Vendelsö.
SM6HX	Andersson, Sixten, Kungssportsavenyen 4, Göteborg C.
SM3JK	Groth, Roland, Ludvigsbergsvägen 20, Sundsvall.
SM5KC	Larsson, Inge (ex-3051), Tunnländsgatan 75/1, Bromma.
SM7KJ	Pettersson, Ragnar L., Box 32, Hohultslätt.
SM5OL	Lundgren, Börje, Fysikvägen 23, Jakobsberg.
SM5PE	Öhnell, Per, Klövjevägen 22, Roslags Näsbj.
SM5TE	Victorin, Henric, Eskadervägen 16, Näsbj Park
SM5TY	Gustavsson, Karl-Gunnar, Pl 906, Skärblacka.
SM6VV	Öberg, Åke, Dr. Forseliusgatan 60, Göteborg S.
SM5VV	Flyhammar, O. H., Drottninggat. 38 B I ög, Stockholm C.
SM6WG	Lindberg, Elof (ex-3073), Landsväggsgatan 79, Lysekil.
SM5YT	Gejvall, Nils-G., Essingestråket 34/1, Stockholm K.
SM8ZO	Schleimann-Jensen, Arne, 11341 Entrada Place, Los Altos, Californien, USA.
SM5AVC	Eriksson, Eskil, Trädgårdsgatan 46, Arboga.
SM7AED	Nilsson, Arne, Nygatan 96, Trelleborg.
SM6AMH	Svensson, Clas, Tureborgsvägen 22, Lägenhet 354, Uddevalla.
SM5ANH	Norell, Lars, Kungsholmsstrand 155, IX c/o Persson, Stockholm K.
SM5AXH	Nilsson, Knut, Glanshammarsgatan 46, Bandhagen.
SM6ACI	Fernlund, Sven, Mellangatan 12, Göteborg Sv.
SM5AEI	Wackelin, John Erik, Västanaågatan 19, Linköping.
SM5AAJ	Wahlman, I. G., Mörsilsgratan 7, II, Vällingby.
SM5ALJ	Eriksson, Gösta, Stångatan 47, II, Älvsjö 2.
SM7AFK/MM	Forsström, Lars-Olof (DJÖDM), Brühler Weg 73, Büderich (bei Düsseldorf), Tyskland.
SM6AVK	Rågfeldt, Gunnar, Gamla Kungsvägen 56 B, Skövde.
SM5ASM	Rosenquist, Arne, Skepparegat. 7, Norrköping.
SM5AJN	Sohlberg, Rolf, Box 36, Nynäshamn.
SM5ANN	Andersson, Bertil, Forshagagat. 42, I, Farsta.
SM6AQQ	Mattsson, Sune, Storgatan 63, Kungälv.
SM4AZQ	Wallin, Lennart (ex-CNP), N. Tingvallastrand 10, Säffle.
SM5AQV	Andersson, Åke, Lorensbergsvägen 66, Vendelsö.
SM2ADX	Knuts, William, Ad. Hedinsvägen 34 B, Kiruna C.
SM7AUX	Yström, Lars, Kungsgatan 7, Ljungby.
SM5ABZ	Ousbäck, Gunnar, Ådalagatan 3, Linköping.
SM5BTA	Aronsson, Bengt, Herrgårdsgatan 28 c, Arboga.
SM7BUA	Gunnarsson, Mats, Snapphanegatan 24 A, Hässelholm.
SM3BPB	Åstrand, Ingemar, Högtomtskola, Delsbo.
SM7BQD	Svensson, Leif O., Herrestadsgatan 3 B 1 vän., Malmö V.
SM2BQE	Gustafsson, Åke, Morögatan 26, Skellefteå 4.
SM4BJF	Lundh, Sören, Norrgårdsgatan 4 B, Hallsberg.
SM2BGG	Wiksten, Kurt (ex-3048), Nyåker, Burträsk.
SM6BDI	Dahlgren, Inge, Kungsgatan 30, Lysekil.
SM3BRI	Sundin, Ture, Norra Kyrkogatan 32, Härnösand.
SM2BXI	Akerlund, Lennart (ex-3099), Oscarsgatan 3, Luleå.
SM5BYI	Carlsson, Bertil, Vasavägen 54, Jakobsberg.
SM5BRK	Wallin, Lennart (ex-2884), Postbox 26, Enköping.
SM6BDM	Lindroth, Rolf, Lövmånadsgatan 8, Göteborg N.
SM5BLN	Risberg, Olle, Norrgårdsvägen 49, Norrköping.
SM7BUN	Svensson, Hans-Göran, Snickarevägen 24, Kristianstad.
SM5BXP	Tidesten, Bo, Olshammarsgatan 56, Bandhagen.
SM5BZR	Jansson, Torbjörn, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.
SM3BBT	Oppman, Gunnar, Backrundan 43, Gävle 1.

SM3BCV	Bengtsson, Kjell, Backrundan 19, Gävle 1.
SM3BOV	Zakrisson, Sven, Box 1690, Sveg.
SM3BNV	Eurénus, Bengt, Lottgatan 6, Östersund.
SM3BZW	Malmgren, Perlof, Låda 402, Viskan.
SM7BQX	Olsson, Karl, Agatan 17, Bromölla.
SM6CCA	Jershed, Bo (ex-3105), Övre Olskrogsgatan 24, Göteborg Ö.
SM4CDA	Wirén, Karl-Olof, Kristinagatan 18/1 c/o Carlsson, Örebro.
SM5CHA	Jacobsson, Charlie, Tallbo, Åkersberga.
SM5CTA	Persson, Stig, c/o Savén, Artillerigatan 82/2, Stockholm Ö.
SM6CSC	Bel-elev 453 Johansson, Ingemar, 1 plut 2 komp, S 2, Skövde.
SM5CWC	Johansson, Stig, Granstigen 3, Västerhaninge.
SM5CBD	Lerhammar, Lennart, Kulstötärvägen 50, Enskede 4.
SM5CFD/MM	Dymling, Sten, POB 666, Tripoli, Libya, North Africa.
SM5CJE	Bergström, Owe, Liljegatan 19, Uppsala.
SM6CLH	Wingdén, Hugo, Drottninggatan 4 C, Kungälv.
SM6CSH	Qvarfordh, Lennart, Hertigs allé 3 D, Falkenberg.
SM7CW1	Andersson, Robert, Konstapelsgatan 6 A, III, Karlskrona.
SM7CBJ	Swan, Lars-Eric, Box 10, Nyhamnsläge.
SM7CKJ	Bergström, Per, Box 608, Lund 6.
SM5CIM	Nilsson, Lennart, c/o Fru Ljungquist, Tussmötesvägen 233, Enskede.
SM5CFO	Persson, Hans (ex-3005), Karlagatan 4, Mariestad.
SM5CHO	Börjesson, Kjell (ex-3068), Lohegatan 21, Eskilstuna.
SM6CSO	Lindgren, Björn (ex-3119), Nobelgatan 20, Göteborg Ö.
SM6CSP	Forshamn, Sven (ex-3134), Ekedalsgatan 6, Skövde.
SM3CER	Rehn, Jan-Erik (ex-3061), Fack 41, Tallåsen.
SM3CGR	Wisselqvist, Gunnar (ex-3111), S. Slottsgatan 23, Gävle.
SM2CDS	Sjödén, Bertil (ex-3120), Box 630, Kalix.
SM5—1930	Wagenius, Halvar, Skiftesvägen 54, Roslags Näsbj.
SM5—2777	Arvidsson, Arne, c/o Lundström, Engelbrektsgratan 11 c, Vingåker.
SM5—2977	Carlsson, Bo, Vallbygatan 14/2, Uppsala.
SM2—2982	Wikström, Bertil, Uddmansgatan 4/1, Piteå.
SM6—3008	Ohlsson, Bo, Haby, Hunnebostrand.
SM5—3016	Svanholm, Erik, Glanshammargatan 61, III, Bandhagen.
SM7—3034	Persson, Eskil, Storgatan 43, Simrishamn.
SM8—3063	Westerberg, G. E., c/o Collins Radio Int'l C.A., Case Postale 35, Coltrin Airport, Geneva 15, Switzerland.
SM5—3107	Åkerman, Lars-Erik, Stallknektstränd 18, Vällingby.
SM6—3148	Persson, Lars-Göran, Box 515 A, Sandared.

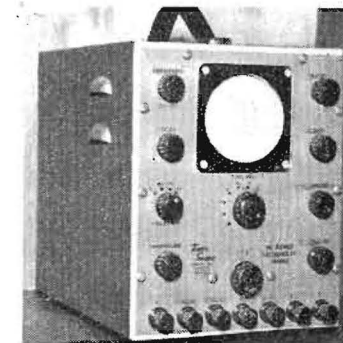
NYA LICENSER

SM6CIS	Brynolf, Erik Axel Folke, Valäsgat 36, Göteborg	B
SM7CJS	Björklid, Kurt Olof, Skolan, Sösdala	B
SM6CKS	Gustafsson, Sture Assar Eifving, Ättestupan 2, Göteborg	C
SM5CLS	Heidenborg, Rolf Erland, Källhagsgatan 1 L, Västerås	B
SM6CMS	Helling, Robert Kenneth, Kobbarnas väg 70 A, Göteborg	A
SM5CNS	Hendel, Anders, Vasavägen 13 B, Eskilstuna	B
SM7COS	Larsson, Hans-Erland, Borgeby 17, Flädie	C
SM5NO	Lindström, Anders Gustav Vilhelm, Skiftesvägen 33, Spånga	C
SM5CPS	Norblad, Gustaf Carl Jacob, Dahlgrens väg 5 B, Ektorp	B
SM6CQS	Olsson, Lars-Ove, Hagarnevägen 13, Uddevalla	C
SM4CRS	Olsson, Bengt Åke, Vilkenagatan 3, Karlstad	B
SM5CSS	Pettersson, Allan Hilding, Jädra, Box 645, Fjärðhundra	C
SM5CTS	Petersson, Lars Göran Egon, Allégatan 23, Västerås	B
SM3CUS	Brandt, Lars-Erik, Staketgat. 22, Gävle	C

SPECIALERBJUDANDE

OSCILLOSKOP

Färdigbyggt och trimmat
för Kr. 325:— + oms.



Beställ omgående eller begär broschyr med fullständiga tekniska data.

Generalagent:

Skandinaviska Telekompaniet AB
Valhallavägen 114, STOCKHOLM Ö
Tel. 62 22 18 och 62 34 43

25%

rabatt

erhåller alla

sändar- och lyssnaramatörer på standardkomponenter såsom motstånd, kondensatorer, rör (utom spec.-rör), kabel, tonband m. m. Antennmaterial: Master, skorstensfästen, staglinor, linlås, isolatorer m. m.

73

S M 5 B B C



Flemminggatan 51 Tel. 54 16 35
Stockholm K

HAM-annonser

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

Köpes

● **TRAFIKMOTTAGARE** HRO, R-1155 eller någon annan rx, i prisklass 3-400 kr, men den skall vara i fb skick. Svar till SM5CTQ, Kjell Nerlich, 1 komp., S 1, Uppsala.

Säljes

● **KOMPLETT RADIOANLÄGGNING.** Tx 50 W med vfo och Rx Eddystone 750. Kr. 1100.—. SM4BGT, I. Johanson, Engebrektsgr. 30 D, Borlänge.

● På grund av inköp av SSB exciter säljes: Tx 120 W Am, CW, bandsw. PA: 2 LS50. Rack med bord. Inb. ant.-filter, ant.-relä, lågpassfilter, SWR-mät., PTT, 5 st. LS50 i reserv. För trnsp. lämpligt Sthlm med omnejd. 400.— kr. SM5TR, Bo Lyregård, Gilmav. 3, Enske 4. Tfn 49 34 16.

● 2 st 2E26, 15 kr/st, 2 st 866 med porslinskydd 5 kr/st, 2 st oljekond 4 μ F 2000 V, 12 kr/st. Sex högt. 8", fabr. Sinus, mahog. låda, 30 kr. Transf. 110/2x1500 för 300 W tx, 30 kr., Transf. 220/2x6.3 +30+150 V för medelstor tx, 25 kr. Glödströmstransf. för 866, isol. för 5 kv till jord, 20 kr. Tx bordsmod. med multib.-krets, 250 W cw/ph inpt, 10-80 m, 2 st LS50 parallell i pa, anod-skärmg. mod., mkt snygg, frostl. i grönt, 2 m/m al.-chass, högkl. kompon., 4 instr. 0-30, 0-150, 0-500 mA vridsp., IARE, utan nättaggr. och VFO men med mont. skala och kond. för denna, med rör, 400 kr. SM7BET, Bertil Gandle, Almstigen 4, Landskrona. Tfn 0418/152 50 efter 18.

● **TX VIKING VALIANT**, 200 W AM, 275 W CW och SSB. Central Electronic 20 A med VFO BC 458. SM5MC, Sten Larsson, Sandelsg. 25, Stockholm No. Tfn 010/67 88 20.

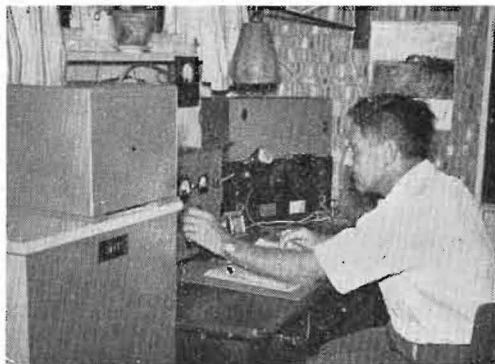
● **DX-40 500:**— eller högstbj. X-tal mike Aiwa M26 15.—. 3 st xtals 3640, 7025, 7125 10:—/st. SM7AAQ, Yngve Karlsson, Strandtorp, Borgholm.

● 2 st. **MOTTAGARE** Gonset G66B, mobil sändare Gonset Commander II, RCA sändare ET (2x813, 4x 866) med signal shifter och lf-förstärkare, Lecce-Neville generator (12 V, 60 amp., 3 fas al.), allt mot anbud. Svar till SM5OH, Laduv. 6, Lidingö 1. Tfn 65 36 66.

● **OBS!** CDR-rotor kompl. 6 m mast och fästen ant. 10 el. 144 Mc. R1155 ombyggd, bl. a. 6C4, EAA91, EF94, ELS4, 2-OA214, Elfa conv. 144 Mc. 35 Mc x-tal. OBS! MASSOR AV PRYLAR, nya (mest) och beg. Jättebilligt i trafon, motst., kond., rör, pottar, rack, kont. m.m., m.m. SM5-3030, R. Stejn. Tfn. 43 26 00 (arb.), 48 87 96 (hem), Enske-Sthlm.

DL 4

Ännu en DL ber vi få presentera här nedan. Det är fjärde distriktet den här gången och SM4KL har haft vädigheten att själv presentera sig och distriktet.



Mitt DL-skap erhöj jag 1949. Sammanhållningen och andan är mycket god, och det har gjort DL-sysslan lätt samtidigt som föreningsarbetet inom ramen av vår trevliga och allsidiga hobby bidragit till många personliga kontakter. F. n. sysslar vi med den angenäma uppgiften, att snarast få igång radiofyren SM4UKV. Den skall placeras i en mast inom Grängesbergsbolagets område (alternativt plats Kilsbergen), där den kommer att få en god personlig vård av SM4NK. Närmare detaljer kommer, då projekteringen kommit längre.

Signalen SM5KL erhöj jag hösten 1938 med QTH Lannabruk. Med en liten kristaloscillator och en rak mottagare avverkades ungefär 1.100 QSO fram till krigsutbrottet.

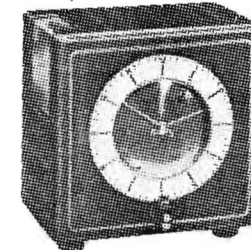
Den nuvarande stationen, som kan ses på fotot, byggdes 1954. Längst till vänster står racken med alla likriktarna. Ovanpå den är remotely-kretsen för en högstabil clapp-franklin placerad och till höger skymtar bordstx-en, vilken är med bandswitchning 80-15 m cw eller fasmodulering och max 450 W. Slutsteget är linjärt och består av 4 st. parallella LS50 i grounded-grid koppling och pi-filter utgång. Differentialkeying med VR-rör tillåter full bk. Även på fone har jag bk. Mottagaren är f. n. en HRO modell A och ovanpå den återfinns likr. och E88CC-konv. för 2 m. Längst till höger en vanlig handpump (= bk på fone) samt en elbagg av modell -6SU. Antennerna är legio och en stor tomt plus trevliga grannar har givit mig många goda stunder med intressanta antennexp. Multidipoler med gemensam

lågohmig feeder har jag funnit vara mycket användbara, men älsklingsantennen sedan några år tillbaka är en hemgjord W3DZZ (= traps). För 2 m användes en 9 el. longyagi, som går bra. 144 Mc-tx-en är placerad inuti racken och kopplad med rören 12AT7 - 5763 - 832A. Tillförd effekt 30 W. Tisdagstesterna tycker jag är mycket spännande, men vi äro ännu för få här uppe för att kunna locka andra till att vrda beamarna häråt. Sri! Och varför en aktivitet som endast inskränker sig till en dag per månad? Min frekvens är 144.38 och jag saknar endast SM2 för WASM 144.

Cw:n ger mig det största utbytet och speciellt tester är spännande och trevliga. DX-jakt kan ibland vara kul och då speciellt på 15 m, som är favoritbandet. Jag har dock aldrig helt fångats av diplom- och QSL-raseriet utan tycker största utbytet ligger i ett »trastugg» på 80 eller 40 m någon gammal vän. Det skulle vara nyttigt för amatörrörelsen, om dessa långvågsband utnyttjades mera av SM-ham-sen! Av diplom finns bl. a. OTC, RCC och diverse testdiplom såsom jultester, UA och NRAU:n. Just nu ägnar jag mig åt finalarbetet med en QRP (2 W) portabelrig så väl mött på 3.5 Mc! 2-meterssändaren är helt TVI-fri men tyvärr ej den stora riggen. Det senare projektet jämte något hundratall till av olika slag planerade, eller i några fall påbörjade, kommer att förljuva min tillvaro de närmaste åren, hoppas jag.

KOPPLINGSURET

för hela veckans program, för hem, industri och laboratorier. Äldre ur bygges om med elektriskt verk. Rastsignalur, Manöverreläer, Timers. Mikroströmbrytare.



Det världspatenterade

Reflex
URET

INDUSTRI AB REFLEX
Flystagrand 3-5, Stockholm-Spånga
Tel. 36 46 42, 36 46 38
BEGÄR BROSCHYR

SURPLUSMATERIAL

BC-923-A Mottagare, 16 rörs dubbelsuper, frekvens 27-39 Mc, 4 separata variabla kanaler. Apparaten är utrustad med kristallkalibrator, brusspår BFO, inbyggd högtalare samt uttag för hörtelefon	225:—	Mikrofon DM-2-10. Dynamisk mikrofon av Sv. Radiolabets tillverkning	40:—
Mottagare 9-rörs, 3-6 Mc. Tysk tillverkning. 10 watts bärbar radiostation m/39. Sändare för telegrafi och telefoni frekvens 2,5-5 Mc. Mottagaren är en 4-rörs super, frekvens 1,3-6,1 Mc uppdelat på 4 band. Stationen levereras i provat skick och består av sändare, mottagare och apparatlåda. Schema medföljer.	90:—	Strupmikrofoner av engelsk tillverkning	7:—
Bärbar högtalaranläggning. Batteridriven 5 watts förstärkare, dynamisk mikrofon, strupmikrofon, vattentät s. k. Marinhögtalare, stativ för högtalare samt fästningsanordning för montering på bil	48:—	Strupmikrofoner av tysk tillverkning	2:50
MF-förstärkare 9-rörs, utan nättaggregat	125:—	Mikrofonadapter	4:—
Antennanpassningsfilter från arméns 25 wattstation	30:—	Hörtelefoner av tysk tillverkning	3:50
Telegrafnycklar av engelsk tillverkning. Nya	11:—	Selenlikriktare 350 volt 100 mA halvvg	2:—
Mikrofoner T-17. Amerikanska kolkornsmikrofoner av god kvalitet	3:50	Potentiometersats innehållande 12 st fabriksnya potentiometrar. Olika värden	5:—
	18:50	RCA-vridande SM-reläer typ 310. 3 växlingar 1 brytning. Kontakterna av silver	7:50
		Rörhållare till RV 12 P 2000	1:—
		Rörhållare till LS 50	2:—
		Vibratorer 6 volt	5:—
		Transformatorer. Prim. 220 volt 50 per. Sek. 2x300 volt 120 mA, 2x6,3 volt	14:—
		Presisionspotentiometer 50 Kohms 2 watt trådindad	10:—
		Öronproppar av kristalltyp	4:25
		Philipstrimrar 3-20 pF	0:50
		Sirutor	0:25
		Utgångstransformator typ: C-410 för dynamisk hörtelefon 2000-25 ohm	2:50
		Kondensator 8 MFD 350 volt	4:—

Stor sortering av ELEKTRONRÖR finnes.

DELTRON

Valhallavägen 67

Tel. 34 57 05

Stockholm Ö