

HAM-annonser

Säljes

• Amatör och HI-FI-APPARATUR. Nya app.: Trafikmottagare HQ-140-XAE, 11 rör, 54-31 mc/s i 6 band t. högstbjudande, dock lägst 1150:—. Heathkit Hi-fi fm-tuner typ FM3A, 88-108 mc/s, 7 rör 160:—. Dito Hi-Fi förstärst. WA-P2, 125:—. 1 st. rör QQE 06/40 70:—. 1 st. rör QQE03/12, 15:—. 2 längder koax PT11M om 15 mtr. var 15:—. Vibroplex bugg "De luxe original" 95:—. Obet. beg. app.: TX typ Heathkit DX-35, 350:—, W3DZZ multib. dpl 47:50; Philips bandsp. typ EL3511 (stora mod.) med tillbeh. 450:—. SM7-2903 Lindblad, box 91, Skurup.

• Hammarlund trafikmottagare HQ 129 X i gott skick kr 750:— ex PA o CBP C. B. van de Panne. Sjöstigen 6, Lidingö 3, telefon 66 10 46 Stockholm.

• SANDARE Heathkit DX-100 obeytdligt begagnad till högstbjudande dock lägst 1500 kr. SM5APA, I. Mitnitsky, Tfn 868299 eller 190120/102.

• Homelite bensinelverk 2SVDC 2000 W. Tx-rx BC-788 för 420—460 Mc, rx för 27-33 Mc, div antenner o mtrl f UKV, omform. mm. S. Korch, Nyckelby, Bålsta.

• Vacuum variabla capacitors: 2 st 10—400 pF 15 KV peak, 2 st 20—2000 pF 3 KV peak, obegagnade, inköpspris 140 resp. 400 § säljes för 400:— resp. 1000:— kr/styck, ev. anbud. SM5BYI, B Carlsson, Järnvägsg. 17 B/III, Sala.

• Likströmsaggregat i 19" pannellåda. Input: 220/127 V 3-fas. Output: 2000 V 250 mA, 750 V 50 mA stab., —25 V stab., 18 v reläspänning 150:—. Mottagare BC-454 3—6 MHz, BC-455 6—9 MHz. Med rör 60:—/st. Rör 813 m sockel 25:—, 829 15:—, 832 15:—, 12 metallrör av oktaltyp 5:—. Transformator, 380/10-20-30-40-50 V 10 A 15:—.

Materielen kan beses och avhämtas på kansliet. Priserna gäller f. ö. exklusive emballage- och fraktkostnader. SSA kansli, Sthlm 4 för rikg SM5AOG.

• Några stycken 803 kr 15:—, rörsocklar till d:o kr 10:—, 808 kr 5:— samt glödströmstrafo prim 220 V sek 2x5 V 5 A kr 15:—. SM5QM, E. Melchior, Ångsvägen 11, Lidingö.

• Trafikmottagare: Echophone kr 300:—, National NC 100XA kr 350:—, Marconi CR 100. Upplysn. mot porto. L. Larsson, c/o Andersson, Upplandsгат. 29, Stockholm.

• Omb. RA 10, 2—10 MHz, 1 MF 1630 kHz 2 MF 110 kHz, produkt-detektor, störningsbegränsare och LF-steg samt konverter för 14, 21 och 28 MHz (RF 24). Pris: 350:— eller anbud. SM5CJF Lennart Arndtsson, Skyttegatan 1 B, Västerås.

• Lv-mott. M/49. Eng. fabr. 15—720 kc i 5 band. 12 rör, xtal-filiter, var.-bandbredd. Vikt 40 kg. Rök-skadad, men i god kondition. Omlack. Säljes i befintligt skick. SM7AVA, Karlskrona. Tfn 171 24.

• C-AMATÖRER! 2 st portabla rigs för 7 mc Tx + Rx exkl. likrikt. CW och fone 5—50 W. Allt körklart till vrakpris — 150 kr/st. SM6BER, Box 736, Dals-Långed.

• SSB-exelter 10—80 m. utan VFO 400:—. Sändare-mottagare BC 654-A 500:—. Roterande omformare PE 103-A 280:—. 300 W mod. trafo Kenyon T 466 90:—. Voltmeter 260 V växel diam. 9" 20:—. 1000 kc X-fals 15:—/st, TU5B 47:—/st, S32 17:50/st, 1625 3:—/st, S3 5:—/st. SM4AAB G. Packendorff, Nolbyg. 5 C, Karlstad.

• FYND! Rack 19" synn. lämpl. för QRO. Fabriks-tillverkad. Grå frostlack. H2080, B546, D302 mm. Lätt att taga av till lämplig höjd. Försedd med upphängningsvinklar för chassier. Heltäckande sidoplatar med rännor för kablage. Till högstbjudande över 85:—. Ett par obeg. 50W slutförstärkare finns ännu kvar. Passar i ovan nämnda rack. Mycket lämpliga som mod. till 100W tx efter enkel tillbyggnad till vilken schema bifogas. Passa på tillfället. Till högstbjud., dock lägst 170:— inkl. rör. SM5KG, K G Dahlberg, Kvarnhagsgat. 24, Vällingby. Tfn 89 33 88, 19 01 20/286.

• Halvfärdigt superbygge enl. Radiotekn. årsbok 53—54 sid. 131 fig. 1. Vissa delar av amatörradiostation enl. Populär radio 5—8/52 med rättelser i 9—11/52. Converter för 144 Mc enl. QTC 6/59 sid. 125. Mottagare enl. Radio och television 12/55 sid. 34 med rättelser i 1/56. Cykeltransportabel stn enl. QTC 1/56 sid. 9 med rättelse i 2/56. Anbud till SM4XL, Sune Baekström, Söpnarby 2104 B, Borlänge.

BRANSCHREGISTER

DELAR

HÖRAPPARATBOLAGET

Linnégatan 18, Box 5113, Stockholm 5. Tel. 63 18 90. Miniatyrkomponenter för transistorkretsar.

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

SURPLUS

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT

AB ZANDER & INGESTRÖM

Box 16078, Stockholm 16. Tel. 54 08 90. Heathkits, Weston Instrument

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI

Motala. Tel. 163 55

Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

MASTERPRINT, FRIDMANS BOKTRYCKERI AB

Kungsgatan 37, Stockholm. Tel. 23 13 00 (SM5RM) Specialister på QSL o. alla andra trycksaker

LENNART STRANDBERG

Queckfeldtgatan 100, Nässjö (SM7APO) QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

Magnus Laduläsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77 Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

I detta register upptas en rad med firmanamn, en rad med adress- och telefonuppgift samt en rad text i varje 10,5 mm ruta. Annonserna ordnas i bokstavsordning inom varje branschkategori. Annonspris 10 kronor per gång och ruta.

Bröderna Borgströms AB, Motala 1959

AZF

QTC

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

ITU-konferensen	Sid. 199
News från HQ	» 201
Super Utopia	» 202
Rävjakt	» 206
Resultat från SMP-testen	» 206
Resultat från UA-testen	» 206
Enkelt modulationssystem ...	» 207
UKV-spalten	» 208
Mobil-spalten	» 211
SWL-spalten	» 212
Kurs och träffar	» 213
För nybörjare och andra	» 213
Branschregistret	» 220

NUMMER 10 OKT. 1959

ÅRGÅNG 31

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.

V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.

Sekr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Maltesholmsv. 129/7, Stockholm-Vällingby. Tfn 38 24 30.

Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.

Kanslieförest.: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Pepparvägen 3/7, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.

Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Postbox 40, Sigtuna.

QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Lännäsbacken 8/2, Bandhagen. Tfn (010) 86 06 68.

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

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

Suppl.: SM5MC, Sten Larsson, Sandelsgatan 25, Stockholm NO.

Revisor: Emil Barksten.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinred. och -exp.: SM5AEV, Gunnar Löfstrand, Lillängsvägen 6, Viggbyholm.

Rävjaksledare: SM5BZR.

Dipl.-manager: (svenska) SM5CCE, (övriga) SM5LN.

Distriktsledarna

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

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

DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brandstationen, Hovsgatan 22, Härnösand.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Sandelsgat. 25, Stockholm NO. Tfn (010) 67 88 20.

DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.

DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (Bost.), (031) 27 05 18 (arb.)

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

Testledare: SM7ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN

Bitr. sekr.: SM5AYL

Region I-kontaktman: SM5ZD.

Konsult: SM5AOG.

WASM-testen 1959**Tävlingsleder:**

Lördagen den 17 okt 1959 kl 1300—1900 SNT

Söndagen den 18 okt 1959 kl 0600—1700 SNT

Frekvenser:

3,5 och 7 mc.

Trafikmetod:

CW.

Anrop:

SM test de... åtföljt av egen stationssignal med länsbokstav (SM7ID/L).

Tävlingsmeddelande:

Typ 003579, som utgöres av tre siffror, vilka är löpande nummer på förbindelsen, plus RST. Startnumret skall vara 001.

Poängberäkning:

En förbindelse med varje station per band och pass är tillåten. För varje fullständigt QSO erhålles två poäng. Poängsumma av samtliga tävlings-QSO multiplicerade med ett tal för att erhålla totalpoängen. Detta tal, multiplern, är lika med antalet QSO-ade län under tävlingen. (Alltså max. 25).

Klassindelning:

De tre olika certifikattyperna tävlar i var sin klass.

Loggar:

Logg av vanlig typ insändes. Glöm ej meddela vilken klass Du tävlar i. En lista enl. nedanstående ex. medsändes.

Länsbokstav	Station 7 mc	QSO nr	Station 3.5 mc	QSO nr
A	SM5AHK/A	003	SM5CRD/A	026
B			SM5IQ/B	009
C	SM5AQW/C	005		
D	SM5IZ/D	042		
osv				

I den mån förbindelse erhållits införes ett (1) QSO per band och län. Uppgift skall också lämnas om antalet genomförda QSO samt antalet kontaktade län.

Loggarna insändes senast den 1 nov. 1959 till SSA tävlingsledare, Box 2005, Kristianstad 2.

SSA tävlingsledning/SM7ID



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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



SM5ZD, G6CL och G6NZ vid ITU-konferensens öppnande.

En första rapport från GENEVE-KONFERENSEN

Sedan nu de första veckorna av Internationella Teleunionens (ITU) konferens 1959 i Genève avverkats kan det kanske vara lämpligt att lämna en liten översikt över vad som hittills tilldragit sig.

Konferensen öppnades måndagen den 17 augusti i »Bâtiment Electoral» i närvaro av ca 650 delegater representerande 65 olika nationer. Antalet har sedermera stigit till 79 delegationer vartill kommer ett femtontal observationsgrupper från olika internationella organisationer, däribland IARU, sammanlagt 708 personer. I detta sammanhang bör påpekas att inbjudan utsänts till 101 olika länder och att sålunda icke mindre än 22 länder saknas vid konferensen. Tyvärr måste man nog befara att åtskilliga av dessa länder ej heller i efterhand kommer att godkänna konferensens rekommendationer och sålunda ej kommer att följa de nya frekvensfördelningsplanerna.

IARU:s observationsgrupp vid konferensen består under den första tiden av John Clarri-coats (G6CL) och undertecknad. Vi kommer sedermera att avlösas av andra representanter för Region I-organisationen av IARU. I övrigt finns det ganska många amatörer vid konferensen, vilka ingår i sina respektive län-

ders delegationer. Av dessa representerar några uteslutande respektive länders amatörintressen och äro utsända av ifrågavarande amatörföreningar. Övriga amatörer deltar icke i kongressen i sin egenskap av amatörer men man får väl hoppas att de trots sin officiella uppgift icke helt förbiser amatörernas önskemål. Bland mera kända amatörnamn kan nämnas W1BUD Budlong och W1LVQ Hantoon från ARRL, G6NZ Newnham från RSGB, OH2TK från SRAL, VE2BE Reid och VK2JU Moyle.

Konferensen öppnades av Alfred Langenberger i hans egenskap av ordförande i ITU:s administrativa råd och han angav bl. a. konferensens uppgift vara att med Internationella Frekvensbyråns arbete som bakgrund revidera de i Atlantic City 1947 träffade överenskommelserna rörande radiotrafikens m. m. reglering.

Efter en del ytterligare tal lämnades ordet till ITU:s generalsekreterare Gerald Gross (ex W3GG, f. n. HB9IA), som drog upp riktlinjerna för konferensens arbete. Han meddelade bl. a. att till konferensen redan innan densamma öppnats influtit över 4.500 motioner. Här kan inom parentes nämnas att antalet numera stigit till betydligt över 5.000 och lär väl växa ytterligare.

Efter inledningsanförandena vidtog val av ordförande för konferensen och till denna post utsågs Charles J. Acton, Kanada. Till vice ordförande utsågs Juan Antonio Autelli, Argentina och M. B. Sarwate, Indien. Till konferensens sekreterare utsågs Gerald Gross.

Vid detta första plenarsammanträde beslöts även uppsättandet av åtta specialkommittéer. Av dessa är det egentligen endast en, som är av intresse för amatörerna nämligen nr 4, den s. k. »Frequency Allocation Committee». Denna har nämligen till uppgift att göra upp de nya frekvensfördelningsplanerna. Till ordförande i denna kommitté valdes påföljande dag Gunnar Pedersen, Danmark, och till vice ordförande E. J. Stewart, Australien och E. Oltuskiy Ozaki, Kuba. Jag kan inte underlätta att nämna att Pedersen på ett utmärkt sätt skött ordförandeskapet och kryddat sitt arbete med den nypa dansk humor, som lättar upp den tråkigaste förhandling utan att den därför spårar ur.

Hela den första konferensveckan gick i stort sett åt att draga upp riktlinjerna för konferensens arbete samt klara ut en rad formella frågor. Först i och med den andra veckans början »kavlade man upp skjortärmarna» och satte igång för fullt och det har nu blivit möjligt att klarare överblicka hur arbetet kommer att läggas upp. Beträffande kommitté nr 4 blir arrangemangen sådana att kommittén i sin helhet behandlar frekvensfrågor av mera principiell art under det att detaljstudierna uppdras åt arbetsgrupper varvid vissa av dessa kommer att få i uppdrag att behandla var och en sitt frekvensband under det att de övriga studerar bestämda detaljfrågor. Detta arbetssätt kan komma att medföra vissa bekymmer för de fåtaliga IARU-representanterna, då det mycket väl kan inträffa att i en arbetsgrupp t. ex. frågor, som berör 3,5 Mc-bandet behandlas samtidigt som i andra grupper frågor rörande 7 och 14-Mc-banderna resp. VHF-banderna diskuteras.

Inledningsvis fattades beslut om att frekvensregleringen skall utsträckas från nuvarande 10 kc/s—10.500 Mc/s till 9 Kc/s—40.000 Mc/s. Vi får väl hoppas att även amatörerna får en viss tilldelning i det nya frekvensområdet även om f. n. knappast några kan tänkas beredda att arbeta där. I övrigt har under förhandlingarna ännu inga frågor som berör amatörernas verksamhet kommit upp, då arbetsgrupperna ej påbörjat sitt arbete och de principiella frågorna ännu så länge icke kommit till de frekvenser, i vilka amatörbanden ligger. Tyvärr kan man nog i sinom tid emotse hårda strider om amatörernas frekvenser, då det föreligger ett flertal motioner med förslag om delvis mycket kraftiga inskränkningar av amatörbanden. I första hand är det rundradion och behovet av frekvenser för satelliter och andra rymdfarkoster, som pockar på plats inom frekvensspektrum. De krafter, som är i verksamhet för amatörernas försvar äro emellertid betydande och vi kan räkna

på stöd från åtskilliga starka grupper bland delegationerna. Än så länge hoppas vi därför på det bästa, men det är omöjligt att spå något om utgången förrän diskussionerna om de aktuella frekvensområdena påbörjats.

F. n. är konferensarbetet uppdelat på två skilda platser nämligen dels den ovannämnda »Bâtiment Electoral» dels »Palais des Expositions». Avståndet mellan de båda lokalerna är rätt stort, vilket gör arbetet ganska besvärligt för en liten observationsgrupp som IARU:s. Hittills har det emellertid varit möjligt att följa upp de viktigaste förhandlingarna, men läget torde bli svårare då arbetsgrupperna kommer igång på allvar. F. ö. bör nämnas att konferensspråken är engelska, franska, spanska och ryska med en mycket effektiv s. k. »simultan» översättning mellan samtliga.

IARU-delegationens arbete har hittills huvudsakligen bestått i att ta upp kontakten med de olika ländernas delegationer och med den diskutera amatörernas problem och efter bästa förmåga söka vederlägga argumenten för inskränkningar av amatörbanden. Personligen tror jag detta förberedande arbete har varit av stor betydelse dels emedan det alltid är lättare att påverka de bestämmande innan prestigesympunkter fått göra sig gällande dels genom att de olika delegationerna sett att amatörerna bevakar sina behov av frekvenser jämsides med övriga internationella organisationer. Att IARU-delegationen dessutom efter bästa förmåga söka vederlägga argumenten närvarande amatörer till gemensamma överläggningar m. m. är givet och dessa kontakter har säkert varit av stort värde.

Geneve i augusti 1959.

P.-A. Kinnman,
SM5ZD

ITU-konferensen

Från Region I:s HQ har vi fått preliminära uppgifter om de inskränkningar i amatörfrekvenserna som från några håll kommer att föreslås vid den nu pågående ITU-konferensen i Geneve.

Australien föreslår inskränkningar till 3,5—3,7 MHz, 7,0—7,1 och 14,0—14,25 MHz. Detta gäller således Region III.

Indien föreslår att inom Region III 3,5 MHz inskränks till 15 kHz, 40 meter till 7,0—7,1 och 20 meter till 14,0—14,2 MHz. Det senare bandet avses ev. gälla hela världen.

Polen anser att 40 meter bör inskränkas till 7,0—7,1 MHz.

USSR: 3,5—3,65 MHz, 7,0—7,1 MHz. Avser ev. hela världen. *Belgien, Frankrike, Italien och Holland* (4 medlemmar i 6-land) kommer att rösta för 7,0—7,15 MHz och att 10-metersbandet omfattar endast 28—29 MHz.

Härtill kommer vissa ej preciserade önskemål om ändringar av VHF-bandet. Det bör observeras att varken USA, England eller Sverige kommer att rösta för några inskränkningar i de nuvarande amatörfrekvenserna.

News från HQ

Styrelsesammanträde 15/6

Redogjorde AYL med anledning av årsmötets rekommendation för det inkomstbortfall, som skulle uppstå, om halv årsavgift tillämpades för juniormedlemmar. Enligt beräkningarna skulle detta uppgå till ca 6.000:— kr, under förutsättning att juniormedlemmarna fördelade sig på 334 lyssnare och 46 C-amatörer. Eftersom den övre åldersgränsen för C-amatörer upphävts, kunde beräkningarna ej längre anses helt relevanta.

Framlades efter diskussion flera förslag: 1) att avgiften för lyssnarmedlemmar skulle sänkas till hälften och i stället avgiften skulle tas ut för QSL-tjänsten samt att detta system ev. senare skulle kunna utsträckas även till sändaramatörer, 2) att avgiften för lyssnarmedlemmar skulle sänkas till kr 20:— utan andra särskilda åtgärder, 3) att nuvarande system skulle bestå.

Framhöll ZD, att det sista förslaget i kombination med förbättrad service vore att föredra.

Bordlades frågan till ett sammanträde efter sommaren så att även vid tillfället frånvarande styrelsemedlemmar skulle beredas tillfälle framföra sina åsikter.

Meddelade AYL, att AHK bjudit kr 45:25 för det första kg frimärksmakulatur. (Vilket antogs som högst anbud).

Meddelade AYL, att diplomboken enligt AHK skulle vara klar till hösten.

Hade SM5UU under årens lopp skänkt kr 150:— till SSA för UKV-ändamål. Detta hade nu tilldelats MN för inköp av en tallrik som pris.

Hade försvarsstaben meddelat, att svart-sändning pågått med signalen SL6BA. Eftersom vederbörande ännu ej kunnat åtkommas, önskades bistånd med övervakning.

Anslags som distriktsbidrag kr 35:— (retroaktivt) åt SM6SA för anordnande av SM6-meeting i Borås.

Redogjorde AYL för ett via ANY erhållit erbjudande om ny kansli lokal intill Medborgarplatsen. Erbjudandet hade ej antagits, främst emedan det vid undersökning framkommit, att huset skulle rivas inom 4—5 år.

Några länder har ännu ej ingivit sina förslag. Region I representeras i Geneve bl. a. av SM5ZD, som således har tillfälle till direkt kontakt med den svenska delegationen till konferensen. Vi hoppas återkomma under höstens lopp med närmare detaljer från Geneve.

ANY

Meddelade ZO, att telestyrelsen på framställning från SSA medgivit, att C-certifikat kan förvärfas av personer, som fyllt 15 år. I fortsättningen kommer således även personer i åldrarna mellan 18 och 50 år att kunna förvärva C-certifikat.

Redogjorde ZO för en remiss, från telestyrelsen angående en ny typ av tjuvarmanläggningar, som arbetade med omodulerad bär-våg med en effekt av ca 25 mW. För anläggningarna hade av telestyrelsen föreslagits frekvensen 421 MHz. Risken för störningar för radioamatörer bedömdes ringa dels på grund av den låga effekten, dels på grund av att anläggningarna så gott som uteslutande installeras inomhus. MN, som hade tillfrågats, delade denna uppfattning.

Beslöt styrelsen att meddela televerket, att SSA ej funnit anledning motsätta sig införandet av dylika anläggningar, dock med reservation för att störningar kan komma att orsakas av närbelägna sändarstationer, som arbetar med frekvenser i närheten av 421 MHz.

Redogjorde AYL för en skrivelse från televerket som översänts till SSA för kännedom, enligt vilken en sändaramatör i SM3 utnyttjat falska anropssignaler och otillåten effekt.

Redogjorde AZO för förhandlingarna med annonsfirman, beslöts tillsätta en kommitté, bestående av AYL, Barksten och AZO för att närmare utreda detaljerna i erhållet anbud. Bemyndigades kommittén att — under förutsättning att enligt kommitténs uppfattning rimliga ekonomiska villkor kunde erhållas — teckna kontrakt med annonsfirman, som därigenom försöksvis under begränsad tid skulle få överta annonsackvisitionen.

Redogjord BZR för förberedelserna för SM i rävjakt. Bifölls en framställning från LRA (Linköpings Radioamatörer) om kr 250:— för arrangemangen, för vilket bidrag på anmodan lämnats en kostnads kalkyl.

Styrelsesammanträde 31/8

Höstens DL-möte avhålls preliminärt den 11 oktober. Lokal kan sannolikt disponeras på sedvanlig plats genom AZO:s försorg. Styrelse, DL och funktionärer kallas — DL erhåller snarast genom ANY:s försorg preliminär underrättelse om dagen för DL-mötet och beredes härigenom tillfälle att bidra på punkter på föredragningslistan, som f. ö. bör upptaga frågorna om junioravgift, tidskriftsutbyte (VHF), FRO/nödnät och budgetförslag för 1960.

Skall QTC i fortsättningen gratis tillställas Teknologisk Institut i Köpenhamn.

Föredrog AZO ett utkast till kontrakt mellan den föreslagna annonsackvisitören och SSA. Sannolikt kommer en slutlig överenskommelse att kunna träffas inom den närmaste tiden — ytterligare några detaljer behöver justeras i avtalet — varefter det nya systemet avses träda i kraft successivt under hösten och vintern.

—ANY

SUPER

UTOPIA

Av SM5WS, Rune Cedermark,
Porthansvägen 5, Bromma.

Det generella begreppet amatörradio rymmer många grenar av fashinerande hobbies. Bland Dej och mej och våra medbröder hittar vi intresseriktningar lika skilda som inom många andra fritidssysselsättningar med epitetet amatör framför. Även om stridens vågor inte gå lika höga som mellan anhängare och utövare av exempelvis rock'n roll och andra mera städade musikformer, så rycka kanske några av oss litet överlägset på axlarna åt, vad andra omfatta med lidelsefullt intresse. Jag tänker inte bara på VHF-pojkarnas nedlåtande syn på »likströmsbanden» eller SSB-gängets åtrå att nedskrota allt vad som går och står på två sidben, förlåt sidband. Jag tänker i stället på amatörradio som en utlösare, — endera för teknisk kläffingrighet, — för eventuella jaktinstikter i form av DX-hunting eller för behovet att tillfredsställa en mera permanent pratsjuka. Vad kläffingrigheten beträffar känna vi alla amatörerna som vill testa och analysera (som synes även för andra) alla nya, mer eller mindre »tricky circuits», och vars loggbok är relativt tom. DX- och diplomjägarna är kanske inte alltid för identifiering behäftad med av nattvak trötta ögon, men nog irriterar bl. a. mottagareknastret stundom hans närmaste omgivning. Vad slutligen gäller de med fly handled eller tunga begåvade amatörerna, ja gott folk, nog har vi mötts på 40-metersbandet på söndagsmorgnarna alltid.

Men förutom det samfälliga medlet för var och ens speciella intresse ha vi kanske ytterligare en sak gemensamt, nämligen en inre tillfredsställelse, direkt proportionell mot det erövrade resultatet i den mån detta beror på våra grå cellers arbete eller våra händers verk. Inte för att detta är platsen för en brandfackla, men ingalunda imponerar väl huvudparten av DXCC listans topp på de flesta av oss, väl medvetna om att stationerna rymma t.ex. Viking »kilowatts», Collins receivers och Gonset beams, allt snyggt och prydligt men fabriksbyggt! Smått beklämmande vore väl, om den också i USA förekommande tendensen till genomgående fa-

brikstillverkad novis utrustning skulle sprida sig. Globe Scouts och liknande saker i all ära, men tabun mot experimentella ingrepp för säkerställandet av ett högt »resale» värde vid erhållandet av närmast högre licens, befördrar ju inte direkt några tekniska erfarenheter. Och vad som hobbymässigt sett värre är: Alla dessa amatörer gå omedvetet miste om åtminstone hälften av den tjusning, som vår exklusiva hobby kan ge. Nämligen i betraktande av att stoltheten över ett visst resultat knappast kan infinna sig i avsaknad av den utförda egna prestationen. Don't you agree?

Förvisso. Men de flesta av oss inskränka sig att grubbla över antenn och Tx-problem enbart och skulle aldrig allvarligt fundera över ett större mottagarebygge. Varför? Enligt resonemanget ovan stiger ju nöjet av vår hobby i takt med den egna prestationen. Många gamla CW-rävar ha accepterat den »enklare» amatörtelefonien först i och med, att de i den komplicerade uppbyggnaden av SSB-riggen fått tillfälle att gnugga sina geniknolar. En större mottagare och en SSB-Tx av filtertyp har, om inte direkt principen, så dock många komponenter gemensamma, som exempelvis ett antal lokala oscillatorer och frekvenskonverteringar, mekaniskt filter eller kristall »lattice» filter, etc. Ett nytt, i högsta grad intressant verksamhetsfält ligger alltså i öppen dag för den som vill. Har man DX-bandens bedrövliga tillstånd i början av 50-talet i friskt minne och inför utsikte av likartade konditioner inom en snar framtid — så vill man nog: »Inte saaaant?» som Povel sa.

Det är dock vidare ganska sant som på sinä håll framförts, att beroende på alltmer utpräglad specialisering och anspråk på bandbreddskaraktäristiken för olika slag av mottagning — CW, RTTY, SSB, Amatör AM, BC — kommer framtidens melodi förmodligen i större utsträckning än hittills att bli specialmottagare för varje kategori. Detta gäller i än högre grad mottagare byggda av amatörer, som ju ej ha samma möjlighet till fabrikerings av komplicerade enheter för variabel selektivitetskontroll. Den som gett sig tid att

studera exempelvis uppbyggnaden av MF-förstärkaren på några av Halicrafters senaste mottagare förstår vad jag menar. Q-multipliern, i sig själv en enkel enhet för selektivitetsreglering, ger MF-kurvan en alltför konisk form för att ha något berättigande i allsidiga sammanhang. Experiment med ett halvt dussin eller flera filterkristaller, och den risk för ett visst misslyckande som strålningsskapacitansen mellan kontakterna för deras in- och urkopplingar medför, är till för den som har tid, råd och energi. So what?

För några år sedan framfördes en lika enkel som bestickande idé till selektivitetsreglering vid dubbelsuprar. För att få Dig riktigt intresserad vill jag från början nämna, att den enda rörliga kontrollen i sammanhanget utgöres av en liten variabel kondensator. Nåväl, det fordras även flera komponenter förstås, som i och för sig endera kostar arbete respektive pengar ur Din kassa eller förmodligen båda. Men till principen! Två MF-kristallfilter, det ena med mycket brant lågfrekvent sida, det andra med för signalen dito brant högfrekvent sida inkopplas i anodkretsarna på första respektive andra blandarröret. Mottagaren avstämmer genom frekvensvariation av första blandarrörets oscillator medan andra blandarrörets oscillator antages vara fast tills vidare. Den resulterande MF-kurvan återfinnes i fig. 1 och är ej variabel. Kontrolleras emellertid den andra oscillatorn genom den i styckets början nämnda vridkondensatorn, förskjutes den till mellanfrekvens överförda signalen i förhållande till det andra kristallfiltrets branta kant, med variabel selektivitet som följd. Tankegången åskådliggöres bäst genom en titt på fig. 2, som också avslöjar konstruktionens möjligheter alltifrån rakbladstunn selektivitet till för BC-mottagning mera lämpade bandbredder. Bandbredden (bb) bestäms, så långt övriga MF-kretsar det tillåter, av faktorerna i formeln: $bb = \frac{f}{f' - f''}$, där f' = frekvensen motsvarande första filtrets lågfrekventa branta kant och f'' dito för andra filtret. (Märk lågfrekventa även här och ej högfrekventa, emedan signalen i andra MF-bandet

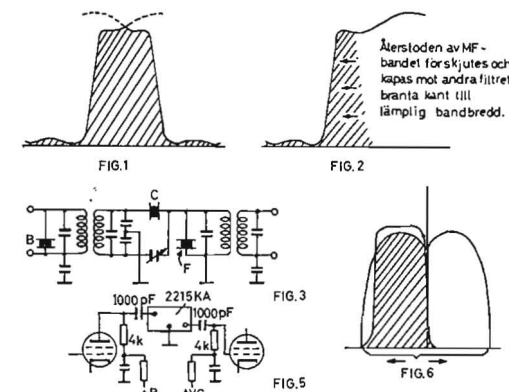


Fig. 1, 2, 3, 5, 6. Fig. 3 är Edmunds kristallfilter. Se texten!

utgöres av spegelbilden från första, såvida andra blandarrörets oscillatorfrekvens valts att ligga å högre sidan om första mellanfrekvensen.)

Filter lämpliga i detta sammanhang efter båda blandaranoderna utgöres av t.ex. kristallarrangemang enligt samma princip, som i den välkända Edmunds extern. (Fig. 3). Om kristall F vad frekvensen beträffar approximeras till ett värde = f ovan, bör kristallerna C:s och B:s resonansfrekvenser vara lika med $F + 1,4$ kc och $F - 2,8$ kc respektive. Lämpliga värden på f för första och andra MF utgöres av t.ex. 1600 och 450 kc. Ytterligare shuntkristaller kan inkopplas för ett ökat undertryckande av icke önskade frekvenser och alla detaljer härom liksom beträffande uppbyggnad och intrimning av dylika kristallfilter redogöres utförligt i ARRL:s »Single Sideband for the Radio Amateur».

För den, som ej är hågad för byggnadsbranschen vad gäller kristallfilter, finns det andra utvägar. Hycon Eastern, Inc. (adress: 75 Cambridge Parkway, Cambridge 42, Mass., USA) tillhandahåller sedan något år tillbaka kristallfilter (typ 2215 KA) med en selektivitetskurva starkt påminnande om dito för Collins 3,1 kc mekaniska filter och med en resonansfrekvens tillrättalagd för en dubbelsupers första MF. Kombinerar detta filter med ett Collins 455 kc mekaniskt filter av nyssnämnda typ i andra MF:en och i ett selektivitetskontrollarrangemang enligt ovan, erhålles en kommunikationsmottagare med överlägsna selektivitetsgenskaper. Maximala bandbredden — såvida inte filtren kortslutes — utgör c:a 3 kc, dvs. ett värde tillrättalagt för telefoniändamål. Förmodligen opponerar sig de flesta till att börja med mot ett införskaffande av 2 dyra filter till ett planerat mottagarebygge. En kostnadskalkyl över vår skisserade mottagare utfaller dock vida till fördel jämfört med ett inköp av en fabriksbyggd mottagare med liknande prestanda, varför Dina betänklighe-

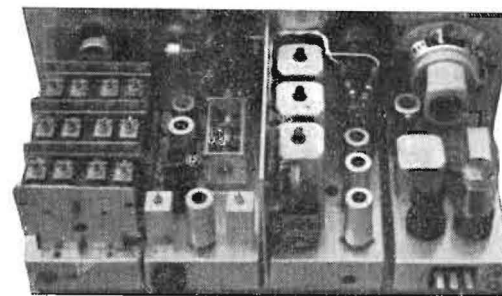


Fig. 4. Här syns tydligt mottagarens uppdelning i små chassieenheter.

ter nog trillar platt till marken så småningom. I synnerhet blir så fallet, om Du är intresserad av att experimentera med ytterligare utvecklingsmöjligheter på den inslagna linjen, vilket senare kommer att beröras.

Det bör dock med eftertryck poängteras, att byggandet av en dubbelsuper ingalunda är ett lekverk. Bästa garantien för ett lyckat resultat utgör en omsorgsfull planering samt dessutom god erfarenhet från tidigare mottagarekonstruktioner. Mottagaren bygges lämpligen i enheter på småchassien, vilka efter hand sammanställas på en rektangulär ram (Bild 4). Fördelarna äro uppenbara: Skärmningen mellan olika enheter blir perfekt, arbetet på en dylik liten nätt enhet bör utan opposition kunna ske på Din XYL:s brudkista om utrymmet är knappt. När den dagen kommer, att Du vill pröva en ny idé, behöver Du bara bygga upp ett nytt småchassie för inpluggning i det ursprungliga stället. Jämför därmed en tidsödande (QRT!!) samt obehaglig, osäker och stundom omöjlig ombyggnad av ett stort chassie! Convinced, eh?

Den, som i medvetande om sin bristande erfarenhet av mottagarebygge anammat ovanstående varningsord beträffande dubbelsuprar, har dock andra utvägar att ta till. Författarens ledmotiv är som synes fortfarande, att Du skall unna Dig nöjet av egna hembyggda prylar av bästa klass. Som vi vet är standardmellanfrekvenser kring 450 kc en kompromiss mellan de låga mellanfrekvensens utmärkta selektivitetsgenskaper och den höga ditos frihet från spegelfrekvenser. Båda dessa förhållanden äro vitala för en amatörmottagare och enda lösningen hittills har varit en kombination av systemen, dvs. dubbelsupern. I och med introduktionen av ovan nämnda Hycon Eastern-filtre 2215 KA och CW-motsvarigheten 2215 KB, båda för 2215 kc, med deras nära nog idealiska selektivitetskurvor, har enkelsupern som kommunikationsmottagare återigen stigit fram i rampluset. De intresserade hänvisas till Byron Goodmans briljanta artikel »What's wrong with our present receivers» i QST januari 1957. Torotors amatörbands-spolcentral 30FAS5 torde t. ex. kunna användas efter en omtrimning för den något högre MF'en 2215 kc. Likaså bör MF-transformatorer avsedda för 1900 kc lätt kunna justeras till förnämnda frekvens. På tal om filter 2215 KA och dess höga resonansfrekvens, kan författaren inte låta bli att avvika från ämnet och påpeka den förenkling av konstruktionen, som dess användande också erbjuder i en SSB generator/exciter av filtertyp, i och med att antalet frekvensomvandlingar nedbringas. You will by that filter, won't you?!

Men nu tillbaka till den mottagare, som i skisseradform ännu enbart utformats på papperet beroende på författarens vistelseort c:a 11.000 km från ordinarie QTH och verkstad (läs klädkammare). Flertalet av dess finesser äro dock vederbörligen avprovade i den nuva-

rande egna mottagaren och i övrigt kopierar ju en amatör vanligtvis endast vissa detaljer av speciellt intresse, för att sedan låta de egna idéerna fritt flöda.

Mottagarens huvuddrag utgöra: (De relativt konventionella HF- och LF-kretsarna har av utrymmesskäl uteslutits).

1. Första blandarrör — 6U8 eller liknande, med trioddelen använd som buffert mellan den variabla oscillatorn och blandarenheten. Fördelarna äro uppenbara, frihet från pulling på de högsta frekvenserna samt en jämnare injection spänning på blandarröret.

2. Första MF om 2215 kc för ett godtagbart undertryckande av spegelfrekvenserna.

3. Urkopplingsbart Hycon Eastern kristallfilter för foni i första MF'en. Kopplingsfiltren kring kristallfiltret kan uteslutas för den som så önskar, med något mindre förstärkning som följd (fig. 5).

4. Urkopplingsbart Collins mekaniskt filter för 455 kc och med 3,1 kc bandbredd.

5. AM/SSB/CW detektor, beskriven av författaren i QTC 11/1958.

6. AVC-kontroll i två lägen, dels för AM och dels för SSB/CW. Dess första position är konventionell, medan AVC-spänningen i andra fallet passerar en diod på väg till »C». Urladdningen av denna kondensator kan, tack vare diodhalvan, endast ske genom det stora motståndet R, varför AVC-spänningen »hänger kvar» mellan CW-tecknen eller SSB-signaler, under en bestämd, kortare tidsrymd. Mottagarens volymkontroller behöver vid band-svep således inte röras och i kombination med produkt-detektorn kan S-meteravläsning ske för alla typer av signaler. AVC'en kan naturligtvis även urkopplas för den som så önskar.

7. Kristallstyrd beatoscillator för stabil SSB-mottagning. Enbart en kristall tjänstgör vid mottagning av det övre eller undre sidbandet.

8. Sist men inte minst mottagarens »hjärta», andra blandarrörets variabla oscillator, avstämbar inom ramen av ett mindre antal kc. De olika kombinationsmöjligheterna därigenom äro:

- Båda filtren (Hycon Eastern och Collins) inkopplade:
Variabel bandbredd från 0 till c:a 3 kc för amatör AM, RTTY CW (med beat) som ovan i detalj beskrivits. Vad CW beträffar erhålles med en kristallosillator på 455 kc och en bandbredd på 0,5 kc en beat på ungefär 1250 perioder.
- Hycon Eastern-filtret urkopplat, Collins-filtret inkopplat:
AM sideband selection utan nyinställning av avstämningseenheten. Den i selektivitetshänseende nu relativt breda första MF'en släpper igenom bär-vågen och dess båda sidband. I andra blandarröret omvandlas signalen till ny frekvens, vilken genom variation av den lilla kondensatorn i den lokala

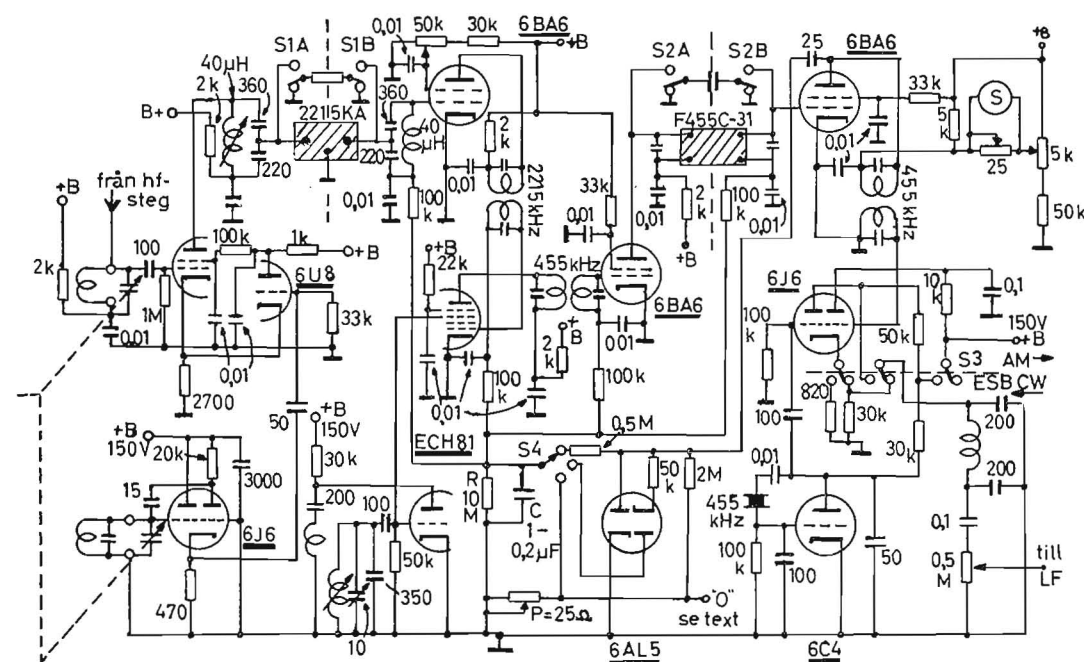


Fig. 7. Principalschema över mellandelen i »Super Utopia». Motståndet och kondensatorn i S1 och S2 väljes så, att S-meters utslag förblir oförändrat vid omkoppling. Lämpliga värden torde hålla sig kring några 10-tal k-ohm och pF respektive. S4 är i figuren inställd till fördröjd AVC, nästa läge ger dito »hängande» AVC för SSB/cw, medan 3:je läget kortsluter AVC-funktionen.

oscillatorn kan »reflekteras» till olika frekvensområden inom andra mellanfrekvensen. Öppet för vidare passage är emellertid endast ett drygt 3 kc brett band tack vare det mekaniska filtret, och det störningsfria sidbandet väljes genom kondensatorns inställning (som bör vara på förhand ut-

- Hycon Eastern-filtret inkopplat, Collins-filtret urkopplat:
SSB-Mottagning (beaten tillslagen) av det övre eller undre sidbandet. SSB-signalen passerar genom nämnda kristallfilter och genom samma lilla vridkondensator placeras det till MF-frekvenser överförda sidbandet på »rätt» sida om den fasta kristall-beatoscillatorn på 455 kc.
- Båda filtren urkopplade:
BC-mottagning, för vilken även viss selektivitetsreglering kan ske genom vridkondensatorn.

Förutom nämnda 8 punkter understrykes även vikten av, att ingen signal otillåtet får passera »vid sidan» av Hycon Eastern och Collins-filtren. Den skärmning, som ovan påtalade småchassien vid rätt planering automatiskt erbjuder, poängteras igen. Första blan-

darrörets oscillator uppvisar en mindre vanlig koppling, som medtagits för att förenkla lindningen för den, som själv vill tillverka sina spolar. Vad data beträffar hänvisas till handböckernas spoldiagram. S-meters inkoppling är konventionell och härstammar om jag minns rätt från J. K. Möllers »Amatörradio». Potentiometrarna monteras naturligtvis inuti apparaten för justering enbart när så fordras, (rörbyte, etc.). Kondensator C i AVC-kretsen skall vara av bästa kvalitet och med ett värde från 1 μ F och nedåt beroende på den individuella smaken om AVC-»hängningens» varaktighet. Nättransformatorns sekundära mittuttag (för anodspänningen) anslutes till potentiometer P utan att först jordas. Genom den i fig. 7 använda kopplingen erhållas MF-rören automatiskt negativ gallerförspanning och den fördelen att katoderna kunna direkt jordas och en hel del motstånd och kondensatorer inbesparas. Bekvämt inställning av SSB-signaler kräver en högre och glappfriare utväxling, än vad som normalt är fallet för AM och CW. Högsta möjliga stabilitet hos de båda variabla oscillatorerna är ett oomkullrunkligt krav, de frekvensbestämmande enheterna skola vara av yppersta kvalitet, väl ventilerade och helst fjärran från värmekällor. I öv-

Resultat från Portabeltesten 1959

Portabla Stn:	Antal QSO	Poäng	Input W	RX
1. SM5KG/3	32	81,5	50	HQ-110
2. SM7ANB/7	20	65,25	2	NC-183
3. SM1BZP/1	16	64,5	2	Ra 200
4. SM7CZ/7	22	50,0	150	75A-4
5. SL7BC/7	18	48,6	10	—
6. SM5FJ/5	18	43,0	25	SCR-284A
7. SM5CHH/6	23	42,0	25	15W Seb.
8. SM5BZR/5	19	41,4	8	BC-312
9. SM6CRE/6	16	40,2	8	TORN E.B.
10. SM7FN/7	19	40,0	30	5 tub.sup.
11. SM5BNJ/5	15	37,1	1,9	9 tub.sup.
12. SM5BUZ/4	13	36,0	6	PM 7 D
13. SM6AMN/6	16	31,5	25	MARK III
14. SM5ATK/5	10	31,5	1,2	dubbelsup.
15. SM5BLC/5	17	29,0	11	10w Br m/39
16. SM6ARV/6	13	27,6	4	Rävsax
17. SM5AKF/5	10	26,25	1,5	2w Br
18. SM5CRD/5	5	13,5	0,98	Folksaxen
19. SM5BL/5	4	12,0	20	Bilr. + conv.
20. SM5OV/5	4	12,0	20	Bilr. + conv.
21. SM5PW/5	5	9,75	2	2w Br
22. SM5JU/5	3	6,75	0,05	Rävsax
23. SM5TX/5	3	6,75	1	—
24. SM3VQ/3	2	6,75	2	2 w Br
25. SM6AAL/6	3	6,75	1	Rävsax
26. SM5CDD/5	4	5,5	12	MARK II
27. SM7CWD/7	3	5,4	7,5	Bilr. + conv.

Fasta stationer	Antal QSO	Poäng	Input W.
1. SM5CCE	23	43,9	400
2. SM6VR	20	37,4	500
3. SM7BEV	14	27,8	12
4. SM6AOQ	14	25,6	55
5. SM6CU	10	20,0	50
6. SM6JY	7	13,9	100
7. SM6BUS	5	9,8	50
8. SM7MV	1	2,0	25

Insända checkloggar: SM5UU, SM7ASN och SM6BNE.

Kristianstad den 5 augusti 1959

SSA tävlingsledare/SM7ID

Test-kalender

3/4 oktober	VK/ZL-testen fone
10/11 oktober	VK/ZL-testen CW
10/11 oktober	WADM-testen
10/11 oktober	80 m Activity contest
24/26 oktober	World Wide DX-contest fone
21/22 november	RSGB Telefonie-Contest 21/28 Mc
28/30 november	World Wide DX-contest CW

rigt hänvisas till mottagarens principalschema, vars krumelurer kanske kan ge de initierade mera matnyttigt stoff än det skrivna ordet.

Så långt i en artikel brukar som regel den mera praktiska konstruktionsbeskrivningen följa. Som min avsikt dock huvudsakligen varit, att slå ett slag för det i vissa avseenden allt blekare amatörbegreppet i vår kära hobby, överlåter jag följaktligen åt den intresserade att bry och bryna hjärnan sin respektive järnen sina. I sanningens namn har jag ju för denna mottagare dessutom inget lay-out över uppbyggnaden att beskriva. Anledningen nummer 2 till författarens skrivklåda har i stället varit, att belysa några mindre beaktade möjligheter som står amatörerna till buds vid planeringen av »dröm»-mottagaren.

How about it folks, getting ideas??

Resultat från UA-testen 1959

Station	Poäng	Station	Poäng
1. SM5BCE	151	12. SM2CIJ	65
2. SM3BYJ	117	13. SM5EG	56
3. SM5BQE	108	14. SM5ARG	55
4. SM5BUX	103	15. SM7ID	53
5. SM3HR	97	16. SM4MO	40
6. SM7EH	82	17. SM5BKT	37
7. SM5AHJ	74	18. SM6JY	36
8. SM5UU	72	19. SM5BKO	35
9. SM5FJ	71	20. SM6BDS/5	34
10. SM5CAK	68	21. SM5AWF	14
11. SM5CVJ	67	22. SM5AKP	6

Ej insända loggar: SM3AGD, SM5AEV och SM3VE.

Kristianstad den 5 augusti 1959

SSA tävlingsledare/SM7ID



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

SM i rävjakt

hölles i år på Sättravallen ett par mil söder om Linköping. Linköpings radioamatörer stod för arrangemangen och hade lyckats ordna till ett riktigt trevligt SM. För de »utsocknes» var det nog lite ovanligt, att rävarna bade sände 2 minuter var 15:e min. men lite omväxling skadar nog inte. (Skriv gärna och berätta om vad Du själv anser om 15-minuterspassen, så vi kan få igång lite diskussion i spalten!) Banlängden var på nattjakten ca 4 km och på dagjakten ca 6 km, vilket nog får anses lagom. Rävarna låg mycket bra gömda, bl. a. i täta grannar och mellan miljontals stenblock. Sättravallen ligger i en mycket naturskön omgivning, men vid närmare undersökning visar det sig, att terrängen är i läskigaste laget ur rävjaktssynpunkt sett. Många gånger, särskilt under nattjakten, ångrade man bittert, att man inte hade medfört Stora Djungelkniven.

Men i det stora hela var SM-59 en trivsamt tillställning, och arrangörerna skall ha ett hjärtligt tack.

Distriktsmästerskap SM5L den 6 och 7 juni:

Resultatlistan har, genom ett missförstånd, ej kommit rävjaktsledaren tillhanda, och det enda denne känner till om saken är, att —BUZ vann och —OW kom tvåa, samt att tävlingen samlat 18 deltagare.

Räv-SM-arrangörer för 1960 års SM sökes. Hugade spekulanter torde vänligen anmäla sig till undertecknad.

—BZR

Enkelt

modulationssystem

Översättning från en artikel i Funkschau av SM4JV, Lars-Erik Lewander, Hagagatan 34 G, Örebro.

Nedan beskrivna modulationssystem tyckte jag genom sin enkelhet borde tilltala en större grupp amatörer, varför en översättning av artikeln gjordes. Av tidsskäl har jag dock ännu ej kopplat upp modulaton, varför någon annan får bli försökskanin. Det vore emellertid intressant att i QTC framdeles få ta del av ev. erfarenheter. Nu alltså över till artikeln:

I USA har ett nytt bärvägsstyrt skärmgallermodulationssystem (series gate modulation) börjat användas. Systemet förenar några redan kända kopplingsvarianter, så att såväl god verkningsgrad som god modulationskvalitet erhålles. Någon modulationstransformator erfordras icke. En 250 W-sändare kan utmoduleras fullt.

Efter en vanlig mikrofonförstärkare (fig. 1) följer en dubbeltriad vars första halva arbetar som spänningsförstärkare. Över en RC-kombination bestäms gallerpotentialen för detta rör genom en inställbar förspänning, så att anodens medellikströmsvärde varierar proportionellt med den inmatade lågfrekvensens toppamplituder.

Anoden är galvaniskt förbunden med gallret på den andra triodhalvan, vars katod ligger på negativ potential genom ett stort motstånd. Skärmgallret på pa-röret är direkt förbundet med andra triodhalvas katod. Följaktligen ligger samtidigt lf-modulationsspänning och bärvägsstyrd likspänning på pa-rörets skärmgaller.

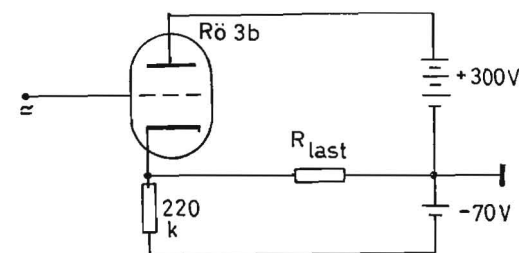


Fig. 2.

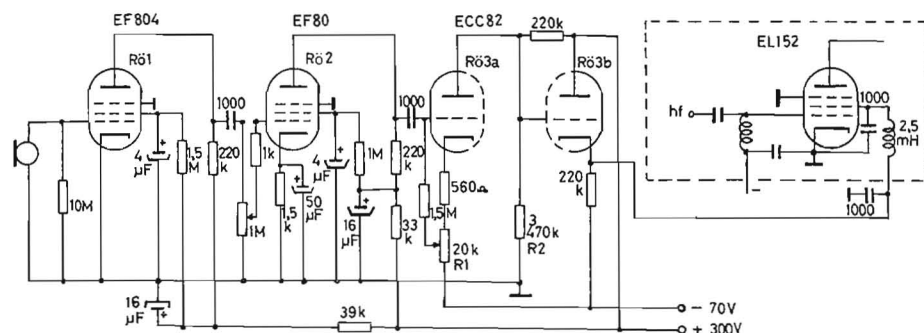
Fig. 2 visar en bryggkoppling. Röret är där kopplat som katodföljare. Belastningsmotståndet, R_{last} , erhålles genom skärmgallret på det modulerade röret. Pga det ringa utgångsmotståndet och den höga motkopplingsgraden erhålles trots den varierande skärmgallerbelastningen god linearitet i modulatonns försteg. Skärmgallerspänningen kan blott stiga till det värde, som spänningsdelaren R_2-R_3 i fig. 1 bestämmer. Därför inträffar vid högre lf-spänningar en klippning av de positiva topparna. De negativa topparna avskärs genom gallret i rör 3b. De vid denna klippningsprocedur uppkommande tonfrekventa övertonerna försvagas genom pa-rörets skärmgallerkondensator, så att inte något splatter uppstår. Vi har alltså att göra med en effektiv klippning, som uppfyller alla fordringar: små kopplingskapacitanser, som försvagar de låga frekvenserna, avsaknad av filter som höjer distorsionsgraden, och en omedelbart utförd klippning.

Erfarenheter och praktiska anvisningar

Modulationssystemet har prövats i en mängd QSO av DL1XH, speciellt på dx-bandet. Även under de starkaste QRM har förbindelserna gått att genomföra.

Som förstärkarrör, Rö 1, används en pentod, EF 804. Gallerförspänningen erhålles genom ett motstånd på 10 MΩ. Andra förstärkarsteget med rör EF 80, Rö 2, är motståndskopplat. I modulatorsteget används en ECC 82, Rö 3a och b. Arbetspunkten för den första triodhalvan inställs med motståndet R_1 . Galvaniskt kopplat följer därefter den andra triodhalvan, som är kopplat som katodföljare och som svarar för pa-rörets skärmgallerspänning. Inställningen tillgås på följande sätt:

Med motståndet R_1 regleras pa-rörets anodström till 1/4—1/6 av maxvärdet. Mikrofonen skall härvid ej vara inkopplad. Med pådragen lf-volym och med mikrofonen ansluten varierar rör 3a anodspänning och över rör 3b även pa-rörets skärmgallerspänning i takt med moduleringen. Den därvid erhållna modulationsgraden ligger vid c:a 95 % av momentana



bärvågseffekten. Om utsignalen är rent sinusformad, uppnår pa-rörets anodström fulla max-värdet. Vid ytterligare förhöjning av lf-amplituden erhålls en klippning, som starkt förhöjer modulationens verkan. Klippfaktorn inställes bäst vid prov med motstation. Den skall dock erfarenhetsmässigt inte överstiga 10 db.

Kopplingskondensatorn om 1 nF i förstärkaren skär av basen, så att endast ett frekvensband om 300—3000 Hz förstärks. Särskilt vid dx-trafik erhålles härigenom en större läsbarhet. Bc-modulation, som på 80 mb ofta eftersträvas, kan naturligtvis ej uppnås. Vid avlyssning av en med denna modulation arbetan-

Sockelkopplingar: EF804 1=g₃ 2=s 3=k 4,5=f 6=s 7=a 8=g₂ 9=g₁; EF80 1=k 2=g₁ 3=k 4,5=f 6=s 7=a 8=g₂ 9=g₃; ECC82 1=a_{II} 2=g_{II} 3=k_{II} 4,5=f 6=a_I 7=g_I 8=k_I 9=f mitt.

de station, ges ofta rapporten »förvridet och övermodulerat». Mottagarens AVC, med dess förhållandevis stora tidskonstanter, hinner inte med att reglera den mottagna signalen, så att fullgod kvalitet erhålles. Vid höga ingångsspänningar uppstår överstyrning och förvrängning. Därför är det bäst att koppla bort mottagarens AVC, vrida på full lf-förstärkning och att välja minsta möjliga hf-förstärkning.

UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrvägen 4, Linköping.

Bltr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Macklersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

Resultat av augustiomgången:

SM6CJ1	103 poäng	SM5LZ	30 poäng
7ZN	103 »	4BIU	30 »
6PU	87 »	1BVQ	30 »
5SI	82 »	5CHH	26 »
3WB	79 »	4KL	21 »
7AED	64 »	5BQZ	21 »
7ANB	63 »	5AKP	20 »
5FJ	60 »	5MN	20 »
5UJ	58 »	4CIH	18 »
6PF	48 »	7BOR	17 »
6APB/6	38 »	5AAD	8 »
4PG	35 »	Lysnare:	
		SM4-2937	42 »

Från junitesten får följande tillgodoräknande ske: SM7ANB 41, 5CHH 27, 1BSA 33.

Även augustiomgången blev trivsamt med god aktivitet. Månadens operator laureatus blev den även mellan testerna mycket flitige tanddoktor från Skultorp. Här hos —MN krängde tx för första gången på över 10 år (en gammal surplus 832 lade sig småningom till ro efter lång och trogen tjänst), vilket anfördes som ursäkt till dem som förgäves sökte mig på bandet. Kommentarer:

—4KL: »Pse vänd beamarna mot Vålberg nästa test, så får ni med säkerhet både —4BOI och —4KL. Jag har 25 W till en 9 el long-yagi, 144,45 Mc samt E88CC xtalkonverter till en BC 312.»



—3WB: »Blev verkligen förvånad att det blev så många stationer för värdet föreföll vara på upphållningen. Flick faktiskt ett par—tre nya stationer, 6PF, 1CQA och 4KM och det är ju alltid roligt. Kl. 20.45 hörde jag sista suken av Dina signaler. Det föreföll som om sändaren somnade för sen hördes intet mer. —FJ hördes däremot hela kvällen. Mitt sked med —AKW och —AED har inte gett ngt resultat ännu, men det blir väl.»

—5SI: »Mycket varierande konds. Med 3LX fortsattes qso:et, sedan tetrapporerna (ömsesidigt rst 569) avklarats på telefoni (rs 45). LX diskuterade då 3 AKW's försök med beam söderut. Han kallar varje hel- och halvtimme under fem minuter och lyssnar sedan. I övrigt har 3LX och jag fortsatt våra sked alla dagar kl. 2115 under sommaren, när 3LX är på sitt sommarboställe. De bestå nu i att jag sänder på 2 m och LX tar emot med en enkel, hemmagjord 10-elementare och Elfa-converter samt svarar på 80 m, varigenom vi kör duplex.

En glädjande nykomling på bandet noterades jag under testen, nämligen 1CQA.

6PF (rest 589) dånade in här under testens två sista timmar men hörde ej mina intensiva anrop på alla tillgängliga frekvenser.

5MN (rst 589) var stark som vanligt med sin nya beam, tyvärr utan modulation f. n.»

—5CHH: »Kunde det inte tänkas, att MN och FJ flyttade isär några kc, så blir MN bättre hör- och körbar här i Sthlm, då FJ samtidigt är igång?» (frågan får gå

vidare till Franz Joseph, som är välstuerad ungarl och innehavare av en säck kristaller; själv äger jag bara en enda xtal för 144 Mc-bandet. —MN)

—6CJ1: »En jämn och hygglig omgång trots vy qsb. Bra aktivitet. Är nog gott och väl med de gamle brede pojkar, men jag saknar nya friska krafter. Vi måste visst göra ytterligare propaganda för den fascinerande UKV-trafiken bland de yngre hamsen.»

—1BVQ: »Min sista test från SM1 i år. Hörs sen från SM5/Sthlm.» Hörde stns: —1JA 569, —3WB 569, —5MN 589, —5LZ 579, —5BDQ 35—, —6PF 559.»

—2937: »Konds mycket goda. Missade många pga att beamen var fast riktad någonstans mellan Norrköping—Sthlm. —4KL och —5LZ hördes här för första gången. Läste i QTC om en ny lyssnaramatör och hoppas därför få lite konkurrens.»

—7AED: »Hyggliga konds och ganska många qrv. Hörde stns: —1BSA 559, —1JA 549, —5BQZ 569, —5MN 559 (ropade —6CJ1), —6PF 569, —7BMU 56, —7ZN 589, —7PQ 599, —7QY 599.»

—7BOR: »Konds verkade vara på uppåtående under kvällen. Tyvärr kunde jag inte köra längre än fram till TV-dags, ty jag måste åka ut till min familj i sommarstugan.»

—7ZN: »Anropade stns: —1BVQ, —5MN, —5LZ, —5CHH, —7AED. Hörde —3AKW via aurora i qso med —2CFG.»

—4CIH: »Hörde —7ZN men fick ej qso, sri. Tidvis fina signalstyrkor men stark qsb.»

—6PF: »Det började inte så lyckat beroende på att ett motstånd i conv. hade lossat och det tog en stund innan jag fick det ordnat och med detta gick många poäng sin väg. Condx verkade inte så dåliga men långväga stationer hördes endast korta perioder så det gällde att passa på. Från Stockholm hörde jag endast CHH och det var då testtiden utgick så med detta blev ingenting. Glädjefullt denna gång var WB så nu saknar jag bara SM2 för WASM.»

—5AKP: »Varför skall månadsetsten ovillkorligen kallas för »aktivitetstest»? Vad är idén med att bara en gång i månaden slå i gång UK-rigen och konstatera att den fortfarande fungerar? Ropa ett cq och utbyta rapport med någon lokalstation och önska lycka till etc. och sedan vara QRT under alla andra dagar? Kan nämna att jag kvällen efter testen under flera timmar passade bandet och hörde endast vännen 1JA ropa cq men lyckades inte få honom eftrsm jag redan hunnit stänga av tx:n och den hann inte bli varm förrän även han hade tröttnat. Efter tre timmars väntan lyckades jag köra två lokal stationer. Nej, ska testen ovillkorligen kallas »aktivitetstest» så borde testen utsträckas att gälla under en längre tidsrymd. Men testen har förstås en stor funktion att fylla, man kan prova nya grejer och man får då se hurudana de egentligen är. Så inget ont om testen men fram för aktivitet mellan testdagarna.»

—4BIU: »Sista testen från Örebro. Snart qrv från Arboga med bra qth.»

—5FJ: »Kunde tyvärr inte komma igång förrän efter kl 2300 SNT. —3WB mycket stark hela tiden (2300—0100). Kom in fint på baksidan av beamen!»

WASM 144

Ingen gensaga har inkommit mot —3WB:s anspråk på diplom nr 19. Per den 1/9 är läget följande:

Diplom nr	Stn	Datum och klockslag i SNT
20	SM5LZ	14/8 1959 kl. 0055
21	SM1BSA	17/8 1959 kl. 0005
22	SM7YO	17/8 1959 kl. 0015
23	SM5MN	17/8 1959 kl. 0037
24	SM1BVQ	17/8 1959 kl. 0122

Från —3WB och —5LZ föreligger ännu inte verifikation i form av qsl. Som synes blev småtimmarna den 17/8 ett sånt där hektiskt tillfälle, då en rad diplom-aspiranter slogs om —2CFG:s gunst. Till sällskapet hörde även —7BYB, som dock inte lyckades göra sig hörd uppe i norr. Eftersom jag inte gärna kan granska mina egna verifikationer, kommer de att översändas till SSA qsl-manager för inrikes ärenden.

Som framgår av Lennarts tabell i förra spalten närmar vi oss den dag då den förste framträder med alla 25 länen körd på 144. Det är märkligt nog två SM7:or i toppen: —7ZN med 23 länen och —7YO (se ovan) 22 länen. SM4BIU har flyttat till Arboga och blivit SM5:a, varför han får börja på ny kula.

—3WB har lordinställt ett mycket trevligt uppföljningsformulär för det större diplom, som gör att man lätt får ordning och reda på sina räkenskaper. Han har lovat sända ut det till bröderna.

Ett par aspiranter på stora diplom har skrivit och frågat, om det inte finns någon vit man i Kronobergs (G) och Hallands (N) län, som kan köra igång på 144. Hårtill kan svaras, att —7QW och —7AML var igång i Växjö för ett par år sen och att man får hoppas, att de har utrustningen kvar. —7AED brukar köra portabelt från Stavershult i Hallands län under vissa tester, så helt hopplöst är det ju inte. Bekymmersammare är det kanske med Norrbottens (BD) och Jämtlands (Z) län.

De läsare, som är intresserade av att knäppa lite noter i anslutning till våra diplomfrågor, kan fundera över följande: a) Hur ska »stora diplom», dvs alla länen körd, se ut? b) När vi småningom kommer fram till WASM 432, vad ska vi ta till då? Skicka gärna in tips till ledning för —3WB, —6BTT och undertecknad.

Rekordnoteringar

Enligt franska förbundstidningen Radio REF är europearekordet på 144 1744 km och hålles av G5NF-11KDB. Det anses vara första gången i Europa, som sporadiska E-skittlet medverkat i tfc på 144 Mc. Världrekordet på 432 Mc uppges fastställt till 1047 km mellan SM6ANR och G3KEQ.

Var igång 9 oktober!

SM6BTT har återvänt från England och hinner få med några rader i denna spalt: »Den 9 okt. passerar Jorden en ytterst tät meteorskur, Giacobinids, som den för övrigt kolliderar med vart 13:e år. Här några siffror från 1933: kl 1830 20 meteoror per minut, kl 1950 200, kl 2015 345, kl 2050 300 och kl 2330 8. Kom ihåg att de meteorskurar, som normalt är bäst, ger högst 1 meteor per minut som genomsnitt! Årets skur väntas överträffa ovan givna siffror, och tidpunkten på dygnet, då den inträffar är ej densamma. Passa bandet 9/10! Nästa gång blir år 1972. Är det dessutom klar himmel den 9/10, blir det ett praktfullt fyrverkeri.»

SM3AKW redovisar

»Sista tiden har det ju varit mycket bra condx men ändå har det varit dåligt med sigs på 144. Den 13/8 körde jag SM5LZ och 51P och de kom in 589 här men inga andra stationer hördes till. Dagen före fick jag OH1SM han också mycket stark och präktig. De fina tropocondx fortsatte ju veckan efter men då kunde jag inte vara qrv nästan någonting.

Annars blir de flesta qso:na med 2CFG och hans kompisar där uppe 2UD och 2AFY. Jag har sked alla dagar jag slutar jobbet 2200 (Var fjärde dag 4/10, 8/10 etc 1/11, 5/11 etc 3/12, 7/12 2245—50, 2255—2300 sänder jag mot SM7AED, 3WB m. fl. och 2CFG och de andra där uppe brukar också passa de dagarna och tiderna. Jag skall mova till nytt QTH som ur UK-synpunkt kommer att bli betydligt bättre framför allt söderut. Jag movar bara ca 2 km nordostvärt här på Hemsön, QSY den 8 september det tar väl ett par veckor innan jag är qrv igen.

Den 12:e och 13:e augusti körde jag meteor-scatter-sked med G3HBW 0645—0745 och det gick fint så till vida att Arnold hörde mig. Jag fick en bit av det han inspelat av mig och det var sannerligen intressant att höra och förvånansvärt hur pass bra signalerna kom igenom. Han skickade en bit av en 20 seconds burst. Hans log på mina sigs är så här:

12 augusti	0544	gmt	ping S4
	0608.30	”	ping S2
13 augusti	0550.30		S24 burst båda call signs
	0612.04		20 sec. burst S3 båda calls ni ggr.
	0642.50		S3 burst båda calls.

Jag körde med 400 W inpt och 10 8 10 beam och qrg's han 144,892 och jag 144,902. Tyvärr hörde jag inget från honom men en bidragande orsak till det var nog att jag var inte säker på var jag hade hans frekvens på rx:n så jag tunade över abt 15 kc. Men vi provat den 9/10 igen och nu vet jag exact var han skall komma om han kommer igenom. — Skall även försöka ordna sked med OE1WJ till den 9/10.

G3HBW talade också om att G3KEQ i södra London under en av Perseldagarna (den 13/8 trodde han) hade hört SM1JA ropa CQ och det var väl troligen en meteor som åstadkom det.

Talade med OH6ND för några dagar sedan och nu hade han bara en likriktare som han höll på med att göra färdig, sedan skulle han komma igång på 2 mtr. OHSPX i Uleåborg håller också på att bygga så att så småningom så kanske det börjar bli litet bättre 2-mtr-ståthet här uppe.

Var igång augustitestkvällen men hörde bara 5SI litet svagt, söderifrån. 2CFG var också igång men lika för honom inget vidare söderifrån.»

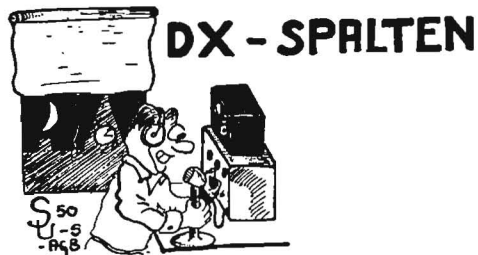
Kalle 3AKW

Europeiska VHF-testen

gick samtidigt som de sista raderna av denna spalt kom till. Fina konds och dålig SM-aktivitet var mitt personliga intryck. Gladde mig dock mycket åt ett foni-qso sent på lördagsnatten (eller tidigt på söndagsmorgonen, vilket man vill) med gamla parhästarna SM7BE och SM7BOR, som körde portabelt från Blentarp på Romele-åsen. Rprts 58 och 59, vilket säger en del om kondsen. Åke och Egon var på prima festhumör, och man unnade dem verkligen ett bättre öde än att mötas av en kompakt tystnad från bröderna uppe i mellansverige. Emellertid hade de kompenserat sig genom att köra många tyskar.

VHF-konferens i Haag

Den 3-4 oktober möts VHF Managers inom Region I till en konferens. Jag anmälde dock redan förra året i Bad Godesberg, att vårt förbund av ekonomiska skäl knappast kan räkna med att sända representant utan sannolikt står över till den VHF-konferens, som kommer att hållas i anslutning till Region I-konferensen i Folkstone 1960.



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, Box 80, Åhus.

DX-news

Bechuanaland. ZS9P har byggt om sin sändare och man kan nu köra fone på 21 Mc. Han lär vara QRV 1600-1700 GMT på c:a 21200 kc.

Bhutan. AC5SQ (ex-AC3SQ) är igång varje söndag 1200 GMT. QRG omkring 14185 kc.

Christmas Island. Ex-ZC3AC, som nu fått callet VK9MV, kan köras på 14082 och 14110 kc omkring 1500 GMT.

Guantanamo Bay. KG4AW rapporteras vara aktiv på 21260 AM omkring 2300 GMT.

Jan Mayen. En ny station, LA1NG/P, har körts på 14058 CW. Han har övertagit en rig från LA6GE, som har lämnat ön.

Kerguelen. FB8XX, som varit QRT mellan april och augusti, kan nu åter köras på lördagar och söndagar 1430-1630 GMT.

Korea. HL9KJ, HL9KR, HL9KS, HL9KT och HL9TA är de fem stns som för närvarande är aktiva i Korea. HL9TA är en klubb med 8 opsr, varav en YL. HL9KR kör på 7015 CW, 7090 AM, 14030 CW och 14180 AM. (Uppgifter om HL9KJ fanns i QTC 6/59.) QSL till alla HL kan sändas till KARL, Central Box 162, Seoul.

Kreta. SVØWT på en amerikansk flygbas nära Iraklion kommer att vara QRV i c:a 16 månader från mitten av september. Operator är K2RYP, Jim, och QSL skall gå till hans hemadress. Han har hörts på 21225 AM 1800 GMT.

Nigeria. Omkring åtta ZD2-stns brukar deltaga i ett ring-QSO på 14100 kc på söndagar 0900 GMT.

Peru. OA7I (i Europa mera känd som PAØXE) har lämnat sitt QTH i Anderna och kör nu som OA4KF i Lima, huvudsakligen på CW. Han vill gärna göra skeds på 3,5 och 7 Mc om någon är intresserad.

Spanska Guinea. EAØAC är QRV på 14305 SSB dagligen 1500-1600 GMT samt på onsdagar och fredagar 0700-0800 GMT. En annan stn som varit ganska aktiv den senaste tiden är EAØAF.

Turkiet. K2BJP/TA3 har körts på 14280 SSB omkring 1600 och 1800 GMT. F.n. finns dock inga säkra uppgifter om han är OK. eller inte.

USA. Nio medlemmar av Ak-Sar-Ben Radio Club skall köra från Lake Andes i South Dakota den 30 oktober till 1 november med callet WØEQU. Följande frekvensområden kommer att användas: 14230-14250, 21270-21300 och 28600-28750, endast fone. — K7AHO, Wyoming, ropar CQ SM omkring 14100 kc 0500 GMT. (Se QTC 11/58 för vidare info.)

Adresser

EAØAF — Francisco Matomba, P. O. Box 195, Santa Isabel de Fernando Poo, Spanisch Guinea.

HH2JV — P. O. Box 671, Port-au-Prince, Haiti.

OA4KF — Evert Kaleveld, Leonidas Aven-
dado 145, San Isidro, Lima, Peru. VP5ME —
U.S. Naval Facility, Grand Turk Island, BWI,
eller via W5TGV. VQ9AIW — via WØDVN,
P.O. Box 5938, Westport Stn, Kansas City,
Mo., USA. VQ9ERR — via W4IYC, 1236 West-
minster Ave., Richmond 27, Va., USA.

VS9AIR — Box 1185, Aden.

YA1AO — via DL6YI.

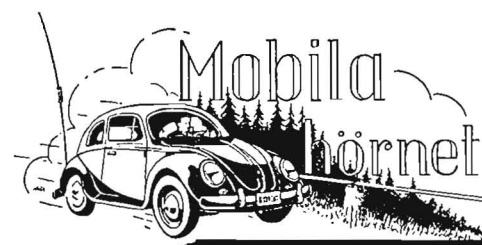
4S7FJ — via W5GHK, 4907 Spruce St., Bel-
laire, Tex., USA (för QSO efter 19/3 1959).

—CKJ

G/SM

I QTC 1/59 nämndes under rubriken News från HQ att SSA styrelse tillstyrkt en ansökan från en engelsk boyscoutorganisation om att få använda amatörstationer och -signaler under en expedition i svenska fjällvärlden. Ansökan godkändes sedermera av myndigheterna och expeditionen fick signalerna SM2XAA, XAB, XAC och XAD anvisade för trafik på 80- och 40-metersbanden, cw och foni. De som avlyssnat dessa stationer har således inte loggat några svartfötter.

ANY



I mitten på juni

gästades Stockholm av det östtyska skolfartyget »Wilhelm Piek» som väl alla läst om i dagspressen. Däremot stod ingenting nämnt om att fartyget hade en amatörstation ombord. Stationssignalen var DM5SOP/MM och operator var DM2BGO (även 1st op på DM3KQO). Enligt vad han berättade, hade de besökt Gdynia, Leningrad, Helsingfors och Åbo och haft tillstånd att köra amatörradio i samtliga hamnar! Han blev mycket förvånad, när han blev upplyst om, att han ej kunde räkna på samma förhållande här i Sverige.

Han omtalade att svenska amatörer mycket lätt kan få tillstånd i Östtyskland! Efter uppmaning lovade han att försöka få det östtyska Post-und Fernmeldewesen att tillskriva SSA och Televerket om detta.

Eftersom SM5PW

hade tänkt sig att åka till Österrike på semester, bad han DM2BGO, Horst, att ordna tillstånd för mobil amatörradio under färden genom Östtyskland. Horst lovade att hjälpa —PW med detta, vilken han även gjorde.

När Arne (—PW) kom till Sassnitz fick han reda på att tillståndet fanns att få i Stralsund (ca 40 km därifrån) varför det bara var att åka dit och hämta det. Sändaranläggningen noterades noga i passet i Sassnitz. På vägen mot Stralsund, där —PW kom körande med en liten svensk flagga i toppen på mobilantennen, möttes han av en Betriebsleiter från Post-und Fernmeldewesen i Stralsund, som tydligen hade fått meddelande från tullpersonalen att Arne var i antågande. Tjänstebilen var en IFA F8 med chaufför. Han lär även ha fått order från Öst-Berlin att möta! —PW blev alltså ledsagad till kontorsbyggnaden i Stralsund där han fick tillståndsbevis med stationssignalen DM5CCC/M. Tillståndet var t.o.m. avgiftsfritt! (Det var däremot långt ifrån fallet med visumet).

När han kom ut från byggnaden var det folksamling kring bilen, som är en Ford Zephyr. Tydligt ser man inte väst-bilar med långa antenner så ofta därnere!

Under uppehållet i Öst-Berlin blev han t.o.m. uppringd av en högre tjänsteman på deras telestyrelse som endast ville förvissa sig om att han fått tillståndsbeviset!

Arne vistades i Östtyskland i 5 dagar men hade tyvärr otur men konditionerna, så det blev ej så många QSO körda. Dessutom var störningarna förfärliga på både 80 och 20 m.

En svensk sändareamatör

kan alltså räkna med att erhålla sändnings-tillstånd i följande europeiska stater (mig ver-
terligt):

Finland (inklusive Åland) om man är där minst 3 månader.

Jugoslavien, Monaco, Östtyskland.

Skulle däremot reciprocitet gälla även här i Sverige, så kunde man räkna med tillstånd i ett flertal västeuropeiska stater. Beträffande Västtyskland och Österrike finns det redan officiella papper på den saken, samt halvofficiella från Finland.

SM5BL har omtalat att han har kört 37 län-
der mobilt (själv har jag bara 33) av vilka 8 st är dx. Han saknar endast sydamerika för WAC PHONE MOBILE.

SM5RM körde för någon tid sedan en KL7-station under ca en halvtimme medan han åkte omkring här i Stockholm.

Mobila nykomlingar

i Sthlm i år är SM5PY, SM5AXQ, SM5BXP och SM5CCD. (Hoppas jag inte glömt någon.)

För dem som vill ha *otvetydiga* anteckningar i loggboken vad beträffar de svenska amatörer som är mobila, tillfälligt vistas på annan ort etc., skulle jag vilja föreslå att följande tillvägagångssätt användes.

Några exempel:
SM5XYZ användes på mantalsskrivningsorten. SM5XYZ/5 betyder att stationer brukas på tillfällig uppställningsplats t.ex. vid studier, värnplikt, semester, field day el. dyl. inom samma distrikt. (Gäller även station med kastantenn).

SM5XYZ/1 betyder att stationen brukas på tillf. uppst.plats enl. ovan men inom första distriktet.

SM5XYZ/5/M anger en mobil station i det egna distriktet.

SM5XYZ/1/M anger en mobil station som för tillfället är i första distriktet.

SM5XYZ/MM anger en station ombord på svenskt fartyg utanför svenskt territorialvatten.

SM5XYZ/5/MM anger en station ombord på en båt i det egna distriktets farvatten.

SM5XYZ/1/MM anger en station ombord på en båt som för tillfället är i första distriktets farvatten.

SM5XYZ/AM anger en station som befinner sig i svenskt luftfartyg.

Klas-Göran Dahlberg
SM5KG

SWL

SWL-red.: Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15
Örnsköldsvik

S
P
A
L
T
E
N

Hej OMs!

Så har »hösten» gjort inträde, med mörka kvällar, och lite bättre förutsättningar för DX-ing... För inte så länge sedan öppnade sig 10-metersbandet, som varit så gott som dött sedan 2—3 månader. Och öppningen var inte vilken som helst. XW8AL i Laos, med XW8AC, fick S-metern att peka på 10 db över 89, så det bådade gott framöver. 15 meter har dessutom varit öppet åt staterna hela kvällarna och på 40 meter CW har massor av PY och W/K kommit in med fina 569 signaler. För de som intresserar sig för 40 meter DX lyssna på 7180—7200 kc/s mellan 02—05 och logga alla FB US Noviser som hörs där, flera med 579 i signalstyrka! Häromnatten hördes till exempel WV2DSR med 589!!! och KN8NCE var inte mycket sämre (!) Högre upp i frekvens hörs PY-stationer med 59+ signaler hela nätterna, och omkring 7295 finns massor av fina DX på SSB, bl. a. KP4-stationer.

Undertecknad tjöt av förtjusning häromdagen när ett av de raraste QSL-en damp ner i brevlådan! Det var JT1AA's kort som kom air mail från Prag och OK1JX! Det gör summa 40 zoner confirmed, ett av SWL:ens högsta mål. För de som behöver zoner 23, har på sistone också hörts UAØKUV och UAØOM/Ø båda stationerade i Tannu Tuva, Zone 23 alltså! MP4QAO har också sänt QSL, by air mail, men det kostade ett par IRC naturligtvis. Han skriver att han får 25 SWL-kort om dagen och skulle han verifiera alla skulle han bli bankrutt! Så sänd åtminstone 2 IRC och ett själv adresserat svarskort när ni rapporterat honom, det ger säkert svar. PX1PA, Artur Peleija, Bartolomé, Andorra La Vella, är igång ofta på 40 meter fone, bäst vid 21—24 tiden. QSL-ade här inom 4 dagar! Verkar vara hygglig, jämfört med den svårflirtade PX1YR, som väl de flesta SWL:s gått bet på... FB8CD, Comorro Islands dyker alltså oftast upp på 21 Mc/s fone vid 16—18-tiden och Andrés signaler är starka här uppe i SM också. ZL/VK-stationer har kommit igenom med fina sigs via short path på 21 mc fone redan 07-tiden. En morgon överraskade VR2BC, gamle Greg att vara 57/8 redan 0410 svensk tid. Hans beam var då riktad över Central America.

Lyssnar man på 10 meter nu för tiden, mellan 10 eller 18 svensk tid så hörs så gott som alltid XW8AL i Laos! En av de verkliga kanonerna på 10 meter utan tvekan.

En annan kanon är KL7CDF i Alaska som vid midnatt på 21 mc är 59+ på både foni och SSB. Dessutom hördes han med 59+20 vid 16.30 SNT på 14.209 kc/s fone!! FR7ZD,

Guy, har kommit in med 57 sigs på 14 mc/s fone, tillsammans med oftast ZS2HI eller ZS6ANE. Om någon letar efter Jan Mayen, så hörs LA1NG/P o. LA3SG/P på både 14/21 mc cw vid middagstid med 599 här! VQ9ERR-expeditionen var lyckas och Robbie hördes med kalas fina 59+ signaler på 14 Mc SSB. En station som kanske låter lite mystisk är K4BJP/TA3 i TURKIET! Han var igång i mitten av augusti på 14 Mc ssb 16 GMT och körde hela Europa. QSL till home QTH.

Det var väl allt för denna gång. Hoppas på bidrag till nästa nummer, om någon letar efter QTH och adress till någon viss station eller har svårt att få svar från ett »nytt» land så skriv och vi ska se vad vi kan göra åt saken.

73's och Cheerio.

HRO-MOTTAGARE

åter inkomna. Pris 495:—

SM4CTF

Gunnar Jonsson
Postfack 6, Frövå

Jamboree - on - the - air

Boy Scouts International Bureau håller i slutet av oktober ett »Jamboree-on-the-Air» för radioamatörer som har eller har haft något att göra med scoutrörelsen.

Ett första Jamboree av detta slag organiserades förra året i mindre skala. I år väntas att de flesta scoutländerna kommer att delta. Årets Jamboree äger rum från midnatt, fredagen den 23 oktober till midnatt söndagen den 25 oktober, GMT. Amatörer som har eller har haft något att göra med scoutrörelsen inbjudes att delta. Anropet är »CQ Jamboree». Alla amatörband och alla trafiksätt för vilka deltagarens licens gäller kan användas. Förutom deltagande av individuella scouter väntas att stationer kommer att upprättas på distriktshögkvarter och i scoutläger. Radioamatörer och klubbar som äro intresserade inbjudas att kontakta lokala scoutklubbar för att bistå dem praktiskt eller ge råd.

Jamboree-on-the-Air är ingen tävling och det utdelas inga priser eller diplom till deltagarna. Det har organiserats enbart för att stärka de band av internationell vänskap och broderskap som enar scoutrörelsen.

Scoutförbund registrerade vid Boy Scouts International Bureau har ombetts att utse en nationell organisator för Jamboree-on-the-Air. Den svenske organisatören är Herr Enar

Kurs för blivande radioamatörer

ordnar kursverksamheten vid Stockholms Högskola även i höst SM5CR, C-G Lundqvist leder det hela och beräknar att sätta igång 3 oktober. Det blir 12 lektioner på fredagskvällar kl. 1830—2015. Teori, demonstrationer och praktiska tips.

Anmälan kan göras till Kursverksamhetens expedition, tfn 63 04 50.

Örebromöte

blir det den 4/10 1959. Samling kl 10.00 vid konsumrestaurangen på Stortorget. Lunch serveras kl 1230 till ett pris omkring 8 kr.

Kl 1400 tekniskt föredrag. Demonstration av diverse fabriksbyggda ham-prylar.

Auktion på medhavda prylar kl 1530.

Anmälan om lunch och deltagande sker till K. A. Gustavsson, Ringgatan 24, Örebro. Tfn 110767. Anmälan bör göras omgående. Närliggande distrikt inbjudes!

Örebrogänget och DL4 hälsar alla välkomna till en trevlig söndag.

Rävjakt och meeting i Osby

Åk till Osby den 17 oktober eller åtminstone den 18 oktober och deltag i höstens rävjakt och meeting. Lördagen den 17 är avsedd för ankomst, eventuellt en träningsjakt start 1730 samt informell samvaro med arrangörerna. Tältningmöjligheter.

Söndagen den 18 samlas vi vid Turisthotellet, Osby, kl 0800 och starta omedelbart rävjakten, som beräknas slutförd kl 1100. Tiden 1200—1330 lunch med smörgåsbord, varmrätt, dryck och service pris 10:—. Efter lunchen möte och återresa. Det blir mobilpassning 3620 kc/s och möjligen också bilrävjakt. Rävar på 80 m. Anmälan, som måste vara inne senast tisdagen den 13 oktober till: SM7CPB Sjöberg, Osbypannan, Osby.

Telefoner:

Osbypannan riktnummer 0479 Tel. 11800
Privat » 0479 » 10163

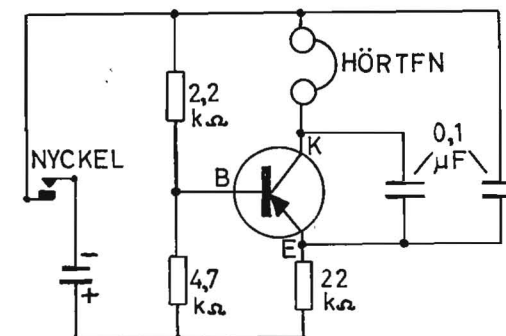
Välkomna

SM7MG SM7CPB

Skog, Svenska Scoutförbundet, Box 3255, Stockholm 3.

Boy Scouts International Bureau kommer att delta från en station i Ottawa, Canada och har tilldelats det speciella anropet VE3JAM.

—CCE

För nybörjare
och andra!

En lättbyggt och billig apparat att träna telegrafi med kommer ganska självklart upp på bygglistan hos blivande amatörer och många gånger händer det att de äldre hamsen vill träna en högre takt eller ordna medhörning. Här följer en beskrivning.

Anordningen är som synes enkel men fungerar fint. Ett tre-voltsbatteri levererar drivspänningen men 4,5 eller 6 volt går bra det också. I svängningskretsen ligger hörtelefonen och detta gör att frekvensen ändras beroende på vilken impedans hörtelefonerna håller. Ju lägre impedans det är på dem, ju högre blir frekvensen. 2.2 kohmsmotståndet kan, om man vill ha frekvensen variabel, utbytas mot en potentiometer på c:a 5 kohm.

Många mekaniska utformningar kan tänkas. Ett sätt är att löda fast alla komponenterna på ett sexpoligt kopplingsstöd. Uttagen för batteri, nyckel och hörtelefon anslutes med hjälp av några bitar kopplingsladd. Om man så vill kan hela anordningen lätt byggas in i en liten låda av plast eller aluminium.

Vid 3 volt drar apparaten ungefär 0,5 mA. Som transistor användes OC71, OC602 eller någon liknande typ.

CRD

Förteckning över nya medlemmar

SSA:s kansli den 10 sept. 1959

SM3QA Forssén, Karl-Gösta, Rådhusgatan 28 B, Östersund.

SM5TE Rydberg, Per Anders, Astrakängatan 4, Vällingby.

SM5UR Forsberg, Björn, Terrängvägen 97, VII, Hägersten.

SM5AGK Åberg, Sture, Hammarvägen 47, Jakobsberg.

SM7ABR Ericsson, Gunnar, Ruda radiostation, Ruda.

SM4AFU Ring, Nils Roland, Sälje, Holsäker.

SM4AGZ Pettersson, Kjell, Löjtnantsgatan 12, Borlänge.

SM7BAC Stenvall, Britt-Marie, Köpenhamnsvägen 47 A, Malmö V.

SM3BGE Eriksson, Arne, Box 2656, Hofors 2.

SM5BWG Pettersson, Arne, Ulvåsvägen 5, Linköping.

SM5BOH Evans, Christer, Östermalmsgatan 42, Stockholm Ö.

SM3BEI Norberg, Lennart, Tekn. Gymnasiet, Elevkårsrummet, Härnösand.
 SM6BWQ Johansson, Bror, Brevl. 4019, Segerstorp, Skövde.
 SM5BHW Ekdahl, Håkan, Ordenshusvägen 3, Box 696, Kolsva.
 SM7CRI Persson, Gert, Skivarp.
 SM2-3093 Strömberg, Rolf, Box 514, Vindeln.
 SM6-3094 Sterwin, Jan, Karlagatan 6, Mariestad.
 SM5-3095 Karlin, Lars, Harpsundsvägen 48, Bandhagen.
 SM5-3096 Lindberg, Ronny, Rålabsväg 69, III, Stockholm K.
 SM5-3097 Holmgren, Walther, Håstholmsvägen 16, VII, Stockholm Sö.
 SM3-3098 Olsson, Kjell, Röddön.

Adress- och signalförändringar

SSA:s kansli den 10 sept. 1959.

SM5LZ Bogren, Sten (ex-2888), Murgrönsvägen 3, Älvsjö.
 SM7MV Malmqvist, A. W., Järnvägsstationen, Smålandsstenar.
 SM5OT Kinnman, Lennart, Lievägen 2, Roslags Näsby.
 SM5PY Theve, Nils Olof, Lidgatan 18, Solna.
 SM3QZ Åberg, Bertil, Sandåsgatan 5, Timrå.
 SM5UW Herou, Lennart, Murargatan 4 B, Uppsala 11.
 SM5WS Cedermarck, Rune, Sevallagatan 5 C, Västerås.
 SM5VV Flykhammar, Ola, Torsbygatan 12, VII, Farsta.
 SM5XW Eriksson, Göran, Smedsvägen 16, II, Källhäll.
 SM5YC Hansson, Olof, Örby Slottsväg 50, Älvsjö.
 SM5ZD Kinnman, Per-Anders, Lievägen 2, Roslags Näsby.
 SM3AQC Hjelte, Lars, Box 1248, Österede, Bispgården.
 SM5AFD Nilsson, Sture, Äsvägen 6, I, Solna.
 SM5ACE Larsson, Ivar, Hallströmsgatan 12 ög. Västervik.
 SM6ADH Frank, Bo, Alfhöjdsgatan 15, I, Mölndal 2.
 SM6AIJ Rölin, Stig, Bangatan 17, Vänersborg.
 SM6APJ Wiktorsson, Göte, Parkvägen 26, Tun.
 SM5ASK 390824-37 Bertil Rydin, 1 plut 2 komp S 1, Uppsala.
 SM5AVL Nilsson, Jan, Södra Bönstadvägen 9, Nyköping 2.
 SM7AKO Sjövall, Torsten, Parkgatan 33 A, Hörby.
 SM5ARO Andersson, Birger, Smedvägen 4, I, Handen.
 SM5BLA Persson, Sigge, Rösängsgatan 41, Norrköping 4.
 SM6BNC Bjuggner, Sven-Anders, Skogvaktaregatan 17, Karlsborg.
 SM5BRD Erikers, Ingmar, Skylbergsgatan 5, V. Bandhagen.
 SM5BDJ Spengler, Edvard (ex-2745) Bergsgatan 4, Enköping.
 SM5BKJ Ohlsson, Jean, c/o Rosenkvist, Walthornsvägen 4 D, Nynäshamn.
 SM5BAQ Andersson, Sven, Barnhemsgatan 12/1, Linköping.
 SM6BCQ Helgesson, Hilding, Önskevådersgatan 33, Göteborg H.
 SM8BZO/MM Svenson, Alf, Brömsebrogatan 16, Halmstad.
 SM3BPR Andersson, Einar, S. Kungsgatan 6, Gävle.
 SM5BSS Norling, Lars-Erik, Sjövägen 2, IV, Solna.
 SM5BIU Ericsson, Berndt, Stationsgatan 1 A, II, Arboga.
 SM5BLU Ödman, Tor (ex-3018), Östermalmshuset 59, Stockholm Ö.
 SM3BQU Wessman, Arne, Kraftverket, Järkväsi.
 SM3BTU Sjödin, Bengt, Högomsväg. 22, Granbo, Sundsvall.
 SM7BBW Nilsson, Stewart, Neptunivägen 20 A, Bjärred.
 SM5BQW Asplund, Svante, Kråkrivägen 7 C, Motala.
 SM6BGX Larsson, Åke, Lyrestad.
 SM3BPY Engström, Sölve (ex-2994), Trästavägen 13, Sollefteå.
 SM3BWW Ohman, Erik, Stiftelsehus T 2, Gullänget.
 SM7CSC Johansson, Ingemar (ex-3015), Örtotagatan 8, Malmö Sv.
 SM5CJF Arndtsson, Lennart, Skyttegatan 1 B, Västerås.

SM5CMG Ohlsson, Bo, Glasgatan 25, Köping.
 SM4CIH Nykvist, Paul, Malmströms väg 5, Röfors.
 SM7CNI/MM Wihlborg, Ingvar, M/S Astrid, Red. AB Transmarin, Helsingborg.
 SM4COK Israelsson, Björn (ex-2752), Lars Wivalliusväg 85, Örebro.
 SM5CZK Borgnäs, Hans (ex-3088), Bergholmsvägen 7, Huddinge.
 SM5CEL Michaelson, Torolf (ex-1997), Hällbybostäder 12/4, Hällbybrunn.
 SL5CZ K. Svea Artilleriregemente, Att: Öfu H Hansson, 8 batt A 1, Sundbyberg 5.
 SM4-2287 Åkerström, Åke, Hagvägen 16, Grängesberg 3.
 SM5-2676 Norrby, Sören, Sörgårdsvägen 109, Åkerberga.
 SM7-2774 Andersson, Carl-Gustav, Bjäregatan 18, Ängelholm.
 SM2-3012 Byström, Jan, Brogatan 10, Luleå 2.

Nya licenser:

SM5LZ Bogren, S O E, Murgrönsvägen 3, Älvsjö.
 SM5AGK Åberg, N S, Ryttervägen 20, Jakobsberg.
 SM5BOH Evans, E C A, Östermalmshuset 42, Sthlm Ö.
 SM3BEI Norberg, R L, Vinkelgatan 1 B, Skönsberg.
 SM5BDJ Spengler, E, Bergsgatan 4, Enköping.
 SM5BIJ Andersson, G R, Malungsvägen 19, Bromma.
 SM5BLI Bolander, O, Herr Stens väg 37 A, Älvsjö.
 SM5BRL Annerlind, E G, Sannagatan 27, Enköping.
 SM5BMV Bäckström, B, Kungsgatan 19, Enköping.
 SM6BXV Clarmo, J-G, Karl Gustafsgatan 53, Göteborg.
 SM5BHW Ekdahl, S H, Ordenshusvägen 3, Box 696, Kolsva.
 SM2BNW Ekman, H W, Åtrask, Sörbyn.
 SM3BPY Engström, S, Storgatan 72 Sollefteå.
 SM4BYI Harping, K G H, Tolvsbo skola, Sköderbärke.
 SM7CQA Wärf, R H J, Olovsgatan 3, Ljungby.
 SM5CKB Johansson, H G, Red AB Rex, M/S Adelsö, Box 16398, Sthlm 16.
 SM7CSC Johansson, S I, Örtotavägen 8, Malmö Sv.
 SM3CAE Johnsson, L G, Hembygdsvägen 10, Sollefteå.
 SM6CBE Karlsson, L I, Sägatan 71, Göteborg V.
 SM5CCG Kjellgren, S O, Stentorpstgatan 1 B, Västerås.
 SM5CJG Klason, T C F, Rösundavägen 7, Saltsjöbaden.
 SM5CCK Lilliequist, T R, Emausvägen 14 B, Västerås.
 SM3CDK Lundberg, B A, Frejgatan 5, Härnösand.
 SM2CEK Näslund, B R I, Kanalvägen 1 B, Skellefteå.
 SM3CFK Olsson, A M V, Box 18, Helgum.
 SM7CGK Rydström, H K I, Mäster Henriksgatan 11 A, Malmö.
 SM5CIK Andersson, K A, S:t Persgatan 40 C/1, Uppsala.
 SM6CJL Andersson, O S O, Sandelhielmsgratan 5, Vänersborg.
 SM7CKK Ekelund, L-O, Box 136, Hjärsås.
 SM5CLK Löfkvist, O I, Bergsgatan 70, Enköping.
 SM6CMK Eriksson, K A, Box 2976, Dals-Långed.
 SM6CNK Hellström, B S H, Agatan 42, Tibro.
 SM4COK Israelsson, B A, Rosängens, Söder, Örebro.
 SM3CPK Kempe, H, Box 515, Österforse.
 SM6CQK Larsson, K-E, Box 731, Dals-Långed.
 SM4CRK Lindahl, L G M, Södra Allén 24 A, Örebro.
 SM4CSK Lindhé, K R, Hjortstorpstgatan 3, Örebro.
 SM7CTK Lundgren, S G, Hantverkargatan 40 B, Landskrona.
 SM7CUK Nilsson, L-E, Bergkulla, Mariebo, Jönköping.
 SM4CVK Olander, B R, Marschgatan 25, Stora Tuna.
 SM6CWK Pettersson, S T H, Box 754, Dals-Långed.
 SM4CXK Söderqvist, A M, Fridhemsvägen 10, Falun.
 SM5CYK Almstedt, B G O, Harpsundsvägen 41/1, Bandhagen.
 SM5CZK Borgnäs, H J O, Bergholmsvägen 7, Huddinge.
 SM5CAL de Beau, K, Slätgårdsvägen 56, Hägersten.
 SM4CBL Karlsson, L E, Götaavägen 15 A, Lindesberg.
 SM5CCL Långström, J O, Pontonjägatan 34/1, Stockholm K.
 SM5CDL Westerberg, H-G, Bergssundsstrand 19/1, Stockholm Sv.
 SM5CEL Michaelson, T, Hällbybostäder 12/4, Hällbybrunn.
 SM4CFL Ohlsson, J M L, Grossbolsgatan 30, Forshaga.
 SM5CGL Jägfors, U E, Dannemoragatan 12, Sthlm Va.
 SM5CHL Falk, J O, Herrhagsvägen 45, Enske.

WADM-testen 1959

- Datum och tid.
10 oktober 1300 GMT till 11 oktober 2300 GMT. Endast CW-QSO är tillåtna.
- Band.
Alla amatörband mellan 3,5 och 29,7 Mc/s är tillåtna.
- Testanrop.
DM-stationer kallar CQ WADM och andra deltagare kallar CQ DM.
- Poäng och utbyte av kontrollnummer.
a) ett QSO per station och band är tillåtet.
b) kontakter mellan DM-stationer är ej tillåtna.
c) ett sex-siffrigt nummer bestående av RST följt av kontaktens löpande nummer med början vid 001.
d) varje fullständig kontakt ger 3 poäng. Om kontrollnumret mottages helt eller delvis felaktigt erhålles 1 poäng.
e) det är tillåtet att upprepa kontakten för komplettering av kontrollnumret om detta varit omöjligt p.g.a. QRM etc. vid den första kontakten.
- Slutpoäng.
Totala antalet QSO-poäng multiplicerat med totala antalet kontaktade distrikt. De östtyska distrikten indikeras av den sista bokstaven i anropssignalen. (Ex. DM2ABD distrikt D). De östtyska distrikten är följande:
 A=Rostock F=Cottbus K=Suhl
 B=Schwerin G=Magdeburg L=Dresden
 C=Neubrandenburg H=Halle M=Leipzig
 D=Potsdam I=Erfurt N=Karl-Marx-Stadt
 E=Frankfurt/Oder J=Gera O=Berlin
- Kortvågsslyssnare.
Kortvågsslyssnare kan deltaga genom att avlyssna och rapportera kontakter med DM-stationer. Varje korrekt rapporterat QSO ger 1 poäng. Slutpoäng beräknas på samma sätt som för sändareamatörer.
- Diplom.
Diplom tilldelas:
a) den segrande sändareamatören i varje land.
b) den segrande lyssnareamatören i varje land.
c) alla deltagare erhåller ett speciellt WADM-QSL-kort. WADM-test medaljen tilldelas alla utländska stationer som kontakter 10 eller flera DM-stationer.
- WADM-diplomet.
WADM-diplomet kommer att tilldelas de stationer som under testen uppfyller fordringarna för detta. Inga QSL-kort erfordras för detta utan kontakterna verifieras av de deltagande DM-stationernas loggar.
- Logg.
Loggarna skall insändas till DM-Contest Bureau, DM2ABB, Schwerin/Meckl. Post Box 185.

De måste vara poststämplade senast den 31 oktober 1959. Loggen skall uppställas enligt nedanstående exempel.

Call-sign:		sent		recvr	distr.	3,5	7	14	21	28
Name:		call sign								points
QTH		numbers (new number of district for each band)								
										(par example)
Oct. 10										
18.20	DM 2 ACA	589001	579023	A		1				3
18.27	DM 2 AGB	579002	589033	B		2				3
	etc									
22.33	DM 2 ABB	579034	589043	B			1			3
22.40	DM 2 AGB	589035	579055	B						3
22.51	DM 3 KDH	569036	589023	H			2			3
	etc									
Oct. 11										
09.10	DM 2 ADB	579122	579134	B		1				3
09.16	DM 3 KBL	579123	569045	L		2				3
09.24	DM 2 ACC	559124	569039	C		3				3
09.30	DM 2 ADL	579125	589122	L						3
09.43	DM 2 ACA	579126	589133	A		4				3
	etc									
Summary:						4	2	2		30
						points 30 and number of districts 8=30x8=240 points				
						signature				
						—CCE				

80 meter Activity Contest

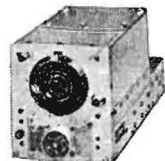
För att stimulera aktiviteten på 80 m har TOPS CW Club beslutat hålla en aktivitetstest på detta band. Den är avsedd att återkomma en gång per år och är uppdelad på två veckoslut i september och oktober. Årets test går 1200 GMT den 12 september till 1200 den 13 september och samma tider den 10 till 11 oktober. Endast enmansbetjänade stationer får deltaga och endast CW-CW kontakter får räknas. 6-ställiga siffergrupper efter det vanliga mönstret utväxlas mellan testdeltagarna. 1 poäng erhålles för QSO med europeiska stationer och 3 poäng för utomeuropeiska kontakter. För kontakter med eget land erhålles ingen poäng men det är tillåtet för erhållande av multipel. Slutpoängen erhålles genom att QSO-poängen adderas och multipliceras med antalet kontaktade länder eller distrikt (W, VE, VK, ZL, ZS, PY och JA). Endast en kontakt per station och testomgång får räknas. Loggen skall innehålla Datum GMT, Station, Mottaget och sänt testmeddelande, poäng och multiplikator. Loggarna sändas till Mr. J. Browne, G4XC, 245 Yarrowrough Road, Grimsby, Lincs., England. De måste vara poststämplade senast den 30 november 1959.

TOPS medlemmar i JA, PY, ZD7, VU, VS6, ST, 5A, 4X, VK och ZL har meddelat att de skall deltaga i testen. OBS! Passa tillfället att köra WAC på 80 meter! OBS.

—CCE

Diverse surplus

MKL-940B, 18 rör trafikmottagare 200 kc—10 Mc kompl. m. nätaggr. fullst. körklar .. 278:—
COMMAND-enheter, samtliga begagnade men i gott skick. Innehåller ett rikhaltigt urval av fina komponenter och kan ombyggas för såväl mobil som fast bruk:



BC-423 Mottagare 190—550 kHz, Låmlig att modifiera till Q-fiver 98:—
BC-454 Mottagare 3—6 MHz 88:—
BQ-455 Mottagare 6—9,1 MHz 88:—
BC-457 Sändare 4—5,8 MHz 64:—
BC-458 Sändare 5,3—7 MHz 64:—
T-18 Sändare 2,1—3 MHz .. 64:—

MN26LB Bendix-mottagare för 28 volt DC, med 12 rör. För frekv. 200—410, 550—1200 kHz och 2,9—6 MHz. Begagnad men i gott skick 138:—
MN26 Pejlantenn med tillbehör för ovanstående mottagare finns i lager. Pris på förfrågan.

RA-10 Mottagare 150—1100 kHz och 2—10 MHz i fyra band. Med 8 rör och omformare för 24 volt DC, samt manöverbox. Lämplig som bättrad e. d. 165:—

B-46 Standard Radio U-båtsmottagare för 1,4—15 MHz i tre band. Med kalibreringskristall och omformare för 24 volt DC 165:—

B-47 Do. för 15—27 kHz och 40—500 kHz **R-1132** Mottagare 95—128 MHz med AVC, S-meter, BFO m.m. Kan lätt ändras till 2-metersbandet. Pris exklusive nätaggregat .. 125:—

Original nätaggregat för do. 220 volt AC .. 65:—
R-1132 Mottagare som ovan, monterad i rack med nätaggregat och högtalare 215:—

BC-962 Mobil FM-mottagare 20—28 MHz med 16 rör. Pris i befintligt skick 98:—

BC-433G Mottagardelen till radiokompass 135:—
BC-312 Trafikmottagare 1,5—18 MHz i 6 band. Innehåller 9 rör, 2 HF- och 2 MF-steg, BFO, kristallfilter m. m. Normalt för batteri-drift, men lätt att ändra till nät drift .. 595:—

BC-312 Do. utan kristallfilter 575:—
BC-342 Do. byggd för nätslutning, men utan nätaggregat. Endast med kristallfilter 645:—

BC-324 12-voltsversionen av den välkända **BC-348**. Har 8 rör, 2 HF- och 3 MF-steg, BFO, kristallfilter m. m. Kan lätt ändras till nät drift .. 595:—

Do, utan plåtkåpa 575:—
BC-348 Ändrad för nätslutning 645:—

BC-624 Mottagardelen ur SCR-522. Utan rör .. 24:—
 Med rör 78:—

BC-625 Sändardelen ur SCR-522. Utan rör .. 44:—
 Med rör 145:—

Ram med stegrelä för SCR-522 14:75
Stegrelä ur ovanstående 3:50

BC-602 Kontrollbox för fjärrbetjäning av SCR-522 innehållande tryckkomkopplare, signallampor m. m. 8:75
Tryckkomkopplare demonterad ur BC-602 1:95

RF-enheter lämpliga som converters:
RF-24 5 frekvenser inom omr. 20—30 MHz 24:50
RF-25 5 frekvenser inom omr. 40—50 MHz 24:50
RF-26 Avstämbar inom området 50—65 MHz 44:50
RF-27 Avstämbar inom området 65—85 MHz 54:50

BC-611 Handy-Talkie-chassi för 80-metersbandet. Exklusive rör och kristall 59:—

38MK11 Walkie-Talkie sändare-mottagare 7—9 MHz med fem rör. Begagnade 58:—

Typ 46 Sänd.-mott. för 3,6—9 MHz med sex rör. Avsedd för 3 kristalfrekv. Pris endast 58:—

T-126 50-watt sändare för 4 kanaler inom 100—156 MHz. Rör: 1625 osc., 1625 tripl., 832A tripl. och 832A final. Avsedd för 24 volt driftspänning. Lämplig för modifiering till 2- eller 10-meters mobil eller fast amatörsändare.

OBS PRISET! 185:—
1985 Sändare-mottagare med 21 st rör avsedd för 10 fasta kristallfrekvenser inom 100—125 MHz, 23 kHz bandbredd. Begagnade 145:—

1267A Sändare-mottagare för c:a 150 MHz innehållande massvis med dyrbara komponenter. Fabriksny 185:—

RA105 »Power-pack» till 127A. 165:—

BC-375 Sändare 100 watt med 3 tuning units och antennavstämningssbox 145:—

AN/APN-1 Sänd.-mott. (höjdmätare med 14 rör för 400—485 MHz. Med omformare. Fabriksnya 75:—

T02401 Blindindningsmottagare med 6 kanaler inom 33—75 MHz frekvensområde 135:—

274A Dumont oscillograf med 5" rör. Begagnad men i mycket gott skick 825:—

241 Som föregående, men något större 875:—

BC-221 Välkänd batteridriven frekvensmeter med kristallkalibrering för 125 kHz—20 MHz. 895:—

Styrkristaller utanför amatörbanden och över-tonskristaller för 20—27 MHz 5:50
 Do. inom amatörbanden 12:50

GEC 100 kHz-kristall i glashölje. Har kostat 89:—, realiseras nu för endast 39:—

HNL-2 Telegraferingsnyckel av televerkets välkända dubbelstängda modell 54:—

Kåpa i frostlackerad plåt för denna 4:85
HM-1 Liten nyckel lämplig för mobil sändare 6:50

HM-2 Lämplig nyckel för mobil sändare 9:50
MIK-827 Dynam. mikr. 50 ohm, med tangent 9:50

HMK-1 Handmikrofon med tangent 16:50
MSL Spiraliserad 3-led. gummsladd avsedd för mikrofon eller handmikrotelefon 4:90

MSB Bomullsomspunnen extra mjuk och böjlig 4-ledare för handmikrotelefon 4:45
KC-7 Koaxialkabel 72 ohm, 7 mm 7:75

2338 Skärmdad enledare 0,3 mm (m — 30) 100 m 20:—
LSL Enträdig enledare 0,5 mm 4:—

FKNX 0,25 mm² mängträdig enledare 100 m 7:—
RKNX 1,00 mm² mängträdig enledare 100 m 10:—

PVC 0,147 mm² mängträdig enledare 100 m 5:—
AN-16 0,122 mm² mängtr. enledare 10:—
AN-18 0,88 mm² mängtr. enledare 25:—

AN-20 0,56 mm² mängtr. enledare 21:—
AN-22 0,34 mm² mängtr. enledare 18:—
AN-24 0,24 mm² mängtr. enledare 15:—

Oljekondensatorer Realiseras på grund av stora lager till en bråkdel av originalkostnaden. Samtliga fabriksnya.

Arbetsspänning avses:
130 1 mF/600V 1:75
15926 2 mF/600V 2:75
10020 2 mF/1 kV 3:50
1009 2 mF/1 kV 4:75
4411 4 mF/2 kV 12:50
8001 7 mF/600V 8:50
F-37 10 mF/2 kV 28:—

IV-331 Panelinstrument 90 mm 0-800 VDC 32:50
IV-400 Panelinstrument 90 mm 0-4000 VDC 34:50
IV-202 Laddningsinstrument 20-0-20 Amp 14:85

4045 16 pol. skruv-lödpint 1:35
PL-4 IFO 4-polig keramisk skruvpint 1:50
PL-6 IFO 6-polig keramisk skruvpint 2:50

83-22R 2-poligt koaxialuttag, demonterat 3:50
83-1R 1-poligt koaxialuttag med 35 cm kabel 2:25

T-505 Pertinaxomkopplare i miniatyrutförande finns i följande kombinationer: 1x12-2x5-2 x6-3x3-3x4-4x2-4x3-6x2-2x10 4:50

W355 NC 4-polig keramisk rörhållare 1:50
W313 NC 5-polig keramisk rörhållare 1:50
W315 4-polig brunnsöcket i bakelit 1:—

CEJ-48366 7-polig keramisk rörhållare 1:50
W318 RCA 14-polig hållare för osc.rör (3BP1). 122-234 Rörhållare för t. ex. 5D21, 705A o. 715A 9:50



Fortsättning på nästa sida!

Surplusrör realiseras så långt lagret räcker:
52A, 6AQ5, 6BS, 6F6G, 6F8, 6J5, 6L7, 6SC7, 6SK7, 6SN7, 6V6G, 12BA7, 12C8, 12H6, 14J7, 14R7, 1628, 1629 för endast kr 2:75/st
6AT6, 6AR5, 6DT6, 6L6G, 6X8, 12AU7 .. kr 3:50/st
Sändarrör: 811:— 18:—, 811A 20:—, 813 39:50, 832 24:—, 832A 37:—.

VHF-effektör 4X150A 95:—

Oscillografrör: 2AP1 24:—, 3DP1 12:—, 3HP7 12:—
5JP1 19:—, 7BP7 24:—, 7CP1 24:—, 7GP1 29:—
12DP7 24:—, Ediswan CR M/121 55:—

TRANSFORMATORER OCH DROSSLAR:
PL1092 Glödströmsträo 110V till 12,6+6,3V /4A 18:—

10694 Do. kapslad 220V till 2x2,5V/106A 34:—
17054 Do. kapslad 220V till 2x5V/4A 34:—

2386 Do. 115-220V till 6,3V/9A och 3 st 5V/3A 34:—
2370 Do. 115-220V till 6,3V/20A, 2x3,15V/3A samt 2x2,5V/4A 39:—

16154 Drivtråo i helkapslat utförande lämplig för t. ex. 807 till 2x807 9:50

RA94A Kapslad nättrafo till Hammarlund Super Pro för 115-230V till 435V/160 mA, 315V /11 mA, 6,3V/7A, 5V/2A och 5V/3A 68:—

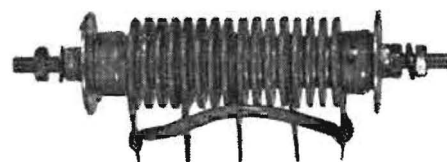
DR-6 Sildrossel 6 Hy, 500 mA, 25 ohm 24:—
5084 Kapslad sildrossel till Hammarlund Super Pro, 25 Hy, 160 mA, 350 ohm 39:—

FT2369 Kapslad sildrossel 8 Hy, 350 mA med 2500 volt testspänning 28:—
CT-678 Kapslad sildrossel 3 Hy, 150 mA 14:—

SI-307 Kapslad sildrossel 5 Hy, 80 mA 11:50
2389 Sildrossel 8 Hy, 350 mA 28:—
DR-10 Sildrossel 6 Hy, 300 mA 28:—

DR-11 Sildrossel 2,5 Hy, 700 mA 28:—
R-154 HF-drossel lämplig för sändare, lindad på keramikstomme, 2,5 mHy, 500 mA. Endast 4:50

SELENLUKRIKTARE REALISERAS:



SL3 350V/75 mA demonterad 1:50, **SL20** 300V/75 mA 4:50, **SL26** 125V/125 mA 4:50, **SL31** 250V/150 mA 4:50, **SL37** 220V/220 mA 5:50, **SL28** 500V/5 mA 5:50, **SL4** 320V/150 mA demont. 2:50, **SL1000** 1 kV/3 mA 5:50, **SL27** 125V/100 mA 3:50, **SL250** 250V/200 mA 3:50.

Notståndssats 50 st olika värden 4:—
Kondensatorsats 25 st, olika värden 3:—

OBS! Ej valfria värden.

CH-1 Kadmirat plåtkass 44,5x18x6 cm .. 3:75
CH-2 Kadmirat plåtkass 44x40x5 cm 4:50
CH-3 Aluminiumchassi 18x13x5 cm 6:50

POTENTIOMETRAR fabrikat Morganite med kort axel (i vissa fall med skruvmejselspår):
153 0 29 mm, 500 k; **195** 0 26 mm, 500 k lin.; samtliga nedan med 0 19 mm: **163** 500 k lin.; **145** 330 k lin.; **134** 100 k lin.; **162** 100 k log.; **122** 50 k lin.; **273** 5 k lin.; **353** 5 k log.; **252** 1,5 log. Samtliga ovan/st —:75

067 Skärmburk av mässing 56x45x45 mm .. —:60
103 Skärmburk av aluminium 100x36x36 mm —:40
1561/4 Alpha spolstomme med kärna typ A .. 1:75

PVC-slang 16 mm/m —:50, 8-9-10-12 mm /m —:40 och med 4-5-6 mm /m —:30

Rullblockskondensatorer i metallhölje (1 nF=1000 pF)
MPH 0,05 mF/250V —:50 **MPH** 0,1 mF/250V —:60
MPH 0,25 mF/250V —:60 **CP31N** 5 nF/350V —:25

R-8 0,1 mF/350V —:10 **OA-3** 0,25 mF/350V —:30
MPB 0,25 mF/350V —:75 **MPB** 0,5 mF/350V —:75
CP34S 20 nF/500V —:25 **OA-1** 0,5 mF/600V —:50
OA-2 0,25 mF/600V —:50 **CP49W** 1 nF/1000V —:25

Rekvirera vår katalog omfattande även »surplus»-lagret. Sändes utan kostnad till inregistrerade firmor och statliga verk. Till privatpersoner sändes katalogen portofritt mot kr. 4:50 i förskottsbiljett. Enbart surplus-förteckning sändes kostnadsfritt.

CP45W 10 nF/1000V —:25 **OA-5** 5 nF/2000V —:75
OA-4 5 nF/5000V 1:50

4-SE 48920 pF/1500 V med trolitullisolering .. 1:—
2-SE 28550 pF/2000 V med trolitullisolering .. 1:—

Eirle ker. kond. 50 pF, 5 % —:50, 45 pF, 2 % —:50
220 pF, 10 % —:50, 470 pF, 10 % —:50
700A Eirle keram. genomföringskond. 500 pF —:90
7398 Glimmerkondensator 390 pF/450 V, 2 % —:50
8047 Vakuumkondensator 50 pF/5 kV med hållare 4:50

VRIDKONDENSATORER
W881 Stabil vridkond. 3x300 pF. Har en sektion med stort plattavstånd. Är försedd med kuggväxel och metallskala graderad 1,5—12 Mc 37:50

W1739 Do. 360+2x280 pF 32:50
TK-11 Med keramisk isol. 175 pF/2000 V med påmonterad keramisk spolstomme 14:—

1000D25 E. F. Johnson sändarkondensator med keramisk isolering 1000 pF/2500 V 65:—
250D70 Do. 250 pF/7000 V 32:50

VK-4C Keramisk isol. 66 pF, 83x70x54 mm 5:50
VK-8 Pertinax isol. 2x535 pF, 67x60x42 mm 4:50
VK-10 Keram. isol. 2x450 pF, 74x78x50 mm 6:50
VK-11 Pertinax isol. 2x450 pF, 83x81x48 mm 4:50
VK-20 Keram. isol. 215 pF, 80x70x45 mm .. 4:50

VK-42A Keram. isol. 2x75 pF med genomg. axel 8:95
VK-43 Keramisk isol. 50 pF 4:75
VK-44 Keramisk isol. 3x200 pF 7:50

Högt sändarkondensatorer (Ej surplus) Brutto
400N/1 Keram. 250 pF, plattavstånd 2,5 mm 58:—
386/3 Keram. 2x150 pF, plattavstånd 1 mm 31:—
370/3 Keram. 100 pF, plattavstånd 1,5 mm 19:—
370/3 Keram. 200 pF, plattavstånd 1,5 mm 21:—
212/2 Keram. 100 pF, plattavstånd 1 mm 22:—

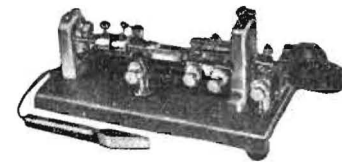
Högt butterflykondensatorer (Ej surplus) Brutto
200/1 Keram. 2x8 pF, plattavstånd 0,5 mm 6:—
200/2 Keram. 2x15 pF, plattavstånd 0,5 mm 7:50
200/3 Keram. 2x34 pF, plattavstånd 0,5 mm 9:25
200/4 Keram. 2x50 pF, plattavstånd 0,5 mm 11:—
200/5 Keram. 2x68 pF, plattavstånd 0,5 mm 12:75
201/1 Keram. 2x8 pF, plattavstånd 1,5 mm 7:75
201/2 Keram. 2x15 pF, plattavstånd 1,5 mm 8:50

ALLIANCE ANTENNVRIDMOTOR
 Avsedd för fjärrmanövrerad vridning av TV-, FM-antenn eller mindre riktantenn för sändare. Kan vridas 365° i båda riktningarna med en hastighet av 1 varv/minut. Ansluts med en 4-ledarkabel, t. ex. Belden 8464 nedan. Trevlig lägesindikator i bordsutförande medföljer 285:—

L/8464 Belden »Antenna Rotor Kabel» med 4 st mängtrådiga ledare och isolering av grå vinylplast. Ytterdimensioner 4x10 mm .. /m 2:—

VIBROPLEX »BUGGAR»

Champion 84:— **Blue racer** 116:—
Zephyr 119:— **Lightning de luxe**
Original stand 116:— **Super de luxe** 210:—
Original de luxe 130:—



73 de

SM52K

Torkel Knutssonsgatan 29, STOCKHOLM Sö
 Tel. 44 92 95

Propagandadag i Enköping



SM5BRS vid mikrofonen när han medverkar i Enköpings Radioklubb's propagandadag. Som synes är han omgiven av en ungdomlig och intresserad publik.

Lördagen den 6 juni 1959 ägde ett för enköpingsborna unikt evenemang rum. Enköpings Radioklubb hade då sin utställning i ett av de största skyltfönstren i varuhuset Domus. SM5BRS hade välvilligt ställt sin rig till förfogande. Tyvärr var antennmöjligheterna ej de bästa, varför endast en windom antenn

kunde sättas upp. Detta bidrog oxo till att antalet QSO ej blev så stort som väntat. På eftermiddagen kunde dessutom endast en frekvens användas, då enköpingspolisens radiostation, belägen cirka 50 m från utställningsplatsen, blev starkt störd när vi QSY-ade.

Åskådarna fick se förutom —BRS station i arbete, även diverse radiopryttlar. Propaganda gjordes dessutom för rävjakt, vilket resulterat i att klubben f.n. innehar ett tiotal rävsaxar.

Intresset för amatörradio var mycket stort bland åskådarna. Det var full trängsel runt stationen hela dagen och antalet besökare uppgick till flera hundra.

ERK/SM5BUS



SRA avhöll sitt årliga field day på Lida den 5—6 sept. 59, och vädret var strålande, och antalet besökare var större än något år tidigare. Tyvärr var konditionerna absoluta bottenrekordet, och några större framgångar kunde tyvärr inte noteras. Några ex. HZ1, VS9, Afrika och en hel del europeer noterades i loggen. Den av Bo Palmblad, SM5ZK, skänkta Panda-beamen provades på 10—15—20 m i förhållande till en dipol, och resultatet var förbluffande gott. Sändaren var en Ranger utlånad av AZU och mottagaren en NC-303 utlånad av Johan Lagercrantz. Klubbstationen, DX-40 med VPO, kördes på 40 och 80 meter.

Jag har sparat det allra bästa till sist, och det är UKV, som alltid är ett pålitligt gäng, när det gäller att visa upp grejor. Jag skulle vilja säga, att devisen »det omöjliga gör vi omedelbart, miraklen tar litet längre tid» passar, ty de som besökte Lida och fick se vad UKV hade åstadkommit fick ett intryck av att här var 2-metersrekordet i fara. Det var den saftigaste 2-m beam jag sett i transportabelt skick. Elementen var så många, att jag inte med säkerhet kan säga antalet, men jag fick ihop till 32 st. Alltså ett enastående jobb att plocka upp och ned en sådan beam för en lördag och söndag. Ett hjärtligt tack alla UKV-are för uppvisningen. Vi väntar redan på nästa.

Vännen IT hade som vanligt en mångfald läckra nyheter »till påseende» från firma Johan Lagercrantz. Vad sägs om Collins S-line, NC-303 etc.

Den som inte besökte Lida gick miste om mycket, men det kanske går »ett tåg» nästa år igen, och hoppas vi få se Dig då i stället.

73 de DL5S

RADIOMATERIEL TILL FÖRMÅNSPRISER

KONDENSATORSATS, 100 st sorterade kondensatorer i olika standardvärden 100 pF—0,25 µF, huvudsakl. pappers- men även glimmer- o. ker. kondensatorer	9:—
VRIDKONDENSATOR, m. UKV-sekt., 2×468 pF+2×15 pF, ker. isolation, stabil	6:50
RADIORÖR, 6AK5, 6AL5, 6AQ5, 6BE6, 6J6, 6X5, 6J5	2:75
POT.-METRAR, 1 Mohm, log. m. strömbryt. 2:70. D:o 1,3 Mohm, log m. basuttag o. strömbryt. 2:70. D:o 3 Mohm log. 1:50, 4 st. 5:—	
D:o sats om 5 st: 4 st 1 Mohm, log och 1 st 1 Mohm linj (demonst. men oanvända) pr sats	3:—
KOAXKABEL, 75 ohm, 17 pF/ft, Ø 7,4 mm, dämpn. 2,2 dB/100 m vid 10 Mc, fabr. Telcon typ AS60M (ej surplus!). Pr m 1:30, 10 m 11:50, rulle om ca 91 m	87:—
MOTSTANDSSATS, 100 st. Vitrohm, 1/2 W, m. färgcode, 10 %, 1 olika standardvärden 82 ohm—0,82 Mohm	6:80
SELENLEKRIKTARE, 250 V/100 mA, bryggkoppl. typ 250B100 M	4:90
NÄTTRAFÖ, prim. 127 o. 220 V, sek. 2×3,15V/3A, 250 V/100 mA, passar ovanst. likr.	22:—
NÄTTRAFÖ, prim. 127, 150, 220, 240 V, sek. 6,3V/2A, 280 V/60 mA	11:50
UTGÅNGSTRAFO, 6400/4 ohm. omsättn. 1:40 6 W	4:50
ANTENNISOLATOR, flygplanstyp, polystyren	1:80
LÖDTENN, hartsfyllt, multicore, pr 100 g	1:80
HÖRTELEFONER, stetoskopmod., lättvikstyp, kristallelement, imped. 100 kohm	14:90
D:o, dynamiska, imped. 6 ohm	17:75

SWETRONIC

Postadr. Box 305, Vällingby 2. Lager: St. Mickelsg. 123, Mälardalshöjden. Tel. 38 68 47. - Postg. 55 81 56.

Ang. »feedback»

Med anledning av ANY:s återgivande av »feedback» i QTC 5/1959 sid. 113 kan svaras, att man bör se upp litet bättre, när det gäller årsmötesmotioner. Det blir alltså oftast fel i vanliga artiklar och insändare mm, men årsmötesmotioner är det en helt annan sak med. Dem kan man gott fordra att få rätt återgivna, när motioner inte förekommer mer än i årsmöteskallelsen en gång om året. Skall det vara mening med kallelse till årsmötet och publicering av motionerna, då skall det också i denna kallelse vara rätt överallt, och inga fel i vare sig stavning eller kommativering eller ordval eller vad det vara må, i motionerna.

När en motionstext förvanskas, kallar jag det för »censur», ty texten skall vara rätt. Den inblandade må sedan uppfatta benämningen hur han vill.

SM4XL

XL:s kommentarer var inte helt oväntad — den hade faktiskt redan förutsetts och besvarats i QTC 5/59. Att han nu återkommer och för säkerhets skull upprepar samma sak ytterligare 4 gånger, förtjänar därför inget annat bemötande än ett 4-faldigt JASÅ.

ANY

SURPLUSMATERIAL

RÖR:	
1F5, 1H6	1:—
AL1, 1D5, 1D7	2:—
EF50, RL12P 35, RV12P 2000, 1A3, 3Q4	3:—
6AG5, 6L7, 6N7, 6SC7, 6SL7, 12SG7, 5691, 9004	3:—
1N5, 1R4, 2X2, 6AC7, 6AJ7, 6B8, 6F6, 12A6	4:—
12SC7, 12SJ7, 12SL7, 12SN7, 14J7, 14R7, 1852	4:—
2C34, 12SH7, 12SK7, 12SQ7, 2SD7	5:—
5T4, 837	8:—
2C40, 446 A	10:—
Katodstrålerör " 5FP7	20:—
Rör S13 28:50; S15 25:—, S11 15:—	
S/M-reläer 3 växlingar 1 brytning 12 volt RCA Vacuumreläer m. oktalssockel dubbel växling 12 v 10 mA	9:50
Arméns 25 W sändare m/39 utan S/M relä och nättaggregat, för övrigt fullt komplett, frekvens 2,5—5 Mc/s	12:—
Avstämbar antenfilter till d:o m. graderad skala	35:—
Mottagare till arméns 25 W station, 4 rörs super, frekvens 1,3—6,1 Mc/s, komplett utan nättaggregat	15:—
Vibratorer 12 volt	35:—
KONDENSATORER:	5:—
0,1 MFD 1500 VDC, 0,25 MFD 1500 VDC, 0,5 MFD 2000 VDC	1:—
1 MFD 500 VDC, 2 MFD 500 VDC, 500 MFD 50 VDC	1:—

DELTRON

Valhallavägen 67 Tel. 34 57 05
Stockholm Ö



GRID-DIP-METER

Modell 710 K

I BYGGSSATS

Ett ovärderligt Eico-instrument för amatörer och servicemän. Användbart för TV-service, intrimning av vågfällor, filter, MF-steg och kompensationsfilter. Lokaliserar parasitsvängningar, mäter C, L och Q på komponenter och bestämmer resonansfrekvenser i HF-kretsar.

kHz MHz

Frekvensområde 300 kp/s—250 Mp/s i 7 områden 500 µA instrument.

Färdigbindade färgmärkta plug-in-spolar med förvaringslåda.

Rör 6AF4 eller 6T4.

Dimensioner: 55 × 65 × 175 mm.

Pris kr. 220:—, Netto.

★ Lättavläst belyst skala

★ 220 V~

73 de

SM5/AOL, BBC, AKI, AY, BDQ, CBI, MT

Rekvirera vår svenska Eico-katalog!

GENERAL AGENT:

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9 A — Stockholm 3
Box 3075 — Tel. 24 02 80



SSA HQ-STN STOCKHOLM 4
SWEDEN



SM5SSA

To Radio Confirming Mc cw/fone QSO on / 19

RST/RSM QSB to S QRM, QRN. Rx: Bc-348, R 1155

Tx: CO/VFO + stages. Input 100/50 Watts Ant: Dipole/3 el. beam.

PSE
TNX QSL via SSA, Stockholm 4, Sweden

73 es tnX QSO
ERIC ANDERSSON, opr.

Typexempel på utformning av QSL-kort, som dock för demonstration innehåller alltför många upplysningar förutom de nödvändiga. Det tar tid att fylla i sådana här kort!

Lyssnaramatörer utbyter lämpligen "Confirming... Mc cw/fone QSO on..." mot "Your... Mc cw/fone sigs heard on...". Vidare bortfaller i detta fall uppgifterna om sändaren och dess effekt.

QSL - korten från

SM7APO

Strandbergs Tryckeri Forserum

Tel. (Nässjö 0380) 204 40. Bost. 204 94

OM QSL

"QSL" brukar man i dagligt tal kalla de verifikationskort i vykortsformat som kortvågsamatörer sänder till varandra som bekräftelse på radioförbindelse eller avlyssnad sändning. Beteckningen QSL kommer från den yrkesmässiga radiotrafikens internationella Q-kod, där QSL betyder "jag kvitterar..."

QSL-kortens utförande varierar inom mycket vida gränser — var och en strävar efter att utforma sitt kort så personligt och originellt som möjligt eftersom QSL-kortet blir amatörens eller kortvågslissnarnas varaktiga "ansikte" utåt. Som allmän regel gäller dock att den egna stationssignalen, som bör vara kortets blickfång, tryckes med fet och tydlig stil, gärna i någon glad och från kortet i övrigt avvikande färg.

För distributionen av QSL-korten har de flesta länders nationella föreningar inrättat särskilda byråer, som oftast gratis vidarebefordrar medlemmarnas kort till andra byråer över hela världen, och som tillställer sina medlemmar deras ankommande kort efter uppsortering. I Sverige ombesörjs denna verksamhet av SSA, vilket är en mycket viktig del av vår medlemsservice. SSA omhänderhar även distributionen av QSL till och från våra lyssnarmedlemmar, d. v. s. de som ej inneha licens men som samlar på verifikationer efter avlyssning av amatörer i andra länder, vanligtvis utom Europa. Man sänder nämligen inte gärna lyssnarrapporter "tvärs över sta'n" eftersom mottagaren av sådana knappast lär kunna ha något utbyte av dem och därför sällan finner anledning att besvara sådana rapporter med sitt eget QSL-kort. Härmed har också antytts att inte alla amatörer bryr sig om att samla på eller sända QSL — vanligtvis ligger förhållandet mellan avsända och mottagna kort omkring 2:1 för den enskilde samlaren.

Då de flesta QSL-byråer bygger sin ekonomiska kalkyl på att korten skall kunna sändas som "Af-

färshandlingar", får enligt Postverkets bestämmelser *"inga som helst personliga kommentarer finnas skrivna på korten"*. Detta innebär alltså i praktiken att alla former av hälsningar etc. måste vara tryckta på korten från början. Många amatörer och lyssnare använder inkomna kort för att söka diplom, och då härvid vissa upplysningar ofta erfordras, måste sammanfattningsvis följande krav på format och innehåll uppfyllas:

1. Korten skall av distributionstekniska skäl tryckas på vanlig vykortskartong, helst i format A6 (105 x 148 mm), men får under inga omständigheter vara mindre än 80 x 120 mm eller större än 120 x 170 mm.

2. På tydligt ställe inom texten på framsidan skall anges vem kortet är avsett för, helst föregånget av "To radio...". Vid utskrivningen måste mottagarens signal angivas även på kortets baksida i övre vänstra hörnet.

3. Texttrader skall finnas för datum inkl. årtal, frekvens, trafiksätt (cw eller fone) och RST/RSM-rapport, liksom naturligtvis avsändarens namn och fullständiga adress.

Härtill kan ev. även fogas *tryckta alternativ* som QRM, QSB to S..., QRI el. dyl., och några upplysningar om den egna stationen. Har man flera "riggar", antenner eller varierar man effekten, måste alla tänkbara alternativ finnas med, varefter man får *stryka* överflödiga upplysningar vid utskrivningen. Detta gäller alltså även hälsningar av typen "73", "Benu", "Pse QSL" etc.

Ett gott råd: Utforma Ditt QSL-kort så att ett minimum av data behöver fyllas i eller strykas över; glöm dock inget under punkterna 2 & 3 här ovan.

Vi hälsar Dig välkommen med Dina kort, uppsorterade på svenska distrikt och i övrigt på länder, till "SSA, Stockholm 4".

73 de SSA QSL-byrå.

OM QSL - korten är slut för Dig

kontakta

SM7APO

Strandbergs Tryckeri Forserum

Telefon 204 40, bost. 204 94