

Surplusmaterial - Material

BC 924-A FM-telefonisändare 27—39 Mc, fabr. Zenith. 35 W och lågeffekt 2 W.	110:—	Brusgenerator, laboratorielinstrument, nytt	325:—
BC 923-A FM-mottagare 27—39 Mc, 16-rörs. Zenith.	225:—	Bandofon bandspelare m. förstärkare, 2-kanal, nya	75:—
25 W AM-sändare 2,5—5 Mc utan SM-relä och nätaggr.	20:—	Laddningslikriktare, prim. 110/220 V 50 per., sek. 14 V max. 35 A, transduktor	275:—
Decca Transceiver 44—61 Mc. batteridr. fabr. ny med mik. och hörtel.	78:—	Allformator Graham, prim. 12 V=, sek. 220 V 50 per. 140 VA	85:—
Sändare för riktad sändn. 350—480 Mc, parab. refl. utan mod. och nätaggr.	145:—	Fjärrmanöverapparat lämplig som lokaltel.	15:—
Radarstation: sändare, modulator, mottagare och monitor. 220 V 50 per.	450:—	Mikrofon T-17	18:50
Katodstrålescillograf 3", genom byte av nätaggr. till 50 per. en god osc.	85:—	Mikrofonadapter	4:50
Oscillograf med 2 st. 5 FP 7, reläer, 2 st. 6H6, utan förstärk. och nätaggr.	45:—	Telegrafnycklar god kvalitet	4:85
Signalgenerator, verkl. gott instrument, 220/50 per., frekvens 6—52 Mc.	210:—	Katodstrålerör 5AP1 i originalkartong ..	35:—
Signalgenerator, typ 49, 220 V 50 per. 6-116 Mc	235:—	» 5BP1/5GP1 i originalkartong ..	35:—
Vägmeter 100 kc—20 Mc	120:—	Induktionsfria motstånd 2400 ohm 75 watt ..	3:—
» 450—810 Mc	95:—	Potentiometersats 12 st. nya	5:—
» 400—470 Mc	110:—	El.lytkond. 3x10 mF 450 V för octalhall.	4:—
		Störningsskydd 3x0,1 mF + 4 ohm. 2000 V ..	2:50
		Germaniumdioder	1:—
		Philippstrimrar, nya	0:50
		Glimtestennor	3:50
		» lampor 110 V	0:75
		» apparat	1:—

DELTRON

Tel. 34 57 05

Valhallavägen 67

Stockholm ö

På tal om

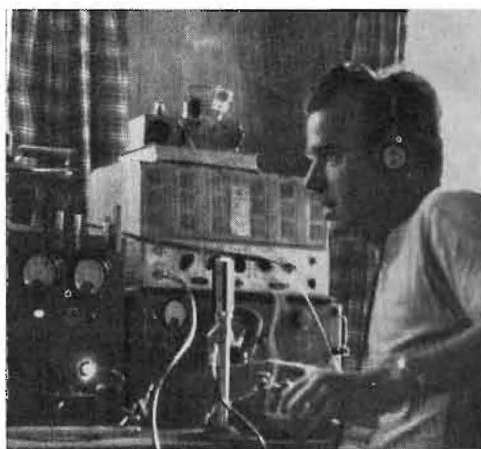
KARTAN

All världens zoner och prefix
på en trevlig karta för

9 kronor, inkl. oms.

Den kända och i vida kretsar mycket uppskattade karta som SSA, med ensamrätt för Skandinavien, nu säljer andra nyredigerade upplagan av har till upphovsman HB9GJ, Franz Luthi.

Franz är en av de mera kända schweiziska amatörerna. Han är bosatt i Zürich men ofta på resande fot. På bilden sitter han framför sin station under ett fonio-QSO.

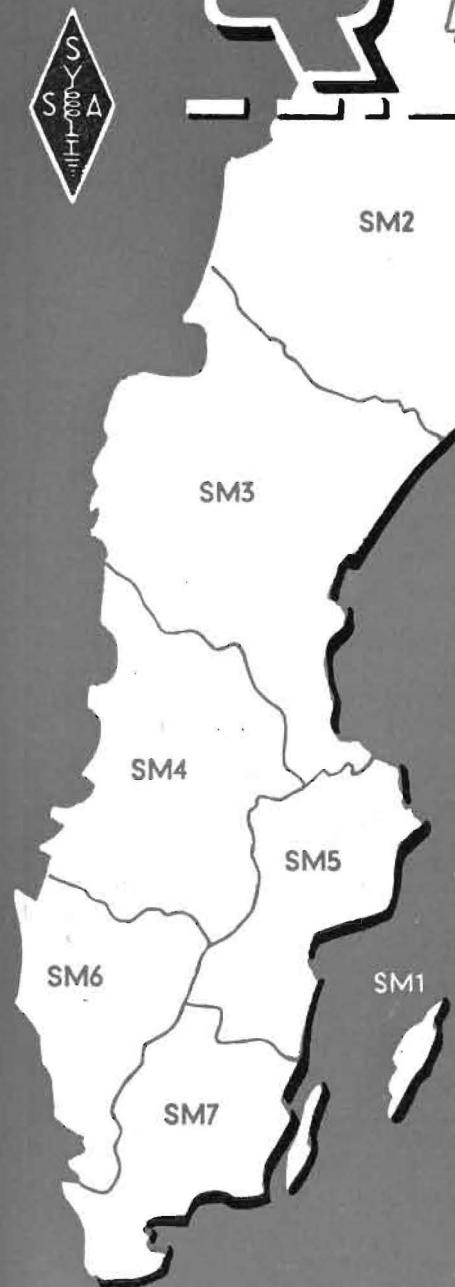


DXCC-noteringen är 207/223 och för övrigt pryds väggen av WAZ, WAE, DLD, PACC, WGDRC, WAGM, ZP5, OK-DX, FRC, WZIM, AC15Z, H22, TVI, OHA, WBE, WAC, DUF, DPF, WAIP m. m.

Bröderna Borgströms AB, Motala 1959



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

UA-tävlingen 1960	Sid. 82
Nytt från HQ	» 83
Svart lista	» 84
SM6 vårmöte	» 84
Mobila hörnet	» 85
Mera om Q-multipliern	» 86
UKV-spalten	» 89
DX-spalten	» 91
Vi presenterar... ..	» 93
Rävjakt	» 94
UK-tittskåpet	» 95
SWL-spalten	» 97
Diplom och tester	» 98
Årsberättelse från SM6	» 100
Stockholmsglimtar	» 102
SM4 vårmöte	» 102

NUMMER

4

APRIL 1960

ÅRGÅNG 32

UA-TÄVLINGEN

1960

För 15:e gången inbjöds härmed till UA-tävling. Vinnaren får sitt namn graverat på den ståtliga pokal, som en gång skänktes av — 6UA, över hela världen känd under namnet »old John». Den-na pokal är ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande CW-tävling.

1. Lördagen den 23 april kl. 2200—2400 SNT.
Söndagen den 24 april kl. 0600—0800 SNT.
1400—1600 SNT.
2. Frekvenser: 3,5 och 7 Mc. Endast CW till-låten.
3. Anrop: Test SM de SM... Anropet får upp-repas under högst en minut.
4. Tävlingsmeddelande av typen 13579 KARLO skall utväxlas. De båda första siffrorna ut-göra löpande nummer å förbindelserna och de tre sista är RST-rapporten. Startnummer är 01. Bokstavsgruppen består av fem god-tyckligt valda bokstäver och ändras för varje QSO.
5. Poängberäkning: Under varje pass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. Varje godkänt mottaget och av-sänt tävlingsmeddelande ger vardera en po-äng.
6. Tävlingslogg snyggt förd skall vara insänd till SM7ID, Karl O. Fridén, Box 2005, Kristian-stad 2, senast den 10 maj 1960.

SSA Tävlingsledare/7ID

QTC ANNONSPRISER

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

ANNONSAVDDELNINGEN
Box 163, Stockholm 1
Postgiro 60 70 72 Tfn 50 00 69

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Färösund.
DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.
DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brand-stationen, Hovsgatan 22, Härnösand. Tfn 168 90 (bost.), 175 50 (arb.).
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.
DL 5—Stor-Stockholm, SM5BGM, B. Forss-lund, Kevingeren 57, Danderyd.
DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barn-hemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.).
DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.).

Testledare: SM7ID
NRAU-representant: SM5ANY
UKV-kontaktman: SM5MN
Bitr. sekr.: SM5AYL
Region I-kontaktman: SM5ZD.
Konsult: SM5AOG.

Nya priser inkl. oms.

- MEDLEMSNÅLAR** kr. 3:65
LOGGBÖCKER kr. 3:65 (omslag brunt och gult)
JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.
POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:65
UTDRAG UR B:29 kr. —:55
TELEVERKET'S MATRIKEL kr. 2:10
TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80
STORCIRKELKARTA kr. 3:15
PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:—
MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL
med nålfastsättning kr. 4:20
med knapp kr. 4:70
(leveranstid ca 2—3 mån.)
LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.
SSA VÄGGLÖPARE 5 färger, 33×63 cm. kr. 6:25

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Nytt från H2

Styrelsesammanträde 25/1 1960

Diskuterades frågor inför årsmötet 1960. Styrelsen fann det önskvärt att även 5 av för-eningens funktionärer gavs möjlighet att när-vara vid årsmötet, varför det bestämdes att dessa — om de så önskar — får merkostnader-na täckta till 75 % av SSA. — Refererade ANY en motion till årsmötet.

Meddelade AYL att 1249 postförskott på medlemsavgiften utsänts den 25/1. Vid denna tidpunkt hade 32 medlemmar begärt utträde ur föreningen av skilda skäl.

Åtog sig AYL att med Borgströms överlägga om möjligheterna att inför ett kommande år nyttja plåtregistret för adresseringen av post-förskotten.

Invaldes samtliga återstående kvalificerade amatörer i SSA OTC, dvs. samtliga som inne-hade licens vid krigsutbrottet 1939.

Skall KG och AYL närmare undersöka ett nytt förslag i lokalfrågan. Det tidigare erbjuda-det vilar då styrelsens motbud enligt pro-tokoll 12/59 ej accepterats.

Redogjorde ANY för den planerade FRO-SSA-tävlingen. Beslöt styrelsen utdela ett he-derspris till bästa deltagande SSA-medlem.

I anslutning till en notis i QTC 2/60, beslöt styrelsen att de där publicerade åtgärderna an-gående diskvalificering för diplom etc. vid li-censöverträdelser skall tillämpas efter samma regler, som gäller andra organisationer, fr.o.m. 1/2 1960. Betr. redan inträffade fall skall dessa tagas upp till individuell prövning av styrelsen.

Styrelsen har av ordf. kallats till extra sam-manträde den 29/1 1960 för ett sammanträde med SM4XL och SM4GL. Genomgicks den av XL översända förteckningen över ärenden, som skall behandlas.

Styrelsesammanträde 29/1 1960

(Utdrag ur protokollet)

En av frågorna gällde i vilken mån DL:s in-terna och informella sammanträffanden — vanligen dagen före SSA årsmöten utan sty-relsens närvaro — vore att betrakta som en officiell instans inom SSA. Konstaterades att så uppenbarligen ej är fallet, eftersom dessa sammanträden icke berörs i stadgarna.

Uppläste ordf. pkt 1 i XL:s PM i sin helhet. Härtill gav XL en muntlig komplettering. En-ligt denna framställning skulle bakgrunden ej varit den som senare kom i svang, dvs. att XL blivit illa berörd av själva returen av ett tid-skriftsmanuskript. Varifrån denna uppfattning kommit kunde ej härledas — i vilket fall fanns ingen möjlighet att återföra den till någon funktionär inom SSA styrelse.

Styrelsen förstod, att XL:s reaktion baserats på, att amatörrörelsens namn skulle ha ned-klassats i sammanhanget, vilken tolkning sty-relsen själv ej vid något tillfälle kunnat finna ha fog.

Uppläste ordf. pkt 3 i XL:s PM i sin helhet. Konstaterades att disciplinnämnden är ett or-gan parallellt med styrelsen — båda utses av årsmötet, som således är båda organens över-instans.

XL reste frågan, om en och samma person bör få samtidigt bekläda flera befattningar i SSA — t. ex. som DL och medlem i disciplin-nämnden. Styrelsen kommer att föreslå års-mötet (1961) ett tillägg till stadgarna på den-na punkt. XL påpekade att just denna sak bl.a. ingick i hans motioner till årsmötena 1958 (pkt 17) och i synnerhet 1959 (pkt 18).

— Skall en lyssnarmedlem, ex-SM4-2675, få besked från CRD i en teknisk fråga betr. »föl-jetråd».

Uppläste ordf. första delen av pkt 7 i XL:s PM avseende frågan om ev. normer för sak-innehållet i reportage etc. kring amatörradio-rörelsen i dagspress etc. CRD utlovade infor-mation på denna punkt i QTC.

Konstaterades betr. senare delen av pkt 7, som ordf. uppläste, att här upptagna frågor antingen är under utredning eller f.n. ej kan penetreras beroende på materialbrist. —XL:s förslag om diskussion i QTC rörande tekniska aspekter på vissa VHF-frågor måste på hans eget förslag falla, då han t. v. ej önskar pro-ducera sig i tidningen. — Nödnadsfrågan kom-mer åter i QTC.

Fann mötet enhälligt att den uppgjorda fö-redragningslistan, dvs. XL:s PM, till fullo ge-nomgåtts och överenskomts, hur protokollet bör justeras.

Ordf. tackade de närvarande för att mötet genomförts i en positiv och saklig anda och uttryckte styrelsens glädje över, att samtliga hinder för ett produktivt samarbete mellan be-rörda parter nu undanröjts. Förklarades sam-manträdet avslutat kl. 24.00.

(Forts. nästa sida)

SVART LISTA

(Forts. från sid. 83)

Styrelsesammanträde 15/2 1960

Upplästes, godkändes och justerades — efter smärre formella korrigeringar — protokollen från sammanträdena den 25 och 29 januari 1960. Det senare protokollet (2/60) avser styrelsens extra sammanträde med SM4XL och SM4GL och kommer att distribueras på sedvanligt sätt efter att det slutligt justerats på sätt som överenskommits, dvs. av ANY, ZO, XL och GL.

Föredrog ANY kallelse och dagordning inför årsmötet 1960. I anslutning härtil upplästes även styrelsens förslag till årsmötet (om tillägg till § 5 stadgarna — »familjerabatten») och styrelsens årsberättelse. Samtliga notiser godkändes för publicering i QTC 3/60.

Meddelades att SM5MC önskat frånträda sin befattning som DL5S och till sin efterträdare utsett SM5BGM.

Presenterade CR bokslut för 1959 och slutligt budgetförslag för 1960, vilka sammanställningar båda skall publiceras i QTC 3/60.

Anslogs 150:— som extra distriktsbidrag till 4:e distriktet inför årsmötet i Falun.

Beslöt styrelsen efter någon diskussion att hyreskontrakt får tecknas på en av KG föreslagna kansli lokaler om ca 75 m² i Svedmyra. Lokalen har besiktigats av AYL, ZO och AZO. Årshyran blir ca 2.800:— inkl. värme. Föreningen tecknas i sammanhanget av ordf., som även — om så erfordras — får binda Föreningen för vissa mindre reparations- och överlåtelsekostnader.

Meddelade AYL att några äldre årgångar av Populär Radio och QTC skänkts till SSA av SM5ST, vilken gäva styrelsen tacksamt mottog. Några felande nummer skall efterlysas i QTC.

Fann styrelsen enhälligt att inga QSL för diplom skall godkännas för SM3VE under den tid han överträtt licensbestämmelserna, dvs. fram till 1960. — För SM4AK, som fått tillståndsbrevet indraget under 3 månader, kan QSL för kontakter före den 15 mars 1960 ej räknas för diplom.

På förekommen anledning får styrelsen härmed meddela att under tiden för utredningen kring den illegala trafiken från SM3VE, har vederbörande — utan att SSA fått vetskap om förhållandet — tilldelats A-licens av Televerket.

ANY

KOMPLETTERING ÖNSKAS

En av SSA första medlemmar, SM5ST, Osborn Dunér, har donerat några äldre årgångar av QTC till kansliet och SSA arkiv. Som komplettering till kompletta årgångar efterlysas härmed följande nummer: 2/31, 8/35, 5/38, 8/38, 6/48 och 9/48. Om det finns någon som kan och vill avstå något eller några av dessa nummer, så är kansliet tacksamt för alla bidrag.

Den i QTC 2/60 öppnade »spalten» under ovanstående rubrik har väckt stor uppmärksamhet. Av inströmmande kommentarer att döma har medlemmarna — de laglydiga — endast positiva kommentarer för styrelsens kraftåtgärder i syfte att komma till rätta med licensöverträdelseerna. Vad som å andra sidan meddelats från några berörda parter lämpar sig inte ens för ett referat.

Tyvärr måste vi återkomma i detta nummer. Vi hoppas dock uppriktigt att det inte skall behöva bli en stående spalt i QTC.

Styrelsen har beslutat rekommendera Telestyrelsen att för viss tid indraga tillståndsbrevet för SM5CAK, Lars-Eric Bohm, Motala. Bohm har i relativt stor omfattning överträtt bestämmelserna om frekvensband och effekt samt har därjämte avsiktligt fört falsk dagbok.

I Motala har även SM5CVJ, Leif Rasch, medvetet överträtt gällande bestämmelser för sitt C-certifikat. Ett antal QSL-kort från QSO på 14 MHz samt avlyssnad trafik styrker sakförhållandet. Dagbok kommer att införas.

ANY

ÅSTÖLÄGRET INSTÄLLT

Underhandlingar pågår om annan lägerplats. Troligen blir det i de södra delarna av SM3.

SM6

SM6 har sitt vårmeeting förlagt till Skara. Dagen blir den 24 april, en söndag. Samling på Järnvägshotellet kl. 11.00. Reservera redan nu den dagen och plats i Din bil för en annan amatör. Har Du inte bil så »boka plats» hos någon sådan ägare. Det går också järnvägar och bussar till Skara. Låt det bli lika stor tillslutning som vanligt vid våra meeting. SM6BEZ med sina skaraamatörer dukar för oss och då vet vi att det blir lön för mödan att åka dit.

SM6BLE / DL6

LOGGBOK

Enligt § 10 i Televerkets författningssamling är »radioamatör» skyldig att föra dagbok över sin verksamhet» och skall loggbok för de senaste 12 månaderna finnas för att vid behov kunna företes vid inspektion.

I sagda paragraf anges även vad som däri skall finnas antecknat nämligen: datum, klockslag för början och slut av QSO, input, band, vågtyp etc.

Detta är så att säga vad myndigheterna kräver av oss amatörer. Dessutom skall finnas plats för anteckningar av speciellt intresse för verksamheten.

Sådan dagbok föres ju av alla amatörer och det vanligaste är väl att vederbörande inhandlar ett exemplar av försäljningsdetaljens edition, ev. komponerar en efter eget tycke och smak.

Men hur ser din loggbok ut när 11 av dom 12 månaderna har passerat? Eller hur ser din logg ut i dag? — För att citera en av mina gamla vänner: »En logg skall kunna läsas med trivselkänsla!» — Läser du din dagbok med sådana intryck?

I de flesta fall blir väl svaret instämmande även om vi litet till mans nog måste medge att den kunde ha sett prydligare ut.

Nu menar jag inte att man skall avsluta dagen med ett mödosamt konstnärligt arbete med loggboken, ty de flesta av oss har väl inte sådana anlag. Nej, försök i stället att finna en metod som passar dina personliga förutsättningar och som går snabbt men ändå ger ett prydligt resultat. Om du vidare försöker att hålla den så ren och snygg som möjligt, är jag säker på att den rätta trivselkänslan infinner sig.

Har du förresten tänkt på att dina loggböcker ju är historiska dokument på din amatörkarriär som framdeles kommer att hjälpa dig att komma ihåg och minnas trevliga kontakter och upplevelser åratall tillbaka!

En personlig kommentar efter kontakten kan framdeles visa sig bli av oskattbart värde!

Think it over boys!

—LN

FLASH FRÅN FALUN

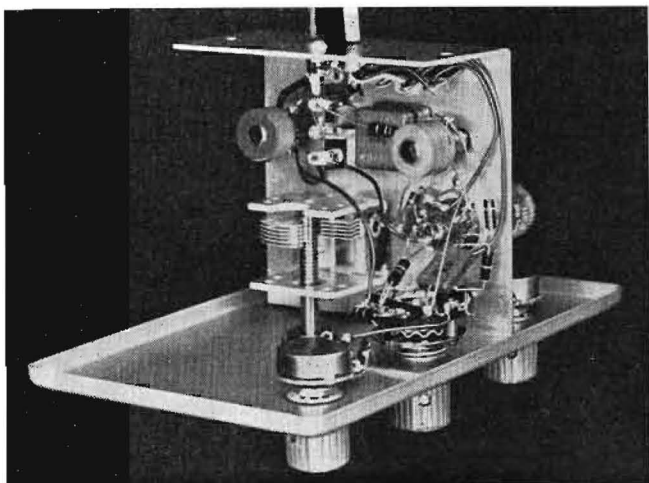
SSA årsmöte avhölls planenligt i Falun. Efter en mycket trevligt arrangerad lördagskväll — med GL, ASI, JD och KL som värddar — avhölls förhandlingarna på söndagen i strålände vårsolsken, trots vilket ett 50-tal medlemmar hade infunnit sig. I styrelsen nyvaldes LN, BZR och BLE som resp. sekreterare, QSL-chef och suppleant. I övrigt kan

I QST har någon för litet sedan gett tipset att man kan skriva sin logg i olika färger för olika trafiksätt. Det kan se rätt vackert ut med blått, rött, grönt och gult för t. ex. cw, foni, portabelt och DX. — Ja, varför inte!

nämnas att årsavgiften 1961 blir oförändrad och att nästa årsmöte skall avhållas inom 7:e distriktet. Under efterdiskussionen meddelade styrelsen att kansliets lokalfråga lösts, varefter diskuterades den ekonomiska bakgrunden till planerna på att ge ut en ny »bok» och »diplomboken».

Mera om Q-MULTIPLIERN

Av SM4KZ, Carl E. Elg, Vindelgatan 29 Ludvika



SM7CAB:s artikelöversättningar i QTC, nr 11, 1959, förtjänar att uppmärksammas av alla amatörer som behöver förbättra selektiviteten hos sina mottagare. Detta gäller nog de flesta av oss, bl. a. dem som har surplusmottagare, vilka av militära skäl gjordes breda i mellanfrekvensen, eftersom ju intoningen till en gemensam nätfrekvens aldrig kunde göras helt perfekt. Det var hos dessa mottagare en fördel att även stationerna »i kanten» var hörbara. Samtidigt är det nog så att man sällan är medveten om den egna mottagarens brister förrän man fått tillfälle till direkta jämförelser. Q-multipliern ger goda möjligheter här till, då den kan in- och urkopplas efter behag.

För den som vill slippa jobbet att beställa alla komponenterna separat finns möjlighet att köpa multipliern som byggsats: Heathkit QF-1. Den kostar hos Zander & Ingeström kr.

90:—, vartill kommer oms kr 3:78 och innehåller då samtliga delar som behövs, inklusive chassi med alla hål och en snygg låda — den senare brukar ju vara det stora problemet vid alla hembyggen.

Hela apparaten kan göras fullt färdig på en kväll. Lödkolv, tenn, skruvmejsel och ett par tänger är allt man behöver. Kvällen därpå kan ägnas åt angenämt experimenterande, trots multiplierns enkelhet tar det en viss tid att lära sig hantera den på rätt sätt och fullt utnyttja dess möjligheter. Att kunna »botanisera» inom den gamla mottagarens MF-passband och en efter en plocka fram stationer man tidigare endast hört som blandad och disharmonisk kör är en ny och angenäm upplevelse för de flesta.

Q-multipliern har i mitt fall anslutits till en BC-312 utan kristallfilter. Då det kanske finns några ägare till denna mottagare som är in-

tresserade av multipliern lämnas här några detaljer beträffande inkopplingen. Heathkitmultiplierns frekvensområde ligger mellan 450—460 kc, medan BC-312:s mellanfrekvens är 470 kc, denna skillnad är dock inte större än att den kan klaras med trimkärnan. Den första grovtrimningen gjordes med en provisorisk anslutning till anodstiftet på blandarröret (VT87 = 6L7, stift 3) med koaxialkabelns skärmstrumpa till närliggande punkt på chassit. Vid den permanenta anslutningen gjordes istället anslutning till primärlindningens anodsida i första MF-burken, medan skärmstrumpan löddes fast vid kopplingsstödet fästvinkel. Givetvis kan det första alternativet behållas som permanent anslutning om man vill undvika ingrepp i mottagaren. Den koaxialkabel som medföljer byggsatsen hade i mitt fall blivit väl kort med den tilltänkta placeringen av multipliern, varför en extra bit RG58/U användes för den inre anslutningen fram till mottagarens bakvägg. Trots denna förlängning av kabeln gick det bra att kompensera reaktansen med trimkärnan i multipliern.

Som ett komplement till SM7CAB:s översättning redovisas här några av de iakttagelser som gjorts under den tid multipliern varit i användning. I peak-läge och nära svängningsgränsen är selektiviteten vid fonimottagning så stor att tal blir svårt att uppfatta på grund av de högre frekvensernas avskärning. Speciellt besvärligt är detta vid högtalarmottagning, men talet går lättare att uppfatta om man använder hörtelefon. Ett sätt att få hög selektivitet har visat sig vara att sidoavstämning multipliern mot det sidband som ligger längst ifrån den störande signalen, man tar alltså in det minst störda sidbandet plus bärvåg. Inställningen är rätt kritisk, drives sidoavstämningen för långt dämpas bärvågen i förhållandet till sidbandet och man får distorsion.

Heathkitmultipliern skiljer sig från den i QTC nr 11 beskrivna i en del detaljer, så sker t. ex. inställning av den potentiometer som användes för undertryckning av icke önskad signal inte med skruvmejsel utan med en ratt på frontpanelen. Maximal undertryckning fås inte, som man är ferstad att tro, nära svängningsgränsen, utan en bra bit under denna. Rattmanövreringen får man nog betrakta som en i viss mån onödig lyx, eftersom man inte vidare bör ändra inställningen sedan den en gång utprovats. Injustering bör ske med hjälp av en stabil lokal signal, rätt inställning av potentiometern på en station som varierar i styrka är praktiskt taget omöjlig att genomföra med gott resultat.

En annan erfarenhet, som jag gärna vill vidarebefordra, är Q-multiplierns användning i kombination med ett FL-8-filter vid telegrafimottagning. Åtminstone enligt min erfarenhet har man inte haft så värst stor nytta av filtret vid en stark störande signal, beroende på

blockeringsfenomenen. Med Q-multipliern för man in en god förselektion, som ger FL-8-filtret betydligt gynnsammare arbetsbetingelser. Jag har fått bästa resultat genom följande injustering; mottagarens beatoscillator sidställes kraftigt så att man kommer att ligga på mellanfrekvenskurvas lutande del. Man märker nu att en av de två beatonerna är märkbart starkare och denna ton injusteras med hjälp av mottagarens avstämningssväng till FL-8-filtrets resonansfrekvens, alltså c:a 1000 perioder. Med multipliern i läge »Peak» injusteras signalen till maximal styrka strax under svängningsgränsen. FL-8-filtret inkopplas och sökandet av stationer göres nu med mottagarens fininställningssväng. Går man över cw-bandet finner man att stationerna nu kommer in bara på ett ställe på skalan, m. a. o. den lågfrekventa spegelfrekvensen med nollsvängningen i mitten har försvunnit. Några mätningar har inte gjorts men uppskattningsvis rör sig undertryckningen om 40—50 dB. Det har plötsligt blivit gott om plats på det nyss överbefolkade bandet, varje station tar upp mycket liten plats på skalan och det är mycket luft emellan stationerna. Påfallande är även den stora förbättringen i signal-brusförhållande samt den goda undertryckningen av tändstörningar och liknande. Givetvis ställs här stora krav på såväl den mottagna stationens som den egna mottagarens stabilitet. Förekommer drift får man avstå från FL-8-filtret och klara sig med enbart multipliern — en av fördelarna med den är ju att man kan följa den mottagna stationens vandrande inom passbandet utan att röra mottagarens avstämning.

Det är åtskilliga år sedan de första artiklarna om Q-multipliern publicerades och man måste nog konstatera att de inte rönt den uppmärksamhet de förtjänat bland amatörerna. Man har dock chansen att för mindre än 100 kronor få sin gamla 500 kronors rx att i många avseenden konkurrera med de nya vidundren i prisklass 2000 kronor, vilket speciellt för den restsattetyngde och plånbokstunne familjefadern är en nåd att stilla bedja om. So OMs, if you want to get the rare ones under the second QRM-layer go Q-multiplying!

Här slutligen några artiklar som publicerats i CQ och QST:

CQ, juni —56: Signal-Separation (for us peasant types).

CQ, sept. —56: The Single Sideband Q-fiver.

CQ, febr. —57: Using the Q-multiplier with Military Receivers. (Modifying för mellanfrekvenser mellan 85—2830 kc).

CQ, mars —57: Q-multiplier for your frequency.

QST, jan. —58: Transistorized Q-multiplier.

Om strålningsskador

på höga frekvenser

En del amerikanska faktidskrifter har under senare år behandlat riskerna för strålningsskador från högfrekventa sändare med höga effekter. I Sverige har man nu tagit upp problemet, bland annat i några artiklar i Elteknik.

Eftersom problemen har aktualiserats i samband med militära högeffektradaranläggningar är det också militären som satt igång undersökningar för att kunna säkerställa radarpersonalens hälsa. Att det här rör sig om allvarliga saker kunde man ana sig till, om man läste tidningarna under hösten 1957. Några meter framför en radarantenn arbetade en tekniker. Efter några minuter måste han bege sig därifrån flera gånger, men kunde inte rädopererades flera gånger, men kunde inte rädas till livet utan dog 11 dagar senare. Ett annat exempel har chefen för flygvapnets radarskola* berättat om.

Vid experiment med apor kan en 100 watt-sändare på omkring 300 MHz, strax ovanför apans huvud ta livet av apan efter ca fem minuters bestrålning. Detta beror på att krop-

* Elteknik december 1959, Major Brämning: Militära synpunkter på hälsofarlig mikrovågstrålning.

pen absorberar en viss del av strålningen som den blir utsatt för, och en temperaturhöjning kommer till stånd. Om temperaturhöjningen är för stor kan inte kroppen avleda värmen tillräckligt snabbt i all synnerhet om det rör sig om vätskefyllda organ såsom ögon, hjärna och mage.

Major Brämning nämner vidare att medicinska undersökningar har visat att strålning, mellan 100 och 100 MHz absorberas till uppåt 40 % av kroppens vävnader; absorptionen sker huvudsakligen i de inre vävnaderna där det inte förekommer många känselnerv. Mellan 1000 och 3000 MHz kan absorberas ända upp till 100 % och huvudsakligen sker det i de inre vävnaderna. Över 3000 MHz absorberas till uppåt 40 %, men på dessa frekvenser sker absorptionen i de yttre vävnaderna vilket inte är så farligt, då förekomsten av känselnerv är stor i huden (tidig varning vid uppvärmning).

Redan 1 grads uppvärmning av kroppen betraktas som kritiskt och kan åstadkomma t. ex. av en radarstation med 500 kW pulseffekt, om man en längre tid står 33 meter från antennen (i max. loben).

I USA har den militära ledningen utfärdat kraftiga säkerhetsföreskrifter. Bland annat får arbeten på antenner och vägledare aldrig ske med sändaren påslagen. Några svenska bestämmelser i den här vägen har ännu inte utfärdats.

Med ovanstående vill jag bara peka på ett riskmoment, som man i allmänhet inte tänker på. Så stor fara föreligger kanske inte hos en sändareamatör då det hela tiden rör sig om ganska små effekter. Men arbetar man på 144 MHz och uppåt skadar det inte att tänka sig för. Det kan ju faktiskt hända otrevliga saker.

PORTABEL GENERATOR

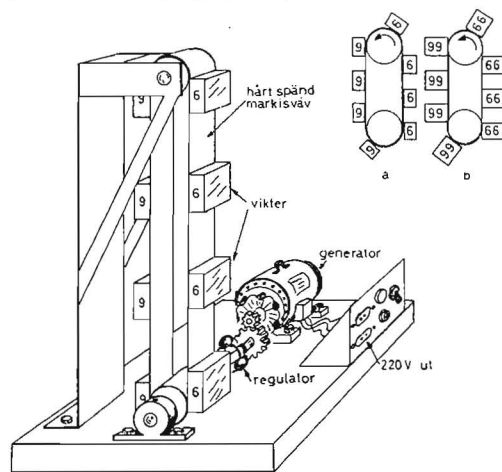
Av en händelse kan vi här visa en enkel och strömsnål portabelgenerator. Överst till höger principschemat (a. visar normaleffektutförande och b. QRO-modell) och för övrigt visas en skiss över hela anläggningen med avtagen skyddshuv. Alltihop bygger på en sedan länge känd men i amatörradiosammanhang hitintills outnyttjad princip. En stor fördel (speciellt vid rävjakter) är att den går mycket tyst.

För att stabilisera utspänningen till 220 V~ är det lämpligt att på matningsaxeln, mellan drivaggregatet och generatoren, koppla in en centrifugalregulator.

Som generator kan man kanske använda en växelströmsmotor, som naturligtvis måste köras »baklänges».

Den här anordningen kan driva en normal portabelutrustning med en trafikmottagare och en sändare på c:a 30–35 watt.

Lycka till med försöken!



Generatoren med skyddshuv och bärhandtag bortmonterat.



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

Aktivitetstesten.

Resultat av februaritesten:			
SM5BDQ	138 poäng	SM4PG	34 poäng
SM7ZN	133 »	SM4KM	33 »
SM6PU	132 »	SM7BBN	27 »
SM5ABA	113 »	SM5AKP	24 »
SM7YO	97 »	SM5BQZ	23 »
SM7BAE	96 »	SM5AAD	20 »
SM6CJI	94 »	SM5AAS	20 »
SM5BIU	88 »	SM7AED	20 »
SM3AKW	83 »	SM4BFM	17 »
SM4BOI	77 »	SM6YH	13 »
SM6PF	57 »	SM5CHH	12 »
SM5UU	52 »	SM3AST	6 »
SM5IP	52 »	SM1CNM	5 »
SM5LZ	52 »		
SM5FJ	50 »	Lyssnare:	
SM4AMM	47 »	SM5-3030	22 »
SM4KL	47 »	SM5-3087	21 »

Troposfärkonditionerna var ganska goda över hela landet, det vittnar flera QSO om, men det som verkligen satte fart på testen var norrskenet. Första aurorakontakten ägde rum kl. 1909 SNT och som sig bör var det 6PU, som inledde. Vid kl. 2050 hade norrskenet försvagats så att reflexion av 144 MHz ej ägde rum, dock körde 5BDQ 3AKW kl. 2114 och 2AFY 2150, men det rör sig ju här om några av de gynnsammaste sträckorna inom landet för aurora. Ovanligt många observerade inte norrskenet eller körde endast ett fåtal kontakter, vad det nu kunde bero på. 3AKW och 5BDQ hade båda kontakt med SM2-7 och 5ABA hade även sex distrikt med SM1, 3–7. Varför så tyst i SM1?

Några allvarsord om CW av 5AKP:

»Inspirerad av 5UU:s exempel under dec. testen, använde jag under denna test endast handpumpen. Det är beklämmande att konstatera hur dåliga CW-kunskaperna är. Medeltakten i Stockholmsområdet ligger under 40-takt! Varför skall vi på UKV vara sämre än grabbarna på likströmmen? Fram för mera CW! Varför inte fler tester på enbart CW?»

Red. vill här påpeka att det framgår av loggarna att foni körs i Sthlms och Malmömrådena, samt av några få i SM7 och SM6 vid QSO med OZ stationer.

Det stora flertalet deltagare i testerna tycks aldrig ha lyssnat på en KV-test och lärt sig hur ett test-QSO bör köras om man vill nå några resultat. Här ett litet exempel. 6XYZ har kallat CQ och 7ZYX har svarat. SM7ZYX de SM6XYZ 559 559 + bk. bk de 7ZYX r r ur 569 569 569 + bk de 6XYZ rr 73 + SM7ZYX de SM6XYZ QRZ K. Omständigare behöver det faktiskt inte vara, att under en test snacka »skit» är väl nästan ohövligt mot den man har QSO med och de andra i testen, som kanske väntar på att få komma i kontakt. Det finns ju så många andra kvällar då man kan prata ifrån sig, om man är QRV mer än en gång i månaden förstås, och det är man väl?

SM5LZ har oxo dragit upp en sak som jag vill delge läsarna. »Det var en kul och sorglig test, jag måste be alla de stationer, som ropade mig förgäves, om ursäkt, men det var omöjligt att läsa dem på grund av fruktansvärda QRM från närbelägna stationer. BANDINDELNING måste vi nu snarast börja att arbeta på, som det nu är går det ej att kunna höra DX för alla ligger mellan 144,00–144,50. Jag hoppas att detta skall leda till debatt hos alla UK-amatörerna.»

Problemet är, såvitt jag förstår, endast akut i Sthlmsområdet, men det vore intressant att höra allas mening. Under 1959 fick BTT mycket goda erfarenheter av den brittiska bandindelningen. 6ANR, 6PU och 6BTT låg på låga bandändan och kunde höra G som låg från 144,7 till 145,8 utan lokala störningar. Eftersom det måste bli en frivillig indelning, kan man ej komma ifrån att några kommer att köra på den »gamla» frekvensen, och då kan det uppstå problem. Jag vill här berätta en kul sak från 1957. 6ANR körde en GM, och jag lyssnade intensivt mellan 144,0 och 144,2 men förgäves. Rolf berättade senare att GM stationen låg på 143,35! Men det är inte slut med det. Efter en tid kom ett QSL från GM XYZ med tack för trevligt QSO!

Nu räcker det väl med kommentarer, det finns ju lite att tänka på itills nästa testlogg skall postas.

Redovisning av hittills utdelade WASM 144

Diplom	Innehavare	Diplom	Innehavare
1	SM5RT	14	SM3AKW
2	SM5UU	15	SM3ANH/5
3	SM5SI	16	SM2CFG
4	SM5FJ	17	SM7ZN
5	SM5IT	18	SM6CJI
6	SM5BRT	19	SM3WB
7	SM5IP	20	SM5LZ
8	SM5AEZ	21	SM1BSA
9	SM5ABA	22	SM7YO
10	SM5BPI	23	SM5MN
11	SM4BIU	24	SM1BVQ
12	SM1JA	25	SM5AOL
13	SM6BTT	26	SM5BDQ

Regler för WASM 144

Certifikatet kan efter ansökan tilldelas den amatör, som med qsl-kort eller andra skrivna verifikationer styrker, att vederbörande haft dubbelsidig kontakt med minst en station inom varje SM-distrikt (SM1-SM7) på 144 Mc-bandet. Kontakter här räknas från och med år 1949, då 144 Mc-bandet tilldelades svenska amatörer. S. k. crossbandskontakter mellan 144 Mc och annat amatörband räknas inte.

Alla qso för WASM 144 skall som regel ha ägt rum från samma qth. Det är dock tillåtet att köra från exempelvis någon högt belägen punkt, om denna ligger inom eget distrikt och på mindre avstånd än 50 km från ordinarie qth.

Station, som kört portabel från annat distrikt än det egna, äger rätt att ansöka om WASM 144 under förutsättning att samtliga qso genomförts från ett och samma distrikt och att eventuell förflyttning inom distriktet ej överstigit 50 km.

WASM 144 utdelas i nummerade exemplar i den ordning de erövrats.

För eventuella högre grader av WASM 144 för exempelvis 5 eller 10 stationer köra i varje distrikt eller visst antal län kan framdeles särskilda bestämmelser komma att utfärdas.

Den som klarat sina sju distrikt bör omgående sända —MN en förhandsuppgift härom med angivande av dag och klockslag för sista »diplomqso:et». När sedan qsl inkasserats, sänds dessa jämte en ansökan om WASM 144 till —MN. Dessutom översänds en postanvisning på tre kronor utgörande diplomtexterskans arvode (pse sänd inte frimärken eller IRC). Det kan tyckas, att det där med förhandsanmälan är en onödig pappersrutin och att det borde räcka, om man hör av sig först då ansökan och qsl presenteras. Men — då kanske en eller flera aspiranter, som erövrat diplomaten senare men haft turen att få i sina qsl snabbare, kommer före och lägger beslag på det lägre och »finare» diplomnumret.

Ekonomiskt är WASM således i stort sett självförsörjande. De portoutgifter, som uppkommer vid retur av qsl och utsändande av diplom, har jag hittills tillåtit mig ta ur den frimärkskassa, jag har som VHF Manager. Dvs, om jag ska vara helt uppriktig, något lite karaktär av

Ebberöds bank har kanske denna lilla affärsrörelse, därför att jag av egna medel fått lägga ut de där tre riksdalarna för ungefär 50 procent av hittills utdelade diplom. Skriv emellertid inte och fråga om avgiften är inbetalad, för jag kan omöjligt få tid att besvara ett 25-tal brev i detta ärende. Konsultera i stället det egna minnet, så talar vi som gentlemän inte mer om det.

GMT kontra SNT, MEZ m. fl.

Norske VHF Managern, LA9T, åtalar i ett temperamentsfullt brev det sammelsurium, som råder världen över beträffande tidsangivelser. Martin rekommenderar för sin del en hundra procentig övergång till GMT, när det gäller amatörradio, och han vill gärna höra vad vi i SM har för mening därom.

Hur vore det med en improviserad »folkomröstning» bland spaltens läsare? Sänd en rad om Din åsikt i frågan, nästa gång Du skickar testlogg till —BTT eller, om Du inte är med i aktivitetstesten ett vykort till Lenart.

SM4-2937 blir SM4ARQ

4-2937, flitig medarbetare i spalten och segrare 1959 i aktivitetstestens lyssnarklass, har nu fått sändarlicens och gratuleras härtill. Att vi snart får höra Kalle bulta mässing på 144 från Örebro, råder ingen tvekan om. Trots att TV-sändaren i Örebro (kanal 2) genom överstrålning nära nog omöjliggör all mottagning på 144 Mc i de trakterna.

HB9GJ

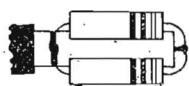
ZON- och PREFIXKARTA

i vackra färger

kan beställas från

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Är en glödlampa lämplig som antenndummy, frågade någon häromdagen. Man kan svara både ja och nej på den frågan. Kom ihåg att en glödlampa bara visar relativ uteffekt. Motståndet i glödråden varierar nämligen med den pålagda hf-spänningen. Indikera gärna hf med den, använd den som dummyantenn men försök inte göra några exakta mätningar.



Franska banduppdelningen på 144

F utgör för oss ett exklusivt dx på 144. Men — det har körts från både SM6 och SM7 och, allteftersom teknik och kunskap om vågutbredning på 144 förbättras, kommer säkert fransmännen in i loggarna även hos våra högre upp liggande stns. Dessutom vet vi av gammalt, att Frankrike är en av de ledande nationerna på VHF-området. Det kan därför vara på sin plats att presentera den franska bandplanen för 144, som beslöts för flera år sedan och vid det här laget snart är genomförd. Observera att man gått in för att reservera delen 145,700—146,000 för all lokaltfc (under 50 km), duplex, tfe mellan klubbar och distrikt m. m.

144.000—144.150 Cher, Nièvre, Yonne, Saône-et-Loire, Côte d'Or, Jura, Haute-Saône, Doubs.

144.150—144.300 Gironde, Charente-Maritime, Dordogne, Charente, Deux-Sèvres, Corrèze, Haute-Vienne, Vienne, Creuse, Indre, Indre-et-Loire.

144.300—144.500 Hérault, Gard, Lozère, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Var, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes.

144.500—144.650 Basses-Pyrénées, Landes, Hautes-Pyrénées, Gers, Lot-et-Garonne, Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne, Lot, Ariège, Tarn, Aveyron, Pyrénées-Orientales, Aude.

144.650—144.800 Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Loiret, Eure-et-Loir, Eure, Loir-et-Cher.

144.800—145.000 Paris, Seine, vissa kommuner av Seine-et-Oise.

145.000—145.200 Cantal, Puy-de-Dôme, Allier, Haute-Loire, Loire, Rhône, Ardèche, Drôme, Isère, Ain, Hautes-Alpes, Savoie, Haute-Savoie.

145.200—145.350 Finistère, Morbihan, Côtes-du-Nord, Vendée, Loire-Atlantique, Ile-et-Vilaine, Maine-et-Loire, Mayenne, Manche, Sarthe, Orne, Calvados.

145.350—145.550 Seine-Maritime, Oise, Somme, Pas-de-Calais, Nord, Aisne, Ardennes.

145.550—145.700 Aube, Marne, Haute-Marne, Meuse, Vosges, Meurthe-et-Moselle, Haut-Rhin, Bas-Rhin, Moselle.

145.700—146.000 Lokaltfc m. m., se text.



Vetenskap är sanning, låt Dig inte vilseledas av fakta!

Om

konstantenner

Ett avslutningsmotstånd behövs stundom vid labbandet med antenner och anpassningar av olika slag. Här är ett förslag till hur man enkelt placerar de ingående motstånden i änden på en koaxialkabel. En kontakt i andra änden, som passar till den kontakttyp som är standard i dina apparater, underlättar arbetet.

4×600 Ω 1 W = 150 Ω 4 W

4×300 Ω 1 W = 75 Ω 4 W

4×200 Ω 1 W = 50 Ω 4 W



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

Alla tider är GMT.

7 CW/fone

SM3BEI CW: UI8KBA 0006, UD6AM 0155, OD5LX 0200, UM8KAB 0236, VE6AAE/SU 0308, JA8LN 1804, ZC4BL 2020, JA2XW 2242, UD6KEA 2325. SM3BIY CW: VE6AAE/SU 0048. SM3VE AM: OX3AY 0103, UA9SA 0440, UL7IF 2350, ZC4FR 2255, ZC4JB 2255, ZC4RK 2255. SM3VE CW: UF6KAF 0155, UL7LE 0420. SM5CAK CW: UF6AA 0055, EA2FB 0145, LA4CG/P 0620, CN8JX 0622, PY7JL 0700, OY5S 0705, UM8ADF 0735, UM8AD 0740, OX3RH 0753, VQ2PK 0812, LA5AD/P 0820, UA9KSB 1200, CT1HJ 1550, HB1LN/HE 1610, 4X4WF 1635, UF6KPA 1730, UB5WF/UL7 1850, SVØWI 1910, UD6AM 1910, 4X4KK 1930, TF3AB 1935, TF5TP 1940, UI8KAD 2047, EA7JO 2150, OX3RH 2150, F2CB/FC 2210, UI8KBA 2244, IT1AGA 2255, EA5GE 2320, ZB1NR 2325, EA2EY 2345. SM6BWQ CW: PY1BVW 0037, UM8ADF 1653, UG6AW 1950, ZC4IP 2034, UF6AA 2139, AP4M 2329. SM7APE CW: UT5BK 0800, UA9KSA 1430, UD6KAB 2247, CT1KD 2255. SM7TV CW: TI2CMF 0750.

14 CW/fone

SM3BIY CW: EA8CP 2150, VP8CC 2215, HK3TH 2250. SM3EP AM: VP2DX 0110, KP4AKB 2350. — CW: VQ6NG 1906. SM3VE CW: KL7CYL 0604, UAØKQB 0615, FQ8HO 1652, UL7KBA 1712, UJ8KAA 1750, SUTAL 2115, VP3MC 2115. SM7BWZ CW: UM8KAB 1445, 4S7EC 1550, UH8KAA 1640, PJ2ME 1715, KL7BDK 1805, KR6MG 1900. SM7TQ AM: PJ2ME 1605. SM7TQ CW: VQ6GM 2053.

21 CW/fone

SM3EP AM: KC6KR 1145, VK7DW 1205, VS5GS 1217, KR6GR 1230, JZØHA 1415, MP4TAF 1440, 9N1FV 1515, FQ8AF 1703, CT2AK 2100. SM3VE CW: VO1AE 1508, EA9AP 1925. SM6RS AM: VK3AH 1157, VK2AKV 1223, VQ8AD 1614, OQ5PE 1715. SM7BWZ CW: YA1BW 1220. SM7TV CW: YA1AO 1430, OD5LX 1450, CR7IZ 1635.

28 CW/fone

SM3EP AM: VP6GT 1240, PJ3AD 1420, VP2DX 1730. SM6RS AM: RG6AAE 0730, RI8AAD 1142, RI8WBW 1143, RL7KDA 1237, ZD2CKH 1647. SM7TQ CW: MP4TAF 0825. SM7TV CW: VQ2RG 1520.

DX-news

Antarctica. VP8CC, Colin, Halley Bay, har körts av SM3BIY på 14 Mc CW. QSL skall gå till G3JAF och en IRC bör bifogas. G3JAF, A. H. Trigell, Lynwood, Evereton Rd., Hordle, Lymington, Hants., England. G3JAF förmedlar QSL åt VP8EP också.

South Shetland Islands. VP8EG brukar vara QRV omkring 1730 GMT på 21 CW (21080).

South Georgia. VP8BK är igång 1900—2000 GMT på c:a 14005 CW. Han skall stanna där till maj, varefter ön lämnas utan aktivitet, troligen för flera år framåt.

Pitcairn Island. VR6AC har en ny 100-watts tx med xtals mellan 14100 och 14200, samt 14324. Han lär vara QRV måndagar, tisdagar och onsdagar från 0530 GMT mest på AM. — VR6TC, som för närvarande är i ZL-land, kommer tillbaka till VR6 i maj.

Chesterfield Islands. FK8AS planerar en expedition till Chesterfield omkring den 2 april. 1 maj skall han till Wallis Islands med callet FW8AS.

Cocos Island. TI9SB, som gjorde stor succé under 1959, skall göra »come-back» i april.

Johnston Island. KJ6BV, Fred är aktiv på 29000 AM 0000—0500 GMT samt 14240/14250 AM 0600—0900.

Marcus Island. Det har talats mycket om Marcus-expeditionen, men något definitivt beslut finns för närvarande inte. Om JA1ACB lyckas få licens för Marcus skall han köra SSB och CW på 14100 kc. JA1ADW skall också följa med.

Western Caroline Islands. KC6AQ är aktiv på 14280 SSB.

Eastern Caroline Islands. KC6GJ är likaledes QRV på 14280 SSB. Observera att dessa öar räknas separat från Western Carolines.

Vatican City. I1ADW, som för en tid sedan körde som I1ADW/HV har erkänt att han inte alls var i Vatikanen. ARRL undersöker om I1ADW/M1 också var bluff.

Gibraltar. Ex-VS9OM, Brian är nu ZB2M. (Hans hemadress finns i QTC 2/1960.)

Andorra. PX1PA, som många har kört på 7 AM är fullt OK. Adress: Arthur Peteija Bartolomé, Ave. Meritxell, Andorra-Lavella. Snart skall ytterligare 4 nylicensierade hams komma igång.

Jan Mayen. LA3SG/P är QRV på 14310 SSB omkring 1715 GMT. QSL skall gå via VE7ZM (se nedan) eller via LA6VC.

Turkey. TA3GI kör från södra Turkiet med en KWS-1 och en 5 ele beam. Han är medlem av ett amerikanskt missionssällskap. QSL via VE7ZM, Bill Wadsworth, R. R. 2, Duncan, B. C., Canada. — TA2AR uppger namn Erim

och QRA Box 141, Ankara. F. n. föreligger inga uppgifter om han är OK eller inte.

Egypt. Två canadensiska hams, VE2AIG/SU och VE6AAE/SU, är nu i Rafah, Gaza. De kör 0100—1200 GMT på 14160 AM och 1300—1900 på 28250 AM. Vid goda konditioner kör de även under andra tider och ibland också på 7 Mc. De vill gärna ha sked med SM-hams. Adress till VE2AIG/SU är: J. Paul Simard WO2 (TMO), 56 CDN SIG SQN, UNEF P. O., Beirut, Libanon. (De första stationerna i Gaza var VE3AHU under 1956 och VE3BQL 1957—58 och VE3EGD, VE6QG under 1959).

Trucial Oman. MP4DAA, Andy, Das Island, skall flytta till Libyen, 5A.

Qatar. MP4QAO, Bryan Bisley, körde med callet MP4BDA från Bahrain under Januari. Bryan skall snart flytta från Persiska viken, förmodligen till ZE eller VS6. (Bryan innehar också callen MP4MAB och MP4TAE, se QTC 11/1959).

DXpedition. OK7HZ, George körde under Februari med callet OK7HZ/YI på 14310 SSB. Han skall bara stanna i Iraq en kort tid och sedan fortsätta till Kuwait. Han har också gott hopp om att få en EP-licens i Persien. Tyvärr fick han ingen 4W-licens i Yemen, men huvudsaken med denna expedition är inte hamstationen, utan han skall till Yemen ändå.

Afghanistan. En ny station i Afghanistan är YA1BW, tidigare DL6OF, 9S4BW. QSL skall gå via DL8BS. — YA1AO brukar ha sked med DL9RE 1200 på 21 Mc. Han skall emellertid snart lämna Afghanistan.

West Pakistan. AP2CR är mycket aktiv omkring 1800 GMT på SSB c:a 14300 kc.

East Pakistan. AP4M, som härjar på 3.5 och 7 Mc, uppger QTH Peshawar, men hans äkthet är tvivelaktig. Han är även QRV på 21 AM omkring 1500 GMT. — XP2V är i alla fall helt OK.

Nepal. W1CJ har fått callet 9N1CJ och är aktiv på SSB. QSL skall gå via Ace Radio Club, liksom 9N1GW (se QTC 2/1960). 9N1GW:s sändningstider finns i samma nummer av QTC.

Ethiopia. ETE3CE lär, trots det märkliga callet, vara OK. Han är aktiv på 14 CW vid 15—17-tiden. QRA: Chuck. P. O. Box 385, Addis Ababa. QSL kan också gå via W9ZQF.

Nigeria. ZD2DCP lämnade Nigeria i december, ZD2JM i början av 1960, ZD2FNX i början av mars och ZD2CKH skall ge sig iväg i maj. De som återstår är ZD2AMS, ZD2GUP, ZD2HAH, ZD2HHT, ZD2IHP, ZD2JSC och ZD2RJO. G3JKO har nyligen kommit dit och får antagligen callet ZD2MD eller ZD2JKO.

Rättelser. I förra numret uppgavs SVØWAC felaktigt vara på Rhodos. Hans QTH är Athen. — 7CKJ ber om ursäkt för att han i QTC 2/1960 råkade förväxla Nepal med Afghanistan. 9N1 är alltså Nepal.

French West Africa. Genom att många stater i Afrika fått självstyrelse vid årsskiftet, har en del nya prefix uppstått, och ARRL kommer med all sannolikhet att erkänna dessa som separata för DXCC. (Jämför Ghana-situationen.) Republiken Mauretania har fått prefixet FF7 (FF7AB m. fl. har hörts på 21 och 28 Mc). Elfenbenskusten (Côte d'Ivoire) har fått FF4. Här följer en lista över dessa:

- FF4AA Georges Chapey, B. P. 781, Ave. Delafosse 34, Abidjan. (ex FF8CG)
- FF4AB Gilbert Laine, B. P. 1863, Abidjan.
- FF4AC Jean-Claude Villard, B. P. 571, Abidjan.
- FF4AD Jacques Lepoitevin, B. P. 1475, Abidjan.
- FF4AE Jacques Marchand, B. P. 1175, Abidjan. (ex FF8BC)
- FF4AF Armand Grolimund, Korhogo. (ex FF8BK)
- FF4AG Georges Chanteloup, B. P. 4510, Abidjan.
- FF4AH Yves Puiharaud, B. P. 100, Agoville.

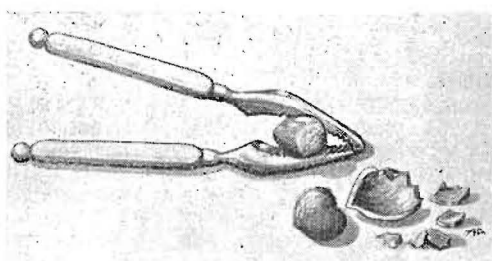
French Equatorial Africa. Franska ekvatorialafrika har uppdelats i republikerna Moyen Congo, Centre Africaine, Chad och Gabon. Prefixet för dessa fyra stater är fortfarande FQ8.

Adresser.

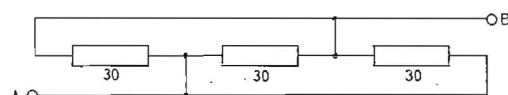
I texten finns adresser till följande hams: ETE3CE, FF4:s, LA3SG/P, PX1PA, TA3GI, VE2AIG/SU, VP8CC, VP8EP, YA1BW, 9N1CJ och 9N1GW.

—CSN

EN NÖT



ATT KNÄCKA



Hur stort är det motstånd som kan mätas upp mellan anslutningarna A och B.

Vi presenterar...

GELOSO

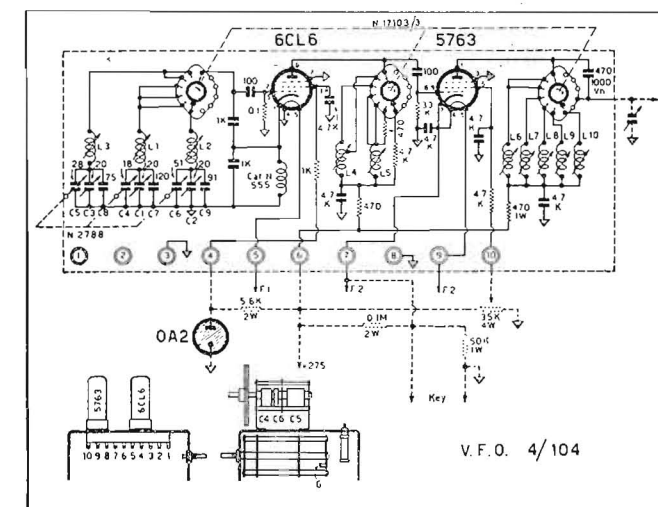
VFO

4/104

Om man snabbt och enkelt vill skaffa något att driva sitt slutsteg med kan kanske en Gelo-so-vfo vara lösningen. Den senaste modellen för KV-banden heter 4/104 och är en vidareutveckling av 4/102.

Som oscillatorrör har valts 6CL6 i en clapp-oscillatorkoppling. En pentod, 5763 (QE03/10), användes som slutrör och ger tillräcklig drivning för exempelvis ett 807 i klass C. I schemat är en streckad vridkondensator på 5—25 pF inlagd mellan utgången och jord. Den bör ha en liten nollkapacitans. Med kondensatorn pekar man kretsen vilket ger mer drivning, tar bort eventuella bustendenser och förbättrar undertryckandet av oscillatorfrekvensen vid mångdubbling.

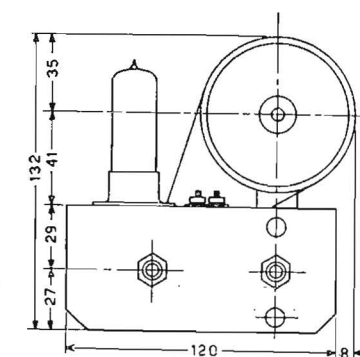
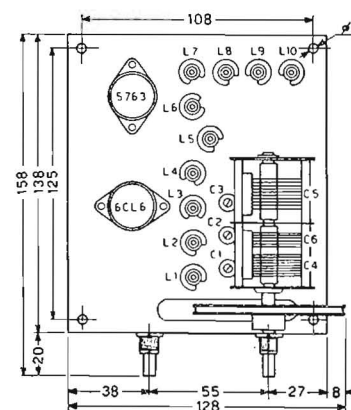
På 80 har oscillatorn ett frekvensområde på 3500—4000 kHz, på 40, 20 och 15 3500—3650 kHz och på 10 6740—7425 kHz. Utan ordentlig montering räcker inte den tunna originalplåten för mekanisk stabilitet. Montera därför vfo-n på en kraftig chassieplåt och skruva till fästskruvarna ordentligt så ger apparaten en fin signal ifrån sig.



Anslutning 4 — 150 V, 4 mA
6 — 275 V, 15—50 mA
10 — 275 V, 0—4 mA

I glöd drar apparaten 6,3 V, 1,4 A.

Här nedan visas mått och placering av trimrar.





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

Årsrapport från SM1

Sommaren här på Gotland har varit härlig med mycket sol och salta böljor. När solen och vådret är gynnsamt har även rävjakterna kommit igång bra och alla jakter enl. programmet genomförts.

Utbytet mellan Fårösunds Amatörradioklubb (FARK) och Gotlands Radioklubb i Visby (GRK) har varit gott och antalet jakter vid GRK har varit 7 och vid FARK 11, varav 5 jakter har varit gemensamma i och för korande av distriktsmästare. Av dessa jakter har 3 varit nattjakter emedan minst en ingår i DM.

DM-listan för 1959 fick följande utseende: SM1BJY, SM1CMN, SM1BT, SM1ANZ, SM1JA och R. Larsson i nu nämnd ordning.

Det har framförts önskemål att i fortsättningen DM:et skall gå i likhet med SM en natt- och en dagjakt efter varandra, vilket jag är den förste att anamma.

Glädjande nog har intresset och antalet saxar ökat år efter år varför man med en viss tillförsikt kan se fram mot kommande säsong. Vid vissa jakter har provats rävar med olika effekter upp till 10 W vilket vi inte har varit vana med, allt med gott resultat.

Utbytet med fastlandet har varit dåligt, men enl. senaste QTC skall SM gå i Stockholm, varför jag hoppas att Gotland kommer med några jägare så att vi kan få mäta vår styrka med eliten.

Till alla rävjägare landet runt önskar vi från Gotland ett gott rävrår 1960.

—BJY

Även i Linköping

har man hörsammat bönen i januarinumret av QTC och inkommit med följande:

Först lite statistik:

9 benjakter

4 biljakter

1 skämtjakt

s:a 14 jakter + sedvanligt tävlingsutbyte med NRK.

Av benjakterna ingick 6 st. i en poängjaktserie. Beträffande biljakter provade vi i höstas en ny form, nattbiljakter, som alla tyckte var väldigt kul. Start med ett par minuters mellanrum, sen gällde det att hitta ett antal i

förutsättningarna angivna orienteringspunkter, knepigt placerade och utmärkta med små reflekterande tavlor (kodnr). Naturligtvis vimmelade det av likadana tavlor på fel ställen, annars hade det varit för lätt. Från vissa av kontrollerna var rävarna hörbara, och togs som vanligt per bil, och på det sättet blev det en banlängd på 4—5 mil kortaste vägen. För att var och en skulle få åka i önskad takt och för att inte stimulera fortkörning togs inga tider. Att göra nattbiljakter som vanliga dagjakter skulle ju kräva oerhörda sändareffekter om det ska bli några avstånd att tala om, och det ska det om bilförarna ska ha något skojigt. Formen kan rekommenderas.

Skämtjakten var en kul historia. Start var som helst inom stadsgränsen och frekvenserna hemliga. Jägarna förflyttade sig per bil, cykel och även gående. De flesta rävarna låg i Linköpings centrum, vilket väckte stor förvåning hos de söndagsflanerande infödingarna. Osynliga (tunn EE Cu-tråd), horisontella antenner och maskinisten under en filt på golvet i en bil på en stor parkeringsplats (i ett fall med annan länsbokstav), skön dam på parksoffa läsande en bok och solbadande ung man. Framkommen till den senares närhet »hängde» en annan jägare »på» helt oskyldigt. Efter att med denne i hälsarna ha sprungit i bortåt en timme med värsta blockering och inga som helst vettiga minima påsprangs räven av en slump. »Jägaren» avslöjade då en liten nätt sändare i innerfickan, som han genom att lyssna i saxen körde synkront med den riktiga räven. Så långt sträcker sig inte en normal deltagares fantasi. Onekligen skickligt!

I övrigt har det tilldragit sig följande: Sändarna har försetts med likspänningsomvandlare (8 W) till SM:et, c:a 10 nya saxar har byggts (ferritstav och transistorer).

Vid DM i Skärblacka (NRK) deltog från LRA 7 man och vid landskampen i Oslo 9 man. Vid SM blev det 12 man kvar att tävla.

BUZ

Från Göteborg

har det också kommit ett livstecken:

Eftersom vi i Göteborg inte har något »organiserat» rävjagande, brukar jakterna tillkomma på så sätt att någon får för sig att nu är det dags igen. De psykologiska motiv som ligger bakom dylika försigfåenden kan vara olika, exvis »skulle vara skönt med lite frisk luft, det är nog faktiskt min tur nu, nu ska jag gömma mig så dom inte hittar mig, m. m.» I varje fall kan konstateras att ett tiotal jakter såg dagens ljus under 1959. Ingen nattjakt således. I samtliga fall var det chamerister bakom arrangemangen, tack för det, ETAFECO! Ett par jakter har varit biljakter, en jakt bytte rävarna signal sinsemellan varje pass, medan övriga var mera konventionella. Vid en jakt provades förresten att låta jägarerna pricka in den fjärde räven på kartan på 200 meter när.

UK-TITTSKÅPET



SM6CJI

Någon större tävlingshets brukar inte prägla jakterna utan de flesta tar dem som en god förevändning för att komma ut och få lite frisk luft. En poängjaktsserie var på tal, men rönste ringa förställe. I varje fall tilldelades Bengt Åkerskog, Chalmers, årets Grand Prix för att han sprungit fort och ordnat många jakter.

Vad beträffar utombys tävlingar, så placerade sig tre göteborgare bland de fyra främsta vid de skandinaviska mästerskapen i Oslo i juni. Även SM-lägret i Linköping hemsöktes av ett par billaster göteborgare.

Samarbetet med rävgänget i Borås är mycket gott och det hoppas vi skall hålla i sig. Och är det flera som är intresserade av att komma med på jakterna, så tag kontakt med

ANC, Lasse Larsson, tel. 18 45 59, eller

ARV, Veinö Andersson, tel. 46 65 17.

—ARV

Från Trollhättan—Vänersborg meddelas

att ingenting hänt på rävjägerfronten sedan i våras, men att man avser att komma igång så småningom.

Bestämmelser för LRA:s vandringspris till bäste oldboy vid SM i rävjakt.

1. Vandringspriset skall vid SM i rävjakt utdelas till bäste oldboy under förutsättning att antalet startande oldboys uppgår till minst två.
2. Vandringspriset tillfaller den tävlande som oberoende av följd först erhåller tre inteckningar. Varje erövring av priset räknas som en inteckning.
3. Om vandringspriset tävlas första gången år 1959.
4. I övrigt gäller tävlingsbestämmelserna för SM i rävjakt.

Linköpings Radioamatörer.

SM-60

skall som tidigare omtalats äga rum i stockholmstrakten. Stockholms Rävjägare och Teknisk Radioklubb arrangerar. Datum är ej definitivt spikat ännu, men det torde bli antingen 27—28 augusti eller 3—4 september. I år kommer »Stockholmsmetoden» att tillämpas på SM. Detta innebär: Fyra rävar varav *samtliga* skall tagas, samt sändning 2 minuter var 10:e minut. Vidare kommer nya topografiska kartan (fyra färger, riktiga nivåkurvor, rekognoscerad och tryckt relativt nyligen) att användas. Rätt »människlig» banlängd torde även kunna påräknas. Sätt igång träningen omedelbart! Vi hoppas att få se lite fler »småklubbar» representerade. Mer om SM —60 i kommande nummer.

—BZR

LÄST

W5GWD och K5GWD heter båda Hall och bor i Oklahoma.

Som förra årets »runner up» på 144 MHz måste man väl anse SM6CJI. Första gången hans signaler hördes på bandet var hösten 1958, men redan ett halvår senare hade han som andra SM6 kört WASM. I aktivitetstesten 1959 belade han en säker andraplats efter omöjliga 7ZN.

Här ovan ser ni Carl-Eriks väna anletsdrag i kretsen av en mångfald olika hamprylar. På 144 kör CJI med E88CC cascode konverter och NC-303 med god bandspridning på MF-en 28.000—29.700. Antennen är än så länge en 5 över 5, men då snön smält på taket åker en större beam upp på taket. Sändaren utgörs av en BC-624 som körs med ca 50 watt ineffekt. Ratten i taket användes, som den intelligenta läsaren redan gissat, till att vrida antennerna. Ja, det är mer än en antenn ty även KV-banden exciteras från Skultorp och för 28 MHz finns en 3 ele. Rigger i övrigt är Geloso VFO och 813 i PA. Förutom hamradio räcker Carl-Eriks energi till flera andra hobbies. Från ett eget växthus kan han således presentera vänner och bekanta underbara orkidéer eller exotiska kaktusar, om nu inte ett träsnitt eller en oljemålning, signerad konstnären CJI, varit mera passande. För oss på UKV utgör amatörer som CJI en ryggrad, som bär upp aktiviteten och trivselen på bandet, och utan vilka det skulle vara tomt på bandet i mer än en bemärkelse.

SM6BTT

LÅT OSS LEVA LITET LÄNGRE

Du är förstås förståndig nog att inte »rota» sändaren med högspänningen tillslagen.

Men är shacket så ofarligt som du tror? Den här testen kan kanske ge dig en tankeställare. Varje ja kan du räkna 5 poäng för.

1. Har ditt shack en huvudströmbrytare, som bryter all spänning till hela stationen?
2. Vet familjen var den sitter och hur den fungerar?
3. Har du ett lödkolvsskydd, som hindrar kolven från att bränna sönder saker och ting?
4. Är din antenn stark nog att överleva stormar starkare än de du varit med om?
5. Är alla likriktare, som lämnar över 300 V, skyddade, så att inte några spänningsförande delar är åtkomliga?
6. Skulle någon av »misstag» händelsevis kunna slå på din station?
7. Jordar du dina antenner när du inte använder dem?
8. Om det är något fel i sändaren, som du ej lyckats hitta, kör du ändå korta stunder då och då?
9. Är din station jordad till värmeelement eller vattenledning?
10. Känner din familj till hur man ger första hjälpen vid elektrisk chock?
11. Använder du alltid livlina när du klättrar på taket?
12. Har alla dina likriktare en felfri bleeder?
13. Oavsett bleedern, kortsluter du högspänningen, innan du rör vid innanmätet i dina apparater?

14. Tror du att 50 V kan vara farligt någon gång?
15. Tror du att 6 V kan vara farligt någon gång?
16. Fäster du alltid plåten i en tving innan du säger eller borrar i den?
17. Skulle du stänga din station, om du just fick svar från din 40:e zon och det började åska?
18. Är alla spänningsförande ställen på dina apparater skyddade från att röras vid av en tillfällighet?
19. Ser du med jämna mellanrum efter om det är några dåliga sladdar eller kontakter, som behöver bytas ut?
20. Är din nyckel spänningsförande, och är den då skyddad?

Om du svarat på alla frågor och har kommit upp till 75 och däröver, så har du ljusa framtidsutsikter, åtminstone vad beträffar faran från din station.

Har du mellan 50 och 75 så kommer du att leva ett bra tag till om du har lite tur.

Mellan 25 och 50 så är det hög tid att sätta igång med litet förbättringar.

Har du under 25 så är det inte lönt att göra annat än att antingen ringa efter skrothandlaren eller begravningsentreprenören.

(PS. Bli inte för nedstämd om du får låg poäng. Själv fick jag knappt några!)

SM7BAU

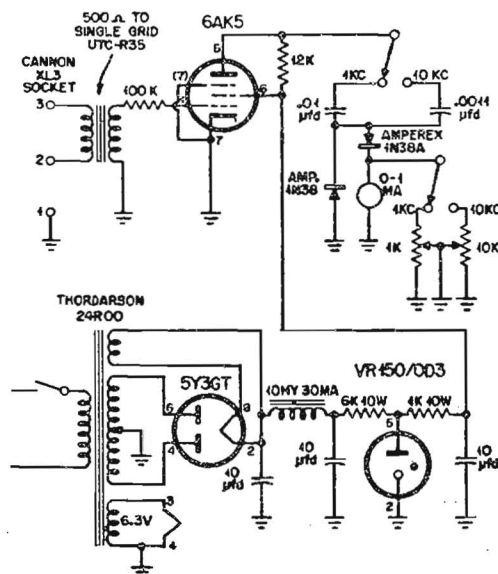
Tonfrekvensmeter

Den här tonfrekvensen kan användas till litet av varje men är ursprungligen byggd för RTTY. Frekvensområdena är 50—1000 och 500—10000 Hz (kopplas om med en switch på panelen) och frekvensen läses direkt på ett 0—1 mA-instrument.

Man stoppar in den spänning ($\geq 0,5$ V) man vill mäta frekvensen på till 6AK5 som är kopplad så att den ger fyrkantspänning i anoden. Med diodkretsen räknar man frekvensen och mäter strömmen med en mA-meter. Strömmen ökar linjärt med ökande frekvens och utslaget kan alltså kalibreras med potentiometrarna.

Kalibreringen kan man ordna med en tongenerator eller genom att plocka in en station som sänder frekvensnormaler på 2,5, 5 eller 10 MHz.

CQ, April 1957



SWL

SWL-Red.: Sven Edfwing
Sölgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

SPALTEN

Första brevet denna gång kommer från SM3-3060 Jan Svensson och han har loggat bl. a. 14 Mc ssb: KG1BX, VK6NK, 9N1CJ, AP2CR, TA3GI (se DX-spalten). 14 Mc foni: MP4BCV, VK1JE, VS9AE, HC1FG. 14 Mc cw: KH6ALW, UO5PK, UJ8KAA, UAØs etc. På 7 Mc cw har Jan loggat VK3MR vid 21-tiden (Fint kap! Kan tala om att massor av VK2 och VK3 stationer kör Europa på 40 CW mellan 22—2230 c:a men vi har svårt att höra dem på grund av allt Europa-QRM.) På 7 Mc fone bl. a. 5A5TA, 5A2TD, 4X4LQ, PX1PA, IT1SMO, W3PHL, W8EGB och andra rariteter. QSL har anlänt från HP1JF, TI2CMF, HZ1AB, 9K2AN etc.

Nästa man är Hans Öhlgren, SM3-3052 och hans lista upptar bl. a. 21 Mc foni: KG6AGL (ska det inte vara /MM efter? Reds anm.), VU2PK (skall vara VU2BK? Red.), FB8JK, VP9DL, VS9AE, FB8CO, UL7FA. 14 Mc foni: bl. a. flera EA8:or. 28 Mc foni: CO8JK (Frank är namnet och Box 857 Sanitago, Cuba är adressen!). På 7 Mc fone har bl. a. 5A5TD gjort sig hörd och på 7 Mc cw W1AXX. Erhållna QSL: HZ1AB, UC2AR, XE1CP, ZLS, UF6FB, UG6AN, 9K2AZ, XE1FV och flera andra fina QSL. Hans frågor om ZA1AD och adressen. Enligt de uppgifter jag har så är det visst endast ZA1KC som är enda riktiga hamstationen i Albanien, men eftersom inga licenser utfärdas kommer hans lite provisoriska QSL-kort att ej räknas för DXCC. Skulle förmoda att ZA1AB är en svartfot.

SM6-3124 Bengt-Arne Johansson var nästa man på plan. Han har loggat 5A5TO och 5A5TA vid 23-tiden på 7 Mc foni. På 14 Mc ssb bl. a. BV1USC. 21 Mc foni: LX1BG (som QSL-ar via Radio Luxembourg!), VS1GZ, ZB2N, VQ4WLH, OX3KW, VK6VM samt flera VK5s. 28 Mc foni: HR2MT, ZS6IW (som är den absolut starkaste sydafrikanen på 10 met. jämte ZS1AB), CR7DK, CR7EO (äkta makar Nando och Lina), VE6AEE/SU, HI8FR, VE2AIG/SU samt andra mera vanliga stationer. Bengt-Arne förtäljer också att han DX-ar med en S-38E och ant är en LW på 45 meter. Resultatet av hans DX-ande på ham-banden har bl. a. blivit att 600 stationer i 99 länder har rapporterats och att QSL-skörden hittills blivit 33 länder 14 zoner samt 5 stater. Han vill också att flera regler för SWL-diplom skall publiceras och vi ska försöka efterkomma hans önskan. Hoppas få höra från dig igen!

Ulf Edlund SM3-3101 har bl. a. loggat dessa på 10 m foni: VS1AE (Singapore har nu änd-

rat sina calls till 9M1!), ZD3E (som du får 100 % QSL på om du QSL-ar via W8EWB. red.), CR7IZ, CO8OK, VU2PS, VP7NB på 21 Mc foni bl. a. CR7CH, OQØPD, VS6CL, VQ2BK, 9G1BA m. fl.

SM6-2965 Urban Kjellberg har skrapat åt sig bl. a. PJ3AB, HH2RS, VP3MC på 28 Mc foni, VP9FR, VQ4ERR, KV4AA, YN1BS på 14 Mc ssb, KL7WAI, FB8XX, XZ2TH, UF6KPA, UAØKQB, JAØAC är hans bästa stationer på 14 Mc cw och nere på 7 Mc cw har han hört 4X4FU, OD5LX, JA1VX, W3KDP. QSL har glatt Urban från följande: UN1AB, OD5LX, KZ5BS, EA7IY, EA1CS etc. QSL-skörden är nu 78 länder, 30 zoner, 13 stater. På 40 meter har han 16 länder QSL-ade och 4 zoner. Som vanligt har Urban lite Diplom-uppgifter i bakfickan och Du är välkomna med flera!

-100-OK ett tjeckiskt diplom. Fordras 100 QSL från olika OK stationer, vilka band som helst får användas, cw eller fone.

P-ZMT ett av de allra populäraste diplomerna. QSL fordras från följande länder: OK, UA1, UA2, UA3, UA4, UA6, UA9, UAØ, UB5, UC2, UD6 eller UF6, UG6, UH8 eller UI8 eller UJ8, UL7 eller UM8, UN1, UO5, UP2, UQ2, UR2, HA, LZ, SP, YO och YU! Summa 24 QSL, cw eller foni valfria band. Diplomen är kostnadsfria och ansökningar + QSL kan sändas till Central Radio Club, P. O. Box 69, Praha 1, Tjeckoslovakien.

SM3-3104, red. själv, råkade av en slump på en OK-contest på 160 meter CW den 20 februari och mellan 23—01 GMT loggades 44 olika stationer på detta band! Så nu ska det bli ett P-100-OK på 160 meter cw! Hur det nu skall gå ihop! Bland de allra flitigaste OK-stationerna under denna contest var OK1MG, 1KNL, 1KFG, 1KGG, 1KCR, 1AA, 1KPA, 1QM, 2KZC, 3KME och flera andra.

På 14 Mc ssb har KS4AZ, 9N1CJ hörts, liksom TA3GI (14293 kc). FD8AMS (ZD2AMS på DX-expedition i Togoland!) har hörts ett tiotal gånger på 15 meter foni om kvällarna. UG6KAA, DU7SV på 14 Mc cw, VQ8AV 10 met fone, och »kilovis» med annat DX har fastnat i fångstnätet. QSL har kommit bl. a. från 9N1GW (land no. 260 QSL-at!). Andra bättre QSL: VR3V, VR3W, ZD3E, HZ1AB (7 Mc cw), VP5ME, FP8BF, ZM7DA, FM7WP etc.

Har någon förslag till någon sorts QSL-tävling, som återkommer varje månad, antalet stater hörda, länder bekräftade? Red. kommer naturligtvis inte att ställa upp. Hi! Bidrag i form av tekniska tips, diplom-uppgifter och förslag till vad spalten ska innehålla är varmt välkomna. Lycka till med DX-en och glöm ej att »titta» lite på 40 meter ssb, som kan producera DX-stationer i massor!

73

DIPLOM och TESTER

SSA aktivitetsdiplom A-350

SSA AKTIVITETSDIPLOM A-350

SSA Aktivitetsdiplom A-350 för år 1959 har utdelats till följande:

Nr	QSO	Plac. i distr.
1	SM5CCE 1599	1
2	SM4MO 333	1
3	SM5AHJ 720	4
4	SM4CFL 317	2
5	SM5BBC 552	6
6	SM7EH 773	1
7	SM6SB 623	1
8	SM7TV 742	2
9	SM5CHH 402	7
11	Indraget	
10	Indraget	
12	SM5WI 886	3
13	SM5CM 582	5
14	SM2BRW 307	1
15	SM5BWG 1193	2
16	SM7AKB 252	3
17	SM3AVQ 361	1

H22

Det gäller att kontakta så många stationer som möjligt i de olika kantonerna.

CW/CW och foni/foni kontakter på alla band mellan 3,5 och 29,7 MHz.

3 poäng för varje HB-kontakt på varje band. Summan av poängen på alla band gånger summan av antalet körda kantoner på CW, foni eller båda tillsammans ger slutsumman.

Det finns 22 kantoner. Varje band loggas på eget blad. Tider (GMT): 2 april 1500—3 april 1700.

Kantonen Valais (VS) har bara 2—3 amatörer, därför kommer en speciell teststation att upprättas. Signal blir HB1PV/VS och stationen blir särskilt aktiv på 20 och 40 meter.

Kakkosten Kerho's 30-årsjubileumstävling

(Utdrag ur ett brev erhållet från Kakkosten Kerho ry., Helsingfors)

Bästa amatörvännen.

Den 8.4.1960 har det förflutit 30 år sedan vår klubb grundades. Till jubileumsårets ära har vi beslutat att arrangera en nordisk trafik-tävling. Det beror på rikligt deltagande av just ert lands amatörer om tävlingen skall lyckas. Vi tror att deltagarna får belöning för sina ansträngningar, förutom själva tävlandet, kommer säkert många att få möjlighet att skaffa sig förbindelser för de olika OHA-diplomen. Vi hoppas också på ett rikligt deltagande från klubbstationernas sida och vi har uppställt skilda priser för dessa. Vi tackar er i förväg, på återhörande i tävlingen.

Med amatörhälsningar

Kommande tester

2—3 april	H22-testen
9—10 april	REF telefoni
10 april	Kakkosten Kerho CW
24 april	Kakkosten Kerho Foni
23—24 april	UA-tävlingen
30 april—1 maj	PACC CW
7—8 maj	PACC Foni
7—8 maj	Ryska CW-testen
14—15 maj	OZ—CCA

Kakkosten: Kerho's 30-årsjubileumstävling

Tävlingstiderna (GMT):

CW: 10.4.60 0600—0800 och 1400—1600

Fone: 24.4.60 0600—0800 och 1400—1600

Områden: 3,5 och 7 MHz.

Anrop: För finnarna TEST 30, för andra TEST OH.

Tävlingstrafik: LA, LA/P, OY, OZ, SM och TF stationer arbetar endast OH-stationer. Finnarna arbetar icke sinsemellan.

Utbyte av meddelanden: På CW RST + löpande nummer, varvid alla börjar med 01, efter QSO 99 ges 00, 01 osv., t. ex. 57901. På fone tillsvarande fyra siffror, t. ex. 5801.

Poäng: För varje fullständig förbindelse ges 1 poäng. Samma station får arbetas på varje band under båda perioderna, alltså 4 gånger. Multiplier är alla 10 OH-distrikten på båda banden, maximum multipler således 20. För finnarna är multipliers LA, LA/P, OY, OZ, SM och TF på båda banden och under båda perioderna, alltså maximum 24.

Slutresultat: Multiplier gånger summan av förbindelsepoängen. Deltagaren måste själv räkna ut sina poäng.

Klasserna och premierna: Priser delas ut skilt för single och klubbstationer. Den bästa på CW och fone i varje land får pokal och de bästa diplom.

Tävlingsloggarna måste skickas till Contest Committee, Kakkosten Kerho ry., Valpurintie 4, Helsingfors, Finland, senast den 30.4. 1960.

Vi hoppas på rikligt deltagande, 73

Kakkosten Kerho ry., OH2AA

SNART ÄR DET DAGS

FÖR

PORTABEL TEST

DIPLOM-FOLK

Den ryska CW-testen 1960

Regler

Sedan sist så har följande diplomjägare utökat sina »väggprydnadssamlingar»:

SM3BNL Suginami S 10
SM5BCE WAA.
SM4AEQ WAC-YL
SM7EH DPF
SM5OW DUF3

WAC har tillfallit

SM7CAB
SM7TV
SM7AIL
SM5MC
SM7APQ
SM3ADP
SM2BQE

WAZ har enligt senaste uppgifter tilldelats följande SM-amatörer:

Nr 1227 SM5YG
1232 SM5LN
1238 SM6VY
1242 SM5BRO
1252 SM5AJR

—LN

QRM, QRN och QRK

har fått sifvertilläggen 1—5.

QRM5 anger högsta graden av interferens, QRM1 betyder att det inte förekommer någon interferens.

1. *Tider (GMT):*
7 maj 1960 2100—8 maj 1960 2100.
2. *Band:*
Samtliga amatörband mellan 3,5 och 30 MHz.
3. *Kontrollnummer.*
6-ställiga siffergrupper bestående av RST följt av kontaktens löpande nummer med början vid 001 utväxlas.
4. *Testanrop.*
Samtliga deltagare kallar »CQM» (Fred)! Endast en kontakt per station och band får räknas. Kontakter med närliggande stationer (ex. i samma stad) får ej räknas.
5. *Poängberäkning.*
Varje fullständigt QSO ger 1 poäng. Varje kontaktat land ger en multiplikator av 1. (DXCC-listan gäller.) Slutpoängen erhålles genom att QSO-poängen multipliceras med antalet kontaktade länder.
6. *Diplom.*
Diplom utdelas till segraren i varje land dels för 3,5 och 7 MHz och dels för alla band. Dessutom erhåller varje deltagare en »testnål».
7. Varje deltagare som under testen kontakter 100 eller flera olika ryska stationer tilldelas diplommet »W 100 U». Alla som kontakter 6 kontinenter eller 150 länder erhåller »P6K» resp. »P150C». Dessa diplom utdelas med ledning av testloggarna och QSL behöver ej insändas.
8. *Loggar.*
Loggarna skall uppställas enligt nedanstående formulär. De skall postas senast den 15 maj 1960 till:

Chief Judging Board
P. O. Box 101
Moscow, USSR.

Loggarna granskas av jury bestående av 3 representanter för Central Radio Club i Moskva och 7 representanter för de länder från vilka de flesta loggarna erhållits.

—CCE

REPORT

from a participant of the International Contest of Short-Wave Radio Amateurs held on May 7—8, 1960.

Sign call
Name
Country
The town of
Transmitter watts
Antenna
Receiver

Date	Band	Time GMT	Correspondent's Call Sign	Control number Received	Control number Broadcasted	Points	Jury's notes
1	2	3	4	5	6	7	8
7.05	14 Mc	21-03	OK1AX	569003	579001	1	
»	14 Mc	21-06	AR2AA	579002	589002	1	

May, 1960.

Number of points for radio contacts
Number of countries
Total number of points

1959 års verksamhet inom SM6

DL

Distriktsledare under tiden januari-maj var SM6BEF, som bl. a. ordnade ett värmeting i Borås.

Efter denna tid har SM6BLE, som vid valet erhölet ett 70-tal röster, upprätthållit DL-funktionen, med höstmöte i Mölndal på sin lott.

SM7ID fungerade som distriktets QSL-man fram till oktober. Då han efter c:a 10 år med detta, blev efterträd av SM6BLE.

Meeting

Boråsmeeting med c:a 75 närvarande. Under SM6SA:s förnämliga kraft bjöds på SSB-lärdor, studiebesök och kamratlig samvaro. Mölndalsmeeting, med 50-talet närvarande, gav lösning på en hel del transistorproblem, genom SM6ARV:s utomordentliga framställningsförmåga. Demonstration av transistorapparater och tillfälle till personliga diskussioner.

Vid båda meeting behandlades SSA-angelägenheter och beslöt bl. a. att med ökad kraft gå in för medlemsvärning till SSA.

Från SSA har till meeting erhållits anslag med tillhoppa 85:— kr.

QSL-verksamheten

Genom funktionärsbytet kan endast tiden 13/10—31/12 anges. Från SSA har QSL erhållits varje tisdag. Utsändning inom distriktet har skett varje månadsskifte. Flera gruppmedtagare finnes, men något fler enskilda.

4.300 QSL har utsänts. Mottagningsportot beräknas till 10:— kr., utsändningsportot c:a 49:— (Detta endast under ett kvartal.) Hårtill kommer SSA:s ytterligare kostnader i utsändningspåsar etc.

Kontaktverksamheten

Ett mycket stort antal brev, telefonsamtal och person-samtal har utväxlats. Bearbetning av »icke medlemmar» har gjorts. Flera kontaktmän inom distriktet är till god hjälp för DL. Flera »lokala» föreningar med mycket livlig verksamhet finnes.

I övrigt:

Förbundsstyrelsen i Stockholm besöktes från SM6 av SM6AUZ, försedd med fullmakt från 36 av distriktsmedlemmarna.

DL-mötet i Stockholm under oktober övervars av SM6BLE.

Bland SSA-funktionärer synes från distriktet SM6BEF i disciplinnämnden och SM6BTT som bitr. sekr. i UKV-spalten.

I världsmästerskapslistor, diplomövrare-test och aktivitetslistor finner man många 6:or. Detta bland mycket annat tyder på god aktivitet av både sändare- och lyssnareamatörer. 144 Mc och frekvenserna under »Långvågsbandet» har fått ökat intresse liksom mobilradio.

Medlemsantalet

Med reservation för de felaktigheter som kunnat uppstå genom använt kälmateriel och »dagligen inströmande ansöknings» kan följande siffror redovisas:

	Licenser	Medlemmar	Icke medlemmar
2-ställ. sign.	82	49	33
3-ställ. A	100	57	43
D:o B	99	73	26
D:o C	46	23	23
SL	17	11	6
Lyssnare		39	

Av 344 »licenser» är 213 medlemmar. Totalt 252 medlemmar.

Det är att hoppas på en minskning av högra tabellraden, vilket tillsammans med nytillskott av »licenser» bör ge SSA ökad kraft.

Rudolf Dahlström, SM6BLE / DL6

BIDRAG

TEXT och BILDER

av alla slag mottages
tacksamt

RED.

VYKORT

från

W-LAND

West Hartford, Connecticut, 18 febr. 1960.

Hej Red.!

Jag kommer just från amatörradiorelsens vagga, ARRL:s högkvarter på 38 La Salle rd här i stan.

Svenskar är tunnsådda häröver. Man erinrade sig bara —KP och —AZO. Men de är välkomna, sade min guide W1UED, Perry.

ARRL har cirka 60 personer anställda i sitt högkvarter. Sex man hel- och några deltid-jobbar i källarvåningen med att prova de apparater som mindre kända annonsörer vill bjuda ut i QST samt med nykonstruktioner för QST och handboken. Så t. ex. pysslade man med en »kristall-VFO» för 2 å 3 MHz av 2-m-bandet, innehållande s. k. »gummikristaller», dvs. dylika som med en parallellkapacitans kan avstämmas ett antal kHz. Med 8 sådana placerade 4 MHz i sär på lämpliga frekvenser, blandning till 4 MHz och dubbling till 8 MHz när man önskat resultat. En av gossarna på tekniska avdelningen undrade om det var sant, allt han hört om den svenska moralen. Han funderade starkt på att emigrera till vårt land.

I de båda våningarna ovan jord har man plats för styrelsen, kassaavdelningen, adressregistret, traffic department, DXCC-avdelningen (med bl. a. infraröd- och polariserat-ljuskontroll av QSL-korten) och avdelningen för övriga diplom (RCC:s old sock» var en riktigt snygg flicka!), QST-redaktionen (vad skulle —CRD tycka om att ha bl. a. två korrekturläserskor?) m. m.

4 miles därifrån ligger W1AW, men jag hade litet att göra i tjänsten också, så jag lämnade ARRL och återgick till den grå vardagen med det intrycket att ARRL är störst, men SSA proportionellt sett säkerligen lika nyttigt för sina medlemmar, minst.

73 från
SM5IQ

HRO-MOTTAGARE

åter inkomna. Pris 565:—

S M 4 C T F

Gunnar Jonsson

Postfack 6, Frövi

NYA MEDLEMMAR



SSA:s kansli den 14/3 1960

SM5TA	Palmkvist, Lars, Rönneberget, Boxholm.
SM5ZX	Malmberg, Erik, Lyckselev. 60/2, Vällingby.
SM7AHB	Nilsson, Börje, Skriketorp, Lötorp.
SM5AXP	Johnsson, Lennart, Ursviksvägen 32, Sundbyberg 4.
SM5AHR	Backas, Valis, Utanbygatan 1 A, Västerås.
SM3AGS	Andersson, Sune, Nordanö, Hultom.
SM5ABT	Pettersson, Ake, Filipstadsgatan 40, Farsta.
SM6BTA	Aronsson, Bengt, Box 326, V. Tunhem.
SM6BWA	Andersson, Rolf, Kungsgatan 31, Box 145, Vänersborg.
SM5BJC	Haapanen, Lars, Skulptörvägen 7, Johannes-hov.
SM3BGH	Vängård, Bengt, He, Norrala.
SM5BDL	Flykt, Rune, Tallvägen 20, Sollentuna 2.
SM1BIQ	Grénstam, Bertil, Box 221, Hemse.
SM5BMV	Bäckström, Björn, Kungsgatan 19, Enköping.
SM3CBE	Karlsson, Lars, Klamparegatan 17, Hudiksvall.
SM7CAJ	Sjöberg, Claes, N. Rostorpsgratan 2, Malmö C.
SM5CBJ	Swan, Lars-Eric, Signalskolan, Örlogsborg.
SM5CYK	Almstedt, Björn, Harpsundsvägen 41, I Bandhagen.
SM5CDL	Westerberg, Hans-Göran, Bergsundsstrand 19, Stockholm Sv.
SM6CJL	Timmerås, Jan, Spårhaga, Billdal.
SM4CVL	Hult, Bengt, Döbelnsgatan 8 A, Karlstad.
SM5CWL	Jonsson, Robert, Waxholms Båttyggeri, Höga-näs, Stockholm 1.
SM3CFM	Brannäs, Christer, Kaplansgatan 13, Gävle.
SM5COM	Rikner, Hans-Göran, Vildrosgratan 16, Uppsala.
SM2CXM	Berglund, Lars-Erik, Storgatan 74, Skellefteå.
SM5CBN	Hillar, Lennart, Grusgatan 3, Mjölby.
SM5CGN	Johansson, Dag, Magasinsgatan 23, Mjölby.
SM6CKN	Junstrand, Tore, Box 105, Billingsfors.
SM3CNN	Larsson, Anders, Majorsgatan 30, Gävle.
SM5CON	Larsson, Olof, Skolgatan 27, Uppsala.
SM6—749	Filipsson, Bengt, Källhagsgatan 19, Borås.
SM6—3119	Lindgren, Björn, Nobelgatan 20, Göteborg Ö.
SM2—3120	Sjödin, Bertil, Box 630, Kalix 2.
SM3—3122	Widén, Kurt-Lennart, Hantverkargatan 18, Iggesund.
SM7—3123	Svensson, Ingemar, Sörbo, Oskarshamn.
SM6—3124	Johansson, Bengt-Arne, Gökgatan 8 A, Kinna.
SM3—3125	Sköld, Heige, Hertsjö, Bollnäs.
SM5—3126	Berger, Sigurd, Vapenstigen 2, Stuvsta.
SM7—3127	Akerberg, Rolf, V:a Bernadottesgatan 20, Malmö Sv.
SM6—3128	Sanborn, Gunnar, Magnusvägen 20, Sälve-dalen.
SM5—3129	Landberg, Åke, Stagneliusvägen 42, Stock-holm K.
SM4—3130	Lundborg, Bengt, Källgatan 4, Kumla.
SM7—3131	Nero, Sten, Småstugegatan 19, Jönköping.
SM6—3132	Bergman, Göran, Stenkullen.
SM5—3133	Sverkling, Björn, Box 131, Sollentuna.
SM6—3134	Forshamn, Sven, Ekedalsgatan 6, Skövde.
SM5—3135	Pehrson, Björn, Torstensongatan 9, II, Stock-holm Ö.
SM6—3136	Hamnstedt, Sten-Åke, Österlånggatan 64, Trollhättan.
SM3—3137	Hansson, Håkan, Box 345, Storvik.
SM2—3138	Mörtsell, Ellis Gustav, Lingonstigen 15, Skel-lefteå.
NYA LICENSER	
SM7CQM	Andersson, Stig Gösta Lennart, Mon-bijougatan 12 G/1 c/o Andersson, Mal-mö C. B
SM5CRM	Bergstedt, Gösta Willy Edward, Hoff-stedtsgratan 6, Norrköping B

SM7SY	Bergström, Kai, Box 80, Åhus	B
SM7CTM	Blomster, Ossi Hermann, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM5CUM	Boustedt, Lars-Erik, HMS Gästrikland, Flottan	B
SM5QQ	Byrde, Sten Hilding, Håsselby Torg 2/3, Vällingby	B
SM7CWM	Garpdahl, Jan Ingemar, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM7BUA	Gunnarsson, Mats Wilhelm, Torget 7, Vinslöv	C
SM7CYM	Göransson, Hans, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM5CZM	Hammarström, Per-Olov, 4 log. 4 komp. S 1, Uppsala	B
SM5CAN	Helström, Åke Arvid, Petter Swartz-gatan 15 A, Norrköping	C
SM5CBN	Hillar, Sten Lennart Eugen, Grusgat. 3, Mjölby	C
SM7CCN	Holm, Conny Holger, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM7CDN	Holm, John Inge, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM1XH	Hultquist, Karl Olof Samuel, N. Murg. 21, Visby	B
SM7CFN	Jansson, Ronni Christer, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM5CGN	Johansson, Dag Christer Ingemar, Gäst-gärvaregatan 7, Mjölby	C
SM3CHN	Johansson, Jan Edmund, Fjärde Tvärga-tan 36 B/1, Gävle	C
SM7CIN	Johansson, Sven Bengt, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM7CJN	Johansson, Sven Lennart, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM6CKN	Junstrand, Tore Ingvar, Box 105, Bil-lingsfors	C
SM6CLN	Carlsson, David, Lövmånadsgatan 5, Gö-teborg N	B
SM7CMN	Klasson, Sven-Åke, 1 komp. Bat. av Trol-le, Karlskrona	B
SM3CNN	Larsson, Anders Sigvard, Majorsgatan 30, Gävle	C
SM5CON	Larsson, Olof Sigurd Paul, Skolgatan 27, Uppsala	C
SM7CPN	Larsson, Per Arne, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM6CQN	Lehtonen, Matti Juhani, Karlav. 3, c/o E. Carlson, Andersstorp	A
SM6CRN	Moberg, Gert Roland Teodor, Boberg, Åsa str.	B
SM7CSN	Niklasson, Lars Eric, Tredalagat. 13 A, Kristianstad	C
SM7CTN	Norrbom, Ove Joel, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM3CUN	Nyberg, Anders Ingvar, Prästgården, Strömsbro	C
SM5CVN	Olsson, Björje Ingemar, Lindesbergsgård 11, Linköping	A
SM5TA	Palmkvist, Lars-Weine George, Rönne-berget, Boxholm	B
SM3CXN	Pettersson, Kurt Allan, Sveavägen 1, Gävle 6	C
SM5CYN	Pirrand, Volrad, Eva Bonniersgatan 2/5, Hägersten	C
SM5CZN	Sirén, Roger Olov Gustav, Postb. 232, Nacka 2	B
SM5CAO	Svenson, Artur Jan-Erik, Signalskolan, Örlogsborg	B
SM7CBO	Suurik, Valdur, 1 komp. Bat. af Trolle, Karlskrona	B
SM4CDO	Westling, Carl Lennart, Tallbacksv. 8 D, Falun 2	C
SM2CVM	Aronsson, Lars-Olov, Box 1356, Sävenäs-vägen 31, Skelleftehamn	C
SM2CXM	Berglund, Lars-Erik, Storgatan 74, Skel-lefteå	C
SM5CEN	Ericsson, Karl Vilhelm, Hägerstensväg. 161, Hägersten	A
SM5CWN	Höglund, Ernst Olof, Arköväg. 25, Jo-hanneshov	A
SM6COO	Karlsson, Bengt Erik, Uoff.bost. 2 Bat., P 4, Skövde	C
SM6CEO	Lidman, Karl Aste Ingemar, Box 298, Öckerö	B
SM6CFO	Persson, Hans Göte, Karlavägen 4, Ma-riestad	C

HAM-annonser

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

Köpes

● RX HRO el. liknande. SM3-3066, Christer Nylander, Viktorlagatan 4, Kramfors.

Säljes

● **SURPLUSKRISTALLER** 400 kc—18 Mc till rekordlåga priser! Frekvensförteckning gratis. Matchade xtals för SSB-rig (QTC dec. 1959) 8273,3 och 8275 kc per sats om 5 xtals endast 29:75! Surplus 4X150A å 49:—, Fabriksny fältstyrkemätare (Quaker El.) för alla band upp till 150 Mc med antenn endast 48:50 kr. Allt garanteras o. k. Skriv eller ring (säkrast efter kl. 18) SM5CXF, Bo Hellström, Väsby, Vallentuna. Tfn 0762-24416.

● **NATIONAL HRO-60** med FM adaptor och följande coil sets: A, B, C, D, E, F, G, H, J, AB, AC och AD täckande 50—430 kc samt 480 kc—35 Mc plus 50—54 Mc med bandspridning inom amatörbanden. 2000:—, Tfn Sthlm 010 - 35 65 94, LA8ZF, Björn Odell.

● **NÄTAGGR.** Insp. 220 V ~, utsp. +700 V—0,2 A; +300 V—0,1 A; —70 V och 6,3 V ~. 90:—. Elbug, mod. W6DPU med inb. likr. o. manip. 65:—. SM5ARR, O. Lindquist, Regeringsv. 23, Nyköping 2. Tfn. 125 02.

● 5" **OSCILLOGRAF** EICO mod. 460K 400:—, sluss- & fyrkantväggen. EICO 377K 150:—, båda obet. beg. Kurt Kjellby, Gyllenkroksgr. 5, Göteborg. Tfn 16 64 64.

● Mottagare MKL 940 A, 14 rör, kristallfilter, 1160 kc—40 Mc, i gott skick kr. 600:—. SM7TQ. Tfn Kristianstad 166 61.

● 144 Mc **SÄNDARE** enl. beskrivning i mars QTC exkl. slurrör Kr. 225:—. 144 Mc converter E88CC, ECC81, ECC81 Kr. 110:—. El-bug modell W6DPU, med nätaggr. Kr. 125:—. Lennart Berg, SM6BTT, c/o Lundgren, Macklersgatan 4, Göteborg S. Tfn 031 - 18 30 16.

● **GELOSO VFO 4/102**, obet. beg. Kompl. med rör + nätaggr. 375 V/100 mA, 6,3 V, 5 V, för alla nätsp. Allt snyggt inb. i låda 220x250x180. Säljes till högsbj. SM6BZQ, Alf Svensson, Brömsebergsgatan 16, Halmstad.

● **MOBIL TX**, foni 80 mb 12 W 6 V med tillbehör 150:—. Nytt QB3/300, med glödtrafo, HF-drossel 500 mA, hållare, 1000 pF ker. kond. 10 kV 75:— (värde 150:—). Rävaxsax kompl. 50:—. SM1QX, R. Förlad, Brövåg, 9, Väsby.

● 144 Mc stn BC-624 och BC-625 i originalrack med stegrelä kompl. med rör och X-tals 250:—. Roterande omf. PE-103A 250:—/st. Mikrofon T 17B 20:—/st. Hörtfn HS 30 20:—/st. Vridkond. 100 pF 1000 V 8:—/st. 1000 ke X-tals 10:—/st. 1625 2:50/st. TU5B nya 40:—/st. SM4AAB, G. Packendorff, Nolbyg. 5 C, Karlstad.



SRA

höll årsmötet 1960 på självaste skottårsdagen och Sofia Ungdomsgård. Många tappra hade samlats för att bevilja styrelsen ansvarsfrihet. SM5AZU drog dagordningen snabbt och smidigt och omvaldes att med sina tidigare medhjälpare styra klubben ett år till. SM5AKP valdes dock till UK-ledamot i styrelsen efter SM5BPI, som avflyttat från orten.

Med stor förnöjelse konstaterades att kassan gick i tungvikt och ett enigt möte beslöt bantning för inköp av en ny mottagare till klubbshacket.

SRA ska starta en PR-sektion bestående av frivilliga krafter för att ta hand om besökare från främmande länder. De frivilliga ska vara jourhavande med vakter speciellt under semestertiden. Verksamheten kommer att formas efter en »folkomröstning-gallup» i SRA-bladet.

En provisorisk PR-sektion fungerade under kryssaren Northampton's besök i stan. BGM's grannar hölls vakna till sena morgonen och meetinget var synnerligen internationellt. Signaler som KH6-, KG6-, DL4-, W2-, W3-, W4-, KL7-, OH2- och SM5- var representerade.

Vi återkommer.

DL5/S

Hallå SM4!

Kristinehamns amatörer inbjuder till meeting söndagen den 8 maj. Samling kl. 1100 vid Folkets hus. Utförligt program i QTC 5.

Välkomna!

DL4 / —KL

● **Surplusfynd!** För 80-m-bandet. 100 W station lämplig för bil eller båt med 24 V system. Komplet med rx, tx, nyckel, avstäm.-enhet, mod., rxomformare och tx-d:o. Till högstbjudande över 100:—. Kan även säljas i delar. SM5KG, K. G. Dahlberg, 89 33 88, 19 01 20 / 286.

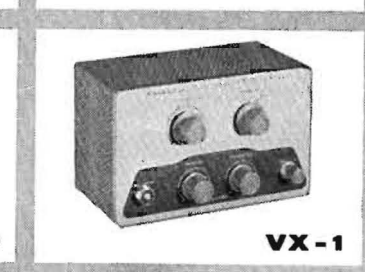
● **BORTSLUMPAS:** AR88. QRO-QRP-prylar. T. ex. S13, S10, trafos (bl. a. 1750/450 mA—110 V 65:—), motorlaaggr., vrid-olje-kondingar, trummor. Se QTC nr 3. SM5DW. Tfn 010/64 16 73.



AM-2



DX-40

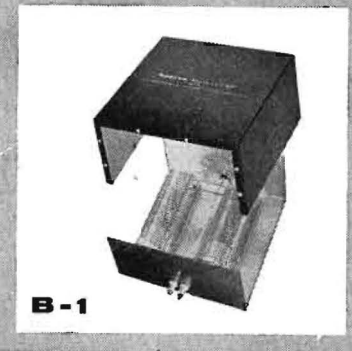


VX-1



VF-1

5 högklassiga byggsatser för sändareamatören



B-1

DX-40

Amatörsändare på 75 W telegraf och 60 W telefon för 80–10 meterbanden. Slutsteget en 6146, som skärmgallermodulerar från inbyggd modulator. Uttag för anslutning av VFO. TVI-avstörd. Kr. 590.—

AM-2

Instrument för mätning av reflekterad effekt och stående våglörhållanden från 1:1 till 6:1. Tål effekttappar på 1 kW. In- och utgångsimpedanser 50 eller 75 ohm. Frekvensområde: 3,5–144 MHz. Kr. 150.—

VX-1

S–M omkopplare, som styrs med rösten, s. k. "iaba". Reläets tidskonstant variabel. Brytlörmåga: 5 A. Fyra kontaktgrupper. Kr. 225.—

VF-1

VFO för alla amatörband från 80–10 meter Temperaturkompenserade kretsar. Grundfrekvenser 1,75 och 7 MHz. Direkt anslutbar till DX-40. Kr. 175.—

B-1

Enhet för anpassning av obalanserade koaxialledningar till balanserade matarledningar. Frekvensoberoende. Maximal effekt 200 W. För 80–10 meterbanden. Kr. 80:—

AKTIEBOLAGET ZANDER & INGESTRÖM • STOCKHOLM



Box 16078
Stockholm 16
Tel. 54 08 90