

Populär Amatörradio

breddar vägen till sändarlicensen.
Pris kr. 12:— häft., kr. 15:— inb.
Rekvirera den från SSA:s Kansli.
Postgiro 15 54 48

FÖRSÄLJNINGSDETALJENS BOKLÅDA

Utöver de å omslagets 2:dra sida angivna skrifterna tillhandahåller Försäljningsdetaljen även nedanstående:

Simple Transmitting Equipment . kr. 1:60
VHH Technique kr. 3:75
Valve Technique kr. 3:75
Transmitter Interference kr. 1:—
Receivers kr. 3:75
Micro Wave Technique kr. 1:60
Ham's Interpreter kr. 3:75

Samtliga priser inkludera portot. Insatt beloppet på postgiro 15 54 48 och angiv på talongen vilka böcker som önskas. Dessutom tydligt namn och adress förstås.

Q S L

får hämtas på kansliet fredagar
kl. 18.30—20.30.

Radiomateriel

LIKRIKTARCHASSIER, 750V~, 250 mA 105:—

RU155 MOTTAGARE 319:50

BC458 TX CHASSI, se nr 9/52 av QTC .. 24:—

MOTTAGARE RI224A 235:—

KRISTALLER, 100 kc/s 32:50

LAGFREKVENSKRISTALLER, se QTC 9/52 9:—

APSI3, dievis demonterad 21:—

Dessutom lagerföras kolmotstånd, potentiometrar, glimmerkondensatorer, vridkondensatorer m. m.

BEGÄR PRISLISTOR!

VIDEO-produkter

BOX 25066

GÖTEBORG 25

Försäljning i Göteborg genom RFC Radio, Johannebergsgatan 22, vilken affär nu alltså har Göteborgs största urval av amatörmateriel. Sedvanliga amatörrabatter.

BC456 Modulator m. 3 rör Kr. 40:—

BC455 Trafikmottagare för 6—9 Mc, 1 Command-serien. Absolut ny. Med 6 st. 12V-rör. Kr. 130:—. Schema medföljer nu.

BC458 och BC459 TX Chassin. Nytt lagret Inkommet med snygga enheter. Kr. 26:—.

Bredbandsspolar för 40 mb och 80 mb. Per par Kr. 7:—

TU5B Avst.-enheter åter inkomna. Med snygg front. Kr. 35:—

4 MF oljempregnerade Konds, passande t. ex. f. Ukr. till BC458—59. 1000V driftsp. Kr. 9:—

Rör: Högsta amatörrabatt å nedanst. bruttopriser:
6AG7 — det idealiska osillator- och frekvensdubblarröret —, 15:—, 6AC7 18:—, 6Y6, »clampröret» nr 1: 12:—, 6C4 7:50, 6AQ5 (6V6 i miniatyr) 10:—, 6J6 13:—, 6AK5 19:—, 9002 7:—, 12AT7 14:—, 12AX7 12:—, 6SN7GT 11:—. Likriktarerör: 5Y3GT 5:50, 5Z3 8:50, 866 10:— (det sista netto). Stab.-rör: VR105 17:—, VR150 17:—. Dessutom: 2 st. 125 wattsrör 826 Kr. 15:— och 4 st. 75 wattsrör 1625 Kr. 15:—.

I övrigt, pse studera annonsen i decembernumret av QTC.

REIS RADIO

Polhemsplatsen 2 Göteborg
SM6BWE Ragnar von Reis, tel. 15 58 33
sökrast 16.00-17.30

Inga HAM-annonser

tages numera in innan de betalts. Det är sorgligt att behöva säga det, men många har missbrukat förtroendet, och nu vill revisorn inte längre gå med på att vi lämnar kredit. De som är skyldiga för gamla annonser bör därför omgående betala dem. Red.

OBSERVERA

att endast den som har tillståndsbevis äger rätt att *inneha* och *nyttja* sändare.

HAM-annonser

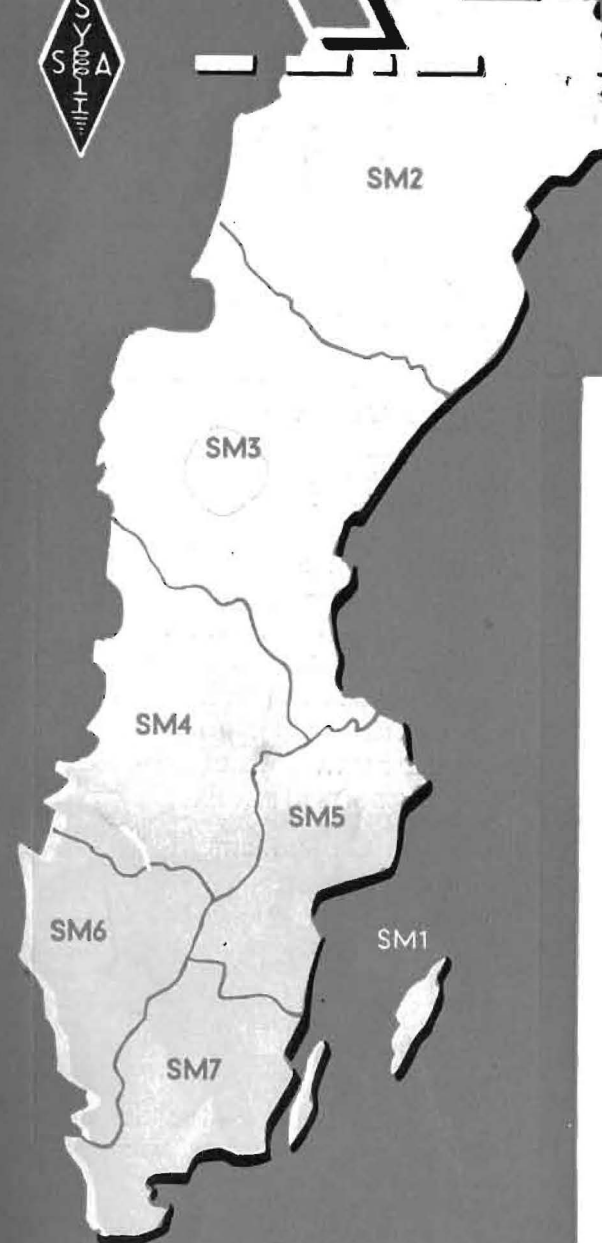
Annonspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas i förskott per postgiro 522 77. Text sändes till kansliet.

TILL SALU: Kamera, Perkeo I med Col. SKOPAR 3,5 Compur-rapid synk. med b.-väska, gulgrön filter soibl. i skick som nytt. — 20 %.

TX och RX, home-made, till mindre än materialkostnaden. Upplysningar med foton mot porto. SM3AMM.
BC-624 fb 2 m rx 30:—, BC-458 o. BC-459 20:—/st. FLS-filt. m. var. sel. 20:—. Am. summer m. nyckel 15:—, Xtalmuke 30:—, Laddkolv 75W 10:—, Högst. 6 1/2" 12:—, Högst.-läda 10:—, Hålskärare, ställb. 5:—, CW-kurs 13 skiv. 10:—, Världskarta 1.1 x 0.6 m. flerfärgstr. 4:—, Div. chass. borr. o. oborr. Sv. t. SM7-2445, Espl. 9, Ronneby.

TILL SALU: VFO, clapp-bf-bf, frekv. 3.5 Mc, med inb. likriktare kr. 175:—. SM6AZY, EHS Hjert-kvist, Örnehufvudsgatan 17, Göteborg.

QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Ett glädjande budskap	Sid. 3
Eterjeepen	» 5
NBFM-mod. med indikator	» 8
FRO	» 12
Nya diplom	» 14

NUMMER **1** JAN. 1953
ÅRGÅNG 25

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Sollentuna. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 272540.

V. ordf. o. kansliförest. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.

Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsvikssvängen 6, Lidingö. Tel. 653158

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Alströmerg. 23/4, Stockholm K. Tel. 539703 (bost.).

Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.

QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.

QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5AQV
 Bulletinexpeditör: SM5AQV
 Rävjaktsektionsledare: SM5IQ

Distriktsledarna

DL 1 SM1AHN, Odd Lindow, Kopparsvik, Visby.

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgat. 3 C, Boden.

DL 3 SM6WB, Sven Granberg, Arvid Lindmansgatan 15 A, Göteborg H.

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

DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Pettersson, Söndagsvägen 112, Enskede. Tel. 94 43 77.

DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Ringv. 29 A, Nyköping. Tel. 3785.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tel. 234240.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
 Klubbmästare: SM5—010
 NRAU-representant: SM5ZP

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC annonser

Följande annonspriser gälla:

1/1 sida kr. 125:—	1/4 sida kr. 40:—
1/2 sida kr. 75:—	1/8 sida kr. 25:—

Annonstext i två exemplar sändes till Red., Norlindsvägen 19, Bromma (Tel. 37 32 12) senast den 1 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 10:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—**LOGGBÖCKER**

kr. 3:— (omslag grönt, rött, brunt, gult eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—**D:o MÄRKEN** kr. 2:—/100 st.**POPULÄR AMATÖRRADIO**

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.**TELEGRAFVERKETS MATRIKEL** kr. 1:75**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

med nälfastsätn. kr. 2:50,
 med knapp kr. 2:75.

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 45 öre.

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÄSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

Styrelsesammanträdet med DL

Söndagen den 7 dec. ägde årets andra styrelsesammanträde med distriktsledarna rum. Närvarande var denna gång förutom den ordinarie styrelsen samtliga DL utom —7JP, vilken i sista stund fått förhinder. —ZD hade ordnat det så, att vi fick hålla till i den trivsamma officersmässen ute på Frösunda.

—ZD hälsade välkommen och gav sedan en kort orientering över officersmässens historia. Den byggdes någon gång på 1600-talet och delar av inredningen från denna tid finns ännu kvar.

Ur den långa föredragningslistan är det bara en del punkter som här kan beröras:

Styrelsen hade gjort upp två förslag till budget för 1953. Det ena, som är baserat på oförändrad årsavgift, innebär en väsentlig nedskärning av QTC relativt årgång 1952. Det är tyvärr så, att QTC 1952 kostat en hel del mer än som var avsett från början beroende på bl. a. att bidragen fordrat rätt mycket klichéer och att sidantalet hållits i överkant. Även en del andra utgiftsposter måste samtidigt minskas. Det andra budgetförslaget, som av de närvarande enhälligt rekommenderades årsmötet, innebär att årsavgiften höjes till 24 kr. Då penningvärdets fall, sedan 20:—kronorsavgiften antogs, uppgår till mer än 20 %, betyder ej heller den nya avgiften att föreningens ekonomi blir så särdeles mycket bättre. Chanser finns dock att det hela skall gå ihop om försäljningen av boken går bra.

QSL-distributionen konstaterades ha förlöpt utomordentligt gott och kostnaderna för densamma håller sig väl inom budgetens ram.

Betr. sättet att betala årsavgiften beslöt att de som ej betalar före den 1 april skall få ett postförskott på beloppet. Löses detta ej in strykes medlemmen omedelbart. På så sätt kan QTC stoppas redan till majnumret, vilket innebär en avsevärd besparing för föreningen.

—ZD och —PL redogjorde för 21 Mc-förhandlingarna med Telegrafstyrelsen. Om resultatet av desas förhandlingar kan läsas på annan plats i tidningen.

—IQ tilldelades SSA:s silverjetong som ett tack för sitt energiska och framgångsrika arbete till rävjaktens fromma.

Årsmötet 1953 blir den 15 eller 22 februari, beroende på hur lokalfrågan kan ordnas.

—ZD valdes till kontaktman SSA—region I-byrån.

I övrigt kan meddelas att —ID framställde ett förslag om en SSA prisjetong bestående av en kopparplatta med SSA:s medlemsmärke och för tillfället avpassad text. —ID erhöi i uppdrag att utreda frågan ur kostnadssynpunkt.

—WL

Ett glädjande budskap

Den 15 december mottog SSA från Telegrafstyrelsen en skrivelse, som bekräftade att vi får använda 21 Mc-bandet för cw och foni fr. o. m. den 1 januari 1953. Denna skrivelse återgives här i oavkortad form:

Ibruktage av de nya Atlantic City-banden för amatörradiotrafik i Sverige

I syfte att enligt Genève-överenskommelsen 1951 taga den i Radioreglementet, Atlantic City 1947, fastställda frekvenstabellen i bruk få vi i anslutning till de förhandlingar, som förts mellan representanter för Eder förening, radioindustrien och telegrafstyrelsen härigenom meddela följande:

I. Frekvensbandet 21000—21450 kc/s upplåtes fr. o. m. den 1 januari 1953 och tills vidare för användning av amatörradioanläggningar i Sverige. Delbandet 21000—21150 kc/s upplåtes för sändningsklass A1 och delbandet

21150—21450 kc/s för sändningsklasserna A1 och A3.

För användning av ifrågavarande band för amatörradioanläggningar gäller utöver bestämmelserna i Telegrafverkets författningssamling, Serie B:53, följande:

Amatörradiotrafiken får ej störa existerande radiotrafik av andra slag, som Sverige har inom ifrågavarande frekvensband och som ännu ej kunnat beredas plats inom rätta Atlantic City-band.

Förorsakar amatörradiotrafiken störningar vid mottagning av svensk rundradio eller televisionssändning, som äger rum inom därför upplåtna frekvensband över 30 Mc/s, får sändning från amatörstationen ej ske under de tider, då sådan svensk rundradio- och televisionssändning pågår. Detta gäller även de fall, då störningar uppstå genom att rundradio- eller televisionsmottagarens mellanfrekvensband ligger i eller innefattar bandet 21000—21450 kc/s. Härvid förutsättes givetvis att mottagaren i fråga ej är felaktig.

II. Från samma tidpunkt, den 1 januari 1953, inskränkes användningen av 3,5, 7 och 14 Mc/s banden för amatörradioanläggningar i Sverige till de nya Atlantic City-band enligt följande tabell:

Fr.o.m. 1 jan. 1953 upplåtet frekvensband kc/s	Tillåten sändningsklass
3500—3600	A1
3600—3800	A1 A3
7000—7050	A1
7050—7150	A1 A3
14000—14125	A1
14125—14350	A1 A3

Utöver bestämmelserna i Telegrafverkets författningssamling, Serie B:53, gäller härvid, att bandet 7100—7150 kc/s får användas för amatörradiotrafik, endast under förutsättning att denna trafik ej menligt stör rundradio- trafik, som även är tillåten inom nämnda band.

Av ovanstående föranledd rättelse till Telegrafverkets författningssamling Serie B:53 kommer att utsändas inom den närmaste tiden.

Högaktningsfullt

Kungl. Telegrafstyrelsens Radiobyrå
Ernst Magnusson

Beamrotatorn

Beträffande artikeln om beamrotatorn, införd i QTCT nr 12, har författaren bett oss ta in följande:

Anordningen kan förbättras genom att, sedan feedern noga avdrosslats, använda denna som ledare för plusspänningen och som manöverledning. Den ena förbindelsen mellan antennen med med maskineri och sändaren med antenneriktningsindikator blir då antennfeedern!

Två-elementsbeamen

Några kommentarer

SM5FA, som är en av de många nöjda innehavarna av den typ av 2 elem. beam, vilken beskrevs i QTC nr 11/52, har sänt oss följande:

De invändningar, som jag har att komma med gäller antennlängden och matningsimpedansen. W9RUK gjorde mig i somras uppmärksam på att elementlängderna i Radio and Television News, okt. 1951, var ca 25 cm för långa. Vid konstruktionen tog jag hänsyn härtill och sedan antennen satts upp justerades elementlängderna med hjälp av antennascop och grid-dippa, så att resonansfrekvensen låg på 14250 kc. Längderna var då resp. 970 och 930 cm (mätt utefter elementen från spets till spets). Matningsimpedansen befanns vara exakt 50 ohm, varför givetvis en 52 ohms coax-kabel hängdes på. Då antennen är mycket bredbandig är impedansen praktiskt taget oförändrad över 14 Mc-bandet och stående-våg-förhållandet mycket nära 1 över hela bandet. Bredbandigheten visar sig bl.a. i att någon justering av antennavstämning eller PA-avstämning icke behöver göras för en frekvensändring av 200 kc eller mindre.

Konstruktionen är något annorlunda än —AWL:s. Elementen, som endast är stödda på 2 m i mitten, består i mitten av 25×1.5 mm Al-rör, därpå 22×1 mm rör och ytterst 20×1 mm Al-rör. Någon stagnation av ytterändarna med wirar behövs därför icke. (—AWL stagar med nylonlinor. — Reds anm.).

Jag instämmer till fullo i att beamen ger strålände dx-resultat.

73

—FA

ETER-JEEPEN

Liten och behändig, full av liv och kraft är egenskaper som kännetecknar jeepen — och fram kommer den överallt. Samma egenskaper besitter också Eter-Jeepe'n, en kompakt 20 W sändare för 80—40 och 20 m med inbyggt nät-aggregat. För nya amatörer blir den en bra huvudsändare, för äldre en fb stand-by och portabel för oss alla — alla tiders semesterrig.

Den här sändaren presenterades först av LA2YA våren 50 i NRRL. Av en händelse hittade jag hans beskrivning när jag letade efter något lämpligt nybygge och eftersom det säkert finns åtskilliga amatörer med samma problem jämte det faktum att den här sändaren gått utomordentligt bra gör att jag anser det motiverat att presentera den här i QTC.

Som framgår av fotona är sändaren inbyggd i en TU-7B avstämningseenhet, vilken fortfarande torde finnas till salu. Genom att använda den i förhållande till sitt värde billiga TU-enheten löses de mekaniska problemen på ett synnerligen förmåligt sätt och fastän en hel del av det förstklassiga innanmätet kommer till användning i det här bygget får Du många värdefulla komponenter över. Och så till schemat.

1. VFO:n

Med hänsyn till utrymme, hög output och stabilitet föll valet på den gamla goda ECon med högt C. Oscillatorspolen består av en spole med endast 8½ varv tjock försilvrad tråd hårt lindad på en keramisk spolstimme med hack för att hålla lindningen på plats. Över spolen är en kondensator C1 inkopplad på 400 pF 5000 V provspänning, en trimmer C2 och en variabel kondensator på 120 pF med stort plattavstånd. Dessa delar jämte ett mikrodrov till 120 pF kondensatorn finns i TU-enheten. Oscillatorkretsen är uppkopplad med 3 mm förtent tråd som likaledes finns i TU-7B. För att ge bättre stabilitet är gallret kopplat till ett uttag på 2½ varv ned på spolen och katoden 1¼ varv upp på spolen. Oscillatorrörets anod- och skärmgallerspänningar är stabiliserade med två stabilisatorrör VR105 och VR150. Resultatet blir en oscillator som motsvarar högt ställda fordringar på stabilitet, även me-



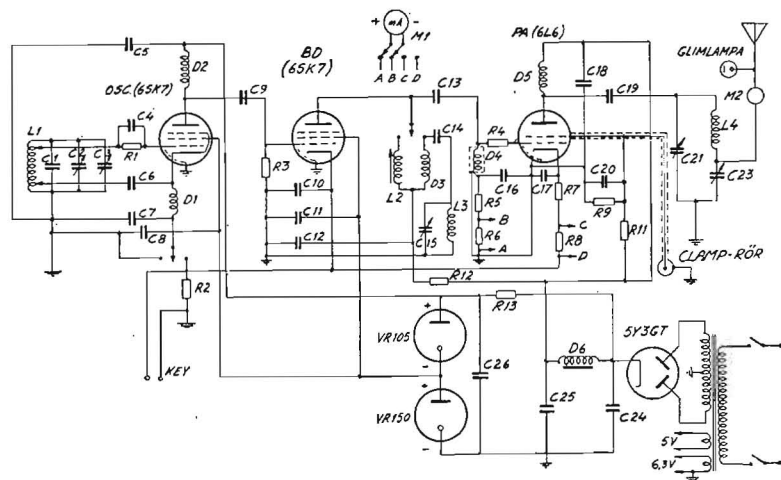
Fig. 1. Nedre raden fr. vänster: S4, C21, S2, C15, nyckeljack, S1. Övre raden från vänster: glödlampa, ant.-genomföring och C23, glödlampa, M1, C3.

kaniskt, vilket kan vara av stort värde om Du tänker använda sändaren portabelt.

2. Buffer-dubblarsteget

På 80 m tjänstgör röret som buffer och anodbelastningen består av en spole L2 med kretsens strökapacitanser som tankkondensator. L2 är lindad på en spolform med förskjutbar järnkärna och originalvärdena är: diameter ½", kärnan 1 cm tjock och lindad med ca 50 varv 0.3 bomullsspunnen tråd. Dessa värden är emellertid inte kritiska och om Du inte kan få tag på en sådan stomme (som brukar finnas i äldre BC-mottagare), så går det t.ex. att använda National Radios nr 5213. Försök att avpassa lindningstal och kärnans läge så att Du får ungefär 5 mA gallerström i PA-steget när oscillatorn går på ca 3650. Lagg först på alltför många varv och skjut kärnan ut och in under det att Du avläser gallerströmmen.

På 40 och 20 tjänstgör röret som dubblare. Anodbelastningen utgöres av en vanlig HF-drossel och omkopplingen sker medelst S2. Avstämningen sker med parallellresonanskretsen C15 och L3 som är lindad på ett 1¼" pertinax-rör med 15 varv 0.8 mm bomullsspunnen tät-



lindad tråd och fäst på chassiets ovansida med ett par små aluminiumvinklar.

3. PA-steget

Drosseln D4 i gallerkretsen är en vanlig 2.5 mH HF-drossel, men den måste vara skärmad och det lönar sig inte att hoppa över den detaljen. Om Du skaffar ett ca 5 cm långt kopparrör med ca 1.5 cm diameter, lånar 2 st. gummipackningar från XYL:en (finns på vichyvattenflaskor — packningarna alltså), avpassar packningarnas diameter till rörets innerdiameter, trär en packning över vardera änden på drosseln och stoppar in hela härligheten i kopparröret så har Du kommit ifrån den saken på enklaste sätt. R4 är en parasitic stopper på 25 ohm och tillsammans med de övriga komponenterna i gallerkretsen ger den lagom drivning 5 mA på alla band. R6 och R8 är shuntar för mätaren M1 och storleken beror ju på instrumentet. Med fullt utslag 5 mA och inre motståndet ca 50 ohm blir de ca 100 resp. 4 ohm. I anoden användes parallellavstämning med Pi-filtekoppling för att kunna få anpassning till vilken antenn som helst. Om Du tänker använda sändaren som huvudsändare och vill använda t. ex. en dipol kan Du linda en link på en pappring runt spolen och skjuta linken fram och tillbaka tills Du får lämplig belastning. På 40 m använder jag t. ex. en link på 6 varv. L4 är lindad på 1½" 4-poliga plugg-in spolstommar (t. ex. National Radio nr 5205) och data är:

Stycklista

C1 400 pF 5000V fr. TU7	R2 25 k 10W
C2 50 pF trimmer	R3 25 k ½W
C3 120 pF var. fr. TU7	R4 25 ohm ½W
C4 100 pF glimmer	R5 20 k 1W
C5—C8 0.01 µF glimmer	R6 100 ohm ½W
C9 50 pF glimmer	R7 200 ohm 2W
C10—C12 0.01 µF glimmer	R8 shunt
C13 100 pF glimmer	R9 100 k 1W
C14 1000 pF glimmer	R11 15 k 1W
C15 60 pF variabel	R12 5 k 2W
C16—C19 0.01 µF glimmer	R13 6 k 10W
C20 1000 pF glimmer	D1—D5 2.5 mH drossel
C21 150 pF variabel	D6 10 H 90 mA filterdrossel.
C22	S1, S2, S4 1-pol. omkopplare
C23 200 pF variabel	S3 2-pol omkopplare
C24 16 µF 450V elektrolyt	M1 0—5 mA meter
C25 16 µF 450V elektrolyt	M2 0—0.5 A rf meter.
C26 0.1 µF papper	
R1 50 k ½W	Trafo: 2×350V 100 mA, 6.3V 2 A, 5V 2 A
	Rör: Osc.: 6AM5, 6AK6, 6BA6 eller 6SK7
	BD: Som för osc.
	PA: 6V6, 6L6 el. 807.
	Likriktare: 5Y3GT el. likn.
	Stabilisator: VR105 och VR150

80 m: 32 varv 0.8 mm bomullssomspunnen tråd tätlindad.

40 m: 17 varv tråd. Längd 3 cm.

20 m: 8 varv 1 mm lackisolerad tråd. Längd 3.3 cm.

Varken varvtal eller tråddiameter är kritiska. Kondensatorerna C21 och C23 är av vanlig mottagartyp.

Antenninstrumentet M2 kan med fördel (inte minst ekonomisk) utbytas mot en vanlig skalampa på ca 0.6 A. Denna bör dock kompletteras med en liten glimmlampa eftersom — om antennen är rent spänningsmatad i anslutningspunkten — Du får nil utslag på skalamp. För att få det hela estetiskt tilltalande

de kan man lämpligen, som framgår av fotografierna, placera dem i varsin gummigenomföring (inre diameter ca 12 mm) symmetriskt under stand-off isolatorn till antennen. Glimmlampans ena pol kopplas till antennen, den andra ligger kapacitivt till jord.

4. Nätaggregatet

För att få plats med likriktardelen har som synes komponenterna placerats på lite skilda ställen. Motståndet R13 kan lämpligen vara på 10 kΩ med flyttbart uttag, som avpassas så att strömmen genom VR150 inte överstiger 35 mA.

5. Nycklingen

är av typen gallerblockering med hjälp av ett motstånd på ca 25 kΩ i serie med katoderna

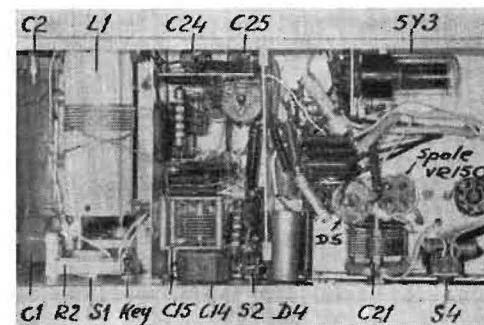


Fig. 2

på BD och PA. Om S1 ställs i sitt högra läge kan man nyckla oscillatoren vid BK-in.

6. Delarna

Inga värden är speciellt kritiska men däremot är det av mycket stor vikt att uppkopplingen är stabil och väl gjord. Bygg den så och Du slipper stå med hjärtat i halsgropen om sändaren skulle råka få sig en stöt. Rörbestyckningen framgår av stycklistan men det finns naturligtvis flera typer som kan passa. I PA-steget har 6L6 (även GT) visat sig synnerligen lämplig, men har Du en trafo som stoppar eller tror att signalstyrkan ökar en S-enhet för var 5:e watt så är det inget som hindrar att Du använder en 807. Drivningen räcker i varje fall.

7. Mekanisk uppbyggnad

Plocka ut allt i TU-enheten utom PA-kondensatorn med drev och PA-spolen. Detta är emellertid lättare sagt än gjort, men med en piprensare och litet tri kan man i regel få bort lacken på skruvarna så att de går att lossa. Klipp loss spoltråden vid det lödfäste

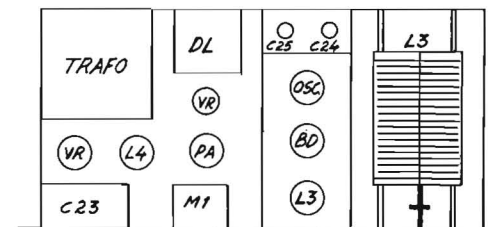


Fig. 3

som ligger närmast panelen och linda av tills det är ca 8½ varv kvar. Fäst tråden vid lödfästet och försök hålla tråden stramt så att lindningen blir hård. Löd fast 400 pF kondensatorn och trimmern mellan de två lödfästena och försök få det hela så stabilt som möjligt. Lödörat bak på vridkondensatorn förbindes med lödfästet närmast panelen och jorda sedan denna punkt. Statoren förbindes med det andra lödfästet. Flytta den djupa vertikala skärmen så nära spolen och kondensatorn som möjligt efter att först ha försett den med två keramiska genomföringar till galler och katod samt lämpliga hål för ledningarna till R2, S1 och C8, vilka sitter framför oscillatorspolen. Sen behöver Du 3 st. aluminiumstycken med måtten ca 25×18, 18×5 och 18×9 cm och försedda med en ca 1 cm bockad kant i varje ända. Efter att ha borrat lämpliga hål för de olika komponenterna och ledningarna placeras den större biten horisontellt som chassi och de två övriga under resp. över som skärmar mellan BD- och PA-steget. Hur det övriga är uppbyggt framgår säkerligen av fig. Ett litet tips: en lagom hög trälist i var ända av lådan som sändaren kan glida ut och in på vid spolbyte.

Resultaten

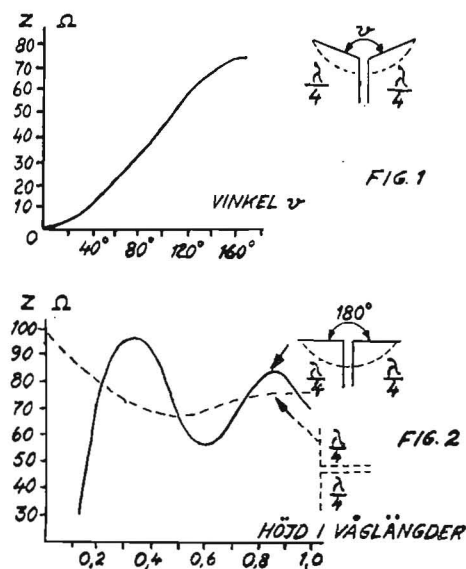
har varit över all förväntan och det har strömmat in massor av fina rapporter alla T9 och några T9x. Trots den låga effekten (ca 20

W) och en mindre god antenn (20 m L) hittar man prefix som I, EA, OE, HA, GC, YU m.fl., alla på 80 m. När sen foni-licensen kom haka-
de jag fast en clamping-modulator på skärm-
gallret på 6L6:an och det var dags för nya
positiva erfarenheter och där kan på 80 m 59
från HB-stn kl. 1200 på fm få stå som exem-
pel på vad de 8 W förmår när *Eter-Jeep'en*
och kondsen vill. Om du använder miniatyrrör
och har någon erfarenhet av att bygga »va-
kuumtorkat» så torde det inte möta något
hinder att få plats med en clamping typ QTC
nr 1/52 i lådan också, och då måste du in-
stämma med LA2YA när han säger: slå den!

SM7BPQ

Impedanskurvor för halvvågs V -antenn och dipol

Om en vanlig halvvågsdipol tänkes böjd i mitten till en viss vinkel mellan dipol-halvorna, uppkommer en halvvågs V-antenn med vartdera benet av en kvartsvågs längd. Det kan vara av intresse att veta, huru strålningsmotståndet, i detta fall helt enkelt = matningsimpedansen i mittpunkten, ändras med vinkeln. Fig. 1 visar, vad som härvidlag gäller, om halvvågsdipolens impedans sättes till medelvärdet. Om antennens höjd över jorden ändras, kommer impedansen att undergå smärre



förskjutningar. För att dessa skall kunna uppskattas, visas i fig. 2, huru impedansen ändras med höjden, uttryckt i våglängder, för en vanlig halvvågsdipol. Heldragna kurvan ——— gäller för en vågrät dipol, och streckade kurvan - - - - - gäller för en lodrät dipol. Medelvärdet vid normala höjder blir, som synes, nära 73 ohm. Motsvarande korrigering av fig. 1:s värde göres sedan enligt fig. 2:s »avvikelser».

Sune Bæckström. SM4XL

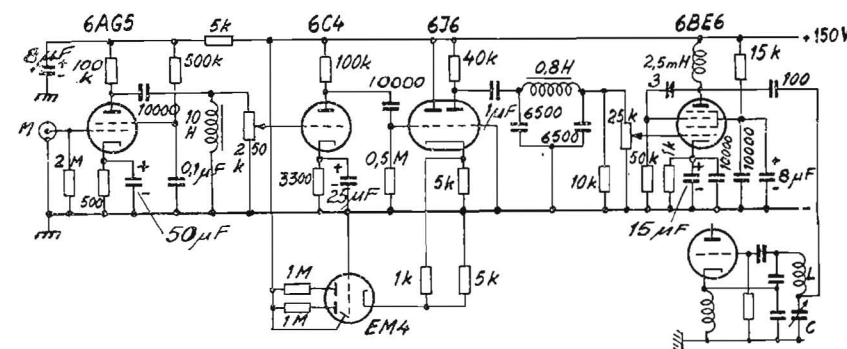
NBFM-modulator med indikator

När BC-lyssnarna avnjuter en radiopjäs eller TT kan ett plötsligt uppdykande foni-DX på lätta vågor gå DX-arens näsa förbi. Då är NBFM en god sak att tillgripa. Teoretiskt ger NBFM en fjärdedel jämförd med AM vid samma input effekt. I praktiken kanske ännu lite mindre. Är detta då så farligt? Inte så mycket, som man skulle tro, ty det betyder bara $\frac{1}{4}$ till $\frac{1}{2}$ S-enhet. Undertecknad har med nedanstående modulator kammat in 85 länder med ca 100 W input.

Frekvenssvinget är beroende på storleken av den lågfrekvensspänning, som påtryckes reaktansrörets gallar. Om denna spänning begränsas till att ligga inom talfrekvensområdet 500—3000 p/s, blir alltså sändaren modulerad en-

dast med dessa frekvenser. Vinsten med detta är avsevärd, kanske t.o.m. större än vid AM.

Seriekondensatorn på 10.000 pF och drosseln 10 H mellan första och andra röret utgör ett högpasfilter som skär bort frekvenser under ca 500 p/s. Röret 6C4 förstärker därefter övriga frekvenser till lämplig nivå för clippern 6J6. Högpasfiltret tjänar även ett annat ändamål. I clippern spräckes alla frekvenser upp i övertoner, vilka sedan ger upphov till distorsion. Eftersom vi skurit bort frekvenserna under 500 p/s kan vi köra med högre clippernivå utan att distorsionen blir besvärande. Växelspänningen över katodmotståndet (5 k Ω) på 6J6 skall ligga maximalt mellan 3 och 6 volt. I mitt fall kontrollerar jag detta med



Kopplingskond. mellan 6C4 och 6J6 kan med fördel minskas till 500 à 1000 pF.

hjälp av ett s. k. magiskt öga med två känsligheter. Känsligaste sidan på ögat svänger i takt med talet. Däremot gör den andra sidan endast små utslag och bara för kraftiga impulser. Lämpligt läge injusteras med pot. 250 k Ω i 6C4:s galler.

Om man så vill kan ögat byggas i särskild enhet, placerad så att man bekvämt kan kontrollera modulationen. I öppningen framför ögat, som sitter några cm in, kan en lens fästas och på så sätt erhållas förstoring av ögat, så att avläsningen blir än mera bekväm.

Från andra anoden på 6J6 tages spänningen ut klippt men inte skuren. Kondensatorn på $1\ \mu\text{F}$ har valts så stor, för att den inte skall inverka på det efterföljande lågpassfiltret, som skär vid ca 3000 p/s. Potentiometern på

25 kΩ är till för att kontrollera frekvens-swinget och bör användas försiktigt. Inte ens på 80 meter får den vridas på för fullt. Inåtkommas bör att vid dubbla frekvensen endast halva swinget på osc. fordras. Vid körning på 10 och 20 m behövs endast litet pådrag på swingkontrollen.

Anslutningen till oscillatorn kan ske på olika sätt. På min clapposcillator har bästa resultatet (symmetriskt swing) ernåtts med modulaton inkopplad mellan spolen och den variabla kondensatorn.

Ovanstående är en modifiering av modul-
torn beskriven i QST febr. 1949 med benäget
bistånd av SM5VR.

Lycka til loch gott förhållande till BC-grannarna önskar

SM5PA

FRÅGESPALTEN

SM7BDK byggde en sändare VFO—BFR—PA med ett 1625 i slutsteget. Den gick fb. Senare satte han in ännu en 1625 parallellt med den första men fick då kraftiga »bussvängningar».

Skärmgallerspänningen, som uttages från en spänningsdelare över anodspänningskällan, har justerats så att rätt värde erhöles. Skärmning av avstämningsskretsarna och rören har

försökts men utan resultat. Nu frågar —BDK,
vad som kan göras för att få anordningen sta-
bil.

S v a r:

Du säger ju inte alls, på vilken frekvens svängningen iakttagits, och ej heller säger du, huru det »låter» i mottagaren i övrigt, varför frågan är synnerligen ofullständig. Några olika fall kan emellertid tänkas.

Om svängningen ligger på arbetsfrekvensen:
Röret 1625 är ju ganska likt röret 807 och

fordrar alltså ordentlig neutralisering. Det kan tänkas, att en ensam 1625 ej hade tillräcklig inre rörkapacitans för att återkoppla från anod till galler så hårt, att självsvängning uppstod (gällde väl åtminstone när steget var belastat av en antenn!); men när nu två sådana rör parallellkopplas, kan den härigenom fördubblade inre rörkapacitansen vara tillräcklig för att orsaka självsvängning. Då ditt slutsteg saknar fast gallerförsänkning och i stället har katodmotstånd + gallerläcka, gör detta, att läget blir mer än normalt kritiskt i nämnda avseende.

Det verkar av ditt brev, som om du »utan vidare» parallellkopplat rören utan att göra annan ändring. Detta är fel, ty de parallellkopplade rören skall tillsammans anses som ett nytt rör med dubbla anodströmmen o.s.v. enligt parallellkopplingens egenskaper, och alltså bör anodkretsens L/C-förhållande ändras i enlighet härmed.

Vidare bör skärmgallren ha HF-avkoppling från varje skärmgaller för sig och direkt till resp. rörs katod, ej till annan »jord». Om du inte kan ordna neutralisering på vanligt sätt genom att ordna balanserade kretsar, bör du läsa artikeln på sid. 196 i QTC 8/1950 av SM7HZ. Vidare bör du taga del av artikelserien om högfrekvenssteg i sändare under det första halvåret 1949 av SM5XH.

Kontrollera rören individuellt betr. skärm- och styrgallerströmmar m. m. i push-pull-kopplingen.

Om svängningen ligger på UHF eller VHF: Parallellkopplade rör svänga lätt parasitiskt i push-pull på så sätt! Ledningstrådarna bilda svängningskretsar för dessa höga frekvenser! Parasitdrosslarna i anod och styrgaller bör utprovas noggrant, men för undvikande av nya egendomliga »parasiter» bör de parallellkopplas med motstånd. Förslag för styrgallren: 15 varv emaljerad tråd, tätbindad, lindad på och parallellkopplad med motstånd 150 ohm 1 watt. Förslag för anoderna: 8 varv blank tråd, tråddiameter 1 mm, mellanrum mellan varven 1 mm, fribärande lindning omkring och parallellkopplad med motstånd 100 ohm 5 watt.

Om svängningen är av mycket låg frekvens: Då kan det vara HF-drosslarna, som verkar som spolar. Om du t. ex. går över till balanserade kretsar, kan HF-drosslarna vid kretsarnas mittpunkter utbytas mot 100 ohm motstånd, som vid »bortre» änden från kretsen

VI PRESENTERAR:

ZS2MI



Våra dx'are minnes säkert ännu den skarpa fight, som i vintras och våras rådde på 14 Mc, när ZS2MI var igång från Marion Island, en liten ö strax söder of Afrikas sydspets.

räknat HF-kopplas till jord. Ty HF-potentialen i dylika punkter ligger ju i alla fall nära noll (men jorda ej direkt). Vid balanserad gallerkrets till push-pull-steg kan även gallerläckans »varma» ände utrustas med en liknande anordning. Alla dylika anordningar kommer att i lågfrekvenshänseende kortsluta HF-drosslarna till jord.

I vissa fall kan det hända, att alla parasit-svängningar över huvud taget blir lättare att avhjälpa, om glödtrådsanslutningarna HF-kopplas intill rörhållaren.

Har du inte möjligheter att sätta de två 1625:orna i ett neutraliserat push-pull-steg? Ty balanserade kretsar kommer ju ändå att fordras för neutraliseringen, om du inte tycker om »knepet» i QTC 8/1950. Parallellkopplade rör vill gärna bli besvärliga på högre frekvenser.

Sune Bäckström, SM4XL

ZS6BW, som tjänstgjorde som QSL-förmedlare för ZS2MI, har varit vänlig nog att sända oss ett foto visande Van och hans utrustning. Tyvärr föreligger inte fler uppgifter om den senare än att mottagaren var en HRO och sändaren av kommersiell typ. Antennen utgjordes av en rhombic, som till en början inte användes vid lyssning, varför Van endast hörde ett fåtal av alla de stationer, som ropade honom. När den detaljen var avhjälpt, blev det helt annan fart på QSO'na. —BW omtalar också att det alltid blåser hård vind på Marion Island och många gånger kunde Van helt enkelt inte ta sig fram till radiostationen från den närbelägna bostaden.

Van har nu lämnat ön men ett par andra amatörer är i stället igång, bland dem ZS6ZU. Marion Island räknas som ett separat land för DXCC, varför det är värt besväret att lyssna efter den signalen.

—WL

19th ARRL DX TEST

Den 27 dec. kom ett meddelande från ARRL att 1953 års test går på följande dagar:

Foni: 6—8 febr. och 20—22 febr.

CW: 6—8 mars och 20—22 mars.

Tiderna är 2400—2400 GMT för varje pass.

Kodgrupperna, som skall utväxlas med W- och VE/VO-stationerna, består av RS(T)+input (med tre siffror: 75 W=075). Vi återkommer med utförligare detaljer i februari-numret.

DX-spalten

kom bort i julbrådskan. —UH är QRL även för studier, men vi hoppas ha honom tillbaka i nästa nummer i gammal god form.

Populär Amatörradio

säljes med en fart av 8 à 10 ex. per dag, rapporterar fröken Fabiansson.

Recensionsexemplar har utsänts till landets större tidningar. Red. är tacksam för urklipp rörande boken.



Januari

1953

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	6.0	5.1	8.7	7.4	9.0	7.7	10.0	8.5	8.2	7.0	10.0	8.5
02	6.0	5.1	8.4	7.1	8.6	7.3	10.0	8.5	8.0	6.8	10.0	8.5
04	6.0	5.1	7.7	6.5	8.0	6.8	7.2	6.1	8.0	6.8	10.0	8.5
06	6.0	5.1	8.2	7.0	20.0	17.0	12.2	10.4	18.0	15.3	8.0	6.8
08	6.0	5.1	8.1	6.9	26.1	22.2	24.0	20.4	23.7	20.1	10.0	8.5
10	7.0	6.0	8.8	7.5	24.3	20.6	25.8	22.0	20.3	17.2	24.0	20.5
12	10.8	9.2	8.6	7.3	18.0	15.3	25.5	21.6	20.5	17.4	25.4	21.6
14	18.5	15.7	8.0	6.8	12.2	10.4	23.0	19.6	12.2	10.4	24.5	20.8
16	18.2	15.5	13.0	11.5	9.5	8.1	16.3	13.9	7.2	6.1	22.0	18.7
18	12.0	10.2	11.1	9.4	8.2	7.0	11.2	9.5	7.0	5.9	14.8	12.6
20	7.1	6.0	10.0	8.5	8.5	7.2	9.7	8.2	7.8	6.6	12.0	10.2
22	6.0	5.1	9.4	7.2	9.0	7.7	9.7	8.4	8.1	6.9	10.1	8.6

SM4SD

Från UKV-bandet

Västerås

—XP rapporterar, att man hyser gott hopp om att få igång ytterligare 8 man på 144 Mc förutom de tre som redan är qrv. Dessutom är det känt, att c:a 30 st. BC-625 (tx-delen till SCR-522) försålts i staden. Det låter lovande, Thore! Västerås ligger centralt till li SM5 och lider som bekant inte brist på amatörer, så varför inte leka med tanken på gurstaden som blivande UK-centrum i distriktet.

QTC har tidigare kortfattat redogjort för den utrustning de nu aktiva —XP, —EY och —AVS använder. Härutöver kan tilläggas, att —AVS slipat sin xtal, så att han nu kommer ut på 144,40 Mc.

Linjen Västerås—Linköping öppnades i höstas på 144, då —EY och —MN hade ett cw-qso med dåliga signalstyrkor. Annars hör Stockholm, Enköping (—BRT) och Uppsala (—YS) till Västeråsarnas dagliga umgänge på 144. —XP undrar, hur det står till med UK-intresset i Eskilstuna, och det gör vi också. Ett annat frågetecken är —GM i Kungsör, som för ett par år sedan gjorde en fin debut på 144. QRT?

Superregenerativa rx:ar har västeråsarna hittills blivit förskonade från, och det är att

DXCC

SM5KP har nu hamnat på DXCC-listans Honor Roll för foni-kontakter, ser vi i QST:s oktobernummer. —KP har nu hela 190 konfirmerade länder. Vi gratulerar å det hjärtliga ste!

Ny medlem är SM3FY med 102 länder (komb. CW/foni).

Tilläggskvitton har nu översänts till —KP för 201 kombinerade länder och till —WI för 179.

Apropos DXCC, så räknas numera Qatar vid Persiska viken nära Bahrein Island som ett särskilt land. Endast efterkrigs-QSO gäller.

FRO

Under det gångna året har man inom FRO koncentrerat sig på att stabilisera och intensifiera verksamheten. I vissa hänseenden har man lyckats, i andra stycken har det gått mindre väl.

Två lägerkurser har programenligt hållits, vinterlägret i Rättvik och sommarlägret i Aspa utanför Oxelösund. Bägge var trivsamma, programmen upptog vad man hade att önska i FRO-väg och materielltillgången var, särskilt vid Aspa-lägret, mycket god.

För T-nätet har en ny instruktion utfärdats och trafiken har kommit i gång.

hoppas, att ingen dylik banddräfsa dyker upp på 144 i fortsättningen heller.

Skellefteå med omnejd

SM2BCU, som bor i Klemensnäs utanför Skellefteå och nyligen bytt ut sin C-licens mot en B-dito, kommer med en stimulerande rapport. Den berättar om fyra ambitiösa C-amatörer som plitad med sina 144-Mc stns och nu står beredda att skörda frukterna av sin flit. Samtliga har x-talstyrda tx:ar, konverterar och 4-elements beamar. De fyra ynglingarna är: SM2BWT Stig i Skelleftehamn, 145,008 Mc. SM2BPT Rune i Klemensnäs 145,062 Mc. SM2CJA Hasse i Klemensnäs, 144,756 Mc. SM2BCU George i Klemensnäs, 144,576 Mc. Efter 1 januari har man tänkt sig följande trafikschema:

kl. 1900—2000 lokaltfc, kl. 2000—2030 beamarna mot Umeå och Lycksele, kl. 2030—2100 beamarna mot Luleå och Finland.

Lokaltrafiken sker alla dagar, dx-trafiken tisdagar och fredagar. Tidsangivelserna i SNT.

Lycka till, boys! Vi hoppas också, att UK-intresserade i berörda tätorter gör sitt bästa för att få kontakt med er.

73

—MN

Vårens och höstens nybörjarkurser på Marieberg har varit fulltecknade och lämnar väl resultat i fråga om medlemmar vad det lider — både till SSA och FRO.

FRO styrelse har — med undantag för sommarmånaderna — sammanträtt i genomsnitt var 14:e dag. FRO-nytt har slutligen utkommit med en del nummer.

Inom distriktet har livaktigheten varit växlande med lägsta aktiviteten inom 2., 3. och 4. distriktet. Mest har väl 5-S varit i farten, inte minst influerad av den nära kontakten med fo 44, som ivrigt arbetar för den frivilliga försvarsverksamheten.

Summerar man det hela, ser det ut att vara ganska gott, vilket också bestyrkes av den på höstkanten ökade medlemsrekryteringen. Men medaljen har också en fränsida och en mycket betänklig sådan: det antal medlemmar, som verkligen aktivt deltar i FRO-arbetet är tyvärr begränsat till en mindre del av hela medlemsantalet (i årsrapporten till centralförbundet redovisas 6772 övningsstimmar, fördelade på 182 flitiga deltagare).

Det har sagts — bland mycket annat — att styrelsen för FRO »inte gör någonting». Det kan hända att betydligt mer skulle kunna åstadkommas än vad som framgår av ovanstående axplock. Men möts man inte av ett helhjärtat egensvar från medlemmarnas sida i form av ett positivt intresse, så påverkar detta

naturligtvis i sin tur styrelsens fortsatta arbete. Kanske ligger förklaringen till den förhållandevis ringa aktiviteten i en förväntansfull tystnad inför den omorganisation av FRO som berämlats. Att FRO-förbundets erkänt goda syfte så grundligt skulle skymmas av några andra tankegångar är väl knappast möjligt.

Den s. k. interimstyrelsen, vars enda uppgift har varit att utarbeta ett nytt stadgeförlägg, har numera slutfört sitt arbete. De nya stadgarna ansluter i princip nära till de föregående och har formellt fått samma mönster, som gäller för övriga till Centralförbundet anslutna föreningar eller förbund. Följande axplock ur stadgarna må göras:

§ 1

FRO har till uppgift att främja riksförsvaret genom frivilliga insatser av svenska licensierade sändareamatörer.

§ 2

FRO har till särskild uppgift:

1. att upprätta och betjäna de amatörstationer, som för riksförsvaret kunna bli erforderliga;
2. att ge sändareamatörer sådan utbildning — jämväl befälsutbildning — att de kunna utnyttjas för krigsmakten och civilt försvaret;
3. att genom experiment och trafikövningar verka för en förbättring av den radio- och trafiktekniska standarden; samt
4. att efter frivillig överenskommelse ställa personal och radiostationer till förfogande för utbildning och vid övningar, tävlingar, katastroftillfällen etc.

§ 3

FRO bedriver sin verksamhet i samförstånd med vederbörande myndigheter och under samverkan med övriga frivilliga försvarsorganisationer.

§ 4

FRO är såsom riksorganisation och i egenskap av specialförbund anslutet till Centralförbundet för befälsutbildning (CFB) och underkastar sig bestämmelserna i dess grundstadgar.

§ 5

Den högsta ledningen inom FRO utövas av förbundsstyrelsen.

Den omedelbara ledningen av FRO:s angelägenheter handhåves i enlighet med dessa stadgar av den utav förbundsstyrelsen utsedda FRO styrelse.

§ 6

FRO organiseras i sju distrikt, vilka geografiskt sammanfalla med landets militärområden. Distriktschef. Distriktschef väljes i regel för en tid av tre Inom varje distrikt utses av förbundsstyrelsen en FRO är.

§ 7

Varje distrikt uppdeles på kretsar, vilka geografiskt sammanfalla med försvarsområdena och benämns efter dessas nummer.

Inom varje krets utses av styrelsen på förslag av distriktschef en FRO-kretschefer.

§ 10

Berättigad att vinna inträde i FRO är varje svensk licensierad sändareamatör, känd för laglydnad och medborgarsinne.

Medlemskap i FRO må vinnas av annan än licensierad sändareamatör, om så befinnes förenligt med FRO syfte. Ansökan om medlemskap ställs till FRO styrelse, som äger att bifalla eller avslå ansökan.

§ 14

FRO:s medlemmar sammanträda till ordinarie förbundsstyrelse (årsmöte) före maj månads utgång på dag, som styrelsen bestämmer.

§ 21

FRO styrelse har sitt säte i Stockholm och består av:

1. FRO ordförande såsom självskriven ordförande;
2. FRO sekreterare med suppleant;
3. FRO kassaförvaltare med suppleant;
4. FRO utbildningschef;
5. Ytterligare en ledamot;
6. en representant för militära myndigheter, utsedd av chefen för försvarsstaben;
7. en representant för civilt försvaret, utsedd av civilt försvarsstyrelsen.

§ 22

Styrelsen må vid behov med sig adjungera ledamot (ledamöter), som äger förslags- och yttranderätt, men ej rösträtt.

§ 36

Vid eventuell upplösning av förbundet tillfalla dess behållna tillgångar Centralförbundet, dock att tillgångar i fråga om radiomateriel tillfalla Föreningen Sveriges Sändareamatörer, därest denna förening då existerar.

I anslutning till § 2 kan sägas, att civilt försvarets krav på FRO-medlemmar för upprättande av vissa stationer blir allt större. Där gäller det att i första hand skaka fram sådana medlemmar, som inte br militärt krigsplacerade. § 5 och 15 handlar om förbundsstyrelse (årsmöte). Till detta möte avses distriktschefernas resa bekostas av staten. Nu skulle det ju bli ett klen besatt årsmöte med deltagande av endast styrelsen och DC jämte stockholmarna. Därför har tanken varit att förlägga årsmötet i anslutning till SSA årsmöte, dvs. till den lördagseftermiddag, som föregår SSA:s söndagsmöte. På det sättet blir det ju möjligt för en hel del landsortsbor att komma med. Det kan inte hjälpa, att de långväga resenärerna får det besvärligt. Kanske kan man i en framtid om förbundets verksamhet ökar också ge vissa bidrag till de kretschefer, som ju innebära en nyhet i organisationen. Kretscheferna har för övrigt närmast motiverats av en önskan om att ansluta det lokala FRO-arbetet till försvarsområdesbefälvningarna på samma sätt som sker för annat frivilligt försvarsarbete.

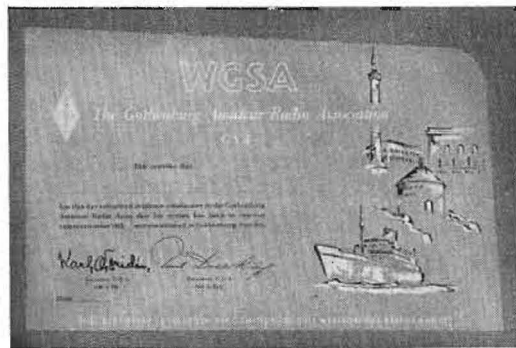
Tanken är nu att ett konstituerande årsmöte skall hållas på sätt förut angivits i anslutning till SSA:s årsmöte i februari. Som huvudpunkter står därvid antagande av nya stadgar samt val av styrelse för arbetsåret 1/7 1952—30/6 1953. Rösträtt vid mötet synes i princip endast böra tillkomma de FRO-medlemmar, som infunnit sig, eller de som eljest är närvarande i avsikt att bli FO-medlemmar. Att denna gång basera en omröstning på fullmakter synes med hänsyn till avsaknaden av i nuläget giltiga eller tillämpliga stadgar för hittillsvarande FRO icke möjligt. Närmare meddelande om tidpunkten för ifrågavarande årsmöte m. m. kommer att lämnas genom QTC eler på annat sätt.

Vi har här i landet omkring 2.000 licensierade sändareamatörer. Antalet FRO-medlemmar utgjorde per den 30/6 1952 endast 624. Nog borde väl den siffran kunan fördubblas till både amatörens eget och i riksförsvarets intresse.

A. Söderbom

NYA DIPLOM

WGSA



- WGSA kan förvärfvas av varje licensierad amatör.
- Varje QSO, med i Göteborg bosatt amatör, efter den 1:ste jan. 1953, på alla för amatörer upplåtna band, räknas för WGSA och ge vardera en poäng.
- Diplomet utfärdas för både CW och phone.
- Sökande till WGSA skall med QSL eller annan skriftlig bekräftelse visa att han haft QSO med hams i Göteborg enligt följande:
 - Amatör i SM, LA, OZ 20 poäng
 - Amatör i övriga Europa 10 poäng
 - Amatör utom Europa 2 poäng
- Innehavare av WGSA äger rätt att på sina QSL-kort o. dyl. ange detta medelst ett WGSA.
- Ansökan om WGSA ställes till GSA sekr. SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Förutom bekräftelserna över de QSO man haft skall ansökan innehålla en lista över samtliga QSO, call, datum, frekvensband, CW eller foni samt tre st. internationella svarskuponger för att täcka portokostnaderna.

GÖTEBORGS SÄNDAREAMATÖRER

Karl O. Fridén, SM6ID

4x4=16

Israel Amateur Radio Club utdelar ett certifikat till den som haft förbindelse med 16 4X4-stationer på fyra olika band. Samma station får ej kontaktas på mer än ett band. Minimirapport R3S3. Adressen är IARC, P. O. Box 4099, Tel-Aviv, Israel.

WAA

»Worked All America», WAA, är ett diplom som utdelas av den brasilianska amatörklubben, LABRE. Villkoren är:

- Kontakt med minst 45 av länderna i Nord- och Sydamerika.
- Verifikationerna sändas till LABRE Headquarters, P. O. Box 2353, Rio de Janeiro, Brazil, S. A.
- Ansökan skall åtföljas av en förteckning över vilka länder som avses.
- Endast kontakter med landstationer räknas.
- Alla efterkrigs-QSO gäller, bara de ägt rum från samma distrikt.
- Rapporter lägre än R3 och T8 (för CW) duger ej.
- Returporto bifogas ansökan.
- Listan över de 57 länder det rör sig om följer här:

1 — Alaska KL7	32 — Honduras, Brit. VP1
2 — Antartica VP8	33 — Jamaica VP5
3 — Argentina LU	34 — Leeward Isls .. VP2
4 — Bahama Islands VP7	35 — Martinique FM8
5 — Barbados VP6	36 — Mexico XE
6 — Bermuda Islands VP9	37 — Miquelon & Saint
7 — Bolivia CP	Pierre, Islands FP8
8 — Brazil PY	38 — Western Nether-
9 — Canada VE	land India PJ
10 — Canal Zone KZ5	39 — Newfoundland
11 — Cayman Islands VP5	& Labrador VO
12 — Chile CE	40 — Nicaragua YN
13 — Clipperton Isls .. TI	41 — Panama HP
14 — Cocos Islands .. TI	42 — Paraguay ZP
15 — Colombia HK	43 — Peru OA
16 — Costa Rica TI	44 — Porto Rico KP4
17 — Cuba CM, CO	45 — Salvador YS
18 — Dominican Rep. HI	46 — South Georgia VP8
19 — Easter Island .. CE	47 — South Orkney .. VP8
20 — Ecuador HC	48 — South Sandwich
21 — Falkland Islands VP8	Islands VP8
22 — Galapagos Isls HC	49 — South Shetland
23 — Greenland OX	Islands VP8
24 — Guadeloupe FG8	50 — Swan Islands .. KS4
25 — Guantamano Bay	51 — Trinidad &
26 — Guatemala KG4	Tobago VP4
27 — Guiana, French	52 — Turks & Caicos
& Inini FY8	Islands VP5
28 — Brit. Guiana .. VP3	53 — U. S. A. K&W
29 — Guiana, Netherl. PZ	54 — Uruguay CX
30 — Haiti HH	55 — Venezuela YV
31 — Honduras HR	56 — Virgin Islands .. KV
	57 — Windward Isls. VP2

WAB

LABRE utdelar förutom WAA ett WAB (Worked All Brazil) diplom. Här fordras kontakter med 21 av »distrikten» i nedanstående lista och därav en med »Distrito Federal».

Ett särskilt märke att klistra på diplommet erhålles då samtliga fyra territorier kontaktats.

I övrigt gäller samma bestämmelser som för WAA.

DISTRIKT		16 — Rio Grande do	
1 — Alagoas PY7		Norte PY7	
2 — Amazonas PY8		17 — Rio Grande do	
3 — Bahia PY6		Sul PY3	
4 — Ceará PY7		18 — Santa Catarina PY5	
5 — Espírito Santo .. PY1		19 — São Paulo PY2	
6 — Goiás PY2		20 — Sergipe PY6	
7 — Maranhão PY8			
8 — Mato Grosso PY9			
9 — Minas Gerais .. PY4			
10 — Pará PY8			
11 — Paraíba PY7			
12 — Paraná PY5			
13 — Pernambuco .. PY7			
14 — Piauí PY8			
15 — Rio de Janeiro			
(Est.) PY1			

DISTRITO FEDERAL

Rio de Janeiro (City) PY1

TERRITORIES

Acre PY8	
Amapá PY8	
Guaporé PY8	
Rio Branco PY8	

Fieldday-testen 1952

Resultat:

1. SM5IQ/5	8 watt	21.6 poäng
2. SL3AU/3	10 »	15.6 »
3. SM5MX/5	20 »	15.0 »
4. SM5YD/5	9 »	14.4 »
5. SM7DQ/7	5 »	12.0 »
6. SM7FN/7	5 »	12.0 »
7. SM4APZ	10 »	11.6 »
8. SM5BKM/5	2 »	10.5 »
9. SM5GQ/5	2 »	10.5 »
10. SM5BUT	50 »	10.4 »
11. SM5FJ/5	15 »	10.0 »
12. SM6ASD	150 »	9.8 »
13. SM7EJ/7	7 »	9.0 »
14. SM5AVC/5	10 »	7.8 »
15. SM5AVV	20 »	7.6 »
16. SM5AAW/5	2 »	7.5 »
17. SM5WM	50 »	7.5 »
18. SM5BK/5	8 »	7.2 »
19. SM7ANO/7	10 »	6.6 »
20. SM5ABC	100 »	6.1 »
21. SM5APG	150 »	6.1 »
22. SM5OI	20 »	6.1 »
23. SM3BHT	10 »	6.0 »
24. SM4BHM	20 »	5.4 »
25. SM2ALU	50 »	2.4 »
26. SM2AQQ	100 »	2.4 »

Ej insända loggar: SM5AMJ, SM5DZ, SM5OQ, SM4YL, SM5ZW/5.

SSA / —6ID, Karl Fridén

SM4XA—SM7XA-test 1953

Lördagen den 24 och söndagen den 25 jan. 1953 går den tredje tävlingen mellan nämnda distrikt med 4:e distriktet som arrangör. Testen går på 80 och 40-metersbanden och både cw och fone är tillåtet. Tävlingspassen är: 24/1 kl. 1600—1700, 25/1 kl. 0900—1000 samt kl. 1600—1700.

Dålig ton, överskridande av tiden osv. medför diskvalifikation. Rätt tid är »Fröken Ur». Endast ett qso per band och motstation är tillåtet under varje testperiod. Hams i 4:e distriktet ropar »Test SM7XA» och de tävlande i 7:e distriktet »Test SM4XA». Tävlingsmeddelande av typen 250759 XRPTO skall utväxlas. De tre första siffrorna är löpande nr efterföljt av RST resp. RSF. Bokstavsgruppen skall växlas för varje qso. Varje loggat och godkänt meddelande ger 1 poäng. Slutsumman multipliceras med en koefficient som bestäms av antalet deltagare i varje distrikt. De fem bästa i vardera distriktet bildar lag, vars poängsiffra är lika med summan av deltagarna platssiffror.

En del priser finns redan, bl. a. kommer första pris att utgöras av ett sändarrör Philips PE1/100, och ytterligare priser kommer att anskaffas på frivillig väg, så långt det går.

Använd helst SSA loggblad och insänd loggarna senast den 15/2, märkta test», till tävlingsledaren: SM4PG, Sven Jansson, Karlskogavägen 69, Kristinehamn.

Väl mött den 24—25 januari!

Tävlingsledningen
SM4RD — SM4PG — SM4HJ

Norrskensrapporter

Från chefen för Upsala Jonosfärobservatorium, en sektion av Försvarets Forskningsanstalt i Stockholm, har vi mottagit en skrivelse med begäran om hjälp med observation av norrskenen och deras inverkan på radioförbindelserna.

Observatoriet tillhandahåller ett särskilt rapportkort. Här följer nu en redogörelse för förfarandet vid rapporteringen:

Kortet är avsett att användas för norrskensrapporter som äro av synnerligen stor betydelse för observatoriets verksamhet. Som bekant är norrskenet speciellt i nordligaste Sverige oftast ledsagat av dåliga mottagningsförhållanden, men sambandet är inte alls regelmässigt. Genom samtidiga observationer på ett stort antal platser hoppas man att kunna lokalisera enskilda norrsken och samtidigt erhålla uppgifter om norrskenens utsträckning. För jonosfärforskningen och för utformandet av radioprognoser äro dessa iakttagelser av stort värde.

Korten äro lätta att ifylla och kan erhållas från Upsala Jonosfärobservatorium, *Upsala 10*, som även lämnar ytterligare anvisningar.

Observatoriet vore mycket tacksamt om sändareamatörer, huvudsakligen i norra Sverige men även söderut, ville delta i detta observationsarbete även om det endast kan ske i begränsad omfattning.

U. Stoffregen

Ur HAM-pressen

QST, november 1952

Push-Pull 6146s at 144 Mc. En 100 W sändare med 6146 i slutsteget. Två av dessa rör ersätter till fullo 829-B och kostar tillsammans bara hälften så mycket som en enda 829-B. Slutsteget fordrar en drivning av c:a 5 W. Excitern börjar med en 24 Mc kristall.

A Cool Kilowatt. Kommentarer överflödiga! *More Effective Utilization of the Small Power Transformer.* Bryggkoppling som ger 600V 100 mA och 240V 30 mA ur en transformator med sek. lindning $2 \times 360V$ 110 mA.

»Packaging» 35 Watts for 80 and 40. Välbyggd VFO bestående av 6AG7 osc, 6SK7 buffer/dubblare och 807.

The Reception of Single-Sideband Signals. Behandlar utförligt de två vanliga mottagningsmetoderna.

Bandswitching the Antenna Tuner. Antennavstämningseenhet för 500 W och fem band utan spolbyte.

Turret Switching for the Receiver or VFO. Komplette byggnadsbeskrivning över en s. k. spolkarusell för sex band.

The Coffee-Can Receiver. Enkel rak mottagare med hf-steg och bandomkopplare monterade i kaffeburkar.

Simplifying the 10-Meter Crystal-Controlled Converter. Converter bestående av hf-steg (6AK5) och blandare/oscillator (6J6). Oscillatorn är kristallstyrd på 7 Mc. Kretsarna är fast avstämda mitt i bandet.

CQ, november 1952

Hela numret är ägnat åt beskrivningar över enkla grejor lämpliga för nybörjaren.

Your De luxe 30- or 50-Watter. Komplette CW/foni-sändare bestående av clapp-osc, dubb-

lare och PA (rörtyp 2E26) med pi-filterutgång för 10, 20, 40 och 80 m med bandswitching helt igenom. I modulatern finns en anordning för neg. peak-klippning.

A Two-Meter Converter. 6BQ7 hf- och blandarsteg samt pp-kopplad 6J6 oscillator.

How to Build an 80-Meter Midget Antenna. Vertikal antenn av ground plane-typ bestående överst av ett 5' långt $\frac{3}{8}$ " rör, en antennförlängningsspole och nederst ett 10' långt $1\frac{1}{2}$ " rör. De fyra radiella trådarna är 66'. Anordningen matas med RG-8/U coax, vars längd bör vara en mutlipel av 45'.

»Just What I Needed.» Frekvensmeter och monitor.

The Junk-Box Jewel. En liten enkel kristallstyrd tx med 6C5+6L6 och pi-filterutgång.

Hobbyutställningen i Vänersborg

I november 1952 hade vi här i Vänersborg en hobbyutställning, som man nog i stort sett kan säga blev en succé för amatörradioavdelningen på utställningen.

På utställningen fanns det dessutom fotografier, snidade trägubbar, akvarier och sportfiskedon och allt möjligt annat i god sammanhang. Det var radion som dominerade. Folk i stan fick snabbt reda på att det var något sensationellt som visades på utställningen — en i gång varande amatörstation — och särskilt sista dagarna var det nästan för hårt packat i lokalen. Det blev över 1400 besökare på 5 vanliga vardagar (måndag—fredag) och det måste man säga vara mycket bra för en så liten håla som Vänersborg. I varje fall översteg antalet kraftigt vad man hade väntat sig.

Vi körde 80-meterstrafik hela eftermiddagarna — ca 75 stationer kontaktades. På kvällarna, när det inte var konditioner, körde vi upprepade, långa och trevliga demonstrations-QSO-n inom staden från min enkla sändare som på utställningen kom att låta som en verklig QRO-låda. Vi pratade huvudsakligen om amatörradion som sådan, fordringarna för att bli amatör och glädjeämnen, och försökte överhuvud taget förklara så mycket vi kunde. Huvudsaklig operator på utställningsstationen — liksom även den, som gjort mest för utställningen var Miljtuin, SM6MJ.

Våra sändningar avlyssnades av en hel del lyssnareamatörer, som rapporterat — och ännu händer det av och till att man blir antastad på gatan av någon som omtalar att han (eller hon) hörde oss från utställningen.

Det föreföll finnas ett relativt stort aktivt intresse för amatörradio och det är flera — huvudsakligen skolgrabbar — som redan nu börjat plugga telegrafi.

Alltsammans rapporteras nu med den tanken att det möjligen han ha något intresse för SSA och QTC.

73 de —BCG

HAM-spirit på 80

WAC med påteckningen 3.5 Mc är ett papper, som sedan länge intresserat mig. Sedan övriga kontinenter avklarats började jag i februari månad i år koncentrera mig på Oceanien och då i första hand VK (ZL kunde jag höra men inte köra därför att jag blev omkullsprungen av G/PA/DL-stationer.) Sedan dess har jag, så gott som varje kväll jag haft någon tid över, noga bevakat bandet, men resultatet har alltid varit negativt. Antingen ha konditionerna varit för dåliga eller har VK-gänget lyst med sin frånvaro vid denna tidiga timma (0300—0500 VK-tid).

Som framgått av en av septemberbulletinerna hörde vid den tiden en lyssnare i VK3 ett antal SM igång med CQ DX på 80 mb och i ett brev till SM5AQV beklagade han att inga stationer därnere aktade på våra anrop. I slutet av samma månad beslöt jag därför att skriva några rader till VK5KO, som jag visste var intresserad av 80 mb och som jag under 1949 flera gånger hört med S7—8 i QSO med européer. Med 8 W och en dålig antenn hade jag på den tiden ingen möjlighet att göra mig gällande i det allmänna slagsmålet om honom. Jag frågade nu 5KO om han var intresserad av att stiga upp tidigare än vanligt någon morgon och lyssna efter oss i SM och föreslog en period om 3—4 dagar med början den 9/10 19.45 GMT. Den kvällen var jag givetvis igång på utsatt tid, men väntade inte att något skulle hända och jag blev därför ganska överraskad, då VK5KO kom tillbaka på mitt första CQ VK. I början av QSO-et strejkade min VFO (har aldrig gjort det tidigare!) men efter 4—5 minuter var jag igång igen och genom-

förde förbindelsen och strax innan condx tog slut utbytte även SM4BEC rapport med honom. Några dagar efter vårt QSO kom QSL par avion och ett par veckor senare ett långt brev, vari han berättade vad som hänt sedan han fått mitt brev. Normalt hade hans historia knappast varit av något större intresse för någon annan än mig själv, men eftersom VK5KO i det här sammanhanget visade ett verkligt prov på vad man brukar kalla »ham-spirit», så låter jag historien i korta drag gå vidare till QTC:

VK5KO är en man på 54 år och har varit amatör sedan 1918 med olika calls. I januari 1950 lät han emellertid sin licens förfalla, emedan han ansåg sig inte längre kunna ägna någon tid åt amatörradio. Sedan han läst mitt brev, tittade han över sin utrustning och fann att det var alltför mycket arbete med att sätta den i skick igen. Under flera dagar hade han ingen tanke på att göra något åt saken. Innan han satte sig ner för att skriva ett beklagande brev till mig, tittade han över grejorna igen, ty han visste, att ingen annan VK5 hade kört Europa på 3.5 Mc, så det fanns ingen i närheten att låta budet gå vidare till. Han summerade ihop att han saknade licens, sändare och antenn och skulle han ordna dessa detaljer, måste han i alla fall oroa familjen några tidiga morgnar — kanske helt i onödan. Den enda plats han hade för stationen var nämligen i sin äldste sons (26 år) sovrum, och denne var inte särskilt trakterad av att bli väckt före 5 på morgonen. Inte heller XYL tyckte om, att hennes 54-årige OM lät klockan ringa vid en så »omänsklig» tid bara för att gå upp och lyssna efter någon okänd figur uppe i SM4.

Förutsättningarna var alltså inte särskilt gynnsamma men trots det var VK5KO igång på utsatt tid. Två hela dagar hade han då använt till ombyggnad av stationen, så att den var användbar på 3.5 Mc, hade tillverkat en ny zepp, som efter diverse besvär kom upp på den gamla antennens plats och sist, men inte minst, ansökt om och fått en ny licens. Den 9 okt. (lokal tid) kom tillståndet — med samma call som tidigare. Samma dag blev också sändaren och antennen färdiga och eftersom jag hade föreslagit den 9 okt. som första skeddag, så var det »a very close shave» för att citera KO själv.

VK5KO visade vad som menas med verklig »ham-spirit» då han offrade så mycket tid (och kanske pengar) bara för att glädja en okänd amatör i ett avlägset hörn av världen. Eller vad sägs? Skulle Du ha gjort Dig så mycket besvär i ett liknande fall?

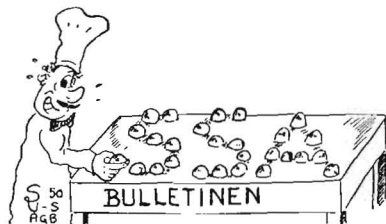
»It is lucky for you I am so softhearted for European 80 mtr hams», säger KO till sist och vi skall hoppas att den känslan sitter i ännu några år så han hinner med att ge även andra hugade spekulanter på WAC en av de svårare kontinenterna på »likströmsbandet».

SM4GL

SENASTE NYTT

ARSMÖTET 1953 har nu fastställts att äga rum den 22 febr. på Hotell Malmen, Stockholm. Vi börjar kl. 10 fm.

BULLETINFREKVENSEN ändras härmed till c:a 3550 kc (exakt frekv. meddelas i sändningen) för undvikande av foni-QRM.



Den 2 november 1952

LA30, Arne Samserud, Gjövik, avled hastigt den 23 oktober.

För ökad kontroll av bl. a. QTC-försändelser överväger styrelsen överflyttning av plåregistret från Motala till kansliet samtidigt med anskaffning av adressmaskin.

Boken är i det närmaste färdigtryckt. Enligt vad tryckeriet lovat, skall den vara i handeln om ca 14 dagar och kan då även erhållas i klotband till en kostnad av omkring 15 kronor. Senaste styrelsemöte bestämde fördelning av recensionsexemplar.

Du har väl inte glömt att skicka in förnyelseansökan till telegrafverket?

I CQ-testens fonidel deltog bl. a. halva styrelsen nämligen SM5WJ, SM5WL, SM5TF och SM5ARL. De enda kända resultaten är att SM5FA nådde 45000 och SM5WL 14000 poäng, båda på 14 Mc enbart. Konditionerna var ganska växlande. En ljuspunkt var 28 Mc, där det hördes ganska goda sigs från Afrika, Asien och södra Europa.

Den 9 november 1952

RSGB:s 6:e årliga amatörradioutställning anordnas på Royal Hotel, Woburn Place, London WC 1 mellan den 26 och 29 november.

På förekommen anledning ombedes medlemmarna att skicka sina qsl-buntar till kansliet och inte till styrelsemedlemmarna.

Vi påpekar att alla manuskript till hamannonser måste skickas till kansliet och att de inte vidarebefordras till tryckeriet förrän avgiften är betald.

Några sällsynta prefix att vänta i början av december: 9A1B, qth San Marino och operator IIAHR), YA3MY (call t. v. osäkert, operator HZIMY eller VS9AP) och 6L6MY. Vidare väntas VK1HM, qth Cocos Island samt en amatör, call obekant, från Clipperton Island. PX1YR är qrv 7 Mc och ZD7A qrt.

SSA-bulletin den 16 november 1952

Boken finns nu på kansliet. Beställda exemplar utsändas fr.o.m. måndag. SSA-medlemmar böra beställa den genom föreningen.

NRAU-testen 1953 går den 3 och 4 januari. Reglerna gälla oförändrade.

QSL-managern meddelar, att kort utsändes i går samt att nästa sändning kommer veckan före jul.

Rävjakt äger rum i stockholmstrakten onsdagen den 26 november samt söndagen den 7 december. Den första är en nattjakt och äger rum på Kärnsön. Den andra är en dagjakt till fots och skådeplatsen Lovön.

ZS9I är qrv på 7041 kc/s kl. 0600—0700 SNT enligt uppgift från FA8IH.

Engelska radioamatörerna få fr.o.m. den 14 dennes även använda telefoni på 21 Mc-bandet.

Senast utdelat call: SM-CRA.

SSA-bulletin den 23 november 1952

Populär Amatörradio finnes nu på kansliet och säljes undan med god fart.

Röda Korsets kortvägsstation i Geneve ber om rapport på sina sändningar den 24, 26 och 28 november. Sändningen pågår samtliga dagar i 1-timmaspass mellan 0600—0700, 1130—1230, 1500—1600 och 2130—2230 GMT på frekvensen 7210 kc/s. Rapporterna kunna sändas till: Comité International de la Croix Rouge, Service de la Radiodiffusion, 7 Avenue de la Paix, Geneve.

Det blir även i år en jultest. Närmare detaljer kommer i decembernumret av QTC.

AP2K finns qrv de närmaste lördagarna kl. 2000 SNT på 3515 kc/s.

SSA-bulletin den 30 november 1952

Göteborgsavdelningen har beslutat instifta ett diplom, WGSÄ. Det erhålles efter ett visst antal uppnådda poäng, för SM-hams 20. För varje qso med Göteborg efter 1 jan. 1953 erhålles en poäng. Närmare redogörelse i QTC nr 1, 1953.

Decemhernumret av QTC tryckes på måndag och kommer i brevlådan i slutet av veckan.

Resultat av portabeltesten 1952: 1) SM5IQ/5, 2) SL3AU/3, 3) SM5MX/5, 4) SM5YD/5, 5) SM7DQ/7, 6) SM7FN/7, 7) SM4APZ. Sammanlagt 26 deltagare hade insänt log.

Följande dx finns på 14 Mc fone: ZS9G, qrv alla dagar kl. 1645, VR2AJ, qrg 14185 kc/s, FB8ZZ, qrg 14200 kc/s kl. 1415. VP3BF är qrv söndagar kl. 16—17 på 14020 eller 14075 kc/s, cw. Även YJ1AC finns på 14 Mc. Alla tider SNT.

Till sist påminnes om Veron-testens cw-del, som går nästa veckoslut.

Rapport från DL1

Här en liten rapport om vad sig tilldragit haver på Gutaön:

Ett distriktsmöte har avhållits, i juli månad, med QTH Fårö. Så gott som samtliga SM1-hams var närvarande plus några SM5:or. Där anordnades även en rävjakt, vid vilken SM1ANZ avgick med segern.

Beträffande aktiviteten i luften torde Fårö-sund ligga främst med fyra aktiva gnistare. I Visby finnes en SM och två SL.

Nästa distriktsmöte avhålls i december.

En telegraferingskurs med SM1BVQ som ledare pågår i Gotlands Radioamatörklubbs barack.

Det var allt!

73 de

Odd/1AHN

Aktivitetsrapport från Trollhättan



SM6:OR PÅ TRÄFF I VARGÖN

Övre raden: Okänd, —JY, —CU, —ALQ, —AYR, Jorland, —MJ, —CL. Sittande: Zackrisson, —ASY, —AMF, —AKZ, —BVJ.

—AMF kör sporadiskt på 40 och 20 både fone och CW med en 813.

—AKZ med QTH Lilla Edet är vy flitig på träffarna i Trollhättan. Kör fina DX på 20.

—ASY: Tx-en har 807-or i pa-steget och är när så erfordras clampmodulerat.

—BVJ kör med olika rigar för varje dag. Just i dag var riggen colpitts osc och en 807 med clamp mod. Väntar vy på en ubåtsrig från W-land.

—JY kör på 80 och 40 med en 809 som vid tillfällen pressas upp till 150 watt. Bygger selectoject till sin BC-348. Deltager med den åran i SM-testerna.

—UP, Trollhättans nestor, hörs sällan i luften.

—AGY har nyligen QSY-at till T. Har redan fått upp antenn och börjat samla prylar till TX.

SM6ID, Karl Fridén

SM6-meeting i Trollhättan den 1 febr. 1953

11.00—12.00 Samling på Trollhättans vandrarhem (Strömsberg), beläget vid broarna på älvens västra sida med storslagen utsikt över neiden.

12.00—12.30 Hälsningsanförande av SM6—465 Roland Peterson.

12.30—13.45 Visning av Trollhätte Kraftverks kraftstationer och dammar.

14.00—15.00 Middag på Strömsberg. Middagen å kr. 6:— per person består av smör och bröd, soppa, varmrätt och dessert samt kaffe och inkluderar serveringsavgift.

På grund av att middagen måste förutbeställas anhålles att de som ämnar bevista träffen och deltaga i middagen meddelar detta senast den 25 jan. till SM6BVJ eller SM6JY.

15.00 Föredrag av SM6ID om — — — Ev. frågor med —6ID som svarande.

Allmänt radioprät.

Auktion på medhavda radioprilar.

Vandrarhemmet disponeras hela dagen, varför ankommande gäster hänvisas dit även under visningen. Närboende SM4-or hälsas hjärtligt välkomna!

SM6JY — SM6ID

Förteckning över nya medlemmar

Per den 20 november 1952

SM5AHP	Granström, Sven, Grundtvigsgat. 11, Bromma.
SM5BOC	Dahlbom, Bengt, Brantingsgatan 45/1, Stockholm.
SM2BCU	Olovsson, Georg, Box 326, Klemensnäs.
SM5BGY	Montán, Henning, Nybyggvägen 17 B/2, Västerås.
SM7BKY	Ericson, Stig, Skolgatan 6, Skillingaryd.
SM5BOY	Hansson, Margareta, Floragatan 12/4, Stockholm.
SM5BZY	Sellin, Sixten, Östgötagatan 56, Stockholm.
SM5—1407	Yberg, Curt, Terrängvägen 28, Hägersten.
SM3—2344	Annelin, Henry, Västra Kyrkogatan 23, Umeå.
SM7—2445	Hansson, Hans, Esplanaden 9, Ronneby.
SM8—2593	Loader, John, 5 Highwood Road, Parkstone, Dorset, England.
SM3—2594	Damgren, Hans, Box 25, Bispgården.
SM7—2595	Andersson, Berthram, Allégatan 5, Perstorp.
SM5—2596	Grath, Gustaf Bertil, Prostvägen 7, Stockholm 60.
SM4—2597	Nykvist, John, Salungen, Mangskog.
SM4—2598	Carlsson, Carl, Bergsmansgatan 27, Lindesberg.
SM4—2599	Forss, Göran, Box 718, Askersund.
SM4—2600	Dahlqvist, Ake, Stensäng, Åtorp.
SM4—2601	Haag, Bo, Box 568, Fredriksberg.
SM4—2602	Leandersson, Rune, Box 3195, Degerfors.
SM4—2603	Eriksson, Sixten, Svartå.
SM2—2604	Wikström, Sven, Box 25, Högländ.
SM4—2605	Jansson, Johan, Gunneryd, Sunne.
SM5—2606	Tomlinson, John D., 153, Tulise Hill, London S.W. 2, England.
SM4—2607	Adrian, Bo, Box 5772, Karlskoga.
SM7—2608	Arnell, Birger, Örsjö.
SM6—2609	Nilsson, Sture, Nordbacken, Skene.
SM7—2610	Andersson, Folke, Heimdalsgatan 12, Ljungby.
SM7—2611	Hamilton, Joachim, Törneryd, Märserum.

Adress- och signalförändringar

Per den 20 november 1952

SM5FU	Norling, Göran, Floragatan 16, Stockholm.
SM5KG	Dahlberg, Klas-Göran, Björnssonsgatan 108/2, Bromma.
SM5QA	Dahlgren, E. E., Bergdalen 4, Sundbyberg.
SM6XQ	Hemlin, Bengt, Gyllenkrooksgat. 23, Göteborg.
SM7YF	Jacobsson, Ake, Kanalgratan 88/3, Kristianstad.
SM4AZI	Richtner, Sture (ex-1064), Sikforsvägen 22, Hällefors.
SM5ALM	Malmsten, Hans, Signalskolan, Västerås.
SM4AZM	Nordling, Birger, Box 230, Skåre.
SM6ACO	Andersson, Sixten, Hertings Allé 3 B, Falkenberg.
SM7AKO	Sjövall, Torsten, Hunnemaravägen 1 E, Karlshamn.
SM5AGP	Perrault, Lars Gösta, Smedjegatan 31, Eskilstuna.
SM7BUA	Ohlsson, Uno, Fack 19, Finja.
SM5BZD	Ohlsson, Gunnar, Kristallvägen 121, c/o Berlin, Hägersten.
SM3BUJ	Ranebäck, Lennart, Fröjavägen 4 B, Frösön I.
SM5BSV	Wiberg, Arne, Öjebro, Mantorp.
SM5—1772	Robedal, Rune, Vasagatan 30/2, Arboga.
SM4—1945	Forsman, Karl-Erik, Marnäsgatan 30, Ludvika.
SM2—1955	Sandgren, Paul, Ledusjö, Baggård.
SM5—2069	Brundin, Ake, Bellmansgatan 5 A/2, Västerås.
SM7—2448	Ekelund, Bertil, Box 54, Ronneby Hamn.
SM5—2584	Vol. 27 Berth Nilsson, Avd. B, FSS, Västerås.