

UKV tillsats för FM rundradiobandet i byggsats

Tillsatsen arbetar med 9 kretsar och inkopplas till gramfonintaget. Tillsatsen har följande rör: från HF steg till kvotdetektor 2 st. EC92, 2 st. EF 80, samt 1 st. EB 91. I allströms utförande 2 st. UC 92, 2 st. UF 80 samt 1 st. UAA 91. Byggsatsen kan erhållas i växel eller allströms utförande samt med eller utan nätaggregat. I byggsatsen ingår färdig lindade spolar samt färdig kopplad avstämningsskruv och färdigt borrat chassie. Avstämningen sker induktivt och rörelsen förmedlas via en skalwire. Denna byggsats är mycket enkel att bygga då alla motstånd och kondensatorer samt ledningsdragning med mera är utritade på placeringsritningen.

Komplett byggsats exklusive nätbel	Kr. 117:50
Nätbel för växelström	Kr. 22:50
Nätbel för allström	Kr. 8:50
Schema med placeringsritningar	Kr. 5:—

Batteriomtagare,

4-rörs super med ferritantenn. En ny ELFA-konstruktion gör att den, som ej förut byggt kan utan svårighet utföra detta bygge. Varje byggsats innehåller fullständigt schema med placeringsritning, där ledningsdragning, kondensatorer och motstånd är utritade i förstorad skala. Den nya schlagermottagaren för sommaren 1954.

Rörbestyckning: DK96, DF96, DAF96 och DL96. Anodbatteri 67,5V. 2 st. Glödströmsbatterier 1,5V.

Komplett byggsats med färdiglindad ferritantenn chassi o. batterier	Kr. 105:—
Komplett byggsats utan chassie och batterier	Kr. 82:50
Separat schema med placeringsritning	Kr. 4:50

Transistormottagare

med ferritantenn. Den nya slagern i fickmottagare, kan vi nu erbjuda Eder i en komplett byggsats, innehållande alla erforderliga delar såsom motstånd, kondensatorer, germaniumdiod, transistor och färdiglindad ferritantenn samt kopplingsdetaljer, men utan hörtelefon och fodral. Pris endast Kr. 45:—

Rävsax.

Här är den verkliga FOLKSAXEN I BYGGSATS. Och trots att det blir en prisbillig sak, är den minst lika känslig (dock ej för stötar) och mera lättskött än sina mera avancerade kolleger.

Bland dess fördelar kan nämnas:

Endast två rattar, avstämning- och återkopplingskontroll. God bandspridning. Stor känslighet tack vare flera varv i ramen än normalt. Liten, nätt och bekväm, samt med separat batterilåda. Sist men inte minst: alla delar finns för direkt montering utan massor med spring efter komponenter.

Som bevis på dess förträfflighet kan påpekas att: en Folksax vann den krävande regnväderspingstdagsjakten, en Folksax trea i Stockholms första poängjakt, och Folksaxar tvåa och trea i den andra d:o (20 deltagare).

Med varje byggsats följer en utförlig byggnadsbeskrivning.

Pris för de elektriska komponenterna	Kr. 47:50
Pris för chassie inkl. ram med fäste	Kr. 25:—
Pris för 1 sats batterier (2 st. 1,5, 1 st. 67,5 V)	Kr. 11:—

ELFA Radio & Television

Holländargatan 9 A — Stockholm

Tel. 20 78 14, 20 78 15 — Postgiro 251215

Bröderna Borgströms AB, Motala 1954



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

En radiopioniär jubilerar	Sid. 96
Behändig miniatyrsändare ..	98
Anpassning av coaxialkabel ..	100
Tvenne tips ..	103
Färgkoden för kondensatorer och motstånd ..	104
Från UKV-bandet ..	105
DX-spalten ..	107

NUMMER **5** MAJ 1954
ÄRGÅNG 26

Nyhett!

Sändarrör General Electric 814, 225 W input upp till 30 mc/s med endast 1,5 W driveffekt. Samma sockel som 807. I originalförpackning med fullständiga data. Endast ett mindre antal. Pris 35:—.

Telegrafnyckel, amerikansk modell. Pris endast 14:—.

M.-f.-transformator, 1600 kc/s. Permeabilitetsavstämning. Dim 89×38×38 mm, 7:25.

VFO- eller rx-skala, kalibrerad 0—100 grader. 15 cm diam, utväxling 200:1. Pris: 10:50.

Keram omkopplare 1-pol, 5-vägs, 3-gang, längd c:a 21 cm. Pris: 6:50.

Hörtelefonbygel med stora öronkuddar passande vanliga hörtelefoner. Pris: 10:—.

Div delar från TU för BC-375 såsom skalor, vridkondensatorer, omkopplare m m till lågt pris.

Engelska surplusapparater:

Converter, typ 24, med 3 st. rör VR65 (bredbands-pentod). 20—30 mc/s Mf=7,5 mc/s. Lagerskadad. Pris 20:—.

D:o typ 27 med 3 st. rör VR91 (EF50) eller VR136. 65—85 mc/s. Mf=7,5 mc/s. Utan skalratt. Lagerskadad. Elektriskt felfri. Pris 30:—.

Amerikanska surplusapparater:

Mottagare R57/ARN-5, utan rör, lämpl. för ombyggnad till 432 mc/s. Pris endast 50:— eller 40:— beroende på kondition.

D:o, BC-733-D, utan rör, lämplig för demontering. Innehåller bl. a. 9 st. trimspolar med steatitkropp för VHF, 3 st. Mf-trafos, 6,9 mc/s, instrumentlikriktare, 6 st. kristallomkopplarereläer, 3 st. dubbla kristallhållare, sildrosslar, utgångstransformator m. m. Pris 25:—.

Vridkondensatorer:

små dimensioner, kullager, 25 pF, 4:75, 75 pF, 5:25, 2×15 pF, 6:—, 2×25 pF, 7:25, 2×75 pF, 8:—.

Precisionskondensator, 15 pF, lång axel, passande i kopplingar för VHF, 7:—.

APC-typ, 100 pF, skruvmejselinställning, 3:75.

Sändarekondensator, c:a 150 pF, med skala o. planetväxel, i originalförpackning, 7:—.

Axelkopplingar:

För 1/4" axel, 36 mm diam., 2:75, för 6 mm axel, 72 mm fyrkant, mycalexisolation, 4:75.

Tavelinstrument, vridspoletyp.

Amerikansk surplus:

500 uA, 68 mm, utanpåliggande fläns, 23:—.

Engelsk ny surplus,

kvadratisk utanpåliggande fläns, 57×57 mm, 5, 50 mA, 12:75, 500 mA HF, 11:—, 3 A HF, 12:—, 30 A (6 mA), 15:—, temperaturgraderad mikroamp-meter, 14:—.

Engelsk ny surplus,

kvadratisk utanpåliggande fläns, 57×57 mm, ny trevligt utförd skala, ny skunt, kontrollerade. 10, 30, 100, 300 eller 500 mA. Pris: 15:—.

Rotorenhet,

reversibel motor med inbyggd växel, 625:1. Beskrivning sändes på begäran. Ett verkligt fynd för endast 50:—.

Nylackerade lådor

med lock (hammarlack). Från demonterade surplusapparater. 277×155×130 mm, löstagbar botten o. lock, 9:25, 302×222×165 mm, 50 mm högt gängjärnsförsett lock pl kortsidan, 12:—.

Materiel från demonterade apparater

Precisionsskala, National typ N, med nonle 12:—.

Anodmoduleringstransformator, am. tillverkning, kapslad, 50 W LF, 30:—, 15 W LF, 15:—, drivtrafo, pp anod-pp galler, 12:—.

Sildrosslar 20 ohm, 400 mA, 15:—, 20 ohm, 200 mA, 10:—, 45 ohm, 200 mA, 11:—, 200 ohm, 60 mA, 5:—.

Samtliga av am. tillv., kapslade.

Signallamphållare: röd kupig lins, 3 st. 3:50.

Am potentiometrar, skruvmejselinst. eller kort axel, 10 st. 7:50.

Rörhållare, 10 st. 1:50, d:o steatit, 3:—.

Rörhållareställning för försänkt montage med octal steatitrörhållare, 1:50, utan rörhållare, 1:15.

Trimkondensator av Phillipstyp, 15 pF, mont. på stand-off, 0:50.

Oljekondensatorer: 600 V Wkg: 0,1 uF, 1:25, 2×0,1 uF, 1:75, 3×0,1 uF, 2:50, 0:25 uF, 1:40, 2×0,25 uF 1:90, 0,5 uF, 2:—, 1 uF, 3:—, 2×1 uF, 3:90, 2 uF, 3:75, 1000 V Wkg: 0,1 uF, 1:50, 0,25 uF, 2:—, 1 uF, 3:75, 1500 V Wkg: 0,06—0,1 uF, 2:10, 1 uF, 4:—, 2000 V Wkg: 0,5 uF, 4:—, 8000 V Wkg: 2×0,15 uF, 14:—, 16000 V Wkg: 0,05 uF, 25:—.

Radiorör 3B24, 15:—, VR65, 3:—, VR91 (EF50), 4:—, VR136, 4:—.

Motstånd, ny surplus, 40 kohm, 100 kohm, 200 W, 5:90, 20000 ohm, 200 W, 5:90, 25000 ohm, 100 W med monteringsklämmor, 6:25, reostat, 100 ohm, 100 W, 14:—.

Proppar o. uttag. JK-34-A, 5 st. 2:50, PL-55, 3:75 (ny), PL-259, 2:—, SO-239, 2:—, SO-264, 3:—, 12-pol. miniatyrkontakter, Jones-typ, 5:25 pr man. UG-98/U, 4:25.

Pye-koaxialpropp för 1/4", 3/8", 1/2" kabel, 2:—.

Chassieuttag: för d:o 2:—.

T-stycke: 3:75.

Rörprovare »Philips Cartomatic» i god kondition, med kort, 150:—.

Spara annonsen.

Lagerlista slut.

Ring eller skriv till oss om Ni ej kan besöka oss. Det lönar sig!

SIGNALMEKANO

Butik: Västmannagatan 74, tel. 33 26 06, Stockholm Va.



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Upp till val!

Nu är tiden inne för val av distriktsledare för år 1954—55. Medlemmarna röstar på lämplig man, var och en i sitt distrikt. Den valsedel, som medföljer detta nummer, bör därvid användas och för att godkännas skall den vara poststämplad senast den 25 maj.

Vi använde samma slags röstsedel förra året, men det var endast ett fåtal, som förstod hur den skulle vikas. Avsikten är att talongen med avsändarens namn skall kunna avskiljas utan att valsedelns text i övrigt blir synlig. Kansliet granskar nämligen alla inkomna röstsedlar för att kontrollera att vederbörande är medlem i SSA. Därefter avrives talongen och denna och själva sedeln läggas i var sitt fack. På så sätt bevaras rösthemligheten.

Rösta alltså på en DL för ditt distrikt och posta rötsedeln senast den 25 maj. Får vi be om mycket livligare valdeltagande än förr om åren.

—WL

ÅRSMÖTE I VÄSTERÅS

På årsmötet i Göteborg föreslogs att nästa årsmöte skulle hållas i Västerås. Styrelsen har i dagarna tacksamt mottagit en skrivelse från västeråsarna med bekräftelse på att de åtager sig uppdraget.

DETTA NUMMER

är det sista Du får om Du ej betalt medlemsavgiften senast den 15 maj. Enligt stadgarna är den 30 april sista »normala» dagen.

Tänker Du fortfarande vara med i föreningen, var då hygglig och betala in beloppet (kr. 24:—, postgiro 522 77) i tid ty därigenom besparas —AYL en hel del extra arbete. Tack!

STÖRNINGARNA PÅ AMATÖRBANDEN

Förhandlingar beträffande störningar förorsakade av svenska stationer på 80 mb har av SSA förts med vederbörande myndigheter. Vi kan räkna med att på eftersommaren de värsta störningskällorna skall flyttas till andra frekvenser.

Det är önskvärt att rapporter om fortsatta störningar insändas, men det är därvid nödvändigt att såväl stationssignaler som frekvenser, tider och sändningarnas art nämns. Vi måste dock observera att 80 m är ett delat band och amatörerna får endast använda det samma i den mån de ej stör annan trafik.

—2ZD

PORTABEL-TESTEN 1954

SSA tävlingsledning inbjuder härmed till årets portabel-test. Enligt almanackan har vi hunnit in i den ljuva försommarens vackraste skede. Vem vill inte då rusa ut i naturen och bland ängens fagrade blomster montera upp en medhavd rigg. De som redan deltagit i field-day-tester, vet redan hur skönt det är — glöm de gånger det regnat — att ute i fria naturen fjärran från QRN, QRM och XYL avverka det ena QSO:et efter det andra. Vid genomläsandet av sista meningen förstår jag att flera blivande deltagare komma att protestera mot, att jag skrivit »fjärran från XYL-en». Ja, ja, reglerna nedan innehåller ju ingenting, som direkt förbjuder sådan persons närvaro under testen, och så är det ju en hel del som behöver bäras fram till test-QTH'et. Är stationen dessutom försedd med handgenerator, så finns det ju ytterligare förmildrande omständighet för nämnda »störnings» medtagande.

Innan tävlandet tager sin början, bör följande »reglor» studeras.

Forts. på sid 109.

EN RADIOPIONIÄR JUBILERAR: EX-SM4XG 70 ÅR

—KL och jag hade länge pratat om att besöka ex-SM4XG Gustaf Holm. Till slut blev det av och det var ett besök, vi inte behövde ångra. —KL kände ju Gustaf sedan många år, men för mig var det en ny bekantskap och en verkligen trevlig sådan.

Gustaf fyller strax 70 år, men besitter en psykisk vitalitet, som många unga kan avundas honom.

Vi hade inte mer än kommit in och hälsat på Gustaf och hans rara fru, förrän Gustaf sa: »Du KL, nu har jag skaffat mig en ny hobby.» Så småningom fick vi höra allt om denna nya hobby, som består i att söka efter en, för ett 50-tal år sedan förlist passagerarbåt. Under årens lopp har många försök gjorts att



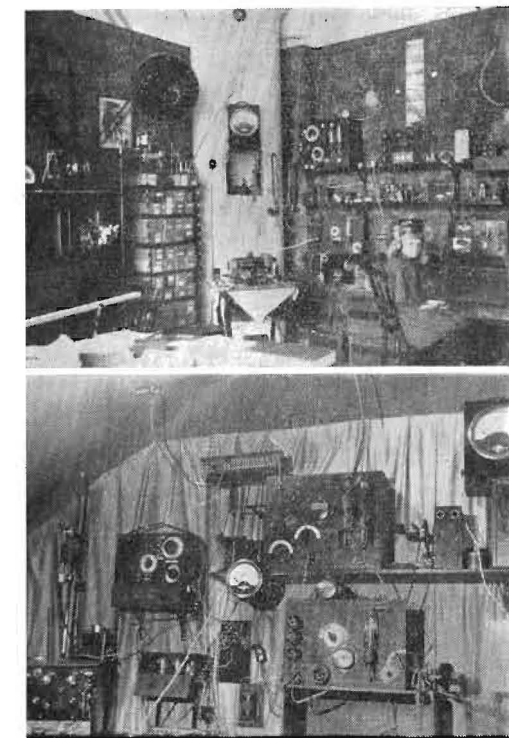
Gustaf Holm — ett nytaget foto.

hitta båten, men hittills har resultatet varit negativt. »Horn-Pär har tagit båten», säger de gamla.

Gustaf har provat olika sätt att hitta rätt på båten. Till hjälp vid sökandet har han konstruerat en del apparatur och där har han god användning för sitt tekniska kunnande. Att han är en god tekniker, visade den rika samling fotografier han innehade, av apparater han själv tillverkat. Mest var det förstas radio och portabla grejor i synnerhet.

Han började med radio redan några år efter sekelskiftet. Körde en hel del med gnist och var den förste som lät Karlstadsborna höra radio från den egna staden. Han var då både hallåman och tekniker. Det var en hel del program som avverkades, bl. a. en teaterföreställning, utan att teaterdirektören hade en aning om det. Gustaf var god vän med teaterns vaktmästare och tillsammans hade de ordnat mikrofoniinstallationen. Ovän med teaterdirektören hade han lätt kunnat bli. Troligen vet dock denne, lyckligt nog, ännu inte något om Gustafs tilltag.

Karlstads Radioklubb övertog senare BC-



»När man bara hade 2 rum och kök blev det lite trångt ibland...»

SSA TELEGRAFERINGS- TÄVLAN 1954

Resultatet av den i samband med årsmötet anordnade telegraferingstävlingen ha vi tidigare redogjort för. Här kommer nu den fullständiga listan jämte prisförteckningen.

— Red.

Resultatlista

Klass I

1. SM6BUD, W. L. Sjöström. SSA diplom. 1 st. QQE03/20 (Philips). 7 st. miniatyr-rör för komplett super. (Standard Radiofabrik).
2. SM6ARV, H. V. Andersson. SSA diplom. 5 st. miniatyr-rör. (SER).
3. SM6AZY, E. Hjertqvist. SSA diplom. 1 st. Dubilier kond. 5000 pF, 1 st. 2 μ F 600 V, 1 st. 3x0.1 μ F. SRF. (Aftonpostens hederspris).
4. SM6AUZ, H. Haglund. 5 st. rattar. (—5ZK).
5. SM6BVE, R. Nygren. 1 st. rör 832 + rörh. (Radio-materiel).
6. SM6BGJ, B. J. Hansson. 1 st. RF-instrument. (Reis Radio).
7. SM6BSM, G. Hällström. (Aftonpostens hederspris).

Klass II

1. SM6ARV, H. V. Andersson. SSA diplom. 1 st. 10 μ F 1000 V. (—5ZK). —ZK's vandringpris.
2. SM6BSM, G. Hällström. SSA diplom. 5 st. min.-rör. (SER).
3. SM6CWE, K. R. C. Wollin. SSA diplom. 1 st. Dubilier 5000 pF 2500 V. 1 st. 2 μ F, 1 st. 3x0.1 μ F. (SRF).
4. SM6AMR, L. Edebrink. 5 st. rattar. (—5ZK).
5. SM5BQU, K. A. Wessman. 1 st. El. lödkolv 220 V. (AB Radiomateriel).
6. SM6DA, R. Sundgren. 1 st. 6AG7. (Reis Radio).
7. SM6AEP, K. E. Wärenius. 1 st. Mikroskala. (Videoprodukter).
8. SM6BDS, L. Forsberg.
9. SM6CRA, R. Andersson.

Klass III

1. SM6BSM, G. Hällström. SSA diplom. 1 st. 100 μ A instr. (Elfa). 7 st. min.-rör (SRF).
2. SM6AEP, K. E. Wärenius. SSA diplom. 5 st. min.-rör. (SER).
3. SM6BQU, K. A. Wessman. SSA diplom. 1 st. 5000 pF. 1 st. 3x0.1 μ F. (SRF).
4. SM6NY, G. Nyström. 1 st. 28 V relä. (—5ZK).

Klass IV

1. SM6—2229, Andersson. SSA diplom. 2 st. 807, 3 st. Bud-spolar (Lagercrantz). 1 st. presentkort à 25:— (AB Radiomateriel).

Välsändningstävlan

1. SM6AUZ, H. Haglund. SSA diplom. 1 st. mikrofön (SRA). Pokalen F. Bergs Minne + miniatyr.
2. SM6ARV, H. V. Andersson. SSA diplom. 5 st. min.-rör (SER).
3. SM6BSM, G. Hällström. SSA diplom. 1 st. Dubilier 5000 pF. 1 st. 2 μ F. 1 st. 3x0.1 (SRF).
4. SM6AEP, K. E. Wärenius. 1 st. Millen-ratt.
5. SM6BUD, W. L. Sjöström. 1 st. Mikroskala (Videoprodukter).
6. SM6BQU, K. A. Wessman. 1 st. 2 μ F kond. (SRF).
7. SM6BGJ, B. J. Hansson. 1 st. 6J6 rör. (—6ID).
7. SM6AEN, L. Bjureblad. 2 st. rör 826 (Reis Radio).
9. SM6CWE, K. R. C. Wollin. 1 st. mikroinställning. (AB Radiomateriel).
10. SM6AMR, L. Edebrink. 1 st. vridkond. 2x34 pF (AB Radiomateriel).
11. SM6DA, R. Sundgren.
12. SM6CRA, R. Andersson.
13. SM6NY, G. Nyström.
14. SM6AZY, E. Hjertqvist.

SSA / SM6ID, KARL O. FRIDEN

körandet, men det var fortfarande Gustaf, som mest stod för programledning och stationsbetjäning.

Att han var lic. amatör var ju klart. Han hade sin licens kvar till 1946. Då indrogs den, därför att han inte kunde avlägga nytt prov på grund av sjukdom. Läkare avrådde honom att utsätta sig för den press, som provet skulle utgöra. Med stöd av läkarintyget och intyg om sin radiokunnighet, försökte han få behålla sin amatörlicens men utan resultat. Själv anser han, att detta var den största besvikelsen i hans liv.

Trots att KL och jag inte hållit på med radio så länge som Gustaf, förstod vi honom så väl. Vi har hunnit skaffa oss många radiovänner, som vi ofta pratar med. Hur många måste då inte Gustaf ha haft. Att sedan helt bli avstängd från möjlighet att få kontakta dem måste vara svårt.

Han skaffade sig i alla fall en ersättning för sina kära radioprylar och började reparera kameror. Han har även på detta område blivit något av en expert och har anlitats av flera större fotofirmor.

Sökandet efter den förlista båten tar väl också tid och kräver sitt intresse, men nog märker man, att det lyser lite extra i ögonen, när amatörtiden kommer på tal.

Vi gratulerar vännen Gustaf på hans högtidsdag.

SM4BOI

Red:s egna minnen från ex-XG's aktiva år förskriver sig till början av 30-talet. Vi träffades första gången vid en landstormsmanöver i Dalsland, varvid —UA, —XC och —WL medförande två kompletta transportabla stationer tillhörde »fiendesidan». Försvaret och —XG klarade av oss fint, som väl var.

—XG's talrika, lyckade experiment med sändning från båtar och bilar omnämndes ofta i radiotidskrifterna och pressen på den tiden. Han var, om vi minnes rätt, den ende som allvarligt sysslade med dessa problem.

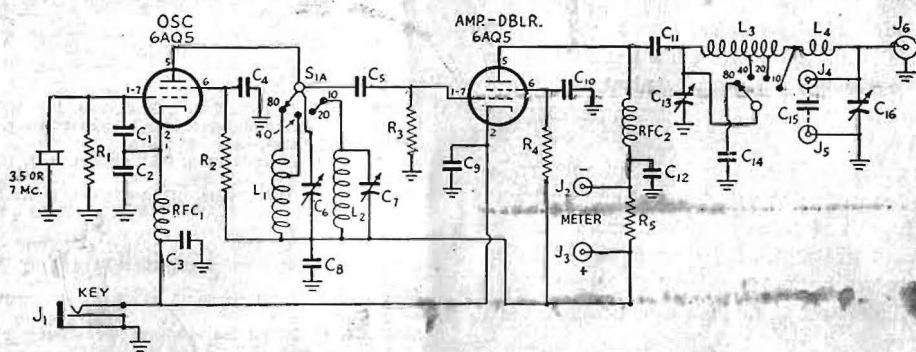
SSA:s styrelse har beslutat att på hans högtidsdag kalla honom till föreningens femte hedersledamot, som tack för hans pionjärarbete och för hans mångåriga medlemskap i föreningen. Bevisen på hans nya värdighet kommer av —KL att överlämnas på födelsedagen den 27 maj. Den dagen kan Du, Gustaf, räkna med att få mottaga även många andra bevis på att de gamla radiovännerna ej glömt Dig.

—WL

BEHÄNDIG MINIATYRSÄNDARE FÖR FYRA BAND

Ur norska Amatörradio, aug. 1953. Originalen ur QST

Översatt av P. Rasmussen, SM4-2677



Nedan beskrivna 13 watt-sändare är så enkel i sin uppbyggnad och ändå så allsidig och effektiv, att både nybörjare och oldtimers bör ha glädje av att prova den.

Under senare år ha åtskilliga miniatyrsändare för semesterbruk, field days etc. beskrivits, men praktiskt taget alla har varit avsedda för endast ett eller två band. Emellertid har W6RET W. W. Deane konstruerat en liten kompakt sändare, som går på fyra band utan spolbyten och som detta till trots, är både lättbyggd, lättskött och billig. Sändaren är egentligen avsedd för både CW och foni, men modulaton uteslutes i denna beskrivning (se dock QTC nr 8/53, som kan erhållas via kansliet. Pris 1 kr. portofritt).

Rörbestyckningen består av två 6AQ5or, varav den ena går som xtal-osc, och den andra som slutrör, försett med pi-filterutgång. En keramisk omkopplare tjänstgör som band-switch (2-pol. 4-vägs). Nycklingen sker, som framgår av schemat, i den gemensamma katodledningen.

Hela sändaren ryms i en låda med måtten 15x15x10 cm. Djupet måste dock ökas till 15 cm om modulaton skall inbyggas. Placeringen av de större komponenterna framgår av fig. 1, som visar en del av frontpanelen sedd bakifrån.

Rören monteras bakom C13 och C16. Oscillatorspolarna och trimrarna C6 och C7 monteras under chassiet, mellan rörhållarna.

L3 fashödes över omkopplarens två yttersta löddron (se fig. 1) medan L4 monteras lodrätt mellan J6 (output-jack) och ett av omkopplarens yttersta löddron. Observera att hela L3 är kortsluten på 10 m. Förbindelsen mellan oscillatorspolarna och omkopplaren sker genom två 1/2"-hål försedda med chassigenomföringar. (I fig. 1 har endast en sådan inritats).

Detaljlista till sändaren

- | | |
|--|-------------------------------|
| C1 — 20 pF keramisk. | C15 — glimmerkont. (se text). |
| C2, C5 — 100 pF glimmer. | R1 — 47 kohm 1/2 W. |
| C3, C4, C8, C9, C10, C12 — 1000 pF keramisk. | R2 — 56 kohm 2 W. |
| C6, C7 — 30 pF trimmer. | R3 — 22 kohm 1/2 W. |
| C13, C16 — 140 pF variabel. | R4 — 10 kohm 1 W. |
| C14 — 100 pF glimmer. | R5 — 100 ohm. |
| L1 — 42 µH 95 varv 0,25 mm tråd (lackisolerad) tätlinad, 1/2" spolfom. Tapp 3 varv från jordändan. | |
| L2 — 2,2 µH — 16 varv 0,25 mm, 1/2" spolfom, lindningslängd 1/2". | |
| L3 — 32 µH — 54 varv 0,8 mm. Fribärande spole med diameter 1", längd 1 1/2". Tapp vid 30 och 44 varv. Lindningen stöds med pålimmade remсор av plexiglas eller dylikt. | |
| L4 — 0,6 µH — 5 varv 1 mm tråd, diameter 1", längd 1/2". Fribärande spole. | |
| J1 — nycklingsjack (closed circuit). | |
| J2, J3, J4 och J5 — vanliga banankontakthylsor. | |
| J6 — antennjack. | |
| RFC1, RFC2 — 1 mH HF-drossel. | |
| S1 — 2-pol. omkopplare, 4- eller 5-vägs (keramisk). | |

Justering och trimning

Insätt lämplig xtal (3,5 Mc för 3,5 och 7 Mc-banderna samt 7 Mc för 7, 14 och 28 Mc). Sedan inregleras trimrarna i oscillator-anodkretsen till max drive. Detta kan lättast kontrolleras genom att lossa förbindelsen mellan R3 och jord och sedan sätta in ett mA-instrument här. Även spänningsfallet över R3 kan på detta sätt kontrolleras. I bägge fallen bör en HF-drossel på 2,5 mH kopplas i serie med instrumentets negativa pol. Med 3-4 mA gallerström bör den negativa förspänningen vara 65-90 V.

PA-steget avstämms lätt med hjälp av C13, och lämplig antennkoppling inställes med C16. En 15-wattlampa kan med fördel användas som indikator vid avstämningen. Anodströmmen utan belastning utgör ca 20 mA och med tillkopplad antenn ca 45 mA. Denna avstäm-

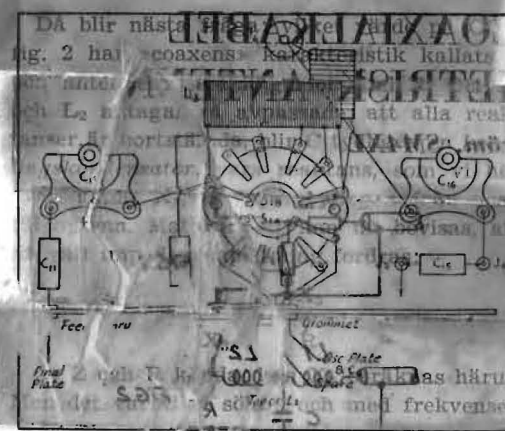


Fig. 1. Sändaren sedd bakifrån. De två rören sitter mitt för C13 resp. C16.

ning kan kontrolleras genom att över R5 inkoppla ett 100 mA-instrument. Detta insättes i de därför avsedda jackarna (J2 och J3) på frontpanelen.

Vid körning på 80 m kan C16s kapacitans visa sig vara otillräcklig för att erhålla korrekt belastning, varför två jackar (J4 och J5), som tillåter inkoppling av en extra kapacitans bör insättas. Man får här prova sig fram med värden mellan 100 och 1000 pF. Som framgår av fig. 1 har dessa kondensatorjackar monterats under C16.

Nätaggregatet har icke medtagits här, enär ett vilket som helst sådant, levererande 300V 50mA och 6,3V 1A kan användas.

LÖDPROBLEMLÖSNING

Många gånger under antennexperiment har man haft stora svårigheter med att få alla lödningar utförda utan att behöva släpa ner all tråden i shacket. Detta har ofta fört med sig att man kanske inskränkt sig till att löda det allra nödvändigaste, såsom t. ex. fästena för feedern.

Dessa lödproblem kan man dock lösa ganska lätt genom att använda en tändsticka eller cigarettändare i stället för lödkolv. Detta fordrar dock ett speciellt lödtenn och en speciell teknik. Tennet skall vara i form av ett mycket tunt band, som man lätt kan tillverka genom att hamra ut vanligt runt, hartsfyllt lödtenn. Enligt annonser i fackpressen finns numera sådant lödtenn att köpa färdigvalsat, men det

ställer sig nog en hel del dyrare än hemtillverkat.

När man nu skall löda ihop t. ex. två trådar i en antenn, så tvinnar man ihop dessa och lindar om skarven med det tunna tennbandet. Därefter värms det hela över en låga tills tennet flyter ut ordentligt. Lödningen är sedan klar och om man så vill kan man torka av sotet, som bildats, så ser det hela genast litet trevligare ut.

SM5CR

Ur HAM-pressen

QST, mars 1954

Delay-Line Phase Shift. Användning av HF fördröjningslinjer i SSB-sändare.

Selectivity and Phone Reception. Hur mottagning av fonisignaler skall ske för att mottagarens selektivitet skall utnyttjas helt.

A Simple 2-Element Beam for 20. Består av en dipol 33' 4" lång med director 32' 1". Elementen utgöres av aluminiumrör och är sammansatta av delar med dimensionerna 1" och 1/8". Anvisningar för konstruktionen av bommen och masten jämte drivmekanismen.

Dressing up the Antenna Coupler. Allround antenn kopplingsenhet omfattande lågpassfilter, anslutningsmöjlighet till 72 ohms coax och till balanserad feeder samt send-receive-relä.

A Chrystal Controlled Converter for 21 Mc. Består av 6CB6 neutraliserat HF-steg, 1/2 12AT7 blandare och 1/2 12AT7 osc som går med 3.5 Mc xtal på 5:te övertonen (17.5 Mc). Ordinarie mottagaren skall således avstämmas mellan 3.5 och 3.95 Mc.

Break-In with One Antenna. Komplet anordning för BK-körning på CW på en antenn utan reläer och manuella omkopplingar.

CQ, mars 1954

The VK1 Story. Intressant redogörelse över amatörverksamheten på de arktiska öarna.

Low-Pass Filter for CW Reception. Filter för CW-mottagning. Börjar skära vid 600 p/s och ligger vid 1500 p/s 55 dB ner. Uppbyggt av två 2.5 H lf-drosslar och en på 5 H.

Test Equipment in the Ham Shack: Oscilloscopes.

ANPASSNING AV COAXIALKABEL TILL ÖPPEN OSYMMETRISK ANTENN

Av Sune Bäckström, SM4XL

Under de sista åren har det i radioamatörkretsar blivit ett allt vanligare problem att anpassa en coaxialkabel till sådana öppna osymmetriska antenner som exempelvis ground-plane (markplans-antenn), vissa typer av long-wire, ett litet lodrätt spröt på en bil m. m. Något anpassningsnät mellan kabeln och antennen fordras i regel.

Kabelns karakteristiska impedans är oftast känd, men att uppskatta antennimpedansen är ofta svårt. När den väl blivit känd, uppstår frågan om hur anpassningsnätet skall beräknas.

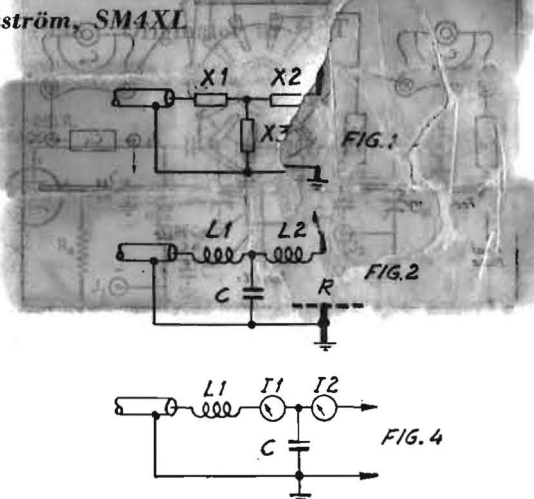
Frågan om antennimpedansens fastställande skall ej närmare beröras här, då det skulle föra för långt vid sidan om ämnet. Men nämnas kan, att ett litet lodrätt spröt utan tillsatsanordningar får ett mycket lågt strålningssmörstånd (vid matning i nedre änden, alltså); är höjden mindre än $\frac{1}{10}$ våglängd, (höjden)²

erhålles ungefär 1578 · — ohm.

(våglängden)²

Omkring 1 ohm kan det bli vid t. ex. 3,5 Mc/s! Radiotidskrifter m. m. beskriver lämpliga tillsatsinduktanser och tillsatsskapacitanser för dylika antenner. Dessa tillsatser underlättar avstämning och anpassning; impedanserna får mer praktiska värden; förbättrad verkningsgrad erhålles.

Ett anpassningsnät för coaxialkabelns anpassning till hit hörande antenntyper bör allmänt ha den i fig 1 visade uppbyggnaden. Tre reaktanser, X_1 , X_2 och X_3 finns. Vilka av dem skall vara spolar, och vilka skall vara kondensatorer? Ja, uppenbarligen bör coaxialkabeln möta en punkt som helt »saknar» reaktanser; och något liknande kan man säga om en antenn, vars reaktans önskas »bortstämmd». Alltså skall X_1 och X_3 vara av motsatta slag, så att de kan bilda serieresonans vid avstämning. Antager vi, att antennens reaktans kan bortstämmas på något sätt, förstår vi, att även X_2 och X_3 bör vara av motsatta slag. *Slutsatser:* X_1 och X_2 av samma slag, X_3 av motsatt slag mot X_1 och X_2 ; resonans skall vara möjlig över $X_1 + X_3$ och över $X_2 + X_3$.



Coaxialkabelns impedans = Z ohm

Nå, denna slutsats kan ju tillfredsställas på två sätt, ty antingen kan X_1 och X_2 vara spolar och X_3 en kondensator, eller också kan X_1 och X_2 vara kondensatorer och X_3 en spole. Vilket skall väljas? Ja, principiellt har skillnaden ej någon större betydelse; men tar vi med andra synpunkter, kan vi snart bestämma oss.

För det första är det viktigt att undertrycka övertonerna. Detta talar för att X_3 bör vara kondensator och att X_1 och X_2 bör vara spolar, ty nu känner läsaren igen ett lågpåssfilter! Se fig. 2. Övertonerna har högre frekvens än arbetsfrekvensen, varför de får svårare att passera L_1 och L_2 men lättare kortslutas av C.

För det andra är väl antennens typ ofta sådan, att förlängningspole är önskvärd. I fig. 2 kommer L_2 att bli elektrisk antennförlängning. Nu är det ju vanligt, att L_2 i själva verket sitter längre ut i antennen i stället för vid dess nedre ände, men i princip blir resonanget likartat. Dock påpekas, att t. ex. en ground-plane ofta kan dimensioneras så, att L_2 blir obehövlig, i det att den blir liksom »gömd» inom antennens egenskaper. Anpassningsledet blir då endast L_1 och C.

Flera skäl för fig. 2 kan framdras; men vad som nu framkommit, är tillräckligt. Vi bestämmer oss för fig. 2.

Då blir nästa fråga: vilket värde på C? I fig. 2 har »coaxens» karakteristik kallats Z och antennens strålningssmörstånd R. Om L_1 och L_2 antagas så avpassade, att alla reaktanser är bortstämmda, blir C tydligen en kopplingskondensator, vars reaktans, som vi här ovan kallat X_3 , avgör kopplingen från coax till antenn. Matematiskt kan nu bevisas, att för rätt impedansanpassning fordras:

$$\frac{Z}{X_3} = \frac{X_3}{R}$$

Är Z och R kända, kan X_3 beräknas härur. Men det var C vi sökte, och med frekvensen

$$= f \text{ erhålles det vanliga: } \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot f \cdot C} = X_3$$

Har X_3 beräknats och f är känd, kan alltså C beräknas. Uppgiften om X_3 förefaller alltså vara en »språngbräda» på vägen mot att finna C. Men varför har just X_3 betraktats nu sist? Jo, det är av intresse att veta, av vilken storleksordning reaktansen ungefär är i den punkt, där L_1 och L_2 och C mötas, ty hela nätet $L_1 + L_2 + C$ måste ju monteras vid den punkt, där coaxen går in på antennen, vilket ju innebär mekaniska problem (en »box» kanske skall anordnas el. dyl.).

Det är emellertid svårt för en genomsnittsamatör att beräkna X_3 och C ur så invecklade lagar, och därför har denna uppsats försetts med ett s. k. *nomogram*, där beräkningen snabbt kan utföras av vem som helst. Se fig 3. Beteckningarna i fig. 3 är desamma som ovan. Skalorna är logaritmiska, och sorterna är ohm, Mc/s och pF. (Vissa skalor har gjorts längre, än vad som normalt fordras, så att den intresserade kan se, vart vissa värden »bär hän».) — *Bruksanvisning:* Uppsök först värdena på Z och R på resp. skalor. Förbind dessa medels linjal el. dyl. (eller rita en rät linje mellan dem, men rita tunt och försiktigt). Då erhålles en skärningspunkt på X_3 -skalan, där X_3 direkt kan avläsas. Uppsök nu värdet på f på dess skala. Förbind f-värdet med det nyss funna X_3 -värdet, och fortsätt i rät linje i samma riktning (använd linjal), tills C-skalan påträffas. Där kan C direkt avläsas.

Exempel: Syftlinjer, såsom ovannämnda tänkta »förbindningar» brukar kallas, har inritats »prickade» i fig. 3 för ett typiskt fall.

Coaxen antages ha karakteristiken 50 ohm, och antennsmörståndet antages 100 ohm. Syftlinjen mellan dessa värden skär X_3 -skalan strax över 70 ohm (obs! det blir icke medelvärdet 75 ohm; en siffermässig beräkning ger 70,7). Vi antager vidare frekvensen 7,0 Mc/s. En syftlinje från 7,0 Mc/s till förut funnen punkt på X_3 -skalan befinnes råka C-skalan för ett värde, något över 300 pF (siffermässig beräkning ger 321,2). Går man något över 7,0 Mc/s, alltså in på bandet, kommer man tydligen något under det funna C-värdet, d. v. s. man kan anse sig hamna på exakt 300 pF.

Sedan vi fastställt storleken på C, återstår det att intrimma L_1 och L_2 på resonans. En grid-dip-meter är härvidlag utmärkt; men man kan även reda sig utan sådan, fastän det blir besvärligare. Förfarandet blir följande.

Bryt först bort L_2 's anslutning, så att coaxen slutar med endast L_1 och C. Tillse, att andra änden av coaxen (vid sändaren) har sin normala rätta anpassning där! Trimma nu L_1 till serieresonans på önskad frekvens. Om grid-dip-meter saknas, kan man mata på litet effekt från sändaren, *mycket försiktigt*, och trimma L_1 så, att antingen strömmen genom $L_1 + C$ blir maximum, eller, vilket blir det samma, spänningen över $L_1 + C$ blir minimum.

Koppla nu ihop anpassningsnätet igen, och bryt sedan bort L_1 's anslutning, så att det endast återstår antenn + C + eventuell L_2 . Justera antennen och (eller) eventuellt befintlig L_2 , så att resonans på önskad frekvens finnes även här. Blir justeringen av den art, att man misstänker, att R därigenom ändras sig, bör man utgå från detta nya R-värde och göra om nomogram-operationen, så att nytt C-värde erhålles, som ej fordrar så genomgripande förändringar. — Trimmas endast L_2 , blir R oförändrat!

Koppla nu ihop anpassningsnätet igen. Det skall nu inte behöva göras andra efterjusteringar än för »strökapacitanser» o. dyl. En fintrimning kan ske på följande sätt. Inkoppla hf-amperemetrar på ömse sidor om C på det sätt, som fig. 4 visar. Finjustering skall nu

göras så, att förhållandet (kvoten) $\frac{I_2}{I_1}$ blir

så stort som möjligt. Man kan skriva upp värdena för flera olika inställningar och se

Band:	Klass I	Klass II
3,500—3,800 Mc	A1-A3	A1-A2
7,000—7,100 Mc	»	»
14,000—14,350 Mc	»	»
21,000—21,450 Mc	»	»
28,000—29,700 Mc	» F3	—
1215—1300 Mc	A3, A3a, A5, F3	—
Max input	50 W	20 W

Licens kan endast erhållas av medlemmar i »Gesellschaft für Sport und Technik». Ansökan inlämnas av detta till Ministeriet för Post och Tele-väsendet. Varje sökande måste underkasta sig prov, som avlägges inför en kommitté, bestående av en företrädare för ministeriet, en för »Gesellschaft» samt två lic. amatörer. Vidare måste man underkasta sig ett prov, avseende innehåll i de tekniska föreskrifterna.

Adressen till QSL-byrån för DM och SWL är Box 666, Halle/Saale.

Amatörradion i Östtyskland är under uppbyggnad; bestämmelserna tillkommo först 1953. Därför finns det ännu ej så många DM-stationer i luften.

En informationstidning erhåller varje lic. ham gratis av »Gesellschaft», även QSL-förmedlingen är kostnadsfri. Signaler och adresser till DM-amatörerna publiceras fortlöpande i DARC's tidskrift DL-QTC.

FÄRGKODEN

För kondensatorer och motstånd

Färgerna, som användes i kodsyste- met, ha följande betydelse:

Färg	Siffra	Decimal- faktor	Tolerans %	Arbetsp. V
Svart	0	1	—	—
Brun	1	10	1	100
Röd	2	100	2	200
Orange	3	1 K	3	300
Gul	4	10 K	4	400
Grön	5	100 K	5	500
Blå	6	1 M	6	600
Violett	7	10 M	7	700
Grå	8	100 M	8	800
Vit	9	1000 M	9	900
Guld	—	0.1	± 5	1000
Silver	—	0.01	± 10	2000
Ingen färg	—	—	± 20	500

Glimmerkondensatorer

A. En rad med tre färgprickar. Kondensatorn har en max. arbetsspänning på 500 V. Färgprickarna läsas i pilens riktning (från vänster till höger) och betyda: första prick = första siffran, andra prick = andra siffran, tredje prick = decimalfaktor (antal nollor) efter de två första siffrorna. Kapacitansen uttryckes i pF.

B. Två rader med vardera tre färgprickar. Övre raden (från vänster till höger) anger de tre första siffrorna i kapacitansvärdet. I nedre rade (från höger till vänster) ange: första prick = decimalfaktor (antal nollor) efter de tre första siffrorna, andra prick = tolerans i %, tredje prick = arbetsspänning. Kapacitansen anges i pF.

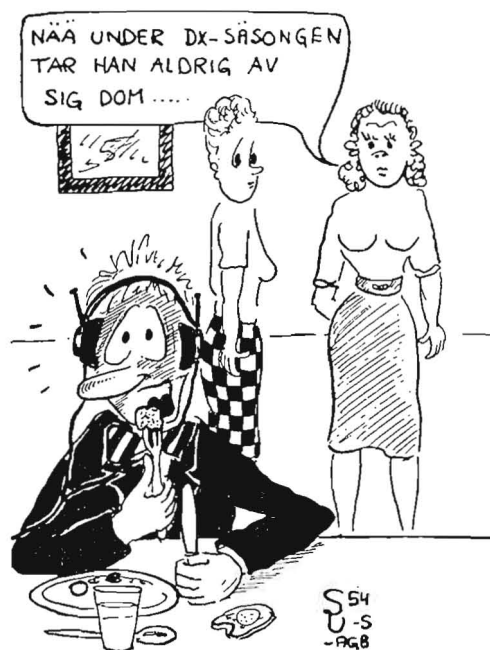
Motstånd

A. Med axiella uttagsändar. Tre eller fyra färgringar användas. Avläsningen börjar vid den ända, som är närmast en uttagsända. Första ringen = första siffran, andra ringen = andra siffran, tredje ringen = antalet nollor efter de två första siffrorna. Fjärde ringen: om sådan finnes, anger den toleransen i %. Om den saknas, är toleransen 20 %. Motståndsvärdet uttryckes i ohm.

B. Med radiella uttagsändar. Märkningen består av en bottenfärg A, en färgprick C ungefär mitt på motståndet, en ändfärg B och ett färgband D. Färgerna avläsas i bokstavsordning och ha samma betydelse som angivits för resp. färgringar under A.

—5XW

MÅNADENS -AGB



SM7 Karlskrona

SM7QY meddelar, att *det första qso:t SM7—SM5 på 144* gick av stapeln den 9/4 kl 2006 mellan —7QY och —5AED i Ätvidaberg. Gratias Gunnar och Arne!

Det känns förstås lite genant för oss i södra delen av SM5 att det måste bli en nyinflyttad f.d. SM7:a som skulle klara av uppgiften. Men samtidigt har —AED gett oss en nyttig påminnelse om att påpasslighet och energi alltid ger resultat.

SM5 Ätvidaberg

—5AED är nu qrv från sitt nya qth med följande utrustning: rx: xtalkonverter med 6J6 pp hf och Eddystone S-640, tx: 829B på 144,8 Mc, antenn: 5 över 5 Yagi.

Förutom grannen, —MN, har —AED redan avverkat —BRT i Enköping, —EY och —XP i Västerås och —BDQ i Kårsta. Samt —7QY, se ovan. Arne är igång mest varje kväll kl 2000 med beamen norrut och kl 2100 med beamen mot söder eller sydväst.

SM7 Landskrona

SM7BOR rapporterar:

»Några sensationer har jag inte att berätta denna gång — dx:en låter vänta på sej, men får vi bara värme och högtryck, så kommer nog dx:en också. Den lokala trafiken fortgår dock som vanligt, och det byggs och provas nya saker lite varstans, även de personliga kontakterna odlas.

Lördagen den 20 februari var vi bjudna till UK-meeting i Köpenhamn. Ett 15-tal modiga trotsade isen och kylan och mötte upp på Sonofon, en radiofabrik, där den danska UK-klubben har sin lokal. Kvällen blev som väntat lyckad med bl. a. auktion på radioprylar. Vidare förekom UK-demonstrationer. Vid kaffet fick SM7BZX mottaga den danska UK-klubbens pris i jultesten, en modulationstrafo.

När det sedan var dags för hemfärd, visade det sig emellertid, att malmöbåten inte kunde gå på grund av ishinder. Saken ordnades så att några stannade kvar till söndagen, och resten reste hem över Helsingör—Hälsingborg. Denna resa glöms nog inte i första taget, åtminstone inte av dem som »satt» underst i bilen från Hälsingborg.

Nästa meeting hölls den 11 mars på AB Svenska Philips i Malmö, där SM7XU som värd hade ordnat en verkligt trevlig och intres-

sant afton. På programmet stod bl. a. demonstration av television och trimning av televisionsmottagare, visning av Philips UK-komponenter m. m. Efter kaffet till vilket inom parentes sagt Philips hade hyrt ett helt kafé, ordnade —XU en gissningstävling, där det gällde att identifiera ett antal kända UK-röster, som han hade tagit upp på band. Bokpriser utdelades till de fem bästa och det var förvånande så väl man på alla håll kände igen sina »pappenheimare» från 2m-bandet. Amatörernas tack till —XU och övriga chefer vid Philips framfördes av SM7HZ.

För övrigt kan jag meddela, att —XU kommer att vara igång från trakten av Almhult någon av dagarna 23, 27 eller 30 maj kl 1300—1500 SNT med beamen speciellt riktad mot SM5. Qrg blir omkr. 145,0 Mc.»

Tack Egon!

Testkalender 1954 m. m.

HB9LE, som är UK-testledare inom den schweiziska amatörorganisationen USKA, har tillställt SSA ett längre brev, vari han inledningsvis efterlyser UK-samarbete Schweiz—Sverige. Varje tisdag och fredag kl 2000—2200 SNT är HB9:orna qrv på 144.

Följande UK-testkalender bifogas:

8—9 maj RSGB/USKA Field Day 144 Mc.
26—27 juni DARC contest 144 Mc.
3—4 juli RSGB contest 144 Mc.
24—25 juli DARC contest 144 Mc.
8 augusti USKA contest 430 Mc.
15 augusti RSGB Field Day 144 Mc.
4—5 september USKA European VHF contest 144 Mc.

12 september RSGB contest 430 Mc.

HB9LE berättar, att han föreslagit Region I, att den årligen återkommande 144 Mc-testen för Europa och Nordafrika fr. o. m. detta år skall gå första veckan i september. Han anser också, att samtliga UK-tester inom Region I skulle kunna samordnas, vilket vi livligt instämmer i.

Slutligen önskas en förteckning över svenska UK-amatörer samt uppgifter om UK-aktiviteten i SM.

Officiellt brevsvår skall tillställas USKA, så snart begärda uppgifter hunnit utarbetas.

—MN

Resultatet av UK7-testen se nästa sida!

SM—OZ STOR RÄVJAKT den 30 maj

N. V. Skånes Radioamatörer inbjuder härmed till en stor jakt på micklar någonstans i Skåne, med deltagande från OZ. Färdsättet skall vara bil eller mc. Jakten kan påbörjas var som helst utanför periferien av en viss cirkel. Kartor med inritad cirkel samt förseglade kuvert med ortsangivelse för samlingen efteråt, översändes till envar som fattar penan och meddelar SM7GE Hälsingborg (adr. enligt listan). Tider, anropssignaler osv. kommer då också att uppgivas i ett särskilt PM.

Karlskrona och Kalmar har lovat komma, så det blir inte bara skånskt-danskt deltagande. De som vill vara med och har sax men ej fortskaffningsmedel eller vice versa, skall ange detta vid den preliminära anmälningen, som skall vara gjord senast den 20 maj.

Det blir förplägnad efteråt på någon av Skånes välkända gästgivaregårdar.

73 och på återseende!

Mickel



Maj
1954

MUF=högsta användbara frekvens
OWF=bästa arbetsfrekvens

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	10.8	9.2	11.8	10.0	11.1	9.4	12.0	10.2	11.0	9.4	12.8	10.9
02	8.4	7.1	11.2	9.5	14.0	11.9	9.4	8.0	13.1	11.1	11.0	9.4
04	8.7	7.4	11.3	9.6	15.6	13.3	12.5	10.6	15.8	13.4	9.5	8.1
06	8.0	6.8	10.7	9.1	16.3	13.9	16.8	14.3	17.0	14.5	11.0	9.4
08	9.3	7.9	8.9	7.6	16.4	13.9	16.8	14.3	16.9	14.4	8.4	7.1
10	12.3	10.5	8.0	6.8	11.9	10.1	16.8	14.3	16.8	14.3	17.0	14.5
12	13.3	11.3	10.3	8.8	10.0	8.5	17.7	15.1	16.9	14.4	17.0	14.5
14	14.0	11.9	12.5	10.6	10.0	8.5	19.2	16.3	17.8	15.1	17.3	14.7
16	14.5	12.3	13.4	11.4	10.3	8.8	21.0	17.9	17.9	15.3	18.0	15.3
18	14.9	12.7	13.9	11.8	10.2	8.7	23.0	19.6	17.3	14.7	20.3	17.3
20	15.3	13.0	13.3	11.3	9.6	8.2	16.0	13.6	16.0	13.6	22.4	19.0
22	14.0	11.9	12.7	10.8	11.4	9.7	13.2	11.2	12.0	10.2	17.4	14.8

UK7-TESTEN MARS 1954

Resultat från 144 Mc-testen den 20—21 mars:

Plac.	Stn.	Ant. QSO	Km.	Poäng
1.	OZ9R	59	3310	195290
2.	OZ3EP	44	4425	194700
3.	SM7BE	58	3168	183284
4.	SM6ANR	19	4326	132194
5.	SM5BRT	44	2908	127952
6.	OZ8JB	29	4267	123243
7.	OZ1PL	51	2160	110180
8.	SM7XU	50	2189	109450
9.	OZ7FB	50	1944	97200
10.	SM5EY	38	2409	91542
11.	SM5BDQ	35	2158	75530
12.	SM5XP	33	2202	72666
13.	SM7BEK	47	1488	69936
14.	SM7BOR	42	1580	66360
15.	SM7BYZ	43	1456	62608
16.	OZ9NH	44	1393	59928
17.	SM5AFM	33	1476	48708
18.	SM5UU	30	1577	47310
19.	SM7BMO	47	1076	46268
20.	SM5ABX	32	1264	40448
21.	SM7APM	41	919	37679
22.	OZ4KA	12	2194	37298
23.	SM5AE	24	1427	34248
24.	SM5YT	31	1085	33635
25.	OZ4JL	34	941	31994

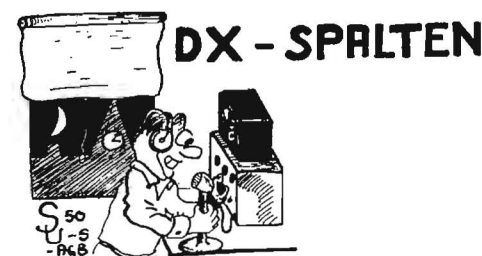
26.	OZ7G	30	872	26160
27.	SM5MN	11	1816	19976
28.	SM5AOL	25	764	19100
29.	SM7BNX	25	452	11300
30.	SM7BAE	21	521	10941
31.	SM5VL	16	640	10240
32.	SM5AY	11	525	5775
33.	SM5BOY	16	327	5232
34.	SM5VK	16	320	5120
35.	SM5AXU	13	309	4017
36.	LA5BC	5	540	2700
37.	LA4VC	4	285	1140
38.	OZ7KX	11	84	924
39.	SM6BCL	3	165	495
40.	OZ5GL	5	81	405
41.	OZ4AJ	2	4	8

Resultatet från testen visar, att intresset för UK är i tilltagande. Vad som särskilt glädde oss, var det stora antalet SM5:or som mönstrat sina UK-rigggar. Tyvärr var inte condens sådana, att kontakter erhöles med någon utomskandinavisk stn. Längsta dx under testen var mellan SM6ANR i Göteborg och SM5BRT i Enköping, 371 km med rprts 439 resp. 549.

Många har undrat över det sena entimmespasset. Ja, detta var blott ett experiment för att se vad som kunde åstadkommas med ett snabbpass och det ansågs lämpligt att förlägga det efter BC-tid. Vi tror dock inte att sådana pass har någon framtid.

Till sist vill vi tacka alla deltagare för visat intresse och för alla vänliga brev och tips vi fått.

UK7 testkommitté



Något försenad har följande tankvärda rese-schildring inströmmat till DX-red., och vi citera ordagrant i fri översättning:

»Haimat Island 1/4 1632.

Efter en ur alla synvinklar blöt sjöresa, när riggen var nära att bortkorroderas av frostbrytande störsjöar, landade vi oväntat på en ö, vi stötte på. Vi var på Haimat Island! Stormen ven och åskan dånade, ja, kort sagt, elementen rasade, när vi förgäves letade efter pluspolen. Men bättre rådlös än trådlös, ty situationen var som gjord för en vinddriven generator. Nyckeln sattes i nyckelhålet, varefter vi genast började operera: CQ de XP8QZ. En rossling trängde ut ur högtalaren. Var det möjligen SM5...? Nej, sri, ty vi hade själva inte slutat sända. Då inflöt plötsligt svar från en

okänd station i form av ett flaskpost-msg. »Pse QSY» lød meddelandet, knappt i sin korthet. När vår uppmärksamhet under den allmänna uppståndelsen efter detta QTC ett ögonblick slappnade, passade en mässling (liten mäs) på att reda ett rede i hörtelefonerna. Detta trots att vi på ett tidigare stadium säkrat riggen mot obehörig avföring från platsen. Vi hade alltså inget val, bara välling (en liten val). — Plötsligt — — QSO!! — — med SM5WM!

— SM5WM de XP8QZ = 73 = fb condx = pse QSL = nw hw?! = ar sk k p n bk e s e etc....

Situationen var bedövande. Därför ev. fortsättning en annan gång på våra äventyr.

73 de XP8QZ et sec. ops.»

Antingen körs det inga DX i SM eller också måste flertalet hams vara mycket blyga gossar, ty endast SM7QY, —5CO, —5KV, —6CBC, —5IZ, —5RC, —7ANB, —7AVA, —2AQY, SM4—2677 och BERS—195 ha låtit höra av sig för den gångna månaden. Till slut får vi väl bara skriva om, vad vi hör SM kontakta och det blir magert i längden under rådande lång-skip-condx. Under månaden har condx-en visserligen inte varit lysande, men det har varit några fina öppningar på 40 och 80 meter, och redaktörerna har åtminstone hört en del.

80 meter

Hedersplatsen på 80 meter denna månad intages av SM4BTB, som har lyckats med W7AJS och VE8OG samt ett flertal W2, 3 och 4 en morgon, när alla andra sov (0430). —5AQV avbröt trastugningen för VO3X (0200) samt PY7WS (0330) och SM7QY rapporterar FA3VN 2230. SM5RC nämner SU5LS som är OK fast mycket obekant med ham-tfc. Under ARRL-testen hördes hela östkusten med sigs upp till S8 (W3CTJ m. fl.), men ingen SM lyckades komma igenom, såvitt vi vet (hw —6ACO m. fl.?). EL2X är aktiv vid bandkanterna lördags- och söndagsnätter med fina signaler. Det börjar snart bli dags för LU och PY att komma igenom straxt efter midnatt på detta band, så det lönar sig att sitta uppe ibland — man måste ha tålamod och en bra väckarklocka.

40 meter

har börjat öppna igen för PY och LU framåt midnatt, men DX på eftermiddagen är sämre. —5IZ rapporterar W4ASZ/KL7 (0600) och SM5ANY en full hand W6-or (0500). SM7BLO hördes bugga med VP5SC (0100) och —5AQV kan visa upp VP8AW (0200) samt PY av olika slag. —5AQV fick KC6AA (Caroline Islands, 1545), VS6CT (1700), VU2AM (Andamanerna, NG?), VP6GT. SM5LK stötte på ZA1AC (?), LX1DP, VU2AM samt ZS5DN. BERS-195 rapporterar följande SM hörda: SM5LF, —5WI, —7AUO och —7BFL. Från »Pacific Area» nämner Eric följande calls: FK8AO (1130),

KB6AY (1015), KG—, KR—, JA— (0800—2000), VK1AC (1000), VK9RH (1115), VR2AS (0845). — Bandet är opålitligt, men det finns goda chanser att göra DX under kvällen och natten.

20 meter

Till 20 meter tycks största delen av aktiviteten vara förlagd. De flitige i Karlskrona kommer med fina listor — SM7ANB är glad för EL2P, MP4BBL, LU6ZE (2100), VS1FM, EL2X, EA9DE och -DF (Rio de Oro), VK9YY, VP8AZ, FR7ZA och CR6AI. SM7AVA nämner CR9AH, VS2DW, VK9WZ, FI8AM, EL2P, CR7LU och —CH, CR6CS, EA9DE och —DF, HZ1HZ, VP4LZ (1945) samt massor av VQ4. Dessutom har Ivar fyllt loggen med olika W, PY, LU och ZS1—6. Allt detta på eftermiddagen eller tidigt på kvällen. SM5KV med 0.009 kW fortsätter att fylla loggen med goda DX: EA9DE/DF, SU1FA, MD5RS, CN8EP, ET2PA, 3V8AN, FA3WW, FA8WH, ZS4FP, VQ2HC, AP2C, HZ1HZ, 4X4, VS6CG, VU2KV, JA6BY, CR9AH, ZS4LW, MP4QAH (Balul Island), VK2AKV, W och EA6AW. Olle använder en ground-plane, om någon funderar... SM5RC nämner VE, VO och W (14—2000), VS2EB och EA9DF bl. a. SM7QY har nycklat med VK9YY, KR6LP, W6TNG/KG6, KA och JA (alla 11—1200). På eftermiddagen har Gunnar loggat ZC5VS, EA9DF, VS1FM, VE8RC och TI2TG bl. a. och på kvällen har infilt CR6AI, I5LV och några nordafrikaner. Rapporten från SM5IZ talar om YI2AM (0900—1700), CR7CI (1700), EA9DE och —DF samt EA9EB (QTH?), EL2X och EL2P, FR7ZA (som sänder QSL) — Edvin har fått QSL från VR4AE och har nu över 150 länder cfmd. Grattis! Från SM4—2677 kommer en lista på avlyssnade fonistationer. Av dessa nämner vi: KH6AHQ (2030), ZB1KQ och —BU (2130), VE8GY (1950), W4ASZ/KL7 (2130), VS1FP (1400) samt VE7RR (2135). Från —5CO fick vi höra om AP2C, KR6, ZD4AE (1505, foni), JZØKF (1425), FI8AM och VK9WZ (1510). SM6CBC har lyssnat flitigt och ur hans digra lista lyfter vi: KR6 i massor, KL7AFR (fone), HS1DS, CR7AI, VP8AN, VP6BM, VP6CJ och HR6AF. SM5AQW har satt upp en ny ground-plane och firade detta med KR6LP, HS1D (1330), VS6CG (med dr. op. Wong, brorson till Fung), CR6AI (2050) samt W4ASZ/KL7 (0230). På detta band har Eric, BERS-195 hört SM3AF. Vidare: KJ6FAA (0645, fone), ZC5VR (1100, d:o), DU1CV (1045), FK8AC (0900), —AE (0600), HS1D (1315), JZØKF (0800), KB6BA (0115), KX6NB (0945), KR, KG, JA (2100—0900), VK9AU (0830), VK9YY (0600), VR2AS (0115), VR4AB (1230), XZ2OM (0300), X1NP (fartyg, 1030), VK1AC (0245).

På 15 meter

svarar SM5CO för VK3IM (1105), HZ1HZ, OQ5RU, PY1BDY (1705), VS9AS, EL2X (foni), PY6SA och 5A2CO. Dessutom har Alex

kört VS1FE (fone 1430) och hört VQ5BBF. SM7ANB har kört SV1AB (1200), VQ4EG, ZS3K, HZ1HZ, OQ5RU samt div. ZS och ZE mellan 1200 och 1600. SM7QY har kört diverse européer samt hört VS1, ZE, ZS och OD5. Bandet visar ganska goda sigs ibland, men aktiviteten är fortfarande minimal.

Axplock.

Den 25/2 avlyssnades ett QSO mellan en UB5- och en OK1-station. I detta meddelade UB5-an i form av ett allmänt QTC, att U-stationerna från den första maj d. å. åter kommer att få uppta trafik med DX-stationer. När Du läser detta kanske Du har hört något nytt i detta ämne. Pse sänd oss några rader.

FO8AD har varit aktiv — enligt DL-QTC skulle detta vara WØNWX på en expedition till Clipperton Islands. Den omtalade FO8AJ har inte avhörts, men från KV4AA kom msg, att han var att vänta under senaste passet av ARRL-testen.

Fanning Island, VR3D, finns sedan någon tid i luften. QRG 7023 och 14052, QTR c:a 0830—1300 SNT. Blir QRV omkring 2 år framåt. W6HRN har fått signalen BV2AX av de kinesiska myndigheterna på Formosa. Det är det första legala anrop, som utdelats där.

The National Physical Laboratory, Teddington, Middlesex, England, sänder normalfrekvens över stationen MSF på 2½, 5 och 10 Mc med en noggrannhet av 1:50 000 000. De första 5 minuterna i varje kvart utsändes bär-våg modulerad med 1000 perioder. Nästa 5 minuter sändes en puls per sekund, pulslängd 0,001 sek. För att markera minuterna är den sista pulsen i varje minut utelämnad. Under den tredje 5-minutersperioden är sändaren i 4 minuter omodulerad; därefter ges anrops-signalen »MSF» med A2 och foni på engelska. Från den 15:e till den 20:e minuten är sändningen avbruten.

FK8AB får många QSL från stationer, som han inte har kört...

Det finns en liten ö utanför Madagaskar, lat. 15°53'8" S, long 52°11'5" O, som heter Tromelin. Längden är 1750 meter och bredden 600. Enligt FB8BC planeras en expedition dit och den kommer förmodligen att »räknas som särskilt land».

Adresser:

VK9WZ: RAAF, Momote, Admiralty Islands (via Nya Guinea).
BV2AX: Lt. Col. Marion R. Graham, USAF, (W6HRN), Air Force Section, MAAG Formosa, APO 63, c/o Postmaster, San Francisco, USA.
YU1AD: Mirko Voxnjak, 152 Bate Sekulica, Belgrade, Yugoslavia.
FI8AT: Gilbert Cros, Box 527, Saigon, Indo-Chine (Viet-nam).
VS1FL: Colin Troner, 1 Polden Court, Jalan Kayu, Seletar, Singapore.

XZ2OM: Hlt Aung Myint, Air HQ, B.A.F., Box 1490, Rangoon, Burma.
ZK2AC: Eddie Hickford, Niue Island.
ZM6AR: Ron Berry, Apia, Samoa.
ZM6AP: Ron Tarlton, Apia Samoa.

Till sist

ber vi få presentera en av de mera aktiva DX'arna i SM4.



SM4AEE i full aktion.

SM4AEE Gunnar, är ju välkänd sedan länge på banden. Sändaren består av VFO med Teslaoscillator, två buffersteg, dubblare och slutsteg med två 807 i parallell. Antennen är en 80 meter longwire. Mottagaren är som synes en Commander. Gunnar har alltsedan första början varit intresserad av DX — över 90 länder har kontaktats på 40 och 80 enbart och SM4AEE är en av de få SM, som har lyckats få ZL på 80 meter. På 80 saknar Gunnar endast Syd-Amerika för sitt WAC. Även i tester, såväl svenska som utländska, är han en pålitlig deltagare. Vi önska honom lycka till i fortsättningen också.

Så var det QRU för denna gången. Vi önskar alla ett framgångsrikt DX-jagande och hoppas på en mycket riklig rapportskörd för nästa spalt. 73.

—ARL, —AQV och —AQW

Svara aldrig

DX'en på deras egen frekvens och kör ej i amerikanska fonibandet då dina grannar är i gång samtidigt.

PORTABELTESTEN...

Forts. från sid. 95.

TÄVLINGSREGLER

Tid: 27 maj 1954 kl. 0800—1200 SNT.

1. Alla amatörband tillåtna.
2. Endast SM-QSO räknas.
3. Endast ett QSO med samma station per band är giltigt.
4. Anrop: Fast stn ropar »CQ SM de SM5CCC» Port. stn ropar »CQ SM de SM5DDD/5»...
5. Poängberäkning:

a) Portabel station:

QSO med fast station i samma distrikt (min. avstånd 2 km) 1 p.
QSO med port. stn i samma distr. 1.5 p.
QSO med fast stn i annat distrikt 2 p.
QSO med port. stn i annat distrikt 3 p.
Multiplier:
Effekt högst 2 watt = 1.5
Effekt högst 10 watt = 1.2
Effekt över 10 watt = 1.0

b) Fast station:

QSO med port stn i samma distrikt (min. avst. 2 km) 1 p.
QSO med port. stn i annat distrikt 2 p.
Multiplier:
Motstationens effekt högst 2 watt=1.5
Motstationens eff. högst 10 watt=1.2
Motstationens effekt över 10 watt=1.0

6. Tävlingsmeddelande av typ 579008 KARLO skall utväxlas. De tre första siffrorna utgöra RST och de tre övriga använd effekt. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och skola ändras för varje QSO.

7. Mer än en operator får betjäna deltagande station.

8. Tävlingslogg insändes senast den 15 juni 1954 till SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Glöm ej att i loggen införa QTH, input, TX (rörbestyckning), RX och antenn.

Definition för portabel station finnes i QTC nr 8 1953.

OBS.! Glöm ej adressanmälan till televerket för portabel stn!

SSA / SM6ID, Karl O. Fridén

Test-kalender 1954

27 maj SM Field-Day Test.
21—22 aug. EDR skand. VHF Contest.
18—19 sept. WASM-testen.
2—3 okt. OZ—SM landskamp.
2—3 okt. VK/ZL Contest foni.
9—10 okt. VK/ZL Contest. CW.
25—26 dec. SM-Jultest.

—6ID

Se även Från UKV-bandet, sid. 105 —Red.

Ersättningsprefix för WAE

Ett beriktigande

Det har visat sig att uppgifterna om ersättningsprefix för WAE i QTC nr 3 ej var helt up to date. —AFU, som är vår diplom-manager, har tillställt red. nyligen från DARC erhållna regler. Vi kan då konstatera, att kontakter på 3,5 och 21 Mc numera räknas som ersättning, om de ägt rum tidigast den 1 december 1952.

Mobile-BL

som med fina resultat kör sin QRP på 80 mb, klagar över QRM på sin kristallstyrda frekvens 3730 kc. Han undrar om det är möjligt att QRO-gossarna lämnar ett litet hål för honom vid sagda frekvens. Det gör ni väl gärna, förmodar undertecknad, som själv f. n. bara ligger på 14 Mc.

—WL

Smålandsmeetinget

Rumsbeställningar och anmälan om deltagande måste vara —QL tillhanda senast den 10 maj på morgonen. Se i övrigt QTC nr 4.

FRO-artikeln

som utlovades till detta nummer kan av vissa skäl ej färdigställas förrän till nr 6 meddelar —MU.

Ur bokfloden

Franzis-förlaget i München utger en serie handböcker benämnd »Radio Praktiker Bücherei», ägnad olika delar av radiotekniken. Varje häfte, en del är dubbelnummer, berör ett speciellt område, som därigenom kan behandlas mycket grundligt. Huvudvikten är lagd vid den praktiska sidan av problemen men tillräckligt av teori är med, där så behövs, för att förklara funktionen.

Serien omfattar i skrivande stund 70 nummer i behändigt format, 17,5×11,5 cm. Häftena, som försäljas av Intra-press, Holte, Danmark, kostar kr. 2:— för enkelt band och kr. 3:75 för dubbelt.

Förteckningen över häftena är lång, varför vi får dela upp den på ett par QTC-nummer.

Nr 1. *Die U-Röhren-Reihe mit Aussenkontaktsockel und ihre Schaltungen.* Innehåller kopplingsschemor över raka mottagare och superheterodyner byggda med U-rör.

Nr 2. *Rimlock- und Picoröhren und ihre Schaltungen.* Rimlock- och miniatyrörrens olika typer behandlas, varjämte anvisningar ges för dimensioneringen av kopplingselementen vid deras praktiska användning.

Nr 3. *UKW-FM-Rundfunk in Theorie und Praxis.* Ger besked om fördelarna av FM-rundradio på UK, behandlar sändarteknik och antenner samt beskriver UK-FM-mottagarens uppbyggnad och verkningsätt.

Nr 4. *UKW-Empfang mit Zusatzgeräten.* Converterns verkningsätt beskrivs grundligt, varjämte häftet innehåller ett antal kopplingsschemor på sådana tillsatser.

Nr 5. *Superhets für UKW-FM-Empfang.* Behandlar den tekniska sidan av UKW-FM-supern.

Nr 6. *Antennen für Rundfunk- und UKW-Empfang.* Allt om mottagarantennerna för vanliga rundradiovåglängder ner till decimeter-vågor.

Nr 7. *Neuzeitliche Schallfolienaufnahme.* Senaste rön beträffande inspelning av gram-mofonplattor.

Nr 8. *Vielseitige Verstärkergeräte für Tonaufnahme und Wiedergabe.* Beskriver utförligt lågfrekvensförstärkarens verkningsätt och visar schemor över förstärkare med god uteffekt och låg distorsion.

Nr 9. *Magnetbandspieler-Praxis.* Behandlar de olika bandspelartypernas uppbyggnad och verkningsätt.

Nr 10/10a. *Magnetbandspieler-Selbstbau.* Anvisningar för byggandet av bandspelare dels helt på egen hand dels med kommersiella detaljer. Detta häfte är slutsålt men ny upplaga utkommer i sommar.

815 + 829 = 144

Det har påpekats för undertecknad, att data är ofullständiga för svänglinjerna i fig. 1 i artikeln »Frekvensdubblare för 144 Mc», QTC 3/1954 sid. 55. Tack, —KF m. fl.! Här följer noggrannare data:

815 anodkrets: Kondensatorn variabel 5—45 pF. Svänglinjen är »hårnål» av 2-mm-tråd. Bågens diameter = avståndet mellan U-skänklarna = 25 mm. Längden = 55 mm.

829B gallerkrets: Kondensatorn variabel 5—45 pF. Svänglinjen är »hårnål» av 2-mm-tråd. Bågens diameter = avståndet mellan U-skänklarna = 25 mm. Längden = 40 mm.

Koppling: Svänglinjerna står på ett avstånd av 15 mm från varandra. Det stycke, där de överlappar mitt för varandra, är 20 mm långt.

Tabellen över strömmar och spänningar i QTC 3/1954 gäller för fig. 1 med just ovan angivna data.

Sune Bäckström, SM4XL

SSA- BULLETTINEN

Utdrag ur bulletinerna 21 mars—11 april:

Enligt VS9AS är LUOMA den argentinska expeditionen till Himalaya och qrv dagligen 0500 GMT på 14090 kc/s. Vid styrelsemöte i fredags anslags 200 kr till årets rävjaks-SM, 150 kr till DL5L för anordnande av meetings i Uppsala och Norrköping samt 50 kr till DL7 för meeting i Hålsjöholm.

Årets SM i rävjakt kommer att anordnas i Stockholm någon gång i september.

Ordet fritt

Ett genmäle till —MN och —VL

Med anledning av invändningarna mot »frekvensdubblarna för 144 Mc» vill undertecknad ge ett svar.

Att 815 både kan trippla till 144 Mc och även användas som slutsteg på 144 Mc är väl för alla välkänt och har ej förnekats. Frågan har varit, om denna tripplare kunnat styra ett 829B, ty det har ju hetat, att en 832 räcker med knapp nöd för detta. Ett svagare rör än 832 skulle således misslyckas, blev ju följden därav. I den omtalade artikeln i QTC 3/54 står ju, att den ifrågakvarande danske amatören fått sådana påpekanden från sina kamrater. Det var här, som dansken inte desto mindre lyckades. Liknande farhågor ha hörts även i Sverige, men här avsågs inte —MN och —VL. Trodde dessa, att 815-frågan avsåg just dem, är jag den förste att beklaga detta.

Vad sedan beträffar det 5-dubblande 832, skrevs det aldrig i nr 3/54, att »långvågstrig-

gen» skulle dragas med här. Ursprungligen hade jag visserligen avsett att få VFO-styrning på 144 Mc. Då det emellertid visat sig, att ingen T9-signal kan erhållas på detta sätt, då är det givetvis VFO:ns stabilitet, som på något sätt skall förbättras, och inte metoden som sådan förkastas! Det är här, som en VFX har sin stora uppgift att fylla, och den VFX:en bör passa för både kortvågssändaren och VHF-sändaren. Någon kringgärande T6-bärvåg kan ju ej åstadkommas enbart för att ett 5-dubblande 832 används, utan det är ju i så fall styrfrekvensens stabilitet, som skall förbättras. —De tidigare ej angivna DL3-signalerna kan jag presentera här för intresserade läsare: DL3ZS och DL3ZU (se f. ö. DL-QTC).

Slutligen nämndes en riktlinje beträffande konstruktionsbeskrivningar m. m. i QTC. Om man skulle vara förbjuden att beskriva sådant, som man ej själv laborerat med i detalj, då skulle det nog bli en hel del saker i QTC genom åren, som skulle bortfallit! Det finns väl ingen anledning att antaga, att den ursprungliga konstruktören ljugit heller?! Tvärtom bör vi väl alla sprida allt »stoff» så mycket som möjligt, så att alla får se det — undertecknad har f. ö. redan fått förfrågningar angående svänglinjerna i QTC 3/54. För övrigt — och här kommer en viktig sak — i artikeln sades det ju tydligt, att konstruktionen kom utifrån och föreslogs prövad i Sverige! Att då angripa »anmälaren» i st. f. konstruktörerna förefaller ju då ganska onödigt.

Undertecknad har till red. insänt några funderingar, »framtidens sändare på VHF, eller vad?», som är ytterligare utveckling av tankegångarna i detta ämne. Hoppas, att det kommer småningom i QTC. Samtidigt vill jag tacka alla, som till mig sänt diverse bidrag i diskussionen — nyttan har varit stor, även om man får »slåss» litet ibland! 73

Sune Bäckström, SM4XL

Utländska HAM-meetings i sommar

DARC anordnar den 10 och 11 juli ett internationellt Ham-meeting i München. Samtidigt hålles en utställning visande amatörradios utveckling under de senaste 30 åren. Det blir även rävjakter och andra tävlingar. En amatörstation med anropssignalen DLØBS skall arbeta på utställningen och verifierar med speciella QSL. Vidare upplysningar lämnas av Hans Schleifenbaum, DL1YA, Hirschbergstrasse 13, München 19.

SRJ, det är uttytt jugoslaviska amatörföreningen, ordnar ett stort meeting den 19—22 augusti. Platsen för meetinget är ej bekant men en mera officiell inbjudan lär komma senare.

—WL

Från distrikten

SM1

SM1 är fortfarande ett av de mera eftersökta distrikten, vilket inte beror på dålig aktivitet hos hamsen inom distriktet. Det är nog snarare så att aktiviteten har tilltagit på senaste året, vilket är glädjande och till stor del beroende på att nya krafter har dykt upp. Därmed inte sagt att alla andra har vilat på hanen. Nej tvärtom. Det är flera gamla riggar som blivit dammade och uppiffade för att inte tala om nybyggarna.

Det kan kanske intressera QTC-läsarna att veta vad SM1:orna har för grejor och hur stor den individuella aktiviteten är. Jag börjar då med Visby-hamsen och med old-timern.

—LO som faktiskt var aktiv lite grand i höstas, antagligen i rena nervositeten för att han snart skulle få en sec om vilken nu lyckligen anlänt. Därmed har tyvärr hamaktiviteten i det Dalströmska shacket sjunkit till noll.

—FP har åter angripits av virus radio och har varit relativt aktiv med en TBS-50.

—AXB kör då och då CW på långvågsbanden.

—BVQ är nog distriktets i särklass aktivaste amatör. Han har för inte så länge sedan fått sin B-lc och kör på 80 och 40 m. F. n. riktar han sina blickar mot 2 m.

—AVR kör tyvärr ej alls.

—AIZ bygger och provar och hörs någon gång ibland.

—BZQ har ännu ej hörts av på något band, men lär inneha en nästan klar tx för 80 och 40 m, men tyvärr finns det även vintertid för många XL:s i Visby och detta torde vara det största hindret för honom att verkligen komma igång på banden.

—BSA kör f. n. med —FP:s gamla tx som går fb och som tillsammans med en WÖWO-antenn ger Arne fin-fina kontakter. Hans Commander är i pressläggningen utbytt mot en AR88 och en ny antenn (ground plane) för 20 m. Distriktets verkliga DX:are!

Söndagen den 14 febr. hade Gotlands Amatörradioklubb årsmeeting i Visby, till vilket Färödsundamatörerna var inbjudna och deltog i med nästan 100-procentig anslutning. Det var en trevlig tillställning med bl.a. några xyl:s närvarande. DX-lyssning förekom i samband med kaffedrickningen. Dessförinnan besöktes Gotlands radio, där redaktör Herlitz i studion kaserade om Gotlands radio utveckling (utsändes ej!). Sedan följde visning av studiolokalerna med där befintlig apparatur. Vid meeting den 9 maj fortsätter visningen med sändarestationen.

För de som är intresserade av en kontakt med SM1 på 80 m, kan här meddelas att på frekv. 3640 kc/s (eller däromkring vid ev. qrm) kl 1030 varje söndag, sammanträffar SM1:orna i en ring till kl 1100, efter vilken tidpunkt även andra amatörer är välkomna i ringen.

Till sist återstår endast att önska gud luck es 73 från SM1.

—AZK

SM4: ÅRSBERÄTTELSE

för arbetsåret 1953-1954

Under arbetsåret har två större meetings hållits. Den 17 maj i Lindesberg och den 25 okt. i Örebro. Båda mötena har varit välbesökta och att döma av det stora intresset från deltagarnas sida är dessa kamratträffar oundvikliga.

PL pratade i Linde om UKV. Eftersom även VL gjorde detsamma i Karlstad något år tidigare kanske vi nu kan hoppas på ett verkligt krafttag från fyornas sida med många aktiva 2-meterstns till nästa år. Intresset för det kortvågigaste området är f. n. störst i Grängesberg (—ANK), Hällefors (—4LB), Ludvika (—4KZ), Vålberg (—4BOI), Säffle (—ASJ), Kristinehamn (—PG) och Karlstad (—4SQ). En cw-test hölls i början av året mellan 4:e och 7:e distr. Efter denna sista kraftmätning förklarar sig 7:e distr. känna en viss tävlingsleda. Hur är det med detta, boys?

Rävjägeriet går trögt inom distr., som vanligt, men vi har dock en pojke från Karlstad, som brukar hålla sig framme. Finns det inte några fler platser inom distr. än Karlstad som kan anordna en nybörjarjakt?

Intresset för den danska OZ-tidningen är stort inom distr., vilket en undersökning under sommaren visade.

QSL-servicen har skötts frivilligt sedan oktober av 4NK från Grängesberg på ett mycket hedrande sätt. Vi hoppas att Du ej förtrötts, broder.

Från Säfflefronten kan rapporteras: Under febr. månad hölls en hobbyutställning i staden. Intresset var stort för SARK:s förehavanden. Resultatet blev att nästan omedelbart en cw-kurs startades under ledning av 4ASJ med ett 10-tal deltagare. Några större saker har annars inte timat inom distriktet.

Till sist vill jag framföra ett försenat referat från

Örebro-meetinget

Det var radioklubben inom Teknis som var värdar. 40 man + 1 xyl välkomnades. Långväga gäster hade bl. a. anlänt från Dalarna. Valdes KL till ordf. och BOI till sekr. + QTC-referent. (Obs! —BOI och —WL är oskyldiga till förseningen! KL:s anm.) Diskuterades och beslutades angående SSA-verksamheten. a) Information önskades i QTC ang. vilka band vi hams har ensamrätt till. b) Önskades bättre system för markering av medl. i SSA och Televerkets lista. d) Varför ej de nya bandgränserna vid nyåret 1953 ej kommit vissa medl. i SSA tillhanda? e) SM7—SM4-testen beslöts inställas t.v. f) QRM på och från militära stns diskuterades. g) UKV-aktiviteten inom 4:e distr. efterlystes. Alla lovades, som vanligt, bot och bättring. SM4NK åtog sig uppdraget som QSL-manager för fyornas och fick sin mer än välfortjänta applåd. Diskuterades nyrekryteringen av medl. till SSA. Följande synpunkter framkom. a) Cirkulär från SSA till nya lic. b) Intressera ungdomsorganisationerna. Här rapporterades att ZD har SSA:s uppdrag att utreda denna fråga. d) Billigare försäljning från SSA:s försälj. till medl. samt en utökning av försäljningsdetaljen.

Falun föreslogs som plats för nästa meeting våren 1954. En timmes teknisk diskussion upptog följande ämnen. a) UKV. 832A och Q006/40 ansågs bättre än S32 och 829B resp. b) WÖWO-antennerna lovordades och förkastades. 4BUK visade schema på och rekommenderade ett nytt antennfilter enl. QST nr 4 1951. c) Geloso-vfo:n lovordades och förkastades. Tekniskerna bidrogo med en spex-underhållning. Bra och billiga radioprylar såldes på auktion. Örebrogänget avtackades för en trevlig dag.

KARL-OTTO ÖSTERBERG, —4KL



Den 17 mars höll föreningen Stockholms Radio Amatörer årsmöte i SRA-stugan vid Kilaberg. Efter mötets öppnande följde uppläsning av revisions- och årsberättelser för det gångna året, varefter den avgående styrelsen beviljades full ansvarsfrihet. Så följde val av den nya styrelsen och efter valet upplästes ett framlagt stadgeförelägg, som efter smärre justeringar godtog. Föreningen hade ej förut haft några egna stadgar utan följt förra SSA:s Stockholmsavdelnings dito. Paus gjordes för kaffedrickning och —ACK spelade på sitt medhavda dragspel. Efter pausen behandlades frågan om hur många auktioner föreningen ämnade hålla om året. Det blev två, en vår- och en höstauction. Därefter förklarades mötet avslutat.

Vid ett senare styrelsesammanträde fördelades posterna inom styrelsen, utom ordförandens, som var tillsatt av årsmötet. Nuvarande styrelse har följande utseende:

Ordförande: —BXM

Vice ordförande: —AMB (posten blev senare vakant)

Sekreterare: —TK

Kassör: —BOK

Klubbmästare: —BES

Stugvärd: —CHB

—AMB blev tvungen avsäga sig sin post inom styrelsen på grund av bristande tid.

I stugan börjar verksamheten komma i gång igen efter vinterkylan, som i viss mån avskräckt från besök. Vi har våra sedvanliga kaffemeetings, den sista helgfria fredagen

i månaden. Välkomna alltså den 28 maj. Ävenså har vi meetings på onsdagarna och, beroende på besökarantalet, finns ev. »fika» men utan dopp. SRA-föreningens verksamhet rör sig inte enbart om stugan. Styrelsen har beslutat utge ett medlemsblad, ämnat att öka kontakten mellan medlemmarna i föreningen. Vad vi kan kosta på det beror på antalet SRA-medlemmar.

Auktion är bestämd att hållas söndagen den 30 maj i en matsalsbarack intill SRA-stugan vid Kilaberg. Baracken kanske inte är detsamma som Medborgarpalatset, men den är rymlig (vågar vi hoppas på ett större deltagarantal?) samt dessutom invändigt dekorerad med glimtar ur »krigarlivet» av AB-tecknaren Bertil Almqvist. För övrigt kommer att finnas tillgång till kaffe och dopp samt läskedrycker. Auktionsgodset bör lämpligen inlämnas i SRA-stugan vid meetinget fredagen före (alltså den 28 maj) eller nästföljande dag, lördagen, mellan kl. 15 och 18. Samt som sista alternativ på söndagen senast kl. 13. Kl. 1400 startar vårauktionen. Vi hoppas på gott väder. Det diskuterades om styrelsen skulle konsultera »Enskedegubben» för att vara på den säkra sidan, men ingen enighet nåddes för beslut och stugan är ett lämpligt utflyktsmål under söndagen. Den som har auktionsgodset att lämna in, skall iakttaga följande:

1. Varje sak skall numreras och förses med signal (eller namn).

2. Två listor bifogas, den ena upptagande varans nummer, benämning, ev. tekniska data och defekter samt minimipris. Den andra med nummer, benämning samt plats för köparens namn och försäljningspriset. Listorna skall dessutom förstås vara försedda med namn, ev. anropssignal samt postadress. Som vanligt går 10 procent av försäljningspriset till SRA:s egen kassa.

Så slutar vi för denna gången. Måhända har ovanstående stimulerat några till medlemskap i SRA. Sätt in kr 3:— på postgiro 35 55 86 eller betala dem till kassören —BOK direkt, vid besök i stugan under någon av ovan nämnda dagar. Vi önskar honom eller henne välkommen under verksamhetsåret —54. Ev. spekulanter kan ta sej en titt på stugan och då i övrigt bli informerad.

73 och väl mött igen!

STYRELSEN / KURT FRANZEN, SM5TK

PS. Om något särskilt kan ni träffa mig på 3,5 Mc CW under söndagsförmiddagarna, ev. även under veckans övriga dagar.

—TK

CQ SM5XA/L

Du har väl inte glömt av meetinget i Uppsala? I så fall har Du en påminnelse här tillsammans med några tider. Söndagen den 9 maj smäller det alltså och för tågresenärer finnes en »delegation» vid Uppsala C mellan kl. 0900 —1015 SNT. Övriga kan inträffa vid meeting-lokalen, som heter »Konsumspis» och är beläget på Bangårdsgatan. Programmet blir som följer:

1030 Samling vid »Konsumspis».

1100 Buss avgår till högspänningsforskningen och studiebesök därstädes.

1230—1300 QSY till kärnforskningen och studiebesök.

1500—16 Serveras mat för den som så önskar (priset ca 5:—).

1600—1700 SM5PL håller en föreläsning och därefter ev. diskussion.

1700 Kaffé, auktion och ev. önskemål betr. SSA.

Har Du några prylar Du vill sälja så tag med dom, men låt det bli kuranta saker. Sätt en lapp på med Din signal och minimipris (om Du önskar), så ska vi se om inte det kan finnas någon köpare.

Undersök möjligheten till gruppresa pr jvg! Om möjligt skriv ett brevkort till SM5BHR och meddela om Du önskar mat. Så återstår att önska Dig välkommen till meetinget i Uppsala.

73 etc.

SM5BHR

SM5RC

DL5/L

MEETING I SM6

Under årens lopp ha många s.k. distrikts-meetings gått av stapeln inom vårt distrikt. Nästan undantagslöst ha de hållits i Göteborg. Ett strålände avhopp från denna tradition var mötet i Trollhättan för två år sedan. Detta möte var välbesökt och trevligt. Dessutom manar det till efterföljd. Distriktsmeetingen vinna på att förläggas till olika orter varje gång. Därför, finns det inom vårt distrikt någon klubb eller något amatörcentrum som tror sig kunna hjälpa DL6 med att ordna ett distrikts-meeting? Om så önskas skaffar jag föredrags-hållare och dessutom kan något pekuniärt bidrag utlovas. Det behövs minsann inga vidlyftiga arrangemang. Giv DL6 några tips! Alla brev om den saken besvaras omgående. Låt oss gemensamt söka ordna ett trevligt meeting, där vi under gemytliga former få tillfälle dryfta våra problem och lära känna fysionomierna bakom resp. keyar och mikar. Huvudsaken är att vi träffs. Ämnen att behandla brukar komma av sig själva. Hams med andra färdigheter än »radiotiska» t.ex. gitarr- och lutspelare, sångare och trollkonstnärer, ska inte dölja dessa sina konstfärdigheter utan låta upp stämningen när vi för mycket fördjupar oss i radio- och föreningstekniska spörsmål.

På SSA senaste årsmöte beslöts det att fortsätta med den decentraliserade QSL-servicen. DL6 kommer att under varje månads första vecka utsända QSL i den mån sådana kommit honom tillhanda från SSA. För att förbättra denna service behöver jag allas er hjälp. Meddela mig vilka hams som finns på er ort. Tala om för mig vilka som flyttar till och från orten. Är det någon som vill ha sina kort separat och ej tillsammans med de övrigas, så går det att ordna, mot portoersättning. Det är mig ett nöje att hjälpa er med dessa saker, bed mig bara inte skaffa QSL från Rio de Oro, för jag har ännu inte fått något själv.

73 es all the best

DL6, Karl O. Fridén

QSL

får hämtas på kansliet fredagar
kl. 18.30—20.30.

NYA MEDLEMMAR



Per den 15 mars 1954

SM7CX Fahlström, Hans, Ö. Förstadsgatan 6, Malmö.
SM5FC Nordström, Ake, Havregatan 14, Stockholm.
SM5KD Mittler, Peter, Odengatan 40/5, Stockholm Va.
SM5OV Holm, Curt, Ibsengatan 64/2, Bromma.
SM5PV Bergman, Per-Olof, David Bagares gata 20/3
c/o Löfgren, Stockholm.
SM5RT Hasselquist, Kurt, Fogdevägen 116/1, Johan-
neshov.
SM5VC Rydén, Olof, Hypoteksvägen 17, Hägersten.
SM2AFH Svanberg, Herbert, Box 1127, Kallx.
SM5ASH Kjellgren, Eric, Fiskaregatan 3, Norrtälje.
SM5AHJ Gordon, Tony, Strandvägen 57 c/o Segerstråle,
Stockholm Ö.
SM8ADR Nilsson, Sven, M/v Wilhelmmina, Red AB Fred-
rika f. v. b., Tystra gatan 4, Stockholm.
SM4BDE Gunnarsson, Lennart, Långgatan 20, Halls-
berg.
SM5BAT Lindbäck, Karl-Gunnar, FC. FSS/FCS, Väs-
terås.
SM7CYD Nyberg, Olle, Brevl. 652, Ljungbyhed.
SM3-2697 Hansson, Gunnar, Box 342, Sundsvall.
SM5-2698 Tenggren, Rune, Surbrunnsgatan 1, Stock-
holm Va.
SM7-2699 Rosendahl, Torsten, Perstorp, Fjällestad.
SM3-2700 Söderberg, Georg, Box 511, Skövnik.

Per den 15 april 1954

SM5AE Gustavsson, Anna-Lisa, Källgatan 17 A, Väs-
terås.
SM7KJ Pettersson, Ragnar, Engelbrektsgatan 58 B/1,
Trelleborg.
SM5MU Bergsten, Erik, Fleminggatan 45/4, Stockholm.
SM3ABG Book, Rune, F 4 Radio, Frösön 4.
SM4ASI Olofsson, Carl-Erik, f. d. Kuskbostaden I 13,
Falun.
SM7AIK Jonsson, Ingvar, Folkungagatan 9, Kalmar.
SM6CCB Ahlquist, Bertil, Bissmarksgatan 9 A, Kungs-
backa.
SM6CCF Edvardsson, Ake, Olof Gransgatan 5, Trollhät-
tan 4.
SM2CFF Skärfvenberg, Rune, Box 222, Holmsund.
SM5CKF Jernheden, Sven, 1 plut. 1 komp. S 1, Stock-
holm 61.
SM5CNF Carlsson, Rune, Magdelund, Oscar Fredriks-
borg.
SL5BB Kungl. Vaxholms Kustartilleriregemente, Att.
Överfurir B. Ståhl, UB IV, Oscar Fredriksborg.
SM4-2423 Limmerfors, Torsten, Trinnervägen 6 C, Häl-
lefors.
SM1-2701 Johanson, Nils-Eric, Strelowgatan 13, Visby.
SM1-2702 Sjögren, Frank, Skeppargatan 14, Visby.
SM5-2703 Hedlund, Nils, Ringvägen 127, Stockholm Sö.
SM3-2704 Nilsson, Rolf, Box 1719, Skönsberg.
SM3-2705 Arnström, Sven Erik, Vpl 555, 14 komp. KA 5,
Härnösand.
SM5-2706 Bertilsson, Bill, Norrbyl, Box 287, Vaddö.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

SSA:s kansli den 15 mars 1954

SM5FK Sohlman, Jan (ex-2613), Styrmansgatan 14,
Stockholm Ö.
SM5NM Granath, Gunnar, Spångavägen 148, Bromma.
SM5PW Jansson, Arne, Amäningevägen 42, Johannes-
hov.
SM5QD Zillman, R., Elias Lönnroths Väg 8, Bromma.
SM8XH Möller, Jan Kuno, 1125 Chantanqua Bld,
Pacific Palisades, Californien, U. S. A.
SM5ARD Perers, Olof, Skattegårdsvägen 55/1, Sthlm-
Vällingby.
SM5ALH Lundberg, Börje, Hammarbacksvägen 2 A,
Västerås.
SM5AYL Fabiansson, Sylvia (ex-2211), Peppar-
vägen 3/7, Enskede.
SM3ALN Östman, Erik, Samuel Permansgatan 29 B,
Östersund.
SM7ANO Palm, Börje, Hagalund, Gissebäck, Nässjö.
SM7ASP Offasp. 10 B Gustafsson, 1. plut. 1. flygsko-
lan, Krigsflygskolan, Ljungbyhed.
SM5APT Elofsson, Rune, Björksundsslingan, 63, Sthlm-
Bandhagen.
SM2ALU Engström, Lasse, F 21, Luleå.
SM3AKW Möhlin, Karl Georg, Parkgatan 23, Sundsvall.
SM7AAZ Leonardsson, Hans, Duvsgatan 3 A, Jönköping.
SM7BKA Olsson, Sven, Pl. 250, Høhultslätt.
SM4BQI Torpman, Karl Uno, Lunden 448, Skoghall.
SM3BFR Svård, Carleric, Box 511, Frånsta.
SM6BFS Jonsson, Ernst Uno, Bildradiogatan 22, Järn-
brott.
SM4BIU Ericsson, Berndt, Knällinge, Sköllersta.
SM5BUX Ericson, Lars, Lotterivägen 19 c/o Froman,
Hägersten.
SM5CHA Jacobsson, Charlie (ex-2689), Hövdingagatan
c/o Forsling, Hägersten.
SM5CHE Svedberg, Olle, Virvelvindsvägen 24, Bromma.
SM5CJF Arntson, Lennart (ex-2170), Nyhem, Box 4,
Bettna.
SM5CSF Brundin, Ake (ex-2069), Bellmansgatan 5
A/2, Västerås.
SM5CZF Fromén, Ernst (ex-468), Polhemsgatan 27/2,
Stockholm K.
SM5-2518 Holmgren, Lars-Olof, Vattenledningsv. 46 G,
c/o Forsling, Hägersten.
SM4-2556 Ramberg, Sigurd, Hagvägen 23, Grängesberg 3.
SM2-2671 Forssén, Dan, Norrbölegatan 15, Skellefteå.

Per den 15 april 1954

SM5GH Weyde, Bertil, Säterstigen 5, c/o Buchardt,
Lidingö 2.
SM5AFB Larsson, Klas-Rune, Lostigen 24, Solna 7.
SM2ACC Odell, Knut, Lokstallet, Kiruna C.
SM3AEC Nymann, Ronny, Box 503, Sundsvall 3.
SM3AOC Lindström, Gunnar (ex-2617), Box 1635, Igge-
sund.
SM5AVC Ag, Lars (n. ä. fr. Carlsson), Kungsklippan
22/7, Stockholm K.
SM5AVF Westerlund, Birger, Box 202 A, Skärblacka.
SM6AGG Gunnarsson, Ulf, Rundradiogatan 2, Järnbrott.
SM2AFH Svanberg, Herbert, Avd. VII, F 21, Luleå.
SM5AYJ Andersson, Bengt, Markvägen 16/2, c/o Flod-
quist, Stockholm Va.
SM6AGM Carlsson, Erik (ex-2248), Nejlilan 16, Ste-
nunsund.
SM5APN Levér, Leif, Bergsundsstrand 19, c/o Wester-
lund, Stockholm.
SM5ARR Lindquist, Olle, Strindbergsgatan 21, Nyköping.
SM1ANZ Eriksson, Gunnar, Brevl. 198, Färösund.
SM4BQA Olsson, Karl-Erik, Tägtvägen 9, Falun 4.
SM5BTD Modin, Elov, Orrvägen 4, Barkarby.
SM5BDE Gunnarsson, Lennart, Falkvägen 21, c/o Sunn-
hagen, Södertälje.
SM5BYF Jansson, Henry, Ölandsgatan 45 A, Sthlm Sö.
SM5BGG Nilsson, Karl-Gösta, Älvkarleby kraftv., Norr-
vikens sek.stn., Sollentuna.
SM5BPH Wihlander, Stellan (ex-2261), Havsfruvägen 5,
c/o Falling, Bromma.
SM2BVH Jansson, Per-Ake (ex-2629), Krongårdsringen
32, Luleå 2.

HAM-annonser

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

TILL SALU: Fb Hallcrafters S-40 AU 400:—.
SM7BLE, Alf Persson, Krooks väg 7, Ronneby.

RX: Hallcrafters S-40 säljes för 400:— kr. SM4AWG
Wihl. Jarnulf, Box 3612, Degerfors.

RK4D32, ej använt, till salu till högstbjudande.
SM7BLE, Fack 41, Finja.

QRO? Verkligt fb DX-kärra till salu billigt: Gelo-
clapp-bf-pa (pp 813) 500 watt CW-AM-NBFM,
bandswitch även i pa:et, prydligt monterat i grönt
frostat rack. VFO och mike-först. i särskild bords-
enhet. Är du intresserad så skickar jag foto och de-
taljerad beskrivning. En mindre kärra kan ev. tagas i
byte och avbet. ordnas. SM5AYG, Box 84, Mjölby.

TILL SALU: RX AR88D (RCA) med originalhög-
talare och servicehandbok i skick som ny 1525:—.
TX ET4336H, 2—20 Mc, inpt 4—500 W, kompl. med
Wilcox Gay VFO, x-tal osc. med 6 st. styrkrist. 1 st.
förmodulator till högstbjudande. 1 st. x-tal 1600 kc
hälavstånd 1/2", stift 0.125" 25:—, 1 st. x-tal kalibra-
tor i frostlackerad låda 100 kc, 1 mc med 1 st. 1 Mc
Biley x-tal 60:—, 4 st. 1625 Å 5:—, 10 st. Johnson
ker. rörhållare för QQEO6/40, nya, Å 4:—, 1 st. något
begagnad wire recorder Webster, senaste typ 18 inkl.
10 rullar i mahognylåda, mikrofon m. stativ kr.
950:—. Upplys. mot porto SM6SA G. Meyerson,
Bråmhult. Tel. Borås 48136 efter kl. 18.

R1155 Trafikmottagare, levereras omgående
med originallåda.
Trimmade och testade samt med häfte innehållande
schema även över konverterers för 10—15 mb. 325:—
brutto.

R1132-A Trafikmottagare för 100—124 MC, — 10-
rörs super —. Med trimning och testning 110:—. Obs!
kan också levereras ombyggd till FM-mottagare, tåle-
kande de populära banden omkr 40 MC till Kr. 150:—.

BC455 Trafikmottagare för 6—9 MC. Ny
130:—, begagnad 80:—.

BC459 TX-Chassin, lämpliga för den bekan-
ta konstruktionen: »100
watt för mindre än 100 Krona. Med 2 st. 1625-rör,
30:—. Bredbandsspoler f. 80 o. 40-mtrsbanden, per
par 7:—.

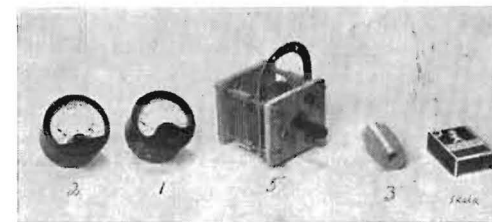
UKV-TX-Chassin typ BC1143 innehåller
bl. a. 5 st.
butterfly's med axelkopplingar. 6-vägs dubbel omkas-
tare, standoffs, spolar drosslar, fasta konds och mot-
stånd. 6 st. oktalt rörhållare. 14:—.

VFO-skala, 1/2 cirkel, fenomenal fininställning,
absolut glappfri 11:50.

Rör, billigt! Stabilsatorrör VR105 och VR150
10:— per st. 2 st. 6AG7 16:—,
832-A, 23:50. Ker. hållare till 826-829-838, 4:—, 5Z3,
5:—, 6AK5, 8:50, 6AQ5, 4:—, 6SN7, 6:—, 6AC7, 7:—,
2 st. 125-watts sändartriöder typ 826 (fulla data upp
till 250MC) 15:—.

RF-instrument, 1/2 A, 9:50, 1 A — förnämlig
tillverkning — 14:50. 500 Mic-
roA-Instr., runda, lämpliga för unversallinstrument-
bygge eller S-metersbygge, 21:—.

REIS RADIO Polhemsplatsen 2
Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00-17.30



- 1. Instrument**, 500 uA, 2" vridspole, original-
kartongen, pris 20:—.
- 2. RF-instrument**, 3A, termokors, pris 11:50,
originalkartonger.
- 3. Spolforn**, L=45 mm, D=25 mm, 12 spår,
keramisk, helt ny.
- 4. VFO-skala**, 1/2-cirkel, 100 delstreck, diameter
15 cm, fenomenal fininställning,
pris 10:50. Originalkartonger.
- 5. Avstämningseenhet** för 144 Mc/s, kera-
misk splitstator kon-
densator med induktans, frekvensområde 140—210
Mc/s. Mycket lämplig för byggande av sändare, mot-
tagare m. m., pris kronor 16:50. Originalkartonger.

6. RF24 converter, frekvensområde 20—30
Mc/s, ny i originalkar-
tonger, komplett med tre rör, lämplig för BC348, R1155
m. fl. mottagare. Pris 35:—. Apparaten finnes avbil-
dad i aprilnumret av QTC.

Sändarlikriktare: RI3, 500 V=, 250 mA, ett
begagnat chassie utan rör,
som innehåller minst följande yttligt lagerskadade med
elektriskt fullgoda komponenter: 1 st transformator
2x550 V, 250 mA, 2 drosslar 20 Hy, 250 mA, 1 olje-
kondensator 15 µF, 1000 V=, 3 oljekondensatorer 4
µF, 600 V=, 3 rörhållare m.m. Till enheten levereras
en autotransformator 110/ 127/ 220 V, 300 VA. Pris
totalt kronor 105:—.

RI3, 750 V=, ett liknande chassie för 750 V=, 250
mA, dock endast med en drossel och utan 600 V-kon-
densatorerna, pris inkl. autotransformator 125:—.

R1155 mottagare i skick som ny, AN/APA-1
oscillograf, komplett och i
förseglade originallådor endast kronor 145:—.
På förekommen anledning bedja vi få meddela, att inga
av oss försälda rör eller komponenter äro lossagna ur
"demonterade" apparater. Alla rör och komponenter le-
vereras nya, om annat icke uttryckligen anges, rör för-
säljes i c k e från "demonterad" material, utan kasseras.

Begär våra prislistor

VIDEOPRODUKTER

Box 25066

Göteborg 25