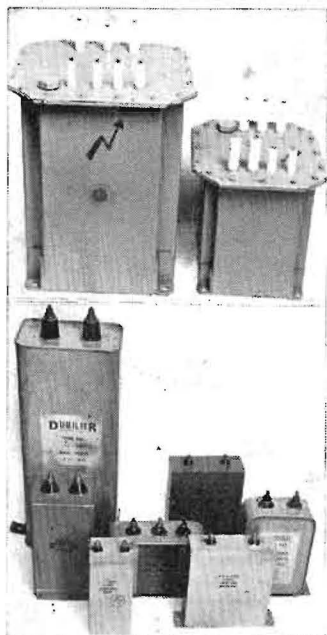


QRO-PLANER?



Tillfälle för ett litet fåtal att bli ägare till dessa ufb trafos!

Vi levererar i tur och ordning så långt lagret räcker.

1. HÖGSPÄNNINGSTRANSF. (enl. vidstående ill.), kapslad, oljeisol. Prim. 220 o. 110 V. Sek. 2×2550 V—400 mA kontin. drift. Efter likr. o. filtrering erhålles ca 2000 V. Storl. $20 \times 16 \times 28$ cm. Pris endast kr. 190:— (en bråkdel av tillverkningskostnaden!)
2. HÖGSPÄNNINGSTRANSF., samma gedigna utförande. Prim. 220 V. Sek. 2×2050 V—250 mA kontin. drift. Storl. $15 \times 14 \times 18$ cm. Pris kr. 155:—.
3. MODULATIONSTRANSF. (enl. vidst. ill.) för t. ex. 2 st. 813 i klass B. Även denna trafo är oljeisol. och tål minst 300 W LF. Sep. lindn. för PA:s skärmgaller. Frekv.-område 300—3000 p/s. Oms. anod-anod/PA 1,7:1. Storl. $15 \times 14 \times 18$ cm. Pris kr. 185:—.
4. DRIVTRANSF., för t. ex. 2 st. 813 i klass B (drivrör t. ex. 807). Pris kr. 32:—.

Ytterligare data i vårt datablad T11 som sändes på begäran.

OLJEKONDENSATORER (enl. vidst. ill.) i följ. värden: $1 \mu\text{F}/6$ kV, kr. 5:50, $0,5 \mu\text{F}/4$ kV, 3:75, $1 \mu\text{F}/2$ kV, 3:75, $0,5 + 0,5 \mu\text{F}/2$ kV, 3:75, $4 \mu\text{F}/1$ kV, 3:75, $4 \mu\text{F}/500$ V 1:90.

Order över kr. 100:— fraktfritt. Uppgiv även järnvägsadress. Lista å övrig material gratis.

Firma SWETRONIC, Box 305, Vällingby 3. Tel. 38 68 47

BRANSCHREGISTER

DELAR

RADIOAKTIEBOLAGET FERROFONE SM5ZK
Torkel Knutssongat. 29, Stockholm Sö. Tel. 44 92 95.
Allt i komponenter, mottagare och sändare.

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

FIRMA INDUSTRIMATERIEL SM6SA
Bråmhult. Tel. Borås 481 36.
Centr. Electronic, W3DZZ ant., Lynmar trafo, Dow Key.

FIRMA TELE-MAHTS
Långvinkelgatan 180, Hälsingborg. Tel. 286 62.
KRISTALLER.

VIDEOPRODUKTER
Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

SURPLUS

RADIOAKTIEBOLAGET FERROFONE SM5ZK
Torkel Knutssongatan 29, Sthlm Sö. Tel. 44 92 95.
Surpluslager o. fullt med fina fynd för alla.

VIDEOPRODUKTER
Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

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

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT

AB ZANDER & INGESTRÖM
Box 16078, Stockholm 16. Tel. 54 08 90.
Heathkits, Weston Instrument

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI
Motala. Tel. 163 55
Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

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

LENNART STRANDBERG
Queckfeldsgatan 100, Nässjö (SM7APO)
QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ
Magnus Laduläsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77
Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

Bröderna Borgströms AB, Motala 1959

QTC



SM2

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

DL-val	Sid. 100
News from HQ	» 101
Årsmötet 1959	» 101
Årsmötets protokoll	» 102
Revisionsberättelse	» 102
Prenumeration på utländska tidskrifter	» 103
Portabel 2 watts copa	» 104
Rysk CW-test	» 105
DX-spalten	» 106
Rävjakt	» 107
Långa Yagi-antennar	» 108
UKV-spalten	» 110
Nordisk VHF-test	» 111
Portabeltesten 1959	» 112
CCIR, plenarförsamlingen	» 113
SM4-vårmeeting	» 113
Branschregistret	» 120

NUMMER **5** MAJ 1959
ARGÅNG 31

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.
 V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
 Sekr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Maltesholmsv. 129/7, Stockholm-Vällingby. Tfn 38 24 30.
 Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.
 Kansliförest.: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Pepparvägen 3/7, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Postbox 40, Sigtuna.
 QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Länäsbacken 8/2, Bandhagen. Tfn (010) 86 06 68.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.
 Suppl.: SM5ZD, Anders Kinnman, Alviksvägen 111, Bromma.
 Suppl.: SM5MC, Sten Larsson, Sandelsgatan 25, Stockholm NO.

Av styrelsen valda funktionärer:
 Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AEV, Gunnar Löfstrand, Lillångsvägen 6, Viggbyholm.
 Rävjaktsledare: SM5BZR.
 Dipl.-manager: SM5CCE.

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2BPE, Nils Grahn, Edeforsgatan 13/4, Luleå 2.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro, Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Sandelsgat. 25, Stockholm NO. Tfn (010) 67 88 20.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
 DL 6 SM6BEF, E. G. Michelson, Västra Björngården, Lövekulle, Postbox 110, Alingsås.
 DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.).

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

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.
 QSL-byrå även kvällsöppet 18.30—20.30 sista fredagen i varje månad, infaller denna dag på helgdag, öppethålles dagen före, dvs. torsdag.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3512 kHz) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7024 kHz).

QTC**annonspriser**

1/1-sida	175:—
1/2-sida	100:—
1/4-sida	70:—
1/8-sida	45:—
Bilaga	175:—

Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonton 522 77.
 Sista inlämningsdag den 5:e i månad före införingsmånaden.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:50

LOGGBÖCKER kr. 3:50 (omslag brunt och gult)

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 1:95

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 3:—

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättning kr. 4:—
 med knapp kr. 4:50
 (leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:50 per 20 st.

SSA VÄGGLOPARE 5 färger, 33×63 cm. kr. 6:—

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Hemmabyggt kontra fabriksbyggt

»Med radioamatör förstås person, som med vederbörligt tillstånd ägnar sig åt studiet av radiotekniska problem...» »The Amateur is progressive... He keeps his station abreast of science. It is built well and efficiently.» »De svenska myndigheterna har en välvillig inställning till amatörrörelsen, då amatörerna visat sig vara en värdefull tillgång vid utforskandet av tekniska och vetenskapliga problem inom ramen för radiotekniken och som en väl utbildad, i telegrafi och radio kunnig kår av signalister.»

Ovanstående citat är hämtade ur serie B:53, The amateur's code samt ur Jan Kuno Möllers »Amatörradio». Vart vill jag komma med detta? Jo, våra särskilda privilegier existerar just så länge som myndigheterna anser oss vara en tillgång för landet. Om vi först ser på operationstekniken kan man väl säga att den som håller sin telegraferingsskicklighet vid liv fortfarande är en tillgång. Men ser vi på den inbitne foni-amatören, vilken, om han sattes på prov, knappast skulle klara en felfri 40-takt, så är han ingen tillgång i det avseende som nu diskuteras. Min egen erfarenhet såsom instruktör vid otaliga repförband är att det inte tar många timmar att friska upp kunskaper för en telefonist, medan däremot en telegrafist, som bibehållit eller rent av ökat sin färdighet, är en ovärderlig tillgång.

Vad jag egentligen vill komma fram till är vår allmänna tekniska skicklighet. Innehavet av ett tillståndsbrev förutsätter ett visst mått av radiotekniskt kunnande. Vi kan väl säga att man skall behärska grunderna. Och vi kan väl t. o. m. gå så långt i påståendet att, i jämförelse med många andra länder, vi har ett relativt svårt prov. Och efter provet då? Ja, det är väl meningen att vi skall vidareutveckla vårt kunnande. I varje fall har jag fattat

andemeningen med vår hobby så. Och man kan vara en tekniskt sett skicklig amatör utan att för den skull vara högskoleingenjör. (Detta var absolut ej riktat mot sistnämnda grupp. Amatörer från denna yrkesgrupp är tvärtom en ovärderlig tillgång för oss andra vanliga dödliga.)

Emellertid börjar för oss en farlig tendens att göra sig gällande. Det är den allt rikligare förekomsten av fabriksbyggda sändare och mottagare för amatörbruk. Här i landet är det väl ännu inte så farligt med den saken, men se hur det ser ut i det »stora landet i väster». En helt eller delvis hemmabyggt station där hör till sällsyntheterna. Och inte nog med det, man vågar ej heller göra någon som helst ändring i en apparat; det skulle innebära en minskning av dess »resale value»! Många vet inte hur exempelvis deras mottagare ser ut invändigt, vågar inte trimma den själv etc. Man behöver ju inte vara särskilt skicklig för att sätta nätsladden i väggen, ansluta nyckel eller mike, sätta upp den färdigköpta beamen på en fabriksgjord mast m. m.

Nu säger nog många att det är deras ensak om de väljer att lägga ned pengar på fabriksbyggda apparater. Ja, är det egentligen det? Kanske när det gäller old-timern. Han vet antagligen vad som »make the whole tick». Men jag tycker det är något skevt i det hela när en nybörjare sätter upp en rig, färdigköpt från nyckel till antenn. Det händer betydligt oftare än vad man vanligen tror.

TVI-problem, säger någon. Det är inte alls så säkert att den fabriksbyggda sändaren är fri från TVI. A andra sidan är det ingen svartkonst förknippad med bygget av en TVI-fri sändare. Min egen antenn sitter 5 meter från grannens TV-dito. Och jag är i gång även under TV-tid. Visst kostade det mig flera må-

naders experiment att komma dithän, men jag lärde mig mycket under den tiden.

Jag förstår inte heller riktigt de amatörer som slänger ut 1000 till 2000 kronor för en trafikmottagare, när de för lägre kostnad själva kan komponera ihop en mottagare fullt jämförbar med de i 4000 kronors klassen eller högre. Det är effektiviteten man skall bedöma efter, inte den vackra finishen.

Var gång Du står i begrepp att skaffa något nytt, tänk först efter om det är möjligt att skaffa prylarna och bygga själv. Det kan då hända att DU kommer fram till nya rön, som kan komma andra amatörer till godo och kanske t. o. m. vara till nytta för radiotekniken i allmänhet.

Amatörradion har hunnit lång väg från de första trevande försöken i radions barndom. Men låt oss därför inte slå oss till ro i tanke att vi har gjort vad på oss ankommer. Det vore detsamma som ett erkännande att vi spelat ut vår roll. Det är min absoluta tro att vi fortfarande har en stor mission att fylla. Skräddarsytt är fortfarande överlägset konfektion, likasåväl kan det amatörbyggda vara överlägset löpande bandets produktion.

Vänligen
Eric, --7AUO

UPP TILL VAL!

Det är nu dags att välja DL för nästa tvåårsperiod. Valet sker med öppen omröstning och administreras av kansliet.

I förra valet deltog knappt 5 % av medlemmarna, en i undertecknads ögon upprörande låg siffra. I några av distriktet röstade 1 å 2 medlemmar, vilket bör ses mot bakgrunden att vi i medeltal har 250 medlemmar i varje distrikt. Reflexionerna gör sig själva. Hur skulle Du själv känna det om Du var DL och så plötsligt en annan blev vald därför att 1 medlem röstade på någon annan och ingen på Dig?

Vi räknar således med att få pricka av Din röst senast den 11 maj 1959 då den skall vara kansliet tillhanda. Vi har avsiktligt satt valtiden kortare än vanligt för att Du inte skall få tillfälle att uppskjuta avgörandet till en tidpunkt då Du glömt bort valet.

Följande uppgifter skall finnas angivna:

Eget namn, signal och adress.

Vald person (signal räcker).

Märk kuvertet »DL-val» och sänd det till

SSA kansli
STOCKHOLM 4

ANY

ÅSTÖLÄGRET 27 juni—4 juli 1959

Som tidigare meddelats blir det läger den veckan. Vi måste börja på lördag den 27 juni och packa ihop lördag den 4 juli eftersom Åstön är ett eftertraktat sommarmål och vi måste anpassa oss efter andra organisationer.

Priset är inte helt fixerat, men torde komma att hålla sig kring fjolårets kostnader, dvs. 10 kr per vuxen person och dygn samt väsentligt reducerade priser för barnen. Familjeförläggningen har visserligen utökats, men det är skäl i att redan nu komma med anmälan, som kan vara preliminär till början av juni. Helinackorderingen omfattar tre mål mat per dag samt nattlogi inkl. sänglinne. För dem som hellre vill tälta finns goda tältplatser. På Åstölägre ges tillfälle till amatörtrafik på nästan alla användbara amatörband, bad, dans, bio, diskussioner och föredrag, rävjakter, UKV-försök m. m. Vill man inte inordna sig i något program så finns det gott om utrymme för att hålla sig undan, så alla önskemål brukar kunna tillgodoses.

Så till det vanliga nödroppet. Åstölägre drives med ett minimum av funktionärer, men vi måste dock ha några villiga medarbetare, för utan sådana blir det inte något läger. Sysslorna som lägerchef, förläggningsschef, marketen-teriföreståndare (-inna), rävjaksledare, UKV-trådhållare, tekniker, ja strängt taget alla sysslorna är fortfarande vakanta.

Alltså: Är Du angelägen om att Åstölägre skall bestå, och det kom vi ju överens om i somras, och Du anser Dig kunna offra en del av Din fritid på Åstön, så skriv en rad och meddela härom. Givetvis gäller erbjudandet amatörer även utom distriktet.

Vi träffas på Åstön!

SM3WB

SM3XA

Tiden är inne för DL-val. Jag har under det förflutna året sökt utnyttja distriktsledarens rättighet att, intill tiden för påföljande val, utse en »övergångspåve», men tyvärr har det tiotal som varit tillfrågade, utan undantag tackat nej. Då jag själv — efter över 20 år som DL — inte önskar ifrågakomma i fortsättningen, får jag på detta sätt låta distriktet »taga saken i egna händer» och försöka komma med namn på någon lämplig och framför allt villig efterträdare. Hade jag haft några hägade kandidater på sysslan hade jag med nöje startat en valkampanj för dessa, men tyvärr saknas underlag härför.

För den som händelsevis inte vet vad »att vara DL» innebär, ber jag att få hänvisa till artikeln i QTC nr 1 1956.

Gävle den 4.4.1959.

Sven Granberg, SM3WB
DL3

News från HQ

Styrelsesammanträde 13/2 1959

Föredrog ANY i korrekturen för QTC 3/58 kallelse, dagordning, förslag från styrelsen och styrelseberättelse — allt avseende årsmötet 1959. I fråga om telegraferingstävlingen gav styrelsen ANY rätt att efter egen bedömning avlysa tävlingen för det fall att anslutningen ej bleve avsevärt bättre än 1958. Efter ingående diskussion om några punkter godkändes materialet för publicering.

Betr. plats för årsmötet 1960 skall DL4 och DL7 (som båda står närmast i tur) tillfrågas om möjligheten att arrangera årsmötet utanför Stockholm.

Diskuterades den av Region I-konferensen rekommenderade PR-verksamheten. IQ framförde förslag på ett par punkter:

1. Kontakt upprätthålles löpande med pressen i syfte att vidga allmänhetens kunskap om amatörradions olika verksamhetsfält. Kraven på saklig exakthet i reportage etc. bör ej skärpas så att samarbetet försvåras.
2. IQ och CRD hade försöksvis påbörjat arbetet med en sats färgbilder och ett tillhörande magnetofonband om amatörradio — allt i avsikt att kunna utlånas i informations-syfte vid propagandamöten ute i landet.
3. PR-verksamheten bör inledas med att PR-managern sammanställer ett informationsblad om SSA och amatörradio att tillhandahållas föredragshållare m. fl. Sådan »information om information» bör även publiceras i QTC.

Anslogs ett preliminärt belopp om 50:— för den under pkt. 2 nämnda verksamheten. (Formellt har ingen PR-man utsetts.)

På uppkommen fråga fann styrelsen att ansökningar om bidrag ur Minnesfonden för olika ändamål (medlemsavgift i SSA etc.) endast gäller för ett år. Ev. förnyelse kan endast erhållas efter ny ansökan, som skall insändas via resp. DL, varvid motivering alltid skall lämnas.

AYL meddelade att i år 1.214 postförskott rörande medlemsavgiften utsänts i slutet av januari, vid vilken tidpunkt 588 medlemmar redan erlagt årsavgiften.

Framlades bokslutet för 1958. I anslutning härtill befanns det nödvändigt justera det tidigare preliminära budgetförslaget på ett par punkter till överensstämmelse med det faktiska driftsresultatet för 1958. Bokslut och budget publiceras i QTC 3/59, varvid samtidigt publiceras styrelsens förslag om att medlemsavgiften 1960 måtte höjas till 30:—.

Invalides SM5KP i SSA Old Timers Club.

Styrelsesammanträde 17/3 1959

Då årets telegraferingstävlan inställts på grund av dålig anslutning (endast 8 medlemmar hade anmält sig), fann styrelsen på uppkommen fråga att utevarande vandringspriser skall införas och t. ev. förvaras på kansliet.

Invalides SM3RL och SM4KL i SSA OTC.

Anmälde AYL att TFS E:22 kollationerats mot det aktuella medlemsregistret, varvid SSA-medlemmar utmärktes med asterisk.

Anmälde AYL vidare att 136 medlemmar strukits sedan medlemsavgiften ej erlagts eller respit begärts.

Redogjorde ZD för resultatet av exekutivkommitténs inom Region I sammanträde i Köpenhamn. Härvid hade bl. a. en del praktiska frågor i anslutning till IARU:s representation vid ITU-konferensen diskuterats.

Årsmötet 1959

Som redan framgått av den kortfattade notisen i QTC 4/1959 och som framgår av protokollet på annan plats i detta nr av QTC, var årsmötet 1959 ej särskilt väl besökt — endast 43 medlemmar (inkl. styrelse, funktionärer, DL m. fl.) hade samlats på Hotell Malmen den 22 mars. Sannolikt var det det vackra vädret, som lockade mer än mötesförhandlingarna — en fullt förståelig reaktion.

Dagordningen avverkades raskt med SM5ZD vid klubban — redan några minuter efter 12 hade ordföranden möjlighet att med ett lätt klubbslag konstatera att årsmötets formella del var avslutad. Dessförinnan hade man dock hunnit framföra en del tankar i anslutning till de olika punkterna på dagordningen. Bl. a. föreslogs att medlemmarna själva skulle kunna göra en kraftig insats för att stärka SSA ekonomi genom att värva nya medlemmar. Styrelsens budgetförslag antogs efter det att det nedskurna kontot för QTC påpekats vara en indikation på att innevarande år sannolikt kommer att ge SSA underskott i bokslutet. Disponeringen av tillgängliga medel för olika ändamål får anpassas efter prisutvecklingen.

Med den ekonomiska utvecklingen som bakgrund och med de syften som redan publicerats i QTC, beslöt årsmötet efter någon diskussion och omröstning att höja medlemsavgiften 1960 till 30:— i enlighet med styrelsens förslag.

Styrelsen skall utreda ett förslag om att Föreningen skall kunna antaga s. k. junior-medlemmar, med en ålder av förslagsvis högst 18 år. Härvidlag skulle de många olika lokal-klubbarna kunna göra en god insats i fråga om medlemsvärningen.

Strax före lunchpausen utdelades av ordf. ZO och MN de första WASM 144-diplomen. — Under lunchen meddelade ordf. att styrelsen beslutat tilldela avgående tekn. sekreteraren SM5AQW, Föreningens silvermedalj. ANY redogjorde för bakgrunden till att årets telegraferingstävling inställts. Totalt hade endast 8 medlemmar anmält intresse för att delta, varför sannolikt ingen av tävlingens 4 klasser skulle få så mycket som 3 deltagare — möjligen välsändningstävlingen. Med tanke på Föreningens ansträngda ekonomiska situation avlystes tävlingen i dess helhet då kostnaderna per deltagare hade överstigit deras resp. medlemsavgifter.

Efter lunchuppehållet gavs rika tillfällen till frågor från de enskilda medlemmarnas sida. Inledningsvis redogjorde SM5ZD för några synpunkter på amatörernas representation vid ITU-konferensen i Geneve — detta efter det att exekutivkommittén inom Region I nyligen sammanträtt i Köpenhamn. På senare tid har vissa krav rests på att amatörernas band 420—460 MHz skulle behöva disponeras för satellit- och robotförbindelser. — En opinionsundersökning skall informellt göras av samtliga DL för att utröna hur medlemmarna ställer sig till den nuvarande uppdelningen av 21 MHz-bandet i fråga om cw- och foni-frekvenser. — Slutligen diskuterades om inte ett borttagande av övre åldersgränsen (19 år) för C-licenserna skulle kunna bredda underlaget för medlemsvärningen. En skrivelse i frågan har redan tidigare inlämnats till myndigheterna.

ANY

Revisionsberättelse

Såsom revisor för Föreningen Sveriges Sändareamatörer får jag härmed avgiva följande berättelse:

Mot räkenskaperna, som förts med den allra största omsorg och noggrannhet, föreligger ingen anmärkning. De vid bokslutet uppräta Balans- och Vinst- och Förlustkontona äro i full överensstämmelse med bokföringen.

Vid genomgången av styrelsens protokoll har jag ej funnit anledning till anmärkning mot styrelsens skötsel av föreningens angelägenheter.

Gällande försäkringar såväl som prissättningen å varulagret äro betryggande.

Då försäljningsdetaljen numera i stort sett saknar objekt för försäljning måste man räkna med att vinsten på detta konto i fortsättningen kommer att avsevärt minskas.

Med stöd av vad som ovan anförts föreslår jag att årsmötet beviljar styrelsen full och tacksam ansvarsfrihet för den tid som revisionen omfattar.

Stockholm i mars 1959.

Emil Barksten
Revisor

PROTOKOLL

fört vid årsmöte med föreningen Sveriges Sändareamatörer å Hotell Malmen i Stockholm söndagen den 22 mars 1959.

§ 1.

Styrelsens ordförande, SM5ZO, hälsade medlemmarna välkomna med en önskan om ett för Föreningen lyckosamt årsmöte. Till ordförande för mötet valdes SM5ZD.

§ 2.

Meddelades att antalet röstberättigade medlemmar var 43. Därtill voro 48 medlemmar representerade genom fullmakter, varför årsmötets totala röstantal var 91.

§ 3.

Till sekreterare för mötet utsågs SM5ANY.

§ 4.

Som justeringsmän för mötesprotokollet att tillika tjänstgöra som rösträknare under årsmötet valdes SM5KG och SM5BL.

§ 5.

Den i kallelsen till årsmötet publicerade dagordningen godkändes.

§ 6.

Befanns årsmötet vara stadgeenligt utlyst. Tidpunkten för årsmötet hade enl. § 15 i protokollet från årsmötet 1958 fastställts till mars månad 1959.

§ 7.

Godkändes utan vidare föredragning den i QTC publicerade styrelseberättelsen för verksamhetsåret 1958. Fann årsmötet det dock önskvärt att samtliga DL och funktionärer lämnar bidrag till årsberättelsen.

§ 8.

Revisionsberättelsen, föredragen av Föreningens revisor, godkändes.

§ 9.

På förslag från revisorn beviljade årsmötet Föreningens styrelse full och tacksam ansvarsfrihet för 1958 års förvaltning.

§ 10.

Till styrelsens ordinarie ledamöter för 1959 utsågs:

Ordförande	SM5ZO (omval)
Vice ordförande	SM5AZO (omval)
Sekreterare	SM5ANY (omval)
Skattmästare	SM5CR (omval)
Kansliföreståndare	SM5AYL (omval)
Teknisk sekreterare	SM5KV (nyval)
QSL-chef	SM5DX (omval)
QTC-redaktör	SM5CRD (omval)

Till styrelsesuppleanter utsågs efter omröstning SM5ZD och SM5MC med 53 resp. 51 röster av avgivna 169 röster, båda nyvalda.

§ 11.

Till revisor för år 1959 års förvaltning omvalde årsmötet Barksten (ex SM-VL) med SM5FA som suppleant.

Hur man prenumererar på utländska tidskrifter

Man har två vägar att välja, antingen att själv köpa en check och direkt tillskriva förlaget om prenumeration, eller också kontakta Wennergren-Williams AB, Box 657, Stockholm 1, som ombesörjer nedan angivna tidskrifter.

Via Wennergren-Williams AB:

Electronic & Radio Engineer	kr 41:65/år
Practical Television	» 17:—/år
Practical Wireless	» 17:—/år
Short Wave Magazine	» 28:05/år
Wireless World	» 29:75/år
Elektronische Rundschau	» 46:25/år
Funkschau	» 36:50/år
CQ	» 37:50/år
Proceedings of IRE	» 118:75/år
QST	» 37:50/år
Radio Amateur Call Book	» 118:75/år
Radio & TV News	» 31:25/år

Direkt:

das DL-QTC gm DL1CU Körnersche Druckerei und Verlagsanstalt, Postbox 585, Stuttgart 1, Tyskland DM 13:20/år

»Der Kurzwellenhörer» gm DL1CU Körnersche Druckerei und Verlagsanstalt, Postbox 585, Stuttgart 1, Tyskland.. DM 3:—/år

RSGB-Bulletinen gm RSGB, New Ruskin House, 28/30 Little Russel Str., London WC 1, England £ 1.8.00 (\$ 4.00)/år

Electronic Engineering gm Morgan Brothers Limited, 28 WC 2, England £ 1.16.00/år

Wireless World gm Iliffe & Sons Ltd, Dorset House, Stamford Str., London SE 1 £ 1.15.00/år

CQ 300 West 43rd Str., New York 36, N.Y. \$ 6.00/år

QST 38 La Salle Road, West Hartford 7, Conn. \$ 5.00/år

Radio & TV News, Ziff-Davis Publishing Company, 434 S. Wabash Ave., Chicago 5, Ill. \$ 5.00/år

OLD MAN, Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure, USKA, HB9NL Franz Acklin, USKA, Knutwil (LU), Schweiz Fr. 15:—/år

OZ gm EDR, Box 79, Köpenhamn K.

Amator Radio gm NRRL, Box 898, Oslo.

§ 12.

Till medlemmar i valkommittén för nästkommande års styrelseval utsågs Barksten (sammanställande), SM4KL och SM5LN.

§ 13.

Till medlemmar i disciplinnämnden för 1959 omvaldes: SM6BEF (sammank.), SM5ADK och SM4KL med SM5FZ som suppleant.

§ 14.

Godkändes det av styrelsen framlagda budgetförslaget för år 1959 samt fastställdes styrelsens förslag om en medlemsavgift för år 1960 av 30:— med 53 röster mot 37 röster för ett bibehållande av avgiften vid 25:—.

Uppdrogs åt styrelsen att utreda ekonomiska och administrativa följder av ett ev. införande av en nedsatt medlemsavgift för juniorer.

§ 15.

Fastställdes slutgiltigt stadgeändringen i § 8, 7:e huvudstycket, till följande lydelse:

»Årsmöte avhålls senast under mars månad. Vid årsmöte....»

§ 16.

Godkändes styrelsens förslag till utökning av stadgarnas § 5, avseende reducerad medlemsavgift i vissa fall. Styrelsen får i de fall då ansökan härom ingivits före årsskiftet 1959—60 bevilja anstånd med årsavgiftens erläggande 1960 för av stadgetillägget berörda medlemmar fram till årsmötet 1960, som kan väntas komma att slutgiltigt fastställa tillägget i stadgarna.

§ 17.

Uppdrog årsmötet åt styrelsen — detta på dess eget förslag — att på bästa sätt och med den kontantinsats, som kan fordras, lösa kansliets lokalfråga.

§ 18.

Föranledde SM4XL:s motion angående utökning av SSA disciplinnämnds befogenheter ingen årsmötets åtgärd.

§ 19.

Föranledde SM4XL:s motion angående plats för SSA årsmöte ingen årsmötets åtgärd.

§ 20.

Uppdrog årsmötet åt styrelsen att fastställa plats för årsmötet 1960.

§ 21.

Framförde SM6AUZ hälsningar från GSA till årsmötet, SM5BVN från SRA, SM7MG från 7:e distriktet och SM5ZD från EDR. I sin hälsning från FRO inbjöd SM5BSO en representant från SSA till FRO:s förbundsmöte.

§ 22.

Anmälde mötets ordförande att den uppgjorda dagordningen till fullo genomgåts och förklarade i anslutning härtill årsmötet 1959 avslutat.

Dag som ovan.

Vid protokollet:

Gunnar Lenning, SM5ANY
sekr.

Justeras:

Per-Anders Kinnman, SM5ZD
ordf.

K. G. Dahlberg, SM5KG B. Fosselius, SM5BL
just.-man just.-man

PORTABEL 2 WATTS COPA

Av SM5IQ, Alf Lindgren, Östervägen 23, Solna

Del 3

Pi-filtret

I den här lilla sändaren är tankkretsen utformad som ett pifilter. Härigenom får man med enkla medel möjlighet att anpassa utgången till de skiftande antenntyper, som kan råka uppstå, då man kastar upp en tråd i ett tråd. Däremot vill jag betona, att den här metoden inte bör överflyttas till stora stationära sändare, där man måste ställa större krav på att övertoner m. m. silas bort. Speciellt bör nämnas, att vid dubbling till 40 m från 80-meterskristall kan det med »oturlig» antenn krypa ut en del hf även på 80 m.

Tankkretsens kapacitans måste vara tillräckligt stor. De flesta handböcker ger besked om hur mycket som behövs och varför. Nedan har spoldata valts så, att den kapacitans, som ger resonans, ligger mellan 125 och 150 pF på 80 m och vid hälften på 40 m.

I nr 3 beskrevs hur C_1 skulle tillverkas så att den blev elektriskt stor och mekaniskt liten. Eftersom man aldrig får användning för de minsta kapacitansvärdena — men kanske för större än de största — bör man parallellkoppla C_1 med t. ex. 56 pF. Den kondensatorn kan även, om det är bekvämare, läggas direkt från PA-rörets anod till jord.

C_2 görs enklast av några fasta glimmerkondensatorer och en omkopplare, t. ex. —ZK:s lilla trevliga med diam. 28 mm. Lämpliga värden är 1000, 680, 470, 330, 220, 150, 100 och 68 pF. Förmodligen får man i praktiken föga användning för de båda ytterlighetsvärdena, men det skadar inte att ta med dem, eftersom en kastantenn kan få nästan vilken impedans som helst, beroende på dess och motviktens längd och placering.

Om man nöjer sig med 80 m är ju spolen lätt avklarad. Vill man däremot ha pytsen omkopplingsbar mellan 80 och 40 m kan man välja mellan två metoder: (a) man lindar två separata spolar och kopplar om mellan dem eller (b) man kortsletter ett antal av spolens varv när man vill köra 40 m. Metod (a) tar lite större plats, men vid metod (b) ökar förlusterna, särskilt om inte kortsletningen är alldeles perfekt. Någon tredje metod, t. ex. att ha ett uttag på spolen och låta ena änden sväva fritt på 40 m, rekommenderas ej. I tabellen anges lämpliga värden på spolarna, varvid man dock bör observera att närheten till chassiplåten kan göra mindre justeringar erforderliga.

Alternativ	MHz	Dim. mm	Lindningslängd mm	Tråddiam.	Varvtal	Erforderlig kapacitans för resonans, pF	Q
(a) Två separata spolar	3,5	20	32	0,7	40	132	155
	7	20	20	0,8	23	76	190
(b) En spole med uttag	3,5	20	32	0,7	40	132	155
	7				40, varav 15 kortsl.	71	85

Mekanisk uppbyggnad

Så återstår »bara» att få in alla grejerna i en låda på ett sätt som ger kortaste hf-tampar, minsta volym och ändamålsenligaste disposition av panelen. En stunds tankearbete spar både förlusteffekt och ånger senare. Utgå från en låda med måtten $80 \times 80 \times 45$ mm och undersök i vad mån den passar dig och de komponenter du använt. Som innerchassit är gjort — se förra numret — har man 17 mm fritt utrymme mellan rörskärmarna och panelen (mera om rören ej skärmas) vilket är tillräckligt för ett antennuttag, en platt skjutströmbrytare m. m. Omkopplaren för spolen L kan hemtillverkas i form av en liten (anod-)propp, som sättes i endera av två hylsor, allsammans monterat på en pertinaxplatta.

Längs panelens vänstra sida placeras, uppför från räknat, C_2 , spolomkopplaren och C_1 . T.h. om C_2 sättes längs överkanten antennuttagen A och B, lampan (på 40, 60 eller 100 mA, lägsta möjliga spänning) i serie med uttaget B samt motviktsuttaget J. Innerchassit monteras på baksidan av panelens nedre högra del med rören pekande uppåt. Längs högra kanten finner vi kristallhållare och nyckelanslutning. Strömbrytaren kan sättas mitt på panelen. På detta sätt trasslar man inte in sig i sladdar när man med vänster hand vrider på rattarna, medan man sköter nyckeln med höger hand.

Bygger man därtill transistoromvandlaren enligt QTC 2/59 i format $80 \times 80 \times 35$ mm och placerar den under sändaren, har man fått en nätt liten klump på 8 cm i kub, som med 6 V in ger den allra trivsammaste hf ut.

Det är min förhoppning att dessa ganska lösligt formulerade tips om hopbyggnaden innehåller några värdefulla korn. Att gå in på detaljer anser jag inte befogat, eftersom det skulle fordra att alla byggare använde samma, eller i varje fall lika miniatyr, delar.

Lycka till med QRP- och rävsändarbygget!

Slut

För lyssnare m. fl.

Ännu en begäran från Japan om korrespondens (gärna på engelska) med svenska SWL:s har inkommit från

JA3-1639, Yoshiaki Sakamoto
402 9 chome Shinmaki
Fusimiku
KYOTO
Japan

Lyssnaren, vars önskemål om korrespondens infördes i QTC 1/59, har via en svensk amatör framfört sitt tack till SSA för att han fått flera svar. — Tnx, boys!

ANY

Den internationella ryska CW-testen 1959

Alla radioamatörer inbjudas att delta i årets ryska CW test. Det gäller för deltagarna att ha så många kontakter som möjligt i så många länder som möjligt. ARRL's lista gäller. Även lyssnaramatörer kan delta i testen.

Tider: 2100 GMT den 9 maj 1959—0900 GMT den 10 maj 1959.

Band: 3,5—7—14—21—28 MHz.

Tävlingsmeddelande: Ett sexsiffrigt nummer bestående av RST följt av kontaktens löpande nummer med början vid 001. (Ex. 579001)

Anrop: CQM. (Vilket är ryska och betyder fred!)

Poängberäkning: En poäng erhålles för varje fullständigt utbyte av kontrollnummer. QSO med eget land räknas, men kontakter mellan amatörer i samma stad eller samhälle får ej räknas. För lyssnare gäller samma regel. Om anropssignal eller nummer ej stämmer vid kontroll av loggarna erhålles 0 poäng.

Diplom: Diplom utdelas i varje deltagande land enligt följande: Plats 1, 2 och 3 får ett diplom av första klassen. Plats 4, 5 och 6 får ett diplom av andra klassen. Plats 7, 8, 9 och 10 får ett diplom av tredje klassen och ett märke (att sätta på rockuppslaget!).

Jury: Juryn skall bestå av 3 representanter för USSR Central Radio Club och 7 representanter från de länder som haft de flesta testdeltagarna. Den kommer att granska loggarna i juli 1959 i Moskva.

Loggar: Varje deltagare skall sända testlogg enl. nedanstående förebild. Den skall postas senast den 15 maj 1959 och adresseras till: Post Office Box 101, Moscow, USSR.

73/CCE

REPORT

from a participant of the International Contest of Short-Wave Radio Amateurs held on May 9—10, 1959.

Sign call Name
Country The town of
Transmitter (watts) Antenna
Receiver

Date	Range	Time	Corresp's Call Sign	Control Nr. Received	Control Nr. Broadcasted	Points
1	2	3	4	5	6*	7
9.05 1959	14 Mc 14 Mc	21.03 21.06	OK 1-AH AR 2-AA	569003 579002	579001 589002	1 1

Number of points for contacts
Number of countries
Total number of points
May....., 1959 Signature:

* Listeners should not fill in paragraph 6.



DX - SPALTEN

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

Som vanligt är det dåligt med bidrag från amatörerna. Om det fortsätter på detta sätt, får vi döpa om den här avdelningen till »SWL-spalten». Så jag hoppas verkligen på lite livligare aktivitet till nästa månad — ingen kan i varje fall skylla på dåliga konditioner.

7 CW

SM3EP, Gösta, har kört ZL2GQ 0610, HC5RT 0630, UA0AA 1510, CE3AG 2200. Rig: 65 W, W0WO och en quad för 14-21-28 Mc. SM3VE, Bertil, har kört OX3RH 0618, UA9VB 2215, UF6AE 2227, UA0AA 2236. Rig: 30 W, W0WO, R-1155A.

14 fone

SM3-3052, Hans, har hört YN1WW 0720, VK7GC 0723, ZL5AF 0757, XE1AE 0845, VS9AJ 1400, ZS3E 1830, MP4DAA 1855, VQ3DQ 1930, VU2MR 2000, KG4AL 2100, VS9OM 2300. SM6-3062, Sven-Gunnar, har avlyssnat HK4AM 0000, TI2HP 0005, CE2CO 0030. SM6-3008, Bosse, har hört KZ5RQ 0540, HK7LX 0600, ZL4BX 0655, YV4BV 2240, HC1FG 2245.

21 CW/fone

SM3EP har på CW kört XZ2TH 1705 och på fone ZK2AB 0620, VR2AZ 0645, YJ1OM 0833, HL2BO 0850, UA0KKK 0903, VK9SB 0935, VK9WP 1120, XW8AN 1600, XW8AK 1650, VP8EP 1840, VP2AB 2110, VP5DM 2200, VP2DJ 2225, FG7XE 2240, VP5RD 2300. SM3AZI har tillsammans med —3EP kört VP2DA 1945, VP2DS 2210, FM7WS 2315, fone. SM7BWZ, Einar, har haft CW-QSO med XZ2TH 1710, VS1FZ 1800, JA3TT 1815, VK3VJ 2155. SM6-2912, Jan, har hört 9G1CT 0705, VK9NT 0725, ZE1JV 1630, ZS6ASW 1755, OQ5DP 2005 på fone. SM6-2965, Urban, har hört VK9SB 1035, DU1CF 1340, VP8EP 2030 på fone. SM6-3008 har hört VK5EM 0655, VK3TS 0710, 9G1CT 0710, ZL1JX 0800, VU2SS 1520, JA1QI 1530, OQ5EW 1645, allt på fone.

28 fone

SM3EP har på detta band loggat VS9AO 0750, KW6CB 1020, XW8AL 1120, FB8ZZ 1220, YS1IM 1240, CR4AV 1327, FS7RT 1420, ZS9Q 1440, VP3HAG 1610, VP2LS 1640, CR5AR 1700, ZS5RO/7 1700, VP8DS 1730. SM6-2912 har hört CX4CS 1630, ZE2JE 1635, ZE2JA 1640. SM6-2965 har hört KA5MC 1005, VR6BJ 1135, XW8AL 1135, FM7WQ 1135, VQ5FS 1140, VP6JC 1145, YV5AB 1530, ZS8I 1650.

DX-news

ZL3DX skall köra från Tonga, VR5, under två veckor i maj, under förutsättning att han fått ihop tillräckligt med pengar till resan. Han skall köra SSB, AM och CW med en KWM-1 på 14303, 14306, 14309, 14312, 14335 och 14340 kc och eventuellt något på 21 och 28 Mc. — ON4QX kommer att köra från Monaco som 3A2CZ under tiden 1—16 maj på 14020 CW, 14090 CW och 14200 fone. — XZ2AD bör vid det här laget ha kommit igång med sin nya SSB-rig på 1 kW. — MP4BBE kör på 7 CW varje fredag från 0100 GMT. — 7J1AA är den japanska IGY-expeditionen i Antartica. — Varje dag 0700 GMT avhålls ett »Pacific Net» på 14240 fone. Deltagare är KB6BH, KB6BV, KC6CG, KG6AFJ, KM6BK, KM6BL, KM6BM, KR6LP, KX6AF, KX6BT, KX6CA, HS1C, HS1F, KØEPO/KH6, W5CQE/KG6, VS1FZ, 9M2GA etc. Trafiken sköts av KX6BT, som var 5:e eller 10:e minut meddelar att de lyssnar under 10 sekunder för breaks. — EI3AE är QRV 0830—0900 GMT på 7016, 7021, 7024 och 7048 CW. Han har också callet EI7AF för ett annat QTH. — CR9AI säges ha kommit till CR1Ø. — Femårsexpeditionen med OK7HZ beräknades avgå den 22/4. Första mål Albanien. — VK9DL har övertagit aktiviteten på Cocos Keeling Islands. — KAØIJ är QRV på 21 CW 0800—1200 GMT.

Adresser

EI3AE — Bob Williams, c/o Mrs Canning,
1 Park Road, Longford, Eire.
SU1KH — Mohamed Rashed, 83 El-Mehatta
St., Zeitun, Cairo, Egypt.
SVØWB — John W. Lowther, APO 223 Local,
Athens, Greece.
UA6LI — P. O. Box 15, Rostow, USSR.
XW8AL — Houmphanh Saigasith, Director
of Statistics of Laos, P. O. Box 115,
Vientiane, Laos.
9G1CT — P. O. Box 303, Sekondi, Ghana.

—CKJ



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

Skandinaviska mästerskap i rävjakt 1959

arrangeras av Oslogruppen av NRRL den 27 och 28 juni. Mer därom på annan plats i detta nummer.

Linköpings Radioamatörers rävjakssektion

har sänt över sitt jaktprogram för första halvåret 1959. Följande lär ska äga rum i Linköpingstrakten:

To 7 maj*: saml. 30 mm SSV Kärna (flyg-radiostn omedelbart S riksettan vid Frössele) kl. 9.30. Arr.: —ABW.

Sö 24 maj: saml. Mjölby Centralstn kl. 10.15. Arr.: G. Samuelsson.

On 3 juni*: saml. 9 mm N Malmslätt stn kl. 20.00. Arr.: —ADZ.

6 och 7 juni arrangerar Norrköpings Radioklubb distriktsmästerskap.

On 24 juni*: plats och tid senare. Arr.: Åkerblad.

* anger att jakten ingår i poängjaktsserien (de 5 bästa av 6 jakter räknas).

Betr. kartor och platsangivelser gäller Linköpingsbladet 1:100 000 med undantag för jakten den 24 maj, där kartblad tillhandahålls vid starten.

Betr. inställande av arr. vid dåligt väder och övriga frågor ges gärna upplysningar av resp. jaktarrangörer eller av de oansvariga rävjaksprogramutgivarna

Tore Nord —BUZ, Vasavägen 28, Link., tel. 310 54

Hans Nilsson, Drottningg. 36 B, Link., tel. 250 78.

Stockholms Rävjägare

har utgivit ett litet trevligt propagandablad, där SRJ och dess verksamhet presenteras med 462 ord av —IQ samt 6 bilder, ritade av hedersrävjägaren Arthur Andersson (mannen bakom rävspaltens vinjetbild). —CRD har mångfaldigt pamfletten, som har spritts till intresserade inom SRJ:s rekryteringsområde. Behöver någon flera exemplar för att göra reklam för verksamheten, må han höra av sig.

—BZR

Distriktsmästerskap SM5L

kommer, som ovan nämnts, att arrangeras av Norrköpings Radioklubb den 6 och 7 juni. Ytterligare upplysningar kommer i nästa QTC.

Skandinavisk mesterskap i revejakt 1959

den 27. og. 28 juni

Oslogruppen har påtatt seg arrangementet av årets SM-OZ-LA mesterskap, og vil med dete gi en liten forhåndsorientering om arrangementet, slik at flest mulig av deltagere og tilskuere kan planlegge turen til Oslo.

Innkvarterings- og startsted blir Linderudskollen ca. 1 mil nord for Oslo sentrum. Linderudskollen er et praktfullt idrettsanlegg i ideelle omgivelser for revejakt. Orienteringsløperne i Oslo bruker feltet som treningsområde, men det er ett stykke Norge — ikke Sør-Sverige eller Danmark.

Anlegget har foruten bad og badstu et ansett kjøkken, god bilparkering, koselige og store oppholdsrom, gode senger, rimelige priser og hyggelig betjening. Over området disponeres gode kart.

Selve revejakten blir lagt til søndag den 28. juni, og lørdag har vi som vanlig en hyggelig kveld, men mer om dette siden.

Omtrentlige priser:

Startkontingent mellom kr. 5,— og kr. 10,—.

Seng ca. kr. 5,50 — m. eget sengetøy kr. 3,50.

Frokost ca. kr. 4,50

Lunsj » » 4,50

Middag » » 5,50

Aftens » » 4,50

Adkomst for dem som ikke kommer i eget kjøretøy er med buss nr. 56 som går fra Sentrum 15. min. for hver time til kl. 16.45, siden 15 min. over hver time til kl. 23.15.

Påmelding til Oslogruppen av NRRL, Box 898.

VELKOMMEN!

Långa Yagi antenner för UKV

Av Sören Ohlsson, SM2BHX

Det är inte svårt att påvisa, att de mycket långa Yagi-antennerna på många sätt är bättre än de mycket stora komplicerade antennkonstruktioner man kommer fram till för erhållande av samma förstärkning. De är mycket lättare att konstruera, vajar mindre och har ringa luftmotstånd. Det är Yagi-antennernas höga Q-värde, som ger förstärkningen. Dessa antenner har samma egenskaper som ferritantenner för låga frekvenser — en stor infångningsareal (capture-area). En antenn med 17 element och 8 meters bom har en infångningsareal på 6 meters diameter, och en 18 el. på en 10 meter bom har 6,5 m diam. Antenner med lågt Q måste innehålla dessa arealer för att uppnå motsvarande förstärkning. Den stora förstärkningen i långa Yagi-antenner uppnås på bekostnad av bandbredden, i det en mycket lång Yagi knappt täcker 144–146 Mc/s. Antennernas strålningsmotstånd faller icke så starkt med ökandet av elementantalet som man kanske kan vänta, vilket skylles på stort avstånd mellan de flesta av direktorerna. Om man utgår från en vanlig halv vågsdipols strålningsmotstånd 70 ohm, tar en reflektor och ett par direktorer ned detta motstånd till ca 20 ohm med nedan angivna avstånd mellan elementen. Hela raden av direktorer sänker motståndet till ca 15 ohm. Tillpassning av drivelementet till 300 ohm feeders sker genom foldning med tunn tillbakaföring, se fig. 1.

Lång Yagi antenn kan med framgång byggas tvåplanig, dessa skall i så fall ligga på 1,5 våglängd (i varje fall inte mindre än en våglängd) från varandra. Härvid ökas förstärkningen 3–5 dB, oberoende av längden, då de stora längderna ger den minsta extra förstärkningen vid flerplanskonstruktion.

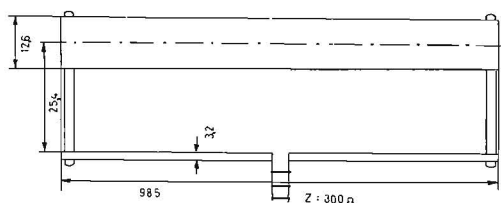


Fig. 1.

En av W2NLY konstruerad 17 elements Yagi beam har givit mer än 20 dB förstärkning i förhållande till en dipol på samma höjd. Mätt med en mottagare på rätt långt avstånd från sändaren. Hos W6QKI har en 18 elements beam på en 10 meter lång bom givit konstant förbindelse över 370 miles (ca 600 km) med W7VMP över »dålig» terräng.

W2NLY matar antennen med en känd mängd energi. På några våglängders avstånd uppsattes en mät dipol (halv våg) med ett termokors i centrum. W6QKI har en TV-fältstyrkemeter i förbindelse med antennen under mätning. Som sändarantenn använder han en hörnreflektorantenn på 50 meters avstånd. Det är nödvändigt att begagna en direktiv sändarantenn för att obehagliga reflektioner skall undvikas.

Beräkning av antennförstärkning (i dB)

Man tar upp såväl ett vertikalt som ett horisontalt strålningsdiagram. Vinkeln för »half power», dvs. 3 dB fall på strålningsdiagrammet, bestämmes. Man får »power Gain» $G =$

$$\frac{32027}{\Theta V \cdot \Theta h} \quad (\text{effektförstärkning})$$

varav ΘV är vinkeln i grader för det vertikala 3 dB fallet och Θh är vinkeln i grader för det horisontala 3 dB fallet. Formeln är praktiskt taget riktig, när den sekundära loben ligger minst 15 dB under huvudstrålningen.

Ex. En 17 element Yagi med förslagsvis 24° och 26,5° »half power gain» ger

$$G = \frac{32027}{24 \cdot 26,5}$$

= 50,3 i effektförstärkning eller 17 dB förstärkning (gain) vid 145 Mc/s.

Elementlängder och avstånd (spacing)

Det användes en så lång bom för elementen som praktiskt är möjligt. Härpå anbringas nära ena änden antennkonstruktionens drivelement i form av en folded dipol (hopvikt dipol). Bakom denna sättes en till tre reflektorer och framför en sträng av direktorer.

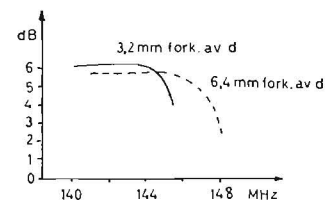


Fig. 2.

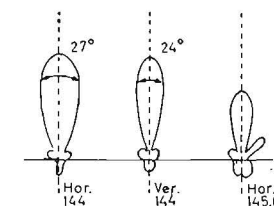


Fig. 3.

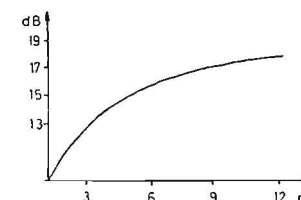


Fig. 4.

Placeringen och justeringen av elementens längd till maximal antennförstärkning är ett intressant, men vanskligt och rätt långvarigt arbete. Speciellt är placeringen och längden av de innersta 3–4 direktorerna kritisk.

Ex. I en Yagi med bomlängden 7,3 m är bästa möjliga avstånd mellan elementen följande: mellan reflektor och drivelement 50 cm, mellan detta och 1:a direktor, från denna till andra och från andra till tredje 17,6 cm, 19,0 cm och 19,0 cm. Mellan 3:e och 4:e direktorn 40,5 cm och mellan de övriga 81 cm. Ännu större förstärkning kan fås med hjälp av flera direktorer och kortare avstånd mellan dessa. Min. max. är 0,2 gånger våglängden (ca 40,5 cm). Den optimala längden av elementen är beroende på, om man önskar största möjliga förstärkning eller det största möjliga förhållandet mellan fram- och bakstrålning.

Största förstärkning fås, när alla direktorer har samma längd. Det föreslås dock för antenner till 2 m bandet att förkorta direktorererna gradvis med 3,2 mm per element från den innersta till den yttersta direktorn. Det bästa förhållandet mellan fram- och bakstrålning fås, när elementen avkortas gradvis med 6,4 mm per element.

Några utprovade långa Yagi-antenner

Den förutnämnda Yagin hade 12 element med avstånd (spacing) som angivits. Elementlängderna, från reflektor R till yttersta direktorn (D11) är: R 105,5 cm, A 100 cm, D1-D2-D3-D4-D5 osv. 96 cm, 95,6, 95,3, 95,0, 94,6 cm. osv. med 0,32 cm:s minskning för varje. Den aktuella antennen var konstruerad för 144 Mp/s och frekvenskurvan är angiven i fig. 2. Detta är för en antenn med högsta möjliga förstärkning och bästa fram till bak förhållandet. Man ser att dessa antenner är mycket »skarpa». Till praktiskt bruk borde man väl konstruera antenner för optimalvärden på 145 Mp/s, dvs. minska alla längder i förhållande 144/145. Dessa antenner med hög förstärkning har riktningsdiagram som fig. 3. Lägg märke till skärpan. Man får inget gratis här i världen. En annan typ av dessa antenner har 17 element på en 10 meters bom. Elementlängderna är som förut, men avstånden mellan direktorerna är litet olika. Dessa är: R—A 50

cm, A-D1 29 cm, D1-D2 17,6 cm, D2-D3 58 cm och resten 81 cm.

I stället för att använda en enkel reflektor på antennen har 3 st använts. Den ena lägges 38 cm bakom drivelementet och med längden 108 cm, medan de 2 andra lägges över och under A i lodrätt plan 24 cm bakom A och förslagsvis 24 cm över och under planet genom A-R. De 2 reflektorerna över och under, tillsammans med den bakom liggande reflektorn bildar en slags parabel, dessa har längderna 103 cm. Drivelementet A är 98,5 cm, medan D1-D2-D3-D4 osv. har längderna 94 cm, 93,6 cm, 93,3 cm, 93,0 cm osv. med en förkortning av 3,2 mm per element.

En kurva över förstärkningens förhållande till bomlängden med de angivna elementlängderna syns i fig. 4.

Tips

I 13 elements antennen är alla elementen med undantag av drivelementet gjort i 2,5 mm tunna stänger av hårt stål. Det är viktigt att alla elementen är tunna, max. 3,2 mm i diameter, annars äventyras det goda resultatet! Drivelementet ger fin anpassning till 300 ohm bandkabel om detta göres enligt fig. 1 i första avsnittet.

F. ö. kan nämnas att National Bureau of Standards i Washington, USA, i flera år »labbat» med flerplansantennerna av lång Yagi typ vid experiment med troposfärscatter-förbindelser över mycket långa distanser. Dessa experiment visar att långa Yagi antenner är speciellt lämpade för förbindelser över mycket långa distanser.

HB9GJ:s zon- och prefixkarta

Då försäljningsdetaljen fått många beställningar på HB9GJ:s karta sedan den slutsålt har vi nu åter fått in ett mindre lager. Du som beställt men underrättats om att den är slutsåld får således komma in med en ny beställning. Priset är fortfarande detsamma kr. 8:50.

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

Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg-
ström, c/o Lundgren, Macklarsg.
4/7, Göteborg S.



Aktivitetstesten

Resultat av marstesten:

SM5BDQ	114 poäng	SM5AMW	54 poäng
SM7ZN	107 »	SM7ANB	53 »
SM7AED	96 »	SM5FJ	52 »
SM7YO	96 »	SM1BSA	46 »
SM7BAE	91 »	SM4PG	43 »
SM6PF	90 »	SM5CHH	42 »
SM7BZX	86 »	SM3ANH/5	38 »
SM5SI	79 »	SM7BOR	37 »
SM7BCX	72 »	SM5ASK	33 »
SM5IT	72 »	SM7BJ	31 »
SM6PU	69 »	SM5BPI	31 »
SM6CJI	68 »	SM5UU	26 »
SM5MN	67 »	SM5SF	23 »
SM6BIU	66 »	SM5BPH	15 »
SM5AEZ	65 »	SM5ZY	11 »
SM6BTT	61 »	SM5BE	10 »
SM3WB	56 »		

Lyssnare: SM4-2937 66 poäng.

Även under denna test hade vi tur och conds var ganska goda särskilt längs ostkusten. Lufttrycket omkring 1020 mb, temperaturen några grader över noll och vinden svag. Denna gång var det endast 5BDQ som körde 6 distrikt, men antalet stns med 5 distrikt är desto större. Från Skåne rapporteras att flera stns i SM4 och SM5 hördes, några QSO blev det emellertid inte. Denna test var märklig på så sätt att antalet insända loggar överskred trettio. Blir det över fyrtio innan året är slut?

BDQ skriver bl. a. att de som använder »reservfrekvenser» borde lägga dessa ovanför 145 Mc och under testerna ej använda mer än en QRG. Tord hade även QSO med OH10Z denna test, det skulle vara kul om de få OH stns mötte upp till vår aktivitetstest.

Nisse, 6PF var omgångens »gubben i lädan» och hade säkert med lite mer UK-rutin bytt plats med BDQ. Enligt vad 6CJI skrev använde 6PF Mösseberg som QTH och hans rigg består av BC-825 5 ele och en E88CC converter. Han har två frekvenser 144.18 och 144.65.

7BZX hade tröttnat på de många lokala störningarna och flyttat ut till en plats 4 km sydost Svedala, där han kunde köra på det sätt han vill och då låter inte poängen vänta på sig. I övrigt arbetar Sven med 70 cm och det kommer att vara rustat på den fronten till sommaren.

5SI skriver att conds var svaga till omkring 2300 men att de sedan blev riktigt bra. 3LX var bortrest denna gång men Gösta betonar än en gång hur överraskande (?) bra signalerna går fram. Basse, 4BIU har ett QTC som alla 144 Mc hams måste läsa med en beklagande suck. Efter mars-testen monterade Basse ned sin stn och flyttade in till Örebro, om det blir möjligt för honom att få upp en 144 Mc antenn på det nya QTH visste han inte. Den som har sett hans gamla QTH med dess fina utsikt åt alla håll måste verkligen beklaga Basse, men med känedom om hans intresse för UKV vet vi att han kommer på bandet snart igen. Från 1BSA kommer synnerligen glädjande nyheter. Arne har nu en 4 8 4 roterbar uppe på taket, sedan AZK, JA, LO och BJY den 1/3 hjälpte honom med den saken. BJY har själv en 5 8 5, 75 watt och cascade-konverter. Det finns alltså nu tre SM1 stns i gång på 144 Mc, så lyssna åt det hållet efter TV-dags! I Arnes marslogg figurerar 2 SM5or och 6 SM7or, alla med goda signalstyrkor så det skall gå för många fler att få rita in en SM1 stn i 144 Mc loggen.

I sista OZ läste jag till stor glädje att danskarna skall starta en egen aktivitetstest på samma gång som vår test, vi önskar OZ-vännerna lycka till och hoppas att de skall finna sin test lika angenäm som vi funnit vår.

Till sist vill jag be er att skriva lite mer kommentarer till testerna, det går bra att göra på baksidan av loggen. Spiksoppa kan kanske smaka bra, men med näringen är det dåligt.

WASM 144

Läget per den 1/4 är det att följande nya ansökningar föreligger:

Diplom nr	Stn	Datum SNT
15	SM3ANH/5	4/2 kl 0024
16	SM2CFG	28/3 kl 1700
17	SM7ZN	28/3 kl 1700
18	SM6CJI	28/3 kl 1738

Om någon har erinringar mot ovan publicerade förteckning måste dessa vara mig tillhanda inom en vecka från det QTC nr 5 distribuerats. Mycket vore förvisso att kommentera till ovanstående flitiga gossars prestationer, men vi nöjer oss med att konstatera att alla SM-distrikt nu finns representerade bland innehavarna av WASM 144. De, som tidigare med stor bestämdhet hävdade, att SM7 och SM2 aldrig skulle kunna erövrta diplom, får ta sin ståndpunkt under omprövning.

Ev. svensk fyr på 144

Följande inlägg kommer från SM3BBO i Ramsle:
»Detta förslag måste jag erkänna är det bästa man kan tänka sig i denna ödsliga nord. Jag anser fyren ska ligga i mitten av SM med en rundstrålade antenn. Vad beträffar det ekonomiska, tror jag det ska gå fint att uppdela kostnaden på alla som vill vara med på bandet. Här uppe kommer det att växa upp en ny stab av C-hams, och vi har inte annat gåt efter än de svaga signaler vi får in och det är vy glest med call häruppe på 144. Stationen bör vara kristallstyrd, så att det går att kalibrera efter den.»

Ytterligare ett nr av QTC står öppet för yttranden i frågan. Sen får vi samla oss till beslut och i sinom tid till handling.

SM6 Mälsryd

—6PU rapporterar:

»Nu är det verkligen fart på norrskenet. 144 är öppet i fyra dagar: 28—29 mars i flera perioder varje eftermiddag från abt 1600 till långt fram på natten. 27/3 starkast, körde då DM2ABK, DL3YBA och DL6QS samt flera OZ och SM med sigs upp till S9! Den 29/3 abt 0100—0250 hördes GM2FHH men nil qso, han körde bara G-stns.

144 öppet via aurora i februari 14, 18, 25, 27 och 28 samt mars 1. För övrigt har konds varit bra ända sen slutet av januari, men nu (30/3) är de sämre. Den 12/2 öppet till DL, körde DL3VJ och DJ1EY, den 18/2 öppnade bandet till G helt plötsligt. Fick abt 1930 höra G3KEQ, fram till 2005 hördes G2CZS, —3HFW. Fick qso med G5KG. Åter öppet kl. 2100—2200, körde G3FZL, hörde DJ1EY. Här uppe inte så starkt som nere i Skåne, sigs upp till S6.»

Fler förslag till konstruktionsartiklar i QTC

SM5BRR:s önskelista ser ut så här:

- 1) Vändkorsantenn för 144 och 432 Mc.
- 2) Duplexkörning med hjälp av differentialtransformator.
- 3) NBFM-detektor med röret 6BN6.
- 4) Burkkretsar med starkölsburkar + juiceburkar. (Låter bra.)
- 5) Exciter för 144 med en kanalväljarenhet från »The Idiot's Lantern».
- 6) Utredning av fördelarna med FM på 144 Mc.

Eventuellt skulle Fred vilja se en beskrivning på en »folksändare» för 144 med en del av ovan nämnda förslag inarbetade. Han uppger, att det finns risk för att han själv kan komma med en artikel. Välkommen i så fall!

Från annat håll frågas om inte Elfa kunde beskriva sina byggsatser X 110 (10 W sändare för 144) samt X 111 (QRE 06/40 på för 144). Vad säger —AY & Co? (Underhandlingar pågår redan. —CRD:s anm.)

Rapport från LA9T

50 Mc dött. 14/2 aurora på 144 1600—1700 GMT. SM6ANR, —5BDQ och —7YO hördes. 15/2 hördes Dresden TV men inga amatörer. 16/2 Aurora 1700—1800 och 2130 2300 GMT. SM5SI, —6PU, —7AED och många andra hördes. 27/2 Aurora 1700—1800 GMT. SM7AED kördes.

Öppet brev till C-amatören

Unge man! Jag har hört berättas, att Du stökar med Din kristall i qrm på 7 Mc. När dom stora grabbarna slår ner Dej och Dina fem wattar i kängskäften och livet är trist i största allmänhet, ta Dej då en funderare över om det inte skulle vara bättre att komma över till UK-gänget. Med en riktig beam förvandlas Dina fem wattar från mygglip till ordentliga signaler. Du får köra foni också, men det bör inte vara huvudanledningen till en övergång, för Du ska fortsätta att öva upp Din cw. Vi har gott om tid att lyssna på Din 40-takt, och jag har ännu inte hört någon på 144 avreagera sig genom att snoppa av en nybörjares trevande msg med 100-takt. Om du studerar frekvensförteckningarna i QTC, ser Du att det finns många ställen på vårt 144—146 Mc band, där ingen qrm:ar Dej. Tänk på saken. Du är alltid välkommen!

Ny engelsk bandplan för 144

För en del år sen redogjordes i denna spalt för den frivilliga uppdelning av 144 Mc bandet som då startades i England. Till tjänst för dem som nu glömt bort saken görs här en rekapitulation.



Engelsmännens nya bandplan för 144—146 Mc.

1953 slöts en överenskommelse mellan RSGB samt ett stort antal klubbar och radiotidningar om att man borde söka få till stånd ett rationellt utnyttjande av hela bandet 144—146 Mc genom en frivillig uppdelning av Storbritannien i olika frekvenszoner. Efter en flerårig, inte helt friktionsfri period av kristallbyten (engelsmännen är som bekant hårdnackade individualister!) kunde så planen förverkligas.

Nu var det emellertid så att de engelska amatörerna delade bandet 144—145,5 Mc med viss flygtrafik, som hade företräde, och endast innehade 145,5—146 som exklusivt band. Tyvärr uppstod störningar för den engelska flygsäkerhetstjänsten på dess frekvenser i området 144—144,9 Mc, och i november 1958 erbjöds RSGB att få 145—146 Mc som exklusivt band mot att viss omdisponering av bandplanen sker samt ett antal angivna frekvenser i bandet 144—144,9 inte får användas. RSGB har accepterat och i enlighet därmed ändrat sin bandplan enligt nedanstående karta. Därefter vidtar en ny period av kristallbyten, denna gång inte helt frivilligt.

(Forts. på sld. 116)

Nordisk VHF-test

SSA har härmed äran inbjuda licensierade amatörer i LA, OH, OZ och SM till en VHF-test enligt nedanstående regler:

Band: 144 och 420 Mc i enlighet med de trafikbestämmelser, som vederbörande lands myndigheter utfärdat för dessa band.

Tid: Lördagen den 30 maj kl. 2100—2400 GMT och söndagen den 31 maj kl. 0700—1000 GMT.

Kontrollkod: Till RS- eller RST-rapporten fogas en 3-ställig siffergrupp som samtidigt anger qso:ets löpande nr, t. ex. 579009. Om annat qth än det ordinarie används under testen, skall detta anges i qso:et.

Poängberäkning: Varje motstation får qso:as en gång per band och testperiod och kan således kontaktas maximalt fyra gånger under testen. QSO med amatörstation utanför Skandinavien får räknas, även om sådan station inte insänder logg; dock har tävlingsledaren rätt att i vissa fall (t. ex. då två tävlande uppnår samma poängsumma) begära verifikation för dylikt utomskandinaviskt qso. Varje godkänt qso poängsättes enligt nedanstående:

Avstånd i km	Poäng
	144 420
0—10	1 2
11—40	2 5
41—90	3 10
91—160	4 20
161—250	5 25
251—350	6 30
351—450	7 35
451—550	8 40
551—650	9 45
651—	10 50

Tävlingslogg skall innehålla anteckning om dag samt klockslag i GMT för varje qso:s början, motstation, avstånd i km till motstationen samt den tävlandes egen poängnedräkning. Loggen sändes till SM5MN, Abborrvägen 4, Linköping, inom en vecka efter testen. Logg, som avsänts senare, deltar utom tävlan.

Välkomna till en fredlig kamp i god amatöranda!

SSA VHF Manager

Resultat från jultesten på UKV den 28/12 1958

1. OZ7BB	33000 p.	11. OZ4KO	4445 p.
2. SM7BE	32490 »	12. SM6CJI	3810 »
3. OZ9EA	15279 »	13. OZ6FL	3157 »
4. SM7BOR	15184 »	14. OZ8ME	2304 »
5. OZ3NH	14289 »	15. SM5FJ	2080 »
6. SM7CLC	13072 »	16. SM7ANB	1376 »
7. SM7AED	11650 »	17. SM7CIH	1032 »
8. OZ7BR	10055 »	18. SM4PG	690 »
9. SM7ZN	9240 »	19. OZ2LG	672 »
10. OZ6PB	7240 »	20. OZ1CR	357 »

Checkloggs: SM5MN och SM5UU.

Loggar saknades från minst 21 (!) deltagare.

SM FIELD DAY 1959

Traditionsenligt inbjuder SSA tävlingsledare till årets portabeltest.

Efter 1958 års portabeltests avslutande inkom till tävlingsledaren förfrågningar om huruvida en särskild foniklass lämpligen borde införas i rubr. tävling. Tävlingsledaren tog med anledning av detta kontakt med ett antal intresserade. Bland dessa även 5IQ, som av SSA styrelse en gång i tiden utsågs medverka vid portabeltestreglernas utformande. Tävlingsledaren finner att 5IQ i sitt svar uttrycker det stora flertalets åsikt i frågan: »Om det blir en *samtidig* fonidel skulle de flesta av bekvämlighetsskäl välja den, och det där tjusiga med att ligga ute i skogen och de knoppande och savande björkarnas sköte med små pytsar skulle försvinna (dessa erkännes med saknad även av dem som sagt sig skola välja fonidelen. En *samtidig* fonidel skulle vara dödsstöten åt CW-portabeltesterna i deras nuvarande i-det-gröna-form, därom råder den största enighet här i stan. Betr. separat fonidels placering i tiden råder ingen enighet. Knappast några åsikter heller förresten. Däremot varnas för speciell *mobilt*test, eftersom condenser ofta är sådana, att en station med mobilantenn inte når mer än 3—4 mil, och det kan ju förstöra humöret på den mest entusiastiske.»

—5IQ liksom en del övriga deltagare anser att »distriktsbonusen» är orättvis. Denna sak kommer att bli föremål för utredning och om så erfordras kommer reglerna på denna punkt att revideras. Transistorernas inträde i amatörvärlden framtvingar troligen en mikro-wattklass så småningom. När Du sänder in Din log

från testen så kan Du gärna ge Din mening tillkänna!

Med en förhoppning om sol och gott väder, goda konditioner och ett flitigt deltagande önskas alla deltagare lycka till.

Tid: 24 maj 1959 kl. 0800—1200 SNT.

1. Alla amatörband tillåtna.
2. Endast SM-QSO ger poäng.
3. En och samma station får endast kontaktas en gång per band.
4. Anrop: Fast station kallar CQ SMP de SM5ZZZ, portabel station ropar CQ SMP de SM5ZZZ/5.

5. Poängberäkning:

a) Portabel station:

QSO med fast station i samma distrikt (min. avstånd 2 km) 1 p.

QSO med port. station i samma distrikt 1,5 p.

QSO med fast station i annat distrikt 2 p.

QSO med portabel station 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. station i samma distr. (min. avstånd 2 km) 1 p.

QSO med port. station i annat distrikt 2 p.

Multiplier:

Motstationens effekt högst 2 W = 1,5

Motstationens effekt högst 10 W = 1,2

Motstationens effekt över 10 W = 1,0

6. Tävlingsmeddelande av typ 579001 KARLO skall utväxlas. De tre första siffrorna utgör RST och de tre övriga använd effekt. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och dessa ändras för varje QSO.

7. Flera än en får betjäna deltagande station.

8. Tävlingslogg insändes till SM7ID, Karl O. Fridén, Box 2005, Kristianstad 2, senast den 10 juni. I loggen införes QTH, input, TX (rörbestyckning), RX och använd antenntyp. Ofullständigt ifylld logg kan medföra att tävlande icke medräknas i tävlingen.

Glöm ej adressanmälan till televerket för portabel station!!

SSA / SM7ID

CCIR plenarförsamlingen

På morgonen den 2/4 1959 sändes på 14 Mc/s foni via SM5WJ och K6USA följande hälsning till tekn. dir. Erik Esping, avdelningsdir. Sven Gejer och byrådir. Per Akerlind, som för Svenska Televerket deltagar i internationella rådgivande radiokommitténs nionde plenarförsamling i Los Angeles, jfr QTC nr 4, sid. 91.

Swedish radio amateurs gathered to SSA annual meeting send greetings and offer their service over radio amateur channels during the ninth plenary assembly of the CCIR listening daily for possible calls preferably on the 14 mc band at around 0500 to 0600 GMT.

Arne Schleimann-Jensen
president of SSA

Den 6/4 1959 emottogs — ävenledes på 14 Mc/s foni — följande svar via K6USA och SM5KP:

Many thanks for your message. Please convey to president of SSA Arne Schleimann-Jensen and Swedish radio amateurs our appreciation to have this communication service available. We shall be glad to use it to get in contact with our homes.

Esping, Gejer, Akerlind

Feedback

I en skrivelse med rubriken »Ang. reglementsstridig censur» har SM4XL sökt glädja styrelsen med bl. a. en klagan över den form hans motion (pkt. 19) givits i kallelsen till årsmötet:

I QTC står på sid. 48:

»Det sistförflutna året har trots ovanstående årsmöte hållits i Stockholm.»

Skall stå:

»De sistförflutna årsmötena har trots ovanstående hållits i Stockholm.»

Som närmast ansvarig för den påtalade »censuren» får undertecknad härmed beklaga det inträffade. QTC sattes direkt efter originalmotionen och vid korrekturläsningen gjorde undertecknad det oerhörda misstaget att inte observera förändringen. Kan detta möjligen bero på att de två meningarna inte förefaller vara så väsensskilda som SM4XL låter påskina? I vilket fall, talet om »censur» torde falla på sin egen orimlighet. Man önskar en-

SM4-Vårmeeting

Söndagen den 24 maj 1959 anordnas SM4-vårmeeting i Falun. Samling sker kl. 11.00 vid Centralplanen (utanför Falun C) och därefter verkställs förflyttning till Centralhotellet, där mötesförhandlingarna börjar kl. 11.15. Omkr. 13.15 räknar vi med att vara färdiga för lunch, vilken serveras i samma hus.

Dagens föredragshållare och hans ämne är ännu icke utsedda men underhandlingar pågå och vi tror oss kunna lova ett underhållande program.

Sedvanlig auktion kommer att avhållas så tag med junk-lagret, eller vad Du har att avyttra, så säljer vi det till högsta dagspris.

I vanliga fall brukar fruar och fästmör bli eftersatta dessa meetingdagar, men vi hade tänkt att råda bot för detta genom att anordna ett litet program även för dem. En utflykt till Carl Larsson-gården i Sundborn är föreslagen och det hoppas vi skall tilltala damerna. Tag alltså med även xyl/yl och låt dem få koppla av en söndag!

Anmälan om deltagande och lunch bör göras senast den 16 maj till SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 31, Falun, tel. 902 eller 4552 (bost.). Meddela även om Du har fru eller fästmö med!

DL4 och faluamatörerna hälsar alla välkomna till en trevlig meeting-söndag.

SM4GL & Co

DIPLOMNYTT

»20-K»

Enligt Mac, K2QXG, så utgår numera ingen särskild avgift för detta diplom vad det gäller svenska amatörer, för vilket vi tacka. Han skriver:

»— Because of my fondness for Swedish Amateurs and their enthusiasm for amateur activity I am going to attempt something special for all SSA Members who You certify. All they will have to do is send me a list which has Your certification on it, and I will mail them the certificate at no charge at all with compliments of an American Ham who appreciates the fellowship enjoyed in contacting SM Amateurs.»

»WAPY»

Överenskommelse har träffats så att ansökningar för detta diplom numera kollas av SSA varför inga kort behövs sändas till Brasilien.

Det gäller således att ha kontaktat alla de olika PY-distrikten efter den 1 nov. 1945. Kort och lista över förbindelserna sändes till SSA. Exp.-avg. kr 3:— insattes samtidigt på postgiro.

73's
—LN

bart att SM4XL:s brev »hållts» i en annan ton — sakinhållet har nästan drucknat bland diverse utfall.

ANY

MOTTAGARE I LAGER



Hallerafter S-38E 375:—, S-94 o. S-95 425:—,
S-107 685:—, S-85 830:— (se fig. ovan),
SX-99 1.100:—.

Hammarlund HQ-100 1.545:—, HQ-110
1.995:—, HQ-145E 2.175:—, HQ-160E
3.055:—, HQ-170E 2.895:—,
samt 1 st Super-PRO 310 obet. beg. 1.795:—

OBS! MYCKET GODA BETALNINGS-
VILLKOR!

BYGGBITAR TILL VARENS TRANSISTOR-
MOTTAGARE

Raytheon transistorhandbok volym II med scheman och beskrivningar	3:75
IFT-650 Sats med 3 st. MF-transf. och skär- mad oscillatorspole	24:—
PVC-2 Kapslad miniatyr 2-gang vridkondensa- tor 11-111 pF och 11-235 pF med trimkond. Hölje 28x28x15 mm	12:—
PVC-201 Som föregående, men med kapacitet 10-212 pF och 8-85 pF	12:—
FVC-102 Miniatyr vridkond. 13-365 pF med ratt graderad 5,3-16	4:95
2V-SP Vridkond. 2-gang 8-207 pF och 7-101 pF. Dimens. 37x28x21 mm	8:50
2V-P D:o med kap. 8,5-294 pF och 7-126 pF. Dimens. 37x31x30 mm	7:70
1V-P Vridkond. 9-365 pF. Dimensioner 37x31 x23 mm	6:50
RT-2 Frekvensgraderad ratt. Diam. 45 mm. Transparent plast med guldsiffror på silver- botten	2:25
Ferritantenn med två lindningar	4:—
TV-200 Subminiatyropotentiometer med ström- brytare och ratt 1 värden: 2, 2,5 eller 10 kohm	7:60
TV-250 Miniatyropot. med strömbryt., i värden: 1, 2,5, 5, 10, 25, 50, 100, 500 kohm eller 1 megohm	7:60
Transformatorer 15x16x20 mm (CT=mittut- tag):	
ST-21 Drivtr. 10.000/2.000 ohm CT	12:—
ST-22 Drivtr. 8.000/2.000 ohm CT	12:—
ST-23 Drivtr. 2.000/2.000 ohm CT	12:—
ST-31 Utgångstr. 500 CT/3,2 ohm	12:—
ST-32 Utgångstr. 1.200 CT/8 ohm	12:—

För framställning av tryckt lednings-
dragning. Kopparlaminerad 2 mm
fenolplatta 10x16 cm. Fullständig
bruksanvisning medföljer

Miniatyrhögaltalare (PD=rund, OD=oval):	
PD-15 1,5" 15:—, PD-30 3" med trafo	28:—
PD-25 2,5" 16:—, OD-25 2,5"x1,5"	18:—
PD-35 3,5" 16:—, OD-40 4"x2,5"	18:—
R-500 Kristallörfon, propp och jack	9:50
CR-12A Dynamisk d:o 6 ohm	17:—
CR-12B Dynamisk d:o 4.000 ohm	18:—
Plastask för transistormottagare. Svart med vitt lock. Dimens. 110x75x35 mm	3:25
D:o med dimensionerna 77x55x19 mm	2:50
Transistorer OC16 32:—, OC30 24:—, OC44 20:—, OC45, OC57 18:—, OC58 20:—, OC59 21:—, OC65, OC66 15:—, OC70, OC71 13:—, OC72, OC73, OC75, OC76 14:—, OC77 20:—, Matchat par 2xOC72 28:—.	

EFTERFRAGA VAR NYUTKOMNA REALISATIONSISTA OMFATTANDE MÄTINSTRUMENT RELÄER,
OMFORMARE m. m.

Dioder OA5 9:—, OA70 4:—, OA73 5:—,
OA79 4:—, 2xOA79 8:—, OA81 5:—, OA85
OA91 6:—, OA95 7:—, OA202 23:—, OA210
30:—, OA211, OA214 36:—, 1N48 2:85
Transistorhållare

Obs.! KOMPONENTSAT Obs.!
Innehållande 1 st. av vardera:
IFT-650, PVC-2, Ferritantenn, ST-22,
ST-31, PD-15, TV-200 eller TV-250
(valfritt värde), enligt specifikationer i
texten ovan. Pris pr sats endast 62:—

Elektrolytkondensatorer i miniatyr- o. sub-
miniatyrrutförande, Beyschlag ytskiktstöt-
stånd 1/4 och 1/20 watt samt
Transistorbatterier 9 volt.

Stor sortering i lager.
Adeola Cadet typ 89 lågeffektlödkolv med 3
mm spetsdiameter, lämplig för transistorlöd-
ningar o. d. 28:50

ATC-1 Regency transistoriserad converter för
amatörbanden Med skala graderad för
10-15-20-40 och 80 m
banden. Omk. phone-
CW / SSB, »Q» mult /
BFO och antenntrim-
mer. Med plats för 3x
1,5 volt batt. Yttermått
90x100x120 mm.
Pris kr. 495:—

DIVERSE SURPLUS
Advance skärmad oscillator till signalgene-
rator med skala 900 kc—3 Mc, 3 Mc—10
Mc och 25 Mc—70 Mc. Fininställningsratt för
skalan samt kopplingsschema medföljer 85:—
B-47 »Standard Radio» U-båtsmottagare lång-
våg 500—40 kc och 27—15 kc i 4 band.
Med 8 rör och komplett med 24 V omformare
och högtalare

295:—
B-48 Som föregående, men för kortvåg 1,4—
15 Mc i 3 band samt med kalibreringskristall 345:—
APN-1 sänd./mott. 400—485 Mc med 14 st. rör 135:—
4-104 Ny Geloso VFO avsedd för rör 6LC6 och
5763. Med stor belyst skala graderad för 80
40, 20, 15, 11 och 10-metersbanden

100:—
Telegraferingsnyckel televerkets, dubbel-
tungade

54:—
Kåpa för d:o av frostlackerad plåt 4:85
Telegraferingsnyckel i gediget miniatyrrutför. 6:50
RF-25 HF-enhet 40—50 Mc

24:—
RF-26 D:o 50—60 Mc

44:—
Kristaller med frekvens omkring 7 Mc

14:50
Kristaller diverse udda exemplar

5:50
HF-drossel för sändare 2,5 mH, 0,5 Amp. 4:50
LF-drossel 20 H, 2200 ohm, 3 mA

4:75
1002B Antennrelä för 12 volt, med 2 växlingar
och 1 slutning. Bakelitisolering

17:50
1002K D:o med keramisk isolering

26:50
355-B D:o för 24 volt med 3 slutningar och
1 växling. Mycalexisolering

32:50
Glödströmstransformator 220 V till 17 V/0,3 A
och 6,3 V/0,6 A. 8:95
Koaxialkabel 72 ohm, ytterdiam. 7 mm .. /m
Spiralliserad 3-led. gummiislad för handmikro-
telefon

6:75
Rör: 832A 37:—, 832 27:—, 811A 22:—, 813 46:—
83-22R 2-pol. koaxuttag. Demonterat

3:50
83-1R Koaxuttag med 35 cm koaxkabel inlörd
Keramisk omkopplare 2-polig 5-vägs. Demonte-
rad

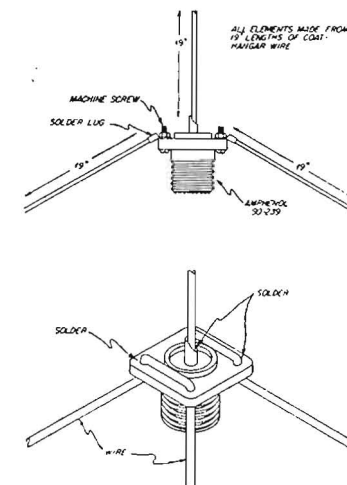
2:25
4:—
73 de
SM5ZK
Torkel Knutssongatan 29, STOCKHOLM SÖ
Tel. 44 92 95

KLIPP

En enkel Ground Plane antenn som är upp-
byggd runt en koaxialchassiehona visas i figu-
ren. I det här fallet användes en typ Tagg-
kontakt (t. ex. Amphenol SO-239). För 2 me-
tersbandet sätter man i ett vertikalt och fyra
horisontella element som mäter 19" vardera.

Som framgår av figuren är det sedan bara
att skruva på en koaxialkabel underifrån. 72
ohms impedans på antennen fås genom att
böja ned de fyra horisontella elementen un-
gefär 45°. Oböjda element ger antennen en
impedans av 50 ohm.

CQ, 10/57



VIBROFLEX BUG

Champion	nto 101:—
Original std.	nto 126:—
Original de Luxe	nto 144:—
Blue Racer	nto 126:—
Lightning de Luxe	nto 144:—

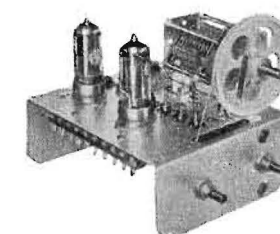
GELOSO 2-m. VFO

144—148 MHz

Komplett med skala, men exklusive rör och
kristall

GELOSO VFO

3,5-7-14-21-28 MHz exklusive rör nto 100:—



T34

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9 A — STOCKHOLM — Tel. 240 280

(Forts. från sid. 111)

Att saken getts så pass utförlig publicitet i spalten beror dels på att SM numera har ett livligt dx-utbyte med olika grevskap i England, då kondsen på 144 slår, dels på att de engelska motigheterna kan stämna oss själva till en smula eftertanke.

Exklusiva cw-band på UK

I USA har denna gamla stridsfråga kommit in i en något oväntad fas. Förra året begärde ARRL hos FCC att få 50,0—50,1 Mc och 144,0—144,1 (om jag minns rätt) förklarade som exklusiva cw-band. FCC svarade — till allmän förvåning — med att förklara 50,9—51,0 och 147,9—148,0 såsom exklusiva cw-band. ARRL har begärt uppskov med bestämmelsens ikraftträdande och en omprövning av beslutet. Tidningen CQ, som väl kan sägas representera de oorganiserade amatörerna i USA, kritiserade skarpt ARRL i frågan och uppmanar sina läsare att brevledes påverka FCC till förmån för följande cw-band: 50,9—51,3 och 144,5—145,0 Mc.

Som bekant har vi inom Region I försökt komma överens om 144,0—144,2 som exklusivt cw-band. Någon överenshet kunde inte uppnås, då vissa länder på kontinenten anmälde, att man överhuvudtaget knappt kunde använda denna del av bandet till följd av starka störningar från annan trafik.

W1HDQ:s europaresa

Ed har meddelat, att han inte kommer till Europa i år. DL4WW, som från början förmedlat uppgiften om Ed Tiltons eventuella besök, tycks ha gjort vissa förhastade uttalanden till PVHFC inom Region I.

Graz-gruppen

OE6AP är bas för något som kallas The Graz VHF Group och han vill ha igång permanenta dx-sked på 144 i stor skala. Bland de kanoner som är anmälda och redan kört igång märks DL3YBA, DL3XW, G5YV, G5DW, Alla som är intresserade uppmanas skriva till

Herrn A. E. Pendl, OE6AP

Graz-Waltendorf

Pluddemanngasse 49

Österreich

Har Ni testproblem? Tala då med vår hr Berg!

DL-hams till Sverige

Ett antal tyska sändareamatörer och SWLs i 16—20-årsåldern planerar att tillbringa sina ferier i Sverige och önskar därför adress till kolleger (gärna i Norrland eller eventuellt norra OH), som är villiga att ta emot dem i sina hem för kortare eller längre tid. Flertalet av dem kan senare vara värd för en svensk i hemlandet. Eftersom nästan alla tyskarna talar engelska hjälpligt är inte kunskaper i tyska absolut nödvändigt. Om Du vill borsta upp Din tyska en smula, skriv då ett kort med några rader på engelska eller tyska till Karl-Yngve Åkerström (SM2BH), Gammelängsfortet, Boden, och ange namn och adress, ålder, intressen, språkkunskaper samt vid vilken tidpunkt Du helst vill ha besök.

Tester

I maj har vi förutom aktivitetstesten även 2—3 maj subregional Region I test (endast cw) samt SSA nordiska 30—31 maj. De som fikar efter rekord har säkerligen förut observerat (QTC 1/59) att RSGB har en speciell 420 Mc test den 24 maj. Jag har fortfarande inga upplysningar fått om våra grannländers eventuella testprogram så när som på en tidigare uppgift om 2 m-klubbens Field Days 13—14 juni. SSA har inget särskilt evenemang under de subregionala testerna utan bröderna uppmanas lyssna och hoppa in på ev. dx (tyskarna brukar utnyttja de subregionala testdagarna).

50 Mc

Så är det dags att åter ta farväl av detta härliga band och tacka för den tid som varit. Tillståndens giltighet utsträcktes genom Televerkets tillmötesgående att omfatta första kvartalet 1959.

På SSA årsmöte meddelade föreningens ordförande på en fråga från —SCHH, att styrelsen bedömer det mindre lämpligt att hålla tillståndet över sommarhalvåret. Istället kan man tänka sig att göra en framställning att temporärt få »låna» bandet under sista kvartalet 1959 då F2-skiktet kan tänkas än en gång medge transatlantiska kontakter på 50 Mc.

Hur som helst, glöm inte bort, att särskild rapport skall inges till Televerket via SSA gällande tiden 1/1—31/3 1959. Uppgiftsskyldiga är alla, som innehaft speciellt 50-Mc-tillstånd.

Testledaren

dvs. SM7ID, har i brev till styrelsen rapporterat att årets NRAU-test är helt genomförd. Han meddelar också att rättandet av loggarna tog 217 timmar (!) i anspråk. Antagligen hade det gått något fortare om deltagarna kunnat standardisera sina loggformat till anbefall dimension (A4 på höjden). Nu förekom loggar som var mer än meterlånga och andra loggar som var små som brevkort!

Styrelsen vill härmed på SSA:s vägnar framföra ett uppriktigt tack till vår testledare för det arbete han nedlagt i syfte att göra årets NRAU-test till en gemensam nordisk manifestation med SSA som arrangör.

ANY

QSL-försändelser

Kansliet meddelar härmed att vi ofta får mottaga försändelser från medlemmarna som äro trasiga och öppna utan s. k. pappersklämma, varvid QSL-korten ramlat ut och kommer separat — men det är inte alltid man på posten vet att QSL-kort skall till SSA, Sthlm 4 fvb. (Postens reklimationsavdeln. erhåller varje år verkets lista). Se därför noga till att emballera korten väl, saknar Du pappersklämma, slå ett snöre om och frankera rätt — det händer alltför ofta att vi måste lösa ut korten med straffporto.

Diplomfolk

WAC har utdelats till SM5BBC och SM6BGJ. SM7YO har fått DUF I—IV och medaljen följer efter när signalen blivit graverad.

WADM har erövrats av SM5BPJ och SM5AKS har erhållit OHA.

Dessutom har denna månad följande fått SOP-diplomet: SM2BCS, SM5AHK, SM7BEM, SM5BRS, SM5WI, SM5AHJ, SM7TQ, SM7QY.

SM5CCE har även fått några nya stickers till sitt 101-diplom. HPX-100 nr 3 knep SM4-2834.

Angående WAVKCA-diplomet så meddelade VK3XU på min förfrågan att sedan diplomet instiftades så har det utdelats till följande svenska amatörer:

den 6 sept. 1955	SM5WI	diplom nr 9
	SM5CO	23
	SM7QY	27
	SM7AVA	40
	SM5LL	49
	SM3AKW	61
	SM5KV	97

Och hade diplomet den 21 jan. 1959 utdelats i 100 exemplar.

»Skalpjägarna» gratuleras!

—LN

QTC

1954 och 1955

finns det fortfarande några enstaka, inbundna årgångar kvar av.

Till en kostnad av 15:— kr. får Du en trevligt inbunden årgång med många värdefulla artiklar.

Sätt in pengarna på postgiro 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA Försäljningsdetaljen

Stockholm 4

Följande material utförsäljes till synnerligen låga priser

Kviksilverreläer manöverström 5V lik, 10V växel, bryter max. 50A vid 250 V	2:50	Motorgenerator 20 watt 12 V 3—8 A till 480 V 40 mA	25:—
Amerikanska reläer 3300 ohm	3:50	Omformare 24 V till 50 V	35:—
Bilreläer 12 V (Scintilla typ B 16) ..	5:—	Dynamotorer 24 V till 220 V	10:—
Automatsäkringar Siemens 6A	8:—	Indikatorer nya med 2 st 5" katodstrålerör	85:—
Potentiometrar 1 M-ohms m. strömbrytare	2:—	Katodstrålerör LB 1 (3") och LB 7/15 (3")	10:—
Omkopplare 4×2-vägs	1:50	MOTTAGARE R 3647 innehållande 29 rör (bl. a. 20 st EF50)	85:—
Jack, junior, par	3:50	SÄNDARE Collins typ CKP-55245-A 1,5—12 Mc	225:—
Strömbrytare 4-poliga 3-vägs	3:50	MOTTAGARE Collins typ CMX 46159 1,5—12 Mc	375:—
Lamphållare E 14, enhålsmontage ..	1:50	NÖDSÄNDARE för båtar med automatisk "SOS"	85:—
Glimlampor 110 V och 220—260 V ..	1:—	RÖR	
Motstånd i förp. om 25 och 50 st. 1:— resp. 2:—		1F5, 1H6	1:—
Koaxialkabel i 15 m längder med koaxialkontakter	10:—	AL1	2:50
Genomföringar av hårdglas ø 60 mm, längd 200 mm	4:50	3Q4, 6L7, 1625, DL11, LS50, RL12P, 35, RV12P 2000	3:—
Selenlikriktare 350 V/100 mA och 1000 V/25 mA	2:—	5691, 9004, EF50	3:50
Hörtelefon med mikrofon	12:50	6AC7, 6AJ7, 12A6, 12SJ7, 12SL7, 14J7, 1852	4:—
Kolkornsmikrofoner	5:50	5T4, 12SH7, 837, 9003	8:50
Telegrafnycklar	7:50		
Germaniumdiod OA 56 och 1 N 48 ..	1:—		

DELTRON

STOCKHOLM, Valhallavägen 67. Tel. 34 57 05



Elfa Radio

stod för värdskapet på onsdagsmeetinget den 8 april då dom hade inbjudit Stockholmstraktens radioamatörer. Där fanns såväl rävjägare, UKV- och KV-killar som mobila hams och sist men inte minst lyssnaramatörer. Enligt optimistiska beräkningar så kanske det skulle kunna komma ett 50-tal intresserade. Det kom hundratals anmälningar och när siffran kom till 150 var alla tillgängliga lokaler, inklusive den stora cafeterian, fullbokade så att tyvärr kunde dom som kom sent med sin anmälan inte tas emot.

Det bjöds på kaffe med dopp och AKI hälsade alla välkomna. Därefter blev det en tek-

nisk genomgång av AY över ELFA:s nykonstruktioner och deras närmaste planer betr. byggsatser. Det utlovades mer KV-byggsatser. Så kom visningen av rx, bl. a. SX62, SX100, NC109, S38E, SX101, G209R, FUNKE RX 57 m. fl., 2 m's rig byggd av AY, mobil stn för 2 m byggd av CAF, 2 m's mobil stn modell AOL, KV stn byggd av BJU samt massor av byggsatser som var färdigbyggda och som kunde provköras.

En stark nyhet som visades var ELFA:s nya normchassi där allting i plåt eller pertinax är nästan färdigt. Det kommer säkert att bli en succé, för att hocka och borra plåt är ju i allmänhet inte det roligaste jobbet. Allt sådant slipper man vid byggen med normchassi.

Till slut kan väl sägas att anslutningen tydligen överträffade alla optimistiska beräkningar och att alla som fått tillfälle att komma och beskåda detta välregisserade meeting säkerligen kommer igen när det gäller kommande köp. Alltsammans en succé!

DL5S

CQ CQ CQ de RX 57



En suverän mottagare med kvalitet och finesser som tillfredsställer Radioamatören. Täcker 10-15-20-40-80-metersbanden. Ring eller skriv och vi sänder omgående utförlig teknisk databroschyr. Priset är endast 1.350:— kr. amatörnetto.

73 de SM7XV

TELE-MAHTS

Långvinkelsgatan 180 — HÄLSINGBORG — Telefon 28 662

HAM-annonser

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

Köpes

● **TRAFIKMOTTAGARE** HRO, eller någon annan för RX. Svar till SM7CEH, Sven Rainström, Egnahems- vägen 7, Lyckeby. Tfn Karlskrona 209 80 efter kl. 17.30.

Säljes

● **ANODSTRÖMSINSTRUMENT** surplus, nya, 100 mA likström, skala 300 mA, 2" kvadratisk fläns. Pris 14:50/st. R1155 med N-drive och fiskarband men utan nätaggregat och slutsteg. Pris 190:— SM2ATT, C.-J. Bredberg, Högalidsgatan 17, Skellefteå.

● **150 W cw-phone tx.** 10—80 m, AM, FM, clipping, vackert och effektivt ingenjörsarbete samt minibeam för 10, 15 och 20 m. SM7BXD, T. Wrangborg, Ystad. Tfn 112 80.

● **NYA RÖR.** 813 75:—; 807 8:—; 6L6G/GA 8:—; 6V6GT 6:—; EL38 7:—; Svar till SM5BKT, P. H. Udenius, Ågårdsgatan 14 A, Köping.

● **Portabel? Arméns 2-WATTARE** 50:—; Konv. Philips AF7509/12. 6 vägl.-omr. 60:—; Högeff. triod VT-129/304 TL 35:—; S32A 20:—/st. RL12P35 m. hål- lare 5:—/st. SM7CWD, B. Magnhagen, Majorsgatan 8, Malmö C.

● **SJÄLVSTAGANDE FACKVERKSMÅST** 20 m, 2 del. Konstrukt. 5 m. stål rör + 15 m. al-rör. Spec. vnsch medf. SM6ADE, L. Svantesson, Starkoddersv. 8, Trollhättan.

● **1 st. TX-RX foni & CW,** c:a 45 Mc m. 5 intrin- ningsbara kanaler. Inp. 3 watt m. inb. likr.-aggr. Pris 80:— kr. 1 st. **TX-RX,** samma som ovan men med 1 kanal och inp. 10 watt utan likr.-aggr. Pris 80:— kr. Apparaterna kan utan svårighet omtrimmas till 10 m. Skriv till L. Yström, SM7AUK, Drottning- gatan 22, Karlskrona.

● **SSB SÄNDARE** f. 20/80 bygges enklast m. BC-458. Högstabil VFO 5.3—7 Mc o. PA 150 W 93:—; Bygg W2EWL:s QST rig t. en total kostnad mindre än 200:—; Fotokopia tillhandahålls t. självkostnadspris. SM5KI. Hans Goldschmidt, Odeng. 38, Sthlm Va. Tfn 32 05 38, säkrast 0745—0830, 1730—1830.

● **FYND!** 100/180 W tx med vfo och nbm. Körklar på 80 och 40 m. Plats lämnad för övriga band. Byggd i rack H 110x48xD 50 cm. I racken finns även plats för stor rx. Konstr. enl. ARRL Handbook. Säljes till högstbjudande dock lägst 250:—.

Rx MGL 940 0,2—10 MHz i 5 band. Moderniserad med EF50 som 1. hf-steg och ECH42 som bland. o. osc. xtalfilter, S-meter, 14 rör + 2 likr.-rör, m. m. m. m. Instruktionsbok finnes. Rx:en passar in i ovannämnda rack. Dim. H 27x48xD 42 cm. Con- verter för 15 o. 10 m, som även kan omb. att täcka 20 m, medföljer. Till högstbjudande över 250:—.

50 W stutförstärkare, fabr.-byggd, obeg., lämplig som mod. ell. dyl. 175:—; Ombygges på beställning. D:o bra begagnad 50:—; K. G. Dahlberg, SM5KG. Tfn 89 33 88 eller 19 01 20 / 286.

NYA MEDLEMMAR



SSA:s kansli den 10 april 1959

SM5DI Säll, Anton, Alingsåsvägen 38, Johanneshov.
SM3ADF Lundberg, Lars Erik, Högbergsgatan 2, Örn- sköldsvik.
SM2AZG Sandberg, Lennart, Varmvattnet, Tavejsjö.
SM6APJ Wiktorsson, Göte, 2 div. F 7, Sätenäs.
SM6AAL Bengtsson, Bertil, Frölundagatan 152, Göte- borg C.
SM6AZL Fransson, Sven-Olof, M/T Bera, Red. AB Transatlantic, Göteborg C.
SM5AHO Löfstedt, Bo, Diskusvägen 44, Enskede.
SM7BLO Carlsson, Allan, Remma, Långaryd.
SM6CLJ Telldén, Leif, Utåkersgatan 12, Göteborg Ö.
SM5CXJ Sundblad, Lars, Båtsmansgatan 26, Västervik.
SL7BS Kungl. Krigsflygskolan, Av 7, Ljungbyhed.
SM4—3078 Högström, Benny, Sikforsvägen 28 B, Hälle- fors.
SM4—3079 Andersson, Bertil, Svängstavägen 48, Hällefors.
SM5—3080 Winroth, Conny, Box 10, Oscar Fredriksborg.
SM5—3081 Johnsson, Bo, Trozelligatan 1 C, Norrköping.
SM2—3082 Sehlstedt, Roger, Box 128, Örviken.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

SSA:s kansli den 10 april 1959

SM5AP Jahnke, Harald, Odensvivägen 1 B, Köping.
SM3DE Annerstedt, Rune, N:a Kyrkogatan 37, Härnösand.
SM8FB Jansson, Ake, Cellulose Products Pty, Ltd., Box 71, Crown Mines, Johannesburg, Sydafrika.
SM5MC Larsson, Sten, Sandelsgat. 25, Stockholm NO.
SM5WI Akesson, Harry, Vitmaragatan 2, Västerås.
SM5AOE Carlsson, Bo (ex-2996), Vinkelvägen 8, Vad- stena.
SM7AWH Månsson, Ernfriid, Örtöfta sockerbruk, Örtöfta.
SM4AMJ Larsson, Oile, Bergsmansgat. 70 A, Karlskoga.
SM7AWN Hedberg, Kent (ex-2922), Skabersjögat. 10 A, Malmö.
SM5ADO Björhult, Henry (nå Carlsson), Ronnebyvägen 19/1, Johanneshov.
SM6BXE Stén, Arthur, Örnvägen 2 C, Göteborg S.
SM7BHF Gunnarsson, Sigurd W., Konvaljegatan 5, Hälsingborg.
SM4BIU Ericsson, Basse, Lindrothsgatan 25/1, Örebro.
SM2BKV Dackfeldt, Ake, Barrgatan 5 A/II, Älvsbyn.
SM6BTZ Lundgren, Rolf, Kungsgatan 36, Borås.
SM7CPB Sjöberg, Bengt Ake, Klintgatan 29, Osby.
SM5CUC Hagbjörk, Folke, Kurirgatan 16, Vällingby.
SM7CYF Johansson, Severt, Box 57, Håbo, Stockaryd.
SM4CXG Andersson, Per, Box 56, Vikarbyn.
SL5AR K. Södermanlands regemente, I 10, Strängnäs.

Silvernyckeln

eller som den även kallas »ZK:s vandringspris» i telegraferingstävlingen, har på donators begä- ran slutat att vandra. ZK har till de amatörer, som redan har inteckningar i nyckeln, över- lämnat var sin nyckel med graverad namn- skylt. Detta arrangemang har ingenting med den inställda telegraferingstävlingen i år att göra, utan är helt dikterat av att ZK ansåg vandringspriset uttjänt och oanvändbart för alla praktiska ändamål.

ANY