

NY SÄNDNING COMMANDERMOTTAGARE NU I LAGER.

Passa på tillfället att köpa denna förnämliga DUBBELSUPER till det låga priset 1.095:— kr. Den säljes dessutom på avbetalning. Din gamla RX tages i byte, om den är fabriksbyggd.



STYRKRYSTALLER i följande värden realiserar:

OBS: I PRISET ENDAST KR. 5: 95 netto per styck. Frekvenser ifrån 3640 till 3835 samt kristaller på följande frekvenser: 6497, 6547 samt 6522 kc. Samtliga kristaller är inmonterade i hållare.

BLIV 2 METERS AMATÖR!

Ny sändning mottagare och sändare till SCR 522. Ovanstående utmärkta 2 meters sändare och mottagare nu åter i lager. Denna gång har vi lyckats erhålla dessa anläggningar i så gott som nytt skick.

Mottagarna är kompletta med undantag för rör och kristaller. Sändarna är delvis demonterade. Priset för såväl sändare som mottagare är så lågt som 34: 50 netto per styck plus frakt.

För den som ej önskar göra dessa sändare och mottagare körklara för 2 meter innehåller desamma mängder av användbara delar till mångdubbelt högre värde.

Missa inte chansen denna gången, antalet är begränsat.

Några enstaka exemplar av följande mottagare finns för leverans från lager:

COLLINS 75-A, pris 2.950:— med högtalare
HRO-5, Senior " 1.485:— " "
HQ 129 X " 1.385:— " "
MKL 940 A " 750:— " "
NATIONAL SW3. Batterimottagare för amatörbanden. Spolar för 10-20-40-80 meter medföljer. Pris 235:— kronor.

TELEGRAFERINGSNYCKLAR

Ett mindre antal engelska telegraferingsnycklar, på vilka kåporna blivit något vattenskadade, realiserar för endast 4:45 netto per styck.

ROSTSKADADE RÖR av följande typer realiserar: 12AH7 gt. 12C8 12H6 12J5 gt. 12SG7

Endast 1:— krona per styck.

Rören garanteras felfria med undantag av rostskadorna.

INSTRUMENT BILLIGT

IV. 58 Vridspoleinstrument med fullt utslag för 20 volt, fyrkantigt utförande. Pris netto 9: 95

IV. 59 Vridspoleinstrument med fullt utslag för 40 volt, fyrkantigt utförande. Pris netto kr. 11: 95

IAT. 78 Termokopplat vridspoleinstrument med fullt utslag för 2 amp. högfrekvens. Pris netto kr. 15: 50.

IA. 79 Vridspoleinstrument med mittnolla, fullt utslag för 50-0-50 amp. Borttages den utvändiga shunten blir det fullt utslag för 2,5-0-2,5 mA. Fyrkantigt utförande. Pris netto kr. 11: 95.

IA 101 Mjukjärnsinstrument med fullt utslag för 20 amp. 50 per. växelström. Pris netto kr. 11: 95.

Endast smärre kvaliteter av ovanstående instrumenten kan lätt ändras om för andra värden.

PRAHN PLUG IN-SPOLAR

4- och 5-polig amerikansk fattning.

Pris 4: 75 BRUTTO.

Transformatorer av högklassig svensk tillverkning

MODULATIONSTRANSFORMATORER

Typ	Lf-effekt	Mått	Vikt	Pris
T-2000	55 Watt	D1	2,7	76:— brutto
T-2100	110 Watt	D2	4,4	108:— brutto

Modulationstransformatorerna är kapslade samt försedda med uttag, så att anpassning mellan praktiskt taget vilket modulatorrör och vilken högfrekvenslast som helst kan åstadkommas. Med varje transformator följer fullständigt kopplingsschema.

MIKROFON- och LÄGTRANSFORMATORER

Typ	Omsättn.	Pris
T-1600	1—40	7: 80 brutto
T-1700	1—3	8: 20 brutto

UTGÅNGSTRANSFORMATORER

Typ	Primärt	Sekundärt	Pris
T-1800	10.000	4	9: 80 brutto
	7.000	8	
	5.000	16 ohm	
	1.200		
	500		

MÄTTABELL:

	D1	D2	D3
Bredd mm:	138	112	130
Längd mm:	118	138	158
Höjd mm:	100	130	150

Realiserar

Bakelitplint med 4 st. hylsor för banankontakt 0: 15

Bakelitplint med anslutningar för två banankontakter 0: 10

TYP. 6075 APC. vridkond. med lång axel 5: 45

Typ. 92275 oljekond. 2X0,5 mF, 400 volt 1: 85

6 poliga Jones kontakter med något rostskadade kåpor. Han- och honkontakter pris 2:25 netto per st.

73 de

SM 5 Z K

TORTEL KNUTSSONSGATAN 29
STOCKHOLM.

Telefoner: 40 15 45 - 41 43 43 - 40 19 40 - 42 83 42
Växel Postgiro: 19 39 72

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Referat från årsmötet Sid. 73

Årets UA-tävling » 82

Antennteorier » 84

En converter för 2 m DX » 88

DX-spalten » 93

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsviksvägen 6, Lidingö. Tel. 653158
 Bitr. sekr. SM6WB, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID, Ing. Karl O. Fridén, Box 152, Bohus Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, Civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarevägen 13, Enskede. Tel. 49 10 64.
 Skattmästare: SM5FA, Civ.-ing. Lennart Stockman, Boktryckarvägen 24, Stockholm 32. Tel. 45 82 56.
 QSL-manager: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveavägen 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
 QTC-redaktör: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 373212
 Försälj. chef: SM5—1716, Löjtnant Karl G. Lundin, Klövervägen 3, Hagalund, Solna.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm.
 Kassaförv.: Försäkr.-tj.-m. E. Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef, SM5SF, A Lindskog, S1, Stockholm 61.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp. 10.30—11.30. Tel. 62 81 81.
 Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 FRO postgiro 18 37 82.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 25:e i månaden.

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
 DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5LI, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
 DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping. Tel. 40901.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
 DC 2 SM2AQQ, E. Mongs, SJ, Kiruna.
 DC 3 SM3ABG, Rune Book, F4 Radio, Frösön 4.
 DC 4 SM4AIN, Serg. Kjell Malmberg, Färjestadsvägen 1, Karlstad.
 DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
 DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNALAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50 (omslag blått. rött eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

"AMATÖRRADIO" av Jan K. Möller. Häftad kr. 12:75, inb. kr. 16:50.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfastsättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

Samtliga priser inklusive porto. Vid postförsändelse tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen
 Sturegatan 38 Stockholm



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Redaktören har ordet

Vi som voro inblandade i jubileumsbestyren känner oss vid det här laget rätt urlakade. Årsmötet tog den sista kraftdroppen. Det är emellertid roligt konstatera att allt gick i lås.

I detta nummer redogöres rätt utförligt för festligheterna och årsmötet. Själva utställningen får ni läsa om i nästa nummer.

—ZP, som har tagit hand om alla brev och QSL rörande utställningsstationerna SM5SSA, meddelar att all korrespondens skall besvaras så fort som kan. SM5SSA-QSL-korten håller nu på att tryckas och beräknas kunna utsändas omkring den 11 april.

Hälsningsanförande vid SSA:s 25-årsjubileum

Tal vid festmiddagen av SM5ZD

De 25 år, under vilka SSA funnits till, ha betytt en tid av enastående utveckling för radion. Denna illustreras kanske bäst av vår utställning på Tekniska Museet. På den historiska delen finnas utställda en del amatörstationer från tidpunkten för SSA:s tillblivelse. När vi nu ser på dem är det kanske med ett stilla löje, men för alla som voro med på den tiden innebär detta löje inget nedsättande. De minnas säkert med vilken stolthet de då sågo på dessa skapelser och vilka lyckliga stunder dessa apparater beredde sina ägare. Om vi jämföra dessa apparater med de nuv. amatörstationerna med sina fulländade mottagare och stora, ofta automatiserade och invecklade sändare blir det genast klart under vilka olikartade betingelser amatörradion arbetade då och nu.

Det har många gånger befarats att den fortskridande utvecklingen skulle göra amatörverksamheten omöjlig. Så har dock inte blivit fallet. Det är visserligen sant att den amatör, som i dag vill göra sig gällande på banden måste ha betydligt gedignare kunskaper än vad som förr fordrades. Men är detta någon nackdel? Nej, tvärtom. Det ligger i stället i amatörradions mening att dess utövare skola uppträda på banden med kunskaper, som blivit befastade och fördjupade under många nattliga timmars experimenterande med stationen. De amatörer in spe, som fallit bort genom att de ej lyckats inhämta de kunskaper om trafik och teknik, som fordras för att komma i luften, tror jag inte äro någon förlust för rörelsen. De saknade nog den rätta amatörandan. När SSA bildades var medlemsantalet cirka 60. Nu närma vi oss med raska steg de två tusen. Är inte detta bevis nog för att den sanne amatören icke låter sig hejdas av de stenar som ligga strödda på den väg, som leder fram till den stolta stund då hans signaler för första gången kunna slungas ut i etern.

Vid SSA:s 25-årsjubileum kunde det vara frestande att göra en återblick på vad som hänt inom föreningen under de förflutna åren, särskilt som vi i kväll ha många gäster och nyare medlemmar, som icke känna till föreningens tidigare historia. Men SSA har alltid, så när som på de svarta krigsåren, varit en livaktig förening och en sådan historieteckning skulle bli lång. Det har dessutom sagts så mycket om föreningen under den senare tiden på vår utställning, i radion och i vår tidning QTC att jag måste riskera vissa upprepningar. Jag tänker därför nu avstå från att göra någon återblick utan tillåter mig att hänvisa de intresserade till bl. a. flera artiklar i QTC:s jubileumsnummer. Där har personer, som varit med under hela SSA:s 25-åriga tillvaro skildrat sina minnen på ett mycket bättre sätt än jag kan.

Amatörradion äger ju i högre grad än de flesta andra hobbies rum inför öppen ridå. Det är därför självklart att SSA under de år som gått kommit i kontakt med ett stort antal personer bland de myndigheter, som bestämma över vår existens och bland den allmänhet, som mer eller mindre frivilligt är vittne till vår trafik på kortvägen. Vi har som regel mött mycken förståelse och hjälpsamhet och när vi i kväll velat samla i vår krets en del representanter för dessa myndigheter och för denna allmänhet så är det för att få ge uttryck för den tacksamhet vi känna härför och jag hoppas att våra gäster genom samvaron med oss skola få en mera intim inblick i amatörrörelsen och lära känna oss litet mera personligt till båtad för det fortsatta samarbetet.

När telegrafstyrelsen efter krigets slut skulle ge ut nya bestämmelser för amatörverksamheten gjordes inte detta i form av ett diktat. Nej, amatörerna själva fingo vara med vid bestämmelsernas utformning och stor hänsyn togs från verkets sida till våra önskemål. Även i fortsättningen har verket på allt sätt visat förståelse för vår verksamhet och det är därför en särskilt stor glädje för oss att *chefen för Telegrafverket generaldirektör Sterky* velat personligen hedra vår förening med att närvara vid jubileet.

Det händer då och då att jag blir uppkallad till själve *radiobyråchefen, övering. Magnusson*, för att diskutera amatörfrågor. Oftast rör det sig kanske om amatörer, som brutit mot gällande bestämmelser på ett eller annat sätt och första gången väntade jag mig en obehaglig stund. Men det visade sig att det inte var så farligt. Öi Magnusson var full av förståelse för våra problem och svårigheter. Och så har det varit varje gång jag haft anledning att hänvända mig till Öi Magnusson. Inte så att amatörerna alltid fått som de velat, men då det blivit avslag, har det alltid varit välgrundade skäl bakom, som måst accepteras. Vi tacka Öi Magnusson för att han trots sin upptagna tid alltid velat intressera sig personligen för oss. Dina ord härom kvällen i radion med löfte om fortsatt hjälp gick direkt till amatörernas hjärtan.

På undervisningsanstalten har SSA en gammal vän, *bå Malmgren*. Otaliga äro de telegraferingstävlingar han har hjälpt oss med och på senare tid har han dessutom medverkat vid

utgivningen av SSA:s kompendium i elektroteknik.

På undervisningsanstalten finns även *herr Adolfsson* och han har varit den, som närmast svarat för årets telegraferingstävling. Vi tacka för allt nedlagt arbete på att få tävlingen rolig och intressant.

En amatör skall inte bara avlägga prov, han skall också ha ett tillståndsbrev och en stationssignal. Eftersom amatörernas antal snart är uppe i 2000 är all denna registrering etc. ett stort arbete, som nog heller inte är så lätt när amatörerna kommer med mycket bestämda anspråk på utseendet hos sin nya signal. Detta arbete skötes på telegrafstyrelsen av *Fbs Hultqvist*, och jag hoppas att kvällens samvaro med oss skall ge honom kontakt med personerna bakom de signaler han delar ut.

De flesta tror kanske att amatörradio är en ganska onyttig hobby, men det är grundligt fel. Jag skall inte här gå in på vad den betytt och kan komma att betyda för tekniken och vetenskapen, utan jag vill i stället peka på vad amatörradion betyder för vårt försvar. Så väl det militära som det civila försvaret lider av en stor brist på kunniga radiomän och -kvinnor, och amatörerna är den enda reserv, som står till buds. Om vi skola vara ärliga, måste vi nog erkänna att försvarsintresset är en kraftigt bidragande faktor när det gäller amatörrörelsens existens. Det är oss därför en stor glädje att vid vår jubileumsfest få se två representanter för försvarsstaben, nämligen *chefen för Signaltjänstavdelningen K. Lindgren samt K. Hall*.

Men en amatör kan inte utan vidare användas i försvarets tjänst. Han måste utbildas härför och sedan måste kunskaperna vidmakthållas. För att i någon mån bidra till uppfyllandet av dessa önskemål har inom SSA bildats en underavdelning, Frivilliga Radio Organisationen (FRO) ansluten till CFB, vilket i kväll representeras av sin *generalsekreterare Ö. Skoog*. Ett stort intresse har alltid visats av Svenska Radiobolaget och som ett ringa uttryck för vår tacksamhet för all hjälp med materiel m. m. ha vi som gäster i kväll *direktör Svensson och civiling. Atterberg*.

One of my best wishes for amateur radio in the future is that it will be possible to keep international friendship and the fact is that in spite of all opposition between the nations amateur radio has been able to avoid falling

into the general suspicion. An amateur is known by his signal on the air and not by his political residence. It is therefore a matter of course that at a jubilee like this there must be representatives for the amateur associations in other countries and our invitations have been accepted by *G6CL General Secretary Clarri-coats* and *G2UJ Mr Allen* in the Radio Society of Great Britain. We are very glad that you have been willing to make that long journey to the land where the polar bears are supposed to walk in the streets. We hope that the personal contact with the Swedish amateurs will be of profit and pleasure to you and we on our side are very glad to have you among us to-night.

Från Danmark har kommit *vice ordföranden i EDR OZST Börge Otzen* och från Norge som representanter för NRRL *sekreteraren LA8B Einar Granby* och *LA1P löjtnant Christen Syverud*. I sista stund fingo vi det glädjande budskapet att även SRAL skulle bli representerat här i kväll genom *OH2TT direktör Anders Vatanen*, *OH2NW major Ati Wallinheimo* och *OH2QM försäljningschefen Börje Österlund*, de båda förstnämnda med fruar. De ord jag riktade till de engelska representanterna gällde givetvis även Er från de nordiska länderna och nu hoppas vi att Er samvaro med oss svenska amatörer skall giva många impulser till vidgat skandinaviskt samarbete.

Som representant för övriga svenska radioorganisationer hälsa vi *viceordföranden i Stockholms Radioklubb ing. Hullegård*, vilken klubb på sätt och vis har stått fadder för SSA.

Vårt jubileum har, som ju alla känna till, firats med en utställning på Tekniska Museet. För att denna överhuvudtaget har kunnat ordnas äro vi stor tack skyldiga *intendenten Althin* och *utställningskommisarie Ångström*.

Från pressen har sändareamatörerna alltid rönt ett välvilligt intresse och vi äro därför glada att i kväll bland våra gäster kunna räkna *redaktör Larsson, StT*, och *redaktör Sandstedt, SvD*. Till redaktör Larsson ber vi att få framföra ett alldeles särskilt tack för all ovärderlig hjälp med vår utställning.

Vad vore SSA utan det gamla gardet, som fört föreningen fram genom de förflutna åren. Dessa gamla kämpar representeras i kväll av två hedersledamöter, *SM5ST Osborn Dunér*

och *SM5SI Gösta Siljeholm*, två signaler som väl inte behöva närmare presentation.

När SSA ska fira sitt 25-årsjubileum är det naturligt att vi i vår krets gärna vill se våra XYLS och YLS och det gläder mig mycket, att så många av er kommit hit. Vi amatörer hoppas att vi i kväll skola kunna visa oss från en något bättre sida än den som vi ofta visa er, när vi bara vill intressera oss för oscillatorer, pa-steg och beamantennor. Måtte kvällen bli någon kompensation för det tålamod ni i vardagslag måste ha med oss.

Vi ha i kväll hos oss en XYL, som vi vilja hedra särskilt, nämligen *ex-SMTA, fru Milde Kreuger*, Sveriges första kvinnliga sändareamatör.

I vår krets i kväll finns det många av de gamla amatörerna med XYLS, så, många att det inte varit oss möjligt att ge er alla den förnämliga bordsplacering, som ni äro värda. Detta förminskar dock inte den aktning alla de yngre kamraterna känner för er utan dessa känna sig i stället hedrade av att få ha er mitt ibland sig. Genom de gamla kamraternas placering över hela salen blir varje bord det hedersbord ni själva göra det till och jag hoppas att alla äldre och yngre amatörer skola utnyttja tillfället att lära litet bättre känna varandra och varandras XYLS och YLS.

Jag ber sålunda att få hälsa er alla, gäster, XYLS, YLS och amatörer hjärtligt välkomna hit i kväll. Och så ber jag er att förena er med mig i en skål för SSA, en skål, som innebär ett tack för allt det som varit och en förhoppning om fortsatt framgång för föreningen.

Referat från årsmötet

Årsmötet, som gick av stapeln söndagen den 26 februari 1950, hade i anledning av jubileet samlat ett större antal medlemmar än vanligt. Det fanns emellertid gott om utrymme i salen på Tekniska Museet. Bland de närvarande märktes dessutom representanter för Danmark, Norge, Finland och England.

Enligt programmet skulle årsmötet börja kl. 11. Årsmötesarrangören hade emellertid kommit på villovägar, varför det dröjde till kl. 11.30, innan —ZD kunde öppna årsmötet och hälsa de närvarande välkomna. Han uttalade sin glädje över det livliga intresse medlemmarna visar föreningens angelägenheter.

Så förrättade OH2TT prisutdelning i NRAU-testen, varefter en av stiftarna av SSA, ingenjör Lindström, höll ett kåseri om hur det var att vara amatör på den tiden och hur egentligen SSA kom till. —ZD tackade och så var vi framme vid förhandlingarna.

Till ordf. för mötet valdes —ST, till sekr. för beslutprotokoll —TF och till referent —FH. Här efter följde en tidsödande räkning och avprickning av fullmakterna, vilket drog ut på tiden, så att vi först kl. 13 kunde fortsätta. Då valdes justeringsmän. —RA och —XL, att jämte ordf. justera protokollet och att dessutom fungera som rösträknare.

Sedan de närvarande konstaterat, att årsmötet blivit stadageenligt utlyst, genomgicks styrelse-, års- och revisionsberättelserna, varpå årsmötet beviljade den avgående styrelsen full och tacksam ansvarsfrihet.

Nästa punkt på dagordningen var omorganisationen, som vid det här laget varit på tapeten i nära två år. —ID redogjorde för resultatet av OOK—49:s arbete och yrkade bifall på alla punkter. Rapporten var införd i QTC nr 12 förra året. En mängd talare anmälde sig omedelbart. —RO dissekerade förslaget och ansåg att 14 styrelseledamöter var för mycket. Han ville ej ha med DL i styrelsen. Det skulle dra en kostnad av ca 600:— kr. per gång och vid fyra gånger per år skulle det bli 2.400:—. Han påpekade att det var en hobbyförening och att det inte rörde sig om någon fackförening eller partipolitisk förening. I styrelsen ville han också ha med redaktören, QSL-managern och kansli-föreståndaren. Han konstaterade även, att styrelsen föregått OOK:s arbete genom att redan ha löst de viktigaste frågorna. —WB hänvisade till —ID:s och —ZP:s förslag i OOK—48 och påpekade, att omorganisationen löstes i och med kansliet och en fast anställd tjänsteman. De utgångspunkter som då fanns är numera ej tillfinnandes. Han ansåg att det räckte, att DL är med två gånger per år och erhåller styrelseprotokollen. Liknande synpunkter framfördes av —FZ och —HZ.

—BEF kom med ett förslag i stor stil med riklig landsortsrepresentation i styrelsen, kollektivanslutning av medlemmar genom föreningar på olika platser, en speciell man i styrelsen för kontakt med landsorten. SSA skulle även ställa krafter till förfogande för tekniska föredrag ute i landsorten. —IV anslöt sig till

—BEF men tog tillbaka sitt påstående från tidigare år och gav —XH rätt i, att landsorten inte är nämnvärt intresserad.

—XH konstaterade att —BEF:s förslag innebar, att vi helt skulle lägga om vår verksamhet. Vi måste i så fall riva upp föregående årsmötesbeslut, och årsavgiften skulle gå löst på 30 à 40 kr. per år. Han frågade, om vi skulle lägga om helt eller bibehålla vår nuvarande organisation och genom smärre justeringar göra den bättre. Hårtill anslöt sig —XL och ansåg det farligt med överorganisation.

I den fortsatta diskussionen talades om statsbidrag, vilket ej vann mötets gillande. Då borde vi hellre lägga ner vår verksamhet. Som vanligt framskyntade då och då motsättningarna Stockholm—Landsorten. —EZ sade, att i landsorten märker vi endast QTC och QSL. Han gillade tidningen skarpt och förstod, att —OK haft ett stort arbete med korten. Han tyckte den nuvarande organisationen var bra och alldeles tillräcklig och ville inte ha någon ändring. —RO meddelade, att han bodde i Sundbyberg och besökte Stockholm en gång i månaden. Enda fördelen är att det är nära till —ZK; i övrigt måste han dela mast med den och den, vars signaler jämt slår igenom i hans mottagare. Han önskade sig långt ut på landsbygden, där han kunde köra och läsa QTC i lugn och ro!

Efter ytterligare en del resonemang hit och dit var diskussionen avslutad kl. 14.30, då det med stor majoritet beslöts, att stadgarna icke skall ändras.

I och med detta var »postvalet» ogiltigt, och då vi nu skulle skrida till val av styrelse för nya verksamhetsåret, måste nya kandidater i hast skaffas fram. Valkommittén hade inget alternativt förslag. För resultatet av valet behöver här ej redogöras; det framgår av minneslistan på omslagets andra sida. —ZD ville veta, om vi nu var med eller utan DL. —XH och —XL konstaterade, att DL väljes av distriktet och fastställs av styrelsen. —QV meddelade, att i och med beslutet att stadgarna ej skall ändras, betyder det, att frågan ej vidrörts. DL väljes på viss tid, och det löper som förut.

Så var vi framme vid frågan om årsavgiften. —WJ redogjorde för budgeten och meddelade, att vi i år måste skaffa ny lokal för kansliet. Det kan bli en del extra kostnader. Styrelsens förslag löd på 18:— kr per år. Häri

fanns emellertid inget upptaget för utlandsrepresentation. Det viktigaste är att vi får sända, och vi bör därför ha någon representant med vid konferensen i Paris i maj för att tillvarataga våra intressen. —SI förde följderna av Atlantic City på tal och sade att vi måste betala, lägga undan pengar nu och vidare för att även kunna delta i en internationell konferens i Buenos Aires 1952. —FZ och —FQ yrkade på 20:— kr. och trodde att den största posten dessutom blev lägre, nämligen QTC genom annonserna. —WL meddelade, att han räknade med 3 sidor annonser per nummer om 24 sidor, men att skattmästaren ej velat räkna med dessa inkomster, enär han ännu ansåg dem osäkra. —JN ansåg Buenos Aires som vår livsnerv och ville också ha 20:—. —IV konstaterade med beklagande att det inte finns något att göra åt en höjning men ville återigen separera sändare och lyssnare. —JO ville behålla nuvarande avgift för lyssnarna, men låta oss hams betala det pris, vi är piskade till. Efter ytterligare en stunds diskussion om en event. uppdelning ville —ZP höra, hur det var i Norge och Danmark. OZ8T meddelade, att det varit ungefär samma diskussion tidigare i EDR, men att resultatet blivit samma avgift för alla. I Norge är det f. n. delat, men enligt förslag skall det bli lika för alla där också, sade LA8B.

Så höll generalsekreteraren i RSGB ett föredrag. I Paris möts i maj 70 à 80 nationer, och då skall banden diskuteras. Det är bättre med en kc och en watt på 160 m än inget alls. Amerikanerna ser om sin zon, och vi måste själva klara vår. Skandinavien bör stå som en man och Europa måste samverka intimt för att driva genom våra krav. I sitt anförande hyllade han även SSA, dess styrelse och funktionärer och komplimenterade speciellt —WL till hans framgångsrika arbete med QTC.

Ordföranden tackade, och vi var mogna att gå till beslut. Det beslöts, att årsavgiften för 1950 skall vara 20:— kr. och lika för alla. Styrelsen skall därjämte företaga en förutskattningslös utredning om en event. ungdomsorganisation i SSA. —WB fick i protokollet antecknat sin reservation för 15:— kr. för lyssnarna.

Nästa punkt var en motion från —EQ om ambulerande årsmöte, olika orter varje år. —ZD nämnde, att denna fråga var uppe förra

året men då från annat håll (—850). Styrelsen måste vara representerad, och det kostar pengar. Han ville, att styrelsen till nästa årsmöte skulle vara klar med förslag och utredning. —XH ansåg ambulerande årsmöten bli för dyrbart. Vi måste spara varje slant. Frågan har dessutom undersökts av OOK—48. Se QTC nr 1 förra året. Han önskade bordläggning av frågan för vidare utredning.

Ordf. —ST tackade och överlämnade klubban till —ZD, som å den nya styrelsens vägnar tackade för visat förtroende. På förslag av —ZD beslöts även tillsättandet av en valkommitté bestående av tre personer. Hårtill valdes —BQ, —ZP och —QV med —ZP som sammankallande.

Årsmötet avslutades kl. 16.30 med att —RO utbringade ett fyrfaldigt leve för SSA:s styrelse och funktionärer. SM5FH

Årsberättelse för arbetsåret 1949

Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse får härmed överlämna berättelse för arbetsåret 1949.

Den av föregående årsmöte valda styrelsen (jämte av styrelsen utsedda funktionärer) var:

Ordf.	SM5ZD	P.-A. Kinnman
V. ordf.	SM5XH	J. K. Möller
Skr.	SM5WL	H. Eliaeson
Bitr. sekr.	SM6WB	S. Granberg och K. O. Fridén
	SM6ID	G. Svala
Tekn. sekr.	SM5AOG	B. G. Magnusson
Bitr. d:o	SM5VI	I. Westerlund
Skattmästare	SM5WJ	A. Alséus
QSL-manager	SM5OK	G. Andersson
Försäljningschef	SM5SD	
Försvarssektionsledare	SM5—010	G. W. Svenson
Red. för QTC	SM5WL	H. Eliaeson
Revisor		Emil Barksten
Revisorsuppl.	SM5RA	T. Sandén
Klubbmästare	SM5—010	G. W. Svenson
Bitr. QSL-manager sedan 1 dec.	SM5—1776	K. Lundin

Antalet medlemmar utgjorde vid årsskiftet 1949—50 1813, varav 1062 med sändarlicens. Antalet lyssnare var således 751. Medlemsantalet har under året stigit med 363, trots att vi i augusti ströko 123 medlemmar p.g.a. obetald årsavgift.

—0—

Ordinarie årsmöte avhölls den 6 febr. 1949 å rest. Gillet i Stockholm. Två stora sammanträden med DL ha ägt rum under året (i april och september).

SM5SI utsågs därvid till föreningens hedersledamot.

Distriktsledarna ha i god tid underrättats om tidpunkten för varje styrelsesammanträde och därigenom beretts tillfälle att inkomma med förslag till punkter på dagordningen. De ha varje månad fått stencilerade uppgifter om nya medlemmar och om adressförändringar samt erhållit avdrag av protokollet från styrelsesammanträdena.

Föreningens första kansli öppnades den 16 mars i Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm, med fröken Birgitta Bolin som heltidsanställd kanslist. Fröken Bolin slutade sin plats den 31 okt. och efterträddes av fröken Sylvia Fabiansson. Kansli-föreståndare har under året varit SM5WJ.

Kanslisten har haft full sysselsättning med registrering av nya medlemmar, adressförändringar (870 sådana ha rapporterats!) samt besvarande av 1001 frågor. Sedan den 12 nov. är försäljningsdetaljen jämte tillhörande bokföring överflyttad till kansliet. Ev. ledig tid har använts till QSL-sortering.

—o—

QSL-verksamheten

Under 1949 har —OK expedierat 64 st. WAC-certifikat, varav 51 st. vanliga och 13 st. phone. Härtill kommer 4 st. WAS, varav 2 st. phone och 2 st. DXCC, varav 1 st. phone. —OK har från RSGB:s styrelse fått personlig auktorisation att examinera och godkänna av våra medlemmar insända QSL och ansökningar för WBE-certifikat. Detta har underlättat för medlemmarna så tillvida att QSL ej behöva sändas till England, ansökningar på engelska behöva ej författas, engelsk valuta behöver ej anskaffas etc. 8 st. WBE-certifikat ha under året utdelats.

QTC utkom under året med 12 nummer i nytt format och ny typografisk utstyrelse. Totala sidantalet uppgick till 272, vilket, trots det minskade formatet betyder en högst väsentlig ökning av textinnehållet. Denna ökning har möjliggjorts genom medlemmarnas välvilliga bistånd. Ett särskilt tack förtjänar —VL, —XH och —XL för värdefulla tekniska bidrag. Ett tack även till lyssnar redaktören SM5—850, som skött sin spalt med den äran.

Kontakt med en annonsackvisör söktes under hösten, men resultatet blev dåligt. Detta förhållande har dock senare rättats till genom kontrakt med en annan ackvisör. —AWL har här nedlagt ett intresserat arbete för att få fram rätt man. Det är styrelsens förhoppning, att vi under 1950 skall få sådan fart på annonseringen i QTC att budgeten för denna blir gynnsammare.

—o—

FRO: Medlemsantalet uppgår nu till ca 450.

—o—

Försäljningsdetaljen redovisar en omsättning av i runt tal kr. 6.000:—. Det nya försäljningsobjektet, SM-duken, som —WR är pappa till, har visat sig mycket populärt. —SD avgick den 12 nov. som försäljningschef. Vi tacka honom för väl utfört arbete.

—o—

Under året förrättades nyval av DL2, DL4 och DL7. Valda blevo SM2BC, SM4KL och SM7HZ.

Ur distriktsledarnas årsrapporter kan meddelas att SM2 nu har 52 amatörer och 35 lyssnare. De stora avstånden gör det tyvärr svårt att anordna distriktsmeetings. FRO har kommit i gång till stor del tack vare —AQQ, vars starka intresse smittat av sig på en hel del håll. QSL-servicen skötes numera av DL.

SM3 har nu drygt 100 licenser, vilket betyder en ökning av ca 30. En radiokurs i Gävle med —AVG som instruktör är den enda som hållits under året. Distriktsmeeting hölls i Härnösand i samband med en välbesökt FRO-övning. Åstöläget röntes som vanligt livlig anslutning. Frösö-amatörerna tacka för deras utmärkt sätt att sköta distriktets QSL-byrå.

SM4 hade ett mycket lyckat distriktsmeeting i Karlskoga i oktober. Därvid beslutades bl. a. om en SM4XA—SM7XA-test i början av 1950. QSL-distributionen har omhändertagits av —HJ, som är förtjänt på ett uppriktigt tack för sitt goda arbete. SM4-trafiken pågår regelbundet första söndagen och tisdagen i varje månad.

SM5 har haft 9 stormmeetings med tekniska föredrag och en auktion: 5 rävjakter, varav en i FRO regi, har avverkats. I SM6 finnes nu 204 licenserade hams, varav 56 nya. Antalet lyssnare är 137. Lokalklubbar finns i 10 av distriktets städer. I tre av dessa har utställningar avhållits. QSL-distributionen har skötts av DL, som därvid förmedlat ca 32000 kort. Distriktsmeeting med 80 deltagare från hela distriktet hölls i Göteborg. Största evenemanget var nog utflykten till Frederikshavn i ÖZ-land.

—o—

Aktiviteten på UK-bandet har under året ökat betydligt tack vare —VL:s artiklar i QTC. Särskilt är detta fallet beträffande 2 m-bandet.

—o—

Bulletinsändningarna ha fortgått under hela året med —ZP som redaktör. Det efterlängade QRO-steget blev till slut klart och användes nu vid sändningarna. Föreningen tackar härmed —XH, —AOG, —VL och —JN för deras arbete med sändaren samt alla dem som skänkte bidrag till densamma. På ansökan av SSA får vi fr. o. m. den 1 jan. 1950 använda anropssignalen SM5SSA för bulletinsändningarna.

—o—

Verksamheten inom NRAU har varit livlig. Ett sammanträde med delegater från LA, ÖZ och SM ägde rum i Oslo den 28—30 maj. SSA representerades av —ZP. Årets NRAU test leddes av ÖZ som även vann tävlingen med LA på andra och SM på tredje plats.

Tidskriftsbyte sker numera med både LA och ÖZ.

—o—

Följande rent inhemska tester ha under året hållits: Jultest den 5—6 jan. Vinnare SM7FB resp. SM5LL. Mars-test på 80 m den 6—20 mars. Vinnare SM7JP resp. SM3—1086.

UA-test den 17—18 april. Vinnare SM5RC. UKV-test den 11—12 juni och 18—19 juni. Vinnare i båda SM5VL.

Foni-test den 17—18 sept. Vinnare SM5XP resp. SM4—2030 SM3XA—SM6XA-test den 12—13 nov. Vinnare i lag SM3 Individuell segrare SM3KS.

Ett prisdiplom för testerna har utarbetats av —XH och —WL. Detta diplom är också avsett att utdelas till utlänningar som med QSL kan bekräfta förbindelser med alla SM distrikten. Tre ansökningar ha tills dato inkommit, det först från WIAKY.

Särskilda loggblad har av —WB utarbetats att användas vid testerna.

En tävling för att få fram lämpliga arbetsobjekt för lyssnarna anordnades men resultatet blev klen.

Tävlingsledare har under året varit —WB assisterad av —ID.

Den sedvanliga telegraferingstävlingen flyttades till den 23 febr. i samband med årsmötet och jubileumsfestligheterna.

—o—

Förberedelser för jubileumsfesten och -utställningen ha pågått hela hösten med talrika sammanträden.

Till de nu avgående styrelseledamöterna och funktionärerna framför föreningen ett hjärtligt tack för deras uppförande och oegennyttiga arbete.

Stockholm den 26 febr. 1950.

För Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse

Hans Eliaeson
sekr.

Revisionsberättelse

Undertecknad, av Föreningen Sveriges Sändareamatörers årsmöte utsedd till revisor får härmed avgiva följande berättelse:

Mot räkenskaper, som förts med största omsorg och noggrannhet, finnes ingen som helst anmärkning att göra. Alla utgifter äro vederbörligen styrkta med attesterade verifikationer. De upprättade balans- och vinst- och förlustkontona äro i full överensstämmelse med bokföringen. Jag har även genomgått styrelsens protokoll och någon anmärkning mot styrelsens förvaltning föreligger ej.

Det av styrelsen uppgjorda budgetförslaget, som kommer att föreläggas årsmötet och som jag tagit del av, är vad utgiftsposterna beträffar så precist beräknat att någon kapitalökning, som föreningen väl skulle behöva, ej är möjlig.

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

Stockholm den 17 februari 1950.

Emil Barksten
revisor.

Den höjda årsavgiften

Vid uppgörandet av årets budget räknade vi med en årsavgift av kr. 18:— och ett medlemsantal av 1850. Vi räknade då ej alls med någon utlandsrepresentation.

RSGB's generalsekreterare G6CL, som var vår gäst under jubileumsfestligheterna, med-

delade emellertid att det var absolut nödvändigt att SSA blev representerat med minst en man vid först och främst IARU-konferensen i Paris i maj i år (se QTC nr 2) och helst även vid världskonferensen i Buenos Aires 1952.

G6CL höll ett anförande om denna allvariga sak även inför de vid årsmötet närvarande. Mötet gick därvid utan några protester med på en höjning av årsavgiften till 20 kr. Ett villkor var dock att styrelsen tog upp till behandling det av —ZD m. fl. framförda förslaget om en ungdomsavdelning inom SSA. Vi hoppas att denna fråga snabbt kan lösas, så att vi redan nästa år kan ha en sådan avdelning.

—WL

Vinst- o. förlusträkning per d. 31 dec. 1949

Inkomster	
Medlemsavgifter	27.730:—
Inkomst av Försäljningsdetaljen	4.393:77
	Kronor 32.123:77
Utgifter	
QTC	12.928:84
QSL-byrå	3.332:90
Löner och arvoden	6.262:30
Lokalhyra m. m.	1.907:65
Tävlingar	540:96
Resor och distriktsbidrag	1.084:20
Diverse omkostnader	4.652:46
Årets vinst	1.414:46
	Kronor 32.123:77

Balansräkning per den 31 dec. 1949

Tillgångar	
Kassa	37:78
Bankräkning	7.917:46
Postgirokonton	1.396:85
Diverse personer	1.722:88
	Kronor 11.074:97
Skulder	
Medlemsavgifter 1950	1.805:—
Skattekonton	162:—
Diverse personer	3.505:65
Kapital	5.602:32
	Kronor 11.074:97

Något om SSA:s ekonomi

I anslutning till den på annan plats i tidningen införda kassaberättelsen skall här lämnas några ytterligare uppgifter om SSA:s ekonomi. Posterna för tävlingar, resor för DL till sammanträden i Stockholm och till OOK samt distriktsbidrag torde väl ej behöva några närmare kommentarer.

QTC har kostat brutto 13.983:84 kr., i vilken summa utöver trycknings- och distributionskostnader ingår ersättning till redaktören med

600 kr. Annonsintäkterna äro 1.055:— kr., från vilken summa man för att få nettoförtjänsten måste draga kostnaderna för annonsernas tryckning. Några författararvoden har tyvärr ej kunnat lämnas. QTC:s upplaga var vid årets slut 2.400 ex.

QSL-byråns omkostnader fördelar sig på porton, tryckning av emballagematerial m. m., stämplat samt expeditiomateriel (vari bl. a. ingår sorteringsskåp för 525:— kr.). Här är portot den stora kostnaden. I utgifterna för QSL-byrån är även inräknade QSL-managerns ersättning å 300:— kr. samt vissa mindre belopp till bitr. QSL-manager och sorteringshjälp.

Löner och arvoden utgöras av en ersättning om 300:— kr. till vardera sekreteraren och skattemästaren, 100 kr. till tekn. sekreteraren samt lön och övertidsersättning till kanslisten och till tillfällig skrivhjälp (i samband med utgivandet av matrikeln och för kansliets organisation).

Ovannämnda ersättningar till vissa styrelsefunktionärer äro avsedda att åtminstone delvis täcka deras personliga utgifter för resor, telefon m. m. i samband med arbetet för föreningen.

Lokalhyran fördelas på posterna hyra, lyse, städning, försäkringar och telefon (inkluderande inträdesavgiften). Som exempel kan nämnas att hyran f. n. utgör 1.200:— kr. per år.

I de diverse omkostnaderna ingår bl. a. anskaffning av inventarier till kansliet för 1.000 kr. (bl. a. möbler och skrivmaskin), porton för DL, kansliet och styrelsen (utom QSL-byrån, redaktör och försäljningsdetalj), representation (ca 50 kr.), NRAU, annonser, kontorsmateriel (papper, kuvert, trycksaker m. m.), vissa kostnader för matrikeln (835:— kr.), meddelanden till medlemmarna, avgifter för FRO-medlemmarna till Cfb 1949 och 1950 (69:70 kr.), SSA:s del av IARU-representationen i Genève samt dessutom en hel rad små och stora utgifter, som äro ofrånkomliga i en förening.

Föreningens inkomster komma från medlemsavgifterna och försäljningsdetaljen, varvid vi dock måste observera att inkomsterna från försäljningsdetaljen delvis utgöra en lagervärdesminskning.

Om det nya årets budget kan sägas att största sparsamhet är av nöden för att föreningen trots den höjda avgiften skall kunna hålla utgifterna inom ramen för de beräknade inkomsterna. Den av årsmötet fastställda höjningen av årsavgiften utöver styrelsens förslag (18:— kr.) kommer att medgiva en viss, nog så välbehövlig kapitalbildning samt representation vid internationella konferenser, där amatörernas intressen i högsta grad måste tillvaratas. Övriga större väntade utgifter under året är dels QSL-byråns omorganisation till, som vi få hoppas, bättre service för medlemmarna samt kansliets flyttning, då vi ej få stanna kvar i nuvarande lokal längre än över sommaren.

SM5ZD och SM5WJ

Jubileumsmiddagen

SSA:s middag på restaurant Gillet i Stockholm var utan tvekan jubileumsfestligheternas klimax. Bland de närvarande märktes spetsarna inom Telegrafstyrelsen och Försvarsstabens signaltjänstavdelning, intendent Althin på Tekniska Museet ej att förglömma, representanter för RSGB, för våra broderföreningar EDR, NRRL och SRAL samt vi vanliga hams. Till de mindre vanliga få vi dock räkna Sveriges första kvinnliga sändareamatör fru M. Kreuger (SMTA). Hon hade lic. redan 1925! Många hade tagit sina XYLS och YLS med sig och middagen fick därigenom en extra festlig prägel. Antalet närvarande uppgick till närmare 230.

Det skulle föra alltför långt att ens i korthet omnämna allt som försiggick under aftonens lopp. Vi få därför inskränka oss till huvudpunkterna.

—ZD hälsade välkommen. G6CL och G2UJ överbringade hälsningar från RSGB och de engelska amatörerna. Den förre överlämnade som gåva till SSA en färgglad vimpel, som en av hans sekreterare, Miss Hazel Lightfoot, broderat. OZ8T, OH2TT och LA8B hälsade från resp. EDR, SRAL och NRRL. SM6JO medförde hälsningar från göteborgsavdelningen och en adress, vars text var hämtad ur ett 1700-talsdokument behandlande nödvändigheten av mellanfolkligt samarbete.

Intendent Althin talade schwungfullt om radioutställningar han ordnat och om hur trevliga han tyckte vi var att ha att göra med.

Gästernas tack framfördes av chefen för Telegrafverket, generaldirektör Sterkey i ett spirituellt anförande.

Vid kaffet utdelade ordföranden föreningens förtjänstmedaljer i guld till dir. Barksten, —ST, —WJ och —WL. Silvermedaljer erhöles —ZX, —OK, —010, —WB, —ID, —XH och —ZP. Representanterna för RSGB, EDR, NRRL och SRAL mottogo å sina föreningsars vägnar silvermedaljer.

Överingenjör Magnusson, chef för Radioby-rån, överraskade därefter med att till föreningen överlämna en trådspelning av det program »Världen i högtalaren» där SSA's jubileum behandlades. Han hoppades att den skulle stå sig till 50-årsjubileet.

Sedan vidtog dansen...

Vi alla närvarande tacka —010 med med-

QSL-byråns omorganisation

Då OOK—49 ej bearbetat QSL-frågan, får QSL-byrån härmed själv för årsmötet fram-lägga ett förslag till byråns omorganisation på basis av de erfarenheter, som vunnits, samt en del speciella undersökningar i frågan:

1. *Allmänt.* För att effektivisera och samtidigt centralisera arbetet föreslås att byrån skötes i anslutning till kansliet av två personer, en chef och en halvtidsanställd sortererska. Chefens arbetsuppgifter blir närmast att förestå byrån samt sköta dess korrespondens och adresslistor. Både till svenska och utländska mottagare, samt ekonomi. Sortererskan sköter all sortering, emballering och avsändning per post. Chefen, som tänkes vara en arvodesbefattning, skall även svara för passningen under QSL-byråns kvällsöppethållning.

2. *Distribution till utlandet.* Denna sker som förut med hjälp av det under 1949 anskaffade utlandsskåpet, varvid utsändning sker minst varannan månad, oftare till länder med stor QSL-skörd. Utsändningslogg föres.

3. *Distribution till svenskar.* Härvid avses att till byrån i Stockholm centralisera all utsändning av kort. Som mottagare skall i första hand amatörer i befolkningscentra stå, men ensamstående amatörer får sig kort tillsända direkt. Utsändning skall ske en gång i månaden på bestämt datum eller närmast efterföljande vardag, om minst 3 kort föreligger till adressaten.

För ändamålet måste ett nytt skåp anskaffas, där fack finnes för varje medlem i SSA. Då en investering av detta slag bör utsträckas över ett antal år, föreslås, att kostnaden, c:a 1.200:—, bestrides av SSA kapital och ej påföres årets budget.

Den i budgeten upptagna posten för QSL-byrån täcker löneutgifterna för ovanstående förslag jämte porto- och emballagekostnader. Stockholm den 21 februari 1950.

SM5OK

SM5XH

Fröken Fabiansson,

vår energiska kanslist, önskar hyra en omöblerad lägenhet i Stockholm. Vem kan hjälpa henne? V. g. ring kansliet Tel. 62 81 81.

hjälpare främst då hovmästare Rahmberg för en uofomordentligt lyckad afton.

Jubileumsgratulationer

Vid jubileumsmiddagen läste —XH upp de telegram och hälsningar föreningen fått mot-tag.

Från den isländska föreningen kom hälsningar per brev jämte beklagande av att den ej kunde sända någon representant. OZ8T talade för EDR, LA8B för NRRL och OH2TT för SRAL och för »Tvåornas klubb» (OH2). —3T överlämnade som gåva från EDR en trevlig gästbok, som kom till användning redan samma kväll. —2TT medförde tvenne vackert textade adresser, som han själv läste upp.

Telegram hade anlänt från prof. Erik Löfgren, SSA:s ordförande 1940—1946; vår förste hedersledamot dir. Emil Barksten; SM4—088 (LA2B) apotekare Birger Larvin, Greaaker; Askersunds oldtimers SMSS o. SMUJ; SM3IL och SM3IK; SM3LX; Tredje distriktet; SM7ZY; SM4QU; SM6FI; SM5APF med XYL och sec. opr samt från SM8QJ, SM8BDG, SM8—2133, PAØBB, W2FOD och W3ODG operators på United Nations stationer.

Till sist citera vi det piggaste telegrammet: Sveriges troligen yngsta radioklubb bildad i förgår gratulerar sin moderförening vid 25-årsjubileet. Säffle Radio Amatörer.

SSA framför till all gratulanterna sitt hjärtliga tack för hågkomsten.

Till medaljörerna

—ZD's tal vid festmiddagen den 25 februari

Det är ju alltid så att en förening står eller faller med de personer, som stå i dess ledning eller i tysthet arbeta för densamma. Utan dessa som äro villiga att offra en stor del av sin fritid kan en förening överhuvud taget inte existera. I samband med jubileet vill SSA därför gärna passa på att uttrycka sin tacksamhet mot några av de medlemmar, som under de gångna åren genom arbete i styrelsen eller ute i landet gjort föreningen ovärderliga tjänster.

SM5ST Osborn Dunér samt Emil Barksten.

Ni var med redan när ham-krutet fanns upp och Ni har inte sparat er del, när det gäller SSA:s bästa. Redan 1930—31 blev ni hedersledamöter i föreningen och som komplement till den värdigheten tilldelar vi Er härmed vårt

högsta utmärkelsetecken med tack för Edert pionärbete.

SM5WJ Ivar Westerlund.

Vår dx-, telegraferings-, kansli- och skattmästare. Det senare under 17 långa år. Du är innehavare av tvenne gyllene nycklar och vi vill nu utöka Din samling med en gyllene medalj som tack för alla de år Du hållit Din fasta hand över vår kassa och bistått oss även i mängder av andra avseenden. När Du nu drar Dig tillbaka till shacket önskar vi Dig lycka till och är förvissade om att Dina sigs nu ännu mer än tidigare skall fylla världsrymden och därigenom göra det svenska amatörnamnet heder. Vi hoppas dock att du inte glömmor bort Ditt löfte att fortfarande hjälpa föreningen.

SM5WL Hans Eliason.

I varje förening skall det finnas en trogen pudel, som utan att göra mycket väsen av sig är dess stöttepelare. Jag undrar om Du inte är SSA:s pudel. I 16 år har Du skött QTC och drivit fram den från ett stencilrat blad till det vackert färggranna jubileumsnumret på 44 sidor. Aldrig ett ögonblick har Du tvekat när det gällt att träda in som sekreterare eller i andra jobb. Jag har svårt att finna någon värdigare mottagare av vår guldmedalj och jag överlämnar den med den förhoppningen att vi ännu under många år skola få räkna på Din hjälp.

SM5XZ Erik Malmberg.

Du hör till det gamla gardet i SSA och har troget fortsatt genom åren. Du hade nog tänkt slippa jobbet för en del år sedan, men det gick inte. FRO slog klorna i Dig och där har Du nog varit den, som hållit ihop det hela under skiftande ordförande. Din silvermedalj är mer välförtjänt och det är med verklig glädje jag överlämnar den med tack för allt Du gjort för SSA och FRO.

SM5OK Ake Alséus.

Jag minns första gången jag kom hem till Dig. En sådan möblering har jag aldrig sett förr. Det var mest QSL-skåp och QSL låg det på stolar och bord och t. o. m. i den öppna spisen. Man säger att den, som sysslar mycket med en sak kommer att ta intryck av den och bli lik den. Om det är sant bör Du mest av allt likna ett QSL-kort. Du har under Din tid som QSL-manager tänkt på, talat om och arbetat

med QSL på varje ledig stund och trots många svårigheter skött QSL-byrån på ett föredömligt sätt. Jag är rädd för att många medlemmar inte till fullo har klart för sig vilket nästan övermänskligt arbete Du presterat. Denna medalj är endast ett ringa bevis på föreningens uppskattning av Ditt uppoftande arbete.

SM5—010 *Gustav W. Svenson.*

Du är en av de få lyssnare som varit med från föreningens första år. Du har dock inte nöjt Dig med att vara passiv. Ditt namn har alltid varit förknippat med det som varit nöjsamt inom föreningen; våra större och mindre fester och nu sist även utställningen och denna jubileumsfest, allt genomfört med den stil som kännetecknar Dig. Ditt ledarskap för FRO ej heller att förglömma. Mottag detta hederstecken som bevis på vår tacksamhet.

SM6WB *Sven Granberg.*

Du är vår DL-veteran, vilket om något bevisar vilken resonans och vilket högt Q-värde Du har inom vårt 3:e distrikt, där Du under större delen av Din ham-tid verkat. Vi vill med denna medalj visa vår uppskattning av Din för föreningen främjande verksamhet.

SM5XH *Jan Kuno Möller.*

Du är styrelsens eldsjäl och ständigt på språng för att rätta till de detaljer Du anser no good. Då nu ämnar lämna oss och landet, för en tid åtminstone, är det på sin plats att vi som erkänsla för Ditt effektiva arbete inom föreningen tilldelar Dig denna medalj.

SM5ZP *John Jonson.*

Du är vår röst utåt via bulletinerna och som NRAU-representant. Vi tacka Dig för vad Du redan gjort i den vägen och hoppas den medalj Du nu får skall vara Dig en ytterligare sporre i Din verksamhet.

SM6ID *Karl Fridén.*

Till Dig, bevakaren av landsortens intressen och samtidigt styrelsens samvete, ber vi att få överlämna en medalj som ett tack för allt energiskt arbete Du lagt ner på föreningen i första hand som alltid arbetsvillig DL och QSL-ombud för 6:e distriktet och nu senast i Din egenskap av först medlem och sedan ordförande i omorganisationskommittén. Tack för ett gott jobb, —ID!

De medaljer, som jag nu delat ut är inte bara avsedda som en personlig gåva till dem som fått dem. De äro även avsedda att uttrycka föreningens tack till deras XYLS för att de med stort tålamod funnit sig i det för föreningen försakade familjelivet. I vissa fall har dessa XYLS även själva aktivt deltagit i arbetet för SSA.

Ett fyrfaldigt leve för medaljörerna och deras XYLS.

At last it is a pleasure for us to give a medail to each of the foreign amateur associations, which are represented here to-night. We hope that you will bring the medail back to your country in order to remind you of the days you have spent in Stockholm together with the Swedish amateurs in the year 1950. These associations are RSGB, EDR, NRRL and SRAL. I ask you to come here to get the medail.

Vem vill hjälpa till?

Förra sommaren hördes under en tid på banden en trafik, som väckte en del förvåning i amatörkretsar. De, som lyssnade närmare, kunde snart konstatera, att det var en lägersändare i flickscoutlägret vid Stråken. Dessa utsändningar följde kanske inte helt de vanliga formerna för amatörförbruk, men de ägde rum med vederbörligt tillstånd och hade till syfte att intressera flickorna för radioverksamhet. Intresset befanns vara mycket stort och nu har Sveriges Flickors Scoutförbund för avsikt att bland sina verksamhetsgrenar även taga upp radioutbildning.

Naturligtvis frågar sig genast många amatörer vad detta skall tjäna till. Äro vi inte redan tillräckligt många på banden? På detta vill jag svara, att visst är det trångt, det vet vi alla, men radioutbildning av flickor har en så stor betydelse för vårt land att vi måste avstå från egoistiska synpunkter och hjälpa till efter bästa förmåga. Om vi se nyktert på frågan kommer nog scoututbildningen heller inte att medföra något överväldigande antal nya stationer på banden då de flesta flickorna äro i åldrar, som ligga under i varje fall B-certifikatet. Meningen är därför att deras praktiska övningar i luften skall äga rum som »second operators» på amatörstationer samt, i den mån det går att ordna, på statliga eller

Telegraferingstävlingen 1950

Resultat

Klass A (mottagning i 80-, 100- och 120-takt).

1. H. Andersson, SM5LL, vandringspriset —ZK:s "silvernyckel" och ett rör PE 1/100 (Philips).
2. E. Kjellgren, SM5ASH, 2 st. 866 jr (Lagercrantz).
3. E. Modin, SM5NG, 2 st. 6J6 (SER) och 1 st. 2E30 (Sv. Radio AB).

Klass B (mottagning i 60-, 80- och 100-takt):

1. K. Hallberg, SM5BHD, presentkort 50 kr. (—ZK).
2. J. Gunmar, SM5AQW, 2 st. 1616 likriktarrör (Lagercrantz).
3. G. Johansson, SM5TQ, 2 st. 6J6 (SER) och 1 st. 2E30 (Sv. Radio AB).

Klass C (mottagning i 40-, 60- och 80-takt)

1. O. Andersson, SM5AVP, mikroskala (Lagercrantz) och 1 st. 6J6 (SER).
2. H. Cronvall, SM5—1797, telegrafnyckel (Lagercrantz) och 1 st. 6J6 (SER).

Yrkstelegrafister (mottagning i 100-, 125- och 150-takt).

1. R. Ullander, SM5IS, 1 st. thyatronrör (Standard Radio) och 1 st. presentkort 25 kr (—ZK).
1. K. Bagge, SM5JU, 1 st. thyatronrör (Standard Radio) och 1 st. presentkort 25 kr (—ZK).
3. R. Näslund, SM2CM, 1 st. 2E30 (Sv. Radio AB) och 2 st. 6J6 (SER).
4. P. Ståhl, SM5BM, 2 st. 5S1 (= 807) (Standard Radio).

Välsändningstävling

1. R. Näslund, SM2CM, vandringspriset "Folke Bergs minne" och 2 st. 500 W spolar för 40 och 80 m (Lagercrantz).
2. K. Bagge, SM5JU, 1 st. rör PE 05/25 (Philips) och 1 st. rör 2E30 (Sv. Radio AB).
3. A. Rydahl, SM5ZL, 50 m 300 ohm Twinlead (Standard Radio).
4. I. Tynell, SM7CT, 2 st. rör 5S1 (Standard Radio).
5. K. Franzén, SM5TK, 2 st. rör 5S1 (Standard Radio).
6. G. Johansson, SM5TQ, 2 st. rör 5S1 (Standard Radio).

Samtliga 1—3 pristagare erhöles även SSA:s prisdiplom. Till de firmor, vilka välvilligt bidragit med priser, framföres härmed föreningens uppriktiga tack.

Harry Thellmod, SM5LI

SM5ZK:s vandringspris

SM5ZK har till den senaste telegraferingstävlingen skänkt en förkromad telegraferingsnyckel med namnplåtar av silver på bottenplattan av marmor. Den skall kallas för »SM5ZK:s Silvernyckel» och gå som vandringspris i klass A i SSA:s telegraferingstävling. Vinnare blir den som erövrar nyckeln tre gånger.

TELEGRAFILEKTIONER

På prov sändes fr. o. m. den 1 mars 1950 och tills vidare telegrafiekationer varje helgfri onsdag kl. 11—12 SNT över Motala Radio (SBG) på 216 kc (1390 m). Vågtyp A2. Fr. o. m. den 15 mars ändras Motalas frekvens till 191 kc (1575 m).

Samtidigt pågår liknande sändningar varje helgfri onsdag kl. 11—13 SNT över Karlsborgs Radio (SAV) på 50 kc (6000 m). Vågtypen är här A1.

Sune Bäckström, SM5XL

privata institutioners stationer. Och de flickor, som komma i luften med egna signaler, skola ha en sådan utbildning bakom sig, att de med heder kunna uppträda på banden.

Det är mycket viktigt att flickscouternas utbildning från början ledes in på riktiga spår och här är det sändareamatörerna — och varför ej även lyssnarna — skola träda in och lämna sin hjälp. Detta skulle förslagsvis kunna ske på följande olika sätt:

1) Som instruktörer i telegrafering och tekniska ämnen.

2) Hjälp med tillverkning av utbildningsmateriel i första hand för telegraferingen.

3) Demonstration av amatörstationer och trafik.

4) Låta flickscouterna under och efter utbildningen som »second operators» vara med om amatörtrafik.

De amatörer, som åtaga sig instruktörsarbete kunna påräkna ersättning härför.

Arbetet med flickscouternas radioverksamhet befinner sig ännu på planlägningsstadiet och för att kunna få en uppfattning om vilken hjälp som kan påräknas från amatörhåll vädjar jag till varje intresserad att skriftligen anmäla sig antingen undertecknad, adress Hedvigsdalsvägen 24, *Helene Lund*, eller till SM6BQ, Olle Lundell, Stuartsgatan 8, *Göteborg*. Uppgiv då också på vilket sätt Du anser Dig kunna hjälpa till enligt alternativen ovan eller om Du har några andra förslag.

Sedan vi fått en överblick över intresset skola vi återkomma med ytterligare uppgifter i saken.

Per-Anders Kinnman, SM5ZD

Nyval av distriktsledare

Enligt beslut på årsmötet skall nyval av distriktsledare ske. Detta betyder att det val som företogs samtidigt med valet av styrelse för 1950 göres om. Valet hade nämligen ägt rum enligt de nya stadgarna och då dessa ej antogs förföll det hela.

Varje distrikt väljer sin DL och valsedlarna bör vara kansliet tillhanda senast den 15 april. Skriv ditt namn på baksidan av kuvertet, ej på valsedeln. Texten kan lämpligen formuleras: Till DL... föreslås SM.....

—WL

NRAU testresultat

Antal deltagare:

SM	32 st.
LA	21 st.
OZ	14 st.
OH	7 st.
Summa	74 st.

Resultat:

Lag:	1. Danmark	2.500,02 poäng
	2. Sverige	1.865,04 "
	3. Norge	1.739,36 "
	4. Finland	780,35 "

Individuellt:

1. OZ7BO	360,00 p.	9. LA5D	238,40 p.
2. OZ1W	306,72 "	10. OZ7G	238,40 "
3. OZ7T	304,16 "	11. LA4U	235,20 "
4. OZ2LX	291,04 "	12. SM7FB	224,64 "
5. OZ7EU	290,24 "	13. SM5EC	210,56 "
6. OH6NZ	262,08 "	14. SM7JP	209,92 "
7. LA5B	253,12 "	15. LA8R	207,04 "
8. OZ4FT	247,20 "		

Platserna 16—19 belades av resp. SM5DZ, —5ABC, —4KL och —6EY.

Fyra deltagare från vardera SM, LA och OH underlät att insända logg. De svenska voro SM7PN, —7OD, —5TW och —5AQW.

SRAL gratulerar segrarna och tackar alla deltagare.

Paavo Kotilainen OH2QZ

Ovanstående är ett utdrag ur den fullständiga resultatlistan som förvaras av SM5ZP. — Red.

Årets UA-tävling

För femte gången inbjudas vi till tävlan om den förnämliga UA-pokalen. Denna är som bekant en hedersgåva från Sveriges sändareamatörer och är avsedd, som det heter: »att vara ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande UA-test och skall för all framtid vittna om vår uppskattning av hans arbete.»

Tider:

Lördagen d. 22 april kl. 0530—0730 SNT
kl. 2200—2400 SNT

Söndagen d. 23 april kl. 0600—0800 SNT
kl. 1400—1600 SNT

Frekvenser:

3.5 och 7 Mc. Endast CW är tillåten. Dålig ton medför diskvalifikation.

Anrop:

Test UA de SM. . . . Anropet får upprepas högst en minut.

Tävlingsmeddelande

av typen 38579 KARLO skall utväxlas. De två första siffrorna utgöra ett godtyckligt valt tal och de tre sista RST-rapporten. Bokstavgruppen skall bestå av fem godtyckligt sammansatta bokstäver och ändras för varje QSO.

Poängberäkning:

Under varje tävlingspass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. QSO med station på mindre avstånd än 20 km räknas ej. S.k. korsbandsförbindelser är ej tillåtna. Varje godkänt meddelande ger en poäng.

Tävlingslogg,

snyggt förd, skall vara insänd till SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm, senast den 8 maj 1950.

Priser:

Vinnaren får sitt namn ingraverat på UA-pokalen. I övrigt utdelas priser och diplom i förhållande till deltagarantalet.

Resultatet

tillkännagives i QTC och SSA-bulletinen. Stationer som ej deltaga i testen uppmanas att ej störa tävlingen alltför mycket.

Stockholm den 13 mars 1950.

SSA:s tävlingsledning/—WB/—WL

Försäljningsdetaljen meddelar

Försäljningen av jubileumsduken, -märkena och QTC nr 2 har hittills varit tillfredsställande och det är vår förhoppning, att medlemmarna skall göra sitt bästa med att hjälpa oss bli av med även det, som är kvar. Giv duken och QTC till edra vänner och sätt märkena på all avgående korrespondens. Föreningen tackar på förhand. QTC kostar 1:50.

Då SSA fyllde fem år



SSA firade sitt 5-årsjubileum med en enkel fest på den s.k. Funkisutställningen i Stockholm i september 1930. —UT, som var med vid det tillfället, har sänt oss nedanstående foto från evenemanget. De deltagare vi känner igen ha vi satt ut anropen på. —VH heter numera —GN.

Sändareamatörer!

NATIONAL-mottagare,

olika typer och prislägen, just inkomna.

AMPHENOL POLYSTYREN

stor sortering av plattor, rör och bult. Se sid. C 4 i vår katalog. Obetydlig prisförhöjning.

Förstklassig radiomateriel av kända amerikanska och engelska fabrikat:

AMPHENOL: rörhållare och kontakter.

BARKER & WILLIAMSON: luftlindade spolar.

BIRNBACH: isolatorer.

BULGIN: Signallamphållare, telefonpluggar och jackar, kopplingslister, strömställare m. m.

GENERAL RADIO: precisionspotentiometrar.

HAMMARLUND: sändar- och mottagarkondensatorer.

NATIONAL: d:o d:o

RCA: sändar-, mottagar- och likriktarrör.

TCC: elektrolytkondensatorer, silvermica, glimmer- och keramiska kondensatorer, vridtrimrar m. m. för sändare och mottagare.

FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ

Värtavägen 57

Stockholm

Tel. 61 33 08, 61 71 28, 61 08 91

Antennteorin

AV SM5AR

(Forts. från föreg. nr)

Matningssystem

Det finns en olycklig tendens inom amatorkretsar att beskriva antensystem efter matningsmetoderna. En sådan beskrivning ger upphov till tvetydigheter och ingiver lätt uppfattningen att antennens utförande är beroende på det använda matningssystemet. Detta är dock felaktigt. Matarledningens uppgift är nämligen att transportera effekten från sändaren till antennen med ett minimum av förluster. Det skulle vara onödigt med matningssystem om det inte vore därför, att föremål i närheten av en antenn nedsätter deras effektivitet, och det är därför nödvändigt att placera antennen så fritt som möjligt från hus, trådar, metallrör och större träd.

Matnings- och transmissionslinjer äro av två typer, avstämda och oavstämda. Varje linje har en karakteristisk impedans, vilken beror på ledarnas dimension samt avståndet mellan ledarna. Om linjen har en viss bestämd längd och en resistans ekvivalent till den karakteristiska impedansen anslutes till ena ändan av linjen, skola vi finna, att om en våg startar i andra ändan erhålles ej någon reflektion, emedan ingenting blivit ändrat i linjens karakteristik. En transmissionslinje avslutad med sin karakteristiska impedans, och således utan stående vågor, kallas oavstämd linje eller som man ofta ser, det amerikanska uttrycket »flat line».

Det måste ihågkommas, att linjen måste avslutas med en *resistans*, ty en reaktiv komponent åstadkommer vid avstämningen stående vågor, även om belastningsimpedansen är ekvivalent till linjens karakteristiska impedans. För den skull måste varje reaktiv komponent i belastningen stämmas bort eller upphävas innan en perfekt sammanpassning (matchning) kan erhållas.

Om impedansen i linjens ände är högre än karakteristiska impedansen, kommer det att bli ett spänningsmaximum i linjens ände och ävenså på varje halv våglängds avstånd längs linjen in mot inmatningspunkten. Om impedansen vid linjens ände är lägre än karakteristiska impedansen hos linjen, uppträder

strömmaximum i linjens ände och på varje halv våglängds avstånd längs linjen in mot inmatningspunkten. Ju större skillnaden är mellan linjeimpedansen och belastningsimpedansen, desto större säges mismatchningen vara och desto större blir amplituderna av de stående vågorna av ström och spänning.

Den stående vågen kan förstås inte existera utan att linjen är av sådan längd att den är i resonans med frekvensen hos den påförda energin. För den skull måste alla linjer som arbeta med stående vågor avstämmas på något sätt, ty annars kan inte effekt införas på linjen. Avstämningen är normalt utförd med hjälp av en spole och en kondensator vid sändarsidan av matarledningen. Spolen användes också för att erhålla koppling till sändaren.

Linjer med stående vågor kallas resonans- eller avstämda linjer.

Med stående vågor på linjen blir ström- och spänningsmatningen såsom visas i fig. 20. Det bör kanske påpekas, att spänningsmaximum och strömminimum alltid uppträda i samma punkt, och naturligtvis då även strömmax och spänningsminima.

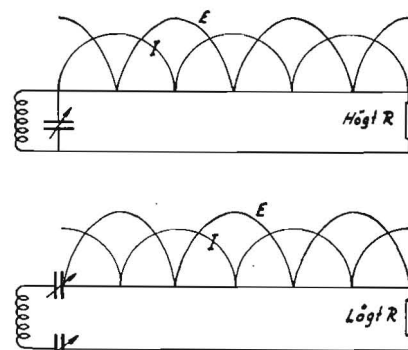


Fig. 20

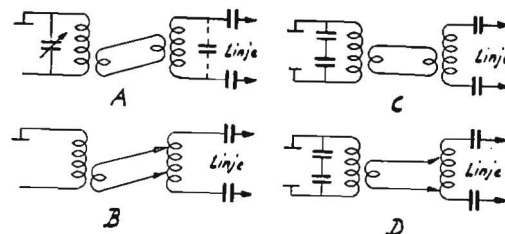


Fig. 21

Härovan omnämndes att strömmen (och spänningen) når maximum »ungefärligen» med en halv våglängds mellanrum.

Med en halv våglängd menades då en halv våglängd i luft. Då emellertid hastigheten hos vågen är mindre längs tråden än i luft blir en våglängd längs en tråd något mindre än en våglängd i luft.

Stående-vågförhållande

Om man på en linje med stående vågor mäter strömmen i maximi- och minimipunkterna längs linjen skall man finna, att förhållandet mellan strömmarna blir detsamma som förhållandet mellan linjens karakteristiska impedans och den till linjens ena ända anslutna belastningsimpedansen. Detta kallas stående-vågförhållande. Vi skola belysa det med ett exempel. Om en 600 ohms linje anslutes till en belastningsimpedans av 72 ohm blir mismatchningen och stående-vågförhållandet 8,3. Samma förhållande erhålles även om nämnda linje anslutes till en belastningsimpedans av 5000 ohm. Märk väl vad som förut sagts att belastningsimpedansen måste vara rent resistiv.

Stående-vågförhållandet ger en direkt indikering av graden av mismatchning längs en linje.

En linje som användes för att mata en antenn har inga stående vågor om den anslutes till en punkt på antennen där belastningsimpedansen är rent resistiv och har samma numeriska värde som linjens karakteristiska impedans.

Avstämda linjer

Förutom i några speciella fall är användandet av avstämd linje den enda möjligheten för att kunna använda samma antenn och matningslinje på flera frekvensband.

Avstämda linjer äro vanligen anslutna till antensystemet i en ände eller på mitten. Till antenner, som äro flera halva våglängder långa bör matarledningen anslutas till någon ström- eller spänningsbuk. Om linjen är ansluten till änden av en antenn (eller någon annan spänningsbuk), är linjen avslutad med en hög impedans och spänningsbuk uppträder i änden av linjen och i varje punkt på ung. en halv våglängds avstånd längs linjen.

Om linjen är ansluten till mittpunkten av en halvvågsantenn (eller en strömbuk på en

antenn flera halvvågor lång) är linjen avslutad med en låg impedans, och en strömbuk uppträder i linjens ände och i varje punkt längs linjen med ung. en halv våglängds avstånd. Det är på detta sätt lätt att fastställa hurvida en spännings- eller strömbuk uppträder på den del av linjen, som är kopplad till en sändare. Om en spänningsbuk uppträder på »sändarsidan» av linjen erfordras en parallellavstämningsskrets för att bringa systemet i resonans. En serieavstämningsskrets är erforderlig om en strömbuk uppträder vid »sändarsidan» av linjen. Linjen behöver naturligtvis inte ha någon exakt längd, ty den avstämda kretsen kompenserar en stor del, men det är bäst att ha den nära någon multipel av en kvarts våglängd. Detta emedan det finnes vissa kritiska längder, där varken serie- eller parallellavstämning ger resonans. I sådana fall hjälper det att lägga några varv i serie med varje matarledning (feeder).

Fördelaktiga feederlängder och lämpliga avstämningstyper kommer att behandlas i nästa kapitel för halvvågsantenner.

Sändarens koppling till avstämd linje

Storleken av den induktans och kapacitans som användes i antenncopplingssystemet beror på sändningsfrekvensen, men värdena är inte särdeles kritiska. Om vi först behandla serieavstämning, kan spolen bestå av några varv av samma utförande som i sändarens slutsteg. Ett gott medelvärde utgör två eller tre varv på 28 Mc och kanske 10 eller 12 varv på 3,5 Mc. Spolen kan med fördel vara sådan, att induktansen kan varieras, om det är nödvändigt. Detta kan ordnas genom att koppla ur varv i ena änden av spolen medelst en flyttbar anslutning. Serie-kondensatorn bör ha ett maxivärde av 250 eller 350 pF vid de lägre frekvenserna. Samma värde är användbart även för 28 Mc. Dock torde 100 pF vara tillräckligt. Emedan serieavstämning användes i en punkt av matningssystemet, där spänningen är låg, behöver platt-avståndet i kondensatorerna ej vara särdeles stort. Vanliga mottagarkondensatorer äro tillräckliga för anodspänningar up till 1000 volt, medan de mindre sändarkondensatorerna äro tillräckliga för högre spänningar. Beaktas bör dock, att om sändaren är avsedd för telefoni och dessutom har vår maximalt tillåtna effekt måste platt-avståndet vara ungefärligen 3 à 4 mm.

I parallellavstämmda kretsar skall antennspole och kondensator vara ungefärligen desamma som i sändarens slutsteg. Om emellertid linjen ej har sådan längd att en spänning-buk uppträder exakt i antennavstämning-senheten, skall man finna att antennavstämning-skretsen inte kan kopplas tillräckligt hårt till slutsteget för att dra ut den önskade effekten. Om detta är fallet, bör en ökning göras i förhållandet mellan C och L i antennavstämning-senheten, t. ex. genom att minska induktansen. (Kortslut eller tag bort några varv.)

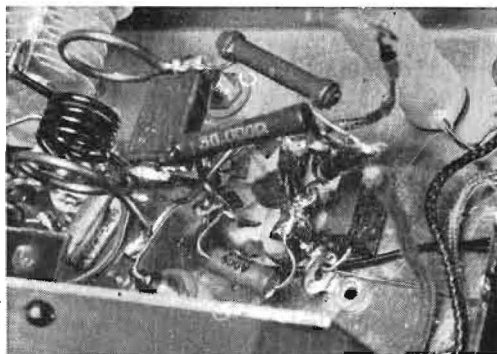
Länk—koppling

Detta system, som är mycket använt av amatörer, tillåter att antennavstämning-skretsen monteras på väggen, där matarledningen kommer in i sändarrummet. Länken, eller linjen som den ofta kallas, kan utföras av flätad mjuk kabel med låg impedans eller av 2 mm emaljerad koppartråd, där i det senare fallet trådarna hållas isär av keramiska spridare. Den tätt slutna öppna linjen är bättre än den flätade på 28 Mc och högre frekvenser. Några typiska kopplingar visas i fig. 21, där A och B äro för obalanserade slutsteg, där linken placerats nära en kall punkt på slutstegets spole. Spänningen är där låg. De balanserade kretsarna C och D skall ha linkens spole kopplad till mitten av slutstegets spole.

Variabel linkspole kan användas antingen i sändarens slutsteg eller i antennsolen. Den förstnämnda linkspolen kan bestå av två eller tre varv lindade omkring och isolerade från anodspolen samt placerade där hf-spänningen är låg. Linken skall lindas eller fastsättas på antennsolen symmetriskt i förhållande till spolens mittpunkt, där hf-spänningen är minst. Genom att på detta sätt reducera den kapacitiva kopplingen är det små risker för transformering av energi som inte har den önskade frekvensen. Man minskar m. a. o. utstrålning- en av övertoner. Spolen och kondensatorn i antennavstämning-skretsen dimensioneras ungefärligen som vid den förut beskrivna anten-nkopplingen.

Forts. i nästa nr

50W TX för 144 Mc



Vi visa här en närbild av gallsidan på slutsteget i den 50 W-sändare för 144 Mc, vilken beskrivs i föreg. nr. Observera utförandet av spolarna L5 och L6.

Tidskriftutbytet inom NRAU

De i notis i decembernumret omnämnda 50 danska och norska amatörtidningarna försändas under 1950 enligt följande fördelning:

Styrelsens medlemmar och distriktsledare samt —AU, —BJ, —DQ, —GL, —JY, —LT, —NE, —OK, —PV, —QY, —TQ, —UG, —VP, —WC, —ZG, —ZX, —AFC, —ASH, —ABK, —AMM, —AVM, —AXO, —ARQ, —ABR, —AOV, —BKA, —BQB, —BDE, —BOE, —981, —1456. Ett tiotal av dessa signaler representera lokalavdelningar i landsorten.

Från och med årsskiftet utkommer den finska tidningen »Radioamatööri» som organ för enbart SRAL. Utväxling av ett mindre antal exemplar planeras komma i gång med det snaraste.

Inom NRAU undersökes f. n. möjligheten att på prenumerationsbasos erbjuda anslutna länders amatörer att erhålla tidningar. Finnes möjlighet härför, avses systemet träda i kraft fr. o. m. 1951.

SM5ZP

QTC annonser

Följande annonspriser gälla:

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

Annonstext sändes till hr Bertil Dahl, Skjulvägen 6, Johanneshov. Tel. 21 44 00 (kontorstid), därefter 49 23 11.

Sändareamatörer!

Undertecknad tillverkar på beställning: chassier och frontpaneler av aluminium, borrade eller oborrade, krymplackerade eller blästrade, till billiga priser. Feeder-spridare av plexiglas.

SM6ADV ÅKE HELLESKOG, Vårgårda.



**STOCKHOLMS
PATENTBYRÅ**

Zacco & Bruhn

Patent-Varumärken

H. Onn, I. Stäck, E. Holmqvist
N. Larfeldt
Medlemmar av Svenska
Patentombudsforeningen

CENTRUM · STOCKHOLM
Kungsgatan 36 - Tel. 23 09 70

VILKA - VILKEN - VILKET - HUR?

Vilka data har rör DL 72?

Vilken sockelkoppling har rör 12AX7?

Vilken är den civila beteckningen för rör VT 56?

Vilka motståndsvärden passa för rör EF 40?

Vilken fasvändarkoppling skall jag använda?

Dessa och många flera frågor besvaras i ingenjör Gösta Bäckströms nya rörhandbok. Handboken innehåller datatabeller, sockelkopplingar och storleksuppgifter på över 800 olika amerikanska och europeiska radiorör, jämförelsetabeller för olika rörtyper, förteckning över amerikanska rör med VT-beteckning och deras civila motsvarigheter, kopplingsschemata över olika mottagare o. förstärkare, motståndstabeller m. m. Dessutom artiklar om akustisk återkoppling och högtalaranpassning. Handboken har 96 sidor i format 150×210 mm och den kostar enast

Kronor 1: 95 + porto.

AB GÖSTA BÄCKSTRÖM

Ehrensärdsgatan 1-3, Stockholm.

Tel. växel 54 03 90.

Rekvirera boken genom kup. härnedan!

TILL AB GÖSTA BÄCKSTRÖM
Ehrensärdsgatan 1-3 — Stockholm.

Var god sänd Eder rörhandbok till

Namn:

Adress:

Postadress:

Kr. 1:95 + 15 öre till porto bifogas. Sänd den mot postförskott.

(Det ej önskade överstrykes.)

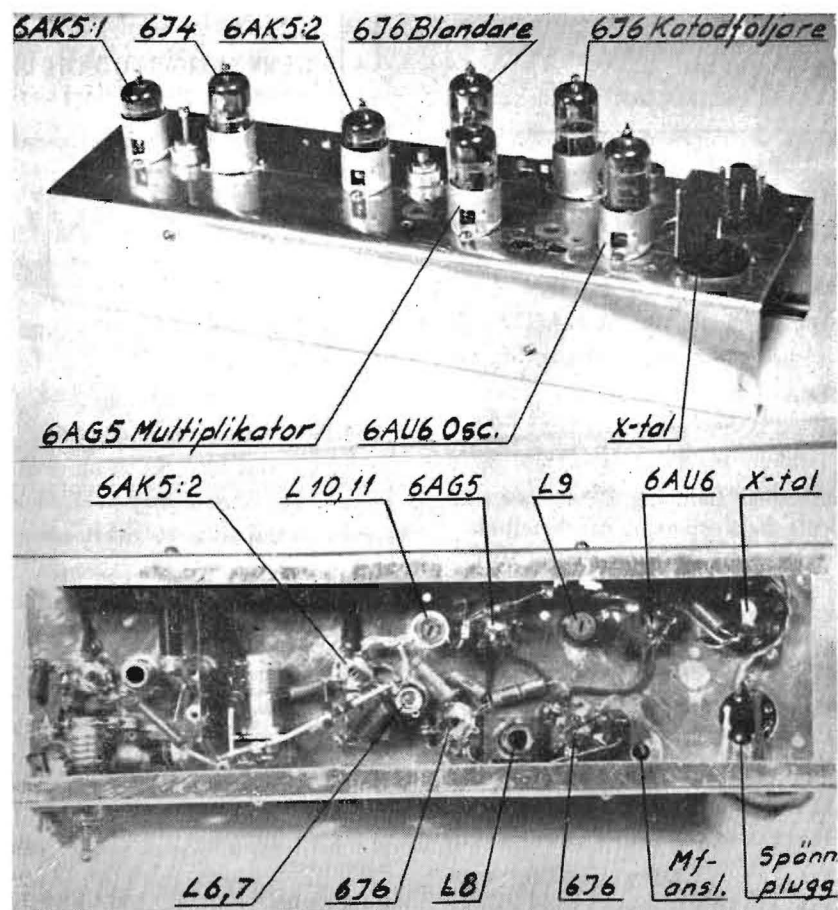
En converter för 2 M DX

Vid konstruerandet av nedanstående converter för 144 till 146 Mc har ingen som helst hänsyn tagits till kostnader och komplikationsgrad. Två villkor äro uppfyllda, den är så brusfattig som det går att få den med rör som kunna köpas i Sverige samt så stabil, att en inställd frekvens kan avläsas på 1 kc när, om den efterföljande mottagaren tillåter detta. Av dessa skäl kan den endast rekommenderas till den som vill ha det mesta ut av sin 2 m converter och som redan förut har någon erfarenhet av UKV-bygge.

Som ingångssteg användes en s.k. Wallmann-cascode med en neutraliserad, triodkopplad, katodjordad 6AK5 som går in på en gallerjordad 6J4. En 1/2 6J6 kan eventuellt användas i stället för det senare röret med en

aning sämre resultat. 6J4:an är medelst ett π -filter kopplat till gallret på en annan 6AK5 som går som pentod. Dennes anod är kapacitivt kopplad till gallret på en 1/2 6J6 som går som blandare. Oscillatorspänningen kopplas via en link in på spolen i blandarekretsen. Blandarens anodkrets, som gjorts så lågkapacitiv som möjligt för att ej inskränka på bandbredden är kopplad till annan 1/2 6J6 som fungerar som katodkopplare för att anpassa till koaxialkabeln och huvudmottagaren. Mellanfrekvensens bandbredd hos convertern är tillräckligt stor för att släppa igenom 4–6 Mc.

Detta område har valts för att slippa kraftiga bc-stationer direkt på MF:en. Med denna converter och en modern trafikhörselare med gang och spolsystem skärmat är det synner-



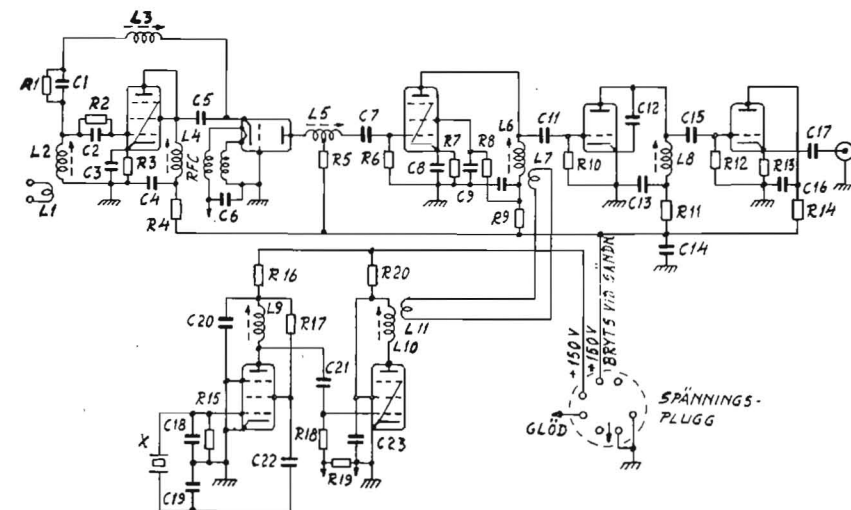
ligen svårt att påvisa någon direkt signal in på MF:en.

Oscillatordelen börjar med en 6AU6, kristall-Clapp med en av de i schemat föreslagna kristallfrekvenserna. 6AU6:an triplar eller kvadruplar beroende på kristallen till nästa rör som är en 6AG5. Detta rör multiplicerar vidare till 144 Mc i anodkretsen, vilken via en link är induktivt kopplad till blandarekretsen.

Strömförbrukningen är 6.3 V, 2.25 A och 150 V, 40 mA.

Trimningen tillgår på följande sätt. Med alla rör urtagna utom 6AU6 kontrolleras att oscillatorn svänger på rätt sätt och på rätt frekvens på huvudmottagaren. Därefter sättes

6AG5 in och mottagaren inställes på samma frekvens som den beräknade frekvensen i 6AU6 anod t. ex. 20 Mc. Järnkärnan trimmas till maximal styrka på S-metern eller maximalt utslag på ett i serie med R18 inlagt instrument (obs. vid jordsidan) och bör ge c:a 0.1–0.2 mA gallerström. Härfter insättes de båda 6J6:orna och 6AK5 nr 2, det senare med anod- och skärmgallerspänning tillfälligt bortkopplade. En i närheten uppställd sändare med känd frekvens påslages och man bör nu kunna få in den på huvudmottagaren högst ett tiotal kc från den beräknade inställningen. 6AG5:s anodkrets, MF-och blandarkretsarna justeras till maximal signalstyrka i nämnd

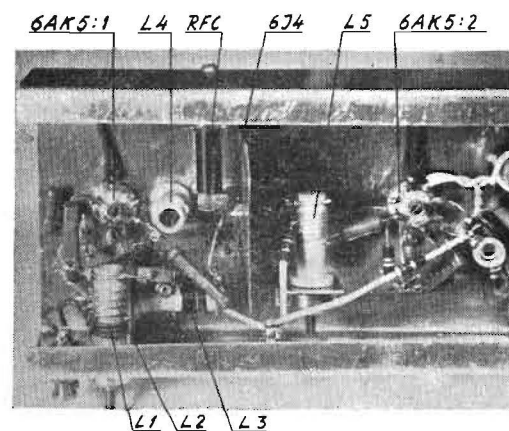


Stycklista

- R 1 = R 3 = 100 Ω
 R 2 = 470 k Ω
 R 4 = R 5 = R 8 = 4700 Ω
 R 6 = R 10 = R 12 = 100 k Ω
 R 7 = 330 Ω
 R 9 = R 14 = R 16 = R 20 = 470 Ω
 R 11 = 5–50 k Ω , justeras till max. signal
 R 13 = 200 Ω –10 k Ω , justerad till lämplig mf-signalnivå
 R 15 = R 18 = 220 k Ω
 R 17 = 47 k Ω
 C 1 = C 3 = C 4 = C 5 = C 6 = C 8 = C 9 = C 10 = C 17 = C 22 = C 23 = 500 pF mica, ev. 1000 pF
 C 2 = C 7 = C 11 = 47 pF, mica el. keram.
 C 12 = C 18 = 15 pF, mica el. ker.
 C 13 = C 14 = C 16 = C 20 = 0.01 μ F, papper eller mica
 C 15 = C 21 = 100 pF, mica
 C 19 = 30 pF, mica el. ker., ev. 25 pF.

Alla spolstommar 3/8" keramiska med järnpulvertrimmer.

- L 1 = 3 v. push-back, antennlink vid jordändan av L 2
 L 2 = 4 v. 1.5 mm försilvrad Cu-tråd, lindningslängd 12 mm
 L 3 = 9 v. 0.65 EE, längd 10 mm
 L 4 = 3 v. 1.0 EE, längd 10 mm
 L 5 = 6 v. 1.0 EE, längd 12 mm m. mittuttag
 L 6 = 3 v. 1.0 EE, längd 12 mm
 L 7 = 2 v. push-back, link vid jordändan av L 6
 L 8 = 100 v. 0.30 EE, tätbindat
 L 9 = 28 v. 0.50 EE, tätbindat
 L 10 = 5 v. 1.0 EE, längd = 12 mm
 L 11 = 2 v. push-back, vid jordändan av L 10
 RFC = biflärchoke, 2 ggr 45 cm 0.50 EE tätbindat med parallella parter på 3/8" stomme.
 X1 = 6666.6 kc, motsvarar 3 ggr 7 ggr
 X2 = 7000.0 kc, motsvarar 4 ggr 5 ggr
 X3 = 7777.7 kc, motsvarar 3 ggr 6 ggr



Närbild av HF-stegen

ordning, varvid man bör söka ordna så att sändaren kommer in så svagt som möjligt exempelvis genom avsiktlig snedstämning av sändarens kretsar eller successiv urkoppling av dubblarsteg allteftersom känsligheten hos convertern ökas. Det är ju nämligen betydligt lättare att trimma max om signalstyrkan är låg. Härfter inkopplas 6AK5 nr 2 igen och 6AK5 nr 1 och 6J4 isättes i sina hållare. Convertern bör nu vara så känslig att man med antenn inkopplad hör de starkaste lokalstationerna.

Oscillatorlinken vid L6 samt L6 järnkärna topptrimmas successivt några gånger. Därefter trimmas L5, L4 och L2 i nämnd ordning, varvid kan påpekas att L4 blir ofantligt bred, medan L5 blir mest kritisk.

Vi skall nu neutralisera ingångsröret, varför anodmotståndet R4 bortkopplas i en ända. För detta ändamål bör man ha tillgång till åtminstone en S9-signal. L3 trimmas nu för minimal signalstyrka, en ganska skarp dip om en 7 à 8 S-enheter. L2 justeras för maximum och L3 ånyo för minimum. Detta utföres successivt några gånger, varefter anodspänningen till röret åter inkopplas.

Den svåraste justeringen återstår nu, nämligen optimering av antennkopplingen. Denna måste utföras på en svag signal c:a S2 eller S3 och man får med hjälp av örat försöka avväga kopplingen så att signalen blir så stark som möjligt i förhållande till bruset, vilket inte nödvändigtvis innebär att S-metern visar maximalt utslag. En viss efterjustering av L2

kan även vara nödvändig. Har man tillgång till brusdiod blir operationen ganska enkel och man kan även få en uppgift på den s. k. brusfaktorn. Denna anger hur många gånger mer den verkliga mottagaren brusar än den ideella utan brus, och eftersom detta blir ett effektförhållande brukar brusfaktorn anges i dB. Hos denna mottagare inklusive en 15 m lång 300-ohms feeder blev brusfaktorn 5 dB med reservation för eventuella fel i mätningen.

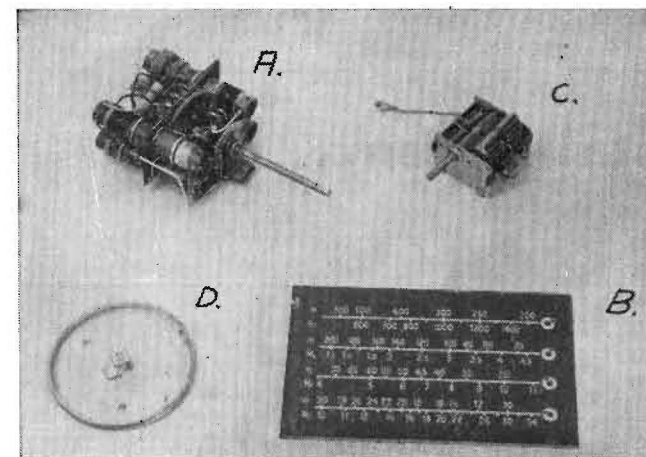
I samband med sändning brytes anodspänningen till samtliga rör utom 6AU6 och 6AG5, detta för att inte onödigtvis införa en frekvensdriftsmöjlighet. Om nämligen hela converterns anodspänning brytes driver osc c:a 30 p/s på 144 Mc, vilket onekligen märks, om man kör A1 och har kristallfilter eller liknande inne.

Det säger sig självt att resultaten med denna converter i trafik med DX-stns på 2 m varit utomordentliga, speciellt detta att vid sheds endast ställa in på motstationens loggade inställning och veta att om condx tillåta, så kommer han in just där och inte på något annat ställe kanske 100 kc därifrån, är en borgen för 100 % QSO:n. DX-jägaren på 10 och 20 mb SM5WJ har byggt en i det närmaste exakt kopia av originalet, med tillgång till de publicerade fotona samt kopplingschema. 6J4 utbyttes mot 1/2 6J6 och 6AG5 mot 6AK5. Båda converterna provades med avseende på signal/brus-förhållande och förstärkning och gävo samma utmärkta resultat. Då detta var —WJ:s första UKV-bygge vågar jag påstå att de flesta som ta itu med convertern bör få samma resultat.

SM5VL



SÄSONGENS RADIOFYND!



A. SPOLSYSTEM kontinuerligt täckande området 8.8—550 meter, uppdelat på 4 områden med god överlappning enligt följande:

Band 1	8.8—30 m.
Band 2	28—75 m.
Band 3	70—210 m.
Band 4	190—550 m.

Varje exemplar av dessa spolsystem är laboratorietrimmat.

B. GLASSKALA, med grad. i såväl Mc som meter.

C. VRIDKONDENSATOR 2 g., pass. ovanstående.

D. LINHJUL avs. att anbringas direkt å kondensatoraxeln.

E. KOPPLINGSSCHEMA för byggande av en 4+1 rörs växelströmssuper plus »magiskt öga», medf. Ovanstående materiel är fabriktionsöverskott, garanterat nytt och i prima skick.

Vi nämna detta som säsongens radiofynd ej enbart på grund av det enormt låga priset, utan även med tanke på hur kortvågsamatörerna längtat efter denna konstruktion där även 70—200 m. området finnes med.

Priset för ovanstående material A—D jämte kopplingsschema är endast kr. 38:75 plus frakt- och postförskottskostnad kr. 1:40.



Allt mellan antenn och jord

INGENJÖRSFIRMA ELFA

Holländaregatan 9 A Stockholm Tel.: 207814, 207815



Första och sista länken...



DM 2-10 -

idealmiken för sändareamatörer!

Denna dynamiska mikrofon kännetecknas av små dimensioner, jämn frekvenskurva, hög känslighet (—52 dB) och låg impedans (18 ohm). Lång ledning kan användas, varvid mikrofontransformatorn placeras vid förstärkaren. Mikrofonens robusta konstruktion gör att den tål ovarsam behandling — en egenskap som gjort den uppskattad både av krigsmakten och Radiotjänsts reportere. Till mikrofonen finns handtag med eller utan omkopplare, upphängningsanordning o. s. v.

RADIOLAVOX

— högklassig högtalare!

Bra kvalitet, hög känslighet och lågt pris utmärker Radiolavox högtalare, som tillverkas i fem storlekar från 10 cm till 30 cm. De kan erhållas med eller utan utgångstransformator.

Begär specialbroschyr — ring eller skriv till •

SRA SVENSKA RADIOAKTIEBOLAGET

Alströmergatan 12 Stockholm. Tel. 22 31 40

Filialer i Malmö, Göteborg, Sundsvall, Örebro, Norrköping.

DX-förutsägelser

April 1950

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	14.9	11.9	17.4	14.8	12.4	10.5	17.1	14.5	14.3	12.1	18.1	15.4
02	13.0	11.0	17.0	14.4	15.6	13.2	15.4	13.1	16.3	13.8	17.1	14.5
04	11.0	9.3	16.1	13.7	20.8	17.7	16.2	13.8	22.6	19.2	14.6	12.4
06	11.8	10.4	15.7	13.3	25.6	21.8	25.1	21.3	26.3	22.3	19.4	16.5
08	11.1	9.4	13.9	11.8	28.5	24.2	28.4	24.1	28.9	24.5	16.0	13.6
10	16.2	13.8	12.0	10.2	30.0	25.5	30.2	25.6	30.8	26.2	27.9	23.7
12	18.9	16.0	11.7	9.9	25.0	21.2	31.3	26.6	30.9	26.2	29.3	24.9
14	20.0	17.0	16.5	14.0	27.8	23.6	31.2	26.5	30.2	25.6	29.8	25.3
16	21.4	18.2	18.8	16.0	21.5	18.2	31.1	26.4	24.8	21.0	29.6	25.1
18	21.3	18.1	20.0	17.0	15.6	13.2	26.4	22.4	22.2	18.8	29.7	25.2
20	20.5	17.4	20.0	17.0	14.0	11.9	22.0	18.7	18.0	15.3	26.2	22.2
22	17.3	14.7	19.1	16.2	14.3	12.1	18.4	15.6	17.0	14.4	22.0	18.7

SM4SD

DX-spalten

Februaricondsen har inte varit över sig goda på de högre dx-banderna och rapporter saknas nästan helt från 3,5 och 7 Mc, men tydligt är att det i alla fall går att komma utanför Europa då andan faller på.

Rapportörer från andra orter än Stockholm är också välkomna i spalten. Ju fler bidrag, desto intressantare blir det att se vad för rariteter man ev. gått miste om...

3.5 Mc. —JP kör sked två ggr i veckan med W1QHH och säger att input på W-sidan är 35 W!

7 Mc. Nil riktiga dx rapporterade, men —OL skriver att YU3FME (7045) och YU3FMF (7055) uppgivit samma uppgivit samma qsl-adress. Vet någon om dessa är »legit»?

14 Mc. Här finns som vanligt en hel del att göra hur dåliga condsen än är, tycks det. —YG rapporterar ett par kilo WØ—9, VE1—8, VO1, 6, ZS2, 6 samt CE3DZ (14040), SV5UN (14130), UM8KAA (14050), VS1BX (14120), VS6BL (140110) såsom varande de bättre nappen i mappen.

—OL anser att 0730—0830 är rätta tiden för VK, ZL, VE8 och nämner även KL7BD

(14120), PM (14085), YI3DYN (14050, eftermiddagarna), CR6AQ (14055), VAØSJ (14085, TJ), EA6AM (14005) samt GD3FBS (14085).

—HH lyckliggjorde JA4AE (14060, 1500 SNT) med ett qso för ett tag sen och kör VK—ZL vid morgonkaffet.

—ZG sporadiskt qrv, men har loggat PZ1AL (14015), TA3FAS (141000, 915 SNT), VS2CH (14015, 2150 SNT) plus div. LU, 4×4 och W. 5UH, givetvis qrl/qrt samtidigt som han blev dx-red, har dock stulit sig till bl. a. SVØWH (14092, 1920 SNT) och VS2CH (14015, 2140 SNT).

—WL workade mitt i jubileumsbrådskan HP1LO på 14 Mc kl. 03.30 SNT.

Calls hrd

14 Mc. SM3—1675 har som hittills ende lyssnare sänt in en imponerande lista över 14 Mc dx phone, ur vilken vi plockar: AR8BC (1400 SNT), CR5UP (2300), CR9AG (1500), KR6BO, KR6CI, KR6CZ (1400—1500), VP5AR (2300), VS4KS (1500), PK1GO (1600), DU1AL (1600), XZ2SY (1700), ZE3JF (1900). Gläds sig åt 45 qsl-ade länder och 23 zoner.

28 Mc. —PA råkade vrida över på fonidelen av bandet och hörde då CR5UP, AR8AB, SV5UN, FA8IH m. fl., varför bandet tydligen bebos även av andra än W-stnr.

QSLs: EA6AM: Box 324, Palma. (Obs.! Två svars kuponger erfordras!)

YI3DYN: Via RSGB.

YU-qsls: Box 48, Belgrad.

Angående rapporter till spalten: se februari-numret!

73 es how's dx?

—UH

FEBRUARIBULLETINERNA

SSA-bulletin nr 142 den 29/1 1950

QTC har tydligen blivit månadens sorgebarn. Tryckeriet har meddelat att det nya färgslaget måste omarbetas, varför ytterligare en veckas försening uppstått. Den sista denna månad skickas dock bladet från Motala. Obs.: numret var korrekturläst och klart den 12 dennes. Redaktören beklagar!

Telegraferingstävlan äger rum fredagen den 24/2 med början kl. 17, alltså dagen före jubileumsfestligheten. Deltagare från landsorten ha möjlighet att delta även lördagen, då tävlingen börjar kl. 15. Förhandsanmälningar erfordras, vilka ställas till DLSS senast den 20/2.

SSA-utställningen på tekniska museet öppnas lördagen den 18/2 kl. 1515, varvid invigningen förrättas av grevinnan Estelle Bernadotte. Kvällen innan anordnas pressvisning.

Festmiddagen den 25/2 börjar kl. 19 på restaurang Gillet. Anmälan för deltagande skall meddelas till festkommittén senast den 11/2. För närmare detaljer hänvisas till QTC nr 1.

Årsmötet söndagen den 26/2 är förlagt till tekniska museet och tages sin början kl. 11.

Styrelsen har låtit beställa 300 st jubileumsdukar samt 200 000 brevmärken för påsättning av QSL-kort under jubileumsåret.

Det är möjligt att SSA kommer att arrangera årets All European DX Contest.

Antal inkomna röstsedlar, avseende årets styrelseval, uppgår till 532 st.

WAC har erhållits av SM3UO, SM4HJ, SM5WZ för fone och SM7PN. Vidare ha SM5DZ, SM5SM och SM3ANG erhållit WBE-certifikat.

Sm QSL-man i distrikt 7 tjänstgör tills vidare SM7ASQ. Från senaste solfläckobservationerna är inget särskilt att rapportera.

Hermodes Korrespondensinstituts nya kurs "Radiosändare" om 5 brev rekommenderas.

Styrelsemötet hålles den 6/2.

FRO anordnar vinterkurs i Rättvik den 13/3–26/3. Anmälningarna till kursen skall vara FRO-förbundet tillhanda senast den 5/2.

SSA-bulletin nr 143 den 5/2 1950

Data för ARRL-testen: CW-delen den 10–12 februari och 10–12 mars. Phonedelen den 17–19 februari och 17–19 mars. Samtliga pass kl. 0000–2400 gmt.

Silent key: SM5WT den 21/1.

Jubileumsnumret av QTC på 34 sidor är korrekturläst och väntar nu på tryckning. Försäljes under utställningsveckan för 1 krona 70 öre.

Danmark kommer att representeras av ordföranden i EDR OZ2R Reitz samt vice ordföranden OZ8T tillika NRAU-representant.

Stockholmsstidningen kommer en av de närmaste dagarna med en amatöartidning, skriven av redaktör Larsson.

Jubileumsmärken försäljes från och med den 17 dennes. En karta om 100 märken kostar 2 kronor. Jubileumsduken, storlek 50 ggr 50 är prissatt till 3.50.

Cirka ett 25-tal gäster ha inbjudits till jubileumsmiddagen. 800–1000 inbjudningskort till utställningens öppnande kommer att utskickas.

SM5QV flyttade vid månadsskiftet till Göteborg.

Intresset för de nordiska tidskrifterna är synnerligen stor här i SM. Efterfrågan går långt utöver de disponibla 50 ex. av OZ- resp. LA-bladen. QTC nr 3 kommer med fördelningsspecifikation.

SSA-bulletin nr 144 den 12/2 1950

Styrelsen sammanträder den 16 dennes. I går började jubileumstesten, som pågår till och med torsdag.

Några distriktsrapporter för gångna året saknas ännu. Sekreteraren har underlaget annars klart för årsberättelsen, varför felande rapporter måste insändas omgående för att få omnämnande.

I tisdagens be-programpunkt "Världen i högtalaren" talade ordföranden.

På solfläckfronten intet särskilt att rapportera.

En fullständig prefixlista publiceras i QTC nr 2.

Jubileumsmiddagens biljetter kosta dels 12 kronor 25 öre, varvid erhålles sandwiches, bouché, varmrätt och dessert med vin, dels 14 kronor 75 öre för detsamma men med vin även till varmrätt. I båda priserna inkluderas servisavgiften. Det är ännu ej för sent att anmäla sig till middagen. Gör detta skriftligen med det snaraste eller gärna efter bullen vid tfc med Hq-stn.

För närvarande arbetas febrilt med utställningen. Stationscall under utställningsveckan är SM5SSA för de tre stationer, som avses vara i drift. Trafiken igångsättes kommande lördag och pågår alla gånger under museets öppningstider.

SSA-bulletin nr 145 den 19/2 1950

Dagens bulletin sändes från radiobuss uppställd vid tekniska museet i Stockholm.

Jubileumsutställningen invigdes i går i museets hörsal. Ca 500 närvarande. Tal av museets intendent Althin och vår ordförande samt grevinnan Estelle Bernadotte, som slutade sitt anförande genom att på telegraferingsnyckeln slå tecknen SM5SSA. Därefter besågs utställningssalarna. 10-metertrafiken blev verkliga dragplåstret. Fb QSO erhöles bland annat med WIAKY, varvid grevinnan Bernadotte framförde 73 till thereover. Pressvisningen ägde rum i fredags.

Stockholms-Tidningens kontor vid Stureplan samt Kungsbokhandeln vid Kungsgatan reklamera för utställningen med utställda amatörsändare.

Utställningens 40-metersstation är QRV för SM-tfc alla dagar från kl. 11 till abt kl. 14.

"Världen i högtalaren" nu om tisdag bör ej försummas.

Passa tillfället och skaffa biljetter till jubileumsmiddagen vid utställningens informationsavdelning. SM5S-QSL-kort utdelas även här från och med i morgon.

Utställningens öppningstider: alla dagar kl. 11–16 och 19–21. Se i f.ö. museets annons i dagstidningarna.

SSA-bulletin nr 146 den 26/2 1950

Bullen sändes nu från radiobuss.

Rapporter från utställningsveckan torde ej behöva nämnas här, enär 40-metertrafiken från tekniska museet dagligen sänt referat från utställningsplatsen.

Till jubileumsmiddagen i går på Gillet hade 219 medlemmar och gäster mött upp. Förutom tidigare meddelade långväga resenärer hade fyra OH2-hams mött upp.

Förtäpande referat från festen samt dagens årsmötesförhandlingar kommer att lämnas under dagens fone-QSO från utställningens 40-metersstation.

Utställningen avslutas i dag efter en i allt lyckad jubileumsvecka.

—ZP

Nya medlemmar

Per den 5 januari 1950

SM5AKE Nordh, Klas, Klubbbacken 65, Mälarhöjden.
SM2AFY Lundkvist, Magnus, Rönneby.
SM6AIY Persson, Roy, s/s Rudolf, Red. AB Bifrost, Göteborg.

SM5BCB Strand, Karl-Erik, Risnestigen 3, Duvbo.
SL5BH Flygvapnets Signalkola, Västerås.
SL5BJ Flygvapnets Tekniska skola, Västerås.
SL5CB Kungl. Signalregementet, Stockholm 61.

SM4—2124 Eriksson-Hane, Sven Lennart, Box 601, Malung.
SM4—2125 Peterzon, Bo, Rude, Askersund.
SM5—2126 Karlsson, Lennart, Knäppingsborgsgatan 30, Norrköping.

SM2—2127 Carlsson, Allan, Box 833, Strömnäs, Piteå.
SM3—2128 Pettersson, Sven, Faluvägen 2, Hofors.
SM4—2129 Nyström, Olof, Trostgatan 8, Falun.
SM5—2130 FRA-biblioteket, Stockholm 12.
SM5—2131 Braathen, Hans, Allhelgonagatan 1, Stockholm.

SM5—2132 Schönnings, Thure, Östra Roteberg, Norr-Edsbyn.
SM8—2133 Hagerbrant, Olof, United Nations, Box 490, Jerusalem, Israel.

SM4—2134 Sundell, Sven, Box 1633, Lindesberg.
SM5—2136 Gustavsson, Sten Erik, Timmermansgatan 41/3, Stockholm.

SM8—2137 Berglund, Arnold, 367 Elm Street, West Hempstead, L. I., New York, USA.

Följande medlemmar utgå:

SM6LW Holmberg, Bengt Axel, Kusttorget 5, Göteborg.
SM5—521 Ström, Hjalmar, Slipgatan 12, Stockholm.
SM5—1313 Nyström, Hans-Göran, Odengat. 71/5, Stockholm.

Per den 7 febr. 1950

SM5EX Möllers, Olof, Långhalsvägen 24/2, Stockholm.
SM5FE Weidstam, Eskil, Bordsvägen 68, Enskede.
SM6JZ Wetterqvist, Stig, Klintvägen 1, Trollhättan.
SM5QJ Lejdström, Carl, Långhalsvägen 24/2, c/o Möllers, Stockholm.

SM5ZE Schröder, John, Havsfruvägen 15, Bromma.
SM5ZG Gillberg, Gillis, Midsommarvägen 5, Bromsten.
SM7ACL Andersson, Bengt, Ranzowgatan 12 A, Malmö.
SM4AAO Albertsson, Sven, Nyttorp, Gytörp.

SM5ATT Öhrling, Ivar, Avd. FD, FSS, Västerås.
SM5AEV Jonsson, C. G. S., Fe/FSS, Västerås.
SM5ASV Andersson, Nils, Box 1, Malmsträtt.

SM3AJW Karis, Göran, Majorsgatan 29, Sundsvall.
SM5ABX Berg, Olle, Boktryckarvägen 25, Stockholm 39.
SM2AJY Persson, Rune, Stocksjo.

SM2ALY Pettersson, Karl-Erik, Box 1175 B, Teg.
SM5ADZ Schröder, Olle, Klockar Malm väg 8, Danderyd.
SM1AMZ Pettersson, Åke, Lövenbergsvägen, Färösund.

SM6BLA Persson, Sigvard, Box 205, Karlsborg.
SM7BOA von Friesen, Sten, Linnégatan 10 D, Lund.
SM5BPA Jansson, Sten, N. Parkvägen 2, Norby, Uppsala.

SM6BXA Knifström, Erik, Furimässen, F7, Sätenäs.
SM2BFB Öhrling, Erik, Lv 7, Luleå.
SM5BNB Sundström, Valter, Konvaljstigen 3, Stocksund.

SM5BQC Bäcklund, Sven-Erik, Norrängsgatan 2 C, Motala.
SM5BUC Billström, Lennart, Klensmedsvägen 45, Sthlm 32.
SM1BFD Forsberg, Ove, Box 34, Färösund.

SM5BGD Gertman, Allan, United Nations HQ, Jerusalem, Israel.
SL5BO Armén Signalkola, Stockholm 12.

SL6CC Kungl. Skaraborgs flygflottill, Sätenäs.
SM3—820 Nordström, Olov, Box 2010, Iggesund.
SM4—2138 Jacobsson, Dag, Herrhagsgatan 1, Karlstad.

SM3—2139 Söderström, Carl, Idbyn.
SM7—2140 Bondesson, Bertil, Lantmannag. 46 D, Malmö.
SM5—2141 Dahlen, Folke B., Tuna backar 13, Uppsala.

SM7—2142 Hedlin, Trygve, Moheda.
SM3—2143 Lindgren, Axel, Bergsgatan 91, Sundsvall.
SM4—2144 Flodqvist, Börje, Box 801, Malung.

SM5—2145 Witt, Carl, Rosenlundsgatan 18, Stockholm.
SM4—2146 Persson, Erik, Fack 36, Hjulsjö.
SM2—2147 Engström, Lars-Inge, Trädgårdsgatan 8, c/o Jacobsson, Luleå.

SM6—2148 Hall, Arne, Box 3405, Borås.
SM7—2149 Albertsson, Gunnar, Kullagatan 88, Höganäs.
SM3—2150 Nylén, Lars-Erik, Box 675, Torsåker.

SM5—2151 Andersson, Bo Nils, Folkungag. 55/4, Stockholm.
SM5—2152 Leijonhufvud, Axel, St. Almy gård, Brunnå.
SM4—2153 Pearson, Bertil, Box 83, Morgårdshammar.

SM5—2154 Kindstrand, Björn, O. Storgatan 6, Nyköping.
SM7—2155 Sandberg, Gunnar, Jungfrugatan 9, Eksjö.
SM6—2156 Sjökvist, Åke, Myntgatan 9, Skara.

SM5—2157 Eriksson, Lars, Pontonjergatan 32/2, Stockholm.
SM7—2158 Schrevelius, Bertil, Storgatan 125, Ängelholm.
SM2—2159 Ölund, Thore, Hj. Lundböhmsväg. 43, Kiruna C.

SM5—2160 Mellqvist, Lennart, Rörstrandsgatan 26/2, Sthlm.
SM5—2161 Palmblad, Eivor, Tyresövägen 311, Enskede.
SM5—2162 Palmblad, Signe, Torkel Knutssongsgatan 2 C, Stockholm.

SM5—2163 Nilsson, Curt-Erik, Skrivarvägen 4, Enskede.
SM5—2164 Johansson, Siv, Rosenlundsgatan 30 B, Stockholm.
SM5—2165 Karlsson, Gunn, Råggatan 19/1, c/o Carlberg, Stockholm.

SM5—2166 Persson, Bertil, Västgötagatan 9 B/3, Stockholm.
SM5—2167 Göransson, Sven, Viborgska vägen 50, Enskede.
SM3—2168 Hansson, Ragnar, Postlåda 1640, Strömsund.

SM7—2169 Sandblom, Ingvar, Skolgratan 9, Skillingaryd.
SM5—2170 Arntsson, Lennart, Skarestastugan, Bertna.
SM6—2171 Fridolfsson, Tage, 4 div., F 6, Karlsborg.

SM7—2172 Lundblad, Lars, Kullagatan 1, Värnamo.
SM3—2173 Ohlsson, Sven Åke, Kristineberg, Box 411, Söderhamn.

SM4—2174 Andersson, Pontus, Postfack 112, Sunne.
SM5—2175 Eriksson, Gösta, Sättersta gård, Tystberga.
SM1—2176 Johansson, Jan, Södersvägen 13, Visby.
SM6—2177 Adolfsson, Knut Olof, Box 13, Missionshuset, Fagersanna.

SM1—2178 Hallenbring, Per, Furillen, Rute, Gotland.
SM5—2179 Wegeman, Helmer, Vad, Fjärdhundra.
SM6—2180 Johansson, Erland, Fastorp, Holm.
SM4—2181 Lindström, Sven-Arne, Almo, Box 437, Siljansnäs.

SM5—2182 Nilsson, Lennart, Trädgårdsgatan 11, Sundbyberg.
SM7—2183 Borgman, Gunnar, Parkgatan 8, Nässjö.
SM7—2184 Nilsson, Bengt, Svanhallsgratan 6, Höganäs.
SM5—2185 Almgren, Hans, Ringvägen 189/3, Stockholm.

SM5—2186 Johansson, Åke, Drottningholmsvägen 342, Stockholm.
SM5—2187 Södergren, Iwan, S:t Paulsgatan 35 B, Stockholm.
SM7—2188 Johansson, Kjell, Snickaregatan 2, Tranås.
SM7—2189 Nilsson, Bengt, Ö. Förstadsgatan 3, Orja, Landskrona.

SM4—2190 Sjöström, Per, Stigbergsg. 25, Tranås.
SM7—2191 Gnistring, Axel, Fridafors.
SM5—2192 Friberg, Lennart, Långholmsg. 42/5, Stockholm.
SM5—2193 Ritzén, Tord, Prästgården, Kärsa.

SM5—2194 Rehnlund, Sören, Box 125, Frånö.
SM5—2195 Kåverud, Stig, Pepparvägen 44, Enskede 6.
SM6—2196 Björkman, Göte, Magnusvägen 23, Sävedalen.
SM5—2197 Olsson, Börje, Johan Skyttesväg 251, Älvsjö.

SM6—2198 Dahlgren, Inge, Skolgratan 20, Lysekil.
SM5—2199 Rågfeldt, Gunnar, Småbäcksgatan 2 A, c/o Lindkvist, Västerås.
SM5—2200 Lindberg, Per, Tierpsgatan 2, Gävle.

SM7—2201 Karlsson, Ingvar, Storgatan 18, Oskarshamn.

Adress- och signalförändringar

Per den 5 januari 1950

SM6EQ Wiverson, Lennart, Box 1071, Ekestånga, Halmstad.
SM5GS Swall, Ingemar, Mariefrid, Årstaäng, Sthlm 9.
SM5JV Lewander, Lars-Erik, Näckrosvägen 5, Solna.

SM4LF Jonsson, Allan, Stadshotellet, Filipstad.
SM4NS Bergström, Anton, Box 26, Nora Stad.
SM5OP Christiansen, Tore, Flemmingg. 65/3, Stockholm.

SM7QL Brusberg, Karl, Presidentgatan 1, Jönköping.
SM5SH Bergman, Arne, Ivar Vidfarnes g. 29, Aspudden.
SM5UG Kjellström, Lars, Frestavägen 75, Sollentuna.
SM5XQ Hemlin, Bengt, Drottningholmsv. 18 nb, Sthlm.

SM7ANB Broberg, Nils-Arne (ex-1330), Landbrogatan 11, Karlskrona.
SM5ARC Lindvall, Fritz, Norrtullsgatan 26, c/o Halvarsson, Stockholm.

SM6ASE Geidnert, Ivan, Uoffmässen, F7, Sätenäs.
SM5AKF Hederström, Hans, Vinggatan 3 D/2, Västerås.
SM7AGI Kristiansson, Uno, Box 5, Vittsjö.

SM5AAJ Wahlman, I. G., Strålgatan 5, Lilla Essingen.
SM5APM Rungne, S. R., Björkbackavägen 8 B, Östersund.
SM5AEO Eriksson, Sven, Heimdalsvägen 7/4, c/o B. Karlsson, Nynäshamn.

SM3AVO Bäck, Stig, Norra Järnvägsgratan 18, Sundsvall.
SM5APS Persson, John (ex-1689), Ringv. 52 A, Nyköping.
SM1ANZ Eriksson, Gunnar (ex-1025), Box 20, Färösund.

SM5BSB Eckerstrand, Sune (ex-1814), Bergslagsvägen 19, Bromma.
SM5BED Bengtsson, Fredrik (ex-1726), Kornhamnstorg 2/2, Stockholm 2.

SM6—996 Arning, Sten, Orangerigratan 7, Göteborg.
SM5—1327 Ritzén, Erik, Vasagatan 29 B, Arboga.
SM5—1543 Rigvald, Yngve, Allévägen 11 A, Västanfors.

SM8—1834 Westerberg, Holger, M/S Vasaholm, Sv. Amerikalinjen, Göteborg.
SM2—1851 Eriksson, Bengt, Pappersbruket, Hörnefors.

SM6—2035 Edetun, Harry, Box 643, Karlsborg.
SM7—2064 Svahn, Göte, Centralgatan 29 A/1, Nässjö.
SM5—2111 Tjus, Lars, Russinvägen 12/6, Enskede.

Per den 7 febr. 1950

SL6BF Rönnlund, Eric, Radiostationen OC 3, St. Tuna.
SM4DN Strömsgatan 4, Göteborg.
SM6DU Wannerskog, Carl-Axel, Fänriksgatan 4, Göteborg.

SM6GU GBG:s Signalförbundet, c/o H. Olofsson, Olofsson, Hans (ex-1756), Strömsgatan 4, Göteborg.
SM5GZ Unnergård, Erik, c/o Magnusson, Levertinsgatan 3, Stockholm.

SM7IG Holmqvist, Stig, Elektromekano, Hälsingborg.
SM5IR Månsson, Knut, Solrosgatan 2 B, Linköping.

SM5JN Klinga, Rune, Inteckningsvägen 85, Hägersten.
 SM5NH Borgevik, Berndt (ex-1100), Grafikvägen 20, Enskede.
 SM7OD Sävström, Enar, errgårdsvägen 36, Karlskrona.
 SM3QZ Åsberg, Bertil, Baggargatan 18, Söderhamn.
 SM5FS Lindsög, A., rådgårdsgatan 13, Sundbyberg.
 SM5TR Lindgren, Arne, Sikrenövägen 18, Stocksund.
 SM2UY Ekman, Osten, Nygatan 22, Haparanda.
 SM7WR Törner, Said, Ehrensårdsgatan 3, Malmö.
 SM6XM Tenemar, Walter (namnändr.), t. f. adr. Bergsgatan 1 A/4, c/o Lindström, Göteborg.
 SM5AYB Nilsson, Göran, Slättgårdsvägen 56, Mälarhöjden.
 SM5AFC Svanholm, Johan, Terrängväg, 69/3, Hägersten 1.
 SM4AMC Christians, Ingvar (ex-1518), Box 4028, Björkorp, Falun.
 SM4AWC Eriksson, Eskil (ex-1292), Box 240, Söderbärke.
 SM5AJD Engvall, Rune, FTS, FCS, Västerås.
 SM5AOE Gustavsson, Sigvard (ex-1761), Snövitvägen 9, Bromma.
 SM8ALF Hänel, Arthur, s/s Ester Thordén, Thordén-rederierna, Uddevalla.
 SM6AGH Svedling, Lars, Rundeln 4 A, Borås.
 SM5AZJ Bjurman, aHns, Hantverkargatan 11 B, Stockholm.
 SM5ADK Nilsson, Bengt (ex-1294), Tällkroksvägen 92, Enskede 4.
 SM5AYK Sundström, David, c/o Lavsson, Kämpavägen 46, Lidingö.
 SM1AQN Vpl. 598-10-49 Halling, 3 komp., KA 3, Färösund.
 SM5ATO Nilsson, K. Algot, Sparbanksvägen 62/1, Stockholm 32.
 SM5AMU Eriksson, Carl-Åke (ex-1768), Atlasmuren 2/4, Stockholm.
 SM3AZV Näslund, Torsten (ex-1032), Utnäs, Undrom.
 SM2AUX Burström, Yngve (ex-1380), Hagmarksvägen 3, Umeå.
 SM1BSA Svensson, Arne (ex-2021), Mejeriet, Gothem.
 SM5BQB Östermann, Allan (ex-2029), Harö, Stockholm 1.
 SM6BNC Bjuggner, Sven-Anders (ex-1652), IOS, Inf. SS, Rosersberg 2.
 SM5BSC Folkesson, Sture (ex-1871), Robyväg, 31, Lidingö.
 SM5BAD Aveljer, Tore (ex-1636), Hägerstensvägen 106/2, Aspudden.
 SM5BBD Andersson, Gösta (ex-1059), c/o D. von Tell, Färjestadsvägen 24, Bromma.
 SM5BHD Hallberg, Karl-Axel (ex-1692), Furusundsgatan 10/1, Stockholm.
 SM5BRD Erikers, Ingmar (ex-1411), Badstrandsvägen 16, St. Essingen.
 SM5BDE Dahlberg, Bertil (ex-2048), Södergården, Eksko-gen.
 SM3-483 Friberg, Ossian, Lasarettsvägen 39, Bollnäs.
 SM5-615 Daelander, S. St Eriksgatan 106, Stockholm.
 SM5-738 Dahlin, Bengt, Smedbacksgatan 1, Stockholm.
 SM5-822 Johansson, Gunnar, Ahlbergers väg 6/2, Nyköping.
 SM5-1042 Svanström, Georg, Nora Torg 11, Danderyd.
 SM5-1456 Lindström, Harry, Box 516 C, Södra Valbo.
 SM5-1502 Ernstson, Arthur, Karusellvägen 10/3, c/o Sundström, Stockholm 32.
 SM8-1531 Lareen, Homer (ej Larcén), 4618 W. Patterson Ave., Chicago 41, Ill., USA.
 SM5-1586 Klang, Karin (namnändr.), Södervägen 4 B/2, Viggbyholm.
 SM4-1612 Lorentzson, Stig, Engelbrektsgratan 2 B, Filipstad.
 SM3-1627 Frölander, Bengt, c/o Sjöström, Riksbygge 5, Sollefteå.
 SM8-1748 Lyle, J. W. (ej Larcén), Taylorsville Road, Jeffersonstown, Kentucky, USA.
 SM5-1817 Nilsson, Åke, kv. Ördöranden 2, Huddinge.
 SM5-2016 Stengård, Bertil, Solbacka, Stjärnhov.
 SM6-2082 Wackerberg, Tord, Längedragvägen 52, c/o Olsson, Göteborg.

Från distrikten

SM1

För närvarande finnes i SM1 ett tjugotal sändareamatörer och glädjande nog icke endast i Visby. Sålunda har Färösund nu 5 st. hams. Övriga platser med amatörer äro Slite,

Gothem, Källunge, Ljugarn samt Gotska Sandön.

Gotlands Radioamatörklubb som räknar ett 30-tal medlemmar disponerar ett utmärkt klubbhus på de s. k. »Hällarna» söder om Visby. Det har ett utmärkt radioläge högt och fritt med utsikt över havet. Meeting hålles första söndagen i var månad och kurser i telegrafi, teknik och engelska flera kvällar i veckan.

Det kanske viktigaste, som skett under förra året är, att —1QX börjat på 2 m bandet. Sändaren är byggd enligt QTC april, och antennen 10 el beam enligt QTC sept. Vid ett flertal tillfällen har —QX hörts i stockholms-trakten, bl. a. av —5VL. Någon tvåvägskontakt på 2 m har dock ännu icke åstadkommits, men detta beror på att QX saknat lämplig mottagare. Det är emellertid endast en tidsfråga när den saken blir ordnad. Verksamheten på 2 m är för övrigt obetydlig här i SM1.

—1FP har gripts av elbugs-raseri, och om det hörs något rassel på bandet, så vet ni varifrån det kommer nu.

—1LO har ej varit så aktiv senaste halvåret. Förtoget sig nog i ARRL-testen förra våren, där han kom tvåa. Bedriver för närvarande försök med NBFM.

—1DS har fått XYL, Grattis OM! Skall snart flytta till SM5.

—1AVR hörs ibland på 40 m, håller på med ombyggnad av rx.

—1AUI funderar på QRO till 200 watt.

—1MM i Slite är välkänd med sin fb rig på 20 och 40 m foni 150 watt, 2 el beam på 20 m, 40 m zepp, SX 28 A. Har fått en sec op. Grattis!

—1BSA i Gothem är synnerligen aktiv på 40 och 80 m. Sändaren är Clapp-bf-fd-pa, ca 30 watt (samt 500 watt under bordet som fotvärme). Rx BC-348 och S-41. Antenn 40 m zepp. BSA får stora packar QSL och har sedan okt. 1949 haft över 1000-talet QSO. Funderar nu på QRO.

Nedanstående hams hör till Färösundsgänget, som bildat en egen klubb med bl. a. telegraferingslektioner på programmet.

—1AMZ har byggt en 13 rörs dubbelsuper. Sändaren är Clapp-bf-bf-pa, 807 ca 25 watt. Antenn 20 m Hertz. Har även byggt handietalky för 2 m.

—1ANZ kör med Clapp-bf-bf-pa, 6L6 ca 20 watt. Antenn 40 m Hertz. Rx är hemsnickrad 7 rör super.

—1KY, QTH Gotska Sandön, är säkerligen eftersökt eftersom han är den första ham som varit bosatt på ön. Tidigare har Gotska Sandön varit QTH för en sändareamatör vid en tillfällig expedition som —1RK företog 1948.

SM2

Boden

Radioklubben i Boden har startat en tävling mellan klubbmedlemmarna med lic. om mesta möjliga W-qso och stater och med qsl som giltiga verif. Samtidigt pågår kurser i såväl telegrafi som teknik. I övrigt har

—OS kommit igång med sin 3 el. rotary beam close spaced, som enligt egen utsago och vår tjuvlyssning går ufb. Den bör ligga mycket nära fulländningen. Han saknar bara Nebraska för WAS. 10 à 12 fina dx per kväll är ingen märkvärdighet, så nu går vi andra och hoppas på billigare aluminiumrör. Han kör med 90 W in och har god hjälp av en Evox 110. Vem vinner W-tävlingen tro?

—AUK har stannat för skärmgallermod. (hur länge?) av sitt nya 4D32 och fonar av hjärtans lust. Kör sked med G5BS nästan dagligen på 10 m. Han väntar på qsl från PY och Africa för WAC.

—ABH har oxo ett 4D32 i pa på sin nya tx. Rx-frågan är fortfarande olöst, så han lånar än så länge. Dx-ar på nätterna rätt så flitigt. Han har fått sitt WAC-diplom.

—BC kör med W8JK på 20 m och lyckas faktiskt få något dx (mest KL7). Funderar fortfarande på ett nytt rx-bygge och en möbel att stoppa in riggen i. Han väntar på WAC-diplomet.

Forts.



Stockholmarna erinras om årssammanträdet fredagen den 31 mars kl. 7.30 i Medborgarhusets stora hörsal. Vid aprilmeetinget fred. 28 håller SM5MU, Bergsten, föredrag med ljus- och ljudillustrationer. Ryktesvis har förspotts att han även kommer att demonstrera en sen-

sationell uppfinning: djupfryst ljud. — De som ännu ej erlagt årsavgift kr. 2:— uppmanas att snarast inbetala densamma å SSA:s Sthlms-avd:s postgirokonto nr 35 55 86.

I SSA:s festligheter vid 25-årsjubileet deltog fyra medlemmar av styrelsen för SRAL:s största lokalförening, »2:ornas klubb» omfattande huvudsakligen Stor-Helsingfors, nämligen ordföranden OH2TT Vatanen, OH2NW Wallinheimo, OH2OB Eloranta samt OH2QM Österlund Johnny. Vid ett improviserat meeting med de finska delegaterna, SM5FQ och SM5BL framförde helsingforsarna hälsningar från sin klubb och uttalade sin önskan om närmare kontakt och samarbete med broderklubben i Stockholm. En remmare av trä i Kalevalastil överlämnades till Sthlms-avd. Olika direktiv och förslag för det framtida samarbetet diskuterades. — Vi tacka våra vänner i Helsingfors för den vackra gåvan och hoppas, att det initiativ de tagit skall lända de bägge broderklubbarna till stor glädje och nytta under kommande år.

—FQ

Vade-mecum rörhandbok 1950

P. H. Bran's Vade-Mecum 1950. »The World's Radio Tubes». International Edition. 8:e upplagan. Pris kr. 17:50. Svensk representant: Ingfa Teleanalys, Stockholm.

I dagarna har 8:e upplagan av denna världsberömda rörhandbok utkommit. Denna upplaga är i förhållande till de föregående helt omarbetad och alla data äro nu samlade i en enda del på ej mindre än 508 sidor (format 290×200 mm).

Boken innehåller alla väsentliga uppgifter om samtliga i hela världen hittills tillverkade rör inklusive de modernaste såsom nonoder, fasotroner, transduktorror, planartrioder samt accelerometerrör. Även kristalldioder och trioder ha medtagits liksom också rör för televisionsändamål.

Utförliga anvisningar om hur boken skall användas underlättar sökandet. Handboken ger snabbt besked om alla data för ett visst rör eller ev. ersättningsrör och man kan även lätt leta reda på någon för ett visst ändamål lämplig rörtyp. En utmärkt uppslagsbok alltså be-
träffande allt som rör rör.

—WL

Ham-annonser

HALLICRAFTERS S 40 för 127 V växelström. Obet. beg. Säljes till högstbjudande. Svar till "B. H.", d. t. k.

RX. 28—30 Mc tysk, 11 rör.
Denco DCR 19. Trafikmottagare. Hallicrafters S38, ny. 1 st. **omformare** Janette 110 dc till 110 AC, 250 W., ny, fullständigt avstörd å alla band. 1 st. **Am. vibratoromformare** 110 V, 150 W. 1 st. **Bensinmotordrivet elverk** fabr. DKV, 1200 V, 300 mA samt 12,6 V, 6 A, dc. SM7BE, Tullgatan 5 a, tel. 114 55, LUND.

ÖNSKAS KÖPA: HYGGLIG RX (BC348 eller något i samma stil) samt en avstämningseenhet TU5—B. SM5AMJ, OLLE LARSSON, Kroksgatan 3, LINKÖPING.

En National **FININSTÄLLNINGSSKALA** typ **NPW—0** önskas köpa omgående. Svar med prisuppgift till SM5—1702, M. Lundqvist, Storgatan 5, Södertälje.

OMFORMARE 220 V—220 V~ 1500 watt med pådrag och avstörningsdon samt 1 st. d:o 220 V—155 V~ c:a 150 watt utan tillbehör. Anbud, dock lägst 150 resp. 50 kr. till R. GYLLENSTEN, Muraregatan 1, HALMSTAD.

ELBUG, allström, inkl. vanlig bug (Speed-X) 95:—. BO THUNMAN, Stockholm. Telefon 60 24 03.

ÖNSKAS KÖPA: Hållare till SCR-274-N mottagare, omform. och kontrollbox till BC-645-A, mott. BC-923, 683, 603, BC-224, AN/APN-4, radar APS-13. SM6—1509; S. KORCH, Tallbacksstigen 8, Skövde.

SÄNDARE för 120 V likström önskas köpa. SM6ATR, O. LORENTZON, Kungssportsavenyen 29, Göteborg. Tel. 18 64 96.

3 st. nya, obeg. carbonkapslar à 2 kr. st.
1/2 W UKV transceiver, 5 mtr, med reservrör. Fullt körklar, lätt att bygga om. Kr. 30:—.

1 xtal Bliley 14025 kc, obet. beg. 12:—.

1 xtal Valpey 7171 beg. 7:—.

1 miketrafo 1:40 i vy gott skick 7:—.

1 carbonmike monterad gummiuph. i förnickl. ring med svarvad och pol. träfot 10:—.
SM4KL, K. ÖSTERBERG, Box 354 A, Vålberg.

Några exempel på vårt amerikanska rörlager

OA3/VR 75	6AT6	EF 50
OB3/VR 90	6AU6	117Z3
OC3/VR 150	6BA6	805
1N48	6BE6	807
2X2A	6BG6G	814
3A4	6BH6	815
3EP1	6BJ6	832
3E29/8298	6J6	955
6AC7	6T8	957
6AG5	6X4	991
6AG7	10Y	2050
6AK5	12AU7	9002
6AK6	12AX7	9003
6AQ5	19BG6G	9004
6AQ6	50X6	9006

Feederledning (bandkabel)
300 ohm, 150 ohm, 75 ohm.

AB CHAMPION RADIO, Stockholm
Rörstrandsvägen 37. Tel. Växel 22 78 20

Tyska Radiolurar

Enkla 2X27 ohm, pris pr st. 6:— kr.
Dubbla 2X1.000 ohm, pr st. 12:— kr.
Strupmikrofoner, som med en enkel anordning kan användas till talmikrofoner till radio, pr st. 10:— kr.
"Blitz", 3-delad antenn av aluminium, ihopfällbar, marknadens förnämsta (vikt 0.4 kg.), pr st. 19:80 kr.
Antenn, med 5 spröt, varje spröt 1 mtr långt, utfällbar, pr st. 22:— kr.
Koaxialkabel, med koppar- och gummiisolerings, diam. 12 mm (förut kr. 32:— pr metr), 70 ohms impedans, pris kr. 2:90 pr metr.
Sändes mot efterskott eller efterkrav.

HOFFMAN & LINDOW AB
Vanadsvägen 41 — Tel. 33 35 54 — Stockholm

Ett parti av de så populära och värdefulla AMERIKANSKA BC 375 AVSTÄMNINGSENHETERNA FÖR SÄNDARE inkomna. Typerna TUSB och TUS finnas. De levereras med 4 st. sändarrör "1625" (Samma som "807-an" men har 12 volts glödspanning). Pris per enhet med 4 st. 1625 i Western Electric's förpackning Kr. 60:—.

Sändarrör:

RCA 826 UHF Triod i RCA originalförpackning Kr. 10:—. Med Keramisk hållare Kr. 15:—. "1625" (807-an med 12 volts glödspanning) Kr. 6:50.

Koaxialkabel:

1X0.24 mm², 100 ohm, Kr. 1:75/meter
1X0.41 mm², 70 ohm, kr. 2:00/meter

REIS RADIO

Ragnar v. Reis Polhemsplatsen 2
SM6BWE Göteborg

ANTENNER

och

ANTENNMATERIEL

till lägsta dagspriser

RADIOKRAFT

Kommendörsgatan 27 — Stockholm

Tel. 61 84 65, 61 56 19

Radioamatörer

Genom förmånliga inköp och låga omkostnader äro vi i tillfälle erbjuda Eder radiomaterial till mycket låga priser t. ex.:

Högtalare PM 5" Svenskt fabrikat kr. 12:—

" " 6½", 3½ W. Amerikanskt fabrikat. Kr. 13:50

" " 8" 5 W. Svenskt fabr. 15:— samtliga 4—6 ohm. talspole.

Mikrofoner, amerikanska kolkorn, trevlig modell kr. 14:—.

Strupmikrofoner, högkänsliga, tyskt fabr. kr. 10:—.

Hörtelefoner, tyskt fabr., kraftig modell kr. 15:—.

Elektrolyter 8 µF och 8+16 µF fr. kr. 0:50

Potentiometrar från kr. 1:—.

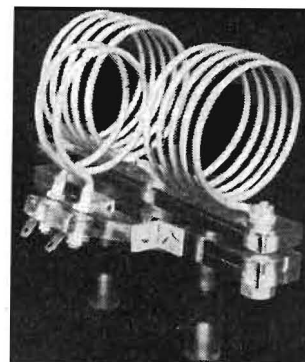
Äldre rörtyper från kr. 1:—.

Stor sortering radiorör, europeiska och amerikanska, med hög rabatt. Begär vår prislista som sändes gratis.

INETRA

Regeringsgatan 86

Stockholm C



150 watt sändarspolar "Labgear" typ DSL

med variabel, utbytbar link. Lagerföres för 10, 15, 20, 40 och 80 meters banden.

10 m typ DSL/28	Kr. 18:—
15 m " DSL/21	" 19:—
20 m " DSL/14	" 21:—
40 m " DSL/7	" 27:—
80 m " DSL/4	" 25:—
Hållare med variabel utbytbar link för spoltyp DSL	Kr. 19:—

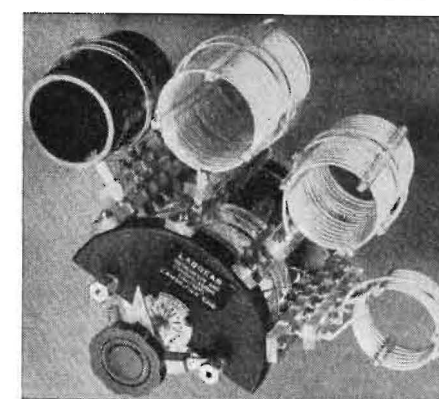
Stor sortering av alla slags radiomaterial, radiorör och kortvågsdelar finnes alltid för leverans från vårt lagert. Ifall Ni ej erhållit vår katalog No. 50, så tillskriv oss, och vi sända densamma gratis och franko.

NATIONAL RADIO

Målargatan 1

STOCKHOLM

Telefon 20 86 62



150 watt spolsystem "Labgear" typ T 20 A,

band med spolar för 10, 15, 20, 40 och 80 meters banden. Keramisk omkopplare och stabil konstruktion. Användbar för anodspänningar upp till 1500 volt. Lämpliga rör äro 807, 813, 814, 4D32 etc. Finnes med center- eller endlänk.

Pris komplett med spolar Kr. 130:—

Av Labgears övriga produkter kunna vi nämna H. F.-drosslar, olika typer av "plug-in" spolar, spolstommar av glimmerbakelit, neutraliseringskondensatorer, bredbandsspolar. V.F.O., "clapp"-oscillator etc. Begär specialprospekt!