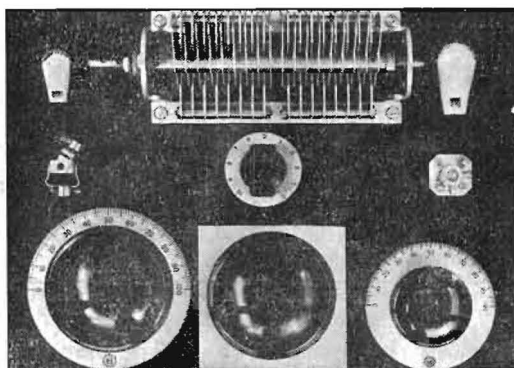


A27

Senaste Millen-nytt.

Jag är nu i tillfälle att leverera de populära Millen-
"grejorna" ur ett större och mera välsorterat lager,
tyvärr är priserna lite höga beroende på devalve-
ringen, men kan jag i stället utlova full belätn-
het med den levererade materielen, samt en liten,
men dock rabatt.
Följande materiel finnes nu för omgående leverans.



Typ nr.		Pris
10001	Trumskala, graderad 0 till 100	15:90
10004	Liten ratt, storlek 1 1/8"	1:—
10006	Stor ratt med mässingsbussning, stor- lek 2 3/4"	5:—
10007	Ratt med graderad metallskala, storlek 1 5/8"	6:—
10008	Ratt med grad. metallskala, storl. 3 1/2"	10:—
10009	Ratt med grad. metallskala, storl. 2 3/4"	8:50
10035	Fininställningsskala med graderings- möjlighet	60:—
12935	Sändarkondensator 28 pF 6000 volt	32:40
12536	" " 36 " 3000 " "	18:—
12551	" " 49 " 3000 " "	20:75
12510	" " 96 " 3000 " "	36:—
12515	" " 150 " 3000 " "	45:—
12076	Split stator kond. 2X 71 pF 3000 volt	54:—
16100	" " " 2X101 " 6000 " "	150:—
16200	" " " 2X195 " 3000 " "	130:—
16059	" " " 2X 64 " 9000 " "	130:—
15002	Neutraliseringskond. 0,5-13,5 pF 5000 V	13:50
15006	" " 8,8-9,1 " 9000 " "	30:—
19025	Mottagarkond., Midget 25 pF	10:15
19050	" " 50 " "	11:25
19075	" " 75 " "	12:40
19935	" " Dubbelt plattavst. 35 pF	14:25
19950	" " Dubbelt plattavst. 50 pF	14:25
21140	" " Ultra Midget 140 pF	23:—
22140	" " Midget 140 pF	24:60
23100	" " 2X100 pF	34:50
33002	Kristallhållare 3/4" spacing .125 pins.	3:—
33102	" " .487" spacing .095 pins.	3:—
33202	" " 1/2" spacing .125 pins.	3:—
34103	HF-drossel 2,5 mH, 250 mA	3:60
34110	HF-drossel, skärmad. Induktans 10 mH	7:50
34154	HF-drossel för amatörbanden, 1 mH, 600 mA	17:50

73 de

SM5ZKTORDEL KNUTSSONGATAN 29
STOCKHOLM.Telefoner:
40 15 45 - 41 43 43 - 40 19 40Postgiro:
19 39 72

36001	Keramisk toppanslutn. 9/16" för 866 etc.	2:10
36002	" " 3/8" för 807 etc.	2:10
36004	" " 1/4" för 6J7 etc.	2:10
37001	Högsämningsanslutning	4:—
39002	Keramisk axelkoppling	4:20
44040	Luftlindad 150 w sändarspole, 40 mb	18:—
41305	Sockel för sändarspole 44040	6:—
40205	Midget plugg med 5 stift	4:50
41205	Midget sockel med 5 st. hylsor	6:—
70721	Hetrofil	42:—

Trevlig julklapp

till XYL eller YL, en extra högtalare i kök och
sångkammare.

Högtalarlådor

Trevliga högtalarlådor i polerad mahogny och alm
utförsäljes till synnerligen fördelaktiga priser. Föl-
jande storlekar finnes:
För 5" högtalare pris netto 11:75
För 6" " " " " " " 13:75
För 8" " " " " " " 18:75
Vidare finnes små lackerade högtalarlådor för 4"
högtalare. Vit och röd färg finnes. Pris 6:50 netto.

Högtalare.

Fabriksnya permanentdynamiska högtalare ifrån lager.					
HP.4	Storlek	4"	Talspoleimp.	20 ohm.	8:95
HP.5	"	5"	"	20 "	9:85
HP.6	"	6"	"	8 "	10:75
HP.8	"	8"	"	8 "	11:95
HP.10	"	10"	"	8 "	28:95
HP.12	"	12"	"	8 "	49:50

Ledningsmateriel

Genomsnittlig kabel lämplig för installation av
extra högtalare. Pris netto per meter 0:45

Instrument

Ny sändning termokopplade instrument åter i la-
ger.
Det efterfrågade antenninstrumentet IAT.84 är vi nu
i tillfälle att åter sälja till det låga priset av
kronor 11:95.
Instrumentet har fullt utslag för 500 mA och stor-
leken är 57X57 mm.
Ett annat förnämligt antenninstrument för QRO. In-
strumentet är av fabrikat Weston Sangamo och har
fullt utslag för 6 amp. Storleken är 82 mm i ytter-
diameter. Typ nummer IAT 86. Pris 19:75.

REALISERAS

PERTINAXOMKOPPLARE av yaxley typ.
1 gang 3-polig 2 väg pris netto 1:95
1 gang 3 polig 3 väg pris netto 1:95
Till slut tackar jag alla mina kunder för visat för-
troende och alla affärer under 1949 samt önskar en
GOD JUL och ett GOTT NYTT ÅR med många fina
DX.
mni tnx agn

ORGAN FÖR

**SVERIGES
SÄNDARE
AMATÖRER**

UR INNEHÅLLET

Amatörerna och Genève Sid. 251

Förslag till nya stadgar » 252

Om W8JK-antennerna » 253

Enklare och enklare ESB-sändare » 256

SSA fyller 25 år » 263

NUMMER 12 DEC. 1949

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kaptén Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf.: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveaväg. 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
 Sekr. och Red. QTC SM5WL, Ing. H. Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.
 Bitr. sekr. SM3WB/6, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID Ing. Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr.: SM5AOG, Civ.-ing. Gunnar Svala, Näshultaväg 5, Älvsjö. Tel. 473503.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarv. 13, Enskede.
 Skattmästare: SM5WJ, Tj:man I. Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 QSL-manager: SM5OK, Ing. Åke Alséus, Bergsgatan 1, Stockholm. Tel. 51 96 51.
 Försäljningschef: SM5SD, Fil. kand. Gordon Andersson, Thunbergsgatan 37, Hammarbyhöjden. Tel. 48 30 74.
 Försvarssektionsledare: SM5—010, Ing. Gustaf W. Svenson, Frejgatan 45, Stockholm. Tel. 33 13 01.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm.
 Kassaförv.: Föräkr.-tj.-m. Erik 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**SSA:**

- 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 12 D, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

FRO:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
 DC 2 Vakant.
 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 SM6QL, Civ.-ing. Karl Brusberg, Esbjörns väg 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Stenhamra, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

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

TEKNISKA FRÅGOR à 0:50**SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 5:00**

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

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfäst-sättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

Samtliga priser inklusive porto. Vid postförsök tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen

Sturegatan 38

Stockholm



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Redaktören har ordet

Ja, så har vi alltså avslutat den första årgången i det nya QTC-utförandet. På det hela taget kan väl resultatet anses tillfredsställande. Den enda lilla haken är som bekant utgivningsdagen, men det kanske bättrar sig vad det lider.

Vi arbetar på att få QTC ännu bättre. Ytterligare ett steg i den riktningen tar vi med januarinumret 1950, vårt jubileumsår. Wait and see!

Apropos jubileum så närma vi oss med oro-väckande fart februari, då det stora festnumret av QTC skall vara klart. Än har det emellertid inte blivit någon fart på skrivierna för det numret. Det finns bland de nu aktiva många som ha roliga minnen att berätta från den tiden då amatörrörelsen var ung. Sådana minnen är just vad vi behöver för att ge numret dess särprägel. Kan vi få ihop ett tillräckligt »historiskt» nummer kanske vi rent av kan sälja lösnummer av det och på det viset få vissa av jubileumskostnaderna täckta.

Med tack för all värdefull hjälp under det gångna året och förhoppning om fortsatt medverkan att göra QTC ännu en bit bättre.

SSA:s styrelse ber att få önska er alla en
 GOD JUL och ETT GOTT NYTT ÅR!

Styrelsevalet 1950

Enligt beslut av årsmötet 1949 skall styrelsevalet 1950 ske enligt det i princip antagna förslaget till omorganisation av SSA. Detta innebär, att valet skall verkställas före årsmötet genom insändande av den valsedel, som medföljer detta nummer av QTC som bilaga. Som synes upptar valsedeln namn enligt valkommitténs förslag, men det står var och en fritt att göra strykningar eller ersätta valkommitténs kandidat med eget förslag. Beträffande DL gäller röstningen endast eget distrikt.

Valsedeln insändes i slutet kuvert under adress: SSA, Valkommittén, Stockholm 8, senast 15 januari 1950.

För att vara giltig skall valsedeln vara försedd med den väljandes namnunderskrift och anropssignal eller lyssnarnummer. Inga kommentarer få göras på valsedeln.

Om valsedel förkommit, kan ny sådan rekvideras från SSA:s kansli.

Valkommittén.

Amatörerna och radiokonferensen i Genève 1949

Vid Atlantic City-konferensen 1947 fastställdes, som väl torde vara allmänt känt, en ny frekvensfördelningsplan, enligt vilken världen uppdelades i tre regioner, för vilka en individuell frekvensuppdelning gjordes. Endast vissa smärre frekvensområden upplätos för världsomfattande bruk. Region 1, till vilken Sverige hör, omfattar bl. a. Europa jämte kringliggande områden.

Vid bestämmandet av frekvensfördelningen förutsattes att fortsatta förhandlingar skulle äga rum i syfte att i detalj fastställa hur de olika banden skulle disponeras. Genèvekonferensen sommaren 1949 var ett led i denna fortsatta behandling och vid denna diskuterades bl. a. användningen inom region 1 av frekvensområdet 250—3900 kc/s. Inom detta område är amatörernas 80-metersband beläget, varför konferensens resultat är av stor betydelse för oss.

Enligt den i Atlantic City antagna internationella telekonventionen avsågs amatörerna i region 1 tilldelas bl. a. området 3500—3800 kc/s att delas med fast och rörlig trafik. Vid en sådan delning kunde det med hänsyn till den stora trängseln på kortvågsbanden finnas grundad anledning antaga att försök skulle göras vid konferensen att mer eller mindre uttränga amatörerna från

80-metersbandet till förmån för de övriga trafikslag, med vilka bandet avsågs delas. Med anledning härav gjorde amatörföreningarna i ett flertal länder i Europa hänvändelser till respektive myndigheter, varjämte IARU beslöt att sända särskilda observatörer till konferensen för att på ort och ställe bevaka amatörernas intressen. Dessa amatörrepresentanter voro F8LA och HB9AW.

Någon officiell rapport från konferensen föreligger icke ännu, men F8LA har i dagarna lämnat en redogörelse för IARU-observatörernas verksamhet och av rapporterna framgår, att den beslutat att »fastän frekvenstilldelningen till amatörtjänsten icke förekommer i frekvensplanen, detta icke påverkar administrationernas rätt att tilldela sådana frekvenser i enlighet med Atlantic City Radio Regulations».

Det är mycket glädjande att konferensen insett amatörverksamhetens betydelse och icke

gått med på någon generell ändring i de ursprungliga besluten. Och de svenska amatörerna äro särskilt tacksamma för den förståelse, som mött våra synpunkter från såväl telegrafverkets som de militära myndigheternas sida vid de förberedande förhandlingarna i Sverige. Enligt telekonventionen har varje land att själv tillse att icke störningar i onödan orsakas annan radiotrafik. Då sådan risk kan föreligga vid amatörtrafik på 80-metersbandet kunna vi vänta oss vissa reglerande bestämmelser beträffande detta bands utnyttjande i samband med att den nya frekvensfördelningen genomföres. Vilken form denna reglering kommer att få kan ännu icke sägas, men vi ha ingen anledning vänta oss annat än att den kommer att utföras på ett sådant sätt att vår verksamhet lider minsta möjliga avbräck.

SM5ZD

FÖRSLAG TILL NYA STADGAR

1949 års omorganisationskommitté framlägger härmed sitt förslag till nya stadgar. Förslaget grundar sig på det av senaste årsmötet i princip antagna omorganisationsförslaget.

Förslag till stadgar för Föreningen Sveriges Sändareamatörer

§ 1.

Föreningens ändamål är:
att utgöra en sammanlutning av personer, vilka syssla med radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensområden;
att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god radiotrafikkultur;
att åstadkomma en kår av kunniga sändareamatörer;
att genom medlemmarnas radioverksamhet stärka vårt lands anseende i utlandet;
att systematiskt insamla och publicera medlemmarnas erfarenheter från sändnings- och lyssningsförsök och därigenom bidra till såväl den tekniska utvecklingen som spridningen och tillämpningen av gjorda erfarenheter.

§ 2.

Föreningens organ är tidskriften QTC.

§ 3.

Föreningens medlemmar äro hedersledamöter, ordinarie medlemmar och icke ordinarie medlemmar.

§ 4.

Till hedersledamot må styrelsen kalla person, som på utmärkt sätt gjort sig förtjänt om föreningen eller dess syften. Ordinarie medlemskap kan erhållas av varje svensk medborgare, som innehar sändarlicens. Dessutom kan styrelsen bevilja ordinarie medlemskap åt annan svensk medborgare, vilken till stöd för sin ansökan om inträde i föreningen kan åberopa skriftlig rekommendation från hedersledamot eller två ordinarie medlemmar eller från officiell svensk myndighet. Icke ordinarie medlemskap kan efter styrelsens prövning tilldelas utländsk medborgare.

§ 5.

Landet indelas i 8 amatördistrikt. Indelningen ansluter sig till Kungliga Telegrafstyrelsens distriktsindelning, dock räknas Stockholm med omnejd som särskilt distrikt. Verksamheten inom varje distrikt samordnas av en distriktsledare (DL) bosatt inom distriktet. Där så befinnes vara lämpligt må medlemmarna sammansluta sig i lokalavdelningar.

§ 6.

Föreningens ordinarie och icke ordinarie medlemmar skola årligen erlägga medlemsavgift, som fastställs av ordinarie årsmöte. Avgiften skall inbetalas före april månads utgång. Om medlem på grund av utebliven avgift avförts från medlems- och adressregister, skall återinträdesavgift av två kronor erläggas samtidigt med medlemsavgiften. Beviljat medlemskap träder i kraft, så snart fastställd avgift erlagts för löpande år.

§ 7.

Föreningens angelägenheter förvaltas av en styrelse bestående av ett verkställande utskott (VU) samt de åtta distriktsledarna. VU skall bestå av:
ordförande
vice ordförande
sekreterare
tekn sekreterare
skattmästare
försvarssektionsledare.
sålunda 6 medlemmar, vilka skola vara bosatta i Stockholm eller dess omedelbara närhet.

För att styrelsen skall vara beslutningsförmåig fordras att samtliga ledamöter kallats till sammanträde minst 7 dagar i förväg samt att minst 7 ledamöter äro närvarande, varav minst 3 distriktsledare.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller, vid förfall för denne, av vice ordföranden eller då minst 4 ledamöter därom göra framställning.

§ 8.

Föreningen väljer vid ordinarie årsmöte för tiden till nästa ordinarie årsmöte en revisor och en revisorssuppleant, vilka skola vara bosatta i Stockholm eller dess omedelbara närhet.

§ 9.

Räkenskapsåret sammanfaller med kalenderåret. Räkenskaper skola vara avslutade senast den 20 januari. Revisionen skall vara avslutad senast den 31 januari.

Adresseras till: SSA Valkommittén, Stockholm 8.

Tidningsbilaga

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

VALSÉDEL

för val av styrelse (verkställande utskott och distriktsledare) för år 1950. Valsedeln insändes senast den 15 jan. 1950. För att vara giltig skall den vara försedd med den väljandes namnunderskrift och signal. Det står medlem fritt att stryka valkommitténs kandidat eller ersätta densamma med annat namn.



Valkommitténs förslag

Ordf.	SM5ZD	Kapten Per-Anders Kinnman
v. ordf.	SM5AOG	Civiling. Gunnar Svala
Sekr.	SM5TF	Jur. kand. Per Bergendorff
Kassaförv.	SM5FA	Civiling. Lennart Stockman
Tekn. sekr.	SM5PL	Radiotekn. Rolf Grytberg
FRO-ordf.	SM5—010	Ing. Gustaf W. Svenson
DL 1	SM1LO	Ing. Sigvard Dalström
DL 2	SM2BC	Signalhantv. B. Lindgren
DL 3	SM3LX	Optiker Carl-Henrik Nordlöw
DL 4	SM4KL	Laborant Karl-Otto Österberg
DL 5 S	SM5LI	Ing. Harry Thellmod
DL 5 L	SM5MN	Journalist Karl-Erik Nord
DL 6	SM6ID	Ing. Karl Fridén
DL 7	SM7HZ	Frih. Thure Gyllenkrok

Eget förslag

Underskrift

Signal

80-metersbandet till förmån för de övriga trafikslag, med vilka bandet avsågs delas. Med anledning härav gjorde amatörföreningarna i ett flertal länder i Europa hänvändelser till respektive myndigheter, varjämte IARU beslöt att sända särskilda observatörer till konferensen för att på ort och ställe bevaka amatörernas intressen. Dessa amatörrepresentanter voro F8LA och HB9AW.

Någon officiell rapport från konferensen föreligger icke ännu, men F8LA har i dagarna lämnat en redogörelse för IARU-observatörernas verksamhet och av rapporterna framgår, att den beslutat att »fastän frekvenstilldelningen till amatörtjänsten icke förekommer i frekvensplanen, detta icke påverkar administrationernas rätt att tilldela sådana frekvenser i enlighet med Atlantic City Radio Regulations».

Det är mycket glädjande att konferensen insett amatörverksamhetens betydelse och icke

gått med på någon generell ändring i de ursprungliga besluten. Och de svenska amatörerna äro särskilt tacksamma för den förståelse, som mött våra synpunkter från såväl telegrafverkets som de militära myndigheternas sida vid de förberedande förhandlingarna i Sverige. Enligt telekonventionen har varje land att själv tillse att icke störningar i onödan orsakas annan radiotrafik. Då sådan risk kan föreligga vid amatörtrafik på 80-metersbandet kunna vi vänta oss vissa reglerande bestämmelser beträffande detta bands utnyttjande i samband med att den nya frekvensfördelningen genomföres. Vilken form denna reglering kommer att få kan ännu icke sägas, men vi ha ingen anledning vänta oss annat än att den kommer att utföras på ett sådant sätt att vår verksamhet lider minsta möjliga avbräck.

SM5ZD

FÖRSLAG TILL NYA STADGAR

1949 års omorganisationskommitté framlägger härmed sitt förslag till nya stadgar. Förslaget grundar sig på det av senaste årsmötet i princip antagna omorganisationsförslaget.

Förslag till stadgar för Föreningen Sveriges Sändareamatörer

§ 1.

Föreningens ändamål är:
att utgöra en sammanslutning av personer, vilka syssla med radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensområden;
att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god radiotrafikkultur;
att åstadkomma en kår av kunniga sändareamatörer;
att genom medlemmarnas radioverksamhet stärka vårt lands anseende i utlandet;
att systematiskt insamla och publicera medlemmarnas erfarenheter från sändnings- och lyssningsförsök och därigenom bidra till såväl den tekniska utvecklingen som spridningen och tillämpningen av gjorda erfarenheter.

§ 2.

Föreningens organ är tidskriften QTC.

§ 3.

Föreningens medlemmar äro hederledamöter, ordinarie medlemmar och icke ordinarie medlemmar.

§ 4.

Till hedersledamot må styrelsen kalla person, som på utmärkt sätt gjort sig förtjänt om föreningen eller dess syften. Ordinarie medlemskap kan erhållas av varje svensk medborgare, som innehar sändarlicens. Dessutom kan styrelsen bevilja ordinarie medlemskap åt annan svensk medborgare, vilken till stöd för sin ansökan om inträde i föreningen kan åberopa skriftlig rekommendation från hedersledamot eller två ordinarie medlemmar eller från officiell svensk myndighet. Icke ordinarie medlemskap kan efter styrelsens prövning tilldelas utländsk medborgare.

§ 5.

Landet indelas i 8 amatördistrikter. Indelningen ansluter sig till Kungliga Telegrafstyrelsens distriktsindelning, dock räknas Stockholm med omnejd som särskilt distrikt. Verksamheten inom varje distrikt samordnas av en distriktsledare (DL) bosatt inom distriktet. Där så finnes vara lämpligt må medlemmarna sammansluta sig i lokalavdelningar.

§ 6.

Föreningens ordinarie och icke ordinarie medlemmar skola årligen erlägga medlemsavgift, som fastställs av ordinarie årsmöte. Avgiften skall inbetalas före april månads utgång. Om medlem på grund av utebliven avgift avförs från medlems- och adressregister, skall återinträdesavgift av två kronor erläggas samtidigt med medlemsavgiften. Beviljat medlemskap träder i kraft, så snart fastställd avgift erlagts för löpande år.

§ 7.

Föreningens angelägenheter förvaltas av en styrelse bestående av ett verkställande utskott (VU) samt de åtta distriktsledarna. VU skall bestå av:
ordförande
vice ordförande
sekreterare
tekn sekreterare
skattmästare
försvarssektionsledare.

sålunda 6 medlemmar, vilka skola vara bosatta i Stockholm eller dess omedelbara närhet.

För att styrelsen skall vara beslutsmässig fordras att samtliga ledamöter kallats till sammanträde minst 7 dagar i förväg samt att minst 7 ledamöter äro närvarande, varav minst 3 distriktsledare.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller, vid förfall för denne, av vice ordföranden eller då minst 4 ledamöter därom göra framställning.

§ 8.

Föreningen väljer vid ordinarie årsmöte för tiden till nästa ordinarie årsmöte en revisor och en revisorssuppleant, vilka skola vara bosatta i Stockholm eller dess omedelbara närhet.

§ 9.

Räkenskapsåret sammanfaller med kalenderåret. Räkenskapsåren skola vara avslutade senast den 20 januari. Revisionen skall vara avslutad senast den 31 januari.

§ 10.

Val av styrelse sker på så sätt att varje röstberättigad medlem i december månad under sist kända adress tillställs en av valkommittén utarbetad valsedel. Denna skall uppta namnförslag på medlemmar i verkställande utskottet samt distriktsledare. Det står medlem fritt att stryka föreslagna namn och ersätta dem med egna förslag.

Endast den av valkommittén utsända valsedeln får användas och skall dessutom för att förklaras vara giltig vara försedd med medlemmens underskrift och signal.

Valsedeln skall insändas senast den 15 januari. Röstsammanräkningen sker genom revisorns försorg.

§ 11.

Därest vid årsmöte eller inom 14 dagar därefter laga förfall skulle föreligga för den som valts till ledamot av styrelsen eller denne avsett sig uppdraget, skall föregående års valkommitté föranställa om kompletteringsval. Sådant val skall vara avslutat senast inom 2 månader.

Avgår DL under löpande arbetsår utses genom val ordinarie medlem att sköta DL:s åligganden inom distriktet. Sådant val sker inom distriktet och anordnas av VU samt utlyses snarast i QTC.

§ 12.

Ordinarie årsmöte hålles under februari månad.

På ordinarie årsmöte skola följande frågor behandlas.

1. Val av ordförande för mötet.
 2. Antecknande av de närvarande och upprättande av röstlängd.
 3. Val av 2 personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola tillika tjänstgöra som rösträknare.
 4. Val av sekreterare för mötet.
 5. Frågan om mötets stadgenliga utlysning.
 6. Framläggande av styrelse- och revisionsberättelse.
 7. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna räkenskapsåret.
 8. Kungörelse av resultatet av årets styrelseval.
 9. Val av revisorssuppleant.
 10. Tillsättande av valkommitté bestående av 5 personer, ej tillhörande styrelsen.
 11. Framläggande av styrelsens budgetförslag samt beslut om årsavgiften.
 12. Övriga frågor, som stadgenligt skola behandlas.
- Skriftlig kallelse till ordinarie årsmöte skall med allmänna posten tillställas medlemmarna under senast kända adresser. Kallelserna skola utsändas senast 14 dagar före mötet.
- Därest medlem önskar något ärende behandlat på ordinarie årsmöte, skall skriftlig anmälan härom vara styrelsens ordförande tillhanda före den 1 januari. I kallelse till ordinarie årsmöte skall angivas att ärendet skall förekomma på mötet.
- Årsmötets protokoll skall föreligga i justerat skick senast 1 månad efter mötets hållande.

§ 13.

Extra sammanträde med föreningen skall äga rum då styrelsen så beslutar eller då minst 30 medlemmar gjort skriftlig framställning därom till styrelsen med angivande av det ärende, som önskas behandlat.

Beträffande kallelse till extra sammanträde gäller vad om kallelse till ordinarie årsmöte är ovan stadgat, varvid det ärende som skall behandlas anges i kallelsen.

§ 14.

Ordinarie medlem har vid ordinarie årsmöte och extra sammanträde en röst.

Rösträtt må utövas genom ombud, dock att till ombud får utses endast ordinarie medlem.

§ 15.

För fattande av beslut vid ordinarie årsmöte eller extra sammanträde gäller enkel majoritet.

För beslut om stadgeändring och föreningens upplösning erfordras dock att beslutet biträdes av 2 på varandra följande föreningsammanträden, därav ett ordinarie årsmöte. Å det sist hållna sammanträdet erfordras ifråga om stadgeändring 2/3 majoritet och ifråga om föreningens upplösning 3/4 majoritet av närvarande röstberättigade.

Vid lika röstetal har ordföranden utslagsröst.

Omröstning sker öppet.

§ 16.

Medlem måste vid sändningar ovillkorligen iakttaga av myndigheterna utfärdade föreskrifter.

§ 17.

Föreningen skall genom sin styrelse eller av denna utsedda förtroendemän till Kungl. Telegrafstyrelsen eller av denna anvisad myndighet eller person anmäla iakttagelser angående radioamatörverksamheten samt i övrigt inrapportera egendomligheter, som observerats, i första hand på de för amatörer upplåtna frekvensområdena men även på övriga frekvenser, i den mån observationer där företagas.

§ 18.

Medlem, som bryter mot föreningens stadgar, som i sin radiotrafik icke iakttagit ett oklanderligt uppträdande eller som på annat sätt uppenbarligen skadar föreningen och dess syften, kan av styrelsen uteslutas ur föreningen. För beslut härom erfordras 4/5 majoritet.

§ 19.

Vid föreningens upplösning skall dess behållning användas till ändamål, som överensstämmer med föreningens syften.

OOK49

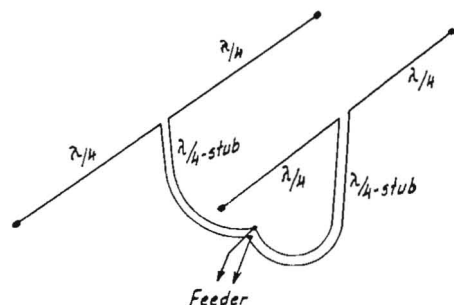
Om W8JK-antenn

Den för alla välbekanta W8JK-beamen har, som framgått av aktivitetsrapporter och annat, gett synnerligen varierande resultat i olika installationer. Då jag nyligen skulle sätta upp en dylik, gjorde jag en del förfrågningar bland stockholmsamatörerna och nedanstående är avsett att vara ett orienterande sammandrag av de olika erfarenheterna.

Den största svårigheten med beamen och den närmaste orsaken till de skiftande resultaten synes vara anpassningen mellan antennens låga matningsimpedans och feedern. Om vi tar den vanliga korsade halvvägsbeamen, som matas i mitten, får denna en mittpunktsimpedans liggande mellan 5 och 10 ohm. Denna

beamttyp matas ofta med en öppen 600 ohms stege, och feederlängden har visat sig vara synnerligen kritisk, då man tydligen måste ha en spänningsbuk i nederändan och en strömbuk vid antennen för att få bästa effektoverföring. De flesta som försökt använda stegar längre än en 2/3 våglängd ha i regel misslyckats, delvis kanske beroende på att antenntypen möjligen ej är rent resistiv i detta utförande. Göres antennen en helvåg lång och matas i korsningen i mitten (varje antenndel en halvvåg från matningspunkten till den fria änden) går det genast lättare, då därvid beamen blir spänningsmatad och antennimpedansen springer upp i 5- till 8.000 ohm.

SM5RF löste problemet enligt QTC nr 3/1947 genom att dela upp beamen i två parallella sidor enligt Kraus'; W8JK:s, originalartikel och mata varje sida, som då blir en halvvåg lång, i dess mittpunkt över en kvartsvågstransformator, se fig. Varje sidas mittpunktsimpedans



blir i storleksordningen 10 till 25 ohm, beroende på spacing, och det är lätt att få anpassning till koaxialkabel eller Twinlead med stubbar av samma material. Resultaten med RF:s tiometersbeam, matad enbart med 50 ohms koax, har varit lysande och stående våg-förhållandet (SWR) på feedern var under 1 till 2, vilket visar att anpassningen var mycket god.

SM5PL experimenterade med anpassning av en likadan halvvågsbeam för 20 meter, sittande tio meter över ett plåttak, och fann att med varje element 2×5 meter långt, en spacing av 2,15 meter samt 3,60 meter långa stubbar av vanlig 75 ohms Twinlead gav perfekt anpassning till 300 ohms Twinlead. Det var faktiskt omöjligt att mäta något SWR. Mittimpedansen på varje sida blir enligt formeln knappt 10 ohm och det låga SWR höll sig från 14,0 till bortåt 14,15 Mc. DX-resultat: lysande.

SM5WZ satte upp en likadan beam med elementlängden $2 \times 5,05$ meter, spacing 2,5 meter och stublängden 3,6 meter. Fria höjden var 11 meter och inga plåttak fanns i närheten. Samma goda resultat som för SM5PL även på fonibandet.

SM5WL, som kör QRO 450 watt och önskade en antenn både för 10 och 20 meter, gjorde i stället stubbar av 200 ohms luftstege, vilket anpassade hyggligt till 600 ohms luftfeeder med en slags spänningsmatning. Resultaten på 20 m är storfina och antennen går bra även på 10 meter.

SM5XH planerade också QRO och vågade inte ta den jämförelsevis kläna 75 ohms Twin-

leaden i stubar enligt det föregående, då det ju blir kraftiga strömmar och spänningar på stubarna p. g. av högt SWR i dessa. Det mesta vi haft på »skosnöre» utan trubbel är 120 watt. Jag hade kraftig 300 ohms tubular Twinlead, så jag gjorde ett antal försök att anpassa denna till den mycket låga mittimpedansen i en halvvågs korsad beam för 20 m med en stub direkt på mitten. Först använde jag 50 ohms koax, som enligt kalkylerna borde ge ett SWR av högst 1:2. Det blev dock 1:6. Då ju koax är osymmetrisk, konstruerade jag en slags »bazooka» av samma sorts kabel, men det ändrade inte SWR nämnvärt. Försök med andra sorters stubbar gav inte bättre resultat, trots att stubarna testades med griddipmeter och Q-metern på jobbet till exakt rätta elektriska längder, att det är tydligt, att det inte blir en rent resistiv impedans i beamens mitt, vilket ju omöjliggör rätt anpassning annat än på en enda frekvens, och detta efter mycket justerande. Av brist på tid kapitulerade jag därför till förmån för beamtypen med två stubbar som ovan, men fick ta 75 ohms Twinlead av litet kraftigare typ. Med sådan har det gått bra att köra 350 watt input.

SM5NU ville ha en beam med ett litet skarpare strålningsdiagram riktat rätt på USA för WAS-jakten och beslöt därför att sätta upp en helvågs mittmatad W8JK, där elementlängden var c:a 2×10 meter och spacing 3,5 meter. Denna matades först med 400 ohms avstämd luftstege, vilket gick mycket bra och resulterade i många DX. Senare ville —NU pröva rätt anpassning och lade ned ett oerhört arbete på att få fram mittimpedansen i sin beam. Denna sitter över en gård med plåttak runt omkring och en höjd över taken av 11 meter. Med elementen justerade till rätt längd, vilken blev 89 i stället för formelns 95 % av den hela vågen, erhöll han ett mycket lågt SWR med en 600 ohms stub i mitten samt 75 ohms feeder. Ännu bättre blev anpassningen med en 150 ohms Twinleadstub under den första och sedan en 540 ohms öppen feeder, alltså först ned- och sedan åter upptransformering. Den öppna feedern har dessutom avsevärt mindre dämpning än alla slags koax och Twinlead, så att en icke oväsentlig vinst göres även där. Den funna matningsimpedansen för antennen blev av storleksordningen 7000 ohm.

Enligt skrifterna skall man kunna få gott resultat på närmast högre frekvensband med

en halvvågs mittmatad W8JK av korsad typ. Speciellt SM5PL gjorde en lång rad försök med olika stubbar i serie etc. för att få fram en god anpassning på både grundfrekvensen och dubbla denna, men nil. Försöken lyckades ej på grund av att mittimpedansen vid två halvvågor och $0,25 \lambda$ spacing kraftigt översteg det kalkylerade värdet 5.000 ohm, varför en vettig kompromissanpassning mellan två band omöjliggjordes.

Den ende, som mig veterligt fått bra resultat på två band är SM5WL, och detta beror väl närmast på att både stubbar och feeder är av den öppna typen. Därvid kan man efter behag avstämja feedersystemet och får ändå inga större förluster då systemet ju är »luft-isolerat». Dessutom kommer stubarna att bli en halvvåg långa på dubbla frekvensen och alltså visa samma impedans mot feedern som antennelementet har. Antar vi som ett exempel, att mittimpedansen för en sida, två halvvågor lång, är lika med 6.000 ohm och då två elements impedanser parallellkopplas vid feederns anslutningspunkt, skall denna mata in effekten i 3.000 ohm. Detta ger en missanpassning $3000 : 600$, dvs. SWR 1:5, ett godtagbart värde för en luftstege.

Skillnaden mellan en rätt anpassad W8JK och en med ungefärlig anpassning är kolossal, och till de små trevligheter man då får på köpet hör att för en halvvågsbeam svar kommer att erhållas praktiskt taget runt hela horisonten, åtminstone $100-120^\circ$ sektorer på varje sida. Av någon anledning blir antennens riktungsverkan vid anpassning inte så utpräglad, även om det naturligtvis är svårt att få svar precis i beamens nollriktning, elementriktningen.

Glöm inte att vid beräkning av längden på stubarna taga hänsyn till vågfortplantningshastigheten i koax och Twinlead, som för t.ex. 75 ohms Twinlead, s. k. skosnöre, är 67 %. En stub av detta material får en längd, som är lika med 67 % av en kvartsvåglängd i fria luften.

SM5XH

BILAGOR

ha vi två i detta nummer: a) valsedeln, b) ett kort från Kungsbokhandeln. Båda kan man ha nöje av.

Dx-certifikat

(Forts. från föreg. nr)

I denna serie ha vi den här gången inte så mycket att komma med.

YL-WAS

The Young Ladies Radio League (YLRL) erbjuder ett certifikat till varje amatör, som har kvalifikationer för YL-WAS enligt följande regler:

Alla licenserade amatörer, OM eller YL, kunna erhålla certifikatet.

Alla kontakter måste vara med licenserade kvinnliga amatörer. Dessa behöva icke vara medlemmar i YLRL.

Bekräftelse av QSO med amatörstation (enl. ovan) i alla de 48 staterna i USA överlämnas till Lon Littlefield, W1MCW, 19 State Avenue, Queen Acres, Cape Elizabeth, Maine — USA.

Kontakterna måste ha gjorts från samma plats eller inom ett skäligt avstånd i en stad eller residensområde.

Returporto (svarskuponger) måste bifogas för återsändandet av QSL-korten, och YLRL tar inget ansvar i händelse av förlust av eller skada på de översända korten.

(Forts.)

Angående QSL

Har under snart ett och ett halvt års tid brevväxlat med en amatör i ryska delen av Berlin. Träffade honom på 40 mb en gång förra sommaren, och sen dess har vi brevväxlat.

Han har talat om för mig, att bland de länder han haft qso med, ligger Sverige sämst till beträffande qsl!

Bl. a. omtalade han, att samtliga SM-hams lovat »sure qsl», men att endast 5 eller 6 stycken hållit detta löfte! Dock har han haft c:a 35—40 stycken SM:s!

Just nu kör han ej, ty ryssarna har tydligen blivit farligare för illegala stationer i ryska zonen än tidigare.

Så, ni 35 svenska amatörer som haft qso med DK7BD eller DA7RZ, *pse qsl via SM5KG*.

73 de —KG.

Enklare och enklare enkelt sidbandssändare

En ESB-exciter med ett rör

SM7LV och andra brukar alltid skälla på mig för mitt ESB-dille och säga: »Kan det inte göras enklare så slår det aldrig igenom.» Månader av fruktlöst grubbel på att hitta på något att tysta LV med har fördystrat min tid. För någon tid sedan satt jag i Stockholm och pratade om dylika ting med 5AOG, och på nattåget hem började det reda upp sig litet i sågspånen och följande schema kläcktes. Fig. 1. Jag vill redan från början erkänna att

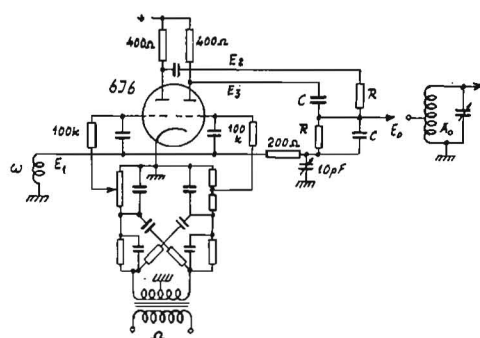


Fig. 1

arbete med utställning i Malmö hindrat mig att bygga, varför ritningen bara är att anse som ett principdiagram, men OZ7T har smält ihop en sådan koppling med 2 st. 6AC7 och den verkar fint. Mer härom sedan. Törhända blir det heller inget byggt hos —HZ, varför idén lämnas ut på entreprenad.

Med hjälp av fig. 2 skall jag försöka reda upp vad som händer. Här är bara den ena rörhalvan med. Från en lågimpedansig link till vfo:n matas ett gallermodulerat rör med ett par volt RF. På grund av det låga anodmotståndet blir förstärkningen i röret bara ett, så att röret verkar närmast som en modulerad fasvänderare för RF.

Anodsignalen och ingångssignalen kopplas samman med ett R och ett C, vilka ha ungefär lika stora impedanser av storleksordningen 4000—10000 ohm. Resultatet blir en signal, som ligger cirka 90 grader ur fas med den inkommande signalen. Se vektordiagrammet.

När nu röret moduleras kommer denna utgångssignal att samtidigt svänga både i amplitud och fas. Den blir inte amplitudmodulerad,

ej heller fasmodulerad, den blir »modulerad snett i 45 graders vinkel».

Tar vi nu ett likadant rör till, men låter R och C byta plats så får vi en output med 270 graders fas modulerad »snett på andra hållet». Adderas dessa båda rörs output som i fig. 1, så tar bärvågorna ut varandra och kvar står bara de båda kanalernas sidband, som ligger i respektive 45 och 135 graders fas, dvs. 90 grader ur fas med varandra.

Om vi nu ser till att också moduleringen ligger 90 grader ur fas, så blir resultatet ESB. Och denna sista fasvridning görs i Domefiltret nederst på fig. 1. Potentiometern ser till att de båda kanalernas sidband blir lika starka. Motståndet på 200 ohm och kondensatorn på 10 pF är inlagda för att kompensera för den ofrivilliga fasvridning som uppstår i rörens anoder på grund av anod-jord kapaciteten 5 pF och anodmotståndet 400 ohm.

Att märka är att kopplingen är bredbandig, vilket nästan inga andra ESB-exciter är. Med litet tur kan den användas både på 80 och 40 meter utan att skifta komponenter. Den enda justering som behövs vid QSY är potentiometern som ställs så, att ena sidbandet utbalanseras.

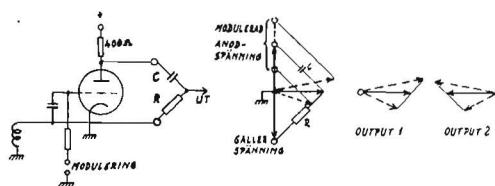


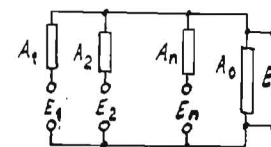
Fig. 2.

Då röret vid högre frekvenser går med en mycket kraftig belastning — C kan inte göras hur liten som helst — måste man använda högbranta rör, vilket sätter gränsen för hur högt upp i frekvens kopplingen kan användas.

OZ7T:s modell låg på 200 k/s, då meningen var att blanda den med en vanlig vfo på 3,5 upp till 3,7 Mc/s.

Jag skulle dock tro att kopplingen fungerar på betydligt högre frekvens. Output är bara någon volt och lagom att köra in i ett eventuellt blandarrör för mixing till högre frekvens. Man kan lämpligen koppla en avstämd krets till utgången, dels för att filtrera bort en del övertoner, dels för att transformera upp signalen.

Appendix



$$E_0 = \frac{A_1 E_1 + A_2 E_2 + \dots + A_n E_n}{A_0 + A_1 + A_2 + \dots + A_n}$$

där A är en admittans $A = S + jY$
 E_1 är gallerväxelspänningen,
 E_2 är spänningen vid ena anoden,
 E_3 är spänningen vid andra anoden,
 m är modulationsprocenten på ena röret,
 n är modulationsprocenten på andra röret.

$S = -$, $Y = \omega C$, E_0 är utgångsspanningen.

$$E_0 = \frac{(S + jY)E_1 + SE_2 + jYE_3}{S + jY + S + jY + A_0}$$

$$E_2 = -E_1(1 + m \cdot \sin \Omega t)$$

$$E_3 = -E_1(1 + n \cdot \cos \Omega t)$$

$$E_0 = \frac{(S + jY)E_1 - SE_1(1 + m \sin \Omega t) - jYE_1(1 + n \cos \Omega t)}{2(S + jY) + A_0}$$

$$E_0 = \frac{-E_1(S m \sin \Omega t + jY n \cos \Omega t)}{2(S + jY) + A_0}$$

Om nu potentiometern ställs så att $S_m = Y_n$, så blir

$$E_0 = \frac{-E_1 S m}{2(S + jY) + A_0} \cdot (\sin \Omega t + j \cos \Omega t)$$

Den sista termen visar att signalen är ESB.

SM7HZ

Det torde för ernående av bästa resultatet vara lämpligt, dels att anordna separata, inställbara fasta spänningar för de båda gallerkretsarna, dels att begränsa såväl hf- och lf-signalerna, så att de äro ungefär lika stora vid full modulering utan att gallerström uppträder. Carrier-utbalanseras utan modulering med gallerförspanningarna. Därefter utbalanseras det icke önskade sidbandet med den i schemat visade potentiometern på beskrivet sätt.

—AOG

Telegraferingskurs i Stockholm

Ännu en kurs i morsetelegrafering för blivande sändareamatörer anordnas med början den 10 januari 1950. Arrangörer Frivilliga Radioorganisationen och Sveriges Sändareamatörer. Ett begränsat antal elever mottages. Anmälan till telefon 48 01 03. På grund av lokalbrist kan någon fortsättningskurs ej ordnas. Stockholm den 8/11 1949.

Ingrid Rudberg, Sköntorpsvägen 4

Från UKV-bandet

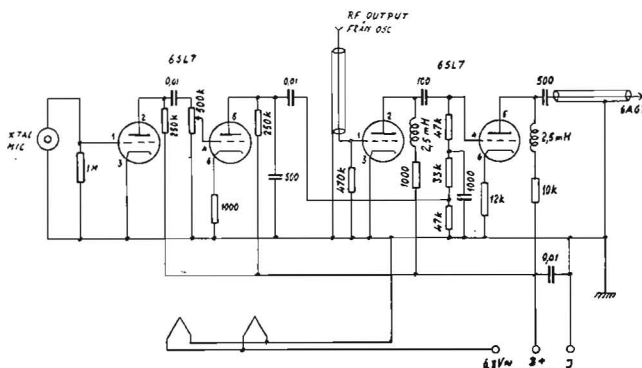
—VL beklagar att han denna gång p.g.a. militärtjänst varit absolut förhindrad att skriva sin sedvanliga fb epistel. För att vi inte alldeles skall sakna lite UKV-aktigt i detta nummer låter vi —AGB fylla ut med nedanstående något vanvördiga gubbar.

—VL är f. ö. den verkliga 2 m.-mannen! Eller är det »bara» 1.90 du är?



Fasmodulator för NBFM

Den nedan avritade fasmodulorn härrör från ett provisoriskt schema, som Collins släppte ut att användas för NBFM mellan sin berömda högstabila oscillator 70E8 och en



efterföljande dubbla res galler med 6AG7 som första rör. Modulorn torde kunna användas mellan diverse vanliga VFO-typer med 3,5 Mc output och ett högbrant buffer- eller dubblar-rör.

SM5XH

Begreppet Q-värde

Det är säkert välbekant för alla amatörer, att t. ex. en spoles godhet uttryckes genom dess Q-värde; ju högre Q-värde, dess bättre. Även för en avstämd svängningskrets talar man om Q-värde, ehuru i en annan betydelse. Här skall givas ett litet klarläggande av hit-hörande grundbegrepp, då det ofta är nyttigt att känna till dem.

En spole i en krets för högfrekvens, för att ta ett första exempel, vore ju bäst, om den helt saknade resistans (ohmskt motstånd) och således hade endast reaktans, i detta fallet endast ren induktans. Då skulle ju nämligen förlusterna alldeles försvinna. Emellertid finnes ingen ledare, som saknar resistans, och spolen blir alltså sämre i godhetshänseende i och med att även resistans är närvarande. För att kunna uttrycka detta i siffror och sålunda kunna jämföra olika typer av spolar har man infört begreppet *godhetstal*, efter engelskt mönster

även kallat *Q-värde*. Bokstaven Q är ursprungligen förkortning av engelska »quality factor» = kvalitetssiffra el. dyl. Man säger i dagligt tal kort och gott »spolens Q».

Även för en kondensator skulle ett liknande begrepp kunna införas. Förutom resistans i tillledningstrådar och plattor tillkomma här även förluster i det isolerande ämnet mellan kondensatorplattorna, de s. k. dielektriska förlusterna. De dielektriska förlusterna kan man tänka sig som ett stort motstånd parallellt bättre. De kunna även tänkas som ett litet motstånd i serie med kondensatorn; ju mindre motstånd, dess bättre. Ett stort parallellmotstånd har i förlusthänseende samma egenskap som ett litet seriemotstånd och omvänt; man kan efter behag se förlusterna från antingen den ena eller andra synpunkten.

När det gäller att fastställa Q, betraktar man i regel alla förluster såsom motstånd (resistans) i serie med reaktansen. Då gäller:

$$Q = \frac{\text{reaktans}}{\text{resistans}}$$

Reaktansen och resistansen skola uttryckas i samma sort, vanligen ohm. Betecknas frekvensen med f , induktans med L , kapacitans med C och resistans med R , blir alltså för en spole:

$$Q = \frac{2\pi fL}{R}$$

och för en kondensator:

$$Q = \frac{1}{2\pi fCR}$$

Vanligen är det spolens Q, som är det viktigaste, då resistansen av lätt insedda skäl gör sig mycket mer gällande vid en spole än vid en kondensator.

Exempel: I en svängningskrets är resistansen 3 ohm. Vid ifrågavarande resonansfrekvens är reaktansen 300 ohm. (Vid resonans är ju den induktiva och den kapacitiva reaktansens belopp i ohm alltid lika stora.) Q-värdet för denna krets blir då $300/3=100$.

Annat exempel: En spole har vid en viss frekvens en induktiv reaktans på 400 ohm. Dess resistans vid samma frekvens (resistansen för högfrekvens är alltid något högre än för likström på grund av yteffekten) är 0,5

ohm. Q-värdet vid denna frekvens blir då $400/0,5=800$. (Det var en fin spole! — Red.)

Den i ovanstående exempel nämnda svängningskretsen hade ingen belastning i form av någon antenn eller något yttre motstånd el. dyl., utan resistansen var endast vad som motsvarade kretsens egna förluster. Då emellertid i praktiken en svängningskrets oftast är belastad, dels av en antenn eller liknande belastning, dels av anod- eller gallerkrets i något rör, medför detta en skenbar ökning i kretsens förluster, motsvarande en sänkning av Q. I detta fall betraktar man all belastning såsom motstånd (resistans) parallellt med kretsen. Då säger man:

$$\text{kretsens effektiva } Q = \frac{\text{belastningsmotstånd}}{\text{reaktans}}$$

Belastningsmotståndet och reaktansen skola uttryckas i samma sort, vanligen ohm. Med reaktans avses här antingen spolens eller kondensatorns reaktans.

Exempel: I en svängningskrets är endera reaktansen 300 ohm. Ett belastningsmotstånd på 3000 ohm ligger parallellt med kretsen. Kretsens effektiva Q blir då $3000/300=10$.

Ofta står man inför det problemet, att belastningsmotståndet är givet, och att en krets skall konstrueras, som ger ett visst Q. För t. ex. anodkretsen i ett PA-steg får ju inte Q vara för lågt, ty då blir »svänghjulseffekten» otillräcklig, så att sändaren får alltför starka övertoner. Q får inte heller bli för högt, ty då blir den i kretsen cirkulerande högfrekvensströmmen alltför stark, vilket medför onormalt höga förluster jämte distortion vid modulering. Det lämpliga Q-värdet, vilket skall ligga inom området 12—15, får man genom att ge kretsen ett lämpligt L/C-förhållande. Är t. ex. L liten och C stor, blir reaktansen ju låg för resonansfrekvensen, och enligt ovanstående formel för kretsens effektiva Q får man då ett högt Q. Kretsens dimensionering är härmed entydigt bestämd: frekvensen bestämmer L · C-produkten, och Q-värdet bestämmer L/C-förhållandet.

Här skall påpekas två mycket vanliga felaktiga resonemang. Den obelastade svängningskretsens Q (i ovanstående exempel = 100) förväxlas ofta med den belastade kretsens effektiva Q (i ovanstående exempel = 10). Lagg märke till att i den första formeln

reaktansen står ovanför bråkstrecket och resistansen nedanför bråkstrecket, medan det i den andra formeln är tvärtom. Vi talade om förlusterna såsom ett lågt seriemotstånd i det första fallet men såsom ett högt parallellmotstånd i det andra fallet! — Ett andra vanligt fel är följande: »Här skall vara högt Q; alltså tar jag en liten kondensator. Då fordras ju en spole med hög induktans, och dess resistans kan jag göra låg.» Spolens Q blir visserligen högt, men du får ett lågt effektivt Q för svängningskretsen, emedan din krets så byggd får höga reaktanser och högt L/C-förhållande!

Kretsens effektiva Q-värde beror i ett PA-steg även av kopplingsgraden till antennen, emedan t. ex. fastare antennkoppling medför ökad belastning och sålunda motsvarar ett sänkt belastningsmotstånd parallellt med kretsen.

Av formeln för effektiva Q erhålles lätt följande samband: belastningsmotståndet = effektiva Q multiplicerat med reaktansen. Genom en sådan multiplicering kan man tydligt beräkna den impedans (med karaktär av ren resistans), som kretsen erbjuder vid resonansfrekvensen. Av detta ser man snart, att ett högt Q ger en hög impedans, dvs. en hög och skarp resonansstopp, varav skarp avstämning, hög selektivitet o. smal bandbredd. Ett lågt Q ger en låg impedans, dvs. en låg och flack resonansstopp, varav flack avstämning, låg selektivitet och stor bandbredd. Detta förhållande har stor betydelse vid kretsar för både sändare och mottagare.

Man får även möjlighet att fastställa det erforderliga effektiva Q-värdet, ty man skall ha impedansanpassning, så att PA-stegets anodimpedans (»inre motstånd») är = beräknat belastningsmotstånd = effektiva Q multiplicerat med reaktansen.

Om man sammanställer de ovan angivna formlerna för Q, får man en möjlighet att omräkna seriemotstånd eller omvänt, så att de i förlusthänseende bli likvärdiga, dvs. giva samma Q-värde. Man får nämligen:

$$\frac{\text{Reaktans}}{\text{Seriemotstånd}} = \frac{\text{Parallellmotstånd}}{\text{Reaktans}}$$

Seriemotstånd × parallellmotstånd = kvadraten på reaktansen.

Här är i regel seriemotståndet litet och parallellmotståndet stort.

Sune Bäckström, SM5XL

Lyssnarspalten

På grund av att endast ett (säger och skriver ett) bidrag kommit lyssnarred. tillhanda sedan sist måste vi tyvärr införa den bestämmelsen, att minst fem (5) bidrag skall ha inkommit innan något manus för denna spalt skrives. OM —WL klagar över bidragsbrist, men jag undrar om inte lyssnarred. i ännu större utsträckning får ägna sig åt att koka soppa på en spik.

Ovanstående bör fattas som ett förhandsmeddelande till dem som eventuellt läser lyssnarspalten, på det att de inte månde tillskriva lyssnarred. och klaga över att spalten uteblir ibland.

Efter ett minutiöst sovrande i det rikhaltiga stoffet låter vi till slut Bidragsgivaren tala:

SM3—1937 Lars Norberg, Nyliden. Samlar prylar till preselectorbygge och jagar DX med varierande framgång. Rx:en är en 5-rörs Radiola m/47 och antennen är en kombination av 3-meters stavantenn och en 12-meters L-antenn i öst—väst. Har rakat in följande QSL-ade prefix: W, CX2, CN8, UA3, ZB1, OX3, XZ2, HA, AG samt en del europeiska ur det vanliga gardet. Är passionerad samlare av frimärken och SWL-cards och sänder härmed ett CQ till likasinnade bland SWL:s i SM.

Till sist måste jag berätta om den amatör i SM, som hade en så QRO-betonad sändare och en så känslig Rx, att om han tog på sig ett par lurar och stoppade en 1N34 i munnen så kunde man vara säker på att uppnå tvåvägsförbindelse med honom bara man inte gick alltför långt utanför hans hemstad.

Allra sist tillönskas alla SWL:s en God helg, Good Hunting och mycket annat smält och gott. En maning: förät er inte på knäckta abborrknän utan skriv i stället som vanligt bidraget till lyssnarspalten. Släng det inte som förra gången i er egen papperskorg.

73 es Merry X-mas de
—850.

GYNNA

VÅRA ANNONSÖRER

Till EA-land

Genom utbyte med radiovännerna F8OR och F9XN, 2:nd operator och pappa till förstnämnde, kom jag att i somras resa till Clermont-Ferrand och bestämde mig för att samtidigt bese Spanien, som alltid varit min önskedröm.

F8OR, dr Paul Blanquet, skulle på en medicinsk konferens i England, varför vi skildes i Paris. Pappan reste hem till Clermont och jag 6OE fortsatte till Spanien över Limoges—Toulouse och Bourgmadame, nära Spaniens och Andorras gräns. På andra sidan gränsen i Puigcerda väntade mig EA3EF, Señor Romulo Aléu Fabrés, varför den tilltänkta resan till Andorra fick anstå, enär passet endast var giltigt för en inresa i Spanien.

Efter alla inreseformalityter (i Spanien äro de legio) företogs en bilresa i ett monstrum från bilarnas barndom, och på den kraftigt modulerade vägen var det ett under att man ej ramlade ur kärran, då man lutade sig ut för att riktigt kunna beskåda den underbart vackra och mycket kuperade terrängen i Pyrenéerna. Men vid Señor Romulos mottogande av »el señor Suen de Suécia» glömde man alla resebesvärigheter och snart var man införlivad med »la Peña» — sällskapet — som väntade vid la Plaza i den lilla staden som ligger så underbart på Pyrenéernas sydsluttning. Puigcerda är framför allt en rekreationsort dit det välbeställda Barcelona gärna söker sig, då temperaturen går mot de 30—40 graderna i Barcelona. Genom det höga läget är där betydligt svalare.

Man kan inte undgå att påverkas av spanjorernas smittande och bullrande livsglädje och efter några synnerligen upprymda dagar och nätter bland de glada vännerna, reste Romulo och undertecknad till Barcelona, dit vi anlände vid 10-tiden på kvällen. Efter en »sena», kvällsmåltid, ringde Romulo runt och ordnade ett litet privat meeting kl. 11 på kvällen. Detta lär väl knappast ha varit tänkbart här, men i Barcelona var det fullt OK. Vanorna äro sena i Spanien och horisontalläget intogs knappast någon natt före kl. ½3, vilket alltid föregicks av en promenad på la Rambla, Barcelonas största och vackraste gata och Barcelona-bornas stolhet, där det finns möjlighet att både på avstånd och på nära håll beskåda spansk ylfägring.

Amatörrörelsen i Spanien ligger i stöpsleven och de intill september i år hörda signalerna med EA-anrop ha erhållit någon sorts halv-officiell auktorisation. Nu skall emellertid samtliga omprövas i telegrafi och teori enl. internationellt mönster, och så småningom erhålla nya signaler. En kväll kallades till meeting, där det sannerligen inte felades diskussionsämnen inför den förestående reorganisationen av URE; främst på tapeten var den tidning, som skall utges. En storsirkelkarta av format lämpligt för en antennindikator förevisades. Denna var tryckt å papp, och såldes till medlemmarna för en skälig penning. Detta vore väl något även för SSA och undertecknad skulle vilja ställa ett förslag att SSA eller någon av dess medlemmar tillverkar en dylik. Ev. med begagnande av den kliché som varit införd i QTC men helst i något förnämligare utförande. Om någon är intresserad att tillverka en dyl. kan jag nog skaffa ett prov från Barcelona, även om det ju inte blir samma karta som kan användas här.

Temperaturen i Spanien var i högsta laget. Med det varma mottagande som EA-hamsen därefter bestod kan 6OE rekommendera SM-hams att resa i en svalare månad än augusti, då det faktiskt är för varmt för oss svenskar. April, maj eller oktober torde vara idealiska. Enligt tidningen Monitor skall turisttrafiken på Spanien underlättas, vilket är välkommet.

Det skulle vara synnerligen orätt att inte nämna något om att mottagandet i Frankrike var synnerligen hjärtligt, men det skulle ta alltför långt att även ge sig in på det, och dessa rader var ju avsedda att handla lite om Spanien. Likaså skulle det nog trötta den som läst dessa rader än mer att tala om alla de spanska hamsens nästan rörande omsorger om »el señor Suen de Suécia», så det enda råd jag kan ge är: Res till Spanien och lär känna våra etervänner där och jag garanterar att ni ej blir besvikna.

SM6OE

HOBBYUTSTÄLLNING I VÄXJÖ



Från v. till h.:

SM7AML
SM7ABL
SM7MK
SM7XY
SM7AQH
SM7ABJ

Om amatörtelevisionen varit 100-procentig, skulle ovanstående bild ha lyst på flertalet skärmar omkring månadsskiftet sept.—okt. Då så tyvärr ej är fallet, visas den nu genom QTC som grm-fri stillbild. Den är från hobbyutställningen i Växjö, där kv-klubben deltog med en station i trafik plus en hel del hem-

gjorda radiogrejer från kristallmottagare mod. 1923 till oscilloscop och hembyggda mätinstrument mod. 1949 och mycket annat.

Stationen och signalen var —7XY:s, men op. skiftade. Frånsett ett par kvällar voro condensen goda, och på 40 m blev det QSO på löpande band, särskilt över de två veckoslut vi körde.

Tack, boys, för alla trevliga kontakter, brev och QSL! Vårt utlovade QSL är nu 100-procentigt distribuerat.

Då det kan tänkas, att det anordnas flera utställningar i landet med amatörradio följer här några ord som eftermäle. Då ni får kontakt med en utställningsstation, beskriv då inte varje skruv och mutter i hela sändaren. Om ni gör det, så gör det i etapper och om möjligt på klart språk. Med andra ord: gör hellre passen många och korta än få och långa. Det kan förekomma QRM på ett amatörband.

Och så ang. ringqso. Ett säkert sätt att få kontakt är att tona in på frekvensen och ge ett kort call. Det går smidigt och är trevligt, rätt använt. Vid ett tillfälle då condens voro goda duggade anropen eller rättare inropen tätt. På några minuter hade vi 9 stycken antecknade och vi pyste av välbehag. Folket fick också se och höra att det fanns amatörer i luften och till på köpet trevliga sådana. Men säg den fröjd som varar beständigt. Då vi »ropat upp» de antecknade, satte ett helt vanligt ringqso i gång, A till B, B till C, C till D etc. Då alla voro trevliga och gärna ville vara artiga både mot oss och vår publik tog det ju lite tid från varje och vi räknade ut att vi inte kunde få en syl i luften den närmaste timmen. Det var rena mottagningsstationen. Bland så

många och under så lång tid är det alltid några som fadar ut.

En vänlig själ bröt dock ringen och allt fick en »happy end». Dagen efter fick vi ett längre lyssnarsbrev från allas vår Ossian. Han tyckte att utställningsstationen skall betraktas som huvudstation och helt dirigera trafiken och inte bli fräntagen ordet. Även om det hela inte är så riksviktigt, skadar det kanske inte med ett litet omnämnande. Vad som är över 3 i ett ringqso är för mycket, detta gäller enligt mitt eget förmenande under alla förhållanden.

Så till slut några ord som -7LA:s OW yttrade vid ett QSO med honom. Det gällde avslutande av ett QSO, vilket som bekant kan vara »tidsödande». »Vad som är gemensamt för så gott som alla amatörer är att de ha svårt att skiljas efter ett QSO. De är som ett förälskat par, tar adjö den ena gången efter den andra, och när de så äntligen skiljs, är det med en innerlig önskan om att ha det så gott och förhoppning om att få träffas så snart som möjligt igen.»

Ja, det var precis huvudet på spiken, Elisabeth! Sådana är vi allesammans. Din Algot utgör inget undantag, men så är ju amatörradion vårt bättre jag!

—7XY

DX-förutsägelser

Januari 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	8,0	7,2	14,0	11,9	9,8	8,3	10,0	8,5	8,8	7,5	9,0	7,7
02	7,0	5,9	14,0	11,9	8,8	7,5	10,0	8,5	8,7	7,4	10,0	8,5
04	7,0	5,9	14,0	11,9	8,0	6,8	9,4	8,0	8,0	6,8	9,5	8,1
06	7,0	5,9	12,6	10,7	25,2	21,4	15,8	13,4	28,3	24,3	8,5	7,2
08	7,0	5,9	11,4	9,7	28,0	23,8	29,0	24,6	35,9	30,5	16,5	14,0
10	10,0	8,5	10,3	8,8	26,0	22,1	34,5	29,3	32,6	27,3	34,2	29,0
12	17,2	14,6	10,3	8,8	26,5	22,5	35,0	29,7	27,7	23,5	35,0	29,7
14	30,6	26,0	10,0	8,5	20,0	17,0	32,5	27,5	20,1	17,1	34,1	29,0
16	30,0	25,5	19,0	16,1	10,3	8,8	25,0	21,2	12,3	10,5	30,4	25,8
18	24,3	20,6	17,9	15,2	9,0	7,7	16,2	13,8	9,0	7,7	21,6	18,3
20	12,6	10,7	14,2	12,1	9,0	7,7	10,0	8,5	9,0	7,7	13,9	11,8
22	8,0	6,8	13,3	11,3	9,4	8,0	9,0	7,7	9,0	7,7	10,0	8,5

SM4SD

SSA fyller 25 år

Att SSA fyller 25 år torde vara bekant för alla svenska radioamatörer. Men den oerhörda utveckling, som radiotekniken undergått sedan början av 20-talet, är säkerligen okänd för de yngre av dem. Det synes därför vara naturligt att fira kvartsekelåldern med en utställning, som visar utvecklingen från de första radioåren till dags dato. De äldre amatörerna till en igenkännandets glädje, de yngre till bevis på att många svårigheter måst övervinnas.

Vad behövs då? Jo, utställningsmateriel.

Det är kanske felaktigt att vända sig till amatörerna för att efterlysa gamla radiosändare och -mottagare. De tidigare apparaterna — från mellanvågsbandet, innan amatörerna »förvisats» till kortvåg — ha säkerligen kasserats. Kanske ha de sönderplockats och blivit experimentmateriel för nutidens tekniskt skickliga amatörer. Det finns dock en liten möjlighet att några gamla sändare och mottagare undgått förgängelsen och blivit undanstuvade och bevarade. Dessa apparater vill SSA låna för sin utställning. Ävenså de tidigare kortvågsstationer som finnas kvar.

I radions barndom måste amatörerna själva tillverka alla radiodetaljer. Då man ej med säkerhet visste hur dessa detaljer skulle se ut, konstruerades en hel del egendomliga ting. Det är nu ingenting att skämmas för. Tvärtom. Det var en obanad väg att gå, och vägen var framkomlig. Den som har hemmagjorda, goda eller dåliga radiodelar är älskvärd om han lånar oss dem.

Fabrikstillverkade radiodelar från 1920—30 äro även eftersökta till utställningen.

Om nu amatörerna ej själva ha kvar gamla radioapparater så kunna de dock hos farbröder, morbröder, annan släkt och vänner uppspara för utställningen begärliga ting. Lita ej på att andra skola göra detta. Sök själv med upptäckarglädje och meddela till SSA vad som blivit funnet.

Apparater och delar till radiostationer böra ej nu sändas till utställningen. Meddela i stället, helst före den 10 januari 1950, vad som finnes. Brev eller kort märkta »25-årsjubileet» sändas till SSA, Stockholm 8. Utställningskommittén meddelar sedan när, vart och hur radiomaterielen skall sändas.

För fotomontage på utställningen och för il-

lustrationer i QTC jubileumsnummer efterlysa vi äldre och nyare fotografier. (Nu blir —WL glad!) SSA har mycket få bilder av amatörer och deras stationer.

Fotografier inläggas väl och sändas i brev märkta »25-årsjubileet» till SSA, Stockholm 8. För att hinna utväljas, förstoras och klicheras under januari månad böra de sändas före den 10 januari 1950. På baksidan av varje foto bör upplysande text lämnas, ävenså antecknas där fotografiägarers namn och adress. Efter utställningens slut återsändas alla bilder till respektive ägare. Med särskild notering på varje foto kan detta skänkas till SSA arkiv.

Vi hoppas på god hjälp och önska en God Helg.

—010

NRAU-testen 1950

SRAL, Finland, inbjuder till 1950 års NRAU-test och nordisk landskamp.

1. Tid: 7 jan. 1950 kl. 0430—0630 GMT
1330—1530
2030—2230
8 jan. 1950 kl. 0600—0800 GMT
1200—1400
2. Band: 3,5 och 7 Mc/s.
3. Arbetssätt: Telegrafi och telefoni. Ej skilda klasser.
4. Anrop: NRAU de....
5. Tävlingsmeddelande: 5-siffrig grupp, där de två första siffrorna ange förbindelsens nummer (den första 01, den hundra 00, den hundraförsta 01 osv.), samt de tre följande RST-rapporten. Vidare sändes en godtycklig 5 bokstävers grupp vid den första förbindelsen, och i de följande den av motstationen vid föregående förbindelse erhållna. Om man ej lyckats få gruppen vid den senaste förbindelsen OK, sändes den närmast före erhållna gruppen.
6. Poängberäkning: Ett QSO per band och station tillåtes under varje pass. »Korsbandsförbindelse» eller QSO med eget land tillåtes ej. Varje godkänt QSO ger en poäng. Det godkända QSO-antalet multipliceras med en koefficient $k = 1 + 0,1 \times \text{antal land och band, på vilka godkänd förbindelse erhållits. (Ex. LA 2 band} = 0,2, \text{OZ 1 band} = 0,1).$ Vid felaktigt mottagna msgs

reduceras poängen med ett tal som är = $k \times 0,1 \times \text{antalet fel}$.

Exempel: 130 QSO med 8 felaktigt mottagna msgs. LA, OZ och TF på vardera ett band, OH på två band ($k = 0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,2 = 1,5$). Alltså: $1,5 \times [130 - (1,5 \times 0,1 \times 8)] = 193,8$ poäng.

7. *Testlogg*, typ SSA, skall sändas till SRAL, Box 306, Helsingfors, Finland, före den 20 januari 1950.

8. *Segrarland* bestämmes av de 10 bästas poängresultat.

Helsingfors den 20 nov. 1949.

SRAL / OH2QZ

SSA utdelar ett pris till bästa svenska station. Använd SSA tävlingslogg, pris 1:— kr. per 20 st. från SSA kansli.

FONITESTEN

Resultatet av den första svenska telefonitesten föreligger härmed. Att döma av den telefoniaktivitet som finnes på 40 mb, så hade man ju kunnat vänta sig ett större deltagande. Nu uppstod det i stället långa »dödtider» för deltagarna, och när det kom en ny signal på bandet blev denne hårt attackerad. Om det ringa antalet kan förklaras av att »det stora sammanträdet» samtidigt gick av stapeln i Stockholm på söndagen, må vara osagt.

Ifråga om lyssnartesten hade man ju kunnat befara en enorm tillströmning, men även här var deltagarantalet minimalt. Svårigheterna för lyssnarna synes ha varit att hinna med att uppfatta anropen rätt och att avgöra om det var ett sänt eller kollationerat meddelande de tagit emot. Många sådana fel upptäcktes.

Sändartesten

1. SM5XP	102 p.	10. SM5YQ	46 p.
2. SM7YO	101 »	11. SM5ABB	48 »
3. SM7QY	98 »	12. SM7AIB	37 »
3. SM3IK	98 »	13. SM6BQ	28 »
5. SM3XT	95 »	14. SM5EC	25 »
6. SM5AUH	90 »	15. SM5UU	25 »
7. SM7VH	88 »	16. SM5TW	24 »
8. SM7PN	70 »	17. SM7XV	16 »
9. SM6JO	65 »	18. SM5PW	6 »

Koefficienten för antal band har ej inverkat på ordningsföljden och är ej inräknat. Den i bestämmelserna bortglömda 20-kilometersgränsen har ej heller inverkat på prislistan.

Lyssnartesten.

1. SM4—2030	220 p.	9. SM7—1485	50 p.
2. SM6—1871	215 »	10. SM5—1980	49 »
3. SM3—1086	163 »	11. SM4—1760	46 »
4. SM5—1736	99 »	12. SM6—1132	44 »
5. SM7—1466	70 »	13. SM3—1675	26 »
6. SM5—1915	54 »	14. SM2—1728	20 »
7. SM6—1464	50 »	15. SM3—1675	6 »
8. SM7—1745	50 »		

De fyra bästa bland sändarna och de tre bästa bland lyssnarna få pris.

Samtliga lyssnarloggar och 50 procent av sändarloggarna voro prydligt och rätt uppställda. Tävlingsledaren tackar.

Göteborg den 27 november 1949.

SSA tävlingsledning / —WB

Pristagarna presenteras

Med en knapp poäng vann SM5XP den första fonitesten och han ses här nedan utöva sin gärning. Om sin station, som inom parentes sagt är prydligt inrymd i ett »utriggat klädska» i ett hörn av rummet och inklätt i cissus- och trådrankor, skriver han:

»TX-en består av en VFO, fyra dubblare och ett RK4D32 som kan lämna upp till 100 watt vid A1 och 65 W vid anodmodulation. Om det behövs användes FM med ECO—FD—PA. Mottagaren är en S40 med en utlörande 'Q5' på 6 rör. Antennerna äro: 2×10 m dipol samt 10 resp. 20 m folded dipols. Mest blir det Europakontakter och jag har avverkat c:a 2.000 QSO under 1 1/2 år.»



SM5XP, Thore Gustafsson, Västerås

Lyssnarvinnaren hann under de sex timmarna att avlyssna och skriva ner 220 tävlingsmeddelanden. Prestationen har gjorts med en äldre BC-super, föregången av en converter, byggd efter Harffs beskrivning i Popu-



SM4—2030, Johan Back, Årjäng

lär Radio. Den skall så småningom bilda första delen i en dubbelsupper med så där 12—15 rör. När den är färdig skall CW-träningen börja på allvar. Under tiden lyssnar —2030 och vill genom QTC tacka alla hams för många trevliga stunder och goda råd. »Jag skickar inga rapporter och önskar inga QSL förrän jag kan få dem genom direkt förbindelse», skriver han. Testen höll för resten på att orsaka kontroverser i familjen, med volymen kanske i högsta laget under de sex timmarna. Till att börja med antecknades bara en del msgs, men det hela visade sig vara så pass spännande att han höll ut hela tävlingstiden.

—WB

Radiovetenskaplig konferens

Den 24—25 nov. ägde en vetenskaplig konferens rum i Stockholm. Sv. Nationalkommittén för vetenskaplig radio stod som anordnare. SSA:s styrelse representerades av ordf. —ZD och tekn. sekr. —AOG.

Fel nummer

Via —ID har tävlingsledningen för VERON-testen just meddelat att testen på de officiella papperen fått fel nummer. Årets test har nr 2 och detta kommer att angivas på certifikaten till vinnarna.

SM4KP FIRST SM DXCC PHONE

Det förnämsta certifikat, som någonsin tilldelats en SM-amatör, har erövrats av Wiktor Persson, SM4KP, Vika. Denne har nämligen i dagarna erhållit det första till Sverige utlämnade certifikatet för verifierade telefonkontakter med minst 100 olika länder: First SM DX Century Club Certificate Phone (nr 144, daterat den 14 sept. 1949).

Att vännen Vic, trots användande av mycket låg effekt, på kort tid lyckats nå detta utmärkt resultat kan i någon mån hänföras till dennes möjlighet att använda förnämliga antenner av typerna rombic, yagi, V-beam etc. Den verkliga orsaken till framgången är emellertid att finna i operators personliga såväl trafikmässiga som tekniska skicklighet, vilket poängterats genom att —KP samtidigt sökt WAS phone, WAC, WAC phone, WBE cw, WBE phone och BERTA phone.

Certifikatet pryder sin plats i ett ham shack, vilket kan bekräftas av våra cw DX-jägare SM5LL, SM5WI, SM7IA och SM5IZ, som lyckats erövrat DXCC cw.

Det är vår förhoppning att DXCC-certifikatet snart skall finnas att beskåda även hos många andra SM-amatörer och att dessa alltså skola följa —KP:s exempel och internationellt vittna om den höga standarden hos de svenska sändareamatörerna. Till —KP och övriga ovan nämnda cw-certifikatinnehavare ber SSA härmed att officiellt få framföra sina hjärtligaste gratulationer jämte tillönskan om fortsatta framgångar.

—OK

När det är allvar

Den 28 nov. kl. 2200 GMT uppsnappade jag följande på 14 Mc-bandet:

Cq de FY8AC — Listen es clear freq 14065 kc fr s/s Novo Bandecrant with both boilers gone and without food or water — last position 45 miles fr Cayenne — pse qsp to all — tks.

W-stns hörde FY8AC och fick kontakt med honom och det dröjde inte många minuter, förrän situationen låg klar för dem och åtgärder vidtogos. Av s/s Novo Bandecrant hörde jag inget. Ett nytt bevis på att amatörradio inte bara är något man roar sig med.

—XX

QTC—Amatörradio—OZ

Genom NRAU:s förmedling existerar tidsskriftsutbyte mellan EDR, NRRL och SSA, i det 50 ex. av respektive medlemsblad tillställas de övriga föreningarna. Här i SM distribueras »OZ» och »Amatör-Radio» i första hand till styrelsemedlemmar och distriktsledare samt lokalavdelningar och klubbar.

Revidering av nu gällande försändningslista kommer att göras fr.o.m. årsskiftet. Oberoende av tidigare fördelning ombedes därför närmast avdelningar och klubbar med intresse för de danska och norska tidningarna att meddela detta till SSA. *I mån av tillgång* kunna även enskilda medlemmar erhålla tidskriften kostnadsfritt.

Skriftlig anmälan bör vara kansliet tilhanda senast den 15.1.50. »Prenumeration» kan även göras vid QSO med SM5SA.

SM5ZP

Novemberbulletinerna

SSA-bulletin nr 132 den 6/11 1949

CW-delen av "CQ WW DX Contest" pågår för närvarande. Anslutningen från SM höres vara god.

Föreningens telegraferingstävling som brukar hållas i december, kommer denna gång att anordnas i samband med 25-årsjubileumsfestligheterna i februari.

I månadens QTC kommer uppgift från valkommittén på det preliminära förslaget till styrelse 1950 med den sammansättning, som angavs av OOK—48 och som i princip antogs av senaste årsmötet. Avsikten med denna tidiga publicering är att bereda medlemmarna god tid för diskussion av valseldn. Namnförslagen lämnas i nästa bulletin.

Av OOK—49 utarbetade förslaget till nya föreningsstadgar överstår till decembernumret.

NRAU-testen äger rum den 7—8 januari med Finland som arrangör.

Tiden för utlämning av QSL-kort från kansliet har ändrats från måndag till tisdag mellan kl. 1830—1930.

Antarktisexpeditionens hamn-signal kommer eventuellt att ändras från LB4QC till signal liknande Kontikiexpeditionens LI2B. Ändringen meddelas efter fastställelse, likaså kristallfrekvenserna.

SSA-bulletin nr 133 den 13/11 1949

Kansliets expeditionstid har ändrats från kl. 11—12 till kl. 1030—1130.

QTC är klar från redaktionens sida och bladet utkommer under veckan.

Valkommitténs preliminära förslag till styrelse har följande utseende (endast ett namnförslag för respektive styrelsefunktion):

ordförande SM5ZD Kinnman
vice ordförande SM5AOG Svala
sekreterare SM5TF Bergendorff
skattmästare SM5FA, Stockholm
tekn. sekr. SM5PL Grytberg
försvarssektionsledare SM5—010 Svenson
DL 1 SM1LO Dalström, Visby
DL 2 SM2BC Lindgren, Boden
DL 3 SM3LX Nordlöv, Hämösand
DL 4 SM4KL Österberg, Vålberg
DL 5 S. SM5LI Thellmod, Stockholm

DL 5 L. SM5MN Nord, Linköping
DL 6 SM6ID Fridén, Bohus-Björkö.
DL 7 SM7HZ Gyllenkrok, Björnstorp.
Valseld medföljer decembernumret av QTC.
SM5XA—SM6XA-testen pågår för närvarande. Tredje och sista passet i dag kl. 14—16 snt.

SM5SD som avflyttat från Stockholm, överlämnade den 11 dennes försäljningsdetaljen till kansliet. I samband härmed uppstår sannolikt några dagars försening i expediering av inneliggande order. Postgirokonton 15 54 48 är oförändrat.

Resultatet av fonitesten den 17—18 september: nr 1 SM5XP, nr 2 SM7YO, nr 3 SM3IK, nr 4 SM3XT, nr 5 SM5AUK. Lyssnare nr 1 SM4—2030, nr 2 SM6—1871.

Danska handboken "Kortbølge-Amatörens Håndbog 1950", utgiven av EDR, har nyligen utkommit och finnes tillgänglig i boklådorna. Recension i månadens QTC. Pris 28 svenska kronor.

Efter framställning från SSA har telegrafstyrelsen medgivit att signalen SM5SSA får användas vid föreningens bulletintrafik. Signalen SM5SA upphör därvid att gälla.

I Stockholm-Bromma anordnas rävjakt kommande söndag. Intrasserade torde hänvända sig till ZK, PA, HE eller —1084.

Utdrag ur norska bulletinen den 7/11: "Dx rapport fra LA7Y. Conds er nu bra for dx på alle bånd etter å ha vært temmelig dårlig siste måned. På 80 mtr kommer W inn om morgenen, på 40 mtr er det VK om kvelden best ved 22-tiden. Fra midnatt PY og utover morgenen vesentlig W, også vestkysten. 20 mtr har de siste dager vært åpen hele natten særlig for W. 10 mtr er bra for VK—ZL samt Asia om formiddagen, for W fra kl. 13—ca 18." Dessa goda resultat får anses bero på för närvarande sporadiskt uppträdande solfläckar.

SSA-bulletin nr 134 den 20/11 1949

Datum för nästa styrelsesammanträde är den 30 dennes. Loggarna för CQ-DX-testen skola snarast insändas.

Third All-European DX-Contest äger rum den 26—27 dennes för CW och den 3—4/12 för fone. Årets arrangör är den tjeckiska föreningen CAV.

Rättelse av uppgift i föregående bulletin angående resultat av fonitesten. De sex bästa skola vara: nr 1 SM5XP, nr 2 SM7YO, nr 3 SM7QY, nr 4 SM3IK, nr 5 SM3XT, nr 6 SM5AUK.

WAS-certifikat har erövrats av SM6AWE och SM4KP, den sekelsjubileet.

Den 24 dennes sammanträder festkommittéer för kvartsenare med fone.

SSA-bulletin nr 135 den 27/11 1949

På förekommen anledning meddelas att försäljningsdetaljen numera skötes av kansliet.

WBE-certifikat har tillställts SM5UH, SM7XU, SM7IA. WAC fone har erövrats av SM3EP. Vidare har WAC skickats till SM3EP, SM5CO, SM5WV, SM6DA, SM7XU.

Som tidigare meddelats kommer call för SSA Hq-stn att fr. o. m. årsskiftet vara SM5SSA.

Förarbetet för jubileet pågår under högttryck. Har ni lämpliga utställningsföremål, var god kontakta SM5—010 därom. —ZP.

Bland nattliga rävar i Bromma

Hemliga Svensson & Co kunde omöjligen ha varit hemligare än Lennart Dansk och jag, när vi tryckte i granriset med skorna fulla av nederbörd med spända blickar betraktade den första rävpatrullen på villsam marsch i höstmörkret mot räven i Grimsta.

Dagens Eko var med på ett hörn och hade med Telegrafverkets hjälp ordnat en trådförbindelse mellan inspelningen på Valhallavägen och grytet ute i den villande skog. Det kan nämnas att de nödvändiga förstärkarna var inrymda i en station-waggon 20 meter från

den första räven. Infernaliskt nog var waggonen inte alls camouflerad, varför alla patruller i ficklampans sken fick se vindrutan blänka och rusiga av glädje störtade fram mot den förmenta räven. Döm om deras förvåning, när kontrollör Essvik, som höll i rattarna, med skarpa vägrade förklara varför han inte var räven och varför han med berätt mod hade placerat sig mitt ute i en stor svart skog vid denna sena timme. Jägarna tycktes sjunka ihop av modlöshet, tills något ljushuvud tittade uppåt och varseblev en blykabel. — Kom grabbar, vi följer den! Det är väl någon telefonledning dom har till räven. — Och så sprang dom. Förmodligen till Solvalla travbana, ty dit gick kabeln. Men andra finkammade terrängen och hittade oss till slut. Men det var en del som faktiskt var framme och krefsade oss i ansiktet utan resultat.

Trots det intensiva mörkret hade man allmänhetens ögon på sig. Den tredje räven fick mycket riktigt besök av ett par trenchcoatklädda herrar, som frågade vad man var för några. Räven frågade efter »call», i tro att det var någon överraskande tidigt anländ patrull, på vilken fråga de allvarliga herrarna förklarade att de varken hade kol, torv eller andra fossila bränslen, men att dom var från radiopolisen och ville veta hur det kom sig att man satt här ute på ett gärde i en släckt bil och inte ville tala om vad man var för några.

Rävarna fick varken frossa eller minnesförlust, utan förklarade glatt och villigt vad som pågick och så skildes man under ömsesidiga hedersbetygelser.

Man torde nog kunna säga, att denna rävjakt i trakten av Bromma väster om Stockholm utföll med gynnsamt resultat. Tre rävar var ute och gnisslade tänder, en vid Grimsta, cirka 100 stenkast från Spånga radiostation, en vid Judarnskogen och en vid P. A:s bostad i kanten av Bromma flygfält.

Ett femtontal patruller ställde upp, huvuddelen givetvis från Stockholm, men även flera utsocknes, bl. a. från Västerås, något som givetvis var mycket glädjande.

I syfte att ge den ärade pressen i Stockholm en liten inblick i våra förehavanden hade en del journalister släpats ut i skogen och kringvallades av den vänlige mannen med den amerikanska blicken, kollegan ZK.

Bland övriga arrangörer märktes HE, Karl-Erik Johansson och Martin Luther Ardbo förutom vissa militära manspersoner, tyvärr utrustade med så tovtigt lösskagg, att det visade sig omöjligt att identifiera dem.

Första start gick kl. 17.00, men redan dessförrinnan hade egendomliga bilar åkt kring i Bromma församling och tutat morse på signalhornen. Senare dök det upp ljusskygga manspersoner på cykel med hörlurar och elektriska apparater, som liknade fjärrstyrda handgranater, enligt vad några uppjagade småpojkar meddelade.

Resultatet av tävlingen lät inte vänta på sig, utan delgavs vid det talrikt besökta kafé IVO, där eftersnacket gick högt och länge.

De kära radiofirmorna hade i hög grad hållit sitt ymnighetstorn över jaktsällskapet.

Gracerna fördelades på följande sätt:

1. SM5FA, 2 tim. 50 min. (erhöll en rävsaxsuper skänkt av ZK).
2. SM5BA, 3 tim. 10 min. (skala, skänkt av SV).
3. SM5RH, 3 tim. 11 min. (en mA-meter, skänkt av KC).
4. Herr Berglund, 3 tim. 23 min. (en rörsats för rävsaxbygge, ZK).
5. SM5VK, 3 tim. 31 min. (30 meter 300 ohm twinlead).
6. SM5XP, 3 tim. 26 min. (kristallelement).
7. Herr Tisste, 3 tim. 42 min. (mA-meter, skänkt av KC).
8. SM5AVS, 2 rävar (hörtelefon, skänkt av National Radio).
9. SM5ADI, 2 rävar (hörtelefon, skänkt av National radio).
10. SM5GQ, 2 rävar (kondensator, 25 pF, varior, ZK).
11. Herr Persson, 2 rävar (bleeder och kondensator 1 mF, skänkt av Elektriska AB Champion).

Avslutningsvis kan nämnas att ett tröstpris utdelades till den enda kvinnliga deltagaren frkn Karlsson, verksam inom radiobranschen. Priset utgick i form av en stycken tårta, som frkn Karlsson tyvärr vid betraktande av dess undersida tappade i gatan efter att ha beskrivit en looping och en halvroll.

—MU

Nya medlemmar

5 november 1949.

- SM2HA Almquist, Carl-Erik, Box 3085, Notviken.
 SM6JT Sjöstrand, Rune, Lilla Vegagatan 13, Göteborg.
 SM5AEK Einarsson, Gösta, Poste Restante, Ängelholm.
 SM7AHW Arwin, Henry Rune, Skånegatan 9, Nybro.
 SM5AUF Trawén, Martin Olof, Bromma Kyrkvägen 462, Bromma.
 SM3AYD Nilsson, Sören, Neptunigatan 4, Sundsvall.
 SM7AYX Hallgren, Sven Ingemar, Brevlåda 8, Kallinge.
 SM3BOB Thellberg, Hans-Olov, Riksbygge 5, Sollefteå.
 SM7BVA Fager, Malte, Jutarnas väg 32, Nybro.
 SM7BYB Qvarnstrand, Nils, Pukebergsgatan 15, Nybro.
 SL3AH Kungl. Norrlands Artilleriregemente, A 4, Östersund.
 SL5AS Kungl. Stockholms Luftvärnsregemente, Linnégatan 89, Stockholm 10.
 SL5BB Kungl. Vaxholms Kustartilleriregemente, 11 komp, KA 1, Oscarfredriksborg.
 SL4BP Kungl. Dalregementet, Falun.
 SM5-2071 Zetterström, Carl Sigvard Wilhelm, Villagatan 3, Solna.
 SM5-2072 Wernstedt, Owe, Garvaregatan 36, Norrköping.
 SM8-2073 Jouper, Ernst E., Nykarleby (Finland).
 SM4-2074 Janse, Ulf Torsten, Smedjegbacken.
 SM5-2075 Fröberg, Ilans, Sigtunagatan 4, Västerås.
 SM6-2076 Melntzer, Per Olof, Stångdargatan 15, Göteborg.
 SM7-2077 Holm, Karl-Erik, Kungsgatan 6, Höganäs.
 SM5-2078 Cederholm, Thorbjörn, Hagagatan 21, Västerås.
 SM5-2079 Johansson, Osten, Döbelnsgatan 91, III, Stockholm.
 SM3-2080 Norstedt, Bertil, Centralvägen 17, Gävle 5.
 SM6-2081 Olofsson, Evert, Frölundagatan 36, Mölndal.
 SM6-2082 Wackerberg, Tord, Storgatan 22, Mölndal.
 SM6-2083 Cronholm, Lars-Inge, Havsbadsvägen 3, Ängelholm.
 SM5-2084 Lindblad, Lars, Döbelnsgatan 77 B, Stockholm.
 SM4-2085 Berglund, Sven, Box 489, Kallholsfors, Mässhagen.
 SM5-2086 Eriksson, Eskil, Wormsövägen 21, Enskede 3.
 SM2-2087 Lundström, Holger, Box 30, Piteå.
 SM5-2088 Ohlén, Lars, Kommendörgatan 25, II, Stockholm.
 SM5-2089 Sundström, Henry, Östervägen 25 B, Solna I.
 SM2-2090 Sundquist, Gösta, Kyrkgatan 28, Boden I.
 SM5-2091 Klingén, Folke, Tomtebogatan 28 A, Stockholm.
 SM5-2092 Boberg, Sven-Rune, Nathorstvägen 32, Hammarbyhöjden.
 SM5-2093 Johansson, Henry, Erik Segersällsvägen 3, II, Aspudden.
 SM6-2094 Johansson, Bengt, Falkenbergsg. 14, Göteborg 14.
 SM5-2095 Israelsson, Gösta, Hertig Carls väg 26 B, Södertälje.
 SM5-2096 Lindekrantz, Roger, Gotlandsgatan 82, I, Stockholm.
 SM6-2097 Öhrn, Ingvar, Box 15, Vinköl.
 SM5-2098 Johansson, Tage, Fredagsvägen 15 nb., Enskede.
 SM6-2099 Hasling, Rolf, Södra vägen 97, Göteborg.
 SM5-2100 Lennenheim, Helge, c/o Lennartson, Tjärhovsgatan 5, V, Stockholm.
 SM7-2101 Rydén, Kjell, Bondegatan 2, Karlskrona.
 SM4-2102 Holm, Sven Evert, Box 1598, Lindsberg.
 SM5-2103 Sällström, Ragnar, Margaretavägen 66, Enskede.
 SM5-2104 Hellstrand, Rune, Kungsholmsgatan 64, Stockholm.
 SM5-2105 Runnerström, Rolf Erik, Folkungavägen 14, Nyköping.
 SM5-2106 Johansson, Hans, Flemminggatan 61 nb., Stock-

Adress- och signalförändringar

5 november 1949.

- SM3ES Geode, G., Kilvägen 7, Östersund 3.
 SM5GG Thunman, Bo, Wittstocksgatan 12 nb., Stockholm.
 SM6HR Klingmalin, Rune, Postfack 117, Nol.
 SM6LW Holmberg, Bengt A., Kusttorget 5, Göteborg.
 SM4NS Bergström, Anton, Box 36, Nora Stad.
 SM5PY Theve, Nils Olof, Box 8, Näस्ता.
 SM6QP Ljunggren, Bengt, Fribergsgatan 6, Göteborg.
 SM4RR Bergman, Karl Alvar, Box 402 B, Insjön.
 SM3UG Kjellström, Lars, N. Skeppareg. 27 A I, Gävle.

- SM5VN Herin, Folke, Jakob Dubbev. 16, Saltsjö-Duvnäs.
 SM5XN Norberg, John, Djupdalsvägen 131, Bromma.
 SM7ZC Ericson, Gustaf, Limhamnsvägen 14 C, Malmö.
 SM5ABD Egemalm, Sune, Södervägen 2 B, Viggbyholm.
 SM6ACV Hultqvist, Rune, ..Östertullsgatan 6, Lidköping.
 SM5AIB Söderkvist, Anton, Vintervägen 28 I, Solna.
 SM5AHC Israelsson, Curt, 4 komp. ÅUS, Uppsala.
 SM7AHO Johansson, J. E., Hantverkargatan 18, Karlskrona.
 SM5AKT Rydberg, Sven Olof, Flygplansg. 2 A, Västerås.
 SM3ANG Svedbergh, S., Hantverkargatan 21, Östersund.
 SM3ANK Strandberg, Bertil, Slandrom, Genvalla.
 SM5ANV Wahlberg, Herbert (ex-1823), Smedbacksgatan 4, V, Stockholm.
 SM2AQQ Aldsjö, Rolf Erik, Flygplansg. 4 A, Västerås.
 SM5AQC Mongs, Erik O., S. J., Kiruna.
 SM6ARD Perers, Olof, Spaldingsgatan 9 A VI, Göteborg.
 SM2ATQ Widlund, Emil, c/o Rönnberg, Ytterviksvägen 2 Luleå.
 SM5AUO Zachrisson, Eric, AUS-komp., AUS, Uppsala.
 SM2AVU Haraldson, Thore, Fack 41, Betsale.
 SM5AWT Sjöberg, Börje, Avd. 3 Söderby sjukhus, Uttran.
 SM5AWJ Ljunge, Karl, Skallbergsgatan 13 C, Västerås.
 SM5AYI Thuveesson, Karl, c/o Hintze, Artillerigatan 52, IV, Stockholm.
 SM4AYJ Andersson, Bengt, Laxtorp 8 A, Grängesberg.
 SM5AZL Noreborg, Gösta, Frigavägen 16, Djursholm I.
 SM5AZQ Wencher, Tore, FSS, FCS, Västerås.
 SM4BDA Alehed, Lennart, Bohultsgatan 3, Karlskoga.
 SM5BIB Bergman, Roland (ex-1909), Lanforsvägen 27, Hjorthagen.
 SM5BRB Söderholm, Bertil (ex-1819), Bisittargatan 32, Mälarhöjden.
 SM2BUB Möller, Gunnar, SIB, Boden 19.
 SM5-435 Ysen, Erik, Renfanan 4, Stuvsta.
 SM7-979 Persson, Alf, Dalhemsgatan 5, Tranås.
 SM7-1209 Sjögren, Henry, Lysingsvägen 19, Västervik.
 SM7-1330 Broberg, Nils-Arne, Möllegården, Svängsta.
 SM4-1431 Johansson, Sven-Olov, Näsbyvägen 16, Almby, Örebro.
 SM6-1564 Karlsson, Hans, Ringgatan 23, Kungsbacka.
 SM5-1644 Gustafsson, Eskil, VKE, FSS, Västerås.
 SM5-1702 Lundqvist, Mauritz, Storgatan 5, Södertälje.
 SM6-1731 Lindberg, G., Skepparegatan 1, Vänersborg.
 SM6-1825 Ahlgren, S. L., Lasarettsgatan 2, Göteborg.
 SM8-1834 Westerberg, Holger, Transportbolaget, Stadsgården 20, Stockholm.
 SM5AKV Stefansson, Sven, c/o Thunberg, Anders Reimersvägen 10, Stockholm.

Från distrikten

SM2

Kiruna

I vår nordligaste stad finns för närvarande två hams. —AMO är vy aktiv (enligt QSL-sändningarna. —BC:s anm.). Han kör med en clapp (ovanligt) och i pa en 6V6 es 807 c:a 20 W in. Ant. Hertz. Rx är en hembyggd 10 rörs super. Ett QRO-bygge är startat, cw es fone på alla band.

—AQY är ny i luften och har lyckats fb med en clapp. Körde från början med 6V6 i pa 9,5 W och fick Europaqso:n. Nu består tx:en av vfo—bf—fd—pa med 807 i pa. Ant. för 7 Mc fol. dip. Inom SM2 kör han med 5 W in och får fb rppts. Rx är en Hallicrafter S 40 med tillbyggd S-meter. Testar och experimenterar, men tänker bli aktiv på 80 m.

DL2, Börje Lindgren, SM2BC

SM3

Midvinterblot

en värdig avslutning på julens, nyårets och trettondagens festligheter, avhålls nästa gång lördagen den 6 februari 1950 i Östersund. Preliminär anmälan om deltagande till —3ANG helst före den 15 jan.

Kommitterade.

Då intet avhört i rapportväg från Östersundsgänget, ber jag att få tacka SM3AF som utan påstötning meddelar:

Sundsvall

—AE har gro:at färdigt för denna gång. Kör vy flitigt med vfo—fd—fd—pa—pp med input av abt 100—150 W på 40 och 20 mtr. Har stora rx-planer, ant är en 20 mtr dipol och en dubbel hertz, rx är en converter plus bc-super.

—AF kör rätt flitigt på 40 och 20 mtr omväxlande fone och cw. Tx är en vfo—fd—fd—pa med en input av 30 W och katodmod. Rx är en S-40 och antennerna är 20 mtr dipol och dubbel hertz (W8LO) för 20 mtr.

—AT kör på 40 mtr med qth Vigge omkring 5 mil V Sundsvall, har en vfo—fd—pa med input av 30 W, rx är en BC-348, antennen 20 mtr dipol.

—AU kör ännu endast på 40 mtr med vfo—fd—pa inp 20 W, rx är en Sky Champion och antennen 2-20 mtr multiband. Har stora modulationsproblem att brottas med.

—FT har kommit hit och gjort etern osäker. Har skaffat sig qth på Alnö för att få så fin rundstrålning på sin antenn som möjligt, ligger på 40 och 20 mtr med en vfo—fd—fd—pa med 50 W input, Rx är en 10 rörs super.

—JC har inte kört på länge utan har nedlagt all sin energi på ett rx-bygge, som snart närmar sig slutet. Tx är en vfo—fd—pa 25 W inp., ant. är en 20 mtr dipol.

—SU håller på med ett fint tx-bygge, som snart närmar sig slutstadiet. Det är en vfo—fd—fd—pa inp. av 50 W. Har äntligen fått tillstånd att uppsätta en antenn. Rx är en BC 312.

—XT ligger mest på 20 mtr och dx-ar för allt vad han är värd. Har en vfo—fd—fd—pa inp. 60—90 W. Rx är en hemmagjord super. Antennerna äro en XH i riktning N—S som ännu inte har utprovats ordentligt. Den vertikala folded dipol 300 ohm har gått vy fb trots ihärdigt regn, tack vare insmörjning med bilvax.

—XX, som är Sundsvalls old-man, kör hela dagarna dx och åter dx på 20 och 10 mtr. Har gjort en ufb bandswitch tx med vfo—fd—fd—fd—pa. Har avverkat många W och liknande med en inp av 60 W. Kör även vy på 40 mtr. Rx-arna äro en RME69 och en hemmagjord vy snygg sak. Ant är en beam av egen konstr.

—AHF ligger mest på 20 och dx-ar vy med en vfo—fd—fd—pa 60 W inp. Rx är en dubbel-super av eget fabrikat. Ant är en vert. folded dipol 300 ohm. Har på senaste tiden haft vy långa qso med —XL. Vad kan manne —XL vilja i Matfors?

—APN kör ingenting nu pga studier, men håller på med sin modulator så fort en stund yppas. Modulatorn är på en effekt av 150—175 W. Tänker när han väl kommer igång att styrgallermodulera en 6V6-a. Hi!

—AVO planerar att snart komma igång agn. Har genom giftermål blivit placerad på dc (uträknat av xyl-en), men har nu till sist erhållit ac i väggen. Väntar på A-lic. i slutet av nov. tillsammans med —SU och —AYO.

—AYO kör mest sked med —AU, men irrar sig ibland ut på villovägar. Har med en Co på 10 W haft GI och flera fina qso. Väntar på sin A-lic. och att komma ut på 10 mtr. Har en BC-348 och en 20 mtr dipol.

—ACQ har inte kommit igång än riktigt på allvar, kör endast sked med —FT på en vfo. Väntas snart komma igång med en vfo—fd—pa.

—AFQ med qth Kvissleby kör vy flitigt med vfo—fd—pa. Har avverkat 400 qso sedan starten.

—AGQ kör rätt sporadiskt med en vfo—fd—pa på 40 W inp.

—AYQ S-vallsgängets enda yl-ham lyser ännu med sin frånvaro i etern, trots ivriga påstötningar. Håller på att skaffa sig en co—pa. Har en BC-348 som nu är ommålad i ljusa färger.

73

SM3AF Sten Backlund, sekr. i SRA.

Slut för denna gång från tredje distriktet och en God Jul till er alla.

SM3LX

FÖDD

En duktig YL sec. op.

SM3IL, SM3IK

SM4

Distriktsmötet i Karlskoga

Ett 40-tal SSA-medlemmar hade mött upp vid Karlskoga central den 23 oktober, trots att vädrets makter inte precis för dagen var gynnsamt inställda.

Mellan kl. 11.45 och 16.00 hunno vi se en otrolig mängd industrier och tekniska saker. Först besöktes ing. Olsson, som personligen visade sina klockor, vilka i sina vetenskapliga beräkningar torde vara något av det mest intressanta man kan få se.

Därefter besöktes Bofors Bergverkstad med ing. Berg som ciceron, Bofors skjutfält, där ing. Jansson visade oss omkring och till sist avdelningen för fysikalisk forskning på AB Bofors Nobelkrut. Denna avdelning visade sig vara ett eldorado för en radioamatör. —4EW och —4FF voro där ciceroner. Vi tacka samtliga som ställt sig till förfogande vid de intressanta visningarna.

Kl. 16 års middag på Karlskoga stadshotell och ett kortare möte hölls, där bl. a. beslutades, att 7:e distriktet skulle utmanas på en liknande cw-test, som årligen hålles mellan 6:e och 3:e distriktet. På nästa meeting, som antagligen kommer att anordnas i norra delen av vårt distrikt under april 1950, kommer en auktion på radiodelar att hållas.

Till våra utmärkta värdar i Karlskoga få vi framföra ett hjärtligt tack för ett lyckat meeting.

73 de DL4

SM5—Storstockholm

Den illegala sändare, som omnämndes i septembernumret, visade sig vara en legal ham, vilken slagit samman bokstäverna i sitt call, så att alla läst den som SM5LI. —LI drar en lättnadens suck över denna »happy end» och tackar härmed alla dem, som hjälpt till att fastställa det rätta förhållandet. Det lönar sig med ett nödrop i QTC i sådana här fall. Tack, —WL! Sensmoral: Slarva inte med slagningen av stationssignal. Det är eget och inte andras call man skall använda i trafiken!

—RV är en av våra äldsta oldtimers. Fick licens redan 1926. Det är glädjande att se att han fortfarande är hamradion trogen. —RV har hunnit med mycket under årens lopp och har bl. a. varit DL7. WAC erhöles 1932 och många priser ha erövrats i olika tester. Tx är

numera en co-fd-pa med 80 watts inpt och ant. är två folded dipoles, vilka ha 125 pF i stället för kortslutning i ändarna. Det lär göra susen. Flera gånger under höstens lopp ha WAC avverkats på mindre än en timme. —RV tycker inte om nyckelknappar eller intoning med full effekt (det gör väl ingen! —LI), men har i övrigt mest bara angenäma saker att säga om amatörradion av i dag.

—PU har nyligen startat med foni på 20 och 40 med 7 watt. De flesta europeiska länderna äro workade.

—OI har fått fina resultat på globens alla hörn med en nyuppsatt Lazy H-antenn. Hade förut dels en zepp och dels en dipol men med kläna resultat. En stor fördel med Lazy H-antennen är den låga strålningsvinkeln.

—ANY har haft 136 kontakter på 40 sedan licensen erhöles för två månader sedan. Tx:en är på 15 W. Rx: BC-348.

—APF kör med 100 W på alla band utom 80. Tx:en är ur Radio Amateurs Handbook, och två dipoler samt en 2-el. beam sköter om utstrålningen. QTH:t har utsikt över 5 städer, då sikten är god (ligger i Traneberg). Har haft qso med bror sin W1AKY och dennes mobil rig. Ed befann sig på en bilresa mellan hemmet och Boston, och kontakten var 100 % ända in till denna stad. —APF meddelar: De som önska kontakt med —AKY bör svara på 14.180 resp. 28.400 kc. Hör dock först efter om någon redan ropar på frekvensen. Till SM3XA framföres ett varmt tack för en härlig Åstövecka.

DL5S, Harry Thellmod, SM5LI

SM6

Göteborg

Lokalavdelningens meetings hållas under vårsäsongen på »Odinslund» den 11 jan., 8 febr., 8 mars, 12 april och 5 maj kl. 19.30. Glöm inte att medtaga kaffedopp. Avdelningen bjuder på kaffe.

ARSMÖTE

Lokalavdelningen i Göteborg har årsmöte med styrelseval söndagen den 15 jan. 1950 på Kontoristföreningens Hotell kl. 16.00. Efter förhandlingarna supé för dem som så önska.

SM7

Kalmar

Härmed ett referat i kalmarpressen om hur Kalmar Kortvågsklubb bl. a. söker popularisera verkningssätt och användning av RA-DAR.

Föredragshållare var SM7AWU, som därmed gjorde sit första framträdande inför kalmarpubliken. Han har nyligen flyttat hit från Ronneby.

Kalmar Kortvågsklubb hade vid räkenskapsårets slut den 30 juni 75 medlemmar och sedan dess har 26 nya anmält sig. Av de 11 hamsen ingår i styrelsen —ACO som sekr., —EJ som kassaförvaltare, —YO som materielförvaltare och —AUT utan angiven funktion.

I DX-rekordet på UK den 16/10 spelade —AIK och —ACO huvudrollerna assisterade av —YO och —ZY.

I klubbens lyckade årsfest den 19/11 deltog även hams från Nybro med fruar och fästmän.

73

G. Örhagen, ordf.

HAM-ANNONSER

AMATÖRER! Ni kan köpa Edra amerikanska radiorör av mig med god rabat. Ej surplus. SM5—1355, Fack 132, Köping.

HALLICRAFTERS S40, 110—220 V 50 p/s, 0,55 —44 Mc. I god kondition. Bästa anbud. SM5XP T. GUSTAVSSON, Källgatan 17 A, Västerås.

BC—348 ombyggd för växelström med separat likriktare. I övrigt orörd och i bästa skick. Säljes av SM5AFM, BJÖRN ÅSTRÖM, Bergavägen 6, Danderyd. Tel. 55 45 97.

HAMMARLUNDMOTTAGARE HQ 129-X obetydligt begagnad, komplett med högtalare, transformator och hörtelefon. Kontant 1.300 kronor. Ark. B. JÖRGENSEN, Växjö. Tel. 2729, 4660.

HALLICRAFTERS "Skyrider", SX16, till salu. Svar till "Anbud", d. t. k., f. v. b.

MOTTAGARE SX25, Super Defiant, säljes till högstbjudande, dock lägst 750:—. Svart till "Ham", d. t. k.

EN LAGFREKVENSDROSSEL, skärmad, helkapslad, induktans 30 henry, resistans 800 ohm, max. likström 30 mA, säljes till högstbjudande. SM5XL, Sune Bäckström, Östermalmsgatan 15, MOTALA.

Ett Weston VRIDSPOLEINSTRUMENT, 0—5 mA likström, med diam. 82 mm, önskas utbytt mot ett ungefär liknande instrument med lägre mätområde, t. ex. 0—1 mA, 0—2 mA, 0—3 mA el. dyl. (likström). SM5XL, Sune Bäckström, Östermalmsgatan 15, Motala.

KALIBRERINGSKRISTALLER, 3 st 1000 kc/s å 22:—, 2 st. 200 kc/s å 30:—. **SELEKTIVT LF-filtrer**, FL—30, 1020 p/s.

SM5GL, Tfn 26 48 29.

SPOLSYSTEM för amatörsuper (Torotor eller likn.) önskas köpa. Svar med pris och tekn. uppgifter till SM7—2101, KJELL RYDLE, Bonddegatan 2, Karlskrona.

RADIOTEKNIKER

med realexamen och laboratoriepraktik (gärna sändareamatör) erhåller omg. anställning på vårt laboratoriums avd. för elektrisk mätteknik.

Arbetet omfattar experiment och byggnad av speciell mätapparatur med anknytning till såväl svagströmstekniska som finmekaniska området. Finmekanisk praktik räknas därför som merit.

Svar med sedvanliga uppgifter sändas till

Överingenjören
AB Svenska Metallverken
Västeråsverken
Västerås
Företaget SPP-an slutet

VI UTFÖRSÄLJA

följande udda transformatorer:

- 2 st. Anodsp. transf. 110—127—220/2X500—600—750 Volt 300 mA. Pris per st. kr. 60:—.
- 1 st. Universal modulationstransformator kapslad typ UTC S21, 115 Watt. Pris kr. 60:—.
- 2 st. Nättransf. 110—130—220/2X500 V 150 mA, 6,3 V 3 A, 5 V 3 A. Pris per st. kr. 32:—.
- 1 st. Sparkopplad transf. 300 VA 110—127—140—200—220—240 Volt. Pris kr. 20:—.
- 2 st. Sparkopplad transf. 225 VA, f. ö. lika föreg. Pris per st. kr. 18:—.
- 1 st. Reglertransformator 300 VA med 11 st. uttag om 10 volt för 220/110 volt. Pris kr. 25:—.
- 2 st. Filterdrosslar 350 mA 80 ohm 7 Hy. Pris per st. kr. 14:—.
- 3 st. Filterdrosslar 200 mA 170 ohm 13 Hy. Pris per st. kr. 12:—.
- 1 st. Swingchoke 300 mA 20—4 Hy 200 ohm. Pris kr. 38:—.

Vi tillverka på beställning alla tänkbare amatörtransformatorer till låga priser och med kort leveranstid.

TRANSING
BERGMAN & BORTAS
SM4RR SM4KF
In sjön