

Radiomateriel från SM5ZK

Under 1949 kommer jag att på denna sida varje månad utannonsera diverse radiomateriel lämpad för såväl sändare som lyssnareamatörer, varvid jag i största möjliga mån avser att tillämpa speciella nettopriser för medlemmar i SSA. I de fall, då jag av vissa orsaker angivit bruttopriser skall jag lämna rabatter av varierande storlek beroende på vad sorts varor som annonseras.

Jag tackar er alla på förhand och lovar att stå till tjänst med en snabb service samt bra varor till fördelaktiga priser.

SPECIAL

Sändarrör 807.

Westinghouse, surplus
i kartonger.
8:95 netto.

RCA, original i kartonger
12:85 netto.

SPECIAL

Telegraferingsnycklar

Engelsk surplus.

Kapslad nyckel med sladd får
Du till ett pris som aldrig åter-
kommer.

Endast 6:50 netto.

SPECIAL

Hörtelefoner.

Engelsk surplus.

En bra hörtelefon med sladd till
det synnerligen låga priset av
6:50 netto.

BYGG DIN EGEN OSCILLOGRAF

Rör 2 API	netto kr. 28:50
" 3 API	" " 34:50
" 5 BPI	" " 62:--
" 884	" " 14:50
" 2X2	" " 14:50

HÖGSPÄNNINGSKONDENSATORER.

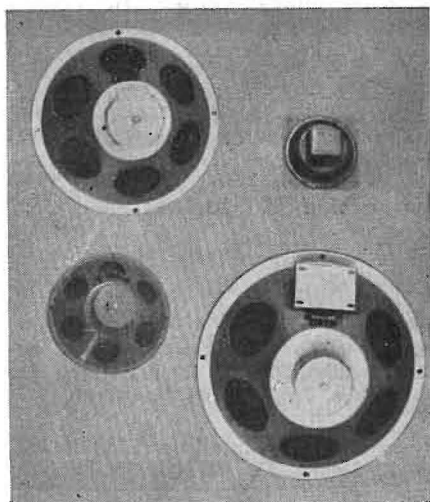
0.5 Mf, 2.000 volt arbetsspänning	netto kr. 12:--
0.02 Mf, 8000 volt arbetsspänning	" " 14:50

MÄTINSTRUMENT.

IMA 50 Vridspoleinstrument med fullt utslag för 500 microamp.	18:50 netto
IMA 66 Vridspoleinstrument med fullt utslag för 100 MA	26:50 netto
IV 59 Voltmeter 0-40 volt. Vridspoleinstrument. ENDAST	11:95 netto

CONVERTER.

Engelsk surplus converter för fasta frekvenser omkring 30 Mc. Innehåller 3 st. rör av engelsk typ, motsvarande 6J7, 1 st. keramisk omkopplare med 3 sektioner, 15 st. lufttrimrar, c:a 20 st. keramiska och glimmerkondensatorer, många motstånd, rörhållare m.m. Allt detta erhåller Du för endast 38:50 netto plus porto.



REALISERAS.

Dubbelgallerrör

typ 46. Endast 2:25 netto.

Övningstelegraf.

En utmärkt telegraferingsnyckel och en summer monterat på en mahognypatta tillsammans med batterihållare och polskruvar för hörtelefon. Nu endast 11:50 netto.

LINDA DIN EGEN 500 WATTS MODULATIONS-TRANSFORMATOR!

I lager finnes ett mindre antal utgångstransformatorer med lågohmig utgång. Dessa transformatorer kunna lindas om till en ypperlig modulationstransformator för närmare en halv kilowatt. Transformatorn väger c:a 14 kilo samt är synnerligen välgjord.

Priset är endast 47:-- kronor plus frakt.

Passa på tillfället, då antalet är begränsat. Denna converter torde med diverse ändringar bli en idealisk tillsats för 5 och 10 meter till den ordinarie mottagaren. Bara delarna äro värda mer än det dubbla priset.

SPECIALERBJUDANDE PÅ HÖGTALARE.

HP-3 Storlek 3", permanentdynamisk, talspoleimpedans 5 ohm. Belastning c:a 1 watt.	Pris Kr. 8:95
HP-4 Storlek 4", permanentdynamisk, talspoleimp. 4 ohm. Belastning 1.5 watt.	Pris Kr. 8:95
HP-5 Storlek 5", permanentdynamisk, talspoleimp. 4 ohm. Belastning 1.5 watt.	Pris kr. 9:85
HP-6 Storlek 6", permanentdynamisk, talspoleimp. 4 ohm. Belastning 2 watt.	Pris Kr. 10:75
HP-8 Storlek 8", permanentdynamisk, talspoleimp. 8 ohm. Belastning 3 watt.	Pris Kr. 11:95
HP-81 Storlek 8", permanentdynamisk, talspoleimp. 8 ohm. Belastning 5 watt.	Pris Kr. 13:95
HP-10 Storlek 10", permanentdynamisk, talspoleimp. 8 ohm. Belastning 8 watt.	Pris Kr. 28:95
HP-12 Storlek 12", permanentdynamisk, talspoleimp. 8 ohm. Belastning 15 watt.	Pris Kr. 41:55
HP-121 Storlek 12", permanentdynamisk, talspoleimp. 8 ohm. Belastning 18 watt.	Pris Kr. 56:75

SM5ZK

TORKEL KNUTSSONGATAN 29
STOCKHOLM.

Telefoner:
40 15 45 - 41 43 43 - 40 19 40

Postgiro:
19 39 72

När Du gör Din beställning så återopa QTC och angiv gärna priserna i beställningen

A27

ORGAN FÖR

SVERIGES
SÄNDARE
AMATÖRER

UR INNEHÅLLET

SSA:s omorganisation

Kommittéförslaget Sid. 4

Avstämning och trimning av hf-
steg i sändare » 9

Sätt i gång på 2 m. » 12

Preselektor för 28 Mc » 15

NUMMER **1** JAN. 1949

SSA:s styrelse

Ordf. SM5SI, Dr G. Siljeholm, Roslinvägen 23, Ängby. Tel. 37 29 00.
Skr. och Red. QTC SM5WL, Ing. H. Eliæson, Norlindsvägen 19, Ängby. Tel. 37 32 12.
Bitr. sekr. SM3WB, Ing. S. Granberg, SJ, Östersund.
SM5KH, Civ.-ing. G. Bech, Stohagsvägen 39 B, Västerås. Tel. 313 04.
Tekn. sekr. SM5XH, Civ.-ing. J. K. Möller, Sveaväg. 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
Bitr. tekn. sekr. SM5IQ, Civ.-ing. A. Lindgren, Vasavägen 57, Djursholm.
Skattmästare: SM5WJ, Tj:man I. Westlund, Mörkövägen 57, Enskeä. Tel. 49 58 98.
QSL-manager: SM5OK, Ing. Åke Alséus, Bergsgatan 1, Stockholm. Tel. 51 96 51.
Försälj.-chef: SM5SD, Fil. kand. Gordon Andersson, Thunbergsgatan 37, Hammarbyhöjden. Tel. 48 30 74.
Försvarssektionsledare: SM5ZD, Kapten P.-A. Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund.
Klubbmästare: SM5-010, Ing. Gustaf W. Svenson, Frejgatan 45, Stockholm.

Minneslista

SSA:s adress är Stockholm 8. Post till sekreteraren bör adresseras Norlindsvägen 19, Ängby 3.
SSA:s postgirokonto: 522 77.
Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.9 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

ANNONSPRISER

Helsida kr. 100:—
Halvsida » 60:—
Kvartssida » 35:—
Attundels sida » 20:—

Rabatt vid serieannonsering.

Amatörannonser kr. 1:— pr rad dock lägst 3:— kr.

Bidrag skola vara Red. tillhanda senast den 25 i månaden.

Distriktscheferna

SSA:

- DL 1 SM1LO, S. Dahlström, Mellangatan 22, Visby.
DL 2 SM2SF, A. Lindskog, Soldatgatan 11, Boden.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, SJ, Östersund.
DL 4 SM4KF, A. M. Bortas, Stigbergsgatan 1 B, Ludvika.
DL 5—Stor-Stockholm, SM5LI, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping.
DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus-Björkö.
DL 7 SM7IA, Carl Tjäder, Roslinvägen 4, Malmö.

FRO:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
DC 2 SM2SF, Löjtnant A. Lindskog, Soldatgatan 11, Boden, tfn 35 60, »Bodens garnison», vx.
DC 3 SM3LX, Optiker C. H. Nordlöv, Klubbgränd 6, Härnösand, tfn, 23 97, 2275.
DC 4 SM4KZ, Ing. C. E. Elg, Vindelgatan 12 B, Ludvika, tfn »ASEA».
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

Samtliga priser inkl. porto.
Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA Försäljningsdetaljen

Thunbergsgatan 37 Hammarbyhöjden

MÅRKEN MED ANROPSSIGNAL

Försäljningsdetaljen tillhandahåller märken av förgylld mässing med anropssignal i blå färg. Dim. är 10×30 mm. Pris kr. 2:25 pr st. med nålfastsättning, kr. 2:50 med knapp. Vid postförskott tillkommer kr. —:30. Angiv anropssignalen vid beställningen! Leveranstiden är 3 à 4 veckor.



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Sekreteraren har ordet

När detta läses, är det inte långt kvar till årsmötet den 6 februari, till vilket separat kallelse tidigare utfärdats. Det är som vanligt många viktiga frågor på tapeten (styrelsevalet och omorganisationen!). Eftersom förhandlingarna börja redan kl. 10 fm. bör samtliga frågor hinna att väl ventileras.

Vi hoppas, att den nya styrelse och den nya organisationsform som väljes kommer att kunna möjliggöra en fortsatt lugn och framgångsrik utveckling av vår förening under det arbetsår, som står framför oss. Den nuvarande styrelsen framför till alla dem, som under det gångna året i ord och handling verksamt varit föreningen behjälplig sitt hjärtliga tack.

Vi påminner om möjligheten för den som ej kan personligen närvara att utöva sin rösträtt genom ombud. Fullmakten skall vara vederbörligen bevitnad.

QTC-kommittén

Den QTC-kommitté, bestående av —RF, —WB och —WL, årsmötet tillsatte redovisar härmed resultatet av sitt arbete. Vad tycks? Än återstår nog en del förbättringar att göra. Vi få ta dem, när vi kört några nummer och sett hur det hela tar sig ut.

Red. beklagar att —RF genom sin svåra sjukdom varit förhindrad att delta i arbetet i den omfattning han önskat. Hans intresse för saken har ej varit att ta miste på. Han har sporrat oss övriga att göra vårt bästa.

Till —WB som varit den som dragit det tyngsta lasset framför alla i föreningen ett ärligt tack. När Du nu lagt ner »SM3XA», som red. alltid med förtjusning läst (och förvisso ej är ensam därom!) skall Du i stället ägna en del av din tid åt QTC. Det var roligt att höra, Sven, och tack för det.

—WL

STEN RUDKVIST, SM5RF IN MEMORIAM

Åter har SSA förlorat en av sina stora. Efter en lång och svår sjukdom avled Sten Rudkvist, SM5RF, tisdagen den 11 januari. För oss alla innebär —RF's bortgång ett svårt slag. Hans arbete för SSA och för vår hobby var präglad av ett aldrig svikande intresse och ett kamratskap som värmd och lyste. Vi inom styrelsen äro tacksamma för allt det stöd han gav oss under årens lopp. —RF hade alltid kloka och avgörande synpunkter på våra frågor och ej ens under sjukdomen slappnade hans intresse.

Det sista uppdrag —RF fick var att delta i den kommitté, som tillsattes för att utarbeta den nya QTC vi nu har framför oss. Det är smärtsamt att veta att han ej hann se resultatet av kommitténs arbete och ännu mera smärtsamt att för just det första numret behöva skriva dessa rader.

Vi tacka Dig, —RF, gamle vän, för alla trevliga QSO per kortvåg och utan. Ditt minne skall leva!

Hela SSA framför till fru Karin Rudkvist sitt varma deltagande med anledning av —RF's bortgång.

—WL

För våra lyssnare

SM3WB föreslår i ett brev till styrelsen att en pristävling utlyses för att få fram lämpliga arbetsobjekt för våra lyssnare. Styrelsen behandlade skrivelsen på årets sista sammanträde och gjorde därvid följande uttalande:

Styrelsen tackar —WB för hans goda uppslag. Sedan förslaget ytterligare bearbetats, skall tävlingen utlysas, vilket torde bli någon gång i vår.

Skr.

SSA:s omorganisation

Vid stora styrelsesammanträdet den 25/4 1948 diskuterades bl.a. frågan om SSA:s arbetsformer, och styrelsen beslöt att tillsätta en särskild kommitté med uppdrag att utreda om föreningen med hänsyn till det snabbt ökande antalet medlemmar borde omorganiseras. Om detta ansågs vara fallet, skulle kommittén göra upp ett förslag till riktlinjer för en ny organisation. Resultatet av kommitténs arbete skulle föreläggas årsmötet 1949.

Då kommittén nu har kommit fram till ett förslag, vilket kommer att framläggas vid årsmötet, skall här i korthet redogöras för de synpunkter, som framkommit, och innebörden av förslaget.

Den första fråga kommittén hade att taga ställning till var om en omorganisation över huvud taget var erforderlig. Det konstaterades därvid att åtskilliga klagomål på den nuvarande organisationens effektivitet förelägo och att det därför vore önskvärt att finna en form, som möjliggjorde bättre medlemsservice utan att föreningens funktionärer skulle bli ytterligare arbetstyngda därigenom. SSA ansågs dock ännu icke ha uppnått en sådan storlek, att det vore motiverat att allt för radikalt kullkasta de nuvarande arbetsformerna. Kommittén har därför beslutat rekommendera en viss mindre omorganisation i syfte att nå en bättre arbetseffekt. Förändringen bör dock icke göras mera genomgripande än nödvändigt. Särskild hänsyn måste dessutom tagas till SSA:s ekonomiska bärkraft.

De önskemål, som den nya organisationen i första hand bör uppfylla, äro:

Snabbare och effektivare medlemsservice, i vilken även QSL-tjänsten inbegripes;

Bättre kontakt mellan styrelse och föreningsmedlemmar;

Bättre »landsorts»-representation i styrelsen;

Ett smidigare valsystem, vilket bör tillåta varje medlem att personligen deltaga i valet, samtidigt som årsmötet bör förenklas.

Efter att ha diskuterat och vägt mot varandra dels av olika kommittémedlemmar framlagda förslag, dels amatörorganisationer i andra länder har kommittén beslutat föreslå följande organisation för SSA:

SSA:s medlemmar äro dels aktiva (sändare

och lyssnare), dels personer, som endast prenumerera på QTC. De sistnämnda äro icke delaktiga av medlemsservicen och ha icke rösträtt i föreningen.

Medlemsavgiften är lika stor för alla aktiva medlemmar och uttages centralt genom styrelsens försorg.

Bildandet av radioklubbar skall icke vara föremål för någon reglering från föreningens sida, men inom varje klubb bilda SSA-medlemmarna en grupp, vilken av föreningen betraktas som en lokalavdelning. De SSA-medlemmar, som icke äro bosatta på sådant sätt, att de kunna anslutas till någon grupp utgöra fristående medlemmar.

I varje grupp utse gruppens medlemmar en ombudsman, vilken lämpligen är klubbens sekreterare, om denne är SSA-medlem. Namnuppgift på ombudsmannen lämnas till SSA:s styrelse. Ombudsmannen skall sedan av styrelsen föras med informationer etc. för vidarebefordran till medlemmarna. Han skall i sin tur till styrelsen framföra gruppmedlemmarna förslag och önskemål, lämna upplysningar till intresserade om amatörrörelsen och SSA etc.

Som ombudsman för de fristående medlemmarna skall distriktsledaren fungera.

Distriktsledare- (dl-) institutionen bibehålls oförändrad, men dl skall erhålla större möjligheter att inverka på föreningens skötsel genom att i fortsättningen ingå i styrelsen.

SSA:s styrelse erhåller något ändrad sammansättning i syfte att trygga en bättre »landsortsrepresentation». Styrelsen föreslås bestå av ordförande, vice ordförande, sekreterare, teknisk sekreterare, skattmästare, försvarssektionsledare och samtliga åtta distriktsledare, varvid intet hindrar att dl samtidigt bekläder någon av de förstnämnda posterna.

Med hänsyn till den erforderliga ständiga kontakten med de centrala myndigheterna torde det vara nödvändigt att styrelsen har sitt säte i Stockholm.

Styrelsen sammanträder normalt en gång per kvartal, varvid SSA bidrager till resekostnaderna för de styrelsemedlemmar, som icke äro bosatta i Stockholm.

Ett verkställande utskott handlägger de löpande ärendena mellan de ordinarie styrelsesammanträdena. Detta utskott består av de sex förstnämnda styrelseledamöterna. Dessa

böra vara bosatta i Stockholm eller dess närhet.

För att sköta de löpande ärendena måste styrelsen till sitt förfogande ha ett antal »experter» (konsulter) och föreningstjänstemän. Dessa böra, då så erfordras, vara närvarande vid styrelsens o. verkställande utskottets sammanträden och därvid ha yttrande- men ej rösträtt. Dessa befattningshavare tillsättas i mån av behov och böra i första hand utgöras av QSL-manager, biträdande sekreterare, biträdande teknisk sekreterare (teknisk kommitté), QTC-redaktör, försäljningschef och bulletinredaktör.

Val av de sex styrelseledamöter, som ingå i verkställande utskottet, sker genom postomröstning. Denna förberedes genom att en särskilt utsedd valkommitté i god tid före årsmötet gör upp ett förslag på kandidater till ifrågavarande poster i styrelsen. Detta förslag utföres i form av en valsedel, vilken utsändes till medlemmarna. Valsedlarna återsändas till valkommittén före årsmötet, varvid varje medlem har rättighet att utbyta namn i valkommitténs förslag mot eget förslag. Valsedeln gäller sålunda namn för namn.

Valkommittén verkställer före årsmötet sammanräkning av inkomna valsedlar under opartisk kontroll och meddelar valresultatet vid mötet.

Val av distriktsledare, samtidigt styrelseledamöter, sker i samband med ovannämnd valförrättning. Dl-valet förberedes genom att från samtliga ombudsmän infordras gruppernas förslag till dl inom resp. distrikt. Samtliga inkomna förslag på kandidater till dl-sysslorna införas även på de ovannämnda valsedlarna, varefter medlemmarna samtidigt som de välja övriga styrelseledamöter genom markering på valsedeln avgiva sina röster på dl. Liksom ifråga om valet av övriga styrelsemedlemmar äger varje medlem även här i stället för att rösta på någon av de föreslagna införa eget förslag.

Årsmötet sker i samma ordning som nu, men då valproceduren redan är undanstökt kommer huvudfrågan att bli styrelsens ansvarsfrihet. Årsmötet förlorar härigenom en del av sin hittillsvarande betydelse, varigenom ett av huvudmotiven för de framförda önskemålen att detsamma skulle förläggas till olika platser i landet bortfaller. Med hänsyn härtill samt till att kostnaderna bli avsevärt högre

utan att flera medlemmar få tillfälle att deltaga om årsmötet hålles på annan ort, föreslår kommittén, att det ordnas i Stockholm.

Ett sekretariat med en fast anställd tjänsteman anser kommittén vara ett huvudvillkor för att en effektiv medlemsservice skall kunna upprätthållas. Ett sådant sekretariat bör därför anordnas med det snaraste.

En central QSL-byrå anslutes till det ovannämnda sekretariatet och sortering och expediering av QSL blir en av den fast anställda tjänstemannens huvuduppgifter. Verksamheten bör uppläggas så att QSL kunna utsändas en gång per månad till grupper och fristående medlemmar. Önskemål beträffande den tidpunkt under månaden då detta skall ske böra tillgodoses i största möjliga utsträckning.

Informationstjänsten ordnas på så sätt, att i varje nummer av QTC uppläses en särskild spalt eller sida, i vilken införas informationer rörande styrelsens verksamhet, aktuella frågor etc. Styrelsen har dessutom möjlighet att utsända specialinformationer genom de ovannämnda ombudsmännen.

Den nya organisationen anser kommittén bör införas så snart som möjligt och föreslår därför följande åtgärder:

1) Fast sekretariat med central QSL-byrå organiseras fr.o.m. 1/3 1949.

2) Informationstjänsten ordnas och ombudsmän utses enligt de linjer som skisserats ovan, snarast efter årsmötet 1949.

3) Styrelse- och dl-val genomföres enligt förslaget redan till årsmötet 1950 trots att erforderliga stadgeändringar icke kunna fastställas dessförinnan.

4) Omorganisationskommittén erhåller i uppdrag att fortsätta sitt arbete med att uppgöra detaljerade organisationsplaner med förslag till stadgeändringar etc.

5) Den nya organisationen genomföres till en början på prov för att man skall kunna samla erfarenheter före ett slutgiltigt fastställande.

Inom kommittén föreligger två reservationer ifråga om utformningen av vissa detaljer. Sålunda önskar SM5ZP, att distriktsorganisationen skall ersättas med en indelning, som ansluter sig till landskapen, och SM6ID önskar, att QSL-distributionen skall decentraliseras på distrikten, därest den föreslagna centrala QSL-byrån icke skulle visa sig fungera tillfredsställande.

Kommittén tror att den ovan skisserade organisationen skall kunna fylla rimliga anspråk på kontakt mellan styrelse och medlemmar, god medlemservice och möjlighet för varje medlem att personligen (i samband med valen) eller genom distriktsvis valda representanter påverka föreningens skötsel. Samtidigt blir organisationen icke större än att den bör vara möjlig att genomföra med SSA:s nuvarande ekonomiska resurser.

Kommittén har bestått av SM5FH, SM6ID, SM5KH, SM3LX, SM6QL, SM5WJ, SM5XH, SM5—010 samt undertecknad

SM5ZD,
sammankallande.

NYA STYRELSEN

Valkommitténs förslag

Ordf.: Kinnman, —ZD.

V. ordf.: Möller, —XH.

Sekr.: Eliason, —WL (evt.).

Bitr. sekr. 1: Granberg, —WB.

Bitr. sekr. 2: Bech, —KH.

Skattmästare: Westerlund, —WJ.

QSL-manager: Alséus, —OK.

Bitr. QSL-manager: (förslag saknas) Ej styrelsemedlem.

Försäljningschef: Andersson, —SD.

Försvarssektionsledare: Svenson, —010 (innehåller stadgeändring FRO).

Klubbmästare: Svenson, —010.

Tekn. sekr.: Svala, —AOG.

Bitr. tekn. sekr.: Magnusson, —VL.

Redaktör: Eliason, —WL.

NRAU-delegat: Jonson, —ZP.

MEDDELANDE FRÅN TELEGRAFSTYRELSEN

Nytt radioreglemente har fastställts av en i Atlantic City år 1947 hållen konferens. Detta upptager ny frekvensfördelningstabell, som träder i kraft den 1 januari 1949 med undantag för den del, som omfattar frekvensband under 27.5 Mc. De nuvarande frekvensbanden under 27.5 Mc skola gälla tills vidare utan ändring.

Den del av frekvenstabellen i Rättelse nr 3, som omfattar frekvensband över 27.5 Mc gäller fr.o.m. den 1 januari 1949 och får beträffande telefonitrafik tillämpas omedelbart.

Telegrafverket har medgivit, att området 14.1—14.4 Mc inom bandet 14.0—14.4 Mc samt

BUDGETFÖRSLAG FÖR 1949

Inkomster:

1.600 medlemsavgifter à 15:—	....	24.000:—
Inkomst av annonser	.....	800:—
Inkomst av försäljningsdetalj	.....	500:—

Summa kr. 25.300:—

Utgifter:

QTC	.....	9.500:—
QSL-byrå (porto m.m.)	.....	2.500:—
Lokalhyra	.....	1.500:—
Telefon inkl. anm.-avgift	.....	400:—
Inköp av kontorsutrustning	.....	2.000:—
Lön till kanslist	.....	6.000:—
Arvoden	.....	1.400:—
Tävlingsar	.....	700:—
Distrikts- och resebidrag	.....	1.000:—
Internationell representation	.....	1.000:—
Allm. omkostnader -(porto, trycksaker, skatt, försäkring, demonstrationsmateriel m. m.)	.....	3.000:—

Summa kr. 29.000:—

Ovanstående budgetförslag är som synes underbalanserat, men då underskottet väl täcks enbart av föregående års kontantbehållning samt dessutom föreningen under år 1949 tager ett stort steg framåt i och med upprättandet av det fasta sekretariatet, anser styrelsen, att denna åtgärd är mer än väl berättigad. Då en del utgiftsposter äro av kapitalinvestering karaktär, t.ex. kontorsutrustningen, torde storleken hos dessa i framtiden avsevärt kunna minskas, samtidigt som beloppet ej helt får betraktas som förbrukat.

området 28.1—29.7 Mc inom bandet 28.0—29.7 Mc tills vidare få användas för vågtyp telefoni (A3).

Stockholm den 23 december 1948.

Kungl. Telegrafstyrelsens Radiobyrå.

Ernst Magnusson.

Enligt »Rättelse nr 3» har bandet 58.5—60 Mc bortfallit. 2 m-bandet omfattar 144—146 Mc och 0.7 m-bandet 420—460 Mc. Det senare området dela vi med luftnavigationstrafiken och amatörtrafik får här endast förekomma i den mån den ej stör nämnda trafik.

Red.

Julfest med mersmak

Årets julfest den 11 dec. på Gillet i Stockholm var den mest storslagna hittills i SSA-historien ej bara med avseende på antalet deltagare utan även ifråga om arrangemangen. Damerna (de voro verkligen i pluralis, närmare bestämt 38 st.!) skänkte ökad glans åt det hela. Vi hade även nöjet se ej mindre än fyra representanter för våra vänner norrmännen, nämligen LA6A, LA3YA, LA5AA LA6GB. Antalet superande översteg som vanligt det anmälda med c:a 50 % och hovmästare Grahn fick extra huvudbry med att ordna flera bord. Till slut fick dock var och en plats.

Innan vi kommit så långt hade den mera allvarliga delen (förhandlingarna) avklarats. Ordf. —SI öppnade sammanträdet. Efter hans hälsningsanförande redogjorde sekr. i korthet för nya QTC-utförandet. Hur det tar sig ut vet ni vid det här laget.

—SI talade sedan om Atlantic City-bestämmelserna, tiden för deras ikraftträdande m. m.:

14 m-bandet få vi kanske den 1 jan. 1950.
5, 2½ och 1¼ m-banderna mista vi den 1 jan. 1949.

2 m-bandet ha vi redan fått ta i bruk.

6 m-bandet få vi fortfarande använda, dvs. om ansökan därom insänts till SSA.

10 m-bandets telefonidel börjar på 28.1 Mc.

Beträffande anropssignalerna för stationer, som arbeta i annat distrikt än hemdistriktet, har SSA föreslagit det amerikanska systemet med snedstreck efter signalen, t.ex. SM5AA/3 för en 5:a som kör i 3:dje distriktet. Vid körning inom samma distrikt skulle anropssignalen bli SM5AA/5.

För anropet till alla distrikten vill vi ha tillbaka den gamla hederliga SM9XA-signalen. Till samtliga här nämnda önskemål ställa sig myndigheterna mycket förstående, men officiellt tillstånd föreligger ej ännu.

—ID framförde ett förslag att amatörtillstånden, när det gäller SSA-medlemmar, skulle förlängas genom en kollektiv ansökan här-om. —SI meddelade, att saken varit på tal redan vid bestämmelsernas utarbetande. Blir aktuellt först i januari 1950.

—XL ville ha bort SHFIX och andra lik-

nande calls, varvid —SI meddelade, att vi egentligen inte få ha trafik med dem.

—ZD redogjorde för omorganisationskommitténs arbete och de hittills framkomna resultaten. Se annan plats i QTC!

—ZD talade även om FRO och dess arbete, särskilt då pågående och tilltänkta kurser. —GQ ville ha lämpligare FRO-frekvenser, men detta är svårt att ordna, ty vi kan ej få lägre frekvens än i närheten av 5 Mc.

Kalibreringssignaler från en 800 W-station överväges. —XH meddelade i samband härmed att han kan stå till tjänst med frekvensmätningar, vilkas noggrannhet är c:a 300 p/s vid 7 Mc.

—SI omnämnde att vi nu enligt styrelsebeslut utöver de lokala testerna skola ha tre cw- och en fone-test per år. Efter livlig diskussion om fone-testens berättigande (inlägg av bl.a. —ID, —SI, —XH och —JN) konstaterades, att en sådan test faktiskt är intressant.

—PW önskade att LA-fonen skulle flyttas upp till hf-delen av 7 Mc-bandet. —SI: Överskommelse kommer säkert att träffas vid den europeiska konferensen 1949.

—VL ville ha kvar 5 m-bandet i sommar för 6 m QSO-avtal, men detta går ej, ty vi ha nu förlorat bandet ifråga. Ansåg även att reklamen för UK bör ökas, särskilt beträffande 2 m, där mycket goda resultat kan förväntas. Jämför USA-rekorden för det bandet! Härmed voro förhandlingarna avslutade (kl. 20.45).

Låt oss återgå till supén. Den var som vanligt mycket välordnad. Klimaxen var den il-luminerade glacens entré i den mörklagda salen. —SI höll tal för damerna och dessas tack för maten framfördes av fru —SI.

Utdelningen av priser i telegraferings- och välsändningstävlingarna förrättades av XH med hjälp av fru —AWD. Tyvärr voro de flesta pristagarna ej närvarande. Vi få ej heller glömma den lilla men goda orkestern, som under supén bidragit till trevnaden och som sedan till fram på småtimmarna stod för dans-musiken.

Vi tacka hovmästare Grahn och klubbmästare —010 för den angenäma aftonen.

—WL

TELEGRAFERINGSTÄVLINGEN 1948

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

1. K. G. Mohlin, SM3—1639: 2 st. rör 2E25 (Sv. Radio AB).
2. K.-A. Hallberg, SM5—1692: 8" högtalare (—ZK).
3. E. Kaldéren, SM5AOI: rör 826 (—ZK).
4. L. Carlsson, SM5AVC: vridkond. 25 pF (—ZK).

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

1. R. Brantsberg, SM5QW: Bug (Lagercrantz).
2. I. Eklöf, SM5DX: rör 2E25 (Sv. Radio AB).
3. S. Nilsson, SM7EJ: d:o, d:o, d:o.
4. H. Eliason, SM5WL: vridkond. 50 pF (—ZK).

Klass A (80-, 100- och 120-takt):

1. E. Fagerlin, SM5IZ: likriktare (—ZK).
2. P.-O. Bergman, SM5PV: miniatyrrörsats (SER).
3. R. Sagnell, SM5GQ: rör 2AP1 (—ZK).
4. E. Kjellgren, SM5ASH: 15 m. twinax (Standard Radio).
5. R. Pettersson, SM5KJ: vridkond. 100 pF (—ZK).

Yrkestelegrafister (100-, 125- och 150-takt):

1. K. Bagge, SM5JU: spolsats 500 W (Lagercrantz).
2. R. Ullander, SM5IS: miniatyrrörsats (SER).
3. W. Callenberg, SM6XK: rör RK28-A (Standard Radio).

Välsändningstävling:

1. R. Näslund, SM5CM: rör QB 2.5/250 (Philips).
2. K. Bagge, SM5JU: miniatyrrörsats (SER) och vridkondensator MTC—100B (Lagercrantz).
3. K. G. Mohlin, SM3—1639: instr. 0—1 mA (—ZK).
4. A. Rydahl, SM5ZL: rör RK28-A (Standard Radio).
5. W. Callenberg, SM6XK: rör RK28-A (Standard Radio).
6. S.-E. Gemming, SM5OY: rör 2E25 (Sv. Radio AB).
7. I. Eklöf, SM5DX: sildrossel (—ZK).
8. R. Sagnell, SM5GQ: 10 m. 70Ω coax (Standard Radio).
9. J. W. Victorin, SM5TB: 10 m. 50Ω twinax (Standard Radio).

Samtliga 1—3 pristagare fick dessutom

SSA:s nya prisdiplom. Ett dylikt tilldelades även fru Gunvor Eriksson, SM5—1696, den första kvinna som deltagit i någon telegraferingstävling. Hon placerade sig på 11:e plats med det goda betyget Ba+ och 81-takt.

Det återstår så att till alla de firmor, vilka välvilligt bidrog med priser framföra föreningens uppriktiga tack.

Jan K. Möller, SM5XH

TEST-RESULTAT

VERON-testens resultat har nu bekantgjorts. Tävlingen blev en stor succé med över 200 deltagare. Ur protokollet saxa vi:

CW:

OK1FF	30710 poäng	LA3GA	7992 poäng
OZ5SN	8214 »	SM5PA	3848 »
G8KP	12528 »	SM3HC	3800 »
OH3NB	5780 »	SM5SM	2882 »
F8EO	17658 »	SM5UN	2140 »
TF3EA	5568 »	SM6ID	840 »
I1AY	16225 »	HB9AW	25704 »
PAØRE	23485 »		

Fone:

OK3ID	5181 poäng	I1RM	3900 poäng
OZ7G	133 »	PAØOO	4176 »
G8JQ	2100 »	LH2A	12 »
OH1OD	48 »	VK6RU	1794 »
F3WV	1869 »		

Tjeckerna vunno således båda tävlingarna med god marginal. Segraren i varje land erhåller ett diplom samt, om poängsumman överstiger 1000 en Philips 135 W VHF-triod.

Vi gratulera SM5PA till ytterligare en skalp. Ingen SM deltog i fone-avdelningen.

Nästa tävling anordnas av RSGB.

*

Ur »SM3XA» saxa vi följande angående SM3XA—SM6XA-testens resultat:

»Treorna togo rubb och stubb i tävlingen. Deltagarantalet var 14 st. treor och 13 st. sexor. Placeringar:

1. SM3KS	104 p.	6. SM3AVG	62 p.
2. SM3DT	80 »	7. SM6HO	58 »
3. SM3UO	76 »	8. SM6AWE	56 »
4. SM6LZ	68 »	9. SM6PI	54 »
5. SM6PF	64 »	10. SM6GE	54 »

Lagsegern gick alltså även i år till SM3.»

Hörfrekvenssteg i amatörsändare

HUR MAN TRIMMAR OCH AVSTÖR DEM

I juninumret av QST för i fjol skrev en av tidningens huvudredaktörer WITS en artikel om hur man botar parasiter och andra ostabiliteter i HF-steg samt hur dessa bör konstrueras för att undvika uppkomsten av dylika. Då denna artikel enligt min mening är bland det bästa som skrivits i ämnet och utförligt behandlar alla tänkbara fall av krångel i sändarsteg, har jag gjort en översättning och bearbetning av den för svenska förhållanden. Den torde vara av speciellt intresse för dem som använda röret 807.

SM5XH

A. Allmänt.

Det har visserligen skrivits mycket om hur man stabiliserar HF-stegen i radiosändare, men ett litet svep över våra dagars amatörband visar att de moderna sändarrören med sin höga förstärkning dock gärna ställer till trassel. Speciellt kan ett enligt vanliga metoder bedömt normalt fungerande slutsteg ägaren ovetande ge upphov till en massa av de knäppar och sidofrekvenser, som vi tyvärr alla känna till. Sådana knäppar kan givetvis ingen form av nyckelfilter taga bort. Det faktum, att en förstärkare inte självsvänger när den är belastad och kanske även har så hög negativ gallerförspänning att röret är helt strypt (cut-off), är sålunda ingen garanti för att den inte startar självsvängningar under nycklings- eller moduleringsförlöppen eller då den inställes en smula snett. En ren bärvåg är heller inte ett säkert bevis på att parasit-svängningar ej pågår på andra frekvenser. Förstärkningen, effektkänsligheten, hos moderna beamrör (804, 807, 813, 4—125A m.fl.) är så stor, att det snarast är svårt att undvika någon form av »bussvängningar», om inte speciella försiktighetsmått vidtages från början.

För att få en fullständig bild av alla typer självsvängningar och därmed förknippade svårigheter måste vi i det följande upprepa en del saker, som har skrivits om förut. Vissa förhållanden och anordningar, som allmänt antagits våra faktum, torde vidare i ljuset av nyare undersökningar få underkastas omprövning. Vi tro dock, att det nu är möjligt att

utpeka en procedur som ger tillfredsställande stabilitet utan behov av komplicerade konstruktioner eller kinkiga inställningar. Med undantag för de fall, där skärmgallret är särskilt omnämnt, gäller de nedan angivna metoderna och kopplingarna både för trioder och beamrör. Vi har med iakttagande av dessa försiktighetsmått kunnat köra ett par 807 i push-pull utan negativ gallerförspänning eller belastning, med anod- och skärmgallerspänningarna reducerade, så att anodförlusten ej överskreds, utan att något slags självsvängningar uppträdde. De flesta hams som använt 807 torde medge att detta är en sällsynt erfarenhet.

B. Provningsproceduren.

Hörfrekvensförstärkare självsvänger i allmänhet som TPTG-oscillatorer och andra »skenbara» kopplingar förekommer sällan. Det är huvudsakligen tre typer svängningar, som uppstår, nämligen på den inställda arbetsfrekvensen, på VHF samt på mycket låga frekvenser runt 100—200 kc. Det första svängningsslaget beror givetvis på återkoppling genom rörets inre kapacitans anod—galler eller ev. direkt mellan de till samma frekvens inställda in- och utgångskretsarna. Den andra typen är de egentliga »parasiterna» i närheten av 150 Mc, som nästan ofelbart uppstår i både triod- och tetrosteg om ej åtgärder vidtagas för att undertrycka dem. Anodgallerkapacitansen hos sändartetroder är sällan tillräckligt stor för att TPTG-svängningar på låga frekvenser skall börja, men i trioder och dåligt skärmade lågfrekvenstetroder av typen 6L6 och 6V6 har dock sådana förekommit ner till 100 kc.

Det är vanligen rätt besvärligt att under normala belastningsförhållanden påvisa dessa icke önskade svängningar. För att vara helt säker på att sådana inte förekommer i normal drift kan man enklast göra på följande sätt. Den negativa gallerförspänningen, fast eller genom katodmotstånd, borttages och HF-stegets anod- och ev. skärmgallerspänning reduceras utan styrning på gallret till dess rörets anod- och skärmgallerförlust ej överskrides. Vidare borttages stegets anodbelastning

och ev. belastningsmotstånd. Härigenom får man gynnsammast möjliga förhållanden för att »bussvängningar» skall uppstå och har lätt att fastställa och eliminera dem. Varje steg i sändaren bör testas för sig.

Det enda instrument utöver galler- och anodströmsmätarna, som erfordras för testningen, är en liten absorptionsvägmeter av gängse typ. Ett lämpligt schema återges i fig. 1, där L_1C_1 med utbytbara spolar bör kunna täcka frekvensområdet 200 kc till 200 Mc. L_2 är en kopplingspole på ett fåtal varv. Kristallen är en 1N34 eller liknande, C_2 en avkopplingskondensator på 2000 pF glimmer och MA en milliampèrmetern 0—1 mA. Gör man sedan en spole där L_1 borttagits och L_2 utdragits i form av en tvinnad tvåledare med två kopplingsvarv med $\varnothing$ 20 som avslutning har man en oerhört känslig neutraliseringsindikator. Läggas nämligen de två varven i närheten av anodkretsen i det steg, som skall neutraliseras kan minsta spår av HF i denna krets direkt påvisas.

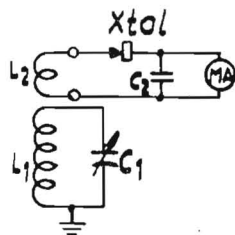


Fig. 1

C. VHF-parasiter.

Parasitsvängningar av VHF-typ äro vanligast och lättast att avhjälpa. Tydligt består svängningskretsarna huvudsakligen av ledningarna från rörets anod och galler till resp. tankkretsar, serieavstämde av tankkondensatorerna, vilket visas med de heldragna linjerna i figur 2 (A). Samma typ VHF-krets bildas med splitstatorkondensator. Det är möjligheten till denna VHF-kretsbildning som ligger bakom det ständigt betonade önskemålet om korta ledningar. Den ursprungliga tanken var härvid att få VHF-kretsens resonansfrekvens så hög genom korta ledningar, att krets förlusterna skulle hindra självsvängningar, men detta tar inte hänsyn till induktanser i tankkondensatorer och rörets inre ledningar och är f.ö. numera svårt att förverkliga med moderna, högekänsliga rörtyper.

Innan det undersökta HF-stegets spänningar slås på, bör galler sidans 10-metersspole och anodsidans 80-metersspole pluggas in. Detta göres för att man skall vara säker på att steget inte självsvänger på de ordinarie kretsarna. Det går inte heller att kortsluta galler- och anodsidans tankspolar, då i så fall kortslutningsdonet kan ingå i VHF-kretsen och ge en ny VHF-frekvens på parasiten! Vidare skall en ev. HF-drossel i anodtillledningen kortslutas. I så fall kommer alla uppträdande parasiter att hålla sig till VHF-området, vilket var vad vi ville. Om det undersökta röret går som buffer- eller dubblarsteg bör föregående och efterföljande rör tagas ur sina hållare för att eliminera belastningen på steget.

Den negativa gallerförspänningen borttages och anodspänningen reduceras till ett sådant värde, att rörets anodförlust ej överskrides. Vid tetroder skall skärmgallret matas med ett seriemotstånd av normalt föreskriven storlek från den reducerade anodspänningen.

Med spänningar enligt ovan endast på det rör, som skall undersökas, söker man sedan efter VHF-parasiter genom att variera galler- och anodsidans tankkondensatorer. Utgå från minimum på gallerkondensatorn och vrid anodkondensatorn från max. till min. under observation av galler- och anodströmsinstrumenten. Varje spår av gallerström eller ändring i anodströmmen indikerar VHF-svängningar. Detta kan bekräftas genom att hålla absorptionsvägmetern nära rörets anodtillledning och söka igenom dess VHF-område. Svängningarna uppträder oftast på 150 Mc.

Man vrid sedan in gallerkondensatorn i en tre, fyra steg till max. och prövar varje inställning genom att snurra på anodkondensatorn som förut nämnts och observera instrumenten. Det kan hända att man får VHF-svängningar endast vid vissa kombinationer av galler- och anodkondensatorernas ställning, men naturligtvis användes just dessa vid t.f.o.s.v.

Det vanligaste sättet att undertrycka VHF-parasiter i tetrodsteg har tidigare varit att använda en fåvarvig drossel i gallertillledningen i förening med ett litet induktionsfritt motstånd på 50—100 ohm alldeles intill skärmgallret (RFC₁ och R₁ i fig. 2 B). Denna kombination tar nästan alltid bort parasiten men har den ödesdigra biverkan att skärmgallrets

skärmande verkan på stegets arbetsfrekvens nästan helt upphäves.

Under vårt sökande efter en bättre metod att ta bort VHF-parasiter i 807:or prövades först avstämde parallellkretsar i galler- och anodtillledningarna, ensamma eller bägge samtidigt. Detta var visserligen effektivt över en del av tankkondensatorns område men ändringarna i dennas kapacitans skiftade alltid parasitens frekvens så mycket att en inställning på parallellkretsen—vägfällan inte höll

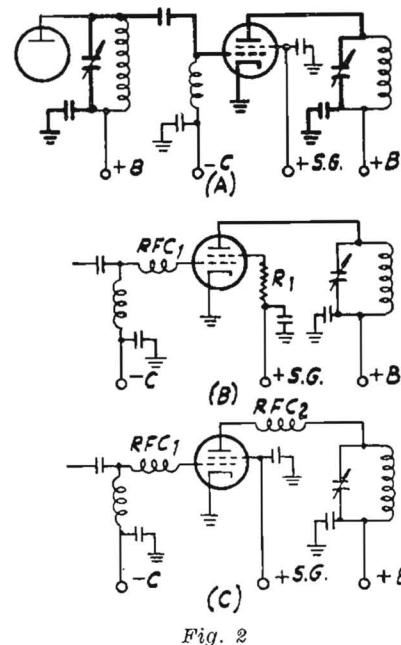


Fig. 2

för hela kondensatorområdet. Under antagandet att en lång anodtillledning skulle ge en lägre resonansfrekvens på anodsidan än på galler sidan för parasiten och därigenom stoppa på svängningarna om de var av TPTG-typ förlängdes anodtillledningen i stycken på 5 cm. Detta visade sig fullständigt bota VHF-parasiterna fast gallerdrosseln av något skäl som vi ej är helt på det klara med även måste användas. Sedan anodtillledningens längd sålunda utprovats till c:a 30 cm, rullades den ihop till en liten spole, som sattes nära anodkontakten enligt fig. 2 C, RFC₂.

I olika 807-PA-steg, som byggts under de senaste åren, single, pushpull eller parallell, har en VHF-drossel i gallerledningen, bestående av c:a 15 varv 0.7 mm emaljerad koppartråd tät lindad på 6 mm spolrör, alltid gett

önskat resultat. Drosseln varvtal verkar endast vara kritiskt inom ett eller annat varv. Utgående från en sådan drossel bör anodtillledningen förlängas till dess VHF-svängningarna upphör, varvid man hela tiden håller den långa anodledningen väl borta ifrån rörets ingångskrets. När den minsta erforderliga ledningslängden har bestämts, kan tråden lindas upp på ett spolrör motsvarande det tidigare och sättas nära rörets anodkontakt. De spolar, som vi använde med framgång i ett pushpull 807-slutsteg bestod av 8 varv 1-mm tråd, fri-bärande, innerdiameter 8 mm, lindningslängd 19 mm, avstämmed med en vanlig 30 pF trimmer. Gallerdrosseln behövs då ej.

Ibland uppstår egendomliga parasitsvängningar på VHF mellan två steg, som inte vilja låta sig dämpas med ovanstående metoder. En svensk erfarenhet är därför att man *alltid* bör shunta en fåvarvig parasitdrossel med ett grafitmotstånd (ej trådlindat) på 50 till 100 Ω . Då vanliga 1- och 2-wattstyper ofta har 5—6 mm diameter kan man linda drosseln direkt på motståndskroppen utan någon olägenhet.

(Forts.)

Telegraferingslektionerna

Program för tiden 10/1—31/3 1949

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser och vägtyper: 4010 kc (74.8 m) A 1, 6470 kc (46.4 m) A 2.

Tid	Måndagar—Fredagar	
	4010 kc	6470 kc
0730—0800	60-takt	40-takt
0800—0830	80-takt	60-takt
0830—0900	80-takt	60-takt
0900—0930	80-takt	60-takt
0930—1000	80-takt	60-takt
1000—1030	100-takt	80-takt
1030—1100	100—125-takt	80-takt

Tid	Månd., Tisd., Torsd., Fred.
1900—1930	40-takt
1930—2000	60-takt
2000—2030	60-takt
2030—2115	80-takt
2115—2130	80-takt
2130—2200	100—125-takt
2200—2215	60-takt

Eventuella önskemål beträffande utsändningarnas omfattning fr.o.m. den 1/4 1949 in-sändas före 1/3 till Chefen för Arméns Signalskola.

Sätt igång på nya 2 m-bandet!

Tack vare vår ordf. SI har vi nu erhållit tillstånd att starta på 2 m-bandet, 144—146 Mc, något tidigare än väntat. Som situationen har varit på UKV-fronten den senare tiden här i Stockholm hoppas jag, att den inte skall förbli. Den har nämligen klart dikterats av osäkerheten om vilka band vi få behålla och vilka vi snart förlora. Efter noggrant studium av de i den amerikanska kollegan QST influtna s.k. Atlantic City Reports har jag kommit till följande resultat, som jag ber att få framföra i full frihet. Jag ber samtidigt få påpeka, att situationen inom speciellt Es-regionen, dvs. frekvenser upp till 80 Mc genom URSI:s välvilliga bistånd kan bli en helt annan. Till saken alltså:

a) De nuvarande i Kairo-bestämmelserna upptagna banden, 58.5—60, 112—118, 235—240 Mc stryks i och med utgången av år 1948. av år 1948.

b) samtidigt träda Atlantic City-bestämmelserna i kraft. Detta innebär att vi få (72—72.8), 144—146 och 420—450 Mc banden.

c) Huruvida det för Norden och Schweiz här i Europa speciella 50—52 Mc bandet kvarstår är skrivet i stjärnorna. Förmodligen blir det så att vi få behålla det ännu något år tills sannolikheten för att vi stör någon kommersiell service inom Europa på bandet ifråga blir för stor, (Behålles tills vidare. — Red.)

En liten översikt vad de olika banden ha för möjlighet i dx (läs distans) synpunkt kan vara av intresse.

6 m (50—52 Mc)

Troposfär och jonosfärberoende band, vilket innebär dx på respektive 0—50 mil, 150—300 mil i Es- och upp till 1500 mil i F₂-fallen, varvid F₂ dvs. samma sorts utbredning som äger rum på 10 m-bandet just nu, endast vid de absoluta solfläcksmaxima således oftast endast vart 11:e år.

3—5 elements beamar med förstärkning över en dipol av c:a 1 å 1.5 S-enheter (4 å 8 ggr i effekt) lätta att sätta upp.

Mottagare av standardtyp men för det mesta och bästa konverterar.

Sändare av konventionell typ men med 6 å 8 Mc Xtals.

4 m (72—72.8 Mc)

Osäkra källor för bandets framtida existens.

2 m (144—146 Mc)

Det mest idealiska lokalbandet som med dimnutiva grejor som 4-elementsbeamar, effekter om 15—50 W och en god konverter, alltid dx (95 %) bör ge 100 % CW-QSO:n på sträckor upp till 15 mil, dvs. Stockholm—Norrköping exempelvis och på fone c:a 70 % förbindelser.

Genom att utnyttja bandets speciella antenmöjligheter, en 18-elements beam har storleken 2×2×1 m och en förstärkning om c:a 2.5 S-enheter (32 ggr i effekt), xtalstyrning på såväl tx som convertersidan bör dx enligt amerikansk förebild på upp till 100 mil i allra bästa fall kunna uppnås. En målmedveten CW-offensiv på alla längre dx ger oss alla möjligheter att skära ut svaga signaler ur UKV-hamsens fiende nr 1, bruset.

Om ni vill vara ensam herre på täppan bör ni sätta i gång med en självsvängande oscillator och en superregenerativ rx med fyra 807 i push-pull—parallell och 750 V på plåtarna och dessutom hinna med att skvätta utanför ett par Mc på vardera sidan av detta relativt sett mycket smala band. Börja alltså inte från vaggan på varenda UKV-band ni sätter i gång på. Ni förlorar bara tid och ni kan dessutom förstöra intresset för de hams som ha litet djupare funderingar om 2 m-bandets betydelse.

Kom dessutom ihåg det, att när det är en lätt troposfäröppning på 6 m så går det flera gånger bättre och längre på 2 m-bandet.

7 dm, 420—450 Mc

Ett intressant troposfärband speciellt över avtten. Dx på ända upp till 30—40-talet mil som till Helsingfors bör kunna uppnås. Idealiskt för pyssel med antenner på modellstadiet.

Superregenerativa rx'ar tillsammans med konverterar samt självsvängande såväl som xtalstyrda i idel samsa på detta mycket breda band, där dessutom en hel del billig amerikansk surplus fortfarande finns.

Som en sammanfattning kan sägas om denna bandindelning att det går att bygga en

exciter som duger för samtliga band. Med två olika slutsteg har man en fullständig tx men mera därom vid ett annat tillfälle.

Jag känner på mig att för att vi skall få någon bredare uppmarsch samt ett slut på otyget med lokalsnack på ett dx-band som 20 m, fordras det åtminstone en beskrivning på en relativt enkel konverter för 2 m, som, om den kommer framför en god mottagare, som en BC3-nånting, blir synnerligen effektiv. Jag ber därför få presentera min inkom för detta ändamål med svett, blod och tårar hopkomna d:o på en annan plats i detta nummer. Planerat är dessutom till något kommande nummer en beam samt en enklare stabiliserad tx.

En vädjan till er som har SCR 522; ta och lyft fram dem ur garderoben och damma av det värsta dammet, bygg en likriktare och sätt så äntligen i gång på detta band, som blir vårt för en evighet eller åtminstone till nästa stora våglängdskonferens.

Just i skrivande stund berättar AI att en PA-ham haft förbindelse med en F8 och ett 20-tal engelsmän sedan de fått sätta i gång på 2 m.

Vi ses på 2 m.

SM5VL

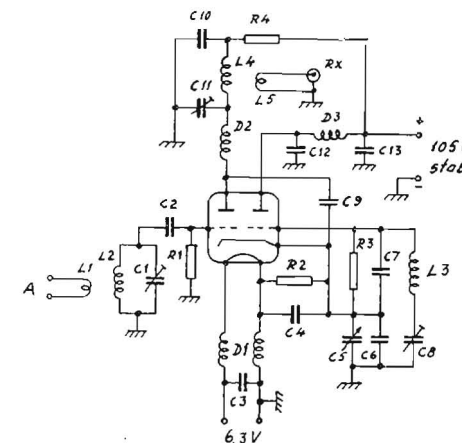
Enkel 2 m-converter

På de mer eller mindre höga frekvenser som 144—146 Mc är, kan en konverter med endast ett brusfattigt blandarrör vara åtskilligt effektivare än en d:o med ett eller ett par pentoder som högfrekvensrör innan blandningen. Ett 6J6 i blandarekoppling har ungefär samma brusegenskaper som ett 6AK5 som förstärkare. (Blandning i 6AK5 ger mer brus.) Med 6J6 fordras dock en god huvudmottagare då blandningsförstärkningen knappast blir större än 10 å 15 gånger.

Ett ganska allvarligt problem är oscillatoren som bör vara stabil för att arrangemanget skall bli lyckat. Vad är då naturligare än att använda en Clapp-oscillator? Den är faktiskt mycket god även på dessa höga frekvenser och tonen blir ren. Stabiliteten kommer i mekaniskt hänseende helt att bestämmas av hur stabil L3 blir. Linda den därför av stadig tråd på en keramisk stomme som sitter säkert på chassiet. C8 bör vara robust, en av ZK:s APC-trimrar kan duga. C5 är också en dylik men

med så många plattor borttagna, att endast ett luftgap återstår.

Convertern verkar på så sätt att oscillatorspänningen som påföres över den gemensamma katoden blandas med signalfrekvensen i 6J6:ans ena halva, där mellanfrekvensen 10.7 Mc erhålles i anodkretsen och via kopplings-



för 2 m., blir denna synnerligen effektiv. Samma är fallet med D1, som ger möjlighet att lägga glödtråden på högfrekvent potential och därigenom minskar risken för brummodulation. D1 är gjord av två samtidigt, parallellt med varandra lindade trådar.

När convertern är klar och man kontrollerat, att oscillatorn ligger på rätt frekvens trimmas C11 på maximalt brus i huvudmottagaren. Denna skall vara ställd på någon ledig kanal i närheten av 10.7 Mc. Därefter ställes oscillatorn in på noga räknat 133.3 Mc dvs. mitt på bandet och C1 trimmas på maximalt brus. Medan man lyssnar på exempelvis en svag station eller bruset från en superregenerativ mottagare justeras L1 till något hårdare än optimal koppling samtidigt som C11 åter trimmas på max. När du är nöjd med resultatet, behövs varken C1 eller C11 röras så länge du har samma MF. Avstämningen sker alltså endast med oscillatorn, eftersom atennkretsen blir tillräckligt bred. En viss påverkan av signalkretsen på oscillatorn kan märkas men den är betydligt mindre än med någon annan oscillatorkoppling.

Vi ses på 2 m!

SM5VL

Decemberbulletinerna

SSA-bulletin nr 87 den 5/12 1948

Från och med årsskiftet skall bestämmelserna enligt Atlantic City-konferensen gälla för amatörband från och med 10 meter och högre upp i frekvens. 5-metersbandet kommer alltså att upphöra. Nuvarande speciella tillstånd för tfc på 6-metersbandet avses dock gälla tills vidare. För övriga band från och med 14 meter och lägre ned i frekvens komma Atlantic City-bestämmelserna att träda i kraft troligen under senare delen av 1949.

SM5RF, som väntas hem från USA denna månad, har till valkommittén meddelat, att han p.g.a. hälsoskäl ej kan åtaga sig ordförandeskapet för nästa år. SM5IQ har även framfört förhinder till eventuellt uppdrag såsom teknisk sekreterare.

QSL-sändningarna till distrikten framflyttas till omedelbart efter julfesten. Vid denna få landsortsrepresentanterna tillfälle hämta de för dem aktuella QSL-buntarna. Den förse-nade leveransen sparar portoutlägg!

Välkomna till Stockholm och telegraferingstävlan samt julfesten!

Nästa söndags bulletin, som kommer från SM5ZD-stn med ZP som opr, sändes endast på 40 mtr.

Militär amatörsignal: SL6BK I17 Uddevalla.

SSA-bulletin nr 88 den 12/12 1948

Årets telegraferingstävlan gav följande resultat för de bästa: Prisprotokoll se annan plats i detta nummer. Prisutdelning förrättades vid gårdagens julfest på Gillet med 125 deltagare.

SL2BL har tilldelats Ing 3 i Boden.

Omorganisationskommittén sammanträder i dag hos ZD.

Nya signaler: SM5ATO—SM5AZO.

SSA-bulletin nr 89 den 19/12 1948

Motion till årsmötet skall skriftligen vara styrelsen tillhanda senast den 31 dennes. Se paragraf 8 i stadgarna.

Nyhet vid kommande NRAU-test blir att Island deltagar som femte nordiska land. Förbered Edert deltagande i god tid!

Valkommittén har under behandling nya förslag på kandidater till följande poster: ordförande SM5ZD, vice ordförande SM5XH, teknisk sekreterare SM5AOG, biträdande teknisk sekreterare SM5VL.

Resultatet av omorganisationskommitténs arbete kommer att föreläggas årsmötet. Vid förhandlingar förra söndagen enades man om lämpligt förslag till föreningens omdaning.

Matrikeln har nu överlämnats till tryckning. Sannolikt klar vid tid för årsmötet.

Föreningens QRO-stn torde ej kunna levereras förrän om ett halvår.

Nya signaler:

SM1QX Pettersson, Visby.

SM3SU Littorin, Sundsvall.

SM3AAP—SM3ADP.

SM5AFP—SM5AJP.

SM AKP Vakant

SM ALP Vakant.

SM5AMP Johansson, Stockholm.

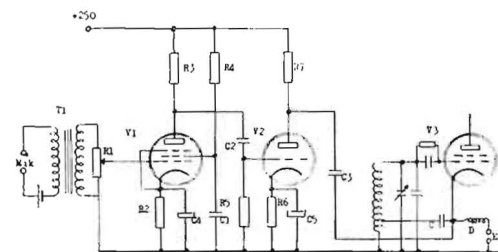
Militär signal: SL6BM I15 Borås.

Detta är årets sista bulletin. Uppehåll göres till 9 januari. Operator SM5ZP önskar Er God jul och Gott slut på anno 1948.

John Jonson, SM5ZP

Apropå NFM

Sedan en tid tillbaka har jag provat denna lilla anordning för NFM (narrow band frequency modulation) på både 40 och 20 meter, och den har visat sig fungera över mina förhoppningar. Detta trots en vanlig 40 ohms kol-kornsmikrofon, typ LME, använts. Vid QSO med vår tekniske sekr. SM5XH på 40 meter söndagen den 14 november fick jag en synnerligen smickrande rapport. Sedan han bara slagit ifrån kristallfiltret och snedställt sin mottagare en aning kom jag in fb.



R1 500 kΩ pot.

R2 1 kΩ

R3 300 kΩ

R4 2 megΩ

R5 500 kΩ

R6 2kΩ

R7 200 kΩ

C1, C2, C3 0.01 μF papper.

C4, C5 5 μF 25 volt

T1 mikrofontransformator

V1 6SJ7

V2 6C5

Som synes av schemat är det inga märkvärdigheter alls och priset är endast en bråkdel av en AM-modulators. Om kristallmikrofon användes, lägges potentiometern R1 i gallret på 6C5 och istället en gallerlänka på 10 megohm på 6SJ7. Lämpligt är också att lägga en kondensator på 100 pF över mikrofonanslutningen.

Grovinställningen av frekvenssvinget gör man lämpligen genom att lyssna på talet i en mottagare och vrida på potentiometern R1 samt därefter prova med någon lokal ham I mitt fall är potentiometern utvriden till c:a 3/4. Varning för att dra på alltför mycket, ty i så fall kan man lätt få både Radiobyran och hansen på bandet på halsen.

En god break-in-nyckling för ECO framgår också av schemat. Kondensatorn C är 1000—5000 pF glimmer och drossel D en vanlig 2.5 mH HF-drossel.

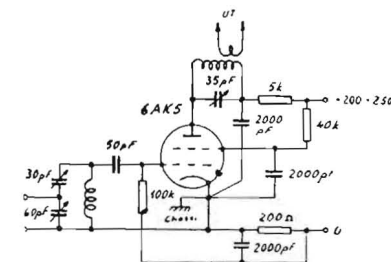
Erik Schörling, SM7YW

28 Mc preselektor

Av schemat framgår att denna preselektor är synnerligen enkel och ej erfordrar några dyrbara komponenter. Vridkondensatorn i anodkretsen kan utgöras av en vanlig trimmer med axel. Genom att antennkretsen (se QST nr 9 1947 sid. 18—19) är av bredbandtyp behöves således ingen gangning av antenn- och anodkrets. Förstärkningen är trots den enkla kopplingen synnerligen god, c:a 20—30 db, vilket betyder att en signal som ursprungligen är S5 ökar till S9 eller högre när preselektorn inkopplas.

Trimning av atennkretsen:

Anslut preselektorns utgång till mottagaren, som bör vara inställd mitt på bandet, och sätt C1 på max. Vrid sedan på C tills bruset i mottagaren ökar. Prova sedan olika inställningar på C1 och C2 för max. känslighet. Obs! Om C1 ställes på ett för lågt värde minskar antennens belastning på kretsen, vilket i regel leder till att det hela självsvänger, varför man får minska C2 och öka C1 till självsvängningens upphör.



Spoldata:

Anodspolen: 11 varv 1.5 mm. fört. el. försilvrad tråd på 14 mm stomme. Lindningslängd 23 mm.

Antennspolen: 8 varv 0.6 mm EE tätbindas på stomme 13 mm.

Kopplingsspolen: 4 varv 0.4 mm ESD på kalla sidan av anodspolen. Isolationen mellan spolarna bör tåla dubbla anodspänningen.

I detta sammanhang bör anmärkas, att denna antenningång fungerar bäst när en antenn red rent resistiv (stående värförh. = 1) antennteeder anslutes. En antenn med avstånd feeder belastar kretsen dåligt och äventyrar därmed stabiliteten samtidigt som ju även karaktären av bredbandskrets minskar. En så-

dan antenn måste i regel förses med en avstämningsskrets som linkopplas till preselektorns ant.-ingång.

För bästa resultat bör följande beaktas: Skärma väl mellan anod- och antennkrets. Anslut kretsar och avkopplingar som ha jordpotential i en punkt vid katoden. Gör alla förbindningar som för HF så korta som möjligt.

—5PL

RADIO SM5WZ

EN EFFEKTIV OCH PRYDLIG STATION



För några år sedan fick jag ett kort från W6AM. På kortets ena hörn stod antecknat: —WZ, studera kortet noga. —OK. Jag studerade och fann: 9 rombics, 2 roterbara beamar och en V-beam. Stationen törs jag inte tala om, för då skäms jag över min egen. — Inte hade jag vågat drömma om att få träffa så fina farbröder i luften, när jag som tretton-åring satt vid min mottagare och filosoferade över det underliga i lådan. — Man arbetade i ett fullständigt mörker, utan hjälp av handböcker och goda råd från andra. Jag tror det var detta, som skapade den där tjusningen som synd nog de flesta av våra nya går miste om. — Telegrafien, ja, den fick man lära sig själv. För mig tog det ett och ett halvt år. Språk, samma sak. Receptet var: lyssna på andra och ta efter. Om man »trampade i klaveret»? Jo, var övertygad, men som tur var, var man inte ensam om det. — Man lärde sig att lyssna. På hörseln var man känslig som en vessla och det var nog en nödvändighet om man över huvud taget skulle komma någon vart på sina ytterst blygsamma grejor. — Några kristallstyrda sändare i QRO-utförande var för mig något otänkbart, även om

jag byggde sådana till de stora pojkarna. — Först 1936 byggdes en sändare upp, vari ingick sändaredelar, denna sändare i moderniserad form är synlig på fotot. — Under årens lopp har snart 8.000 kontakter uppnåtts, varav något över hälften med en batteridrivna 2-rörs-mottagare.

Vad vi ser uppstaplat på skrivbordet är sändaren, CO/VFO—BA—FD—PP/PA. T20 125 W. A1, A3. Modulator, mottagare SX25 samt en D104. Två nycklar inte att för- glömma.

”QRV”

»QRV» är en månadstidning som utgives av Württ.—Bad. Radio Club i Stuttgart.

Från en tysk amatör, DA7RZ, bosatt i ryska sektorn av Berlin, har jag erhållit ett exemplar av ovanstående tidning. Han omtalar bl.a. att en indelning finnes av de olicensierade amatörerna i Berlin. Första bokstaven efter DA7 anger, i vilken sektor amatören hör hemma. A = Amerikanska sektorn; B = Brittiska sektorn; E = Brittiska sektorn; F = Franska sektorn; R = Ryska sektorn.

Följande är saxat ur QRV:

»Genom avlyssning kan man sluta sig till följande distriktsindelning av DA-stationerna: DA1 Württemberg, Baden, Hohenzollern. DA2 Bayern. DA3 Hessen, Rheinpfalz. DA4 Nordrhein—Westfalen. DA5 Niedersachsen. DA6 Schleswig-Holstein. DA7 Stor-Berlin. DA8—Ø förmodligen i Östzonen. Indelningen ej bekant.

Ett antal av 18 illegala OY-stationer har hörts på senaste tiden. Endast två legala finnes nämligen: OY3IGO och OY8LA.

EZ lär vara prefixet för Saar. EZ7CW har ofta avlyssnats på 80 m.

Dvärgstaten San Marino i Italien har nyligen inträtt i eterfamiljen genom M1A. Stationen är otvivelaktigt OK, ty QSL har förelagat! (Se även dec.-numret av QST. — Red.)

Officiella anropet för Trieste är I5.

SP3TX påstår sig vara den första licensierade efterkrigsstationen i Polen!

AK tycks användas som prefix för Korea.

·CZ är tilldelat Monaco.» —KG

STYRELSEKRUNMELURER

Under denna rubrik kommer emellanåt att införas mer eller mindre elaka porträtt av de värderade kollegerna i styrelsen. Vi börja med



SM5OK

vilken sedan år 1938 (skall kolla den uppgiften men tror den är —OK) handhaft QSL-distributionen och under vilkens ledning rörelsen växt otroligt. Man kan nästan säga att —OK arbetat upp QSL-verksamheten från ett intet.

1933 sorterade dåvarande ordföranden c:a 600 kort i månaden. Antalet steg 1935 till 800 och 1937 kunde man glädjestrålade meddela, att c:a 30.000 kort omsatts. År 1939, intill sändningsstoppet, var antalet QSL 38.400 st. Under 1947 var antalet behandlade kort per dag omkring 700 eller totalt 260.000 kort. Tro- ligen är —OK Sveriges störste postmottagare. Hade W?????, som för c:a 25 år sedan uppfann QSL-kortet vetat vad hans idé skulle ställa till, så hade han säkert låtit bli. Hi.

Varför —OK är så glad på ovanstående bild är okänt, men knappast torde det väl vara för QSL-högarnas skull! (Vad tror redaktören?)

—WB

(Jag vet också varför han är så förtjust men säger ingenting. Vill ej stämpla någon. — Red.)

ETT AMATÖRRÖRELSENS BILDARKIV

SSA har för avsikt att upplägga ett bildarkiv över amatörrörelsen. Avsikten är att detta bild- och textmaterial skall uppklistras på kartonger (masonitskivor) för att sedan utlånas vid de landet runt förekommande amatör- och hobbyutställningarna. Då och då förekommer ju sådana utställningar, och det är känt, att dessa sakna sådant reklammaterial, varför saken helt visst kommer att fylla ett behov.

För att kunna genomföra idén fordras att det företages en inventering ute i bygderna. Vad vi äro intresserade av är bilder av amatörer och deras hobby, effektfulla fotos lämpliga för uppförstorade fotomontage. Tidnings- artiklar, certifikat, diplom m.m. Leta igenom Dina gamla lådor med foton och urklipp. Vill Du ej göra Dig av med dem, så låna oss dem för avfotografering. Det är bättre att låta materialet komma till nytta än att det skall bli makulatur. För saken önskas kontakt med några idérika hams som är villiga att dra sitt strå till stacken. Förslagsvis komma kartongerna att avhandla följande avsnitt om rörelsen, men innan Ni sätter i gång med hopsamlan- det, kontakta undertecknad.

1. Föreningen och dess historia.
2. Tidskrifter och litteratur.
3. Diplom och certifikat. (WAC, »kungabrev» m.m.).
4. QSL-byrå, dess verksamhet och utveckling.
5. Foton och tidningsartiklar om olika kategorier av amatörer.
6. Amatörer och antennexperiment.
7. Amatörer och vetenskapliga m.m. expeditioner.
8. Rävjakter.
9. Sommarlägren.
10. FRO-rörelsen, Transtrand och Gottskär.

Som synes finns det en hel del inspirerande uppgifter i detta projekt. Hjälptill att ordna ett amatörrörelsens arkiv i lättsmält form. Du får ersättning för Dina utlägg, Du bereder Dig själv nöje och gör Din hobby en tjänst.

SM3WB, Sven Granberg

Styrelsen har uppdragit åt —WB att söka förverkliga denna goda idé.

Skr.

DX-förutsägelser

FEBRUARI 1949

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	15,0	11,0	20,0	16,0	11,0	9,3	19,9	16,9	10,9	9,3	14,0	11,9
02	13,2	11,0	20,0	16,0	10,1	8,6	13,3	11,3	10,0	8,5	14,0	11,9
04	12,0	10,2	16,0	13,6	17,6	14,9	12,2	10,4	18,0	15,3	14,0	11,9
06	11,8	9,0	13,0	11,0	30,7	26,1	22,8	19,4	33,1	28,2	11,8	10,0
08	11,0	9,3	12,0	10,2	31,1	26,4	35,4	30,1	36,0	30,6	16,6	14,1
10	11,7	10,0	11,8	10,0	27,2	23,1	36,3	30,8	36,2	30,8	34,0	28,9
12	21,8	18,5	11,0	9,3	26,2	22,2	36,5	31,0	34,0	28,9	34,5	29,3
14	28,0	23,8	12,0	10,2	28,4	24,1	35,4	30,1	25,8	21,9	33,8	28,7
16	31,1	26,4	22,5	19,1	18,0	15,3	31,0	26,3	19,3	16,4	33,2	28,2
18	30,2	25,6	23,4	19,9	13,1	11,1	20,9	17,7	14,0	11,9	28,0	23,8
20	19,1	16,2	16,5	13,3	12,0	10,2	15,1	12,8	11,4	9,7	20,3	17,3
22	12,8	10,9	20,0	16,0	11,9	10,1	13,5	11,5	11,2	9,5	15,3	13,0

SM5SD

Med hälsningar från W1AKY

I ett välkommet brev berättar vår vän Eddie, W1AKY, en hel del intressanta saker som härmed vidarebefordras till en större läsekrets:

»South Shore Amateur Radio Club» i Quincy, söder om Boston, där Eddie är en av de drivande krafterna, utdelar ett certifikat (WSS) till utländska hams, som uppnått tvåvägskontakt med 10 av klubbens medlemmar. Då det vore roligt, om någon SM kunde vara bland de första, som erövrar detta certifikat, följer här en lista över de mera aktiva medlemmarna (samtliga äro W1-stationer och de med * har Eddie hört i kontakt med Sverige på 10 m):

GOU*	LCK	AKY*	PJA	LZW
KPX	HRF	KCP	AT	RP
NUP	POL	IS	QVK	FVD
PFL	QMJ	BUG	KXN	RAD
ALP	IZP	OUP	CPD	MPP
IHA*	GYZ	PKQ	PSC	MME*
LQ	WE	ANN	MPT	AR*
PXH	CCL	IVI	CGM	DDO*
QVC	GM	LFF	QIU	RER
IB	RI	LGQ	AAH	JXU
EKG*	ROB	NRV	RQZ	LMG*
JNV	CSZ	LVR	QOI	QMD
NXM	QJK	EUW	RMK	NZV
NR	MZJ	FJN*	FOF*	CPB

KNZ	QZO	HAS	JQ	KTG
DMS	MMH	NYH	IAE	DPI
MRU	FWS	FI	QVN	OLP
KBM	IYU	JOB	KSA	QON
MEV	LOU	HHU*	OKK	DRL
AJA*	JBV	JCX*	RKI	AYG
WN	CC	MD	KTU	WK*
LFD	LID	BNS	JAS	

Sänd en lista över de kontaktade till W1AKY The Physics Laboratories, Harvard University, Cambridge, Mass., USA. Angiv anropssignalerna, frekvens, fone eller cw så skall Eddie se till att certifikaten utfärdas.

W1AKY är angelägen om SM-qso och kör dagligen på 10 m. mellan 13.30 och 14.00 svensk tid. Meddelar att han qsl'ar 100 % men på grund av mycket arbete tar det rätt lång tid innan korten kommer, men de kommer.

ARRL-testen

går i år på följande tider:

CW: 12 febr. 0000 GMT—13 febr. 2400 GMT.

12 mars 0000 GMT—13 mars 2400 GMT.

Fone: 19 febr. 0000 GMT—20 febr. 2400 GMT.

19 mars 0000 GMT—20 mars 2400 GMT.

Code för CW-testen: RST + tre siffror (fast grupp under hela tävlingen) t.ex. 569864.

Code för Fonetesten RS + tre siffror (likaledes fast under hela tävlingen) t.ex. 57612.

Telegrafverkets förteckning 15 febr. 1948 över svenska amatörradioanläggningar

Tillägg och ändringar per den 10 dec. 1948

Nya licenser:

SM1QX	B	I	Pettersson, BIR, flygmek:r, Flygplatsen, Visby.
SM3SU	B	Y	Littorin, SH, leg. läk., La-sarettet, Sundsvall.
SM5ATO	B	A	Nilsson, KA, radiorep:r, Sparbanksv. 62/1, Stockholm 32.
SM5AUO	B	U	Zackrisson, EG, furir, 2. komp. AUS, Uppsala.
SM3AVO	B	Y	Bäck, SL, järnvägstjm., Rådhusg. 2, Sundsvall.
SM5AWO	B	D	Ericson, EO, förste banmästare, Västermarksg. 30, Eskilstuna.
SM5AXO	B	B	Föllinger, B, arméing., Centralpartiet 44—45, Sollentuna.
SM3AYO	B	Y	Nilsson, ES, verkmäst., Nep-tunig. 4, Sundsvall.
SM5AZO	A	A	Sundgren, GT, telegr:st, M/s Star Alcyone, Johnssonlin-jen, Stureplan 2, Stockholm.
SM3AAP	B	Z	Barkée, C-G, stud., Rådhus-gatan 15, Östersund.
SM6ABP	B	R	Lundell, BFI, stud., Marga-retag. 17, Falköping.
SM3ACP	A	X	Pählin, OFI, radiotelegr:st, Östansjö 757, Söderhamn.
SM3ADP	B	Y	Olsson, NI, stud., Box 86, Fränsta
SM AEP			
SM5AFP	A	A	Milander, SG, radiotelegr:st, Katarina Bang. 38/5, Stock-holm.
SM5AGP	B	D	Perrault, LG, fräsare, Furu-hällsg. 1, Eskilstuna.
SM5AHP	A	A	Granström, SF, radiotelegr., Norrbackag. 14, c/o Hjerpe, Stockholm.
SM5AIP	B	D	Karlsson, KB, byggn.-arb., Åsg. 31, Eskilstuna.
SM5AJP	B	U	Rehnvall, EV, kamr. assist., Klockartorpsg. 21 D, Väs-terås.
SM AKP			
SM ALP			
SM5AMP	B	A	Johansson, POM, leg. läk., Hantverkarg. 12, Stock-holm.

Ändringar:

SM3AE	A	—	
SM3AF	A	—	Kungsg. 21, Sundsvall.
SM3AT	A	—	
SM3AU	A	—	
SM6EQ	—	—	Eketånga5, Halmstad.
SM6GE	—	—	Box 10, Åmål.
SM3JC	A	—	
SM6JZ	—	P	Klintv. 1, Trollhättan.
SM6LZ	—	—	Vallg. 28 A, Vänersborg.
SM5NI	—	—	Tjm., — — —
SM4NK	—	—	Spelstyrarev. 28 D, Box 2147, Grängesberg.
SM5PX	A	—	
SM5QD	—	—	Radiotelegr:st, Stopv. 86, Bromma.
SM5QQ	—	—	Sundbybergsv. 89, Sund-byberg.
SM2TZ	A	—	
SM5UU	—	B	Villa Liljebo, Fiskar-uddsv., Rönninge.
SM7VH	—	—	Linjemäst., Ranstad, Löttorp.
SM5VT	—	—	Civilekonom — — —
SM6XK	—	—	Storg. 16, Vänersborg.
SM5YV	—	A	Grafikv. 11, Enskede.
SM7ALA	—	—	Bobergsängen 2 B, Mal-mö.
SM5AHB	A	—	Erik Sandbergsg. 11/2, Solna.
SM5AMB	A	—	
SM5AOB	A	—	
SM5AQB	A	—	
SM1AXB	—	I	Irisdal, Visby.
SM5ADC	—	U	Aspvretsg. 19 E, c/o Persson, Västerås.
SM6AKC	—	—	Underåsg. 16, Göteborg 5
SM7AED	A	—	
SM6ASD	—	O	Meijerbergsg. 8/5, Göte-borg.
SM2AFF	—	—	Järnvägsgränd 3, Boden.
SM4ALF	—	S	Telegr:st, Forsudden, Munkfors 1.
SM3AHG	—	X	Box 2713, Hofors 2.
SM5AAH	—	C	Sveav. 3, Uppsala.
SM2ABH	—	—	Kommendörsg. 26/1, Bo-den.
SM5AKJ	—	U	FSS, Västerås.
SM6AHM	—	O	Örlogsstationen, Göte-borg 41.
SM5AXN	—	A	Artillerig. 46 nb, Stock-holm.
SM4ALO	—	S	Lambergsg. 8, Karlstad.

Antalet amatörlicenser är nu uppe i över 1.000. C:a 500 ansökningar ligga inne, meddelar Telegrafstyrelsen.

Stockholm den 17 december 1948.

SM5OK
QSL-manager.

QSL-frågan

Mitt liv som radioamatör kan sägas ha börjat i och med att jag någon gång år 1937 upptäckte ett ställe på skalan, där en massa »engelsmän» höll på att ropa »Sikyo», hi. Med tiden fick jag inblick i språket och förstod att tjag ej hörde Nordafrika, när jag lyssnade till t.ex. »SP 1 Casablanca, Casablanca». Jag hade sett bilder på väggar fulla med QSL-kort, t.ex. —UA:s lya. Att även lyssnare kunde få sådana kort hade jag erfarit, varför jag offrade några 10-öringar då och då samt en eller annan halvtimme på att rapportera till vissa stationer, att deras signaler hörts av mig så och så starkt. DX-kort lockade mest och jag skrev till K7, K6, KA, PK, ZS och VE5, som det hette då. Jag fick svar av c:a 50 % och till min glädje sådana som ovannämnda.

Under kriget, då jag började träna CW och vi startade en radioklubb i Trollhättan, hade jag mycken glädje av erhållna QSL och de bidrog ganska mycket till att uppehålla och även sporra intresset för amatörradion inom klubben, när resultatet på CW-mottagningen tycktes utebli. Vi diskuterade korten på våra meetings och hur våra egna skulle se ut och hade fullt och fast fått den uppfattningen, att varje ny kontakt bekräftades med stationernas resp. kort. Så snart mitt anrop kom från Telegrafstyrelsen, lät jag själv trycka en rundlig upplaga för c:a 9 öre kortet. Intresset för QSL har inte svalnat sedan jag den 14/2 1948 fick min B-licens utan det har snarare ökat, då jag nu även får bevis för vad min tx uträttar.

Omedelbart korten anlänt, satte jag mig ned att skriva QSL dussinvis till de hams jag kontaktat. Jag har sedan dess skickat QSL minst varannan vecka förutom en periods uppehåll under juli—augusti, då jag hade få QSO

Varje gång då kort punktligt den 16 eller 17 i varje månad kommer från DL6 ögnar man ivrigt igenom »högen» för att se vem som behagat svara. Under hela tiden har jag skrivit ned de mottagna signalerna på stora block och har således varje QSO kvar. I de fall QSL uteblir, är det trist att efteråt läsa igenom det skrivna och jämföra loggen, där jag kanske förledd av stundens glädje antecknat »OK-kille».

I alla nya QSO har jag frågat »QSL?» och

fått till svar »sure QSL» eller »OK QSL», där kontakten kunnat fullföljas. Endast en PA-stn svarade: All my walls full QSL pse no QSL. Jag uppskattar hans ärlighet. Till råga på allt har QSL uteblivit i nästan lika stor utsträckning, där motstationen slagit »pse QSL» och till på köpet, där jag blivit ombedd att skicka kort direkt.

Före den 1 augusti i fjol hade jag kontaktat 275 hams. Samtliga slutförda QSO ha lovat »sure QSL». Nedanstående tabell visar i % hur många av dessa som hållit sina löften före den 24/11. 4 kortutdelningar har förekommit under mellantiden.

	Antal olika stns	Erhålla QSL %
SM1—3	16	94
4	9	89
5 Stockholm	35	66
5 Landsorten	24	58
6	30	70
7	16	50
LA	49	55
OZ	12	33 !?
OH	4	25 !?
G	53	49
OK	9	89
PA	5	60
Övriga Europa	13	54

Man förlorar onekligen en del av sin aktning för amatörrörelsen, när man studerar dessa siffror. Den som ej vill bekväma sig att skriva QSL bör ej slå »sure QSL». Det vore önskvärt att detta uttryck endast användes av dem som vet vad det betyder. Jag hoppas få återkomma med ny statistik till våren, då jag erhållit fylligare utredningsmaterial.

Det skulle glädja mig mycket om min inlaga kunde bidra till att åstadkomma en bättre »QSL-moral». Men naturligtvis inte endast vis-à-vis mig personligen utan över hela linjen.

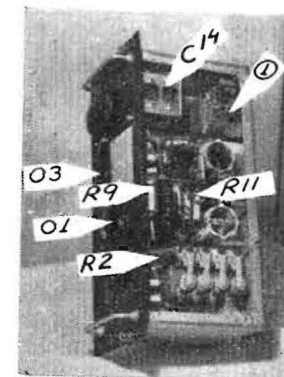
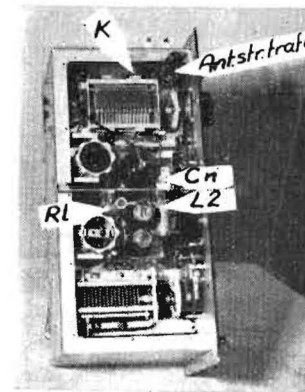
SM6JY sure QSL

SSA KANSKI

Den 4 januari 1949 undertecknade —WJ och —WL för SSA:s räkning ett hyreskontrakt med Carlssons Skola, Sturegatan 38, 3 tr. Vi förfogar alltså numera över en *expeditions-lokal*, centralt belägen, dit så småningom alla äro välkomna att få upplysningar i föreningsfrågor. Innan mottagningen kan öppnas måste en hel del saker ordnas. Fröken Birgitta Bolin har anställts som kanslist. I nästa nummer hoppas vi kunna meddela, att allt är klart för start.

En FRO-sändare

Vi visa här de två fotografier som skulle varit med i beskrivningen över FRO-sändaren (QTC nr 12 1948) men som ej fingo plats. Beteckningarna hänföra sig till principalschemat.



Från distrikten



Distriktsmeeting.

I samband med Östersundsamatörernas midvinterfest anordnas distriktsmeeting i Öster-

sund den 29 januari 1949. Efter förhandlingarna supé med damer och dans. Dessutom kommer »Åstölagerfilmen» jämte en del färgljusbilder från lägret att visas. Närmare upplysningar lämnas beredvilligt per brev och radio. Intresserade inom och utom distriktet inbjudas.

Vid våra två senaste s.k. »hemma-meeting» voro inte mindre än 12 av stans och Frösöns 15 licensierade hams närvarande. För två år sedan hade Östersunds kortvågsklubb omkring 30 medlemmar, av vilka 6 även voro med i SSA. Nu är medlemsantalet 22, varav 20 också äro SSA-medlemmar, varför alltså en viss förskjutning skett. Vid våra »hemma-meeting» vilka förlagts till måndagar ha vi även kört FRO-trafik med en liten transportabel station.

Klubben har för avsikt att i februari eller mars anordna en utställning om amatörradio i samband med ett varulotteri.

Samtliga telegrafister vid flygflottiljerna på Frösön och i Söderhamn ha numera amatörcertifikat. På Frösön ha vi —ABG, —DT och —ANG, och i Söderhamn —ATL, —KS och —ACP. Gemensamt för dem är att de äro mycket aktiva.

DL3

SM5—Storstockholm.

—APE har kommit igång på 40 med en Clapp-PA.

—LI är igång på 10 med en ny treelements rotary beam.

—OK sorterar QSL för glatta livet nu när —AWD flyttat till Palestina.

—WL och —ON kör skeds med ZC6UN så gott som varje morgon på 20 m.

—KP, som nu åter är femma, förvånar alla kontinenterna med fb resultat på alla band med endast fem (5) watt.

En mycket aktiv avdelning inom 5:e distriktet Storstockholm är Lidingögruppen med ett femtontal medlemmar. Dessa hålla egna meetings hemma hos varandra var fjortonde dag och förplägnaden ordnas genom knytkalasprincipen. Genom gott samarbete med myndigheterna på ön har ett vy fb QTH med strålände antenmöjligheter erhållits i vattentornet. Medlemmarna äro:

—AA vurmar för ett nytt rör, PE 06/40, vilket han påstår kommer slå ut 807. Är f.n.

qrt p.g.a. tx-bygge och uppsättning av nya antenner.

—NX ligger endast på 40 och kör Europa med en co-pa på 50 W.

—OH är gängets dxplockare. Har på sistone utbytt co:n mot en Clapp. Effekten ökas snart till maxgränsen.

—PR är en 10-metersman och samlar dx där. Sysslar med antenner och väntar på drömbeamen. Samarbetar med hemvärnet i radiofrågor.

—QF är ny i gänget.

—TF är gängets flitigaste på 40 och 80 och har fått fina dx där. Tx är en Temco 75GA och rx en NC2-4Od. Delar sitt intresse mellan radio och amatörflygning.

—WU kör på inomhusantenn med en 15 watts co-pa.

—YN åter igång med eco (6L6) på 12 W. Rx är en Skyrider.

—ZA jagar W och OX på 40. Hembyggd super, Clapp-bf-pa på 25 W och Hertz-antenn hjälpa honom.

—ZM kommer sällan på meetings.

—ZP väntar på qro-slutsteget för SSA bulletinsändningar.

—ASF qso:ar på sjön.

—AMI är känd på 40 och 80. Oscillatorn är givetvis en Clapp. Glömmer radion då det är båtväder.

—AUN är ny men har dock redan en brass-pounder och har haft dx. 10 watt och femrörs super.

—335 går på telegrafkurs och kommer snart i luften.

—541 väntar på teknikprov, så han är också en coming man.

Många av medlemmarna använda en antenn som de kalla VF1AA. (Skall säkert vara VS1AA. — Red.) Om den är så fb, som det påstås, kanske man vågar be om en liten beskrivning i QTC?

SM5LI Harry Thellmod, DL5S

SM6—Göteborg.

SSA lokalavdelning i Göteborg ordnar meetings för medlemmar och andra intresserade följande dagar: Fred. 4 febr., fred. 4 mars, tisd. 5 april och tisd. 3 maj. Lokal: Göteborgs stads möteslokaler å Odinslund, Gårda. Närmare upplysningar lämnas per tel. 210 Bohus-Björkö.

Karl O. Fridén, DL6

SM7—Huskvarna-Jönköping.

Under hösten har i Huskvarna—Jönköping bildats en signalförening efter samarbete mellan SM7LT och SM7JP.

Föreningen fick vid starten ett 40-tal medlemmar. Utbildning pågår sedan okt. två kvällar i veckan om 3 tim. per kväll på A6 utmärkta signalavdelning. Lärare äro förutom undertecknad styckjunkare Ljunggren samt serg. Strömberg. Efter jul skall kurser i elektro- och radioteknik påbörjas.

7UV kör sporadiskt. Hamnat på likström.

7LT är i luften varje dag med sin nya CO-PA med abt 40 watt. —LT

ORDET FRITT

Herr Redaktör!

I senaste numret av QTC har SM5XH infört en brandfackla som absolut inte kan få stå oemotsagd. Detta bemötande kan troligen ej införas i nästföljande nummer, enär det inkommer efter den 25 november. Föreningen beror helt enkelt på att den förträffliga organisationen inom styrelsen trots allt klickat, ty jag har när detta skrives (den 29 november) ännu ej erhållit mitt nummer utav tidningen utan först efter diverse efterlysningar bland kamraterna härstädes fått låna ett exemplar för att kunna taga del utav dess ypperliga innehåll!

Först frågas om SSA:s affärer någonsin skötts så bra som nu. Hårtill vill jag svara, att detta inte helt är den nuvarande styrelsens egen förtjänst. Tvärtom är det den förhatliga kritiken som gjort sin verkan. Hade inte kritiken tagit i så hårt som den gjort, hade vi säkerligen stått kvar på samma nivå som före kriget, både beträffande QTC:s regelbundenhet och sekreterarens snabbhet att besvara brev. Hur kraftigt framhöll väl inte vår redaktör för något år sedan det omöjliga i att hålla bestämt utgivningsdatum. Dessutom skulle inkomsterna ej räcka till m.m. Sedan kritiken framhållit det orimliga i att få ett nummer då och då och svårigheterna med att införa aktuella meddelanden, emedan dessa i de flesta fall voro för gamla då tidningen väl kom ut, så gick det att ordna saken. Dessutom har det kommit till min kännedom att styrelsen på sista tiden tagit upp till behandling frågan om annonsackvisitörer i och för

tidningens finansierande. Var det inte kritiken som från början föreslog detta. Trots att styrelsen ånyo ansett detta förslag mindre lämpligt, är jag fortfarande övertygad om att detta är den enda lösningen.

Sedan har vi den gamla stridsfrågan om föregående styrelses slapphet vid utformandet av de nya certifikatbestämmelserna. Tack vare kritiken fick vi vissa lättnader. Detta tycks ha påverkat nuvarande styrelse så att den självmant tagit vissa initiativ t.ex. beträffande 6 meter bandet, ökade foniband och NBF-modulering. Det är utmärkt gjort och fortsätter styrelsen med de takterna, så försvinner säkerligen kritiken. Men gå inte och jubla över Eder egen så kallade förträfflighet!

Medlemmarnas intresse i frågan om styrelseval är säkerligen större än vad XH tycks tro, då han säger att knappt fjärdedelen av medlemsstocken var representerad vid årsmötet. Större intresse än så kan jag med lugnt samvete säga att det finns. Tyvärr har dock endast ett fåtal landsortsbor möjligheter att resa in och besöka årsmötet. Fullmakter är inte ordnade i första taget, då man i regel ej bestämmer sig för en dylik resa förrän i sista minuten. Finge vi årsmötet förlagt till landsorten bleve visserligen ej deltagarantalet större, ty svårigheterna med att få ett fullödigare landsortsdeltagande vore härmed ej eliminerade men i gengäld bleve stockholmarnas överväldigande majoritet betydligt mindre och därmed styrelsens sammansättning troligen annorlunda.

Bättre behållning av SSA:s verksamhet blir troligen resultatet om omorganisationskommittén kan få fram ett acceptabelt förslag. Men då skall vi inte bara lappa på det gamla systemet utan helt och hållet lägga om verksamheten. Det av —ZP framförda förslaget innebär i praktiken ingenting annat än en påbyggnad utav nuvarande system. Hur ofta har väl inte styrelsemedlemmarna klagat över den stora arbetsbördan. Enligt —ID:s förslag skulle vi kunna fördela arbetsbördan på flera händer. Dessutom har förslaget den fördelen, att även om medlemsantalet skulle växa aldrig så mycket, så kommer denna organisationsprincip att hålla i alla blåsväder, vilket däremot aldrig —ZP:s förslag kommer att göra. Tager man dessutom andra länders organisationer under skärskådande, så finner man att de flesta gått in för förbundsprincipen.

SSA är inte enbart en amatörsammanslutning, vars huvudsakliga uppgift består i QSL-distribution och jasägande till allt vad myndigheterna framföra. Vi kunna ha andra åsikter än dessa utan att samarbetet för den skull behöver bli mindre gott. Föreningslivet har sitt berättigande om det stärker medlemmarnas sammanhållning och om det medger fri diskussion av våra gemensamma angelägenheter. Kan vi dessutom höja trevnaden genom att då och då ordna några underhållande möten anser jag inte att vi förlorat något på detta. Men kalla inte alla som kritisera för kverulanter eller skrikhalsar som antingen ej betalt sona avgifter eller ej tillhöra SSA. I grund och botten ligger det alltid något missförhållande bakom.

Ake Bengtsson, SM5IV

P. S. Senare har jag erfarit att QTC:s försening skulle bero på att jag ej betalt medlemsavgiften inom föreskriven tid. Hårtill vill jag endast framhålla att denna detalj har avklarats redan den 7 oktober, varför det funnits gott om tid att ordna upp saken. D.S.

Vi tacka för detta värdefulla, om verklig förståelse för föreningens bästa vittnande inlägg. Red.

TILL SALU

WAZ-KARTA i storlek 90×60 cm. utvisande alla 40 DX-zonerna. Pris kr. 5:— plus porto. SM5WI, Box 179, Eskilstuna.

MOTTAGARE Hallicrafters S—40A. Anbud till Hans A. Hanson, Bossgården, Häggum.

SCR—274—N Command Set: 1 mod., 2 sändare (4—5,3 5,3—7 Mc resp., 120 W inpt), 3 mottagare (200—500 Kc, 3—6, 6—9,1 Mc resp.), fjärravst.-box för rx med avst.-kabel, dito för tx, antennenreläbox med rf-instr., omformare för tx, shemor. Svar till d. tidn. exp. fvb, märkta "Anbud över 600".

Engelsk 75 och 300 Ω kabel, fabr. Reliance 50 öre pr m.

Rör 815 och HY75 kr. 25:—.

Rör 813, 814 och 805: Pris på förfrågan. Miniaturrör 6AG5, 6AK5, 9001, 9002 kr. 8:—.

N. J. Söderquist, SM5VS, Reginavägen 15, Saltsjö-Duvnäs. Tel. 16 23 64 Stockholm.

Ombyggd BC312 m. xtalfilter, 220 V AC. Anbud till SM5PS. Tel. 48 21 32, Stockholm.