

CQ CQ DE SM5ZK!

Intressant pristävling! God vinst för god idé!

Är Du intresserad av att använda Din kombinationsförmåga och fyndighet på reklamens område? Sakerligen är Du det. Det gäller att ge mig ett gott förslag till varumärke, vilket, som Du vet, betyder mycket för en varus eller en firmas good-will. Men för att göra effekt måste varumärket vara enkelt och slående i form och färg, d.v.s. uppmärksamhets- och minnesvärdet är mycket viktigt för ett varumärke, och helst skall det ha en internationell prägel samt i sin utformning i möjligaste mån angiva branschen. Du kan förslagsvis använda Dig av bokstäverna i AB BO PALMBLAD eller av min telegramadress "ZEDKEY". Du skall således hitta på en bra kombination i ord, form och färg. För att stimulera Ditt tankearbete anordnar jag en tävling för detta ändamål med följande vinster: 1:a pris Kr. 100:—, 2:a pris Kr. 50:—, 3:e pris Kr. 25:—, 4:e pris Kr. 15:—, 5:e pris Kr. 10:—. Ditt förslag skall vara inlämnat till mig **senast den 15 mars**. Resultatet av tävlingen kommer att meddelas i aprilnumret av QTC. Själv förbehåller jag mig rätten att utnyttja Din idé utan skyldighet till ersättning förutom de angivna vinsterna.

73 de —ZK

Ett intressant och fantasieggande problem att lösa! Ditt förslag är välkommet!**Radiomaterial från SM5ZK till låga priser!****SPECIAL!****Kolpotentiometer**

3X5000 ohm med 2-polig strömbrytare.

Pris netto endast Kr. 1:45.**SPECIAL!!****Strupmikrofon**

Typ SM-830

Kr. 11:50 netto.**SPECIAL!!!****Dubbeltrimmer**

Typ TR-200 2X200 pF
 Typ TR-300 2X300 pF
 Typ TR-500 2X500 pF

Pris kr. 0:65 netto**KERAMISKA KONDENSATORER**

Från USA i miniatyrförpackning. Följande värden finnes:

1 pF pris 0:40 netto	100 pF pris 0:70 netto
2 pF " 0:40 "	150 pF " 0:60 "
4,7 pF " 0:40 "	220 pF " 0:95 "
10 pF " 0:65 "	330 pF " 0:95 "
15 pF " 0:55 "	1000 pF " 0:75 "
22 pF " 0:55 "	3500 pF " 1:35 "
33 pF " 0:60 "	4000 pF " 1:35 "
47 pF " 0:60 "	
68 pF " 0:65 "	

LEDNINGSMATERIEL

Push back med vaxad omspinning. Ledarens tjocklek 0,6 mm.

Pris netto pr meter Kr. 0:17

Kopplingstråd med P. V. C.-isolering. Ledarens tjocklek: 0,45 mm. Finnes i gul, röd, blå, orange och grön färg.

Pris netto pr meter Kr. 0:10

Kopplingstråd med P. V. C.-isolering. Ledarens tjocklek: 0,6 mm. Finnes i röd och vit färg samt transparent.

Pris netto pr meter: Röd och vit Kr. 0:12**Transparent Kr. 0:14**

Tvåledad kabel lämpad för högtalarledningar m.m. Isoleringen består av genomskinlig P. V. C., varigenom denna kabel kan läggas upp synnerligen diskret.

Pris per meter netto 0:45**EXTRA SPECIAL!****807 till Kr. 6:85**

På grund av fördelaktigt inköp realiserar jag ett antal sändarrör av typen 807 till ovanstående fantastiskt låga pris. Rören äro av varierande fabrikat, förpackade i surpluskartonger. På grund av vattenskada kunna yttre defekter av smärre art förekomma. Varje rör garanteras felfritt! Rör som ej är till belåtenhet bytes kostnadsfritt inom 8 dagar.

Försumma ej detta enastående tillfälle!**SM5ZK**

TORKEL KNUTSSONSGATAN 29
 STOCKHOLM.

Telefoner:

40 15 45 - 41 43 43 - 40 19 40

Postgiro:

19 39 72

Bröderna Borgströms AB, Motala 1949

127

QTC

ORGAN FÖR
SVERIGES
SÄNDARE
AMATÖRER

UR INNEHÅLLET

Marstest på 80 mb Sid. 27

På sitt sätt sett. Arsmötesreflexion
 av SM3WB » 28

HF-steg i sändare (forts.) » 34

Antenner för 2 mb » 36

NUMMER 2 FEBR. 1949

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 35 30 33.
 V. ordf.: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveaväg. 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
 Sekr. och Red. QTC SM5WL, Ing. H. Eliason, Norlindsvägen 19, Ångby. Tel. 37 32 12.
 Bitr. sekr. SM3WB, Ing. S. Granberg, SJ, Östersund.
 Tekn. sekr.: SM5AOG, Civ.-ing. Gunnar Svala, Näshultavägen 5, Älvsjö.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, Bengt Magnusson, Häradsdomarv. 13, Enskede.
 Skattmästare: SM5WJ, Tj:man I. Westlund, 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.

Minneslista

SSA:s adress är Stockholm 8. Post till sekreteraren bör adresseras Norlindsvägen 19, Ångby 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 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

ANNONSPRISER

Helsida kr. 100:—
 Halvsida » 60:—
 Kvartssida » 35:—
 Attondels 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. Nordlöw, 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

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

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

Samtliga priser inklusive porto. Vid postförsäkring tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen

Thunbergsgatan 37 Hammarbyhöjden



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Sekreteraren har ordet

Månadens evenemang, årsmötet, är, när detta skrives, just avslutat. Tiden tillåter inte någon vidlyftigare beskrivning över händelseförloppet, utan vi få i korthet konstatera

att c:a 150 deltagare från alla distrikt utom SM1 infunnit sig (279 röster totalt),

att landsorten trummat ihop 200 röster, vilka fördelade sig sålunda: SM4 23 st., SM5—Landsorten 64 st., SM6 103 st. (—ID medförde 93 fullmakter) samt SM2—3—7 10 röster. Stockholmarna voro i tydlig minoritet.

att valkommitténs förslag till ny styrelse gick 100-procentigt igenom. Naturligtvis efter en hel del resonemang. Undertecknad valdes till sekreterare men önskar avgå så snart kansliet kommit i gång och lämplig efterträdare utspårats.

att förhandlingarna som pågingo från ung. kl. 10.45 till kl. 17.30 ej verkade nämnvärt trötande på de närvarande. Det var tydligen intressanta debatter överlag.

att alla programpunkter medhunnos och att vi t.o.m. fingo en kvart över till fyllnadsprat! Styrelsens sammansättning framgår av uppställningen på sidan 26. Mera om mötet i nästa nummer.

Med detta nummer följer ett inbetalningskort för årsavgiften, vilken av årsmötet fastställdes till 15 kr., lika för lyssnare och sändareamatörer. Inbetalningskortet utsändes av praktiska skäl till alla. Den, som redan har betalt, kan ju ge kortet till någon i bekantskapskretsen, som funderar på att gå med i föreningen. V. g. angiv anropssignalen jämte rätt adress och förnamn (tilltals--) på talongen. Lyssnare, som fått anropssignal, torde för underlättande av identifieringen, dessutom ange gamla lyssnarumret. Tack!

Till slut kan meddelas att kansliet börjar sin verksamhet den 16 mars. Expeditionstiden

är ännu ej fastställd men torde bli normal kontorstid. Två dagar i veckan förskjutes tiden, så att kansliet i stället hålles öppet på eftermiddagen fram till kl. 19.30.

—WL

"Marstest"

En aktivitetstävlan på 80 mb

För att stimulera aktiviteten på 80 mb anordnas en test från den 6 mars kl. 00.00 till d. 20 mars kl. 24.00 1949. Tävlingen är öppen för A- och B-klassare samt lyssnare och både telefoni och telegrafi är tillåtet.

Endast ett QSO per station räknas. Intet avståndsmått gällande. Anrop sker med »CQ TEST».

Varje tävlingsdeltagare sänder en grupp om 4 siffror, där första siffran anger huru många distrikt som QSO-ats och de tre följande äro löpande nummer. Vid QSO nr 1 sändes alltså siffergruppen 1001.

Förbindelserna skola bekräftas med QSL-kort, vilka skola vara insända till SSA QSL-byrå, Stockholm 8, senast den 20 april 1949. Korten skola på baksidan vara tydligt märkta med ordet MARSTEST jämte motstationens signal och den sända siffergruppen. Efter kollningen tillställas korten vederbörande adressat.

Varje med QSL bekräftat QSO ger en poäng. Antalet QSO multipliceras med en koefficient 1.1—1.7, där decimalen anger antalet QSO-ade distrikt. (Exempelvis ger 100 QSO med 6 distrikt 160 poäng. SM8 räknas ej.)

Lyssnarna föra logg, innehållande jämväl tid, som insändes till SSA före den 20 april. Varje, med QSL-korten överensstämmande avlyssnat meddelande ger en poäng.

Priser plus diplom utdelas till de bästa. Östersund den 3 februari 1949.

Tävlingsledningen | SM3WB

På sitt sätt sett

ARSMOTESREFLEXIONER AV SM3WB

Årsmötet samlade, som väntat var, många deltagare. Den exakta siffran finns väl på något annat ställe i tidningen, och som också var väntat hade oppositionen samlat fickorna fulla med fullmakter. Meningen med fullmakterna syntes ha varit att först skapa kaos, sedan tillsätta en styrelse så främmande som möjligt för SSA arbete och därefter bygga upp något som svårligen kommer att kunna fungera i praktiken. Helst skulle styrelsen vara så decentraliserad att medlemmarna bara kunde träffas i luften.

För två år sedan tillhörde även —WB oppositionsfalangen, men efterhand som det upptäcktes att oppositionens huvuduppgift var att söka fram, helst så pikanta petisser som möjligt för att skapa misstro mot styrelsens arbete, och i sämsta fall t.o.m. söka konstruera fram en förmodad korrumpation inom styrelsen, måste man ju tänka efter om deras väg var den rätta. En bidragande orsak till denna, som man kallar kovändning var, att jag under de två år jag suttit i styrelsen upptäckte att styrelsens stockholmsmedlemmar visst inte saknade intresse för landsortens problem. Alla förslag som kommit från landsorten ha blivit redligen behandlade och man har tagit nödig hänsyn. I de fall förslagen fallit igenom har det i regel funnits en fullgod motivering för att saken ännu inte ansetts mogen. Vidare konstaterades att de uraktlåtenheter vi ansågo att styrelsen gjort sig skyldig till, hade rättats till, varför det inte fanns någon orsak att i årtal därefter hänga uppsig på det. När nu den ende kvarvarande landsortsrepresentanten i SSA styrelse visade sig gå på samma linje som styrelsen i övrigt, och han inte bidrog till gläfsset längre, befanns han vara för lätt och med hjälp av c:a 10 röstande och ett hundratal fullmakter gjordes allt för att avlägsna denne obehaglige —WB från hans obetydliga post som biträdande sekreterare. I dagen-efterstämningen kan man ju göra en del reflexioner, huruvida innehavaren av fullmaktsmajoriteten verkligen gjorde sig till tolk för alla 93 fullmaktsgivarna i den frågan. Eftersom jag inte gärna vill tänka mig att aktionen var riktad mot mig personligen, vill jag hoppas, att den bara ingick som ett led i oppo-

sitionens strävan att förändra allt så mycket som möjligt, sedan nu alla andra invändningar om styrelsens sammansättning sakligt bortresonerats av vederbörande experter.

Vid frågan om ansvarsfrihet för styrelsen (vad innebär f.ö. full och tacksam) gjordes en del frågor till styrelsen, av vilka kan nämnas anställandet av en heltidsanställd person för sekretariatet. Detta har stått på önskelistan allt sedan medlemsstocken började stiga. När styrelsen såg sin chans att förverkliga denna dröm, fattade den genast detta beslut. Oppositionen ansåg att i detta viktiga fall, som rörde sig om en så pass stor del av budgeten, skulle konsulterna ha tillfrågats. Eftersom det inte var styrelsen helt obekant att också den i gång varande omorganisationskommittén (OOK) ansåg en avlönad person vara ett huvudvillkor för en fortsatt expansion, tog styrelsen själv ansvaret för att fr.o.m. den 16 mars anställa en heltidsavlönad kanslist och om förhyrandet av lokal. Vidare drogs mysteriet med pokalen »Folke Bergs minne» upp. För dem, som ej känna till förhistorien meddelas, att det rör sig om ett vandringspris som för många år sedan skänktes av framlidne SM5UR's moder. Pokalen tillställdes senast SM6XK och återsändes därefter per järnväg till föreningens dåvarande sekreterare SM5VR, vilken enligt egen utsago aldrig mottog den samma. —XK som lär ha kvitto på att pokalen sänts från honom skulle enligt ryktet ha blivit utsatt för hot om polisanmälan om han ej återställde pokalen till föreningen. Detta rykte kunde genast avlivas, då saken förhöll sig så, att dåvarande distriktsledaren i sjätte distriktet SM6VX på sin tid fick i uppdrag att forska efter pokalen. SM6VX var emellertid polisman, vilket icke hade med saken att göra. Efterforskningarna ha återupptagits men resultatet föreligger icke ännu. Det ansågs att styrelsen tagit för lätt på saken. Mötets ordf. hr Barksten förklarade, att SSA givetvis var villig att till XK framföra föreningens ursäkt, därest undersökningen skulle visa, att någon styrelsemedlem yttrat något som kunde tydas som att —XK blivit misstänkliggjord. —IV önskade klarlagd sanningshalten i de rykten som cirkulerade, att styrelsen förutom sina arvoden även fingo ersättning för bilresor i samband med styrelsesammanträdena. Revisor Barksten svarade härpå att i räkenskaper fanns en post upptagande en bilresa och

att detta gällde en transport av vissa varor. Man anmärkte även på att den tillsatta QSL-kommittén inte låtit höra av sig. —OK förklarade, att eftersom QSL-frågan även upptagits i OOK arbetsprogram, ansåg han det vara tillräckligt. —OK som ej ingår i OOK fann det f.ö. mycket egendomligt att QSL-managern ej ingick i styrelsen. QSL-managern är dock den som har den mest direkta kontakten med såväl medlemmarna som utlandet. Samma gäller redaktören, vars uppgift bl.a. är att efter styrelsesammanträdena sammanställa en styrelsens spalt i QTC. —ZD förklarade att orsaken var att styrelsen i så fall svällde ut ännu mer med sina föreslagna sex VU-funktionärer plus de 8 distriktsledarna. —KH anmärkte på att det klankades på distriktsledarnas samarbete med styrelsen och redogjorde för huru samarbetet förlöpt, medan han arbetade som kontaktman mellan DL och styrelsen. Detta samarbete hade torpederats efter första brevet till —ID, där denne absolut protesterade mot att det skulle behövas ännu en mellanhand till styrelsen. Här glömde —ID att —KH var en styrelsemedlem som fått som arbestuppgift att kontakta DL.

Arvodena till styrelsen kom upp vid ett par tillfällen. —QL ansåg att föreningen skulle vara så ideell att inga arvoden borde utgå, utan att det räckte med den ära (heder talade man inte om som tur var), som vederfors vederbörande styrelsemedlem. Det är ju först under efterkrigsåren som några egentliga arvoden eller skrivhjälpersättningar utgått sedan arbetsbördan ökat. —WB förmodade att fjolårets 3.000 kronor, som i år nedskurits till 1.400 kronor, nästa år skulle kunna minskas ytterligare, under förutsättning att vi kunde lasta över en hel del arbetsuppgifter på fröken Bolin. Man måste dock anse att sekreteraren, redaktören och QSL-managern måste gottgöras på något sätt.

Resebidragen för distriktsledarna var också på tapeten ett antal gånger. Om nu SSA tänkte offra 1.000 kronor på en konferens med oviss utgång i London, så borde man också lägga ner mer pengar på att hålla DL skadeflösa för sina reseutgifter till Stockholm 4 gånger pr år. Styrelsen hade tänkt sig åtminstone två stora DL-möten i år. Då dagordningen ibland endast upptar vanliga rutinfrågor finns ju inte någon anledning att sammankalla även distriktsledarna.

Även i styrelsevalet hade oppositionen en annan mening. En medlem i såväl OOK som valkommittén fick sig en kraftig reprimand av —SI för att han vid sidan av valkommittén kom med ett separatförslag som skilde sig betydligt från det valkommittén enat sig om. Sådant mullvadsarbete strider mot vanlig möteskutym. Han skulle i så fall ha reserverat sig mot valkommitténs förslag eller låtit någon annan komma fram med oppositionsförslaget. I detta skulle sekreteraren flyttas till Västerås, försvarssektionsledaren till Göteborg, NRAU-representanten till Skåne och ho vet om ej redaktören skulle sättas i Karlsborg. Detta trots att OOK fastställt, att styrelsens verkställande utskott borde sitta i Stockholm eller dess närhet. Det framhölls med skärpa av såväl —ZD som —ZX att kontakten med de militära myndigheterna absolut krävde att försvarssektionsledaren satt i Stockholm. —QL's förtjänster i FRO förringades härvid inte på minsta sätt, men saken måste vara praktiskt genomförbar, ansåg man. Votering begärdes. —VK avsåg sig gärna kandidaturen som sekreterare när han hörde att det var lämpligt att sekreteraren bodde i samma stad som SSA kansli. Utöver —WL fanns ingen annan sekreterarkandidat bland Storstockholms 405 sändareamatörer, varför —WL än en gång fick finna sig i att bli vald. Detta så mycket hellre som intet lades honom till last i fråga om skötseln. Styrelsen lovade dock att så snart man hittade en villig och lämplig man så skulle sysslorna sekreterare-redaktör skiljas åt.

Beträffande sysslorna 2:dre biträdande sekreterare, biträdande QSL-manager och NRAU-representant, vilka befattningar enligt stadgarna ej skola tillsättas på årsmötet, så beslöts, efter en som vanligt jämn votering, att styrelsen i år skulle få utse dessa hjälpare. NRAU-representanten borde enligt —WB's mening vara tre personer med orientering åt öster, väster och söder.

Till konsulter valdes —SI, —KL och —VK. Årsavgiften diskuterades en timme. Det fastställdes att tendensen var att cirkulationen från lyssnande till sändande nu var mycket snabbare än förr, varför det var svårt att ordna med skilda avgifter. Den bestämdes till 15 kr., sedan —ID bl.a. läst upp ett brev från Friberg och reserverat sig å lyssnarnas vägnar. Man var sedan ense om att föreningen

ej skulle sänka den allmänna standarden utan i stället göra allt för att ge lyssnarna större valuta för pengarna, bl.a. genom den pristävlingen (välfäsk? undrade —ID), som skall anordnas under våren. SM5—850's motion om lyssnarredaktör kan nämnas i sammanhanget; här var man ense om att en spalt skall upplåtas i QTC för lyssnarna. Ordet BC-stationer i motionen utlöste dock buanden. Något programblad för DX-ers får QTC ej bli. SM5—850 skall tillfrågas om han är villig att redigera den föreslagna spalten inom ramen för vad stadgarna säger.

Vid ett tillfälle nämnde en talare om att motsättningar funnes mellan Stockholm och landsorten. Detta möttes med kvällens kraftigaste protest. Ett hundrafaldigt nej och så skulle myten om SSA = Stockholms Sändareamatörer vara avlivad.

OOK blev föremål för en snabbdiskussion. Här kunde den nye ordföranden —ZD omedelbart komma med svaromål om huru kommittén kommit fram med sina förslag. Det röstades om OOK skulle fortsätta sitt arbete även under detta år och här voro 244 för ett fortsatt arbete. Däremot skulle kommittén reduceras och tillföras nytt blod. —QV ansåg att texten ang. lokalavdelningarna sade för litet, i varje fall när den skall tillämpas på stockholmsavdelningen med dess nära 1000 medlemmar. Den nya kommittén består av —ID sammankallande, —QV, —ZP, ex-VL Barksten och —WB. I första hand skall kommittén syssla med detaljföreskrifterna, QTC-prenumerationen, QSL-byrån samt de nya stadgarna. Om möjligt skall kommittén vara klar i god tid före julfesten eller till ett extra årsmöte. Det blev även diskussion om OOK även skulle få utgöra valkommitté. Det ansågs olämpligt att en styrelsemedlem skulle få ingå i valkommittén, men eftersom det »bara» var —WB som tillhörde styrelsen fick det gå för sig, efter en reservation av —FZ.

Budgetförslaget diskuterades mellan —RO och —ZD. —RO kunde ej förstå att »diverse omkostnadsposten» 1948 var över 6.000 kronor under det att den endast uppgick till 3.000 för 1949. Detta berodde enligt —ZD på att kostnaden för den under tryckning varande matrikeln lagts till 1948 års utgifter. Däremot har 1.000 kronor för annonser i matrikeln lagts till 1949 års inkomster för att få budgeten bättre balanserad. F.ö. var det inte absolut sä-

kert att samtliga utgifter ovillkorligen måste uppgå till de förmodade summorna. Beräkningarna kunde nog anses en smula pessimistiska. Ökar medlemsantalet är det inte på minsta sätt katastrofalt.

Även lunchpausen måste nämnas. Vid denna avtackade vår nye ordförande —ZD —SI för hans intresserade arbete för amatörrörelsen och överlämnade föreningens medalj i guld till honom. —SI yttrade i sitt tacktal att vi kunde räkna med hans stöd även i fortsättningen, blott vi inte ringde honom varje dag. Han erinrade sig de lyckliga dagar då han tillhörde små radioklubbar i Sollefteå resp. Härnösand, och det var inte utan att han längtade tillbaka till den tiden. Han anspelade även på S-en i Styrelsen, Slavav, Symboler och berättade om huru ett styrelsesammanträde planerades och genomfördes. SSA kansli skulle underlätta arbetet betydligt, ansåg —SI.

Stämningen var god under lunchen, fast —WB tyckte faktiskt att —ID även sjöng »Helan går» på en annan melodi än de andra. Vid kaffet utdelades priserna för den snart årsgamla UA-testen 1948, varvid tävlingsledaren uttryckte sitt beklagande över det långa dröjsmålet, vilket berott på oklarheter i prisanskaffningen. En överenskommelse har nu träffats, så i fortsättningen skall det klaffa bättre. Segraren —KL hyllades med ett fyrfaldigt leve. Lunchen avblåstes kl. 14.45.

En uppgift om att två av oppositionen efter lunchen förirrade sig in på »Pälsdjusuppfödareföreningens» årsmöte i en annan sal, och inte upptäckte misstaget förrän efter mötet, låter visserligen trovärdig, men torde dessbättre kunna avlivas som ett elakt rykte.

Sammanfattningsvis kan sägas att årets möte var avgjort bättre än förra årets. När —LX och jag då sammanträffade efter mötet kommo vi faktiskt överens om att nästa år skulle vi varken inställa oss personligen eller genom fullmakt. Det blev i alla fall så att vi båda kommo ner, och vi voro mer belåtna över resultatet i år. Kan den där andan, att »vad styrelsen gjort nödvändigt måste vara fel» bortarbetas, så tror jag att det kommer att bli tacksamt att arbeta även i denna förening. Även —ID förklarade sig i sin avslutning vara i stort sett nöjd med de uppnådda resultaten, trots att sjätte distriktet inte fick någon representant med. Men —ID, om vi två fortsätter med vårt stundom riktigt goda samarbete,

så tror jag att också sjätte distriktet kommer att dra nytta av det.

Mötet avslutades precis kl. 17.30 efter en verklig force i finalen. Som avslutning på detta s.k. referat kan —UT's yttrande nämnas. »Varför ha ni pojkar i styrelsen fått detta straff? Är det möjligen för att ni syndat för mycket i er ungdom?» (Med hänsyn till den kvinnliga läsekretsen avslöjas inte vilket slag av synder OM-UT avsåg).

Tänkte du på, Sven, att det inte var en enda, som på årsmötet sade någonting om QTC. Tror Du, vi förs tolka det som ett gott betyg?

Red.

SM5SI hedersledamot

Vid årsmötet avgick doc. Gösta Siljeholm, föreningens ordförande sedan 1945, från sin post. Alla, som varit med sedan vi startade efter kriget, äro säkerligen villiga att intyga att vi sändareamatörer till största delen har —SI att tacka för att vår good-will hos myndigheterna är så stor som den är. Vi tacka honom härför och för hans även i övrigt utomordentliga ledning av föreningen. Vid lunchen meddelade den nyvalde ordföranden —ZD att föreningen beslutat kalla —SI till sin fjärde hedersledamot och överlämnade som bevis härpå SSA:s jetong i guld.

I sitt svarstal bad oss SI vara förvisade om att vi även i fortsättningen kunna räkna på hans stöd vid kontakter med myndigheterna. Det glädde oss mycket. Tack, —SI!

—WL

Dubbla QTC-exemplar?

Det har kommit till vår kännedom att en del av medlemmarna få dubbla QTC-exemplar. Då vi ha ont om nr 1 för i år (många nya medlemmar inströmma och alla vill ha samtliga nr för året, förstås!) och vi är därför ytterst tacksamma få dem i retur. Skall gärna lämna QTC av årgångar före kriget i utbyte. Med förhoppning etc. . .

Red.

ZC6 anropar Sverige

Berndt Thisell, —AWD, som befinner sig i Palestina för Förenta Nationernas räkning, har skrivit ett långt brev till Red. för beriktigande av en del mer eller mindre felaktiga uppgifter i bulletinerna och QTC. Vi citera:

För dagen (vid årsskiftet) är läget följande beträffande bestyckningen av stationerna:

SM5LR	Haifa	ZC6UN
SM5AWD	Haifa	ZC6UN
SM5AWD	Tel-Aviv Jerusalem	} ZC6UNZ
SM5QJ	Tel-Aviv	
SM5EX	Tel-Aviv	ZC6UNT
Tgf. G. Wolf	Tel-Aviv	ZC6UNT
Tgf. O. Hagerbrant	Haifa	ZC6UN
Tgf. T. Wilhelmsson	Haifa	ZC6UN
Tgf. T. Persson	Haifa	ZC6UN
Tgf. O. Gertman	Haifa	ZC6UN

Gertman och ZC8PM ha anhållit att få köra med prefixet ZC8, indikerande arabiska delen av Palestina. Denna anhållan har gått vidare till ARRL:s DXCC board.

Staten Israel har fått 4X som prefix (för amatörernas del 4X4) och f.n. ha signalerna 4X4AA till 4X4CZ utdelats.

AR8AB i Beirut får då och då besök av svenskarna men är svåränträffbar.

Det finns andra ZC6'or också, t.ex. ZC6XY och ZC6UNJ i Jerusalem. Dessa köras av det stora antal amerikaner som finns där nere. (Särskilt ZC6XY, John, hörs ofta och bra uppe i Stockholm. — Red.)

På Rhodos opereras stationen 4UN av holländaren Walter Baumgarten, välkänd för många SMs som PAØBB. Han vistades några år i Sverige i början av 1930-talet och talar en utmärkt svenska. (—BB moderniserade på sin tid gamle —UA's station och byggde bl.a. de sändare som synes på —UA's välkända foto från den tiden. — Red.) Enligt överenskommelse med kommandanten på Rhodos skall —BB i fortsättningen använda signalen SV5UN. Det blir en godbit för dx-jägarna.

Till slut bad mig —AWD hälsa till er alla från dem där nere. De äro mycket angelägna om att få svenska kontakter och kör, som väl var och en vid det här laget vet, så gott som varje morgon kl. 07.30 svensk tid på ung. 14200 kc (ZC6UN) och 14160 kc (ZC6UNT).

—WL

Medlemsmatrikeln

Arbetet med medlemsmatrikeln är nu i det närmaste avslutat. Orsaken till förseningen är att vi beslutat få med förnamnen på så många medlemmar som möjligt. Ett besvärligt kapitel har också varit att överflytta alla de lyssnare som fått signal. De flesta undvika nämligen att anmäla en sådan ändring! Än finns det en liten möjlighet att reparera den skadan. Vi påminna också om —GW's notis i ett tidigare QTC med begäran om att få in förhandsuppgifter m.m. för call-book'en.

—WL

28 Mc preselektorn

I texten till —PL's preselektor i föreg. nr råkade kondensatorerna bli betecknade med C1, C2 och C, vilka beteckningar ej fanns på schemat, där i stället värdena stodo utsatta. Så kan det gå när man ej har tillgång till schema och text samtidigt! För den skull lämnas följande upplysningar: C1 = 30 pF, C2 = 60 pF och C = 35 pF. Ursäkta!

—WL

Ham-spirit

Det var strax före jul. SM5OH står inför professor den och den för att genomgå tentamen i rätts- och statsmedicin.

»Jaha», säger profeten, »vill kandidaten nu redogöra för olycksfall, som kan förorsakas av elektrisk ström.»

Oh boy, tänker OH, vilken fullträff här skall bli, och låter QST:s »Switch to Safety», »Ena handen i byxfickan» och eget QRO-bygge passera revy. Är så beredd till start.

»Med tanke på olycksfallets art bör man skilja på skada, som orsakas dels av likström och dels av växelström.»

Längre hann ej den gode Chris.

»Nej, kandidaten, så delar man väl inte upp elektriciteten.»

Vad nu då! Kanske han vill ha texten utlagd efter mera medicinskt betonade begrepp, tänker OH och gör ett nytt försök.

»Elektriska strömmar kunna klassificeras såsom galvaniska och faradiska.» Rött ljus!

»Snälla kandidaten, vad är det för galimatias. Nåå!»

Svettens pärlor göra sig beredda för droppbildning. Det vändas och hjärnbarken knakar. Så med ens går en Lumalampa upp. Natur-

ligtvis menar gubben så här, och OH tar ånyo sats: »Man kan även göra uppdelningen i högspänd och lågspänd ström.» Stoppsignal igen.

»Totalt fel. Vet inte kandidaten, att man delar upp elektriciteten i vanlig ström och sådan ström, som alstras vid blixtnedslag!!!»

Tack vare båda nävarna i byxfickorna klarade sig OH — och professorn för kandidaten.

Aktivitetstesten SM3XA—SM6XA

Först skall konstateras, att treorna tog en glänsande revansch i individuella klassen, de belade de tre första platserna och tog samtidigt lagsegrarna.

Tävlingsledningen fann att trafiktekniken över lag var god och de insända loggarna tydliga och nästan helt felfria.

Det är tydligt att distriktstävlingar har sitt särskilda deltagareklientel, de flesta delta inte i större tester utan föredrar denna lite intimare tävlingsform.

Ledningen tackar för alla brev med önskemål om att —3XA —6XA-testen måtte bli årligen återkommande. Samtliga deltagare tackas för god »fighting spirit», pristagarna lyckönskas hjärtligt och kunna emotse sina väl förtjänta priser senast på SSA:s årsmöte 1949.

Individuella resultat:

	Poäng		Poäng
1. —3KS	104	15. —3XT	36
2. —3DT	80	16. —6APB	36
3. —3UO	76	17. —3ES	14
4. —6LZ	68	18. —3ANG	14
5. —6PF	64	19. —6DA	6
6. —3AVG	62	20. —6DD	6
7. —6HO	58	21. —3ATL	4
8. —6AWE	56	22. —3WB	4
9. —6PI	54	23. —6ID	4
10. —6GE	54	24. —3AQK	2
11. —3APM	52	25. —3FY	2
12. —3IK	50	26. —3AKN	2
13. —6ZW	48	27. —6NP	2
14. —6NI	48		

Lagtävlan:

	Poäng		Poäng
1. —3KS	104	2. —6LZ	68
—3DT	80	—6PF	64
—3UO	76	—6HO	58

Summa 260

Summa 190

Lyssnartesten:

SM5—1129	71 poäng
SM5—1263	30 »

Tävlingsledningen / —6ID

FRO-verksamheten 1948

År 1948 har för FRO-förbundet varit ett mycket framgångsrikt år. Medlemsantalet var vid årsskiftet 47—48 154 st. men var vid årsskiftet 48—49 338 st. Detta gör en ökning med 184 medlemmar. Under året har FRO bedrivit en ganska omfattande kursverksamhet, som i stort sett varit fördelad över hela landet. Dessa kurser ha omfattat telegraferingsutbildning, utbildning på militär radiomateriel och utbildning i militär radiosignalering. Beträffande formen för kurserna ha de varit av olika slag, såsom kvällsundervisningar, dagövningar, lägerkurser.

Telegraferingskurser har anordnats i Stockholm, Östersund, Mölndal och på Gotland. Deltagarantalet har varit förhållandevis stort och goda resultat har uppnåtts.

Förbundets första vinterkurs var förlagd till Transtrand och omfattade bl.a. kurs för radiostationschefer. Härvid lades speciell vikt vid utbildningen i handhavande av radiostationer under vinterförhållanden. Kursen hade samlat 27 medlemmar.

I Borås anordnades på vårsidan en förberedande radiostationschefskurs med särskild tanke lagd på att medlemmarna efter genomgången radiostationschefskurs direkt kunna godkännas för FRO-nätet.

Till kamraterna och vännerna inom SSA vilja vi, min svägerska och jag, framföra vårt innerliga tack för Edert varma deltagande, för alla de bevis på uppskattning som min älskade make Sten Rudkvist fått röna och de underbara blommorna vid hans jordfästning.

KARIN ALVIN-RUDKVIST

Sommarkursen var liksom år 1947 förlagd till Gottskär och hade samlat c:a 90 st. deltagare.

Under våren anordnades telegraferingsövningar i Stockholm (1 st.) och Härnösand (2 st.). Dessa omfattade genomgång och övning med militär radiomateriel och utsträcktes över 2 à 3 dagar.

På senhösten startades i Stockholm en kurs för radiostationschefer, 19 deltagare, vilken avslutas under våren 1949.

FRO-nätet var under våren ganska flitigt i gång i 5. och 7. distrikten. Efter sommaruppehållet provades ett nytt system för trafiken, som senare visade sig icke vara så lyckligt. Största aktiviteten var inom 3., 5. och 6. distrikten. Nätet kommer dock under 1949 att ändras för att därigenom bereda fler medlemmar tillfälle att delta. SM5XD, sekr.

DX-förutsägelser

Mars 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	12,6	10,7	16,2	13,8	13,0	11,0	16,0	13,6	11,5	9,8	16,4	13,9
02	11,6	9,3	15,6	13,2	11,8	10,0	14,3	12,1	11,0	9,3	14,8	12,6
04	11,0	9,8	14,1	12,0	21,4	18,2	12,9	11,0	23,8	20,2	13,1	11,1
06	11,0	9,3	13,5	11,5	26,6	22,6	26,1	22,2	30,8	26,2	14,5	12,3
08	11,0	9,3	13,5	11,5	33,0	28,0	34,0	28,9	38,0	32,3	11,5	9,8
10	13,8	11,8	11,6	9,8	30,6	26,0	36,8	31,3	38,7	32,9	33,8	28,7
12	22,7	19,3	11,0	9,3	27,1	23,0	37,7	32,0	36,9	31,3	35,6	30,2
14	25,9	22,0	15,0	12,7	26,0	22,1	36,2	30,8	26,1	22,2	34,0	28,9
16	26,9	22,8	20,3	17,3	23,4	19,9	33,6	28,6	23,1	19,6	34,0	28,9
18	26,8	22,8	20,2	17,2	16,3	13,8	25,1	21,3	20,2	17,2	31,2	26,5
20	23,9	20,3	18,6	15,8	14,1	12,0	18,0	15,3	15,8	13,4	23,5	20,0
22	16,1	13,7	16,6	14,1	13,6	11,5	17,1	14,5	13,9	11,8	18,0	15,3

SM5SD

Högfrekvenssteg i amatörsändare

HUR MAN TRIMMAR OCH AVSTÖR DEM

(Forts. från föregående nummer)

Vi repetera först sista stycket som råkade bli något förvanskad.

De spolar, som vi med framgång använde i ett pushpull 807-slutsteg bestod av 8 varv 1 mm tråd, fribärande, innerdiameter 8 mm, lindningslängd 19 mm. Då tiden ej har räckt till för utförligare experiment med detta arrangemang i andra förstärkarsteg, är det möjligt att dessa dimensioner får ändras vid annan uppbyggnad.

En parasit-gallerdrossel med de ovan angivna dimensionerna räcker i allmänhet att ta bort VHF-parasiter i triodförstärkare. I envisa fall användes i stället en liten VHF-vågfälla i anodtilldelningen, bestående av 4 varv 1 mm tråd på $\frac{1}{2}$ " spölrör, lindningslängd 19 mm, avstämd med en vanlig 30 pF-trimmer. Gallerdrosseln behövs då ej.

Ibland uppstår mellan två steg egendomliga VHF-parasitsvängningar, som inte vill 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 ohm. Då vanliga 1- och 2-wattstyper ofta har 5–6 mm diameter kan man utan olägenhet linda drosseln direkt på motståndskroppen.

D. Parasitiska lågfrekvenssvängningar.

Med det föregående torde vi ha eliminerat de VHF-parasiter, som kunna uppträda i normalt konstruerade högfrekvenssteg. Vi skall därför övergå till de lågfrekventa svängningarna med frekvenser omkring 100–200 kc. Som tidigare nämdes förekommer dylika lågfrekventa svängningar sällan i moderna, välskärmade rör. Det är emellertid lika lätt att sätta ihop kopplingsschemat så att man helt enkelt *inte kan* få lågfrekvensparasiter. Svängningarna uppstår vanligen i HF-förstärkare, där högfrekvensdrosslar placerats i både anod- och gallerkretsarna så att kopplings- och avkopplingskondensatorer eller ännu vanligare själva avstämningsskondensatorerna kombinera sig med drosslarna till lågfrekventa svängningskretsar. Det är inte ovanligt att folk tror, att en rad högfrekvensdrosslar i på varandra följande parallellmatade steg nödvändigtvis leder

till lågfrekventa parasitsvängningar. TPTG-oscillatorer fordrar emellertid, att anodkretsen i oscillatorn avstämmer till en frekvens, som är högre än gallerkretsens resonansfrekvens, och detta förhållande uppnår man sällan i praktiken med normala drosselvärden, åtminstone inte i steg med ett eller parallella rör.

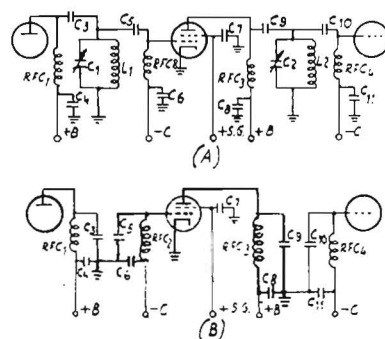


Fig. 3

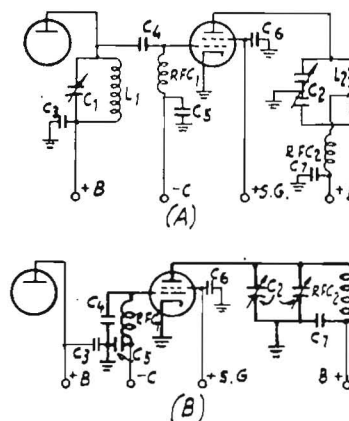
Figur 3 A visar ett konventionellt uppbyggnadssätt i en sändare med parallellmatning i samtliga steg. För låga frekvenser har tankspolarna L_1 och L_2 obetydlig reaktans och kan betraktas endast som långa ledningar, vilka kortsluta tankkondensatorerna C_1 och C_2 . Kretsarna för låga frekvenser blir då så som markerats med grova linjer i figur 3 B. Även om avkopplingskondensatorerna C_6 och C_8 är små eller tagits bort helt kommer lågfrekvenskretsen dock att kunna slutas genom kondensatorerna i ett likriktarfilter eller genom ett gallerbatteri, då båda dessa sakna nämnvärd reaktans för låga frekvenser. Kretsarna består då huvudsakligen av gallerdrosseln RFC₂ avstämd av kopplingskondensatorn C_5 och anoddrosseln RFC₃ avstämd av kondensatorn C_9 . Härav framgår, att varken anoddrosseln i föregående steg eller gallerdrosseln i efterföljande steg kommer med i oscillatorkopplingen, då den enda förbindelsen till omkringliggande steg för parasiter i realiteten blir genom den gemensamma jorden (chassiet).

I praktiken är kopplingskondensatorn sällan större än 100 pF medan högfrekvensdrosseln RFC₂ nästan utan undantag är en standarddrossel på cirka 2,5 mH. Dessa värden

ger en LC-produkt av 250. I anodkretsen är sällan mindre än 1 mH i sändare som ej arbetar över 30 Mc. Dessa värden ger en LC-produkt för anodkretsen av 1000. Det blir sålunda tydligt att TPTG-svängningar ej uppstår i ett HF-steg med normala värden på delarna.

Situationen ändras dock avsevärt om man har ett balanserat steg av vanligt slag på antingen galler- eller anodsidan och drosslar på båda sidor. Figur 4 A visar en sådan koppling med balanserad utgång. Figur 4 B visar den lågfrekvenskrets, som lurar under den oskyldiga ytan. I detta fall kortsluter inte tankspolen L_2 tankkondensatorn utan, vad värre är, den hopkopplar båda kondensatorsektionerna parallellt över anodsidans högfrekvensdrossel RFC₂. Motsvarande parasitmöjlighet uppstår med två rör i pushpull.

Gallersidans LC-produkt blir som vi ha sett omkring 250 med normala värden på delarna. Anodtankkondensatorn är sällan på mer än 100 pF per sektion, vilket ger totalt 200 pF maximum över RFC₂, som vanligen är på 1 mH. Vi ser alltså, att även emd tankkondensatorn maximalt invriden kan LC-produkten inte överskrida 200. En anoddrossel på 2,5 mH ökar siffran till 500 *men endast när tankkondensatorn är fullt invriden*. Vid alla inkondensatorn är fullt invriden. Vid alla in-



ställningar på kondensatorn under halva maximumkapacitansen kommer anodkretsen att avstämmas till en frekvens (lågfrekvent) högre än gallersidans. I själva verket kan anoddrosseln ökas till praktiskt taget vilket värde som

helst inom rimliga gränser utan att väsentligt förbättra situationen, då anodkretsen alltid kan avstämmas till en parasitfrekvens högre än gallerkretsens när anodkondensatorn är nära minimum.

Det enklaste botemedlet är givetvis att taga bort åtminstone en av högfrekvensdrosslarna. Gallerdrosseln kan emellertid inte alltid ersättas med ett motstånd utan att en avsevärd del av styrningen förloras. Anodkretsen är serie-matad men drosseln är nödvändig för att stoppa eventuelal icke önskvärda resonanser, som kan uppstå i de två svängningskretsar, vilka uppkomma om både mittpunkten av tankkondensatorn och tankspolen jordas för högfrekvens. Ett prov med detta visade dessutom, att uteffekten från andra övertonen ökade med denna koppling. Förhållandet blev ännu värre när kondensatorns rotor ej anslöts. En möjlig lösning vore att ersätta anoddrosseln med ett motstånd men det befarades, att ett sådant med tillräckligt högt motståndsvärde för att förhindra självsvängningarna skulle ge ett större spänningsfall än vad som kunde tillåtas. Detta visade sig emellertid ej bli fallet, då tillräcklig isolation i spolens centertapp kunde fås med ända ner till 100 ohm. Detta är mycket fördelaktigt då ett sådant lågt motstånd i stället för RFC₂ i figur 4 B i praktiken även shuntar gallerdrosseln på ett följande steg, som i annat fall skulle kunna tänkas fungera som induktans i en lågfrekvenskrets, avstämd av C_2 .

(Forts.)

SM5XH

Stationen GB1RS

Signalen GB1RS har säkert väckt en del undran på amatörbanden. GB-prefixet är ju okänt, och prefixsiffran 1 hörs ju bland G-prefixen aldrig annat än vid unlic av typ G1DOJ m.fl.

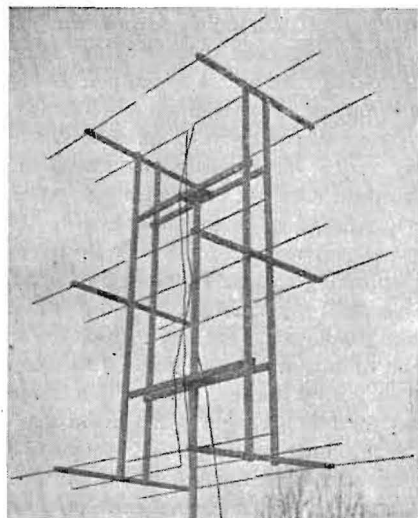
GB1RS är emellertid licenserad. Det är RSGB:s station i London, som sänder markeringssignaler för amatörfrekvensbandens gränser. Sändaren är på 500 watt och sänder automatiskt några minuter vid varje timme alla dagar tiden 18.00–24.00. Sändningen omfattar ett kortfattat meddelande om vad saken gäller, perforerat på en hålremsa, som automatiskt matas genom en transmitter. Det går bra att sända lyssnarrapporter via RSGB.

Sune Bäckström, SM5XL

Antenner för 2 m-bandet 144–146 Mc

Var skall man labba med antenner om inte på UKV, speciellt då vårt nya 145 Mc band? Härnedan resultatet av några veckors experiment.

När jag började tänka över planen för mina framtida beambyggen ställde jag mig givetvis den gamla frågan: »Vilken spacing?» Svaret kom osökt: »Sätt i gång och prova på ett band, där du är någorlunda oberoende av dimensioner.» Eftersom TX:en redan var klar



18 elements 2 m beam typ VL

för 2 m satte jag i gång med en gammal 3-elements Yagi-beam med T-match och f.ö. allting variabelt. En bärvåg på 145 Mc tillfördes en dipol för denna frekvens. Beamen kopplades med hjälp av en $\frac{1}{2}$ m lång bit 150-ohm kabel till en kristallmottagare med 1N34 som detektor och ett 50 μ A instrument med förkopplingsmotstånd som indikator. Kopplingsgraden till den avstämda kristallkretsen var variabel. Alla möjliga kombinationer av spacing mellan 0.25–0.25 till 0.10–0.10 våglängder i intervaller om 0.05 vågl. provades för maximum förstärkning framåt. För varje spacingkombination varierades elementlängder, T-match resp. kopplingsgrad och avstämning till maximum indikatorutslag. Alla dessa prov utfördes med gott samvete inne i den tråkåk som jag bor i. Jag kom genom prov underfund med att inte ens en 1 m lång plank 2"×5" av relativt

färskt virke påverkade utslaget mer än c:a 1 % i dess värsta läge. Däremot inverkar min egen kropp en hel del, varför avstämning och kopplingsgrad varierades med långa förlängningsaxlar.

Jag kom till det resultatet att för maximal framåtförstärkning, som jag anser vara viktigast på 2 m, blir spacingkombinationen R—0.25, D—0.20 den bästa tätt följd av i ordning R—0.20, D—0.20 resp. R—0.20, D—0.15, de senare endast 10 resp. 25 % sämre i effekt räknat. Kombinationen R—0.10, D—0.10 gav mindre än hälften i effekt, dvs. c:a 40 % av den bästa spacingen.

På basis av detta beslöt jag att kombinera 6 st. 3-elements beamar med spacingen R—0.25 D—0.20. Två sattes kollinjärt och tre i bredd. Av skrifterna att döma borde man kunna förvänta sig en förstärkning på c:a 15 dB, dvs. 2.5 S-enheter eller 32 ggr i effekt över en dipol, en sak som senare konstaterats. Samtliga 3-el. beamar matas i fas och jag går från 150-ohmsfeedern in genom en transformator av 300-ohm kabel till de två mittbeamarnas spänningsändar. Stående vågförhållandet är inom hela 2 m-bandet bättre än 1.5 till 1.

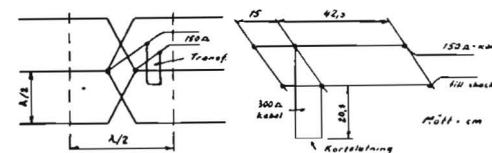
Varför valde jag inte en flerements Yagi-beam? Jo, efter studium av div. litteratur på området speciellt sådan som avhandlar Radarantennar inom metervågsområdet kom jag underfund med att kombinationer av två och tre-elements beamar i bredd och kollinjärt var den oftast förekommande antenntypen. Det blir nämligen ganska svårt att i en Yagi-beam med fler än 4 à 5 element hitta den rätta, kritiska kombinationen av spacing och elementlängd. Dessutom bli anpassningsproblemen mycket svårösta p.g.a. den låga drivimpedansen som ju blir lägre allt eftersom elementantalet ökar.

Här nedan följer foto och måttuppgifter på en 18-elements beam (SM5VL), en 5-elements (SM5ABC), en 3-elements (SM5VL) och en 2-elements rundstrålende vändkorsantenn enligt kommersiellt mönster.

18-el. beam (145 Mc)

Varje 3-elements beam består av reflektor (R) 100 cm, matningselement (M) 97 cm och en direktor (D) 94 cm lång, samtl. av 8 mm y.d.

aluminiumrör. Elementavstånd äro R—M 52 cm och M—D 41,5 cm. Avstånd i höjdd (bredd) mellan antennenplanen 103,5 cm. = $\frac{1}{2}$ våglängd samma som mellan 3-el. beamarnas centra (kollinjärt). I varje M-element som är riktat inåt är en kopparbult indriven och lackerad med trolitulklister, fennissa e. dyl. för att hindra korrosion av Al i närvaro av

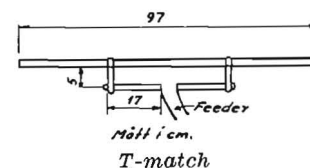


Matningsschema och transformatorer.

kopparen. I dessa bultar äro fastlödda den 1.5 mm emaljerade koppartråd, som förbinder elementen korsvis enligt fotot. I korsningspunkten mellan trådarna sitter en tunn trolitulbit som håller avståndet mellan trådarna på i genomsnitt c:a 7 cm. En transformator av 300-ohms kabel kopplas in mellan de två närmast antennens centrum belägna kopparbultarna och 150-ohms matarledningen. Samtliga ribbkonstruktioner äro utförda i 1"×2" hyvlat virke. Stången som uppbär det hela är 2" hyvlat rundstav, vars fria höjd över lägsta upphängningspunkten är c:a 1.5 m.

5-elements Yagi-beam

Denna beam av »plumbers delight»-typ är konstruerad av SM5ABC. Ur den senares brev saxar jag direkt:



Ohoj!

Härmed beamen — slit honom med hälsan. Reflektorns längd c:a 100 cm, radioatorns c:a 97 cm med T-matchen = 2 ggr 17 cm med 5 cm avstånd mellan matningselementen och själva radiatoren.

Direktor 1 = 94 cm, d:o 2 och 3 c:a 93 cm. Spacingen är 0.2 (41.5 cm) resp. 0.25 våglängder (52 cm). Elementen är av 10 mm alrör med 1 mm godstjocklek, bommen av 18 mm alrör. Direktorerna och reflektorn är fast-

satta med 35 mm M4-skruv. Radiatorn sitter på 4 trolitulisolatorer. Totalvikt utan mast är 8 hg och elementen är lackerade i en vackert (Hl, VL:s anm.) grågrön färg. Feeder = 150 ohm Twinlead. F.ö. allt väl och tack för hjälpen med det här.

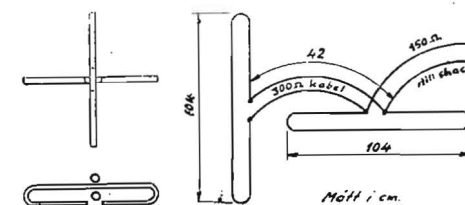
Bengt.

3-elements Yagi-beam

Här är urprototypen och förebilden till min 18-el. d:o. Elementavstånden äro givetvis R—M 0.25 och M—D 0.20 våglängder, dvs. resp. 52 och 41.5 cm. Reflektorns längd är 100 och direktorns 94 cm, båda av 8 mm Al-rör. Till radiatorn, som är en korsning mellan vikt dipol och T-match, har använts 97 cm långt rör av 10 mm y.d. och i själva matchningssektionen två 40 cm långa 6 mm rör på 20 mm centrumavstånd från det grövre röret. I mitten två trolitulbitar för att fixera inmatningspunkten för 300-ohmskabeln. Kontakten mellan det grövre och tunnare röret säkerställs med två bitar 16 mm fyrkant mässingsbult i vilka 10 resp. 6 mm hål upptagits. För att fixera dem mekaniskt är två M4-skruvar igångade vinkelrätt mot rören. När den rätta matchen erhållits, som en »Twinlamp» indikerat bestyrkes övergångarna mellan aluminium och mässing med någon lack för att förhindra korrosion och därmed sammanhängande dålig kontakt. I bommen är hål uppborrade så att elementen sticker rätt igenom densamma. De äro fixerade i förhållande till bommen med M4 gängade direkt i dess 1.5 mm. tjocka gods.

2-elements rundstrålende s. k. Vändkorsantenn

Denna antenn är speciellt lämpad för den som inte har möjlighet att sätta upp några vridbara antenner. Dess enda lilla nackdel i förhållande till en dipol är att den är något litet sämre. Den är emellertid lika enkel att få att fungera som den senare då man inte behöver justera på någonting. Som synes av fig. är det två korslagda horisontella vikta



Vändkorsantenn

dipoler som parallellkopplats efter det att matningen till den ena fasfördröjts 90° i den ena kvarts »kabelvåglängd» långa 300-ohms kabeln. Denna stump bör böjas i en vid cirkel. Då en vikt dipol håller c:a 300 ohm mellan matningspunkterna och de i detta fall parallellkopplats kan man mata antennen reflektionsfritt med 150-ohms kabel utan vidare bekymmer. Antennen rekommenderas även den som har en mycket skarp beam att lyssna på.

Till sist några småsaker. Varför horisontell polarisation? Jo, skrifterna visa att vid antennhöjder över c:a 5 våglängder, dvs. 10 m för 145 Mc, blir signalstyrkorna praktiskt taget desamma för horisontell och vertikal polarisation. Däremot blir tändstörningar från bilar betydligt mer svårartade vid vertikal än horisontalpolarisering enligt mina och andras erfarenheter. Detta blir en ganska betydelsefull synpunkt i tätbebyggda samhällen. Ovanstående och slentrianen från andra band har nog varit utslagsgivande för horisontalpolarisation.

När jag ändå har ordet vill jag passa på att säga att för närvarande äro följande i gång i stockholmstrakten: SM5AY ifrån Västerås med 3-el. Yagi och 815 triplare, —YS från Uppsala med 8-el. Yagi och SCR 522, —MN från Linköping väntas snart i gång, i byn —FA, —GQ, —RT, —SD, —SI, —VL och —ZO. Kontakt mellan Stockholm och V—ås resp. Uppsala uppnådd och fortsattes varje kväll kl. 2030 resp. 2100.

Vi träffas på 2 m kl. 2000.

SM5VL

Indikationer vid neutralisering

Bland de besvärligare problemen vid intrimning av en sändare är utan tvivel neutraliseringen av effektförstärkarstegen, särskilt om dessa arbeta med något rör med liten kapacitans, styrgaller—anod, t.ex. 6L6, 807 el. dyl. Till ledning för dem, som haft svårigheter härmed, skall här lämnas en översikt över de indikationer, som kunna användas vid neutralisering.

Man kan urskilja fyra olika metoder. Av dessa äro en del att betrakta som grovinställningsmetoder och en del som fininställnings-

metoder. Det är ett vanligt fel, att en nybörjare försöker med en fininställningsmetod direkt, utan föregående grovinställning, och därför ej finner den rätta inställning av neutraliseringsorganet (i regel en neutraliseringskondensator).

Metod 1. Denna är en typisk grovinställningsmetod. Rörrets anodspänning brytes, och styrning från föregående steg matas in ganska kraftigt. Vid rätt neutralisering skall ingen högfrequens kunna påvisas i anodkretsen. Som indikator kan användas en till anodkretsen kopplad glimlampa, vilken vid rätt neutralisering slutar att indikera närvaro av högfrequens. En annan metod, som ibland lyckas bra vid rör med liten kapacitans styrgaller—anod, är att mellan anodkretsens pluspol och jord inkoppla en känslig voltmeter med minuspolen vänd mot anoden och pluspolen mot jord (spänningen från likriktaren skall, som förut nämnts, vara bruten!). Vid rätt neutralisering visar voltmeteren noll eller åtminstone ett tydligt minimivärde.

Metod 2. Även denna är att anse som grovinställningsmetod, ehuru möjligen något noggrannare än den föregående. Rörrets anodspänning brytes, och styrning från föregående steg inmatas ganska kraftigt. Styrgallerströmmens instrumentutslag betraktas, och anodavstämningsskondensatorn vrids fram och åter genom resonanspunkten, vilken förut på något lämpligt sätt fastställts. Vid rätt neutralisering skall styrgallerströmmen ej förändras vid resonanslägets passerande, eller i varje fall ändras mycket obetydligt. Neutraliseringsorganet inställs så, att »rycket» i styrgallerströmmen försvinner eller blir det minsta möjliga.

Metod 3. Denna är en fininställningsmetod, varför grovinställning först måste ha gjorts enligt metod 1 eller 2. Rörrets normala arbetsspänningar inkopplas, styrning inmatas, och anodkretsen avstämmer. Samtidigt med det välkända minimum i anodströmmen uppträder ett svagt maximum i styrgallerströmmen. Vid rätt neutralisering skall styrgallerströmmens maximum inträda vid samma läge på anodavstämningsskondensatorn som anodströmmens minimum. Om styrgallerströmsmaximum kommer på lågkapacitiva sidan om anodströmsminimum, är neutraliseringen för svag, t. ex. neutraliseringskondensatorn för liten. Kommer styrgallerströmsmaximum på högkapaci-

tiva sidan om anodströmsminimum, är neutraliseringen för stark, t. ex. neutraliseringskondensatorn för stor. Märk, att även i detta sistnämnda fall steget kan självsvänga, ty nu sker återkopplingen genom neutraliseringsanordningen! Märk även, att vid olämpligt byggnadssätt redan ledningar m.m. kunna orsaka »överneutralisering» av förstärkarsteget, i vilket fall t. ex. en neutraliseringskondensator ytterligare förvärrar saken och även i urvridet läge tycks vara »för stor» enligt ovanstående.

Metod 4. Även denna är en fininställningsmetod, varför grovinställning först måste ha gjorts enligt metod 1 eller 2. Rörrets normala arbetsspänning inkopplas, styrning inmatas, och anodkretsen avstämmer. Anodströmmens minimum betraktas. Vid rätt neutralisering skall detta visa ett fullt symmetriskt förlopp, så att anodströmmens ökning vid sidstämning är likadan vid vridning av anodavstämningsskondensatorn åt ena sidan som åt andra. Om anodströmmen stiger mera på den lågkapacitiva sidan om resonanspunkten än på den högkapacitiva, är neutraliseringen för svag, t. ex. neutraliseringskondensatorn för liten. Stiger anodströmmen mera på den högkapacitiva sidan om resonanspunkten än på den lågkapacitiva, är neutraliseringen för stark, t. ex. neutraliseringskondensatorn för stor. Angående sistnämnda »överneutralisering», läs vad förut sagts under metod 3.

Obs! Vid metod 3 och 4 måste först ovillkorligen tillses, att styrningen från föregående steg är tillräckligt stor och i överensstämmelse med de av fabrikanten angivna värdena. I annat fall kommer den felaktigt avvägda styrningen att orsaka stor förvanskning av kurvorna för anod- och styrgallerström, varvid metoderna bli fullkomligt missvisande. Särskilt blir detta fallet vid beamrör av typ 807 m.fl. — Även parasitsvängningar o. dyl. måste man givetvis se upp med.

Finner man till sin förvåning, att en telefonisändare kräver en annan neutralisering vid full modulering än utan, beror detta vanligen på olämpligt uppbyggnadssätt av ifrågasvarande förstärkarsteg, t. ex. för långa ledningar el. dyl.

Sune Bäckström, SM5XL

STYRELSEKRUMELURER



SM5ZP

Bullebak

Recept SM5ZP för 1500 personer.

- 1 del styrelsenytt
- 1 del NRAU
- 1 del FRO
- 1 del fromma förhoppningar
- 3 delar QRM
- 2 delar nya lic.

Ingredienserna blandas väl och utknådas till lagom tjocklek. Gräddas i väl uppvärmd QRO-ugn och serveras i jämn takt på 40 och 80 mb.

*

»Bullen» är som institution nästan lika gammal som SSA, och avsikten är att den skall komplettera QTC och servera färsk meddelanden från föreningen och dess styrelse. Tyvärr synas inte alla ha rätta uppfattningen om varför »bullen» sändes, då många inte ta den allra minsta hänsyn till denna utan saklöst lägga sig på bulletinfrekvensen och ropa CQ. Beklagligt är också att man bland dessa sabotörer även hör gamla fina call.

I medio av mars expedierar SM5ZP bulletin nr 100 efter kriget. I avsaknad av egen station och i väntan på det utlovade QRO-steget ambulerar han och förstör morgonsömnen för Lidingöganget som tills vidare får se honom som tidig gäst mellan 8.30 och 11. Enligt i all-

SM2ATQ	A	BD	Widelund, FEJ, furir, 3 batt. Lv 7, Luleå.	SM AWR			
SM7AUQ	A	F	Björkquist, GHH, radiotelegrafist, Box 75, Eksjö.	SM5AXR	B	U	Nilsson, NES, laborat.-bitr., Gideonsbergsg. 3 B, Västerås.
SM5AVQ	B	A	Rapp, CEG, löjtn., Stureg. 38, Stockholm.	SM3AYR	B	Z	Wiklund, AH, förste maskinist, Fack 58, Hammarstrand.
SM6AWQ	B	R	Ryberg, KR, signalist, 4 div. F 6, Karlsborg.	SM6AZR	A	O	Lundgren, C-O G, radiotelegrafist, M/S Annie Johnson, Fallenius & Lefflers AB, V. Hamngatan 5, Göteborg.
SM5AXQ	A	A	Sydh, GI, radiotelegr:st, Norrtullsg. 23 A nb, Stockholm.				
SM3AYQ	B	Y	Lögdahl, AE, fru, Nybrog. 29, Sundsvall.	Ändringar			
SM6AZQ	B	N	Wenchert, TLT, flygsignalist, 2 div., F 14, Halmstad.	SM5AN	A	—	
SM5AAR	A	A	Asplund, GH, serg., Arméns Signalskola, Postfack 12025, Stockholm 12.	SM5CA	—	A	Torstenssonsg. 11/1, Stockholm.
SM ABR				SM6CB	—	O	Lilla Skogsgårdsgatan 4, adr. Rosenqvist, Göteborg.
SM7ACR	B	F	Forsberg, N-E, vicekorpral, Postlåda 619, Hovslätt.	SM5CV	—	—	Förv., FCS, Västerås.
SM7ADR	B	M	Nilsson, SG, signalvicekorpral, Ystadsg. 16 A/4, Malmö.	SM6DD	A	—	
SM5AER	B	U	Runander, SE, flygsignalist, FCS, Västerås.	SM5DK	—	—	Bjälbo. 5 A, Linköping.
SM7AFR	B	M	Ryman, SRGW, signalist, Östra Greve.	SM5DO	—	—	Gårdsfogdev. 50, Mariehäll.
SM6AGR	A	P	Sandberg, AG, elektroing., Svedenborgsg. 8, Alingsås.	SM6FR	—	—	Vargög. 3, Göteborg.
SM6AHR	B	R	Sjöberg, CBW, signalvolontär, Blombacka, Fagersanna.	SM5NB	—	B	Radiostationen F2, Viggbyholm.
SM5AIR	A	A	Swegler, GL, radiotelegr:st, Mosebacketorg 4/2, adr. Boivie, Stockholm.	SM6NY	—	—	Bergsg. 1 A/4, Göteborg.
SM6AJR	A	N	Wiman, GR, radiotelegr:st, 1 div., F 14, Halmstad.	SM5NZ	—	U	Elektromäst., Tessing. 3 B, Västerås.
SM5AKR	A	B	Andersson, JAH, radiotelegrafist, Centralv. 33 B, Flysta.	SM1QX	—	—	Hästg. 18, adr. Hedberg, Visby.
SM5ALR	B	A	Blomberg, LH, löjtn., Sködingssg. 4, Stockholm.	SM3RN	—	—	Gustavsg. 1, Gävle.
SM6AMR	B	O	Edebrink, HL, rit., Carl Johansg. 162 C, Göteborg.	SM5TO	—	—	Enebymov. 28, Norrköping.
SM6ANR	B	O	Jacobsson, RA, kontr.-ing., Spaldingssg. 1, Göteborg.	SM3UX	—	Y	Nämforsens Kraftverk, Näsåker.
SM5AOR	C	D	Johansson, EG, stud., Östra Kyrkog. 52, Nyköping.	SM5XL	—	—	Förste telegr.assist. —
SM6APR	B	O	Jonsson, UT, stud., Gustafsgatan 23, adr. Gäbel, Göteborg.	SM5XN	—	A	Tomtebg. 8/4, adr. Hellgren, Stockholm.
SM6AQR	B	R	Lindkvist, SO, radiotekn. stud., Brunsbacken, Kinneklea, Götene.	SM5YQ	—	—	Vivstavavsv. 204, Stureby.
SM5ARR	C	D	Lindquist, NOG, stud., Skjutsareg. 38, Nyköping.	SM5ZK	—	—	Tyresöv. 311, Enschede.
SM5ASR	B	U	Lindroth, GE, Svarv., Iggebyg. 2 C, Västerås.	SM3AAC	A	—	
SM6ATR	B	O	Lorentzon, OE, förste byråassist., Kungssportsavenyn, 29, Göteborg.	SM5ACC	A	—	
SM5AUR	B	A	Ekholm, GK, ing., Junkerg. 16/2, Aspudden.	SM5AZC	—	A	Radiotelegr., John Ericssonsg. 11/5, adr. Lindskog, Stockholm.
SM1AVR	B	I	Nilsson, HA, kontorist, Polhemsp plats 3, Visby.	SM5AFD	—	—	Teknolog, Kiselgränd 5, Bromma.
				SM5AFE	—	E	Vårdkasv. 8C, Linköping.
				SM7ANE	—	M	Radiotelegr:st, Regementsgat. 31 B, Malmö.
				SM5AXI	—	—	—
				SM5AYI	—	—	—
				SM7AVJ	—	—	Regementsg. 96/5, adr. Nöödh, Malmö.
				SM4AZJ	—	W	Brunnsg. 9, Borlänge.
				SM3AQK	—	—	Asbäcksg. 32 e, Söderhamn.
				SM3ATL	—	—	Baggarg. 30, Söderhamn.
				SM5AYN	—	—	Avd. Ke, FSS, Västerås.
				SM5AGO	—	—	Rindög. 25, Stockholm.
							Stockholm den 14 januari 1949.

SM5OK

Från distrikten

SM1

Verksamheten på banden har ej varit så stor därför att de flesta hållit på att bygga.

—DS har fått en tx från USA. Det är en Harvey-Wells TBS—50. En näpen skrivbords-sändare på 50 watt. Bandsw. på alla band, fone och cw, kristallstyrd. Mottagare BC-348. Antenn 20 m dipol. DS kör mest europeiska QSO.

—FP har byggt en bandsw. tx 150 watt. Antenner: 20 m zepp, longwire. Super-Pro. Senare delen av året har ägnats helt åt dx-jakt på 14 och 28 mc, mest cw. Har företagit lyckade försök med nbm. Har kontaktat 30 stater och tävlar med LO om WAS. Håller för närvarande på att »sanera» stationen med en fb järnack. Bygger även en ny modulator.

—LO fick sin nya tx körklar i våras men har icke fått den fullständigt färdig än. Den består av Clapp-osc. bandsw. dubblare och Pa 813. 500 watt. Sändaren är relämanövrerad med tryckknappar för intoning, start och stopp lätt åtkomliga på osc.-delen som står på mottagaren en BC-348. Antenner: folded dipol för 7 Mc och beam för 14 Mc som består av två halvvågor monterade i en kvadrat horisontellt. Har kört mest 7 Mc under året då excitern ej blivit färdig förrän nyligen. Tävlrar med FP om WAS. Senaste bygge är en »cq-maskin» (transmitter), avsedd som hemligt vapen för att fånga de svåra staterna i USA. CQ-maskinen består av en skrivapparat försedd med fotocell. Vanliga pappersremsor med hål efter tecknen användas.

—MC i Ljugarn har byggt bandsw. tx 50 watt. Har haft antennbekymmer. Nu när anläggningen börjat ge resultat skall han emellertid lämna ön.

—AKG, även i Ljugarn, har en prydligt byggd 50 watt tx, givetvis med bandsw., vilket tycks ha blivit mycket populärt. Har hunnit med WAC på nytt under den korta tid han varit här.

—MM i Slite har ej haft tid att vara så aktiv. Kör helst 14 Mc fone med 200 watt och två el. beam.

—QX är en nykomling som blivit vår UK-expert. Bygger mycket omsorgsfullt och prydligt. Har bl.a. byggt 5 w transceiver, handie-talkie samt en mera vanlig tx bestående av Clapp-osc. bf—fd—pa, 50 watt. Senaste nytt

är en pocket-talkie föga större än ett cigarrett-paket! —QX kör f. n. ofta på 7 Mc.

—RK plockade sönder sin BC—654 i delar och byggde gangad och bandswitchad tx 50 watt. Hela anläggningen inryms i ett vackert fanerat skåp av eget fabrikat. Har nyligen fått en sec. op. Grattis!

—AUI håller ännu på att bygga men höres ofta på 3,5 Mc med en tillfällig tx.

—AAK har just fått stationen klar. Colpit-bf-db-pa 50 watt. BC-348. Har ritat ett stiligt QSL-kort, som kommer att bli eftertraktat.

—JA vistas mest i Stockholm men hördes under julen på 7 Mc från hem QTH Källunge.

Övriga amatörer ha vi inte hört så mycket av, men de äro sysselsatta med sina byggen och komma nog snart i gång.

DL1, S. Dahlström, SM1LO

SM2

På grund av distriktets storlek är det svårt att få kontakt med medlemmarna som bo på andra orter. DL har flera gånger uppmanat lokalklubbarna att välja kontaktmän till DL, men hitintills har denna önskan klingat ohörd. Från Luleå har i alla fall —PD utlovat en rapport. Amatörerna i Umeå har jag inte hört ett ord ofrån trots upprepade uppmaningar. Intresset synes helt slukas av den egna apparaten. Jag kan därför endast lämna en liten redogörelse för Bodengänget.

I Boden finnes f. n. 14 sändareamatörer samt 4 lyssnare. Aktiviteten är varierande. En del ha mycket trevliga anläggningar och köra flitigt, andra uppträda hela i lånta fjädrar (ha aldrig skaffat något eget) och andra åter köra inte alls. Föreningslivet representeras av Bodens radioklubb, som f. n. räknar ett 30-tal medlemmar med SM2BC som ordförande. Klubben har ordinarie möte varannan månad och kaffeträff var 14:de dag. Klubben har utmanat Luleå radioklubb på rävjakt och jag hoppas att slaget kan stå någon gång på vårkanten. Vi hoppas på lite publicitet för att väcka intresse på en bredare basis.

Jag ber om överseende med dessa knapphändiga rader, men mera är ej att säga. Jag måste också i och med detta avsäga mig DL-sysslan på grund av arbetsuppgifter, som tager all min fritid. Som efterträdare föreslår jag SM2BC. Han är villig och jag har lovat hjälpa honom i starten.

73 etc.

A. Lindskog, DL2

SM3



Antalet licensierade uppgick vid årsskiftet till 69 st. Motsvarande siffra förra året var 48 st. Antalet lyssnare har ökat från omkring 15 till 30. Tre licensierade ha avflyttat från distriktet. Två kvinnliga amatörer finnas f.n. SM3IL och SM3AYQ. Klubbverksamheten är livlig i Härnösand, Sundsvall, Söderhamn, Östersund och Gävle. I Bollnäs ligger klubben nere på grund av medlemsbrist. En ny kortvågsklubb har bildats i Sollefteå och i Örnsköldsvik lär en förening finnas med obekant aktivitet. Huvudparten av medlemmarna ha tidigare varit lyssnare, men efterhand har en kraftig förskjutning skett så att medlemmarna nu antingen äro licensierade eller äro lyssnare med uteslutande amatörradiointresse. Några särskilda sektioner för olika intressegrupper finnas ej. Endast i Sundsvall har någon egentlig kurs varit anordnad, vilken lämnat ett gott resultat i form av många nya licensierade. Anvisningar har i övrigt lämnats och i förekommande fall ha möjligheter ordnats för telegrafträning.

Två distriktsmöten ha hållits under året med deltagare från Härnösand, Sundsvall, Söderhamn och Östersund. En aktivitetstävling mellan tredje och sjätte distriktet har anordnats under ledning av SM6ID. Såväl den individuella som lagsegern vanns av tredje distriktet. Sedan i maj har distriktet på prov handhaft distribueringen av QSL-kort till och i viss mån från distriktets medlemmar. Inalles har c:a 5.000 kort behandlats, och de erfarenheter som vunnits härvid ha varit uteslutande goda. QSL-byrån har skötts av bl.a. SM3ANG och SM3DT.

Årets största evenemang har varit sommarlägret på Åstön, vilket besöktes av c:a 70 amatörer, varav 15 med familjer. Lägre fick en festlig prägel genom inslaget av amatörer från Norge, FFinland och Danmark. För lägre förtjänstfulla genomförande ha vi främst

att tacka Sundsvallsamatörerna med SM3XX i spetsen.

Distriktet är f. n. relativt fritt från unlic, sedan en omfattande razzia med amatörbistånd gjorts under året. Sex eller sju svart-sändare ställdes härvid under åtal.

Kontakten med med distriktet har skett dels genom medlemsbladet SM3XA som utgivits med inalles 62 foliosidor, dels genom brev och slutligen genom talrika personliga besök, om möjligt i samband med meeting. Dessa informationsmeetings förefalla ha varit uppskattade. SM3XA har på grund av bristande tid m.m. nedlagts vid årsskiftet.

Samarbetet med SSA styrelse har varit gott och kännetecknas av en allt mer ökad förståelse för landsortens problem.

Östersund den 26 januari 1949. SM3WB, DL3

Under kringresandet i januari har bl.a. Sundsvall, Söderhamn och Gävle besökts. I Sundsvall, var det meeting med c:a 15 närvarande, därav en YL, SM3AYQ, som hälsas välkommen i gamet. Sundsvall har även distriktets enda C-amatör, som undrar vad han skall koncentrera sitt intresse på. (Försök t.ex. att hitta igen millimetern mellan 29 och 30 mm). SM4XM ligger tillfälligtvis uppe i Sundsvall och trivs med staden och amatörerna. —AU och —JC ha börjat med fone. I jultesten deltog endast testveteranen —XT med splitter ny antenn, så nu har han 4 trådar i luften. —XX har återgått till sin gamla kärlek, 20-metersbandet med nybyggd mottagare. En del nyårsfärska signaler ha låtit höra av sig och fler kommer det. Meetinget avslutades med sedvanligt kaffedrickande och visning av en del vackra färgljusbilder från Åstölägre, tagna av LAM 1848. —WB kunde även meddela att sommarlägret även i år blir på Åstön och antagligen mellan den 4 och 10 juli.

I Söderhamn hade 5 man trummats ihop ute hos —KS i Östansjö, och en del informationer kunde ges om SSA omorganisation, SSA nya kansli och QSL-byrån. Ordmandet av kansliet låter hoppfullt tycker man överallt. —KS förtog sig under testen och bar sen ner grejorna i källaren. (Obs., ej jultesten, där han hade ett QSO). —FY tycker att 10 mb är bandet för finsmakare. —UO väntar på att få avlägga A-prov och törs än bara hosta helt anonymt i miken. —ATL och —APC hjälper till att öka trångboddheten på banden.

Från Söderhamn fortsattes till Gävle, där den förste som råkades var SM6QL. Kvällen fördrevs alltså med hopjämkning av våra olika uppfattningar i SSA-frågan. Vem annars skulle man besöka vid ett Gävlebesök om ej SM3RN, ex SM3—191, Sven Bernholm som sitter längst uppe under takåsen på Gävle stadshus sedan 23 år tillbaka och pysslar om rundradiostationen. Han fyllde 60 år för en tid sedan och när staten för ett år sedan övertog rundradiorörelsen i Gävle fick Bernholm överta stationssignalen som erkänsla för lång och trogen tjänst. På gamla dar får han äntligen växelström i väggen, så snart få vi nog höra —RN på banden. Bernholm är f.ö. ett orakel i ifråga om radio och skulle säkert lämna sig för att ordna upp SSA's arkiv.

Östersund—Frösön har nu 17 aktiva men med litet olika sändningsvanor. —HC, —ANG, —ABG och —DT dx-ar. —GB går däremot in för WOS = Working one station. —APK har lyckats få DX och försmår numera såväl rysar som engelsmän. Hittills har Östersund avslutat distriktet i väster, men sedan nyår finns det representation i såväl Järpen, —ANQ, som Duved, —AZP. Vidare har det dykt upp ensliga prickar på distriktskartan i Hammarstrand, —AYR och i Näsåker, —UX.

FRO-trafiken har kommit i gång i distriktet och vi träffas som regel varannan måndag.

DL3, Sven Granberg, SM3WB,

SM4

Två meetings ha hållits under året. Den 4 april samlades ett tjugotal SM4-or i Kristinehamn, varvid Karlstads Mekaniska Verkstad besågs under sakkunnig ledning. Den 10 oktober hölls meeting i Karlstad—Älvenäs—Vålberg. Vid detta tillfälle besågs Svenska Rayonbolagets fabriker för framställning av cellull. Dagen avslutades med diskussion i klubblokalen i Karlstad, varvid åtskilliga aktuella distrikts- och SSA-spörsmål ventilerades.

Antalet licensierade amatörer har under året ökat från 32 till 55 st.

Lokalklubb med SSA-anslutning har bildats i Ludvika, och i Falun är man i färd med att blåsa liv i stadens gamla och ärevärdiga klubb. Även i Örebro har bildandet av en lokalklubb varit på tal och med hänsyn till den föreslagna omorganisationen av SSA borde sådana bildas på varje plats, där antalet sändareamatörer är fler än ex. tre. SM4KF, DL4

SM5—Storstockholm

Under år 1948 steg de licensierade amatörernas antal inom Storstockholm från 281 till 401. Lyssnareamatörernas skara ökade i ungefär samma proportion.

Stockholmsavdelningen har genom militärmyndigheternas tillmötesgående lyckats skaffa sig en egen klubblokal. En förhyrd militärbarack har genom en grupp flitiga medlemmars försorg ändrats till en utmärkt dylik. Två antennmaster, 15 meter höga, ha rests och radioläget är utmärkt.

Under året ha anordnats nio s.k. stormeetings på Medborgarhuset i Stockholm och ett tjugotal kaffemeetings på restaurang Fatburen (under årets senare del i den nya klubblokalen). I samband med stormeetings ha tekniska föredrag m.m. samt en auktion hållits.

Under sommarens och höstens ha fyra rävjakter avverkats, och som avslutning på år 1948 gick julfesten av stapeln i december.

SM5LI Harry Thellmon, DL5S

—GN experimenterar med en NFM-rig med clapp-osc. och en 6V6 i PA. Kommer med QRO i en 813-tx, då QRP-experimenten lyckats. Har en originell antenn — den hänger från balkongen.

—OP har hörts på 20 och 40 m. fone.

—AMB kör på 10 med 8 W input.

—AGB har fått fart på sin nya tx, och kör ibland dx på 20 m. fone. Rekommenderar dehamsen att dra in 440 volt. Tycker att det är skönt att slippa vibratorer och roterande omformare.

—LH gläder sig åt sin första W-kontakt på 20 m. cw.

—LL kör med sina förkrigsgrejor med 2 st. 6L6 i PA. Även antennen är från tiden före kriget — 11 år gammal! Efterkrigsskörden innefattar 136 länder, varav 115 äro verifierade, vilket har givit —LL DXCC- och BERTA-diplom. Vy grattis!

SL5BB har kommit i gång vid Kungl. Vaxholms Kustart.-reg. SM5QQ, SM5LI och SM5AOQ äro fäder till stationen, som har 180 W inpt på 80—10 m. cw och fone. Rx är en SX18 och antennen en long-wire. Fina kontakter med klotets alla hörn ha uppnåtts.

DL5S, Harry Thellmod, SM5LI

SM6

Nu var det rätt länge sedan sjätte distriktet lät höra av sig i denna spalt. Red. —WL har haft fullt upp med intressanta artiklar, så han har inte behövt något av denna sorts spaltfyllnad, har jag förstätt. (Nu behövs den emellertid. — Red.)

Vi börja med det aktiva skaraborgsgänget och då först med dess primus motor:

—AGE som är vy flitig på 7 Mc-bandet, där han gjort sådana fina saker som W, KL7, UAØ, OX, SU, UF, TF och YT.

—NQ, distriktets old timer, har tillfälligtvis QSY-at tillbaka till sitt förkrigs-QTH i Tida- vad. —NQ har bytt ut sin gamla 807:a mot PE 06/40 i pa-steget. Han kör nu med suppressormodulerad foni på 40 och 80 m.-banden och propagerar väldeliga för ökad aktivitet på 80 meter. TX-en har trimmats 28 Mc men ännu nil QSO.

—PI har satt upp en W8JK samt byggt nya ufb power packs. DX-ar flitigt på 14 Mc, där särskilt västra halvklotet är infekterat av hans fb sigs. Är även ofta hörbar i fone-ring-QSO på 7 Mc med finfin modulerings. Planerna på en ny rx ha nu tagit fastare form, enär han på senaste tiden haft konkurrens i etern av SM5GZ, som med partabla grejor hörts från Lidköping med såväl A1 som A3.

—PF kör snabb-fone-QSO på 40 och 80 m. med vy fin anodmodulering av en 807:a. DX-en ville dock inte nappa OK med en gammal 40 m. hushållsantenn, varför den fick skatta åt förgängelsen och en 20 m. Windom sattes upp enligt konstens alla regler med påföljd att första natten blev helt sömlös för vännen Nisse. DX-en stod i kö och ville komma till tals med honom.

—ASB har byggt en fb modulator och hörs nu med många S-enheter på 40 och 80 m.-banden. Har haft lite besvär med bcl-grm, men vår vän Martin skyr inga medel, när det gäller att eliminera över-, under- och sidotoner. Ett balanserat antensystem kommer så småningom. (Hv abt gamle Faradays screen? Give it a try.)

—PC kör tills vidare endast på 7 Mc och är snart den ende av de äldre hamsen som tuggar trasor med tillhjälp av key. TX-en är en ECO—PA med 50 watts input. En 7-rörs hemslojdsuper fullbordar utrustningen. Hoppas att Du snart låter höra Dig på lokalbandet, OM.

—ME har nu lämnat C-licensstadiet och UKV. Hörs nu på 40 och 80 m och efter en del trevande försök går QRP kärran fint. RX: 1—V—2. Välkommen på de lägre frekvenserna OB.

—ADQ enligt uppgift nyinflyttad till Skövde. Välkommen och hpe meet u on the air. SL6AL med OM Ove vid rattarna är flitig på 40 och 80. Välkommen till våra möten.

Forts. följer. — Red.

Alingsås

I Alingsås har sedan ett par års tid funnits fyra amatörer som byggt och testat sina grejor tillsammans utan att de varit förenade genom någon klubb. Nyligen såg en ny amatör »dagens ljus» i staden och en hel del andra intresserade började göra förfrågningar om hur man blir amatör. Då föddes tanken att bilda en klubb. Sagt och gjort, kallelser utfärdades och Alingsås Radio Klubb föddes utan någon större vända. 17 medlemmar inskrevs omedelbart och en kurs i telegrafi startades. DL6 fick omedelbart påstötning om att till ARK översända blanketter för inträde i SSA. En interimstyrelse är vald med följande medlemmar: SM6VA, SM6VO, SM6TH, adv. Michelsson och kond. G. Johansson.

SSA önskar Eder lycka till!

SSA lokalavdelning i Göteborg

Årsmöte hölls den 12 jan. 1949 å Kontorist-föreningens Hotell. Den avgående styrelsen erhöill full och tacksam ansvarsfrihet. Till styrelse för 1949 omvaldes ordf. SM6QL, sekr. SM6ID, kassör SM6SL, nyvaldes klubbmästare SM6BQ. Övriga styrelsemedlemmar blevo SM6YZ, SM6ET, SM6HO och suppl. SM6HU.

Efter årsmötesförhandlingarna vidtog auktion av radiodelar, och därvid omsattes omkring 350 kr., varav 25 % tillföll avd.

Under den därefter följande supén hölls många tal, varibland märkes —QL's vackra ord om den internationella vänskap vår hobby skapar. —BQ kåserade trevligt i radiofrågor, berörde därvid en ny uppfinring han gjort. Denna kommer säkert att låta tala om sig, det gäller en kombination av »Single Side Band-TX» och en contra-polär Double-Single-Side Band-RX.

Avd. hade glädjen att som gäster se hams från Alingsås, Mariestad och det trogna gänget från Vänersborg.

DL6, Karl O. Fridén, SM6ID

SM7 Ljungbyhed

Här i Ljungbyhed har sedan ett år tillbaka funnits sändareamatörer. En del av dem har QSY:at, men i stället har ett par andra erhållit sina cert. Intresset bland icke licensierade, har varit mycket stort, och på initiativ av —AIF sammankallades den 28/10 1948 intresserade till ett möte. Anslutningen blev förvånansvärt stor, en klubb bildades omedelbart. Medlemsantalet var vid första mötet abt 20, men har nu vuxit till nära 50!!! (Ljungbyhed har abt 1500 inv.)

Till styrelse valdes: Ordf. —AIF, Thage Carlsson, Klippan; v. ordf.: radiohandlanden Gustav Jönsson, Ljungbyhed; sekr.: furir Bengt Sjöstrand, Ljungbyhed. (Bengt är broder till SM8JT och väntar på sitt eget sert.); kassör: —EZ, sign Sune Prahl, Ljungbyhed; QSL-manager: —XI, furir Olle Nyberg, Ljungbyhed.

Meningen med bildandet av klubben var, att försöka utbilda flera sändareamatörer, vilka säkert kommer att göra sitt till för att öka trängseln på de smala band vi har. Chefen för Kungl. Krigsflygskolan har välvilligt ställt material och lektionssalar till förfogande, och utbildning bedrivs i stor skala.

I radioteknik är —EZ förtvivlad lärare, men han tror att resultatet skall bli gott. SSA-kompendium har inköpts för detta ändamål. —ATJ försöker lära nybörjarna telegrafera. tbildningen försenades genom att nya medlemmar strömmade till varje vecka. Under lektionerna i början satt någon och mumlade »A, K, A» osv. för varje tecken. De andra tyckte det var bra, och skrev A, K, A osv., men naturligtvis var det fel bokstäver. —ATJ har numera rättat till den saken.

—XI har hand om de mera avancerade. En del är flygförare vid F5, och några har lärt sig Samuel Morses berömda tecken på annat sätt. Alla har goda kunskaper, och några är redan klara för A-cert.

—AIF handhar utbildningen i reglements-kännedom, vilket är ett mycket torrt ämne enligt deltagarna.

Alla medlemmar är mycket intresserade, och lyssnar på hamtfc på rundradiomottagaren. Några har byggt suprar för amatörbanden. De flesta planerar byggen av tcmottagare. Gustav Jönsson har lovat skaffa prylar från sin affär. Även bygglokal har upplåtits av Krigsflygskolan.

—AIF, den ende aktive amatören i föreningen, kör med Clapposc., fd, Pa/4654'or i parallell, abt 50 Wtts input. Workar W, VE, KL, FA osv. Endast VK saknas för WAC. A-cert. kommer med posten nu på nyåret tillsammans med transformator 800 V. Ej för mycket QRO pse. RX Super Pro. Gillar inte fonesnacket, men vi får väl se när modulatern glir klar!

—ATJ har lagt upp en 1-årsplan för sitt bygge. Har beställt samma trafo som —AIF. Här kommer att bli hemskt en gång.

—EZ har byggt 4 rörs super för 28 Mc. W:s ramlar in kl. nio på kvällen. En tx för samma band är snart klar.

—XI har mestadels kört med lånad rig. Har byggt lite då och då, och faktiskt fick han en tx att fungera. En stor del av Europa workades innan den blev nedplockad. Var så QRT p.g.a. brist på RX. Har inköpt en SX—17 och den går fb. Bygger återigen TX, abt 90 Wtts! Har besvär med clapposc.

SM7AIF

Till salu

Eng. VHF-mott. med surplus converter för 5 fasta frekv. omkr. 60 Mc. Rörbestyckning: 10 st. eng. typ motsv. 6J7, discriminator, 1 st. 6V6G, 1 st. 80. Anslut. för högt och hörtel. Mycket stabilt byggd. Schema medföljer. Gärna byte mot högklassig allström rundradiomott. för inmontering i radiogram. Anbud till SM5—760 S.-R. AHLIN, S:t Eriksg. 32 A, Sthlm. Ev. tel. 50 19 55.

CO-PA (6V6—87) 60 W input.

Modulator pp 6L6 för xtalmikr. m. likr.-aggr. Clapposc. enl. sept. QST 1948.

Högspr. likr. m. 866—A. Ger. 700 V 0,2 A. Alltsammans inbyggt i prydligt rynklackerat stativ.

Anbud, på lägst 700 kr. till SM5AWD, Cederströmsvägen 29, Bromma. Tel. 371186.

Vi bygga sändare, mottagare, nätaggregat, converter, preselektorer m. m. Ombyggnader, gärna med Eder egen materiel.

BEGÄR OFFERT! HUMANA PRISER.

Radio I C A S

Innehavare SM5YK och SM5XR
Nyforsgatan 6 Eskilstuna