

Material från SM5ZK

SPECIAL!

SÄNDARRÖR typ E07

Pris Kr. 6:85

SPECIAL!!MILLIAMPEREMETER.
Fullt utslag 150 MA. Storlek
57x57 mm.

Pris Kr. 17:25

SPECIAL!!!APC TRIMMER
20 pF med dubbelt plattavstånd

Pris Kr. 2:95

ENASTÅENDE TILLFÄLLE!

Av en ren händelse har jag lyckats komma över ett mindre antal SWINGING CHOKES 5-20 HY 500 MA som jag säljer till ett pris av Kr. 34:50 plus frakt. Vikt 15 kg.

KERAMISKA SPOLSTOMMAR,

LÄMPADE FÖR SÄNDAR- OCH MOTTAGARBYGGE:

SPF-1	13x 63	1:15
SPF-2	13x 60	1:10
SPF-2T	13x60	1:25
SPF-3	11x101	0:95
SPF-4	19x 36	1:15
SPF-5	16x 40	1:45
SPF-6	16x 36	1:60
SPF-7	13x 51	0:70
SPF-8	19x 41	3:20
SPF-10	25x 89	3:70
SPF-10T	25x 89	4:20
SPF-11	37x 82	5:35
SPF-12	37x 73	5:35
SPF-14	37x101	6:45
SPF-14T	37x101	6:95
SPF-15 6 spår	51x127	7:30
SPF-16 13 spår	51x127	7:50
SPF-17 34 spår	51x127	7:70

TROLITUL i spolstommar:

TPF-1	13x 83	2:65
TPF-2	13x 64	2:65

**VRIDKONDENSATORER
med Micalax isolering**

Typ 6130 30 pF Pris Kr. 4:50

Typ 6150 50 pF Pris Kr. 4:85

REALISERAS

Hellesens elektrolytkondensatorer 16 mfd 450 volt
Pris Kr. 2:—

PRAKTISK NYHET**för hålskärning i radiochassis!**

Ett idealiskt verktyg, med vilket lämpliga hål för rörhållare m.m. kan skäras ut i olika plåtkonstruktioner. Tillvägagångssättet är enkelt. Först borras en öppning för verktygets genomgående skruv, varefter man för in densamma genom det uppborrade hålet och skruvar på den skärande delen, vilken sedan lätt och elegant skär det önskade urtaget genom vridning med en vanlig skiftnyckel. Enkelt och lättvindigt arbete med exakt resultat. Verktyget finnes i hålstorlekarna 16, 29 och 33 mm och kostar Kr. 18:50.

DIVERSE

18-poliga Jones pluggar	Pris Kr. 5:95
5-poliga kopplingsstöd	Pris Kr. 0:35
3-poliga kopplingsstöd	Pris Kr. 0:25
Bakelitplint med 4 fastnitade hylsstöd för banankontakter. Pris kr. 0:45.	
Etsad skylt: "Antenn jord" Pris kr. 0:25.	
Etsad skylt: "Voll" med fönsteröppning. Pris Kr. 0:25	
Nätspänningsomkopplare Pris kr. 2:80.	
Flexibel axelkoppling, diam. 27 mm, avsedd för 1/4" axel. Pris Kr. 1:75.	

73 de SM5ZK

TORKEL KNUTSSONSGATAN 29
STOCKHOLM.Telefoner:
40 15 45 - 41 43 43 - 40 19 40Postgiro:
19 39 72

Bröderna Borgströms, AB, Motala 1949

AZJ

ORGAN FÖR

**SVERIGES
SÄNDARE
AMATÖRER**

UR INNEHålLET

En allvarlig erinran Sid. 51

UA-tävlingen 1949 » 52

Vass rävsax » 57

Portabel FRO-sändare » 58

Stående-vågmätning » 62

NUMMER 3 MARS 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. Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. 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. Westerland, 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 kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp.-tid 11-12. Postadress: Stockholm 8. 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

S S A:

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, 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.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, 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

LOGGBÜCKER 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 postförskott 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

När detta läses är SSA:s kansli i full verksamhet och därmed är äntligen vår under åratal närda dröm förverkligad. All post bör fr.o.m. 16 mars ställas till kansliet vars postadress tills vidare är Stockholm 8. Vi ha ej velat ändra denna gamla av alla kända adress.

I och med att kansliet öppnas blir sekr. befriad från allt rutinarbete och får därmed mer tid att ägna sig åt viktigare saker. Sista tiden har det varit svårt att hinna med allt, ty förutom det ordinarie arbetet har även tid åtgått för att sätta kanslisten in i hennes arbete. De av er, som under denna tid fått vänta på svar hoppas vi ursäktar dröjsmålet.

Det är skattmästarens förhoppning att alla före mars månads utgång betalt sin årsavgift. Förra året hade vi ett fasligt besvär att få in den. I år måste det gå betydligt fortare. De som ej ämna stå kvar i föreningen torde meddela skattmästaren detta så att saken med ens blir klar.

På förekommen anledning meddelas, att av QTC för 1948 numera endast finnes nr 9 och 11 kvar. Ett fåtal nr 12 har kommit i retur och samtliga de nämnda kunna rekvideras från kansliet så långt förrådet räcker. Bifoga gärna porto vid beställningen.

Utdraget ur B:29 är i det närmaste slut och kommer ej att nytryckas. Telegrafstyrelsen skall snart utge en reviderad upplaga med ändringar enligt Atlantic City-konferensen. När denna revidering är klar skall vi stå till tjänst med ett särtryck.

Stadgarna nytryckas nu och skola snarast utsändas till de nya medlemmar som ej fått dem.

Ni ha förstås redan hittat matrikeln som medföljer detta nummer som bilaga. Sekr. vill till SM5RM som tryckt densamma, framföra ett hjärtligt tack för gott samarbete. —RM har ej lämnat någon möda ospard när det gällde att få ett prydligt och dessutom snabbt resultat.

En allvarlig erinran

har telegrafstyrelsen riktat till de svenska sändareamatörerna att noga iakttaga de lämnade föreskrifterna angående innehållet i de meddelanden, som utväxlas från amatörstationerna. Härom säger »Villkor och bestämmelser för amatörradioanläggningar», 7 § mom. h, följande:

»All trafik mellan amatörradioanläggningar skall föras på klart språk och vara begränsad till meddelanden rörande experiment eller anmärkningar av personlig karaktär, allt för oviktiga att ifrågakomma för befordran över de allmänna telegrafförbindelserna. Det är innehavare av amatörradioanläggning förbjudet att befordra internationella meddelanden, härrörande från någon annan person.»

Någon uppmjukning av dessa bestämmelser vid det slutliga ikraftträdandet av Atlantic City-överenskommelsen har icke skett.

Hur skall detta nu tolkas. Ja, det enklaste är väl att tänka efter om man skulle vilja kosta på ett telegram för att få meddelandet framfört. I så fall får det inte befordras med amatörradio. Meddelanden av typen »best 73 till xyl» och »vill du skicka mig schemat på en clapposcillator» ligga sålunda klart inom de tillåtna gränserna men däremot är det icke riktigt att åtaga sig att för någon utomstående räkning vidarebefordra ett verkligt meddelande över sin station även om det sker utan ersättning. Nödsignalering utgör givetvis ett undantag härifrån.

Det stora flertalet amatörer äro fullt lojala i detta hänseende, men det finns tyvärr en och annan, som icke förstått vad begreppet radioamatör innebär. Antalet överträdelse av bestämmelserna om vad som får sändas över amatörradiostationerna har ökat under senare tid i sådan grad att myndigheterna reagerat härför och om icke ändring sker, kan strängare åtgärder riskeras. Amatörrörelsen åtnjuter än så länge en betydande »good will» hos

myndigheterna. Låt oss därför alla komma överens om att icke genom otillåten sändning utsätta oss för risken av en ändring till vår nackdel i detta förhållande.

SM5ZD

UA-TÄVLING 1949

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

Tider:

Söndagen 17 april 1949 kl. 0700—0900 SNT
kl. 2200—2400 SNT

Måndag den 18 april 1949 kl. 0600—0800 SNT
kl. 1400—1600 SNT

Frekvenser: 3.5 och 7 Mc. Endast telegrafi är tillåten. Dålig ton medför diskvalifikation av station.

Anrop: TEST UA de SM . . . Anropet får upprepas högst en minut.

Tävlingsmeddelande av typen 01579 KARLO skall utväxlas. De två första siffrorna utgöra löpande nummer och de tre sista RST-rapport. Bokstavsgruppen skall bestå av fem godtyckligt sammansatta bokstäver och ändras för varje qso.

Poängberäkning. Under varje tävlingspass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. QSO med station på mindre avstånd än 20 kilometer räknas ej. S.k. korsbands förbindelser äro ej tillåtna. Varje godkänt meddelande ger en poäng.

Tävlingslogg, snyggt förd, skall vara insänd till SM6ID, Karl O. Fridén, Box 12, Bohus-Björkö, senast den 30 april 1949.

Priser. Vinnaren får sitt namn graverat på UA-pokalen. I övrigt utdelas priser och diplom i förhållande till deltagareantalet.

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

Bohus-Björkö den 1 mars 1949.

SSA:s tävlingsledning / SM6ID

ÅRSBERÄTTELSE FÖR ARBETSÅRET 1948

Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse, får härmed överlämna berättelse för arbetsåret 1948.

Den av föreg årsmöte valda styrelsen har utgjorts av:

Ordf. Gösta Siljeholm, SM5SI; v. ordf. Sten Rudkvist, SM5RF; sekr. Hans Eliäson, SM5WL; bitr. sekr. Sven Granberg, SM3WB, Gustav Bech, SM5KH; tekn. sekr. Jan K. Möller, SM5XH; bitr. d:o Alf Lindgren, SM5IQ; skattmästare Ivar Westerlund, SM5WJ; QSL-manager Ake Alséus, SM5OK; försäljningschef Gordon Andersson, SM5SD; försvarssektionsledare Per-Anders Kinnman, SM5ZD; red. för QTC Hans Eliäson, SM5WL. Övriga sysslor: revisor Emil Barksten (ex-VL); revisor-suppleant Tore Sandén, SM5RA; klubbmästare Gustaf W. Svenson, SM5—010.

V. ordförande Sten Rudkvist blev sjuk strax efter årsmötet och avled den 11 januari 1949. Vi tacka honom för hans intresserade, uppofterande arbete för föreningen, ett arbete som i år skulle kulminerat i ordförandeskapet för SSA. Om hans namn stod aldrig någon strid, och det är en stor förlust för vår rörelse, att vi ej längre ha honom i vårt led.

Antalet medlemmar utgjorde vid årsskiftet 1948—49 1.450, varav med sändarlicens c:a 850. Medlemsantalet har under året stigit med 250. Detta motsvarar 350 nya medlemmar, ty 100 föll bort i augusti p.g.a. obetald årsavgift.

Ordinarie årsmötet avhölls den 8 februari på Gillet i Stockholm. Vid detsamma beslutades bl.a. om höjning av årsavgiften från 10:— till 15:— kr. Höjningen har ej visat sig innebära någon nackdel vid nyrekryteringen av lyssnarna, vilkas antal steg med 400 (SM—1380—SM—1780). Många av dessa ha under året fått sändarlicens.

Sekretariatet har under året utsänt c:a 2000 sagor jämte ansökningsblanketter, förutom de blanketter, som medföljde decembernumret av QTC. Antalet mottagna förfrågningar av olika slag har i medeltal uppgått till 6 per dag. Adressförändringarna (anmällda) utgjorde något över 600, vilket säger en hel del om svårigheterna att hålla matrikeln och adressplåtarna i ordning.

Publiciteten kring vår hobby har under

året tagit en ej anad omfattning, vilket medfört att nya medlemsansökningar inströmma med god fart.

QTC utkom under året med 12 nummer (inlett dubbelnummer) och ett totalt sidantal av 154. Uppsvinget har alltså varit betydande, vilket helt är bidragsgivarnas förtjänst. Redaktören har egentligen ej behövt skriva mer än editorialerna.

Den kommitté årsmötet tillsatte för att utreda QTC-frågan har redovisat sitt arbete i och med det första numret för 1949. Vi hoppas att bidragsfloden fortsätter sitt stolta lopp även under den tid som kommer.

QSL-byrån har haft ett särdeles arbetsamt år. Sammanlagt har 575.000 kort med en vikt av mer än 2 ton förmedlats. Av dessa har $\frac{3}{4}$ gått från SM till utlandet. Antalet försändelser uppgick till 4.000.

Separata QSL-byråer har under sista hälften av året upprättats i 3. och 6. distriktet. —WB och —ID ha lämnat rapporter över verksamheten. Av utrymmesskäl införas de ej här. Se QTC nr 3 1949. Försöket har emellertid slagit mycket väl ut och utökning av antalet QSL-byråer föreslås av —ID.

Försäljningsdetaljen redovisar en försäljning av i runt tal 1.000 kompendier, 400 loggböcker och 350 medlemsnålar. De nya märkena med anropssignal ha visat sig mycket populära. På kort tid har 90 st. sålts.

Bitr. sekr. —IQ meddelar att han under året avlätit mer än 100 tekniska svarsbrev, tenterat ett 10-tal blivande C-hams, besvarat c:a 150 tekniska telefonförfrågningar samt att han givit c:a 10 privatlektioner (på mellan två och fem timmar) före tekniska provens avläggande. Dessutom leddes en 16 tim. kurs på Gottskär. Ett stort antal mottagare, sändare m.m. har handgripligen felsökts och trimmats.

Någon rapport från —XH föreligger ej, men av brevpärmen att döma har han haft ett verkligt arbetsamt år.

Omröstningen bland medlemmarna angående fone/CW-fördelningen på de nya amatörbanden enligt Atlantic City visade att förra årsmötets förslag gillades av huvudparten av medlemmarna. Under 1949 skall en europeisk amatorkongress hållas, vid vilken de olika ländernas åsikter i denna fråga på något sätt skall sammanjämkas.

Distriktsledarna ha insänt årsrapporter, för vilka vi hänvisa till QTC nr 2 1949. Sammanfattningsvis kan meddelas, att i SM1 antalet amatörer stigit från 5 till 16. I SM2 är aktiviteten stor; enbart i Boden finnes nu 14 amatörer. Kontaktmän mellan DL och lokalklubbarna är önskvärd. Ännu har dock ej några sådana anmält sig. I SM3 finns nu 69 amatörer, vilket innebär en ökning med nära 50 %. Aktiva lokalklubbar finnas i Härnösand, Sundsvall, Söderhamn, Östersund och Gävle. Sommarlägret på Astön blev en stor succé med c:a 70 deltagare, varav flera från Norge, Finland och Danmark. DL5—S meddelar, att antalet licensierade amatörer i distriktet nu är uppe i 405. Stockholmsavdelningen har äntligen fått en egen stuga, där sammanträden regelbundet hållas omväxlande med s.k. stormeetings på Medborgarhuset. 9 sådana ha avhållits. I SM6 stiger medlemsantalet tillfredsställande och aktiviteten är utomordentlig. DL har rest omkring i distriktet, hållit föredrag och varit till god hjälp vid bildandet av lokalföreningar. FRO sommarläger på Gottskär var det största hittills i Sverige.

FRO har haft ett mycket framgångsrikt år. Telegraferingskurser ha anordnats i Stockholm, Östersund, Mölndal och på Gotland. Vinterkursen i Transtrand besöktes av 27 medlemmar. Antalet medlemmar är nu uppe i 333, vilket betyder en ökning av 184 under året. Se i övrigt QTC nr 2, 1949.

Aktiviteten på banden har trots förhållandevis dåliga konditioner varit mycket god. QSL-managern kan intyga att resultaten i dx-väg överträffar alla föregående års. Av WAC-diplom har 28 utdelats och av dessa 2 st. för 28 Mc CW, 5 st. 28 Mc fone och 1 st. för »vanlig» fone.

På UK-bandet har verksamheten ävenledes gått kraftigt framåt. Stort intresse tilldrager sig det nya 2-metersbandet, där goda resultat kan förväntas.

De av —SI till URSI redovisade försöken på 5 m., publicerade i QTC nr 9 1948, ha väckt stort intresse i den vetenskapliga världen.

Under året ha två stora sammanträden med distriktsledarna anordnats här i Stockholm. Dessa sammanträden visade sig ha en stor mission att fylla.

Bulletinsändningarna ha fortgått hela året.

Antalet bulletiner utgjorde 52. Under tiden den 20/6—26/9 skedde 40-meterssändningarna från Härnösandsavdelningens klubbstation. För 80-meters- och övriga 40-meterssändningar har —ZP använt dels sin egen station, dels hemsökt Lidingöamatörerna. QRO-steget är tyvärr ännu ej färdigbyggt. Alla detaljer finns dock. Det är —ZP:s förhoppning att vi snart får QRO-stationen klar så att säker hörbarhet över hela landet kan påräknas. Styrelsen framför till —ZP sitt tack för hans framgångsrika arbete under det gångna året.

För att stärka den nordiska samhörigheten har tidskriftsutbyten med Norge förekommit. Vi ha sänt NRRL 50 ex. av QTC och ha i utbyte erhållit motsvarande antal av »Amatör-radio», vars distribution omhänderhafts av —WB. Förslag föreligger för tidskriftsbyte även med Danmark. Ett antal QTC har varje månad sänts till OH6NR för cirkulation bland amatörerna i sjätte distriktet där.

Under året ha följande tävlingar hållits: UA-test den 17—18 april. Antalet deltagare var 60 och tävlingen vanns av SM4KL med

SM7FB på andra plats. SM3XA—SM6XA-test den 6—7 nov. Individuell vinnare blev SM3KS med SM3DT som tvåa. Lagpriset vanns av tredje distriktet. Jultesten blev uppskjuten till 5 och 6 jan. 1949.

Från NRAU-fronten finnes ingenting att rapportera. Testen ägde rum 15—16 jan. 1949.

I årets elfte timme löstes frågan om upprättande av ett SSA:s kansli. Ett sådant var absolut nödvändigt nu när vår förening tagit så enorma proportioner. Det är styrelsens förhoppning att de vidtagna åtgärderna skola visa sig välgörande för SSA:s framtida utveckling.

Till den i år avgående aktade ordföranden sedan 1945, Gösta Siljeholm, SM5SI, framför föreningen ett hjärtligt tack för hans insiktsfulla ledning av föreningen. Övriga avgående ledamöter äro även förtjänta av ett uppriktigt tack för sitt oegennyttiga arbete.

För Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse:

Hans Eliäson
sekreterare.

Något annorlunda sett

NÅGRA REFLEXIONER AV SM6QL

I en diskussion gagnar man den sak bäst, man önskar framgång, om man undviker personliga angrepp. Men går man så långt att man försöker ta hedern från åsiktsmotståndaren, siktar man betydligt över målet. Det finns mig veterligt ingen oppositionsgrupp inom SSA, som vill skapa kaos och som vill ha en styrelse som är främmande för SSA arbete. Det finns och har funnits en grupp, som anser att den nuvarande organisationsformen bör ändras; en grupp, som har en reformvänlig inställning och som tagit till sin uppgift att vaka över att en anda av »Hurra, vad vi är bra» inte får göra sig för bred. Kritik (och naturligtvis skall den varas aklig) har alltid sin mission att fylla och den bör därför få finnas även inom SSA. Den som läser WB:s artikel »På sitt sätt sett» i nr 2 av QTC 1949 får lätt den uppfattningen, att det uppträtt några bråkstakar och uppviolare inom föreningen, som gudskelov blevo näpsta och satta på sin plats. Ja, så måste man tol-

ka texten, om man ej hade förmånen att bevista årsmötet eller om man inte hörde till de mera informerade. Någon aktion att »avlägsna WB» från styrelsen har aldrig förekommit. Den s.k. »oppositionen» arbetade för att —QL skulle väljas till försvarssektionsledare och —VK till sekreterare. Att det skulle vara ett oeftergivligt villkor, att båda dessa funktionärer äro bosatta i Stockholm, ansåg »oppositionen» vara överdrifter. Att vår förening består sig med experter i fråga om organisationsproblem anser jag också vara en överdrift att påstå, men —WB har kanske mindre pretentioner.

De riktlinjer, till vilka OOK kommit fram och vilka av årsmötet antogs att i fortsättningen följas, när det gäller uppgörande av definitiva förslag till organisationsform för den närmaste framtiden, anser jag vara bra. Jag förstår mycket väl, att det känns egendomligt för QSL-managern och QTC-redaktören att inte få äga säte och stämma i sty-

relsen. Dessa två funktionärer ha dock utan tvivel det tyngsta och mest krävande arbetet för föreningen. Men med den stora förståelse för föreningens och medlemmarnas intresse och bästa som dessa nuvarande innehavare av posterna visat kan man vänta, att de gärna avstå från det tvivelaktiga nöjet att sitta i styrelsen till förmån för att representanter från distrikten skall få komma med.

Betr. valkommittén, så skall denna vara färdig att senast vid årsmötet kunna framlägga ett förslag. Enligt uppgift har valkommitténs förslag diskuterats av den förra styrelsen. —ID protesterade mot att den förra styrelsen skulle före årsmötet taga befattning med valkommitténs förslag. —ID hade *muntligen* meddelat ordf. i valkommittén sina förslag och sina avvikande meningar redan vid senaste julfesten. Hur kan man fordra en skriftligt ingiven reservation? Avvikelserna gällde som förut nämnts endast 2 poster i styrelsen och de föreslagna kandidaternas personliga lämplighet har aldrig satts i fråga, men däremot lider de av det oförlåtliga felet att ej vara bosatta i den kungliga huvudstaden, där man står i daglig kontakt med varandra och framför allt med myndigheterna. Men, hur är det? Jo, oavsett hur valet hade utfallit, så hade —ZD skött kontakten med de militära och konsulten —SI kontakten med de civila myndigheterna. På så sätt sett kommer man sanningen närmare än om man ser saken på sitt sätt sett. —WB ondgör sig över ID:s förslag att välja —QE i Skåne som NRAU-representant men själv föreslår han 3 st., varav en skall vara orienterad österut (OH förstås), men han vågar väl inte föreslå andra än i Stockholm bosatta. Hur var det med det, —WB?

Frågan om arvoden till vissa styrelsefunktionärer togs av mig upp i samband med diskussionen om budgeten och i fråga om möjligheterna att införa en lägre medlemsavgift för lyssnarmedlemmar. Jag missunnar ingen några arvoden men anser att det bör råda en rimlig proportion mellan vad som offras på distrikten och medlemmarna i landsorten å ena sidan och centralstyret å den andra. Jag har aldrig påstått, att det »vore nog med äran» utan »att den uppoffring som en funktionär gör är så stor, att den ha vi egentligen

inte råd att betala vad den är värd. När en sådan insats göres av ideella bevekelsegrunder eller på grund av ärelystnad, så kan man gärna avstå från några fattiga hundra kronor; de mer eller mindre spela väl ingen roll för individen men väl för föreningen.» (Men det är väl den skillnaden att den ärelystne tar gärna vad han kan få av både pengar och ära. Den ideellt inställda däremot nöjer sig med blotta tillfredsställelsen att ha fått göra sin insats.) Det arbete, som satts i gång genom OOK och det som därav månne följa tror jag var välbehövligt för vår förening. Nu ska vi bara hoppas, att det på alla håll här i landet arbetas, dels med enskilt amatörarbete i känd stil med aktivitet betr. trafik, byggande och experimenterande, men även att det startas lokalavdelningar, där intresserad ungdom tages om hand av äldre och erfarna amatörer, att det ordnas lektioner och diskussioner i alla grenar av vår hobby. Materiel, lokal, elkraft och sådant kostar pengar, men vår tid och egen kraft den ska vi med vårt fulla hjärta offra av kärlek till vår hobby. Den ena landsändan må gärna tävla med den andra (det behöver ju inte bara gälla tester) i fråga om aktivitet och i att lämna in många förslag och idéer till styrelsen. Efter behandling skola de föreslås för övriga distrikt resp. klubbar. Det behöver ju inte uppstå strid och inte heller elaka tillmälen utväxlas mellan de på så sätt tävlande. Vår hobby skapar i allmänhet en varaktig vänskap mellan oss amatörer. När allt kommer omkring är det nog mer vi är eniga om än söndrade ifråga om. Låta vi vår verksamhets bästa vara ledstjärnan och sträva vi efter att i tankar, ord och handlingar knyta vänskapsbanden fastare, då gå vi en strålande framtid till mötes. På så sätt måste vi se, även om det kostar oss lite självbehärskning när åsikterna bryts.

— . . . —

Liknande synpunkter ha insänts av SM6AGE och SM6AWA. Red. lovade ta in den förra (den är redan satt) och den kommer i nästa nummer om —AGE fortfarande så önskar. Det hade blivit lite för mycket med 3½ sida årsmötesgräl även i detta nummer. Hoppas stormen nu bedarrar när båda parter ha fått yttra sig.

Red.

QSL-VERKSAMHETEN INOM SM6

I början av 1948 beslöt SSA styrelse att, på prov intill nästkommande årsmöte, låta tredje och sjätte distriktet själva distribuera QSL-korten genom lokala QSL-byråer. Då under-tecknad själv skött QSL-servicen inom sjätte distriktet, får jag härmed översända en redogörelse över verksamheten under tiden fr.o.m. maj 1948—t.o.m. jan. 1949.

Omsättningen av kort är som följer:

Från SSA	8.071
Från distriktet till SSA	7.840
Förmedling inom distriktet	873
Från sjätte till tredje distriktet	240
Summa	17.024

Särskild ekonomisk redovisning lämnas till SSA QSL-central.

I likhet med SSA QSL-bureau har försändelserna till enskilda medlemmar och klubbar sänts som vanliga brev. QSL-kort från distriktet till SSA QSL-central ha försänts som affärshandlingar. Skulle i detta sammanhang vilja rekommendera övergång till att alla QSL-försändelser sändes som affärshandlingar, om inte risken är för stor. Tages saken under omprövning av Kungl. Generalpoststyrelsen, lär vi dock säkert förlora möjligheten att sända QSL som affärshandlingar. Tyvärr är det ju olagligt att sända QSL som trycksaker.

Utsändning av QSL har skett en gång per månad. Till orter med mer än en amatör har där utsedd medlem fått sköta den lokala distributionen. Till orter, där lokalavd. av SSA finnes, ha korten sänts å önskad dag, så att QSL-utdelning kunnat ske på meeting. Detta enligt önskan för att samla så många medlemmar som möjligt till meeting. I vissa fall ha QSL sänts till enskild medlem, som bott på ort med flera SSA medl. Det har visat sig att en och annan icke deltagar aktivt i klubb-liv av en eller annan anledning, dessa ha då önskat få korten direkt till egen adress. Sådana medlemmar ha dock själva fått betala sina portokostnader.

Av inkomna brevrapporter och vid personliga sammanträffanden har framkommit, att medlemmarna tyckas föredraga decentraliserad QSL-verksamhet. Anledningen synes närmast vara att personliga önskemål beträffan-

de kortens utsändning har lättare för att beaktas. T.ex. enskilda önskemål om tätare utsändning av DX-QSL för de medl. som samla kort för WAC certifikat, kunna tillgodoses lätt och smidigt på grund av de lokala QSL-byråernas mindre arbetsområde.

Den enda svårigheten vid distributionen har varit, att någon »up to date» medlemsmatrikel icke funnits. En avsevärd lättning för hela QSL-arbetet skulle det vara, om Kungl. Telegrafstyrelsen ville ändra bestämmelserna om distrikts-siffran, så att man fick behålla sitt eget distrikts nummer vid resor eller besök i andra distrikt. Om jag t.ex. kör en sändare i Stockholm skulle mitt call vara SM6ID/5. Närmare 800 kort ha kommit från SSA QSL-central av denna anledning och måst returneras. Föreslår därför, att SSA anholder hos Kungl. Telegrafstyrelsen om förändring av ovan nämnda bestämmelse.

QSL-förmedlingen mellan tredje och sjätte distriktet har inte varit av någon större betydelse, som synes av kortredovisningen. Denna förmedling får ju först sin fulla betydelse, om varje distrikt sköter sin QSL-distribution, så att hela den inhemska cirkulationen går mellan de lokala QSL-byråerna.

Det största antalet ankommande och avgående kort äro sådana från och till England. Sedan följa de skandinaviska länderna. Av denna anledning föreslår jag, att kort till England, Danmark, Finland och Norge sändes direkt till dessa från de lokala QSL-byråerna. Detta givetvis under förutsättning att decentraliserad QSL-service i fortsättningen tillämpas.

För att avlasta SSA QSL-central en del arbete föreslår jag, att distributionen av QSL-kort i sjätte distriktet i fortsättningen upprätthålles medelst lokal QSL-byrå. Förslaget kvarstår även om SSA årsmöte skulle besluta inrättandet av ett sekretariat med anställd tjänsteman. De lokala QSL-byråerna arbeta ju fullständigt gratis, men med en anställd tjänsteman kostar varje arbetsminut pengar. Det arbete, det här är fråga om, är av så okvalificerad natur, att den ev. anställda bör utnyttjas för viktigare arbeten.

Föreslår att ytterligare lokala QSL-byråer upprättas i fjärde och sjunde distriktet.

Bohus-Björkö den 21 jan. 1949.

Karl O. Fridén, SM6ID

Vass rävsax

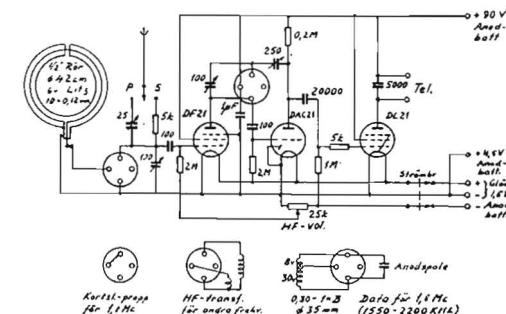
I oktobernumret av QTC förra året gav under-tecknad ett preliminärt löfte att till trycket låta vidarebefordra kopplingsschemat över vännen OZ2KP:s rävsax. Sedan nu kopplings-schema samt ett rekordlångt följebrev anlånt från Kong Peder, infrias härmed detta löfte. Bäst att låta —2KP själv kommentera schemat:

»Härmed følger saa Diagrammet og jeg regner med at det taler for sig selv, men vil dog knytte enkelte Bemærninger til det.

Rammen er monteret paa en Skala med en Jackprop saaledes at Rammen kan drejes i alle Retninger uden Stop. Paa Modtageren er fastmonteret en Kompas, hvormed Modtageren orienteres i NS Retningen før Pejlingen tages, og Pejlingen overføres til Kortet, der i Forvejen er forsynet med et passende antal NS Linier ved Hjælp af en Skala Magen til den, der sidder paa Rammeantennen. I øvrigt kan Man jo overføre Pejlingen til Kortet paa mange Maader, den simpleste er vel nok at montere Rammen fast paa Modtageren, orientere Kortet paa Stedet ved Hjælp af Kompasset, anbringe Modtageren ovenpaa Kortet og naar Pejlingen er udført trække en Linie direkte langs en af Modtagerens Sider der er vinkelret paa Rammens Plan, men jeg mener at den anden af mig benyttede Metode giver større Nøjagtighed og tillader at man i daarligt Vejr ikke behøver at tage Kortet uden-dørs men kan sidde i Ro og Mag inde i Vognen (om sådan medføres, hi. —MN) og indføre sine Pejlinger. Jeg erindrer om at man til Korrektion for mulig fejl Orientering af Modtageren ved Kompasset kan tage lige saa mange optiske Pejlinger ved Sigte langs Rammens Flade til kendte Terrænpunkter som man ønsker, noget der efter min Erfaring ogsaa er vanskeligt at praktisere hvis man har Kortet liggende direkte paa Jorden hvad der normalt er Tilfældet ved den anden Metode.

Angaaende selve Pejlingens Udførelse: Stationen opsøges og stilles til en passende Styrke med HF Vol. Omskifteren P—S i Stilling P. Hjælpeantennen af nogenlunde samme Længde som Rammens Diameter. Rammen drejes til Minimum Styrke og ved den rette Indstilling af 25 pF Kond vil Styrken blive totalt Nul selv for fuld HF Vol med den ene Side af

Rammen vendende mod Senderen, men derimod ikke med den anden, her bliver der stadig en Rest af Signalet tilbage, stammende fra Vertikalkomponenten. Hermed er ogsaa Sideretningen bestemt idet man engang for alle undersøger til hvilken Side af Rammen Stationen ligger naar Styrken er Nul. Denne Metode er den sikreste i større Afstand fra Senderen. Naar man kommer nærmere paa benyttes Omstilleren i Omstilling S og Hjælpeantenne maa da som Regel forlænges til 3—4 Gange Rammes diameteren. Rammen stilles i Max-Styrke Indst med neddrejet HF Vol og ved at svinge den hurtigt 180 Grader fra den ene til den anden Max Stilling afgøres, hvilken af disse der er den kraftigste og det vil da altid være den samme Kant af Rammen der peger mod Stationen, hvilken afgøres ligeledes lettest ved Forsøg i Forvejen.



Modtageren er først og fremmest beregnet til Brug paa 1.8 MHz, hvor vore Rævejagter altid foregaar, men for ogsaa at kunne benyttes paa andre Frekvenser kan der indskydes HF-Transformator mellem Rammen og Indgangsrøret og Anodespolen (der er viklet paa en gammel Rørsokkel) kan udskiftes med andre. Den i 1.8 MHz Spolen indbyggede 60 pF Kond gør at der er nogenlunde Sammenløb mellem Ramme og Anodekondensatoren.

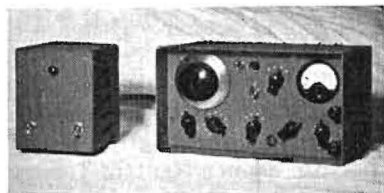
Modtageren med tilhørende Batterier er bygget i en Aluminiumskasse, og af Hensyn til Kompasset er alt Jern banlyst i Konstruktionen. Pejle-Balance-, Anode- og Tilbagekoblings Kondensatoren har alle begge Pladesæt isoleret fra Stel.»

Skulle detaljer i ovannämnda rävsax tarva ytterligare klarlägganden, står Kong Peder gärna till tjänst. För övrigt sänder han de svenska rävjägarna sina 73.

—MN

Portabel Ham- och FRO-sändare

När den här sändaren för snart ett halvt år sedan började ta form på papperet, gällde det att få den att uppfylla vissa krav, för att den skulle kunna användas både stationärt och portabelt samt duga till såväl amatör- som FRO-trafik. Den skulle ha litet format



och låg strömförbrukning. Inga lösa delar, plug-in-spolar o. dyl., kunde tolereras, och ju mindre antal rattar, desto bättre. Frekvensområdet skulle vara 2.5–8 Mc och tonen acceptabel även på ett amatörband. Full break fordrade nycklad oscillator.

Resultatet har blivit en sändare med 6AK6 som clapposcillator och 6AQ5 som pa-steg. Strömförbrukningen är 0,6 A på 6,3 V och omkring 60 mA från anodspänningskällan, som kan vara ett separat nätaggregat, en mottagarlikriktare eller en ackumulator driven vibrapack med 200–400 V spänning. Höjden är 135, djupet (exkl. rattar) 115 och bredden 240 mm. Alla inställningar och omkopplingar vid frekvensbyte görs med rattar på framsidan. Ett inbyggt instrument visar slutstegets gallerström, anodström och anodspänning samt antennströmmen. Inputen är 10–18 W, beroende på anodspänningen. Effekten kan med hjälp av kombinerat collinsfilter och tankkrets köras ut i vad som helst mellan riktig antenn och en sängbotten, allt efter råd och lägenhet. Eftersom en så trevlig apparat måste ha ett namn, har den döpts till »Felix».

Mekaniskt är den uppbyggd på en vinkelböjd plåt, utgörande botten och panel. Denna har sedan placerats i en U-formad anordning, vars vertikala skänklar utgör lådans kortsidor och vars horisontella del kommer lådans botten att bli dubbel, något som bara är bra för stabiliteten. Slutligen utgör ännu en vinkelböjd plåt baksida och »tak» i lådan. Längs

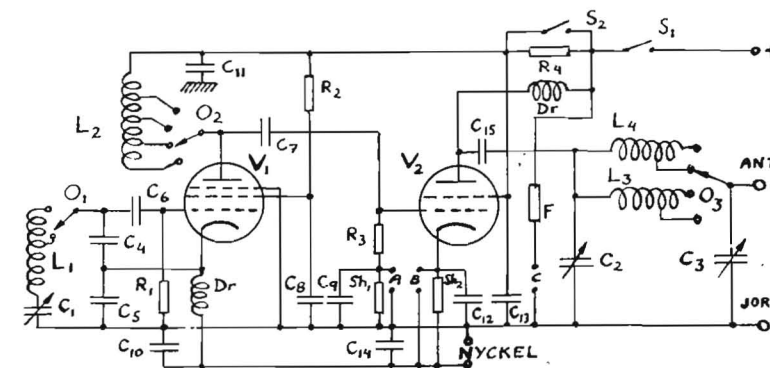
plåtarnas kanter finnes vinkelmässing med gängade hål för att möjliggöra bitarnas hopskruvande. På modellexemplaret skjuter sidorna fram framför panelen lika långt som rattarna. Ett lock kan härigenom placeras över dessa för att skydda dem vid transport.

Oscillatoren är en clapp, vilket var den typ, som visade sig bäst att nyckla. Eftersom den måste täcka ett stort frekvensområde, får man dock inte begära riktigt så mycket av den, som när man kan avpassa de ingående komponenterna i förhållande till varandra att ge optimalt resultat inom ett smalt band. Efter en del misslyckade försök att låta oscillatoren ligga på samma frekvens som pa-steget valdes dess frekvensområde till 1.2–2.0 Mc, för bandspridningens skull uppdelat i två delar med hjälp av omkopplaren O_1 längst t.v. i nedsta raden — se fotot.

Mellan rören ligger en krets, bestående av spolen L_2 med endast egen- och strökapacitanserna parallellt över sig. Härigenom blir den bredbandig och kan medelst O_2 (en 1×11-omkopplare, andra ratten fr. v.) varieras från 2.4 till 5 Mc. Ju färre varv av L_2 som är inkopplade, desto smalare band täcker kretsen, beroende på att L/C -förhållandet ändras, dels för att induktansen minskas, dels för att spolens egenkapacitans m. m., överreducerad till de få varven, blir rätt stor. Vill man täcka större område kan man ha två spolar, en för 2.4–4 Mc och en för 4–7.5 Mc, den förra med 5 och den senare med 6 uttag. Emellertid går det utmärkt att dubbla i både oscillator och pa-steg vid användande av frekvenserna mellan 5 och 8 Mc. Vid lägre frekvenser körs pa-steget rakt igenom, och man dubblar i oscillatoren mellan 2.4 och 4 Mc och tripplar i densamma mellan 4 och 5 Mc.

Tankkretsen består av två spolar, vardera med uttag för hela resp. omkring 2/3 av varvtalet. Med en keramisk omkopplare O_3 kan man således välja det lämpligaste av fyra induktansvärden. Dess ratt synes på fotot i nedre radens mitt, medan de bägge till höger tillhör collinsfiltrets kondensatorer C_2 och C_3 .

Ratten invid instrumentet manövrerar dettas omkopplare. Denna är icke utritad i sche-



R1 200 kiloohm.
R2 10 kiloohm.
R3 100 kiloohm.
R4 8 kiloohm 5 watt.
Sh1, Sh2 och F1 se texten.

O_1 1-polig 2-vägs
 O_2 1-polig 11-vägs
 O_3 1-polig 4-vägs, keramisk

Spoldata:

L_1 $\varnothing$ 38 mm, keramisk stomme, lindningslängd 68 mm 110 v 0.7 mm EE, med uttag vid 60 v, räknat från änden närmast C_1 (dessa 60 v är delvis tvålagrigt lindade och upptar 30 mm lindningslängd).

L_2 $\varnothing$ 19 mm, längd 38 mm, 128 v 0.25 mm EE tätbindad med uttag vid 128, 102, 84, 71, 62, 55, 50, 46, 43, 40 och 37 v.

L_3 $\varnothing$ 38 mm, längd 38 mm, 18 v 1 mm EE med uttag vid 12 v.

L_4 $\varnothing$ 38 mm, längd 27 mm, 32 varv 0.8 mm EE tätbindad med uttag vid 19 v.

Om så erfordras avkopplas även oscillatorens glödtråd till jord

C_1 100 pF vridkondensator
 C_2 , C_3 350 pF vridkondensator.
 C_4 400pF silver mica.
 C_5 600pF silver mica.
 C_6 100pF silver mica.
 C_7 200pF glimmer
 C_8 — C_{14} 500 pF gl.

mat, men kopplar instrumentet alternativt till uttagen A, B och C samt till en strömtransformator av den typ, som tidigare beskrivits i QTC (nr 1 och nr 12, 1948) för mätning av gallerström, anodström, anodspänning och antennström. För ett av —ZK:s 500 μ A instrument med inre motstånd 500 ohm rekommenderas $Sh_1 = 150$ ohm (fullt utslag drygt 2 mA), $Sh_2 = 4.2$ ohm (fullt utslag 60 mA) och $F = 900$ kiloohm (fullt utslag 450 V). Andra instrumenttyper kräver givetvis andra värden.

Den vänstra strömbrytaren, S_1 , sluter glöd- och anodström, och hålet till höger därom är reserverat för en cw—fone-switch. Det finns faktiskt plats för en liten modulator i lådan också! Den nedre strömbrytaren slutligen — S_2 i schemat — kopplar ur eller in ett seriemotstånd till oscillatoren och slutrörets skärmgaller. En sådan här portabel apparat ska ju kunna köras på nästan vilken anodspänning som helst, och då densamma är låg, kan man ge oscillatoren och pa-skärmgallret full spänning; i annat fall kopplas seriemotståndet in.

Härigenom kan inputen hållas inom rimliga gränser även vid mycket varierande anodspänningar.

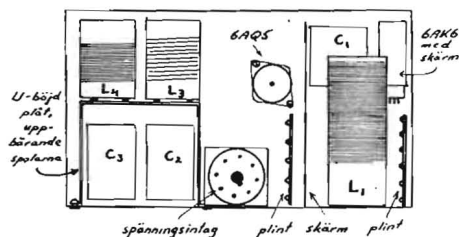
På baksidan sitter en hankontakt av octal-typ försänkt monterad. Med en kabel, försedd med motsvarande sladdhona, tillföres erforderliga spänningar.

På grund av det ringa utrymmet kan kaos i ledningsdragningen undvikas endast genom montage på kopplingsplintar. En av dem uppbär de till oscillatoren hörande motstånden och kondensatorerna, en annan flertalet av de övriga i sändaren ingående smådelarna, dvs. huvudsakligen 6AQ5:s tillbehör. Shuntar och förkopplingar till instrumentet har monterats på instrumentkopplaren.

Ett litet tips om hur omkopplarnas lägen kan markeras på panelen utan att man behöver kosta på sig gravering: sedan panelen rynklackerats märkas lägena ut, varefter man med 2½ mm borr borar just så djupt, att man får en konisk grop med denna diameter, i vilken aluminiumplåten lyser fram.

Till vänster om sändaren syns på fotot ett

nätaggregat, innehållande en vanlig 2×350 V, 60 mA transformator, två selenstaplar (—ZK) — de blir inte så varma som ett rör, och luftväxlingen i lådan är inte så god — samt filter och bleeder. Spänningsuttaget, en vanlig



»Felix» sedd bakifrån. Båda rören ha fästs på panelen, 6AK6 med en vinkel och 6AQ5 med distansrör Omkopplare och strömbrytare ha icke ritats ut

octalhallare, finns på baksidan. Emellertid behöver man inte släpa med sig någon likriktare om man vill använda »Felix» utom det egna shacket. Spänningskällan till den för trafiken erforderliga mottagaren kan i de flesta fall stå till tjänst med de erforderliga 60 mA, om något slags send-receive-switch lägges in, som kopplar anodströmmen till antingen tx eller rx.

Dessutom har jag byggt en vibrapack i exakt samma storlek som likriktaren. Den tillåter sändning i bil, båt m. m., där 6 V ackumulator finnes. Själv har jag varken bil eller båt, men en 40 Ah ack kan man transportera på cykel också, om man är riktigt portabelfrälst. Kort beskrivning av vippan följer i ett senare nummer av QTC.

Utom sin användbarhet som semstersändare och som räv vid sommarens rävjakter — och f.ö. även som billig pyts för hemmabruk — har »Felix» ytterligare en god egenskap: den går på alla frekvenser som hittills har använts och som kan tänkas komma att användas vid FRO-trafiken. Och FRO bör väl inte bara vara en inrättning som ger oss gratis vistelse på sommar- och vinterläger, utan ett par gånger i månaden kan vi nog dyka upp på FRO-bandet, eller hur? Du som inte har någon TU5B och därför inte har kunnat bygga FRO-sändaren enligt QTC nr 12/1948, bygg en »Felix»!

VS 7AA SM5IQ

VS1AA-antennen

SM5LI efterlyser i sin DL5S-rapport i QTC 1/1949 en beskrivning av en antenntyp, som han kallar »VF1AA». Det heter VS1AA, som Red. mycket riktigt anmärkte. Undertecknad tillhör visserligen icke DL5S utan bor, som väl är, i landsorten, men hoppas, att en beskrivning i alla fall godtages.

Vi utgå från hertz-antennen (Windom, single-wire feed) och antaga, att horisontaltråden och nedledningen, »enkeltrådig feeder», ha samma tråddiameter. Uttaget för nedledningen bestäms av att impedansanpassning skall råda mellan nedledningen och den egentliga antennen, vilket förf. berört i sin tidigare artikel »Anpassning mellan sändare och antenn». Rätt Anpassning får man dock endast för ett av frekvensbanden. På övriga band blir överensstämmelsen i impedans sämre; »feedern» blir ej alls någon feeder, och hela systemet strålar som en L- eller T-antenn.

Denna svårighet att få hertz-antennen att arbeta riktigt på alla band löstes av J. Macintosh, VS1AA, genom två förändringar av utförandet: 1) uttaget för nedledningen sattes på precis $\frac{1}{3}$ av horisontaltråden, varigenom man får nära nog samma impedans i uttagspunkten för både 1, 2, 4, 8... (osv.) halvvågor på horisontaltråden. 2) Nyssnämnda impedans blir emellertid alldeles för hög för att passa till den ursprungliga nedledningen, varför nedledningens impedans höjes till ifrågavarande värde genom att till densamma användes en tråd med mindre diameter än horisontaltrådens.

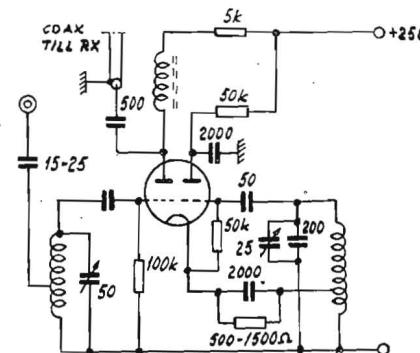
Lämplig Anpassning av en VS1AA-antenn får man, om horisontaltråden har diameter 2 mm och längd omkring 10, 20 eller 40 m (exakta längden fås ur handböckerna), och nedledningen har diameter 1 mm och uttaget på $\frac{1}{3}$ av horisontaltråden.

Sune Bäckström, SM5XL

BC 348 m. xtalfilter o. högtal. — Mod. 30 W m. xtalmikr. Maestro. Anbud till SM7GE, Tel. HÄLSINGBORG 141 00 eller 1193.

6J6 converter för 28 Mc

Denna converter är i sitt ursprungliga utförande avsedd för BC 348, varför osc.-frekvensen gjorts fast och avstämningen sker på mottagaren inom området 8—10 Mc (osc. f = 20 Mc).



Antennspolen: 11 varv fört. el. försilvrad 1.5 mm tråd. Innerdiam. 14 mm. Lindningslängd 23 mm.

Osc.-spolen: 5 varv fört. el. försilvrad 1.5 mm tråd. Innerdiam. 14 mm. Lindningslängd 12 mm.

För den som ej är ägare till en lika väl skärmad mottagare som BC 348 torde det dock vara klokast att välja fast MF — förslagsvis 10 Mc — och avstämning på converterns osc.-krets. Vidare bör converterns MF-krets förses med c:a 3—5 varv kopplingsspole, om mottagaren har lågohmig ingång. I övrigt torde inga andra förändringar vara nödvändiga med hänsyn till olika mottagare.

Enär storleken av osc.-spänningen i varje särskilt fall varierar, beroende vilka komponenter som används i osc.-kretsen, ledningslängder etc., måste katodmotståndet justeras, så att rätt gallerförspänning erhålles. Det rätta värdet anses föreligga då gallerströmmen är $< 0.5 \mu A$. Den som ej är lycklig ägare till en μA -meter justerar helt enkelt RK tills att max. känslighet uppnås! Värden på katodmotståndet mellan 500—1500 Ω kan anses normala.

Med convertern rätt instuderad erhåller man c:a 3—5 ggr förstärkning och ett förvånansvärt lågt brus. Vid en mätning som företogs med convertern inkopplad till en BC 348 var

känsligheten bättre än $1 \mu V$ för 50 mW ut och 10 % brus. Beträffande det mekaniska utförandet överlätes denna sak åt var och ens egen skaparglädje. Kom bara ihåg följande:

Alla HF-bärande ledningar göres så korta som möjligt. Jorda kretsarna och avkopplingskondensatorerna till en gemensam punkt i chassit. Använd avkopplingskond. av god kvalitet — glimmer eller keramiska.

Placera ej antenspole och osc.-spole så att de koppla till varandra.

—5PL

Sedan ovanstående skrevs har några hams som byggt convertern gjort följande erfarenheter:

I ett fall uppstod på oscillatorn frekv. modulation från glödtråden. Felet avhjälpes visserligen genom rörbyte, men säkrast är att koppla in en bifilärdrossel i glödtrådarna. En sådan beskrevs av —VL i QTC nr 1 sid. 13-14. Glöm ej koppla en kondensator på 500 pF gl. mellan glödtråd och katod.

En annan converter blev instabil när MF (10 Mc) uttogs via en kopplingsspole. En kond. på 25 pF mellan blandartriodelns anod och jord förbättrade väsentligt resultatet. När man tar ut MF enligt schemat, är i regel coaxens anod—jord-kap. tillräckligt stor.

D. S.

BC-QRM FIXAS



Några tips om stående-vågmätning

Det följande avser att utgöra en fortsättning på AOG:s tidigare artiklar om matarledningar och stående vågor och är en sammanfattning av iakttagelser vid praktiska försök på UKV-bandet. Vi hade vid ifrågavarande frekvenser möjlighet att iaktta inverkan av diverse parasitiska induktanser och kapaciteter såsom t.ex. egenkapacitet hos ett kolmotstånd. Mätobjekt var vid första delen av försöken ett stycke 300 ohm dubbelledning, s. k. twin-lead.

För försöken med mer avancerade anordningar behövde vi en resistans lika stor som kabelns karakteristik, dvs. 300 ohm. Den första laborationen med SV-mätning (stående-våg-mätning) kombineras därför med en mätning av impedansen hos några motstånd.

Fig. 1 visar arrangemanget. Till vänster synes hur den i möjligaste mån fritt och rakt uppspända kabeln med en kopplingsspole matas från sändaren (i vårt fall ca 1 W output).

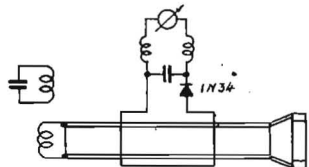


Fig. 1. 300Ω-kabel med motstånd och SV-indikator.

I högra änden har ett 300 ohms kolmotstånd inlötts och mitt på kabeln synes själva SV-indikatorn. Den senare består av ett koppartrådsslinga enligt fig. 2; ett st. 1N34; en glimmerkondensator (ca 200 pF); ett par drosslar och möjligast känsliga instrument (i vårt fall 200 μA). Denna slinga med ovan nämnda tillbehör är helt enkelt en ampèremeter, som anger strömstyrkan i ledningen. Finessen är, att den är lätt att flytta utefter ledningen (vi hade instrumentet som handtag, varför avdrosslingen egentligen var onödig). För att »ampèremeters» känslighet ej skall variera under förflyttningen fordras att slingan är styv och hela tiden intar samma position i förhållande till ledningen. Slingans längd bör vara den minsta möjliga, som ger tydliga

utslag på instrumentet; i varje fall högst några procent av våglängden.

Med denna anordning kunde vi nu läsa av SV-förhållandet, dvs. vi flyttade »ampèremeter» utefter ledningen och avläste maximum- och minimiutslagen på instrumentet samt iakttog på vilket ställe vi fick minimum.

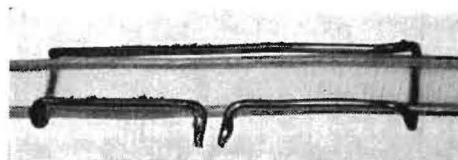


Fig. 2. Kopplingsslinga för SV-indikator.

Resultatet blev med ett visst Alpha-motstånd och frekvensen 59.2 Mp/s:

Max. utslag 95 skaldelar.

Min. utslag 75 skaldelar.

Min. utslag erhöles 164 cm. från motståndet. Våglängden längs kabeln (dubbla avståndet mellan två minima) var 416 cm.

Den senare mätningen var viktig, den gav oss inom parentes ledningens »velocity factor» =

$$\frac{\text{våglängd längs kabeln}}{\text{våglängd i luft}} = \frac{416}{507} = 0.82$$

Avståndet till minimiutslaget var i »kabel-våglängd» räknat

$$\frac{164}{416} = 40 \% \text{ och SV-förhållandet var}$$

$$\sqrt{\frac{95}{75}} = 1.12.$$

Anmärkning: eftersom kristallen vid ifrågavarande strömmar, ca 100 μA, arbetar kvadratisk, får man taga kvadratroten ur avläsningsförhållandet.

Efter att ha infört avläsningarna i ett Smith-diagram (angående detta få vi hänvisa till Electronics jan. 1944) fann vi, att kolmotståndets impedans svarade mot en resistans av 300 ohm parallellt med en egenkapacitet av 0.8 pF. Den likströmsmätta resistansen var likaledes 300 Ω.

Vid frekvenser under 30 Mp/s är egenkapaciteten betydelselös, men här hade vi ju märkt dess inverkan i form av stående våg. Som en kompensation för motståndets egenkapacitet avlägsnade vi det sammanhållande isolationsmaterialiet i kabeln på en längd av 2.5 cm. närmast motståndet. Därefter kunde vi ej iaktta någon som helst stående våg. Slutsatsen av flera mätningar på några olika kolmotstånd är, att man för avslutning av en kabel kan använda ett kolmotstånd, vars likströmsmätta resistans överensstämmer med kabelns karakteristik, dock att man vid UKV-kan behöva kompensera för motståndets egenkapacitet.

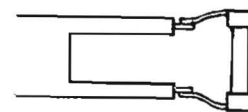


Fig. 3. Kompenserad avslutning.

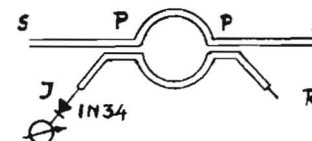


Fig. 4. Riktningsskopplare.

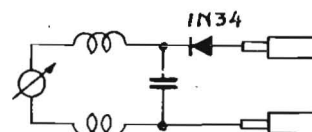


Fig. 5. Inkoppling av detektor.

Fig. 3. Kompenserad avslutning.

Fig. 4. Riktningsskopplare.

Fig. 5. Inkoppling av detektor.

Härefter kunde vi med hjälp av den utprovade avslutningen konstruera en s.k. riktningsskopplare. Fig. 4 säger det mesta om denna anordning. Man väljer på matarledningen två punkter P på exakt en fjärdedels »kabel-våglängds» avstånd. Ett stycke av samma kabel (drygt en halv våglängd långt) lägges platt utefter matarkabeln och vid punkterna P fixeras de båda kablarna i förhållande till varandra med isolerband, cellofanremsor eller dylikt. Mellan punkterna P skilja de båda ledningarna åt i möjligaste mån. I ena änden på kabelstycket anordnas en reflexionsfri avslut-

ning och i den andra inkopplas en kristalldetektor med instrument enligt fig. 5. Anordningen skall fungera på så sätt, att då effekt passerar matarledningen från sändaren S till A erhålles intet utslag på instrumentet, medan däremot effekt, som passerar från A till S (t.ex. efter att ha reflekterats vid A) medför ett utslag. Förutsättningen är, att kopplingen mellan de båda ledningarna är lika stor i vardera punkten P.

Det visade sig nu vid våra försök omöjligt att, genom att rent geometriskt göra kopplingen i båda punkterna P lika, uppnå elektrisk likhet. Vi inkopplade därför ett anpassningsmotstånd vid A och injusterade kopplingen i en av punkterna P till nollutslag. Varje ändring av belastningen medförde därefter en tydlig indikation på instrumentet.

Anordningen kan efter en dylik injusterings användas på så sätt, att man ansluter antennen till A och stämmer av och anpassar antennen till lägsta möjliga utslag. Får man inget utslag är SV-förhållandet lika med 1.

Riktningsskopplaren är i princip en förnämlig anordning, men den har vissa nackdelar:

1) Såsom framgår av ovanstående fordras en hel del labbande innan man är säker på att den är riktig.

2) Den fordrar ett känsligt instrument.

3) Blir otympligt lång redan vid 20 m.

Vi provade därför en enklare anordning, som med en översättning kan kallas tvilling-lampa. Se fig. 6 och 7. Fungerar så, att endast lampan närmast sändaren lyser, om feedern är rätt avslutad.

Teorin för anordningen finnes i »amatörbi-bel» årg. 1948 sid. 493. I praktiken är det

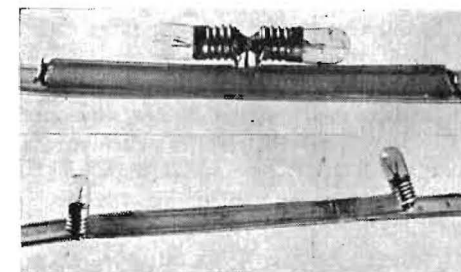


Fig. 6. Tvillinglampa typ 1.

Fig. 7. Tvillinglampa typ 2.

Extra bulletin kommer i kväll kl. 21 på cirka denna frekvens.

Extra SSA-bulletin nr 95 den 6/2 1949

Rapport från SSA årsmöte. Föreningens revisor fungerade som ordförande. Antal närvarande, röstsedlar inräknade, uppgick till 279 st. SM3WB fungerade som sekreterare samt LX och AVM som justeringsmän och rösträknare.

Vid styrelsevalet uppkom livlig diskussion vid tillsättandet av försvarssektionsledare. Den nya styrelsen har följande sammansättning: ordförande ZD, vice ordförande XH, sekreterare WL, biträdande sekreterare WB, skattmästare WJ, QSL-manager OK, försäljningschef SD, försvarssektionsledare —010, QTC-redaktör WL, teknisk sekreterare AOG, biträdande teknisk sekreterare VL. Efter votering med knapp majoritet fick styrelsen fullmakt att tillsätta övriga befattningshavare.

Arsavgiften fastställdes oförändrad för samtliga medlemmar.

Styrelsen skall utse redaktör för lyssnaravdelning i QTC.

Följande utsågs till konsulter: SI, KL, VK.

Årsmötet röstade enhälligt för riktlinjerna i omorganisationsförslaget. För förslagets vidare utarbetande med tillhörande stadgeändringar utsågs följande kommitté: ID som sammankallande, vidare revisorn, QV, WB och ZP.

Årsmötet fastslog att omorganisationskommittén samtidigt skall tjänstgöra som valkommitté.

SSA-bulletin nr 96 den 13/2 1949

Sammandrag från årsmötet. Den nya styrelsen har följande sammansättning: ordförande ZD, vice ordförande XH, sekreterare WL, biträdande sekreterare WB, skattmästare WJ, QSL-manager OK, försäljningschef SD, försvarssektionsledare —010, teknisk sekreterare AOG, biträdande teknisk sekreterare VL, QTC-redaktör WL. Styrelsen erhöll fullmakt att tillsätta övriga funktionärer. Följande utsågs till konsulter: SI, KL, VK. Årsavgiften fastställdes oförändrad för samtliga medlemmar. Mötet röstade enhälligt för riktlinjerna i omorganisationsförslaget. För vidare bearbetning av förslaget med tillhörande stadgeändringar utsågs följande kommitté: ID som sammankallande, vidare revisor Barksten, QV,

WB och ZP. Årsmötet fastslog, att omorganisationskommittén samtidigt skall tjänstgöra som valkommitté.

SM5OL och SM5DZ har erhållit WAC-diplom.

Vid styrelsemöte den 11 dennes utsågs ZP till bulletinredaktör, NRAU-representant och arkivarie. 010 omvaldes till klubbmästare.

Vårens stora styrelsemöte äger rum den 24 april.

Kansliets telefonnummer är 62 81 81.

Post till SSA adresseras även i fortsättning- en till Stockholm 8.

SSA-bulletin nr 97 den 20/2 1949

QTC utkommer endera dagen.

Transtrandslägret startar kommande lördag. Under kurstiden representerar GQ försäljningsdetaljen.

För att erhålla upplysningar om lokalklubbars inställning till vissa problem avser 1949 års omorganisationskommitté (OOK 49) utföra marknadsundersökning. Frågeformulär komma om c:a en vecka att tillställas distriktsledarna för vidarebefordran till klubbar eller motsvarande enheter.

Vid anskaffning av The Radio Amateur Handbook gynna då försäljningsdetaljen. Priset är visserligen detsamma som i öppna marknaden men erhållen rabatt tillfaller SSA. Försäljningsdetaljen avser att saluföra lämpliga samlingspärmar för QTC med nya formatet.

SSA-bulletin nr 98 den 27/2 1949

Medlemsmatrikeln föreligger i korrektur. Eventuella ändringar kunna utföras, om uppgifter insändas till redaktören under veckan. Se f.ö. QTC nr 2 sid. 32.

Samling ägde i går rum till FRO-kursen i Transtrand. Följande hams deltaga: 5GQ, 6ID, 5JV, 5LC, 3MO, 6QB, 5OI, 6SL, 2TZ, 7VQ, 5YQ, 5AQB, 6ANC, 7AHI, 5AVL, 5AJP, 7AQQ, 7—1107, 4—1229, 4—1431, 7—1507, 1—1666.

SSA arkiv mottager med tacksamhet sådana äldre handlingar, tidskrifter m. m. som kan vara av intresse att bevara åt eftervärlden. Edert bidrag kan sändas till föreningen eller direkt till arkivarien 5ZP.

På förekommen anledning meddelas härmed att kansliet ej har expeditionstid förrän efter öppningsdatum den 16 mars.

DX-förutsägelser

APRIL 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	13,9	11,8	16,1	13,7	13,1	11,1	16,7	14,2	16,1	13,7	17,2	14,6
02	12,0	10,2	16,0	13,6	17,0	14,4	14,8	12,6	16,3	13,8	15,9	13,5
04	12,0	10,2	15,4	13,1	22,7	19,3	17,0	14,4	23,8	20,2	14,4	12,2
06	12,0	10,2	14,9	12,6	27,0	22,9	24,1	20,5	29,1	24,7	18,6	15,8
08	11,5	9,8	13,6	11,5	30,5	25,9	28,7	24,4	32,2	27,4	17,0	14,4
10	16,0	13,6	11,0	9,4	29,5	25,1	30,8	26,2	32,5	27,6	27,9	23,7
12	19,0	16,1	12,0	10,2	27,3	23,2	32,0	27,2	32,0	27,2	29,9	25,4
14	20,4	17,3	16,9	14,3	26,0	22,1	31,7	26,9	30,8	26,2	29,8	25,3
16	22,0	18,7	18,3	15,5	22,9	19,4	31,4	26,6	25,9	22,0	29,4	25,0
18	22,3	18,9	19,0	16,1	16,6	14,1	25,5	21,6	23,6	20,0	30,0	25,5
20	22,1	18,8	18,0	15,3	14,0	11,9	19,6	16,6	19,8	16,8	24,8	21,1
22	18,2	15,4	17,0	14,4	15,2	12,9	17,0	14,4	18,0	15,3	19,6	16,6

SM5SD

Vädra ut...

När man som undertecknad kommer från ett distrikt, där vi ha ett mycket gott samarbete mellan medlemmarna och ledningen i övrigt, ställer man sig osökt den frågan, om förhållandena inom SSA i sin helhet är som de skall vara. Vi kan utan vidare besvara den frågan med ett nej.

Vad beror nu detta på? Jo, på oss själva.

De sista två åren har jag suttit med i valkommittén, så jag vet vad jag talar om. När inte medlemmarna i denna kommitté ens låter höra av sig vid rundskrivelse från ordföranden... Jag nämner detta bara som exempel.

Titta vi nu på medlemmarna i föreningen, så ha vi tre olika kategorier. 1) De som gnäller över allting, ingenting är bra. Detta kvirr hopas jag i framtiden få slippa höra. 2) Till denna kategori hör de som tala om vad de gör. Detta är ju icke så sympatiskt och verkar skrytsamt. 3) Så ha vi till sist de som tala om vad de inte gjort men bort göra. Av denna typ har jag ännu icke påträffat någon, vad det nu beror på, men det kanske är mänskligt. Hi!

Vad ha vi nu för utgångsmöjligheter för vårt arbete detta år? Jo, vi ha en styrelse med medlemmar från hela Sverige. QTC har

fått ett nytt ansikte. Vi ha fått ett kansli och medlemsantalet är i stigande. Då beror det faktiskt på oss själva hur SSA kommer att se ut nästa år och om vi äro nöjda med resultatet. Alltså: Låt oss sluta med detta kvirr och gnäll. Gå hellre in för att rätta till det som ej är OK. Jag tror att det kommer mer trevnad inom föreningen på det sättet.

Så har jag ett förslag att göra ang. styrelsemötena: Om du har något önskemål eller vill kritisera något, så gå inte och reta upp dej på detta och klandra styrelsen för att den ej gör vad du önskar. Styrelsen har kanske inte kommit på samma utmärkta idé som du. Därför skulle jag föreslå, att som ständig paragraf på styrelsens föredragningslista skall finnas en punkt »Medlemmarnas önskemål». Dit kan du komma med vad du har på hjärtat och vill du själv bära fram det, så är det ju intet som hindrar, att du personligen går upp på ett styrelsemöte.

Alltså: fram för trevligare SSA-anda; ett SSA som du själv önskar finna det. Det är du som är medlem och det är du som gör föreningen och väljer styrelsen, som du därigenom givit ditt förtroende.

Härnösand den 23 februari 1949.

SM3LX

FRANSYSK VISIT

Då det ju alltid kan vara både intressant och nyttigt att något känna till, under vilka förhållanden andra länders hams odla sin hobby, passade jag under besök i Frankrike vid årsskiftet på att hos REF:s älskvärde sekreterare F3WL, Jacques Baume, något orientera mig därom.

REF — Reseau des Emetteurs Français räknar ung. 3.200 medlemmar incl. medlemmar i utlandet och franska besittningar. Aktiva hams i Frankrike äro omkr. 1.200, som vi se procentuellt betydligt mindre än i Sverige (1 ham på 35.000 invånare mot i Sverige 1 på ung. 7- å 8.000). Stor-Paris (4,5 milj.) hade 200—300 hams, varav endast en liten del fonihams. (Jämför Stockholm med c:a 2 mycket modulerade hams på varje kc!). Parisarna klagade i varje fall inte över att de QRM-ade varandra.

Hittills har endast en klass amatörer funnits högsta effekt 50 watt utom på 10 meter, där tillåten input var 100 watt, men det skall nu bli 3 klasser:

Kl. I 10 watt cw på 80 meter.

Klass II efter ett år med nya prov 50 watt cw och fone på 80, 40, 10 och 5.

Klass III efter ytterligare ett år max. 500 watt på alla band.

Fordringarna för att få certifikat ansågs i allmänhet ganska svåra. Avgift till staten för certifikat per år 2.000 fr. (27:50 kronor). Därtill kommer avgifter för provens avläggande.

Amatörernas organisation heter som nämnts REF, som alla, som vilja sända och mottaga QSL, måste tillhöra. Landet är indelat i 26 distrikt + utomeuropeiska distrikt. REF:s styrelse har sitt säte i centraldistriktet (Paris) och årsavgift 1.200 fr. (16:50).

REF hyr ett par mycket anspråkslösa rum på Rue du Pont de Lodi i universitetskvartieren, där den fast anställde sekr. F3WL + 2 flickor husara och där QSL-tjänsten är ordnad för F och till REF anslutna utomeuropeiska distrikt. Genom QSL-byrån gick förra året 1.5 ton = 500.000 kort. Inkomna kort hämtades varje kväll av 4 frivilliga hams och sorterades, och utsändningen ombesörjdes sedan av sekretariatet till de olika distrikten. QSL-korten sändes ej som hos oss gratis. För QSL till utlandet får amatören klistra på 2 st. REF-

märken à 1 gr. (2.75 öre) och inom landet 1 märke. Enligt F3WL betalade sig QSL-tjänsten själv på detta sätt. — Jag skulle här vilja inskjuta, när de olika avgifterna nämnts, att fransmannens genomsnittliga inkomstnivå ligger betydligt lägre än vår. Kanske detta kan ge oss en tankeställare, när vi klaga över utgifterna för vår hobby till SSA och stat. Jag kanske här kan omtala, att priserna på radioprylar lågo något högre än hos oss, ibland 50 % högre. Det var dock ganska gott om radiomaterial, även amerikansk surplus.

REF:s tidning, som hittills utkommit varannan månad, utkommer nu som månatlig tidning. WL, även red., kunde liksom vår egen WL glädja sig åt talrikt inströmmande artiklar. En titt på senaste numret, nov.—dec., som innehåller c:a 20 % annonser, ger oss rubriker som: Fast antenn med variabelt strålningsdiagram; — BC—QRM; — Frekvensmod. sändare; — Störningsbegränsare etc. Lokala nyheter från de olika distrikten, där vi bl.a. hitta en bild av SM5RM och xyl med en notis om deras besök hos olika parishams. En spalt var upplåten för godbitar, som snappats upp från olika QSO:n och annat roligt från hammens tillvaro. Kanske något för vår egen WL?

REF har även något, som liknar vår »bulle» med dx- och lokala nyheter, men även teknisk rådgivning per etervåg.

De olika distrikten ha som hos oss sina meetings, och parisdistriktet träffades en gång varje månad med föredrag och dyl. Antalet besökande var genomsnittligt 300—400. Egen lokal liksom HQ-stn hade man ej.

Ja, det var något litet om organisation och sådant. Hur det är med mottagningsförhållanden, dx och dylikt känner ju alla till, som pysslar med dx-jakt, när vi hör hur de sydliga stn:s kniper alla fina dx, och vi förgäves skriker oss hesa här i den kalla Norden, så det är väl inte mycket att orda om. Men vi behöver åtminstone inte riskera att råka ut för QRN på grund av präktiga åskväder på nyårs-afton, som jag gjorde, när jag besökte F3OX i hans QTH på en bergshöjd utanför Nizza c:a 200 meter över ett kristallblått Medelhav med apelsinträden dignande av guldgula frukter utanför fönstret och en 3-element rot.-beam på taket. Hur hans loggbok såg ut kan ni ju själva tänka er. SM5FQ

Från distrikten

SM3



Det har varit årsmöten litet här och var i klubbarna. I Östersund blev det i stort sett omval, och styrelsen är koncentrerad till F4 på Frösön, med —ABG som ordförande, —ARE vice d:o, —DT sekr., och att inkassera medlemsfemman valdes —ANG. Dessutom tillsattes en teknisk nämnd med uppgift att se till att minst en halvtimme vid klubbens meeting berikas med tekniskt prat.

SRA i Söderhamn valde den 8 febr. —UO till ordf., —KS till vice ordf., —FY till sekreterare och —ACP till kassör. Årsavgiften är 5 kronor. —ATL ombesörjer QSL-verksamheten inom klubben. Utöver det kör —ATL på 40 med en Clapp och sover hos —FY när det är ARRL-test. —ACP bygger och grubblar på antennfilter. —FY har sänt kort för WAC och DX-ar på 10 och 20 samt propagerar för skärmgallermod. på 40. —KS har varit »lyssnaramatör» en tid, men knyter snart ihop en QRP-tx för 40 m fone. Undrar varför »hrr QRO» ha för sed att räkna till »ten», medan de vänta på att rx-en skall bli varm. —QZ hade ej tid att träffa hamsen när han var hemma för att beskåda sin nyförvärvade dotter. —UO har efter 7 (sju) månaders väntan och många telefonpåstötningar hos TV äntligen fått avlägga sitt A-prov. Söderhamns prydligaste hamstation närmar sig här sin fullbordan.

Skulle man möjligen ha märkt att i aktiviteten i Sundsvall minskat under sista månaden, så kan det bero på att —AVO gift sig och —SU fått tillskott i familjen. —AE har fått till en hygglig modulation och kör rätt ofta. En OT har gjort come back på 40 m fone, då —XJ även fått till en modulator, av betydligt högre klass än den han brukade åren före kri-

get. —ZF har blivit vy begeistrad över sin »Q-5»-tillsats och det har manat till efterföljd så att både —HC och —WB samlar på lågfrekventa MF-burkar.

SM3WB

SM5



Årssammanträde

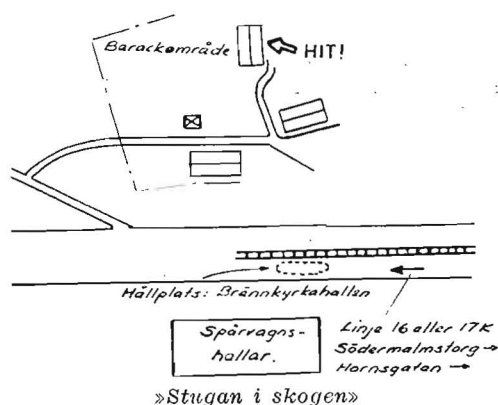
SSA:s Stockholmsavdelnings medlemmar kallas härmed till årssammanträde fredagen den första april kl. 19.30 å Medborgarhusets lilla hörsal.

I detta sammanhang erinras ånyo om att kaffemeeting under detta år hålles första och tredje fredagen varje månad (undantag den 1/4). Lokal är som vanligt stugan i skögen. Du, OM, som sitter hemma och gnager på 20-metersbandet, besök åtminstone någon gång din egen stuga. Det blir säkert inte den sista. Kaffe eller the med dopp serveras till vy facila priser och all slags modulering är tillåten.

Så var det en annan sak! Förra årsmötet åtog sig —OL efter svåra själsstrider att sköta Stockholmsavd:s QSL-kort ett halvt år. —OL har nu kämpat tappert ett helt år och vill nu av lätt förklarliga skäl vila sig. Enligt uppgift lär —OL ej anse själva sorteringen så betungande, utan det verkliga skälet är den långa väg han har till stugan och även i viss mån spårvägens skärpta taxebestämmelser gentemot resande allmänhet medförande trunkar med olämpliga geometriska proportioner.

En intelligent läsare inser genast hur lämplig han själv är för detta hedersuppdrag. Förutom det intressanta arbetet blir denne dessutom en omtalad och eftersökt personlighet. (En QSL-manager som uteblir från ett meeting kvarligger sedan som en svordom på allas läppar.)

Jag är övertygad om att det finns en hel del gossar i vårt gäng som gärna skulle vilja göra något för föreningen men inte får till-



fälle till det. Speciellt gäller detta nykomlingar och de yngre, vilka kanske bättre disponerar sin tid och ej ha någon husfrid att tänka på. Stega därför helt förtroendefullt fram under något av våra meetings och meddela ert eller någon oväns namn till undertecknad (igenkännes lätt på det långa vita skägget).

Slutligen meddelas att nästa stora meeting på Medborgarhuset blir den 29 april och 27 maj.

73

—HF

SM6 årsrapport

Inom sjätte distriktet har antalet licensierade under året stigit från 116 till 151 st. Totala antalet nylicensierade eller inflyttade är 46 st., enär 11 st. amatörer flyttat från distriktet. Antalet lyssnarmedlemmar tyckes vara c:a 110 st. eller något mer. Närmare uppgifter ser jag mig inte i stånd att lämna då någon »up to date» medlemsmatrikel ej finns.

Lokalklubbar med livlig verksamhet finnes i Göteborg (ren lokalavdelning av SSA), Halmstad, Mölndal, Skövde, Skara, Alingsås, Mariestad, Uddevalla och Karlsborg.

Kurser i telegrafi och teknik ordnas årligen i Göteborg, Halmstad, Mölndal, Skövde, Skara, Alingsås och Uddevalla.

I flera fall ha kurser ordnats i samband med FBU.

En omfattande FRO-kurs har ordnats av DC6 på Lv6 under serg. Elsingens ledning.

Under tiden maj 1948 till årsmötet 1949 har sjätte distriktets DL själv skött QSL-distributionen inom distriktet. C:a 21.000 kort har behandlats.

Sommarens FRO—SSA-läger på Gottskär ordnades av ledas av DC6 med hjälp av DL6. Lägret besöktes av 137 st. SSA-medlemmar och är utan tvivel det mest besökta amatör-lägret i Skandinavien. Under lägertiden avlade 23 st. SSA-medlemmar godkända prov för amatörlic. Alla SM-distrikt voro representerade utom 2:a distriktet.

Annandag pingst ordnade DL6 tillsammans med SSA lokalavd. i Göteborg ett distriktsmeeting. Medlemmar från distriktets alla hörn uppmärksammade inbjudan och vi blevo c:a 50 st. deltagare som tillsammans avverkade ett ganska omfattande helgdagsprogram.

SM3XA—SM6XA-testen ordnades även i år tillsammans med DL3.

DL6 har fyllt 5½ spaltmeter i QTC; detta utan pretentioner på litterär insats utan endast för att hjälpa OM—WL med spaltfyllnad. (Tack för det! — Red.)

Bohus-Björkö den 4 febr. 1949.

Karl O. Fridén, SM6ID

(Forts. från föreg. n:r)

—FD är QRT för plugg i Sthlm men höres med fb cw/fone sigs som sexa under ferierna. —FD hörs ibland från —5JL station.

—KT förmodligen helt QRT. Watsa?

—KA råkade, troligen av misstag, sätta in 7 Mc-spiralerna i TX-en en gång i somras, men fick brått att rätta misstaget (DL6 fick då sitt livs enda QSO med vännen —KA). Nu ligger —KA som vanligt på 20 m och QSO-ar med förkärlek I-stns. —KA har en engelsk-italiensk parlör sedan sin tid i Australien.

—ABO, vår gamle bekant från Gottskärs-lägret, har nu, det hörs, fått signal och därigenom förverkligat sin gamla dröm att få »inneha och nyttja» en amateursändareanläggning. Andersson från Vedum, som vi kallade honom på lägret, är nog en av de äldsta, som klarat certifikatproven och det ligger oerhörda mängder av energi bakom detta resultat. När —ABO med sina stora, valkiga, kraftiga jordbrukarehänder började fingra på nyckeln, kunde jag knappast tro, att han skulle kunna handskas med en så liten tingest som en key. Men nu pumpas som sagt —ABO in sina modiga 50 wattar i tx'en som är en eco-pa. Ännu så länge kör —ABO med en 860'a i pa steget, men sådana rör som 813, 814, 100TH och PC 1/50 ligga på lur i shacket.

—CX har efter några framgångsrika år i

Till salu

SM5RF:s UTRUSTNING säljes, om möjligt på en hand. Omfattar bl.a. omb. topptrim. BC342 m. fast 10 m. conv., S-meter, noise lim. och högt. — Tx: VFO—BFR—pp 807. — MOD: Xtalmikr., peak clipper, p-p 807. MOD-kontroll 913. — Fjärrman. 10 m. W8JK m. riktn. ind. — Stort antal rör sälj. sep. — PJ och —WL anvisa.

TRAFIKRX, National—46, 10 rör, 3 MF steg, som ny, 110—220V ac-dc. Lägst kr. 500:—. Likriktarchassi monterat med 1 st. Nättrafo, pr 220V, sec 2×500 abt 180 mA. 5V/3A, 6,3V/3A. 1 st. d:o pr 110—220 V. sec 2×300 V/abt 100 mA. 5V/3A, 4V/3A. 1 st. dito pr 110—220 V. sec 6,3V/3A med plats för flera olika lindningar samt 2 st. drosslar, 55 ohm dc-motst. abt 200 mA och div. rörhållare el-lyter plintar m.m. Kompl. enl. ovan Kr. 110:—. Geloso nättransf., helt kapslad. Pr 110—240 V se 2×500 V/200 mA, 2 st. 5V/3A, 6,3V/3A, 45V för neg bias. Kr. 60:—. Svar till SM3AVG, GÄVLE.

MOTTAGARE BC348—R ombyggd för 110—130—220V ~. S-meter och noise limiter. Anbud till SM5IU, S. Cederberg. Tel. 57 03 55 STOCKHOLM.

NY BC—348—Q, ombyggd för växelsp. Tel. 55 42 62 Stockholm efter 17.30.

1 st. "Volt-Ohm-Milliammeter" Mod. 435 fabr. Hickok, 20 000 Ω/volt 230:— kr.
2 st. Grammofoninspelningschassi. Motor 1/10 hkr. 10Ω graverdosa. Kristallpickup. Kr. 325:—. Fabriksny.
 SM5AM, Erik Mångs, Vadmalssvägen 14, BROMMA.

1 st. RX BC—312—M, ombyggd till förekr. spänn. Kompl. med högt. och 3 reservrör. — **1 st. TX ECO/PA** 50 W, rör 59 och 807. Sep. likr. 5—6—700 V rör 83. Kompl. med Hammarlunds spolar och nyckel.
Div. radiodelar, rör, kondensatorer m.m. Närmare upplysningar genom SM4ALK, Ingmar Norrman, Maxstad, SKATTKÄRR.

BC—312 m. S-meter och 5 m. converter + likr. **9 rörs super** 27—30 Mc + likr. o. reservrör. **4 rörs super** för 5—10 m. + likr. 1 ny **bug**. 1 **förstärkare** Telefunken äldre. 1 Garrards skivspelare. Div. radiodelar. Anbud och närmare upplysningar mot porto. NILS GRÖNBERG, Krabbegatan 10, HÄLSINGBORG.

Mariestad packat ner sina prylar och skall så småningom QSY'a till USA för praktik och studier i det stora landet i väster. Congrats OM och välkommen tillbaka till SM6 så småningom.

—NI har byggt om sin tx i bästa utställningsstil och kompletterat den med en modulator för plåten i 807-an. —NI gör även W-stns på 7 Mc, so grattis.

—ND lumpar f.n. i Karlsborg, men är QRV alla weekendar. Han har tröttnat på sin 807 i Pa steget. Det vill säga 807-an tröttnade först p.g.a. lång och trogen tjänst. —ND har nu pluggat in en Philips pentod och kör nu suppressorgallermod. och CW med c:a 60 W input. Han har haft det tvivelaktiga nöjet att bli anropad av MD8FF, men vår vän Gunnar blev inte svaret skyldig. Hyser nu 14 och 28 Mc planer.

—AWM, vars CW-sigs sedan några mån. tillbaka hörts på 3,5 och 7 Mc banden är f.n. QRT för yrkesutbildning. TX: VFO—PA, input 50 watts. RX: 8 rörs super av eget fabrikat. Ant. är en 20 m. Hertz. På återseende!

—AVM har även gjort sig hörd med T9 sigs och kör tills vidare med ECO 15 W och en rak RX. Har planer på en selektivare mottagare, helst som etern nu börjat bli »tät» i Tibro. PA-steg ingår i de närmaste planerna.

Vidare kan från det livaktiga skaraborgsgänget noteras, att de ordnat en nybörjarkurs i såväl CW som radioteknik med lärarkrafter från SI sk Skövde. I kursen deltar två YL's samt ett tjugotal OM's.

Amatörverksamheten börjar åter leva upp i Uddevalla.

Efter några års stillhet på amatörfronten i den goda militärstaden Uddevalla kan DL6 nu meddela följande:

Uddevalla kortvågsklubb har återupptagit telegrafilektionerna. Telegrafianläggningen på I 17 (SL6BK) har välvilligt ställts till förfogande. Ett femtontal elever äro redan i gång och stort intresse från många f.d. signalister har försports på grund av trevliga reportage i ortspressen.

SM6ATB har blivit 6:a och slagit upp sina bopålar i Uddevalla. Håller f.n. på att rigga upp sina grejor.

SM6ALQ kör en 75 W TP, tills det egna bygget blir klart.

DL6, Karl O. Fridén, SM6ID