

SPECIAL.

Antennavstämningssenhel typ BC-306 A. Denna enhet innehåller bl. a. en kraftig keramisk omkopplare, en variometer med litztråd samt en fininställnings-skala mm. Realiseras för 23:50 plus frakt.

SPECIAL.

Spolstommar av trolit med järnkärna. Storlek 12 mm. diameter. Längd 25 mm. Pris endast 0:45 per st. 10 st. för 4 kr.

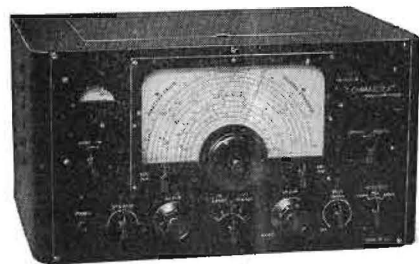
SPECIAL.

Stand off av trolit. Höjd utan skruv. 25 mm. Diameter 35 mm. Kan även användas såsom genomföring. Beställ GF-2 för endast 0:95. 10 st. kostar 7:50.

**RADIOVISION DUBBELSUPER
"COMMANDER"**

Säljes nu på avbetalning.

Skriv några rader och efterhör mina avbetalningsvillkor.


Ytterligare ett specialerbjudande.

Jag har ett antal amerikanska reseradioapparater av mycket litet utförande. Mottagaren är en 4 rørs super för miniatyr rör jag säljer nu denna mottagare utan rör och högtalare till det låga priset av 34:50 plus frakt. Denna lilla super torde kunna byggas om till en trevlig rävsax av den händige amatören. Gör ett försök, misslyckas Du så innehåller lådan delar för mer än 34:50, följaktligen inget att förlora.

NYA POTENTIOMETRAR

Trådlindade Miniaturutförande. Diameter 21 mm.

TP-21	6 ohm.	pris 2:95
TP-22	20 "	" 3:45
TP-23	500 "	" 3:25
TP-24	550 "	" 3:25
TP-25	750 "	" 3:45
TP-26	1000 "	" 3:45

Kolpotentiometrar Miniaturutförande. Diameter 19 mm.

KP-32	500 K ohm.	pris 4:45
KP-33	50 K "	" 4:45

Kolpotentiometrar. Linjära. Diameter 28 mm.

KP-34LJ.	1 Meg. Ohm.	pris 4:45
KP-35LJ.	2 "	" 4:45
KP-36LJ.	100 K "	" 4:45

Kolpotentiometrar. Log. Diameter 28 mm.

KP-31	5 meg. ohm.	pris 4:45
KP-37	1 "	" 3:45

4 st. sändare av typen ART. 13 realiseras för 1495:- kronor per st. Sändarna äro fullständigt nya och levereras med alla tillbehör utom kablar.

Tillförlitlig svensk "BUG".

Jag har i lager en svensktillverkad "bug" som har rönt många lovord av amatörer och yrkestelegrafister, denna bug är jag i tillfälle att sälja till det förmanliga priset 54:- kronor.

Endast 11:95 för ett 500 mikroamper instrument!!!

Det är sant, jag säljer ett vridspoleinstrument med fullt utslag vid 500 mikroamper. Till detta låga pris. Skalan är graderad i volt dels 0-15 volt och dels 0-600 volt. Instrumentet är hermetiskt kapslat, storleken är 2" diam. och är avsett för infällt montage. Beställ IMA. 100. för 11:95.

Ett annat instrument för 9:95.

Voltmeter med fullt utslag för 20 volt med inbyggd förkoppling. Instrumentets storlek är 57X57 mm. och des strömförbrukning är vanligen 10 mA. (kan variera något beroende på fabrikat). Instrumentet är lätt att förkoppla till högre spänningar. Beställ en IV.58 för 9:95.

MILLEN DELAR I LAGER

Rattar.	Plate Caps.
Typ. 10006 pris 4:-	Typ. 36001 pris 1:80
" 10007 " 4:80	" 36002 " 1:70
" 10008 " 8:-	" 36004 " 1:60
" 10009 " 7:20	Vridkondensatorer
	mm.

TERMORELÄRÖR DLS10 i lager!

75 de

SM5ZK

TORTEL KNUTSSONSGATAN 29
STOCKHOLM.

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

Postgiro:
19 39 72

Bröderna Borgströms AB, Motala 1949

A27

QTC

ORGAN FÖR

SVERIGES SÄNDARE AMATÖRER

UR INNEHÅLLET

Höstens tester Sid. 181

Glimlampmodulator enligt SM5ZB » 182

10 elements 2m-beam » 183

Från UKV-banden » 184

NUMMER 9 Sept. 1949

SSA:s styrelse

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

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm.
 Kassaförv.: Föräkr.-tj.-m. Erik Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef: Löjtnant Lars-Erik Lewander, SM5JV, Näckrosväg. 5, Solna.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp.-tid. 11—12. Tel. 62 81 81.
 Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

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

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
 DL 3 SM3LX tf. Se FRO DC3.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5LI, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
 DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping. Tel. 40901.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorps.

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. 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.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

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. ELIÄSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

Redaktören har ordet

Det där nödropet i förra numret om bidrag till tidningen medförde omgående en hel del värdefulla bidrag. Vi kan tydligen se framåt med tillförsikt.

På annan plats i tidningen redogöres för orsaken till att vi, som vi hoppas, tillfälligt måste inskränka sidoantalet. Stora saker är nu i görningen och resultatet får ni se inom kort.

I samband med firandet av 25-årsjubileet skall ett pampigt QTC utgivas. Förslag till artiklar berörande gamla flydda radiotider mottagas tacksamt. Ännu bättre är det förstås om vederbörande utfäster sig att själv utforma respektive epistlar! Jubileumsnumret är avsett att utkomma samma dag vi ha vår stora fest dvs den 25 februari. Hoppas ni ursäktar att tidningen blir lite sen den måndagen.

† Siffer Lemoine †

Byrådirektör Siffer Lemoine har gått bort. I den svenska amatörrörelsens annaler har han rest sig ett bestående minnesmärke genom det arbete och det intresse han nedlagt på utarbetandet av Kungl. Telegrafstyrelsens »Villkor och bestämmelser», som reglerar vår hobby. Hans klara intellekt har härvid skapat en produkt, som i hög grad varit till den svenska amatörrörelsens fromma och som även väckt intresse och tjänat som förebild i andra länder.

Om Siffer Lemoines vidsträckt kunskande och den uppskattning han åtnjutit inom radio- och vetenskapliga kretsar ha många vittnat. Vi amatörer hylla honom därjämte för hans allmänt stora välvilja mot amatörrörelsen och hans personliga, uppslagsrika intresse för SSA, manifesterat vid många timplånga diskussioner före och i synnerhet efter det senaste kriget.

En gentleman och en vän till vår rörelse har lämnat oss. Vi minnas Siffer Lemoine med tacksamhet och högaktning.

Gösta Siljeholm

Förlängning av tillståndsbetis

I de av Kungl. Telegrafstyrelsen fastställda »Villkor och bestämmelser för amatörradioanläggningar», 4 § f, har föreskrivits hur förnyande av tillståndsbetis skall äga rum vid giltighetstidens utgång. Vid kommande årsskifte utlöper ett mycket stort antal tillståndsbetis och telegrafstyrelsen har därför ansett det vara nödvändigt att vidtaga särskilda åtgärder för att underlätta arbetet med förnyelserna. Telegrafstyrelsen avser att till alla berörda amatörer skicka ut närmare meddelande om hur ansökan om förnyelse skall gå till.

I princip torde det bli så att amatörerna på ett särskilt frågeformulär få lämna uppgift på antal QSO fördelade på fone och cw under de sist förflutna 12 månaderna, innehavd sändare vid det tillfälle då uppgiften avges samt effekter på övriga sändare, som använts under samma period. Dessa uppgifter skola tillsammans med tillståndsbetiset insändas till telegrafstyrelsen senast två månader innan giltighetstiden utgår.

Efter att ha granskat samtliga inlämnade uppgifter kommer telegrafstyrelsen att taga ställning till frågan om i något fall förnyade prov skola avläggas.

Det kan kanske tyckas att det är många uppgifter, som skola lämnas, men de framgå ju alla av loggböckerna och avsikten är dels att icke utnyttjade signaler skola kunna rensas ut och dels att framför allt de militära myndigheterna skola kunna få en kontroll på vilka amatörer, som verkligen äro aktiva.

Glöm sålunda inte bort att sedan telegrafverkets anvisningar kommit Dig tillhanda

före månadsskiftet oktober—november sända in Dina uppgifter om Du hör till den kategori amatörer, vilkas tillståndsbevis utlöper vid stundande årsskifte.

—ZD

QSL-byrå igen

På förekommen anledning meddelas att SSA:s QSL-byrå inte emottager någonting annat till befördran än QSL-kort av högst format A6, d.v.s. normalt vykortformat.

Det är sålunda omöjligt att emottaga till vidarebefördran brev, brevkort samt rapportformulär i format A4 och A5, då texten å dylika förhindrar deras försändande som trycksaker, på vilket byråns nuvarande organisation och budget är baserad. Postverket har givit oss ett skarpt påpekande om saken och vi vill även uppmärksamma distriktsbyråerna på detta.

Insända brev o.dyl. kommer sålunda att makuleras.

SM5OK och SM5XH

Genève 1949

I OZ för maj 1949 lämnas en redogörelse för hur situationen ter sig inför konferensen i Genève. Denna öppnades den 17 maj och skall behandla de för oss amatörer viktiga frekvenserna under 27,5 Mc. Den 17 oktober öppnas sedan den konferens som skall fastställa datum för ikraftträdandet av de beslut som fattas i Genève. Enligt vad man nu kan se kan vi ej vänta oss att få starta på 21 Mc förrän framåt mitten av 1950 om ens så »tidigt».

3,5 Mc. Enl. Atlantic City-konferensen skulle amatörerna här få disponera området 3,5—3,8 Mc. Detta gäller dock ej inom region I ty området 3,635—3,685 är här stängt för oss och kommer ej att släppas loss så länge den nuvarande frekvensfördelningen råder. I OZ tror man att vi skall få ett sammanhängande band i stället för två delområden. Det skulle i så fall bli mellan 3,5 och 3,635 Mc, ett litet område men mycket användbart bara vi få ha det för oss själva. Vi hoppas att myndigheterna liksom tidigare ger oss sitt stöd då det gäller att hävda vår rätt till detta band.

7 Mc. Detta band skall som bekant minskas till att omfatta endast 7—7,15 Mc varav området 7,1—7,15 Mc är avsett för blandad trafik (5 BC-kanaler med max. tillåten effekt av 150 kw). Resultatet blir att vi endast kunna använda de första 100 kc:na av bandet. I »OZ» föreslås därför att hela detta område, liksom fallet är i USA, endast skall nyttjas för CW-trafik. SSA har ju röstat för ett foni +CW-område mellan 7,1 och 7,15 Mc. Det slutgiltiga avgörandet i denna ömtåliga fråga får vi överlämna åt den påtänkta konferensen mellan de amatörföreningar som representera länderna inom region I.

Av det ovan sagda framgår tydligt nödvändigheten av ett intimt samarbete mellan de olika amatörorganisationerna. Kontakten mellan EDR, NRRL, REF, RSGB och SSA är också mycket god vilket med förtröstan noteras.

Sekr.

Angående QTC

Det har kannstöpts en del om orsakerna till nedskärningen av antalet sidor i de sista numren av tidningen. Orsaken är inte alls att kansliet eller QSL-byrån överbelastat budgeten, utan beror endast på att årsmötet fastställde en summa av 10,000 kronor för tidningen. Summan baserade sig på QTC-utredningen som föreslog utgivandet av 4 st 24-sidiga och 8 st 20-sidiga nummer, utan dubbelnummer, detta år. Materialanhopningen i början av året motiverade också de 24-sidiga numren, men red. skall söka övertala styrelsen att få utge ett par 24-sidiga nummer mot slutet av året — om det finns något att stoppa i dem. En viss omDispositionering av sidorna skall också hjälpa till att textutrymmet blir större.

—WB

”Lyssnartips”

Till den utlysta tävlingen om lyssnartips har influit summa tre bidrag. Tyvärr hade intet bidrag något tekniskt nytt att komma med, utan det synes som om lyssnarna äro nöjda bara de få vara med och lyssna. Det magra resultatet skärskådas nu och skall behandlas på stora sammanträdet.

Årets VK/ZL-test

äger rum på följande tider

CW-delen

30 sept. 1400 GMT—2 okt. 1400 GMT

14 okt. 1400 GMT—16 okt. 1400 GMT

Fonidelen

7 okt. 1400 GMT—9 okt. 1400 GMT

21 okt. 1400 GMT—23 okt. 1400 GMT

Det gäller att få kontakt med så många VK- och ZL-stationer som möjligt.

Codegruppen som skall utväxlas består av sex siffror av vilka de tre första är ett av den tävlande själv valt nummer som bibehålles under hela tävlingen. De tre sista är vid första förbindelsen 000 men utbytes sedan mot den siffergrupp som erhålles av motstationen vid närmast föregående QSO.

Loggarna skall vara WIA till handa senast den 16 jan. 1950.

Second ”CQ” WW DX Contest

Förra årets populära »CQ»-test (Det är tidningen »CQ» som anordnar den, därav namnet) upprepas i år och går på följande tider
Fone: 29—31 oktober.

CW: 5—7 november.

I båda passen börjar och slutar tävlingen kl 0200 GMT resp. dagar.

Försök få så många olika zoner och länder som möjligt på 7, 14 och 28 Mc. Codegruppen som skall utväxlas består av RS(T)-siffrorna plus zonenumret som för SM:s del är 14.

Third All-European Contest

Datum för årets s.k. VERON-test, som i år anordnas av OK-amatörerna, är nu fastlagd till för

CW-delen:

26 nov. 0001 GMT—27 nov. 2400 GMT

Fone-delen:

3. dec. 0001 GMT—4 dec. 2400 GMT

SM6-test

Västergötland—Göteborg

När DL6 i våras besökte ett större meeting i Skara, där representanter för klubbarna i Skaraborgs län voro församlade, framkastades från flera håll förslag om en aktivitets-

test mellan Västergötland och Göteborg. På distriktsmötet i Göteborg visade det sig, att göteborgarna voro villiga upptaga den kasta-de handsken.

Den tävlingskommitté, som valdes, har härmed nöjet inbjuda samtliga hams inom Västergötland till SM6-Testen den 1 och 2 okt. 1949. Inget hinder möter att amatör, boende något vid sidan av de ovan dragna geografiska områdena, deltagar i testen. Deltagare boende inom en gräns av 3 mil från Göteborgs centrum räknas till Göteborg, övriga ställer upp på Västergötlands sida.

För att inte inkräkta på utrymmet i QTC för mycket har tävlingskommittén beslutat, att reglerna för SM3XA—SM6XA testen skola gälla även i denna tävling. Plocka således fram nr 10—1948 av QTC.

De enda ändringar som gjorts äro följande: SM6TEST användes som anrop, varvid hamsen utanför Göteborg sätter ett G — och göteborgarna ett V efter resp. anrop.

TÄVLINGSMEDDELANDE av typen 579202 KARLO består av RST rapporten följt av en siffergrupp om tre siffror, som ändras för varje QSO, detta följes av en femställig bokstavsgrupp vilken även skiftas för varje QSO. TIDER:

Lördagen	1 okt. 1949 kl.	21.00—24.00 SNT
Söndagen	2 » » »	07.30—09.30 »
»	2 » » »	14.00—16.00 »
»	2 » » »	20.00—22.00 »

LOGGAR, helst av SSA edition, skola vara insända till SM6ID före den 15 okt. 1949. SSA loggblad kunna rekvideras hos SM6ID till ett pris av kr 1:— per 20 st. Gör gärna rekvisition samtidigt när QSL-kort insändas till SM6—QSL-byrå.

Best luck es mni test-qso önskar SM6-tävlingsledning SM6MQ—SM6AGE—SM6ID

Belgisk Field Day

Belgiska amatörföreningen, UBA, anordnar en field day den 1 okt. 1500 GMT—2 okt. 1500 GMT med sändningar på 3,5, 7 och 14 Mc CW och fone. Max. 35 W input är tillåten. QSO önskas med andra stationer portabla el. fasta varvid de belgiska stationerna lämnar en codegrupp för kontrollens skull och äro tacksamma få förbindelserna verifierade med QSL-kort.

SM5OL

Glimlampmodulaton

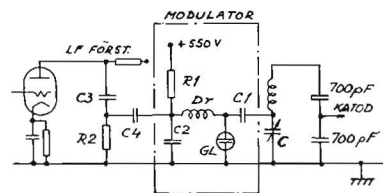
Enär moduleringen på en frekvensmodule-rad sändare endast kan uppfattas i en mot-tagare som är selektiv för den utsända vå-gens sidband, höres den icke i en rak BC-mottagare, även om selektiviteten är så dålig att bärvågen kommer in med avsevärd styrka på detektor. Detta gäller givetvis endast under förutsättning att mottagaren är avstämd för en helt annan våglängd än FM-sändarens, t.ex. på rundradiobanden om sändaren ligger på 80-m bandet. FM är därför mycket lämplig att använda för fone på BC-tid.

Många ha dragit sig för att sätta FM på kärran på grund av kostnaderna och olägen-heterna med att införa ett reaktansrör på os-cillatorn. Så gjorde även jag och därför fick FM anstå till dess att jag såg en artikel i CQ för april 1949 »An Inductive Reactor». Där beskrevs en enkel anordning, som utnyttjade en kristalldiod såsom spänningsberoende mot-stånd över en spole, som var induktivt kopp-lad till oscillatorkretsen. Då jag inte ägde nå- gon kristalldiod men väl en glimlampa, och då även en glimlampas motstånd varierar i takt med den påtryckta spänningen, beslöt jag att koppla upp en liknande anordning men med glimlampa istället för diod.

Då det var svårt att få plats med spolen i oscillatorspolens skärmburk, kom jag på idén att i stället koppla glimlampans kapacitivt till clapposcillatorns avstämningsskondensator, som är på endast ca 30 pF. Clapposcillatorn arbe-tar på 80-m-bandet. Det tog bara 30 minuter att leta fram grejerna, koppla upp det hela i sändaren och få första QSO-et med FM. Det blev lokalqso den 20 maj i år med SM5FU, som rapporterade fb och att det lät ungefär som vanlig modulering. Sedan dess har jag haft många FM-qso på 80 och 40 meter och det har gått så bra att min 200-Watts AM-modulator har fått vila sig ganska mycket.

Glimlampmodulatorns koppling till en clapp-oscillator framgår av nedanstående princip-schema.

Kondensatorn C1 är inkopplad parallellt över avstämningsskondensatorn C men med en glimlampa i serie. C1's inverkan på oscillator-frekvensen är beroende av glimlampans mot-stånd för högfrequensen, vilken tillföres ge-nom C1. Är glimlampans släckt, är dess mot-



C1=Liten kopplingskondensator på några pF, t.ex. 4 cm kopplingstråd, isolerad och lagd utefter ledningen till C.

C2=200 pF bypass för eventuell HF.

C3=10000 pF.

C4=2 mF bypass för LF.

R1=0,3 megohm halvatts.

R2=500 ohm ¼ w.

Dr=HF-drossel, liten typ, ev. motstånd.

GL=220 volts miniatyrglimlampa utan in-byggt motstånd, t.ex. av »elspistyp».

stånd mycket stort, fränsett att den har en viss kapacitans. När den är tänd, är dess mot-stånd ett par hundra kilohm. Glimlampan erhåller likspänning från anodlikriktarens 550 volt genom ett motstånd R1 på 0,3 megohm och brinner då med ungefär halva normala ljusstyrkan. Om en växelspanning, t.ex. tal-spanning från lf-förstärkaren, tillföres glim-lampans med en transformator i serie med R1, kommer lampans ljusstyrka att variera i takt med talet. Då spänningen över glimlam-pan håller sig praktiskt taget konstant, lik-som fallet är med ett regulatorrör, inses att dess motstånd varierar i takt med växelspan-ningen. Eftersom lampans genomflytes även av högfrequens från C1, kommer även den högfrekventa strömmen genom C1 att variera i takt med talspänningen. Då C1 är liten och dess hf-motstånd stort i förhållande till glim-lampans motstånd för hf, kommer strömmen att variera oscillatorns frekvens i takt med talet utan att märkbart ändra styrkan i svängningarna.

Kopplingen med utgångstransformatorns se-kundärlindning helt enkelt i serie med R1 fungerade utmärkt och en talspänning av ca 10 volt var fullt tillräcklig för god FM.

För att framhäva de höga tonerna och få det hela mera renodlat, infördes ett filter C3, R2 och talspänningen till filtret uttogs från anoden på ett rör i lf-förstärkaren. C3 har

stort växelströmsmotstånd även för de högsta talfrekvenserna, ca 3000 ohm vid 5000 p/s, jämfört med R2 som är på endast 500 ohm, så att strömmen genom filtret bestäms praktiskt taget enbart av kondensatorn. Strömmen blir kapacitiv, dvs 90 grader fas-förskjuten i förhållande till spänningen på anoden och dessutom proportionell mot fre-kvensen på talspänningen. Spänningen över R2 blir således också 90 grader fasförskju-ten och proportionell mot frekvensen. När denna spänning tillföres glimlampmodulaton genom den stora bypasskondensatorn C4, er-hålles fasmodulering i stället för frekvensmo-dulering. Skillnaden mellan FM och PM är nämligen endast den att frekvenssvinget vid FM är proportionellt endast mot talspänning-ens amplitud och vid PM även mot dess fre-kvens.

Spänningen, som erfordras över filtret C3 +R2, har uppmätts med ett vanligt univer-salinstrument till ca 40 volt. Detta betyder att växelspanningen, som tillföres glimlam-pan vid en ton på 5000 p/s är ca 6 volt. Vid 100 p/s blir spänningen endast ca 0,1 volt.

Försök har gjorts att modulera glimlam-pan med spänningen direkt från en mikrofon-transfomator vars sekundärlindning koppla-des över C, C2, C3 och R2 bortkopplades då. En vanlig kolkornsmikrofon gav tillräcklig spänning för moduleringen och kvaliteten var god.

För clapposcillatorer med större avstä-mningskondensator samt för andra oscillator-kopplingar behöver troligen inverkan av C1 göras större, varvid det är förmånligt att välja en glimlampa för lägre driftspänning och gärna en kraftigare typ. I värsta fall kan man ju tillgripa ett regulatorrör, t.ex. VR 105.

Anordningarna kunna ju varieras på många sätt. Man kan lägga glimlampans som hf-kortslutning över en spole, som kopplas till oscillatorns spole. En hf-bypasskondensator måste då läggas i serie med spolen så att lik- och talspänningarna icke kortslutas av spolen.

Slutligen kan nämnas att den 90 graders fasvridning för alla talfrekvenser, som man får på köpet i filtret C3, R2, torde kunna användas för att få enkelt sidband på billigt sätt i enlighet med princip som beskrivs i

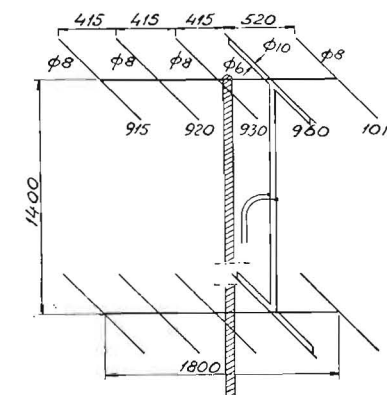
Electronics för november 1948. SM7LV har lovat prova metoden på sin balanserade mo-dulator, som för närvarande har ett sidband för mycket.

Väl mött på 80-metersbandet på BC-tid med PM mot BC-QRM! Men se till att vägen inte blir bredare än vid AM, för då hörs det säm-re och bestämmelserna om bandbredden över-trädas.

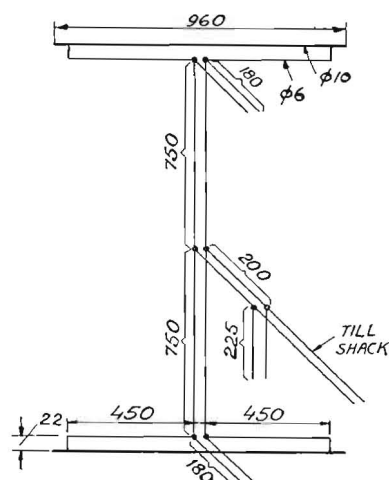
SM5ZB

10-elements 2m-beam

Efter att under c:a ett halvår ha använt den i QTC nr 2 beskrivna 18 elements beamen som gav en förstärkning över en dipol på 15 dB, 32 ggr i effekt eller 2,5 s-enheter blev jag på det klara med att som den var konstruerad den knappast skulle motstå en ny höst och vinter. En ny beam måste upp och efter di-verse diskuterande på 2 m bandet kom GQ, ABC och jag underfund med att åtminstone teoretiskt skulle 2 st 5 el Yagi-beamar mata-de i fas på ett avstånd ovanför varandra om c:a 0,7 våglängder ge samma förstärkning. Efter diverse labbande med en 5 el för att få mesta möjliga ut ur den kombinerades två lika sådana och vid en direkt jämförelse med så-väl GQ som OH2OK kom jag underfund med att de gav precis samma resultat. Antennen har emellertid rätt dåligt front-to-back ratio endast c:a 12 dB eller 2 s-enheter ett förhål-



Mått i mm. Övre och undre beamarna iden-tiskt lika. Elementlängderna stå angivna in-vid resp. element.



Mått i mm. Övre och undre T-match-sektionerna identiskt lika. Alla stub-ar äro öppna. Hela transformatorn inkl. feedern är gjord av 300 Ω-kabel. Stående-vågförhållandet är mindre än 1,3.

lande som förmodligen kan kureras om reflektorn flyttas närmare radiatorn dock på en

viss bekostnad av gain. Matchningen ändras givetvis också. Transformatorn som är helt gjort av 300-ohms kabel är kanske väl komplicerad men jag kommer i ett något senare nummer att beskriva en enklare och mer estetisk transformator. Antennen har redan tagits i bruk förutom av undertecknad även av SM5AOL och ABC/GQ med goda resultat.

Antennen är helt gjort i Al-rör och av »plumbers delight» typ. Den sitter på en 2 tums rundstav av trä c:a 3 m över takåsen.

SM5VL

I NÄSTA NUMMER

börjar SM5AR en längre, intressant artikelserie om antenner. Artikeln innehåller förutom de teoretiska grunderna även en mängd praktiska råd till nytta för såväl nybörjare som för mera erfarna hams.



Aktivitetsfrågan igen.

Var ligger nyckeln till en större UKV-aktivitet, en aktivitet som gör det möjligt att två hams är igång på de rätta platserna vid de rätta tillfällena för att iakttaga något så extraordinärt som en Es-öppning på 2 m t.ex. I Nordamerika har de tydligen funnit en nyckel men kan vi finna den i gamla Sverige? Kanske inte omedelbart men om de som för närvarande är aktiva på speciellt 2 m hålla ut några år och inte överger bandet så fort något så sagolikt som A-certifikatet hamnat i brevlådan. Det har nämligen nästan undantagslöst blivit så att om inte UKV-riggen totalt havererat till förmån för bandswitch-TX:en i varje fall antalet körda 2 m QSO:n gått ner till någon procent av de innan erövrandet

av A-certifikatet. De som är A-hams kan också utan undantag knappast tänka sig att peta igång några wattar på 2 m förrän ½ kW:aren (eller mera, fula tanke) är ett fullbordat faktum. Nåja nog kvirrat om detta. Hur ser nyckeln ut? Mera lyssnande på UKV-bandet och framförallt på kommersiell trafik överhuvudtaget på frekvenser ovan 30 Mc. En glädjande ökning av utnyttningen av dessa band för lokaltrafik med speciellt portabla stns kan iakttagas, inom bl.a. flyget, elverket, pressen för att taga några exempel. När sedan television och eventuellt FM-rundradio startar får vi vår stora chans att ligga på lurpass. Redan nu finns emellertid tillräckligt mycket att lyssna på speciellt från Stockholm. Ni som bor i landsorten har alltså möjligheter att vara

igång vid de rätta tillfällena om ni försöker ta som en vana att lyssna noga mellan såg 160 ner till 35 Mc regelbundet varje kväll. Det är ju just vad ni nu i många fall gör på de lägre frekvenserna. För att taga några exempel Mosebacke FM som kör parallellt med riksprogrammet på 41,7 Mc, trafikflyget på speciellt 118,1 Mc men även andra närbelägna frekvenser, polis och brandkår samt elverket omkring 40 Mc. De senare utföra även försök mellan Stockholm—Gävle på 156 Mc med riktantenner. Med en på detta sätt inställd landsortsaktivitet samt en litet intensivare lokalaktivitet i de större befolkningscentra kan vi kanske starta den länge efterlängtnade lavinen. Det fordras alltså att speciellt ni i de mindre städerna på lämplig DX från de allra största aktivitetscentra som Stockholm, Norrköpings-trakten, Lund och Malmö samt Göteborgstrakten (?) offerar 40 m komforten mot lyssnande efter många gånger ohörbara UKV-stationer för att vi i Sverige skall få något grepp om hur vår svenska troposfär lämpar sig för UKV-DX i amerikansk stil. Genom att påbörja detta pionjärbete fullföljer ni sändaramatörkårens gamla anor, nämligen just det att visa det möjliga i det vid flyktigt påseende omöjliga.

Vinjetten

har SM5AGB klarat av i sin egen, från flera skämtteckningar i QTC, numera rätt välkända stil. Om någon funderar över antennerna så är bilantennen en s.k. halo dvs en kort dipol som böjts i cirkel och härigenom blir rundstrålning med horisontalpolarisering. Cykelantennen är c:a 17 elements beam. Cykeln är en Monark.

2 m-bandet

har den senaste månaden varit något livaktigare men utöver de nästan dagliga QSO:na mellan OH2OK och SM5ABC samt VL är DX-trafiken ganska tunn sådd just nu beroende på nybygge och sommarnöjen i speciellt Norrköpings-trakten. SM5AFM som för det mesta hör OH2OK bra i sitt QTH i Danderyd har inte lyckats få något QSO med Otto men det går säkert snart och då kan Otto glädja sig åt 3 ganska exklusiva QSL.

Den första gottlänningen har kommit igång med en xtalstyrd 815 tripplare pa och 5 el beam. Han är SM1QX med QTH Visby och

kör sedan en tid tillbaks sked med SM5OL. Han har hittills ej hörts i Stockholm men om allt är just där nere kan det inte dröja länge.

Vi hoppas på mer att skriva om till nästa nummer ifråga om DX-öppningar och avsluta med några stationsrapporter från SM7BE och SM2AIE resp.

7BE kör med xtalkontrollerad TX 6AQ5-6AQ5-6AQ5-815 tripplare-829 pa. RX:en är tydligen fb med 6J4-6J4-6AK5-6C4-6J6+10-rörs super. Antennen är en 6 el men en 24 el planerad. Hans bästa resultat är en OZ på Nord Sjöland, DX 74 km. Har grunkor för 420 Mc.

7HZ, Björnstorp, har som den mångfrestare han är naturligtvis varit igång ett tag med en 829B i slutet på 2m. RX, converter med 6J6+ SX-42. Kommer väl snart gång då danskarna satt upp en 12 el beam för några månader sedan på hans QTH. Kört med SM7PP en hel del på 420 Mc.

7PP, från Lund som BE, är ganska flitig på 2 m. Xtalkontroll på TX med 829B i slutet. RX 6J6+ SX-42. Antenn 6 el beam. Som framgår av ovanstående mycket intresserad av 420 Mc.

Flera skåningar nästa gång, nu SM2AIE:

Han har QTH Lycksele och har tillsammans med 2AQE genomlidit de flesta UKV-barnsjukdomarna för att nu ha en mycket god 2m-stn. TX:en VFO/CO med dubblare och 815 tripplare i en enhet samt 815 PA i ett separat steg. 50 W input. RX 6J6 converter+BC348-J. Antennen är en 6 el rotary på 16 meters höjd över markytan. Har funderingar på en xtalstyrd converter enligt modell GQ/ABC.

2AQE har prylar och kommer snart i gång i samma stil som AIE.

Här ha vi ganska tydligt två verkliga UKV-hams som trots dåliga möjligheter till stor lokalaktivitet helt enkelt utvecklats på rätt sätt tack vare intresse. De bli säkert belönade när OH6ND kommer igång från Gamla Karleby och vem vet DX-rekordet kan de kanske erövra genom skeds med OH2OK en distans på 600 km. Kontakta Otto bara, han är säkert mycket intresserad.

Genom vissa behagliga överraskningar i samband med min militärtjänst har jag ej kunnat bearbeta de inkomna Test-loggarna men jag utlovar resultaten från UKV-testen till nästa nummer.

SM5VL

Varför SSA-skolkare?

Ett beriktigande.

—AQQ es —ASQ har konstaterat att antalet SSA-skolkare är vådligt stort på den militära sidan. Det är beklagligt, och vi knektar få väl göra vad vi kunna för att söka rätta till den saken. Men varför sådan animositet mot militärerna? Och varför sådan okunnighet om provtagningsarna? Då denna okunnighet tycks vara ganska utbredd är det kanske på sin plats med ett klarläggande.

Provtagningsarna skiljer sig inte nämnvärt från vad som göres på UA. Liksom alla andra får militärerna lägga in ansökan om amatör-tillstånd och får gå och vänta tills dess att alla instanser gjort sitt. Sedan får proven avläggas vilket kan göras vid respektive förband. Men först efter det vederbörande chef fått tillstånd till detta från UA. Det teoretiska provet sändes förseglat från UA. Provet göres — samma tid som på UA — under övervakning, och resultatet skickas till UA för rättning. Därifrån meddelas senare om det är godkänt eller inte.

Kostnadsfritt sker det heller inte. Priset blir bara en femma billigare — alltså 20 kr för A och 15 kr för B.

Så till telegraferingen. Provet får väl knappast räknas som någon större match för en

militär— stamanställd eller värnpliktig — som utbildas till telegrafist. Det skall dock avläggas och resultatet redovisas till Telegrafverket — som rättar!

Vi hoppas därmed ha avlivat legenden om att de militära pojkarna få sina certifikat till skänks. Att kanske en och annan inte vet riktigt vad som menas med RST kan ju vara förlåtligt, men spelar *yrket* någon roll i det fallet? Okunnighet finns nog på alla håll om litet av varje, så det tycker jag vi skall tala tyst om. Den är bara att beklaga var den än finnes och inte precis bara när den sitter innanför en väpenrock.

Till slut skulle jag vilja komma med ett litet försvar för den militära »massfabrikationen» av amatörer som; tråkigt nog, tas förfärligt illa upp av en del.

Vår uppgift som signalbefäl är att skaffa fram telegrafister till försvaret. Vi ha blott 9 månaders värnplikt och den tiden medger relativt god utbildning och apparatvana men inte något innötande. Hur mycket sitter kvar efter — låt oss säga — 15 år? I varje fall inte så mycket utan att en grundlig repetition måste ges i telegrafering innan vederbörande kan användas. Har han däremot övat aldrig så litet som amatör hjälper ju självklart detta honom att bibehålla sina färdigheter. Vi äro positivt inställda till amatörrörelsen och jag

DX-förutsägelser

Oktober 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	10,0	8,5	14,0	11,9	10,0	8,5	12,6	10,7	13,3	11,3	13,7	11,6
02	9,5	8,1	13,1	11,1	10,8	9,2	12,2	10,4	13,5	11,5	13,0	11,0
04	9,2	7,8	13,5	11,5	23,0	19,5	11,9	10,1	25,0	21,2	12,4	10,5
06	9,6	8,2	12,8	10,9	30,4	25,8	27,8	23,6	34,0	28,9	13,5	11,5
08	11,0	9,3	12,2	10,4	33,3	28,3	35,5	30,2	37,0	31,4	22,5	19,1
10	14,0	11,9	11,7	9,9	31,9	27,1	35,9	30,5	37,6	32,0	34,9	29,7
12	25,0	21,2	11,0	9,4	30,0	25,5	36,1	30,7	37,2	31,6	35,0	29,8
14	26,2	22,2	15,2	12,9	29,0	24,6	36,3	30,8	26,0	22,1	35,7	30,3
16	27,4	23,3	21,5	18,3	22,0	18,7	32,6	27,7	18,6	15,8	35,0	29,8
18	26,5	22,5	19,0	16,1	15,7	13,3	21,8	18,5	17,4	14,8	30,4	25,8
20	18,8	16,0	16,6	14,1	12,0	10,2	15,0	12,7	14,5	12,3	20,4	17,3
22	12,0	10,2	16,0	13,6	12,0	10,2	12,9	11,0	14,0	11,9	15,9	13,5

SM5SD

Nya medlemmar

7 maj 1949

SM5WA	Edstam, Karl-Eric, Annedalsvägen 1, Mariehäll.
SM5ABD	Egemalm, Sune, Mossvägen 8, Huddinge.
SM5ADR	Nilsson, S. G., KA, FSS, FCS, Västerås.
SM5AXS	Casselgren, K. E., Underoff.-mäsen, F 1, Västerås.
SM7AWT	Håkansson, Carl Håkan, Lokföraregatan 9 A, Lund.
SM5ACW	Grönvall, Kjell, Avd.K.d, FSS, FCS, Västerås.
SM5—1951	Franzon, Olle, Floragatan 5 B, Norrtälje.
SM5—1952	Thärning, Arne, Brunnsgatan 4 A, Sundbyberg.
SM6—1953	Sundbye, Olle, Varbergsvägen 31, Borås.
SM8—1954	Bakken, Ola S., Sjøa st., Gudbrandsdalen, Norge.
SM2—1955	Sandgren, Paul, Ledusjö, Nordmaling.
SM3—1956	Gidlöf, Olof, Gideå.
SM7—1957	Olsson, Sven, Box 78, Västra Torup.
SM5—1958	Järnfeldt, Per, Fjällnäsavägen 4 B, Sundbyberg.
SM6—1959	Zelander, Sten, Askimsgatan 8, Göteborg.
SM4—1960	Blom, Gunnar, S:a Kyrkogatan 2, Karlstad.
SM6—1961	Johansson, Stig, Döbelnsgatan 3, Borås.
SM4—1962	Rhodiner, Nils G., Lundegatan 4, Karlstad.
SM2—1963	Wikström, Kjell, Box 2, Storuman.
SM6—1964	Nilsson, Sven, Stenbocksgatan 6, Borås.
SM6—1965	Mathisson, Helge, Prästgården, Skee.
SM5—1966	Sandegren, Sven, Jakob Borgmästares väg 10, Södertälje.
SM5—1967	Nilson, Arne, Strömsbro, Danne-mora.
SM5—1968	Bergström, Per Axel, Orrspelsvägen 48, Bromma.
SM4—1969	Ägren, Karl-Axel, Västragatan 29, Örebro.
SM3—1970	Hermansson, Sven-Eric, Letsbo, Tallåsen.
SM3—1971	Ericsson, Einar, Fack 139, Ramsele.
SM4—1972	Larsson, Erland, Box 233, Hagge.

7 juni 1949

SL6BF	Göteborgs Signalbefälsförening, c/o C.E. Hallengren, Blankovägen 38, Sävedalen.
SM1JA	Klint, Gösta, Prästgården, Källunge.

tror inte SSA haft bara nackdelar av det militära stödet. Ur militär synpunkt kan jag inte heller förstå den uppfattningen, som framfördes till mig av en f.d. elev, numera A-klassare, som kom på besök en kurskväll ute på SignS. Han menade på att nu skulle vi sluta med att producera amatörer ty nu är det fullt på banden. Yttrandet var dumt och skulle nog förtjänat att förbigås med tystnad — om inte uppfattningen vore så vanlig som den tyvärr är. Denna slags egoism hedrar näppeligen en — skicklig — amatör.

Slutligen ett tack och en hälsning till alla vänner i Stockholm när jag nu från 1 oktober återvänder till Götet och blir

SM6AOA

Tack —AOA för klarläggandet. Liknande synpunkter ha insänts av —AUO. Hoppas att härmed alla ev. missförstånd äro ur världen.

Red.

Dx-test-resultat

I Juninumret av »CQ» kungjordes resultatet av tidningens »First World-Wide DX Contest».

Segrare i SM blev SM6UT (31700 p.) följt av SM5PA (29378 p.) Trea blev SM6DI med 10362 p. och därefter kommo SM6QP, SM5OL, SM2GO, SM5PV, SM3FY, SM5WC och SM3ANG. Detta gäller CW-sektionen. Någon svensk deltagare i fone-sektionen har ej angivits.

Till jämförelse kan nämnas att LB8R hade 42330 p, OH2NB 70520 p. och OZ7EU 59130 p.

W1AWE angav vid QSO den 6 sept. följande resultat av årets ARRL-test (CW-sektionen).

1. SM6UT 69564 p.
2. SM1LO 50728 p.
3. SM5KX 25920 p.
4. SM2VP 22008 p.
5. SM5CV 20358 p.

OM-UT har tydligen legat i värre. Vi gratulerar dig, OT. Än leva tydligen de gamla gudar!

—WL

- | | |
|----------|---|
| SM5AUJ | Holmberg, S. A., Bäckvägen 145, Stockholm 39. |
| SM5APL | Leonardsson, Tage, Stavsnäs. |
| SM2AUM | Grennstam, Stig S DIV, F 21, Luleå. |
| SM5AIP | Karlsson, Bengt, Åsgatan 31/2, Eskilstuna. |
| SM5AWP | Holmgren, Bo, Stohagsvägen 19, Västerås |
| SM6AVV | Hedén, Gunnar, Löjtnant, Idet, Tolsjö. |
| SM5AAW | Thalberg, Birger, Valhallavägen 39 B, Linköping. |
| SM5ANW | Eklöf, Sven, Petreusvägen 30/1, Hammarbyhöjden. |
| SM5ANY | Lenning, Gunnar, Observatoriegatan 2 A/4, Stockholm. |
| SM5—1973 | Breinertz, Käthe, Fru, Postfack 32, Holmsbruk. |
| SM5—1974 | Johansson, Carl, Falköpingsvägen 6/1, Hammarbyhöjden. |
| SM5—1975 | Laurén, Thure, Björkhagsvägen 15, Uppsala 11. |
| SM5—1976 | Bergström, Olof, Skogsvägen 7, Djursholm 3. |
| SM5—1977 | Niss, Erik, Råggatan 12/2, Stockholm. |
| SM5—1978 | Ohlsson, Erland, Pilen 1, Huddinge. |
| SM5—1979 | Löwenadler, Stig, Borgargatan 4, Nyköping. |
| SM5—1980 | Persson, Gunnar, Högalidsvägen 9, Finsspång. |
| SM6—1981 | Johansson, Stig, Kyrkängsgatan 4, Borås. |
| SM7—1982 | Landgren, Carl, PL 402, Storga-41, Hyltebruk. |
| SM5—1983 | Ekedahl, Gunnar, Gammelgårds- vägen 21, Stora Essingen. |
| SM5—1984 | Jansen, Sten, Duvgränd 3 B/4, Sundbyberg. |
| SM5—1985 | Gisslén, Nils, Folkungagatan 76/3 ö. g., Stockholm. |
| SM7—1986 | Gunnarsson, Sigurd W., Rektors- gatan 7, Hälsingborg. |
| SM7—1987 | Ohlsson, Karl-Gustav, Box 30, Knislinge 2. |
| SM5—1988 | Ringqvist, Stig, Synålsvägen 7, Bromma. |
| SM4—1989 | Ergelius, Gunnar, Box 68, Munk- fors 1. |
| SM5—1990 | Torell, Per, Banérgatan 29, Stock- holm. |
| SM5—1991 | Hered, Sven, Stralsundsgatan 40, Enskede. |
| SM5—1992 | Bergqvist, Heinz, Stureparken 2, Stockholm. |
| SM7—1993 | Larsson, Stig, Ö. Kyrkogatan 5, Ängelholm. |
| SM4—1994 | Persson, Karl, Eriksborgsgatan 22, Karlstad. |
| SM6—1995 | Sundbye, Nils-Erik, Ekås 5, Borås |
| SM5—1996 | Wallin, Leif, Skultunavägen 16 C, Västerås. |

- SM5—1997 Michaelsén, Torolf, Drottninggatan 19, Västerås.
SM5—1998 Lundqvist, Holger, Hälsingegatan 3/4, Stockholm.
SM6—1999 Johansson, Sten, Östralid, Rävskär, Mölndal.
SM6—2000 Carlsson, Karl Erik, Hedvigslund, Sollebrunn.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

per den 4 juli 1949.

- | | |
|----------|--|
| SM3BZ | Persson, Hugo, Rådhusgatan 110 B, Östersund. |
| SM7DQ | Törnkvist, Torsten, Storgatan 58 A, Nässjö. |
| SM5GZ | Unnergård, Erik, Radarskolan, F 2, Viggbyholm (f.d. Erik Carlsson) |
| SM2PY | Theve, N. O., K 4, Umeå. |
| SM1QX | Pettersson, Rune, Lövensbergs väg, Fårösund. |
| SM3QZ | Åsberg, Bertil, Östra Kvarteret 117 B, Söderhamn. |
| SM7AJC | Nord, Frank, Box 4, Färlöv. |
| SM3AFD | Nilsson, Sture, Box 134, Bräcke. |
| SM3ARI | Mattsson, Elis, Postfack 101, Söderhamn. |
| SM5AQI | Lenander, Kurt, Ritaryägen 4, Bromma. |
| SM5ABM | Rickholtz, Tage, Gliavägen 51 A, Ängby. |
| SM5AFP | Milander, S. G., Drottningholmsvägen 432, Bromma. |
| SM5AWV | Hedin, Johnny, c/o Öhlin, Åleryd, Linköping. |
| SM5ABY | Odfalk, Tryggve, Alströmergatan 32, uppg. 14/3, Stockholm. |
| SM2APY | Sandström, K. David, Box 6014, Olovsdal, Umeå (ex —1721) |
| SM5AVY | Carlsson, Hagne, Ösby, Tillberga (ex —1738). |
| SM7AWY | Haglund, Harald, Storgatan 15, Tranås (ex —1108). |
| SM6AKZ | Magnusson, Urban, Norra Roten 6, Lilla Edet (ex —861). |
| SM5—754 | Leufvén, Ingvar, Österskär. |
| SM5—702 | Johansson, Alf, c/o Höglund, Bellmansgatan 20, Stockholm. |
| SM2—1052 | Malmberg, Hilding, Sjulsmark. |
| SM4—1292 | Eriksson, Eskil, Västerby, Söderbärke. |
| SM5—1502 | Ernstson, Arthur, c/o Göransson, Valutavägen 29/3, Stockholm 32. |
| SM5—1693 | Bertvig, Dan, Konditorn 14, Stuvsta. |
| SM3—1782 | Ny, Eric, 5 batt., A 4, Östersund. |
| SM6—1871 | Folkesson, Sture, Eklandagatan 52 C, Göteborg 5. |
| SM5—1894 | Möller, Gunnar, 4 komp., S 1, Stockholm 61. |

ÅRETS ÅSTÖ-LÄGER

När lägerledningen vid midsommartiden började bläddra igenom de inkomna anmälningarna till Åstölägret, var det med en särskild glädje vi noterade att gamla lägerhabituéer såsom —AA, —AF, —FH, —PX, —FJ, —GL m.fl. hade för avsikt att även i år förlägga en del av sin semester upp till tredje distriktet. Detta måste ju tyda på att vederbörande voro belättna med våra tidigare prestationer, och t.o.m. ej ens väskade att ta med sina XYL's och sec.operators.

Antalet anmälda till första dagens frukost och lunch var 20 st. Vid frukosten inräknades 37 vuxna och 17 barn, och vilken husmor skulle ej vrida sina händer av förtviylan vid en sådan upptäckt. Det hela ordnade sig emellertid och sedan blev tillströmningen rätt jämn under hela veckan. En del syntes ha ditlockats av de superlativer som bestods platsen under QSO-na på 40 meter och kommo mot slutet av veckan för att förvissa sig om det är värt att offra någon tid av sin semester på ett amatörläger.

Värdskapet bestods i år av Härnösand, men som den listige organisatör —LX är, så hade han fördelat sysslorna på hams från hela distriktet, och till följd därav blevo de mest krävande sysslorna decentraliserade så att samtliga kunde få någon liten tid över för familj, sol och bad. Sålunda utsågs —ABG till stationschef, —AKM till tekniker, —LX till lägervärd och —WB till lägerchef. —MW hade en viss likhet med värnplikstidens fanjunkare, den med hjälp av sin dagkorpral mot kvitto utlämnade filter och sängutrustning.

Vädret är vårt ett särskilt kapitel. För det ha vi den verkliga Ästövården, nämligen skjutplatschefen löjtnant Andersson att tacka. Genom en del särskilda besvärjelser kunde han utlova fint väder hela veckan. Vi äro för övrigt löjtnant Andersson stor tack skyldig för hans tillmötesgående oavsett vilken tid på dygnet man kom med sina önskemål som han alltid uppfyllde. Ur radiosynpunkt var vädret kanske litet för fint, för även sådana som man med säkerhet visste att de tveklöst försakade söndagarnas familjepromenader för DX eller 40-metersfonien, försvunno omedelbart efter lunchen för att många timmar senare återfinnas med söndarbrända ryggar. Det

må därför förlätas om det ibland klickade med passningen. Och tur var det. För den amatörstation är väl ännu inte byggd som kan gå i 6—7 dygn i sträck, dessutom rattad av många olika operatörer. Därför hände också en hel del malörer. Brända elektrolyter och transformatorer, urblåsta rör etc. och slutligen syntes —AKM gå och bära på reservdelslådan även nere på badstranden. Dessutom fanns det en del som sökte bättra på de rätt dåliga konditionerna genom att »bygga om» sändarna i tid och otid. Detta endast sagt som en förklaring.

Som en framtidsdröm för oss i distriktet står att vi skola bli självförsörjande ifråga om sändarmateriel. I år hade vi skrapat ihop delar så att vi hade faktiskt en nära nog komplett station för 20 mb, och nästa år skall den även gå på 10 mb. För 40 mb hade vi Härnösandshamsens klubbstation och på 80 en arméns 75-wattsstation. Denna gång hade vi skilt stationerna åt så pass mycket att varje station kunde sända någorlunda ostört. Några särskilda sändningspass behövde därför ej hållas utan vi voro i luften så länge condens resp. stationerna höllo. För 20 mb byggde vi även i år en tre elements beam som provades med olika feedrar. Den av Standard Radiofabrik skänkta balanserade 150-ohmskabeln visade sig överlägsen övriga tillgängliga typer. Beam-bygget såg f.ö. mycket pampigt ut.

För tvåmetersförsöken hade vi bestämt skeed åt olika håll, och högt uppe på ett observationstorn byggdes en UK-beam, vilken efter många funderingar mellan —FJ och —AA blev en »corner reflector». I en dagstidning benämndes den »corn flakes» vilket som bekant är något annat. Det positiva resultatet blev att vi lära ha blivit hörda i Stockholm, och enbart det uppmuntrar till fortsatta försök kommande sommar.

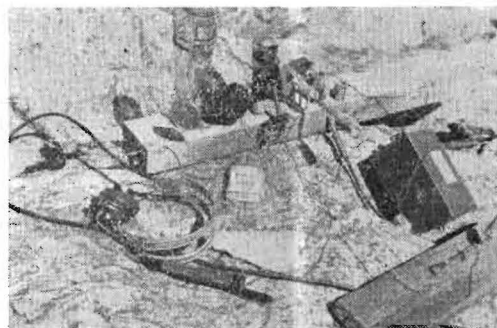
Av rävjakter anordnades ett flertal, och till en av dem skänkte —APF ett stiligt vandringspris. —KS, även benämnd »Taikon» för sitt om steppfolket påminnande tält, lär barfota ha tilluffat sig denna trofé. Även för damerna anordnades en rävjakt, och en av damerna hittade räven —AA utan rävsax vilken ingalunda förvånade deltagarna. För de dansanta var det dessutom ordnat med dans — jag tror varje kväll. Bio var det titt och tätt och lägre tackar härmed —APF som släpat med sig såväl ljudfilmer som pro-

jektor och på ungarnas glädje var ej att ta miste. Vidare kunde man roa sig med mera stillsamma nöjen som badminton och kroket. Ur publikens djup uppfiskades även ett par framstående konstnärer, —AYR och —AZN av vilka den förre framförde såväl egna som andras kompositioner på munspel och tonet. Auktionen av radioprylar sköttes av —LX som efteråt lär ha blivit tillfrågad om han är villig att vara auktionsutropare vid höstens kreatursauktion i Medelpad. Regnvädersreserven behövde aldrig tillgripas. Bland andra uppskattade nöjen var nattkaffet, där våra kaffesugna damer ordnade med sena gästbud, livligt frekventerade av hålogda operatörer, och var helst man slog sig ned kunde man vara säker om att en kopp sköts under hakan och man blev hjärtligen undfägnad. Många gånger började det dagas innan alla kommit i säng, även om man ej tillhörde de professionella DX-jägarna.

QSO-utbytet var c:a 500, varav närmare 300 på 40 mb. Bland de trevliga QSO-na kan nämnas skeed-QSO med W1AKY vilket gick bra intill dess en säkring gick. Med SM3ANG/8 nere i Persiska viken hade vi också ett par förbindelser. Med en arméns 1½-wattstation erhöles telefonkontakt med USA på 10 mb och det blev ju nära nog en sensation. Via en engelsman fingo vi även rapport om att vi varit hörda med fone på 80 m i USA.

Ett trevligt inlag var »skeppsbröttet». Tre man, —LX, —AKM och —WB landsattes på ett öde skär tillsammans med en handfull gamla radiogrejer av anno 1930, ett B 405, ett anodbatteri, två vridkondensatorer, en tombutelj, ett par kakor knäckebröd, litet spik, ett ficklampsbatteri och litet koppartråd. Uppgiften bestod i att med hjälp av dessa grejer bygga ihop en sändare och en mottagare och söka kontakt med lägret för att bli »räddade». På stranden hittades en del drivved, en gammal åra, en handfull korkar och några avslagna flaskhalsar lämpade till isolatorer. Det hela ordnades mycket realistiskt och knäckebrödet skulle tjäna som nödproviant därest vi inte skulle lyckas. Det blev ett par angenäma timmar i avskildhet där ute på skäret och efter 5 kvart var bygget klart. —LX strålade av lycka när han hörde den klirrande tonen från sin ungdoms gamla kära B 405. Vi lyckades hitta lägersändaren och slog så över till sändning. Nyckeln bestod av en

bit koppartråd, en kork och ett par spikar. Lägersändaren svarade omedelbart, RST 599x. Ur en ficka fiskade —LX upp en kolkornsmike och så voro vi klara med fone. Den kända ultuna-modulatorens kom till heders och si, vi fingo en bra rapport. När vi sedan meddelade att vi skulle QRO-a lär det ha blivit jubel i lägret. Hörtelefonen kortslöts och gallerläckan minskades till 25 kohm och nu fingo de skeppsbrutna en strålande rapport.



Loggboken — en plankbit! — syns tyvärr inte.

Vid återkomsten möttes vi av en förvåntansfull skara nere vid stranden med bl.a. milsignallofficeren kapten Eriksson och signalofficeren vid LV 5, kapten Holm, vilka voro nyfikna att beskåda underverket. De tillstädeskomna fruarna kunde inte begripa varför vi lade ner så mycket pengar på våra stationer, när man nu kunde få telefoniförbindelse med så enkla grejer.

Dagstidningarna liksom Radiotjänst blevo mycket intresserade av lägret och kanske då framförallt av »skeppsbröttet», vilket resulterade i att vi fingo göra om det i repris påföljande dag inför pressfotografer och BC-mikrofon. Någon större presskampanj hade inte lagts upp i år, men ändock uppvaktades vi dagligen med förfrågningar om vad som hade hänt, och det visar att allmänheten fortfarande hyser intresse för amatörernas förehavanden.

Under två dagar anslogs ett par timmar för FRO, och chefen för Lv 5 hade välvilligt ställt instruktör och material till förfogande. Resultatet blev bl.a. att några nya treor sökte inträde i FRO.

För att visa våra gäster vad Norrland hade att bjuda på, anordnades en kväll surström-

mingskalas till vilken SM7AQQ medfört en stor låda skånsk färskpotatis som livligt uppskattades. Huruvida också surströmmingen uppskattades är obekant. Vid samma tillfälle kunde DL3 meddela att han måste avsäga sig DL-skapet på grund av förflyttning till Göteborg. Som ställföreträdare utsågs SM3LX. —WB fick härvid tillfälle att avtacka distriktet och uttrycka sin glädje över det goda samarbete som alltid rått mellan medlemmar och klubbar, samt en förhoppning att Ästölägret komme att fortleva. Allmänna meningen syntes också vara att vi skall upprepa lägret nästa år, och då hoppas vi att Söderhamnsamatörerna skola vara villiga att åtaga sig värdskapet. I annat fall få vi lämna ut det på entreprenad till någon hägad klubb.

Våra utländska gäster välkomnades även vid detta tillfälle. Från Finland kom den av OH6NS ägda motorbåten, »Mona» fylld med bl.a. OH6NQ, OH6OH och SM2OS/8. Norge representerades av 5 hams + XYL—LA1TB.

Från olika håll inflöt telegram, msgs och brev med hälsningar till lägret. Det glädde lägerledningen mycket att få ett meddelande från SSA's ordförande, och adresserat till Sveriges sändareamatörers sommarläger på Ästön. Detta tolkade vi faktiskt så, att lägret blivit sanktionerat som ett svenskt amatörriksläger.

SM3WB/6

KRING LÄGRET

SSA stockholmsstyrelse representerades av XYL—ZP, vilken bl.a. såg till att —ZP fick stoff till bulletinen. I en stockholmstidning stod som rubrik: »Fru Jonsson hon hörde hon», varefter meddelades att hon med sin station XYL—ZP lyckats få kontakt med de skeppsbrutna på skäret.

För att underlätta avstämningen av nödsändaren skulle deltagarna »fuska» en smula och ta med ett instrument. När sändaren var uppkopplad upptäcktes att instrumentet hade blivit kvar vid lägret. Det fanns inte ens en glödlampa eller glimlampa med, utan —AKM fick tillgripa den kända »fotregeln» som säger att man vid beröring ryggar tillbaka en fot för var hundra volt. Som anodspänningen var 90 volt följer att han fick en knuff motsvarande c:a 11 tum.

OH-amatörerna hade en 40 metersstation ombord med vilken de skulle söka kontakt med lägret. Om det nu berodde på deras kristallfrekvens eller telegrafisten SM2OS är obekant, för vi lyckades ej få direkt kontakt. Däremot QSP-ades meddelandet över några andra stationer.

Augusti-rävjak

Söndagen den 21 aug. jagade man räv i Brommatrakten. Sju lag ställde upp, och samtliga hittade åtminstone en räv av två möjliga. Särskilt det ena grytet var väl dolt. Räven låg i en grotta med antennen som enda förbindelse med yttervärlden. Då nedledningen var upptäckt, gällde det även att hitta in i lyan, vilket visade sig nog så besvärligt — åtminstone lät det så inifrån.

Prislistan fick följande utseende:

- | | |
|---------|--------|
| 1. —PA | 5. —IQ |
| 2. —GO | 6. —YD |
| 3. —FA | 7. —GV |
| 4. —ABR | |

SM5JE, SM5AVC, SM5ADI

Kortvåg på omvägar

Snöstormen ven genom den lilla staden Oak Park i Illinois, USA. Utanför en av villorna vid en öde och folktom gata stod fru Rita Beane och bankade på porten. Ringledningen strejkade. Hon hade råkat bli uteläst från sitt eget hem, där hon bodde med sin familj och sin svärfar. Men ingen hörde henne... Då kom hon att tänka på att svärfadern var ivrig kortvågsamatör. Hon gick till en av grannvillorna och bad att få låna telefonen; sådan fanns inte i hennes eget hem. Så ringde hon upp en annan stadsbo, som hon visste också var radioamatör, och bad honom om hjälp. Jo, svärfar satt just och pratade med en radioamatör i Johannesburg, Sydafrika. Den hjälpsamma mannen anropade denne och förklarade situationen — och via Sydafrika fick således fru Beanes svärfar larm om att gå och öppna porten för sin sonhustru!

Saxat av SM5-2029 Allan Österman

HF-avkoppling av telefonkapseln

I undertecknads artikel »Mera om nycklingssystem och BC-störningar m.m.» nämnes avhjälpan av telefonstörningar medelst en kondensator på 40.000 pF. Red. har gjort en kommentar efteråt, att man ej får göra ingrepp på telegrafverkets anläggningar. På denna kommentar ville jag svara följande.

Red:s kommentar är givetvis *fullt riktig*. Emellertid har jag *icke* brutit mot den lagen ty vem som helst kan telefonera till närmaste telegrafstation och be om att en av telegrafstationens reparatörer lägger dit en sådan kondensator. Telegrafstationens föreståndare eller motsvarande instans brukar rekvidrera vanliga bruna »rullar» Alpha 0,04 µF från Sundbyberg för detta speciella ändamål. Särskilt stor är åtgången på dylika i de orter, där en stark lokal rundradiostation på 50—150 kW el. dyl. gärna vill störa telefonsamtal genom hf-likriktning i mikrofons kolkorns-kapsel.

Sune Bäckström, SM5XL

Augustibulletinerna

SSA-bulletin nr 118 den 31/7

Från och med 1/8 hålles kansliet öppet varje måndag tills vidare mellan kl. 19—21 för QSL-expediering.

Årets NRAU-test kommer troligen att arrangeras av Finland.

WAC-diplom har tilldelats SM5IF, 5UU, 5BM och 7MS.

SM5VT emigrerar i dag till USA.

SSA-bulletin nr 119 den 7/8

Fonitesten äger rum den 17—18 september med 3 pass. RSGB anordnar 2-meterstest den 20—21 dennes.

I morgon lyssnar vi på bc-programmet kl. 2230, då referat från sommarlägret på Åstön utsändes.

De nya loggbladen för tester rekommenderas. Rekvideras från försäljningsdetaljen. 20 st för 1 krona.

FRO-kursen i Gottskär avslutades i går.

Den 20—21 dennes håller DARC (Deutsche Amateur Radio Club) Kurzwellentage i Erlanger Bayern.

SSA-bulletin nr 122 den 28/8

Kallelse till stora styrelsemötet den 18 september har utsänts under gångna veckan. Förslag till punkter på föredragningslistan skall vara sekreteraren tillhanda senast den 10/9.

Vid telefonitesten ger QSO inom 2 mils radie ingen poäng.

Tiometersbandet har börjat komma igång på allvar.

SM5-010 såsom sammankallande i festkommittén för 25-årsjubileet efterlyser komplett radioutrustning, även bc-dito, från 1920-talet. Inventera edra och eventuellt edra faders gömmor på dylik materiel, som kan vara välkommet till den planerade utställningen på tekniska museet. Tag kontakt med —O10 som lämnar närmare direktiv.

SSA-bulletin nr 121 den 21/8

QTC går i tryck i morgon.

Omorganisationskommittén har sammanträde i dag. Förhandlingarna fortsätta i morgon och eventuellt på tisdag. SM6ID har med anledning härav anlänt till Stockholm.

Dansk VHF-test pågår för närvarande. Reserande tävlingspass mellan kl. 1—12 och 13—15 på 5 meter samt mellan kl. 15—17 på 2 meter; klockslag gäller svensk tid.

Revidering av NRAU-testens tävlingsregler har påbörjats.

SSA-bulletin nr 120 den 14/8

Inofficiellt styrelsemöte hölls den 15 dennes. Kansliet hålles stängt under fröken Bohlins semester den 26/8—10/9. Löpande expeditionsgöromål såsom omgående behandling av brevkorrespondens bli härigenom något försenade.

Redogörelse ang. förnyelse av tillståndsbvis lämnas i septembernumret av QTC.

Utan redaktörens förskyllan har månadens QTC blivit avsevärt försenad. Bladet postas dock i morgon.

Den belgiska föreningens (UBA) förre president har nyligen besökt Stockholm.

FRO-ordföranden framför härmed 73 och tack till alla dem, som mötte upp vid orienteringsresan i början av månaden.

—ZP

Lyssnarspalten

Efter en längre tids fullständig torrläggning av bidragsfloden till denna spalt tycks nu en liten rännil ha letat sig fram till lyssnarred.

SM7—939 Gunnar Persson, Flädie, har lyckats lura till sig en National NC—46, vilken han använder tillsammans med en preselector. Med denna utrustning kammar han mestadels 20 mb. Bland de sista som qsl:at honom märks bl.a. K4USA, CN8BA, FT4AP, VK3ND, DU1CD, OX3GG och HK1DZ.

SM5—521 Hjalmar Ström, Stockholm, är nytillkommen flitig brevskrivare, som beträffande utrustningen i sitt chack hör till de vassaste bland »nufforna». Går in hårt för att klara proven för lic och kompletterar under tiden utrustningen med en hel del fina prylar.

SM7—1334 Arne Svensson, Kvarnby, använder en S-40 med separat S-meter och antennen är en 20 m Hertz. Han har skrapat ihop en fin qsl-samling innehållande bl.a. LU, PY, VE, HK, ZB2, SV, OX, IS1, C, LX, ZB1, OA, ZS, ZC1, CX, KP4, UR, TF och en massa W. Bland redan avlyssnade men ej qsl:ade saker finns det mesta av det en lyssnare kan önska sig. Låtom oss hoppas att även dessa qsl kommer så småningom.

CE4BP Sergio Larrain, P. O. Box 27, Parral, Chile S. A., undrar om det finns några lyssnaramatörer i SM som vill skicka begagnade men hela frimärken till hans lille grabb, som är särskilt intresserad av frimärken från Norden. Det behöver inte alls vara några rariteter. I utbyte för frimärkena går det bra att få några tjusiga vykort från South America. Det fick åtminstone lyssnarred.

SCEN PÅ SL 5 AB



SM5—850, lyssnarred, har inte haft det så arbetssamt med lyssnarspalten under den gångna sommaren av ovan angiven orsak. För egen del har lyssnandet varit mycket sporadiskt. Glädjande nog börjar 10 mb repa sig och den 20/8 kunde man avlyssna en hel del stns (företrädesvis afrikanska) på sagda band. Signalstyrkorna var genomgående goda. Några sedan länge efterlysta qsl har droppat in. PZ1WK, VP3MCB och VK4FH var bland dem.

På tal om qsl har det framkommit såväl muntligt (mestadels på 40 mb) som skriftligt (i en del fall stämplat på qsl-kort) att de flesta sändareamatörerna i SM och grannländerna anse lyssnarrapporter från sagda länder mindre önskvärda, då det mestadels rör sig om rena qsl-kortstiggandet. Det kan ju inte vara så roligt för t.ex. SM5XYZ att dagarna efter en väl utnyttjad söndag på 40 mb få flera dussin »lyssnarrapporter» av exempelvis följande formulering:

»Bästa SM5XYZ! Jag hörde er telefonisändning i söndags. Ni hade kontakt med en som hette SM2ZYX och jag hörde er riktigt bra på min Pluttophone, 5-rörs med utomhusantenn. Det skulle vara roligt om jag kunde få ert qsl-kort för jag samlar på sådana och har fått flera stycken från Sverige, Norge, Danmark och Finland och det tycker jag är kul. Min adress är . . .»

Jag skulle vilja föreslå att rapportskrivandet till amatörer först och främst i Sverige, men även i närbelägna länder, inskränkes betydligt och helst bör förekomma endast i sådana fall, då vederbörande sändareamatör uttryckligen sagt sig vara intresserad av lyssnarrapporter. Till slut måste framhållas att alla lyssnarrapporter måste avfattas sakligt och korrekt och innehålla så fullständiga uppgifter som möjligt angående tidpunkt (i GMT), datum, band, vågtyp, läsbarhet, signalstyrka, eventuell förekomst av QSB QRM QRN eller liknande samt om möjligt en rapport angående moduleringen om rapporten avser en telefonisändning. Den tidrymd rapporten avser bör vara ordentligt tilltagen och omfatta *minst* 15—20 minuters sändningstid. Rapport över ett ensamt »CQ 40» är ett bevis på nonchalans och på att vederbörande missuppfattat ämnet.

73 och good hunting de SM5—850
HENRIK KUMLIN
lyssnarred.

Svartsändare i farten

De, som haft kontakt med eller känner till den svartsändare, vilken mycket flitigt använt SM5LI:s signal på 40 och 80 meter cw sedan oktober förra året, ombedes skriva eller ringa till Harry Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm, tel. 51 43 96. —LI har inte kört cw på de ovannämnda banden på ett och ett halvt år.

LICENSKURSER FÖR STOCKHOLMARE

Lyssnaramatörer och andra radiointresserade i Stor-Stockholm får nu en chans att kvalificera sig för licensen och sätta full fart på banden framåt jul. I samarbete med SSA anordnar nämligen Kursverksamheten vid Stockholms Högskola under hösten två kurser som på ett lättfattligt och trevligt sätt kommer att ge fast mark under fötterna för att klara, av den tekniska delen av licensprovet.

Den ena kursen börjar från grunden, och förutsätter inga som helst förkunskaper annat än intresse för amatörradio som hobby. Här kommer huvudvikten att läggas vid den rent praktiska sidan av saken, hur man efter råd och lägenhet kan bygga upp en station, hur ett QSO går till och vilka möjligheter man har att göra sin hobby så trevlig och givande som möjligt. Olika mottagare och sändare kommer att demonstreras, vi hoppas också på att kunna arrangera ett »studiebesök» i shacket hos någon durkdriven dx-jägare för att få den riktiga atmosfären till livs. Ledare för kursen blir SM5AA, Lars Hallberg, och den som hört »Alltid Amber» på banden kan nog som vi garantera att det inte kommer att vila några ledsamheter över denna introduktion i ham-livets mysterier.

Den andra kursen, Radioteknik för sändareamatörer ha vi kallat den, förutsätter elementära kunskaper i elektroteknik, gärna även erfarenhet av radio, och siktar mot att ge gedigna kunskaper för att klara av A-certifikatprovet. Den ligger alltså helt på det tekniska planet med huvudsakligen teori, men även här med tyngdpunkten på det praktiska. Ledare för denna kurs blir SM5VL, B. G. Magnusson, välkänd från QTC och UK-banden, där han alltså oftast för ett V-äldans L-iv.

Som lärobok för kurserna kommer Radio Amateur's Handbook att användas, den kommer dock bara delvis att följas, men eftersom statsbidrag utgår med halva priset blir det ett bra tillfälle för deltagarna att lägga sig till med denna för en amatör outhärliga litteratur och åtminstone lära sig hitta i den.

Båda kurserna blir på onsdagar med början den 23 september på tid och plats som i skrivande stund ännu ej är bestämd. Avgiften är 25:— kr per kurs och anmälan sker till Kursverksamhetens expedition Drottninggatan 120, tfn 30 11 60 och 30 11 64, där man också kan få övriga upplysningar.

—CN

FRÅN DISTRIKTEN**SM2**

Först vill jag tacka för förtroendet som visats mig vid DL-valet, och jag hoppas på ett gott samarbete inom SM:s största distrikt (ytligt sett!) Jag skall göra vad jag kan och med er hjälp skall det säkert gå bra. Kontaktmän för Luleå och Lycksele saknas, men den saken ordnas nog inom den närmaste framtiden.

Boden

I Boden arbetar radioklubben som sammanhållande organ, där byggen och problem kanstöpas och där resultaten diskuteras. Således kördes UK på 5-meters bandets tid med både hembyggt och m/40 stns. Vidare har rävjakten kommit igång på allvar och där är intresset i stigande. —SF har varit eldsjelen där och han har i sin tur plågat SM5GQ med kopplingsscheman o.dyl. Tnx OB:s.

—SF har varit QRT en längre tid för studier, men har dock visat sin konstruktionsglädje med en rävsax och nu senast en tx i miniatyr, 4 W xtal i en matbox, 40 och 80 m. Saxen är inbyggd i en likadan box och är samtidigt rx för 40 och 80 m. Blir SM5 snart.

—GO är vy dx-minded, Saknar 10 å 11 stater för WAS och Afrika-kort för WAC, QTH f.n. Piteå men blir nog SM8 ett tag. Han kör med xtal och 807 i pa. Rx är en bc-super med beat förstås, fb rx säger han. Ant. har varit alla typer mellan dipol och W8JK.

—OS har bytt ut eco i sin tx mot clapp. Kör med 40—90 W men har QRO i bakfickan.

En rotary beam med alla finesser kommer snart upp i stället för fold. dip. som han nu begagnar. —OS är vy aktiv. Rx är f.n. BC 348 men tentaklarna är ute efter NC183 eller Evox 110. Det blir nog OH-rx:en.

—AUK har B-lic. till sept. och längtar efter A eftersom hans stora intresse är fone i synnerhet och NFM i allmänhet. Han har inte provblåst i miken än! Hans stn är svår att beskriva eftersom den ändrar utseende titt o. tätt. —AUK är snabbbyggare av stora mått. Rx är i alla fall BC-348 och i tx-en har han clapp excit. med NFM (varannan kväll c:a). Excit. är på 10W och är en lämplig semestertx. I pa sitter två 807 i par. med 49,9 W inp. Ant f.n. folded dip. QTH c:a 10 m. från —BC så antennerna gå i varann och grann-sämjan är i det närmaste överbelastad. En rävsax ingår i utrustningen.

—ATK »alla tiders kille» highspeeder m.m. kör med 50W co-pa 6V6—807. Han har dessutom ett 813 som väntar på tilldelningar. Ant. Hertz. Blir A-lic. i sept. om han klarar 80-takten, hi. Rx är en bc-super med beat. Handskas sällan med enklare verktyg än bug.

—AFF funderar på en dbl super och har spolsystem och övriga burkar till den, men byggtakten är inte —AUK:s. Tx är co-fd-pa med 815 inp. 60 W och ant. zepp. Dessutom har han en batteri-tx på 2 W (lämplig rävsändare). Rx har hittills varit lånade, olika typer. Han konserverar fåglar under mellantiden. En färdig clapp väntar på inkoppling.

—GC har ant-svårigheter och dåligt med rx. Tx är en slug, i det närmaste QST 12/46. Annars är han inte så aktiv på grund av decarleräsning.

—ABH dx:ar flitigt på 20 med co-fd och 807 i pa. Kör ibland 10—15 W—stns på morgnarna. En W8JK hägrar till vintern. Rx?. Kommer QSL från Afrika är WAC klart.

—APD har kört med SL2AD för det mesta, men har börjat skaffa prylar till en egen tx. Rx-frågan olöst.

—BC kör fortfarande med helt homemade men en ny rx ligger i tankarna och gror. Har vy QRM från —AUK och en nytilkommen sec. op. som faktiskt går att begagna som beat-osc. om den bara kunde säas ifrån vid fone. En kombinerad sax och rx för 40 och 80 meter och en ombyggd 4/40 UK-stn (60 Mc, sri) ingår i utrustningen. Kommer QSL från Africa är WAC klart.

—VG är QRT men har köpt en SCR-stn som väntar på ombyggnad.

—LS är SM8 med QTH Bifrost. Sina egna snyggt tillverkade prylar har han konserverat någonstans. Korresponderar flitigt med sina ham-vänner i Boden. Önskar QSO med SM, så det finns tydligen stn ombord.

—AWG kör nu med en egen stn, co-pa 807 och begagnar Hertz. Rx är en lånad Skyrider. Det blir nog en del QRM mellan honom och —OS som bor next door, nästan.

—1627 är i det närmaste ham-fan och lyssnar på en större bc-super med beat och converter för 10 m. S-meter är oxo snart inkopplad så rppt från —1627 blir nog av värde. En rävsax ingår i utrustningen. Han går till anfall mot 60-takt-linjen, men den har hittills motstått alla stötar.

—1052 arbetar på långsikt med lic. QTH Sjulsmark så han kommer nog att plåga —VP med en del problem.

Piteå

—VP är ensam ham där förutom —GO:s gästspel. Dx-ar flitigt på banden med fin rig i trevligt shack. Rx är en NC173 och tx:en börjar med clapp (Vad annars?) och slutar med ett par hederliga RK 20. Bromsgallermodulerar. Han har visst provat allt i antennväg, nu blir det nog en beam av bamburör klädda med plåt in- och utvändigt!! Har även en portabel tx på c:a 1 W.

Umeå

har genom sin livaktiga radioklubb FURA och sina tidigare ordf. —AUX och Torkel Morgells energiska arbete, kläckt fram 8 nya hams. —AUX, —AEY, —AFY, —AGY, —AJY, —ALY, —APY och —Ayy.

—IJ är nestor i gänget och ordf. i klubben. DL:s kontaktman för Umeå. Kör med clapp och 807 i pa 25 W c:a. Rx Sky Champ. Har nyligen fått xyl från HB-land —congrats OM —och lägenhet med ufb radioshack. Ett öra har han alltid på 10 m.-bandet för att hoppa in i leken när det öppnas. Sked med —BC varje lördag kl 1500 svensk tid. Pse no QRM boys!

—AEY är mest aktiv av de nya. Kör med en tx på 8 W inp. och clapp (förstås) som styrning.

—ALY, —AFY, —AUX kör lokal -QSO med 1 W m/29, förmodligen som träning före in-

trädet på stora oceanen. —AGY och —ALY bygger dessutom av hjärtans lust.

—AUX provar räckvidden med sin 1-wattare och har kört SM5 med fb rppt. Ant. long wire.

Skellefteå

har också radioklubb SRA som arbetar hårt med tgf-träning och radioteknik så —CM väntar på kompisar i den guldskimrande luften kring Rönnskär och Skellefteå. Han kör co-pa 25 W och untuned antenn 12 m c:a och är vy aktiv. Har varit SM8 ett tag. Rx är en Sky Buddy.

SM2BC, Börje Lindgren, DL 2

SM4

Ludvika

—4RR ligger mest på 40 m fone samt 20 m cw där han plockar ett och annat dx. Rx es Tx är installerad i XYL:s linneskåp (mycket tolerant ham-hustru!) Tx vfo-bf-pa med 2 odödliga RK-49 från förkrigstiden i pa:n. Fonnin är med katodmod. och hans trygga bergslagsmål förmedlas med hemtilverkad X-tallmike. Antenn 2×10 m dipol Rx: hemslöjds-sak. Skall qsy:a till Insjön under oktober.

—4GX Nyss återkommen till L—a från Sthlm och elektrotekniskt plugg. Är då och då second op hos —RR el. —KZ. Bygger en prydlig tx med bl.a. »supermodulation» (se Radio News sept. 1948) Rx:en är en revampad BC-312.

—4QT är qrt sedan 10 år tillbaka! Sri! Sedan han nu gift sig och blivit stadgad karl har vi dock vissa förhoppningar om hans come-back på banden — om xyl tillåter.

—4AGI tidigare 7:a har nyligen kommit igång med en mycket prydlig tx. Kör mest 40 m cw. Inpt 50 w, men när A-lic. kommer, blir det dubbelt opp. Har besvär med nyckelknäppar. Rx hembyggd super.

—4KZ Har nyligen fått tag på ett mycket rymligt shack ett f.d. kök med 16 kvm golvyta (är det någon som är avundsjuk?) Hela qsl-skörden uppsatt runt väggarna. Tx clapp-bf-fd-pa. 807:an matas med 75 w cw och 40 w katodmod. Kör sporadiskt på 80, 40 es 20 m. Dx-en har hittills varit tunnsådda men stora förhoppningar ställes på en nyligen uppsatt W8JK. Vidare finnes en hertz för 40 es 80 m. Rx Bc 312 med S41-G som reserv. Käraste leksaken är f.n. en egenhändigt byggd oscillograf med surplusröret 2AP1. Användes

för att injaga respekt hos besökande tillhörande inhemska allmogen samt för mod.-kontroll. Och så har den förbättrat fone-rppts till stor glädje för KZ.

Skattkärr

—4ALK fick sin lic. sept. 1948 och har till dags dato avverkat 940 qso med 29 olika prefix Tx: eco — pa med 45 w. Rx: Bc 312. Antenn 20 m hertz. När A-lic. kommer skall —ALK hålla till på 20 och 10 m. Dx:en hägrar. Lycka till!

Kristinehamn

som är den livligaste metropolen i hela SM4 har till primus motor —4PG, vilken under sommaren opererat från sin sommarstuga med co/clapp-fd-pa es 50 w. I hans ordinarie shack finnes en tx utbyggd till full klass A-effekt. Både på A1 es A3. Gjorde i våras med en 10 m vertikal antenn, sensation som gav WAC på några timmar å 20 m. Rx är en nybyggd 10 rörs super med dansk spolcentral. Planerar en 25 å 30 rörs super. Usch! En nyuppsatt W8JK finnes även, och den hoppas han en hel del av.

—QM har inte varit så aktiv under sista p.g.a. sitt work. Kör med 350 w serieanodmod som ger ufb rapporter. Brottas med svåra antennproblem. En W8JK finnes, men den ger bad resultat.

—RD, hos vilken allt kan hända, hade en dag besök av LU4AD. Tx-en startades och 200 w anodmod plockades in i —RD:s 100 TH. Argentinaren placerades vid miken och si qso genast med en CX. Efter detta fick —RD blodad tand och nöp själv en CP med fone. Planerar en rotary beam för 20 m.

—VZ har legat i idé nu en längre tid, men det ser ut, som om han skulle vakna ur sin QRT-dvala. Bor i ett nytt och mycket idealiskt ham-shack. Vi får hps det inte dröjer för länge, innan den nyuppsatta W8JK-ant. provas.

—HJ ligger f.n. för ankar p.g.a. av ombyggnad men kommer i höst med en clapp-fd-fd-pa. Lycka till! Bor på den högsta punkten i K—n med Vänerens fria yta under så har alla förutsättningar till goda resultat. Workar för WAC på »ten». Kanske redan klart?

—AMG planerar storbygge och väntar på A-lic. i höst. Under tiden kör han sporadiskt på 40 m med fb ton på en eco-pa.

—AWS är ganska aktiv på 40 es 80 m med sin nya clapp-pa es 40 w till en V-ant. Annars inga större planer f.n.

—AVN om honom kan ingenting sägas, då han ännu ej visat sig för övriga gänget. Sök kontakt Broder, Du kommer inte att ångra Dej.

Örebro

—1431, vilken muntligen avlämnat rppt från hela Örebro, väntar på att få avlägga prov. Rx hembyggd super om 9 rörs. Tx:en skall bli en vfo-fd-fd-fd-pa med 2 st. 807 i push och pull. Uppsatta antenner äro 2×10 m dipol, VS1AA, hertz och L-antenn. Det måste nog allra minst bli en ny —ALB.

Bröderna —1250 es —1255 lyssnar på en 8-rörs super. —1250 skall i höst avlägga provet. Vi skall hålla tummarna för dig!

Dessutom finnes ett stort antal andra lyssnare, vilka dock ej hörts av.

—UK: eco-pa med 25 w skärmg.-mod. En »commander set» fullbordar hans rig. Ant. äro de gamla, hederliga hertzarna. Delar finnas till ett 450 w pa-steg med 2 st. T 40.

—AIJ väntar på A-lic. Har väldigt bråttom, när han kör med sin vfo-ba-fd-pa es 50 w inpt. Rx är 9 rörs super es 1—V—2. Går Din raka rx fb nu? Ant. 40 m hertz+dipol.

—YU med maka —AYU: —UY var före kriget en av de starkaste stationerna här i landet för DX. Förlorade sin signal under USA-vistelsen men har nu fått den tillbaka, gift sig och fått en second op. denna vår. Vi gratulerar! Makarna har ännu inte hörts i luften och utrustningen är okänd.

—AMQ kör med amer. surplus på 80 m och 25 w inpt.

—o—

Det här var första tredjedelen av DL4:s långa rapport. Forts. följer!

Red.

SM5—Storstockholm

Tisdagen den 4 oktober gör vi ett studiebesök på Radiotjänst. Samling utanför porten, Kungsgatan 8, kl. 19.30. Enär endast ett begränsat antal deltagare (ca 40 st) kan mottagas, måste anmälan göras till SM5LI senast den 30/9. För dem, som eventuellt inte få plats, kommer ett nytt besök att ordnas senare.

Så övergå vi till rapporten. Pse Om!! Skriv några rader till undertecknad om vad Du håller på med på amatörbanden, vilka grejor Du har, och vad Du har fått för resultat. Detta är spalten, som skall tala om, vad som tilldrar sig i Stockholm, och *alla måste* hjälpa till.

—NU har med två 807'or i pp och 440 volt dc i väggen lyckats skaffa sig WAS på 20 m. cw. Grattis! En Super Pro har hjälpt till.

—OI kör på 10 m. med 20 watt och lazy H-antenn. Planerar 3-el. beambygge.

—TQ med qth på Marieberg i Stockholm har lyckats bra med heising-modulation i skärmgallret på sitt RK4D32.

—DO kör 85 watt i två 807'or.

—MU är mest igång på 40 med egen eller lånad tx. (Den egna är sönder ibland av för flitig användning). Då Eric är ung i gamet, har ännu inga dx erhållits, men de kommer väl med bättre konditioner. Qsl-kortet har äntligen blivit färdigt och är under utskickning! Rx BC—348R, är fb. Ant är 40 m lång med ena masten 4 meter från Radiobyråns störningscentral — ändå god sänja! Inga planer på foni men electronic key hägrar. Clappbygge igång — har tröttnat på x-tal. Fanatisk FRO-man.

—PE har planer på att rensa upp i stationen. Vill även kunna köra fone på 10 m med sin 300 watts QRO-rig. Antennmöjligheterna på Ingarö är strålande.

—FQ bygger in speech-clipping och ett filter, som skär bort alla frekvenser över 3.000 p/s, i sin modulator. Tydligt en mycket förnuftig man!

—LI är dyster över att ha fått mottaga en tjock bunt qsl-kort från stationer, vilka tydligen haft kontakt med en illegal sändare, som begagnat —LI:s anrop. Svartsändaren kan få hämta korten hos —LI!

—RM är överlycklig över att i sommar ha kunnat sköta sina sked från lantstället med sin portabla tx och en rundradio-rx.

—ACK har antenssvårigheter — får ej sätta upp antenn för husvärd, som själv är amatörsändare! När han är igång, kör han cw med 45 watt i en parallellkopplad 815. Väntar på A-certifikat.

—ARA har kört 7 och 3,5 Mc cw i två år. På sista tiden har goda resultat nåtts på 14 Mc, och WAC— cert. är erövrat men har

inte anlänt än. Effekten är 40 W och ant en W8JK. Närmaste planerna omfatta DXCC!

—AXF kör med en allströms-longfeller med 3 st 50L6. Använder radiogrammofonen som modulator. Rx är 4-rörs hembygd.

—ANP har gro-planer under väntan på A-cert.

—BFA är en nykomling i gamet och ämnar köra 40 och 80 m cw.

DL5S, Harry Thellmod, SM5LI



Nästa meeting fredagen den 30 sept. kl. 19.30 kommer —QV att hålla föredrag om »single sideband». Vi äro alla medvetna om att någonting måste göras åt den nuvarande trängseln på banden. Kanske enkelt sidband just är den lösning vi vänta på. Ännu så länge förefaller den utrustning som erfordras väl komplicerad för amatörbruk. Så har det alltid varit när det gäller nya principer men intresse från amatörhåll har även betytt en förenkling av den nödvändiga apparaturen. —QV har sedan en rel. lång tid tillbaka inte bara teoretiskt intresserat sig för dessa problem utan även praktiskt tillämpat dem. Försumma därför ej detta högaktuella föredrag!

Gången därpå, d.v.s. den 28 okt., avhålls hönstens stora auktion. Då det förra gången visade sig svårt att medhinna försäljning av alla inlämnade grejor måste säljarna iakttaga följande regler vilka förenkla arbetet:

- 1) Alla inlämnade grejor skola numreras i löpande följd. Detta nummer jämte säljarens namn eller anropssignal anbringas på varje sak.
- 2) Två listor inlämnas. Den första upptagande nummer, benämning på varan, ev. tekniska data samt minimumpris. Den andra listan omfattar varans nummer, benämning samt plats för köparens namn och försäljningspris.
- 3) Förse bägge listorna med namn, ev. anropssignal samt postadress.

Betalning av inköpta prylar bör ske under auktionen men däremot kan kanske ej säljarna få sina pengar förrän efter ett par dagar (mot postanvisning). Som vanligt behåller föreningen 10 % av försäljningspriset för egen räkning. I nästa nr av QTC lämnas reserande uppgifter om auktionen. —HF

HAM-ANNONSER

"Longfeller" 2 st. CO-PA, 20 W. telegrafisändare för 20, 40 och 80-m-banden. Enstående goda resultat.

SM5LI och SM5RM.

Panadaptor säljes eller bytes (plus ev. mellanskillnad) mot wire-recorder.

SM5RM.

Kristallmike Electro-Voice 902 till salu. Ev. byte mot god dynamisk. Svar till

SM5-1150.

Spolsystem JTCL el. BCL önskas köpa. SM3DT, Lennart Trangius, Frösön 4.

BC-348-N, ej ombyggd, säljes inkl. likriktardelar, CW-kurs på grammofon, delvis obeg., omfattande 20 st. dubbelskivor, text o. nyckel. (kr. 90:—).

SM6JY, B. Rehndell, Wimansgatan 7, Trollhättan.

Förstklassig nybyggd 80m. clapp-ba-ba i stilfullt och stabilt utförande till salu. Rör: 6J6-OA2-6F6-6F6. Alla kopplingselement av bästa kvalitet. Beskr. på begäran.

SM4FF Box 3418, Bofors.

Nättransformator 2X420 V. 100 mA. 6,3 V. 3 A. 5 V. 3 A. 25 kr. Mottagarrör 6D6, säljes med skärm 5 kr. APC-trimmer 12 pF 2 kr. Vridkondensator 2X450 pF. 5 kr. Kolpotentiometer 5000 Ohm. 3 kr.

SM6AKZ, Urban Magnusson, Norra Roten 6, Lilla Edet.

BC-348 med sep. hf-reglering och Standby switch. Omtrimmad. Bra inb. nätaggr. Högsta anbud märkt "Sept.—Okt." f.v.b.

MÄTINSTRUMENT

RF-metrar 0—2.5 A 57X57 mm. Fabrikat Weston. Pris kr. 11:— per st. netto.

Voltmetrar 0—250 V, mjukjärnstyp. Diam. 63 mm. Pris kr. 23:85 per st. netto.

FIRMA TENECO, Nybrogatan 64, Stockholm
Tel. 60 40 71 och 60 50 32.

AMERIKANSK RADIO Set SCR—284—A

ny, ej provkörd, fullt kompl. i originalförpackning.

Pris 700:—

RADIOMAGASINET
Smålandsstenar
Tel. 125.

RADIOAMATÖR

för service av specialapparater sökes i Stockholm. Svar till "Idealiska arbetsförhållanden i centrum". D.t.k. f.v.b.

EDISWAN MAZDA DLS 10

är ett thermorelör med stora fördelar. Från början endast använt i militära sändarstationer för fördröjd tillslagning av högspänningen i sändarstationerna, kom detta rör efter kriget till stor användning överallt där fördröjd tillslagning av högspänning var aktuell, såsom i högfrekvensförvärmare för plastindustrien, induktiva högfrekvensugnar, etc. På senaste året har röret blivit allmänt använt av sändareamatörer i England m.fl. länder.

Tekniska data: Bryter 6 Amp vid 250 V växelström eller likström.

Fördröjningstid (vid 4V glödtrådsspänning): min 30 sek., max 60 sek.
Sockelkoppling: Europeisk 4-polig Brytsträcka=galler-anodstiften.

Pris brutto Kr. 22:—

Medlemmar av SSA erhålla röret för kronor 16:50 netto. Lagerföras av alla större firmor inom branchen. Skulle röret ej finnas på Eder plats rekvirera det i så fall direkt från

SKANDINAVISKA GRAMMOPHON AB

Sandhamnsgatan 39, Stockholm — Tel. 67 09 60