

Ny sändning rostskadade rör
inkommen. 12AH7 12C8 12H6
12J5GT 12SG7

Pris per st. 1:— netto

Ask med 4 små vibrations-
dämpare (shock-mountings),
skruv och monteringsvinklar,
lämpliga fötter för VFO el.
dyl. kr. 1: 60

Yaxleyomkopplare 6-gang,
längd 280 mm, med fästvink-
lar, olika värden på däckan
kr. 1: 90

MOTTAGARE

Denna månad kunna vi erbjuda ett stort antal mol-
tagare, nämligen:

HRO-5 Senior, med 5 spolar, högtalare och
kraftaggregat Pris kr. 1.485:—
National NC-46, med högtalare. Pris kr. 865:—
BC-342 Pris kr. 785:—
Hallicrafter SX-23 Pris kr. 775:—
BC-312 Pris kr. 695:—
Hallicrafter S-40 Pris kr. 655:—
BC-348, körklar, ombyggd. Pris kr. 645:—
BC-348, med S-meler, delvis omb. Pris kr. 590:—
BC-348, delvis ombyggd. Pris kr. 575:—
Echophone EC-1 Pris kr. 215:—

SÄNDARE

BC-375, komplett med rör och 4 avstäm-
ningsenheter. Pris kr. 600:—
BC-610, surplusversionen av Hallicrafters
HT-4E Pris kr. 5.500:—
ART-13, komplett med rör och omf. Pris kr. 1.550:—
500 watts amatörbyggd sändare i rack, 40,
20 och 10 meter, CW, AM o. NBFM, byggd
med förstklassiga delar (Millen etc.)
Pris kr. 1.400:—
BC-457, 4—5.3 Mc, 2 st. 1625 i parallell, lätt
att ändra till 80 m, med antennavstäm-
ning Pris kr. 68:—

2-METERS GREJOR

SCR-522
Ett nytt parti SCR-522 har inkommit, och även den-
na gång ha vi fått snygga apparater. Både sän-
dare och mottagare äro delvis demonterade. Priset
för vardera enheten kr. 34:50 plus frakt.

ARC-5
Amerikansk UK-mottagare 100-156 Mc, utmärkt för
2 meter. Utan rör och kristaller kr. 44:— netto.
BC-733
Amerikansk blindblandningsmottagare för 108-120
Mc, lätt att ändra till 2 meter. Utan rör och kristal-
ler kr. 44:— netto.

KÖR DU PORTABELT PÅ SEMESTERN?

Använd i så fall någon av dessa omformare:
VBP-6, 6-volts "vibrapack" med omkopplingsbar
utspänning, lämnar i. ex. 375 volt, 40 mA, helt
avstörd. Pris kr. 84:— brutto.

VBP-12, samma som ovan men för 12 volt.
BALLENTINE, roterande omformare för 6 eller 12
volt primärt, 500 V, 160 mA ut. Kr. 145:— netto.
PS-225, primärt 12 V, sekundärt 375 V 175 mA. Pris
kr. 75:— netto.

ZB-0013, 12 volt in, 230 volt AC 50 p/s, 100 VA ut,
pris kr. 145:— netto.

HAR DU QRO-TANKAR? VI HAR GREJORNA.
Nättransformator av RCA:s fabrikat, 2X1500 och
2X2000 volt, 1000 mA, något transportskadad, pris
kr. 164:— netto.
Glödtransformator RCA, pris kr. 45:— netto.
Swingdrossel, 9-60 H, max 400 mA, kr. 45:— netto.
Sildrossel, 14 H, 200 mA, pris kr. 40:— netto.
Oljekondensator, typ 4411, 4 μ F 2 kV, 18:50 netto.
Vollmeter IV-90, elektrostatisk, 3500 V, pris kr. 34:50
netto.

E. F. Johnson 500 W spolar:
28 Mc kr. 24:— netto, 21 Mc kr. 26:— netto,
14 Mc kr. 29:50 netto, 7 Mc kr. 34:50 netto.
Kondensator, Millen 12076, 2X75 pF, kr. 54:—.
Kondensator, 2X100 pF, 1500 V, kr. 27:— brutto.

SELSYNNMOTORER

Typ GE, 24 V, lämpl. för indik. Pris kr. 19:50 netto.
Typ BX, 115 V, driver mindre beamar, kr. 68:— netto

BYGG EN VÄGMETER MED "GENERAL COVERAGE"!

Vi har spolar av Wright & Weaires fabrikat, som
är utmärkta för ändamålet. Med en 500 pF vrid-
kondensator täckas följande band: PA-1 150-425 kc,
PA-7 400-1200 kc, PA-6 1150-3300 kc, PA-4 3-8 Mc,
PA-4 8-25 Mc. Spolarna PA-1—PA-7 kosta per st.
4:75 brutto.

Skala, Millen 10039, kalibrerar på 6 band, indirekt
belysning, pris kr. 27:— brutto.
1N34A (likriktare), pris kr. 11:75 netto.
Instrument, IMA-50, 500 mikroamp., pris 18:50 netto.
Instrument, IMA-102, 500 mikroamp., pris 23:50 netto.
Miniatyromkopplare, Walter, 2X6, pris 3:50 brutto.
Schema lämnas på begäran vid inköp.

MELLANFREKVENSTRANSFORMATORER

110/1 110 kc
110/2 110 kc för detektor
447/TB 447 kc med mittuttag
M-400 456-475 kc, miniatyr
M-401 456-475 kc för detektor, miniatyr
M-405 1600 kc, miniatyr
1600/1 1600 kc
1600/2 1600 kc för detektor
1600/TB 1600 kc med mittuttag
M-411 2100 kc, miniatyr
M-415 4860 kc, miniatyr

Samtliga kr. 10:— pr st.
Mellanfrekvenskristaller 456 kc, kr. 56:— netto.

REALISATION

Rack till BC-375 kr. 3:—
Engelska säkringshållare, surplus kr. —:40
HF-drosslar 12 mH kr. 2:60
Avstämningkondensatorer ur BC-375, stora
plattavstånd, 35 pF kr. 5:—
Vibrationsdämpare (shock-mountings) för 2
kg:s belastning kr. 1:60
7-polig plugg och jack i mässingskäpa med
gångad läsring, honan för sladd, pr par kr. 8:—
Keramisk antennenomföring GF-4 kr. 4:50
D:o från BC-306, 50 mm hög med fjäderför-
sedd anslutningsklämma kr. 1:80
Låda av svartlackerad järnplåt med perfor-
ering 110X210X210 mm, lämplig för power-
pack kr. 7:25
Brun ratt, 55 mm diameter kr. —:10
Piltratt från BC-375, 40 mm kr. —:30
Livbåtsändare med handgenerator, som läm-
nar 4 och 325 volt kr. 55:—
Antennavstämningsspole med vridbar link,
diameter 100 mm, längd 250 mm, kopplings-
list av micalex kr. 3:50

73 de

SM5ZK

TORKE KNUTSSONSGATAN 29
STOCKHOLM

Telefoner: 401545 - 414343 - 401940 - 428342 Postgiro: 193972
Växel

Borgströms Motala 1950

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

UR INNEHÅLLET

Gamla goda minnen Sid. 132

New Look inom Tx-världen .. » 133

30 W ur 807 i klass B » 135

Skärmgallermatning » 135

Jubileumstestens resultat » 140

NUMMER **5** MAJ 1950

Tidningsbilaga medföljer.

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsviksvägen 6, Lidingö. Tel. 653158
 Bitr. sekr. SM6WB, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID, Ing. Karl O. Fridén, Box 152, Bohus Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, Civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarevägen 13, Enskede. Tel. 49 10 64.
 Skattmästare: SM5FA, Civ.-ing. Lennart Stockman, Boktryckarvägen 24, Stockholm 32. Tel. 45 82 56.
 QSL-manager: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveavägen 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.
 QTC-redaktör: SM5WL, Ing. Hans Eliæson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 373212
 Försäljn. chef: SM5—1716, Löjtnant Karl G. Lundin, Klövervägen 3, Hagalund, Försvarssektionsledare: Se FRO ordf.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm Va.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm K.
 Kassaförv.: Försäkr.-tj.-m. E. Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef, SM5SF, A Lindskog, S1, Stockholm 61.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp. 10.30—11.30. Tel. 62 81 81.
 Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 FRO postgiro 18 37 82.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

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

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
 DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand. Tel. 23 97.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Petterson, Bokbindarvägen 86, Hägersten. Tel. 45 61 77.
 DL 5—Landsorten, SM5WI, Harry Akeson, V:a Ljusnäs, Box 179, Eskilstuna. Tel. 346 47.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
 DC 2 SM2AQQ, E. Mongs, SJ, Kiruna.
 DC 3 SM3ABG, Rune Book, F4 Radio, Frösön 4.
 DC 4 SM4AIN, Serg. Kjell Malmberg, Färjestadsvägen 1, Karlstad.
 DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
 DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

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

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

"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

Sturegatan 38 Stockholm

**ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER**

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

Redaktören har ordet

Även sedan jag lämnade sekreterarskapet har jag haft rikliga tillfällen till kontakt med kansliet. Det har därvid frapperat mig, i vilken oerhörd grad arbetsbördan där ökats på senaste tiden. Övertid och extra arbetskraft har måst tillgripas för att kunna hålla det hela något så när flytande.

Orsaken till dessa rader är att, som det framgår av korrespondensen, många medlemmar ej tror eller vill tro att kanslisten har mycket annat att bestyra än att omgående besvara just deras brev eller expediera just deras order på loggar o. dyl. Det är inte roligt för fröken Fabiansson, som arbetar hårdare än man rimligtvis kan begära, att allt som oftast få mottaga oförskämda brev från otåliga medlemmar.

Ett aktuellt fall gäller loggarna. Dessa hade på grund av leveransförsening tagit slut. En sådan malör kan hända även en icke amatörbetonad försäljningsdetalj! En annan sak: Märkena med anropssignal kunna visserligen levereras på 3 veckor, men därvid gäller, att vi måste beställa minst 20 st. per gång för att få det låga pris, vi nu har satt på dem. Det säger sig självt, att väntetiden ibland kan bli litet lång.

Får vi därför be medlemmarna att försöka hjälpa oss till större trivsel på alla händer genom att i god tid planera sina inköp.

Ur de senaste styrelseprotokollen

— — — Beslöts att SSA på Pariskonferensen skulle representeras av sin ordf. —ZD. Den andre delegaten skall utses senare. (Det blev —VL. Red:s anm.)

— — — Beslöts att följande frågor skulle upptagas på Paris-konferensen:

- Förekomsten av kommersiella stationer på amatörbanden.
- Fördelningen av cw—Fone.
- Tekniska och andra normer för skötseln av en amatörstation.
- Åtgärder för ett närmare samarbete mellan i första hand länderna inom zon 1.
- Åtgärder för att inom zon 1 få tillåtelse att använda 4 m-bandet.
- UK-bandens polarisationsfrågor.

— — — Fastställdes att tekn. sekreteraren skulle handhava frågor rörande utbildning och kurser.

— — — Beslöts att fortsätta arbetet med att finna lämpliga arbetsuppgifter för lyssnarna.

—WL

Försäljningsdetaljen meddelar

att det nya radiokompndiet, som kommer i början av nästa år, blir en svensk översättning och bearbetning av Arne Westerlids (LA8VA) »Amatörradio»,

att SSA tills vidare säljer denna bok i norsk originalupplaga till ett pris av kr. 9:60 häftad,

att SSA nu försäljer en världskarta, som visar rätt avstånd och riktning från platser inom Norden till varje annan ort. Storlek 46×54 cm. Pris kr. 1:75,

att SSA tilhandahåller Telegrafverkets matritel per den 15 febr. 1950 över svenska amatörer jämte militära stationer med amatörsignal. Pris kr. 1:— + porto 10 öre.

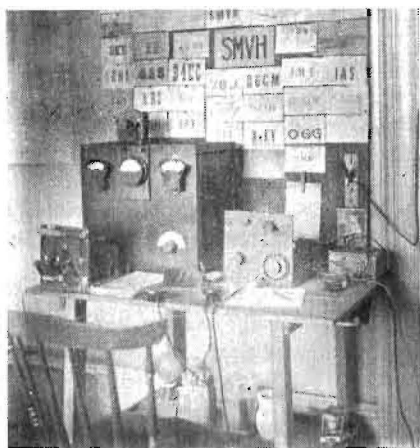
att varje medlem bör inköpa jubileumsmärken, vilka äro avsedda att äsättas QSL-kort och andra försändelser. Lokalavdelningar kan lämpligen rekvirera dessa märken i konsignation. Varje karta à 100 märken kostar endast kr. 2:—, samt slutligen

att dukarna à kr. 4:— är en prydnad för shacket och en lämplig minnesgåva.

—FA

Gamla goda minnen

En av våra få verkligt aktiva oldtimers, SM5GN, Anders Djurberg, har sänt oss nedanstående foton med vidhängande trevlig text. Det bidraget skulle ha gjort sig bra i QTC nr 2. Vi firar emellertid jubileum hela året, så är det någon mer som har liknande pigga saker att berätta om så är vederbörande hjärtligt välkommen.



SMVH 1925 . . .

Det första fotot visar stationen sådan den tedde sig 1925. De fina instrumenten på sändarens panel är hemgjorda och höljet av typ »Hekafon» är tillklippt av kexburksbleck. Överst sitter antennavstämningens kondensatorn hemgjord. Längst till vänster på bordet, framför sändaren: glödströmstransformator till sändarröret. Denna transformator var helt hemgjord och kärnan var för hand klippt av gamla kexburkar! Överst på transformatorns panel (av trä) en träribba, lindad med motståndstråd. Den hade till uppgift att rätta till glödspänningen, som var litet för hög. Knivströmbrytarna på transformatorpanelen var också tillverkade av samma ädla material som kärnan. Sändarröret var ett RS5, i vilket man kunde instoppa ända till 125 watt — men då var de båda plana anodplåtarna vitglödande. Sändaren var självvägande Hartley. Anodspänningstransformatorn, 2×800 volt, var hemgjord, men kärnan var i riktig transformatorplåt — även om jag hade fått blåsor och sår i händerna av att klippa plåten med en vanlig hushållssax. Transformatorns konstruktion och data hade jag hämtat från en artikel i någon radiotidning. Artikeln var skriven av teknolog Torsten Elmquist, SMZS. Likriktning av anodspänningen skedde i en rad prov-

rör med en lösning av ammoniumfosfat, vardera med en aluminium- och en blyelektrod. Signaltypen var förstås endast telegrafi och nyckeln en amerikansk navy-type key. Mottagaren: Reinartz O—V—1. (Ur Radio News 1924.)



. . . och året därpå.

På det andra fotot ser vi Radio SMVH, året därpå, 1926. Samma mottagare (t. vänster). Sändaren har krympt ihop vad omfånget beträffar. Bakom högra kanten av sändarens panel skymtar man sändarröret, Telefunken RS5, med sin toppskruvskontakt för anoden.

Några DX körde jag aldrig men väl massor av QSO'n med alla europeiska länder. Det är roligt att nu, så många år efteråt, titta på de QSL som den första tiden som amatör inbragte. Mest värde sätter jag givetvis på det QSL som gäller mitt allra första QSO, den 23.2.1925 kl. 0.15 GMT, våglängd någonstans mellan 96 och 107 meter. Avståndet var 2 km och vid tillfället sände jag med mottagaren! Nyckling med detektorns anodbatteripropp och återkopplingen ställd på självsvängning.

Ja, detta var några data som komplement till dessa foton. Det är roligt att få anledning att plocka bland sina gamla papper. Man drar sig till minnes både ett och annat från den tiden.

SM5GN (ex- SMVH), Anders Djurberg

Trafikkultur?

Tre stationer ha ett triangel-QSO på 40 meter (samma frekvens). Så kommer en 4:e station och ropar cq just på denna kanal. Gör man så? Amatören i fråga upplyses om att frekvensen är upptagen, men hör och häpna han fortsätter med sitt cq-ande. Är det alldeles slut med gentlemannaskapet i luften frågar en vy sri

—LX

New Look inom TX-världen

Andra världskriget var över. Min gamla TX blev i vederbörlig ordning hämtad från Kungl. Telegrafverket, som förvarat densamma till båtnad för undertecknad, som flyttat tre gånger och sluppit dra den med sig. Avdampningen skedde som hastigast, elektrolyterna höllo, och efter några timmars intensivt ar-

bete, var man åter i luften. Vilket utrymme på banden! Vi kommo trots allt tidigt i gång här i SM.

Men inte var min TX som före kriget. Onekligen hade den blivit lite omodern under sin »Törnrosasömn». Hur jag nu vred och vände på problemet, var det inget befintligt i TX'ar



T. v.

Den kompetta sändaren. Luckan framför rattarna öppnas inåt och kan läsas, vilket är värdefullt om det finns sec. op. i familjen. Översta rattarna i varje kanal är PA-avst. och den nedre är anodavst. på dubblarsteget (drivsteget till PA:n). Helskärmat för undvikande av BCI och TVI.

Mittbilden

Topp och framstycke avtagna (även —LX delvis avklädd — Red.) och samtliga »kanaler» synliga, även två av likriktarna med modulatorens längst ner t. h. Allt vertikalmonterat på plana plåtar. PA-spolarna skymmas av instrumentpanelen.

T. h.

Sändaren sedd bakifrån och helt avklädd. Observera den perfekta placeringen av rör och övriga delar. Rena UK-montaget! Längst ner t. v. bandomkopplaren. Höljet består av 5 delar och kan avtagas utan hjälp av skruvmejsel.

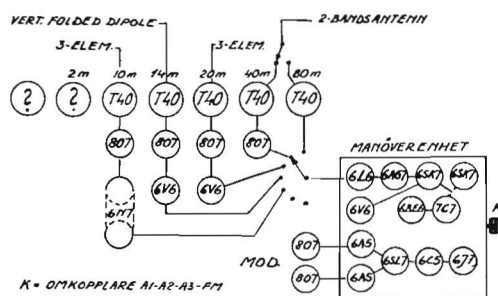
som tilltalade mig. Så en kväll fick jag en s. k. knäpp (ej ovanligt inom Ham-släktet) och inom 12 timmar var min gamla stn upplöst i sina beståndsdelar. Tänk vad det går lätt att riva sönder!

Ja, sedan började återuppbyggnaden, som faktiskt tog mycket längre tid än jag räknat med. Nu har jag dock en TX, som jag trivs med, och kan bygga ut utan att få det hela mer eller mindre otympligt. Det är nu 7 sändare i en. Formatet: höjd 130 cm, bredd 70 cm, djup 40 cm. Varje kanal är 9 cm bred och 70 cm hög. Allt är vertikalmonterat, vilket faktiskt är det enda raka. Det blir då automatiskt korta ledningar, om man över huvud taget får några ledningar alls. Detaljerna äro ju direkt monterade på varandra. Bandbyte sker lika snabbt som på min mottagare och

så vet jag, att stationen utan trouble går på det band, som kopplas in.

Vilken effekt skulle det nu bli och vilka slutrör voro lämpligast? Rörätgången blir ju ganska stor, varför det ju är lämpligast att begränsa ineffekten till ca 200 W CW och 150 W fone. En sändare fördyras ju mycket, om man går upp i och över 2000 volt i anodspänning. Allt måste byggas med tanke på den höga anodspänningen. En spänning på 1.250 volt har därför fått bli maxvärde och för det mesta kommer nog 1000 volt att få räcka.

Så har vi frågan triod eller pentod. En pentod är naturligtvis mer lättdriven, men som jag har en gammal »klockarkärlek» till trioder valdes TZ40 som drivs av 807 som dubblare på banden 10, 14, 20 och 40 meter. PA-steget på 80 m går direkt på VFO:n, detta med tanke på FRO-tfken för att ev. kunna ligga utanför och mellan banden. Så har vi kostnaden för TZ40 (T40 har varit lämpligare men fanns ej i SM) plus 807 som belöper sig till



Sändarens blockschema

ca 30:— kr. Dessa rör tillsammans motsvarar en modern pentod eller tetrod, men med halva kostnaden och så fick jag min kära triod i slutsteget. När 807:an går som dubblare är självsvängningsrisken nil. Nu är det ju intet som hindrar att man använder 812 eller något annat 6.3 volts rör, men jag hade redan tre glödtrafos på 7.5 volt till hands. Om jag gått in för en tetrod såsom 814 hade rörkostnaden stigit till ca 60:—.

Uppbyggandet framgår av blockschemat. Ett detaljschema är nästan onödigt, då det inte föreligger några underliga saker i kopplingshänseende. Glöm inte att sänka skärmspänningen på 807:orna, om dessa, som i det här fallet, går med 700 V på anoderna. En spänning av 170 V räcker bra.

Gallerspänningslikriktaren, som är av selen-typ, innehåller även ett stabilisatorrör på 70 volt och en trafo, som över ett motstånd och ett par elektrolyter lämnar ca 5 mA för tändning av stabilisatorröret.

Bandomkopplaren är gjord av tre gangade omkopplare från den vanliga avstämningseenheten (TU5B) vilken även fått lämna tre vridkondensatorer till PA-tankarna. I detta sammanhang är det kanske lämpligt att påpeka att för 80 och 40 meter går det bra med ett par junkboxkondensatorer. Dessa band är ju numera rena långvägen.

Modulatorn består av två 807 i klass B. Man slipper då både gallerspänning och skärmgallerdito. (Se —XH:s artikel i detta nummer. — Red.) I gengäld fordras förstås några watts power för drivningen, men detta är ordnat med två 6A5, vilka äro monterade i VFO-delen. Denna kan f.ö. köras separat med QRP effekt ca 8 watt på 80 meter och 5 watt på 40 meter. Effektöverföringen för såväl HF som LF sker med coax till själva sändaren.

VFO består av en 7C7 som oscillatorrör (ECO). Det har endast 0.15 A i glödströmsförbrukning, varför det finnes möjligheter att hålla totala inmatade effekten på röret nere i ca 1 watt (6 volt på glödtråden), vilket ger en mycket låg frekvensdrift. Från detta rör uttages ca 2 volt till efterföljande rör en 6SK7 och därefter 6AG7 som bägge gå i klass A och styra ut en 6L6 med utgången av avstämbar kontinuerligt mellan 3 och 7.3 Mc. Ett separat kristalloscillatorsteg (Pierce, 6SK7) kan medelst en omkopplare kopplas in i stället för oscillatorröret.

Nycklingen för BK sker i 7C7. Denna koppling kan anses vågad, men vid prov på 10 meter har den visat sig gå fb. Annars användes rörnyckling (6V6) i katoden på 6SK7:an. Det märks ingen skillnad i tonkvaliteten, vilken nyckling jag än använder. Ett reaktansrör (6BE6) för NBFM är monterat vid gallerspölen på 7C7:an. Både skärm- och anodspänning äro glimrörsstabiliserade, vilket även är fallet med oscillatorrörets spänningar.

Alla frekvensbestämmande delar i oscillatorn äro lågt monterade (för värmens skull) på en platta som är trepunktsmonterad på tre gummiklotsar. Frekvensstabiliteten är så pass god att om jag beatar vägen på 10 meter och knackar på kanten av »huvudchassiet» på VFO:n, så hörs ingen tonändring.

VFO:n innehåller dessutom en förstärkare och driver till modulatorens. All manövrering sker med strömbrytare och omkopplare på denna enhet. Bandomkopplaren sitter dock på 80-meterssektionen i själva sändaren.

Stationen har nu varit i gång i över fyra månader och jag är personligen mycket belåten med den. Ligger jag med sändaren på 80 meter och hör ett CQ på 10, hinner jag ledigt gå över på detta band och svara.

Ytterligare fördelar: inga lösa spolar. »All in one.» En tx som jag vet går perfekt på det band som kopplas in. TX'en är alltid snygg även om man bygger om.

Om tillräckligt intresse finnes (10 st.) kommer jag att låta serietillverka såväl hölje, rack på kullagerhjul, som monteringsplåtar komplett lackerade utom call. för ca 450:— kronor.

SM3LX

Drivtransformatorn T, skall vara av normal mellanstegstyp med upptransformering från primären (drivrörsanod) till vardera gallret av 1:2. T₁ kan också ersättas med en sedvanlig fasvändare. T₂ skall ge 807:orna en belastning anod-till-anod av 12000 ohm.

SM5XH

ABT QRM...

De flesta amatörer torde väl sällan *vintertid* kosta på sig besväret att jordförbinda sina antenner. Under sommaren »jorda» väl de flesta hams — åtminstone om åskväder är för handen. Även om risken för direkt nedslag kanske icke är så stor, kan skador på ex. mottagarens ingångskretsar lätt orsakas av uppträdande överspänningar.

Att sådana överspänningar icke endast uppträda under sommaren, kunde undertecknad konstatera den 23 febr. i år. Under en (ganska lätt) hagelskur utan samband med åska uppmättes nämligen på en 20 mtrs Hertz (13 m ö. m.) en potentialskillnad av *över 10.000 V* till jord. Att kondensatorer, rör och isolationer ej må särskilt bra av dylika överspänningar är nog ganska självklart!

Ordna en bekväm jordningsanordning — och använd den året runt — föreslår

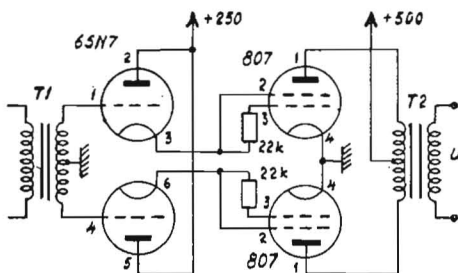
Olle Eriksson, —WV

Några synpunkter på matning av skärmgallerspänningar

Som bekant finnas flera olika sätt att sörja för tillförsel av skärmgallerspänningarna i sändare och mottagare m. fl. apparater. Här är nu icke avsikten att redogöra för dem i detalj, utan meningen är att jämföra olika metoder sinsemellan.

Metoderna äro vanligen följande: 1) separat tillförsel genom särskild likriktare el. dyl.; 2) seriemotstånd; 3) spänningsledare från befintlig anodspänning.

I sändare är det ofta fördelaktigt med den separata tillförseln. Spänningen blir då mycket stabilare än med de båda övriga metoderna. En fara är dock, att skärmgallerspänningen kan



bli tillkopplad under det att anodspänningen är fränslagen, vilket kan förstöra röret på kort tid. Det är därför nödvändigt med ett relä el. dyl., som vid frånvaro av skärmgallerspänning bortbryter anodspänningen. Då det fordras både särskild likriktare och särskilt relä med tillbehör, är det tydligt, att denna metod icke kan löna sig vid mindre anläggningar.

Seriemotstånd är en enkel metod men lämpar sig mest för rör, som ha sådana arbetsförhållanden som exempelvis i mottagare. Där kan man f. ö. ofta draga nytta av det faktum, att rörets styrgallerspänning påverkar skärmgallerströmmen och därmed även skärmgallerspänningen, när denna erhålles över seriemotstånd — det är den s. k. glidande skärmgallerspänningens princip. I sändarsteg av högre effekt är emellertid seriemotstånd olämpligt, när nyckling vid telegrafi sker i något tidigare försteg, och detta av flera skäl, som här närmare skola utredas.

Skärmgallerströmmen varierar ju med inkommande högfrekvensstyrning inom vida gränser. I tecken-mellanrummen går skärmgallerströmmen ned till noll och skärmgallerspänningen upp till nästan samma värde som anodspänningen. Är nu röret av sådan typ, att skillnaden mellan anod- och skärmgallerspänningen är högst avsevärd, blir skärmgallerspänningen så hög, att anodström pressas fram med »våld» i teckenmellanrummen, trots att styrgallret har klass-C-spänning. I detta tillstånd går steget lätt i lågfrekvent parasitsvängning på omkring 100—300 kc/s, modulerad med ett kvittrande ljud på ett par tusen p/s, vilket kan höras både ifrån steget självt och i mottagare. Företeelsen inträder särskilt lätt vid beamrör (807 m. fl.).

Vidare iakttages vid telegrafi ibland rätt kraftiga nyckelknäppar, när seriemotstånd användes. Här kunna två orsaker föreligga: 1) Parasitsvängningar uppstå under själva nycklingsförloppet, antingen när tecknet »växer upp» eller när det »dör ut». Det är vanligt, att parasitsvängningar uppstå just endast vid halv styrning el. dyl. på vägen till eller från full styrning. 2) Skärmgalleravkopplingskondensatorn är i teckenmellanrum uppladdad till anodspänningens belopp och skall vid teckengivning urladdas, tills den erhåller skärmgallerspänningens belopp. Härigenom uppstår (teoretiskt) en kant» i början av varje teckens kurvform. Undersökningar ha emeller-

tid klarlagt, att fallet 2 ej så ofta spelar in vid lämplig dimensionering av steget i övrigt, men att fallet 1 är vanligt. En bra metod att påvisa det är följande. Anslut i stället för nycklingskontaktarna en höghögig potentiometer och ändra långsamt dennas inställning mellan »noll» och »fullt». Nu nycklas sändaren »långsamt», kan man säga. Nå, säger någon, deita är väl inga normala driftförhållanden? Jo då; tänk efter! Det är ju samma förlopp, som genomlöpes i snabb takt vid varje slutning och brytning vid telegrafering! Men då det därvid går för snabbt för att kunna undersökas, taga vi upp det på »ultra-rapid-filmning» genom nämnda potentiometermetod! Under ingen del av förloppet få några paratisvängningar uppstå!

Det har faktiskt synts en hel del sändare, som varit försedda med belastningsmotstånd över förstärkarstegens anodkretsar, fastän dessa steg gått med endast omodulerad bärvåg i telegrafi. Sådant skall ej behöva förekomma, när det finns bättre och enklare sätt att borttaga de nyckelknäppar, som bero på momentana parasitsvängningar under någon del av nycklingsförloppet. Gå till roten med det onda, och gör inte som strutsen, som sticker huvudet i en buske vid hotande fara!*

En annan sak är det däremot, när en sändares förstärkarsteg arbeta med en i förstegen redan amplitudmodulerad signal i vissa fall. Då, men ej annars, skall man ha extra hård belastning på anodkretsarna.

Så ha vi metoden med spänningsdelare för skärmgallerspänningen. Om denna skall ge stabilare skärmgallerspänning än seriemotståndet, får resistansen ej vara alltför hög. Men göres den alltför låg, kommer den dels att förbruka hög effekt och dels att orsaka problem genom den kraftiga värmeutvecklingen. Man får gå en medelväg mellan vad man vill fordra av spänningens stabilitet och man vill tillåta i den extra effektförbrukningen och uppvärmningen. Om ett någorlunda högt motstånd visar sig kunna tillåtas, kan man utforma det hela såsom ett uttag på likriktarens bleedermotstånd, men detta kan ibland ge vissa nackdelar, exempelvis beträffande led-

* Dessa motstånd kan även ha till uppgift att bredda kretsarna något eller att t. ex. göra belastningen på oscillatorsteget jämnare. —Red:s anm.

ningsdragningen mellan likriktaren och förstärkarsteget m. m.

En sak ha dock seriemotstånd och spänningsdelare gemensamt: det är ingen risk för att skärmgallerspänning skall inkopplas utan att även anodspänning är närvarande.

Man måste både vid seriemotstånd och spänningsdelare se upp med att skärmgallerförlusten, alltså skärmgallrets ineffekt, ej överskrider den tillåtna under några förhållanden under normal drift. Ett sändarstegs skärmgallerström beror ju starkt av styrningen i styrgallerkretsen. Man bör beräkna skärmgallerförlusten för alla tänkbara fall, både för borttagen styrning, halv styrning, full styrning och överstyrning (inom rimliga gränser).

Ovanstående resonemang visar, att spänningsdelare är att föredraga framför seriemotstånd i de anläggningar, där man ej anser det lönt att påkosta separat matning.

Om det nu gäller ett amplitudmodulerat (anodmodulerat) högfrekvenssteg i en sändare, blir det emellertid en del extra problem. Skärmgallret måste ju som bekant moduleras jämsides med anoden av flera olika skäl. Har man då separat tillförsel av skärmgallerspänningen eller av någon anledning kanske ej kan eller vill ansluta t. ex. en spänningsdelare till den modulerade högspänningen (modulatorens kanske har för liten effekt), behövs ju antingen en separat skärmgallerlindning på moduleringsstransformatoren, eller också inskjutes en seriedrossel i skärmgallertilledningen, varvid skärmgallret genom de under anodmoduleringen uppkomna variationerna i skärmgallerströmmen blir »självmodulerande».

Separat skärmgallermoduleringslindning är i regel 1/5—1/6 i varvtal av anodmoduleringssekundärlindningen. Man har emellertid här svårt att få korrekt anpassning utan alltför omständliga prov och mätningar. Därav följer, att amplitudmoduleringen ej kommer att följa lågfrekvensvariationerna fullt rätlinjigt; moduleringen blir olinjär, alltså ej fullt proportionell mot den till modulatorens inmatade lågfrekvensstyrningen. Detta medför givetvis distorsion och högt klirr. Observera dock, att detta ej nödvändigtvis behöver direkt höras i ljudkvaliteten; det kan yttra sig genom för breda sidband el. dyl., vilket kan vara besvärligt att avhjälpa i vissa ogynnsamma fall.

Självmoduleringsdrossel kan gå bra, om den är rätt dimensionerad, så att dess impedans

står i riktigt förhållande till skärmgallerkretsens impedans, sedd utifrån i riktning mot röret. Men då får den så hög induktans, att den vid telegrafi måste kortslutas i likhet med moduleringsstransformatorns sekundärlindning, för att ej vissa biverkningar av mindre behagligt slag skola uppkomma i form av överslag el. dyl. Men nu används ju ofta telegraferingsnyckelns krets för slutning och brytning av bärvågen vid telefonisändning, och det blir ju samma sak som teckenslutning och teckenbrytning för telegrafi! Moduleringsstransformatoren klarar sig nog i detta fall, eftersom den har belastning på primärsidan genom att modulatorrören ju äro tända vid telefoni. Men för skärmgallermoduleringsdrosseln blir det värre. Vid själva teckenbrytningen drar drosselns induktans momentant upp skärmgallerspänningen till ett värde som är många gånger högre än det normala. Det har hänt, att överslag uppstått i högfrekvensstegets rör därvid. Men vanligare är nog, att en kraftig anodströmsstöt »drages till» just i detta korta ögonblick genom moduleringsstransformatoren (filterdrossel), och allt, så att överslag genom induktiv överspänning uppkommer på diverse ställen utefter högspännings-strömbanan, även om moduleringsstransformatoren är belastad på primärsidan. Till råga på allt bruka alla sådana onormala spänningar ge upphov till momentana parasitsvängningar, vilket förvärrar det hela. Ja, detta var nu ett ytterlighetsfall, men det förekommer i enstaka fall och bereder konstruktören bekymmer. Vill man ej göra sändaren mer invecklad genom extra anordningar, som skola oskadliggöra drosselanordningens inverkan, bör man övergå till någon annan koppling. — Här, liksom i många andra fall, äro beamrören särskilt svårbemästrade. Beamrören ha emellertid så många andra fördelar, att man mycket ofta hellre rättar sändaren efter rörtypen än konstruerar sändaren för en annan rörtyp.

Om det modulerade klass-C-högfrekvenssteget har spänningsdelare för skärmgallerspänningen, kan man visserligen använda separat moduleringslindning eller självmoduleringsdrossel, men bäst och vanligast är i detta fall att ansluta spänningsdelaren till den modulerade anodspänningen, så att modulatorens får modulerade både anod och spänningsdelare och skärmgaller på en gång. Förutsättningen är, att modulatorens effekt är tillräcklig härför.

Problemet är dock ej så svårt. Man har ju av praktiska skäl samma anodspänningsförsörjning för modulorrör och högfrekvensrör. Av liknande och sammanhörande skäl blir det då lätt samma rörtyper i de båda stegen. Då nu dessutom högspänningen i regel skall vara reducerad vid telefoni, jämfört med telegrafi (för att begränsa anodförlusten; se f. ö. rörtabellerna!), bli effektförhållandena ungefär lagom, och en tillräcklig marginal för modulornas del blir det alltid över i alla fall. Det synes alltså, att denna moduleringsmetod blir att föredraga, när man ser det hela ur skärmgallerproblemets synpunkt.

Om man skall kunna belasta det modulerade högfrekvenssteget på rätt sätt vid både den reducerade anodspänningen för telefoni och den fulla anodspänningen för telegrafi, får man pröva sig fram med litet olika värden på spänningsdelarens olika delar, tills man erhåller en anordning, som vid full styrning på både telegrafi och telefoni tillåter full belastning och ger en tillfredsställande ordnad skärmgallerström. Detta brukar i regel ej vara svårt att utprova. Men det gäller att mäta både styrgallerström, skärmgallerström, anodström och skärmgallerström vid proven, varför man antingen får använda många mätinstrument eller också omkoppla en »multi-ranger» från plats till plats och avläsa och anteckna och räkna.

Ett särskilt kapitel är skärmgallerströmmen för modulornas klass-AB2-steg eller eventuellt klass-B-steg. I detta speciella fall måste den vara mycket stabil, för att distortionen ej skall bli för stor, ty här ha vi ju inte som vid högfrekvensstegen den utvägen, att en avstämd krets rättar till alla skavanker i anodströmmen (jfr klass-C-förstärkarna). I nämnda lågfrekvensfall får man tillgripa antingen separat tillförsel från modulator-förstegens anodspänningsaggregat, eller också får skärmgallerströmmen stabiliseras genom ett eller flera stabilisatorrör i lämplig sammankoppling. Blir det mer än ett stabilisatorrör i serie, inskjutes parallellt över vardera rören ett motstånd på ett par hundra kilo-ohm, så att rören tända med full säkerhet, när likriktaren startas.

En del amatörer föredraga att göra skärmgallerens spänningstillförsel i högfrekvensstegen omkopplingsbar mellan två olika vägar vid telegrafi och telefoni. Men denna anord-

ning är ju ganska obekvämt. Det kan därför förtjäna att påpekas, att problemen kunna lösas på enklare sätt. Förf. hoppas, att ovanstående uppsats skall kunna vara till hjälp för sändareamatörer m. fl. i dylika fall, då här nu har försökts att samla på alla tänkbara fall, som framkommit under amatörradiokontakter m. fl. diskussioner.

Sune Bäckström, SM5XL.

Klipp och citat

Av SM6WB, SVEN GRANBERG

Vill man följa amatörradios utveckling, sett litet mer från ovan, och se den omgiven av överklighetens nimbus, då måste man följa den i dags- eller veckopressen. Inte alltid bedöms väl vår hobby helt objektivt, och trots amatörradios 25 år på nacken, lyckas dagstidningsreportern fortfarande beskriva amatörsändningen som den mest exklusiva och fascinerande av fritidssysselsättningar. Medan radion har ingått helt i det allmänna medvetandet betraktas alltjämt sändareamatören med en viss undran och respekt.

Genom att bläddra i de tidningsklipp som samlats, ser man huru allmänheten uppfattar vår hobby. Man kan emellertid icke gå så långt tillbaka som till 1925 för denna återblick. Vid den tiden och före var en radioamatör en person som byggde apparater för i första hand rundradiolyssning, och varje dags- eller veckotidning med självaktning skulle hålla sig med en »radiosida». Man hade egna radioexperter som beskrev apparater och besvarade frågor. Omkring 1930 hade rundradion blivit kommersiell och marknaden tillfördes fabriksbyggda apparater. Amatörbyggandet avtog och även tidningarnas intresse. Efter några år upptäckte man att det fanns kvar en del »radioter», men dessa hade sina egna sändarstationer. Man spårade upp dem i deras källarskrubbar och vindskontor. Man intervjuade dem tvärs över deras köksbordslaboratorier och fick dem att beskriva sina världsomspännande kontakter, serverade artiklarna, lätt kryddade med 88 och andra ingredienser och folk läste och förundrades. »SM5UR tuggar lump med YL» var t. ex. en rubrik i »Allt för Alla» år 1932. Professor Picard hade just då gjort sin första strato-

sfäruppstigning och vädjade till all världens amatörer om deras medverkan vid vissa försök.

Signaturen Berco» i Stockholms-Tidningen lät vid ett tillfälle QTC åka upp och ner ett par spalter i tidningen och utnämndes till »hederskortvägsläsnare». I Dagens Nyheter stod 1936 om vår mästerskapstävlan, och i samma veva inträffade ett intermezzo i luften. En amatör hade råkat använda sig av s. k. profant språk och följden blev en anmälan till telegrafverket. Tidningen slog två flugor i en smäll och signaturen »Henrik» skaldade följande under rubriken

AMATÖRSÄNDARE

På tal om Sveriges sändareamatörers mästerskapstävlan

*En teknisk man när kvällen faller på
han sänder ut sitt svenska anrop då
och träffar en kines i rymdens eter
och möter Kubas vackra kvinna i det blå.
Han säger vackra ord och artigheter
till fjärran luftstreck ur sin stugas vrår,
och på hans våglängd av diverse meter
hans leda svärord omkring jorden gå.*

*Ty om han tryckt av kärlekssorger är
och om för pengars skull han har besvär
och om av leda han är ledsen vorden,
då går han in i stugans hörn och svär.
Då hörs hans vrede över hela jorden
och allt vad jorden på sin yta bär,
och hawaiiianen hör de starka orden
och vet hur det står till i stugan här.*

*Och om hans själ är lätt och glad och ljus
och om han lever lycklig i sitt hus,
då går han fram till sina rör och rattar
och håller tal för bushman och tungus.
Då sjunger han och skämtar han och skrattar
och rumlar glättigt om och lever bus,
och singalesen hör hans röst och fattar
hans sinnesyra och hans glädjerus.*

*Men är hans stämning lugn och from och nöjd
och värken rymmer vemod eller fröjd,
då sitter han i stugan hela natten
vid sina sändarrör och spolar böjd.
Då vrider han så smått på våglängdsratten
som själv han gjort med skicklig handaslöjd
och konverserar över land och vatten
med fjärran länders folk i himlens höjd.*

Henrik.

Jag vill inte påstå, att opuset då rönt den uppskattning det var värt. På julfesten samma år överraskade Svenska Dagbladet med en stor färgglad förstasidesartikel i sin söndagsbilaga, som utdelades redan på lördagskvällen på Gillet. Under rubriken »Pettersson Sve-

rige anropar» berättar Ivar Thor Thunberg om sina intryck av amatörradion. Där vandrade för första gången följande historia genom dagspressen: »I en by utanför Rom uppstod en kväll en eldsvåda, varvid telefonförbindelserna avbrötos. En amatör kom då på idén att sända ut SOS. Nödsignalen uppfattades av en amatör i Köpenhamn. Han satte genast igång och anropade Rom, fick svar av en amatör där, vilken i sin tur alarmerade brandkåren. Och efter några minuter befann sig en avdelning av Roms brandkår i den brinnande byn.»

Forts. på sid. 151

Till alla SSA-medlemmar



Vi närma oss sommaren och därmed Åstö-lägret, som du väl vet går av stapeln den 2—8 juli. Det är klart att du kommer med både »barn och blomma». Anmäl dej nu till SM3ATL i Söderhamn.

Under lägret kommer vi i vanlig ordning att prova och bygga olika antenner. Har du något förslag i den vägen, meddela mej per omgående.

Vill du rita lägrets QSL så tar vi gärna mot förslag vilka måste vara mej tillhanda senast den 5 juni.

Varje afton kl. 18 hade vi tänkt oss ett kortare »radioanförande» av olika »experter», såsom:

1. Antenner, allmänt.
2. Antenner, riktade.
3. Synpunkter vid Rx-byggen.
4. Vad jag måste iakttaga vid byggandet av en 144 Mc Tx.
5. Några synpunkter på convertrar.
6. Likriktare.
7. Hur planeras en amatörstn.

Men för denna del behövs det 7 st. »salta

gossar» som jag hoppas inom 14 dagar anmäler sig för resp. uppdrag.

För övrigt är jobbet som bas för antenntestningarna ledigt. Ett härligt arbete för den som är intresserad och vem är inte det?

Alla uppslag för att göra Astölägret ännu trevligare mottages av Eder

SM3LX

Jubileumstesten

Jubileumsårets uthållighetstävlan blev, liksom förra årets »Marstest», något på gott och ont. Först och främst upptäckts efteråt att man ej kan förutse alla eventualiteter när bestämmelserna skrivs. Sälunda borde nog ha funnits en reservation för fleroperatorskörning och minimiantal QSO för att få räknas som deltagare. I ett par fall har det förekommit att motstationen tubbat en icke-deltagare att vara med och t. o. m. bett denne sända en av mottagaren komponerad grupp. Även om reglerna ej sade något härom så kan man ju ifrågasätta om det är fair play, allra helst som vederbörande tidigare vägrat andra QSO under motivering att han ej deltog i testen. —XL har anmärkt på frekvensstabiliteten och teckengivningen. Det hände ibland att stationen drev iväg mellan sändningsföljderna så att motstationen hade svårt att hitta igen honom sedan. I siffergrupperna förekom talrika bastardtecken såsom ————, vilket inte endast synes bero på dålig form hos operatören. Han anser att detta slarv börjar bredda ut sig bland SM- och SL-operatörerna.

I prislistan finner man att tätmannen i QSO-antal även lyckats få kontakt med de eftersökta hallänningarna under den korta tid dessa voro i luften, vilket tyder på att dessa lyssnat noga. TYM synes ha gjort en förhastad slutledning i förra QTC, då vinnaren —KS som bekant inte representerar den råa styrkan med sina 9 watt, och —JP torde vara mer än väl känd för att kunna använda såväl öron som mottagare rätt.

Ca 125 stationer deltog och 112 insände loggar. Bland de saknade märktes 2BIZ, 2HA, 3AOM, 3AKN, 5ATK, 6ID, 6GI, 7LE, 7PN, 7AHI och 7JM. Detta endast nämnt såsom förklaring till att poängtalen i vissa fall sjun-

kit en del. Från följande län deltog (med loggar) endast en station: G, I, K, L, T. Med Hallands (N) två stationer utväxlades 7 QSO. 6 lyssnare deltog. Idén med det okända startnumret syntes vara uppskattat. —KS förefaller, av loggen att döma, ha använt omkring 32 timmar av testtiden för sina 150 QSO.

Av utrymmeskäl kan ej hela deltagarlistan tagas med. Första kolumnen anger antal godkända QSO och den följande antal län.

Prislistan

1.	SM3KS	147	24	9408	poäng
2.	7JP	131	24	8384	»
3.	7YO	130	24	8320	»
4.	6LZ	144	23	7766	»
5.	7ACO	143	23	7722	»
6.	7ZY	120	24	7680	»
7.	4ALK	140	23	7560	»
8.	3ATL	139	23	7506	»
9.	7AML	115	24	7260	»
10.	5RC	134	23	7236	»
11.	5XL	108	24	6912	»
12.	7QY	127	23	6858	»
13.	7VH	122	23	6588	»
14.	4AOK	119	23	6426	»
15.	6XK	109	23	5886	»
16.	SL3AU	125	22	5625	»
17.	SM5AVV	124	22	5580	»
18.	5JJ	102	23	5508	»
19.	5AMJ	121	22	5445	»
20.	3ATY	100	23	5400	»
21.	5PA	120	22	5400	»
22.	5XH	118	22	5310	»
23.	5XP	118	22	5310	»
24.	2BFB	96	23	5184	»
25.	4AYJ	115	22	5175	»
26.	1BSA	114	22	5130	»
27.	3XT	110	22	4950	»
28.	5JN	107	22	4815	»
29.	4APZ	126	21	4788	»
30.	7EJ	105	22	4725	»
31.	4BHA	103	22	4635	»
32.	7APO	102	22	4590	»
33.	6AZB	93	22	4185	»
34.	6JY	110	21	4180	»
35.	5NG	76	23	4104	»
36.	5AES	91	22	4095	»
37.	2PD	106	21	4028	»
38.	5AWJ	89	22	4005	»
39.	5NR	75	22	3375	»
40.	5FJ	74	22	3330	»

Lyssnare

3—1086	368	22	19872	poäng
2. 4—833	262	22	11790	»
3. 5—1454	224	22	10080	»
4. 5—1893	98	23	5292	»
5. 6—1132	122	21	4636	»
6. 6—2046	83	20	2656	»

SSA tävlingsledning | SM6WB

VIKTIGT MEDDELANDE

SM Hams från SM5VS!

När jag 1938 i blygsam skala startade min firma, stod kontakten med svenska sändaramatörer främst på programmet. Jag såg som en mission att möjliggöra för svenska hams att genom mig kunna köpa amerikansk radiomateriel till överkomliga priser. I och med krigsutbrottet indrogs, som bekant, alla sändningstillstånd. Det blev då en naturlig utveckling, att min verksamhet helt kom att inriktas på att förse statliga och militära myndigheter med all den radiomateriel, som vi över huvud taget kunde få in från U. S. A. Under denna tidvis ganska hektiska period knöt firman bestående, värdefulla kontakter med en mängd ledande amerikanska radiofabrikanter, välkända av amatörer världen runt.

Ären närmast efter krigets slut kännetecknades av dollarbrist med ty åtföljande importrestriktioner. Licenser beviljades endast för kvalificerade statliga behov. Tillförseln av amatörgrejer var nästan obefintlig.

Under det sista halvåret har importläget undergått en glädjande förbättring. Som följd härav har det varit möjligt att successivt komplettera det sinande lagret av alla dessa åtråvärda anatórpinaler, som våra yankee-vänner ha i överflöd, allt grejer och fabrikat, som vi äro så förtrogna med från QST. Åtråvärda för att vi faktiskt behöver dem för att kunna få ihop en snygg och modern station.

Surplus i all ära — jag medger att den betytt mycket för oss under efterkrigsårens övergång till normala förhållanden — men fabriksnya grejer, konstruerade av hams för hamstationer, det är väl ändå, vad vi i längden är bäst betjänta med?

Själv en oldtimer i gamet — jag fick min licens 1925 — var det med sorg i hjärtat, som jag av ovan antydda omständigheter under de gångna åren tvingades försumma kontakten med svenska hams. Glädjande nog är emellertid läget, som sagt, i dag gynnsamt för en ökad import från U. S. A. Firmans tekniska prestige har likaså gynnsamt utvecklats under hård men nyttigt konkurrens med de stora ra-

diöfabrikerna. Jag anser därför att goda förutsättningar finnas för en come-back på amatörområdet. Förberedelser äro i gång och vi komma inom kort ånyo att erbjuda Er svenska hams den goda service, som tillsvidare varit förbehållen våra statliga och militära kunder.

Det är mig därför en glädje att ti dag kunna meddela att en ur Er egen krets, SM5BKF, ex SM5VY, Axel Leijonhufvud, fr.o.m. den 2 maj tillträtt en anställning hos mig för att tillse att Edra intressen bli tillvaratagna. Han är ansvarig för att Edra brev snabbt besvaras och för att Edra orders omgående expedieras. Han arbetar f.n. frenetiskt på vår nya katalog, som kommer att innehålla många och intressanta nyheter.

Till dess katalogen hinner bli tryckt får jag hemställa till Er att tskriva och fråga efter de grejer Ni behöver. Lagret är fullt av läckra saker: RCA sändar-, mottagar- och likriktarrör, AMPHENOL rörhållare och kontakter samt polystyren i platotr, bult och rör, nyinkomna B & W luftlindade spolar av alla typer jämte keramiska socklar och swinging links, BIRNBACH feedthru, standoff och antennisolatorer, T.C.C. keramiska, glimmer-, block-, pappers- och elektrolytkondensatorer, NATIONAL variabla kondensatorer av alla slag, ADVANCE reläer, PRAHN spolförmor, ker. isolerade trimmerkondensatorer etc. etc. Ja, t.o.m. ett mindre parti tjugusiga National mottagare finns i lager.

Alltså, välkomna med Edra problem och önskemål! En duktig teknisk stab står till Edert förfogande i största möjliga utsträckning. Och vänd Eder med förtroende till SM5BKF.

73

SM5SV

JOHAN LAGERCRANTZ

Värtavägen 57 STOCKHOLM

Tel. 61 33 08, 61 71 28

Till sam- och hamlevnad



OZ7YL

När —WZ efter påskferierna återvände till Stockholm från sin danska resa, glänste en gyllene ring på hans finger. (För tydlighets skull måste jag väl tala om, att han har även de andra fingrarna i behåll.) En lång och intensiv trådlös förbindelse hade därmed tagit en fastare form.

Vem är då kontrahenten? Jo, ingen mindre än OZ7YL, Dot Valbjörn, Danmarks och väl hela Europas mest prominenta YL op. Hon fick sin licens 1934 och är i det civila telegraf-assistent. Foni gillar hon inte. Nej, cw skall det vara och helst då i 120-takt. Någon har sagt: »Dot is at present the most clever YL-ham in Europe. With her 10 Watts she is chewing the rag with a speed that comes the professional guys to turn pale.»

När bröllopet nu står i pingst, gratulerar vi brudparet och önskar Dot hjärtligt välkommen bland oss. Den rätt glesa raden av svenska YLs får nu ett friskt, värdefullt tillskott som vi alla kommer att få mycken glädje av.

—WL

QTC annonser

Följande annonspriser gälla:

1/1 sida kr. 125:—

1/2 sida kr. 75:—

1/4 sida kr. 40:—

1/8 sida kr. 25:—

Annonstext sändes till hr Bertil Dahl, Skjulvägen 6, Johanneshov. Tel. 21 44 00 (kontorstid), därefter 49 23 11.

Hamannonserna kosta 1 kr. raden, dock lägst 3 kr. Texten insändes direkt till Red.

Hälsningar från —CX

Red. har mottagit ett kort med hälsningar till oss SMs från Philadelphia, signerat av SM6CX och en hel mängd W-hams. Vi tackar och önskar dig —CX välkommen tillbaka till det svenska landet när din studieresa är fullbordad.

Hej, soffliggare!

Det klagas på SSA:s ledning och styrelse för att den inte gör det eller det eller gjort så eller så. Men vad ska man säga om resultatet av röstningen till DL? Ska vi avskaffa denna institution? Det verkar som om detta vore medlemmarnas önskemål när röstsiffrorna kommer fram. För min del var det faktiskt väntat.

Hur skulle det vara om herrarna läste QTC. Enligt antalet avlämnade röster verkar det som om ca 4 % läser tidningen, varför vi nog saklöst kan lägga ner densamma.

Inom distrikt 1 och 2 har ingen röstat. SM3 stötar med 3 röster, SM4 med 1, SM5L med 8, SM5S med 9, SM6 med 35 och SM7 med 1 röst.

Tänk vad det är roligt att stå som DL, när man känner att man har 3 % av medlemmarna bakom ryggen och vad bekvämt att kunna säga, om DL gör någon tabbe: Ja, honom röstade jag i alla fall inte på.



SLUMP-försäljning

av kompletta

TELEFONAPPARATER

enligt ovanstående bild

OBS! Apparaterna äro felfria

Begränsat antal

Ett enastående tillfälle att för ett lågt pris bli ägare till en egen, intern telefonlinje. Speciellt värdefullt för villor, kontor, lager m. fl.

Vid köp av två apparater medföljer schema för koppling av hemtelefon.

Bordsapparat kr. 25:-
plus frakt

Väggapparat kr. 20:-
plus frakt

Allt mellan antenn och jord

INGENJÖRSFIRMA ELFA

Holländaregatan 9 A

STOCKHOLM

Tel.: 20 78 14, 20 78 15

Vi DL skall enligt de nya bestämmelserna två gånger om året representera distriktet vid styrelsemöten och då bör man kunna känna att man gör detta. För närvarande representerar jag förstås 3 vakna killar som gjort sin plikt, och detta är ju alltid någon tröst. Tnx, boys!

Kära SSA-medlemmar! Klaga inte på föreningen när du själv inte orkar skriva 5 bokstäver och 1 siffra på ett papper och i rätt tid sända in detta till styrelsen.

73

SM3LX, 30/0-ig DL3

Resultatet av DL-valet redovisas på omslagets andra sida. — Red.

Stor rävjakt i Skåne

Söndagen den 18 juni hålles en stor rävjakt i Skåne. Jakten anordnas i samverkan mellan 7:e distriktet, EDR:s Köpenhamnsavdelning och KAK:s ungdomsavdelning. Den är egentligen en av av EDR:s ordinarie rävjakter, som förlagts till Skåne. Ett stort antal danska amatörer väntas över. Den som en gång varit med om en rävjakt brukar genast gå hem och bygga sig en rävsax, men eftersom jakterna varit få i Skåne är också saxarna få. Vi har därför tänkt oss att lägga upp denna jakt som en propagandajakt och därför har de svenska amatörerna möjlighet att följa med i de danska lagen, ett tillfälle som absolut inte bör stå outnyttjat. Rävjakten går med bil och KAK:s ungdom svarar för transporterna för dem, vilka ej har egen bil.

Område: Karta 2. Ystad N. V. Skala 1:50 000.

Frekvens: 1810 kc. Frekvensen är vald emedan alla danska mottagare är byggda för denna frekvens. Kommer det tillräckligt stort anslutning från Sverige kan vi ev. anordna en sändare på 3620 också. Annars är det lätt att bygga om en 80-meters sax till 160 meters genom att lägga in 2 förlängningsspolar i vardera ramledningen och dito på ev. avstämmande kretsar.

Sändningstider: 11.00, 11.30, 12.00, 12.15, 12.30, 12.45 och 13.00. Rävrens position gives 13.10. Rävren sänder i treminutersperioder.

Stationssignal: SM7HZ åtföljt av ordet räv.

Samlingsplats: Köpenhamnsbåtens tilläggsplats vid Malmö Centralstation kl. 9.30. KAK-bilarna möter där. Kartor utdelas (kostnad kr. 1:50).

Startpunkten väljes sedan godtyckligt inom kartans område.

Varje lag får med sig ett förseglat kuvert med uppgift på rävrens position och återsamlingsplats, detta för den händelse mottagaren skulle gå sönder. Kuvertet återlämnas obrutet vid målet. Kuverten utdelas samtidigt med kartorna.

De som har egen bil och önskar starta från annan punkt får särskilt anmäla detta och jag skall då tillsända dem kartor och förseglade kuvert.

Övriga regler som vid orienteringslöpning. Tiden räknas när rävmottagaren kommit fram till rävren och alltså inte när annan medlem av laget hittat rävren.

Anmälan om deltagande insändes till: SM7HZ, Björnstorps, innan den 1 juni. Anmälan skall innehålla uppgift om huruvida rävsax medtages samt om plats önskas i KAK:s bilar. Även de som inte har sax och endast följer med i laget skall således anmäla sig.

Efter jakten en enkel måltid.

Jag uppmanar alla, lyssnaramatörer som sändaramatörer, att delta i denna mycket intressanta sport.

Platserna i bilarna är begränsade så det är bäst att anmäla sig fortast möjligt!

SM7HZ, DL7

Dx-spalten

Divr. rapporter från medlemmar av Det Vakande Brödraskapet har åter flutit in.

40 m. 5AQW har under påsken skadat OX3UE och med sina 15 W dessutom plockat W6JWT, VE7VC, UAØKFD och PY8MG.

5WI berättar om en HC2 samt att VS6BO hört WI med S7. VS6'an dock nil QSA för G-QRM (1800).

7AED nämner VE1BV och UF6AB.

20 m. 7LE, rockbound 14010, har plitat in FA3WW, KE3XO och ZL4JA i loggen.

7MS radar upp en representativ samling troféer av vilka må nämnas AP5B/4, AP5B/YA CT3AF, EA8AL, EA9BB, FM8AD, HC1JR,

HP1LO, OA4BG, PJ5FN, TI2CAH, —2PZ, VP7NM, VS7NX.

7AED har kört AP5B, KG6DI och TA3GVU på cw och VE8MD på fone.

5AQW överrumplades på 14 Mc och intervjuades omedelbart om bl. a. VR4AA, VS1DL och VS6BO.

5IZ hör till dem som insett att en spalt utan bidrag inte kan bli någon spalt och till den ändan kört in AP5B/YA, CZ2AC (14080), DU1NL (14050), FN8AD (14095), HL1CA (14080), KR6CA (14095), MP4BAL (14100), OQ5LY (14125), VK9JC (14080) och YK1AH (14020).

5WI har på eftermiddagarna samlat in DU1NL (14085), EA9BB (14015), KR6CA (14080), KX6BA (14050) och vid en något senare timme fiskat upp ZS7C (14150), ZS9D (14145), F9QV/FC plus VQ3, —4, VS1, —7, YV, CO, KH6, KZ5, ZD2, AR8.

5GG har blivit dx-biten sedan han premiärqsoat div. LU, PY, FA, CN och F9JD/FC.

5PA stötte ihop med VP5AM (14035) för en tid sedan.

5WL supermodulerar sedan 1 april med 813 som PA och mod. Resultatet överträffar alla förväntningar och dx'en svarar nu villigt.

Calls heard

40 m. SM1—2022 avlyssnar förutom W-stns även TA3FASoch fortsätter på

20 m. med CX6AD, HZ1HZ (2300), JA2BL, PZ1Z (0900) och YV5AB.

SM3—1675 ligger inte på latsidan: DU1VVS (1500), HC2KQ—2OL (0500), HL1BJ (1600), JA2AV—2ZZ (1400—1500), KG6AD (1400),

KR6CH —CO —BL (1300—1400), MD2AM (1600), MI3CD (2000), VP6SD (2200), YV5AY (2300) låter ana att även fonister har sin chans att plocka dx.

5PA håller utkik efter HP1DL (14035, T5), PJ5CW (14020) och YV5AE (14020).

QSI? 5IZ tror att CZ2AC är NG. Begär QSL via SM5LL! Vad säger LL? 5GG uppger att HS1SS är pirat. Har någon fått QSL ok?

Tips. HC8GRC ger hugade jägare möjlighet att QSO Galapagosöarna påstår 5GG. Guayaquil Radio Club har startat en expedition dit.

Adresser: AP5B/YA: via AP5B.

EA8LP, Box 175 etc.

FN8AD: Hatkhola, Chandernagore, Fr. India. FM8AD: via W4AZK, David S. Traer, 2536 N. W. 24th St., Miami, Fla.

HL1CA: APO 404, c/o PM, San Francisco, Calif., USA.

KR6CA: APO 331, c/o PM, San Francisco, Calif., USA.

MP4BAL: Box 11, Manama, Bahrein Island, Persian Gulf.

YK1AH: P.O.B. 35, Damascus, Syria.

VK9JC: Momote Los Negros, Admiralty Island

PJ5CW: via W8CED.

VQ4WLH: Box 30, Eldoret, Kenya.

EA8LP: Box 175, Las Palmas, Gran Canaria.

SM3—1232 vill gärna ha namn och adress till PK4KS. Tacksam för svar till Box 37, övergård.

Till slut mni tks för hjälpen och välkomna igen!

73

—UH

DX-förutsägelser

JUNI 1950

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	18.9	16.0	18.0	15.3	17.6	15.0	10.2	8.7	17.7	15.0	20.2	17.2
02	16.0	13.6	17.0	14.5	17.9	15.2	14.0	11.9	18.0	15.3	18.0	15.3
04	13.4	11.4	17.0	14.4	19.3	16.4	9.2	7.8	20.8	17.7	18.2	15.5
06	12.5	10.6	15.2	12.9	20.3	17.2	21.0	17.8	21.0	17.8	18.8	16.0
08	13.1	11.1	13.2	11.2	22.0	18.7	22.0	18.7	22.0	18.7	14.9	12.7
10	14.7	12.5	12.8	10.9	22.0	18.7	23.2	19.7	22.0	18.7	22.5	19.1
12	16.0	16.0	13.3	11.3	17.5	14.9	23.4	19.9	22.0	18.7	22.6	19.2
14	17.7	16.3	14.7	12.5	15.6	13.2	23.5	20.0	21.5	18.3	22.5	19.1
16	17.9	15.3	16.7	15.2	14.3	12.2	24.0	20.4	22.2	18.8	22.3	18.9
18	18.2	16.1	18.0	15.3	12.8	10.9	25.0	21.2	22.3	18.9	24.2	20.6
20	18.8	16.0	18.4	15.6	11.1	10.9	19.5	16.6	21.7	18.4	24.5	20.8
22	19.7	16.7	18.1	15.6	15.1	12.8	19.2	16.3	19.1	16.2	23.2	19.7

SM4SD

QSL OY3IGO?

Den som ej fått QSL från OY3IGO, Tors-havn, kan tillskriva SM5-1717, Ingvar Magnusson, Arboga. OY-stationen använder —1717 som förmedlare när det gäller svenska kort.

I det sammanhanget kan meddelas att OY2RD nu skall QSY-a till OZ, där han får call OZ2RD.

Hannover-meeting

Den 3—4 juni arrangerar DL2-amatörerna, engelsmännen i brittiska zonen i Tyskland, ett meeting i Hannover till vilket har utgått inbjudan till HB9, PAØ, F, ON4, SM, G, LA och OZ samt amatörer i Tyskland.

Initiativtagare är DL2MW, —DA, —CU och —PO. Samma dagar har RSGB sin »National Field Day» och två stationer skall upprättas för att delta i densamma. Föreläggning kan ordnas av DL2MW.

OZ9WO skall försöka få till stånd en tur till Hannover med buss från Fredericia. Hans adress är S. Möller Pedersen, Fiskeauktionen, Grenå. Tel. Grenå 203. Intresserade uppmanas kontakta honom.

Ovanstående kom Red. tillhanda den 27 april och har spritts via SSA-bulletinen.

Har Du betalt?

Enligt skattmästaren har 625 medlemmar ännu ej betalt årsavgiften för 1950.

Postgironumret är 522 77

Aprilbulletinerna

SSA-bulletin nr 151 den 2/4 1950

Vid stockholmsavdelningens årsmöte i fredags återvaldes SM5FQ till ordförande. Övriga styrelseledamöter: BL HF EO AMB BAD; den sistnämnde i egenskap av stugvärd. 2-metersbandet har börjat komma igång igen. SM5WL kör supermodulation på 20 m. Solfläckar förutses orsaka störningar den 3—5 dennes. OH2QM i SRAL passerar f. n. Stockholm på återväg till Finland efter att nyligen ha besökt Köpenhamn och Oslo och där haft kontakt med EDR och NRRL. I besöket här ingår konferens med SSA styrelserepresentanter. En internationell schweizisk test anordnas den 15—16 dennes. Call CQ H22 innebär att landets 22 kantoner skall kontaktas. Närmare upplysningar kan erhållas av vår sekreterare.

Nästa bulletin kommer om 14 dagar. SSA Hq-stn med operatör önskar lyssnarkretsen en Glad Påsk.

SSA-bulletin nr 152 den 16/4 1950

Datum för stora styrelsemötet har ändrats från den 14/5 till den 7/5.

Förberedelser för överflyttandet av all QSL-distribution till kansliet pågår efter utarbetade riktlinjer. Sålunda gäller från och med kommande vecka manlig arbetskraft för närmast kortsortering.

Finland arrangerar under 3 månader i sommar UKV-test i NRAU-stil.

Saltsjöbadsobservatoriets rapport av den 9 dennes: "En stor aktiv solfläckgrupp passerar solmeridianen den 13 april varför störningar kunna förutses särskilt den 14—16 april." UA-testen pågår denna veckända.

SSA-bulletin nr 153 den 23/4 1950

Antal röstande vid DL-valen var denna gång synnerligen minimalt, i det endast ett femtiotal medlemmar deltog. Resultatet tillkännages efter stora styrelsemötet den 7/5.

Avvecklingen av jubileumutställningen är slutförd. Det ekonomiska resultatet är tillfredsställande.

2-metersaktiviteten är i full gång. Som exempel kan nämnas att förra söndagen hade 9 hams ring-QSO i Stockholm med omnejd. SM5AFM har nyligen hört OH2OK.

Föreningens jubileumsmärken bör återfinnas i edra QSL-kort och övrig korrespondens. Kartor om 100 märken till ett pris av 2 kronor per styck erhållas från försäljningsdetaljen. Jubileumsnumret av QTC kan också köpas. Pris 1 krona 50 öre.

Förteckning å NRAU-representanter: för EDR OZ8T, för NRRL LA6A, för SRAL OH2QM, för SSA SM5ZP.

En av påskens förlovningsannonser meddelar, att SM5WZ och OZ7YL funnit varandra.

Enligt stadgarna skall årsavgiften vara erlagd före mars månads utgång. Tyvärr restera ännu många avgifter. De av eder som ej fullgjort sin skyldighet utsätter sig för risken att bli strukna ur SSA.

9 kronor 60 öre kostar den norska amatörhandboken. Rekvireras från försäljningsdetaljen.

Schweiz anordnar VHF-test den 6—7 maj.

Kansliet är f. n. hårt belastat, varför beställare av loggar m. m. måste räkna på en viss fördröjning vid expedieringen.

SSA-bulletin nr 154 den 30/4 1950

Förslag till punkter på föredragningslistan vid stora styrelsemötet nästa söndag insändas omgående till kansliet.

Följande nordiska representanter komma att delta i IARU-konferensen i Paris den 18—21 maj: från SSA SM5ZD och SM5VL, från NRRL LA6A, från EDR OZ7GI, och eventuellt OZ8T. Uppgift från SRAL saknas.

Norska föreningens årsmöte äger rum den 21 maj i Oslo. Årets danska sommarläger hålles på Fanö nära Esbjerg under tiden 29/7—12/8.

DL2-amatörerna ha utsatt inbjudan till ett flertal europeiska länders hamföreningar för deltagande i meeting och field-days i Hannover den 3—4 juni. För erhållande av närmare upplysningar ombedjas intresserade i NRAU-länderna kontakta OZ9WO S. M. Pedersen, Fiskeauktionen, Havnen, Grenå, som även arrangerar busstur från Fredericia till Hannover.

Viss avmattning på senaste tids starka solfläckintensitet börjar märkas.

PY7WO Alencar Santiago söker medlemskap i SSA.

SM5ZP

"Att lära telegrafi"

Huruvida nybörjarna lär sig morsetecknen på rätta sättet, är nog svårt att svara på, men jag är förvissad om att de som följa 6—1765:s principer komma att lyckas bra. Då jag själv deltagit i utbildningen av telegrafister och dessutom i andra länder haft tillfälle studera metoderna för liknande utbildning skulle jag vilja komplettera insändaren med ytterligare några synpunkter.

Om vi utgå ifrån att ett morsetecken skall uppfattas och inläras såsom en rytmisk enhet, bör tecknet sändas med en hastighet mot-

svarande 80-takt. Sedan blir det avståndet mellan dessa tecken och antalet per sekund som bestämmer takten. Att inte från första början skriva ner morsetecknet på papper, vore att slösa med tiden, då meningen är, att vid varje uppfattat tecken handen automatiskt skall reagera utan föregående tankeverksamhet. På samma gång är det för fingrarnas muskler en nyttig gymnastik, som t. o. m. kan visa sig otillräcklig i högre takter. När man i oregelbunden följd lärt sig alfabetets bokstäver, ev. siffror och tecken, kan man kombinera ihop tecknen till korta grupper eller klartextord. Det visar sig på ett mycket tidigt stadium, vem som har lätt eller svårt att följa med och då får ju läraren avgöra när och hur mycket taktén skall ökas.

Redan från början är det också av vikt att en eftersläpning sker vid nedskrivningen, d. v. s. man ritar inte ner något som skall likna en bokstav så fort man hör ett tecken utan liksom har tecknen på lager och skriver ner i en jämn och lugn takt. Detta hindrar inte att man reagerar automatiskt, men med en fördröjning på mellan ett till tre tecken beroende på hur hög takten är. Härigenom vinner man mycket i säkerhet och utesluter — låt mig säga — kortslutning vid t. ex. tysk klartext eller i kombinationer med övervägande korta teckendelar. Föreståndaren för en skola i Argentina, som utbildade telegrafister, hade hört talas om denna eftersläpning, men hade aldrig vågat införa den, varför han blev mycket förvånad över att spanskan jag hade skrivit ner överensstämde med sändningstexten. — »Du skrev ju hela tiden ett annat tecken än det, som kom i högtalaren», var hans kommentar.

I samma lektionssal hade nycklarna place-rats mitt på ett långt bord, där eleverna satt både bredvid och mitt emot varandra och detta vimmel av nycklar på bordets mitt närmast med tanke på att få större plats för papper och armbågar — men armbågens plats är faktiskt inte på bordet, när det gäller sändning med vanlig nyckel.

För att återgå till O:s artikel så kan man mycket väl börja sändningsutbildningen samtidigt med mottagningen. Man behöver inte nödvändigt sända bokstäver, tecken eller siffror utan kan nöja sig med korta teckendelar i snabb följd eller omväxlande korta och långa

o. s. v. Även här är det fråga om uppmjukningsrörelser under vilka vederbörande bör använda så liten kraft som möjligt, lära sig undvika muskelspänningar i hand och arm samt försöka få en jämn och rytmisk rörelse kring nyckelns längdaxel. Det skulle vara för mycket att här redogöra för gången i hela sändningsproceduren, men dock skulle jag vilja rekommendera att inte ödsla för mycket kraft på att manövrera nyckeln genom att ha fjädern för hårt tillskruvad. Det räcker om den precis orkar bryta kontakten. Vidare bör nyckelgapet avpassas lämpligt för den takt man ämnar »träna» i. Större gap vid lägre takt och tvärtom. Att sedan nyckelarmen inte skall slänga hit och dit till slamret av alla andra nyckeldelar, är ju fullt klart för var och en.

Dessa synpunkter på mottagnings- och sändningsutbildning förutsätter att en lärare finns att tillgå, men jag hoppas att även den, som lär sig på egen hand, kan filtrera ut något positivt.

73 och lycka till!

SM5DO

Nya medlemmar

Per den 15 april 1950

- SM5UE Frostell, Sven-Torsten, Fridhemsgat. 39/1, Stockholm.
 SM6AOU Lennerwald, Philip, Storgatan 7, Kungälv.
 SM5ALW Dahl, Rune, Bergslagsvägen 9 C/2, Kolsva.
 SM7ARX Durén, Lennart, Adelgatan 4 A, Lund.
 SM5ADY Wiberg, Åke, Postfack 12, Kolsva.
 SM6BTC Eklund, Curt, Jättestensgatan 10 C, Göteborg H.
 SM7BXD Wrangborg, Tore, Blekegatan 25, Ystad.
 SM5BKE Blomgren, Stig, Gästriegatan 8 B, Gävle.
 SM4-2227 Wintzell, Rune, Malmgatan 22 A, Filipstad.
 SM5-2228 Widahl, Lars-Eric, Östra Bangatan 8, Motala.
 SM6-2229 Andersson, Stig Å., Qvidingsgatan 10 a, Göteborg.
 SM6-2230 Bierhem, Sören, Box 48, Olofstorp.
 SM6-2231 Tholsen, Arthur, Östbjörke, Norra Björke.
 SM3-2232 Eriksson, Bertil, Storgatan 15, Sollefteå.
 SM5-2233 Johansson, Ingrid Margareta, Olof Dahllinsväg 6, Stockholm.
 SM7-2234 Branzén, Gunnar, Sjögårdsgatan 74, Nässjö.
 SM7 2235 Westerberg, Jack E., Åkershäll 10 D, Nässjö.
 SM5-2236 Dahlenborg, Hans, Klubbbacken 24/4, Hägersten.
 SM5-2237 Ingenjörfirman ELFA, Bromma.
 SM6-2238 Eliasson, Gunnar E., Strömslund 1, Borås.

FÖLJANDE MEDLEMMAR HAR UTGÅTT UR SSA.

- SM5AWI Sjöberg, Börje, Uttran (silent key).
 SM6AHR Sjöberg, Kurt, Karlsborg.
 SM8-790 Trier, F. M., England.
 SM5-822 Johansson, Gunnar, Nyköping.
 SM5-1116 Rosén, Björn, Stockholm.
 SM5-1121 Weidel, Sten, Bromma.
 SM5-1242 Roos, Olle, Motala.
 SM4-1252 Kwick, Ullmar, Kristinehamn.
 SM5-1261 Högberg, Gunnar, Stockholm.
 SM7-1415 Mohlin, Hans, Karlskrona.
 SM7-1715 Jönsson, A., Eslov.
 SM5-1812 Robinsson, William, Stockund.
 SM3-1840 Sundman, Nils G., Ljusne.
 SM5-1916 Hammar, Thorwald, Stockholm.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

Per den 15 april 1950.

SL3AG Kungl. Västerorrlands regem., Älvgatan 1, c/o Lundgren, Sollefteå.

SM7BN Wennberg, Gustaf, Österlångg. 28, Kristianstad.

SM6BU Herder, Hans, Box 42, Sätenäs.

SM5BX Nilsson, Lars Eric, St. Vallgatan 15, Skänninge.

SM5OA Remahl, Sven Erik, Ymsenvägen 9/7, Johanneshov.

SM6CI Eliasson, Sven, Framnäsgratan 26 C, Göteborg.

SM5CS Sandberg, Stig, Österlångg. 16 A, c/o Bellnor, Arboga.

SM5DJ Åström, Karl-Axel, Vikstensväg. 14, Johanneshov.

SM5DR Heribertsson, Erik, Bäckvägen 86, Hägersten.

SM6EI Andersson, Ernst, Lisehem 2, Askim.

SM5FD Rohdin, Arne, Markvardsgat. 6, c/o Dahlgren, Stockholm.

SM5HV Ringheim, Otto, Tottvägen 11, Råsunda.

SM4IE Lidgren, Love, Vikgatan 1, Filipstad.

SM5LB Aberg, Gunnar, Högvägen 13, Sandviken.

SM5MF Nilsson, Olof, Nockebytorp 12, Nockeby.

SM7MK Ståhlmark, Knut, Grustagsgatan 11, Växjö.

SM5NU Wikström, Per, Erik Dahlbergsgatan 41-43/2, Stockholm.

SM5PB Stein, Runo, Hornsgatan 170/1, Stockholm.

SM2PD Johansson, N. E., Torsvägen 8, Box 350, Luleå 2.

SM5PJ Eriksson, Stig, Ivar Vidfammsgata 5/1, Hägersten.

SM5UH Palmblad, Åke, Klubbbacken 10/2, Hägersten.

SM5UL Nässelqvist, Harry, 3:e div. F 11, Nyköping.

SM5XC Sjöberg, Nils, Burspråksväg. 18/3, Johanneshov.

SM5YP Nordlund, Folke, Skogsvägen 5 C/2, Fagersta.

SM7YX Cassel, Fred, Brevlåda 448, Eksjö.

SM5ZH Sörbom, Jan Robert (ex-2037), Långbrovägen 22, Älvsjö.

SM7ANA Einbe, Lars, Pålsgölgatan 4, Hälsingborg.

SM3AAC Odell, Knut, Köpmangatan 21, Östersund.

SM6APC Landin, C. Edv., Fjärdingsstigen 7, Halmstad.

SM6ACD Holmberg, Lennart, Kringelängsvägen 13, Halmstad.

SM7AKD Larsson, Oskar (ex-1727), Harggatan 3, Tranås.

SM5APD Back, Allan, Box 12025, Stockholm 12.

SM3AAE Johansson, K. M., Humlegårdsg. 1 a, Söderhamn.

SM3ARE Ericsson, E. Uno, Rådhusgatan 112 a, Östersund.

SM5AOF Nilsson, Folke, Vindhemsgratan 15, Uppsala.

SM5AKJ Lund, Roland, Vinggatan 3 B, Västerås.

SM7AWK Åstrand, Åke (ex-250), Smedjegatan 4, Tranås.

SM5AQN Halling, Arne, Arnbomsgatan 1, Västerås.

SM5AEO Eriksson, Sven, Lövlundavägen 14, Nynäshamn.

SM5ACR Farsberg, Nils-Eric, Avd. Fe, ESS/FCS, Västerås.

SM5AIR Swegler, Lennart, Hökensgatan 7/2, Stockholm.

SM5ASR Lindroth, Gösta (1207), Iggebygat. 2 C, Västerås.

SM6AWT Håkansson, Carl Håkan, Lasarettet, Strömstad.

SM6ACU Hultquist, Rune, Rådagatan 14, Lidköping.

SM7AEU Agerström, Mercy, Gasverksgratan 19, Ängelholm.

SM5APW Flinck, Knut, Idrottsväg. 4 A, Hässelby Villastad.

SM5AIV Persson, Oskar, Hägerstensväg. 310, Mälärhöjden.

SM5ATW Olander, Nils (ex-1576), Brahegat. 35, Stockholm.

SM1ATZ Granell, Lars, Holmudden, Fårö.

SM5BRA Lekberg, Sture (ex-1383), Varvsgat. 4/1, Sthlm.

SM5BJB Elvhammar, Hans (ex-1729), Ringgatan 12 A, Uppsala.

SM7BRB Söderholm, Bertil, Malmgatan 6, Eslöv.

SM5BWB Lundbeck, Carl (ex-1863), Storskärsgratan 4/2, Stockholm.

SM5BOC Dahlbom, Bengt (ex-1736), Brantingsgatan 45, Stockholm.

SM5BFD Forsberg, Owe, 8 komp. KA 1, Oskarfredriksborg.

SM3BTD Modin, Elov (ex-1923), Återvändsgränd 13, Hudiksvall.

SM5BZD Ohlsson, Gunnar (ex-1218), Fixgatan 9, c/o Berlin, Katrineholm.

SM6BLE Dahlström, Rudolf (ex-304), Kyrkogatan 5 E, Mölnådal.

SM6BNE Eriksson, Rune (ex-1757), Lyckan, Bergabo, Mariestad.

SM6BRE Holmgren, Axel (ex-1569), Albert Engströmstg. 7, Göteborg.

SM6BVE Nygren, Rune (ex-1133), Rygatan 18, Göteborg.

SM7BYE Wigh, Reinhold (ex-889), Österlånggatan 26 B, Eksjö.

SM3BCF Thiman, Olle (ex-2028), Hagen, Delsbo.

SM7BGF Karlsson, Bertil (ex-1691), Carl Hillsgatan 14 B, Malmö.

SM7BHF Gunnarsson, Sigurd (ex-1986), Rektorsgatan 7, Hälsingborg.

SM4BJF Lundh, Sören (ex-1233), Box 6276, Ludvika.

SM5BMF Ryttberg, Olof (ex-1368), Pepparvägen 16/1, Enskede.

SM5BRF Ekholm, Olle (ex-1751), Ugglan större 4 A, Stuvsta.

SM6-607 Klöwer, Kurt, Box 39, Åby.

SM6-749 Filipsson, Bengt, Jonslund, Essunga.

SM5-789 Ståhlberg, Sigvard, Åsögatan 163/3, Stockholm.

SM7-1011 Jönsson, Åke, Hagtorngatan 561, Ekdalen, Hässelholm.

SM5-1090 Essén, Edgar, Fågelsångsvägen 19, Finspång.

SM4-1231 Arpman, Ebbe, Box 354 A, Vålberg.

SM5-1429 Sternell, Bengt, Sjöviksvägen 6, Fack 35, Drevviken.

SM3-1627 Frölander, Bengt, Krokvägen 3, Sollefteå.

SM5-1693 Bertvig, Dan, Korpmsossvägen 70, c/o Samuelsson, Hägersten.

SM4-1703 Edvardsson, Kjell, Rudbecksgatan 27, Örebro.

SM7-1745 Nykvist, Paul, Södergatan 3, Sölvesborg.

SM5-1770 Larsson, Wentzel, Kyrkogatan 1, Tierp.

SM5-1782 Ny, Eric, Nya Tanneforsvägen 23, Linköping.

SM7-1809 Jansson, Birger, Hagadalsgatan 28, Tranås.

SM4-1897 Johansson, Sune, Ekevalen, Dal, Husby.

SM6-1931 Eriksson, Albert, Box 85, Nol.

SM2-1963 Wikström, Kjell, Box 209, Storuman.



Fredagen den 31 mars avhöll SSA:s Stockholmsavdelning sitt årsmöte. Cirka sextio medlemmar voro närvarande. Som mötesordförande valdes -JN, medan -AI fungerade som sekreterare. Efter föredragning av års- och revisionsberättelser utsågs ny styrelse:

Ordförande: FQ
Vice ordförande: BL
Sekreterare: -HF
Kassör: -AMB
Klubbmästare: -EO

Värd för stugan: -BAD

Enligt beslut på detta årsmöte bestämdes, att värden för stugan skall ingå i styrelsen samt utses av denna. Detta motiveras av den stora arbetsbörda utskäpningen resp. svårigheter att till ett årsmöte uppbära lämpliga kandidater som äro villiga att åtaga sig denna uppgift.

Vidare usågs -FA och -AI till revisorer. Under årsmötet diskuterades föreningens stuga, vilken under sista tiden på grund av en serie samverkande olyckliga omständigheter ej kunnat fylla den funktion den borde kunna göra. -NT, som under det gångna året fungerat som värd och därvid nedlagt ett för föreningen synnerligen förtjänstfullt arbete, framhöll med skärpa den roll stugan spelar och ansåg att större intresse borde visas vår lokal, både av styrelsen och föreningens medlemmar.

Vi få hoppas att förhållandena nu förbättras; elströmmen, som varit avstängd på grund av reparation, är nu åter påsläppt. Vidare finnes en mindre station igång; sändaren är avsedd för både cw och foni och den använda mottagaren är den av -ZK skänkta Commandern. Enligt försljandande har dessutom -FA lovat låna ut en komplett 2-metersstation inklusive beamantenn.

De yttre förutsättningarna för en ökad aktivitet i stugan finnes således, och vi få hoppas att även detta inverkar på besöksfrekvensen.

I deta sammanhang erinras om att kaffemeeting hålles i stugan den första och tredje fredagen varje månad.

Slutligen ett ord om medlemsavgiften: Hjälp föreningen genom att betala din avgift! Endast 2:- kr. å postgiro 55 55 86. Sista stora meeting för säsongen blir fredagen den 26 maj kl. 19.30 å Medborgarhuset.

-HF

SM4-MEETING

Hallå fyror! Söndagen den 4 juni blir det meeting i Ludvika. Samling äger rum på järnvägsstationen i Ludvika kl. 12.00. Ur programmet: Industribesök på Aseas verkstäder. Middag på Konsumbaren omkring kl. 15.00. Mötesförhandlingar. Har Ni några radiodelar till överlopps så medtag dessa, då vi skall försöka oss på en auktion.

Till tjänst för Värmlands- och Närkehamns avgår en buss från Karlstad på söndagsmorgonen med reseroute via Kristinehamn-Karlskoga-Ludvika. Återresan går samma väg tillbaka.

Välkomna till Ludvika!

K. Österberg, DL4

FRÅN DISTRIKTEN

SM3

Sundsvall

-AZP har nedramlat från Duved till Sundsvall och kör med Vfo-fd-fd-fd pa 50 W. RX 10-rörs dubbelsuper. Ant. 2X10 m multiband med 600 ohms feeder. Hoppas snart få avlägga prov för A-lic.

-SU kör med en vy mystisk antenn (osynlighetsantenn). Det är en 2X20 m dipol med 0.2 mm EE, 600 ohms stegen har 15 mm trädravstånd och feederlängden är 20 m. Effekten ärabt 50 W.

-JC har fått sin 8-rörs rx med -GB spolsystem att gå fb och söker nu få ordning på sin tx.

-XX har för att han under 20 år varit amatörrörelsen trogen erhållit Old Timer's Club-certifikatet, så det är väl inte så underligt att han är sundsvallsgängets old man.

-FT kör vy dx med sin gro-betonade tx. Den håller en effektabt 250 W vid CW och har 4 st. 807 i parallell. RX är en dubbelsuper med för tillfället 14 rör i, men det blir ett nytt rör varje vecka nästan.

-1512 från Härnösand har hamnat här i stan. Han bygger en liten converter för att lyssna på polisradion. Är Du trött på ham-snacket?

-2143 lyssnar vy, pluggar radioteknik och tränar telegraf. Har på en 6-rörs Luxor hört VK, VE, PY, LU m. fl.

Sten Backlund, SM5AE

Östersund

Östersund med omnejd är f. n. hemvisten för ett 15-tal hams, av vilka dock endast ett fåtal kunna betraktas som kroniskt aktiva, medan några då och då får ett akut infall att visa sig på banden, och ett par kunna endast återfinnas i matrikeln, ej i etern.

Det senaste tillskottet, -BPE kan visa upp en TBS 50 och en BC 348 samt en länad kristall, och enligt loggen är han snart färdig med Europa. Vfo kommer snart, och då går inte ARE säkert längre (ORB 50 m).

Vår OT -HC har inte tid med DX på några veckor, enär han varje ledig stund renskriver loggen för ARRL-testen, i vilken han rakade åt sig ca 75.000 poäng, varpå halva gänget har fått beam-feber, däribland -ARE, som emellertid redan presterat något i hästvåg: en rhombic, placerad över ett otal hustak, pekande mot XE, som är en av de få zoner han saknar.

Av Frösöborna är -AKM mest aktiv, och W-QSL har börjat ramlar in i brevlådan. Ävenså har -ANG, som nysst avverkade W nr 500 men ändock saknar 5 stater, 4 st. 807-or i pppa tycks gå bra och en q-matchad dipol drar ut allt på 20 m. Medeffekten hos A-lic. i sta'n verkar hålla sig omkring 150 wattar.

-ATY jobbade friskt under 25-testen och var en eftersökt signal då länet var lite representerat. Hans 1625-or stå fortfarande på avkylning och rykten låta påskina att kylskåpet skall offras till pa-steget nästa test.

-DT:s långtidsprogram gör att han är QRT sedan ett år, men två 813 i pp kommer så småningom at raka rent på DX-banden. F. ö. har han fullt jobb med SM3 QSL-tjänst, vilken han skrämmas? (Efter en tjuvtitt på lödskolven lugnade jag mig, den var för 127 volt.)

-BYD väntar en SX-42 eller ditåt från en senfärdig morbror, men han kommer snart i luften. 807 tycks vara populärt i sta'n.

-ABG testade ett tag med ett RS 287 men har bytt ut det mot en 6V6! Trivs annars med en 80 m long wire som blåser med ibland. (Eller är det någon illasinnad BCL som varit ute i nattmörkret?)

För övrigt gör vä den just ankomna vären sitt för att våra XYL's ska få anledning att slita en från rattarna, och då kanske 40 m blir njutbart även söndagar. Trots kakarecept, "Barnatro" och lergökar etc. Ett tips för TYM till nästa gång, och tack så hjärtligt för spalterna i jubelnumret. Perfekt refererat! Så efterlyser vi en beskrivning på något som kallas G-filer för DX-mottagning på 20. Med en allmän önskan om färre solfläckar och bättre conds

-ANG

SM7

Karlskrona

Klubbverksamheten i Karlskrona ligger f. n. nere, men aktiviteten på banden kan inan inte klaga på, nu är vi 3 st. hams enbart på Långö! Presentation av signaler och stationer låter som följer:

-AVA är Karlskronas senaste tillskott på banden. Tx: VFO-FD-PA, inpt: 50 Watt. Rx: Hembygd super. Ant. 20 m Zepp. Kör nu hårt på 7 Mc.

-AHO har flyttat till nytt QTH, men där är DC i väggen. Sri OB! Bygger nog en liten tx för DC så länge.

-ANB har sitt jobb i Karlskrona men fick BCL-QRM, varför han nu kör från sin hemtrakt, Svängsta, under veckendens.

-AOD har haft mycket jobb med sin tx och den är i det närmaste ombyggd. Brötts med BCL-QRM samt antennproblem. Tx ECO-BF-FD-PA med 807 i par. inpt omkring 100 W. Ant.: 20 m dipol med 600 ohms steg. Kör även fone, både AM och NBFM.

-AYA är ett nytt tillskott som ännu inte uppenbarat sig på banden. Har skaffat sig XYL, så det förklarar en hel del. Grattis Ob och välkommen i "luften"!

-OD är QRT f. n. p. g. a. QTH-byte.

-EA har som sin dagliga gärning att sitta vid nyckeln. Det blir därför inte så mycket tid över för den egna stationen. Har också skaffat sig XYL, men vi hoppas på Din come back!

-WH: Vy QRL på grund av sin tjänst o marinen. Har QRO-kärna under byggnad. En FB 2 m TX lär vara klar.

-NFRL f. n. men kommer väl i gång i sommar, spec. på 20 m fone.

-QY är aktiv på 3.5-7-14 Mc. Kör DX på 14 Mc oc hfär en del nya prefix. Saknar 2 stater för WAS. TX: VFO (Clapp) BF samt 4 bredbandsdubblare, PA = 2 st. 807 i PP och inpt omkring 100 watt. Ant.: multibandantenn + 40 m Zepp. Rx: 9 rörs dubbelsuper hembygd, som ännu inte är fullt OK utom på 20 m. Fick fel på TX:en just efter starten i UA-testen och blev klar först efter 30 dyrbara minuter, sri!

-VX: QTH å samma stadsdel som -QY och -AVA men vi försöker att samsas om freq. och band så förhållandet mellan stationerna är dock gott! TX: VFO (Clapp)-BF-FD-FD-PA PP 807, inpt 100 W. Ant.: 2X10 m dipol in 600 ohms steg. RX: hembygd super. Kör liksom -QY CW och fone jämnt fördelat.

73
7VX - 7QY

Kalmar

Att hams över huvud taget förekommer i Kalmar har knappast tidigare framgått av den här spalten. Här kommer emellertid en liten presentation av de mera aktiva amatörerna här i stan:

Ber först att få presentera FRO-gänget, -ZY, -YO, -ACO och -EJ.

—ZY: Ham(ologie) lic. 1932. Kalmargängets FRO-pappa. Kör med förkrigsriggen. ECO i början, 2 st. 10:or i push-pull i pa, inp 70 W. Modularer i styrhallen samt använder kompressor. BC-kvalitet. Rx S20 + S-meter, noise-limiter samt FL8A-lågfrekvens-filter. 20 m Zepp + 5 m dipole. Har testat på 2 m och planerar qso med —VH på Öland. Kan Signal IA på sina fem fingrar. Studerar litteratur rörande bandswitch-riggar.

—YO: Årsbarn med ZY (1932). Smeknamn QR.YO, har nämligen 2 st. 811:or i slutet på sin tx. Denna är inrymd i en rack av synnerligen kommersiellt utseende. F.ö. är riggen allt igenom band-switch samt givetvis försedd med en clapp-vfo i början. På fone anodmodulering. Inp 250 W. Rx Hq + Aga-Baltic exportmodell. Antenner 20 m dipol + 10 m d.o. Sänder på anfordran kalibreringssignaler; är nämligen lycklig innehavare av 100 kc oscillator.

Sysselsättning: Försöker snuva —ACO på titeln "Kalmar DX-Champion". Saknar en rotary beam.

—ACO. Lic. 1948. DX-haj, Kör ZL på lunchrasten. Fikar närmast efter WAS + WAZ. (Se även —YO!) Tx clapp-div, fd—pa 2 st. 807 i parallell. Inp 150 w. Band-switch. Dubblarstegen utförda som bandfilter. Rx hembyggd 6 rörs super + selectoject. Antenn 20 m zepp. Rundstrålande på alla band, hi! Särskilt mot Oceanien. —ACO går sällan på bio.

—EJ. Dök upp 1947 och gjorde till en början Nybros namn känt utanför Kalmar län. Kom till Kalmar 1948. Tx clapp-div. dubblare—1 st. 807, inp 40 w. Band-switch. På fone anod-skärmgallermod. Modulareringsgrad 35 proc. + 8 proc. brum. Rx HQ, 100 kc kristallen ligger ännu i en pappkartong. Antenn 20 + 20 m L-antenn. Specialitet: BC, qrm. Önskedrömmar: W8JK samt 48 timmar per dygn.

—JF. X-proffs, kryssade på sin tid med SAL:s Kungsholm som op. Tx eco—pa med 1 st. 89 i pa. Inp 10 w. Suppressor-gallermodulering. Turner xtalsmike. Rx Bc 548. F.n. mkt qrl, hörs sporadiskt på 80 och 40 m. Antenner: 40 m resp. 20 m L-antenn. Mkt intresserad av UK (har haft kontakt med —ZY på 2 m!). Önske-qth.

—AUT. Lic. 1949 men redan då hi-speed op p.g.a. träget pumpande på Sl. 220 v dc i vägen, därför qrp 6 w med 1 st. 35L6 i colpitts-koppling. Har en XY-bug, saknar handpump och kommer därför sällan under 125-takt. Rx S38, antenn 20 m tråd upphängd i ett äppelträd (—ACO 190 cm med skorna kan inte gå rak under den). Kör dx. 220 v ac till sommaren och då följaktligen QRO.

—AIK. Lic. 1949. Var under 6 dagar svensk mästare på 420 Mc. Kör på kv med synnerligen varierande pytsar. Bygger f.n. tx med 826 i slutet. Rx bc,super med converter. 40 m L-antenn. QRL p.g.a. plugget. Har byggt en oscillograf.

—AWU. Lic. 1949. Tx co—pa. Rx Super Pro? Sparsamt förekommande på banden.

—AGK. Lic. 1949. Även han f.n. mycket sällan hörd.

73 de
SM7EJ

HAM-ANNONSER

XTAL MIKE Luxor, pris 100:—, **Likr.** 500 V 0.2 A och 250 V 0.13 A pris 150:—, **MP-U-skala** 40:—, **Spolsystem** KV, MV och LV med kond. 30:—, Svar till SM5AFP, S. G. MILANDER, Drottningholmsvägen 432, Bromma.

Kombinerad MODULATIONSGRADMÄTARE (QST, maj 1948) och **CW-MONITOR** "Monitone" (QST, sept. 1948) komplett inklusive nätaggregat säljes för materialkostnaden. Svar till SM5XH, tel. Stockholm 25 26 10.

BC—548 med inbyggt nätaggregat och S-meter till salu. Utmärkt exemplar. Anbud till SM5AYC, Klöckartorpsgatan 21 C, VÄSTERÅS. Tfn kotnorstid: Flygflotttiljen 53, eljest 380 59.

TX: 15 W cw-fone.

RX: 1—V—1, likr. modulator. Allt på ett stabilt, stilfullt chassis samt sep. clapp-osc. Gedigen stn, lämplig för såväl fast som port. bruk. Billigt p.g.a. QRO. SM5BFA, Vegavägen 3, SOLLENTUNA. Tel. 35 12 09.

TILL SALU: 1 st. Anodtrafo, prim. sp. 220 V 50 p/s, sek. 2X1500 V 300 mA. 1 st. dito prim. 220-240 V 50 p/s, sek. 2X400 V 400 mA. 1 st. dito prim. 220-240 V 50 p/s, sek. 1X125-630 V i 4 oberoende steg. Max 0.2 A vid högsta spänning, 1 A vid lägsta spänning. Samtliga trafos fabriksnya. Säljes till högstbjudande. SM6JZ, Klintvägen 1, TROLLHÄTTAN.

SÄNDARSTATIV m. likr. 600 V och chassis m. två Simpson fyrkantiga instr. (1 o. 200 mA), 2 Hammarlund vridkond., 6L6G, HFD's m.m. 250:— kr.

Modulator 40 W m. Weston 150 mA instr. och utg. trafo (passande t. exvis 2 st. 807) i grönfrostad låda. 185:— kr.

BC-457 A (3.5 Mc 50 W MO-PA) 70:— kr.

Likr. 400 V 200 mA 60:— kr. **Rot. omf.** 24—260 V = 60:— kr.

Am. bug 35:—, **10 m QRO-spole** 8:—, Några x-tals. SM5PE, Per Öhnell, Tegnérgatan 3/1, STOCKHOLM.

DUBBELSUPER 9 rör säljes 275 kr. + frakt. Stabil, känslig och ypperlig bandspridning. Bandswitch, BFO, AVC, noise-lim. SM4AWS, Gunnar Pontusson, Storgatan 48, UMEA.

RX—TX SCR 284 A 17 W cw, frekv. 3750—5850 kc. Tx 7 rör fullt kompl., fabriksny. Omf. handgenerator, 25 fots antenn. Lätt att ändra till andra frekvensområden och nädrift. Anbud lägst kr. 550:—, SM3-1447 S. Sjölund, Kraftverket, TORPSHAMMAR.

ABA-1 (BC 645) med dynamotor, control-box och instruction-book. Anbud till SM7-1580, Box 16, NYBRO.

ETT 20-TAL 807:or till 5:— kr. per st. till salu. SM4-200, Karl Mollberg, Göta Radioservice, Vasagatan 2—4, ÖREBRO. Tel. 136 67.

PÅ GRUND AV COMMANDERKÖP säljes till högstbjudande 1 st. mottagare, typ Hallicrafters S20 R, med 10, 20, 40, 80 metersbanden i fin kond. 110 V AC med trafo för 220 V. 1 st. mikrofon, dynamisk klass 2 imp. H1 ohm. Känslighet 23 mV vid 10 dyn per cm². Grön frostlackerad. Kronor 75:— (kostat 151:—). Obs. ej använd. Svar till SM3-1770, Wentzel Larsson, Kyrkogatan 1, TIERP. Tel. 514.

1 st. obetydligt begagnad **S 40** säljes omg. till högstbjudande. Svar till "EGL", d.t.k., f.v.b.

NY BC—312 f. nätansl. Dynamotor och 1 sats reservrör medfölja. Pris 600:—, Tel. 61 17 57, STOCKHOLM.

TU8-B AVSTÄMNINGSENHET

finnes fortfarande i lager. Innehåller bl. a.:
2 högklassiga tx-konds å vardera 100 cm. (variabla), 1 var. kond. 35 cm., Hammarlunds fabrikat, monterad å 4 keramiska stöd.
Trumskala å snäckväxel med 2500 delstreck. Synnerligen lämplig för osc.-steget.
Vanlig ratt med fininställning (0—100), passande för PA-steget.

Keramisk omkopplare, 6 väg.
Avstämningsspolar (keramisk spolkrupp, diam. 2").
Allt inkl. 4 st. 50-watts sändarerör 1625 Kr. 55:—, Eller endast med 2 rör Kr. 47:50

REIS RADIO

Ragnar von Reis
SM6BWE

Polhemsplassen 2
GÖTEBORG

Klipp och citat

(Forts. från sid. 139)

Tidningarna blevo allt piggare att göra amatörradioreportage. Upp för knarrande vindstrappor, till snart sagt varje landsortsamatör, vandrade ortspressens representanter för att ta del av QRU och QRM. Stockholms-Tidningen utlyste en pristävling. »Kortvägsamatörer! Berätta om Edra distansresultat. Har Ni talat med Nordpolen eller Australien? Införda bidrag honoreras med 10 kronor.» Behöver det nämnas att det ej inflöt ett enda bidrag!! I en norrlandstidning står under en tvåspaltig rubrik att »Ung bonde lärde sig engelska och spanska för att kunna språka med antipoderna. Var nordisk mästare 1936 men förlorade titeln i natt.» I artikeln berättas om att tullen i Örnköldsvik gjorts uppmärksam på en radiosändare som hade 96%-ig modulation och »High C» i tanken!

Den 11 november konstaterar Stockholms-Tidningen att SM5QU var den första svenska amatör som fick förbindelse med UPOL, den ryska isflaksexpeditionen, och SM6UA fick som sig bör en hälsning från telegrafisten

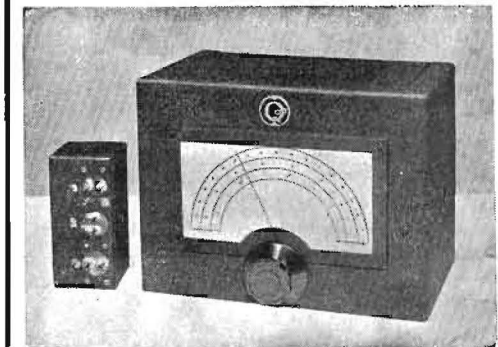
Ernst Krenkel. Samma år omtalar tidningarna att dr Paul Fejos och Svensk Filmindustri startar sin expedition till Siam och Nya Guinea. Som telegrafist medföljer SM5VQ, Ake Sixten Leijonhuvud, och »väglängden ligger mellan 40 och 50 meter». Dagens Nyheter omvittnar att »en sändareamatör är en herre som slår sig ner på de vackraste och luftigaste platserna i Stockholms utkanter. Han skall bo så fritt, så störningsfritt som möjligt, och därav kommer det sig, att man hittar storfräsarna ute i trädgårdsstäderna». Vid rundvandringen fastställes också att »gift amatörs station är prydligare än ungarlens», vad nu detta kan komma sig av.

Forts. i nästa nr

GYNNA VÅRA ANNONSÖRER!

Säg att Du såg det i QTC

"Q-MAX" CONVERTER RV-2



Bland "Q-MAX" övriga produkter kan nämnas: Trafikmottagare, UKV-mottagare, Sändare, Clapp-oscillatorer, Grid Dip oscillatorer, Modulationsindikatorer, Spolsystem, Skalar, Rattar, Isolatorer etc.
Priser och närmare upplysningar från:

Firma NILS EKENDAHL

Jarlavägen 29, Gävle 4

Tel. 214 02

ANTENNER

och

ANTENNMATERIEL

till lägsta dagspriser

RADIOKRAFT

Kommendörsgatan 27 — Stockholm

Tel. 61 84 65, 61 56 19