

HÖRTELEFONER och MIKROFONER

(svensk surplus)

Höghögsmig hörtelefon (2×2000 ohm) utan bygel, men med anslutningssladd av gummi. En verkligt förstklassig hörtelefon av LME:s tillverkning.

Pris per st netto 5:50

Samma hörtelefon som ovan kombinerad med en dubbel strupmikrofon innehållande två 40 ohms högkänsliga kolkornskapslar. Anslutningssladd av gummi.

Pris per st netto 7:50

Dubbel strupmikrofon komplett med halsrem, två 40 ohms kolkornskapslar och anslutningssladd av gummi.

Pris per st netto 4:95

Strupmikrofonkapsel (40 ohm) med hölje och rembyglar, men utan rem och anslutningssladd.

Pris per st netto 2:—

Lös kolkornskapsel utan hölje. Lämpligt att använda som »mikrofonknapp» till hörapparater, lokaltelefoner o. d. Diameter 21 mm.

Pris per st netto 1:50

VRIDKONDENSATORER

61050 50 pF med kullager och keramisk isolering (750 volt) 4:95

6075A 75 pF miniatyrkondensator med keramisk isolering och 42 mm lång axel .. 3:75

11200 200 pF lämplig för sändare med upp till 300 watt effekt 9:50

12200 2×200 pF lämplig för sändare med upp till 150 watt effekt 9:50

OLJEKONDENSATORER

2R0K 2 μF, 600 volt 2:95

4K0K 4 μF, 600 volt 7:50

TRANSFORMATORER

MT-5 Mikrofontransformator i miniatyruutförande med oms. 1/5 och mittuttag på primären. Diameter 30 mm, höjd 37 mm 3:95

DT-1 Drivtransformator lämplig att anpassa en 6V6 till två 6L6 i push-pull 12:—

RÖR

211-A Western Electric sändartriad. Glöd 9 volt 3,4 amp, anod 750—1000 volt 65 milliamp. Max anodförlust 65 watt 4:95

832 Dubbelpentod för UK-sändare. Uteffekt vid telefoni 15 watt 32:50

RÖRHÅLLARE

J/7GK Keramisk rörhållare (begagnad) avsedd för amerikanska sändarrör t. ex. 829 och 832 3:—

J/5KF Keramisk 5-polig rörhållare av Amphenols tillverkning, avsedd att fästas med en fjäderring. Passar till t. ex. 807 —:95

J/L8BF 8-polig lock-in (loctal-) rörhållare av Amphenols tillverkning, avsedd att fästas med en fjäderring. Passar till 7C5 o. d. —:45

J/4P 4-polig rörhållare av pertinax (begagnad) Passar till t. ex. 5Z3 —:25

J/5P 5-polig rörhållare av pertinax (begagnad) Passar till t. ex. 807 —:25

DIVERSE

IMA-110 Panelinstrument av vridspoletyp med fullt utslag för 150 mA. Kvadratisk framsida med måtten 57×57 mm 17:50

B/NLA Amerikansk telegraferingsnyckel 8:—

F/111 Pertinaxomkopplare 1-polig, 11-vägs .. 1:50

GB/10 Bussning av svart gummi avsedd att skydda kabel som går genom hål i panel- eller chassiplate. Inre diam 10 mm Prls per 10 st 1:—

F/665 Avstämningsskruv av svart bakelit med ingjuten mässingsbussning för 6 mm axel. Ytterdiam. 65 mm 1:25

DM/24 Elektrisk motor för 24 volts liksp. i helkapslat utförande. Lämplig som drivmotor för vridbar beamantenn e. d. ... 39:—

DELVIS DEMONTERADE APPARATENHETER

Nedan upptagna enheter innehålla samtliga högklassiga radiokomponenter till ett värde som avsevärt överstiger det satta priset. En detaljerad redogörelse för vad varje enhet innehåller skulle emellertid vara alltför utrymneskrävande varför här endast anges huvudtyper av ingående detaljer.

APS-13 Mottagare för 420 Mc. Innehåller bl.a. MF-transformatorer, keramiska miniatyrrörhållare, octalrörhållare, relä, motstånd och glimmerkondensatorer 24:—

BC-603-DM UK-mottagare innehållande bl. a. ett tiotal keramiska octalhållare, potentiometrar, vippomkastare, MF-transformatorer, elektrolyt- och glimmerkondensatorer samt div. motstånd 58:—

PE-157-A Bärbart anodspänningsaggregat för anslutning till 6 eller 12 volts batterier inbyggt i en väskliknande låda. Saknar vibratorer, men innehåller samtliga transformatorer, drosslar, oljekondensatorer, reläer m.m. Kan istandsättas med hjälp av lämpliga vibratorer (se katalogen) 49:—

TU-26 Avstämningsskruv innehållande vridkondensatorer lämpliga för sändare, fininställningsskalar, keramiska omkopplare m. m. 14:50

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm S.

Telefon 44 92 95 växel

QTC



UR INNEHÅLLET

Region I Bureau News Sid. 208

Nya amatördiplom » 209

Ett nytt och bättre BK-system » 211

En effektiv störningsbegränsare » 212

DX-spalten » 214

Från UKV-bandet » 219

NUMMER **10** OKT. 1952

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Sollentuna. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf. o. kanslieförst. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsviksvägen 6, Lidingö. Tel. 653158
 Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Alströmerg. 23/4, Stockholm K. Tel. 539703 (bost.) 272860 (arb.).
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansg. 61, Stockholm.
 QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5ZP
 Bulletinexpeditör: SM5AQV
 Rävjaktsektionsledare: SM5IQ

Distriktsledarna

DL 1 SM1AHN, Odd Lindow, Kopparsvik, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatg. 3 C, Boden.
 DL 3 SM6WB, Sven Granberg, Arvid Lindmansgatan 15 A, Göteborg H.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Petterson, Bokbindarvägen 86, Hägersten. Tel. 45 61 77.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Ringv. 29 A, Nyköping. Tel. 3785.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg.
 DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
 Klubbmästare: SM5—010
 NRAU-representant: SM5ZP

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens 3601.5 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC annonser

Följande annonspriser gälla:

1/1 sida kr. 125:— 1/4 sida kr. 40:—
 1/2 sida kr. 75:— 1/8 sida kr. 25:—

Annonstext i två exemplar sändes till Red., Norlindsvägen 19, Bromma (Tel. 37 32 12) senast den 1 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 1:a i månaden.

MEDLEMSNALAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag blått, rött eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

D:o MÄRKEN kr. 2:—/100 st.

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.

TELEGRAFVERKETS MATRIKEL kr. 1:75

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 2:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL
 med nålfastsättn. kr. 2:50,
 med knapp kr. 2:75.

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 45 öre.

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

EDR:s 25-ÅRSJUBILEUM

FRÅN FÖRMIDDAGENS MÖTE. Sittande, fr. v.: E. Suhl, DARC, Ivar Westerlund, SSA, v. d. Toolen, VERON, Poul Andersen, EDR, Mr. Charman, RSGB, Mr. Clarricoats, RSGB, H. Bråthen, NRRL. — Stående, fr. v.: Henrik Nielsen, OZ9R, Børge Petersen, OZ2NU, O. Havn Eriksen, 3FL, Poul Jelgren, OZ7GL, Oskar Hansen, OZ2KG, Kai Nielsen, OZ3U, Emil Frederiksen, 3FM, Paul Størner, OZ7EU, A. Clausen, OZ5AC, Berg Madsen, OZ-DR319, Bram Hansen, OZ7DR, Paul Heinemann, OZ4H.

Jubileumsfesten

Lördagen den 23 aug. 1952 torde bli ett datum som sent skall glömmas av de danska amatörerna och deras gäster, bland vilka under tecknad befann sig som representant för SSA.

Ej mindre än 430 hams inkl. damer hade samlats i den praktfulla festvåningen i Hantverksföreningens hus vid Dronningens Tværgade i Köpenhamn. Den stora bankettsalen

med de dukade borden, prydda med blommor och levande ljus samt porslin från »Det Kongelige Danske» var en utomordentligt vacker syn.

Hams från DL 1 och 3, DL4, G, LA, PA och SM hade infunnit sig för att tillsammans med OZ-vännerna fira jubileet. Dessutom närvar representanten för det danska post- och telegrafväsendet, EDR's stiftare samt Danmarks förste radioamatör, dir. Einar Deussen vid Tuborgs Bryggerier.

EDR's ordf. OZ6PA hälsade gästerna välkomna och toastmastern, OZ7DR, dirigerade talen i behaglig omväxling med den lekamliga spisen. Högtidstalet hölls av OZ6PA. Bland övriga talare märktes dir. Deussen, som talade om sina försök med trådlös telefoni åren 1906—1909, EDR's förste ordf. Christmas Eriksen, chefig. Holmblad från P. & T.-väsendet, RSGB's ordf. G6CJ, ex-ED7MT, som hyllade RSGB's generalsekreterare G6CL för hans mer än 20-åriga verksamhet i RSGB. G6CL höll ett med stort bifall mottaget svarstal, i vilket han berörde amatörrörelsens betydelse som en faktor för den internationella vänskapen.

Hälsningar framfördes och minnesgåvor överlämnades av representanterna för VERON, NRRL, DARC, SSA m. fl. (Vår gåva utgjordes av en vacker kristallvas. — Red.). »Den Gyl-denblonde» framförde ett med stormande jubel mottaget kåseri om amatörradio. Detta kåseri utsändes f. ö. i danska rundradion. Fransens trio underhöll med sång och musik. Efter kaffet började dansen och däremellan gavs rikliga tillfällen till personliga kontakter.

EDR's jubileum var en strålande fest, som säkerligen vällat festkommitterade med OZ4H i spetsen mycken möda, men som nu ger dem tillfredsställelsen att kunna se tillbaka på ett väl utfört verk.

Region I-mötet

På begäran av RSGB hade i samband med EDR-jubileet den 23 aug. representanter för RSGB, VERON, DARC, NRRL och SSA beretts tillfälle att dryfta en del Region I-problem.

RSGB's ordf. G6CJ och generalsekreterare G6CL framhöll önskvärdheten av att det i Stockholm och Paris påbörjade samarbetet mellan Region I-länderna måtte fortsätta efter de uppdragna riktlinjerna. Föreslog att man snarast måtte bli eniga om tid och plats för den konferens, som vid Paris-mötet förut-sattes att hållas under 1953, samt att man enades om vilka frågor som skulle behandlas. Skall det vara en teknisk och en administrativ kommitté eller skall båda slagen av frågor behandlas gemensamt? Hur skall kostnaderna fördelas och skall mötet kombineras med en internationell hamfest? Generalsekreteraren framhöll att erfarenheterna från Paris visade

att konferensen borde pågå i 5 à 6 dagar, detta för att ej viktiga beslut skulle behöva force-ras fram i sista minuten.

Några beslut fattades givetvis inte vid detta inofficiella möte, men efter inlägg av samtliga närvarande länders representanter kan man säga, att det var en allmän önskan, att en konferens hålles 1953, att den förläggdes till något av länderna i den geografiska medelpunkten, att kostnaderna bör fördelas på basis av resp. länders licensierade amatörer och att en internationell ham-fest gärna bör ordnas i samband med konferensen men utan organisatoriskt samröre med denna.

VERON's representant PAÖNP förklarade på sin förenings vägnar att de är villiga att stå som värdar om de erhåller uppdraget.

G6CJ redogjorde för Region I-byråns verksamhet i London och överlämnade det första exemplaret av »Region I News», en publikation som avses utkomma en à två gånger per år. SM5WJ

Region I Bureau News

Det första numret av Region I Bureau News, som i fortsättningen skall utkomma en à två gånger om året, utdelades till de utländska delegaterna vid EDR's jubileumsfest i augusti. Redaktör är G6LJ. Tidningens uppgift är att förmedla nyheter av allmänt intresse till de olika landsföreningarna inom region I.

Region I omfattar Europa, Afrika och vissa delar av Asien. Av de 43 föreningar, som är med i IARU, är 21 tillfinnandes inom region I och av dessa är ej mindre än 19 europeiska, om detta uttryck tages i vidsträckt bemärkelse.

Region I-byrån har sitt säte i London och arbetet inom densamma ombesörjes av ett antal äldre medlemmar i RSGB. Ordf. är sålunda G6LJ (tidigare ordf. i RSGB), G2WS (d:o), G6CJ (nuvarande ordf. i RSGB), G6CL (generalsekreterare i RSGB) och GM2ACQ (medlem av RSGB:s styrelse). Sekreterare är G2MI, RSGB's välkände QSL-manager.

Frågan om en ev. kongress under 1953 skall avgöras genom omröstning. (Se även —WJ's redogörelse för sitt besök i Köpenhamn.)

Tester: Resultatet av 1951 års All-European DX Contest är ännu ej klart. C:a 150 loggar har inkommit av vilka 25 proc. är för fonitester. Årets test arrangeras av EDR. För undvikande av kollisioner med andra tester skall en tidtabell uppgöras för flera år framåt.

Banduppdelningen: Vid Paris-kongressen 1950 antogs en uppdelningsplan för de nya banden, vilken framgår av nedanstående upp-

ställning. SSA hade vid en omröstning bland medlemmarna kommit till ett snarlikt förslag:

»3.5 Mc»	Endast CW	3500—3600 kc
	CW och foni	3600—3800 kc
	Observera	att det förmodligen blir den redan befintliga luckan mellan 3635 och 3685 kc.
»7 Mc»	Endast CW	7000—7050 kc
	CW och foni	7050—7150 kc
»14 Mc»	Endast CW	14000—14125 kc
	CW och foni	14125—14350 kc
	Det amerikanska fonibandet	omfattar 14200—14350 kc.
»21 Mc»	Endast CW	21000—21150 kc
	CW och foni	21150—21450 kc
»28 Mc»	Endast CW	28000—28200 kc
	CW och foni	28200—29700 kc
	Det amerikanska fonibandet	är 28500—29700 kc.

Kommersiella stationer på amatörbanden. Många kommersiella stationer tränger sig in på de områden, särskilt då 7 Mc, som är exklusiva amatörband. Då det är svårt att få bort dessa störande stationer och då frågan är av intresse för alla amatörer, övervägs att låta IARU ta hand om den.

Sommarläger. SSA's förslag om en central organisation, som skall förmedla nyheter om sommarläger arrangerade av de olika ländernas föreningar, har mottagits med stort intresse. Före mars månads utgång varje år bör redogörelse för ev. läger insändas till region I-byrån.

Utlandsbesök. Byrån skall publicera namn och adresser på amatörer som önskar besöka andra länder och är villiga att på motsvarande sätt mottaga gäster från dessa länder. Anmälningarna skall gå genom ländernas amatörorganisationer. Även detta förslag har framlagts av SSA.

Nya amatördiplom

»Short Wave Magazine», den kända engelska tidskriften, utdelar tre diplom till dem, som kan kvalificera sig:

1. Four-Band Award (FBA)

Härtill fordras efterkrigs-QSO med minst 20 länder enligt DXCC-prefixlistan. Vart och ett av dessa länder skall ha kontaktats på fyra amatörband.

2. Worked All North American Call Areas (WNACA)

Kontakt fordras med samtliga distrikt i USA och Canada enligt nedan:

10 USA-distrikt (W1—W0)

9 Canada-distrikt (VE1—VE8 varvid i VE8 skall kontaktas både Yukon och NWT.

Alaska (KL7)

Labrador (VO6)

New Foundland (VO)

3. Worked Far East (WFE)

Minst 18 av de i nedanstående lista upptagna 23 länderna skall kontaktas. Endast efterkrigs-d:o räknas.

1. C	= Kina
2. C 3	= Formosa
4. CR 9	= Macao
5. CR 10	= Timor
6. DU	= Philippinerna
7. FI	= Franska Indokina
8. HL	= Korea
9. HS	= Siam
10. JA	= Japan (Prefix numera KA. Red.)
11. KR 6	= Ryukuy (Okinawa)
12. PK 1-2-3	= Java
13. PK 4	= Sumatra
14. PK 5	= Nederländska Borneo
15. PK 6	= Moluckerna (ej Nederl. Nya Guinea)
16. UA 0	= USSR Zon 19
17. VS 1	= Singapor
18. VS 2	= Malaya
19. VS 4	= Brittiska Nordborneo och Labuan
20. VS 5	= Brunei
21. VS 5	= Sarawak
22. VS 6	= Hong Kong
23. XZ	= Burma

Ansökningarna ställas till »Short Wave Magazine», 33 Victoria Street, London, SW1.

Zone 29 Award

Här har vi ett nytt certifikat som utdelas till den som efter den 1 jan. 1952 haft QSO med minst 25 olika stationer i Zon 29 (VK6). Certifikatet kan erhållas med följande speciella anteckningar:

1. Alla 25 QSO på samma band.
2. Alla 25 QSO på foni.
3. Alla 25 QSO på foni på samma band.

QSL sändes till Western Australian Division of the Wireless Institute of Australia, Box N 1002, Perth.

WAIP

För att öka intresset för förbindelser med Italien utdelar RCA (Radio Club Amatori) ett diplom WAIP (Worked All Italian Provinces). Det finns 93 provinster och fordringarna är kontakter med minst 60 av dessa. Observera att prefixen omfattar ej blott I1 utan även IS1, IT1, MF2 och AG2.

Kontakterna skall ha ägt rum efter den 1 jan. 1949, på foni eller CW. QSL-korten sändes till RCA — Radio Club Amatori, P.O. Box

172, *Ravenna*, Italien. De returneras sedan jämte diplommet som erhålles gratis.

Agrigento	Firenze	Pisa
Alessandria	Foggia	Pistoia
Ancona	Forlì	Potenza
Aosta	Frosinone	Ragusa
Apuania	Genova	Ravenna
Aquila	Gorizia	Reggio Calabria
Arezzo	Grosseto	Reggio Emilia
Ascoli Piceno	Imperia	Rieti
Asti	La Spezia	Roma
Avellino	Latina	Rovigo
Barl	Lecce	Salerno
Belluno	Livorno	Sassari
Benevento	Lucca	Savona
Bergamo	Macerata	Siena
Bologna	Mantova	Siracusa
Bolzano	Massa	Sondrio
Brescia	Matera	Taranto
Brindisi	Messina	Teramo
Cagliari	Milano	Terni
Caltanissetta	Modena	Torino
Campobasso	Napoli	Trapani
Caserta	Novara	Trento
Catania	Nuoro	Treviso
Catanzaro	Padova	Trieste
Chieti	Palermo	Udine
Como	Parma	Varese
Cosenza	Pavia	Venezia
Cremona	Perugia	Vercelli
Cuneo	Pesaro Urbino	Verona
Enna	Pescara	Vicenza
Ferrara	Piacenza	Viterbo

Expedition på Grönland

Från Grönland kör nu på 3,5, 7, 14, 21, 28 och 144 Mc en vetenskaplig expedition med signalen G3AAT/OX. Stationen meddelar, att QSL-kort ej kan sändas därifrån, förrän expeditionen återkommit till England, vilket beräknas ske år 1954. Adress för direkta QSL, om man ej sänder via QSL-byrå, är: B.N.G.E., Queen Anne Mansions, London SW 1, England. Det är samma expedition, som tidigare svarade för den nu »nedlagda» stationen KV4AAT.

Sune Bæckström, SM4XL

WFSRA

World Friendship Society of Radio Amateurs (WFSRA) som grundades av W9DQD år 1935 har tagit till sin uppgift att verka för vänskap och hjälpsamhet amatörerna emellan, att bistå dem av oss, som är invalider eller på annat sätt handikappade samt att räcka nykomlingarna inom vår hobby en hjälpsam hand. Föreningens motto är »Se uppåt och framåt» (Look upward and forward).

Styrelsens ordf., G3AAU, Bob Kenny, 30 Churchbury Road, Enfield, Middx, England, meddelar att föreningen har fyra svenska medlemmar, nämligen —5AQW, —5AWD, —5AFU och —5RY.

Medlemsavgiften är 7 sh 6 d per år för sändareamatörer över 20 år (seniorer). Övriga (juniorerna) betalar 4 sh. Föreningens organ heter »Skywire» och utkommer varje månad. Den innehåller kortvågssnytt, konstruktionsartiklar och en särskild junioravdelning. WFSRA utger också en annan tidning »Bedfast News», organ för en sektion inom klubben, »Bedfast Club», som har dels sängliggande medlemmar eller sådana som ej kan vistas utomhus, dels understödjare. De senare kan bidra till att sprida glädje bland de förra genom att skänka lästa radiotidskrifter och



Fotot taget vid WFSRA's första efterkrigsmeeting i London i december 1951. Från höger till vänster ser vi i bakre raden: G3HJF, L. J. Smith, 17 år, och Paddy Walsh 15 år, sec. op. på G2AJU. Båda är juniorsekreterare i WFSRA. Flickorna i främre raden är Shirley Rayhot, Barbara Jordan som inom parentes är Englands yngsta som klarat telegraferingsprovet för licens (60-takt), samt Mavis Uttley. Barbara tog provet ett par dagar efter det hon fyllt 14 år.

böcker. Utsändandet sker genom förmedling av Mr John Gill, 30 Sholebroke View, Leeds 7, Yorks.

Klubben har också en »pen-pal section», vars medlemmar brevväxlar med varandra.

SM-hams som är intresserade av att bli medlemmar i WFSRA torde tillskriva sekreteraren G6AQ, Arthur H. Bird, 35 Bellwood Road, Waverley Park, Peckham Rye, London SE/15.

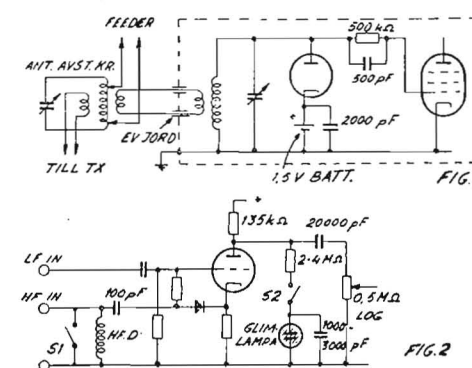
Ett nytt och bättre BK-system

Av Johan Svanholm, SM5AFC

Då jag efter många besvär försökt få ett antennrelä att fungera för Bk-in, måste jag till sist ge upp, då kopparlikriktaren i strömförslagsaggregatet blev överbelastad och brann upp. Till min stora glädje fann jag då i marsnumret 1952 av QST ett BK-system antytt i samband med Eko-Sonding i artikeln »Instantaneous Prediction of Radio Transmission Paths». Eko-Sonding är förresten något som alla DX-are borde ha tillgång till och skulle kunna ordna med en oscillograf och några smärre förändringar på stationen. Det beskrivna BK-systemet är en god bit på väg. Några av dess fördelar är att man kan lyssna mellan teckendelarna, kan ha samma antenn för sändning och mottagning samt, vilket ej är minst viktigt, enkelhet och prisbillighet.

Principischemat visas i fig. 1. Ingångskretsen på mottagaren är link-kopplad till sändarens tankkrets eller till antennavstämningsskretsen. En diod med lågt frammotstånd är kopplad över första RX-kretsen och skyddar ingångsröret samt hindrar effektförluster, då sändaren nycklas. Dioden gives så stor förspänning, att den normalt ej leder. När signalspänningen blir så stor att dioden leder, sänker den gallerkretsens Q så, att kopplingen till PA-tanken blir mycket låg och effektoverföringen till mottagaren därigenom försumbar. För att ytterligare skydda ingångsröret mot för hög gallerström användes ett stort seriegaller-motstånd som, så snart gallerström flyter, ger negativ spänning över motståndet och härigenom begränsar strömmen. Då shunkapacitansen är låg, urladdas den uppbyggda negativa förspänningen snabbt, varför mottagaren kommer igång snabbt efter sändning t.ex. i teckenmelanrummen.

Den mottagare jag provat nämnda system på, är en BC-348-0. Den hade från början höghögmig ingång med en antenntimmer i serie med antennen. Eftersom låghögmig ingång visade sig passa bättre, och då en sektion på våglängdsomkopplaren i 1:sta HF-burken var ledig, lade jag på kopplingslindningar för samt-



liga HF-spolar utom för band 1 där sådan redan fanns. Antenntimmeren kopplade jag parallellt med kretsen för att kunna använda den till finjustering av ingångskretsen och på så vis få max. känslighet. Den ingångsimpedans jag önskade var 300 ohm. Varvtalen på kopplingslindningarna blev efter beräkning och de avrundade värdena är införda i tabell 1. Den enda omtrimning, som behövde ske, gällde 1:sta HF-stegets trimrar, varvid antenntimmeren ställdes till hälften invriden. Trimrarna stämde på max signalstyrka och signalgenerator behövde ej användas.

I praktiken användes ej det i principischemat visade batteriet, då i elektronröret-dioden finns en viss »tröskel», som hindrar att röret dämpar ingångskretsen vid de låga antennspänningar som normalt förekommer vid mottagning.

Band	Frekv. Mc.	Varv
2	1.5—3.5	6
3	3.5—6.0	5
4	6.0—9.5	4
5	9.5—13.5	3
6	13.5—18.0	2

Tabell I

Om någon, trots den enkla eftertrimningen, icke vill röra i mottagaren, kan detta system rekommenderas för en preselektor. Där kan bättre Q erhållas på spolarna och eventuellt en kontrollerbar återkoppling, så att signal-brusförhållandet blir bättre och känsligheten den största möjliga.

Slutsteget i TX-en måste vara helt strypt vid mottagningen, annars kopplas det elektronbrus, som förefinns då rören drar ström, över till mottagaren och dränker de svagaste stationerna.

Med detta system fick jag full BK och kunde lyssna även mellan teckendelarna. Då knäppar eventuellt kan höras i högtalaren,

kan man med fördel ordna en HF-reglerad blockering av 1:sta LF-steget. Denna bör kunna kopplas ifrån, då man exempelvis vill köra duplex. Sådan trafik går bra under förutsättning att man lyssnar på ett annat band och ej ligger för nära en övertön. Fig. 2 visar hur en dylik LF-blockering kan ordnas. I schemat är även en glimmlampsoscillator för medhörning inritad. Denna kopplas ur med omkopplaren.

Nu kan vi slänga allt vad antennrelä- och omkopplare-(o)tyg heter och bara köra på. Vet du något enklare system eller har Du några erfarenheter utöver detta, så låt oss få ta del av dem.

En effektiv störningsbegränsare

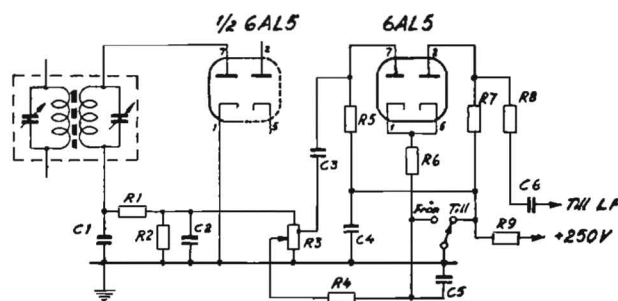


Fig. 1. Detaljlista

C1=250 pF glimmer
C2=100 pF glimmer
C3, C4, C5=0.1 μ F
C6=0.01 μ F
R1=47 k
R2, R7=0.47 M
R3=Potentiometer 0.5 M med uttag ca 22 k
R4, R5, R6, R8=0.22 M
R9=0.82 M
Alla motstånd 1/2 watt
Rör: 6AL5, 6D2, 6H6 etc.

Som en liten fortsättning på —WL:s artikel om störningsbegränsare i föregående nr av QTC presenteras här en typ som har provats och använts av undertecknad under en längre tid.

Schemat är hämtat ur ARRL:s publikation Hints and Kinks och är ganska komplicerat, men i gengäld har kopplingen visat sig vara mycket effektiv. På 28 Mc-bandet tar den totalt bort alla »tändstiftsstörningar».

Störningsbegränsaren är försedd med inställning av begränsarnivån (med R3). Den härför använda potentiometern på 0,5 M har ett uttag på ca 22 k. Då det torde vara svårt att få tag på en sådan potentiometer på den svenska marknaden, så måste man endera själv förse den med ett uttag eller också kan man koppla potentiometern enligt fig. 2.

Den här beskrivna störningsbegränsaren fungerar bäst om dess glödspänning är 5 volt.

För att sänka spänningen till 5 volt så måste man koppla ett motstånd på 4,3 ohm 2 watt i serie med glödtråden till röret.

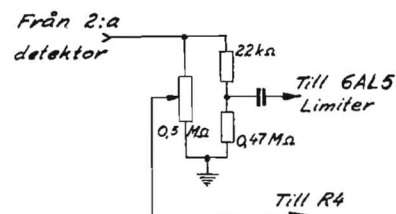


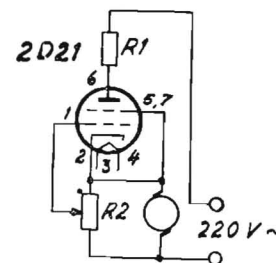
Fig. 2

För den som närmare vill studera olika kopplingsmöjligheter av störningsbegränsare rekommenderas —XL:s utmärkta artikel i Radioteknisk Årsbok 1952.

Mauritz Lundqvist, SM5—1702

Ett bra sätt att köra "surplus-motorer"

Det händer ju allt som oftast att vi kan komma över små surplusmotorer, synnerligen attraktiva till synes, som fläktmotorer, för att driva beamen eller för annan automatik, men lite besvärliga att köra då de i de flesta fall är av likströmskommutatortyp för 27.5 volt eller liknande.



En del är »lamellerade» och kunna köras på några seriekopplade glödtrådar, men alla är det inte och för det mesta är det ont om glödtrådar. Då vi emellertid är vana vid att klara oss genom att använda specialkopplingar och finesser, i stället för som i detta fall, annars få ta till ackumulatorer eller specialtransformator och dyra ventilstaplar, vill jag här ge ett litet tips.

Thyratroner är ju bra likriktare för relativt stora strömmar och kunna dessutom styras med galler. En uppkoppling för ändamålet kan i all sin enkelhet se som i fig. 1.

R1 är ett wattfullt skyddsmotstånd (500 Ω —1 k). Över R2 (1M pot.) uttages den över kommutatorn alstrade negativa EMK:n, vilken på så vis stabiliserar motorns varvtal; att ju fortare motorn tenderar att »sticka iväg» ju större EMK och ju större negativ förspänning på gallret och strömmen strypes. R2 kan ju som synes också användas som manuell hastighetskontroll. Om motorns fält inte är permanentmagnetiskt och icke lämpligen kan matas med växelström kan det mycket väl läggas i serie med thyratronen. Viktigt är att se upp med potentialen på thyratronens glödtråd, vilken naturligt nog ej lämpligen bör jordas.

—ACN

TEKNISKA ARTIKLAR

över enkla sändare/mottagare m. m. efterlysas.



Då detta läses

är SM blott ett minne — ett angenämt sådant får man hoppas! Över 60 man är nu i början av sept. anmälda, och —AS och —TL har inte skytt några besvär för att göra allt så trivsamt som möjligt.

Gävor från —7BEO och från en som vill vara okänd har jämt en del av de pengar SSA anslagit till SM möjliggjort att kvaljaktvinnarna i de tre sektioner, där man kvaljagat, fått mer än hälften av sin Västeråsresabetal, nämligen SM7BY, SM7EJ o. SM7BNX.

Ett utförligt reportage kommer i nr 11. Kanske kan red. redan i detta nummer få lite press-stop-news.

Roddbåtsrävjakten

i Stockholm, arrangerad av —2462 och —IQ, vanns av —4BHA/5, följt av —2494 o. —AVC. På väg från räv —BNJ (i ett nästan sjunket vrak) överraskades jägarna av 20 sekunders motvind, vilket förmodligen förstörde möjligheterna för ett upprepande av denna sorts jakt. Ni skulle sett vilka blåsor jägarna hade i händerna!

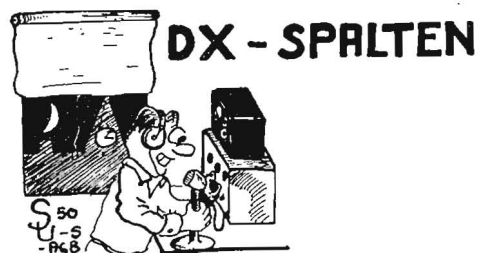
—IQ

SM i rävjakt

Tävlingsledningen har utlovat en utförlig redogörelse för tävlingen i nästa nummer. Vi nöjer oss därför med att publicera resultatlistan:

1. G. Wall, Nässjö
2. SM7BY, Nässjö
3. SM5BMS, Västerås
4. SM5YD, Hägersten
5. SM5XP, Västerås
6. SM7AOO, Nässjö.
7. SM7EJ, Kalmar
8. SM7BJB, Uppsala
9. SM5AZG, Uppsala.
10. SM7DQ, Nässjö

Nattjakten vanns av SM5AZG, med SM5YD som tvåa, G. Wall som trea och SM7EJ som fjärde man.



Det var en härlig söndagsmorgon, klockan visade sju och jag försjönk omedelbart i behaglig dvala sen jag väckts av grannens motorcykel ute på gården. Ljudet av knattret dog bort och jag sov i flera sekunder. Så hördes åter knattret, ökade i speed för att så sakta av. Det lät konstigt på något sätt. Kördes det med lättviktare? Och varför får man inte sova när det för en gångs skull är söndag? Beredd att stiga upp för att närmare undersöka vad som försiggick slog jag upp ögonen på vid gavel och skådade den sjuårige sonens tandlösa solavrgsgrin. — Hör du, farsan, nu spurtar han, sade ynglingen förtjust och vred upp elbuggens speed till ett rasande crescendo.

Jag sjönk tillbaka mot kudden. Ingen sändare, ingen antenn och med buggen leker barnen motorcykel. Vilken utveckling för en DX-are. Men än lever DX-spalten och här kommer den.

80 mb

7JP har äntligen nått sitt länge eftertraktade mål — WAC 80 m. Korten insända och därmed är gossen, så vitt vi vet, förste skandinaven som kommit så långt. Congrats, Eric!

5AQV förnekar qso med CX1FN — vem var det då som var den lycklige?

40 mb

4XL qso PY1AUL och OY3IGO, båda mellan 01—02. Hört YI3BZL 00—01 med god signalstyrka.

3EP tog en morgon W1RWP och bärgade därmed sin näst sista stat, Vermont. OY2A hör också till skörden.

4BEC har haft samma stns som 4XL samt dessutom MP4BAE (2330).

20 mbt

3EP visar som vanligt upp en representativ samling prefix, av vilka som nya märkes FR, FP, VQS, FL, FM, OA, XE, VS9 (Oman), KX, EL, VS5.

4XL nöp bl. a. TI2TG (01—02).

4BEC har plockat en del W m. m., men mest ägnat sig åt

10 mb

där man med fördel kör Europa för WAE.

Splatter

5AQV hörde av DU1MB under qso att DU alltför är förbjudna kontakta andra dx än W...

4BEC har fått överskott på regler och ansökningsblanketter för WAE. Verkliga WAE-aspiranter kan tillskriva honom och få del av överflödet.

3BZD översänder till DX-red ett qsl från MP4BAM ställt till SM5DZB för ett 7 Mc qso 25.1.51 kl. 2205. Vill någon kännas vid kortet? Det är ett fint land — Sheikdom of Qatar!

Alla CE7Z-stationer räknas för qso med Antarktis till DXCC.

Adresser

I5OC (I5RP) c/o Post Office, Balkaio, Italian Somaliland.

PJ2AD J. M. Kelkboom, Box 9, Oranjestad, Aruba, N.W.I.

KX6AR Box 3, Navy 824, FPO, San Francisco, Calif.

73

—UH

CQ's World-Wide DX Contest 1952

Tävlingspass:

Foni: 0200 GMT d. 25 okt.—0200 GMT d. 27 okt.

CW: 0200 GMT d. 1 nov.—0200 GMT d. 3 nov.

Band: 3,5, 7, 14, 21 och 28 Mc.

Serienummer

CW: Fem siffror, varav de tre första RST-rapporten samt zonnumret (två siffror), vilket för SM's del är 14.

Foni: Fyra siffror=RS-rapporten+zonnumret.

Forts. sid. 219

SSA LYSSNARMEDLEMMAR

Per den 1 sept. 1952

SM5—010 Svenson, Gustaf W., Frejgatan 45/2, Stockholm.
SM7—012 Lilja, H., Ystad.
SM6—034 Persson, Ernst, Möllegatan 4, Falkenberg.
SM8—044 Larvin, Birger, Apoteket, Greåker, Norge.
(LA2B)
SM6—098 Carlstein, Uno, Villa Ekshaga, Sjömarken.
SM5—147 Andersson, E., Långsjövägen 146, Älvsjö.
SM5—149 Hägg, Kurt, Katarina Bangata 75/5, Stockholm.
SM4—200 Mollberg, Karl, Älvtomtagatan 46, Örebro.
SM6—210 Källberg, Wilhelm, Floragatan 3, Hjo.
SM3—318 Hultberg, Evert, Fack 8, Timrå.
SM5—319 Gillström, Per, Arkitektvägen 30, Bromma.
SM5—320 Beverud, E., Hallebergsvägen 25, Bromma.
SM5—321 Ekroth, Ernst, Fjårdhundragat. 25, Enköping.
SM6—331 Karlsson, Göte A., Nordandvindsgratan 8 A, Göteborg.
SM5—335 Lundberg, K.-J., Kolmårdsvägen 43, Lidingö.
SM6—359 Lindström, Sven, Box 354, Surte.
SM5—382 Löfgren, Erik, Värtavägen 25, Stockholm.
SM6—400 Strömer, Bertil, Box 95, Trollhättan.
SM5—415 Berggren, Gerhard, Furusundsgatan 14, Stockholm.
SM3—435 Ysen, Erik, Box 229, Gävle.
SM5—437 Åkerlund, Karl, Brunkebergsgatan 28, Norrviken.
SM5—456 Jacobsson, Tryggve, Tegelluddsvägen 35, Värmland.
SM6—465 Peterson, Roland, Strindbergsgatan 6 c, Trollhättan.
SM5—504 Savarin, Bengt, Arkitektvägen 76/2, Bromma.
SM7—602 Grönberg, Nils, Ödmanssonsgatan 48, Landskrona.
SM5—614 Lagerberg, Evert, Arkitektvägen 63, Bromma.
SM5—615 Daelander, S., S:t Eriksgatan 106, Stockholm.
SM4—624 Ericsson, Gunnar, Wasagatan 12, Säter.
SM5—648 Fromén, Ernst, Polhemsgatan 27/2, Stockholm.
SM5—670 Granberg, P., S:a Strömgatan 20/1, Norrköping.
SM5—702 Johansson, Alf, Puckgränd 19, Hägersten 1.
SM5—704 von Teuchler, Anders, Clement Skrivares väg 11, Segeltorp.
SM4—709 Lagerstrand, Rune, Nämnsbo, Box 733, Säter.
SM5—716 Norrby, Hans, Fridhemsgatan 13/3, Stockholm.
SM5—733 Andersson, Arne O., Orvar Oddsväg 35, Stockholm.
SM6—749 Filipsson, Bengt, Jonslund, Essunga.
SM5—802 Berselius, B.-A., Breda Vägen 15, Enebyberg.
SM5—813 Sandström, John, Dellensvägen 3/2, Enskede.
SM5—825 Hammarberg, K.-E., G:a Brogatan 30, Stockholm.
SM5—871 Jansson, Lars, Abrahamsbergsv. 44, Bromma.
SM5—883 Djurle, Kjell, Nybrogatan 51/4, Stockholm Ö.
SM6—897 Hammarstrand, Bengt, Tandåsgatan 16, Göteborg.
SM5—906 Kleve, Sture, Vasavägen 59 A, Linköping.
SM5—938 Solders, Gunnar, Oskarsvägen 69 A, Lidingö.
SM5—977 Hörnblad, Arne, Nävekvarnsvägen 34, Älvsjö.
SM5—982 Thorstensson, Roland, Hedinsgatan 17/6, Stockholm.
SM5—986 Eriksson, Lars Erik, Ö:a Storgatan 26 A, Nyköping.
SM5—977 Ågren, Sven, Lövsugan, Valla.
SM6—1020 Magnusson, Bengt, Prästvägen, Villa Solgärdet, Göteborg 21.
SM2—1037 Petersson, Erik, Box 123, Perstorp.
SM2—1052 Malmberg, Hilding, Sjölsmark.
SM4—1064 Richtner, Sture, Sikforsvägen 22, Hällefors.
SM4—1069 Norman, Sven, Sundborn.
SM5—1084 Ardbo, Martin, Krassevägen 3, Solna.
SM3—1086 Olsson, Martin, Box 18, Helgum.
SM5—1103 Malm, Carl, c/o Flood, Hjälmarsvägen 10, Enskede.
SM7—1113 Brehmer, Edward, Östergatan 13, Landskrona.
SM5—1126 Berglund, Oile, Polhemsgatan 30, Stockholm.

SM6—1132 Åkerblom, Lennart, Villagatan 5, Mölndal.
SM7—1140 Güllich, Carl, Scanlagatan 14, Malmö.
SM7—1165 Bynell, Ernst, Naffentorp 1, Vintrosie.
SM5—1172 Dyrssen, Göran, Mulstad gård, Björnsäter.
SM6—1173 Leborg, Ingvar, Drottninggatan 15, Amål.
SM4—1190 Hohlfeldt, Eskil, Brevlåda 188, Åmotfors.
SM7—1191 Ingemarson, Björn-Erik, Roskildevägen 11 A, Malmö.
SM5—1192 Eriksson, Göran, Svedjevägen 14 B/1, Fagersta.
SM5—1194 Larsson, Arthur, Ensittarv. 8, Stockholm K.
SM5—1206 Dickson, Cecil, Sättersvägen 3, Norrviken.
SM3—221 Lundin, Erik, Konsulagatan 14, Sandviken.
SM4—1250 Nilsson, Sven, Rosta Gård, Örebro.
SM4—1252 Kvick, Ullmar, Romelaväg. 20, Kristinehamn.
SM4—1255 Nilsson, Sigfrid, Rosta Gård, Örebro.
SM4—1259 Lundkvist, Arnold, Storgatan 42, Åskersund.
SM5—1277 Cederberg, Erik-Gösta, Domkyrkoesplanaden 9/1, Västerås.
SM4—1301 Calson, Gunnar, Fallet, Åtorp.
SM7—1324 Nilsson, Lars, Berg, Tving.
SM2—1343 Englund, Arne, Dalagatan 24, Luleå.
SM6—1344 Jakobsson, Torsten, Blixtorp, Årstad.
SM5—1357 Blomqvist, Henry, Maria Prästgårdsgata 27/2, Stockholm.
SM5—1360 Cöster, Charlie, SköNSTaholmsvägen 51, Enskede.
SM5—1365 Adolphson, Carl-Axel, Gref Magnigatan 17 B/4, Stockholm.
SM1—1388 Lindström, Erik, Fack 11, Hemse.
SM3—1394 Lindblom, Nore, Hå.
SM8—1396 von Wendt, Gunnar, Dalsbruk, Finland (OH10D).
SM6—1420 Möller, Gunnar, Eklandagatan 72 D, Göteborg.
SM4—1422 Berggren, Axel Evald, Box 1076, Borlänge.
SM5—1447 Sjölund, Sigurd, Box 132, Älvkarleby.
SM3—1456 Lindström, Harry, Fack 12, Södra Valbo.
SM2—1465 Bjurström, Folke, Ringgatan 50, Luleå 2.
SM2—1469 Bäckström, Erik, Box 18, Håkanst.
SM6—1473 Dittmer, Gösta, S:t Olofsgatan 39, Falköping.
SM5—1478 Carlstahl, Kurt, Skärmarbrinksvägen 28, Enskede 1.
SM5—1480 Linderöth, Nils Dage, Fallvägen 9 B, Fagersta.
SM4—1482 Holm, Gustav, Utterud, Fagerås.
SM3—1483 Öjemalm, Per Magnus, Box 759, Järvsö.
SM7—1485 Jönsson, Karl, Järnvägsgratan 7, Klippan.
SM2—1491 Nylén, G., Boden 19.
SM6—1494 Magnusson, Anders, Ö:a Långgatan 39, Värberg.
SM5—1504 Ringström, Sven, Box 2008, Västanfors.
SM5—1509 Korch, Sten, Ulfhäll, Strängnäs.
SM5—1518 Larsson, Arne, Blancheagatan 4, Stockholm.
SM3—1520 Göransson, Eric, Fack 26, Fåker.
SM6—1525 Jonsson, Lars, Trandaredsgatan 26 A, Borås.
SM5—1526 Österlund, Jan, Thulegatan 53/4, Stockholm.
SM3—1527 Berg, Åke, Box 47, Norra Hede.
SM6—1528 Ahlberg, Viking, Parkgatan 31, Falköping.
SM5—1543 Rigvald, Yngve, Allévägen 11 A, Västanfors.
SM2—1555 Eriksson, Gustav Verner, Box 11, Malåträsk.
SM5—1562 Johansson, Birger, Föreningsgatan 4, Linköping 2.
SM6—1564 Karlsson, Hans, Ringgatan 23, Kungsbacka.
SM6—1570 Rannemo, Axel, Rosenhill, Myrås, Bråmhult.
SM4—1593 Olsson, Dan, V:a Glänne, Säldebränt.
SM5—1597 Vedin, Carl-Johan, Författarvägen 14, Bromma.
SM5—1598 Swenson, Thore, Silverhögden.
SM5—1599 Oscarsson, Per, Birkagatan 3/2, Stockholm.
SM3—1600 Ringqvist, Helge, Box 1501, Bollstabruk.
SM5—1606 Zetterman, Rune, Box 998, Bryggerivägen 14, Upplands-Väsby.
SM4—1612 Lorentzson, Stig, Kvarnbergsvägen 20, Falun.
SM6—1617 Warrer, Arne, von Gerdesgatan 1/5, Göteborg.
SM5—1620 Månsson, Nils-Arvid, 4 komp. S 1, Stockholm 61.

SM6-1624 Brette, Sten, N:a Gatan 6, Vänersborg.
 SM3-1628 Blomqvist, Gösta, Box 466, Kvissleby.
 SM7-1629 Andersson, Axel, Tunnbinderiet, Sjöbo.
 SM6-1631 Abrahamsson, Arne, Nordhemsgatan 66/4, Göteborg.
 SM6-1634 Carlsson, Karl-Gustaf, Folkskolan, Bomma-gatan 13, Skara.
 SM3-1635 Johansson, Bertil, Fack 63, Sörforsa.
 SM2-1641 Engström, Rune, S:a Stallvägen 3, Kiruna.
 SM6-1653 Johansson, Bertil, Granbergsgatan 3, Göteborg.
 SM5-1660 Wirselius, John, Vasagatan 13 A, Arboga.
 SM2-1667 Johansson, Folke, Råstrand, Sappetsele.
 SM5-1672 Höggberg, Sigvard, Råmensvägen 45, Enskede.
 SM5-1683 Bergkvist, Torsten, Råsundavägen 68/5, Haga-lund.
 SM5-1700 Rengman, Ulf, Eriksbergsgatan 19, Stockholm.
 SM5-1702 Lundqvist, Mauritz, Frödingsvägen 13/2, Sö-dertälje.
 SM5-1706 Grahn, Olof, Musikkären, F 8, Barkarby.
 SM8-1714 Jørgensen, Paul, Elbert Sundts gate 10, Trond-heim, Norge.
 SM2-1720 Styrman, Karl-Gustaf, Stationsgatan 57, Ha-paranda.
 SM7-1724 Wrambo, Thor, Siriusgatan 21, Lund.
 SM2-1728 Forsberg, Lars, Lotsgatan 9, Luleå.
 SM5-1730 Biese, Carl-Oskar, c/o Eriksson, Snörmakar-vägen 51/öbv., Bromma.
 SM5-1739 Hallström, Yngve, Mjölna, Vadstena.
 SM7-1741 Karlström, Gösta, Ö:a Storgatan 13, Jönkö-ping.
 SM7-1745 Nykvist, Paul, Rektordalsgatan 8, Sölvesborg.
 SM5-1750 Ek, A., Postfack 31, Stockholm 8.
 SM2-1752 Forsman, Bo, Box 101, Harsprånget.
 SM5-1753 Carlsson, Rudolf, Box 181, Vadstena.
 SM4-1756 Westerfors, Olle, Box 470, Smedjebacken.
 SM5-1771 Bahrtan, Rolf, Levertingsgatan 1/3, Stockholm.
 SM4-1772 Robedal, Rune, Herrgårdsgatan 28, Arboga.
 SM5-1776 Lundin, Karl Gösta, Asvägen 4, Solna 1.
 SM4-1782 Ny, Erik, Grottvägen 3, Ludvika.
 SM5-1784 Fridolfsson, Allan, Karlbergsvägen 84/1 ö. g., Stockholm.
 SM6-1788 Svensson, Henry, Arnäsbruk, Österäng.
 SM5-1797 Cronvall, Hans, Brälunden 13, Bromma.
 SM3-1807 Bohlund, Eric, Albion 30, Gävle.
 SM5-1813 Berglund, Kurt, Blekingegatan 12/3 ö.g., Stock-holm.
 SM6-1816 Svenningsson, Bengt, Stenåldersvägen 20, Göte-borg H.
 SM5-1817 Nilsson, Ake, Kv. Ordföranden 2, Huddinge.
 SM4-1818 Johansson, Kurt, Kungslöykan, Östansjö.
 SM3-1820 Westin, Per, Viktoriagatan 21, Härnösand.
 SM5-1821 Törnqvist, Hugo, Spångavägen 46, Bromma.
 SM6-1822 Engstam, Bertil, Solrosgatan 7 A, Göteborg.
 SM6-1824 Johansson, Gustav, Kungsgatan 14, Alingsås.
 SM6-1831 Markling, Bengt, Solhamra, Sparsör.
 SM6-1833 Lindberg, Ulf, Torgsgatan 16, Falköping.
 SM7-1841 Nilsson, Erik, Signildstorp, Lenhovda.
 SM5-1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radio-tekn., Stockholm 26.
 SM5-1853 Nehlin, Sven, Karlbergsvägen 40, c/o Hoffman, Stockholm.
 SM5-1858 Nilsson, Lennart, Fack 10, Porjus.
 SM6-1860 Hallböck, Knut, Fjällgatan 16, Göteborg.
 SM5-1872 Geschwindt, Lennart, Lövvägen 9, Flysta.
 SM6-1885 Willquist, Alf, Orangerivägen 25, Göteborg.
 SM2-1891 Fahström, Sten, Lövvägen.
 SM6-1906 Hansson, Bengt, Hindsbogatan 37 A, Skara.
 SM6-1911 Larsson, Curt, Vegagatan 40, Göteborg.
 SM5-1914 Pettersson, Sixten, Nybble, Jönåker.
 SM5-1915 Wigertz, Ove, Tungården, Enstaberga.
 SM5-1920 Engström, Boris, Klostervägen 1 A, Stock-sund.
 SM6-1922 Thörnqvist, Willy, Grängsgatan 33, Lysekil.
 SM4-1930 Wagenius, Halvar, Rudsvägen 9 D, Karlstad.
 SM6-1933 Johansson, Lars, Åhs nr 5, Tvååker.
 SM3-1937 Norberg, Lars, Remmar, Nylden.
 SM5-1945 Forsman, Karl-Erik, Box 122, Långshyttan.
 SM5-1948 Sjögren, Göran, Strömkarlsvägen 22, Bromma.
 SM2-1955 Sandgren, Paul, Ledusjö, Nordmaling.
 SM4-1960 Blom, Gunnar, S:a Kyrkogatan 2, Karlstad.
 SM2-1963 Wikström, Kjell, Box 209, Storuman.
 SM4-1970 Hermansson, Sven-Eric, Restalundsvägen 73 n.b. c/o Odenå, Örebro.
 SM4-1972 Larsson, Erland, Box 233, Hagge.
 SM5-1973 Breinertz, Käthe, Vattentornsgatan 5, Motala.
 SM5-1974 Johansson, Carl, Falköpingsvägen 6/1, Ham-marbyhöjden.

SM5-1975 Laurén, Thure, Björkhagsvägen 15, Uppsala II.
 SM5-1980 Persson, Gunnar, Högalidsvägen 9, Finnpång.
 SM6-1981 Johansson, Stig, Kyrkängsgatan 4, Borås.
 SM5-1991 Jerred, Sven, Stralsundsgatan 40, Enskede.
 SM5-1997 Michaelsen, Torolf, Köpmangatan 39, Eskils-tuna.
 SM6-2004 Johansson, Elmer, Vasagatan 29 B, Arboga.
 SM6-2005 Persson, Rolf, Postfack 41, Älvängen.
 SM4-2010 Östberg, Lars Erik, Box 3765, Borlänge.
 SM6-2015 Johansson, Walfrid, Box 4, Överby.
 SM5-2016 Stengård, Bertil, Näsavägen 8, Bromma.
 SM3-2017 Wängemark, Ture, Fack 24, Freluga.
 SM4-2024 Gustavsson, Gunnar, Färnebogat. 11 A, Filip-stad.
 SM4-2030 Back, John, Box 300, Arjang.
 SM5-2031 Gelbort, Sven, Karlbergsvägen 33, Stockholm.
 SM4-2032 Siik, Göthe, L. b. 201 T, Hagfors.
 SM7-2033 Jacobsson, Tommy, Flottans Värnpliksskola, Block 3, Karlskrona.
 SM7-2034 Ekström, Ulf, Trollebergsvägen 23, Lund.
 SM5-2038 Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek, Stock-holm 26.
 SM3-2039 Danielsson, Jan, Box 35, Hennan.
 SM3-2040 Westling, Curt, Box 51, Arnäsavall.
 SM3-2043 Holmgren, Bertil, Ången 12, Långsele.
 SM3-2044 Eriksson, Eddie, Kyan, Box 2300, Norredsbym.
 SM7-2047 Håkansson, Gunnar, Rydsgård.
 SM5-2054 Nordberg, Bengt, Kristinagatan 10, c/o Nord-ström, Västerås.
 SM4-2066 Johansson, Ake, Box 4160, Sommarro, Falun.
 SM4-2069 Brundin, Ake, Lasarettet, Falun.
 SM5-2072 Wernstedt, Ove, Skeppsholmen, Stockholm 100.
 SM5-2079 Johansson, N. E. Östen, Döbelnsgatan 91/3, Stockholm.
 SM7-2083 Cronholm, Lars-Inge, Havsbadsvägen 3, Ängel-holm.
 SM5-2084 Lindblad, Lars A., Axvällsvägen 58/3, Johan-neshov.
 SM4-2085 Berglund, Sven E., Box 489, Kallholmsfors, Måssbacken.
 SM5-2086 Eriksson, L. Eskil, Wormsövägen 21, En-skede 3.
 SM2-2087 Lundström, F. Holger, Box 239, Piteå.
 SM5-2088 Öhlén, Lars E., Kommendörsgatan 25/2, Stock-holm.
 SM2-2090 Sundquist, K. Gösta, Kyrkgatan 28, Boden 1.
 SM6-2094 Johansson, Bengt L., Falkenbergsgatan 14, Göteborg 14.
 SM5-2096 Lindekrantz, K. L. Roger, Skånegatan 18, Stockholm.
 SM5-2100 Lenneholm, Helge, Essingestråket 13 n.b., Stockholm K.
 SM5-2101 Rydell, Kjell, Trädgårdsgatan 6 B, Sundby-berg.
 SM5-2103 Sällström, Ragnar, Margaretavägen 66, En-skede.
 SM5-2105 Runnerström, Rolf Erik, Folkungavägen 14, Nyköping.
 SM4-2111 Tjus, Lars-Olov, Älvdalsgatan 7, Karlstad.
 SM7-2112 Roth, Kaj, Kasinogatan 3, Malmö.
 SM2-2117 Andersson, Nils, Furumovägen 9, Box 265, Luleå 2.
 SM5-2118 Eeersund, Bertil, Arméns Signalskola, Stock-holm 12.
 SM5-2119 Holström, Henrik Stig, Fredagsvägen 30, En-skede.
 SM5-2122 Gustafsson, Karl Erik, Hantverkargatan 61, Norrköping.
 SM4-2124 Eriksson-Hane, Sven Lennart, Box 601, Ma-lung.
 SM4-2125 Peterzon, Bo, Rude, Askersund.
 SM2-2127 Carlsson, Allan, Box 833, Strömnäs, Piteå.
 SM4-2129 Nyström, Olof, Trotskagatan 1, Karlstad.
 SM4-2132 Schönnings, Thure, S:a Järnvägsgatan 18, Ludvika.
 SM8-2137 Berglund, Arnold, 367 Elm Street, West Hemptead, L.I. New York, U.S.A. (W2FCO)
 SM4-2138 Jacobsson, Dag, Herrhagsgatan 1, Karlstad.
 SM3-2139 Söderström, Carl, Idbyn.
 SM7-2140 Bondesson, Bertil, Lantmannagatan 46/3, Mal-mö.
 SM5-2141 Dahlén, Folke, Tuna backar 15/2, Uppsala.
 SM7-2142 Hedin, Trygve, Moheda.
 SM3-2143 Lindgren, Axel, Vapelvägen 18, Skönsmon.
 SM4-2146 Persson, Erik, Box 3526, Bofors.
 SM6-2148 Hall, Arne, Box 3405, Borås.

SM5-2154 Kinnstrand, Björn, Torkelsgatan 18 A, Upp-sala.
 SM7-2155 Sandberg, Gunnar, Jungfrugatan 9, Eksjö.
 SM2-2159 Olund, Thore, Hj. Lundbohmavägen 43, Kiru-na C.
 SM5-2161 Palmblad, Elvor, Tyresövägen 311, Enskede.
 SM5-2167 Göransson, Sven, Viborgska vägen 50, En-skede.
 SM3-2168 Hansson, Ragnar, Postlåda 1640, Strömsund.
 SM7-2169 Sandblom, Ingvar, Skolatan 9, Skillingaryd.
 SM5-2170 Arntsson, Lennart, Nyhem, Box 4, Bettna.
 SM4-2174 Andersson, Pontus, Postfack 112, Sunne.
 SM5-2175 Eriksson, Gösta, Sättersta gård, Tystberga.
 SM1-2176 Johansson, Jan, Södervägen 13, Visby.
 SM1-2178 Hallenbring, Per, Furillen, Rute (Gotland).
 SM5-2179 Wegeman, Helmer, Vad, Fjärdhundra.
 SM6-2180 Johansson, Erland, Fastorp, Holm.
 SM4-2181 Lindström, Sven Arne, Almo, Box 437, Siljans-näs.
 SM7-2189 Nilsson, Bengt, Ö. Förstadsgatan 3, Örja, Landskrona.
 SM7-2190 Sjöström, Per, Stigbergsgatan 25, Tranås.
 SM3-2194 Rehnlund, Sören, Box 125, Frånö.
 SM6-2196 Björkman, Göte, Magnusvägen 23, Sävedalen.
 SM6-2198 Dahlgren, Inge, c/o Schelen, Soflagatan 56 J, Göteborg.
 SM5-2202 Lindström, Bo, Västra Storgatan 32, Nykö-ping.
 SM5-2206 Fridström, Stig, 8. komp. S 1, Stockholm 61.
 SM5-2208 Hammarberg, John, Hökmossevägen 28/2, Stockholm 32.
 SM5-2209 Svensson, Sven, Strålgatan 47/4, Stockholm K.
 SM5-2211 Fabiansson, Sylvia, Pepparvägen 3/7, En-skede.
 SM5-2213 Kreuger, Milde Marianne, Frälsningsarméns Hotell, Stockholm.
 SM5-2215 Svahn, Bengt, Blekingegatan 13/3 ö.g., Stock-holm.
 SM4-2220 Jansson, Lars, Spångbergsgatan 2, Filipstad.
 SM6-2222 Andersson, Resi, Asbogatan 55, Borås.
 SM5-2223 Jansson, Lars Olov, Åsby, Knutby.
 SM2-2226 Forsberg, Torsten, Mo, Lögdeå.
 SM5-2228 Wihl, Lars Eric, Östra Bangatan 8, Motala.
 SM6-2229 Andersson, Stig A., Qvidingsgatan 10 a, Gö-teborg.
 SM6-2231 Tholson, Arthur, Östbjörke, Norra Björke.
 SM5-2233 Johansson, Ingrid Margareta, Ringvägen 133/1, Stockholm.
 SM5-2237 ELFA Radio & Television, Holländaregatan 9 a, Stockholm.
 SM7-2241 Brusberg, Birger, Stockholmsvägen 2, Eksjö.
 SM7-2243 Andersson, Alvar, Hagaborg, Box 9, Rödeby.
 SM6-2244 Andersson, Bertil, Toleredsgatan 21/3, Göte-borg.
 SM6-2248 Carlsson, Erik, Gustafsbergs skolhem, Udde-valle.
 SM5-2253 Eriksson, Rudolf, Torggatan 9, Eskilstuna.
 SM5-2254 Rogarn, Bengt, Korintvägen 3/2, Enskede.
 SM5-2259 Sylwan, Ragnar, Ibsengatan 65, Bromma.
 SM3-2260 Olsson, Erik, Box 2456 B, Stockviksverken.
 SM5-2261 Wihlander, Stellan, Havsfruvägen 5, c/o Fal-ling, Bromma.
 SM6-2263 Hansson, Einar, Handskmakaregatan 9, Göte-borg N.
 SM5-2264 Löwenberg, Lars, Birger Jarlsgatan 98/3, Stockholm.
 SM5-2265 Steiner, Detlev, Rindögatan 46, Stockholm.
 SM7-2267 Hagman, Lennart, Sveagatan 27, Tranås.
 SM5-2269 Wilson, Paul, Essingergatan 88, Stockholm K.
 SM7-2274 Stendahl, O. F., Posthuset, Nässjö.
 SM7-2275 Persson, Yngve, Ligustergatan 6, Malmö.
 SM2-2276 Sandström, Stig, Box 5087, Luleå.
 SM5-2279 Ihrman, Carl-Bertil, Västmannagatan 56, Stockholm.
 SM4-2283 Fjäll, Karl, Box 869, Särna.
 SM5-2284 Rosenlind, Folke, Eklund, Mellösa.
 SM5-2286 Linder, Karl Erik, Röriläggargatan 28, Bro-ma.
 SM4-2287 Åkerström, Ake, Box 371, Björkås, Gränges-berg.
 SM7-2288 Schleuss, Tore, Box 69, Västra Torup.
 SM3-2291 Ericsson, Gunnar, Sörviken, Tavnäs.
 SM5-2292 Wessman, Harry, Alviksvägen 41, Bromma.
 SM6-2293 Svantesson, Carl-Ove, Valthornsgatan 20, Alingsås.
 SM5-2294 Lundqvist, Lars, Nybyggargvägen 3, Johannes-hov.

SM3-2295 Vestman, John Helmer, Bergforsen.
 SM5-2299 Thorsemar, Robert, Svartbäcksgatan 97 C/1, Uppsala.
 SM3-2300 Åberg, Sune, Box 537, Gysinge.
 SM5-2301 Blomberg, Helmer, Per Lindströmsväg 68/1, Johanneshov.
 SM3-2302 Seveby, Hugo, Lexevägen 12, Gävle 5.
 SM2-2304 Sörin, Ake, Storgatan 12, Vilhelmina.
 SM5-2305 Svensson, Bertil, Box 867 a, Örbys.
 SM2-2308 Rönnlund, Lennart, Fack 247, Vilhelmina.
 SM5-2311 Söderlund, Sven, Lorensbergsgatan 3/4, Stock-holm.
 SM6-2313 Wagner, Jochen, Wieselgrensgatan 9 C, Göte-borg.
 SM3-2316 Ohlsson, Lennart, Box 553, Norr-Edsbyn.
 SM6-2317 Andersson, Bertil, Utby Västergård, St. Mell-by.
 SM3-2318 Näsman, Bengt, Kaptensgatan 9, Sundsvall.
 SM4-2320 Löfstrand, Gunnar, Ekebol, Värmskog.
 SM5-2322 Eriksson, Sten, Snättringevägen 36, Älvsjö.
 SM8-2323 Hexter, Myron, Box 73, Ravinia, Ill., U.S.A.
 SM4-2324 Carlsson, Adolf Fredrik, Vattugatan 5, Kil.
 SM6-2325 Berndtsson, Rolf, Enigheten 2, Göteborg 9.
 SM7-2326 Thulin, Hans, Box 7, Hjärtarp.
 SM8-2329 Håsen, Martin, Aale, Danmark.
 SM5-2331 Runström, Nils, Fastlagsvägen 35 n.b., Häger-sten.
 SM7-2332 Svensson, Sven, Box 110, Vaggeryd.
 SM5-2333 Stenström, Rune, St. Paulsgatan 31, Stock-holm.
 SM5-2334 Qvarforth, Georg, Brälunden 8, Bromma.
 SM4-2335 Danielsson, Folke, Åtorp.
 SM6-2338 Andersson, Rolf, V:a Skansgatan 14, Göteborg.
 SM5-2342 Borg, Nils-Gunnar, Sandhammsgatan 5/4, Stockholm.
 SM6-2346 Palmgren, Allan, Arlegatan 11 C, Göteborg.
 SM5-2349 Olsson, Lennart, Böttigervägen 18/2, Stock-holm.
 SM5-2350 Berglund, Ake, Box 320, Söderfors.
 SM5-2352 Söderman, Knut, Box 250, Söderfors.
 SM2-2354 Conradsson, Lennart, Vadet, Hörnefors.
 SM4-2355 Furstedt, Nils, Box 515, Kvarnsveden.
 SM5-2356 Ekström, Gunnar, Box 409, Söderfors.
 SM3-2359 Isacson, Bo, Hyttgatan 18 a, Sandviken.
 SM3-2360 Blomquist, Stig, Överhogdal.
 SM5-2361 Stockholms stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
 SM7-2362 Skäär, Stig, Gröndal, Eksjö.
 SM4-2363 Nordgren, Folke, Köpmangatan 54/2, Kumla.
 SM7-2369 Bergström, Ove, Brahegatan 4, Jönköping.
 SM7-2371 Norsander, Wilh., Drottninggatan 4 a, Jön-köping.
 SM7-2373 Hedin, Lennart, Stobygatan 18 c/o Wahlgren, Håslöholm.
 SM5-2376 Ewertz, Hans, Fågelbovägen 13, Nacka.
 SM7-2377 Ignell, Bertil, Nils Krummegatan 17, Tranås.
 SM5-2378 Carlsson, Bengt, Knyppierskevägen 24, Brom-ma.
 SM7-2379 Andersson, Sven-Olle, Björkvägen 14, Lund.
 SM5-2380 af Burén, Bure, Eriksbergsgatan 44, Stock-holm.
 SM6-2382 Lindén, Erik, Lillatorpsgratan 7 B, Göteborg.
 SM7-2384 Pettersson, Ingvar, Västhorja, Värnamo.
 SM4-2385 Ryrberg, Karl-Gunnar, c/o Olsson, Stureplan, Örebro.
 SM2-2386 Jonsson, Jimmy, Box 179, Skellefteå.
 SM3-2387 Wågg, John, Lenninge, Bollnäs.
 SM7-2388 Lundgren, Lennart, Parkgatan 19, Nässjö.
 SM3-2389 Englund, Rolf, Skönsmogatan 27, Box 209, Skönsmon.
 SM7-2393 Sandberg, Ake, Köpmangatan 15, Eksjö.
 SM5-2394 Kjellgren, Lennart, Sandkullsväg. 15, Spånga.
 SM5-2395 Palmblad, Siv, Tyresövägen 311, Enskede.
 SM5-2396 Lind, Jan-Östen, Nyhemsvägen 2, Spånga.
 SM5-2397 Jansson, Hans Gunnar, Klubbbacken 65/1, Hä-gersten.
 SM5-2400 Lennartsson, Emanuel, Tjårhovsgatan 5/5, Stockholm.
 SM5-2402 Berglund, Ivar, Skärsåtra skola, Lidingö 2.
 SM5-2404 Svårdh, Berndt, Charlottenburgsvägen 7 a, Solna.
 SM8-2407 Kane, Guy L., R. A., 16282323 B. Co. 303 rd Sig. 5vc Bm, CAUT COOK, Cal.
 SM8-2408 Ulives, Lennart, Lappfjärd, Finland.
 SM2-2410 Öberg, Birger, Box 17, Malåträsk.
 SM7-2411 Pohlman, Birger, Bangårdsgatan 25, Nässjö.
 SM5-2414 Hellberg, Lars, Klubbbacken 26, Hägersten.
 SM7-2415 Andersson, Ake, Halmstaby, Axelvold.

SM3—2416 Holm, Lars-Olov, Box 295, Matfors.
 SM4—2417 Jönsson, Ake, Billeruds AB, Säfle.
 SM7—2418 Wollin, Christian, Tollarp.
 SM4—2420 Andersson, Helge, Ramströmsvägen 2 C, Hällefors.
 SM4—2423 Limmfors, Torsten, Trinnervägen 6 C, Hällefors.
 SM5—2424 Ladsjö, Gustav, Bondegatan 39/4, Stockholm.
 SM3—2425 Svensson, Sven-Gösta, Bryggeriet, Ljusdal.
 SM6—2427 Himmelmann, Lars, Nedergårdsgatan 7, Göteborg.
 SM5—2428 Liljencrantz, Johan, Walleriusvägen 12, Uppsala.
 SM3—2430 Norell, Erik, Box 411, Hillen, Näsvisen.
 SM6—2431 Risberg, Gunnar, Dr Belfrages gata 18, Göteborg.
 SM5—2432 Martinsson, Erik, Matilda Jungstedtsväg 32, Enskede.
 SM3—2433 Styf, Gunnar, Lenninge, Bollnäs.
 SM3—2434 Arne, Ragnar, Box 587, Tierp.
 SM5—2435 Karlsson, Karl A., Sättravägen 54, Hägersten.
 SM1—2436 Ahlander, Nils-Einar, Furimässen, KA 3, Fårösund.
 SM5—2440 Svensson, Lars-Erik, Ringvägen 137/1, c/o Forsman, Stockholm.
 SM7—2441 Christersson, Knut-Göran, Östergårdsgatan 4 H, Malmö.
 SM6—2442 Jansson, Kurt Axel, Box 681, Karlsborg.
 SM7—2443 Andersson, Arne, Mariagatan 20, Ystad.
 SM7—2445 Persson, Bengt, Stora Sigridsgatan 5, Lund.
 SM4—2447 Andersson, Göran, Mejeriet, Krylbo.
 SM5—2448 Ekelund, Bertil S.M.K., Arméns Signalskola, Stockholm 12.
 SM5—2449 Ignberg, Ake, Drottningholmsvägen 78, Stockholm.
 SM6—2450 Lindahl, Wilhelm, Grimmeredsvägen 4, Göteborg.
 SM7—2451 Andersson, Stig, Jönköpingsgatan 36, Hälsingborg.
 SM5—2452 Bråge, Torsten, Drottninggatan 10 B, Linköping.
 SM3—2455 Olsson, Ingvar, Box 567, Kilafors.
 SM6—2456 Johansson, Karl-Erik, Guldpokalsgatan 7a, Göteborg 32.
 SM5—2458 Degardh, Gerth, Chapmansgatan 6/2, Stockholm.
 SM4—2459 Dahlberg, Jan-Erik, Fjällbovägen 26, Hällefors.
 SM5—2460 Lindroth, Rolf, Storgatan 24, Vadstena.
 SM5—2462 Améen, Tore, Alstervägen 14, Bromma.
 SM5—2463 Persson, Arndt, Gunnarsro, Nybybruk.
 SM5—2464 Berninge, Birger, Klackvägen 30, Hägersten 5.
 SM2—2465 Lindberg, Rune, Järvisjöby.
 SM3—2467 Westlin, Holger, Box 755, Essvik.
 SM3—2470 Eriksson, Evald, Bollvägen 9 B, Sandviken.
 SM7—2471 Walde, Carl-Henrik, Ringvägen 17, Vimmerby.
 SM3—2472 Hillström, Olof, Box 575, Tierp.
 SM3—2473 Sjödin, Eric, Isbäck, Gulsele.
 SM4—2475 Carlsson, Karl Fredrik, Nybrogatan 46, Falun.
 SM7—2476 Andersson, Jan, St. Råby 9, Lund.
 SM3—2479 Öberg, Valdemar, Skallsta, Salteå.
 SM7—2481 Wiridén, Lars, Östra Storgatan 105, Jönköping.
 SM5—2482 Josefsson, Arnold, Bangatan 6, Surahammar.
 SM7—2483 Hedin, Hans, Stenshult, Slimmingeby.
 SM4—2484 Holmström, Gustav, L. b. 277 d, Hagfors.
 SM7—2485 Håkansson, Håkan, Hagarydsgatan 15, Nässjö.
 SM5—2486 Augustsson, Harry, Box 743, Örbyhus.
 SM7—2487 Persson, Einar, Hantverkarsämen, H.M. Kryssaren Göta Lejon, Flottan.
 SM7—2488 Eriksson, Edgard, Pilåkersvägen 4 B, Malmö.
 SM7—2489 Sandberg, Allan, Stugan, Vaggeryd.
 SM4—2490 Dahlsberg, Sten, Box 1780, Degerfors.
 SM6—2491 Lundborg, Einar, Strandvägen 16, Lysekil.
 SM4—2493 Magnusson, Ingemar, Centrum, Hagfors.
 SM5—2494 Andersson, Lennarth, Sturegatan 6 A/3, Stockholm.
 SM6—2495 Carlsson, Jörgen, Källö-Knippla.
 SM5—2496 Orrestad, Arvid, Industrigatan 12, Stockholm.
 SM7—2497 Svensson, Harry, Bankgatan 8, Lund.
 SM4—2498 Svantesson, Lennart, Box 354 A, Vålberg.
 SM5—2500 Thorsén, Borger, Disponentgatan 3/1, Stockholm K.
 SM6—2501 Swedberg, Ture, Box 2063, Göteborg 2.
 SM5—2502 Mattsson, Hållbus Sven, Box 101, Örbyhus.
 SM6—2503 Högdén, Agnes, Mörk, Hogdals-Nordby.
 SM6—2504 Gårdh, Valter, Dalavägen 23, Göteborg.

SM3—2506 Westman, Gösta, Box 497, Gullänget.
 SM6—2507 Mellgren, John, Skärsgatan 8, Göteborg.
 SM7—2508 Lundqvist, Ake, Korsörvägen 8 A, Malmö.
 SM3—2509 Eriksson, Erik, Njöte, Njutånger.
 SM2—2510 Linder, S. O., Ungransele.
 SM7—2511 Ohlin, Börje, Box 440, Höör.
 SM3—2512 Hedell, Håkan, Fredsgatan 23, Sundsvall.
 SM3—2513 Nilsson, Rolf, Box 867, Kramfors.
 SM7—2514 Stenberg, Sören, L.ia Östergatan 33, Ystad.
 SM4—2515 Haag, Allan, Box 610, Uddeholm.
 SM5—2516 Johansson, Gösta, Olaus Magnus väg 23 n. b. Johanneshov.
 SM4—2517 Joos, Arnold, Norema, Malung.
 SM5—2518 Holmgren, Lars-Olof, Idun 16, Stuvsta.
 SM7—2519 Edlund, Göthe, Pl. 20, Smålands Taberg.
 SM5—2520 Fritz, Sten Ake, Sörmlandsgatan 20, Katrineholm.
 SM5—2521 Torsell, Staffan, Jägarstigen 12, Saltsjö-Dufnäs.
 SM4—2522 Bröman, Ake, Box 1016, Falun.
 SM8—2523 Santiago, Antonio de Alencar, Box 298, FOA-TALEZA CEARA, Brasil.
 SM8—2524 Stendahl, Gunnar, Kyrkoeshplanaden 21, Vasa Finland.
 SM5—2525 Carlsson, Harry, Östervägen 15, Jakobsberg.
 SM5—2526 Lerhammar, Lennart, Sparbanksvägen 70, Hägersten.
 SM3—2527 Näslund, Arne, Bönhamn, Björnäsby.
 SM3—2528 Åström, Lars-Erik, SMK, Arméns Signalskola, Stockholm 12.
 SM3—2529 Andersson, Arne, Bergsgatan 46, Frösön 1.
 SM6—2530 Jansson, Göran, Box 47, Släp.
 SM5—2532 Rahm, Sixten, Petrejusvägen 40, Johanneshov.
 SM5—2533 Larsson, Lars-Ake, Vedemö, Motala.
 SM6—2534 Jahnke, Harald, Storgatan 22, Mölndal.
 SM2—2535 Eriksson, Karl-Evert, Gullsö, Tväråbäck.
 SM5—2536 Tjernberg, Lars-Göran, Nyårsvägen 14, Hägersten.
 SM1—2537 Sigrén, Inge, Alskog.
 SM5—2538 Gezelius, Selfrid, Osby, Tillberga.
 SM4—2539 Jacobson, Herbert, Östvik, Arvika.
 SM5—2540 Skog, Enar, Bellmansvägen 7, Södertälje.
 SM3—2541 Eriksson, Leif, Samuel Permansgatan 29 A, Östersund.
 SM5—2542 Engström, Harry, Askrikevägen 26, Lidingö.
 SM5—2543 Björk, Jan, Ekgatan 3, Mjölby.
 SM5—2544 Lundin, Erik, Mjölnaren 5, Östhammar.
 SM4—2545 Broberg, Evert, Box 99, Söderfors.
 SM7—2546 Svensson, Ingemar, Nissaryd, Hyltebruk.
 SM5—2547 Segræus, Erland, Gribbyvägen 36, Viggbyholm.
 SM6—2548 Ekfeldt, Gunnar, Ritaren 2, Mariestad.
 SM7—2549 Lundgren, Rolf, Solbacksvägen 10, Malmö.
 SM2—2550 Sjögren, Rune, Storgatan 43, Luleå.
 SM3—2551 Lundell, Göran, Borgarparken, Gävle.
 SM5—2552 Karlsson, Nils-Erik, Fleminggat. 31/2, Stockholm.
 SM5—2553 Spång, Gunnar, Högborgsgat. 71/2 ö.g., Stockholm.
 SM4—2554 Åström, Helge, Box 5277, Borlänge.
 SM7—2555 Cedergren, Allan, Risingsvägen 42, Växjö.
 SM4—2556 Ramberg, Sigurd, Box 306, Grängesberg.
 SM5—2557 Cedercrantz, Börje, UB 13, Oskar Fredriksborg.
 SM5—2558 Sundström, Hans, Kontoristvägen 13, Enskede.
 SM4—2559 Wahlén, Per-Gunnar, Sunnegatan 3, Karlstad.
 SM6—2560 Larsson, Göran, Björso, Olofstorp.
 SM5—2561 Stigberg, Rolf, Hyvelvägen 7, Hägersten.
 SM5—2562 Robinson, William, Rådursvägen 18, Stocksund.
 SM2—2564 Holmström, Lennart, Håknäs.
 SM2—2565 Andersson, Ernst, Håknäs.
 SM2—2566 Knuts, William, Mangigatan 4, Kiruna C.
 SM3—2567 Jönsson, Arne, G-A Skolan, Sundsvall.
 SM6—2568 Gustavsson, Rune, Göteborgsvägen 108, Borås.
 SM5—2569 Rudelöv, Bertil, Rålambsvägen 50, Stockholm.
 SM7—2570 Ivarsson, Per-Olof, Peder Holmsgatan 11 B, Ronneby.
 SM3—2571 Söderström, Per Axel, Box 291, Gullänget.
 SM6—2572 Ekdal, Bror, Box 29, Gånghester.
 SM5—2573 Järdevmyr, Lars, Flygaregatan 4, Motala.
 SM5—2574 Kindstedt, Anne-Marie, Diskusvägen 18, Enskede.
 SM6—2575 Blomberg, Torsten, Hedåsgatan 7, Göteborg.
 SM8—2576 Hersom, Stougaard, Aars, Danmark.
 SM5—2577 Lindeblad, Ake, Villagatan 33, Nynäshamn 2.
 SM4—2578 Grinnerud, Enar, Solåsen, Sörvik.

CALL: SM5FA		COUNTRY: Sweden		PHONE ☐ CW ☒			
LOG FOR 14 Mc BAND		NR. OPERATORS: One					
CALLS OF OTHER OPERATORS:							
Date GMT	Time GMT	Station	Serial numbers		Zone	Country	Points
			Sent	Received			
Nov. 1.	0201	4X4BX	58914	58920	20	Israel	3
»	0205	CE3AG	56914	55912	12	Chile	3
»	0206	G6QB	44914	44914	14	England	1
»	0208	SM5ZI	59914	59914		Sweden	0
»	0210	4X4RE	59914	59920			3
Total					3	4	10

Poängberäkning

Kontakt med en station på en annan kontinent ger 3 poäng. Kontakt med samma kontinent men ej samma land ger 1 poäng. Kontakt med eget land för att öka land och/eller zonantalet är tillåten men ger ingen poäng. Endast en kontakt med varje station är tillåten på varje band.

Multiplier

Två olika multipliers användes. Den ena är för antalet kontaktade zoner på varje band och den andra för antalet kontaktade länder på varje band. Dessa multipliers adderas för varje band och multipliceras med antalet uppnådda poäng på detta = bandresultatet. Totala poängsumman erhålles genom att addera alla zon- och land-multipliers för de olika

banden och multiplicera summan med sammanlagda antalet poäng på alla band.

Diplom

Till 1:a, 2:a och 3:dje man i varje land utdelas diplom i de olika tävlingsgrupperna. Dessa är

- en tävling för varje band. Man kan således deltaga t. ex. endast i 14 Mc-tävlingen.
- totala tävlingen, i vilken alla deltar, som kör på mer än ett band. Vederbörande deltar därvid samtidigt i grupp A.

Loggarna

skall vara poststämplade senast den 15 dec. 1952 och sändas till Herb. Becker, W6QD, DX Contest Committee, 1140 Crenshaw Blvd, Los Angeles 19, Calif. Obs.! Separata loggblad för varje band.



Göteborg

Från —WB erfar vi, att aktiviteten i feskeläget är ganska dålig f.n. Vår sagesman har själv ej varit i gång p.g.a. bl.a. arbetet med SSA-boken, men —QP har en tid kört sked med LA1KB i Moss. —BQ har flyttat från staden, och —ZW har inte hörts på bandet på länge. Ett nytillskott i form av —BSW noteras med glädje.

Danmark

Något post festum har vi att förtälja om ett par 144 Mc-tester i Danmark i år.

Den första gäller EDR:s test den 24—25 maj. 31 deltagare från OZ, DL och SM. 21 sände in logg.

- | | | |
|----------|------------|------------|
| 1. OZ2FR | 5. SM7IA | 18. SM7SG |
| 2. SM7BE | 11. SM7XU | |
| 3. OZ2IZ | 12. SM7BMO | 19. SM7BUU |
| 4. OZ5AB | | |

Längsta distans: OZ2IZ—SM7BE 291 km.
Därefter har vi köpenhamnsavdelningens field day den 28—29 juni. 34 deltagare från samma prefix som ovan. 19 insända loggar.

1. OZ2IZ 11. SM7PP
2. OZ2FR 13. SM7XU
3. SM7BE 14. SM7BEK
4. OZ6B 15. SM7SG
5. SM7TA
Dessutom deltog SM7BMO, —BNX och —QP. Längsta distans: OZ2IZ—DL3VGP, 530 kilometer.

Prislistorna säger oss bl.a. en del om aktiviteten i SM7. Fast det känns ju litet genant att QTC skall behöva gå vägen över OZ-tidningen för att få lite UK-tidender från södra Sverige. Ingen skulle bli gladare än undertecknad, om det kom en liten aktivitetsrapport som svar på min tidigare brevfrågan om UK-livet i SM7.

Norge

Från LA-håll erfar vi, att rapporterna vid de nämnda skeden mellan LA1KB och SM6QP på 144 i regel hållit sig mellan 559 på cw och 59 plus på foni. LA1KB har också haft SM7BE (420 km) med S7 på foni. Dessutom har han qso:at OZ2FR och OZ2IZ. Hans xtal-frekvens är 144,342 Mc. Andra 144 Mc-hams är LA4VC Oslo, LA2GC Mysen och LA4AA Moss.

Finland

Från vårt broderland i öster kommer glada nyheter. Våra UK-kolleger i Åbo har riggat upp en bra 144 Mc-stn med bl.a. xtalstyrd cascode-konverter och 16 elements beam i ett högt beläget luftbevakningstorn nära Åbo. Stationssignal: OH1AA. QRG: 144,00 Mc. Denna klubbssändare är tills vidare igång tisdagar och fredagar kl. 16.30—20.00 GMT och är särskilt pigg på SM-qso. När detta skrivs (27/8), har redan SM5UU och SM5AY haft OH1AA. Upplysningarna kommer från —UU. Tack, Hugo!

Aktivitetskvällar på 144 Mc

Eftersom OH1AA är igång tisdag- och fredagskvällar, föreslår jag att vi här i SM väljer dessa kvällar för 144 Mc-aktivitet, förslagsvis kl. 1930—2030 SNT till att börja med. Det bästa vore ju, om 144 Mc-vännerna i OH, LA, OZ och SM kunde enas om ett par gemensamma aktivitetskvällar i veckan, då man alltså kör avtalade sked för dx och får tillfälle till lokalprat. Vi skulle då slippa spilla så mycken tid på planlöst ropande och lyssnande som nu är fallet. Eventuellt kan ju NRAU kopplas in för en samordning av 144 Mc-aktiviteten, eller hur —ZP? Alltså: tisdagar och fredagar kl. 1930—2030 SNT försöker vi här i SM vara igång så många som möjligt på 144. Och glöm inte bort att även vända beamarna mot Åbo för att ge OH1AA ett break!

Tyskland

Även Västtyskland redovisar en ständigt stigande UK-aktivitet. Här är 144 Mc det enda bandet. Förhandlingar om tilldelning av 420 Mc-bandet pågår enligt DL-QTC juninumret.

Berlin är tydligen i mer än ett avseende isolerat från omvärlden. Berlinarna DL7FS och DL7AH hade i flera månader försökt komma ut på 144 Mc, innan de lyckades få OK1AA i Prag, men då blev det S9-sigs i båda riktningarna. Qrg (till tjänst för SM7:orna): DL7FS 145,0 Mc, DL7AH 144,904 Mc, OK1AA 144,14 Mc. Den senare har 100 W och 5 över 5 över 5 Yagi.

DL6MH i Straubing, Bayern, har fått upp en 48 elements beam för 144 och lär gå ut 2—3 S-enheter bättre än med sin gamla 12 elements beam. Han kör varje kväll på 144,27 Mc.

Längsta tyska 144 Mc qso svarar följande för: 1. DL4XS/3KE 830 km; 2. DL3MH 798 km; 3. DL3FM 780 km. Som jämförelse kan vi ju ta motsvarande svenska: 1. SM7BE 960 km; 2. SM5MN 580 km; 3. SM5FJ 550 km.

Jugoslavien

Vid ett långvägssqso (14 Mc) för någon tid sedan hade jag turen att få en längre pratstund med en av UK-vännerna nere på Balkan, YU4BN i Sarajevo. Han är aktiv på 144 Mc och innehar tillsammans med en annan YU-stn jugoslaviska distansrekordet på 350 km. Terrängen är mycket besvärlig, när det gäller UK-arbetet, berättade han vidare. Bebyggelsen är i stort sett koncentrerad till de djupa dalgångar, som i stort antal genomskär det jugoslaviska bergskapet. DX på 144 innebär, att man måste ta till batteridrivna grejor och ge sig upp på bergsvägar. Följaktligen kryllar det inte av UK-folk därnere, men enligt vår sagesman finns det dock en liten oförvägen skara 144 Mc-entusiaster, som arbetar vidare trots svårigheterna.

Sovjetunionen

Enligt W2TUF har ryssarna ett amatörband på 85—87 Mc. På detta band får A1 och A3 köras av samtliga klasser, dvs. nybörjarklassen (10 W), klass II (40 W) och klass I (200 W). Hur det är oställt med aktiviteten på ifrågavarande band, vet vi däremot ingenting om.

Italien

Italienska amatörernas 2 mb är ganska rumphugget för närvarande: 145,5—145,7 Mc. Man har haft hela bandet förut och hyser gott hopp om att få det tillbaka, i all synnerhet som italienska amatörerna genom sina insatser under den svåra Po-översvämningen ökat sin good will hos myndigheterna. Rekordet, som lyder på 458 km, håller I1AAB/P—F9WV. På 432 Mc har I1AEB/P—I1ARG/P rekordet på 149 km.

Sydafrika

144 Mc vinner sakta men säkert nya anhäng-

are här. Rekordet håller ZS6GX—ZS4H med 425 km. Den förre har en 12-elements beam och den senare en 16-elements dito.

Vem är var på 144 Mc?

Ja, det kan man fråga sig. Vi skulle behöva återuppliva den lilla översikt av aktiva 144 Mc-stns xtal-frekvenser, som tidigare återfanns under ovanstående rubrik i QTC. Jag föreslår att —AY sänder mig berörda uppgifter för Stor-Stockholms del, samt att nytillkomna i andra delar av landet ger mig ett vykort om sina qrg.

—MN

VI PRESENTERAR:

ZS6BW



ZS6BW, Bert Sachs i Johannesburg, är förvisso en av de mest prominenta dx-jägarna på vårt klot. Hans signaler kommer alltid igenom hit upp till SM. Inte ens dåliga condx kan helt och hållet sätta stopp för dem.

Bert har lämnat följande uppgifter om sin fina station: Excitern, som synes t. v. på bordet, är en bandswitch-historia byggd kring en Collin VFO-unit. Frekvensfördubblarna är kopplade till varandra medelst bandfilter. Separata p-p slutsteg för varje band. Då bandswitchen ställs på ett visst band kopplas rätt slutsteg till rätt dubblare och samtidigt anslutes en för bandet ifråga lämplig antenn både till sändaren och mottagaren.

Antennutrustningen består av 4 el. wide spaced beam på 10 m, 3 el. d:o på 20 samt dipoler på 40 och 80 m. En ground plane antenn för 40 m är igång när detta läses.

Om vi tillägger att Bert's mottagare är RCA-AR88 så förstår vi att han når goda resultat. Han fick kämpa hårt för sitt WASM, det har i någon mån redan framgått av QTC, och uttrycker sin förtjusning över vårt originella diplom.

Den, som önskar QSO med Bert, kan lyssna mellan kl. 17.30 och 18.00 på ungefär 14160 kc foni.

—WL

PA mot övriga Europa

VERON inbjuder till en 80 m-test »PA mot övriga Europa under två veckoslut i november.

Cw-testen startar lördagen den 15 nov. kl. 22.30 GMT och slutar söndagen den 16 nov. kl. 0200 GMT. Tävlingen går på 80 m-bandet.

Foni-testens motsvarande tider är lördagen den 22 nov. kl. 22.30 GMT och söndagen den 23 nov. kl. 02.00 GMT. Band: 80 m fonidel.

Holland är indelat i 11 provinser, av vilka det gäller att kontakta så många som möjligt.

1. Groningen (G)	7. Nord-Holland (N)
2. Friesland (F)	8. Zuid-Holland (H)
3. Drente (D)	9. Zeeland (Z)
4. Overijssel (O)	10. Noord-Brabant (B)
5. Gelderland (M)	11. Limburg (L)
6. Utrecht (U)	

Provinsbokstaven anges på cw av de holländska amatörerna på följande sätt t. ex. PAØHA/G. På foni blir detta PAØHA in Province G.

De kodgrupper, som skall utväxlas, består i cw-testen av RST + QSO-numret, t. ex. 573001. I fonitexten bortfaller T.

Det gäller att få kontakt med så många olika PA-stationer som möjligt. För varje QSO, där båda parterna rätt mottagit kodgrupperna, erhålles 1 poäng. Poängsumman multipliceras med antalet kontaktade provinser.

Segraren i varje land erhåller ett diplom.

Loggarna skall vara inne senast den 10 dec. 1952 och sändes till VERON, Contest Manager, FAØJQ, Lissestraat 11, Rotterdam, Holland.

Drömmen om QRO

Skall jag vara fullt uppriktig, måste jag tillstå att ingen av Q-förkortningarna sysselsatt min fantasi så som QRO. Den bokstavskombinationen inrymmer egentligen rätt mycket av drömmar och förhoppningar hos amatörer världen runt.

Inte sällan händer det att man efter några fruktlösa anrop tänder en cigarr och lutar sig bakåt i stolen. Då inställer sig QRO-drömmarna.

Man ser sig själv bredvid en ordentligt tilltagen rack. Genom ett nätförsett inspektionsfönster i en av panelerna tar vi en belåten flukt på vårt nya dröm-pa för att kolla färgen

på anodplåtarna. En lätt vridning på Variac-en och anodinstrumentets visare går upp samtidigt som ett dämpat brum höres från ett antal 866:or i rackens bottenregioner.

Går fint det här... nya prefix, nya dx. England på 144 Mc? Vardagsmat, gosse! Man behöver inte ens ta till sin knaggliga cw. Går lika bra på foni. Vi hör oss själva säga i mikrofonen: »... running a half gallon here, OM.»

Det något blaserade tonfallet låter ana, att det bara rörde sig om en liten oväsentlig upplysning så där i förbifarten.

Som sagt var: går fint det här... Grannarna lyfter vördnadsfullt på hattarna, när de möter Den Store Amatören, och vi erinrar oss med ett visst välbehag brottstycken ur vårt senaste samtal med hyresvärderna: »... är en självklar sak, anser jag. Har man en så fin sändare som herr Nord, bör man väl också få sätta upp en bra antenn. Säg bara till portvakten, han hjälper så gärna till. Och förres-

ten: när ni ändå är uppe på taket, gör mej den tjänsten att klippa ner alla rundradioantennerna, som hänger och skräpar runt skorstenarna. Jag har ju tidigare förbjudit dom att sätta upp sånt där.»

Ungarna leker dämpat i ett angränsande rum, och XYL inträder på scenen. Förmodligen för att invitera till en kopp kaffe. Skall smaka bra förresten! Tror vi avbryter dx-andet för en stund.

Men, vad nu då? Hon har visst ett annat msg: »Sitter du här och drömmer!? Vi ska ju åka till landet om en halvtimme! Har du packat? Opp och hoppa!»

Vart tog den fina QRO-tx:en vägen? Vårt matta öga fångar endast den gamla välbekanta riggen med en skärmgallermodulerad, snart utblommad 807:a. Ack ja!

Nu tror jag det är dags att lämna önskedrömmarnas vackra värld och kliva in i den bistra verkligheten.



November
1952

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	8.3	7.1	10.6	9.0	9.0	7.7	11.0	9.4	9.7	8.2	11.0	9.4
02	8.0	6.8	10.6	9.0	9.0	7.7	11.0	9.4	9.6	8.1	11.0	9.4
04	8.0	6.8	9.4	8.0	12.0	10.2	10.4	8.8	14.2	12.1	10.8	9.2
06	7.9	6.7	8.2	7.0	24.0	20.4	18.0	15.3	26.1	22.2	9.0	7.7
08	7.0	6.0	8.0	6.8	28.2	24.0	28.1	23.9	29.8	25.3	18.0	15.3
10	8.0	6.8	8.0	6.8	26.0	22.1	29.4	25.0	28.8	24.5	28.0	23.8
12	16.4	13.9	8.0	6.8	23.2	19.7	29.2	24.8	20.0	17.0	28.7	24.5
14	22.0	18.7	8.0	6.8	14.6	12.4	26.2	22.2	12.7	10.8	28.3	24.0
16	21.0	17.8	15.5	13.2	9.0	7.7	19.7	16.7	10.3	8.8	24.3	20.6
18	14.8	12.6	12.9	11.0	8.1	6.9	12.3	10.4	9.9	8.4	18.0	15.3
20	9.5	8.1	11.4	9.7	8.7	7.4	10.4	8.8	9.8	8.3	12.2	10.4
22	8.0	6.8	11.1	9.4	9.5	8.1	11.0	9.4	9.7	8.2	10.2	8.7

SM4SD

Boknytt

Radioteknisk Uppslagsbok av L. Ratheiser och A. F. Keclik. Översatt och bearbetad av John Schröder. 287 sidor. Nordisk Rotogravyr, Stockholm. Pris kr. 26:— inb.

Den tidigare rätt glesa raden av svenska läro- och uppslagsböcker i radioteknik börjar allt mer utfyllas. Det senaste tillskottet, Radioteknisk Uppslagsbok, är en av de mest komprimerade och allmänt täckande vi hittills sett. Den vänder sig egentligen till fackmän och mera erfarna amatörer men innehåller så många praktiska upplysningar, att den har en hel del att ge även den som i bokstavlig mening är amatör.

Bokens första kapitel bär rubriken »Grundlagar» och behandlar materiens uppbyggnad, måttenheterna och de elektriska och magnetiska företeelserna.

Kopplingselementen (motstånd, kondensatorer, induktanser och transformatorer) behandlas i ett annat kapitel. Här ingår då även beräkningen av olika former av spolar och av nät- och utgångstransformatorer. Talrika diagram och tabeller bidrar till att förenkla beräkningarna. Beräkningen av resonanskretsar och bandfilter visas med talrika kurvor, tabeller och exempel.

I kapitlet om elektronrör finnes bl.a. en förteckning, som på ett nytt sätt och i mycket koncentrerad form lämnar alla erforderliga uppgifter om både europeiska och amerikanska, äldre och nya mottagar-, sändar-, katodstråle- och stabilisatorrör.

Olika slag av förstärkarsteg för lf, med och utan motkoppling samt hf-steg och oscillator-typerna (LC-, kristall- och RC-) behandlas på ett lättfattlig sätt och lämnar goda tips för dimensioneringen.

I kapitlet »Ljudupptagning och -återgivning» redogöres för mikrofoner och nål-d:o samt tråd- och bandspelare.

Mottagarkapitlet ägnas bl.a. åt så intressanta saker som rörbrus och -dämpning (på UKV).

Ovanstående ger bara en ofullständig bild av denna innehållsrika bok, som livligt rekommenderas den tekniskt intresserade. Litteraturanvisningarna ger ytterligare värde åt den samma. Priset förefaller kanske högt, men valuta erhålles förvisso för pengarna. —WL

Matematiskt gäller nämligen att om du kör din 807:a med 50 W input och får S5 från motstationen, och vi antar, att killen i andra ändan av QSO'et för ovanlighetens skull dels ger ärliga rapporter dels har en S-meter, som fungerar OK (6 db mellan varje S-enhet och S9 för en 100 μ V signal över antennintaget).

Så måste du för att få en S6-rapport öka effekten till $4 \times 50 = 200$ W. För att få S7 måste du öka till $4 \times 200 = 800$ W!

När du kommit så långt i QRO:andet har bl. a. följande bagateller inträffat:

- du har fått licensen indragen (överträdande av effektbestämmelserna, BCI, splatter, knäppar, övertonsstrålning),
- du har blivit ihjälslagen av uppretade grannar.

Sorgligt det här... QRO lönar sig alltså inte? Ajo, ibland. När konditionerna på bandet är sådana, att du behöver några extra db för att sticka upp ovan brusnivån i motstationens rx. Att du sedan kan få dessa db på ett vida billigare sätt, t. ex. genom att byta ut din dipol eller zepp mot en W8JK eller en Yagi, är en annan historia.

Trots allt snusförnuft fortsätter jag att drömma om mitt stora PA. För något roligt skall man väl få ha.

—MN

VHF och astrologi

R. W. Kastner redogör i juninumret av »CQ» för en teori han uppställt rörande sambandet mellan utbredningsförhållandena på VHF och planeternas lägen i förhållande till varandra. Goda möjligheter till långdistansförbindelser skulle enligt artikeln vara förhållanden »when the moon is parallel to Pluto» och »when the moon is parallel to Mercury». Detta inträffar i höst på följande dagar:

Okt.: 1, 3, 6, 11, 13, 19, 20, 25 och 26.

Nov.: 2, 7, 16, 17, 19, 21 och 29.

Än är det alltså ett par tillfällen kvar och någon kan kanske titta tillbaks i loggen och se efter om det var något som stämde av de tidigare öppningarna.

Populär Amatörradio

Just när allt var färdigt för definitiv tryckning visade en sista genomläsning att omarbetning av ett par sidor var nödvändig. Ett par klichéer fick också göras om. Allt detta har medfört att boken blivit ytterligare försenad.

»Detta är inte Black Peter...»

»Detta är inte Black Peter...» Trevlig broschyr om amatörradio. När det gäller att populärt förklara amatörradion för utomstående intresserade, är det som bekant svårt att inom ramen för ett koncentrerat »nötskal» få fram allt väsentligt utan alltför mycket facktermer el. dyl. En trevlig lösning av detta problem har emellertid i form av en liten broschyr åstadkommit av Sollefteå radioklubb. Broschyren har 22 sidor och 15 kapitel, i vilka man får en lättfattlig av alla förståelig sammanställning, bl. a. av t. ex. amatörradions historia, vad amatörradio är, vad som fordras (kostnader, formaliteter, materiel m. m.) för att bli sändareamatör, hur stationen planeras, en (mycket enkel) QRP-sändare för klass B-nybörjare, en antenn, trafikmetoder, förkortningar, anropssignaler, QSL, diplom, »lyssnare»-amatörer m. m.

Det är anmälarens mening, att varje lokal klubb, och i största utsträckning även alla enskilda amatörer, borde skafa sig detta lilla häfte. Det är så bra att ha något att sticka i händerna på intresserade utomstående, att man absolut ej bör försumma detta tillfälle. Priset är endast 1 krona + portokostnader. Beställning göres hos: Sollefteå radioklubb, Nipvallavägen 10, Sollefteå.

Beträffande tryckningen och texten har adressen till telegrafverkets undervisningsanstalt fått ett tryckfel, »Hornsgatan 3». Det rätta är, att adressen kan vara antingen Hornsgatan 103, Stockholm Sö eller också »postbox, Stockholm 9». Vidare har anropssignalerna skrivits med felaktigt mellanslag; det rätta är att sätta dem som hela ord, alltså »SM3AB»,

icke »SM 3 AB». Dessa fel draga dock ej ned värdet av broschyren, utan den kan utan tvekan rekommenderas. Missödet med gatunumret är ju enkelt att rätta med penna, om man vill vara noggrann.

Sune Bäckström, SM4XL

UR HAM-PRESSEN

QST, september 1952

A Two-Band Miniature Mobile Transmitter. En liten behändig tx som ger 10 W på 3.5 och 7 Mc. Består av CO (rör typ 5763) och PA (d:o). Modulator 2 st. 12AU7.

Ham-Band Transmitting Loops. En ram med 3 fots sidor kopplas in mellan hot-sidan av spolen och kondensatorn i en till tx'en kopplad vanlig avstämningsskrets. Kopplingen till sändaren utföres med 52 ohms coax som tappas på kretsen. Uttagsplaceringen är kritisk. På 7 Mc skall spolen ha $L=2.5 \mu H$ och kondensatorn $C=150 pF$. Mycket goda resultat har erhållits med denna enkla anordning.

The Measuring-Cup Band Spotter. Enkel absorptionsvägsmeter inbyggd i ett litermått av bärarform.

Matching Coax Line to the Ground-Plane Antenna. Kurvor för anpassning av en ground-plane antenn till olika typer av coax-kabel.

The »Ultimate» CW Receiver. En dubbel-super. Består av 6AK5 hf-steg, 6J6 blandare/första osc, ett MF-filter på 1700 kc, 6BE6 andra blandare, 6C4 andra osc. och därefter sex (!) MF-steg på 37 kc (rör 9003) som ger 100 p/s bandbredd. Därefter följer ett 6J6 som detektor/lf-steg och ett 6C4 som BFO.

CQ, augusti 1952

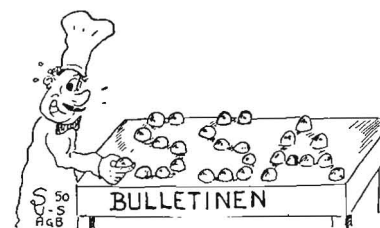
»The Snooper.» Utförlig beskrivning över en panadapter.

More Modulation per Dollar. En förstärkare med kompression. Ger mindre distorsion än en clipperanordning.

A noise Limiter for Everyone. Andra delen av den i juli numret påbörjade artikeln. Beskriver serie- och halvågslimiterns verkningsätt och lämnar anvisningar för rätt dimensionering.

RSGB-Bulletin, augusti 1952

Developing the R107. Förslag till förbättringar på denna engelska surplus-mottagare.



Den 3/8 1952

QTC går i tryck i morgon. Nästa söndag går kval-rävjakt för sektion Nässjö-Eksjö-Tranås-Vetlanda-Jönköping. Ham-tfc från Expo Sollfeteå i full gång. Se f. 8. sid. 164 i QTC 7. 80-metersbandet i OH omfångar numera kontinuerligt 3.5—3.8 Mc. QSL från SU äro ej giltiga vid ansökan om WBE enär Egypten sedan 1936 ej räknas som dominion.

Den 10/8

Styrelsesammanträde är utlyst till den 14 dns. Ordföranden är förhindrad närvara vid EDR-jubileet. SSA kommer därför att representeras av vice ordföranden. NRAU planerar konferens att hållas på senhösten i Sthlm. Efter ett halvt års bortovaro har SM5FA återvänt från USA. Fb call YA3VB Afganistan är f. n. verksam med A3 på 14 Mc-bandet.

Den 17/8

Erinras om EDR VHF-test som pågår f.n. Dagens pass kl. 09—11 och kl. 13—16 snt. Från och med 1 september fungerar SM3WB/6 som DL3 efter SM3LX som avsat sig uppdraget. Region 1-konferens i Köpenhamn nästa lördag. SSA representeras av SM5WJ. Reportage från EDR-jubileet samma dag utsändes över samtliga danska radiofonstationer kl. 2100—2115. SM7JP har nu QSL för WAC 80 meter. Enär i kvidd för ett flertal ham-annonser resterar, har styrelsen beslutat att annons införes i QTC efter erlagd avgift. Boktiteln har fastställts till »Populär Amatörradio». Årets andra stora styrelsemöte har preliminärt fastställts till söndagen den 7 december. Dagen innan reserveras för DL-konferens. LA-bulletinen återkommer i morgon efter sommaruppehåll; LA1C QRG 3592 kc QTR 2000 snt.

Den 24/8

»Populär Amatörradio» beräknas utkomma om en månad. Cirka 240 sidor. Försäljningspris 12 kr. Dansk 80 m-test pågår nästa veckoslut. Första perioden lördag kl 1400—2400 och den andra söndag kl 0830—2400 snt.

LA1KB i Larvik på 144,342 Mc rapporterar QSO på 2 meter med SM6QP i Göteborg (daglig sked kl 22) vidare med SM7BE i Lund och OZ2FF i söndra Jylland.

I morgon får Sthlm påhälsning av en grupp engelska hams, däribland G2DP, G2UK, G6MN.

QTC-redaktören efterlyser reglerna för VHF-testen och SM4—7XA-testen.

WOTSN Goodwin Dosland är den nye presidenten i ARRL.

SM4-meeting kommer att hållas den 21 september. Platsen denna gång Degerfors. Anmälan om deltagande ställs till SM4AWG. Närmare uppgifter i QTC nr 9 och kommande bulletin.

EDR årsmöte den 14/9 förläggas i år till Odense.

NYA MEDLEMMAR



Per den 27 augusti 1952

SM5RR Berman, Karl Alvar, Skördegatan 6, Linköping.
SM5APF Gajner, Gustav, Drakstigen 5, Bromma.
SM2BRL Kristiansson, Tore, Uoffmäss. A 8, Boden 8.
SM5BIV Holm, Erik, Östanvägen 10, Nyköping.
SM7BBV Nilsson, Lennart, Nygatan 25, Hörby.
SM5BAW Mellqvist, Bo, Revisorsgatan 10, Johanneshov.
SM4BQW Asplund, Svante, Långbrogatan 41, Örebro.
SM5BUX Ericsson, Lars, Hammarbacksvägen 2 C, c/o Larsson, Västerås.
SM5—2228 Widahl, Lars-Eric, Östra Bangatan 8, Motala.
SM5—2577 Lindeblad, Ake, Villagatan 33, Nynäshamn 2.
SM4—2578 Grinnerud, Enar, Solåsen, Sörvik.
SM7—2579 Leu, Jörgen, Stationsgatan 9 B, Västervik.
SM5—2580 Zabell, Kaj, Rob. Alströmssgatan 12, Stockholm.
SM2—2581 Granberg, Bertil, Kajgatan 1, Luleå 2.
SM5—2582 Malm, Georg, Tallstubbbacken 6, Spånga.
SM7—2583 Friberg, Göran, Söderlingsgatan 22, Tranås.
SM7—2584 Nilsson, Berth, Skolgatan 27, Ängelholm.

MEDLEMMAR SOM ÅTERINTRÄTT I SSA

SM7CZ Jönsson, Ake, Tyringe Radioservice, Tyringe.
SM5FX Rainer, Thore E., Skeppargat. 26/2, Stockholm.
SM7IB Forsmark, Lennart, Nils Krummesgatan 3, Tranås.
SM5JL Pettersson, Carl-Otto, Hanneberg, Solna.
SM7MS Rasmussen, Rune, Kungl. UD:s Kuriravd. (f.v.b.) Gustav-Adolfs-torg 1, Stockholm.
SM5PH Hjorth, Valter, Lv 2 T, Linköping.
SM5SM Eriksson, Arne, Lidvägen 19, Jakobsberg.
SM5AGD Axeling, Gunnar, Björkvägen 42, Enskede.
SM6AND Lindqvist, Rune, Kransen 3/3, Göteborg.
SM5AZJ Bjurman, Hans, Hantverkargatan 11 B, c/o Francén, Stockholm.
SM4AOK Wik, Uno, Box 404, Vålberg.
SM5ARQ Rehn, Göran, Radarverkstaden, avd. 11 b, Lv 3, Stockholm 10.
SM5ABR Rask, Börje, Västmannagatan 62/1, Stockholm.
SM5BFA Reutland, Folke, Dellensvägen 15 nb., Johanneshov.
SM5BSB Eckerstrand, Sune, Bergslagsväg. 19, Bromma.
SM2BJE Andersson, Arne, Box 638 a, Ursviken.
SM2BDJ Eriksson, Thore, Skeppsbrogatan 28, Luleå.
SM5BFJ Friman, Ivar, Nipvallavägen 12, Sollefteå.
SM5BWM Pålsson, Egon, Ankargatan 2, Norrtälje.
SL7CH Kungl. Södra Skånska Infanteriregementet, I 7 Ystad.
SM5—320 Beverud, E., Hallebergsvägen 25, Bromma.
SM6—1420 Möller, Rune, Ekländagatan 72 D, Göteborg.
SM8—1714 Jörgensen, Paul, Ellert Sundts gate 10, Trondheim, Norge.
SM6—1831 Markling, Bengt, Solhamra, Sparsör.
SM2—1858 Nilsson, Lennart, Fack 10, Porjus.
SM4—2146 Persson, Erik, Box 3526, Bofors.
SM5—2301 Blomberg, Helmer, Per Lindströms väg 68/1, Johanneshov.
SM4—2335 Danielsson, Folke, Atorp.
SM5—2361 Stockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
SM5—2420 Andersson, Helge, Ramströmsvägen 2 C, Hällefors.
SM5—2452 Bråge, Torsten, Drottninggatan 10 B, Linköping.

OBSERVERA

att endast den som har tillståndsbevis äger rätt att *inneha och nyttja* sändare.

HAM-annonser

Annonsspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas i förskott per postgiro 522 77. Text sändes till kansliet.

BC-348Q m. nättagr. 220—110 V o. högtalare **SCR-522** mottagardel kompl. 80:—, Antennfilter **BC-306B** 25:—, **Motoromformare** 28 V—220 V, 70 mA d:o 575 V, 160 mA 25:— st. d:o 1000 V, 350 mA 75:—, **Katodstr.-rör** 3GPI 25:—, Div. rör: 829B 35:—, 807, 6L6, 866 5:—, 6J4 10:—, **Synkronmotorer** med utväxling för sekund, minut och timvisare, visare medf. 220 el. 110 V 30:— (nya). Svar till »QRV», SSA:s kansli, Stockholm 4.

TILL SALU: Commander, dubbelsuper 1,6—30 Mc, med spec.-skala för amatörförbanden till högstb. SM5—702, A. Johansson, Puckgränd 19, Hagersten.

TX med 6L6G i osc., 2 st. 807 parall. i slutsteget, x-talstyr med hållare för 10 krist., spolar B & W JEL, JVL för 3,5—30 Mc. Inpt 100 W CW. Monterad på alum.-chassi m. frostlack. frontpan., förstklassigt 10 mA instr., am. mod., säljes för 425 kr. eller till högstbud. SM5VD, C. Sundberg, Söderhamn, Vaxholm.

TX: Exciter-PA och power-pack säljes. Max input 150 wts. Upplysn. mot porto. SM5PS, John Karlsson, 3. div. F 1, Västerås.

TILL SALU: Tx CO—PA 20 W, m. 3 st 6V6, instr. 100 mA samt HF 0,5 A. Kompl. m. likr. 120 mA på särskilt chassi. Sälj. end. kompl. kr. 125:—, SM4AMC, Box 4028, Falun.

BC 348 separat likr. HF EF50. Sändare avsedd för 150 W, med anodmodulering. Ej fullt färdigbyggd. Säljes till högstbudande. Närmare upplysn. av Stig Strandberg, Hertig Knutsg. 35, Halmstad.

ÖNSKAS KÖPA: Komplet sändare mellan 100—500 W, CW-fone. Eventuellt även mottagare. Kontant. Svar t. Lars-Erik Nilsson, Lindbladsv. 5 B, Skänninge.

Billigt!

AMERIKANSKA LÖDKOLVAR	
60 W	17:00
80 W	14:50
125 W	18:75

AMERIKANSKA NÄTTRANSFORMATORER, kapslade.

Sek. 2×300V, 5 V, 6,3 V, kr. 16:00

RÖR typ 807 kr. 5:00.

GÖTA RADIOSERVICE

Vasagatan 2—4, Örebro, tel. 136 67

SPOLSTOMMAR

Av glimmerbakelit, ribbade. Passande amerikanska standardsocklar. Amerikanskt fab.

Diam.	35 mm.	Längd	53 mm.	4-stift.	Pris kr.	2:25 n
» 35 »	» 53 »	» 5- »	» »	» 2:25 »		
» 35 »	» 53 »	» 6- »	» »	» 2:25 »		
» 40,5 »	» 70 »	» 4- »	» »	» 2:60 »		
» 40,5 »	» 70 »	» 5- »	» »	» 2:60 »		
» 40,5 »	» 70 »	» 6- »	» »	» 2:75 »		
» 56,5 »	» 83 »	» 5- »	» »	» 5:— »		
» 56,5 »	» 83 »	» 6- »	» »	» 5:20 »		

Spolstommar, ribbade samt spårade.

Diam. 1½", Längd 2½" 6-stifts. Pris kr. 3:— nto
Specialsockel Pris kr. 1:80 nto

Spolstommar i miniatyrförande, ribbade samt spårade.

Diam. ¾", Längd 34 mm. 4-stift. Pris kr. 2:40 nto
Specialhållare passande i ¾" hål Pris 2:10 nto

Keramisk spolstomme med 8 st. spårade kanmar.
Diam. 36 mm, Längd 41,3 mm. Pris kr. 2:— nto

NATIONAL RADIO

Mälargatan 1 Tel. 20 86 62 Stockholm

HÖGSPÄNNINGS-TRANSFORMATORER

Högspänningstransformator i krymplackerad plåtlåda med dimensionerna 230×105×170 mm, hop-satt med skruv. Transformatorn är fylld med kom-poundmassa för förstklassig isolering och hög-spänningsuttagen äro gjorda genom en dubbel ge-nomföringsisolator av mycalex.

Primärspänning: 220 V 50 p/s.
Sekundärspänning: 2×5000 V 30 mA. Jordad ml-tt-punkt. Genom att använda hela sekundärindning-en kan 10.000 V 15 mA erhållas.
Vikt: 7,5 kg.

Transformatorn är magnetiskt skärmad och är lämplig att använda till katodstråleosillografer, televisionmottagare och dylikt.

Pris per st. Kronor 25:— plus frakt.

Transformator enl. ovan, men med skadad hög-spänningsindning. Primärindningen är dock an-vändbar och då järnkärnan är dlmensionerad för c:a 150 VA, utgör den en lämplig stomme för en sändartransformator. Compoundmassan avlägsnas medelst bensin.

Pris per st. Kronor 10:— plus frakt.
Transformatorerna sändas per efterkrav.

AB AUTOCALOR

POLHEMSPLATSEN 7, GÖTEBORG C
Tel. växel: 19 21 50

RADIOMATERIEL

BC 458 TX chassi, se beskriv-ning i QTC nr 9	24:—
Mottagare R1155	319:50
Mottagare R1224A	235:—
Mottagare BC1147A	945:—
Kristaller 100 kc/s, Bliley eller RCA	32:50
APS13 delvis demonterad	21:—
RF-instrument 3A, termokors	13:50
Ker. kond. 50 pF	4:50
Ratt med precisionsskala	3:50
Ratt med skala för egen kali-brering	2:50
Oljekondensator, 10000 pF, 4000 V	3:50
Oscillograf AN/APA, komplett i originallåda	145:—
C43 sändare	2200:—
Thrift-lite elektronblyt	397:—
Standardracks, 19"	175:—
Walkie-talkie WS-38	185:—
RI3 chassi	105:—
RI4 chassi	34:50
RI5 chassi	115:—
RI6 chassi	19:50
RI7 chassi	29:50
Lågfrekvenskristaller, se art. QTC nr 9	9:—
»Principle» bandspelardäck	380:—
Hörtelefoner med strupmikro-fon, utan bygel	19:50
Potentiometer, Always, ej sur-plus, 250 kohm, drag/-tryckströmbrytare	4:—
D:o, 500 kohm	4:—
D:o, 1 Mohm	4:—

Vi sänder gärna datablad och beskriv-ningar på ovanstående materiel liksom på andra radiodetaljer.

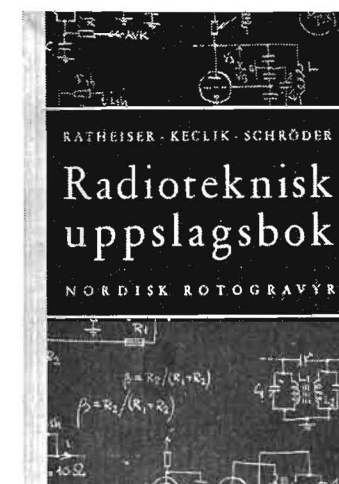
VIDEO-produkter

Box 25066 Göteborg 25

Nyhet!**Radioteknisk uppslagsbok**

Av RATHEISER-KECLIK-SCHRÖDER

Den första svenska uppslagsboken i radioteknik



Täcker hela det radiotekniska om-rådet. 287 sid., 200 fig., 150 sche-mor, 70 tabeller, data för 1000 europeiska och amerikanska elek-tronrör. Mängder av kopplings-varianter och beräkningsexempel.

Oumbärlig på radiolaboratorier. En guldgruva för radioamatörer.

Pris 26:— inb.

NORDISK ROTOGRAVYR