

HAM-annonser

Denna annonsspalt är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonnspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Inne SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och bild insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonsernas utrymme skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tvacksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Köpes

● BC 453 och 454 samt en trafikex i prist. 3-400 kr. SM6BER, Box 736, Dals-Långed.

● 1 ex. av CQ nr 7 1958. SM5BGM, Bo Forslund, Kevlingeringen 57, Danderyd, Ring 55 57 65 eller 21 35 54.

Säljes

● GELOSO VFO kompl. m. rör i al.-låda till högstbjud. SM6BZW, Box 420, Ljungarverk.

● VIBROPHLEX Blue Racer som ny 85:—. SM7AAQ, Vugve Karlsson, PL 816, Borgholm.

● FYND! 100-180 W tx med vfo och nbfm. Körklar på 80 och 40 m. Plats lämnad för övriga band. Byggt i rack H110x48xD50. I racken finns även plats för rx. Konstr. enl. ARRL Handbook. Säljes till högstbjudande dock lägst 250:—.

Rx S40A, 0,55-44 MHz i 4 band. Bandspridnings-skala, hf-steg, S-meter m.m., m.m. Till högstbjudande över 325:—. OBS! Nytrimmad.

50 W slutförstärkare, fabr.-byggt, obeg., inkl. rör. Passar utmärkt som modulator till 100 W tx. Ombygges på beställning. Har kostat 800:—. Säljes för 175:—!!! K. G. Dahlberg, SM5KG, Tfn 89 33 88 eller 19 01 20/286.

● Mobil stn 7 Mc 60 W input bestående av omb. BC 458 m. clamp. mod. Generator: 12 V in, 550 V 150 mA ut. Konv. BC 455 mf ut 2830 kc. Ant. m. mittspole. Allt snyggt o. trimmat. Pris tills. kr. 250:—. Ev. byte mot 2 meter rig. FM-modul, 3 rör m. inb. clipp. Kompl. kr. 30:—. SM6BER, Box 736, Dals-Långed.

● HALLICRAFTERS SX-25. Super Defiant 450:—. Nyligen genomgången och trimmad. SM5BGM, Bo Forslund, Kevlingeringen 57, Danderyd, Ring 55 57 67 eller 21-35 54.

● LW-50. 2-meterssändare 15 W med modulator, färdigbyggd men ej trimmad. Rör 6J6, 6J6, 2E26, 6U8, 6AQ5, 6AQ5. 210:—. SM7CKJ, Box 80, Åhus.

● SX-99. I gott skick med tillbyggd xtal-kalibrator. Högstbjudande men lägst 750:—. SM7-2943, Lars Eric Niklasson, Tredalag, 13 A, Kristianstad.

SSB

Du har aldrig tidigare haft tillfälle att köpa SSB grejor så billigt som nu. Begagnade Central Electronics 10B, 20A, 458VFO, tagna i byte för 100V levereras (till inräknad) till omkring 75 % av USA-priset på nya. Vid köp av nya 100V, 600L, MM2, »B»-slicers, Kits, etc. kan du er-hålla ett bra pris om du som delikvid lämnar någon svensk ej amatörprodukt.

73 de

W9ADV

ORGANS and ELECTRONICS

Box 117, Lockport, Ill., USA.

BRANSCHREGISTER

DELAR

HÖRAPPARATBOLAGET

Linnégatan 18, Box 5113, Stockholm 5. Tel. 63 18 90.
Miniatyrkomponenter för transistor-kretsar.

VIDEOPRODUKTER

Olborgsgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

SURPLUS

VIDEOPRODUKTER

Olborgsgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT

AB ZANDER & INGESTRÖM

Box 16078, Stockholm 16. Tel. 54 08 90.
Heathkits, Weston Instrument

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI

Motala. Tel. 163 55
Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

MASTERPRINT, FRIDMANS BOKTRYCKERI AB

Kungsgatan 37, Stockholm. Tel. 23 13 00 (SM5RM)
Specialister på QSL o. alla andra trycksaker

LENNART STRANDBERG

Queckfeldtsgatan 100, Näsby (SM7APO)
QSL-specialisten

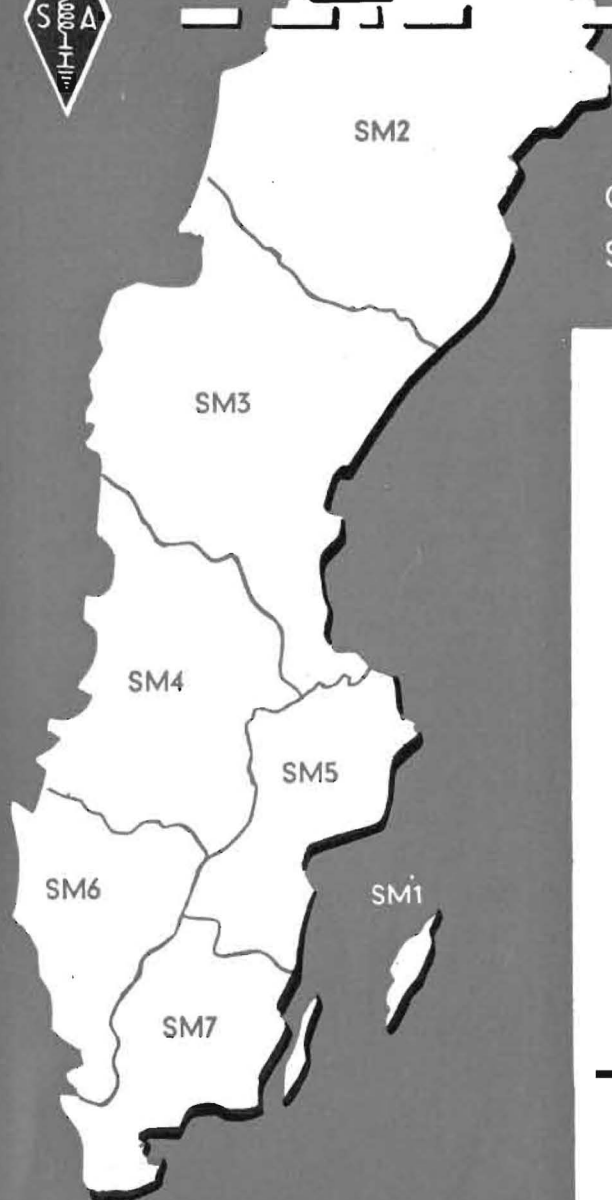
SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

Magnus Laduläsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77
Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

Bröderna Borgströms AB, Motala 1959



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

TFS B:53	Sid. 151
News from HQ	» 152
Om impedansanpassare	» 153
DX-spalten	» 155
Automatisk amplitudkontroll ..	» 157
Rävjakt	» 158
Inbjudan till SM i rävjakt	» 158
Lyssnarmedlemmarna i SSA ..	» 159
UKV-spalten	» 163
Skandinavisk VHF-test	» 166
Europeiskt rörbeteckningsystem	» 168
Oss (X)YL:s emellan	» 169

NUMMER  JULI 1959

ÄRGÅNG 31

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.

V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.

Skr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Maltesholmsv. 129/7, Stockholm-Vällingby. Tfn 38 24 30.

Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.

Kansliförest.: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Pepparvägen 3/7, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.

Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Postbox 40, Sigtuna.

QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Lännäsbacken 8/2, Bandhagen. Tfn (010) 86 06 68.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.

Suppl.: SM5ZD, Anders Kinnman, Alviksvägen 111, Bromma.

Suppl.: SM5MC, Sten Larsson, Sandelskatan 25, Stockholm NO.

Revisor: Emil Barksten.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinred. och -exp.: SM5AEV, Gunnar Löfstrand, Lillängsvägen 6, Viggbyholm.

Rävjaksledare: SM5BZR.

Dipl.-manager: (svenska) SM5CCE, (övr.) SM5LN.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Färösund.

DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.

DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brandstationen, Hovsgatan 22, Härnösand.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Sandelsgat. 25, Stockholm NO. Tfn (010) 67 88 20.

DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.

DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal.

DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.)

Testledare: SM7ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN

Bitr. sekr.: SM5AYL

Region I-kontaktman: SM5ZD.

Konsult: SM5AOG.

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.

QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30 sista fredagen i varje månad, infaller denna dag på helgdag, öppethålles dagen före, dvs. torsdag.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3512 kHz) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7024 kHz).

Kansliet

har

SEMESTERSTÄNGT

6—31 JULI

MEDLEMSNÅLAR kr. 3:50

LOGGBÖCKER kr. 3:50 (omslag brunt och gult)

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 1:95

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 3:—

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättning kr. 4:—
med knapp kr. 4:50
(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:50 per 20 st.

SSA VÄGGIÖPARE 5 färger, 33 × 63 cm. kr. 6:—

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

TFS B:53

i 1959 års upplaga har under våren utsänts från Telestyrelsen till alla licensierade amatörer. SSA styrelse vill här nedan erinra om några av de viktigaste förändringar och kompletteringar, som numera införts.

Rent allmänt kan sägas att den nya upplagan har moderniserats i sin helhet — inte minst språkligt. Titeln var förr »Villkor och bestämmelser för...», men har nu förändrats till »Bestämmelser för amatörradioanläggningar».

§ 1. I mom. b) har infogats en tidigare (i 1946 års upplaga) helt saknad definition på *amatörradiotrafik*. Denna definition ansluter sig helt till vad som sägs i mom. a) om *radioamatör*. — I mom. e) sägs numera att »med *effekt* hos amatörradioanläggning förstås den likströmseffekt, som tillföres slutstegets anod». Tidigare talades om »det effektbelopp, som...». Denna sista ändring är väl ägnad att klargöra den oförändrade andemeningen i definitionen.

§ 2. Vid ansökan om tillstånd skall numera åldersbetyg med angivet medborgarskap insändas. Vidare är ansökan bindande, dvs. tillstånd måste utlösas. Ansökan anses giltig i tre år efter det att den ingivits.

§ 3. A-certifikat kan numera på i övrigt oförändrade villkor förvärfvas av person, som fyllt 18 år. B-certifikat kan förvärfvas efter fyllda 17 år, och C-certifikat efter fyllda 15 år. Den i TFS B:53, § 3, mom. c) (1959) antydda »åldersluckan» mellan 18 och 50 år har, som i korthet meddelades i QTC 6/59, borttagits helt. Rättelse kommer att utsändas.

Generellt kan således sägas att B:53/1959 i § 3 visar att åldersgränserna sänkts i runt tal ett år, i enlighet med vad som föreslagits av SSA styrelse.

§ 4. Enda nyheten här är att det uttryckligen utsägs att uppsägning av tillstånd skall ske skriftligen (mom. g)).

§ 5. I fråga om avgifter kan amatörerna med tacksamhet notera att inga höjningar införts, dvs. alla slags avgifter för vår verksamhet har sänkts kraftigt sedan 1946, helt i takt med det fallande penningvärdet.

§ 6. Distriktsindelningen för de sju SM-distrikten är i stort sett oförändrad. Där emot har distriktssiffran 8 helt utgått i enlighet med ett förslag från SSA sida. För mobil trafik och trafik utanför ordinarie QTH, har SSA förslag om signaländring till typen SM5XYZ/4 antagits helt. Se mom. d)—f).

§ 7. I denna § har införts närmare bestämmelser för televisionsutsändning från amatörradioanläggningar. Problemet blindsändning utredes närmare än tidigare.

§ 8. De tekniska föreskrifterna för olika certifikatklasser är oförändrade i förhållande till sist utsända rättelse till B:53/46. I mom. b) observerar man att det numera ej är obligatoriskt med tillgänglig konstantantenn. Däremot skall som förut anordningar finnas för effektens (se § 1, mom. f)) kontroll och uppmätning. — Mom. g), som är helt nytt, talar om bandbredd vid olika sändningsklasser, dvs. meddelar uttryckligen *förbud mot nyckelknappar och övermodulering*. — I gengäld har det i gamla upplagan införda momentet om att amatörradioanläggningens installation skall vara sådan att den »icke är tillgänglig för obehörig person» helt utgått — av praktiska skäl får man antaga.

§ 9. Beträffande frekvensbanden har inga ändringar införts i förhållande till sist utsända rättelsen till B:53/46. Dock är det numera tillåtet att på alla frekvenser för A3 även köra F3 med maimalt 6 kHz bandbredd, dvs. NBFM. Observera att bandbredden här stadgas siffermässigt!

§ 10. Helt oförändrad.

§ 11. Det är numera tillåtet att köra portabelt och mobilt utan att vid varje tillfälle underrätta Telestyrelsen om adress och planerade sändningstider. Denna lättnad gäller dock endast vid »tillfällig användning» av utrustningen.

§ 12. Helt oförändrad.

§ 13. Den s. k. störningsparagrafen gäller numera även alla former av TVI — förutom de tidigare behandlade BCI-frågorna.

§ 14. Helt oförändrad.

Även bilagorna 1—4 är oförändrade, bilaga 5 (1946) om radiotrafik mellan amatörstationer i vissa länder har utbytts mot föreskrifter om mobil trafik vid passerandet av platser där sprängningsarbeten pågår, bil. 5 (1959). I den helt nya bil. 6 meddelas föreskrifter om hur telefonanmälan av illegal amatör-radiotrafik skall göras. Innehållet ansluter sig helt till vad som tidigare angivits i QTC.

SSA styrelse vill avslutningsvis på det varmaste rekommendera alla amatörer att regelbundet studera TFS B:53. Utan sådan repetition av kunskaperna är det lätt att glömma bestämmelserna. Vi förutsätter att ingen av-siktligt »glömmer» någonting...

ANY

QSL

Den mest glädjande nyheten på senare tid är väl att XW8AB sent omsider även fått fram kort även hit till SM. Bland övriga kortnyheter kan nämnas:

CE3TR	KR6AK	VS5JL
CE0XC	OR4VN	VS9AH
CE0XD	VP7BT	VS9OM
IS1FIC	VP8DN	W1VVP/Vermont
KH6CQS	VR3A	XW8AL

5DX

Nästa nummer

blir dubbelnumret 8—9, som utkommer i månadsskiftet augusti —september.

BIDRAG och ANNONSER

måste vara redaktionen tillhanda senast den 5 augusti.

TREVLIG SOMMAR OCH SEMESTER
på Er allesamman önskar

Red.

News från HQ

(Datum för protokollet i QTC 6/59 skall vara 14/4.)

Styrelsesammanträde 12/5

Föredrogs — fvb. QTC — resultatet av DL-valet, som kontrollerats av AYL, ANY, och Barksten.

Skall efter valet fungerande DL presenteras närmare i QTC genom CRD:s försorg.

Redogjorde CR för ekonomiska läget, som i fråga om medlemsintäkter nått över budget-taket. Däremot synes utvecklingen för FD något oviss då försäljningsobjekten tryter.

Invaldes SM7ID och SM4JV i SSA Old Timers Club.

Anslogs som distriktsbidrag 100:— åt DL4 och 70:— (retroaktivt) åt DL7.

Beslöt styrelsen på förslag från DL4 att årsmötet 1960 skall avhållas i Falun, preliminärt den 20 mars.

Beslöt styrelsen att årets dubbelnummer av QTC blir nr 8/9, som beräknas utkomma i slutet av augusti.

Beslöt styrelsen godkänna RSGB:s förslag om att Region I-konferensen 1960 avhålls i Folkestone, England.

Meddelade ZO att han på inbjudan från FRO närvarit vid FRO:s förbundsmöte den 1 maj.

Beslöt styrelsen tillstyrka en ansökan från SM6AUZ om tillfälligt tillstånd för amatörtrafik i Danmark under juli 1959. Ansökan över-sändes via EDR.

ANY

DIPLOM-FOLK

WAC har på senaste tiden erhållits av SM5COH, SL2ZZ, SM5AHJ, SM5CDI (Phone), SM6AWZ, SM3BYJ, SM7EM, SM7BFT (Phone), SM5AJU (Phone).

WBE har tillfallit SM7CNA, SM5AQB, SM5WN/LA/P.

BERTA: SM5AQB.

WADM: SM7TV.

WAVQ: SM5AHK, som även tillsammans med SM5CCE har erhållit W-Conn.

DUF 1 har SM3AZI erövrat (och papper ligger inne på DUF 11). SM7YO har i sin trofésamling numera även DUF IV-medaljen.

HPX-100 nr 4 har tilldelats SM5-2867, numera SM5CAK.

SM3AST meddelar även att hans samling numera omfattar WBE, DPF, FBA, WBC, WAYUR, WOSA, AHCH.

LN

Om

IMPEDANSANPASSARE

Översättning från en artikel i CQ
maj 1951

Av SM5BUR, Göran Andersson, Djurgårdsgatan 59, Linköping

Här presenteras en bredbandig obalanserad till balanserad ledningstransformator, som också tjänar som en praktisk impedanstansformator för sändaran-tenner.

Det största problem amatören av i dag har är väl att eliminera den strålning, från hans egen sändare, som orsakar TVI. Erfarenheter har visat att de flesta, icke önskade frekven-terna, kan elimineras genom att använda ut-gångskretsar som består av en pi-sektion följ-d av en L-sektion. Pi-L filtret är praktiskt taget använt i alla kommersiella, bandswitchade, TVI-säkra sändare, såsom Collins 32S1 och KW-1. En obalanserad utgångskrets såsom pi eller pi-L-filtret skall eller bör endast använ-das för koppling till ett antennfilter eller en abalanserad antenn. Impedansanpassaren har två viktiga funktioner. Den ger antingen en 1 till 4 elelr en 4 till 1 impedanstansformering samt förmågan att mata en balanserad ledning från en obalanserad sändareutgång. I kombi-nation gör dessa två karakteristika möjligt att använda 300 ohms folded dipole med en sändare som har ett pi-filter, eller annan oba-lanserad utgång. Enheten kan anpassa en 75 ohms impedans till 300 ohm eller vice versa. Detta gör möjligt att anpassa en vanlig 72 ohms utgång vilket användes på skärmade, TVI-säkra sändare till feedern på en 300 ohms folded dipole, som visas i fig. 1.

Impedansanpassaren består av två trans-missionsledningar lindade till en spole och monterade inuti en skärmad låda. Figur två visar metoden att sammanbinda de båda spo-larna. Ingen avstämning och inget spolbyte behöver göras när man går från ena ändan på bandet till den andra eller vid bandskifte. Efter det att enheten har blivit byggd och installe-rad, kan den användas på vilket amatörband och vilken frekvens som helst, från 3,5 MHz till 30 MHz. Om metallådan som innehåller im-pedansanpassaren kan göras vattentät, kan den placeras utanför shacket i närheten av antennen. Koaxialkabeln kan användas till den större delen av feederledningen.

Användning av anpassningstransformatorn

Problemet att gå från en obalanserad till en balanserad krets är många gånger löst i kon-struktionen av en amatörsändare. I förstär-kare är detta utfört genom fasomvändning eller genom att använda järnkärna i transfor-matorn. Avstämda kretsar användes för att lösa samma problem i hf steg. Impedansanpas-saren användes för att gå från obalanserade till balanserade kretsar, utan avstämningar.

Låt oss granska en ordinarie transmissions-ledning. Den distribuerande induktansen och kapacitansen i en sådan ledning balanserar varandra och reflekterar en ren resistans till sändaren när ledningen är begränsad till dess karakteristiska impedans. Impedansanpassa-ren utnyttjar det distribuerade konstanta be-greppet i kombination med självtransformerande verkan att ge 4 till 1 impedansomvandling och ombesörjer ett system där balanserad ström tillåtes flyta längs transmissionsled-ningen, men obalanserade strömmar hind-ras att flyta. Varje spole ser ut som en trans-missionsledning när balanserad ström tillföres i enda änden. Emellertid försöker obalanserade strömmar att flyta i bara en tråd och spolen, vill som en drossel inte släppa igenom dem. Samma obalanserade till balanserade funktion är bevarad när båda är använda som input. En impedansökning av fyra eller en minskning av fyra kan erhållas, beroende på val av gränser.

Impedansanpassaren består i huvudsak av två öppna trådar som göres med rätta tråd-tjockleken och rätta »spacingen» för att ge en impedans som när de är lindade till spolar, så att den karakteristiska impedansen skall bli ett medelvärde mellan den tillförda effekten och utgångsimpedansen. Impedansen i trans-missionsledningen när man lindat upp den till en spole skall bli mindre än den kalkylerade impedansen i samma ledning som användes på regelrätt sätt.

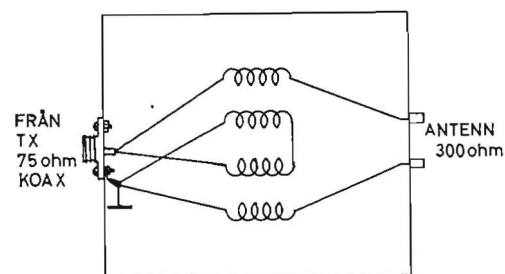
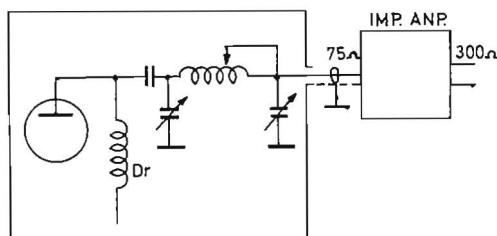
Enheten som här illustrerats var avsedd att ge en impedansanpassning mellan 75 ohms koaxialkabel och 300 ohms »twinlead». Detta

fordrar en ledning som har en karakteristisk impedans av 150 ohm efter det att den har lindats på en spolstomme. Genom att experimentera med material som fanns tillgänglig, befanns det att 0,5 mm:s koppartråd var lämplig och »spacingen» skall vara 2 mm. Dessa värden gav 225 ohm i olindat tillstånd och efter lindning erhöles 150 ohm (på en 2 1/2" spolstomme). Lindningen skall vara 11 1/2 varv per tum, vilket sedan monteras i en aluminiumlåda. Som visas är ledningarna på de båda spolarna kopplade i parallell på ena sidan för att ge en impedance av halva 150 ohm eller 75 ohm. De andra ändarna på de två spolarna kopplas i serie för att dubbla 150 ohm hos den lindade ledningen till 300 ohm.

Konstruktion

Lådan som innehåller impedansanpassaren är gjord av aluminium och kan hopfästas genom svetsning eller med maskinskruv eller med självhängande skruv. Lådan är 12,8 cm hög, 21,6 cm bred och 20,3 cm djup (parallellt med spolaxlarna). Ett tättslutande lock har gjorts och fastsatts med självhängande skruv. De båda trådarna som innehåller ena transmissionsledningen är lindade i närliggande spår för den totala längden av en spole. Längden är inte kritisk utom att om möjligt hålla den bestämda frekvensen i spektrum där serieresonans finns. Enheten som här beskrivs arbetar tillfredsställande på alla amatörband från 80 till 10 meter, men har en serieresonanspunkt vid omkring 12 Mc och kan därför inte användas på denna frekvens. Försiktighet skall iakttagas att förnya materiella anläggningar som visas här om serieresonansen är belägen nära 12 Mc snarare än på ett amatörband. Spacingen mellan spolarna och lådan har liten inverkan på resonanshöjden. Ökad spacing kommer troligen inte att påverka serieresonanspunkten så mycket som minskad spacing. Keramiska spolförmlar, 2 1/2" i diameter används. De har 8 ribbor och består av 56 varv med ett lindningsförhållande av 11 1/2 varv per tum. Lindningen är utförd genom att placera de båda 2 mm:s trådarna av ledningen i närliggande spår på spolförmlen. Det är nödvändigt att hoppa över ett spår axiellt längs spolen mellan varje varv av tråden för att linda de två parallella trådarna utan att kräva en speciell spolförml med dubbla spår. Om den symmetriska kopplingen används, måste en av spolarna lindas åt vänster. Att linda en vänsterhänt spole på en form med högerhänta spår är inte så svårt som det låter.

Användningen av ribbade spolförmlar påskyndar den vänsterhänta lindningsprocessen genom att den tillåter tråden hoppa från spår till spår mellan ribborna. Experiment med en bit tråd visar genast lindningsmetoden: Placera tråden i första spåret och linda ett fjärdedels varv på vanligt sätt men i »fel» riktning. Mellan två av ribborna, flyttas tråden axiellt i lindningsriktningen till nästa spår. Linda ett



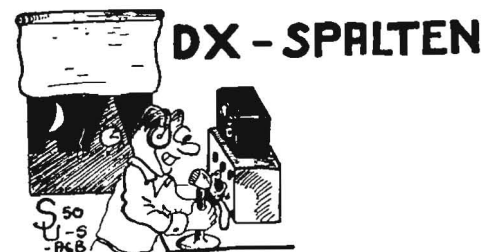
Överst: Fig. 1 som visar hur man ansluter impedansanpassaren mellan sändare och antenn.

Nederst: Fig. 2. Kopplingsschema över impedansanpassaren.

halvt varv till och hoppa över ett spår igen. Fortsätt att linda genom att hoppa över ett spår varje halvt varv. När lindningen är avslutad ser man ett mellanrum där en liknande lindning kan få rum. Den vänsterhänta lindningen är inte väsentlig men användes för att ge symmetrisk koppling mellan spolarna. Spolarna är spårade för totalt 56 varv. Resultatet blir 28 varv på varje spole. Ändarna på trådarna skall fästas till en liten bit tunn bakelit, som sitter mellan ändarna på varje spole och fäst med »stand-off» isolatorer, vilka även uppbär spolförmlarna. Efter det att ledningen lindats har de båda spolarna placerats sida vid sida i lådan med fyra tum mellan centrum. 1 1/4" »stand-off» isolatorer användes för att montera spolarna.

Användning

Användning av impedansanpassaren består i att installera den och glömma den. Ingen avstämning eller justering behöver vidtagas. Fastän enheten här endast kan användas till anpassning mellan 75 ohm och 300 ohm, kan en enhet byggas för två andra impedanser förutsatt att de är skilda genom ett förhållande på 4 till 1 och att det är materiellt möjligt att linda den erforderliga transmissionsledningen på en spolförml som inte kommer att tränga ut sändaren ur shacket. Ett exempel på en annan anordning är en impedansanpassare med 50 ohms ingång och 200 ohms utgång som matar



Dx-red.: SM7CKS, Per Bergström,
Box 80, Åhus.

CQ DX Contest 1958

I CW-delen av tävlingen blev CN8JX top man som single operator med 973.912 poäng. K2GL vann överlägset i multioperatorklassen med 2.009.280, den högsta poängsumma som någonsin uppnåtts. Även i fone-delen segrade K2GL med 777.218 som multioperator. Bäste single operator blev F8PI med 585.120. Resultatet för svenskarnas del blev följande (kursiverade call får diplom):

CW SECTION

All band

SM3AKW	375.380	SM4AEQ	24.648
SM5DW	286.118	SM3AU	18.360
SL3AG	127.698	SM7CNA	17.670
SM5CZD	38.142	SM6AMN	6.804
SM7EH	34.917	SM7MS	5.106
SM5BPJ	29.355	SM5UU	1.998

28 Mc

SM7ID	58.289	SM5DX	4.920
SM3AKM	51.520		

21 Mc

SM5KV	43.216	SM4KL	12.948
SM5AJU	42.450	SM5BFE	7.454

14 Mc

SM5CEE	170.607	SM5BRS	23.498
SM4DN	127.008	SM3AF	10.880
SM3AGD	58.588	SM3ACP	8.844
SM5CXF	45.990	SM5BMB	7.268
SM6AMR	40.392	SM5BP	4.992
SM6BOU	34.190	SM7AFK	3.224
SM5AHL	32.571	SM5AIO	2.889
SM7TQ	32.193	SM5AGU	810
SM5ATK	28.408	SM7CAB	100
SM5AHJ	25.996		

ett T-match system. Impedansanpassaren är avsedd att arbeta mellan en obalanserad sändarutgång och ett antensystem som använder balanserade feedrar. I många fall kan en obalanserad antenn orsaka att sändaren blir het av hf.

7 Mc

SM5BIC	12.000	SM5BJO	3.627
SM6CRA	4.958	SM5BWC	1.150
SM7CNF	3.783	SM5AFN	1.100

3,5 Mc

SM6CU	3.480	SM1CPB	2.002
SM5UQ	2.040	SM6JY	1.134

Multi operator

SM6BSK	339.072	(all bands, SM6BSK, 6NN, 6VR, 6ANC, 6APH)
SM2CAA	90.114	(all bands, SM2CAA, 2BJS)
SM5CED	74.880	(all bands, SM5CED, 6BDS)
SM5AJR	39.399	(14 Mc, SM5AJR, 5BUR)
SL5AB	34.550	(14 Mc)
SM7BAH	11.835	(14 Mc, SM7BAH, 7BBN, 7BFB)

FONE SECTION

All band

SM3BIZ	113.620	SM4BTF	8.960
SM2AKA	87.575	SM3BFR	7.052
SM6BOU	17.220	SM6BDS	4.704
SM5CZD	12.069	SM6AMR	3.311

28 Mc

SM3EP	75.686	SM5CO	9.835
SM5XP	40.748	SM2BPE	7.296
SM5TR	18.564	SM7BFT	7.172

21 Mc

SM3AZI	18.368	SM7AFK	1.925
SM5AJR	5.880	SM2CSA	1.225

14 Mc

SM6SA	40.068	SM2BGS	493
SM7CAB	3.999	SM5AGU	144
SM5BRS	513		

Multi operator

SM6ANC	310.080	(all bands, SM6ANC, 6APH, 6CZE, 6BSK, 6NN)
SM5AQB	19.656	(21 Mc, SM5AQB, 5AQN, 5WT)

Så fortsätter vi med bandöversikterna, tider i GMT som vanligt.

7 CW

SM4ANU, Donald, har qso-at PY4KU 0028, TF3AB 0310. PY7SR 2155, PY2BWN 2250, PY4AXN 2250, PY4AYO 2323. Rig: 50 W, 2x10 dipole, R1155E. SM7BUE, Viking, har kört CN8BK 2015, ZB1FA 2030, ET2TO 2030, UF6AA 2035, PY7SR 2140. Rig: 40 W, VS1AA.

14 CW/fone

SM7TQ, Gustav, har kört VS6DV 1630, DU1DR 1705, HS1C 1715, EA0AF 1743, YV6BO 2037, VK9GK 2040, FM7WP 2100, KV4BQ 2140, YV5EZ 2252, allt på CW. SM7AIA, Alle, har kört UA0KUV 2115, CX6AD 2140, VK3PG 2148, KP4AIO 2235, CP3CN 2335 på CW. SM5AJR, Gunnar, har kört UA0AQ 1720, ZL3IS 1902, OQ5IG 1910, CR6AP 1945, FY7YF 1950, FF8BZ 2000, KP4AZ 2045, CX4CZ 2135 på CW och VQ4KRL 1900 på fone. SM5-3062, Sven-Gunnar, har lyssnat på CX5CO 2105 på CW samt YV5CJ 2055, OQ5JB 2205 på fone.

21 CW/fone

SM3AZI, Sture, har kört JA3AF 0820, CX2BT 2200 på CW och VK9DB 1300, KR6QB 1530, 9M2DW 1630, VS1GZ 1645, 4S7YL 1715, VP9G 1745, CX1BY 2100, VK2AVS 2140, LU2DAW 2200, FG7XE 2350 på fone. SM5AJR fortsätter med VQ4EV 1020, KH6CJJ 1050, FQ8HA 1320, OQ5IG 1900, CX2BT 1918 på CW och VK5BV 1220, VS1JO 1730 på fone. SM7AIA har loggat ZS2AT 1550, XZ2TH 1610, UI8AG 1630, VS1JW 1710, VQ3CF 1810, EL4A 1825 på CW. SM7TV, Boris, har kört KZ5RR 0700, EL4A 0740, VS6EE 1430, DU1FM 1500, UL7GL 1555, VS1JF 1610, CR7BN 1640, VQ2EC 1640, ZS7M 1830, VQ4GQ 2055, CX2BT 2100. SM6-2965, Urban, har hört FF8GP 0730, VS9AO 1535, 9M2DQ 1645, ZD1EO 1930, HC6KA 1950, VP7NB 2025, HI8CJY 2115, VP3MC 2140, FQ8AW 2145, VP3HAG 2200, VP8DS 2220, OA4JW 2220, HC5MT 2240.

28 CW

SM5AJR avslutar med EL4A 0915, 9G1BM 1100, XZ2TH 1925 på CW.

DX-news

9G1BQ kör på 7 SSB varje torsdag 2300 GMT. På 14 SSB är han vanligtvis igång 1700—2400 GMT. — VP8CV, Port Stanley, har sked med G3KKP nästan varje dag 2000 GMT på 28300 AM och MCW. — Under en utställning i Liverpool 16/7—18/7 kommer en station

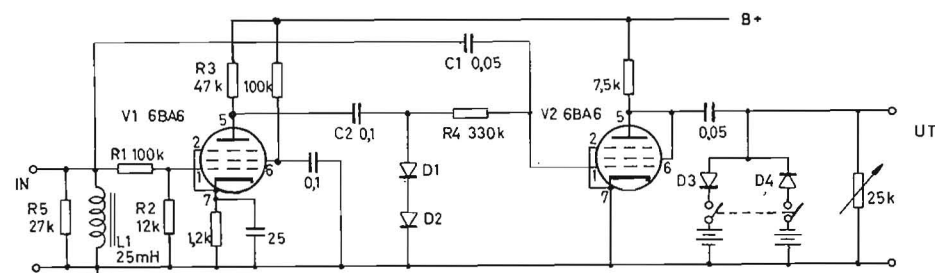
med callen GB3AHD att vara igång på alla band. — HB9GJ tänker köra portabelt som HB1GJ från kantonerna UR, NW och GL, som är svåra för H22. — Enligt RAEM utkommer snart en rysk callbook, omfattande 100 oblasts. — OH2RD, OH3QC och OH3ND planerar en expedition till OHØ under tiden 7/8—16/8. — Ex-VS1JF är numera i Wales som GW3LQP. — VR1B, Gilbert Islands, är QRV 1100—1300 GMT på 14080 CW. — VQ4ERR och W0AIW planerar en DXpedition till Seychellerna omkring den 22 augusti. QSL via W4IYC. — GM3ITN, GM3LYS och GM3KBZ tänker köra från ön Ailsa Craig utanför Skottlands sydvästskust under juli med callen GB2AC. De kallar ön för »new country», vilket nog är lite väl optimistiskt. — VQ3GX har sked med K5BGB varje onsdag 1330 GMT på 14340 SSB. — DL9PF, DL1KB och DJ2MN planerar att köra från Andorra under tiden 20/7—30/7. De skall köra dygnet runt på alla band, endast CW. — FR7ZC kan köras omkring 1300 GMT på 14160 AM. — ZD8SC är QRV på 14013 och 14032 CW. — SP3PL är den enda polska stationen på SSB. Han är QRV på alla band med 150 W. Hans XYL är SP3SQ.

OH1RX/Ø och OH1SS/Ø kommer igång den 3/7 från Åland. QRG 14080 och 21080 CW. Fone-QRG annonseras på CW. — MP4BBW skall köra som MP4QAN, Qatar, den 16, 17 och 18 juli dagligen 1200—0400 GMT. — Under slutet av augusti skall VE2ABE och VE2JC köra från FP8 på 14 CW och fone. — Under hela juli skall VK9 ha en test på 3,5 Mc.

Adresser

CR7EO — Mrs Lina Romero, P. O. Box 29, Mutarara, Mozambique.
FO8AX — via WA6DHF, George La Corte, 1163 Cotter Way, Hayward, Cal., USA.
GB3AHD — via G3MCN.
VP8EG — via G8KS.
VP8EP — via G3JAF.
VQ3GX — via K5BGB, Roddy Hotz, 1160 West Mill, New Braunfels, Tex., USA.
VR1B — via VK2EG.
YV5EF — Johnny Oscar Garcia, P. O. Box 7251, Caracas, Venezuela.
9G1BQ — John A. R. Woodcock, Box 109, Tarkwa, Ghana.

—CKJ



AUTOMATISK AMPLITUD- KONTROLL

Av SM5MC, Sten Larsson, Sandelsgatan 25, Stockholm NO

Med ovanstående rubrik vill jag försöka beskriva hur man med hjälp av två rör och fyra dioder kan göra ett förstärkarsteg i en modulator så att man kan ligga så nära 100 % mod. det är möjligt utan att övermodulera. Vid mätningar har det visat sig att vid en ändring av 35 dB på ingången så blev ändringen 1 dB på utgången. Distorsionen försumbar.

Principskemat över förstärkaren visas i figuren och vid förklaring hur kretsarna arbetar förutsättes sinusspänning för enkelhets skull.

Inspänningen kommer att finnas över induktansen L1 och är ansluten till spänningsdelaren R1—R2 till gallret på V1 och vidare genom C1 till gallret på V2.

Vid positiv envelop av inspänningen till bägge rören kommer gallren på dessa rör att bli mindre negativa och en förstärkt mot minus gående spänning erhålles över belastningsmotståndet R3 vid V1. Denna spänning anslutes via kopplingskondensatorn C2 till det spänningsdelande nätet R4, C1 och R5 parallellt med L1, R1 och R2. Den förstärkta mot minus gående signalen finns således vid R4—C1, vilket är anslutet till styrgallret på V2 och via C1 är en del av spänningen återkopplad till ingången. Eftersom den återkopplade spänningen ligger i motfas kommer signalspänningen att reduceras och det dynamiska området av V1 att ökas. Samtidigt med signalen på anoden V1 är även signalen effektivt reducerad på styrgallret till V2. Dioderna D1 och D2 arbetar inte som likriktare utan endast som ett stort motstånd under de positiva topparna.

Under den negativa amplituden på ingångssignalen kommer dioderna D1 och D2, tillsammans med C2, att alstra förspänningen på styrgallret i V2 vilken erhållits av den förstärkta signalen i V1. Denna förspänning är för vilken inspänning som helst mycket större än signalspänningen som erhålles genom C1. Detta resulterar i att anodströmmen i V2 ändras

mycket litet av inspänningens variationer varför utspänningen endast ändras sig inom mycket små områden.

På de negativa amplituderna av inspänningen när styrgallren på V1—V2 blir mer negativa kommer den förstärkta signalen över R3 att gå i positiv riktning. När den positiva amplituden överskrider spänningen på C2 kommer dioderna D1—D2 att arbeta som likriktare. Strömmen genom dioderna ökar laddningen av C2, som sålunda ökar förspänningen på V2. På samma gång kommer den förstärkta signalen i V1 att elektriskt vara bortkopplad från styrgallret på V2, vilket nu får sin signal genom C1. Genom att den negativa amplituden genom C1 till V2 är liten i förhållande till förspänningen kommer variationerna i anodströmmen på V2 att vara små.

För att ytterligare reducera variationerna i utgångsspänningen har två dioder, D3 och D4, inmonterats. Dessa kommer att klippa topparna, såväl positiva som negativa, på utsignalen. Slutresultatet på utg.-signalens nivå är en ändring av 1 dB för en inspänningsvariation av 35 dB.

Amplitudkontrollen som här beskrivits har en variation av 6 dB på utgången utan klippning. I sändare där största möjliga effektivitet i modulation eftersträvas rekommenderas även klippning.

För att göra kretsarna så enkla som möjligt och därigenom reducera antalet komponenter till ett minimum har inga särskilda hänsyn tagits till valet av dioderna. För att erhålla bästa resultat bör dock dioderna ha mindre än 100 ohm frammotstånd och ung. 400.000 ohms backmotstånd.

Den oklippta utnivån mättes vid två olika nivåer och vid 300 och 3.000 Hz. 38 dB ingångsvariation resulterade i 1,5 dB variation på utgången vid bägge frekvenserna. Vid snabba variationer på ingången med 37 dB erhöles endast 1 dB ändring på utgången.



Rävvred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Förvaltargatan 1, Sundbyberg.

Landskampen i rävjakt i Oslo

går ungefär samtidigt med att detta nummer av QTC kommer ut. Inbjudan till tävlingen var införd i QTC nummer 5 i år. Där nämndes dock ingenting om något sista anmälningdatum. Vid svenska mästerskapen i rävjakt och vid andra liknande större arrangemang brukar anmälningstiden utgå omkring två veckor före själva tävlingarnas avhållande, och något annat borde inte varit att vänta, då det gällde landskampen den 27 och 28 juni. Den 26 maj fick undertecknad en skrivelse från Oslogruppen av NRRL, vari bland annat omnämndes, att anmälningar till rävjaktslandskampen skulle vara arrangörerna tillhanda senast den 30 maj, alltså om fyra (4) dagar. Detta måste alltså omedelbart meddelas samtliga Sveriges rävjägare, så att deras anmälningar skulle hinna in i tid. (Om någon till äventyrs inte har fått något meddelande om saken, beror det på, att jag varken känt till hans namn och adress eller hans existens. Jag är hemskt ledsen, om någon på så sätt ej fått delta i landskampen, men jag har faktiskt gjort vad jag kunnat, då det gäller att få ut msg om saken till landets räveriidkarplatser.)

Vidare har ett brev sänts till Oslogruppen av NRRL, vari påpekats hur omöjligt det skulle bli för många svenskar att få in sina anmälningar i tid, och att det därför vore välmotiverat att sista anmälningdagen uppskötts någon vecka.

Ett meddelande, som kommer så sent som detta orsakar faktiskt en enorm massa extrajobb, varför det vore önskvärt att alla dylika papper sändes in i god tid.

Från Vänersborg

meddelas, att varken denna stad eller Trollhättan är någon vit fläck på rävjaktskartan. I år har hittills tre jakter avhållits, en i april och två i maj. Den första jakten vanns av —6ADE och den andra av —6BLT. Från den tredje jakten föreligger ännu inget resultat. Intresserade kan vända sig till SM6CU, Jack Westerberg, Sandelhielmsgat. 13, Vänersborg.

INBJUDAN

till SM i rävjakt 1959

På uppdrag av SSA har Linköpings Radioamatörer härmed nöjet att inbjuda till SM i rävjakt den 29—30 aug. 1959.

Tävlingen som är öppen för alla svenska medborgare, omfattar en natt- och en dagetapp vilka båda gå till fots. Bedömning av resultat blir enligt gängse regler för räv-SM.

Frekvenser: 3,5—3,6 MHz.

Kartor: Erhålles vid starten. Skala 1:50000.

Förläggning: Ca 80 bäddar inkluderande säng, madrass, filter och kuddar finnes för i första hand tävlingsdeltagare och i mån av tillgång även för supporters. Tältplats finnes för dem som vill tälta. Priset blir för säng med madrass, filter och kuddar 3:— samt för tältplats 75 öre. I priset ingår tillgång till friluftss- och bastubad.

Förplägnad: Måltiderna blir på lördagen middag och nattmål samt på söndagen frukost och middag. Priset för måltiderna blir (inkl. betjäningssavgift) middag 8:50, nattmål 4:50, frukost 2:50 och middag 2:—. Möjlighet till självhushåll finnes. Beträffande måltidspriserna, se särskilt PM i detta nr av QTC.

Anmälan: Anmälningssavgiften 5:—, insändes tillsammans med anmälan senast den 7 aug. till postgiro 314 80 Nils Åkerblad, Rävstigen 4, Linköping. Anmälan skall innehålla uppgift om deltagarens namn och ev. signal, adress, klubb, ålder samt önskemål om förläggning och måltider. Anmälningssavgiften återbetalas ej till anmäld vilken uteblir.

Program: Fullständigt program med tidtabeller, regler, vägvisare etc. kommer att tillställas alla anmälda senast en vecka före tävlingen.

Adress: Tävlingsens adress är:

Lennart Alm
Solvändan 1 A
Linköping

Hjärtligt välkomna!

LINKÖPINGS RADIOAMATÖRER

Rävspalten fortsätter på sidan 163, där det också finns ännu ett meddelande om SM i rävjakt!

Förteckning

över

LYSSNARMEDLEMMARNA

i

SSA



SSA kansli den 5 juni 1959

Förteckning över LYSSNARMEDLEMMARNA i SSA

SM6—034 Persson, Ernst, Möllegatan 4, Falkenberg.
SM8—044 Larvin, Birger, Vestsidens Apotek, Fredrikstad, Norge.
SM5—147 Andersson, E., Långsjövägen 146, Älvsjö.
SM6—210 Källberg, Wilhelm, Floragatan 3, Hjo.
SM3—318 Hultberg, Evert, Fack 8, Timrå.
SM5—319 Gullström, Per, Hågvägen 16, Bromma.
SM6—331 Karlsson, Göte, Nordanvindsgatan 8 A, Göteborg.
SM6—400 Strömer, Bertil, Box 95, Trollhättan.
SM5—437 Åkerlund, Karl, Brunkebergsgatan 28, Norrviken.
SM5—614 Lagerberg, Evert, Arkitektvägen 63, Bromma.
SM4—624 Ericsson, Gunnar, Wasagatan 12, Säters.
SM5—716 Norrby, Hans, Fridhemsgatan 13/3, Stockholm.
SM5—871 Jansson, Lars, Abrahamsbergsvägen 44, Bromma.
SM7—939 Persson, Gunnar, Borgeby 15, Flädie.
SM5—977 Hörnblad, Arne, Närkevarnsvägen 34, Bandhagen.
SM5—986 Eriksson, Lars Erik, Ö:a Storgatan 26 A, Nyköping.
SM7—1037 Petersson, Erik, Postgatan 1 C, Tyringe.
SM3—1086 Olsson, Martin, Box 18, Helgum.
SM7—1140 Gülich, Carl, Scaniagatan 14, Malmö.
SM7—1165 Bynell, Ernst, Naffentorp 1, Vintrosa.
SM5—1194 Larsson, Arthur, Älgskyttevägen 21, Stuvsta.
SM3—1221 Lundin, Erik, Björkgatan 5, Sandviken.
SM4—1250 Nilsson, Sven, Rosta Gård, Örebro.
SM4—1255 Nilsson, Sigfrid, Rosta Gård, Örebro.
SM5—1257 Ohlsson, Bert, S. Bangårdsgatan 8/1, Nyköping.
SM5—1357 Blomqvist, Henry, Wergelandsatan 5/3, Bromma.
SM4—1422 Berggren, Evald, Box 1076, Borlänge.
SM3—1456 Lindström, Harry, Fack 12, Södra Valbo.
SM5—1478 Carlestad, Kurt, Skärmarbrinksvägen 28, Enskede 1.
SM5—1480 Linderöth, Nils Dage, Fallvägen 9 B, Fagersta.
SM5—1495 Lindkvist, Gunnar, Getfotsvägen 47 nb, Enskede.
SM5—1504 Ringström, Sven, Box 2008, Västanfors.
SM2—1555 Eriksson, Gustav Verner, Box 11, Malåträsk.
SM6—1564 Karlsson, Hans, Övra Hallegatan 12, Göteborg H.
SM5—1598 Swenson, Thore, Silverhögden.
SM5—1660 Wirsellius, John, Vasagatan 13 A, Arboga.
SM2—1667 Johansson, Folke, Råstrand, Sandsele.
SM5—1683 Bergkvist, Torsten, Kvarnagsgatan 28/1, Vällingby.
SM5—1702 Lundqvist, Mauritz, Frödingsvägen 13/2, Södertälje.
SM7—1741 Karlström, Gösta, Ö:a Storgat. 13, Jönköping.
SM3—1772 Robedal, Rune, Hedäsvägen 33, Sandviken.
SM4—1818 Johansson, Kurt, Kungslundsgatan, Östansjö.
SM5—1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radioteknik, Stockholm 70.
SM6—1885 Willquist, Alf, Orangerivägen 25, Göteborg.
SM2—1908 Östergren, Göran, Dalagatan 1, Luleå.
SM2—1930 Wagenius, Halvar, Järnvägsgränd 25, Kiruna.
SM4—1937 Norberg, Lars, Solgatan 8 A, Skoghäll.
SM4—1945 Forsman, Karl-Erik, Marnäsgat. 30, Ludvika.
SM2—1955 Sandgren, Paul, Ledusjö, Bagård.
SM4—1960 Blom, Gunnar, Hamngatan 2 B, VII, Karlstad.
SM4—1972 Larsson, Erland, Box 1043, Hagge.
SM5—1973 Breinertz, Käthe, Vattentornsgatan 5, Motala.
SM5—1975 Lauren, Thure, Björkhagsväg. 15, Uppsala 10.
SM5—1991 Jerred, Sven, Stralsundsgatan 40, Enskede.
SM5—1997 Michaelsen, Torolf, Kärrhagsvägen 3 D, Eskilstuna.
SM5—2004 Johansson, Elmer, Nybyholmsgat. 10, Arboga.
SM6—2015 Johansson, Walfrid, Box 4, Överby.
SM3—2017 Wängnermark, Ture, Fack 24, Freluga.
SM4—2024 Gustavsson, Gunnar, Kungsgatan 4, Filipstad.
SM5—2038 Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek, Stockholm 70.
SM3—2039 Danielsson, Jan, Box 35, Hennan.

SM4—2043 Holmgren, Bertil, Källgatan 18 A, Arvika.
SM7—2047 Håkansson, Gunnar, Rydsgård.
SM5—2086 Eriksson, Eskil, Wormsövägen 21, Enskede 3.
SM5—2100 Lenneheim, Helge, Tjårhovsgatan 5/5 c/o Lenartson, Stockholm Sö.
SM5—2103 Sällström, Ragnar, Margaretaavägen 66, Enskede.
SM5—2105 Runnerström, Rolf Erik, Folkungavägen 14, Nyköping.
SM5—2119 Holström, Stig, Muskotvägen 3, Farsta.
SM5—2122 Gustafsson, Karl Erik, Husebygatan 5 B, Norrköping.
SM4—2132 Schönnings, Ture, S:a Järnvägsatan 18, Ludvika.
SM3—2139 Söderström, Carl, Idbyn.
SM5—2144 Flodqvist, S. Börje, Torsgatan 23, Köping.
SM7—2169 Sandblom, Ingvar, Skolgatan 9, Skillingaryd.
SM4—2181 Lindström, Sven Arne, Almo, Box 437, Siljansnäs.
SM3—2194 Rehnlund, Sören, Box 125, Frånö.
SM4—2220 Jansson, Lars, Spångbergsgatan 2, Filipstad.
SM2—2226 Forsberg, Torsten, Mo, Lögdeå.
SM6—2231 Tholsson, Arthur, Östbjörke, Norra Björke.
SM5—2259 Sylwan, Ragnar, Lyckselevägen 156, Vällingby.
SM5—2286 Linder, Karl-Erik, Röriläggargvägen 28, Bromma.
SM6—2287 Åkerström, Åke, Hagvägen 16, Göteborg 3.
SM5—2292 Wessman, Harry, Alviksvägen 41, Bromma.
SM5—2294 Lundqvist, Lars, Torsbygatan 34/1, Farsta.
SM6—2313 Wagner, Jochen, Wieselgrensgatan 9 C, Göteborg.
SM7—2332 Svensson, Sven, Box 110, Vaggeryd.
SM5—2361 Sockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
SM5—2365 Persson, Sven B., Svartåtgatan 42 nb, Johannehov.
SM7—2371 Norsander, Wilh., Drottninggatan 4 A, Jönköping.
SM7—2393 Sandberg, Åke, Västerlånggatan 21 B, Eksjö.
SM5—2432 Martinsson, Erik, Nynäsavägen 81, Handen.
SM3—2433 Styf, Gunnar, Lenninge, Bollnäs.
SM6—2442 Jansson, Kurt Axel, Box 690, Karlsborg.
SM4—2447 Andersson, Göran, Mejeriet, Krylbo.
SM3—2455 Olsson, Ingvar, Kungsgatan 26, Söderhamn.
SM5—2462 Améen, Tore, Alstervägen 14, Bromma.
SM2—2465 Lindberg, Rune, Storgatan 88 B, Piteå.
SM4—2482 Josefsson, Arnold, Bangatas 6, Surahammar.
SM7—2483 Hedlin, Hans, Stenshult, Slimningeby.
SM6—2507 Mellgren, John, Skårgatan 8, Göteborg.
SM3—2509 Eriksson, Erik, Njöte, Njutånger.
SM3—2512 Hedell, Håkan, Tivolivägen 14, Sundsvall.
SM5—2538 Gezelius, Selfrid, Ösby, Tillberga.
SM4—2539 Jacobson, Herbert, Hörngatan 31, Arvika.
SM7—2546 Svensson, Ingemar, Box 141, Hyltebruk.
SM5—2553 Spång, Gunnar, Högbergsgatan 71/II ög, Stockholm.
SM4—2554 Åström, Helge, Plåt 5, Bergslagsbyn, Borlänge 2.
SM4—2578 Grinnerud, Enar, Solåsen, Sörvik.
SM5—2619 Glivning, Hugo, Högvingagatan 35, Hägersten.
SM3—2622 Söderberg, Stig, Box 3325, Bergvik 2.
SM5—2624 Öjelind, Lennart, Centralvägen 8 A, Upplands Väsby.
SM3—2633 Dufva, Kurt Åke, Jakobsdalsgatan 16 nb, Sundsvall.
SM6—2635 Törnberg, Eric, Hjovägen 25, Skövde.
SM4—2644 Nilsson, Harry, Geijersholm.
SM7—2650 Wall, Gunnar, Norrboda 4 C, Nässjö.
SM3—2651 Nilsson, Nils-Göran, Hå.
SM2—2659 Bergersten, Bengt-Eric, Krongårdsringen 14, Luleå 2.
SM5—2661 Wussow, Kurt, Grumsgatan 4/7, Farsta.
SM2—2664 Juhlin, Per, Norra Bredåker.
SM5—2676 Norrby, Sören, Prästgården, Åkersberga.
SM4—2684 Persson, Finn, Åsgatan 66, Hedemora.
SM1—2692 Hultquist, Samuel, N. Murgatan 21, Visby.
SM7—2696 Axelsson, Torgny, Sjöaryd, Skillingaryd.

SM3—2705 Arnström, Sven Erik, Box 134, Sundåsen.
SM5—2706 Bertilsson, Bill, Döbelnsgatan 4 B, Uppsala.
SM6—2710 Nygårdh, Åke, Sergelsgat. 2 D/IV, Göteborg Ö.
SM5—2718 Hult Robin, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
SM5—2727 Backlund, Mauritz, Bandyvägen 18, Norrviken.
SM5—2735 Nystrom, Karl, Håsthagen, Svartsjö.
SM1—2738 Kristofferson, Karl Johan, Ringome, Hemse.
SM3—2739 Emanuelsson, Kurt-Ove, Box 439, Gullänet.
SM4—2741 Snibb, Erik W., Djurås.
SM5—2745 Spengler, Edvard, Bergsgatan 4, Enköping.
SM4—2746 Persson, Per, Solviksgatan 1, Karlstad.
SM2—2749 Dehlin, Gunnar, Box 250, Hörnefors.
SM4—2752 Israelsson, Björn, Lars Wivalliusvägen 85, Örebro.
SM6—2754 Lydell, Lennart, Ekelid, Svenljunga.
SM5—2756 Sjöström, Olov, Västervägen 17, Sollentuna.
SM7—2763 Winblad, John-Ivar, Jönköpingsv. 28, Vaggeryd.
SM5—2764 Westerlund, Bernt, Högbergsgatan 34/3, Stockholm.
SM5—2765 Östergren, Lars, Storäng, Resarö.
SM6—2768 Fjellman, Per, Stecksnilgatan 34, Amål.
SM7—2772 Nilsson, Nils-Arne, Örtotagat. 15, Malmö Sv.
SM7—2773 Andersson, Stig L., Box 1, Fjällkinge.
SM2—2774 Andersson, Carl-Gustav c/o Lidman, Källgatan 9, Luleå.
SM2—2777 Arvidsson, Arne, Box 513, Hörnefors.
SM4—2781 Andersson, Jan, Stadskogsvägen 14, Lindesberg.
SM5—2784 Håkansson, Bo, Lyckselevägen 36, Vällingby.
SM3—2793 Eurenus, Bengt, Lottgatan 6, Östersund 3.
SM3—2798 Westman, Rune, Köpmantorget 2, Söderhamn.
SM4—2799 Ohlsson, Jonny, Grossbolsgratan 30, Forshaga.
SM5—2803 Andersson, Arne, Torsborg, Forsgata, Krokek.
SM6—2813 Svensson, Sven Åke, Fogdegård, Harplinge.
SM4—2814 Karlsson, Olov S., Skogsvägen, Box 89, Pålsholm.
SM8—2819 Unnergård, Erik, Box 861, ASMARA, Eritrea, Ethiopia.
SM3—2820 Pettersson, Kurt Allan, Sveavägen 1, Gävle 6.
SM5—2824 Christiansen, Peter, Brunnsgatan 21, Stockholm.
SM4—2825 Johansson, Rolf, Brovall, Dala-Husby.
SM4—2826 Tobianson, Bertil, Box 4166, Ludvika.
SM7—2831 Jacobsson, Åke, Kanalgratan 88/3, Kristianstad.
SM5—2833 Karlsson, Jan, Bergslagsvägen 73 B, Finnsång.
SM4—2834 Landström, Torbjörn, Gruvgratan 7 A, Falun.
SM8—2835 Torstenson, Olav, Blåbärsvägen 8, Auglands-Terrasse, Kristiansand S, Norge.
SM3—2837 Johansson, Arne, Eriksberg 225, Härnösand.
SM8—2847 Cederberg, Anton, Anders Chydeniusgatan 23, Gamlakarleby, Haka Lax, Finland.
SM8—2849 Ault, Tony, »Lill-Kurk», Clare Hill, ESHER, Surrey, England.
SM3—2853 Lindberg, Jan, Box 247, Bergvik 1.
SM6—2855 Appelqvist, Leif, Örgatan 9, Göteborg Ö.
SM6—2856 Andersson, Bertil, Fridlunda, Hova.
SM4—2861 Haglund, Ove, Kvarngatan 76, Kumla.
SM5—2864 Karlsson, Folke, Tjårhovsgatan 22/4, Stockholm 4.
SM6—2866 Johansson, Tore, Strömgatan 11, Halmstad.
SM4—2868 Johansson, Bo, Mejerigatan 13, Arvika.
SM6—2871 Andersson, Olof, Sandhiemsgatan 5, Vänersborg.
SM4—2872 Ericson, Carl-Gunnar, Karlslundsgatan 16 c/o Andersson, Örebro.
SM4—2876 Valvet, Ivar, Ö:a Vintergatan 36, Örebro.
SM7—2877 Persson, Russel, Nyhaga, Skillinge.
SM5—2878 Hoffsten, Christer, Bergsgatan 11, Enköping.
SM4—2879 Eriksson, Kjell, Box 256, Nussås.
SM4—2880 Nilsson, Lennart, Ångsvägen 15, Falun 3.
SM5—2884 Wallin, Lennart, Box 26, Enköping 1.
SM5—2886 Wååg, Sven Erik, Lilla Yxhult, Tjällmo.
SM5—2887 Strömbäck, Evald, Edsviksvägen 6, Danderyd.
SM5—2888 Bogen, Sten, Murgårnsvägen 3, Älvsjö.
SM4—2891 Lövgren, Göte, Lindan, Djurås.
SM6—2892 Lund, Ingvar, Kungsgatan 1, Varberg.
SM3—2893 Färlin, Albert, Box 422, Färila.
SM7—2894 Wärrf, Rikard, Olovsgatan 3, Ljungby.
SM3—2900 Holmberg, Johanlov, Vägen Box 187, Rossön.
SM7—2903 Lindblad, Kaj, Prästgatan 10, Skurup.
SM3—2904 Molander, Olle, Box 202, Österforse.
SM3—2906 Sturesjö, Örlan, Box 123, Färila.
SM4—2907 Ohlsson, Svante, Oskarsplatsen 5, Örebro.
SM4—2909 Wahlström, Lars Olof, Fack 39, Vintrosa.
SM4—2910 Sutela, Onni, Apelvägen 7 B, Örebro.
SM6—2912 Collin, Jan, Karlagatan 16, Vara.

SM3—2914 Kempe, Gunnar, Box 515, Österforse.
SM4—2915 Östling, John, Ekshärad.
SM4—2916 Rådström, Roland, Skolgatan 18, Björneborg.
SM5—2918 Carpentier, Lars, Sibyllagatan 52 A/1, Stockholm.
SM2—2919 Jonasson, Sven-Erik, Ulriksvägen 5, Bergnäs.
SM5—2920 Arwe, Lars-Ingvar, Cirkelvägen 7, Enskede.
SM4—2921 Rosvall, Åke, Östra Esplanaden 24, Arvika.
SM4—2923 Grännsjö, Christer, Kyrkogatan 32, Arvika.
SM5—2924 Boman, John, Centralasarettet, Eskilstuna.
SM5—2925 Sandström, Karl Gustaf, Lillvägen 4, Nynäs-hamn.
SM7—2926 Hermansson, Eric, Box 414, Lönsboda.
SM4—2928 Witthuhn, Günter, Tegnergatan 3 A, Karlstad.
SM7—2929 Holm, Egon, Packarp, Vetlanda.
SM5—2935 Lindgren, Göran, Norra Plankgatan 22, 1 1/2 tr., Norrköping.
SM4—2937 Gustafsson, Karl Axel, Ringgatan 24, Örebro 1.
SM3—2938 Sign-mek. 182 Kjell Strandberg, log 13, 1 batt, Lv 5, Sundsvall.
SM5—2939 Önnelöv, Börje, Munkgatan 15, Arboga.
SM7—2943 Niklasson, Lars Eric, Tredalagatan 13 A, Kristianstad.
SM4—2945 Finne, Stig, Engelbrektsgatan 11, Falun.
SM6—2946 Clarmo, Göran, Karl-Gustavsgatan 53, Göteborg C.
SM3—2948 Uchermann, Wilhelm A., Bergsjö.
SM7—2949 Andersson, Henning, Nybro 19, Köpingsbro.
SM2—2950 Stenlund, Per-Eric, Box 26, Brännberg.
SM5—2951 Schilling, Fritz Max, Högnäsvägen 5, Lidingsö 1.
SM5—2953 Bohlin, Lennart, Vattugatan 13, Sundbyberg.
SM2—2954 Forsberg, Jan, Styrmanagatan 3, Skellefteå.
SM5—2955 Wiman, Bengt, Listavägen 43, Örbý.
SM5—2956 Lidström, Bo, S:t Johannesgatan 1, Uppsala.
SM4—2960 Back, Morgan, Mangskog.
SM5—2961 Hansson, Hans, Molinvägen 4, Bromma.
SM6—2965 Kjellberg, Urban, Källgårdsvägen 35, Skövde.
SM7—2966 Holmberg, Lennart, Drottning Margaretas väg 5, Kalmar.
SM3—2967 Borgström, Erik, Gåsholma, Axmarby.
SM5—2970 Lindgren, Sten, Stationsvägen 6 B, Roslags Näsby.
SM4—2971 Hansson, Lars, Viksberg.
SM4—2974 Maass, Willi, Box 239, Grythyttan.
SM5—2977 Carlsson, Bo, Järnbrogatan 64 A, II, Uppsala.
SM5—2980 Annerlid, Gunnar, Fannagatan 27, Enköping.
SM4—2981 Bertils, Gunnar, Box 128, Dala-Järna.
SM5—2982 Wikström, Bertil, Industrigatan 1/6, Stockholm K.
SM5—2983 Åstrand, Rune, Munkgatan 3 B, III, Arboga.
SM5—2984 Esbjörnsson, Hans-Åke, Torsten Almsgatan 6 c/o Gehlin, Hägersten.
SM5—2985 Eriksson, Ove, Norra Plankgatan 22, Norrköping.
SM5—2986 Moback, Carl, Kungsgatan 57 B, Eskilstuna.
SM4—2988 Andersson, Gordon, Torsgatan 11/1, Kumla.
SM4—2989 Friberg, Victor, Röntgenavdelningen, Lasarettet, Kristinehamn.
SM6—2990 Wingdén, Hugo, Kyrkogatan 20, Kungsbacka.
SM3—2991 Lindh, Leif, Mälargatan 5, Iggesund.
SM5—2993 Eriksson, Björn, Flaxenvik, Åkersberga.
SM3—2994 Engström, Sölve, Storgatan 72, Sollefteå.
SM3—2997 Pettersson, Jan-Olof, Fack 91, Överhörnäs.
SM3—2998 Burman, Sven, Hökberg, Enånger.
SM2—2999 Fahlgren, Martin, Box 3259, Skellefteå 2.
SM6—3000 Larsson, Lars, Byn, Movik.
SM5—3001 Wallenborg, Ebbe, Willnäs, Erstaviksvägen 17, Saltsjöbaden 2.
SM4—3002 Nylander, Gösta, Brl 214 B, Amotfors.
SM6—3003 Ryrberg, Hans, Gunnar, Box 754, Mariestad.
SM3—3004 Rostrom, Bernt, Verkstadsvägen 33, Iggesund.
SM6—3005 Persson, Hans, Karlagatan 4, Mariestad.
SM6—3006 Larsson, Lars-Eric, Box 762, Mariestad.
SM7—3007 Zöger, Ferdinand, Regeringsgatan 90, Landskrona.
SM6—3008 Ohlsson, Bo, Polhemsgatan 6, Trollhättan.
SM4—3009 Wadellius, Christer, Parkgatan 18, Arvika.
SM5—3010 Kjell, Anders Lennart, Lantbrukshögskolan Ultuna, Uppsala.
SM6—3011 Bergh, Harald, Box 385 F, Mariestad.
SM6—3012 Byström, Jan, Sjömansskolan, Barken Viking, Lilla Bommen, Göteborg C.
SM5—3013 Sönnestedt, Erland, Kommandörsgatan 37, Stockholm Ö.
SM4—3014 Boström, Sigvard, Berg, Skattkärr.

SM7-3015 Johansson, Ingemar, Örtoftagatan 8, Malmö Sv.
 SM5-3016 Svanholm, Erik, Mickelsbergsvägen 111, Älvsjö.
 SM5-3017 Ljundahl, Bo, Snärstigen 7, Lidingö 1.
 SM5-3018 Ödman, Tor, Östermalmgatan 59, Stockholm Ö.
 SM6-3019 Antonsson, Roland, Julafatongatan 48, Göteborg N.
 SM5-3021 Eriksson, Rune, Skebokvarnsvägen 251, III, Bandhagen.
 SM5-3022 Nilson, Henrik, Furusundsgatan 4/1, Stockholm Ö.
 SM7-3023 Svensson, Sven, Petriforsplan 1 A, Olofström.
 SM3-3024 Johnsson, Lars G., Hembygdsvägen 10, Sollefteå 2.
 SM3-3025 Persson, Göte, Odenslundsvägen 11, Östersund.
 SM3-3026 Norén, Gunnar, Tierpsgatan 2 C, Gävle.
 SM5-3027 Rydén, Lars, Artillerigatan 25, Stockholm Ö.
 SM5-3030 Stein, Roolaid, Guldsmedsvägen 3, II, Enskede 1.
 SM7-3031 Lindquist, Hans, Rönnebackegatan 58, Höhö.
 SM5-3032 Strandberg, Håkan, Karlbergsvägen 48/1, Stockholm.
 SM3-3033 Hammarberg, Per Ake, Västergatan 16, Bollnäs.
 SM7-3034 Persson, Eskil, c/o Frank, Korpralsgatan 21, Karlskrona.
 SM7-3035 Bergström, Kaj, Vegagatan 2, Lund.
 SM4-3036 Lilja, Seppo, Fjällbovägen 58, Hällefors.
 SM6-3037 Gustafsson, Eric, SJ hus nr 9 A, Herrljunga.
 SM4-3038 Eriksson, Robert, Tynningegatan 15 A, Örebro.
 SM1-3039 Gustavsson, Ake, Broväg 68, Visby.
 SM4-3040 Wallin, Lennart, N. Tingvallastrand 10, Säfle.
 SM1-3041 Andersson, Elov, Hemmungs, Hablingbo.
 SM3-3042 Nordin, Anders, Eriksbergsgård 5 A, Härnösand.
 SM5-3043 Lander, Björn, Bergsgatan 8, Enköping.
 SM4-3044 Bonde, Erik, Box 5320, Falun.
 SM6-3045 Karlsson, Bengt, Uoffost. II bat P4, Skövde.
 SM4-3046 Bäcklund, Karl-Gustav, Nollbygatan 22, Kristinehamn.
 SM7-3047 Persson, Nils, Eneborgsvägen 19, IV, Hälsingborg.
 SM2-3048 Wiksten, Kurt, Nyåker, Burträsk.
 SM4-3050 Lindahl, Leif, Södra Allén 24 A, Örebro.
 SM5-3051 Larsson, Inge, Tunnländsvägen 75/1, Bromma.
 SM3-3052 Ohgren, Hans, Rödsta 410, Sollefteå 1.
 SM5-3053 Sjödin, Ulf, Sparbanksvägen 46, Hägersten.

SM7-3054 Ralling, Sven, Rudbecksgatan 96, Malmö Sv.
 SM6-3055 Blanc, Ingolf, Bergavägen 23 A, Lysekil.
 SM1-3056 Larsson, John, Box 189, Hemse.
 SM5-3057 Lauris, Alfons, Box 20, Saltsjö-Duvnäs.
 SM4-3058 Sundberg, Hans, Fågelvägen 2, Falun 3.
 SM6-3059 Adhammar, Kurt, Idrottsgatan 19 A, Trollhättan.
 SM3-3060 Svensson, Jan, Ö. off. villan, I 21, Sollefteå.
 SM3-3061 Rehn, Jan-Erik, Fack 41, Tallåsen.
 SM5-3062 Sjöberg, Sven-Gunnar, Maratongatan 24, Enköping.
 SM8-3063 Westerberg, Gösta, Collins Radio Co., Cedar Rapids, Iowa, USA.
 SM5-3064 Ludwig, Carstes, Box 65, Rönninge.
 SM7-3065 Persson, Nils Göran, Box 80, Åhus.
 SM3-3066 Nylander, Christer, Viktoriagatan 4, Kramfors.
 SM5-3067 Gustafsson, Inge, Orrvägen 38, Näsby Park.
 SM4-3068 Börjesson, Kjell, Bräcka, Långserud.
 SM3-3069 Ohlsson, Lars, Box 855, Gävle 6.
 SM6-3070 Jacobsson, Ingemar, Frejagatan 2, Borås.
 SM5-3071 Werner, Bengt-Ake, Rätterviksvägen 106, Spånga.
 SM4-3072 Gustavsson, Nils, Riksbyggevägen 16 A, Karlskoga.
 SM6-3073 Lindberg, Elov, Landsvägsgatan 79, Lysekil.
 SM4-3074 Weborg, Jan, Postfack 71, Hagfors.
 SM4-3075 Engborg, Evald, Vigellvägen 22 C, Hällefors.
 SM5-3076 Grundin, Paul, Upplandsgatan 17/4, Stockholm Va.
 SM5-3077 Johansson, Nils, Friggagatan 8, Katrineholm.
 SM4-3078 Högström, Benny, Sikforsvägen 28 B, Hällefors.
 SM4-3079 Andersson, Bertil, Svängstavägen 48, Hällefors.
 SM5-3080 Winroth, Conny, Box 10, Oscar Fredriksborg.
 SM5-3081 Johnsson, Bo, Trozelligatan 1 C, Norrköping.
 SM2-3082 Sehlstedt, Roger, Box 128, Örviken.
 SM3-3083 Wallin, Sören, Box 295, Ramsele.
 SM7-3084 Ekelund, Lars, Postlåda 136, Hjärsås.
 SM4-3085 Eriksson, Ingvar, Finnbergavägen 11 C, Hällefors.
 SM6-3086 Larsson, Gunnar, Hagdalsgatan 3, Mariestad.
 SM5-3087 Hild, Lars-Erik, Montörsvägen 10, Bromma.
 SM5-3088 Borgnäs, Hans, Bergholmsvägen 7, Huddinge.
 SM5-3089 Landerholm, Björn, Långholmvgatan 11/4, Stockholm Sv.
 SM2-3090 Nylund, Sven, Box 114, Korplombolo.
 SM5-3091 Bolander, Olle, Herr Stens väg 37 A, Älvsjö.
 SM5-3092 Björk, Gunnar, Djurgårdsvägen 6 B, Finspång.



En trevlig present VÄGGLÖPAREN

I fem snygga färger och i storleken 33 x 63 cm.

Kostar bara 6 kronor. — Beställes genom

Pg 15 54 48 — FÖRSÄLJNINGSDETALJEN — Stockholm 4

UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrvägen 4, Linköping.

Bltr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Macklersgatan 4/7, Göteborg S.



Aktivitetstesten

Resultat av majtesten:

SM7BZX	99 poäng	SM7CNF	39 poäng
SM5SI	90 »	SM5MN	37 »
SM7AED	85 »	SM5CHH	26 »
SM7BAE	82 »	SM5BJ	24 »
SM6CJI	72 »	SM3WB	24 »
SM7ZN	69 »	SM5SF	23 »
SM5FJ	57 »	SM7CIH	21 »
SM6PF	55 »	SM5AAD	20 »
SM7YO	54 »	SM7ANB	20 »
SM5BDQ	54 »	SM5BQZ	18 »
SM5BPI	51 »	SM5CVJ	14 »
SM7BCX	50 »	SM5AAS	5 »
SM6PU	48 »	SM6BTT	3 »
SM7BOR	45 »		
SM4BIU	44 »	Lyssnare:	
SM7AWN	40 »	SM4-2937	20 »

Lufttryck omkring 1000 mb, temperatur ca +8° och svag vind. Konditionerna var ganska dåliga om ej så nära botten som under apriltesten. Glädjande är att så många nya stationer återfinns i loggarna. Ur —6CJIs logg plockar jag —6CNJ, 6YH och —5CVJ. I Sthlm har —5AAS blivit QRV och från Skåne rapporterats bl. a. —7CIG, —7ATH och —7FV. En del »gamla» UKV-hams har blåst bort dammet från 144 Mc riggen, —5BQZ i Motala är nu åter QRV liksom —7AKO nu bosatt i Hörby.

Sven, —7BZX, sände in, som han säger »ett blygsamt bidrag», med tanke på poängsumman hoppas jag, att alla kan komma in med lika blygsamma loggar. På 70 cm har Sven kört —7BCX, —7BAE och OZ9AC, på 2 m är det nästan uteslutande lokalstns, dock återfinns —6PU, —7YO, —7BYB och —7ANB i loggen, men DX kan vi väl inte kalla dem för.

När —5SI kom med sin logg trodde jag han summerat poängen fel, någon hade sagt att det var dåliga conds. Det är tydligt att det går att köra ihop ganska höga poängsummor även under bd conds, om man har en bra rigg och den rätta tekniken. Gösta skriver att conds kännetecknades av mycket stark QSB på omkring 30 dB eller mer. Ett tecken så gott som något på att det rådde oro i atmosfären. Detta hindrade inte att —7YO kunde kontaktas, kanske mest beroende på att det skedde vid den »vanliga tiden». Lättaste DX var —1BSA, men man kanske inte skall räkna dem för DX i Sthlm, avståndet är ju endast 195 km.

—6CJI nådde sin hitintills största poängsumma, kanske mest för att en del nya SM7-

Till Er som tänker delta i årets rävjaks-SM

Sändningstider

Redan nu kan meddelas att sändningstiden blir 2 min. var 15:e min. och att antalet rävvar blir 4 varav 3 skall tagas.

Måltider

Priset för lördagens måltider kan förfalla något högt i förhållande till söndagens. Detta beror dock på att dels extra serveringspersonal måste anlitas på lördagen dels lördagsmåltiderna förstärkts med hänsyn till långväga resenärer. I nattmålet ingår bl. a. grillad korv, smör, bröd, bullar och varma drycker.

LINKÖPINGS RADIOAMATÖRER.

Forts. från sidan 168

Även Enköping

har börjat visa livstecken. Där tänker man starta saxbygge och börja jaga räv. Den som avslöjade detta är SM5-3043, Björn Lander, Bergsgatan 8, Enköping.

I Stockholm

gnölar arrangörerna av jakten den 31 maj på, att endast sex deltagare infann sig trots det vackra vädret. Ryck upp er gubbar! I varje fall lär —TX ha vunnit jakten.

I förra rävspalten framförde jag önskemål om att få in rapporter från alla rävjaksorter. Det skulle faktiskt ha varit bra att ha en fullständig förteckning över dessa, när meddelandena om anmälningarna till landskampen i Oslo skulle ut. Nu var det förmodligen många jägare, som ej fick något meddelande om saken, beroende på, att jag inte kände till att de överhuvud taget fanns till. Slå alltså upp förra rävspalten, läs vad som bör göras och gör det! Hittills har bara en rapport flutit in. (Tack så mycket —7CWD i Malmö!)

Sedan återstår bara att önska alla en trivsam fortsättning på sommaren. Suss gott eller gör hur 17 som helst.

—BZR

stns kontaktades, men Carl-Erik börjar få testrutin och vet när och vart det lönar sig att ha antennen.

—7ZN hade inte lyckan med sig, flera stns hördes men kunde inte kontaktas. Vi får hoppas att turen kommer tillbaka, det kan behövas ty —5BDQ börjar att dra ifrån oroväckande mycket. Det där 4X250B du har liggande kanske skulle hjälpa upp saken.

—7YO hade nöjet att köra alla stns han hörde, men liksom de flesta tyckte Gunnar att conds var dåliga.

—5BDQ råkade ut för ett verkligt missöde, då hf-röret i konvertern gick sönder. Trots detta körde han —6CJI, inte illa må man säga. Tord får tillgodoräkna sig 65 poäng för april-testen.

En verkligt glädjande nyhet är att —4BIU åter är QRV. Han har än så länge endast en 4 ele antenn på taket, men hoppas på en 8 ele wide-spaced. Basse tycker, att det går bättre mot Sthlm från det nya QTHet fast störningarna är starkare.

Den nya generationen i Malmö ökar på sina poängssummor från gång till gång. Både —7AWN och —7CNF har denna gång förlorat ett 20-tal lokal-QSO även kört OZ3NH. Niels, OZ3NH, berättade vid ett QSO nyligen att han har kört hela 281 olika stns på 144 Mc varav 129 OZ-stns, inte illa må man säga.

Som nämnts ovan är —5BQZ åter QRV. Lenart skriver att antennen sitter lågt, men vi får hoppas du får bra resultat ändå. QRG är 144,76 och stn E88CC-konverter, 100 watt till QQE06/40. Han håller även på att bygga för 70 cm.

—5CVJ bor oxo i Motala och kör med 5 ele, E88CC och 832A. Inpt är 5 watt (C-licens) och QRG 144,39.

Även för —5AAS var det första 144 Mc testen. Riggen var endast halvklar under majtesten, men är säkert klar när detta läses. QRG 144,90 och 144,57.

Någon undrar kanske varför jag själv åter står med endast 3 poäng. Riggen finns kvar så oroa er inte, men vidriga omständigheter har gjort mig QRT just testisdagarna de sista två månaderna. Under juli och augusti hörs jag från någon G-stn, så ni vrider väl antennerna åt det hållet. Till slut en härlig sommar med många fina 144 Mc QSO.

Världsrekord på löpande band!

SM6ANR och SM7BAE i farten

Under senare hälften av maj fanns det mycket att göra för dem som har för vana att passa UK-banden. Under pingsthelgen och den 23—25 låg 144 och 432 vidöppna för dx, och då hände stora saker. *VÄRLDSREKORDET på 432 Mc slogs två gånger i följd av SM-stationer!*

Från —6ANR har jag knapphändiga uppgifter som säger följande: den 17/5 kl. 0000

GMT kördes G2XV på 435,1 Mc. Ett stadigt 15 min. långt qso. CW förstas och rapporterna var 559 och 569. Avstånd cirka 980 km. Ett fantastiskt rekord av förre innehavaren av europarekordet på 144. Men det skulle dock inte stå sig länge. Dessutom hade Rolf ej avslutade qso:n med G3KEQ och G6NB.

Redan den 25/5 var det färdigt igen. —7BOR, Egon, är som vanligt påpasslig rapportör:

»SM7BAE började den aktuella kvällen med 144 vid 20-tiden, och då hördes några DL med omkring S4—5. Han kallade men nil. Vid 2130-tiden fick han qso med SM7AED på 144. Han beslöt att även prova 432 Mc, men detta lyckades inte. Omkring kl. 2255 dök plötsligt G3HBW upp på 144 med CQ. —7BAE svarade och fick QSO, rpt 589 båda riktningarna. Det första engelsmannen frågade efter var om —7BAE kunde köra 432 Mc. Det kunde ju Kjell och de kom överens om att G3HBW skulle kalla först i 5 minuter. Men det enda som —BAE hörde var en »mf-station». Trodde han. Men den där »mf-stationen» ropade SM7BAE de G3HBW! Det var säkert långa minuter, innan —BAE fick sätta fart på nyckeln. G3HBW fick sin rapport, men då —BAE lyssnade efter honom på nytt, kom han inte tillbaka. Kjell lyssnade vidare på bandet och fick då omkring kl. 2330 (var det SNT eller GMT? —MN) höra G6MB ropa cq. Han svarade, och G6MB kom tillbaka. Signalerna var stabila och fina, rapporterna 569 i båda riktningarna. QSO:t avslutades kl. 2338, och då —BAE åter lyssnade över bandet, kom G3HBW igen med nytt anrop. —BAE svarade och gav rapport 559 och fick 559 tillbaka, allt OK. QSO:t pågick i ca 5 minuter, varefter G3HBW så småningom blev svagare och försvann. Sedan hördes inget mer på 432 Mc den kvällen.

G3HBW:s rigg på 432 Mc består av: konverter: A.2521 som första och andra hf, GEX66, en germaniumdiod som blandare och E180F som mf-förstärkare. Mf 25—31 Mc och naturligtvis xtaltstyd osc.

Tx: på är en koaxialtetrod E.2848 med 150 W input. Vid IGY-arbetet kan den köras med 500—600 W input (korta prickar!).

Ant: 5 över 5 men är igång med planering av en 96 (!) el beam.

Har tyvärr inte aktuella data på —7BAE:s station på 432 Mc.»

I ett senare brev från Kjell direkt, verifieras Egons uppgifter. G3HBW anger i brev, att avståndet SM7BAE—G6NB torde vara 1032 km! Avståndet SM7BAE—G3HBW troligen 992 km. Exakta avståndet kommer senare att tillkännages av PVHFC inom Region I samt insändas till IARU för fastställelse.

Under de senaste åren har SM haft världens blickar på sig, när det gäller VHF-arbetet.

WAS 50 Mc-tabellen (i förra nr av QTC) säger en del om de svenskes insats på det bandet. Det har körts långt och ofta på 144 via auro-ra och meteor-scatter och förra året körde SM-stns distanser i världsklass på 432 Mc. Det är faktiskt frestande att säga, att den här världsrekordslakten kommer som en naturlig flitpremie på allt detta.

En annan tanke inställer sig också osökt: hur skulle det vara, om stockholmarna haka-de på, nästa gång det regnar välling på 432? Vi har alla i färskt minne förra årets rekord-jakt på 144. Vi vet heller inte vad 432 Mc är värt vid auroraöppningar.

VHF Tesla Memorial Contest

går första veckoslutet i juli på 72, 144, 432 och 1215 Mc och anordnas av jugoslaviska förbundet, SRJ. Eftersom varje körd jugoslavisk republik räknas som multipler, torde SM-intresset för denna test av tekniska skäl vara nil. Jag har emellertid velat anmäla testen plikt-skyldigast, alldenstund vi inbjudits.

Skandinavisk VHF-dag 15—16 augusti

Reglerna finns på annat ställe i detta nr och testen bör bli flitigt frekventerad av SM-stns.

Allmänt om konditionerna under maj

Bitr. red.:

Det långlivade högtryck, som legat här sedan 7/5, gav inga större signalökningar, om en lokalt betonad sak den 11/5 undantages. När väderlekstjänsten 15/5 omtalade att kalluft från norr var på väg söderut, noterades konds-aktierna till höga belopp.

Vi skriver pingstafton. OZ7IGY obetydligt starkare än normalt, men det var ju inte från söder dx:en skulle komma. Med beamen mot SV hördes OZ3NH köra PAØ och ropa på ON4. SM6ANR hade redan börjat G-följetongen, som visade sig bli en roman.

G3HBW qso:ades, och sedan hördes —ANR på 432 Mc i qso med G2XV abt 0000 GMT den 17/5. Själv fick jag G6NB att prata med på 144. Pingstdagen bjöd på GM vid 0900-tiden och vid 12-tiden kom G5YV och en rad andra G. På kvällen samma dag bl. a. G3CO, G6LI, G3FZL, G6NB, G3HBW men konds dog sakta ut mot 01-tiden den 18/5. Totalt ett 10-tal G-qso mot —ANR:s 30-tal.

Toppen av allt var väl Rolfs qso med G3PKO/M, som körde med 4 watt och dipol mobilt i närheten av Bristol! Avstånd ca 1250 kilometer!

Den 23—24 började det igen med 6 LA på foni 144 och sedan följde G4LX, G2BDQ, G5YV, PAØFB, G3JZG och DL6QS. Någon gång vid halv fem-tiden drog jag täcket över ögonen, men G5YV sa, att han var qrv kl. 0800, så någon lång sömn blev det inte. På söndags-morgonen qso:ades G5YV, PAØTG, PAØIS, PAØAMJ och OZ3NH (S9+40 dB), innan

kalluften tog död på konds. SSA-testen kom en vecka för sent med hänsyn till konds.

För att gå tillbaka något i tiden, så var det den 2/5 exakt samma vädersituation, kalluft från norr. Knallkonds mot LA med LA8KB S9 + 60 dB eller mer! OZ7IGY låg på S9, en ovanlig styrka här.

Metegrskeden gav absolut nil beroende på att YU2HK var qrv endast en kväll, då jag själv var qrt. Från GI3GXP har inget svar ingått.

SM7BOR:

»Den 25/5 var SM7BMU och SM7CLC igång på 144 och körde några DL. Själv fick jag ett par G och en F-stn. Öppningen mot England på 144 varade kl. 2245—0015.»

SM6PU:

»17 maj körde jag 3 G-stns och GM2FHH även på foni. 144. Bandet åter öppet 23—24, körd 7 G, 2 PAØ och DL6QS. 25/5 hördes DJ1EY.

Aurora fanns 10, 23, 29 april samt 12 och 15 maj.

LA9T rapporterar aurora 15/5 då LA8MC hörde SM6PU, samt troposfäröppningar den 16, 23 och 29. På 50 Mc nil.

SSA-testen

Loggarna strömmar in då detta skrivs. Konds tydligen lika dåliga i hela Skandinavien det veckoslutet. LA9T skriver:

»Det er såvidt jeg vet ikke noen logs fra LA's i Nordisk VHF test, men det er ikke for at det ikke er interesse. Hele gjengen lå der og lyttet og vi tok endel kontakter i det tilfelde at det skulde blitt åpning, men denne kveld nei —. Og når det ikke er det finner vi det uten hensikt å sette opp noen testlogg. Alle stasjonene ligger jo i området Oslo—Moss—Tønsberg—Sandefjord—Larvik og kan til enhver tid opna kontakt så det ser ut som at en VHF test under konvensjonelle former har liten hensikt i et land som ikke har VHF stns spredt utover det ganske land. Men jeg har ikke noe nytt å foreslå heller.»

Region I

Enligt senaste listan har de nordiska länderna följande VHF Managers: NRRL: LA9T, SRAL: OH2TK, EDR: OZ5MK, SSA: SM5MN. Fortfarande saknar vi Island i arbetet inom Region I.

SM1 går in för 145,1—145,2 Mc

I ett välkommet brev från —1BSA berättar Arne, att man kommit överens om att försöka gemensamt kristallinköp. Det skulle bli 15 kanaler inom det angivna frekvensområdet plus en gemensam frekvens. Han fortsätter:

»Till att börja med skaffar vi bara varannan kristall för att sedan fylla ut luckorna om det nu skulle bli så många QRV på Gotland (man är väl optimist).

Fr. n. finnas följande stns fullt QRV i SM1:

SM1JA/Gösta i Fårösund
SM1BJY/Stig samma QTH
SM1LO/gamle DX-räven Sigge, samma QTH

SM1BSA/Arne i Gothen

1 st stn i radioklubben i Visby, opererad av bl. a. SM1BZP, SM1BT.

Dessutom rustar —AVR och —AS för fullt och jag misstänker att dom blir QRV i sommar + ett par killar som skall pröva till cert när som helst. Så det rör sig.

För min del kör jag nu med en helt ny tx byggd av JA. Tar alla spänningar inkl. modulation från min DX-100. Effekten är ca 90 watt till en 4 över 4 på rotor. —SI har dock en ngt effektivare antenn på lut åt mig. Mottagaren är den gamla NC183D + Elfa-convertern med E88CC. Genom att köra 8 Mckristallen på 24 Mc har jag lyckats bli kvitt all TVI på kanal 4 (där vi tittar på Nacka) och på kanal 9 (där Visbysändaren kommer i november). Men osc svänger ostabilt och vi tänker alla i SM1 gå in för kristaller på 24 Mc i stället.»

Trevlig idé. Lycka till!

Inget intresse för ett ev. HASM 144

Eftersom ingen utom förslagsställaren indikerat något intresse för diplommet ifråga, läggs frågan på is tills vidare.

Juli- och augustiloggarna för aktivitetstesten

skall sändas till —MN. Lennart feriejobbar nämligen i England och kommer inte tillbaka förrän i september. Fr. o. m. septembertesten sänds loggarna som vanligt till —BTT.

SM4-3040

Lennart i Säffle hälsas välkommen som lyssnare på 144. Han frågar efter byggbeskrivning på någon 144 Mc beam. Se QTC nr 12/56 och 5/59 för att ta de aktuella exemplen. Bäst vore egentligen att köpa VHF-handboken (se recension på nästa sida), som innehåller ett mycket förnämligt antenncapitel med utförliga byggbeskrivningar. Den boken borde för övrigt köpas och läsas av alla VHF-intresserade i vårt land.

Trevlig semester

tillönskas spaltens läsare. Vi ses i dubbelnumret.

Til VHF-amatører i NRRL, SSA og SRAL

EDR har atter i år fornøjelsen at indbyde VHF-stationer fra de skandinaviske lande til deltagelse i sin årlige

Skandinaviske VHF-dag

Denne VHF-contest finder sted i dagene:

Lørdag d. 15 aug. 1959 fra kl. 20.00—24.00 GMT

Søndag d. 16 aug. 1959 fra kl. 09.00—12.00 GMT og

Søndag d. 16 aug. 1959 fra kl. 13.00—16.00 GMT.

Der gives som foregående år eet point pr. km. mellem stationerne, og denne udregning er ens for både CW og Fone, som kan benyttes efter behag. Testen vindes af den station, der opnår flest godkendte points.

Der udveksles sædvanlige kodegrupper som f. eks. 59013, VEJRHOJ, hvilket betyder, at man hører modparten RS 59, at det er afsenderens qso nr. 13 og at positionen er VEJRHOJ.

Som logblade skal anvendes de almindeligt anerkendte internationale logblade. Hver deltager udregner selv sine pointes til hjælp og støtte for kontrolleringen. De færdigbearbejdede logs indsendes senest d. 21 sep. til EDR's Traffic Department, Box 335, Aalborg. Postvæsendets datostempel er afgørende for rettidig indsendelse.

Udover B & O-pokalen, der kun kan vindes af bedste danske deltager, vil der blive præmier og diplomer til de bedst placerede deltagere, alt efter deltagerantallet.

For at øge interessen for arbejdet må 432 MHz-området, udskrives en speciel test for stationer på dette bånd.

Bedømmelsen vil ske efter de samme regler som i 2-mtr.-testen. Tiderne for denne test bliver:

Lørdag d. 15 aug. 1959 fra kl. 19.00—20.00 GMT

Søndag d. 16 aug. 1959 fra kl. 00.00—01.00 GMT og

Søndag d. 16 aug. 1959 fra kl. 08.00—09.00 GMT

Søndag d. 16 aug. 1959 fra kl. 16.00—17.00 GMT.

Særskilte logs indsendes over deltagelse i denne test.

Det understreges, at resultaterne på dette bånd ingen indflytelse har på 2-mtr.-testens resultater.

EDR's VHF-diplom tildeles vinderen samt de nærmest placerede, — alt efter deltagelsen i testen.

Vilkår for logs som under 2-mtr.-testen.

f. EDR's Traffic Department.
K. D. Henriksen

MERA LITTERATUR

VHF Handbook by William I. Orr, W6SAI and H. G. Johnson, W6QKI. Radio Publications, Inc. USA. 210 sidor. Hos Kungsbokhandeln, Stockholm. Pris häftad 17:15.

William I. Orr är en mångsidig herre. Han har bl. a. gett ut handböcker för nybörjare, en antenncapitel och en bok om kortvägsmottagning. När detta skrives, kör han som bäst med ett 3A2-call från Monaco.

Naturligtvis kan han inte göra anspråk på att vara expert inom alla de discipliner, nämnda böcker täcker. I förordet till VHF-handboken avtackas också ett imponerande uppbåd amatörer, firmor och institutioner m.fl. för deras medverkan. Jag skulle därför tro, att Mr. Orrs huvudsakliga insats i detta fall varit den sammanhållande publicistens i ett team av VHF-specialister. Vilket ingalunda föringrar värdet av hans verksamhet.

Boken börjar med Hertz och Marconi som sig bör. Sena tiders VHF-amatörer konstaterar med vördnad, att den förras försök i Kiel 1884 försiggick på frekvenser, som låg ungefär på 144 Mc och att Marconi 1932 körde tvåvägstrafik över en distans av 168 miles på ungefär 500 Mc!

Sen kommer i tur och ordning vågutbredning i troposfär och jonosfär, en utförlig orientering om VHF-komponenter och -kretsar, teori och praktik beträffande antenner, mottagare och sändare samt slutligen ett kort kapitel om speciella tillbehör till en VHF-station.

Här finns allt vad vi behöver veta om vår hobby. Byggbeskrivningar över long-yagis, konverterar med 417A och 416B, sändare och slutsteg med 4X250B såväl som enkla rejäla don för nybörjare. Sämt är vi inte bortskämda med. VHF-kapitlet i den litteratur, vi kan komma över på bibliotek och i boklådor, brukar vara ganska mossbelupna och därtill ovanligt småväxta för sin ålder.

Man kan förstås anmärka på ett och annat. Lay-out och typografisk utstyrsel hamnar inte på plussidan. Det gör inte heller bokens sista kapitel, det om VHF-tillbehör. Efter det man gottat sig åt en rad högklassiga konstruktionsbeskrivningar i de föregående kapitlen, kommer avslutningskapitlet som en västgöta-klimax: summa två brusgeneratorer och en onödigt tillrotad twin-lamp!

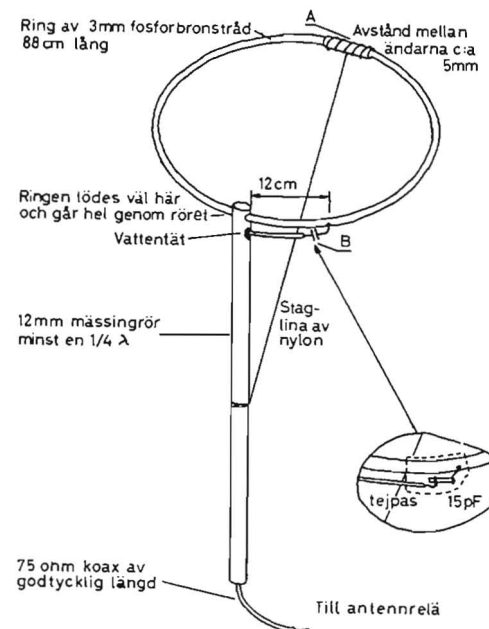
Det är emellertid detaljer, som ingalunda grumlar det starka och positiva helhetsintrycket av denna bok, som man gärna skulle vilja att våra VHF-intresserade skaffade sig.

—MN

MOBIL

2 METER

TX



Här ovan publicerar vi den i förra numret utlovade bilden av Halo-antennen.

Bildtext: A. Isolator. Utanpå denna lindas några varv Cu-tråd som kondensator. Trimmas genom att flytta på varven. Lindningen fixeras därefter med tejp.

B. 75 Ω coax avflätas 12 cm. Skärmen lödes runt uttagshålet. Avstånd mellan hålen för ringen och koaxen c:a 10 mm.

Europeiska beteckningssystemet för mottagar- och förstärkarrör

Första bokstaven	Andra bokstaven (och följande bokstäver)	Siffror
Glödspänning; glödström	Typklassificering	Typnummer
A=4 V B=200 mA D=upp till 1,4 V	A=RF-diод B=RF-dubbel-diод C=Triод (utom effekt-triодer och gasfyllda triодer) D=Effekt-triод E=Tetroд (utom effekt-tetroдer) F=Pentod (utom effekt-pentoder) H=Hexod eller heptod K=Heptod eller oktod L=Effekt-tetroд eller effekt-pentod M=Avstämningsindikator N=Gasfylld triод eller tetroд P=Rör med sekundäremission (används endast som tredje bokstav) Q=Enneod T=Övrigt X=Gasfylld halvåslilikriktare Y=Halvåslilikriktare Z=Helvåslilikriktare OBS! Två eller tre av ovanstående bokstäver kan vara i kombination (ex. EBF80; ECC84)	Siffrorna definierar en bestämd utförandeform
E=6,3 V G=5 V H=150 mA K=2 V batteri O=halvledare P=300 mA U=100 mA X=600 mA Z=kallkatod		

I en prislista från Philips saxades ovanstående tabeller som säkert kan komma till användning förr än man anar.

Philips beteckningssystem för sändarrör

Första bokstaven	Andra bokstaven (tredje bokstaven vid dubbelrör)	Siffror
D=Likriktarrör (även gallerstyrda) M=Triод (lägfrekvensförstärkare eller modulador) P=Pentod Q=Tetroд QQ=Dubbel-tetroд T=Triод (för låg- o. högfrekvens)	A=Glödkatod av wolfram B=Glödkatod av torierad wolfram C=Glödkatod m. oxidskikt E=Indirekt upphettad oxidkatod G=Kviksilvergasfyllning L=För fläktkylning W=Vattenkylning X=Xenonfylld Röret är konvektionskyllt om inte typnumret anger kylskått.	Första siffran eller siffergruppen: Likriktarrör: ungefärlig likspänning i kV från 3-fas envägslikriktare Sändarrör: ungefärlig maximal anodspänning i kV Andra siffergruppen: Likriktarrör: ungefärlig likriktad effekt i W eller kW per rör i 3-fas envägslikriktare HF-rör: ungefärlig uteffekt i W eller kW i klass C telegraf Modulatorrör: ungefärlig anodförlust i W eller kW Tilläggsbokstäver: sockelutförandet

SQ-rör eller Special Quality-rör är rör av speciellt hög kvalitet, antingen utförda för stor livslängd (garantitiden för vissa rör är 10.000 timmar) eller konstruerade att tåla kraftiga stötar och starka vibrationer (vissa rör tål tillfälliga accelerationer på 500 g).

Betecknings-systemet för SQ-rör är i enlighet med det för mottagarrören men med den skillnaden att typnumret placeras mellan bokstäverna (ex. E180CC).

DIPLOM-NYTT

Port Wine Award

Gällande från den 1 december 1958 för förbindelser med nedanstående stationer och provinser i Portugal. Endast CW—CW eller Fone—Fone kontakter räknas.

Alla band 3,5-7-14-21-28 Mc. Diplomet är kostnadsfritt.

För Sverige gäller att 2 stationer i provins 1 och 7 stationer i provins 3 skola vara verifierade med QSL. Dessutom så måste ansökan följas av ett av sökandens egna QSL som är avsett att samlas i ett heders-album på Port Wine Institute.

Hedersdiplom till den som blir förste man i varje land att erövra diplomet.

Följande CT1-stationer gälla:

I provins 1: AH, FC, HR.
I provins 3: AY, BH, CB, DK, ED, EE, EY, FO, FU, FY, GD, GE, GI, GU, HE, HH, IK, IQ, JA, JH, JJ, JM, JP, MR, OZ, PR, QS, TR.
Ansökan ställes till:

Instituto Do Vinho Do Porto
Porto — Portugal

Lycka till boys!

Diploma Zagreb

Utdelas för QSO med 10 stationer i Zagreb på 80-40-20-15-10 meter CW eller Phone. QSO efter den 22 sept. 1957. 10 st. olika QSL jämte 5 IRC sändes till

YU2CO, P.O. Box 122, Zagreb.

På 72-144-435 Mc/s räcker det med 6 st. olika stns.

Worked All Malayan Areas, WAMA

Utdelas för följande förbindelser:
10 st. VS1, 10 st. VS2 (numera 9M2), 2 st. VS4/VS5 (räknas som samma) och 1 st. ZC5. Sänd 23 st. QSL jämte lista på förbindelserna samt 10 IRC till:

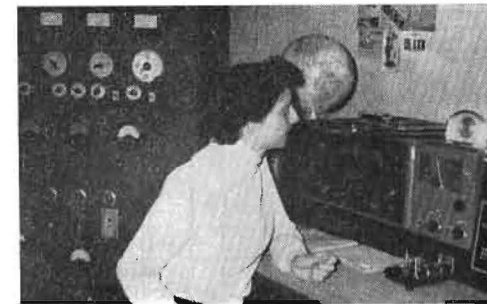
Awards Manager, MARTS, Box 777, Kuala Lumpur, Malaya.

Worked All Minnesota, WAM-50

Utdelas av St. Paul Radio Club och gäller för förbindelser med minst 50 olika Minnesota counties efter den 1 jan. 1957. Samtliga band och CW eller Phone eller blandat. Stickers utdelas även för 60, 70, 80 och 87 counties.

Ansökan sändes till KØIDV.

Oss (x)YL:s emellan



F3YL Michelle

—BMN Barbro

Jag fick min licens 1950 efter hjälp av min man, F8BO, som själv blev sändareamatör 1937. Han byggde också min första station vfo 4 st EL41, buffer RL12P50, pa CV57. NBFM och skärmgallermodulation. Dessutom hade vi en hel liten antennfarm. Men qth låg i en liten by med 300 innevånare djupt inne i lövskogen på gränsen mellan departementen Somme och Pas-de-Calais vid uppflödet av floden l'Authie, så våra antenner ville aldrig gå riktigt bra bland de höga träden. Trots allt klarade jag DPF (1:a YL), DUF II och Picardie 16. Det fattas mig Oceanien för WAC. Jag måste tillstå, att jag kör endast foni.

Sedan något år tillbaka har vi flyttat till en stadsvåning en femtedel så stor som det stora huset på landet, och brist på utrymme har orsakat oss en del bekymmer. Vad radio beträffar, har vi fått inskränka oss; förut hade jag min egen station, nu har vi endast en station tillsammans.

Vi har tre barn: Paul Joël 15 år, Alain-Patrick 12 år och Marie-Chantal 10 år och de ger mig en hel del att göra. Den äldste är redan radiofantast och SWL med nr 10.000 i REF. Han har en mottagare i sitt rum och innehar redan fler diplom än jag. Han är född bredvid en hemlig sändare, som hans far använde under kriget, och han lärde sig läsa på F8BO:s qsl-kort.

Vår gemensamma station har en 814 som pa anod- och skärmgallermodulerad; vår enda antenn (vi bor mitt inne i staden Amiens) är en Lévy 2x20 m, men min OM håller på att planera en rotary beam.

Övriga licensierade F-YL är F2YO, F2YP, F8LN, F8PL, F9XN och F9YL. Omkring 20 YL:s är second operators, en del rätt aktiva som t. ex. F3HI, Simone.

Jag vore tacksam, om jag för vår tidning kunde få något bidrag från SM-YL:s.

Mina bästa hälsningar till QTC läsare!

Michelle Herbet, F3YL

SAV—SBG

De i QTC tidigare annonserade telegraferingslektionerna över radiostationerna SAV och SBG har numera upphört.

SM4XL

50 WATT MOBILT

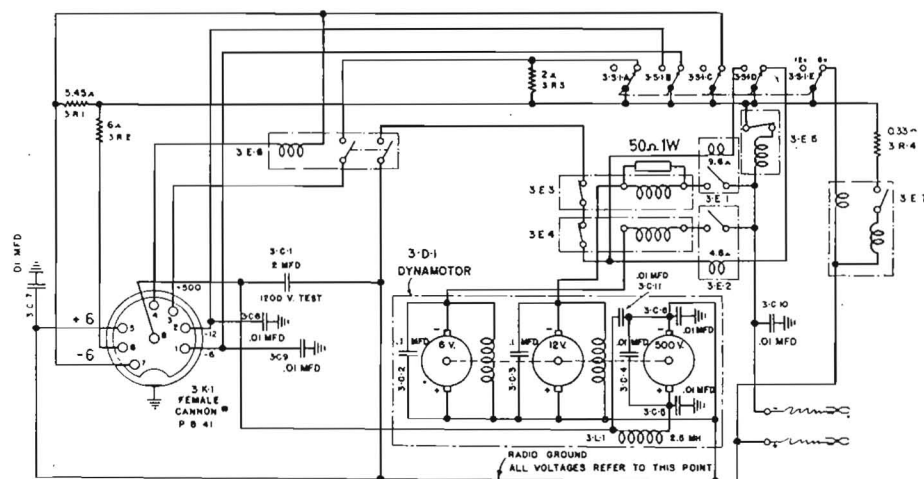
W—SM/LÄN-PARTY

14/8 16/8
2230 2400 GMT

vill W- och KH6-stationer kontakta SM.

Använd länsbokstav!

—ID



Schema på —KG:s mobila omformare. Det har, vad vi vet, aldrig tidigare publicerats i Sverige och eftersom många använder omformaren och det är svårt att få tag i en instruktionsbok publicerar vi schemat ovan.

Fortsättning och några rättelser till artikeln i förra numret.

- 1) Uttaget till antennen från 10—20-metersspolen skall vara mellan L1 och L2, ej framför L1.
- 2) Kontakterna på antennenreläet är fel anslutna. Den rörliga delen skall anslutas till antennen och den andra kontakten till PA-tanken och den andra till mottagarens ant.-ingång.
- 3) Den gröna lampan saknar jordpunkt i korsningen med mätpunkt D.
- 4) 12AX7-ans glöd är felkopplad. Skall vara kopplad till 6 V-glöden, så att de båda »glödtrådshalvorna» ligger i parallell.
- 5) Bleedermotståndet i nätaggr. saknar värde. Skall vara...
- 6) Trimmern C17 vid utgången har värdet 5—30 pF.

Om någon undrar över de komponenter jag använt, så beror det på att jag haft dessa i junkboxen, och man tager vad man haver. T. ex.: Omk. 02 Ack.-Nät kan undvaras om man i stället sammankopplar stift 5, 6 och 7 i honkontakten från omformaren. Honan från nät-aggregatet skall då som förut ha 6 V~ på stift 5 och 6 och 6 V= på stift 7. Omkopplare O2 ersättes då med en förbindning från stift 7 till röda lampans vänstra punkt.

I katoderna på 7C5-orna kan man naturligtvis gärna ha 50 μ F 50 V i stället för den kond. jag använt.

Nättransformatorn behöver givetvis ej vara för 400 mA. Det räcker med 200 mA.

Antennkondensatorn C3 (i schemat på 1000 pF) borde nog egentligen vara på någonting mellan 1200—1500 pF för att exakt passa på 50 m. I mitt fall är den helt in-vriden på 80 m och urvriden till ungefär halva värdet på 40 m.

Likriktaren för hf vid utgången kan med fördel anslutas till PA-sidan i st. f. till antenssidan som nu är gjort.

—KG

SWL's de OHØNC

Emedan undertecknad är den enda verkligt aktiva amatörstationen på Åland, har efterfrågan på QSL-kort blivit en tung börda (såväl betr. tid som ekonomiskt) och därför har jag tyvärr måst besluta att upphöra att sända kort till lyssnaramatörer, förutom i de fall då lyssnarkortet är till verklig nytta, såsom på 6 och 2 meter samt för kontakter jag haft med stationer som veterligen aldrig sänder kort.

Jag vet mycket väl att mina signaler hörs, eftersom jag regelbundet har kontakter till alla delar av jorden, och därför äro de vanliga lyssnar-rapporterna till ingen glädje för mig.

Naturligtvis kommer jag även i fortsättningen att sända kort till de stationer med vilka jag haft kontakt, så snart jag mottagit ett kort från stationen ifråga.

Jag hoppas att aktiviteten snart stiger här, så att även lyssnaramatörerna kan få kort härifrån. Bästa 73 och DX-jakt!

Holger S. Granholm, OHØNC

ETT BREV TILL

Hej Bröder!

Sedan några år tillbaka har ett behov av en mindre trafikmottagare lämplig för portabel-QSO varit aktuell för vår del. Det har ej varit roligt att transportera den fasta stationen ut i naturen. Skador på denna uppstår lätt, även om man är aldrig så försiktig. I QTC nr 5 annonserade en firma om en surplusstation av Collins fabrikat. Collins har alltid fångat vårt intresse och av ren nyfikenhet beställde vi en mottagare och en sändare.

Det visade sig vara just en sådan station, som vi länge väntat på. Vy stabil och trevligt uppbyggd. Stationen är också genom sitt frekvensomfång lämplig för FRO-QSO. Det enda vi behövde göra, var att montera en vanlig oktallhållare för strömmatningen och ansluta den till lämpliga spänningar (12 volt för glöden och 225 volt för anoderna).

Resultatet blev en mottagare som fungerade mycket bra. Under den första timmen lyssnade vi på några tyska SSB-stationer utan att behöva röra rattarna för efterjustering. Sedan testade vi den med en 100 kc xtalosc. och fann, att skalan stämde på hela frekvensområdet. Efter några QSO var det bara att konstatera, att vi var fullt nöjda med vår mottagare. Det enda vi kan anmärka på är selektiviteten. Lämplig plats finns emellertid för en Q-multiplikator. Sändaren har vi ännu ej provat, men går den lika bra som mottagaren kan vi som slutomdöme säga, att man knappast kan få en bättre komplett station för den kostnaden, som Collins surplus här erbjuder.

Vi har senare provat ytterligare tre mottagare och fått bra resultat med samtliga.

Med bästa hälsningar

—7CZ / —7BDU

NYA MEDLEMMAR

SSA:s kansli den 15 juni 1959.

- SM2UM Annelin, Henry, Innertavle, Umeå.
SM4AFJ Lindqvist, Nils-Gunnar, Slaggatan 14, Avesta.
SM7BRA Burhagen, Christer, Limhamnsvägen 18 A IV, Malmö V.
SMBCJ Johansson, Ingvar, Hagavägen 76, Solna.
SM1BZP Jonsson, Hans, Norrbackagatan 15, Visby 4.
SM5BSS Norling, Lars-Erik, Täckhammarsvägen 29, Älvsjö.
SM5BAT Lindbäck, Karl-Gunnar, Vassholmsvägen 5, Kalix.
SM7—2763 Winblad, John-Ivar, Jönköpingsvägen 28, Vaggeryd.
SM6—3086 Larsson, Gunnar, Hagadalsgatan 3, Mariestad.
SM5—3087 Hild, Lars-Erik, Montörvägen 10, Bromma.
SM5—3088 Borgnäs, Hans, Bergholmsvägen 7, Huddinge.
SM5—3089 Landerholm, Björn, Långholmsgatan 11, IV, Stockholm Sv.
SM2—3090 Nylund, Sven, Box 114, Korpiolombolo.
SM5—3091 Bolander, Oile, Herr Stens väg 37 A, Älvsjö.
SM5—3092 Björk, Gunnar, Djurgårdsväg. 6 B, Finnsång.

NYA LICENSER

- SM6BWA Andersson, K.-G., Kungsgatan 31, Box 145, Vänersborg.
SM6BTA Aronsson, B. O., Box 326, Västra Tunhem.
SM7BYA Bergö, S. O., Lerkullagatan 9, Huskvarna.
SM5BFC Björklund, A. B., Älvkarleövägen 5, Hjort-hagen.
SM4BLD Brant, B. B., V. Tvärgatan 9, Hallsberg.
SM5BGE Eriksson, A. G., Nyårsvägen 10, Hägersten.
SM5BWG Pettersson, K. A. R., Ulvåsavägen 5, Linkö-ping.
SM7BAC Stenvall, B.-M., Köpenhamnsvägen 47 A/2, Malmö V.
SM5BLU Odman, T. A., Östermalmsgatan 59, Stock-holm Ö.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

SSA:s kansli den 15 juni 1959.

- SM5AW Westgärds, Axel, Estövägen 5 B, Nynäshamn.
SM5BU Eriksson, Bengt, Rindögatan 5 c/o Kruse, Stockholm NO.
SM5JG Göransson, Anders, Långsjövägen 25, Stuvsta.
SM5JQ Lindgren, Alf, Skiftesvägen 102, Roslags Näsby.
SM7JU Axelsson, Sverker, Birger Jarlsgatan 25, Jön-köping.
SM5KB Kumlin, Henrik, Adalagatan 4 B, VI, Linkö-ping.
SM5OV Holm, Curt, Ibsengatan 50, Bromma.
SM4YN Holm, Per-Olof, Filipstadsvägen 27 C, Karl-skoga.
SM5AFG Wendler, Eckhart, Ö. Bergsgat. 35, Nyköping.
SM5AOH Wickman, Gösta, Ramnåsgatan 9, Västerås.
SM7AIL Hansson, Karl-Gustav, Västra Esplanaden 13, Växjö.
SM5ASM Rosenqvist, Arne, Nygatan 59, Norrköping.
SM5APN Lindkvist, Folke, Vegagatan 3, Norrtälje.
S4ABQ Mattsson, Erik, Box 8423, Domnarvet.
SM7AMV Lundin, Ingemar, Köpmangatan 33—35 A, Oskarshamn.
SM2ABX Forsgren, Rolf (ex-3029), Mullbergsvägen 2 A, Skellefteå.
SM3AEY Larsson, Tore (ex-2936), Domsjövägen 46, Domsjöverken.
SM2AQY Svensson, Emil, Förraregatan 33, Kiruna.
SM7AAZ Leonardzon, Hans, Duvagatan 3 A, Jönköping.
SM4BLD Brant, Björn, Västra Tvärgatan 9, Hallsberg.
SM3BOE Friberg, Ossian, Liljeborgsgatan 5, Bollnäs 1.
SM5BPL Tinghäll, Oile, Gamla Stockholmsvägen 7, Huddinge.
SM4BFM Gustafsson, Sven, von Boijgatan 10, Laxå.
SM4BKN Peterzén, Jan, Hospitalstorget 2 A, Linköping.
SM3BHT Jonsson, Sven V., Kustvägen 6, Stockviks-verken.
SM7BJW Gyllin, Kurt, Augustenborgsgatan 16 C, Malmö S.
SM3BIY Selinder, Gustav, Box 255, Resele kyrkby.
SM4CDA Wirén, Karl-Olof, Fack 13, Flogned.
SM5CDC/MM Johnsson, Allan, José Francisco Barundia, PUERTO BARRIOS, Guatemala.
SM5CEC Persson, Per, Hägernäsvägen 6, I, Viggbyholm.
SM5CFD/MM Dymling, Sten, c/o Arrhén, Box 294, TRI-POLIS, Libyen.