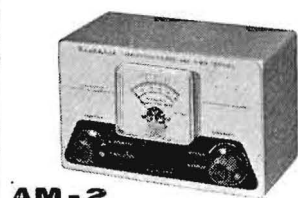
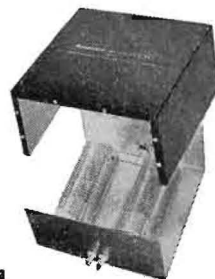


HEATHKITS**AM-2****DX-40****VX-1****VF-1****B-1**

5 högklassiga byggsatser för sändareamatören

DX-40 Amatörsändare på 75 W telegraf och 60 W telefoni för 80-10 meterbanden. Slutsteget en 6146, som skärmgallermoduleras från inbyggd modulator. Uttag för anslutning av VFO. TVI-avstörd. Kr. 590 -

AM-2 Instrument för mätning av reflekterad effekt och stående vågförhållanden från 1.1 till 6.1. Tål effekttoppar på 1 kW. In- och utgångsimpedanser 50 eller 75 ohm. Frekvensområde: 3,5-144 MHz. Kr. 150.-

VX-1 S-M omkopplare, som styrs med rösten, s. k. "Iaba". Reläets tidskonstant variabel. Brytförmåga: 5 A. Fyra kontaktsgrupper. Kr. 225.-

VF-1 VFO för alla amatörband från 80-10 meter Temperaturkompenserade kretsar. Grundfrekvenser 1,75 och 7 MHz. Direkt anslutbar till DX-40. Kr. 175.-

B-1 Enhet för anpassning av obalanserade koaxialledningar till balanserade matarledningar. Frekvensoberoende. Maximal effekt 200 W. För 80-10 meterbanden. Kr. 80.-

AKTIEBOLAGET ZANDER & INGESTRÖM · STOCKHOLM



Box 16078
Stockholm 16
Tel. 54 08 90

Bröderna Borgströms AB, Motala 1959



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Det var en gång	Sid. 27
News from HQ	» 28
SSA årsmöte	» 29
Ett besök vid ARRL HQ	» 29
Likspänningsomvandlare	» 30
UKV-spalten	» 32
DX-spalten	» 35
TR-omkopplare	» 36
Rävjakt	» 38
ARRL-testen	» 39
MSG från Telestyrelsen	» 42
Åstölägrät	» 42
Branschregistret	» 26

NUMMER **2** FEBR. 1959
ÅRGÅNG 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.
 Sekr.: 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.: SM5AQW, Jan Gunmar, Svartbäcksgatan 7, Uppsala. Tfn (018) 302 00.
 QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Lännsbacken 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.: SM5AHK, Curt Israelsson, Inteckningsvägen 31, Hägersten.
 Suppl.: SM5OH, Christian Lingen, Laduvägen 6, Lidingö.
 Av styrelsen valda funktionärer:
 Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AEV, Gunnar Löfstrand, Lillängsvägen 6, Viggbyholm.
 Rävjaktsledare: SM5BZR.
 Dipl.-manager: SM5CCE.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2BPE, Nils Grahn, Edeforsgatan 13/4, Luleå 2.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro, Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Bastugatan 37, Stockholm Sö. Tfn (010) 42 61 13.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
 DL 6 SM6BEF, E. G. Michelson, Västra Björngården, Lövekulle, Postbox 110, Alingsås.
 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.



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

"Det var en gång..."

Jag håller med —SU, som en gång skrev de sanna orden: »Det är kul att vara amatör.» Och jag räknar mig som ren amatör, eftersom jag är mera van vid »heltjocka» gjutjärnsrör för vattenledningar än vid tunnväggiga radiatorer.

Ja, van och van! Skall jag vara riktigt ärlig, så byggde jag faktiskt min första »kristall-låda» redan våren 1923 och hösten samma år föddes min första 1-rörsapparat. Så en viss vana vid sådana rör borde man ju faktiskt ha. Och 1928 eller 1929 var jag mogen för en liten tjuvsändning med en A409 eller något liknande! Telefoni på ett rör med en hemnystad trafo i anodledningen och en lika hemgjord kolkornsmikrofon! Jag undrar, vad nutidens amatörer skulle säga om den frekvensstabiliteten och modulationskvaliteten? Inte nådde jag väl så långt heller, men det var ju bara avsett för grabbarna i våningen över och dit gick det. Som väl är, bör det vara preskriberat för många år sedan, så jag får väl inte Televerket på mig, när jag avslöjar saken så här trettio år efteråt.

Numera kan jag knappast fatta, att jag kunde få grejerna att fungera på den tiden. Som skolpojke var åtminstone jag konstant luspank, varför jag fick *titta* på prylarna i affärerna och sedan gå hem och försöka *göra* liknande. Honeycomb-spolar, som var högsta mode en gång i tiden, kunde man faktiskt linda på ändan av en gardinstång av trä, som försetts med inborrade tändstickor. Och vilken av dagens amatörer kan tänka sig på allvar att klippa plattor till sina variabla kondensatorer ur bottnar till Fyrtornets fiskbulleburkar? Jag gjorde det och kondensatorerna fungerade, hur underligt det än låter.

Frågan om frontpaneler var knappast mindre svårlöst. Man hade inte börjat använda alu-

minium ännu, utan eboniten var allenarådande och rätt dyr. I varje fall för dyr för mig. Allra första surrogatet bestod av lock till socker- och margarinlådor, som på den tiden voro av ca 10 mm trä. Men pretentionerna steg, när jag började förstå, vad som menades med förluster. Jag undrar, hur många cigarilådor, jag tiggde av frimärkssamlare kamrater, som voro lyckliga nog att ha cigarrökande fäder? Cederträet var torrt och faktiskt riktigt bra. Men ack, så skört!

Glödströmsförsörjningen var en tid det största problemet för mig, innan lågtemperaturen uppenbarade sig. Mitt första rör, ett klart lysande »RT Special», drog 7,5 volt och 1 ampere. Och det fanns minsann inga växelströmsrör utan det måste vara likström. De fem ringledningsbatterier, som jag på något sätt lyckades anskaffa, räckte inte länge för en sådan belastning. Sedan fick husets ringledningssystem lämna ström ett slag, tills jag märkte, att hyresvärden hade anlitat en elfirma att leta efter »felet». Den verkliga räddningen kom, när skolpojken tack vare Molls fysikbok lyckades lista ut, att det gick att använda väggkontakten med ett par koltråds-lampor som förkoppling. Jag bodde nämligen på 120 volt likström på den tiden. Men visst kändes det många gånger i fingrarna, att man fått nätet i »lådan»! Så tack och lov, att första »audionröret inte höll så länge.

Lågtemperaturrören (var det B11 eller D11?) och sedan dubbelgallerrören blevo den ekonomiska lösningen för mitt radiointresse och när jag sedan fick tag på de amerikanska 76, 77 och 43, var jag definitivt såld åt hobbyn.

Orsaken till att jag övergick från rundradio till de kortare vågorna var, att jag råkade linda för litet tråd (jag hade kanske inte mer!) på en spole och råkade få in en amatör,

BRANSCHREGISTER

I detta register upptas en rad med firmanamn, en rad med adress- och telefonuppgift samt en rad text i varje 10,5 mm ruta. Annonserna ordnas i bokstavsordning inom varje branschkategori. Annonspolis 10 kronor per gång och ruta.

DELAR**FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ**

Värtavägen 57, Stockholm Ö. Tel. 63 07 90
 National Hallierafter o. Collins trafikmottagare.

HÖRAPPARATBOLAGET

Kungsgatan 29, Stockholm. Tel. 23 17 00

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT**FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ**

Värtavägen 57, Stockholm Ö. Tel. 63 07 90
 General Radio o. Dumont

SURPLUS**VIDEOPRODUKTER**

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

TRYCKSAKER m. m.**BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI**

Motala. Tel. 163 55
 Tryckeri 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

Queckfeldtsgratan 100, Nässjö (SM7APO)
 QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

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

som just avslutade ett QSO. Att det fanns något, som hete radioamatör, visste jag inte förrän dagen efter, sedan jag frågat, vad det kunde vara för en station som pratade svenska på det sättet. Då började det verkliga lyssnandet och nattvaket! Jag minns inte, vilket år det var, men det var långt innan jag tjuvlyssnade på —WL:s och —ZB:s nästan dagliga snack under —WL:s lunchrast. Minns förresten Du, —ZB, —WL:s grammofonskivor mellan tuggorna på Berzeligatan 18 och speciellt den egendomliga ljudkvalitet, som Hasse levererade den gången då han råkade koppla sin fina, nyinköpta Weilo-trafo »90°» fel?

De nu unga amatörerna kunde antagligen få sig sitt livs bästa skratt, om de finge se våra grejor »i begynnelsen» och varför inte unna dem det? Ha inte ni andra »gamla» några kort från den tiden, som vi kunna få se i QTC? Jag har tyvärr inga själv.

Anna Susanna Johanna

News från HQ

Styrelsesammanträde 17/12 1958

Redogjorde CR, AQW och ZO för några alternativa lösningar i frågan om en ev. nyutgåva av Populär Amatörradio. Den nya boken bör — vilken form den än kommer att ges — vara färdigtryckt före vintersäsongen 1959—1960.

Med hänsyn till tidskravet kan endast två lösningar tänkas:

1) Den gamla upplagan av Populär Amatörradio omtryckes med endast smärre ändringar och tillägg. Kostnaden blir då 500—600:— utöver själva tryckningskostnaderna.

2) SSA utarbetar, låter trycka och distribuerar en serie av mindre häften, som sedan kan samlas i en pärm eller bindas till en bok. Kostnaderna blir härvid ej så avskräckande eftersom häften ges ut ett i taget och genast kommer att ge vissa intäkter. Även om innehållet i de olika häften ej i detalj är klart, fann styrelsen att det första häftet uteslutande skall vända sig till rena nybörjare och leda fram till ett C-certifikat.

Om man bortser från tidskravet föreligger bl. a. följande ytterligare alternativ:

3) Populär Amatörradio omarbetas helt, ges nytt namn och utvidgas efter tidens krav på fullständighet. Boken kan i denna form ej väntas vara färdig förrän tidigast i början av 1960. Kostnader ca 10.000:— utöver tryckningen.

Årsredogörelser

Sekr. ber härmed få påpeka att samtliga DL och funktionärer när detta nummer av QTC utkommer bör ha insänt årsredogörelse för 1958 till styrelsen. Om Du har dåligt samvete på denna punkt, går det att reparera fram till 2/2. Sedan är det ohjälpligt för sent att få se Ditt opus infört under styrelseberättelsen inför årsmötet.

ANY

4) En sammanställning i bokform av äldre artiklar i QTC.

Efter någon diskussion förordade styrelsen ett handlingsprogram enl. punkt 2). En fördel härmed är att häften till förhållandevis låg kostnad kan omarbetas ett i taget om så visar sig nödvändigt. ANY föreslog att om »C-häftet» ges ut så bör ett motstånd och en kondensator bifogas som demonstrationsmaterial. Styrelsen uppdrog åt kommittén att, bl. a. efter närmare hörande av WB, inkomma med närmare detaljer om hur häftesutgåvan skall läggas upp.

Uppdrog styrelsen åt AYL och KV att i QTC publicera anvisningar för prenumeration på utländska radioamatörtidskrifter. Ev. kan denna information få formen av en annons (gratis) från Wennergren-Williams.

Skall QTC:s större annonsörer tillställas tidningen utan kostnad under 1959.

Skall informationsbladet om QSL nytryckas, ev. hos SM7APO utan kostnad för SSA mot att det bilägges QTC en gång under 1959.

Invalides Alfons-Ansis Lauris från Lettland som passiv medlem i SSA.

Preliminärt avhålls årsmötet 1959 den 22 mars på Hotell Malmen i Stockholm.

Meddelade AYL att offerten för QTC 1959 är oförändrad gentemot 1958, vilket styrelsen tacksamt noterade.

Redogjorde KV för sin verksamhet under det geofysiska året, som nu går mot sitt slut.

Tillstånd till trafik på 50 MHz har av Telestyrelsen utfärdats för 40 amatörer. Internationellt sett har 6 å 7 WAC-50 utdelats, samtliga till W-amatörer. SSA Spetsbergenstation är fortfarande aktiv. KV lovade att inför Telestyrelsen kortfattat redogöra för SM-amatörernas insats på 50 MHz.

Ordf. avtackade KV för hans arbete, vilket haft stor betydelse för samordningen av amatörernas observationer under det geofysiska året. (Se f. ö. notis om 50 MHz på annan plats i detta nummer.)

På uppkommen fråga fann styrelsen att *alla* som insänder manuskript till QTC, av redaktören (eller den han utser) skall få meddelande inom en vecka om hur materialet kommer att användas. Insända manuskript, som redaktören icke anser sig ha behov av, skall returneras utan onödiga dröjsmål.

Föredrog ANY två från SM4XL ingångna motioner till årsmötet 1959.

På förslag från ID beslöt styrelsen sanktionera den av SRAL föreslagna »The Scandinavian Activity Contest».

På förfrågan från Telestyrelsen fann styrelsen att SM7FB borde få sin adress i Johannesburg införd i TFS E:22 enligt eget önskemål.

Meddelades från SM2BC att SM2BPE övertagit sysslan som DL2.

Förklarade ordf. sammanträdet avslutat med en tillönskan om God Helg då klockan var 22.45.

ANY

SSA ÅRSMÖTE

äger rum söndagen den 22 mars 1959 kl. 10.00 på Hotell Malmen, Stockholm.

Mera om årsmötet i nästa nummer.

Du

som erhållit postförsrott på medlemsavgiften, glömmar väl ej att lösa ut det?

KOM IHÅG

ISDUBBARNÄ

ETT BESÖK VID ARRL HQ

En kall och snöig dag i april, strax efter skymningen, anlände undertecknad till Hartford, Conn., för att som SSA representant avlägga en (huvudsakligen) artighetsvisit hos American Radio Relay League, som tillika representerar IARU. Det blev min första erfarenhet av amerikansk officiell representation och gästfriheten var i det närmaste överväldigande.

ARRL hade utvalt hotell åt min fru och mig och eftersom man tydligen anser endast det bästa vara gott nog åt representanter för amatörradiosammanslutningar, var det nog tur att vi inte skulle stanna mer än ett dygn. Ett förstklassigt dubbelrum kostar nämligen

i USA utan vidare omkring 100 kronor per dygn enligt gällande växelkurs. Men det var ytterst elegant, utrustat bl. a. med TV och beläget på 11:e våningen med en strålande utsikt över Connecticuts huvudstads monumentalbyggnader, omgivna av en vacker park. XYL var den första av oss, som blev officiellt uppvaktad. På rummet stod nämligen en enorm blomsteruppsats till henne från ARRL.

När vi hade hämtat oss från detta och tagit oss ned till vestibulen, mötte oss en femmannadelegation med Mr Arthur B. Budlong, WIBUD, General Manager, ARRL, i spetsen. Bland övriga deltagare märktes bl. a. Francis E. Handy, WIBDI. Man förde oss till en av

hotellets barer och bjöd på drinkar under det att en fotograf ihärdigt förevigade det historiska ögonblicket från ett flertal olika vinklar. Sedan var det dags att gå runt hörnet till en armenisk restaurang med namnet Adajian's, där vi bjöds på en charmant middag. Alla värdena visade sig ytterst underhållande. Det amerikanska officiella umgängeslivet har dessutom en bestämd fördel före det svenska — man slutar i vettig tid på kvällen, vilket ett par reströtta utlänningar sätter stort värde på. Omkring klockan 22 (lokal tid) ajournerades sammankomsten till påföljande morgon.

För att komma till ARRL HQ fick vi köra ut ur staden till förstaden West Hartford, där vi efter något letande återfann nr 38 La Salle Road. Med kansli-lokalerna vid Magnus Laduläsgatan i friskt minne stegade vi in i det hus, som uteslutande hyste arbetslokalerna för the ARRL Staff. Där sysselsattes enligt uppgift 75 heltidstjänstgörande personer. Skillnaden i proportioner i jämförelse med SSA var väntad men ändå imponerande. Under en rundvandring genom huset fick vi se bl. a. QST:s redaktionslokaler, där personalen arbetade under ledning av Richard L. Baldwin, W1IKE, olika rum för olika slag av kansliärenden samt ett rum för diplomverksamheten med stora kortregister. Källarvåningen upptogs av ett laboratorium, där olika nya konstruktioner utpro-

vades. Geo Grammer, W1DF, leder denna del av verksamheten.

Sedan »föreningsangelägenheterna» avverkats tillsammans med W1BUD — fortfarande med fotografier blixtrande då och då omkring oss — och några minnesgåvor utväxlats, bjöd ARRL på lunch. Efter lunchen förflyttade vi oss till the Maxim Memorial Station, W1AW, som ligger i en liten fristående byggnad 6 à 7 km söder om West Hartfords centrum. Kring huset fanns en prydlig och innehållsrik antennfarm. Denna station tjänar som huvudstation för ARRL och är QRV vardagar på alla band från 160 till 2 meter på tider, som anges i QST. Byggnaden inrymmer bl. a. en hel del föremål av amatörhistoriskt intresse. Tyvärr kom vi en olämplig tid så att vi ej fick se W1AW i funktion. Som vi skulle vidare till Boston den dagen, var vi nämligen tvungna att bryta upp. Den amerikanska generositeten visade sig in i det sista, i det att ARRL t. o. m. tankade vår bil före avresan. Under vårt besök i Hartford hann vi se och uppleva så mycket intressant, att det var förbluffande, att det kunnat medhinnas på endast 18 timmar, varav vi dessutom sovit halva tiden. Vänligheten var påfallande och gästfriheten så stor-slagen, att man efteråt fått anledning att oroligt undra: hur skall vi kunna återgälda detta, om representanter för ARRL kommer till Sverige?

Carl Erik Tottie, SM5AZO

QTC provar:

Likspänningsomvandlare

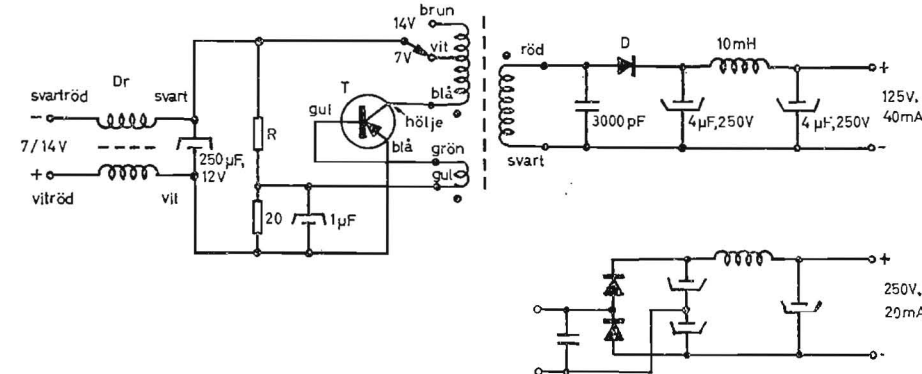
**125 V
40 mA**

Denna omvandlare finns i byggsats hos *Elfa Radio och TV*, som även i lös vikt tillhandahåller t. ex. *Dr* och *Tr* (se schemat). Då en omvandlare med dessa data bör vara idealisk bl. a. för en liten rävsändare av den typ som beskrivs i nästa QTC, har det ansetts vara av intresse att syna den lite närmare i sömmarna.

Mekanisk uppbyggnad

Byggsatsen inkluderar en aluminiumplåt i formatet 80×120 mm, på vars ena sida alla

komponenter fästas (transistorn går dock igenom plåten). Avsikten är att denna plåt sedermera skall kompletteras med Elfas normchassi, varvid lådan får yttermåttarna 80×120×37. I detta format blir kopplingen lättbyggd och överskådlig, vilket väl också varit avsikten, men för mer avancerat portabelt bruk kan man minska ner volymen betydligt — 80×80×35 vållar inga större besvär, och transistorns kylning blir fullt tillräcklig ändå.



Elektriska data

Mätningarna har gjorts med primärspänningen 6,3 V, vilket är vad man får från en halv-laddad nifeackumulator med fem celler. Tomgångsförlusterna ligger något över 3 W, och denna förlusteffekt håller sig sedan nästan konstant upp till halv last (20 mA uttag) för att stiga till 3,75 W vid full last (40 mA). Hur utspänning och verkningsgrad varierar med uttagen ström framgår av följande tabell:

Uttagen ström mA	Utspänning V	Verkningsgrad %
0	201	0
5	158	21
10	140	33
20	126	46
40	115	57

Verkningsgraden kan tyckas låg för att gälla en transistoromvandlare, men vibrapacks för dessa små effekter brukar ligga betydligt sämre till, förutom att de är tyngre och klumpigare. Något inverkar det väl även att omvandlaren vid proven körts med 6,3 V, 10 % lägre inspänning än den nominella. *Dr* minskar verkningsgraden ett par procent men gör stor nytta mot störningar.

Ingång och utgång är ej galvaniskt förbundna med varann, varför man efter behag kan jorda eller chassiförbinda den ena polen av endera eller båda. Transistorns hölje, som ju är förbundet med kollektorn, isoleras från chassit med glimmerbrickor.

Störningar

På ingången (över halv-laddad 20 Ah nifeackumulator): 75 mV topp-till-topp vid 35 mA uttag (varierar ganska obetydligt med uttagen ström). På utgången (över belastningsmotståndet): mindre än 5 mV topp-till-topp. I en

Dr Drossel, lindad på Siemens skalkärna.
Tr Transformator, dito.
T OC16. Även OD603, GFT2006 eller (den onödigt kraftiga) 2N441 kan användas.
D Kisel-diod 1N1084 eller motsvarande med minst 400 V backspänning.
R 1 kΩ vid 7 V, 2 kΩ vid 14 V.
Även en spänningsför-dubblarkoppling har skisserats men ej provats.

rävsax, som ju är en lämplig mottagare till en rävsändare, kunde störningar urskiljas på 80-metersbandet på några decimeters avstånd från omvandlaren, då rävsaxen drevs på separata batterier. Störningarna tycktes inte följa ledningarna utan torde ha kommit från transformator-kärnans läckfält. — Då rävsaxen kördes på samma ackumulator som den testade omvandlaren (via en 70 V omvandlare enligt QTC nr 12/58 och med glödkavkoppling enligt QTC nr 1/59) uppstod inga ytterligare komplikationer.

Den copa med två 3A4, som skall beskrivas i nästa nummer, kördes på omvandlaren, varvid glödströmmen togs från samma ackumulator. Inga sidband kunde observeras — det var ju heller inte att vänta med de låga störningsvärden som uppmätts ovan.

Alf Lindgren, SM5IQ

Feedback

Till ledning för de båda personer, som talat om för mig att de inte begripit uttrycket »En och annan allvarligare störningstyp» i omvandlarartikeln i förra numret, meddelas att min originaltext löd »En annan och allvarligare störningstyp».

Vänligen
—IQ

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

Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg,
c/o Lundgren, Mackliersgät. 4/7,
Göteborg S.



Aktivitetstesten

Resultat från decemberomgången: —5SI 54 poäng.
—7AED 44, —5IT 43, —5MN 40, —7BAE 38, —5AEZ
36, —5FJ 31, —7YO 30, —5CHH 27, —5AAD 27,
—3ANH/5 26, —7ZN 25, —5UU 23, —6BTT 21, —7CH
20, —1JA 17, —6CJI 15, —4BIU 15, —5BPH 10, —3LX 7.
Lyssnare: 4—2937 36 poäng, 6—2917 24.

Trots tämligen högt lufttryck, 770 mm och —5 grader,
ganska skräbba konds. —5SI visade än en gång ung-
domarna var skåpet ska stå. Här hos —MN bultade
—5DM mäsing som second operator, medan det skrevs på
spalten.

Kommentarer:

—5SI: »På längre avstånd, över 200 km, voro konds
dåliga, men undantag för rakt norrut, där 3LX hördes
bättre än normalt och efter vårt QSO, med ömsesidigt
569, steg till 589. Hörda men ej körda voro 7YO rest 449
(på reservfrekvensen 144,8 Mc/s) och 6CJI rst 579, vilka
jag ropade på under ca 1 timme. DX-signalerna hade
en stark snabb-fading ungefär 5 p/s eller något lägre
ibland. Vid mottagning av 5MN, som i hög grad visade
dessa fenomen (jämför 4BIU, 5FJ, 5JA), provade jag med
beamen mot norr, men inga aurorareflekter kunde
märkas.»

—5UU: »Körde bara lokalt så många jag fick tag på,
det verkade inte dx-igt.»

—5FJ: »Ny konverter (417A) under inkörning. Ny stn:
—6CJI. Hörde —6BTT via aurora 424 abt kl 2200. Vy
qsb på stockholmarna.»

—5CHH: »Till den här testen fick jag upp en 8 el long
yagi, som verkar lovande, men aktiviteten var mycket
låg, speciellt i SM4.»

—7YO: »Här är årets sista aktivitetstest, som tyvärr
blev ganska mager och ej sträcker sig längre norrut än
till Linköping. Inget hört från 5SI trots skedtid. Något
bättre mot Skåne, missade dock 7BCX och PQ. Abt kri-
stallfrekvenser på två meter, har jag visst tidigare med-
delat att jag kommer att köra på 144.91 Mc/s, den senare
som reserv vid qrm (t. ex. från 5ABA). Abt aurora igen,
så hörde jag Dig kl 23.10 rst 327.»

6—2917: »Kunde ha blivit en riktig DX-kväll. Det var
nämligen aurora men tyvärr gick inte reflexerna upp
till 144 Mc frånsett en öppning kl 1850—1903 då 3 foni-
stns hördes samt en kl 2213—2339 då endast SM6BTT och
—CJI hördes, men vy svagt.»

4—2937: »Denna test var aktiviteten här i SM4 urusel.
Bara två loggade stns på testens två första timmar.
Sedan bara dx. Inga aurorasigs men TV Dresden gick in
S2—3 med beamriktning NNW. De två SM6:or, som log-
gades, hade karaktären av aurorareflekterade sigs. Ban-
dade —6BTT. Beamen pekade S och hans sigs försvann
i SW. Rätta riktningen mot SM6 är SW!»

—7AED: »Så var det slut för detta år och resultatet
dvs aktiviteten jämt om skall man inte klaga på, men det
verkar som om UK-gängets tillväxt har avstannat här
nere. Nya tag behövs tydligen, och min nyårsönskan är
att fler tips och beskrivningar på UK-apparatur skall
komma i QTC, även om de måste saxas ur utländsk lit-
teratur.»

—5AEZ: »—MN och —FJ enda dx, annars bara lokal-
qso:n.»

—7ZN: »Dålig omgång, inget intresse för aktivitetstest-
ten tydligen. Konds ej bra norrut, men —3LX hördes via
aurora 2310 SNT, nil qso dock. Övriga hörda stns: —5SI,
—7BCX, —7BZX.»

1JA: »Min qrg lär vara 144,85 ca.»

—5IT: »En ny stn har dykt upp på bandet, det är
—4KW i Orsa på 144,47. Han kör med 140 W till en 12
el beam. Rx NC-300 plus konverter, som så småningom
skall bytas mot en bättre (Elifa). —4KW, Karl-Erik, hörs

ganska bra här i Sthlm men ännu nil qso. Så om någon
vill ha qso på 144 med Dalm, så vrid beamen ditåt.»

—3LX: »Hörde —5FJ:s call på —5IT kl 2255, RST 55
aurora, samt —5MN kl 2358 RST 55 aurora. Svarade
med beamen mot norr men nil.»

Qro och qrp

Enligt —6BTT kör följande på 144 med hög effekt:
—6BTT 500 W, —7BCX 500 W, —3AKW 400 W. Under
1959 kommer —7ZN upp i samma klass och kanske yt-
terligare någon mer stn.

Låter vi pendeln svänga åt andra hållet, kan nämnas
—5RT och —MN hade ett qso på 144 en kväll i höstas.
Kurt skiftade över till sin mobila tx med 0,25 W ut.
Hans sigs var bekvämt läsbara på cw (har inte loggen
tillhands men vill minnas han fick 559). Foni försöktes
även, dock utan framgång. Inte dåligt på 180 km distans,
även om konds var bra den kvällen.

—4BIU berättar dessutom i brev, att han haft —5CZA
på 144, där denne använde 0,25 W input samt dipol, vilket
gav 339 i rppt.

Aurorareport

från SM6-2917:

Nov. 30 mellan kl 1025—1156 flera bursts av solbrus
på 50 Mc. Dec. 1 kl 1700—2230 nil reflex.
Dec.

2 Började lyssna 1700. Reflexer på 50—65 Mc och FM-
UKV kl 1700—2015 och 2140—0010. Max 1855, 2228,
2242, 2258, 2310, 2323, 2338. På 50 Mc LA7Y kl 1933
och 1949. På 144 Mc kl 1850—1903 aurora på 3 foni-
stns, ant N. Mellan 2213 och 2340 hördes SM6BTT,
CJI vid ett flertal tillfällen. Vy svagt, ant 45°.

4 Började lyssna abt 1640. Kraftigt norrsken. Många
starka reflexer på 50—60 Mc och FM-UKV. Max 1715,
1810, 2047, 2250. Jag gick QRT 0020. Ant hela tiden
45°. På 50 Mc hördes: kl 1650 SM4KW, kl 1822
SM4BIU, kl 2337 SM5CHH. 144 Mc öppet: kl 1640—
1941 TV-stn 145.25 Mc S3—8 NO, kl 1658—1925
OZ7IGY S1—4 NO, nil DLØIGY, kl 1742—1930:
OZ6CK, SM1BSA, 4BIU, 6NQ, 7BAE, S1—6 NO, kl
2244—0004: DL1FF, LA4VC, SM4NK?, 5MN, BDQ,
6BTT, S1—4 NO.

6 Kl 1605—1755 några vy svaga reflexer på 50—65 Mc
och FM-UKV. Max 1720.

12 Solbrus på 50 Mc kl 1347—1400.

13 Svagt norrsken synligt abt 0120—0140 och 0313—abt
0335. Började lyssna efter aurora först kl 0130, då
endast någon reflex på FM-UKV, sedan nil. Starkt
norrsken började abt 1430 och försvann abt 2300.
Många vy starka reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV.
Max 1735, 1940, 2210. På 50 Mc hördes kl 1523—1740
LA9T, SM4KW, 5BRT, CHH, mycket starka. 144 Mc
öppet: TV-stn 145.25 Mc kl 1640—2030 samt 2205 och
2226 S1—7 45°. OZ7IGY kl 1730—1740 S1—3 45°. Föl-
jande hams hördes kl 1642—2018: GM3BDA, LAV,
LA9T, OZ6CK, 7BR, SM1BSA, 3AKW, 4AMM, KM,
BIU, 5BDQ, BRT, IT, AMW, SI, ABA, FJ, 6BTT,
ANR, NQ, 7YO, AED, BJ, BYB, BAE, BZX, ZN.
S1—8, GM-stns 0°, övriga ant 45°. Kl 2211 LASKB, S3.

14 Aurora började kl 1550. Reflexer på 50—65 Mc och
FM-UKV hela tiden fram till abt 0000. Max abt 1800
och 2130. På 50 Mc kl 1715 SM4KW S4, 144 Mc nil.

17 Började lyssna kl 1840. Då reflexer på 50—65 Mc
och FM-UKV, dog först bort 2105, återkom abt 2214.
Pågick ännu kl 0000 då jag gick QRT. Starka vid max
kl 1850, 1928, 2005, 2040, 2057, 2250. 50 och 144 Mc
nil. TV 49.75 Mc S9 kl 1930.

18 Abt 2300—2400 ett par reflexer på FM-UKV.

26 Kl 1755—1948 svaga reflexer på 50—65 Mc och FM-
UKV.

28 Kl 1435—1448 kraftigt solbrus på 50 Mc, FM-UKV
samt 144 Mc.

29 Abt 2030—2130 några vy svaga reflexer på FM-UKV
samt 49.75 Mc.

Olle tillägger:

»Ovanstående rapport är den sista under IGY. Det har
varit mycket intressant att få vara med. Ganska arbet-
samt emellertid, främst med 50 Mc-rapporteringen. Kan
nämnas att jag har sänt omkring 85 rapportblad till
ARRL-IGY.

SM6BTT har kört HB9RG på 144!

Månadens pangsak! Förmodligen det första meteor-
qso:it utanför USA, UK-gängets gratulerar. Vi vet dess-
utom alla, att Du fått slita länge och väl för Din Rakel.
I upphetsningen har Lennart glömt tala om vilken dag
den stora händelsen inträffade; brevet är emellertid av-
stämplat den 14.12.1958. Så här gick det till:

»Jag körde HB9RG i natt kl 0000—0114. Hade allt för
qso redan kl 0024, men fick R från honom först kl 0052
och för att vara riktigt säker höll jag på till 0114, då
RRRRR hördes igen vy tydligt. Egentligen hade jag allt
för qso redan i förgår men kunde då ej läsa rppt på
grund av 160-takt. Vid tape-avspolning kunde den förstas
tas.

Både i natt och i förgår natt hördes HB9RG mycket
ofta, men bursten var ganska svaga och med kort var-
aktighet. I natt slog bilarna alla QRM-rekord men det
var ju både Lucia och lördag!

HB9RG: 1 kW in, abt 800 W ut från pp 4X250B. En-
dast 10 el beam med för tillfället bd SVF (1:1,6). Tape-
tone konverter till Collins 75A4. Här som vanligt och
mått uttefekt abt 300 W.

Kunde däremot inte höra YU2HK, OE1WJ eller IIACT.
Frågan är: har dom för små riggar eller lyssnade jag på
fel frekvens. Deras rppts motöses med stort intresse.»

Strax innan spalten gick till trycket meddelade Lennart,
att positiva rppts ingått från nämnda motstationer.

Mera om meteorsked

SM6—2917 skriver:

»Hörde HB9RG 13—15 december. Sammanlagt 72 bursts
och 94 pings loggades och inspelades. Bursts upp till S6
och längsta abt 15 sek. Men tyvärr körde HB9RG för
fort för mig (abt 140-takt?), så det var inte mycket jag
fick OK.»

—4BIU var ytterst nära att få qso med HB9RG. Basse
har översänt en detaljerad rppt för 13—15 dec. och till-
lägger:

»Som Du ser av bifogade papper, så hördes det faktiskt
en del, men det fattades två siffror som inte HB9RG fick
igenom. Dessa var min rppt till honom, 35, men tji. Bättre
lycka nästa gång får vi väl säga.»

50 Mc

SM5CHH:

»Hittills har 18 US stater avverkats. Bästa rppt var
40 db över S9 från Georgia. 6 mb är faktiskt det sko-
jaste hamsband, jag någonsin kört. Det påstås förresten,
att växelströmmen börjar vid 50 Mc, hi!»

SM5UU:

»Har även lyckats få USA på 6 mb med 15 W och en 3
el beam. Konvertern är en RF26, och den tycks inte vara
så där över sig. Men när sigs kommer, så kan jag ta
dem med skaplig rst.»

SM6—2917:

»Under december ganska dåligt på 50 Mc. Öppet föl-
jande dagar: 1, 2, 3?, 7, 8, 9—17, 27, 28, 30.»

SM7ZN:

»Bandet verkar jämnare än förra året men något sva-
gare hittills hr. Inga nya stater ännu men har hört Ver-
mont (W10AK).»

SM4BIU:

»Kört ett 40-tal qso med W/VE på 50 Mc denna höst,
så det går där oxo med 15 W och 2 el beam.»

SM7BAE:

»Är också igång på 50 Mc. Har kört 10 stater på foni
med 5 W input. Antennen är en dipol och konvertern av
Elifa-typ.»

SM6BTT:

»Var konds bra förra året, så finns det inte ord för
årets. Låt mig konstatera, att bandet sedan den 31/10
varit öppet till N. Amerika alla dagar utom 2, 3, 11, 12
och 27 nov., det gör 28 dagar bra konds (Lennarts brev
avsänt 2.12.58. —MN).

Självfallet är resultaten därefter, det har lyckats mig
att köra 290 dx sedan 4/11. Totala antalet qso är därmed
nästan 500 och antalet kontaktade stns 289. Ett nytt land
blev det den 15/11, då Porto Rico, KP4, qso:ades, sedan
har jag kört tre KP4:or. Händelsen med stort H kom
samma dag, då —6ANR hörde två W7:or i Arizona! Sta-
ternas antal har också växt, —ANR har nu liksom —ZN
29 och jag har 28.

Signalstyrkorna slog alla rekord den 30/11 och 1/12, då
S-metern, som alltid nollställdes på bruset = S1, visade
9+55 db på en W4 och en W8. 1/12 var för övrigt en trev-
lig dag med 37 qso mest med W8, W9 och W0. Söndagen
den 16/11 var dock ännu jobbigare, därför att konds vara-
de lite längre, 46 dx blev bytet.

Backscatter-qso på 50 Mc har körts med —4BIU och
—5CHH, så nu är fyra SM-distrikt avverkade på 6 mb.
Antalet SM-stns på 50 Mc stiger fint, de som observera-
rats är: SM2AIE, SM4KW, SM4BIU, SM5CHH, SM5BRT,
SM6ANR, SM6APB, SM6BTT, SM7ZN, SM7QY och
SM7BAE.»

LA9T:

»LA7Y körde den 15/11 KP4ACH som första LA.» Dess-
utom bifogas en omfattande förteckning över W och VE,
som LA9T kört. Tnks OM!

I förra numret av QTC observerades säkert notisen om
prolongering av 50 Mc-tillstånden för första kvartalet 1959
skett, vilket vi alla är Telestyrelsen tack samma för. Från
LA9T rapporteras, att norska amatörerna fått sina till-
stånd till 50—54 och 70 Mc förlängda tills vidare. Gratul-
erar!

Aurora

Förutom den aurorareport från 6—2917 som återges
på annat ställe i spalten, finns följande att rapportera.

SM7AED:

»144—146 Mc bevakades kontinuerligt kl 1300—2200
GMT den 13/12 1958. Väder: snöstorm och —2 grader,
lufttryck 989 mb. Nedanstående stationer hörda med
beamriktning N till NO.

GMT	Stn	Sänd rppt	Mottagen rppt	Anm.
1615	Reflexioner började höras			
1621	—5BDQ	57—	58—	qso
1629	—6ANR	59—		nil
1635	—6BTT	59—	54—	qso
1644	—6NQ	59—		nil
1646	—5BRT	57—		nil
1649	—7YO	55—		ej kallad
1658	—3AKW	45—		nil
1712	LA9T	57—		nil
1731	—4KM	56—	56—	qso
1738	—4AMM	55—	56—	qso
1748	GM3BDA	55—	45—	qso
1754	—5IT	58—	57—	qso
1758	—5AMW	57—	57—	qso
1817	—5SI	57—	56—	qso
1845	GM2FHH	56—	45—	qso
1852	GM3LAV	55—		nil
1900	OZ7BR	56—	57—	qso
1912	—5ABA	57—		nil
1915	—FJ	58—		nil
1926—1945	inga reflexioner			
1945—				
2000	SM5BDQ clg LA	45—		hörd
2102	LASKB	56—	56—	qso

Detta qso avbröts i och med att konds upphörde kl.
2114.

Övriga stns som hördes här under kvällen: OZ2AX,
OZ6CX, SM7BCX, —7BAE, —7ZN och —1JA. Under
kvällen hördes en del bursts på 1—3 sek. (ton = T9)
och pings.»

LA9T: 50 Mc. Kl. 1500 GMT 13/12 observertes svake tegn
till Aurora og 1510 kom SM4KW inn efter nesten en times
strev fikk LA9T inn SM5BRT isteden men som til gjen-
gjeld kom inn sterk og fin. Aurora bøiger kom inn med
skiftende styrke til kl 2100 GMT men det var antagelig
ingen amatørstasjoner ute.

144 Mc. Kl 1500 GMT 13/12 observertes svake Aurora
signaler på 145.26 antagelig Dresden TV 100 kW stasjon.

Denne stasjon var å høre i hvertfall til 2100. Og DLØIGY høertes forholdsvis bra fra 1730 til 1830 GMT.

LA9T wrkd es heard fra 1710 til 2100 GMT: SM6BTT, SM7YO, SM5BDQ, SM7AED, SM5SI, GM3BDA, SM7BZX, SM5ABA, SM6ANR, alle på Aurora. LA4YG heard: SM6BTT, SM5BDQ, SM6ANR, SM7AED, SM5IT, SM7BZX, SM7YO, alle på Aurora.

Desvaerre var det ikke flere Oslo stns som lyttet den kvelden.

SM7BAE:

»Skaplig aurorakväll 13/12. Kom igång kl 1850 och fick qso med —5BDQ, —6BTT, —1BSA, GM3BDA. Hörde kl 1945 två GI-stns med 36 — men nil qso, srl.

Nu fattas bara SM2 för WASM 144. GM var ett nytt land för mej.»

SM3ANH/5:

Under aurora-öppningen den 4—5/12 hörde jag följande stns:

		RST
2315	LA9T	55A
2330	SM6ANR	56A
2340	DL1FF	45A
2345	SM4??	
2355	DL1FF	55A
0005	SM7YO	34A
0010	SM2CFG	34A
0125	SM6BTT	56A körd egen rst 36A
0142	SM4BIU	57A körd
0157	SM2CFG	56A körd
0230	SM3AKW	34A

Så nu fattas bara SM7 för WASM-144.»

SM4BIU:

»Man undrar egentligen hur det är ställt med beredskapen, när det är aurora på gång. I tisdags 2/12 fanns det en del reflekterade sigs i början på testen, men sedan försvann det helt, däremot var det full fart igen den 4/12, fast just inga utländska dx kom igenom. Det var bara DL1FF som hördes ropa cq flera gånger utan att svara någon, vidare LA4VC och LA9T en liten stund. Men: vad sägs om

WASM 144 PÅ MINDRE ÄN 3 TIMMAR!

Se här: kl 2314 —6BTT, 2322 —7YO, 2327 —1JA, 0015 —2CFG, 0050 —3AKW, 0120 —4ASX, 0140 —3ANH/5.

Efter kl 0200 försvann auroran, men trots detta låg —2CFG och jag och pratade smörja i nära en hel timme med fb signaler mellan oss. Enligt vad —6BTT senare berättade, hörde han inte något av detta. Jag drar därav den slutsatsen, att SM2 och SM3 har betydligt längre tid på sig, när auroran sätter in och alltså är bättre gynnade att köra igång dx den vägen än vi här lite längre söderut. Alltså norrlänningar, sätt igång!»

SM6BTT:

»På auroran 13/12 inget särskilt. Som vanligt många stns men dålig trafikteknik. Tre GM-stns hördes liksom SM3, 5, 6, 7. Beamriktning kritisk här och missade därför —1BSA, —7ZN, —7YO, —7BYB, —5ABA, —5FJ, —4AMM. —6ANR fick sina första SM1 och SM3.»

432 Mc

SM7BAE:

»Det tycks som om herrar engelsmän är dåligt beredda på 70 cm. Jag talade med flera stns under öppningen hit den 29—30 oktober, men inga var qrv, dvs. de hade inte sina grejer i ordning. Hos en var antennen nerbläst, hos nästa var inte konvertern i ordning osv.

Här i UK7 siktar vi på ett nytt världsrekord på 70 cm. En G-stn och saken är klar! Jag skall i vinter bygga helt ny station på detta band och de andra killarna bygger friskt för närvarande.»

Frekvensförteckning SM4

—4BIU svarar för den. Varsågodat:			
144.18	—KF	144.47	—KW
26	—KM	64	—BHM
28	—BTF	625	—BIU
30	—AMM	63	—BOI
43	—BQA	65	—NK
44	—BWL	72	—PG
45	—KL		

—XL kör som tidigare VFX i trakten av 144.80.

Rysk tfo på 38 Mc

SM7-3035:

»Mellan 37 och 39 Mc/s har SM7-3035 avlyssnat en mycket livlig amatörliknande rysk trafik. Antagligen är det experimentstationer. Prefixen är desamma som amatörer-

nas, fast första bokstaven är R i stället för U. Loggade prefix under tiden 23—30/12 är RA4, RA9, RB5, RC2, RD6 och RF6. RA9:or förekomma i mängd, men däremot har ingen RA1 hörts. Rig: SX-104 och vertikal dipol.»

— — —

Tack Kai! Ryssarna har ett amatörband vid 38 Mc. Därom liksom om R-prefixen har tidigare stått att läsa i spalten.

Ev. svensk fyr på 144

En del har hörsammat uppmaningen att yttra sig där-om. Spalten har emellertid dragit ut på längden, och jag får fatta mig kort.

—4XL lämnar utförliga och tänkvärda synpunkter. Om man tänker sig en beamriktning mot magnetiska eller geografiska nordpolen, är en antennlob utmed en linje ungefär Södertälje—Trondheim med fyren placerad någonstans i SM4 ett förslag. Eftersträvas en mycket nordlig placering, kan Kiruna eller Lycksele komma ifråga. Frekvens och uppbyggnad bör planeras så att högre VHF-band kan utnyttjas, om framtida behov därav skulle uppstå. Eventuellt kan därvid 70 Mc variabel osc användas för blandning.

—7CKJ föreslår rundstrålade antenn och placering i SM5, vars vilda urinneväner enligt förslagsställaren kanske kunde ta hand om uppbyggnaden och driften av fyren.

6—2017 betonar värdet av en dylik fyr, och han bör i egenskap av landets tiderna flitigaste VHF- och IGY-rapportör veta vad han talar om. Olle vill ha den i södra eller mellersta Sverige. Antenn: beam riktad norrut.

Tack

för alla jul- och nyårshälsningar. Så här långt i efter-skott är det lika så gott att kvittera genom att önska alla en glad påsk!

Region I

Qso: GI3GXP—OK1VR/P under den stora troposfäröppningen i höstas uppges i News Letter no. 4 vara 943,5 miles (1518 km) och därmed ett nytt europarekord. Om inte kontrollmätningen i England av stockholmarnas qso:n ger några sensationella resultat, har vi bara att konstatera faktum och ta nya tag. Det har ju nästan varit tradition, att en svensk hänger med i ena änden av europarekordet.

OZ7BR har underrättat sekreteraren i PVHFC, att EDR nu kommer att utse en VHF manager. Som bekant är OZ enda landet med VHF-aktivitet, som inte haft någon dylik befattningshavare utsedd. EDR:s beslut hållas med glädje.

Norska distansrekordet på 144 är 1340 km (LA4VC—DL6EZA).

OZ7BR körde esb 144 med G3HBW och G5KG den 29 oktober. Engelsmännen svarade på cw. Ende engelsman på esb 144 är G3CCH.

REF har ett nationellt VHF-meeting i Paris den 9 maj. Om W1HDQ kommer till Europa, är det meningen att han ska delta som föredragshållare i bl. a. denna sammankomst.

SM7BE—ON4BZ 2.3.53 uppges vara första 144 Mc-kontakten SM—ON4. Den första kontakten SM—F, som rapporterades i nr 12/58 skedde redan 1955. I brevet till mig nämndes inget årtal, varför jag tog för givet, att det gällde 1958.

WASM 144

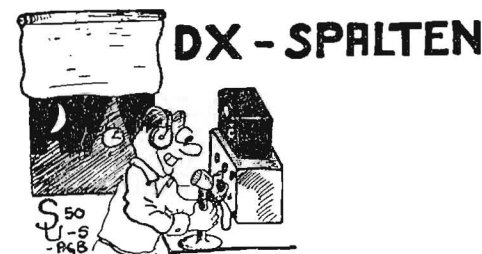
• Läget per den 1 jan. 1959 är det att ytterligare fyra godkända ansökningar föreligger, nämligen

Diplom nr	Stn	Erövrat SNT
9	SM5ABA	13/11 1958 kl 2210
10	SM4BIU	4/12 1958 kl 2230
11	SM1JA	5/12 1958 kl 0158
12	SM6BTT	5/12 1958 kl 0200

Liksom tidigare gäller, att om någon har erinringar mot ovan publicerade förteckning, dessa måste inges till mig inom en vecka efter det QTC 2/59 distribuerats. En fågel på bandet har kvittrat något om att —3AKW skulle ha sina distrikt klara. Skulle han till äventyrs göra anspråk på något av diplomerna nr 9—12, bör han sålunda ge sig tillkännas inom en vecka.

Diplom 1—8 fastställdes enligt QTC 1/59, eftersom inga anmärkningar inkommit.

Även från innehavarna av ovanstående diplom förväntas uppgift om diplomens avhållande eller översändande.



Vi kastar oss direkt över bandrapporterna (tider i GMT).

7 Mc

SM5BIC, Lennart, presenterar en ufb logg på CW: VP5BL 0300, HC4IM 0350, KL7AMH 0500, OD5LX 0510, KH6ARA 0645, JA8AQ 2115, CN8BP 2120 och TI2PZ 2305. På fone JA6AK 2105. Lennarts rig består av 500 W tx, ant 2×10 m och 13 rörs rx. SM5-2867, Lars, har på CW hört VP4RL 0650, UA9SA 1800 UA9DA 2020, LA2JE/P 2130.

14 Mc

SM5BIC fortsätter med CX2BT 0730, EL20 0830 och CR7IZ 1930 på CW. SM5BRS, Bertil, har på fone kört K1ELZ/KL7 0815, VE8FO 1540, UA9CM 1800 samt på CW: KH6MG 0715, UAØRK 0720, KH6AHQ 0950, OX3RH 1445, UH8KAA 1510, KX6AF 1600, OX3UD 1615, ZS2HI 1800, ZD2GUP 1840, SM8BZQ/mm 1850, JAØFZ 2045 och VP7BT 2140. Rig: Gelo-oso VFO — 6146, folded dipole, rx AR-50-A. SM6BTZ, Rolf, har med 150 W och en dipol loggat KP4ADR 0030, XE1YF 0100, JAØJZ 1000, HC4IM 1030, VK9XK 1200, XZ2TH 1330, UM8KAB 1400, UJ8KAA 1420, UI8AG 1430, VU2DR 1835, LU4ZB 2005 och KZ5FF 2030, allt på CW. SM7AIA, Alle, har kört KH6BLX 0610, KL7CAT 0820, KL7ASQ 0845, CO8RM 2340 på CW. SM7TQ, Gustav, uppvisar: KH6KD 0800, VK4AP 1015, VK3CX 1530, FK8AS 1840, VP2DW 2100, HH2LD 2130, oxo på CW. På SSBhar SM4-2825, Rolf, hört 3A2AF 1425, CR9AH 1520, XW8AH 1530, XZ2SY 1625 och VS9MA 2000.

21 Mc

SM7AIA har kört VR2AZ 0812 på fone samt SM5WN/LA/P 1125, ZD1FG 1215 på CW. SM7TQ återkommer med VR2DG 0900, SM5WN/LA/P 1000, ZE3JO 1710 och VP6GC 1730 på CW. SM5-2867 har på fone hört CR6CA 1820, CO3IGY 1835, FM7WU 1841, YN1CK 1855, HK4CO 1855 och CO2ZS 1954. SM6-2912, Jan, rapporterar HL9KT 1035, ZP5MQ 1406, CT3AI 1650 och CR6CA 1755 på fone. SM6-3008, Bosse, har oxo på fone hört

VR2AZ 0800, OQ5EW 0830, VQ2DC 1700, ZS4IM 1700 och K6JVA/am 1720.

28 Mc

SM7AIA fortsätter med ZL2QS 1050, LA2JE/P 1055 på fone samt JA4HM 0926, JA3AA 0950, JA7AD 1010, HZ1AB 1345, TI2LA 1840 på CW. SM5-2867 har avlyssnat följande fone-stns: HK7LX 1201, VS6BJ 1309, ZD6DT 1526, CX3LC 1543, CR6BY 1614, ZE1JN 1622, VQ2DR 1624.

Strays

Det klagas bittert över att alla inte har fått QSL från JT1AA och JT1YL. Emellertid har W4KVX bett OK1JX att sända över loggarna till USA för att få ordning i QSL-problemet. Ludvik kört sitt sista QSO den 1 december 0230 GMT. — XZ2SY är QRV dagligen 1330—1730 GMT, dessutom på söndagar 0100—0300. Han använder följande frekvenser: 14178 AM, 14312 SSB, 21200 AM, 21400 SSB, 28390 AM och 28620 SSB. — Das Island skall räknas som Trucial Oman och inte separat MP4DAA bör vid det här laget ha kommit igång på 21 fone. — VKØKT och VKØTC lämnade Macquarie Island i december, men har ersatts av VKØCC (VK4CC). Han kommer även att köra SSB. — VK2FR, Lord Howe Island, kommer också igång på SSB. — Malayas prefix VS2 ändrades den 1 januari till 9M2. Singapore är fortfarande VS1. — ZD2JM kör ofta på 28 Mc, mest lördagar/söndagar 0800—1300 GMT samt ofta omkring 14100 kc 1800—2300. — VK9LE, den ende amatören på Cocos-Keeling Islands, återvänder till Australien i februari. — OY1J kör med 10 W CW på 7010 och 14020 kc. Han är QRV regelbundet 0700—0800, 1200—1330 och 2100—2400 GMT. — ZS5RP/7 väntar på att få ett permanent ZS7-call. Han är aktiv 1900—2100 GMT på 14 Mc CW med 25 watts tx och longwire. — KC4USX, McMurdo Sound, har hörts på 14030 kc, 1300 GMT.

Adresser

KC4USX — Air Dev Ron Six (VX6), Navy 20, Box 911, FPO, San Francisco, Cal., USA. OY1J — Jegvan Gerdalid, Klakksvig, Faeroes Isl.

VKØCC — via VK4FJ.

VP2DA — Rev. William B. Surbrook, P.O. Box 64, Roseau, Dominica, BWI.

XZ2SY — Bo Soe Ya, P.O. Box 833, Rangoon, Burma.

ZD2JM — John McIntyre, c/o Posts & Telegraphs, Airport, Kano, Nigeria.

ZS5RP/7 — D. R. Vahl, Umbubo Ranches, Swaziland.

3W8FM (ex-3W8AA) — via OK1HI.

—CKJ

Variationer hos TR-omkopplare vid olika inkopplingar

Efter W1CUT:s artikel »Variations in T-R Switch Performance», QST Maj 1956.

Översättning av O. Ekblom, SM5KV,
Postbox 40, Sigtuna

På sista tiden har TR omkopplare livligt diskuterats. Kommersiella modeller har blivit tillgängliga och schemor för hembyggda modeller publicerats i litteraturen. Många amatörer använder nu med framgång något slag av TR omkopplare, men det finns också de som fått nedslående resultat. Några prov för att utröna dessa variationer gjordes och med följande frågeställning: Kan den uppvisa någon förstärkning? Hur uppför sig omkopplaren på de olika amatörbanden? Hur påverkar längden av olika anslutningsledningar effektiviteten?

Provanläggningen utgjordes av en mottagare Collins 75A2, signalgenerator och två olika sändare. De hopkopplades i enlighet med fig. 1. Dessa två skilda sändare användes för att utröna skillnaden mellan link och π -filterutgång. I det först nämnda fallet användes en Heatkit AT-1 och i det andra fallet en Viking Ranger. Båda sändarna avstämades på samma frekvens med en konstantenn och man lät sedan sändarna stå i läge »stand-by». Alla mätningar gjordes sedan med sändarna i detta

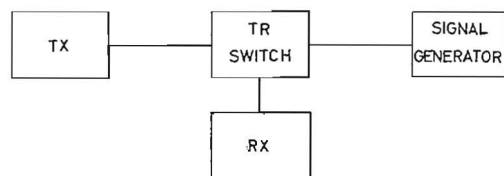


Fig. 1. — Blockschema över uppkopplingen som användes vid testen.

läge — för att skenbart föreställa en amatör med sin sändare avstämd, klar att sända, men under tiden lyssnade över bandet. Mätningar gjordes på flera amatörband men för att belysa situationen valdes ett högt och ett lågt frekvensområde.

Utgångsspänningen från signalgeneratoren justerades till S6 på mottagaren vid ena bandkanten. Allteftersom mottagaren avstämades till andra frekvenser justerades S-metern till ett konstant S6-värde.

Det första provet var att se effekten av skilda kabellängder mellan sändaren och TR omkopplaren. Denna effekt var mycket stor och till storleken beroende på själva kabellängden, frekvensen och typen av slutstegskretsen. I fig. 2 kan man se att den mottagna signalen kraftigt dämpades vid den låga delen av 28 Mc bandet med 6' kabel (π -utgång). Med en 2' kabel ökade däremot dämpningen vid den högfrekventa sidan. Som kan utläsas av figuren blev dämpningen hos mottagaren mindre vid linkutgång hos sändaren (Obs! —KV)

Hur diagrammet blev på det lägre amatörbandet visar fig. 3. Förhållandena på 10 meter synes mer påverkade än på 40 meter, men med en förstärkning i vissa fall. 2' kabel (link) visade stor dämpning vid den högfrekventa ändan av 7 Mc men med förstärkning vid den lågfrekventa sidan. I klar motsats till detta erhöles dämpning med 2' kabel (π -utgång) vid den lågfrekventa sidan och förstärkning vid den högfrekventa ändan!

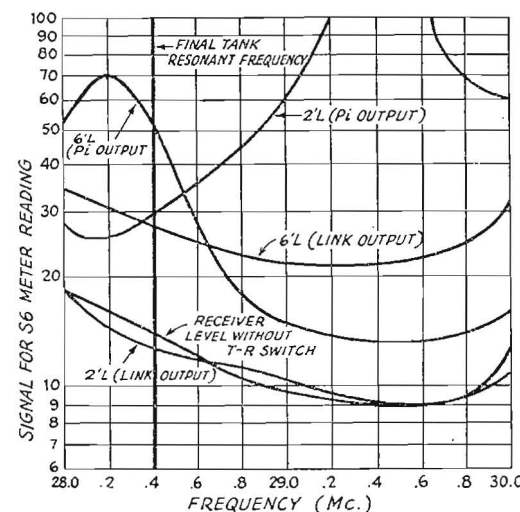


Fig. 2. — Kurvorna visar ingångsspänningen i μ V för konstant S-meterutslag på 28 MHz. Olika TX-utgång och kabellängd (L) har använts.

Resonansfrekvensen hos slutsteget hade en utpräglad effekt på försökskurvorna. Om slutstegets avstämningskondensator varierades antog kurvorna helt nya former, vilket belyser de otaliga möjligheterna när TR-omkopplaren inkopplas.

Sådana saker som längden av anslutningskabeln mellan TR omkopplaren och sändaren, sändarens slutstegsavstämning, frekvens, alla påverkar de mottagarens känslighet. Verksamhet på mer än ett band kan öka möjligheterna till dämpning p.g. av att den bästa kabellängden för ett band inte är den bästa för de andra. Denna TR-omkopplare (se nedan!) verkar ge mer förstärkning ju lägre band som användes. Om TR-omkopplaren användes med cw-bk eller ssb på 3,5 Mc fås en mycket liten eller ingen förlust men beror naturligtvis på den individuella stationen.

Slutresultatet av dessa försök med användning av en TR-omkopplare är att anslutningskabeln, sändarens avstämnings- och kopplingsanordning samt frekvens, alla bidrar till en dämpning eller förstärkning. Om TR-omkopplaren skall kunna användas med framgång fordrar den nog metoden »cut and try».

I samma nummer av QST finns en beskrivning av en annan TR-omkopplare (W9LSK),

där författaren belyser nackdelen med dåvande kopplingar. Tyvärr har hans koppling den nackdelen att konstant dämpa den ingående signalen 6 dB (3,5—30 Mc) med ingen tx inkopplad. Som beskrivits i artikeln ovan kan denna dämpning sedan variera.

Nåväl här finns ytterligare möjligheter till finesser och hoppas artiklarna får många svenska efterföljare.

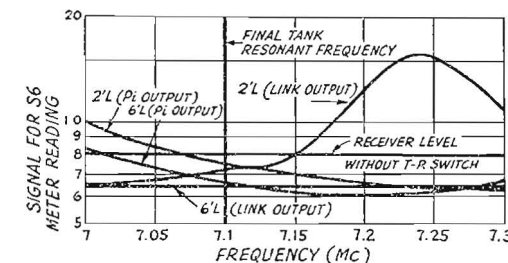


Fig. 3. — Kurvorna för 7 MHz. Fortfarande med spänningen mätt i μ V.

NOT: TR-omkopplaren var av märket B & W. Har någon schemat? —KV.

I —KV:s artikel om TR-omkopplare i förra numret har ett litet fel smugit sig in i schemat på sid. 11. Vid kontakterna J1 skall det stå ANT och TX.

Red.

SYD-DAKOTA!

Den 13 februari kl. 2300 GMT till den 15 februari kl. 2300 GMT kommer Syd-Dakota amatörer att lyssna efter DX-stationer på de lägsta 25 kc/s på varje band 80, 40, 20, 15 och 10 meter för CW och på de lägsta 25 kc/s i motsvarande del av varje telefoniband. För DX-stationer blir då lämpligen anropet »CQ SD». Lycka till!

—LN



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

Parkinsons lag

härjar numera i alla möjliga sammanhang och dessvärre även i viss mån inom Stockholms Rävjägare. När —IQ, som under en längre tid varit SRJ:s diktator, på årsmötet 1957 avlade sig denna post, uppstod onekligen vissa problem med regerandet av SRJ. En kommitté, med uppgift att framarbeta förslag till föreningens framtida organisation, tillsattes. Efter diverse mer eller mindre häftiga sammanträden hade man kommit fram till, att SRJ ej borde bli någon »riktig» förening. IQ:s forna arbete skulle uppdelas på en av årsmötet vald arbetsgrupp. På ett extra möte den 19 februari 1958 antogs enhälligt kommitténs förslag, och följande utsågs att besätta platserna: Utrikesminister: —IQ (kontakter med press och TV samt div. propaganda); Inrikesminister: B. Andersson (utskrivande av kallelser och samordnande av jakter); Finansminister: —CBD (räkande av pengar); Tryckerichef: —YD (dragning, vikning, iläggning, adressering, frankering samt postning av kallelser).

Denna organisation har, åtminstone utifrån sett, fungerat fullt tillfredsställande, men av vissa i arbetsgruppen insyltade personers uttalanden att döma har ovannämnda P-sons lag börjat göra sig i viss mån gällande. Till exempel har ingen årsrapport sammanställts och skickats till rävjaksledaren, utan undertecknad har fått ringa runt till några olika personer för att få ihop stoff till en rapport. Jag ska inte gnöla mer nu, men det verkar onekligen som om resultatet inte blir fullt så bra när flera personer utför en mans arbete. Men låtom oss hoppas, att det bara är lite ovana, som har orsakat dagens gnölhård.

I Stockholmstrakten har avhållits 22 jakter, varav 19 i SRJ:s regi. 8 har varit poängjakter, av vilka tyvärr några blivit s. k. tekniska missöden. 3 natt-, 1 skymnings- och 2 skämtjakter har avhållits. Vi har även haft 3 demonstrationsjakter för nytilkomna samt 2 mångrävsjakter (minst 7 rävar). Även i år har —UN och —KO bjudit på fieldday på Simpnäs i Norrtäljetrakten. Rävjaktssäsongen avslutades som vanligt med årsmöte och trippeljakt. Trippeljakten vanns av —KO. Poängserien vanns av —AKF med —IQ som 2:a och K. E. Leijdsström som 3:a. I år blir det ingen poängserie, utan man tänker i stället arrangera klubbmästerskap.

På bortaplan har SRJ hållit sig något så när framme i år. Lagtävlan vid SM i Hindås vanns av —AIU, Leijdsström och —BXT, och vid inofficiella Europamästerskapen i Sarajevo kom —IQ tvåa.

Statistiken visar, att —IQ har vunnit 7 jakter, —AKF 4, Leijdsström och —BXP vardera 2 jakter. Statistiken visar även, att hälften av de personer, som gift sig under året är kvinnor.

8½ nummer av rävjaktskallelsen har givits ut. Medlemsantalet vid årets början var 94. 38 medlemmar har tillkommit och 29 avgått. Antalet har alltså stigit med 9 eller med 9,6 % till 103. Som vanligt har aktiviteten avtagit mot slutet av säsongen, och i medeltal har 14 jägare deltagit på jakterna.

I år har jägarna uppdelats i två klasser, A-resp. B-klassen, beroende på respektive jägares rutin på området. Nybörjaren hamnar först i klass B, där han får stanna tills han har tagit 25 rävar. Därefter flyttas han med eller mot sin vilja upp i A-klassen. Om han vill flytta upp i A-klassen innan han tagit sina 25 rävar, får han gärna göra det. Detta arrangemang med klasserna har kommit till, för att även nybörjarna skall få någon chans att få pris någon gång.

—IQ har pratat rävjakt på Midsommargården, vilket har resulterat i, att en rävsaxbyggeklubb med 11 deltagare och —CAG som ledare kom igång. —IQ har även hållit rävjaktsföredrag hos LM Ericsson samt i Mörby läroverk. Vidare har samme —IQ haft en rävjaktsutställning i Kungsholmens läroverk. Ett särskilt möte har anordnats för 30 stockholmare, som visat sig intresserade efter —IQ:s TV-program förra hösten. Slutligen har —IQ pratat rävjakt på det informationsmöte, som följde på ett TV-program om »vanlig» hamradio.

SM i rävjakt

i år skall, som redan antytts, arrangeras av Linköpings Radioamatörer. Vi andra bugar och tackar för erbjudandet och hoppas att snart höra av LRA.

På tal om SM

så har SM5BEO skänkt ett nytt vandringspris till segrande tremannalag. Vi bugar och tackar igen.

Till sist

vore rävjaksledaren mycket tacksam, om han även fick några årsrapporter från andra ställen än Stockholm. Hur vore det om Du som nu känner Dig träffad, genast sätter dig ned och skriver några rader och postar dessa, så att jag har dem före den 4 februari. Det är alltså *bråttom!* Gata Förvaltar. 1 va adressen. Tack på förhand!

—BZR

LOG, 25th ARRL International DX Competition									
Sheet 1 of 1					Country: Sweden				
Date & Time GMT	Station Worked	Record of New Countries for Each Band					Exchange		Points
		3,5	7	14	21	28	Sent	Received	
Feb 21 0005	W2CTN		1				579150	579 NY	3
0007	WSEGB		2				569150	559 Mich	3
Feb 22 1250	W9PEY			1			589150	589 Ind	3
1303	W9VIN						569150	579 Ill	3
1326	W9PEY					1	599150	599 Ind	3
1345	W1MV					2	589150	579 Mass	3
1348	W3GRF					3	579150	579 MD	3
1351	W2FSN					4	579150	479 NJ	3
1400	W4GSP				1		579150	579 Va	3
1413	W4AKC						569150	559 SC	3
Mar 21 0125	W1OOA	1					559150	459 Mass	3
0130	W2DMJ	2					559150	569 NJ	3
0232	W3OCU		3				569150	559 Pa	3
0518	W5PXN			2			589150	479 NMex	3
0525	VE2AT			3			559150	579 Que	3

25:e Internationella ARRL DX-testen

Regler

- Radioamatörer med stationära stationer från alla delar av världen inbjudas att deltaga.
- Amatörer i USA och Canada skall, under den tid som testen pågår, försöka kontakta så många amatörer som möjligt i andra länder.
- Varje deltagare måste underordna sig de här givna reglerna, de bestämmelser som gäller för amatörradio i hans eget land och ARRL Award Committés beslut.

4. Klassindelning:

- Phone.
- CW.
- a. Single-Operator stationer.
- b. Multioperator stationer.

5. Tider:

Phone: 2400 GMT 6 februari 1959—2400 GMT 8 februari 1959.
2400 GMT 6 mars 1959—2400 GMT 8 mars 1959.

CW: 2400 GMT 20 februari 1959—2400 GMT 22 februari 1959.
2400 GMT 20 mars 1959—2400 GMT 22 mars 1959.

- Endast phone-phone eller CW-CW kontakter räknas. Crossband kontakter är ej tillåtna.

7. Kontrollnummer:

- Amatörer i USA och Canada sänder RS(T) följt av stat eller provins. Vid CW användes förkortningar. Vid phone utläses hela namnet. Ex. W6YY kan

Summary, 25th ARRL International DX Competition

CW Entry (CW or Phone) Call: SM9XX Country: Sweden
Name: Address:
Transmitter Tubes Power Input
Receiver Antenna(s)

Bands	3,5	7	14	21	28	Total
No. Countries QSOd	2	3	3	1	4	13 ¹
No. of contacts	2	3	4	2	4	15 ²

No. of call areas worked: 8. No. of hours of operation:
Assisting persons. Name and Call:
45² 13 585

.....X..... =
(Points) (Multiplier) FINAL SCORE
Participation for Club Award in the
(Name of Club)

I certify, on my honour, that I have observed all competition rules as well as all regulations established for amateur radio in my country, and that my report is correct and true to the best of my belief. I agree to be bound by the decisions of the ARRL Award Committee.

.....
(Operator's Signature and Call)

¹ Multiplier.
² 3 poäng för varje fullständigt QSO. (Se 8 a).

sända 579 CAL på CW och 57 California på phone.

- Amatörer i andra länder sänder RS(T) följt av 3 siffror angivande den ungefärliga ineffekten. Därvid anges 5 W med 005, 50 W med 050, 200 W med 200 osv. Om effekten varierar avsevärt mellan olika band, skall effektsiffrorna ändras därefter.

8. Poängberäkning:

- 2 poäng erhålles för ett sänt kontrollnummer som korrekt mottagits av mot-
(Fortsättning på sid. 40)

HAM-annonser

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

Köpes

• UK mod. 39 (armésurplus) samt antennotorenhet. SM6JO.

Säljes

• TRAFIKMOTTAGARE, fab. Hallcrafters, typ SX-71, 11+2 rör, 560 kc—55 Mc jämte originärlösgatallare och trafo. i prima kondition, till högstbjudande. SM6CJH, Carl-Erik Stern, Akleja, Skultorp.

• HÖGSPÄNNINGSTRANSFORMATOR helt ny och oanvänd, prim. 220 V, sek. 2x1500 V, 500 mA. Kr. 80:— + frakt. —1702, M. Lundqvist, Frödingsvägen 13, Södertälje 1. Tfn 365 38.

• SÄNDARE Heath DX-40 med VFO VF-1, färdigbyggd, trimmad av gen.-agenten, obeg. säljes för c:a 725:—. SM5CPD, U. Lindberg, Sjöfågatan 7, Farsta.

• P. g. a. utlandsresa utförsäljes allt. Geloso G 209 endast provkörd 1100:—. Helt ombyggd S40 m. bra 115—240 V 380:—. UKV-rx R 208 10—60 Mp/s AM. 150:—. Folksax som ny 60:—. RF 25 ca 40 Mp/s 20:— samt en hel vind med tx- och rxmtrl. Upplysningar mot porto. SM3ZS, PF 16, Stugsund.

• BC-312-M för anslutning till likr. 6 + 250 V, men excl. likr. och högt. Körd endast ca 700 QSO. Kr. 350:—. Ex 5ANJ, E. Elvör, Gösvägen 4, Linköping.

• All cleans out. Begär spec. fört. mot porto. Bestäm själv priserna å större komponenter. Anbudsprincip. RX: HQ 129 X - HRO. TXAR: PP 813 500 w. elegant bygge. TX: PP 809 — 100 w. TX: VFO de Lux 101 bandswitch 80—10 med 807 40 w. TX: S10K Tysk PP12P35 100 w. TX: 2 W bärbar. Fabriksnytt POWER SUPPLY: Ph-18 194 är 3 kompl. pow. s. å tillsammans 1700 watt, dagsv. över 3.000, anbud 8. 500:—. Pow. S: för slutsteg 1.500 v 150 w. Pow. S: för buffer o. dubbl. Modulator: Hammarlund Four 11 kit. Nybyggd. 15 watt. Modul: PP—RK 12 125 watt. Mobil Pow. S: PE-125X 500 v. 160 mA. Hallcrafters Panadepter, oljekondens. Mikrofoner, transformatorer, NC multibandant 150 W, rör, instrument m. m. SM6JO, E. Jernäs, Hagmarksgatan 5, Göteborg.

• SX-71 dubbelsuper med X-talfilter och NEBFM högstbjudande, lägst 1000:—. 1 st grälackerad (krymplack med förnicklade beslag) oborrad rack med paneler och chassis Br 500xDj 395xH3 1505 mm kr. 150:—. 1 st Geloso mod.-trafo 6055 (multimatch) oanvänd kr. 80:—. 1 st. trafo primär 127 sek. 2x1850 volt kr. 80:—. SM6OE, Sven Eskilson, Plönegatan 8, Halmstad. Tfn 206 81 (eft. arb. 154 81).

(Forts. fr. sid. 39)

stationen och 1 poäng för ett korrekt mottaget kontrollnummer.

b. Slutpoäng: Poängsumman enligt 8 a multipliceras med totala antalet kontaktade distrikt på alla band. Det finns 10 distrikt (W, K1—Ø) i USA och 10 (VO1—2, VE1—8) i Canada.

9. Endast en kontakt per band och station får räknas. Om den första kontakten ej resulterat i ett komplett utbyte av kontrollnummer får dock ytterligare en kontakt göras för att komplettera den första.

10. Loggar: Loggarna måste uppställas enligt nedanstående exempel och måste postas senast den 30 april 1959. Alla loggar förbli ARRL's egendom och kan ej returneras. Glöm ej sammanställningsbladet. Det måste egenhändigt undertecknas för att loggen skall gälla.

11. Diplom: Resultatet av testen kommer i sin helhet att redovisas i QST. Diplom utdelas till de segrande single-operator-stationerna på CW och phone i varje land. Dessutom kommer ett diplom att utdelas till den segrande multi-operator-stationen i varje land från vilket 3 eller flera giltiga multi-operator-loggar erhållits.

12. ARRL's Award Committee granskar loggarna och dess beslut kan inte överklagas.

13. Diskvalifikation: Brott mot någon av de regler som gäller för testen eller för amatörradio i deltagarens land kan medföra diskvalifikation. Några exempel: sändning utanför bandet, övertoner, dålig ton, nyckelknäppar, splatter, osv.

14. Address:
ARRL Communications Department
38 La Salle Road
WEST HARTFORD 7
Conn. U.S.A. —CCE

DIPLOMNYTT

»WALT»

Grafton Radio Society i London har instiftat ett nytt diplom där det gäller att efter den 1 jan. 1958 kontakta Londonamatörer i 65 av de 118 olika postdistrikten i London. Gäller för CW, phone eller blandat. Alla band får användas. Postdistrikten äro: London East 1—18, North West 1—11, West 1—14, North 1—22, South West 1—20, South East 1—27, E. C. 1—4, W. C. 1—2. Ansökan med QSL och lista över de kontaktade distrikten jämte returporto sändes till: The Awards Manager, Grafton Radio Society, Montem School, Hornsey Road, Holloway, London N. 7, England.

—O—
SM5BFE har fått WAC, SM7CSG A-350, SM5BO WBE-phone, SM5CCE har som första DX erövrat »W-Conn» (Worked all Connecticut). SM6RS har även fått BERTA och WBE-phone.

Vänliga hälsningar och Gott nytt år

Martin J—LN

MOTTAGARE I LAGER



Hallerafter S-38D 375:—, S-94 och S-95 413:—, S-53A 610:—, S-85 795:— (se fig. ovan), SX-99 990:—.

Hammarlund: HQ-100 1.545:—, HQ-110 1.995:—, HQ-145E 2.175:—, HQ-160E 3.053:—, HQ-170E 2.895:—.

Eddystone: S40A 1.095:—, 750 1.485:—.

OBS! MYCKET GODA BETALNINGSVILLKOR!

KEW PANELINSTRUMENT (Vridspole)

Typ MR-52 diam. 52 mm, fläns 60x60 mm	
MR-52A 50 μ A 34:—	MR-52H 50 mA 19:—
MR-52B 100 μ A 32:—	MR-52I 100 mA 18:—
MR-52C 200 μ A 30:—	MR-52J 200 mA 18:—
MR-52D 500 μ A 28:—	MR-52K 500 mA 17:—
MR-52E 1 mA 26:—	MR-52L 10 V 17:—
MR-52F 5 mA 22:—	MR-52M 250 V 29:—
MR-52G 10 mA 19:—	

Typ MR-52 Miniaturinstrument med diam. 26 mm (enhälsfastsättning) och helt transparent front 32x32 mm, 100 μ A, 200 μ A och 500 μ A 21:50
1 mA, 10 mA, 50 mA, 100 mA, 250 mA, 500 mA 18:50

SO-38 S-meter med fläns 40x40 mm. Graderad från S1: till +30 dB. Fullt utslag 1 mA 21:50
VO-38 VU-meter med fläns 40x40 mm 24:50

KEW UNIVERSALINSTRUMENT

TK-30A 29:75, TK-50 37:50, TK-60 63:50, TK-70 69:50, TK-80 84:—, TK-110 189:50.
NYHET! TK-20 Ohm-, milliamp- och voltmeter AC/DC med stor lättläst skala 31:50

AMERIKANSKA SPARTRANSFORMATORER med plåtkäpa, anslutningsladd och uttag.
G/TR-50 220 volt till 115 volt, 50 VA 19:—
G/TR-100 220 volt till 115 volt, 100 VA 29:50
G/TR-300 220 volt till 115 volt, 300 VA 49:50

PRECISIONSSKALOR med utväxling 1:10 och med skala i nickel-silverlegering, graderad 0-100.
T-501 ϕ 36 mm Kr. 9:— T-502 ϕ 50 mm Kr. 10:—
T-503 ϕ 70 mm Kr. 14:— T-504 ϕ 100 mm Kr. 24:—

LEADER SIGNALGENERATOR — Obs, priserna!

LSG-100 Standard signalgenerator 400 kc — 36 Mc i 4 områden. Variabel utsp. Inre modulering 185:—
LSG-10 VHF-signalgenerator 120 kc—260 Mc i 6 områden. 100 mV utsp. Inre modulering 175:—

DIVERSE SURPLUS

Amatörsändare i stativ med 2 st. 807 i push-pull komplett med likr., modulator osv. 450:—
VFO för ovarsätande sändare 100:—
Bandswitchsändare för amatörbanden komplett med likr., modulator osv. i stativ 595:—
APN-1 sänd./mott. 400—485 Mc med 14 st. rör 98:—
SCR-522 innehållande sändare BC-625 och mottagare BC-624. Exkl. rör och med något transportskadat hölje 80:—

Rekvirera vår katalog omfattande även »surplus»-lagret. Sändes utan kostnad till inregistrerade firmor och ställiga verk. Till privatpersoner sändes katalogen portofritt mot kr. 8:— i förskottslöskvid. Enbart surplus-förteckning sändes kostnadsfritt.

SCR-522 Felfri och komplett med rör 195:—
BC-624A VHF-mottagardel ur SCR-522 exkl. rör 44:50
Samma inbyggd i låda och komplett med rör 98:—
R-1132 VHF-mott. 100—124 Mc, 10 st. rör 125:—
Original nättagregat för d:o 65:—

1 st. BC-348 med nättagregat och högtalare 685:—

MKL-940B trafikmottagare 200 kc—10 Mc komplett med nättagregat och högtalare 260:—
BC-733D Mottagare 108,3—110,3 Mc, 10 st rör 129:—
ARN-5 Mottagare liknande föregående 129:—
Packard-Bell förförstärkare exkl. rör 14:75
HT-7 Hallcrafters frekvensstandard 95:—
GEC guldpläterad 100 kc-kristall med glashölje 39:—
4-104 Ny Geloso VFO avsedd för rör 6CL6 och 5763. Med stor belyst skala graderad för 80 40, 20, 15, 11 och 10-metersbanden 100:—

Telegraferingsnyckel televerkets, dubbel-tungade 54:—
Käpa för do av frostlackerad plåt 4:85

Telegraferingsnyckel i gediget miniatyrutför. Rack i pulpetmodell. Kraftig konstruktion med täck- och panelplåtar. Dimensioner: höjd 145 cm, bredd 57 cm och djup 22—53 cm 145:—

S3-22R 2-pol. koaxuttag. Demonterat 3:50
S3-1R Koaxuttag med 35 cm koaxkabel inlörd 2:25

Vibratoromformare helkapslat, stabilt utförande. 6 V DC till 220 V AC/60 W, 12 V DC till 220 V AC/80 W 220 V DC till 220 V AC/150 W. Samtliga typer 263:—

Vibratoromformare i mycket litet format med propp för anslutning till 12 V sladdlampsuttag i bil. Ger 8 VA. Lämplig för drift av rakapparat e. d. 65:—

Skärm för katodstrålerör 3BP1. Med ställbart fäste och shock-mountings 6:—
LME handmikrotelefon med sladd o. tangent 29:50

Keramisk omkopplare 2-polig 5-vägs. Demonterad 4:—
RF-25 HF-enhet 40—50 Mc 24:—
RF-25 D:o 50—60 Mc 44:—

Kristaller med frekvens omkring 7 Mc 14:50
Kristaller diverse udda exemplar 5:50
HF-drossel för sändare 2,5 mH, 0,5 Amp 4:50

BUD HF-drossel för sändare 2,5 mH, 5 ohm 8:—
LF-drossel 20 H, 2200 ohm, 3 mA 4:75
Transducer 5:50

1002B Antennrelä för 12 volt, med 2 växlingar och 1 slutning. Bakelitislöring 17:50
1002K D:o med keramisk isolering 26:50

355-B D:o för 24 volt med 3 slutningar och 1 växling. Mycalexisolering 32:50
Selsynement lämpl. för antennindikering e.d. 5:50

Glödströmstransformator 220 V till 17 V/0,3 A och 6,3 V/0,6 A. Passar även till selsyn ovan Nättrafo 110—220V till 2x300V/60 mA, 2x3, 15V/2A och 4V/1,5A 8:95

15V/2A och 4V/1,5A 22:—
Koaxialkabel 72 ohm, ytterdiam. 7 mm /m —85
E-55 Fabriksny hörtelefon, 4000 ohm 17:50

Spiraliserad 3-led. gummisladd för handmikrotelefon 6:75
Mjuk 4-ledare hörtelefon-mikrofonsladd /m —45

Rör: S32A 37:—, S32 27:—, S11A 22:—, S13 46:—

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö

Tel. 44 92 95

MSG från Telestyrelsen till SSA

Med anledning av Edert brev den 25.11.58 får vi härmed meddela att frekvensbandet 50.0—50.5 MHz, som upplåtits för försök med amatörradiosändning för studium av vågutbredningsförhållandena på långa avstånd, även får utnyttjas för detta ändamål under tiden 1 jan. 1959—31 mars 1959.

Vid utgången av denna period torde slutlig rapport över uppnådda resultat insändas till telestyrelsens radiobyrå.

Samma villkor som f. n. gäller för sändning i ovannämnda band gälla även för tiden fram till den 31 mars 1959.

Sändning får inom ett område, med Örebro som centrum och med 100 km radie, ej ske under den tid sändning pågår från den i Örebro befintliga televisionssändaren. Även i andra fall får sändning endast ske under förutsättning att menliga störningar ej uppstår.

Åstöläget 1959

Reservera tid för en vecka på Åstön även i sommar. Tidpunkten är icke fastställd ännu, men vi brukar räkna med första eller andra veckan i juli. Mera om planerna i följande nummer av QTC.

SM3WB / DL3

FYND!

KOAXKABEL, 75 ohm, 17 pF/ft, ø 7,4 mm, dämpn. 2,2 dB/100 m vid 10 Mc, fabr. Telcon, typ AS60M (ej surplus!). Fr m 1:30, 10 m 11:50, rulle om c:a 91 m 87:—
ANTENNRELÄ, 9—24 V, 2 växl. + 1 brytn. Res. 150 el. 200 ohm, mycalex-isolation 1:75
OLJEKOND., 4 µF, 1000 V, 3:75, 6 µF, 1000 V, 5:50, 0,5 µF, 400 V 3:75
VRIDKOND., 2x468 pF, miniatyr. Obs! Utmärkt t. ant.-omkoppl. i QTC 1/59 5:40
ANTENNISOLATOR, polystyren, flygplanstyp 1:80
MOTSTÅNDSATS, välkänt fabr. 100 st 1/4 och 1/2 W, 17 el. stand.-värden 68 ohm—2,2 Mohm, m. färgcode. Ett FB sortiment! 6:80
UTGANGSTRAFO, 8 ohm, f. t.ex. EL54 4:50

SWETRONIC

Box 305, VALLINGBY. Tel. 38 68 47



Lyckad höstauction hos SRA

SRA, Stockholms radioamatörer, avhöll den 6 nov. sin sedvanliga höstauction, då massor av radioprylar bytte ägare. Den här gången var det sådana massor av grunkor att AZU blev tvungen att låta auktionen fortsätta onsdagen därpå också. Att det var välbesökt är väl nästan onödigt att tala om, men lokalen på Sofia ungdomsgård var fylld till bristningsgränsen av hugade spekulanter. Klubban sköttes som vanligt av SRA:s ordf. SM5AZU, som verkligen kan sin sak att sälja på dom här auktionerna.

SRA avhåller årsmöte preliminärt den 25 febr. och kallelse kommer att ske på vanligt sätt.

73 de
DL5S

UR HAMPRESSEN

QST december 1958

The »SimpleX Super» Receiver. En 3-rörs super med xtal-filter för 3,5 och 7 Mc.

The Novice 50 Watter. 3,5 och 7 Mc med ett 6146.

Wide-Band Moderate-Power Dummy Loads. Konstantenner med faskompenserade trådlindade motstånd för frekvenser upp till 180 Mc.

Working Ionospheric Scatter on 50 Mc. DX när bandet är dött.

New Thresholds in VHF and UHF Reception. Redogörelse för den senaste förstärkarkonstruktionen på höga frekvenser.

Ten-Meter Transistorized Phone Transmitter. Denna sändare ingår i en rigg som drivs uteslutande av solenergi.

Vidare presentationer av *Globe Sidebander DSB-100* och *Heath Mohawk RX-1*.

CQ december 1958

The Down-spout Vertical Antenna. Billig antenn för 7 Mc.

Rectifier Power Supply for Small Size Transmitters. Behändigt nätaggregat med kiselkrikare i bryggkoppling. Tillräcklig effekt för t. ex. ett 6146.

PEI-1958. DXpedition till Prince Edward Island av W1QMS.

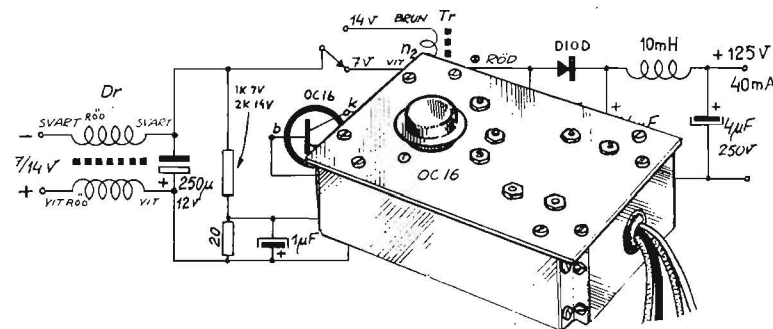
Slutligen testas en del nya apparater: *Johnson Courier*, *Globe DSB-100*, *B&W 5100-B*, *National NC-303*, *Kupfrian Transistor Power Supply*, *Filter-King VHF-50 Converter*.

—CKJ

REDAKTÖR — SKRIBENT

skall anställas som medarbetare vid bearbetning och redigering av beskrivningar på bärfrekvensutrustning för vår handboksavdelning. Sökande skall vara god stilist, äga goda språkkunskaper särskilt i engelska samt helst ha erfarenhet av redaktionellt arbete.

Ansökningshandlingar med uppgift om tidigaste tillträdesdag och löneanspråk sändes till Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Personalavdelningen, Stockholm 32.



ELFA TRANSISTOROMVANDLARE I BYGGSATS

FÖR RÄVSAXEN-RÄVSÄNDAREN OCH MOBILT BRUK

	Prim. spänning	Sek. spänning	Pris amatörnetto	
X275	6 volt	70 volt 15 mA	32:50	Samtliga byggsatser levereras med färdiglindade transformatorer.
X276	6 el. 12 volt	125 volt 40 mA	90:—	
X278	6 el. 12 volt	400 volt 125 mA	175:—	

En ELFA-byggsats är något att lita på. — P. S. Vår nya katalog (nr 8) utkommer i februari med många intressanta nyheter. D. S.

Leveranstiden på Funke Amatörmottagare RX 57 är fortfarande ganska lång. Priset är kronor 1.350:— — Amatörnetto + kristall 115:—.

ELFA Radio & Television AB

HOLLÄNDARGATAN 9 A, Box 3075, STOCKHOLM 3. Tel. växel 240 280