

»Hammarlund»-mottagare i lager:

HQ-100E	1.345:—	HQ-110E	1.745:—
HQ-140XAE	1.845:—	HQ-160E	2.785:—

OBS! Goda betalningsvillkor.

AIWA-MIKROFONER

På nedanstående priser lämnas 20 %

DM-1 Dynamisk, bordsmodell	180:—	M-18 Kristallmik. av studiotyp	72:—
DM-2 Dynamisk, bordsmodell	169:—	M-22 Kristallhandmik. med tangent	43:—
DM-4 Dynamisk handmik. med tangent	89:—	M-23 Kristallmik. med bordsstativ	52:—
DM-6 Dynamisk, utan stativ	74:—	M-26 Kristallhandbordsmikrofon	28:—
DM-8 Dynamisk med bordsstativ	109:—	M-125 Kristallhandmikrofon	39:—
MS-1 Enbart bordsstativ	21:—	MS-2 Enbart bordsstativ	25:—

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:—

KEW PANELINSTRUMENT (Vridspole)

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

Typ MR-25 Miniaturinstrument med diam. 26 mm (enhälsfastsättning) och fläns 32×32 mm. 1 mA, 10 mA, 50 mA, 100 mA, 250 mA, 500 mA, samtliga

18:50

SO-38 S-meter med fläns 40×40 mm. Graderad från S1 till +30 dB	24:50
--	-------

VO-38 VU-meter med fläns 40×40 mm

24:50

TK-80 KEW universalinstrument med inre motstånd DC 20.000 och AC 10.000 ohm/volt

84:—

PRECISIONSSKALOR med utväxl. 1:10 och graderade 1—100. Kraftigt utförande med skala i nickelsilverlegering. 503 diam. 70 mm

14:—

504 diam. 100 mm

24:—

MATERIEL FÖR TRANSISTORBYGGE

IFT-650 Sats innehållande 3 st MF-transf. och oscillatorspole. Kopplingsanvisning medföljer

24:—

FVC-102 Submin. vridkondensator 13—365 pF, 25×25×13 mm. Med frekvensgraderad ratt

4:95

PVC-2 Miniatur vridkondensator 111+235 pF. 28×28×15 mm. Försedd med trimkondensatorer

12:—

PVC-2B Sats med PVC-2, oscillatorspole och ferritstav med antenspöle

14:75

Ferritantenn med två lindningar

4:—

TV-200 Subminiaturpotentiometer med strömbrytare i värden, 2, 2,5 eller 10 kilohm

7:60

TV-250 Miniaturpot. m. strömbryt. 1K, 2,5K, 5K, 10K, 25K, 50K, 100K, 500K eller 1 megohm

7:60

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

73 de

SM5ZK

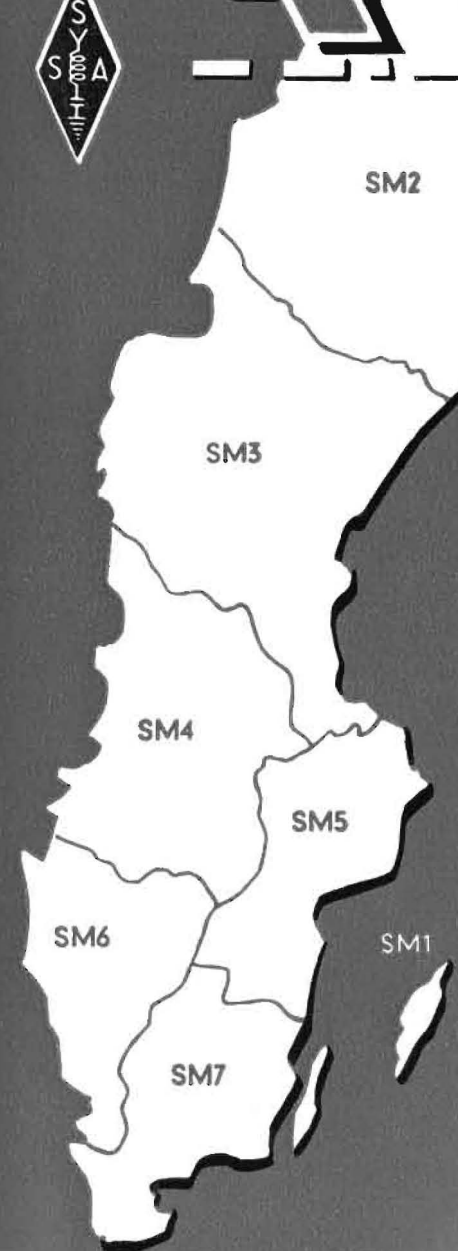
Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö. Tel. 44 92 95

Bröderna Borgströms AB, Motala 1958

Transformatorer med dimensioner 15×16×20 mm
 ST-21 Drivtransformator 20.000/2.000 ohm CT 12:—
 ST-21 Drivtransformator 10.000/2.000 ohm CT 12:—
 ST-22 Drivtransformator 8.000/2.000 ohm CT 12:—
 ST-23 Drivtransformator 2.000/2.000 ohm CT 12:—
 ST-31 Utg.transformator 500 CT/3,2 ohm 12:—
 ST-32 Utg.transformator 1.200 CT/8 ohm 12:—
 Miniatyrhögtalare (PD=rund, OD=oval)
 PD-15 1,5" 15:— PD-30 3" med transform. 28:—
 PD-25 2,5" 16:— OD-25 2,5"×1,5" 18:—
 PD-35 3,5" 16:— OD-40 4"×2,5" 18:—
 R-500 Kristallrörfon försedd med propp o. jack 9:50
 CR-12A D:o dynamisk, 6 ohm 17:—
 CR-12B D:o dynamisk, 4.000 ohm 18:—
 Plastask för transistormottag. 110×75×35 mm 3:25
 D:o med dimensionerna 77×55×19 mm 2:50

DIVERSE SURPLUS

208 »Sputnik Special» KV-mottagare 10—60 mc (30 m—5 m) med HF-steg, BFO, 6 rör och inbyggd högtalare. För 100—250 V/AC eller 6 V/DC med inbyggd vibr. 198:—
 AN/APN-1 Sänd.-mott. 400—485 mc, 14 rör 98:—
 BC-733D Mottagare 108,3—110,3 mc, 10 rör 129:—
 ARN-5 Mottagare liknande föregående 129:—
 SCR-522 innehållande sändare BC-625 och mottagare BC-624. Exkl. rör 89:—
 SCR-522 Komplet med rör (Endast 3 st) 195:—
 BC-624A VHF-mottagardel ur SCR-522, exkl. rör 44:50
 BC-624 Samma inbyggd i låda, inklusive rör 98:—
 Nätaggregat till SCR-522 75:—
 R-1132 VHF-mott. 100—124 mc, med 10 rör 125:—
 Original nätaggregat för d:o 65:—
 RF-25 HF-enhet 40—50 mc 24:—
 RF-26 D:o 50—60 mc 44:—
 Kristaller med frekvens omkring 7 mc 14:50
 Kristaller diverse udda exemplar 5:50
 FV-1 Förstärkare exkl. rör 4:50
 D:o inbyggd i låda och med rör 14:50
 Rör: 832 27:—, 832A 37:—, 813 46:—, 811A 22:—
 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
 GELOSO 4/102 VFO-enhet 75:—
 Anodsp.-trafo 110—240 V, 2×300 V 60 mA 22:—
 HMK-1 Handmikrotelefon m. tangent 16:50
 HS-30 R lågmig hörtelefon, örproppstyp 13:75
 Gumminusslor för hörtelefon per par 5:—
 Chassi, 2 mm. aluminium 5×13×18 cm. 6:50
 IV 66 Mätinstr. 0—6 V, 0—120 V likström 7:75
 Fickvoltmeter, 0—10 V, 0—35 A likström 8:95
 Fotomkopplare 6:75
 Original amerikanska autotrafos 50 VA 19:—
 100 VA 29:—, 300 VA 49:—
 1002B Antennrelä för 12 volt, med 2 växlingar och 1 slutning. Bakelitisolering 17:50
 1002K D:o med keramisk isolering 26:50
 355-B D:o för 24 volt, med 3 anslutningar och 1 växling. Mycalexisolering 32:50
 AF-60 Koaxialkabel 60 ohm, Ø 7 mm /m —85
 Mjuk 4-ledare lämpl. för hörtel., mikr. /m —45
 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 8:05
 TV-kanalväxlare färdigkopplad för 11 st. kanaler. Komplet med rör 78:—

**QTC**

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Region I	Sid. 239
Om Bandinkräktare	» 243
News från HQ	» 243
AM SSB CW Detektor	» 244
DX-spalten	» 246
Rävjakt	» 247
VFO	» 249
UKV-spalten	» 250
Presentation av ett spolsystem	» 254
Medlemmar i OTC	» 255
OK-DX test 1958	» 255
Stockholmsglimtar	» 258
Branschregister	» 259

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.

Kanslieförest.: 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, 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.: 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.

Rävjaksledare: SM5BZR.

Dipl.-manager: SM5AHK. Tfn (010) 185811

Distriktsledarna

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

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.

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: SM6ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN

Bitr. sekr.: SM5AYL

Region I-kontaktman: SM5ZD.

Minneslista

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

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

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC**annonspriser**

1/1-sida	175:—
1/2-sida	100:—
1/4-sida	70:—
1/8-sida	45:—
Bilaga	175:—

Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Sista inlämningsdag den 5:e i måna före införingsmånaden.

SM6-meeting

i Vänersborg söndagen den 23 november. Samling klockan 12.00 på restaurant Lilla Paris, Kungsgatan 3 (vid Stora Torget).

DX-kungen, —KP ger praktiska synpunkter på billiga och effektiva antenner.

—BEF visar färgbilder från Grekland.

Aktion. Medtag alla Dina överblivna radioprylar.

Middag c:a 5 kronor.

Benäget meddela i god tid till *SM6AIJ*, Hedmansgatan 4 A, Vänersborg, tfn 14720 (efter kl. 1800), om Du kommer. Medtag intresse-rade!

Till talrikt besök inbjuder

DL6/SM6BEF



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

**REGION I-KONFERENSEN
i Bad Godesberg 1958**

Vid Stresakonferensen 1956 kom man överens om att en Region I-konferens skulle anordnas år 1959. Bakgrunden till detta beslut var att man väntade nästa internationella telekonferens med våglängdsfrågor på programmet tidigast år 1960. Emellertid visade det sig att den sistnämnda konferensen skulle avhållas år 1959 och det befanns då nödvändigt att amatörerna i Region I samlades redan i år för att förbereda försvaret av sina frekvenser. Medlemsföreningarna i Region I-organisationen kallades därför till en konferens med början den 21 /7 1958. DARC åtog sig att svara för värdskapet och platsen blev den traditionella mötesstaden Bad Godesberg, några kilometer söder om Bonn vid västra Rehnstranden.

Att representera SSA vid konferensen utsågs SM5MN och därjämte skulle undertecknad SM5ZD delta i egenskap av vice ordförande i Region I-organisationens exekutivkommitté. Det är givet att —ZD i praktiken i viss utsträckning även kom att representera SSA. Före avfärden till Bad Godesberg överenskoms att —MN skulle svara för representationen vid plenarförsamlingarna och i VHF-kommittén och —ZD i den administrativa kommittén (i den mån nu icke medlemskapet i exekutivkommittén lade hinder i vägen). För att klara de representationsproblem, som ev. kunde uppstå hade dessutom överenskommelse träffats med LA3XA om att vid behov överta representationen för Sverige i administrativa kommittén.

Innan avresan förekom en hel del korrespondens med representanterna för NRRL (LA3XA) och SRAL (OH2TK) för att i den mån så var möjligt likrikta de nordiska ländernas uppträdande vid konferensen. Ett gemensamt handlingsprogram har nämligen vid tidigare tillfällen visat sig vara värdefullt, ty om de nordiska ländernas amatörer räknas som en grupp, vilket ofta blir fallet, representerar dessa en av de starkaste grupperna inom Region I-organisationen.

Under resan till Bad Godesberg hade —ZD tillfälle att sammanträffa med representanter för styrelsen i EDR, vilket var av stort värde eftersom EDR icke skulle komma att delta i konferensen. —ZD träffade dessutom i Holland ordföranden i VERON (PAØNP) och

hade nöjet att få sällskap med VERON:s vice ordförande, PAØDD, från Arnheim till Bad Godesberg. Avsikten med sammanträffandena med holländarna var givetvis att under hand diskutera en del viktigare, för SSA och VERON gemensamma frågor.

I Bad Godesberg var inkvartering ordnad på olika hotell i staden, under det att måltiderna huvudsakligen intogs gemensamt. DARC hade lagt ner ett mycket stort arbete på alla arrangemang och man hade försäkrat sig om medverkan från inflytelserika personer inom stats- och stadsförvaltning, industri etc. Skall någon anmärkning göras, så skulle det möjligen vara mot den spridda förläggningen i staden. I Stresa t. ex. var alla deltagarna inkvarterade på samma hotell, en anordning, som i mycket hög grad bidrog till arbetets effektivitet.

Själva sammanträdena hölls i »Stadthalle», en alldeles utmärkt lokal för konferenser av detta slag. Där fanns stora och små sammanträdesrum, restaurant, där lunchen intogs, plats för utställning av radiomateriel etc. En särskild konferensstation var även upprättad. Tyvärr hann väl de flesta konferensdeltagarna knappast utnyttja den.

För översättningarna under förhandlingarna var det sörjt genom »simultan översättning» mellan engelska, franska och tyska. Trots detta visade det sig som vanligt att språksvårigheterna var betydande, vilket kanske delvis måste skyllas på bristande fackkunskap hos tolkarna. Men ofta var det nog även så, som någon sade att »översättningarna delvis var bättre än originalet». I detta sammanhang bör kanske omtalas att översättningsorganisationen medför den största av alla utgifterna (c:a hälften) vid en sådan här konferens, men tyvärr är den nödvändig om alla deltagare skall få erforderligt utbyte av förhandlingarna.

Konferensen började med att exekutivkommittén sammanträdde den 21/7 på förmiddagen för att gå igenom konferensarrangemangen och förbereda plenarförsamlingens ärenden. På eftermiddagen följde därefter det högtidliga öppnandet av konferensen med en lång rad tal. Ordföranden i DARC, DL1WA, inledde med att hälsa välkommen och därefter följde en rad representanter för de lokala och för de högre tyska myndigheterna. Särskilt intresse tilldrog sig det tal, som hölls av representanten för »Bundesministerium für das Post- und Fernmeldewesen», Ministerialrat Arens, genom det positiva intresse och den

förståelse för amatörradion, som det tyddes på. Öppningshögtidligheten avslutades med tal av ordföranden i exekutivkommittén, HB9GA, och representanten för IARU HQ och ARRL, W1BUD, varefter DL1WA valdes till ordförande för konferensen. Inom parentes kan nämnas att HB9GA är en fullärd språkman varför han framförde sitt tal på flytande engelska, tyska och franska.

Nu var tiden mogen för ett cocktailparty, som arrangerats av DARC och här fanns äntligen möjlighet att hälsa på alla deltagarna i konferensen. Det var många nya och gamla ansikten. Vi börjar ju nu bli ett visst »stamgäng», som det är lika roligt att möta vid varje konferens, men en hel del nya hade även mött upp. Särskilt glädjande var det att se några YLs bland alla OMs. SM5BMN, Barbro Nord, förde här de svenska färgerna med den äran. En hel del av delegaterna hade bragt sina XYLS med sig, däremot fanns inga sec ops med i motsats till i Stresa, där en barnkrubba kunde ha varit motiverad.

De egentliga förhandlingarna började på morgonen den 22/7 med plenarförsamling, på vilkens föredragningslista som första ärende stod granskning av fullmakter, ett ärende som tog sin grundliga tid beroende på vissa divergerande uppfattningar rörande representationen. Sedan detta mål var till åtminstone det stora flertalets tillfredsställelse avklarat vidtog val av ordförande i de olika specialkommittéer, inom vilka det egentliga konferensarbetet skulle försiggå. Här var det givet att administrativa kommittén tilldrog sig det största intresset, eftersom de viktigaste frågorna voro av den art att de skulle handläggas i denna kommitté. Som tidigare meddelats valdes undertecknad, —ZD, till ordförande, vilket väl får betraktas som en heder för Sverige och SSA men minsann inte något nöje för —ZD. Efter ledandet av fyra dagars förhandlingar på olika språk med de mest motsatta uppfattningar både i sak- och procedurfrågor börjar man fundera över om amatörradiokonferenser är det rätta sättet att taga ut sin semester på!

Exekutivkommittén hade föreslagit att en särskild finanskommitté skulle tillsättas för att granska organisationens räkenskaper och finanser samt lägga fram förslag till avgifter för nästa period. Ordförande i denna kommitté blev G6CL och medlemmar bl. a. LA3XA varjämte —ZD fick vara med som observatör och rådgivare. VHF-kommittén hade att själv utse sin ordförande och det blev DL3FM.

Konferensen fick därefter mottaga rapporter från Region I-organisationens generalsekreterare, G2MI, och skattmästaren, F9DW. Av rapporterna må särskilt omtalas att organisationens fonder vid tidpunkten för konferensen uppgick till sammanlagt ungefär 38.000:— svenska kronor. Ännu icke inbetalade avgifter, huvudsakligen för år 1958, uppgick till storleksordningen 9.000:— kronor. Även efter det att konferenskostnaderna hade betalats var

alltså den ekonomiska situationen sådan att den fortsatta verksamheten kunde anses tryggad.

Efter behandling av en del ytterligare ärenden av mera formell art kunde plenarförsamlingen upplösas och arbetet fortsatte därefter i de olika underkommittéerna.

I QTC nr 8—9/1958 har lämnats en preliminär rapport rörande de viktigaste besluten och i nr 10/1958 har —MN redogjort för resultatet av VHF-kommitténs arbete. Det är sålunda knappast skäl att här upprepa vad som tidigare meddelats utan i stället skall beröras några frågor, som behandlades i den administrativa kommittén och vid den avslutande plenarsessionen, men som inte föranledde några egentliga beslut.

En översikt gjordes över den inställning myndigheterna i de olika medlemsnationerna väntades komma att inta vid Genèvekonferensen i förhållande till amatörradion. Som en sammanfattning kunde konstateras att i det stora flertalet länder de senaste årens arbete på att öka myndigheternas förståelse för amatörradios betydelse hade burit frukt och att en relativt gynnsam atmosfär i varje fall i dagens läge kunde väntas. Tyvärr fanns det även undantag och vissa myndigheter kunde nog befaras intaga en ganska negativ hållning.

Rapporter lämnades från de länder, som gjort en aktiv insats i fråga om rapportering av obehöriga stationer på de exklusiva amatörbanden. De aktioner, som hade företagits på basis av sådana rapporter hade i flera fall givit positivt resultat och konferensen uttalade sitt önskemål att rapporteringen skulle fortsätta och helst även utsträckas till de länder, som hittills av olika skäl inte deltagit. Det är viktigt att »inkräktarna» hela tiden har känslan av att de är övervakade och att deras verksamhet väcker ovilja istället för det önskade positiva intresset. Genom anmärkningarnas mångfald har det visat sig vara möjligt att få åtminstone vissa inkrektare att lämna sina olagliga frekvenser.

Av en händelse, som såg ut som en tanke (och nog egentligen också var det) hade det uppdragits åt Sveriges delegat i den administrativa kommittén att lämna en rapport angående tillståndet för amatörer att sända vid besök i främmande länder. Läget är nu sådant att de flesta länder tillåter sådan sändning och att det f. n. i Europa egentligen endast är de skandinaviska länderna Danmark, Norge och Sverige samt Italien, som intar en absolut negativ hållning. Men tyvärr är det så att i de länder, där licensgivningen tidigare varit ganska liberal, är man nu på väg mot att fordra ömsesidiga avtal för att lämna tillstånd åt utländska amatörer. Om detta blir den allmänna regeln kommer nuvarande möjligheter för t. ex. svenska amatörer att få tillstånd till sändning i en del länder utan att motsvarande möjligheter lämnas i Sverige att försvinna och så länge de svenska myndighe-

terna vidhåller sin negativa inställning kommer SM-hansen att stå i en ogynnsam särställning.

Rapporter lämnades angående organisationen av nödnät i olika länder och det visade sig att detta var ett område, där amatörerna kunde göra en insats och samtidigt skaffa sig en god portion good will hos myndigheterna. Stresarekommendationen om inrättandet av sådana nät underströks änyo och det måste tyvärr konstateras att detta är ett område, på vilket ännu mycket litet blivit gjort i vårt land.

YU1AA hade sammanställt och föredrog en rapport över vad sig sedan föregående konferens tilldragit hade på vad han kallade »det sociala området». Hit räknade han sådana saker som lägerverksamhet, aktioner i stil med »Ham Hop Club» och liknande. En hel del utträttas nog inom de olika föreningarna, men åtskilligt mera skulle säkert kunna göras för att främja det internationella samarbetet och exekutivkommittén fick i uppdrag att närmare undersöka vad som ytterligare skulle kunna göras.

Ett mycket besvärligt problem, som konferensen hade att behandla var ställningen inom Region I-organisationen för sådana medlemsföreningar, som icke betalade de överenskomna bidragen. En absolut samstämmighet rådde att endast de föreningar, som fullgjorde sina skyldigheter, också skulle ha fulla rättigheter inom organisationen. Ett kraftigt fördömande uttalades även över sådana föreningar, som icke ville påtaga sig sin del av ansvaret för försvaret av amatörernas frekvenser utan ansåg sig kunna överlåta detta på kamraterna i andra länder och utan egen insats få njuta frukterna av dessas uppoffringar. Konferensen avslutade diskussionen av denna fråga med uttalande av den förhoppningen att ifrågavarande föreningar skulle ompröva sin inställning och inse vad lojaliteten mellan amatörerna krävde av dem.

Som vanligt kom naturligtvis upp till diskussion frågan om exekutivkommitténs åligganden och verksamhet. Problemet var dock kanske inte så stort denna gång, då allt arbete under det närmaste året måste inriktas på uppträdandet vid konferensen i Genève. Det måste i alla fall konstateras att kommittén ännu inte funnit sina rätta arbetsformer, men detta är ett problem, som får slutgiltigt lösas vid nästa Region I-konferens, då resultatet från Genève är klart och verksamheten i framtiden bättre kan överblickas.

Den avslutande plenarförsamlingen avhölls på eftermiddagen den 25/7 och tiden upptogs här huvudsakligen av rapporter från underkommittéerna och behandling av de rekommendationer, som framlades. De flesta av dessa har redan berörts i denna artikel eller i QTC nr 8—9 och 10. Det bör här endast nämnas, att finansieringskommitténs rapport visade att organisationens ekonomiska läge var relativt gynnsamt och att tillräckliga medel

fanns för att säkerställa representationen i Genève. Med anledning härav ansåg konferensen det vara möjligt att högst avsevärt reducera medlemsföreningarnas bidrag och sänkningen av avgifterna uppgår till bortåt 30 %. För Sveriges del innebär detta att avgifterna går ner från tidigare c:a 1.250:— kr per år till c:a 850:— kr. för vardera av åren 1959—1961 eller till nästa konferens om den avhålls tidigare än 1961.

Sista punkten på föredragningslistan var val av exekutivkommitté för nästa period och sedan återstod endast för konferensdeltagarna att framföra sitt tack till DARC för det utmärckta sätt, på vilket föreningen handhaft alla arrangemangen, samt att taga farväl av varandra och resa hem.

För den nyvalda exekutivkommittén var konferensen icke slut i och med att ordförandeklubbans fallit i konferensbordet. Kommittén hade ett digert arbetsprogram framför sig innan den kunde åtskiljas och först på eftermiddagen följande dag kunde även kommittémedlemmarna draga var och en till sitt.

Inte blev det mycken tid över för konferensdeltagarna att roa sig, men någon avkoppling var dock lyckligtvis inlagd i programmet. Sålunda deltog samtliga i en utflykt upp i vinbergen på västra stranden av Rhen med besök i vinkällare i ett gammalt kloster samt avslutad med en Rhenfärd. En kväll ordnades ytterligare en Rhenfärd och en annan kväll en gemensam »Rheinischer Abend». Utan denna avkoppling från konferensarbetet hade det nog inte varit möjligt att upprätthålla den hårda arbetstakten.

För de medföljande fruarna och andra deltagare, som icke direkt var bundna av förhandlingarna hade DARC ordnat ett särskilt program. I detta ingick ett flertal utflykter i de vackra omgivningarna. Det var nog inte många borgar och sevärdheter, som inte ingick i det programmet, och en del tyckte nog det blev väl mycket av det goda. För konferensdeltagarna var det emellertid skönt att veta att fruarna var sysselsatta med något, där det inte gick att göra av med så mycket extra pengar. Diplomastaden Bad Godesbergs många butiker torde nog annars ha blivit en del svagare själar övermäktiga!

Egentligen borde väl en sådan här skildring avslutas med ett försök till sammanfattning av konferensresultaten. De behandlade frågornas mångfald gör dock detta till ett nästan hopplöst företag varför här endast skall konstateras att samtliga deltagare torde ha rest hem med en känsla av betydelsen av att amatörerna på detta sätt får tillfälle att med regelbundet mellanrum dryfta de internationella angelägenheterna och följa upp amatörernas ställning i förhållande till alla de andra tjänster, som pockar på utrymme inom de trånga frekvensbanden. Denna gång var ju konferensen dessutom av särskild betydelse genom att den framför allt avsåg de sista förberedelserna inför nästa års stora telekonferens i Genève.

Småvarmt från Bad Godesberg

Här nedan följer — utan någon logisk ordning — en del småplock från konferensen. Det är ju oftast så att diskussioner och intryck utanför de officiella protokollens ram också kan ha sitt nyhetsvärde.

Våra sammanträden med PVHFC (Permanent VHF Committee) ägde rum i ett mindre konferensrum, och vi hade därigenom inte tillgång till den simultantolkningstjänst, som var förlagd till stora kongressalen, där den betjänade administrativa kommittén och plenarförsamlingen. Visserligen uppstod tätt som oftast en viss språkförbistring — våra vänner från F, I och YU föredrog franska, och ibland fick därvid tyska tillgripas som ett »neutralt» språk — men just därför att vi alla efter för många måste hjälpas åt i språkfrågan, fick sammanträdena en intim och gemytlig karaktär.

Tyvärr hade ingen dagordning för PVHFC distribuerats i förväg, trots att bidrag sänts in från G, DL, PAØ och SM. Samarbetet mellan ordf. och sekr. hade brutit på den punkten. Jag tog mig friheten att gnöla därom, eftersom någon i alla fall skulle göra det. Den nye sekreteraren har senare i brev försäkrat, att det till nästa konferens inte ska bli anledning att kvirra över den saken.

DL3FM ansåg att lyssnarrapporter och genomförda qso:n via meteoravböjning måste vara bandinspelade för att kunna återopas i synnerhet om det skulle gälla distansrekord.

Jag frågade EI2W hur han bar sig åt för att kunna köra amerikanska västkusten på 50 Mc förra hösten, när alla vi andra gick bet på den uppgiften. Harry sa, att han kom på knepet av en slump. Han hade justerat sin 4-elementare som gick att tippa i olika vinklar, och därvid glömt att dra åt fästet ordentligt. Då han sedan körde mot USA, fann han till sin häpnad, att de eftertraktade västkuststaterna rasade in, medan det var tyst från W1, W2 och W8, som annars brukade fylla området över nedre bandkanten. En koll av beamen visade nu att riktningen var OK men att bomen oavsiktligt pekade upp mot skyn, ung. 60° över horisontalplanet. Då han dragit fast bom-

Det har säkert även sin stora betydelse att amatörerna genom dessa regelbundet återkommande konferenser demonstrerar sin lojalitet mot varandra och sin sammanhållning samt påvisar att amatörerna i realiteten är en så stor grupp att den icke kan nonchaleras då frekvenstilldelningarna fastställas.

Per-Anders Kinnman
SM5ZD

men i horisontalläge igen och därefter skyndade ner i shacket, fann han, att det lät »som vanligt», dvs inga sigs från västkusten men desto fler från östkusten. Harry var sedan inte sen att utnyttja sin upptäckt vid dx:andet på 50 Mc. Hans teori är, att det måste finnas ytterligare minst ett joniserat skikt utanför F2 till sin karaktär likartat med detta. Måhända kan satellitförsöken småningom bringa klarhet däri.

I Stadthalle hade Telefunken och Philips välordnade utställningar. I samma lokal visades också byggsatser från Heathkit samt amatörbyggen, vidare visades DARC byggsatser och färdiga produkter från föreningens tekniska sektion samt gav på en serie plancher information om bl. a. sina IGY-projekt. Eldsjälen i DARC:s IGY-verksamhet, DL6YL, Martha Klein, tjänstgjorde själv vid ett par tillfällen som värdinna i denna del av hallen. Slutligen hade man en station med callat DLØIARU igång på 7 och 14 Mc under kongressveckan. Av utställningsföremålen var det bl. a. ett rör från Valvo som ådrog sig VHF Managers lystna blickar. En liten koaxialtriad med beteckningen TBL 2/300. Forcerad luftkylning, glöd 3,4 V, 19,0 A. Vid CW på 470 Mc med 1750 V anodspänning 405 W ut (63 % verkningsgrad!), vid 900 Mc med 1300 V anodspänning 155 W ut (34 % verkningsgrad). Fick också tillfälle att studera uppbyggnaden av DARC:s amatörmottagare RX 57. Rejäl, välbyggd enkelsuper. Mf:en okonventionell: 5 (!) mf-steg, 1600 kc, toroidspolar. Mf-förstärkaren fungerade även som Q-multiplier, bandbredd 200 perioder — 4 kc reglerbar. Hf:en uppbyggd kring en Görler spolrevolver, väldig bandspridning, listig, absolut glappfri utväxlingsanordning. Uppgavs kosta 795 DM för DARC-medlemmar.

Träffade DL3YBA, som många SM nu haft tillfälle qso:a. Fritz och jag kajakade omkring på Rhen i en flodbåt en kväll i ett större sällskap och försökte föra ett allvarligt syftande samtal om Lifvets Mening. Samt 144. XYL, —5BMN, och W1BUD levde dock som vanligt rövare och gjorde sitt bästa för att distrahera. Det faktum, att Fritz har Tysklands i särklass bäst utrustade stns på 144 och 432 samt håller världsrekordet på sistnämnda band, har inte oförmånligen påverkat hans trevliga och anspråkslösa uppträdande. Alder: gissningsvis 25 år, till yrket radiotekniker (vidsträckt begrepp utomlands) i Hannover. Foto kommer kanske i Tittskåpet framöver.

—MN



BANDINKRÄKTARE

Med jämna mellanrum får styrelsen rapporter om diverse iakttagelser, som medlemmarna gjort på banden. Inkräktarnas verksamhet visar sig kunna uppdelas i tre skilda klasser:

1. Amatörernas egna överträdelser av bestämmelserna för gällande licens.
2. Intrång av i och för sig legal trafik i de exklusiva amatörbanden, dvs. 7000—7100, 14000—14250 och 28000—29700 kHz. Se f. ö. TFS B:53, § 9.
3. Rent illegal trafik — för spionage etc.

Utan jämförelse är klagomålen i fråga om den första kategorien vanligast, vilket dock inte beror på att licensöverträdelserna skulle vara särskilt vanliga. Anledningen är snarast att amatörtrafiken har relativt lätt att kontrollera sig själv. I verkligheten mest förekommande är säkerligen brott enligt punkt 2, som f. ö. kan vara svåra att skilja från den rent illegala trafiken enligt punkt 3. Att antalet rapporter i fråga om dessa kränkningar av amatörbanden är förhållandevis lågt, beror troligen också på att man i amatörleden börjat ge upp hoppet om att komma till rätta med de kommersiella (och ev. andra) stationer, som oblygt slagit sig ned på amatörfrekvenserna. I QTC 6/55 har SM5AOG redogjort för några synpunkter på dessa problem och för vad som överenskommits med Telestyrelsen i fråga om rapportering etc. Det är angeläget framhålla att *såväl Telestyrelsen som SSA ser lika allvarligt på alla former av intrång på amatörbanden — man talar alltid om just intrång* — och har efter gemensamma ansträngningar också lyckats komma till rätta med en del uppenbara fall av olika slags rapporterade överträdelser.

Vi skall här i korthet repetera hur den enskilde amatören kan bidra till att ordning och reda upprätthålls på våra band. I syfte att samordna medlemmarnas iakttagelser skall i princip alla observationer enligt ovan meddelas SSA, som vidtar lämpliga åtgärder. Rapporter bör göras skriftligen och skall då för att ha något värde omfatta följande data:

Mottagarstationens geografiska läge
Datum för observationen
Tid för observationen (i GMT)
Frekvens och mottagarens noggrannhet (t. ex. 7032±5) kHz
Vågtyp för den avlyssnade stationen
Anropssignal eller andra kännetecken hos den avlyssnade stationen
Grundton eller möjligen övertton (vilken?) ..
Egen mottagares mellanfrekvens kHz
Ev. regelbundna sändningstider
Övriga iakttagelser
Namn och anropssignal för rapportören

Observera alltså att varje rapport om iakttagelser bör göras så fullständig som möjligt — oberoende av vilket slags överträdelse det är fråga om. I fall av misstänkt illegal trafik (pkt. 3) bör *dessutom* anmälan göras *utan dröjsmål* direkt till Televerkets kontrollstation i Enköping, telefon 0171/31604. Efter särskild framställning kan man få kostnaden för sådana samtal restituerad efteråt. Se TFS B:53, § 14 b angående förseelser etc.

Ovanstående punkter i rapporteringen har föreslagits och rekommenderats av Region I inom IARU, och har sedermera lett till att ett par europeiska länder satt rapporteringen i system med färdigtryckta formulärkort etc. Inom SSA vet vi dock att antalet fall inte blir så stort att vi inte kan behandla varje rapport separat.

ANY

NEWS FRÅN HQ

Antalet medlemmar i SSA per den 1/10 var 1775. Styrelsen har även i år beslutat att nytillträdande medlemmar efter detta datum skall få tillgodoräkna sig medlemsavgiften för nästa år, 1959.

Styrelsen har antagit ett relativt detaljerat arbetsprogram för de fortsatta överläggningarna med Televerket i TVI-frågor. SSA-representanter i detta sammanhang skall i första hand vara ZO, AZO, AQW, AOG och ANY.

Till medlemmar i SSA OTC har invalts UM, NG, OK, TO, UC, YT, YV, ZK, ZP, ZX, LF, LL, LN och PQ.

På förslag från KV har styrelsen beslutat att SSA 50 MHz-station på Spetsbergen skall kvarstå där i avvaktan på att SM5WN får licens för trafik därifrån. Förra operatören, ex-SM8AQT/LA/P, är numera återbördad till fosterjorden.

SSA har — som IQ meddelade i QTC 10/58 — från SRJ i Jugoslavien mottagit en hedersgåva i form av ett fotoalbum med hand- och hemvävda pärmar.

Från kansliet har till enskilda radioklubbar utsänts c:a 20 kg utländska radiotidskrifter.

I övrigt hänvisas till direkta notiser i tidigare nummer av QTC om styrelsens sammanträffande med representanter för Televerket, den nya HQ-stationen, Region I-konferensens förberedelser och resultat etc.

ANY

AM SSB CW Detektor

för Din mottagare

Av R. Cedermark, SM5WS

Knuten enbart till lyssnarnas tålmodiga skara på grund av en mer eller mindre tillfällig vistelse i PY-land kom mig i frånvaron av TVI och liknande Tx problem att skärskåda och konstatera amatörfonins påtagliga dilemma. SSB-tekniken, den ökade trängseln på dx-banden och slagsmålen om godbitarna särskiljer för amatören i en snar framtid förmodligen enbart 2 alternativ, nämligen a) att resignera och antikbehandla den kära riggen för enstaka lokala söndags-qso:n, eller b) förnya riggen och kämpa. En tur till fagra Sigtuna och vännen —KV under en sverigevistelse accentuerade ytterligare nämnda intryck, smått dräpliga voro Olles berättelser om några av de rapporter han fått på sin fina och nyligen i QTC beskrivna SSB exciter. Bland dessa motstationernas första kommentarer saknades inga av den gamla hederliga foniteknikens mera nedslående vokabulär, såsom oläsbarhet genom splatter, övermodulation, oläslig NBFM m. m. Att orsaken var en annan och »closer to home» förstår nog envar. I rättvisans namn bör dock tilläggas att trogen 95 % av trafikmottagarna på denna sidan pölen är mindre lämpade för bekväma svep över band med blandade AM och SSB signaler. Minst 5 handgrepp på mottagarens kontroller måste utföras vid övergång från AM till SSB för att en något så när acceptabel avläsning skall kunna ske. Motsvarande antal operationer fordras sedan för ett återställande till AM. En genomgripande förenkling vore således önskvärd och utgjorde även mottot för ombyggnaden av den egna mottagare, vilket — i hopp om ett mera allmänt intresse — härmed beskrivs.

Produkt detektorn

För den som det minsta gett sig SSB tekniken i våld är det ganska klart, att huvudparten av de ovannämnda 5 handgreppen erfordras på grund av obalansen mellan den inkommande signalen och BFO injektionen vid dioddetektorn. Att öka BFO spänningen, som någon kanske föreslår, skapar i stället andra problem, av vilka faran för icke önskvärd utstrålning av övertonerna förmodligen är den största. Men det finns andra möjligheter. Den sedan några år kända produkt detektorn saknar dioddetektorns nackdelar för SSB mottagning och kan dessutom uppvisa en och annan fördel. Den kan i korthet beskrivas som följer (se fig. 1): MF signalen inmatas å gallret i första triodhalvan, vars anod HF mässigt sett är jordad. Som båda trioderna ha gemensamt katodmotstånd återfinner vi MF spänningen även mellan katod och andra triodens galler samt som en följd därav även vid andra triodens anod. Då trioden arbetar linjärt har ingen demodulering skett och ingen audio kan här förmärkas. Insättes emellertid BFO spänning på andra triodens galler uppträder vid anoden den hörbara skillnaden mellan BFO frekvensen och MF signalen jämte de icke hörbara originalfrekvenserna och summan av dem. De senare hindras att nå LF förstärkaren tack vare LC filtret.

Låt oss nu se vad som händer i detektorn vid mottagning av SSB. Som bekant härstammar det av en SSB Tx utsända sidbandet från en blandning mellan en originalfrekvens och en given talfrekvens. Det andra sidbandet och bärvågen kan ha filtrerats respektive balan-

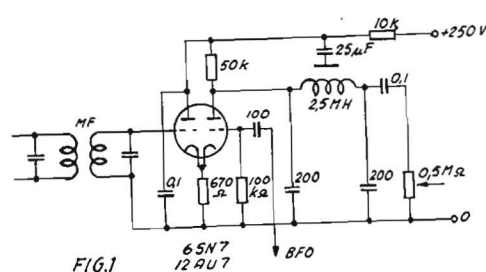


Fig. 1. Produkt detektorn.

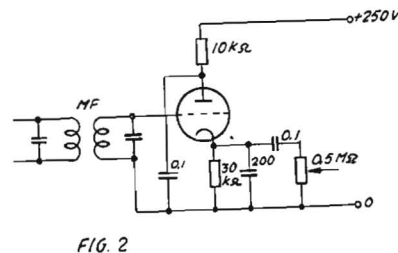


Fig. 2. Infinite impedance detektorn.

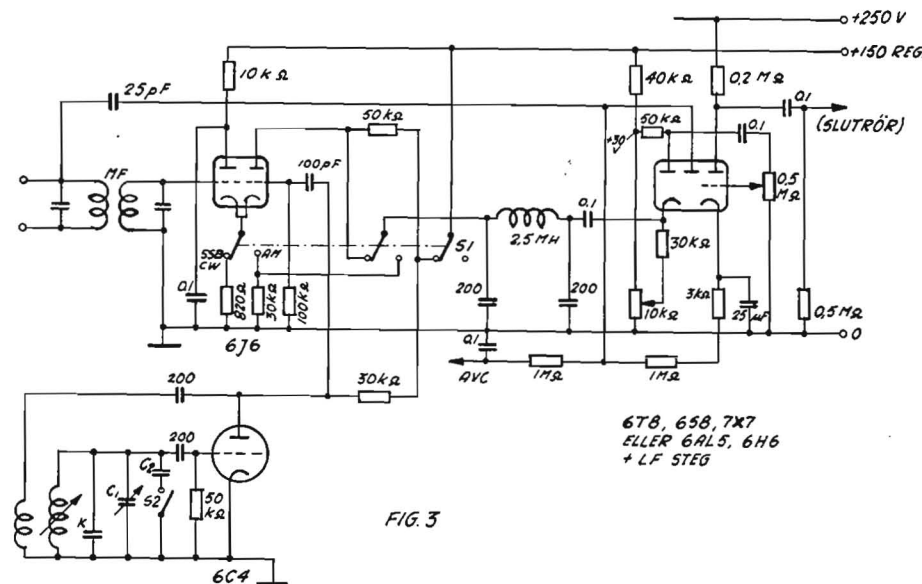


Fig. 3. Den kompletta AM SSB CW detektorn.

serats ut för att, så att säga, koncentrera slutstegets hela energi i det talöverförande sidbandet. Avstämmer nu BFO:n till samma frekvens som den fiktiva bärvågen skulle ha upptagit i MF bandet, interfererar denna BFO frekvens med de likaså i mottagaren till MF frekvenser överförda sidbandsfrekvenserna. Resultatet av denna interferens förstärkes och uppträder i högtalaren som hörbar audio, dvs. det ursprungliga talet. Voila, sade greven!

Infinite impedance detektorn

Så långt i resonemanget vore vi ganska på det klara med, att produkt detektorn skulle komma att fullgott tjänstgöra för SSB och CW mottagning. Men sedan blev det genast litet knepigare. Mottagarens noise limiter, tyvärr ett nödvändigt ont, var naturligtvis byggd att följa en dioddetektor, vars likriktade spänning är negativ. Den dito spänningen efter produkt detektorn borde bli positiv, så den gubben eller rättare sagt NL dioden gick inte. Författarens allergi mot »utombords» tillsatser krävde vidare att enheten skulle inbyggas, men var fanns platsen i den redan till bristningsgränsen fyllda mottagaren? Att den sista MF transingen var avsedd för diod- och ej galleranslutning borde däremot ha ringa betydelse. En förnyad titt på schemat över produkt detektorn gav impulsen till lösningen. Uppbyggnaden kring första triodhalvan påminner starkt om den s. k. infinite impedance detektorn, vilken dessutom vid likriktning ger en positiv spänning. (Se fig. 2.) Saken var klar! Genom smärre omkopplingar kring den

ursprungliga 6AL5:n, som utbyttes mot en 6J6, var detektorproblemet ur världen, och motsvarande arrangemang bör kunna utföras även på andra mottagare. Infinite impedance detektorn förenar enligt handboken dioddetektorns fördelar med den fina omständigheten, att den ej belastar sin MF transformator. Den som vill kan således utbyta »diod MF burken» till en MF transformator av vanlig typ för ernående av något bättre selektivitet. Senare erfarenheter skulle visa att denna typ av detektor utgör en mer än fullgod ersättare för den gamla dioddetektorn.

Noise limitern

Noise limiter problemet har ovan redan berörts men därutöver är att tillägga, att noise limitern naturligtvis bör fungera vid såväl AM som SSB och CW. Den självjusterande typen är således ej godtagbar, utan en lämplig nivå, bestämd av styrkan på den inkommande signalen och över vilken störningarna klipptes, får inställas genom en 10 Kohms potentiometer i den å schemat använda noise limitern. (Se fig. 3.) Vid fonimottagning med AVC:n tillslagen är emellertid spänningen från detektorn relativt konstant, varför denna kontroll då kan lämnas obevakad. Effektiviteten hos denna noise limiter är väl varken bättre eller sämre än vid andra utformningar av halvståg-typ. I sanningens namn vill jag framhålla att jag ej anser dem tillfyllest på för störningar utsatta platser. En noise limiter av halvståg-typ, liknande den som förut inbyggts i mottagaren, kommer därför att provas så snart tid och tillfälle ges.

BFO:n

Den i gängse mottagare befintliga BFO:n torde kunna användas förutsatt att BFO-frekvensen kan varieras och att den är fullgott skärmd. En av produkt detektorns fördelar är nämligen, att S-metern fungerar perfekt, vare sig BFO:n är inkopplad eller ej (under förutsättning förstås att AVC:n är tillslagen). Skulle emellertid BFO signalen läcka in i MF förstärkaren, påverkar den AVC:n som vid dioddetektorn. En liten finess kan införas av den som så önskar. Switchen S_2 inbygges och inkopplar trimkondensatorn C_2 , som förskjuter BFO frekvensen ett lämpligt antal kc för mottagning av nedre respektive övre sidbandet. Intrimningen sker lämpligen som följer: C_1 vars max. kapacitet bör vara lika med C_2 , inskrivas till hälften. S_2 ställs i urkopplat läge, sändarens VFO påslages och föres från högre frekvens mot en given inställning på mottagaren. Just där S-meterns hastiga uppsläende börjar avstanna inför MF kurvans flacknande topp, nollställes beuten med hjälp av BFO spolens järnkärna. Motsvarande punkt uppsöks på MF kurvans andra sida, som här nollställes med trimmern C_2 sedan S_2 påslags. Värdet på C_1 respektive C_2 kan för alla praktiska ändamål hämtas ur formeln:

$$C = \frac{2 \cdot k \cdot b}{f}$$

där

- k är den existerande kapaciteten i pf i BFO svängningskretsen,
b är bandbredden (ungefärligen avståndet i kc mellan de nämnda punkterna),
f är mellanfrekvensen i fråga i kc.

Resultat

AM (NBFM) mottagningen med infinite impedance detektorn är som nämnts mer än tillfredsställande. Uppträder en SSB signal utföres en omslagning av S_1 som enda handgrepp och stationen inställes lätt med avstämningssratten, under förutsättning att S_2 och C_2 installerats som ovan beskrivits. Eventuella skrovligheter i talet justeras med C_1 . SSB stationer på 40 och 80 meter använda sig vanligen av det lägre sidbandet, medan förhållandet är omvänt på de högre banden. Även AM kan mottagas tillfredsställande med produkt detektorn under förutsättning att bärvågen nollställes med BFO:n. Ingen bör dock därav förledas att utesluta den ordinarie AM detektorn. Vad vidare CW signaler beträffa, så ljuda de särdeles klockrent med produkt detektorn, som därmed registrerar ytterligare en merit. Beatens placering om signalen väljes med S_2 och tonhöjden med C_1 .

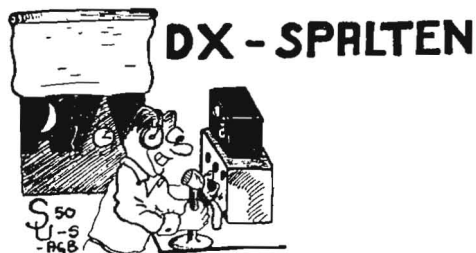
Kommentarer

Även om produkt detektorn i sig själv ger fin SSB mottagning, så skall den därav intresserade ge sig god tid att se över vissa andra av mottagarens delar. Samtliga komponenter i mottagarens VFO- och BFO kretsar bör vara

av bästa kvalitet och väl ventilerade. Spänningarna till samma kretsar bör självfallet vara stabiliserade och någon dödgång i avstämningssenhetsens drev kan ej tolereras. Om utväxlingen ej är hög, rekommenderas att den ursprungliga avstämningssratten utbyts mot en planetväxelratt.

Yppersta selektivitet är ju som för övrigt vid all mottagning av största vikt. Är den detaljen Ditt problem, kan den ju alltid tillrättas med en Q-5'er, ett mekaniskt filter eller ett dubbelt kristallfilter med kristallerna på några kc:s avstånd. Ett 10-tal fina artiklar om det sistnämnda finnes för övrigt i ARRL:s utmärkta lilla handbok »Single Sideband for the Radio Amateur».

73 de — WS



Så är vi då framme vid den sista sucken, spalten alltså, som den nuvarande RX-red., ANY & AQW, utandas. När vi nu således abdikar, vill vi passa på tillfället att till läsekretsen eller snarare bidragsgivarna framföra det tack för bidragen som väl då och då kunat anas mellan raderna. Vi lovar alla som ännu inte skickat något bidrag, men ändå troget läst spalten, full absolution för deras synd — nu är det för sent i alla fall att beäta om den där XP8:an som Du körde 1955 och sniket behöll för Dig själv. Denna amnesti hoppas vi dock inte skall uppfattas som utsträckt till de DX:are, som sitter och lurar i sina shack för att ta upp den här kastade handsken. Nej, träd fram nu i ljuset — Ni har väl inte vågat förut, kantro — och låt oss skåda vitögat. Hör av Dig vart Du vill — Din insats kommer ändå inte att uppskattas efter förtjänst, men som man säger i DL-land: »Ein gutes Gewissen ist ein ruhiges Kissen.» So long.

Månadens rapporter inleds för en gångs skull på

80 meter

där SM4CTI, Sten, har snappat åt sig UR2AO 1800 och några OK-stns. Förgäves ropade han på ett antal ZP-stationer kring midnatt. Det bådade gott för vinterhalvåret, boys. Sten fortsätter på

40 meter

med W3BVN 0300, W3BSF 0800, LZ4PY 1430 och OE5HT 1300. — SM5-2867, Lars, har bl. a. loggat UA9CM 0100 och ZC4AM 0150 (cw) samt K2GSO 0140, HK3AR 0130 (!) och några PY-stns. Lars' lista fortsätter på



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

ULVJAKTAMAL

Vänsäll viking
till skogen vandrade,
sol var ej synlig i skyn.
På ulvjakt lysten
hans ävlan oändlig
med mod och mannakraft mycken.

På örat han hade
allmannaluren
till varulvars väglängd vriden.
I luren lyssnande
varulvars larmande
tre stycken tydligt han hörde.

Mot ulvars nästen
vikingen ilade
att hugga dem huvudet av,
men ulven var svekfull
med trolldom i sinnet
på vikingen synen förvrängdes.

Med svärdet i handen
i skogen han sökte
men föga han finna kunde.
Vred blev då vikingen
skölden han skakade
om ulvarna trenne han kvad:

»Gastar skola
dem evigt plåga
för evigt i jättarnas gårdar.
Må vidunders yngel
till ulvarna komma.
I vrede sig världormen vrider.»

Vredgade vikingen
det viktiga glömde
när andra med bann han belade,
att ovis man
som bland andra kommer
gör bäst i att tyst förbli.

Ovanstående drapa är tillägnad arrangörerna av den stora »huvudjakten» i Stockholm den 21 september i år, och skriven av en jägare, som på grund av att han uttryckte något litet av sitt missnöje med vissa arrangemang på jakten, erhölet arrangörernas specialpris: ett presentkort berättigande innehavaren till att i valfria ordalag och utan rättslig påföljd uttrycka sin mening om arrangörerna. Dessa (bland vilka undertecknad var insyltad) hade på alla sätt sökt göra livet så beskt som möjligt för de tio deltagarna som vågat sig ut i det vilda jaktområdet på högst ett par kvadratkilometer. Solen lyste hela tiden, den första timmen dock bara med sin frånvaro, och rävarna hade närstridsförsvarande antenner, samt låg djävulskt dolda i och under stora stenbrott. För att ytterligare förenkla jagan-

20 meter

med HR1JZ 0715, TI2MS 0100, HH2FB 0108, CO800 2355, VO1EK 1042, CT2AH 1250, VE3BQL/SV 0210, CO6DS 0730, KG4AA 0000, TI5CV 0645 och YN1CK 0700, alla på fone, samt UD6AV 0120 och UH8KAA 0815 på cw. — SM7CNA berättar om XW8AI 2355. — På litlige SM5CCE skvallrar denna gång ur skolan om bl. a. VQ2JC 1620, VK9VM 1230 (TNG), XZ2TH 1700, LA1VC/G 2215 (Antarctica), FP8AR 0345, VK0DA 1830 (Mawson Base), FO8AC 0845, KS6AG 1545, KC4USB 1300, VR2DK 1300, W3ZA/3W 1525, HL9KR 1915, PY7AFN/Ø 0100 (Fernando da Noronha) och KS4AZ 0745. Synnerligen fb — alla på cw, för den som vill söka göra en stöt. — Även SM5AJR, Gunnar, visar upp en vacker rad DX — även här på cw: UI8AE, UL7GL, CR9AH, 9K2AN, ZE7JT, SVØMN/Creta, VP7NB, VQ3CF, DU1OR, VS1AC, XW8AI, UH8BB, EL3B, HV1CN, OD5LX och FF8CS samt BV1US på fone. — Många av dessa bidragsgivare har oxo ägnat sig åt

15 meter

som för CCE givit HV1CN, vilken således fortfarande står att finna litet var stans. — SM5-2867 vet att berätta om t. ex. HK3FV 0015, OR4VN 1810, ET2US 1710, ZD6RM 1745, FB8BQ 1750, YN1CJ 0010, VQ3DQ 2020, VQ2FH 1800, HI8GA 2210, PZ1AG 2200 (cw), XZ2OM 1650, ZD1EO 1740, VP4MM 2300, TG9AD 0015 (ESB) och VP3HAG 2355 — alla på fone med angivna undantag. — AJR kompletterar sin rapport med 5A1TB fone, JT1YL, ZC3AA, EA9AQ, ST2AR och ET2KY cw. — CNA lägger till ZB1LQ 1840, ET2VB 1930, VP2AY 1950, HV1CN 1815, KR6JF 1715, XW8AH 1810, VS9AT 2340 och FB8XX 1820.

10 meter

har endast lockat SM5-2867 till en insats — i detta fall med resultat att VE7PR 1925, VQ5EK 1320, HK4HW 1810, VQ2SB 1830, HK7LX 1250, CR6CA 1330, CR6BH 1720 och 9G1BA 0100, fortfarande alla på fone, fastnade i loggen. Vi övergår till

Strays

G3FJU (ex-MP4KAS, ex-9K2AD) berättar i ett brev att han med det senare callet körde alla SM-distrikt utom SM1. Han loggade totalt 105 ländar under 1500 QSO på tre månader. Bästa band var 14 MHz, tätt följt av 21 MHz medan 7 och 28 MHz gav liten utdelning till följd av QRM/N. Ron slutar sitt brev med en eloge till SM-stationer han hört och kört — han anser att de orsakar mindre QRM än andra icke angivna amatörer!

Adresser

FB8XX, via FB8BC, Tananarive, Madagascarn.
XW8AI, Box 115, Vientiane.
FO8AT, via W6KSM.
W3ZA/3W, via W2JXH (sänd IRC!).

Därmed bockar vi oss djupt för kända och okända läsare, stryker en DX-tår ur ögat, drar papperet ur maskinen och sätter locket på.

Häriifrån till ∞,

SM5ANY & SM5AQW, DX Inc.

det skiftade rävorna sändningspass hela tiden, dvs. på lappen stod att rävorna A, B och C skulle sända i tur och ordning, vilket de också gjorde i första passet. I andra passet började B att sända med A:s call, därefter kom C med B:s call och sist A med C:s call. Tredje passet började med att C körde först med A:s call, varefter A kom med B:s call etc. Tricket var lömskt och bara —IQ hittade alla tre rävorna, trots att banlängden bara var 1,6 km. Som extra gnölpris utdelades en flaska Samarin till min vördade kollega QTC-redaktören. För att lugna alla stockholmare kan jag säga, att vi nog inte kommer att göra om det där med passskiftningen någon gång. Tror jag.

—BZR

SM3BIZ klubbmästare

Gullängens radioklubb vid Örnköldsvik har i samarbete med FRO under den gångna säsongen anordnat ett 10-tal rävjakter. Jakterna har samlat mellan 5—10 startande. Som säker banläggare och bas för rävorna har SM3BDP fungerat.

Söndagen den 21 sept. kördes KM i terrängen 2 mil norr ö-vik. Det gällde då att ta 2 rävar och sedan orientera sig till SM3DF:s sommarstuga där det bjöds på te och smörgås. Trots att wx inte var det bästa var det 8 startande av vilka 6 fann båda rävorna. Resultat: 1) SM3BIZ, 45 min.; 2) —3CEF, 54 min.; 3) —BWY; 4) Sven Wikner; 5) Nils Eklöf; 6) Lars Lundberg.

Hur har vi det med rävjagandet i Härnösand, Sollefteå och Kramfors. Vad sägs om ett DM nästa år? Hör av er boys.

73 de
SM3BWY

Att antalet rävjaktsdeltagare minskar

framemot höstarna är ett sorgligt faktum, som åtminstone i Stockholm kunnat konstateras de tio senaste säsongerna. Till stor del beror det på att batterierna — och då vanligen anodbatteriet — lägger av. Många drar sig för att köpa ett nytt anodbatteri för elva kronor t. ex. i slutet av september, när kanske bara tre jakter återstår, för att sedan låta det ligga och åldras till i mitten av mars, och med tanke på vad man under årens lopp erfarit av 67,5-voltsbatteriernas lagringsbeständighet så förstår man ju den synpunkten.

I nästa nummer beskrivs en transistoromvandlare, som gör slut på dessa bekymmer genom att ersätta anodbatteriet i en folksax el. dyl. På fyra 1,5 voltselement à 75 öre kan man köra en sådan rävsax en hel säsong (12 jakter), inkl. glöd! Omvandlaren kostar i anskaffning lika mycket som två anodbatterier. — Dess köldbändighet, möjligheten att köra den på gastäta DEAC-ackumulatorer samt 1,5-voltselementens livslängd ventileras också.

SM5IQ

”WORKED ALL LA-WALA”

utstades av Norsk Radio Relæ Liga, N.R.R.L., etter følgende regler:

1. »NORGESSTIFIKATET — WALA» kan utstades til alle radioamatører verden over.
2. Kontakter med LA-stasjoner etter 1. januar 1950 teller til sertifikatet.
- 3a. Kandidater i Danmark, Finnland, Sverige og Norge må ha bekreftet 2 — to — forbindelser på forskjellige bånd med amatørstasjoner i hvert av Norges 20 fylker. Fortegnelse over fylkene med kjenningsbokstav:

1. Oslo A+)	11. Rogaland L
2. Østfold B	12. Bergen O
3. Akershus C+)	13. Hordaland R+)
4. Hedmark D	14. Sogn og Fjordane S
5. Oppland E	15. Møre og Romsdal T
6. Buskerud F	16. Sør-Trøndelag .. U
7. Vestfold Z	17. Nord-Trøndelag .. V
8. Telemark H	18. Nordland W
9. Aust-Agder I	19. Troms X
10. West-Agder .. K	20. Finnmark Y

+) For fylkene Oslo/Akershus og Bergen/Hordaland godtas 4 forbindelser i hver kombinasjon, f.eks. 3 fra Oslo og 1 fra Akershus (høyst 2 på samme bånd).

Kjenningsbokstaven brukes bare når en station opererer utenfor den av Telegrafstyret registrerte adresse. Eksempel: En amatør med bopel Tollbugt. 23, Oslo har amatørstasjonen LA1A. Når stasjonen operer fra denne adresse brukes kallesignalet LA1A. Opererer stasjonen fra Kirkegt. 9, Oslo brukes kallesignalet LA1A/A, og opererer den fra et sted i Østfold brukes kallesignalet LA1A/B.

- 3b. Kandidater i øvrige land må ha bekreftet forbindelse med minst 20 forskjellige LA-stasjoner på hvilket som helst amatørbånd. Minst 6 av forbindelsene må være med forskjellige LA-stasjoner beliggende nord for polarsirkelen.
4. Forbindelsene kan være på CW eller phone eller blandet, men ikke cross-band, og minimumskravene til rapporter er RST 338 eller RS(M) 33(3).
5. Forbindelser med militære stasjoner, radioskoler eller andre stasjoner med prefixer som LJ, LF og LH teller ikke i forbindelse med dette LA — sertifikat.
6. Söknader med QSL-kort ført opp på liste i samsvar med rekkefølgen i listen i punkt 3a sammen med en avgift på norske kr. 5,00— eller 10 internasjonale svarkuponger — sendes:

N.R.R.L.,
Postboks 898,
Oslo,
Norge.

—VFO—

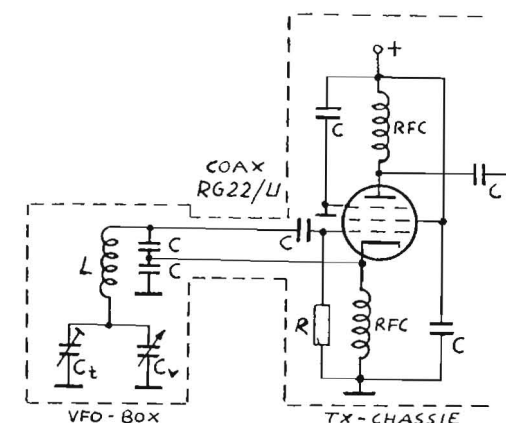
INNANFÖR ELLER UTANFÖR PANELEN

— EN LÖSNING —

Skall jag bygga in VFO:n i sändaren eller skall jag ha den separat? Det är väl ofta ett av de stora frågorna när man bygger nytt. Många anser det kan vara hugget som stucket, båda sätten har sina för- och nackdelar. Inbyggd VFO gör sändaren mera kompakt, men det kan ofta vara svårt att kompensera för temperaturdrift. Med en vettigt byggd separat VFO bör inte temperaturdriften erbjuda något större problem. Nackdelen här är alla ledningar för strömförsörjning och nyckling förutom coaxen för HF ut. Bygger man dessutom TVI-proof tillkommer extra avkopplingar och filtreringar.

En utmärkt lösning, tycker jag för min del i varje fall, är att bygga en s. k. remotely tuned VFO. Systemet är på intet sätt någon nyhet, men för de som ej har The Radio Amateurs Handbook för något av de sista åren på bokhyllan kan det kanske vara intressant att få en blänkare om det i QTC. Principen framgår av fig. Själv hade jag från början VFO:n helt separat, så jag lät svängningskretsen sitta kvar och flyttade över röret med vidhängande komponenter till själva sändaren. Naturligtvis var det en Clapp, eftersom jag, för att i någon mån travestera —5WS, är en amatör med självaktning.

Coaxen mellan svängningskretsen och oscillatorröret bör lämpligen vara av typ RG 22/U. (Firma Johan Lagercrantz). Lämpliga anslutningsdon för coaxen är 83—22 SP hane respektive 83—22R hona. Det lönar sig att använda ordentliga grejor här, eftersom just anslutningen är den kritiska punkten.



Om man använder någon form av differentialnyckling, spelar valet av oscillatorrör en viss roll. Här måste starten ske väldigt snabbt för att outputen skall kunna vara uppe i full styrka innan den egentliga teckengivningen i ett senare steg sätter in. Min gamla 6AG7:a visade sig vara väl långsam i den aktuella kopplingen. Efter bläddrande i diverse skrifter upptäckte jag att man i detta fall rekommenderade ett 6AH6 i stället (A Modern Medium Power Transmitter, QST October 1955, W8ETU). Ett dylikt plockades i och det fungerade utmärkt. Jag antar att ett 6AC7 går lika bra, men det har jag inte provat.

Den fristående svängningskretsen hyses i en skärmad låda med relativt väl tilltagna mått. Dessutom är det lämpligt att skärma av den del av VFO:n som finns på sändarchassiet från övriga kretsar.

Eric Zachrisson, —7AUO



Aktivitetstesten

Resultatet av septemberomgången: —7ZN 150 poäng, —6BTT 148, —5BRT 140, —5BDQ 124, —7YO 120, —4BIU 118, —5SI 108, —5IT 107, —WB 105, —5ABA 102, 6ANR 101, —5UU 101, 4NK 98, —5XP 93, —5AEZ 88, —7AED 88, —BPI 85, —5FJ 77, —5MN 63, —RT 58, —7BAE 51, —3LX 45, 7CIH 40, 5CHH 33, —5AAD 31, —4PG 26, —AST 6. Lyssnare: 6—2917 145 poäng, 4—2937 129.

Följande tillgodoräkningen får göras: —7AED 10 poäng, juli, —5FJ 59, juni, —7CIH 10 juli, —5AAD 17 aug., —5UR 10 mars.

De bästa konds vi haft i någon omgång hittills. Omkring 768 mm och ca 20 plusgrader. Som extra krydda kom den sensationen att —2CFG körde för fullt och att hans signaler hördes ända nere i SM7 (Kalmars)! Flera mellansvenska stns körde samtliga distrikt utom SM1, där tyvärr ingen var qrv. Alla kommentarer prisar med stor samstämmighet de fina kondsen, så om bröderna inte tar illa upp, slopar vi dessa bidrag till förmån för övriga nyheter.

SM6ANR har satt nytt rekord på 432 Mc!

Jag har bett —6ANR själv berätta därom, och här kommer Rolf:

»Beträffande 70 cm, fick —7BZX och jag efter några tidigare misslyckanden första gången qso den 29/8 med goda rapporter —han fick 58 på foni. Sedan dess har vi haft flera qso:n, och sigs synes ligga någon S-enhet under 144 Mc-nivån.

Då jag visste, att DL3YBA hade bra utrustning på 70 cm och att SM7BE redan hade haft qso med honom, passade jag på under öppningen den 4/9 och bad honom om en test på 70 cm. Trots 599-rapporter på 144 hörde vi ej varandra på 70 cm, varför vet jag ej.

Nästa dag, 5/9, fick jag tag på honom på 144 redan kl 1900. Denna gång hade vi bättre tur och körde på 70 cm kl 1920—1935 med rapporter 589 resp. 599. Distansen tycks enligt tumstocken vara ca 610 km. DL3YBA har tidigare kört 808 km» (och det håller han världsrekordet på tillsammans med en engelsman —MN).

Våra hjärtligaste gratulationer! Det har sannerligen gått undan på 432 Mc med rekord på löpande band denna sommar och höst. Från futtiga 70 km har vi med ens kommit upp till distansen i världsklass. Heder åt dem som drivit på utvecklingen inom detta band.

WASM 144

Ansökningar har inkommit från —5RT, —5SI, —5FJ och —5IT. Ytterligare väntas —5UU sedan det nödvändiga SM1-kortet inkasserats. Från —2CFG har begärt loggutdrag från de remarkabla kvällarna erhållits, så att inga misstag görs ifråga om diplomens numrering. Om inte bröderna har något emot det, hade jag tänkt, att diplomerna skulle utdelas på SSA årsmöte.

SM2CFG berättar

»Jag gjorde min entré på 144 den 1/9 efter diverse påstötningar från —3WB och —5IT. Fick qso med —5IT men inte med —3WB (hörbar 349). Förutom —5IT 569, körde jag —5AEZ, —5IP, —5BDQ, —5RT, alla var 589 utom —RT 559.

Den 2/9 åkte följande stns fast för SM2 (många kanske grät för att dom inte fick qso): —5BDQ, —5UU, —5SI, —5IT, —4BIU, —5BPI, —5FJ, —5IP, —5BRT, —5ABA, —5RT och OH1SM. Hörde oxo OH1MG. Sigs var fb, mellan 55 och 58 för alla. Jag var oxo hörbar den kvällen hos —7YO, men sri inget qso. Får väl hoppas, att kondsen återkommer. Jag har vy svårt att kunna passa alla kvällar hr. Om tiden räcker, kommer jag med en 13 el beam.»

Finland hört i Göteborg på 144!

—6BTT berättar:

»OH1NL hördes här vid 21-tiden 439 men inget QSO, det hade väl kunnat bli QSO nästan varenda kväll sista veckan men aktiviteten är väl inte så där över sig. OH-stns lägger sig ju oxo lite tidigt, konds har ju haft peak omkring eller efter midnatt. SM2 och 3LX nådde inte hit ner denna gång men nästa gång.

Man kan inte vända ryggen till många minuter förrän det händer saker och ting. OZ3NH körde GM2FHH via norrsken i går och hörde 5BDQ, 5MN, 6NQ m. fl. (Jag hade foni QSO med Basse och Ingvar under tiden.) Det tycks vara omöjligt att slå ZN i någon aktivitets-test, nu har han visst en eller två poäng mer. Att det behövdes bra konds här för en fullträff visste jag men att det behövde bli så bra kunde jag inte ana. Några fler stns hördes men de var av den där svärfångade sorten så jag ansträngde mig inte för deras skull.

Du får väl många rapporter om sista tiden konds så jag tar det kort.

Fredag 29/8 SM3 (första SM3—SM6?), SM4, 3 SM5, 7 OZ varav Bornholm glädde mest.

Måndag 1/9 6 SM5 ett par OZ de andra dagarna normala qso men en del godbitar hördes, exvis TV-Dresden fre-, lör-, måndag på direktstrålningen. Nu undras när Sthlms hamsen skall upptäcka att AM modulerings inte har någon jämnlike, ställ sedan in ev. klipper så man slipper höra bilarna via mikrofön oxo. Lyssna på SM7ZN's modulerings han är RS 52 här vid QSB, och det skulle alla kunna vara. Se CQ 1956. (Det är ju än så länge endast TV till 2200 så skyll inte på TVI, BCI är lätt avklarad.)

Får jan nu påminna om en liten WASMTabell i stil med QST, det ger nog mera glans och intresse åt de lyckliga. Jag har nu SM3—7, ANR 4—7 och ZN 1, 3—7, BIU 2—7, BXZ 4—7 liksom AED PQ BC och OZ3HN m. fl.»

Premiär-qso:n

I Bad Godesberg ville EI2W gärna, att det i de olika länderna upprättades listor över premiär-qso:n mellan olika länder. Entusiasmen över förslaget var inte så där över sig. G2AIW har emellertid fullgjort sin skyldighet vad Storbritannien beträffar och översänt en dylik lista. Följande har intresse för oss:

G — SM G5YV—SM7BE 1.6.51
GM — SM GM2FHH—SM6ANR 22.7.55
GW — SM GW2ADZ—SM6QP 1.7.53

GC, GD och GI har ännu inte haft kontakt med SM. Jag ber om hjälp med uppgifter om premiär-qso:n med övriga länder, så att vi kan få vår lista klar småningom. Ett färskt bidrag kommer förresten här nedan!

SM6ANR har haft qso med Tjeckoslovakien på 144!

Rolf skriver:
»Fick den 5/9 qso på 144 mer OK1VR/P kl 2250, rppt 569 resp. 579. Han var på Klinovic Hill med OK1WR och OK1CK för Europates-ten. Fick även qso med DL9ARA och hörde andra DL-stns.»

Aurora

Norrskenet den 4/9 var ovanligt praktfullt, i sitt grannaste skede en kraftigt utvecklad korona med centrum strax söder om zenith. Det radiomässiga utbytet var oxo imponerande: —7BAE rapporterar t. ex. att han hörde SP, DL, DM, ON, G, GM, LA, OZ och SM3—4—5—6—7 (SM1—2 var troligen inte igång den kvällen, tyvärr).

—5BPI: »För att nu inte tala om AURORA-kondsen 4/9. Började lyss vid 19-tiden, Dresden TV in på Aurora, fortsatte lyssna och när den TV-stn stigit i signalstyrka uppemot S 5 blev det fart på keyen. Under omväxlande CQ DX och svar på CQ slogs jag med andra i SM5 om att få qso med SP-stns, DL, OZ och LA. Efter 7½ timme nödgades jag kl. 02.30 lägga av med konstaterandet att utbytet blev +—0. Ändå gick ex.vis DL3YBA in med åtsk. över S9, tidvis foni, likaså OZ och 1 av SP-stns. En sån där riktig festkväll, där dock nån tallrik med välling inte nåddes med min lilla slev. Att fröken AURORA bjuder på möjlig-

heter det blev emellertid uppenbart, hon t. o. m. snackar fullt läsbart på foni. Det kunde jag nogsnamt konstatera vid en avspänning av SM5:s aktivitet på bandet under kvällen och natten.

Ändå måste jag nog säga att SM2CFG:s framträdande på scenen var den roligaste upplevelsen under den gångna veckan. Nu finns det hopp mer än någonsin att SM2 kommer loss ur »isoleringen». Ihärdigheten hos CFG fick till slut sin belöning och det är han väl värd. Roligt oxo att —3WB, 3LX, OH-stns, 4NK samt flera i SM6 allt oftare börjar höras i SM5. Var viss om att oxo SM1 är i faggorna. SM1BSA har snart tx:en klar, converttern står körklar, en long-yagi väntar bara på uppflyttning från gårdsplan till takplan och sedan är det dags för aspiranterna på WASM att anmäla sig.»

—7YO: »På auroran körde jag SP3PD, SP5AU, LA4RD och flera tyskar. Hörde PAØ, ON, GM och OK.»

—5BDQ: »Körde på aurora den 4/9 —7BCX, —6BTT, —7BIP, SP5AU, SP3PD, DL1FF, DL3YBA, DL7FU. Bl. a. följande stns hördes: DL9ARA, ON4BZ, G5YV, LA4VC.»

—3WB: »Ja, så fick även jag uppleva en Auroraöppning, och det var rätt intressant. Jag hade skeed med —CFG men i stället fick jag BPI på bakändaen och strax efteråt en SM7 i Malmö. Under kvällens lopp hörde jag sedan SM5 och SM4 omväxlande direkt och på Aurora med beamen norrut. Skulle man vilja besvara sig med en uppställning — för mitt eget minnes skull så skulle det se ut ungefär så:

2200	5BPI	S7	D (direkt)	QSO
2215	5ABA	7	D	hrd
2215	5BDQ	9	A (aurora)	»
2216	7BCX	7	A	QSO
2228	7ZN	7	A	hrd
2230	5BDQ	7	D	»
2235	5XP	7	D	»
2236	7YO	6	A	QSO
2238	4NK	6	A	hrd
2249	7BAE	4/0	A	QSO
2258	5AY	7	D	hrd
2306	5AEZ	7	D	»
2310	5BDQ	8	D	»

—6BTT: »Oj, oj, en sådan natt, den bästa hitintills, fick 7 länder. Hörde TV-Dresden och många 50 Mc reflektioner vid 1800, sedan, som vanligt höll jag på att säga, paus till 2100 då SM5BDQ och SM5SI hördes 533 men nil svar. Norrskenet verkade tunt här då men det ökade framåt 2130. Ljuset från stan gör ju observationer svåra. Sedan brakade, eller surrade det i gång, läs bara:

2150 SM7ZN 423 hörd
2157 SP3PD 533—566 QSO Första SP
2214 OZ9AC 533 hörd
2223 SM5BRT 55—56 QSO direkt beamen mot NO
2235 SM7BE 533 hörd QSO 4NK
2251 SP5AU 543—567 QSO andra SP

2300 DL7FU 543 hörd
 2312 SP5AU 323 »
 2351 SM4NK 533 »
 2352 SM6NQ 533 »
 2356 SM5BDQ 555—575 QSO
 0005 LA4VC 59+—59+ direkt QSO
 0012 DL3YBA 563—565 QSO
 0017 SM7BAE 583 hörd
 0023 SM7PQ 573 »
 0023 SM7ZN 573 »
 0023 SM7BAE 573 »
 0023 SM5BDQ 573 »
 0024 SP5AU 543 »
 0024 SM5BRT 533 »
 0025 DL7FU 553—571 QSO
 0034 DL1FF de LA4RD 543
 0036 DL6QS 553—573 QSO
 0048 GM2FHH 533 hörd beam nord
 0050 SM5AY 553 »
 0100 GM3LAV 553 »
 0104 DL1FF 533 »
 0108 GM2FHH 533 » med CQ
 0113 SM7ZN 523 »
 0118 SM5BPI 543 »
 0122 DL1FF 543 »
 0122 SM7PQ 533 »
 0123 SM5IP 423 »
 0124 SM5BDQ 573 » QSO med DL3YBA
 0126 DL3YBA 553 »
 0126 DL1FF 563 »
 0126 SM7ZN 553 »
 0130 LA8MC 423 »
 0132 SM7YO 533 »
 0132 SM7BCX 523 »
 0138 GM2FHH 443—566 QSO
 0149 SP5AU 543 hörd i QSO 4 NK
 0151 SP3PD 553 hörd calling 7ZN
 0150 SM5BDQ 543 hörd calling DL7FU
 0156 DL9ARA 543 QSO men fadade utt
 0205 SM7BZX 543 hörd
 0205 SM5BRT 543 »
 0214 SM7ZN 543 »
 0215 SM5MN 423 »
 0217 OZ7DK 423 »
 0217 SP5AU 533 »
 0218 SM5MN 523 »
 0224 LA4RD 533 » QSO GM2FHH
 0230 LA4RD 533 »
 0244 G5YV 553—564 QSO
 0258 G5YV hörd med CQ 523
 0320 GM2FHH 423 hörd
 0320 SM5MN cq de 313
 0231 DL1FF 313 hörd
 0325 LA4RG 323 »
 0326 DL1SN 432—? QSO fadade ut sri
 0342 SM7BCX 59—59 eftersnack till 0412»

—4NK hade också en lyckad kväll 4/9 med bl. a. DL3YBA, DL1FF och SP5AU qso:ade jämte en hel del SM-dx. Gunnar erhöill bästa reflexerna med beamen i 30°. Han hörde dessutom OZ9AC, OZ3NH, LA8MC, LA4RO, ON4BZ m. fl.

6—2917: September:

- 3: Började lyssna 1940. Då reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Fortsatte fram till abt 2145? Max 1946, 2030. 144 Mc nil.
- 4: Började lyssna 1745. Då många reflexer på FM-UKV men 50—65 Mc ganska dåligt. Var tydligen på nedgång. TV-stn 145.25 Mc kl 1745—1803 S5 i början och ant NV. Abt 1920 kom TV Dresden in igen, ökade sedan, max 1956 S8 och ant ONO. Dog bort 2012. Sedan hördes den kl 2020 S1 ant ONO, kl 2039—2045 S1—3 ant NNV, kl 2102—2119 S1—4 ant NV och 2142—abt 2230 då den slutade S5—8 ant ONO. OZ7IGY kl 1935—1944 S3 ant NNV, kl 1956 S4 ant N och kl 2232 S3 ant N. DLØIGY kl 1935—1944 S4—5 ant NNV, kl 1955 S6 ONO, kl 2116 S3 NV, kl 2151 S2 ONO, kl 2234 S4 ONO, kl. 0012—abt 0200 S2—5 ant. ONO. På 144 Mc hördes följande hams: Kl 1937—1940 G5MA 564 ant NNV. Kl 2149—0210 inte mindre än 48 stns. Dessa voro: GM2FHH, —3LAV, SP3PD, —5AU, PAØMZ, DL1FF, —RX, —3YBA, —6QS, —7FU, —9ARA, LA?AA, —4RD, —VC, —7WA, —8MC, OZ2BB, —3NH, —7BB, —9AC, —NI, SM3WB, —4NK, —5NO, —BDQ, —SI, —BRT, —XP, ABA, VL, AY, ON, RT, IP, MN, BPI, AP, —6NQ, ANR, BTT, —7YO, ZN, BZK, BAE, BYD, PQ, BIP, BCX. Alla stns utom GM och PA starkast med ant abt ONO. GM och PA med ant NO. Signalstyrkorna 62—8. Nil reflex 144 Mc kl 2304—2324 och 2334—2345. Jag gick QRT 0210, lyssnade sedan kl 0605 men nil då. Norrskenet synligt nästan hela tiden jag lyssnade. Starkast abt 2230, då en stor praktfull corona mitt upp i zenit. Norrsken även långt i söder.
- 5: Abt 2030—2200 en del sigs på FM-UKV som jag tror var reflexer.
- 7: Någon gång mellan 1530 och 1635 började reflexer komma och dessa höll på till abt 1835. Max 1710. 144 Mc nil.
- 14: Soleruption. Solbrus på 50 Mc kl 1005—1032. 144 Mc nil.
- 14, 15: Nil aurora.
- 16: 1835—abt 2300 reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Max 1910, 2112, 2135, 2205. 144 Mc nil. Norrsken synligt abt 2205 och 2220.
- 25: Började lyssna kl 1730. Reflexer på 50—65 Mc kl 1730—2105, 2140—2235. På FM-UKV kl 1730—1920, 2025—2048, 2136—0030. Max 1750?, 1830, 1850, 2035, 2150, abt 2350. Jag först QRT 0030, lyssnade sedan några minuter abt 0100, 0200, 0300 men endast någon reflex på FM-UKV. 0620 nil. På 50 Mc hördes LA7Y, LA9T, SM6ANR kl 1735—1745. 144 Mc öppet via aurora: kl 2145—2153 TV-stn 145.25 Mc S5—7 NO, kl 2150 OZ7IGY 545 N, kl 2337—2355 och 0005—0025 DL1FF och SM6BTT men vy svagt.

- 26: 1700—1930, 2145—2200 några svaga reflexer endast på FM-UKV.
- 30: Började lyssna 1700. Reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV kl 1700—2140 och 2215—2350. Max 1805, 1915, 2040, 2230, 2320. 144 Mc nil.

Distansrekordet på 144 inom Sverige

Jag skulle tippa att det hålls av —3WB—7BCX. Har någon kört längre, så hojta gärna till.

Ny lyssnaramatör

Skaran av våra duktiga och samvetsgranna lyssnaramatörer på 144 ökas stadigt. Senaste tillskottet är SM7—2843 i Åhus, som härmed hälsas välkommen. Han har fått hjälp av —7AED, —7PQ och —7ZN.

Per lämnar följande upplysningar om DM-land:

Östtyska hams som är QRV på 144 Mc: DM2ABK, DM2ACM, DM2ADJ, DM2AFN, DM2AFO, DM2AIO, DM2ARN och DM3KDN. DM2AFN (som tyx vara den mest aktive) kör varje lördagskväll från kl 1900 till midnatt. Antennen är en 16-elements beam i fyra våningar.

SM4—2937 vill i QTC ha frekvensförteckningar över DL, SP, OZ, PA, F, HB, G, GM och OE. Det var inte småpotatis det, Kalle! Det brukar vara knepigt nog att få in de svenske. Om Du ber —6BTT och —7ZN, kan dom nog hjälpa Dig med qrg för de oftast hörda dx:en, gissar jag.

Ev. danska försök på 1200 Mc

—7BOR, Egon skriver:

»OZ9AC och OZ9BS planerar att göra försök med 1200 Mc. Detta band har ju inte tilldelats amatörerna i OZ, varför särskilt tillstånd måste sökas hos Post- och Telegrafväsendet. I skrivande stund vet jag inte om det har beviljats ännu.»

Dags för distriktsvisa frekvenslistor på 144 igen

Vädjar åter till —1BSA, —2CFG, —3WB, —4NK, —5BPI, —6BTT och —7BOR att komma med listor (*maskinskrivna*) över respektive distrikt, upptagande qrg, call, qth. Ta denna gång med rubb och stubb, även sådana stns, som sällan är qrv. Vi behöver listorna även för ett annat ändamål denna gång: det börjar faktiskt bli lite qrm på 144 (påtalat av —7BE, —7YO m. fl.), och vi måste få en överblick över var hopklumpningarna på bandet är belägna. —7BE, Åke har ett bra förslag: låt listorna publicerats, bör nykomlingarna som står i begrepp att köpa xtal få en anvisning om var det kan vara lämpligt att lägga sig för att ha bästa chansen att komma ut. Eventuellt kunde också de firmor som säljer xtals hjälpa till genom att med hjälp av listorna råda kunderna.

Meteorscatter

—5BDQ rapporterar: »Skeds med G3HBW har körts via meteorreflektioner 10/8—15/8. G3HBW loggad 11/8 kl 0627, 15 burst 5 sek, ping upp till 5 sek. 12/8 pings kl 0607. I brev har motparten meddelat, att han hört mig 11/8, 15 sek burst samt många pings.»

Fb Thord. I RSGB Bulletin säger G2AIW, att därest qso kommit till stånd vid detta tillfälle, hade det sannolikt betytt nytt europarekord.

—6BTT har sänt mig tape från G3HBW och HB9RG med mottagna sigs från —6BTT.

432 Mc

—7BAE skriver: »Min nya konverter är nu färdig och fungerar ufb. I stora drag ser den ut så här: xtal 8 Mc, 6J6 3:e överton och dubblare till 48 Mc, 6J6 dubblare 96 es tripplare till 288 Mc. Som mixer 6J6 push-push och som hf EC80 gallerjordat. Mf är alltså 144 Mc. Konvertern ansluts till min 144 Mc dito, som är en Elfa med E88CC.»

Duct-fenomen

—3WB är förvånad och inte så lite besviken över att han inte lyckades höra —2CFG under de stora kvällarna. Såvitt jag förstår, har detta berott på ett s. k. duct-fenomen, dvs signalerna från —2CFG, som var troposfärböjda, har passerat över Gävle för att gå ner längre söderut. Eller vad säger —5SI?

Om brevskrivning

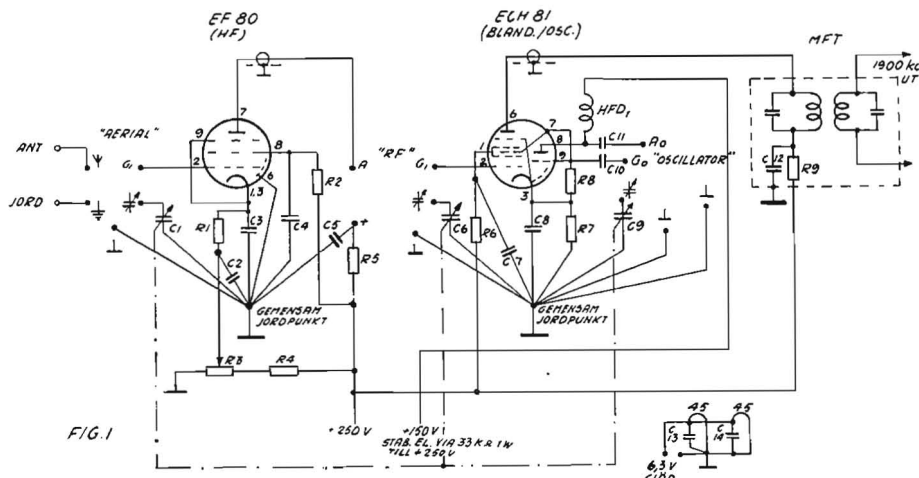
För ungefär ett år sen eller så nämnde jag, att jag tyvärr inte hade tid att sända brevsvaret till medarbetarna i spalten. Efter en tid kom det dock epistlar, som krävde brevsvaret. Tänkte att ett undantag kan man väl göra, det är ju synd att folk ska gå och vänta på svar. Tänkte så ett par gånger till och sen var lavinen igång på nytt. Nu måste det sorgesamt nog sättas punkt. Om Du har spörsmål, så formulera det så att ett kort svar i spalten är tillfyllest. Tackar!

Likströms-Oskar har kört WAC på 145 Mc!

Under intrycket av de stora händelserna vid månadsskiftet augusti—september sparkade vår gamle vän Likströms-Oskar igång på 145 Mc (omkr) med en blåsampa och en Ultunamodulerad, självsvängande osc. Enligt till spalten ingångna underrättelser lyckades han på otroligt kort tid köra WAC på detta band. Vid företagen kontroll visade sig uppgiftslämnaren vara en av Oskars TV-tittande grannar. Denne hårt prövade man vidhöll, att WAC måste betyda Worked All Channels.

—MN

3 OFAS 5



är beteckningen på ett nytt spolsystem för mottagare från Torotor (finns bl. a. hos Elfa). Den äldre typen 3 OFA 5 lär inte längre tillverkas, men det nya systemet påminner i uppbyggnad om det gamla. Frekvensområdet är detsamma, men den nya typen är avsedd för en mellanfrekvens av 1900 kc/s (vridkondensator, BFO-spole och eventuellt en MFT medföljer varje spolsystem) och är till storleken mindre. Det är framför allt höjden, som reducerats och spolsystemet är som gjort för att monteras i Elfes största skärmbbox med lock (kat.-nr K 432). Liksom den äldre typen har 3 OFAS 5 två nackdelar: vridkondensatorn är ej linjär och bandspridningen är dålig vid lägre bandkanten (spelar ringa roll om avstämningen förses med väl tilltagen utväxling) och uppvärmningsdriften är i längsta laget (20-40 minuter beroende på band). Önskvärdt vore att oscillatorspolarna hade lindats på keramiska stommar i stället för på polystyren d:o. Monteras emellertid spolsystemet på välventilerad plats och ej för nära värmekällor (rör, trafos eller högwattsmotstånd) torde dock även denna olägenhet kunna reduceras. I övrigt är 3 OFAS 5 en lyckad skapelse, den mekaniska stabiliteten är god, interna ledningar korta och kretsarna (induktiv koppling även mellan HF och blandare!) är selektiva och löst kopplade. Risken för besvär med spegelfrekvenser är alltså ytterst minimal. Frekvensområdet är uppdelat i 5 band, som vardera med obetydlig överlappning täcker ett amatörband (80-40-20-15-10 mb).

Som HF-rör kan rekommenderas antingen någon brusfattig pentod (om AVC skall användas på HF-röret t. ex. EF85, annars EF80) eller någon dubbeltriad i kaskod eller »S 9-er koppling». Som blandarrör anges på spolsystemet triod-heptod, men det går givetvis att använda brusfattigare blandarkopplingar med

Konventionell mottagaringång utan AVC med 3 OFAS 5. Beteckningarna i galler- och anodkretsar hänförs till avbildningar på spolsystemet. R₉ C₁₂ monteras om möjligt i skärmburken. R₃ är HF-volymkontroll.

R₁ 180 ohm ½ W
R₂ 32 kohm ½ W
R₃ 50 kohm (trådlind. pot.)
R₄ 50 kohm 2 W
R₅ 2 kohm ½ W
R₆ 22 kohm 1 W
R₇ 150 ohm 1 W
R₈ 47 kohm 1 W
R₉ 2 kohm ½ W
C₁ + C₂ 3-gang (medfölj. spolsyst.)
C₁₀ 50 pf (keram)
C₁₁ 150 pf (keram)
C₁₃, C₁₄ 1000 pF (disc keram)
Övriga kondensatorer 10000 pf (disc. keram.)
HFD₁ 2.5 mh
MFT=»M. F. 1900/1»

pentod- eller triodblandning, men för att i så fall slippa dragning mellan kretsarna vid trimning, bör separat oscillatörrör användas med katodföljare.

Då mellanfrekvensen är så hög som 1900 kc är det nödvändigt att göra mottagaren till en dubbelsuper (det går bra att gå direkt från första till andra blandaren via en MFT) för att få god selektivitet. Väljer man en andra MF av t. ex. 110 kc/s (med BFO på denna frekvens), torde det gå bra att använda den med spolsystemet levererade BFO-spolen (1900 kc/s) i andra oscillatören. Om järnpulverkärnan urvrides tillräckligt hamnar den på 2010 kc/s. Om man sedan sätter till en omkopplare med möjlighet att koppla en kondensator av lämplig storlek parallellt med oscillatorspolen, så att frekvensen blir 1790 kc/s, får man en möjlighet att välja övre och undre sidband.

73 de SM5CXF Bo Hellström

Medlemmar i Old Timers Club
1955-1958

SM5WJ	Ivar Westerlund	SM6UP	Roland Åberg
SM5UH	Ake Palmblad	SM5WK	Henry Hedström
SM5WZ	Reimar Stridh	SM5VW	Sven Stjerna
SM7UV	Eric Bjarne	SM5WI	Harry Åkesson
SM5RH	Bertil Arvidson	SM5OH	Christian Lingen
SM5ZD	Per-Anders Kinnman	SM3BOE	Ossian Friberg
SM5RV	Sture Malmberg	SM3XJ	Abraham Persson
SM5SI	Gösta Siljeholm	SM5SC	Eric Holmberg
SM3WB	Sven Granberg	SM5QN	Stig Erik Petersson
SM7SZ	Olle Palmblad	SM5UN	Elis Sjöström
SM5PA	Folke Thor	SM4OS	Gunnar Ljunggren
SM4RZ	Ove Mogensen	SM4NE	Erik Siljedal
SM4SS	Sven Conning	SM4NK	Gunnar Karlsson
SM4UJ	Gösta Ånner	SM5NG	E. B. Modin
SM4YU	Sten Wahlén	SM5OK	Ake Ålséus
SM2VP	Helmer Forsén	SM5TO	Mats Holmgren
SM7HM	Herbert Mårtensson	SM5UC	Axel Nordgren
SM5UQ	Sven Källberg	SM5UM/S	Gösta Westerberg
SM3XT	Gösta Nylander	ex SMVL	Emil Barksten
SM7XU	Henry Ericsson	SM5YT	Nils-G. Gejvall
SM3ZF	Karl Svensson	SM5YV	Boo Sangberg
SM5UU	Hugo Gruen	SM5ZK	Bo Palmblad
SM4PU	Sven Jansson	SM5ZP	John Jonsson
SM5PL	Rolf Grytberg	SM5ZX	Erik Malmberg
SM3RN	Sven Bernholm	SM5LF	Allan Jonsson
SM7QY	Gunnar Ekström	SM5LL	Hilding Andersson
		SM5LN	Martin Höglund
		SM7PQ	Lave Bengtsson

Resultat från PACC-testen 1958

Kolumn 1 = anropssignal. 2 = slutpoäng.
3 = antal QSO. 4 = multipler.

Telegrafi

Holland	PA0LOU	137228	415	116	Övriga	OH2YV	8526	98	29
VO	73968	276	92	G3IQE	5544	77	24		
VB	56693	225	89	DM2ABL	5125	69	25		
ADP	54693	244	77	SP9EU	5025	67	25		
VDV	47955	249	69	FA9VN	5025	67	25		
WTJ	34506	175	71	SM5AHJ	4950	66	25		
Sverige									
SM5AHJ			4950	66	25				
SM5AJU			2193	43	17				
SM7EH			1440	32	15				
SM4BPJ			1395	31	15				
SM5CCE			1260	30	14				
SM7CFB			792	22	12				
SM5YG			523	22	8				
SM3QJ			180	12	5				
SM5AHK			48	8	2				

Någon svensk deltagare fanns inte i telefoniklassen.
73/CCE

K7AHO,

Marten Martenson, Worland, Wyo., emigrerade från SM3 år 1928. Han är vy gld för QSO med SM dagligen kl. 06.30 SNT abt 14,10 Mc/s. Han kör abt 1 KW, 3 el beam, rx SX 101. Pse lsn boys och QRS gärna på svenska.

—BIY

QSL

Härnadan ytterligare några nykomna kort.			
CO7HQ	GC3HFE	VS1BB/VS9	VS9MA
DU1RTI	KH6MG	VS1FJ	XW8AC
EA8BF	OQ5PE	VS1FW	ZD3G
EL1X	VP8BO	VS1JF	9K2AQ
FP8AV	VQ3ES	VS4JT	

5DX

Internationell CW-test,
"OK-DX Contest 1958"

Testen anordnas i år för andra gången av Czechoslovak Central Radio Club.

Regler: Under testen skall så många länder som möjligt enligt DXCC-listan kontaktas. Endast en kontakt per station och band får räknas. Kontakter med eget land räknas inte.

Tider: Testen börjar 0000 GMT och slutar 1200 GMT, söndagen den 7 december 1958.

Band: 3.5, 7, 14, 21 och 28 Mc/s.

Anrop: Test OK.

Testmeddelande: 6 siffror utgörande RST följt av kontaktens nummer med början vid 001. Kontakterna numreras i följd oavsett om flera band användes.

Poäng: En poäng erhålles för varje sänt testmeddelande, och två poäng erhålles för varje rätt mottaget testmeddelande. Kontakter med OK-stationer ger dubbel poäng.

Multiplier: En multipler erhålles för varje kontaktad kontinent per band, och följaktligen kan max 30 multipler erhållas.

Klassindelning:

1. Single-operator stationer.
2. Multi-operator stationer.

Varje station skall i loggen ange om han önskar tävla på

- a. ett band.
- b. samtliga band.

Loggar: Separata loggar måste användas för varje band, och de måste innehålla följande data: a. datum. b. tid GMT. c. motstation. d. sänt nr. e. mottaget nr. f. poäng. g. multipler. (Endast för första kontakten med varje kontinent per band.)

Följande försäkran måste bifogas loggen:

»Herewith I declare that I have observed the rules of this contest as well as the regulations of the licensing authority in my country and that all the data stated in this log are true.

Signed
N. N.»

Diplom: Den segrande stationen i varje klass kommer att tilldelas ett diplom och en flagga. De två närmaste erhåller ett diplom. Dessutom utdelas ett diplom till den segrande stationen i varje land.

Diplomet »100 OK Award» utdelas till den som kontakter 100 olika OK-stationer. »S6S Award» tilldelas den som kontakter alla kontinenter. Om detta skett på ett separat band utmärks det med en sticker. Inga QSL erfordras för dessa diplom om fordringarna uppfylls under testen. Loggarna måste senast den 15 januari 1959 sändas till

Czechoslovak Central Radio Club,
Box 69,
PRAGUE 3,
Czechoslovakia.

Testkommitténs beslut kan inte överklagas.

73/CCE

HAM-annonser

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

Säljes

SÄNDARE, 80—10 m, vfo, 100 w, CW, NBFM, AM, Snygg rack. Säljes till högstbjudande, lägst kr. 600:—.

SM5CBD, L. Lerhammar, tfn 010/192271 efter kl. 18.

BC342 M CONV. 450:—, 4 Tranceivers 22—25 Mc m handmik 60:— st. SM3ANH c/o M. Freden, Snickargat. 3, S—vall.

QRO LIKRIKTARECHASSIE inneh. 1 st Trafo 1,75 kVA 2x2000/1500 V, 1 st Filterdrossel, kapslad, 2 st Oljekond. 2 MF, 3000 V, 1 st Bleeder 20 kohm, 160 W, 1 st do 10 kohm, 100 W, 2 st 866 A, pris 250:—.

1 st Trafo 2x1500 V, 300 mA, 65:—, 2 st 813 m hållare, per st 30:— samt massor av komponenter (B & W-spolar, vridkond., glimmerkond., rör m. m.). Vrakas bort av utrymmesskäl. Lista mot porto. 100 % svar. SM7ONA, Yngve Tröjer, Åsgatan 4, Ljungby.

FB MOTTAGARE ur TCS-13 (fabr. Collins) delv. omb. 7 rör+inb. likr. (220 V AC), 3—18 Mc i 3 band, hf—, 2 mf-steg (455 kc), ant. trim, AVC/man., BFO-pitch m. m. säljes för 290 kr. inkl. frakt. SM5CXF, Bo Hellström, Väsbys gård, Vallentuna. 0762—24416.

SISTA CHANSEN, överblivna grunkor går på SRA's auktion den 5! DROSSEL, 85 ohm, 10 H, 400 mA, 5,5 kg, kapslad kr. 22:—, NATTRAFO i samma utförande, prim. 220 V, sek 3 lindn. 2x2,5 V 3+3+6 A, kr. 21:—, 2 st. 814, nya, å 15:—, KATALLER å 6:—: 7000, 8006,7, 8025, 7500 kc/s. KATODSTRÄLRÖR DG7—2 m. hållare och skärm, nytt, 12:—, —5AYB, G. Nilsson, Bislitarg. 4, Hågersten.

TRAFIKMOTTAGARE, fabrikat Hallcrafters, typ S 40B, 7+1 rör, 540 kc—44 Mc i fyra band. Försedd med separata HF/LF kontroller, noise limiter, pitch-kontroll och standby/receive omkopplare. Anslutning för 115/120 volt växelström. Pris 490 kr. Svar till SM5AFI, Olle Jönsson, Arstagan 29, Uppsala. Tfn 47377.

MOD. 50 W LF rör med likr. es Dyn. Mike. 275:— kr. SM7AIA, Ångvägen 1 B, Kristianstad. Tfn 12653.

TX 50 W CW-FONE (AM) i golvrack av trä samt en 3W UK M/39-III-stn säljes för tillsammans 350 kr. SM5AGB, Staffan Ulvönäs, Barkassvägen 23/2, Lidingö, tfn 010/65 3364.

BC-348R m inbyggd likriktare och S-meter. Separat 10m konverter och högtalare. SÄNDARE, 80—10m. Inpt 80 watt tgf. Vfo=modif. Geloso. Säljes till högstbjudande. SM5QR, Axel Carleson, Regerlugsvägen 6 b, Nyköping 2.

Redan nu kan Du

BETALA MEDLEMSAVGIFTEN för år 1959

så sparar Du in avgiften vid årsskiftet.

Den är fortfarande 25:— och postgirokontot 522 77.

NYA MEDLEMMAR



SSA:s kansli den 10 oktober 1958

- SM4DY Enstam, Olle, Sporrtorpsvägen 19, Grängsberg.
- SM5PM Fröberg, Lars-Erik, Bordsvägen 16, Enskede 6.
- SM2AZR Vikberg, Roger, Lulevägen 20 F, Boden.
- SM2BXQ Eriksson, Ulf, Kyrkogårdsgatan 4 B, Boden.
- SM2BQT Nyquist, Carl Gustaf, 2 komp S 3, Boden 19.
- SM2ERW Westman, Kjell, Box 1103, Sandgatan 29, Luleå 3.
- SM3—3024 Johnsson, Lars G., Hembygdsvägen 10, Sollefteå 2.
- SM3—3025 Persson, Göte, Odenslundsvägen 11, Östersund.

Adress- och signalförändringar

SSA:s kansli den 10 oktober 1958

- SM2BH Akerström, Karl-Yngve, Gammelängsfortet, Boden.
- SM5BU Eriksson, Bengt, V:a Alma, G:a Säby, Akers Runö.
- SM7JJ Åkesson, Arne, Svanebergsgatan 15, Kalmar.
- SM7RQ Persson, Martin, Rönnbackegatan 67, Höhög.
- SM5TP Lange, Torsten, Västerängsvägen 14, Älvsjö 1.
- SM5APA Mitnitsky, Ingemar, Porlabacken 28, Bandhagen.
- SM5ALF Hänel, Arthur, Thorden Lines AB, Uddevalla.
- SM6APH Wieck, Bengt Olov, c/o d'Orchimont, Eklandagatan 1, Göteborg.
- SM5AFL Bram, Göran, Björkstigen 3, Västerhaninge.
- SM6AUM Persson, Bertil B., Åkergatan 15, Kungälv.
- SM5BVF Bervenmark, Henry, Porlabacken 35, Bandhagen.
- SM5EMI Granstedt, Kurt, Fyrspannsgatan 99, I, Vällingby.
- SM6ESK Collin, Nils, Kolonigatan 9—12 B käll., Göteborg C.
- SM6BDM Lindroth, Rolf, Nordhemsgat. 66, c/o Wikström, Göteborg C.
- SM5BQQ Eriksson, Hans (ex-2975), Valhallavägen 20/1, Stockholm Va.
- SM6BTT Berg, Lennart, Mackliersgatan 4/7, c/o Lundgren, Göteborg S.
- SM2BHX Ohlsson, Sören, Box 120, Vidals.
- SM1CPB Sjöberg, Bengt, VII Milostaben, Visby 1.
- SM5CJD Ragne, Carl-Otto, Int S, Fredrikshovsgatan 6, Stockholm.
- SM1CXE Engberg, Roland, Box 168, Hemse.
- SM4CZH Anneborg, Kurt, N. Skyttegatan 15, Örebro.
- SM6CJI Stern, Carl Erik (ex-2995), Akleja, Skultorp.
- SM6COI Drotz, Kjell (ex-2618), Södra Kustbanegatan 57, Göteborg S.
- SM5CVI Bergström, Tor (ex-2952), Ymervägen 42, Djursholm.
- SL5BO Arméns Signalskola, Uppsala.
- SM5—2961 Hansson, Hans, Molinvägen 4, Bromma.

Snart måste Du börja!

Julkappstider stundar och man vill gärna ge sina amatörvänner en liten hälsning.

GÖR DET MED

VÄGGLÖPAREN

5 färger — 33x63 cm — 6 kronor
SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN
Stockholm 4 Pg 155448

SURPLUS!

Mottagare R 1155 300:—
Mottagare för radar 98:—
Vridkondensatorer APC-typ.
Philipstrimmar
Filterkondensatorer
Vridmotstånd
Mikrofonkapslar
Strupmikrofoner
Hörtelefoner
Fickvattmetrar
Fickvoltamp. metrar
Panelinstrument
Spolrör
Telegrafnycklar 5:—
Laddningspanel
Rörhållare
Kristaller 10:—
Amatörrabatt!

SIGNALMEKANO

Västmannagatan 74. Tel. 33 26 06
Stockholm Va.



När QTC hälsade på hos SM7QY sorterades just en ny sändning QSL-kort in i facken på en praktisk, tidsbesparande och flyttbar träplatta.

SKALL DU BYGGA I VINTER?

SSA Försäljningsdetalj realiserar fabriksnya komponenter:

MOTSTÅND, trådlindade (Vithrom m. fl.) KONDENSATORER, fasta

300Ω /6W	5 st.	kr. 1:—	50 pF/2 kV, keramisk	kr. 1:—
350, 680, 750, 1.200 och			150 pF, glimmer	5 st. kr. 2:—
6.000Ω /12W	10 st.	kr. 2:50	250 pF, keramisk	5 st. kr. 2:—
4.700 och 50.000Ω /20W	5 st.	kr. 2:50	8 uF, 300/600 V, oljepapper	kr. 5:—
25.000Ω /50W	kr. 2:—		50 uF/63 V	kr. 1:—

VRIKONDENSATORER

60 pF, keramisk trimmer ..	kr. 1:—	selenlikriktare, flat typ, 230	
120 pF, » ..	kr. 1:—	mA, brygga	kr. 2:50
200 pF, 1 mm plattavstånd, mycalex	kr. 5:—	spolstommar, keramiska: längd/diameter i mm 200/40, 100/40 och 50/40	kr. 1:—
250 pF, 1 mm plattavstånd, keramisk	kr. 5:—	lödöron, förtenta, håldiameter 3,2 mm, 100 st.	kr. 1:—
2x50 pF, 8 kV, pa-kondensator (exkl. emballage)	kr. 30:—	rörhållare, 4-pol. glimmerbaket o. 5-pol ker., 10 st.	kr. 5:—
2x160 pF, 2 kV, pa-kondensator (exkl. emballage)	kr. 30:—		

ÖVRIGA KOMPONENTER

Minsta order 5:—, vid order överstigande 20:— sändes varorna porto- och emballagefritt — i övrigt mot postförskott.

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4 - Pg 15 54 48



Stockholms radioamatörer avhöll field day på Lida strax utanför Stockholm den 30–31 aug. varvid signalen SM5RXA användes. R tillkom därför att SM6XA var upptaget av SM i rävjakt.

På Lida upprättades en 2-meters, en 40–80-meters samt en 20-metersstation. SM5IT hade genom Lagercrantz ställt ett stort antal mottagare till förfogande. 20-metersstationen utrustades med en SX-101 och alla op. var ense om att denna rx är bland det yppersta i rx-väg som är överkomligt för de flesta och dessutom har IT skaffat många nya kunder genom den stora goodwill han skapat på detta sätt. Tx-en var av SM5CXF:s fabrikat och denna kombination gjorde att många mycket fina kontakter erhöles.

SRA:s egen klubbssändare, en DX-40, fick tjänstgöra på 40+80-metersbandet tillsammans med en SX100 och på 2-metersbandet var det AOL:s rig med en NC300+conv. som kördes.

Det hela var trevligt arrangerat och mycket välbesökt varför vi ser fram mot ett nytt field day i samma stil och klass.

Här i Stockholms tycks nyrekryteringen av radioamatörer säkras genom det stora arbete som nedläggs vid ungdomsgårdarna i form av byggkurser och propagandamöten.

På Sofia ungdomgård har således SRA haft en kurs som bestått i bygge av en transistor-mottagare och nu till hösten står en transistorsummer och en transistoriserad rävsax på programmet.

Midsommargården har tillsammans med bl. a. 5CBD och 5CAG haft en kurs i rävsax-bygge och nu i höst kommer summer, preselector m. m. att byggas. Även en del grundläggande morsetelegrafering finns planerad.

Triangelgårdens radioklubb i Gubbängen har jag också besökt och även där är verksamheten och fortbildningen inom radiotekniken febril. Här träffas sålunda 5QN, 5AVH m. fl. och många olika byggen står på listan över arbeten som göres.

Skulle någon vara intresserad kan kontakt tas med någon inom resp. klubb eller med den ungdomsgård där lokalen är belägen.

Detta var en del av ungdomsverksamheten och utbredningen av intresset för radio i Stockholmstrakten, men hur är det i landsorten?

73 de DL5S



Världens största specialfabrik
i sitt slag

AMATÖRSÄNDARE

i byggsats 720 K

Data:

Ineffekt: 90 CW

65 W med yttre modulator.

Utimpedans: 50–1000 ohm.

Frekvensområde: 80, 40, 20, 15, 11
och 10 meter.

Rörbestyckning: 1-6146, 1-GZ34,
1-6CL6, 2-6AQ5.

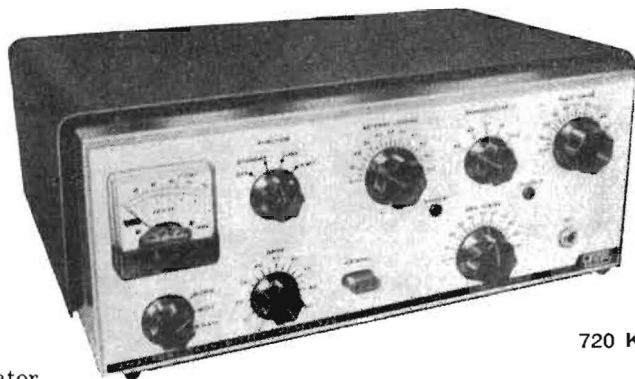
Dimensioner: 38×13×18 cm.

Netto Kr. 615:—

Lev. normalt för 117 V.

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9 A, Box 3075, Stockholm 3. Tel. 240 280.



720 K

MODULATOR i byggsats 730 K

En utmärkt modulator, passande för ovanstående sändare 720 K.

Netto Kr. 385:—

Rekvirera vår EICO-broschyr.

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. Annonspis 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

FIRMA INDUSTRIMATERIEL SM6SA

Brämhult. Tel. Borås 481 36

Centr. Electronic, W3DZZ ant., Lynmar trafo, Dow Key

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

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

Queckfeldtsgratan 100, Nässjö (SM7APO)

QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

Magnus Ladulåsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77

Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

CONTENTS OF QTC 11

- * From Region I in Bad Godesberg (SM5ZD, SM5MN).
- * What to do with unlic on the Bands. How to make a report (SM5ANY).
- * News from HQ. SSA had received a beautiful album from SRJ, Yugoslavia.
- * An AM, SSB, CW Detector (SM5WS).
- * The VFO. Some points on a Clapp VFO (SM7AUO).
- * SM5CXF presents 3 OFAS 5 from Toronto.

POPULÄR AMATÖRRADIO

Häftad kr. 12:—, inbunden kr. 15:—.

Ny Radiomateriel till vrakpriser!

UKV-VRIDKOND. 2×16 pF. Mycket stabil, ker. isolation, kullagrad, läng 6 mm axel, 4:75.

MF-FILTER, miniatyr, komb. 460 ke och 10,7 Mc, endast 3:25.

NATTRAFO, prim. 127-150-220-240 V, sek. 2×3,15 V/2 A och 4 V/2 A samt 2×320 V/100 mA. Pris endast 13:50 (ord. pris 37:50).

NATTRAFO, prim. 127-150-220-240 V, sek. 6,3 V/3 A + 280 V/100 mA, 11:50.

HI-FI UTGÅNGSTRAFO för t. ex. push-pull EL84, sek. 4/8 ohm, 12:—.

UTGÅNGSTRAFO för t. ex. 1 st. EL84, sek. 8 ohm, 4:50.

POTENTIOMETER, 1,3 Mohm, log. med basuttag och strömbr. (lång axel) 2:70.

POTENTIOMETER, 3 Mohm, log. lång axel, 1:50.

KRISTALDIODER, orig. 1N34 1:20/st. 5 st. 5:—.

MOTSTAND, fabriksnya Vithrom 10 % med färgcode, något avkortade ändar. 25 st. av vardera 56 kohm/1 W samt 180 kohm, 330 kohm och 1 Mohm/0,5 W, alltså 100 st. nya motstånd för endast 4:75.

SILVER-GLIMMERKOND. 10000 pF ± 0,5 % för filter o. d. —:65.

STABILISATORRÖR 75 V/30 mA 2:75.

VRIDKOND. 2×467 pF med UKV-sektion 2×15 pF, helt keramisk, 6:50.

VRIDKOND. 2×468 pF miniatyr, 5:40.

KOAXIALKABEL, 72 ohm, 17 pF/ft, 8 mm, (ej surplus!) lågförlusttyp, fabr. Telcon. Pris per meter 1:30, 10 m 11:50, rulle om c:a 91 m 87:—.

ANTENNISOLATORER av polystyren, lång flygplans-typ med skyddskåpa vid ena änden till fyndpriset 1:80/st.

RELAER, ett flertal olika typer bl. a. med ker. isolation. Begär vår utförliga lista, som sändes gratis på begäran.

Firma SWETRONIC

Box 305, Vällingby 3.