1072/5/6,5/800/1082/5

1065/5/6,5

ELRA sekundärhögtalare

Typ 1072/5 med 5″ system ..... Riktpris kr. **29:—**
Typ 1072/6,5 med 7″ system ..... » kr. **39:—**
Typ DK 1072/6,5 med 7″ Dubbelkon .... » kr. **46:—**
Typ DK 1082/5 med 8″ Dubbelkon ..... » kr. **58:—**
Typ 1072/800 med 7″ dubbelkon 800 ohm anpassning och S-märkt .... » kr. **54:—**

Dessa typer lagerföras i mattpolerad mahogny, teak, valnöt och benvit plastfärg.

Typ 1065/5 med 5″ system ..... Riktpris kr. **33:—**
Typ 1065/6,5 med 7″ system ..... » kr. **40:—**

Dessa typer äro en liksidig bordhögtalare i mattpolerad mahogny.

Alla högtalarna tillhandahålles av radiogrossister och från tillverkaren.

Vi föra alla typer av Philips högtalarsystem.
Rådgör med oss —
vi sänder gärna prislista på begäran.

Ingenjörsfirman ELRA
Majrovägen 16 — Enskede
Tel. Stockholm 94 06 46

Surplusmaterial

MOTTAGARE BC-923-A. 16 rörs dubbelsuper, frekvens 27—39 Mc, 4 separata variabla kanaler. Apparaten har inbyggd kristallkalibrator, brusspärr, BFO, inbyggd högtalare samt uttag för hörtelefon, 12 volt ..... 225:—

SÄNDARE BC-924-A. 35 watts telefonisändare, 4 separata variabla kanaler, frekvensmodulerad. Apparaten är avsedd för 12 volt ..... 95:—

FJÄRRMANÖVERAPPARAT RM-29-A denna är avsedd för överkoppling av sändare och mottagare till telefonnät ..... 15:—

Samma som ovan men utan sladdar ..... 8:—

10 WATTS BÄRBAR RADIOSTATION m/39. Sändare för telegrafi och telefoni, frekvensområde 2,5—5 Mc. Mottagaren är en 4-rörs super med frekvensen 1,3—6,1 Mc uppdelat på 4 band. Stationen levereras i provat skick och består av sändare, mottagare samt apparatlåda 48:—

BÄRBAR HÖGTALARANLÄGGNING. Detta är en batteridriven 5 watts anläggning, bestående av: 6 rörs förstärkare, dynamisk mikrofon, strupmikrofon, vattentät så kallad marinhögtalare, stativ för högtalaren samt fastsättningsanordning för montering på bil. Testade 125:—

KATODSTRÅLEOSCILLOGRAF. 5″, 220 volt 50 per., 30 st rör varav 14 st 6AU6, 6 st 6AL5, 3 st 6J6, 1 st 5CP7, 1 st 807, 2 st 2X2, 2 st 5Z3, samt 1 st VR150. Oscillografen har: videoförstärkare, kalibrator, synk.-gen., tidaxeldel, push-pull förstärkare, elektronomkopplare samt reläomkopplare ..... 395:—

ANTENNANPASSNINGSFILTER från arméns 25 wattsstation ..... 11:—

TELEGRAFNYCKLAR av engelskt fabrikat, nya 3:50

MIKROFONER T-17, amerikansk kolkornsmikrofon av god kvalitet 18:50

SELENLIKRIKTARE, 350 volt 100 mA halvväg ..... 2:—

POTENTIOMETERSATS, innehållande 12 st olika potentiometrar, fabriksnya ..... 5:—

HÖRTELEFONER av tyskt fabrikat 3:50

STRUPMIKROFON av tysk tillverkning 2:50

Stor sortering av ELEKTRONRÖR, standardtyper och specialtyper.

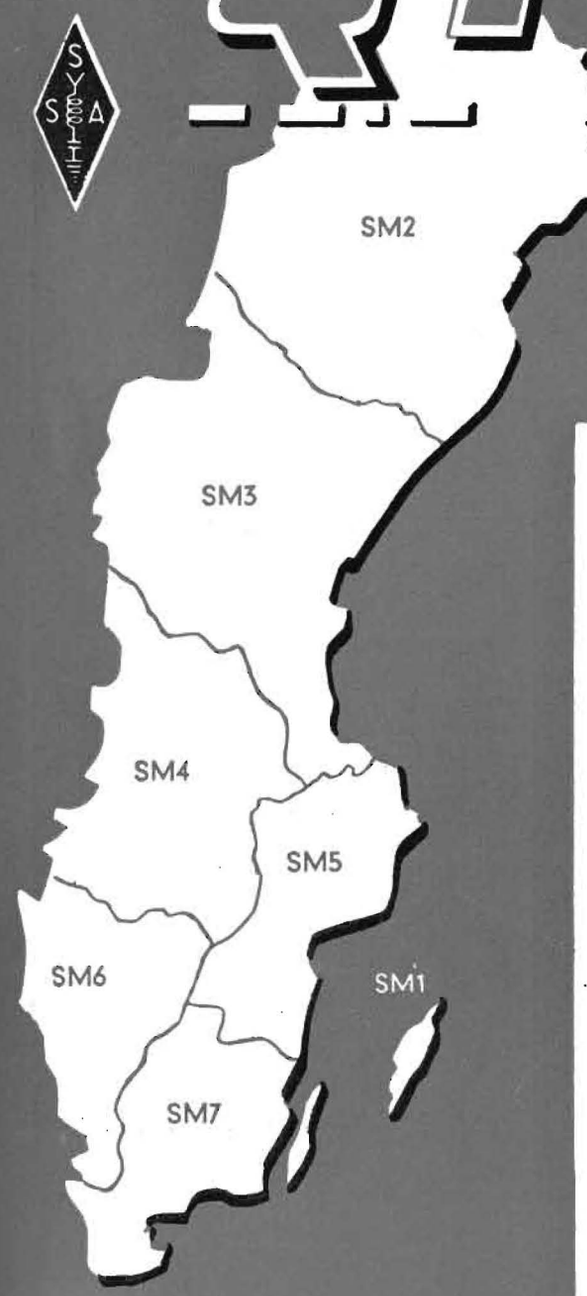
Lista sändes på begäran.

DELTRON

VALHALLAVÄGEN 67 — TEL. 34 57 05 — STOCKHOLM Ö

Bröderna Borgströms AB, Motala 1960

QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Region I i Folkestone ..... Sid. 191
Nytt från HQ ..... » 198
Vad en C-amatör behöver veta » 199
Enkel testapparat ..... » 200
Enkel brusblockering ..... » 201
LABRE-testen 1960 ..... » 202
G5RV igen ..... » 203
Lyssnarmedlemmarna 1960 .. » 205
Rävjakt ..... » 209
SHQ ..... » 210
DX ..... » 211
SWL ..... » 214
UKV ..... » 215
SAC 1960 ..... » 217
Europamötet i Leipzig ..... » 218
Mera om Ham-Hop-Club .... » 222
SM6-möte ..... » 223
SM2-möte ..... » 223

NUMMER **8-9** AUG. SEPT. 1960
ÅRGÅNG 32

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen.
V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma.
Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.
Kanslichef: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Filipstadsbacken 24/2, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.
Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Postbox 40, Sigtuna/Forshagagatan 26/2, Farsta.
QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.
QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.
Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, Roslags-Näsby.
Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.
Revisor: Emil Barksten.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Fårösund.
DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.
DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brandstationen, Hovsgatan 22, Härnösand. Tfn 168 90 (bost.), 175 50 (arb.).
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.
DL 5—Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Forslund, Kevingeringen 57, Danderyd. Tfn (010) 55 57 65.
DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjuréen, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.)
DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.)

Funktionärer

Bulletin: SM5BHO
Diplom: SM5CCE (svenska)
SM5LN (övriga)
Mobilt: SM5KG
NRAU: SM5ANY
Region I: SM5ZD
Rävjakt: SM5BZR
Tester: SM7ID
UKV: SM5MN

Minneslista

SSA:s kansli, Jönåkersvägen 12, Enskede. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enskede 7. Postg. 52277. Tfn 48 72 77.

QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30 sista helgfria torsdagen i varje månad.

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

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m (7050 kHz).

QTC ANNONSPRISER

1/1-sida	275:—
1/2-sida	150:—
1/4-sida	85:—
1/8-sida	50:—
Bilaga	275:—

ANNONSAVDELNINGEN
Box 163, Stockholm 1
Postgiro 60 70 72 Tfn 50 00 69

Nya priser inkl. oms.

MEDLEMSNÅLAR kr. 3:65
LOGGBÖCKER kr. 3:65 (omslag brunt och gult)
JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.
POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:65
UTDRAG UR B:29 kr. —:55
TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:10
TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80
STORCIRKELKARTA kr. 3:15
PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:—
MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL
med nålfastsättning kr. 4:20
med knapp kr. 4:70
(leveranstid ca 2—3 mån.)
LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.
SSA VÄGGLÖPARE 5 färger, 33 × 63 cm. kr. 6:25

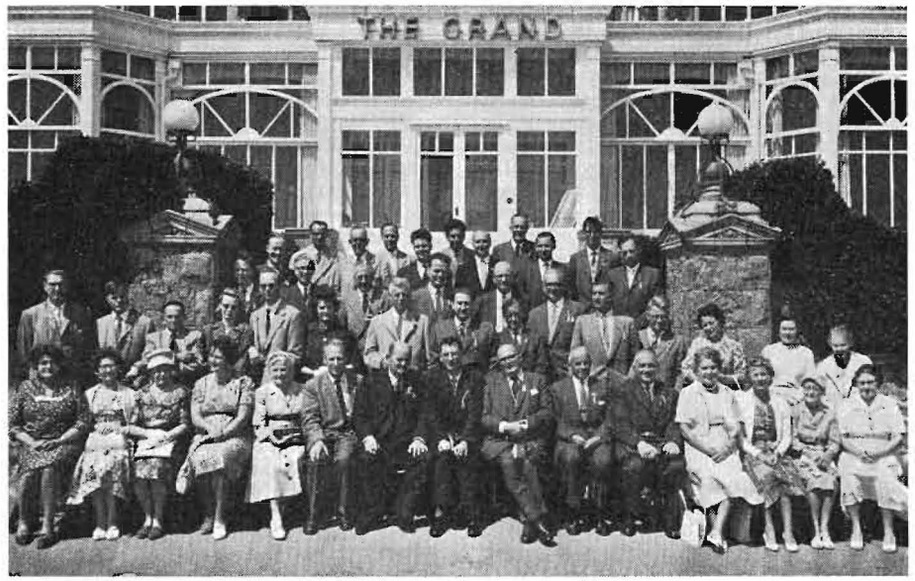
Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN
Enskede 7

QTC

ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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



1960 års IARU Region I-konferens i Folkestone

Region I-organisationens femte konferens anordnades i Folkestone på engelska kanalkusten med RSGB som värdförening under veckan 13—17 juli. Men redan på söndagen den 12 juli började delegaterna anlända till konferensstaden och ta Grand Hotel i besittning. Bland de första som kom var givetvis medlemmarna av Exekutivkommittén, vilken sammanträdde redan den 12 för att kolla alla konferensarrangemang, gå igenom programmet etc.

Folkestone är en typisk engelsk kuststad med oändliga gräsplaner, sådana där, som det tar 200 år att åstadkomma. Staden tycks helt leva på turistlivet och efter hela kustsidan med dess klitter, de s. k. Leas, ligger hotellen i rader. Utmärkta tillfällen till bad fanns det också — för dem, som inte är rädda för kallt vatten, ty vattnet i Engelska Kanalen är kallt i början av juni (det var inte många av deltagarna som badade!). Genom närheten till havet är klimatet annars mycket milt och enligt uppgift fryser det nästan aldrig i Folkestone. Med den fuktiga luften blir växtligheten nästan tropisk och särskilt rosorna måste hänföra en svensk, som inte är så bortskämd med en så rik blomning.

Alla konferensdeltagarna var inkvarterade på Grand Hotel, som är det största hotellet i staden. RSGB hade lyckats få ett mycket förmånligt inackorderingspris och eftersom hotellet hade utmärkta sammanträdesrum lämpade det sig mycket väl för en konferens av detta slag. Även denna gång bekräftades värdet av att alla konferensdeltagarna bor och äter på samma ställe och att även själva förhandlingarna hålls där. Enda nackdelen är egentligen att det blir alldeles för litet tillfälle för delegaterna att komma ut i friska luften, vilket var synd eftersom Folkestone — efter vad XYL:s rapporterade — hade varit väl värd att lära känna.

I konferensen deltog icke mindre än 73 personer från sammanlagt 16 länder. Härtill kom en hel del tillfälliga besökare, bland vilka vi hade nöjet att se SSA:s skattmästare, SM5CR med XYL. Av deltagarna var 44 delegater, 5 tillhörde exekutivkommittén, 6 konferenssekretariatet och sist men icke minst viktigt 18 XYL:s och YL:s. Särskilt roligt var det att se en manstark delegation från PZK i Polen liksom att IARU Headquarter och ARRL hade sänt sin W1BUD, Budlong. Från SSA deltog SM5MN och SM5KV varjämte SM5ZD deltog i egenskap av vice ordförande i Exekutivkommittén och samtidigt representerade SSA i den administrativa kommittén. SM5MN svarade för SSA representation i VHF-kommittén och SM5KV i den tekniska kommittén.

En hel del av de ansikten man såg vid förhandlingsbordet var kända från tidigare konferenser, men en del nya fanns det också. Det är av ett ganska stort värde att en viss stomme av deltagare finns med vid flera konferenser och håller en viss arbetsbesparande rutin uppe. Men samtidigt är det för utvecklingen nyttigt att nya initiativ och idéer kommer till med andra deltagare. Ett visst personbyte blir det ju alltid, särskilt inom en hobbyorganisation och G2MI kunde i ett tal konstatera att det i Folkestone endast fanns tre deltagare, som varit med vid samtliga Region I-konferenser, nämligen utom han själv G6CL och SM5ZD.

Konferensprogrammet i stort såg ut så här:

Måndag em. öppningsceremoni och första plenarmöte samt inledande sammanträden för planering av arbetet i de olika kommittéerna.

Måndag kväll mottagning med cocktailparty av RSGB. Efter middagen visade SM5ZD filmer från tidigare Region I-konferenser och från ITU-konferensen i Genève 1959.

Tisdag och onsdag var helt anslagna åt kommittéarbete och även kvällarna gick åt — i varje fall för kommittéordförande och sekreterare — till protokollskrivning m. m. Tisdag kväll visade G2MI färgbilder från tidigare konferenser.

Torsdag var anslagen till avslutande kommittéarbeten och till en gemensam utfärd per buss till Canterbury.

Fredag upptogs helt av den avslutande plenarförsamlingen och på kvällen avslutades konferensen med en officiell middag.

Lördag slutligen var avresedag för de flesta.

För damerna var ett särskilt »Ladies programme» uppgjort. Detta program omfattade naturligtvis shopping och tedrickning på stadens olika lokaliteter. Dessutom gjordes en utflykt till Dover Castle och en tur med världens minsta järnväg i allmän trafik, Hythe—Dungeness. De deltagande engelska damerna tog med aldrig sinande älskvärdhet hand om de gästande damerna och såg till att dessa fick en ordentlig inblick i det engelska sättet att leva.

Som alla känner till är England ett land med levande traditioner och detta återverkade i någon mån på konferensarrangemangen. Detta gällde särskilt öppningsceremonien och avslutningsmiddagen. Till öppningsceremonien var inbjuden »The Mayor of Folkestone», Alderman Archer, och denne anlände iförd sin stora ämbetskedja och föregången av stadens officiella vakt. Mayorn höll f. ö. ett mycket trevligt tal då han invigde konferensen och befanns överhuvudtaget vara en allmänintresserad och förestående person, som vid flera tillfällen förenade sig med konferensdeltagarna.

Det *första plenarmötet* avsåg huvudsakligen val av president vid konferensen samt ordförande och sekreterare i de olika kommittéerna. Dessutom avgav Exekutivkommitténs sekreterare, G6CL, en rapport om kommitténs verksamhet sedan föregående konferens.

Till president valdes HB9GA.

I de olika arbetskommittéerna utsågs följande funktionärer:

Administrativa och operativa kommittén: SM5ZD ordförande, OH2TK sekreterare.

Finanskommittén, tillika ansvarig för granskning av fullmakter: EI2W ordförande, G6CL sekreterare.

Tekniska kommittén: F8GB ordförande, SM5KV sekreterare.

VHF-kommittén: DL3FM ordförande, G2AIW sekreterare.

Det måste betraktas som bevis för stort förtroende till de nordiska amatörerna att tre av de viktigaste posterna i konferensarbetet gick till dessa.

Som tidigare omnämnts påbörjades de olika kommittéerna sitt arbete omedelbart efter det första plenarmötet. Avsikten härmed var att kommittéerna skulle få tillfälle att gå igenom föredragningslistorna och organisera arbetet, så att verksamheten snabbt skulle kunna komma igång nästa morgon. För finanskommitténs del kunde arbetet slutföras redan samma kväll.

Här nedan följer nu kortfattade redogörelser för arbetet inom de olika kommittéerna och för de viktigaste beslut, som fattades. Ytterligare detaljer torde komma fram i mera specialiserade artiklar i QTC vid senare tillfälle.

I *Finanskommittén* hade SSA ingen officiell representant, men SM5ZD deltog i sin egenskap av vice ordförande i exekutivkommittén i den viktigaste delen av förhandlingarna och dessutom hedrade den tillfälligt besökande SM5CR sammanträdet med sin närvaro. Kommittén började med granskning av fullmakterna och det befanns därvid att EDR representerades vid konferensen av SSA, OVSV av DARC och REP av RSGB. Samtliga fullmakter godkändes.

Den viktigaste uppgiften för finanskommittén var granskning av Region I-organisationens finansiella förvaltning för tiden sedan föregående konferens samt genomgång av bokföringen. Allt befanns vara i sin ordning och kommittén beslöt rekommendera plenarmötet att godkänna exekutivkommitténs förvaltning. I anslutning härtill beslöts att rekommendera exekutivkommittén att i fortsättningen placera en del av organisationens tillgångar på sådant sätt att de blir räntebärande. På förslag av SSA beslöts även rekommendera plenarmötet att instruera exekutivkommittén att årligen ge medlemsföreningarna en sammanställning över organisationens utgifter och inkomster samt finansiella ställning.

Finanskommitténs andra viktiga uppgift var att beräkna organisationens behov av medel under de närmaste åren och på grundval härav göra en rekommendation rörande avgifterna. Det beslöts i anslutning härtill, att organisationens Fond 3, d v s den fond, som är avsedd att trygga representationen vid de internationella konferenser, där våglängds- och andra för amatörer livsviktiga frågor behandlas, skulle återuppbyggas så snabbt som möjligt. Avsikten härmed var att göra det möjligt att låta sig representeras även om en ny konferens motsvarande Genèvekonferensen skulle ordnas inom de närmaste åren (denna fråga behandlades mera i detalj inom administrativa kommittén). Dessutom beslöts att för varje Region I-konferens skulle anslås en summa av c:a 1.600:— Sw. Fr. som resebidrag till de medlemsföreningar, som genom konferensortens belägenhet får särskilt höga kostnader. Med utgångspunkt från dessa båda principiella beslut beslöt kommittén rekommendera att avgiften till Region I-organisationen för perioden intill nästa konferens skulle bibehållas vid —:50 Sw. Fr. per licencierad medlem och år.

Slutligen diskuterade finanskommittén det läge, som skulle uppstå om någon delegat från Region I till en I. T. U.-konferens skulle nödgas avstå från sina ordinarie inkomster för att kunna åtaga sig uppdraget för Region I-organisationen.

Administrativa kommittén

Administrativa kommitténs föredragningslista omfattade 20 punkter, samtliga av den största betydelse för amatörradions framtid. Dessutom kom det upp en hel del icke förutanmälda frågor. Detta gjorde att kommittén endast med den vanliga forceringen på slutet lyckades avverka alla frågorna. Trots detta åtskiljdes nog kommittén med den känslan att det väsentligaste hunnit penetreras tillfredsställande.

Arbetet i kommittén inleddes med att Exekutivkommitténs sekreterare lämnade en redogörelse för IARU:s observatörsgrupps arbete i Genève vid ITU-konferensen hösten 1959. Av denna redogörelse och av den följande diskussionen kunde konstateras att amatörerna — i stor utsträckning tack vare denna grupps arbete — hade kommit ut ur den nya våglängdsfördelningens skärseld relativt helskinnade och att resultaten väl motiverade det arbete och de pengar, som nedlagts på representationen. Men samtidigt måste konstateras att resultaten i Genève inte innebar någon slutlig seger för amatörerna. Konferensen hade nämligen avslutats i forceringens tecken och med ett beslut om att en ny konferens skall anordnas om 5—6 år. Vid denna skall erfarenheterna från våglängdsfördelningen i Genève granskas och nya planer göras upp. Dessa kan framförallt väntas beröra kortvågsfrekvenserna, vilka helt enkelt p g a att man inte kunde enas lämnades relativt orörda i Genève. Vid denna nya våglängdskonferens kan man vänta sig nya, hårda attacker mot amatörfrekvenserna och kommittén konstaterade att det är absolut nödvändigt att Region I även vid denna konferens är representerad minst lika starkt som i Genève. I likhet med finanskommittén måste därför den administrativa kommittén rekommendera att Region I-organisationens »representationsfond» (fond nr 3) återuppbyggs igen så snabbt att organisationen kan möta nya representationskrav om c:a 5 år.

G6CL, RSGB:s generalsekreterare och Region I-organisationens sekreterare, packar upp SSA:s minnesgåva med benägen hjälp av »The Mairess of Folkestone». Bakom henne »The Mayor of Folkestone».

IARU:s generalsekreterare, W1BUD, lämnade en redogörelse för ett av besluten i Genève, som är av den allra största betydelse för den framtida våglängdsfördelningen. Man beslöt nämligen att med det snaraste konstituera en internationell expertgrupp, vilkens uppgift skall vara att förutsättningslöst granska resultaten av våglängdsfördelningarna i Genève, då dessa träder i kraft, samt att med ledning av sina erfarenheter förbereda nya frekvensplaner till nästa ITU våglängdskonferens. I praktiken kommer detta nog att innebära att nästa våglängdsplan mer eller mindre bestäms av expertgruppen, vilkens allmänna inställning till de olika tjänster, som kräver utrymme i frekvensspektrum, blir av avgörande betydelse.

Efter redogörelsen utspann sig givetvis en livlig diskussion rörande de möjligheter amatörerna kunde ha att påverka expertgruppens arbete. Man måste dock konstatera att f. n. är det icke mycket att göra utan konstituerandet av gruppen måste avvaktas. Administrativa kommittén beslöt att vädja till alla Region I-organisationens medlemsföreningar att omgående vidarebefordra de officiella uppgifter de kunde få rörande gruppen till exekutivkommittén, vilken instruerades att på grundval av dessa upplysningar vidtaga de åtgärder, som kunde vara möjliga, för att redan innan nästa våglängdskonferens förbereda försvaret av amatörernas frekvenser. Vidare underströks ånyo vikten av att de olika medlemsföreningarna fortsatte att uppehålla en intim kontakt med telemyndigheterna i resp. länder i syfte att fortlöpande hålla dessa orienterade om amatörradions utveckling och söka öka myndigheternas förståelse för betydelsen av att amatörradion uppmuntras och understödjes.

Kommittén övergick därefter till att diskutera konsekvenserna för amatörerna av de reduktioner av amatörbanden, som gjordes i Genève. Framför allt konstaterades med förvåning och bekymmer att i vissa länder myndigheterna redan låtit reduktionerna träda i kraft, trots att den nya våglängdsfördelningen skall börja tillämpas först under år 1961. Sålunda hade redan för flera månader sedan såväl de schweiziska som de polska amatörerna förlorat 50 kc/s på 40-metersbandet och de ryska amatörerna hade fått sitt 80-metersband reducerat till 3,5—3.7 Mc/s. Kommittén beklagade djupt det skedda och rekommenderade föreningarna i sådana länder, där amatörerna utsattes för bandreduktioner, som icke överensstämde med våglängdsplanerna, att skarpt protestera. Det är nödvändigt att amatörerna i alla lägen slår vakt om sina frekvenser, men Region I-organisationen som sådan saknar möjligheter att ingripa i sådana nationella frågor.

En lång diskussion utspann sig rörande användningen av »toppbandet», 160 meter, men då detta band icke är tillåtet i Sverige, förbigås diskussionen här. Det kan vara nog att nämna att förvåningen var allmän över att de svenska amatörerna icke fått detta band, då myndigheterna i flera av grannländerna ansett sig kunna gå med på en tilldelning.

En följdfråga av den nya våglängdsplanen var givetvis amatörernas egen bandplan d. v. s. uppdelningen av amatörbanden i telegrafi och telefoni. Det beslöts att icke ändra fördelningen på 3,5-, 14- och 21-Mc/s-banden. På 7 Mc beslöts att rekommendera att telefonibandet skall vara 7050—7100 kc/s från den tidpunkt, då den nya våglängdsplanen träder i kraft.

I anslutning till bandplaneringen diskuterades även inplaceringen av SSB på banden. Det konstaterades att den nu praktiserade inplaceringen i den övre änden av varje band var bra och kommittén rekommenderade ett bibehållande av denna princip. På 14 Mc-bandet praktiserades något olika förfarande i olika länder, men då detta var ett spörsmål av huvudsakligen teknisk natur, överlämnades frågan till tekniska kommittén för ytterligare diskussion (även denna kommitté kom fram till att SSB bör inplaceras i den övre änden av banden).

Kommittén framförde till Budlong en skarp protest mot det sätt, på vilket ARRL hade genomdrivit utvidgningen av det amerikanska fonebandet på 14 Mc utan att taga någon hänsyn till övriga länders amatörer. Det beslöts även att en protestskrivelse skulle sändas till ARRL med hemställan att i framtiden ARRL skulle rådgöra med övriga IARU-medlemmar innan ändringar vidtogs i USA. Budlong erkände att ARRL nog icke förfarit riktigt juste och lovade för sin del taga saken ad notam för framtiden.

Ett ärende, som tilldrog sig särskilt stort intresse var frågan om nödnät. Härtill bidrog även det förhållandet att engelska Röda Korset sänt en särskild representant för att informera om denna organisations synpunkter på amatörernas möjligheter att bistå i nödsituationer. Kommittén bekräftade besluten vid tidigare konferenser att söka animera amatörerna till att upprätta nödnät. Dessa skulle erbjudas hjälpbehövande organisationer som en service från amatörernas sida. En tanke, som framkommit vid Genèvekonferensen, att sådana organisationer skulle tilldelas frekvenser inom amatörbanden var kommittén dock mycket negativt inställd till och beslöt rekommendera att amatörerna styvt skulle hålla på att de exklusiva banden disponeras av amatörerna och endast av dessa.

Olika åtgärder för att förbereda skyddet av amatörbanden intill och vid nästa våglängdskonferens diskuterades vid ytterligare några tillfällen under sammanträdena. Härvid beslöt kommittén bl. a. rekommendera

att åtgärder skulle vidtagas för att uppmuntra till stiftande av till IARU anslutna amatörföreningar i de länder inom Region I, där sådana föreningar ännu icke finns (gäller vissa av de »nya» länderna),

att särskilda ansträngningar skulle göras för att få in icke IARU-anslutna föreningar i organisationen och därmed stärka amatörrörelsens »pondus» samt

att en uppmaning ånyo skulle riktas till alla amatörer att verkligen utnyttja alla tilldelade band och att använda sig av hela banden. T. ex. är övre delen av 21 Mc-bandet f. n. mycket litet utnyttjad, vilket är synnerligen olyckligt.

Från exekutivkommittén förelåg förslag till revidering av stadgarna för Region I-organisationen. Dessa ändringsförslag avsåg huvudsakligen detaljer och grunderna för organisationens verksamhet blir oförändrade. De fastställda stadgeändringarna förbigås därför här.

Frågan om hur man skall ställa sig till det ständigt ökade antalet tester har varit uppe vid nästan varje konferens. Så var fallet även denna gång och för att åtminstone försöka minska riskerna för kollision mellan tester av DX-natur beslöts rekommendera att medlemsföreningarna årligen skulle offentliggöra tiderna för planerade tester av här avsett slag. Detta skulle lämpligen ske i form av listor i Region I-Bulletinen. Även icke medlemsföreningar skulle få del av dessa listor.

I anslutning till frågan om testerna beslöts att även icke medlemmar av IARU skulle tillåtas deltaga i tester anordnade av Region I-organisationen eller dess medlemsföreningar. Avsikten härmed var dels att visa en artighet dels att härigenom öka intresset för anslutning.

En annan gammal fråga var den om det stora antalet certifikat, av vilka numera många har en rent kommersiell karaktär. Kommittén beslöt uttala att detta stora antal certifikat icke är i amatörrörelsens intresse och det rekommenderades att frågan skulle underställas IARU högkvarter med förslag om någon sorts auktorisation av värdefulla certifikat.

Vid Region I-konferensen i Bad Godesberg fick SSA i uppdrag att göra en sammanställning av hur rävjakten bedrevs i olika länder. Det var med särskild ledsnad SSA representant måste rapportera att undersökningen icke kunnat slutföras beroende på att endast ett fåtal föreningar brytt sig om att svara på de utsända frågorna. Syndarna uppmanades att snarast fullgöra sina skyldigheter!

Beslut fattades att exekutivkommittén skulle instrueras att närmare utreda möjligheterna att ordna europamästerskap i rävjakt.

Region I-organisationens sorgebarn har alltid varit Bulletinen. Med de goda resultat, som uppnåtts med VHF-Bulletinen för ögonen beslöt kommittén att ett nytt försök skulle göras att ge ut en bulletin. Ärendet lades exekutivkommittén särskilt på hjärtat. Nu får vi se vad resultatet kan bli.

Den sista men icke minst viktiga frågan, som administrativa kommittén hade att behandla var licensbestämmelserna i olika länder. Av särskilt intresse var givetvis läget ifråga om möjligheterna att få sändningstillstånd för utländska amatörer. Någon större ändring sedan 1958 års konferens hade icke inträtt, men den fortsatta övergången till helt reciproka arrangemang var fullt tydlig. Fortfarande står Sverige, Norge och Danmark i särklass ifråga om negativ inställning till sändningstillstånd för utländska amatörer i dessa länder, ett förhållande, som i sin tur inverkar hämmande på de skandinaviska amatörernas möjligheter att få tillstånd vid resor i andra länder. Med stor glädje noterades att tillstånd lämnas för utländska amatörer att sända vid resor i Polen.

Tekniska kommittén

Vid konferensen hade hela arbetsprogrammet uppdelats på fyra kommittéer och för de tekniska frågorna blev rubriken »Committee B — technical». Värdlandet England hade här publicerat en sammanställning över de aktuella problemen och den omfattade nio huvudpunkter, men som det senare skulle visa sig bli betydligt utökat — se nedan.

Efter plenarmötets öppnande och val av de olika kommittéernas ordförande resp. sekreterare samlades den tekniska kommittén och kunde vid presentationen av de olika delegaterna finna 9 länder representerade. Vid det ovannämnda valet hade ordförande blivit F8GB, I. C. Fouret samt sekreterare undertecknad. Lyckligtvis hade samtliga nationer accepterat engelskan som huvudspråk, men det hindrade inte att i arbetsgruppen många problem klarades upp med franska resp. tyska som hjälpmedel.

Nåväl, de nio punkterna på vårt program framlades och bestod av följande:

I. Att rapportera att RSBG har utarbetat och publicerat specifikationer för kommersiellt byggda amatörsändare (RSGB).

II. Att få konferensens synpunkter på önskemål rörande specifikationer för amatörstationens utrustning inklusive mottagare och antennsystem. (RSGB)

III. Att rapportera den nuvarande tekniska standarden vad gäller teleprinter inom region I (DARC + RSGB).

IV. Att hos konferensen efterhöra huruvida det finns något intresse hos de olika nationerna för smalbands-TV samt försök till ett enhetligt system (RSGB).

V. Att diskutera amatör-TV (DARC—ARI).

VI. Att diskutera interferenser från amatörsändare (RSGB).

VII. Att penetrera tekniska synpunkter från Genèvekonferensen vilka kan påverka amatörrörelsen i framtiden.

VIII. Att få en rapport om de franska avlyssningarna av signaler från interplanetariska missiler (REF).

IX. Att diskutera SSB (DARC).

På grundval av dessa nio punkter öppnade den franske ordföranden det tekniska mötet. Inledningsvis poängterade I1BBE att han till punkt 5 (om TV) ville få sin rapport i helhet om den italienska amatör-TV publicerad. Så lät den franske delegaten F8GB förstå att han hade bandupptagning samt en 16 mm film med titeln »Scientific aid to scientific projects». Tyvärr saknades till denna en lämplig filmprojektor men genom tilmötesgående från den lokala amatörsammanslutningen kunde man så småningom få låna en sådan, som tillsammans med bandinspelningen blev en lyckad förevisning.

Bland de utsedda delegaterna kunde inte G3BCM deltaga vilket var att beklaga, då han lagt ner mycket arbete på sin avhandling om TVI—BCI.

Efter denna inledning började så behandlingen av ovannämnda föredragningslista. Till skillnad från föregående möten lovade den tekniske sekreteraren att låta samtliga uttalanden bli publicerade så att varje lands delegater skulle kunna kollationera sina uttalanden. I praktiken innebar detta att såväl råutkast som en »Queen's English» eftersträvades under själva mötet samt att under kvällens timmar forma om dem och få dem maskinskrivna. Eftersom denna sista procedur ej kunde ingå i IARU sekretariatets arbete p. g. av alltför hård belastning blev G8TL samt XYL en ovärderlig tillgång. Inte nog med att denna fru maskinskrev våra »minutes» utan hon var även med själv vid vissa överläggningar och stenograferade ned våra uttalanden. Detta tillsammans med G8TL:s speciellt goda sammanträdesteknik gjorde att alla arbetade med verklig energi.

Eftersom denna artikel rörande den tekniska avdelningen är allmänt hållen låter jag de enskilda uttalandena komma i ett senare nummer av QTC samt låter de tre besluten vid sista dagens plenarsammanträde få ingå här.

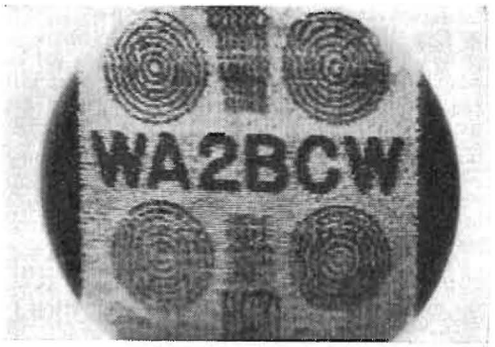
A) Technical Standards appertaining to the use of RTTY in Region I.

G2UK presenterade detta ämne och efter diskussion beslöts att kommittén skulle låta amatörorganisationerna, vars medlemmar ber om hjälp att få tillstånd för RTTY av myndigheterna att då rekommendera den internationella koden No 2 (CCiT) och 850 c/s shift.

B) Narrow Band Image System of Amateur television.

Detta papper upplästes av G3NDT/T då G3AST ej kunde närvara och efter diskussion beslöts att med hänsyn till de strålande resultaten av G3AST, med användande av smalbandsTV, låta amatörorganisationerna inspirera medlemmarna till denna nya teknik med G3AST:s princip i tankarna. Dessutom rekommenderades resepktive organisationer att anhålla om användande av smalbands A4/F4 på alla band utom 160 m.

Som ett »smakprov på hur en sådan bild tar sig ut efter en överföring på 28 Mc mellan USA och England följer nedan resultatet.



To receive a report from REF on the Scientific listening of signals from interplanetary missiles.

Detta papper presenterades av F8GB och efter en intressant diskussion rekommenderades IARU organisationerna att studera möjligheterna av ett vetenskapligt samarbete för region I. Man kunde också notera vilket utmärkt samarbete som fanns mellan den franska nödnätssammanslutningen och de vetenskapliga organisationer där.

Som sista punkt vid det slutliga plenarmötet diskuterades frågan om en uppdelning av 14 Mc-bandet för ssb för såväl en låg som en hög »frekvensbit» vid ändarna av fonibandet. Denna uppdelning avslogs emellertid på grund av den f. n. naturliga förekomsten av ssb stationer vid höga ändan av samtliga foniband. Frågan skall ånyo debatteras vid nästa Region I konferens.

I ett kommande nummer av QTC skall de olika »minutes» presenteras.

VHF-kommittén

Här bör genast anmärkas, att diskussionsprotokollet i skrivande stund inte anlänt, varför nedanstående rapport får betraktas som preliminär, då den endast har som underlag mina egna anteckningar samt den rapport, kommittén lämnade till det avslutande plenarsammanträdet. Utförligare rapporter kommer efterhand att inflyta i UKV-spalten.

Det visar sig, att VHF-kommittén var den näst största av de fyra kommittéer, på vilka konferensarbetet fördelades. Till ordf. utsågs DL3FM och till sekr. G2AIW.

I kommittén ingick vidare PAØQC, SP5FM, I1XD, HB9RG, ON4RB, F9ND, EI2W och SM5MN samtliga VHF Managers, YU1AF, F8MX, G3HRH, G5MR och I1-10217 observatörer samt tidvis RSGB:s förre ordförande dr Smith-Rose och Luxemburgs delegat.

DL3FM hade fullmakt att även företräda Österrike, SM5MN att företräda Danmark och G2AIW att företräda Irland vid de tillfällen EI2W hade sammanträden med ekonomiska kommittén (han hade på SSA förslag valts till ordf. där).

Arbetet började genast efter det inledande plenarmötet. Vi fastställde därvid det slutgiltiga utseendet på dagordningen, som kom att omfatta 26 punkter, varav inte mindre än 10 gällde testregler och därav föranledda frågeställningar.

1. Protokollet från VHF-kommitténs senaste sammanträde (Haag oktober 1959) genomgicks och lades med godkännande till handlingarna.

2. Sekr. föredrog en rapport över kommitténs verksamhet sedan konferensen i Bad Godesberg 1958. Godkändes med tacksamhet.

3. De olika testfrågorna togs först. Jag måste tyvärr rapportera, att deras behandling

tog över halva kongresstiden i anspråk, varigenom viktiga tekniska frågor oförskyllt fick komma i skymundan.

För att börja med poängberäkningen i IARU Region I VHF Contest, som den numera skall heta (det förutvarande namnet European VHF Contest var diskriminerande mot Afrika, som ingår i Region I), kan nämnas, att Frankrike föreslog ett system ganska likt det vi använder i vår aktivitetstest dock med ännu högre poäng för 435 och 1290 Mc. Polen föreslog också ett liknande system men ville ha gränserna 0—100 km, 101—200 o. s. v. med 100 km »trappsteg», Italien ville bibehålla 1 poäng/km systemet men ville dessutom ha antalet körda VHF-band som multiplier. Sverige kom med ett radikalt förslag (andlig fader: SM6BTT) att räkna 1 poäng för varje 144 Mc qso oberoende av distans, 3 poäng för 435 Mc och 5 poäng för 1290 Mc. Multiplier: antal körda länder. Dessutom skulle man avstå från att kora en »europamästare» utan istället nöja sig med att räkna varje lands resultat för sig.

Efter långa diskussioner beslöts att nuvarande system med 1 poäng/km utan multiplier och utan extra premiering för UHF-banden skall gälla.

I övrigt beslöts att alla subregionala VHF-tester (som regel tre per år) samt den gemensamma stora testen i september skall vara öppen för *både* foni och cw (försöken med en ren cw-test slog inte väl ut). Stora testen, som t. o. m. i år omfattar ett 24-timmarspass, skall fr. o. m. 1961 gå från kl. 18.00 GMT till kl. 12.00 GMT aktuellt veckoslut. De olika medlemsländerna skall verka för att nationella tester förläggs till de veckoslut som fastställts för de subregionala testerna, så att verklig samordning av aktivitet uppnås vid dessa tillfällen. Lokala poängberäkningssystem får användas, men likformigt kodsystem (ex. 579001) skall tillämpas.

4. QRA Locator-systemet (skall närmare presenteras i spalten) antogs som ett lämpligt system för lokalisering av VHF-stationers läge. OK-land hade erbjudit sig att framställa en för ändamålet preparerad karta över Europa, vilket tacksamt noterades.

5. Beslöts ehuru med viss tvekan att försöka ett franskt system att ropa cq vissa tider med beamarna i vissa angivna riktningar. Dylika system har provats tidigare utan framgång. Bl. a. erinrar jag mig att —7AED för en del år sedan föreslog ett dylikt system i vår spalt.

6. Beslöts undersöka möjligheterna av att befullmäktiga ex. VHF Managers att kontrollera verifikationer för utländska VHF-diplom på sätt som ibland tillämpas för en del långvågsdiplom.

7. Beslöts att 432-434 Mc skall utgöra dx-del av 70 cm-bandet. Avgörande för valet blev nödvändigheten att lämna plats för amatör-TV, då bandet som bekant 1.5.1961 skärs ned till 430-440 Mc.

KOM IHÅG

KANSLIETS NYA ADRESS

S S A

ENSKEDE 7

8. Kommittén föreslog och plenarförsamlingen fastställde, att DL3FM och G2AIW omvaldes till sina befattningar intill nästa konferens (Stockholm).

Det *avslutande plenarmötet* inleddes med att rapporter lämnades från verksamheten i de olika kommittéerna och tillfälle gavs till gemensam diskussion av de framlagda rekommendationerna. Då dessa genomgående godkändes och antogs behöver här denna del av mötet inte närmare beröras eftersom de olika frågorna behandlats under kommittéernas verksamhet.

Man kunde därefter övergå till val av exekutivkommitté för perioden intill nästa konferens. Den nya kommittén fick följande sammansättning:

Ordförande	HB9GA
Vice ordförande	SM5ZD
Sekreterare	G6CL
Skattmästare	F9DW
Övriga ledamöter	YU1AA
	DL1XJ

Den sista frågan avsåg fastställande av tid och plats för nästa konferens. Enligt stadgarna skall konferens avhållas vart tredje år om inte särskilda omständigheter gör tätare möten nödvändiga. Nästa konferens blir därför år 1963, men det är tänkbart att den istället måste ordnas 1962 beroende på utvecklingen ifråga om ITU:s bandplanering. SRJ, VERON och SSA hade samtliga förklarat sig villiga att som värdförening svara för arrangemangen. Med stor majoritet beslöt mötet antaga SSA:s inbjudan och nästa konferens kommer därför att anordnas i Stockholm. En stor ära för de svenska amatörerna och en hederssak att motsvara förtroendet genom en välarrangerad konferens!

Efter utbyte av diverse tack och hedersbetygelser kunde så konferenspresidenten förklara den officiella delen av konferensen avslutad.

Endast en förrättning återstod nu och det var den stora avslutningsmiddagen. För deltagarna från andra länder än England var denna i viss mån en upplevelse genom den traditionsbundna stil i vilken den genomför-

Nytt från HQ

Styrelsesammanträde den 23/5 1960

Hälsade ordf. de närvarande välkomna och omtalade därvid att ZO p g a förestående utlandsresa var förhindrad att deltaga i sammanträdet.

Ordf. vände sig till den nye bulletinredaktören och önskade honom framgång i hans arbete. Som SM5BHO för första gången deltog i förhandlingarna så önskade ordf. honom välkommen till styrelsemötet.

Upplästes, godkändes och justerades protokollet från sammanträdet den 26/4 1960.

Efterlyste ZD rävjaktsrapporterna. Kontakt skulle tas med IQ i ärendet.

Föreslog ZD att någon minnessak från SSA överlämnades till RSGB vid Folkstonekonferensen. På förslag av KV beslöts att en dalahäst skulle inköpas och jämte en SSA-duk överlämnas av ZD.

Bestämdes att SM5MN skulle få i uppdrag att rösta för SSA i plenarförsamlingen vilket sekr. skulle meddela Region I:s sekretariat.

Beslöts att fullmakt för ZD skulle utställas för röstningen i administrativa kommittén Region I.

Beslöts vidare att SSA skulle föreslå omval av exekutivkommittén Region I med OH2TK som ersättare för DL1KV.

Meddelade ZD att han önskade uppgift på aktuella antalet licensierade SSA medlemmar vid så sen tidpunkt som möjligt före konferensens början. AYL lovade att ombesörja detta.

Redogjordes för bakgrunden till att SSA hade dröjt med inbetalningen av 1960 års avgift till Region I. Barksten omtalade att han, då frågan senast var uppe hade yrkat på ekonomisk redovisning från Region I, varför ärendet hade bordlagts i avvaktan på att ZD skulle kunna belysa frågan. ZD fann det beklagligt att inga pengar hade avgått och övergick så till att redogöra för förhållandena varefter styrelsen beslöt att avgiften på 700 schweizerfranc snarast skulle utbetalas.

Konfirmerades ett tidigare beslut att SSA skulle erbjuda sig att arrangera nästa Region I konferens vilken preliminärt beräknas att hållas 1963.

KG frågade om frågan om reciprocitet ang. sändningstillstånd kommer upp på Region I konferensen vilket ZD bekräftade.

Redogjorde AYL för det ekonomiska läget med hjälp av de grafiska uppställningarna.

Med anledning av kansliets flyttning till den nya lokalen — Jönåkersvägen 12 — kommer kansliet att hållas stängt under tiden 1—10 juni. AYL omtalade vidare att hon lyckats erhålla telefonnumret 48 72 77 på det nya kansliet.

Diskuterades arkivhyllor till det nya kansliet. — ANY hade undersökt kostnaderna och med stöd av hans redogörelse för denna undersökning beslöts inköp av sådana. Montage av dessa skulle utföras av frivilliga krafter och lovade ANY och KG att åta sig montaget.

Den begärda budgeten för Dala-Storsundslägret hade inkommit och beslöt styrelsen att tilldela distrikt 3 och 4 ett gemensamt förstärkt distriktsbidrag på 300:— kr.

Diskuterades den bordlagda frågan om FRO-kontaktman. Styrelsen beslöt enhälligt att SSA skulle låta sig representeras på FRO förbundsstämma eller när det så påfordrades och att därvid representant skulle utses från fall till fall.

Med anledning av de aktuella brotten mot licensbestämmelserna beslöt styrelsen enhälligt att SSA skulle hos Telestyrelsen anhålla om utökad kontroll av C-amatörerna.

KV framförde att förfrågan hade ingått om vad som göres för att stoppa den illegale SL6BA. Härvid beslöts att efterhöra hos Telestyrelsen hur långt ärendet hade avancerat.

Omtalade sekr. att en skrivelse hade inkommit från SM7BHF ang. obehörig trafik på amatörbanden främst då 14 Mhz. Beslöts att påtala detta för Telestyrelsen.

Informerade KV om att preciserade fordringar för C-amatörer kommer att tillställas byrådirektör Malmgren för utlåtande.

Skrivelse hade ingått från Teleskolan ang. brev från SM7CML i ett dispensärende. Oklarhet rådde tydligen om tillståndets omfattning. KV fick i uppdrag att utreda frågan.

Meddelade SM7AUO via CRD att föreningen Ystads Sändareamatörer hade bildats.

Beslöt styrelsen att stryka SM5CVJ och SM5CAK i klass C från resultatlistan över jultesten 1959.

På fråga av BZR beslöts att SSA skulle stå som inbjudare till de inofficiella europamästerskapen i rävjakt sommaren 1961. Styrelsen ikläder sig dock inget ekonomiskt ansvar för dessa.

Meddelade AZO att han kommer att resa till DDR Leipzigträff.

Åtog sig ordf. att med anledning av svar å styrelsens förfrågan hos disciplinnämnden kontakta denna och till nästa möte föreslå åtgärd i ärendet.

Angående 144 MHz fyren så meddelades att Telestyrelsen kommer att tilldela SSA tillstånd för denna. Fyren får signalen SM4UKV och kommer att utställas på av SSA styrelse föreslagen SSA medlem som inför SSA styrelse personligen är ansvarig för fyren. Beslöts att ordf. skulle tillfråga SM4KL om han ville ansvara för fyren.

På begäran av BHO beslöts att fr o m den 1 juli 1960 ändra bulletinfrekvenserna till 3525 resp. 7050 kHZ.

/LN

(Forts. från föregående sida)

des t. ex. med formella skålar för Englands drottning m. fl., rökning endast efter särskild tillåtelse samt i förväg noga preciserade tal. Bland talarna märktes SM5KV, som tacktalade för och överlämnade blommor till de damer, som hjälpt till med arbetet som frivilliga sekreterare, samt XYL SM5ZD, vilken i egenskap av den dam, som deltagit i de flesta konferenserna framförde damernas tack till arrangörerna.

I och med middagen var konferensen avslutad och lördag morgon avreste de flesta deltagarna till sina hemorter eller till turistresor i England. Endast den nya exekutivkommittén hade ett sammanträde för att gå igenom konferensbesluten och vidtaga de åtgärder, som kunde vara omedelbart nödvändiga.

Roslags Näsby, Linköping och Stockholm i juli 1960.

P.-A. Kinnman SM5ZD — *K.-E. Nord* SM5MN — *O. Ekblom* SM5KV

QSL-BYRÅN

har kvällsöppet sista helgfria torsdagen i varje månad. Adress: Jönåkersvägen 12, Enskede.

SVART LISTA

Kontrollen av de i denna spalt tidigare omnämnda SM5CWJ och SM5CAK har nu slutförts.

SSA styrelse har därvid beslutat att tilldela SM5CWJ, Bengt Sandberg, Motala, en skriftlig varning.

Beträffande SM5CAK, Lars-Eric Bohm, Motala, har han av Kungl. Telestyrelsen avstängts på en tid av 3 månader och tillståndsbeviset indragits till den 15/9 1960.

I SSA stadgar § 17 anges uttryckligen att »Myndigheternas utfärdade bestämmelser måste vid sändningar *ovillkorligen* iakttagas».

Med anledning av de inträffade licensöverträdelserna har SSA styrelse i samråd med Kungl. Telestyrelsen vidtagit åtgärder för att på ett tidigt stadium stoppa sådan verksamhet.

/LN

Vad en C-amatör behöver kunna

Genom rättelse nr 1 av den 1 juni 1959 till bestämmelser för amatörradioanläggningar, 1959 Televerkets Författningssamling, serie B:53 har kompetensfordringarna för amatörradiocertifikat klass C ånyo aktualiserats.

En sökande för detta certifikat skall ju förete ett intyg om att han äger erforderlig teknisk underbyggnad, och i de flesta fall brukar två licensierade SSA-medlemmar eller om sådana icke finnes på platsen fysiklärare, lärare vid teknisk skola el. likn. vidimera kunskaperna. Då detta intyg sedan insändes till SSA styrelse, kan tekniske sekreteraren — om han finner intyget godtagbart — utfärda det slutliga intyget om den sökandes lämplighet som sändareamatör.

Emellertid kommer gång på gång frågan upp: »Vad fordras då av denna C-amatöraspirant?». Som de flesta vet finns i B:53 bil. 3 en specifikation över kompetensfordringarna, men när det gäller klass C har gränserna inte varit exakta.

För att göra dessa mer distinkta har SSA styrelse gjort ett utkast i denna fråga, vilket sedan gått till bd Malmgren, Telestyrelsen för yttrande.

Fordringarna kan indelas i två grupper: a) den tekniska, b) den reglementära.

a) Elementära exempel på Ohms lag; effekt, energi samt verkningsgrad; sambandet våglängd—frekvens; en diod resp. triods verkningssätt; rita ett enkelt schema för en kristalloscillator; huvuddragen i en rak- resp. superheterodynmottagare; något om antenner för KV och UKV; BCI resp. TVI samt förebyggande av desamma.

b) Televerkets Författningssamling B:53 1959 med tonvikten lagd på nedanstående paragrafer: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14; nödsignaler; de vanligaste Q- resp. amatörförkortningarna.

Vid behov kommer sedan fordringarna att justeras men torde i huvudsak kunna tjäna som mall vid bedömande av de tekniska kunskaperna hos C-amatöraspiranterna.

Stockholm den 7.6.1960.

Olle Ekblom
SSA tekn. sekr.

Enkel testapparat

Av SM6-435 Erik Ysén, c/o Foto Rune Eriksson, Danska vägen 75, Göteborg Ö.

Den lilla och enkla testapparat som här skall beskrivas är kanske ingenting för de amatörer och hams som äro ägare till en välförsedd instrumentarsenal, men för oss andra med mera primitiv utrustning har den en plats att fylla i vår radiovrå!

För att göra apparaten så billig som möjligt, har i största utsträckning gamla komponenter ur utrangerade mottagare använts.

Till min egen apparat är endast lådan samt glimlampan nyinköpta, testpinnarna äro hemtillverkade av två utskrivna kulspetspennor (plexiglas — finns på EPA). Lådan är av ebonit i pultform (Elfa) och har måtten 135 × 120 × 50 mm, men naturligtvis kan man tillverka även den själv.

Komponenter:

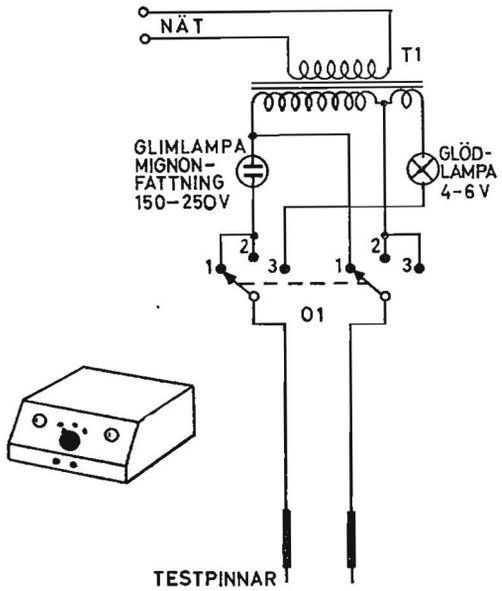
1 st. Nättrafo med primär för aktuell nätspänning
1 » 2-polig 3-vägs omkopplare
1 » Pilratt till d:o
2 » Lamphållare
1 » Glimlampa (4—6 volt)
2 » Kontakthylsor
1 » Nätsladd (med stickkont.).

Med undantag av primären är transformatorns data av underordnad betydelse eftersom det här ej blir frågan om någon uttagen ström av betydelse. Sekundären kan vara antingen 1 eller 2 × 250 V.

Användes en transformator med exempelvis 2 × 250 V sekundär användes blott ena halvan och anslutningen görs till mittuttaget. Sekundären seriekopplas med befintlig glödströmslindning (finns i regel 2 st. men blott den ena användes) enligt schemat.

Användandet av apparaten behöver säkerligen ej beröras eftersom de flesta hams och swls äro elektrotekniker i sådan omfattning att de själva kan utröna dess användning vid aktuella brukstillfällen, ty möjligheterna äro många i förhållande till apparatens enkelhet.

Hålen (för lamporna) i panelen göra så små att lamporna ej går helt igenom utan blott vilar mot kanten av baksidan. Detta för att de ej skall krossas ifall app. ev. råkar falla i golvet. ■



T1 Nättransformator med sekundär 150—250 volt + glödlindning 4—6 volt.
O1 Omkopplare 2-polig 3-vägs.

Låda med yttermåtten 135 × 120 × 50 mm.

Omkopplaren i läge 1: Provning av HF (avstämning av sändare mm).
läge 2: Provning av ledningar med motstånd mm.
läge 3: Provning av ledningar utan motstånd mm.

Kurs i radioteknik för blivande sändareamatörer

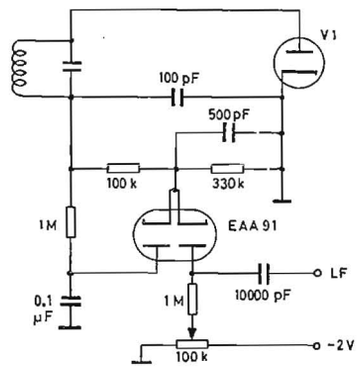
Höstens kurs på Kursverksamheten vid Stockholms Högskola börjar den 16 september. Programmet innefattar 13 lektioner på fredagskvällar kl 1830—2015 och siktar till bibringande av alla de teorikunskaper, som erfordras för att erhålla radioamatörcertifikat. Kursledare är Carl-Göran Lundqvist, SM5CR.

Anmälan kan göras till Kursverksamhetens expedition per telefon 010/63 04 50. ■

Enkel brusblockering

Av SM1JA, Gösta Klint, Sundsgården, Fårösund

Brusblockering som är speciellt anpassad för mobilt bruk.



En blockeringsanordning som gör att mottagaren är helt tyst under stand-by-perioder men har full känslighet så snart en signal kommer in är ibland bra att ha.

Den här beskrivna grunkan har jag med gott resultat använt i min bilradio och då den är enkel att göra framlägges den härmed till allmänt beskådande.

V1. R1, R2, C1, C2 och C4 är den ursprungliga detektorn med vidhängande komponenter. Blockeringsanordningen består av högra halvan av V2 samt R4 och R5. Den fungerar så här:

När ingen signal kommer in skall blockeringsdiodens anod vara något negativ i förhållande till dess katod. Dioden leder då inte, och följaktligen kan ingen LF-signal (= brus och störningar) passera till LF-förstärkaren. Lämplig spänning på anoden justeras in med R5. Om nu en signal kommer in blir katoden mera negativ än anoden och dioden blir alltså ledande. LF-en kan då passera med obetydlig dämpning. R5 bör vara åtkomlig från panelen för att man lätt skall kunna ställa in lämplig tröskelnivå vid vilken blockeringen hävs.

Får man inte plats med en extra potentiometer kan man använda den, som av fabrikanten avsetts till klangfärgskontroll. Värdet på den är inte kritiskt, utan man tager vad man haver.

Minusspänning tas från det gemensamma katodmotståndet i apparaten, det finns ett sådant i flesta fall. Om detektordiodens katod inte är jordad direkt utan dioden ingår i t. ex. en duodiodtriod med eget katodmotstånd kopplas R5 parallellt med detta.

Eftersom det blev en diod över i V2 gjorde jag en enkel noise limiter av denna.

Vilken dubbeldiod som helst duger, EAA 91 valdes framför 6AL5 på grund av att den förra är mindre till formatet. Jag provade också med halvledardioder, men resultatet blev mindre lyckat på grund av deras ganska låga backresistans. ■

Diplomfolk

Under sommaren har följande diplom inströmmat och nedanstående diplomjägare gratuleras:

SM3AD	DUF 1.
SM5CCE	R 150 C, W 100 U.
SM5AHK	R 150 C, W 100 U, R 100 O, R 6 K, WAC Phone.
SM4AEQ	WUNA Klass 2.
SM4BWL	WAC.
SM5WZ	W 100 U.
SM5BSJ	R 6 K.
SM5AJU	R 150 C, R 6 K.
SM5OW	R 150 C, R 6 K.
SM7EH	R 6 K klasserna 2 och 3.
SM5AHJ	ZMT, 599, R 6 K.
SM5AJR	R 6 K.
SM5BDS	WBCN.
SM3AD	WBCN.
SM5LN	ZMT.
SM4-2923	R 6 K.

/LN

Samtliga lyssnarmedlemmar

har i dagarna kostnadsfritt erhållit Televerkets förteckning E:22.

PROVISORISKT ORDFÖRANDE-SKIFTE

Vår ordförande, Arne Schleimann-Jensen, SM5ZO, avreste i slutet av maj med sin familj till Californien, där han bosatt sig i Los Altos. Det var redan från början bekant, att han troligen mot slutet av 1960 skulle överflytta sin verksamhet till USA. Oförutsedda omständigheter gjorde emellertid, att han betydligt tidigare än som ursprungligen avsetts måste påbörja sin nya verksamhet. Troligen kommer Arne tillbaka någon kortare tid i år. Huvuddelen av tiden fram till nästa årsmöte kommer emellertid ordförandeskapet att skötas av vår vice ordförande, SM5AZO.

Resultat av SSA nordiska VHF-test 21—22 maj 1960

1.	OZ4OL	258	poäng	22.	OZ1BP	98	poäng
2.	SM7BE	254	»	23.	OZ8WJ	90	»
3.	OZ5AB	245	»	24.	OZ6OH	81	»
4.	SM7BAE	236	»	25.	OZ3HV	76	»
5.	OZ9SW	225	»	26.	OZ9HN	61	»
6.	OZ3M	222	»	27.	OZ1EP	60	»
7.	OZ3NH	214	»	28.	SM7PQ	55	»
8.	OZ8JG	205	»	29.	SM7BGF	45	»
9.	OZ9OR	203	»	30.	OZ8AJ	36	»
10.	OZ1PL	188	»	31.	SM6CJI	30	»
11.	OZ2OT	187	»	32.	OZ6KE	29	»
12.	SM7ZN	176	»	33.	SM5TC	27	»
13.	OZ8HE	168	»	34.	OZ4MP	22	»
14.	OZ6PB	158	»	35.	SM6AZY	21	»
15.	OZ1HD	132	»	36.	OZ7BR	15	»
16.	OZ4KO	128	»	37.	SM5AW	15	»
17.	SM6BSW	125	»	38.	SM5BQZ	15	»
18.	SM6PU	110	»	39.	SM5BIS	9	»
19.	OZ1DL	108	»	40.	SM6CNP	9	»
20.	OZ7HZ	102	»	41.	OZ8OS	8	»
21.	SM7BJ	101	»	42.	OZ5XY	5	»
				43.	OZ8TY	1	»

Checkloggar: OZ6FL, OZ7TZ, OZ3BK, OZ5BK, OZ7LX, DL3ZJ, SM5UU, SM5MN, SM6APB/6, SM7BJN.

Testen karakteriserades av en fin dansk insats såväl kvalitativt som kvantitativt, under det att den svenska aktiviteten var ovanligt svag. Från Finland och Norge har inga loggar insänts.

SSA gratulerar segerherren OZ4OL, som kommer att få föreningens diplom för sin prestation.

På återseende nästa år!

SM5MN
SSA VHF Manager

LABRE-testen 1960

Tider:

CW 0001 GMT lördagen den 3 september till 2400 GMT söndagen den 4 september.

Fone 0001 GMT lördagen den 10 september till 2400 GMT söndagen den 11 september.

Band:

3,5 — 7 — 14 — 21 — 28 — 50 MHz.

Testmeddelande:

RST + serienr med början vid 001. (CW)
RS + serienr med början vid 001. (Fone)

Poängberäkning:

a) QSO med station i land utom Amerika ger 1 poäng.
b) QSO med eget land ger 0 poäng.
c) QSO med station i amerikanskt land ger 3 poäng.

Multiplikatorer:

a) 1 för varje kontaktat amerikanskt land enl. WAA-listan (länder som enl. DXCC-listan tillhör Nord- och Sydamerika).
b) 1 för varje kontaktat PY-distrikt (PY1—PY9).

Slutpoäng:

QSO-poäng multipliserad med multiplikatorsumman.

Loggarna skall vara LABRE tilhlanda senast den 31 december 1960.

Adress: LABRE Contest Commission,
Caixa Postal 2353,
RIO DE JANEIRO.
Brasil.

LOG

(Ett loggblad för varje band och varje vågtyp)

LABRE CONTEST

Call:..... Band:.....mc. Type of emission:.....

Date	GMT	Station	Serial No		Multiplier		Points
			Sent	Recvd	WAA Countri	Py Call AREA	

SUMARY SHEET

(Sändes även då endast ett band använts)

LABRE CONTEST

Summary sheet: Type of emission.....

Band in MC.	Multi-plier		Points		Score
3,5		×		=	
7		×		=	
14		×		=	
21		×		=	
28		×		=	
50		×		=	
Multiband		×		=	

This is to certify that in this contest I have operated my transmitter within the limitations of my license and observed fully the rules and regulations of the contest.

City and country: .....
Street and number: .....
Name and call: .....

Glöm inte SAC-testen!

G5RV igen

Av SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan 26/2, Farsta

Säkert har artikeln av SM4ASJ i QTC/6 om G5RV-antennen väckt stora förhoppningar hos de flesta »allbands»amatörerna. Men efter en tids användande börjar man nog fråga sig hur egentligen antennen — rent teoretiskt — skall verka.

För den sakens skull har originalartikeln RSGB Juli/58 konsulterats. Den lyder:

3.5 Mc: Den elektriska mittpunkten är här belägen vid ung. halva stublängden. Trots att den resterande längden ger en reaktiv avslutning till själva 72 ohms feedern har inga belastningsproblem funnits. Resultat: WAC cw!!!

7 Mc: Två halvvågor i fas och således en »liten del nedvikt» och en reaktiv komponent men enl. författaren inga problem.

14 Mc: 3/2 λ med mittpunktsimpedansen $\sim 100\,\Omega$ och blir anpassad till feedern via en *halvvågsstub*. Författaren hävdar här att man bör variera antennhöjden till min. SVF erhålles. (Praktiskt? -KV)

21 Mc: Två helvågor i fas (något för låga) och bör nog anslutas med en avstämd feeder. Se skiss 2.

28 Mc:: 3 λ och här liksom för 21 Mc rekommenderas den avstämda feedern. Men G5RV tycks ha fått goda resultat med stub + feeder.

Så till sist kommer originalartiklarnas tre figurer.

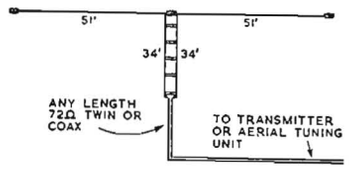


Fig. 1. Multibandantenn enligt G5RV.

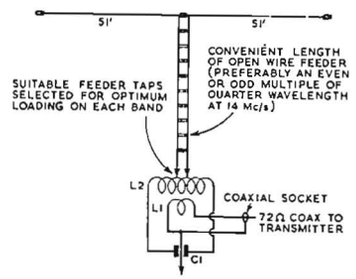


Fig. 2. Multibandantenn med avstämd feeder.

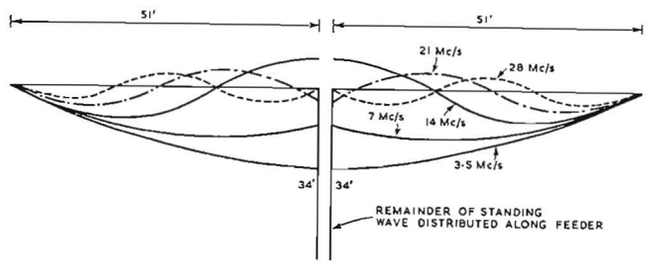


Fig. 3. Vågrörelser i G5RV-antennen vid olika frekvenser.

Under ett 144 MHz QSO i mitten framkastade 7ZN tanken på att åka till lägret i Storsund och därifrån köra lite UKV. Vi var överens om att skulle vi åka 75 mil (Värnamo, Göteborg, 4XA) i varje riktning så skulle vi köra med toppgrejor, annars var det inte värt mödan och kostnaderna. Ingvar hade en sändare med drygt 300 watt uteffekt och 6BTT en konverter, som passade till en NC-303, alltså återstod en antenn.

Under maj hade jag gjort en 10 ele Yagi, och nu började ett hektiskt jobb med att tillverka 3 st. 10 ele till och stacka dem 1½ λ (320 cm) i fyrkant, samt att göra en duglig matning till antennen. Allt blev klart dagen före avresan och därför kunde SM4XA bli QRV på 144 MHz redan på måndagen den 11/7, med c:a 30.000 watt ERP. Skulle det räcka? Lägerplatsen låg c:a 115 meter över havet, och med en 11 meter hög mast nådde vi inte över de 200—300 meter höga berg, som i alla riktningar omgav Storsund. Någon fri radiohorisont hade vi alltså inte, och detta är ju mycket viktigt för goda resultat på UKV. Norrsken kunde vi väl inte hoppas på.

Söndagseftermiddagen åtgick till att dra åt de 87 skruvarna beamen innehöll, och medan TV-filmkamerorna surrade restes den 9 meter höga semaformasten med 40 elementare i toppen vid 13-tiden på måndagen. Några timmar senare slog vi vårt första CQ och 5TC i Stockholm lämnade rs 59+20 dB! Sedan en rad SM5or kontaktats under kvällen, vände vi beamen mot SM6 kl 2230 enligt skedschemat och 6CJI och 6PU svarade villigt. Innan vi kröp till kojs skrevs ytterligare några Sthlmare in i loggen.

Tisdagen skulle bli bättre, det visste vi, nu när allt blivit inprovat och det blivit känt att vi var QRV. SM1BSA och 1CNM kördes mln 2130—2200, 3AST (enda SM3!) mln 2200—2230 och mln 2230 och 2300 fick vi 6PU och 6APB/6.

För att vi skulle få QSO med vårt eget distrikt SM4, som vi ej hört av, gjorde 5BFE, 7DH, 3WA och 6BTT en liten expedition med 3WBs 9 ele antenn, 3WAs 144 MHz konverter, 6BTTs transistorer tx (55 milliwatt) och 5BFEs mobila rx. Expeditionen gjorde halt c:a 5 km från Storsund, och det första vi hörde var Ingvar köra SM4COK, nå vi fick bli första kontakt med län W 5 min senare. Vi fick rst 569, de hade ej orkat vrida beamen mot oss!

Efter två dagar hade vi alltså kört SM1,, 3, 4, 5 och 6, samt 10 län. Skulle det gå att köra WASM-144? Alla de nordiska SM7orna var QRT och till Malmö var det c:a 560 km. SM2 hade vi ej heller hört något av.

Vår första utländska station kördes på onsdagen, då OH1OZ, inpt 5 watt, kördes. Övriga nya stationer på onsdagen blev 1BVQ, 6AZY, 6NQ och 4AMM, dessutom som vanligt ett 10-tal SM5-QSO.

På torsdagen ordnade vi sked med SM7BAE, via 4XA och 7BJ på 40 m. Varje gång sände vi första 3 minuterna och lyssnade nästa 3, samt upprepade det hela två gånger. På torsdagen hörde vi inget från 7BAE. Efter morgonpasset på fredagen lyste 7ZN upp han hade hört BAE! Samma sak under middagspasset. Kjell hördes svagt och vi kunde läsa att han ropade oss, men rprt fick vi inte. På 40 m meddelade 7BJ att 7BAE hade hört oss alla sändningspassen!

Efter fredagslunchen såg KV-bröderna dystra ut, 10, 15, 20 och 80 var helkass och 40 darrigt. I våra blickar kunde man ana norrskensstrålens hopp tändas, och 1559 kom »Mr Norrsken» SM6PU in med 56A och gav oss 59A. Nu visste vi att 7BAE skulle gå att köra, men vi visste oxo att han var ute och arbetade några hundra meter från UK-riggen. Nåväl, vi erkänner att vi ringde honom, sådant behöver man ju inte göra nuförtiden på 144. Kl 1653 kördes 7BAE med bra signaler på båda håll, och medan resten av UKV-folket åt middag hade 6BTT nöjet att avsluta WASM —144 för SM4XA genom ett QSO med SM2AFY. På fredagskvällen kördes 1BVQ på direkten och sedan via norrsken 2CFG, 6PU, 3ANH/5, 6NQ, 5AKP, 6AZY, 5TC, 7ANE, 6APB/6 och 6QP. Just då kom 3AVQ och ville att vi skulle ordna sked med DL åt honom på 3,5 MHz. Han skulle sända första 3 min.... Om det blev någon sked på 3,5 vet jag inte, ty nu började DX-en komma. OZ8ME, DL1RX och DL9ARA kördes. Max. QRB fastställdes till 925 km.

Även på lördagen var det norrsken, men musten hade gått ur de flesta operatörerna och endast 2CFG, 6PU, 5FJ kördes. Dessutom anropade 3SV oss. Kl 2003 skrevs sista signalen in i loggen och ringen blev sluten då det var 5TC, som loggades.

Facit för 6 dagars 144 MHz aktivitet blev: 82 QSO med 41 olika stationer i 14 län. WASM-144 hade körts, samt 4 länder DL, OH, OZ och SM, och detta trots att QTHet låg ganska lågt, troposfär conds var dåliga och aktiviteten ringa på grund av semestrar, dessutom fanns enda aktiva operatörerna i länen F, X och Z på lägret.

För 432 MHz medfördes en 12 ele antenn, QQE 06/40 tripplare och 6AJ4 gg xtal konverter. Någon motstation kunde vi dock ej få tag på detta år.

73
Lennart, SM6BTT

Förteckning

över

LYSSNARMEDLEMMARNA

i

SSA

SSA kansli den 5 aug. 1960

Förteckning över
LYSSNARMEDLEMMARNA
i SSA

SM6— 034 Persson, Ernst, Nygat. 33, Falkenberg.
SM5— 147 Andersson, E., Långsjövägen 146, Älvsjö.
SM6— 210 Källberg, Wilhelm, Floragatan 3, Hjo.
SM5— 319 Gillström, Per, Hågavägen 16, Bromma.
SM6— 331 Karlsson, Göte, Nordanvindsgatan 8 A, Göteborg.
SM6— 400 Strömer, Bertil, Box 95, Trollhättan.
SM6— 435 Ysén, Erik, c/o Foto Rune Eriksson, Danska vägen 75, Göteborg Ö.
SM5— 437 Akerlund, Karl, Brunkebergsåsen 28, Norrviken.
SM5— 614 Lagerberg, Evert, Arkitektvägen 63, Bromma.
SM6— 749 Filipsson, Bengt, Källhagsgatan 19, Borås.
SM5— 871 Jansson, Lars, Abrahamsbergsvägen 44, Bromma.
SM7— 939 Persson, Gunnar, Borgeby 15, Flädie.
SM5— 977 Hörnblad, Arne, Nävekvarnsvägen 34, Bandhagen.
SM5— 986 Eriksson, Lars Erik, Ö:a Storgatan 26 A, Nyköping.
SM7—1140 Gülich, Carl, Scaniagatan 14, Malmö.
SM7—1165 Bynell, Ernst, Naffentorp 1, Vintrie.
SM5—1194 Larsson, Arthur, Älgskyttevägen 21, Stuvsta.
SM3—1221 Lundin, Erik, Björkgatan 5, Sandviken.
SM5—1257 Ohlsson, Bert, S. Bangårdsgatan 8/1, Nyköping
SM5—1357 Blomqvist, Henry, Wergelandsgatan 5/3, Bromma.
SM4—1422 Berggren, Evald, Box 1076, Borlänge.
SM3—1456 Lindström, Harry, Hemvärnsvägen 8 a, Södra Valbo.
SM5—1478 Carlestål, Kurt, Skärmarbrinksvägen 28, Enskede 1.
SM5—1480 Linderoth, Nils Dage, Fallvägen 9 B, Fagersta.
SM5—1495 Lindkvist, Gunnar, Getfotsvägen 47 nb, Enskede.
SM5—1504 Ringström, Sven, Box 2008, Västanfors.
SM2—1555 Eriksson, Gustav Verner, Box 11, Malåträsk.
SM6—1564 Karlsson, Hans, Övra Hallegatan 12, Göteborg H.
SM5—1598 Swenson, Thore, Silverhöjden.
SM5—1660 Wirsellius, John, Vasagatan 13 A, Arboga.
SM5—1683 Bergkvist, Torsten, Kvarnhagsgatan 28/1, Vällingby.
SM3—1772 Robedal, Rune, Hedåsvägen 33, Sandviken.
SM4—1818 Johansson, Kurt, Kungslyckan, Östansjö.
SM5—1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radioteknik, Stockholm 70.
SM5—1930 Wagenius, Halvar, Skiftesv. 54, Roslags Näsby.
SM4—1937 Norberg, Lars, Solgatan 8 A, Skoghall.
SM4—1945 Forsman, Karl-Erik, Marnäsgat. 30, Ludvika.
SM4—1960 Blom, Gunnar, Hamngatan 2 B, VII, Karlstad.
SM4—1972 Larsson, Erland, Box 1043, Hagge.
SM5—1973 Breinertz, Käthe, Vattentornsgatan 5, Motala.
SM5—1975 Laurén, Thure, Björkhagsv. 15, Uppsala 10.
SM5—2004 Johansson, Elmer, Postfack 8, Arboga.
SM4—2024 Gustavsson, Gunnar, Kungsgatan 4, Filipstad.
SM5—2038 Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek, Stockholm 70.
SM3—2039 Danielsson, Jan, Box 35, Hennan.
SM4—2043 Holmgren, Bertil, Källgatan 18 A, Arvika.
SM7—2047 Håkansson, Gunnar, Rydsgård.
SM5—2086 Eriksson, Eskil, Wormsövägen 21, Enskede 3.
SM5—2103 Sällström, Ragnar, Margaretavägen 66, Enskede.
SM5—2105 Runnerström, Rolf Erik, Folkungavägen 14, Nyköping.
SM5—2122 Gustafsson, Karl Erik, Husebygatan 5 B, Norrköping.
SM8—2137 Berglund, Arnold, Box 765 B, Flanders Road, Riverhead, N Y, U.S.A.
SM3—2139 Söderström, Carl, Idbyn.
SM7—2169 Sandblom, Ingvar, Skolgatan 9, Skillingaryd.
SM4—2181 Lindström, Sven Arne, Almo, Box 437, Siljansnäs.
SM2—2226 Forsberg, Torsten, Mo, Lögdeå.
SM6—2231 Tholson, Arthur, Östbjörke, Norra Björke.
SM5—2259 Sylwan, Ragnar, Lyckselevägen 156, Vällingby.
SM5—2286 Linder, Karl-Erik, Rörläggarvägen 28, Bromma.
SM4—2287 Åkerström, Åke, Hagvägen 16, Grängesberg 3.
SM5—2292 Wessman, Harry, Alviksvägen 41, Bromma.
SM5—2294 Lundqvist, Lars, Torsbygatan 34/1, Farsta.
SM6—2313 Wagner, Jochen, Brittsommarg. 1, Göteborg N.
SM7—2332 Svensson, Sven, Box 110, Vaggeryd.
SM5—2361 Sockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
SM5—2365 Persson, Sven B., Svartågatan 42 nb, Johanneshov.
SM7—2371 Norsander, Wilh., Drottninggatan 4 A, Jönköping.
SM7—2393 Sandberg, Åke, Västerlånggatan 21 B, Eksjö.
SM5—2432 Martinsson, Erik, Nynäsvägen 81, Handen.
SM3—2433 Styf, Gunnar, Lenninge, Bollnäs.
SM6—2442 Jansson, Kurt Axel, Box 690, Karlsborg.
SM7—2445 Hansson, Hans, Esplanaden 9, Ronneby.
SM4—2447 Andersson, Göran, Mejeriet, Krylbo.
SM3—2455 Olsson, Ingvar, Kungsgatan 26, Söderhamn.
SM5—2462 Améen, Tore, Alstervägen 14, Bromma.
SM2—2465 Lindberg, Rune, Storgatan 88 B, Piteå.
SM4—2482 Josefsson, Arnold, Bangata 6, Surahammar.
SM7—2483 Hedin, Hans, Stenshult, Slimmingeby.
SM6—2507 Mellgren, John, Skårsgatan 8, Göteborg.
SM3—2509 Eriksson, Erik, Njöte, Njutånger.
SM3—2512 Hedell, Håkan, Tivolivägen 14, Sundsvall.
SM5—2538 Gezelius, Selfrid, Ösby, Tillberga.
SM4—2539 Jacobson, Herbert, Hörngatan 31, Arvika.
SM7—2546 Svensson, Ingemar, Box 141, Hyltebruk.
SM4—2554 Aström, Helge, Plåt 5, Bergslagsbyn, Borlänge 2.
SM8—2576 Hersom, Stougaard, Aars, Danmark.
SM4—2578 Grinnerud, Enar, Solåsen, Sörvik.
SM5—2619 Gliving, Hugo, Hövdingagatan 35, Hägersten.
SM3—2622 Söderberg, Stig, Box 3325, Bergvik 2.
SM6—2635 Törnberg, Eric, Hjovägen 25, Skövde.
SM4—2644 Nilsson, Harry, Geijersholm.
SM7—2650 Wall, Gunnar, Norrboda 4 C, Nässjö.
SM3—2651 Nilsson, Nils-Göran, Håby, Bollnäs 1.
SM2—2659 Bergerstén, Bengt-Eric, Krongårdsringen 14, Luleå 2.
SM5—2676 Norrby, Sören, Sörgårdsvägen, Åkersberga.
SM4—2684 Persson, Finn, Åsgatan 66, Hedemora.
SM1—2692 Hultquist, Samuel, N. Murgatan 21, Visby.
SM6—2710 Nygårdh, Åke, Sergelsgat. 2 D/IV, Göteborg Ö.
SM5—2718 Hult Robin, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
SM5—2727 Backlund, Mauritz, Bandyvägen 18, Norrviken.
SM5—2735 Nyström, Karl, Hästhagen, Svartsjö.
SM3—2739 Emanuelsson, Kurt-Ove, Box 439, Gullänget.
SM2—2749 Dehlin, Gunnar, Box 250, Hörnefors.
SM6—2754 Lydell, Lennart, Ekelid, Svenljunga.
SM5—2756 Sjöström, Olov, Västervägen 17, Sollentuna.
SM7—2763 Winbladh, John-Ivar, Box 24, Vaggeryd.
SM5—2764 Westerlund, Bernt, Högbergsgatan 34/3, Stockholm.
SM6—2768 Fjellman, Per, Stecksenligatan 34, Amål.
SM7—2772 Nilsson, Nils-Arne, Örtoftagat. 15, Malmö Sv.
SM7—2773 Andersson, Stig L., Box 1, Fjälkinge.
SM7—2774 Andersson, Carl-Gustav, Bjjäregat. 18, Ängelholm.
SM5—2777 Arvidsson, Arne, c/o Lundström, Engelbrektsgat. 11 C, Vingåker.
SM4—2781 Andersson, Jan, Stadskogsvägen 14, Lindesberg.
SM5—2784 Håkansson, Bo, Lyckselevägen 36, Vällingby.
SM5—2803 Andersson, Arne, Pilgatan 9 A, Norrköping.
SM8—2819 Unnergård, Erik, Box 861, ASMARA, Eritrea, Ethiopia.
SM5—2824 Christiansen, Peter, Brunnsgatan 21, Stockholm.
SM4—2825 Johansson, Rolf, Brovall, Dala-Husby.
SM7—2831 Jacobsson, Åke, Kanalgatan 88/3, Kristianstad.

SM8—2833 Karlsson, Jan, Flat 29, Fairbairn Road, TOOVAK MELBOURN, Austr.
SM8—2835 Torstensson, Olav, Blåbärssvingen 8, Auglands-Terasse, Kristiansand S, Norge.
SM8—2847 Cederberg, Anton, Anders Chydeniusgatan 23, Gamlakarleby, Haka Lax, Finland.
SM8—2849 Ault, Tony, »Lill-Kurk», Clare Hill, ESHER, Surrey, England.
SM3—2853 Lindberg, Jan, Box 247, Bergvik 1.
SM6—2855 Appelqvist, Leif, Örngatan 9, Göteborg Ö.
SM6—2856 Andersson, Bertil, Fridlunda, Hova.
SM4—2861 Haglund, Ove, Kvarngatan 76, Kumla.
SM4—2876 Valvet, Ivar, Ö:a Vintergatan 36, Örebro.
SM7—2877 Persson, Russel, Rörbäcksg. 4, Simrishamn.
SM4—2879 Eriksson, Kjell, Box 256, Nusnäs.
SM5—2886 Wååg, Sven Erik, Lilla Yxhult, Tjällmo.
SM5—2887 Strömbäck, Evald, Edsviksvägen 6, Danderyd.
SM4—2891 Lövgren, Göte, Lindan, Djurås.
SM6—2892 Lund, Ingvar, Kungsgatan 1, Varberg.
SM3—2893 Färlin, Albert, Box 422, Färila.
SM8—2897 Svanholm, Johan, 4227 Guilford Drive, COLLEGE PARK, Maryland, USA.
SM3—2900 Holmberg, Johanolov, Vågen Box 187, Rossön.
SM7—2903 Lindblad, Kaj, Prästgatan 10, Skurup.
SM3—2904 Molander, Olle, Box 202, Österforse.
SM3—2906 Sturesjö, Örjan, Box 123, Färila.
SM4—2907 Ohlson, Svante, Oskarsplatsen 5, Örebro.
SM4—2909 Wåhlström, Lars Olof, Fack 39, Vintrosa.
SM4—2910 Sutela, Onni, Apelvägen 7 B, Örebro.
SM6—2912 Collin, Jan, Sjukstugan, Svenljunga.
SM4—2915 Östling, John, Ekshärad.
SM5—2918 Carpentsier, Lars, Sibyllegatan 52 A/1, Stockholm.
SM3—2920 Arwe, Lars-Ingvar, Brunnshusgat. 29 B, Härnösand.
SM4—2923 Grännsjö, Christer, Kyrkogatan 32, Arvika.
SM5—2924 Boman, John, Centrallasarettet, Eskilstuna.
SM5—2925 Sandström, Karl Gustaf, Lillvägen 4, Nynäshamn.
SM7—2926 Hermansson, Eric, Box 414, Lönsboda.
SM4—2928 Witthuhn, Günter, Tegnérgatan 3 A, Karlstad.
SM7—2929 Holm, Egon, Packarp, Vetlanda.
SM5—2935 Lindgren, Göran, Norra Plankgatan 22, 1 1/2 tr., Norrköping.
SM5—2939 Önneslöv, Börje, Munkgatan 15, Arboga.
SM4—2945 Finne, Stig, Bagarväg. 38, Norslund, Falun.
SM7—2949 Andersson, Henning, Nybro 19, Köpingebro.
SM2—2950 Stenlund, Per-Eric, Box 26, Brännberg.
SM5—2951 Schilling, Fritz Max, Högnäsvägen 5, Lidingö 1.
SM2—2954 Forsberg, Jan, Styrmansgatan 3, Skellefteå.
SM6—2965 Kjellberg, Urban, Källegårdsvägen 35, Skövde.
SM7—2966 Holmberg, Lennart, Drottning Margaretas väg 5, Kalmar.
SM4—2971 Hansson, Lars, Viksberg.
SM4—2974 Maass, Willi, Box 239, Grythyttan.
SM5—2977 Carlsson, Bo, Järnbrogatan 64 A, II, Uppsala.
SM2—2982 Wikström, Bertil, Mannhem 3, II, Kalix.
SM5—2983 Åstrand, Rune, Munkgatan 3 B, III, Arboga.
SM5—2986 Moback, Carl, Kungsgatan 57 B, Eskilstuna.
SM4—2988 Andersson, Gordon, Torsgatan 11/1, Kumla.
SM4—2989 Friberg, Victor, Västgötagat. 27 B 1, III, Kristinehamn 3.
SM3—2991 Lindh, Leif, Målargatan 5, Iggesund.
SM5—2993 Eriksson, Björn, Flaxenvik, Åkersberga.
SM2—2999 Fahlgren, Martin, Box 3259, Skellefteå 2.
SM6—3000 Larsson, Lars, Byn, Movik.
SM5—3001 Wallenborg, Ebbe, Willnäs, Erstaviksvägen 17, Saltsjöbaden 2.
SM4—3002 Nylander, Gösta, Brl 214 B, Åmotfors.
SM6—3003 Ryrberg, Hans, Gunnar, Box 754, Mariestad.
SM3—3004 Roström, Bernt, Verkstadsvägen 33, Iggesund.
SM6—3005 Persson, Hans, Karlagatan 4, Mariestad.
SM6—3006 Larsson, Lars-Eric, Box 762, Mariestad.
SM7—3007 Zöger, Ferdinand, Regeringsgatan 90, Landskrona.
SM6—3008 Ohlsson, Bo, Polhemsgatan 6, Trollhättan.
SM5—3010 Kjell, Anders Lennart, Lantbrukshögskolan Ultuna, Uppsala.
SM5—3013 Sönnerstedt, Erland, Karlaväg. 85, I, Stockholm Ö.
SM4—3014 Boström, Sigvard, Berg, Skattkärr.
SM5—3016 Svanholm, Erik, Mickelsbergsvägen 111, Älvsjö.
SM5—3017 Ljundahl, Bo, Snårstigen 7, Lidingö 1.
SM5—3030 Stein, Roolaid, Guldsmedsvägen 3, II, Enskede 1.
SM7—3031 Lindquist, Hans, Rönnbackegatan 58, Hohög.
SM5—3033 Hammarberg, Per-Åke, 3 log. 2 bat., Lv 2, Linköping.
SM7—3034 Persson, Eskil, c/o Frank, Korpralsgatan 21, Karlskrona.
SM6—3037 Gustafsson, Eric, SJ hus nr 9 A, Herrljunga.
SM1—3041 Andersson, Elof, Hemmungs, Hablingbo.
SM5—3043 Lander, Björn, Bergsgatan 8, Enköping.
SM4—3044 Bonde, Erik, Box 5320, Falun.
SM4—3046 Bäcklund, Karl-Gustav, Nolbygatan 22, Kristinehamn.
SM3—3052 Öhgren, Hans, Rödsta 410, Sollefteå 1.
SM6—3055 Blanc, Ingolf, Bergavägen 23 A, Lysekil.
SM1—3056 Larsson, John, Box 189, Hemse.
SM5—3057 Lauris, Alfons, Box 20, Saltsjö-Duvnäs.
SM6—3059 Ädhammar, Kurt, Idrottsvägen 19 A, Trollhättan.
SM3—3060 Svensson, Jan, Ö. off. villan, I 21, Sollefteå.
SM5—3062 Sjöberg, Sven-Gunnar, Maratongatan 24, Enköping.
SM8—3063 Westerberg, Gösta, c/o Collins Radio Int'l C. A., Case Postale 35, Cointrin Airport. Geneva 15, Schweiz.
SM5—3064 Ludwig, Carsten, Box 65, Rönninge.
SM7—3065 Persson, Nils Göran, Box 80, Åhus.
SM3—3066 Nylander, Christer, Viktoriagaatn 4, Kramfors.
SM5—3067 Gustafsson, Inge, Orrvägen 38, Näsby Park.
SM3—3069 Ohlsson, Lars, Kaserng. 75, Gävle 6.
SM6—3070 Jacobsson, Ingemar, Frejagatan 2, Borås.
SM4—3072 Gustavsson, Nils, Riksbyggevägen 16 A, Karlskoga.
SM6—3073 Lindberg, Elof, Landsvägsgatan 79, Lysekil.
SM4—3075 Engborg, Evald, Vigelievägen 22 C, Hällefors.
SM5—3077 Johansson, Nils, Friggagatan 8, Katrineholm.
SM4—3078 Högström, Benny, Sikforsvägen 28 B, Hällefors.
SM5—3080 Winroth, Conny, Box 10, Oscar Fredriksborg.
SM5—3081 Johnsson, Bo, Trozelligatan 1 C, Norrköping.
SM4—3085 Eriksson, Ingvar, Finnbergsvägen 11 C, Hällefors.
SM5—3087 Hild, Lars-Erik, Montörsvägen 10, Bromma.
SM5—3089 Landerholm, Björn, Långholmsgatan 11/4, Stockholm Sv.
SM2—3090 Nylund, Sven, Box 114, Korpilombolo.
SM5—3092 Björk, Gunnar, Djurgårdsvägen 6 B, Finspång.
SM6—3094 Sterwin, Jan, Karlagatan 6, Mariestad.
SM5—3096 Lindberg, Ronny, Rålambsväg. 69, III, Stockholm K.
SM5—3097 Holmgren, Walther, Hästholmsvägen 16, VII, Stockholm.
SM3—3098 Olsson, Kjell, Rödön.
SM2—3099 Åkerlund, Lennart, Oscarsgatan 3, Luleå.
SM4—3100 Andersson, Sivert, Sikforsvägen 3 F, Hällefors.
SM3—3101 Edlund, Ulf, Hattsjö, Flärke.
SM3—3102 Wiksell, Hans, Gustav III:s väg 35, Bromma.
SM5—3103 Jansson, Gunnar, Montörvägen 8, Bromma.
SM3—3104 Elfving, Sven, Solgårdsgatan 15, Örnsköldsvik.
SM6—3105 Jershed, Bo, Övre Olskrogsgatan 24, Göteborg Ö.
SM5—3106 Ranvert, Rolf, Synålsvägen 9, Bromma.
SM4—3107 Åkerman, Lars-Erik, Box 62, Vikarbyn.
SM6—3108 Olsson, Ingemar, Rösebacken 4 A, Göteborg H.
SM5—3109 Grönroos, Karl Johan, Junohällsvägen 17 nb, Stockholm K.
SM5—3110 Hermansson, Clars, Johannisberg, Västerås.
SM5—3113 Bergqvist, Ulf, Essingebrogatan 14, V, Stockholm K.
SM7—3115 Larsson, Hans-Erland, Borgeby 17, Flädie.
SM5—3116 Lind, Jan, Ankdammsgatan 38, III, Solna.
SM5—3117 Renberg, Holger, Blekingegatan 18, I, Stockholm Sö.
SM3—2122 Widén, Kurt-Lennart, Hantverkargatan 18, Iggesund.
SM7—3123 Svensson, Ingemar, Sörbo, Oskarshamn.
SM6—3124 Johansson, Bengt-Arne, Gökgatan 8 A, Kinna.
SM3—3125 Sköld, Helge, Box 4017, Alftavägen 12 A, Bollnäs.
SM7—3127 Åkerberg, Rolf, V:a Bernadottesgatan 20, Malmö Sv.
SM5—3129 Landberg, Åke, Stagneliusvägen 42, Stockholm K.
SM4—3130 Lundborg, Bengt, Källgatan 4, Kumla.
SM7—3131 Nero, Sten, Småstugegatan 19, Jönköping.
SM6—3132 Bergman, Göran, Stenkullen.
SM5—3133 Sverkling, Björn, Box 131, Sollentuna.
SM5—3135 Pehrson, Björn, Torstensonsgatan 9, II, Stockholm Ö.

SM6—3136 Hamnstedt, Sten-Åke, Österlånggatan 64, Trollhättan.
SM3—3137 Hansson, Håkan, Box 345, Storvik.
SM2—3138 Mörtsell, Elis Gustav, Lingonstigen 15, Skellefteå.
SM6—3139 Fahlby, Birger, Alingsåsvägen 82, Borås.
SM2—3140 Viklund, Rune, Box 414, Roknäs.
SM5—3141 Gyldberg, Bo, Skeppsmyrevägen 9, Stuvsta.
SM6—3142 Magnusson, Bertil, Box 97, Kungsbacka.
SM6—3143 Lundgren, Lennart, Toredalsgatan 129, Göteborg H.
SM6—3144 Hjelmström, Hans, Källegårdsväg. 31, Skövde.
SM5—3145 Jelger, Alm, Brynhildsvägen 11, Bromma.
SM5—3146 Hall, Torc, Molkolmsbacken 39, VII, Farsta.
SM5—3147 Landgren, Peter, Oxundavägen 31 E, Upplands Väsby.
SM6—3148 Persson, Lars-Göran, Box 515 A, Sandared.
SM7—3149 Brandt, Åke, S:t Knutsgatan 8, Ystad.
SM6—3150 Andersson, Gösta, Mössebergsgatan 10, Falköping.
SM4—3151 Klasson, Rolf, Gertzvägen 40, Kumla.
SM7—3152 Valtersson, Lars-Erik, Sveavägen 15, Vaggeryd.
SM6—3153 Karlsson, Bengt Hugo, Börjessonsliden 17, Lysekil.
SM2—3154 Johansson, Karl Gunnar, Kågevägen 24, Skellefteå.
SM4—3155 Johnsson, Lars, von Rosensteins väg 3, Kumla.
SM7—3156 Henriksson, Lars, Pl 1405, Lönsboda.
SM3—3157 Andersson, Tore, Box 87, Ygkorset.
SM5—3158 Rogell, Per-Olof, Stiklastadsvägen 4, Bromma.
SM7—3159
SM5—3160 Lindén, Christer, Oxelvägen 7, Lidingö.

UTFÄRDADE AMATÖRRADIOCERTIFIKAT

		Klass
SM5GM	Flyckt, Sven-Olov Artur, Djurgårdsvägen 7, Finspång	B
SM7CYQ	Fransson, Per Gunnar, Gröna gatan 24, Jönköping	B
SM5CZQ	Fredriksson, Kjell Bernhard, Smålandsvägen 1, Nyköping 2	B
SM7CAR	Karlsson, Anders Gustav Helmer, Pl 82, Lädja, Bergslund	B
SM3CBR	Lundberg, Dick Börje, Drottninggatan 34, Gävle	C
SM6CCR	Magnusson, Stig Einar Harald, Kastellgatan 22, Göteborg C	B
SM5CDR	Meijer, Sven Tage, Föreningsgatan 28, Linköping	B
SM3CER	Rehn, Jan-Erik, Fack 41, Tallåsen	C
SM7CFR	Svensson, Sven-Erik, Jonsbo, Smålands Rydaholm	B
SM3CGR	Wisselqvist, Carl-Gunnar, Södra Slottsgatan 23 D, Gävle	C
SM5CHR	Wicklund, Torbjörn Jan, Västerviksvägen 17, Danderyd 2	C
SM7CIR	Nilsson, Bengt Rune Reinhold, Ö. Vittusgatan 5 A, Karlskrona	C
SM7CJR	Pahlm, Stig Olle Gunnar, Arkelimästaregatan 20, Karlskrona	C
SM5CKR	Wiberg, Torsten Arne, Skolebo, Österbymo	A
SM6CVQ	öberg, Inge Wilard, Asmundsgatan 7, Göteborg	C
SM5KC	Larson, Inge Erik, Tunnlandsgatan 75, Bromma	C
SM5CWQ	Bjurwill, Per Henrik, Majvägen 11, Bromma	C
SM5CXQ	Brogren, Jan Edvin, Luthagsesplanaden 36 B, Uppsala	B
SM6CMR	Bryvik, Leif Rune Allan, Rådmansgatan 12 C, Skövde	B
SM4CNR	Brömster, Nils Ove, Drillstigen 4 A, Falun 4	B
SM3COR	Bylund, Jan Åke, Ringvägen 21 B, Sollefteå	B
SM5CED	Cedwall, Bo Walter, Hermelinstigen 24, Bromma	C
SM6CPR	Eriksson, Sten Erik Verner, Skogvaktaregatan 20, Karlsborg	B
SM5CQR	Gustavsson, Rolf Gunnar, Björklunden, Knivsta	B
SM5CRR	Hellberg, Sven Erik Rune, Bergsvägen 28, Kolbäck	B
SM6CSR	Jansson, Arne Sigvard, V:a Bitterna Bilstation, Vedum	C
SM3CTR	Karlsson, Lars Ingemar, Box 298, Kvissleby	B
SM5ACM	Lönnroth, Jonas Olof, Strandvägen 7 B, 4 tr., Stockholm Ö	C
SM5CUR	Nylund, Lennart Ingemar, Ekbacksvägen 35, Danderyd	C
SM5CVR	Oldberg, Bengt, Väktarstigen 7, Köping	C
SM6CWR	Pettersson, Stig Erland, Slingvägen 2 C, Skultorp	B
SM5CXR	Ranhagen, Erik Gustaf, Västerviksvägen 3, Danderyd	C
SM3CYR	Regnander, Per Alf Magnus, Prästgatan 4 B, Östersund	C
SM5ANG	Wagenius, Ulf Lars Halvar, Skiftesvägen 54, Roslags Näsby	C
SM6AHJ	Ramsby, Bengt Göran Owe, c/o Edin, Dr Sydowsg. 16, Göteborg	A
SM3PZ	Edblad, Stig Anders, Storgatan 40, Örnsköldsvik	C
SM3UC	Hammarström, Sven Robert, Rektorsgatan 11, Sundsvall	C
SM6UZ	Karlsson, Inge Bengt-Hugo, Börjessonsliden 17, Lysekil	C
SM6WG	Lindberg, Stig Elof Gunnar, Landsvägsgatan 79, Lysekil	B
SM6AYJ	Lundgren, Rolf Kenneth, Lundängsvägen 37, Trollhättan	B
SM5LE	Nordin, Sven Olov Arne, Strandliden 21, Vällingby	B
SM5AQM	Norlin, Lars-Erik, Norra Ringv. 19, Västerås	B
SM3AHP	Norling, Dan Peder, Vinkeltäet 12 C, Sundsvall	C
SM5ACQ	Olofsson, Olof Verner Donald, Blomstergatan 1 B, Västerås	B
SM5AYR	Pehrson, Jens-Erland, Sikrenov. 2, Stocksund	C
SM3AOY	Svensson, Erik Bertil, Bergsgatan 20, Örnsköldsvik	C
SM3BEE	Söderberg, Karl-Georg, Box 511, Skönvik	C
SM6BZE	Adhammar, Kurt Arvid, Idrottsvägen 19 A, Trollhättan	C
SM6BKF	Andersson, Erik Gösta, Mössebergsg. 10, Falköping	C
SM6BVG	Bergman, Sven Göran Alfred, Järnvägsstationen, Stenkullen	B
SMBQJ	Bolin, Bengt Olof, N. Promenaden 127, Norrköping	B
SM6BKL	Byfeldt, Ivan, Nybyggarv. 4, Partille	B
SM5BIM	Elvesjö, Leif Richard, Tobaksvägen 47, Farsta	C
SM4BON	Eriksson, Erik Yngve, Postb. 197, Nusnäs	B
SM5BYV	Haglund, Nils Åke, Wenströmsväg. 9, Stockholm No	C
SM6BUW	Johansson, Rune Ingemar, Nytorp, Aplared	B
SM5BPX	Jönsson, Tore Bo Ingemar, Faskungsv. 7, Eskilstuna	B
SM5CQC	Karlsson, Lars Percy, Log 6 Sign. s., Uppsala	B
SM5CND	Larsson, Ulf Gustav, Prästg. 28, Norrköping	B
SM5CAF	Lindholm, Jan Åke, Arméns Signalskola, Uppsala	B
SM6CCG	Mossmark, Anders Lennart, Ekvägen 7, Vargön	C
SM2CYJ	Nygren, Karl Ingemar, Vallsträsket, Vallsträsket	B
SM3CZJ	Ohlsson, Lars Sune, Kaserng. 75, Gävle	B
SM7CBK	Olsson, Per-Olov, Strupö, Klintemåla	B
SM7CZR	Persson, Ingvar Östen Arthur, Veberödsvägen 78, Dalby	B
SM7CAS	Persson, Nils-Göran, Box 80, Åhus	B
SM2CBS	Sandström, Tore Anders, Nygatan 95 B, c/o Wikström, Skellefteå	B
SM5CCS	Sjöberg, Sven-Gunnar, Maratong. 24, Enköping	C
SM2CDS	Sjödin, Bertil Johan Oskar, Box 630, Kalix 2	B
SM4CES	Svensson, Gunnar Johannes, Kyrkbacksväg. 1, Falun	C
SM6CFS	Söderlund, Leif Kato, Götaholmsg. 9, Göteborg N	B
SM5CGS	Thorsson, Lars Ove, Eleonorag. 7 A, Eskilstuna	C
SM3CHS	Zettergren, Jan Roger, Box 1188, Järbo	B

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

Resultat från distriktsmästerskapen SM5L

Tävlingarna gick programenligt den 11 och 12 juni, man hade tur med vädret och deltagarna verkade nöjda och belåtna med arrangemangen och banorna. Slutresultat (natt- och dagetappen sammanräknade) blev följande

Plac.			Tid
1.	Hans Öst, Norrkpg	7 rävar	4.05.25
2.	Hans Englund, Arboga	7	4.34.00
3.	Ulf Ring, —AYY, Linkpg	7	4.51.50
4.	Bernt Eriksson, —BIU, Arboga	7	5.13.00
5.	Göran Andersson, Linkpg	7	5.39.55
6.	Ove Eriksson, —CMM, Norrkpg	6	4.51.15
7.	Lennart Andersson, —BWC, Arboga	6	5.00.30
8.	Åke Ohlsson, Norrkpg	5	3.12.50
9.	Gunnar Öjersson, —ADZ, Linkpg	5	4.38.10
10.	Birger Westerlund, —AVF, Norrkpg	4	2.06.30
11.	Kjell Linell, Norrkpg	3	2.07.00
12.	Åke Stenliden, Norrkpg	3	3.07.10
13.	Leif Lindberg, Linkpg	2	2.33.20

Nr 10, 11 och 12 deltog endast i dagetappen.

Segraren fick bland annat första inteckningen i LRA:s nyuppsatta vandringspris för DM.

—BUZ

RÄV-SM 1960

går i Stockholm 3—4 september.

WAZ WPX DXCC 599

Enligt senast tillgängliga uppgifter har nedanstående SM-amatörer erhållit följande diplom:

WAZ Phone	Nr 57	har	tilldelats	SM5LL
WAZ	1319	»	»	SM4AEQ
WPX	112	»	»	SM7TQ
WPX	115	»	»	SM5BPJ
DXCC Phone		»	»	SM5TR
DXCC		»	»	SM2CSA, SM5BFR, SM3AWP, SM5CFC, SM5AE, SM6BTZ, SM3ADP, SM5BBC, SM7BAU, SM5ATK.

Från W4ML som utdelar diplomet »599» meddelas att hitintills så har detta diplom utdelats till följande SM-amatörer:

Nr 12	SM5AHK
29	SM5WI
61	SM5CCE
256	SM5AJU
268	SM5AHJ

/LN

Resultat av VK-ZL Testen 1959

CW		Fone		Lyssnare	
SM5CCE	750	SM3BIZ	285	SM5-2735	685
SM5AJU	400	SM3EP	190	SM4-2825	—
SM4AEQ	355	SM4AEQ	125		
SM5BPJ	175	SM5AIO	60		
SM6VY	165				
SM3BIZ	110				

TELEGRAFERING

FRO:s allmänna telegraferingskurs börjar torsdagen den 8 september på Teleskolan, Hornsgatan 103, Stockholm SV. Lärare blir styckjunkare Arkelsten och kursen omfattar 100 timmar.

Anmälan kan ske antingen genom att sätta in kursavgiften, 70 kronor, på postgiro 59957, FRO IV distriktet, c/o Geierstam, eller per tfn 010/39 98 93.

TELEGRAFERINGSLEKTIONER I RADIO

FRÅN ARMÉNS SIGNALSKOLA

PROGRAM

för tiden 1/8—16/12 1960.

För utsändningar under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	*Våglängder:*	*Vågtyper:*
4015 kHz	74,7 m	A 1
7375 kHz	40,7 m	A 2
7795 kHz	38,5 m	A 2

Tid	Måndagar—Fredagar		
	4015 kHz	7375 kHz	7795 kHz
0730—0800	30-takt	60-takt[1])	100-takt
0800—0830	30-takt	60-takt	100-takt
0830—0900	40-takt	80-takt[2])	115-takt
0900—0930	40-takt	80-takt	115-takt
0930—1000	40-takt	80-takt[2])	115-takt
1000—1030	40-takt	80-takt	115-takt
1030—1100	30-takt	60-takt[1])	100-takt
1100—1130	30-takt	60-takt	100-takt

Tid	Måndagar, Tisdagar, Torsdagar, Fredagar		
	4015 kHz	7375 kHz	7795 kHz
1900—1930	60-takt[1])	50-takt	20-takt
1930—2000	60-takt	50-takt	20-takt
2000—2030	80-takt[2])	30-takt	60-takt[3])
2030—2100	80-takt	30-takt	60-takt[1])
2100—2130	100-takt	80-takt	40-takt
2130—2200	100-takt	80-takt[2])	40-takt

[1]) Klartext enligt bilaga a.
[2]) Klartext enligt bilaga b.
[3]) Alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik,

TEXTER PÅ KLART SPRÅK.

a) Text ur tidskriften »Befäl» enligt följande förteckning:

aug	nr 6	nov	nr 8
sept	nr 6	dec.	nr 9
okt	nr 7		

»Befäl» erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Box 5034, *Stockholm 5,* genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Helårsprenumeration kr. 8:—, lösnummer kr. 1:—.

Text ur senaste numret av FRO-nytt, som mot insändande av 0:50 kr. i porto kan beställas från Frivilliga Radioorganisationen, Box 5155, *Stockholm 5.*

b) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Erhålles i alla tidningsaffärer. Pris 1:60 per nummer.

I början av vissa sändningspass som omfattar klartext, meddelas textens art, samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt).

Ovanstående texter kunna användas

dels för att jämföra mottagen och nedskriven text med den sända texten,

dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förmår nedskriva, samt

dels för utbildning i sändning. Slå upp angiven text och sänd i takt med de avlyssnade morsetecknen. Försök hålla samma rytm och gör samma längd på teckendelar och mellanrum som transmittern på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.

OBS! Lyssnarrapport verifieras med SHQ:s QSL-kort.

Uppehåll i utsändningarna äger rum tiden 19/12 1960—9/1 1961.

TILLÄGG

till program för tiden 1/8—16/12 1960.

Stationssignal: SHQ

Text: Femställiga siffer- och bokstavsgrupper.

Vågtyper:

Måndag, Fredag = A 2. Tisdag, Torsdag = A 1.

Vecka enl *almanackan:*	*Frekvenser:*	*Våglängder:*
Udda	1895 kHz	158,3 m
Jämn	4465 kHz	67,2 m

Tid	Måndag, Fredag	Tid	Tisdag, Torsdag
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	100-takt	1930—1940	45-takt
1940—1950	100-takt	1940—1950	45-takt
1950—2000	90-takt	1950—2000	60-takt
2000—2010	90-takt	2000—2010	60-takt
2010—2020	80-takt	2010—2020	70-takt
2020—2030	80-takt	2020—2030	70-takt
2030—2040	70-takt	2030—2040	80-takt
2040—2050	70-takt	2040—2050	80-takt
2050—2100	60-takt	2050—2100	90-takt
2100—2110	60-takt	2100—2110	90-takt
2110—2120	45-takt	2110—2120	100-takt
2120—2130	45-takt	2120—2130	100-takt

Nya BÖCKER

R. Forshufvud: Bli bekant med transistorn. Nordisk Rotogravyr 1960, 51 sid. Pris 4:50.

Författaren har på ett mycket föredömligt sätt sammanställt artiklar om transistorteknik. Boken omfattar sexton kapitel där större delen av dessa varit publicerade i tidskriften Radio och Television men sedan utökats och kommit i en volym.

Omdömet är: trevligt skriven och bör efter genomläsning ge läsaren en känsla av att vara bekant med transistorn.

Joseph M. Lloyd: Allt om bandspelning. Nordisk Rotogravyr 1959. 208 sid. Pris 9:75.

Med denna bok har författaren velat sammanställa marknadens bandspelare på ett mycket allmänt sätt samt göra den tekniska beskrivningen tablåmässig. För radioamatören med hans känsla för schema m. m. torde den figurliga framställningen i längden bli tröttande. En viss uppkommen irritation över »klyschan» 'att lämna apparaten till en fackman' så fort inte önskat resultat uppnås, är även en nackdel.

De åtta sista sidorna i boken lämnas för fackuttryck — en avdelning, som kan komma till pass vid diskussioner i detta ämne.

Översättningen av Ole Pedersen »haltar» ibland betänkligt med uttryck som »men steppa inte bara in i affären och begär av försäljaren . . .».

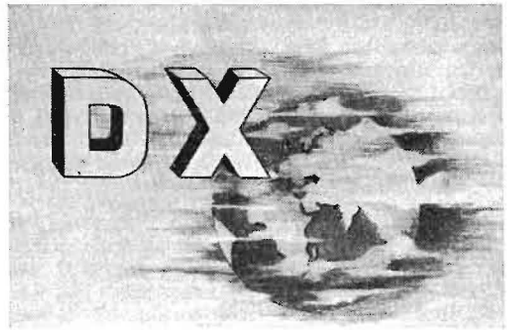
—*KV*

Populär Amatörradio

expedieras omgående

från lager.

Kronor 15:65 inb.



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, Vegagatan 2, Lund.

Eftersom det inte lönar sig att fortsätta med bandrapporterna, enligt de orsaker som framlades av SM7CSN i QTC 6, kommer jag att göra mitt bästa för att förbättra och utöka DX-nyheterna. Bidrag mottages tacksamt till ovanstående adress (obs. ändringen).

DXCC-ändringar. Enligt beslut av ARRL skall följande sex länder räknas separat för DXCC: Cayman Island, Marcus Island, Mali Federation, Mauretania, Ruanda-Urundi och Somalia Republic. Samtidigt slopas: British Somaliland, Italian Somaliland, Tangier, Karelo-Finnish Republic och Wrangel Island. Se nedan under respektive länder för detaljer om ändringarna.

Jan Mayen. LA3SG har nu återvänt till Norge, men har ersatts av LA1NG/P. Också aktiv är LA8YB/P.

Rockall Island. En DXpedition till denna ö planeras för september eller oktober. I skrivande stund finns inga andra info än att den med sörsta sannolikhet blir sep för DXCC. Rockall ligger i Atlanten mellan Irland och Island.

Karelo-Finnish Republic. UN1 skall fr. o. m. 1/7 1960 räknas som UA1-6.

Wrangel Island. Denna ö får räknas som sep land t. o. m. 15/7 1960, men skall därefter räknas som UA9-Ø. Emellertid lär det inte finnas någon aktivitet f. n.

Andorra. Trots svårigheter med den bensindrivna generatorn, lyckades DL9PF och DL7AH köra 4712 QSO från PX1PF. De kontaktade 47 nya länder, vilket tillsammans med förra årets resultat gör 117 länder. QSL via DARC eller till DL9PF, Walter Vedder, Mauerkircherstr. 8, München 27, Tyskland, med IRC och adresserat kuvert.

— — — Under tiden 11—15 augusti beräknades PX1RC vara QRV med 10 watt AM. Operators: ON4RC och F9XM. QSL via ON4RC.

Italy. I1RIF skulle enligt »DX» köra som IM1RIF 27/7—5/8 från Isola Montecristo, som ligger söder om Elba. — — — Ytterligare ett nytt italiensk prefix blir IC1/Campione med IC1IN (se W4BPD-exp.). Det är ett mycket litet område som ligger inom Schweiz, vid Lugano-sjön. Inget av dessa nya prefix har chans att kunna räknas för DXCC, men blir ufb för WPX, liksom de tidigare IE1, IL1 och IP1.

Yugoslavia. Många har frågat om prefixet YUØ är OK. Svaret är ja, det brukar användas för utställningar, meetings etc. QSL till YUØE, som varit aktiv i år skall gå via YU1VR, Imre Tot, Fruskogorska 37, Senta, Jugoslavien.

Tangier. CN2 upphörde att räknas som sep land den 30/6 1960, och kontakter därefter räknas som Marocko, CN8-9.

Tunisia. W8UTQ/3V8 har varit aktiv på SSB-CW från Tunis sedan den 24/6 och kommer att stanna till mitten av nästa år. Troligen får han inom kort ett permanent 3V8-call. Han kör regelbundet bl. a. omkring 0400 GMT på 14 SSB, vanligen 14310 kc. Adress: Syd Wagoner, USOM/Tunisia, c/o American Embassy, Tunis.

Mali Federation. Fr. o. m. 20/6 1960 skall detta land, som uppkommit genom sammanslagning av Franska Sudan och Senegal, räknas sep för DXCC. När detta skrivs finns inga säkra uppgifter om prefixet. Möjligen kan det vara 6L2.

Mauretania. FF7 räknas fr. o. m. 20/6 1960 separat. FF4, Ivory Coast, skall dock fortfarande räknas som FF8.

CR6CA DXpedition. Under en månadslång expedition som beräknades börja i mitten av augusti skall CR6CA köra från Sao Thome med call CR6CA/CR5 på AM-SSB, därefter från Ajuda Island på CW-AM-SSB med samma call och slutligen från Annobon Island på CW-AM-SSB troligen med callet CR6CA/EAØ, eller något annat EAØ-call. De båda öarna Ajuda och Annibon har redan inofficiellt erkänts som DXCC-länder. De band han använder är 14—21 plus eventuellt 28 Mc, och han annonserar varje timme vilken trafikmetod han tillämpar.

Congo. Som alla säkert redan märkt, ändrades prefixet för ex-Belgiska Kongo till 9Q5 den 1/7 1960. Trots den oroliga situationen är många stns QRV.

Ruanda-Urundi. Det i DX-kretsar länge omstridda OQØ har nu fått 9U5 som prefix, och får räknas som DXCC fr. o. m. 1/7 1960. Bland de aktiva märks 9U5FW, 9U5JH, 9U5KU.

Mozambique. CR7FN som endast kör AM, brukar vara igång 1200—1400 GMT mellan 14140 och 14150 kc. Adress: Fernando Cabacinhas, P. O. Box 1436, Lourenço Marques, Mozambique.

Seychelles. VQ9TED kom igång den 22/8 och skall vara QRV till 14/3 1961. Han är också aktiv som VQ9TED/mm och skall göra en del avstickare till Aldabra, Chagos, Mauritius och andra öar.

Somalia. Italian Somaliland I5 och British Somaliland VQ6 får räknas separata till den 1/7 1960, då en sammanslagning till det nuvarande Somalia ägde rum. De nya prefixen är 6O1 resp. 6O2, men de skall alltså räknas som ett land.

W3ZA. Rundy har förutom callen W3ZA/EP och OD5CT tilldelats MP4BDD-Bahrein, MP4MAG-Muscat/Oman, MP4QAQ-Quatar, MP4TAI-Trucial Oman. Han har även kört från ST2AR och VS9AZ. Hans QSL-adress är: Box 341, Beirut, Libanon, med undantag för VS9AZ som skall ha QSL via RSGB.

Yemen. MP4MAB, Brian, har lyckats med det som många DX-are gått bet på, nämligen att få en licens i Yemen. Han har kört sporadiskt som MP4MAB/4W1 under sommaren. QSL via BRS-21457, 56 Balmoral Road, Gillingham, Kent, England. — — — Det sägs att W3ZA också kört från Yemen med callet MP4MAG/4W1. Se ovan för adress.

Iran. En ny stn i Teheran, som rapporteras av SM5AJU och SM7BWZ är K4ORQ/EP, som kör på 14 CW. Adress: Box 951, Teheran, Iran.

Afghanistan. YA2BC är en ny stn, som blivit aktiv på 21 CW. Adress: Box 136, Kabul, Afghanistan.

9N1GW DXpedition. Glenn Ward skall köra med en KWM-1 från East Pakistan i slutet av augusti eller början av september. QRG: 14040 CW, 14190 SSB (alternativt 14348), 21040 CW och 21405 SSB. QSL via W7PHO, 18549 Normandy, Seattle 66, Wash., USA.

Nepal. Enligt SM6-3144 hade 9N1MM, Moran, före den 10/7 inte haft QSO med SM, och ville gärna ha det. Han är ofta QRV på 21 AM.

Brunei. En ny stn, VS5JS, har kommit igång på CW-SSB. (Info om övriga VS5 finns i QTC 7.)

British North Borneo. ZC5AE, som kör endast 14 CW med 30 watt är aktiv varje dag 1000—1400 GMT på 14085 kc. Han skall stanna där till slutet av 1960. Adress: Phillips, RAF Det., Labuan, Br. N. Borneo.

Australia. Den 1/7 1960 ändrades prefixet för Northern Territory till VK8. Följande call har utdelats: VK8AE, —AS, —EW, —GU, —NE, —OW, —PL, —ST, —TF, —ZG och —ZDW, samtliga i Darwin utom VK8AE och VK8EW som har QTH Alice Springs. För att hjälpa WPX-jägare skall VK5BP och VK5NQ göra en expedition dit omkring den 4 september. De skall köra dygnet runt i tio dagar med callet VK5BP/VK8, huvudsakligen på 14 CW. QSL via VK5NO. — — — VK8TF rapporteras aktiv på 14080 CW 10—1200 GMT.

Solomon Islands. VR4CW och VR4JB brukar vara aktiva 1000—1200 GMT på 14015 CW respektive 14020 CW. Adress till VR4CW: Box 49, Honiara, Solomon Islands.

Marcus Island. Under senare hälften av juni företogs en expedition till Marcus med callet KG6ICD. Deltagare: KA2BB, KA2GI, KA2MK, KA2YA, KA2ZZ. De körde 2300 QSO som QSL-as via W7PHO (adress ovan). Detta har föranlett ARRL att erkänna det som DXCC-land, och det räknas nu retroaktivt från 15/11 1945.

Johnston Island. KJ6BV återvände till USA den 26/7 och lämnade Johnston utan regelbunden aktivitet. Eventuella QSL skall till WA6HOH, James Hanson, 2807 Malcolm Ave., Los Angeles 64, Cal., USA.

Bolivia. CP5EL brukar ha sked med W1BAN 1130 GMT på 21260 AM. Adress: Ira Schipper, Box 1088, Cochabamba, Bolivia.

Mexico. Under sommaren har två nya prefix, XE5 och XE6, tillkommit. Under tiden 25/6—28/7 körde W1QLT med callet XEØQLT/XE5 från Alacran Reef. Han använde en 5 watts tx med 1S4-rör. — — — Vidare körde XE5A under juli från Isla de Mujeres för att sedan fortsätta till Isla Cozumel med callet XE6A. Dessa båda öar ligger öster om Yucatan-halvön, medan Alacran Reef ligger norrut. — — — I detta sammanhang kan nämnas att en expedition till Socorro Island med callet XE1PCV/XE4 nu förbereds för att kunna genomföras i januari.

Cayman Islands. Som bekant slopades VP5/Cayman för DXCC den 1/6 1958, samtidigt som alla VP2 blev separata. Emellertid blev Cayman Islands åter skilda från Jamaica den 15/7 1960. F. n. finns inga uppgifter om QSO under mellantiden fortfarande skall räknas som Jamaica. En amerikansk ham lär ha sagt: »Det enda konsekventa med DXCC-kommittén är deras inkonsekvens.»

Yasme-III. Danny Weil pasade på att gifta sig vid ett uppehåll i Kanalzonen, och hans XYL följer med expeditionen. ZL1AV, Dave, reste samtidigt hem till New Zeeland. Han ersattes av K4IGR. Vidare är KV4AA inte längre QSL-manager för Yasme, utan W8EWS har övertagit den sysslan. — — — Från Bajo Nuevo, HKØAA, kördes 2600 QSO under mitten av juni. De fick sedan inte någon licens för Malpelo Island, vilket berodde på att HKØTU-expeditionen hade fått någon prioritet av myndigheterna. De skall nämligen göra ett nytt försök att komma iland på ön denna vinter.

LA6CF/M. Under hela sommaren har LA6CF/M varit QRV, och har för de kommande månaderna detta schema: 5/9 Vancouver, 17/9 Portland, 22/9 San Fransisco, 24/9 Los Angeles, 12/10 Manila, 21/10 Hong Kong, 26/10 Singapore. Jimmy kör vanligtvis på 14080 CW, men har 13 andra QRG för alla band CW-AM. Adress Jimmy Aabech, Radio Officer, MS »Bonneville», c/o Overseas Shipping Co., 310 Sansome St., San Fransisco, Cal., USA.

W4BPD DXpedition. Gus Browning, W4BPD, håller just på med en fantastisk resa genom Europa och Afrika. Vid det här laget har han hunnit genom Tyskland, Tjeckoslovakien, Frankrike, Spanien och eventuellt Andorra. Programmet blir sedan: 24/8—30/8 Monaco, 1/9—7/9 Campione (call IC1IN tillsammans med I1IN), 9/9 HV1CN, 10/9—17/9 San Marino W4BPD/M1, 18/9—20/9 YU1KC, 21/9—22/9 SV1AB och event. Athos, 23/9—24/9 OD5LX och OD5CT, 25/9 YK1AT, 26/9—30/9 SU1IC, 1/10—3/10 ST2AR, 3/10—6/10 ETE3CE. Resten av programmet, som skall publiceras i kommande QTC, omfattar flera »nya» öar som Platte Isl, Coetivy Isl, Algalega Isl, Astove Isl, Kamarau Isl, etc. Till slutet av november medföljer WØAIW, WØMAF och WØUQV, och därefter fortsätter W4BPD till den 15/1 1961. QSL skall sändas till W4TO, c/o Southeastern DX Club, P. O. Box 10821, Station »A», Atlanta 10, Ga., USA. — — — W4TO, W2AGW och W5UX har sked med W4BPD två gånger i veckan på 14050 CW 0330 GMT, och på samma QRG söndagar 1330 GMT och onsdagar 2300 GMT.

Adresser. I ovanstående DX-nyheter finns anvisningar vart man skall skicka QSL till: CP5EL, CR7FN, IC1IN, K4ORQ/EP, KG6ICD, KJ6BV, LA6CF/M, MP4BDD, MP4MAB/4W1, MP4MAG, MP4QAQ, MP4TAI, OD5CT, PX1PF, PX1RC, VK5BP/VK8, VR4CW, VS9AZ, W3ZA/EP, W4BPD-exp, W8UTQ/3V8, YA2BC, YASME-III, YUØE, ZC5AE, 9N1GW-exp. ■

Scandinavian Activity Contest 1959

1) OH:	CW, single operator	112	loggar	697.974	poäng
	CW, multi operator	9	»	186.595	»
	FONE, single operator	63	»	269.487	»
	FONE, multi operator	6	»	26.095	»
		190	loggar	1.180.151	poäng
2) SM:	CW, single operator	48	loggar	360.839	poäng
	CW, multi operator	1	»	1.296	»
	FONE, single operator	19	»	51.914	»
	FONE, multi operator	3	»	25.439	»
		71	loggar	429.488	poäng
3) LA:	CW, single operator	19	loggar	149.997	poäng
	CW, multi operator	3	»	107.079	»
	FONE, single operator	10	»	34.684	»
	FONE, multi operator	2	»	4.018	»
		34	loggar	295.778	poäng
4) OZ:	CW, single operator	19	loggar	193.487	poäng
	FONE, single operator	10	»	19.605	»
		29	loggar	213.092	poäng

SWL

SPALTEN

SWL-Red.: Sven Elfwing
Solgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

Trots sommarmånaderna tycks aktiviteten bland lyssnarna vara hög och det har loggats massor av rara DX på de flesta av banden, med undantag för 10 meter som ju så gott som varit dött under juni månad, men med höstmörkret kommer DX-en.

SM6-3124 Bengt-Arne Johansson i Kinna har bl. a. loggat TF5TP på 7 mc cw (Denna svårflirtade stn QSL-ar nu 100% via QSL-Managern i USA W2MUM! Red). 14mc cw: UL7KAA, UG6GG, UI8KNA, UO5BM, UO5PK (som nu också är i gång på 14mc *SSB!* red) UJ8AJ. På SSB 14mc/s: bl. a. 9N1GW, HS1B, VQERR (som antagligen planerar någon expedition till någon ö i de trakterna där nere, lyssnar man på hans QSOn med WØAIW kan man dra vissa slutsatser, reds anm.), KG6NAB, UA9CM (vy eftertraktad på ssb av W/K's!), BV1USC (som har varit stadig gäst här uppe varje em på 20 ssb, ibland 30 db över S9! red). På 21 cw loggades VU2XG, på fone 9N1MM.

Ivar Gustafsson i Hulevik noterar bl. a. på 21mc fone VP5ES, TG9TI, VS1GQ, CR7CR, VQ3HL och på 14mc/s fone 3A2CK och *MP4QAK* (som nog säkert är pirat! Reds antagande . . .).

SM3-3052 Hans Öhgren i Sollefteå har alltid en massa fina saker på gång. 7mc cw: W6BPM bl. a.! 14cw: UO6KAN, ZD2IHP, FG7XF (f. d. XW8AI OM! QSL:ar fb via QSL Manager W2CTN), UF6KAF, UL7KAA etc., 14ssb: 7G1A, W3ZA/EP fone: OY1R och på 21 fone: alltid pålitlige 9M2DW, VU2PS, VQ2RM samt många andra QSL har han fått från VS9OM, RA9CAR, XZ2TH, XZ2SY, VP2AR, CO7SO, TF3PI, JZØHA (via W2CTN), CR6DB, FG7XF, TF5TP, LA3SG/P, OX3RH, DL3RO/EP m. fl. bra gjort!

SM6-3144 Hans Hjelmström i Skövde noterade bl. a. UR2KAE på 80 met fone, 40 fone: FA2VD, 5A2TD, 5A5TA, 20ssb: HZ1AB, ET2US, 15 fone: VS5GS, W2AYN/EP, 9N1MM, FS7RT (Grattis!), CR8AC (inte illa heller) samt flera 9M2's XZ DU's etc. etc. Det framgår att 15 met är skapligt vissa eftermiddagar till Far East!

SM3-3104 Eder jäktade red. har emellanåt hunnit lyssna på banden och bland loggningarna hittas sådana saker såsom: 14 mc/s SSB: KG6ICD, Marcus Islands, HI8FR, BV1USC, W8UTQ/3V8 (ex-XW8AD Syd.), VQ9TED/mm (vy fb S9+ planerar visit till VQ7 17 aug.!!!), MP4BBW, UO5PK, MP4MAB/4WI (MP4BDA —QAO's exp till Yemen! Var igång över två weekends! 14.296 kc/s S8), ST2AR, CR9AH, 9N1GW, UP2CG, W3ZA/EP, K1BS (0620 GMT! S7-8), AP2CR, VS4JT/VS5, FR7ZD (Guy äntligen igång på ssb, hörd på 14.306 at 1559 GMT!), K6CQ;/KS6 i Samoa, *KC4AAC* från Antarctic, märk callet QTH Wilkes Base, HKØAA (Dannys exp), 14mc cw: W3ZA/EP, F9UC/FC (14098 1016), ZK1AK (0736), JT1AB, JT1KAA, JT1KAB, FR7ZD (0337 449), 7G1A, FG7XF, FB8XX, VKØPM, ZS7R, FM7WQ, FM7QU, FO8AC, 14080, VP5VB (danny!), EAØAC, M1AG (San Marino), FY7YG etc. etc.

QSL har kommit från sådana rara saker som KN8QXL (40 met Noviceband), VP4WI, KG6NAA (40 met ssb i februari!), ZD1AW, KH6DAE (40 met fone), HK7MM (40 cw), KJ6BV (14 ssb samt 21 fone), VQ8AM (airmail), VQ6GM, FD8AMS (4 cards! Airmail), CR8AC (airmail direkt), KM6BI (airmail!), ZS6IF/8, ZD2GUP (7mc cw), ZM7DA (igen!) etc. etc. samt massor av rara ryssar . . . t. ex. UM2KAB, UN1AU, UC2AZ, UF6KPA, UL7IJ, UL7HB, UD6FA, UI8BS alla dessa på 40 meter CW!!! UL7JA på 20 met cw! UAØKYA i Zone 23 två QSL 14mc/s *FONE* samt cw! HAZ på fone, Zone 23 vy rar!!!!! RR2RCK, UAØAG (40), TF5TP etc. etc. samt ett 30-tal QSL på 160 meter från OK och G-land.

Det har rört sig en hel del på DX-expeditionsfronten sedan sist. Danny är ute på en lång tripp och han körde både från VP5VB och HKØAA (Bajo Nuevo, nytt land!) med lyckat resultat. XE4B på Socorro ska ut på en ny tripp i slutet av året, XE1CV operator. Rundy W3ZA har varit igång flitigt på sistone 14mc/s ssb förutom /EP i Iran har han hörts med callen ST2AR, VS9AZ, OD5CT etc. etc.! VR1D har varit en rar sak som hörts på morgnarna 06—08 tiden på 14.160A kc/s, samt ZL4JF på nya landet Campbell Islands samma band samma tid! ZD9AM skall vara igång från Gough Islands 12—15 GMT 21 mc/s fone, CR6CA inställde sin Cabina expedition och föredrog ANNABON (CR5-area, nytt land?). Nya JT1 stationer igång, nu fyra st! —AB, —AW, —KAA, —KAB.

På Spetsbergen är nu stationerna DJ6BO/LA/P samt DJ6BT/LA/P vilka rara prefix! 1035 21045 kc/s, VK5 Northern Territory har blivit *VK 8* och i Afrika har nya calls också blivit aktuella, OQ5 o OQØ ändrades till 9Q5 9U5 och flera andra ändringar är på väg! Red. har stått i god kontakt med Fred, op på KJ6BV och bl. a. ordnat sked med HB9J. Jag sköter om Freds QSL-service för Europa för närvarande. Tyvärr går Fred QRT inom snar framtid och någon annan ham är inte på ön för närvarande.

Vidare noterades att Z12GX var den förste som nådde 300 länder körda! Grattis! Hi. PX1RC (ON4RC) är igång under augusti månad från Andorra och AP2CR ska åka till ÖST-Pakistan i höst, separat land nu! VU2ANI gänget skall åka till VU4, Laccadives Islands under förvintern! Swan Islands är igång på 14.300 nattetid, sök W4IHW/KS4!

VPØRT (FS7RT etc) Reginald Tibbett kör då och då från Anguilla . . . VK9HC finns på Coco Islands, VK9RH på Norfolk, båda vy rara för närvarande! K2IVB/KAØ sägs vara igång från Iwo Jima, men har inte denna ö blivit KG6I — numera? VKØWH är igång från Mac Quarie Islands 15/20 meters, ZL4JF Campbell rapporteras också aktiv på 3.610 mc/s, 80 meter 1045 GMT! Hi. Try Him Boys!

Om någon är intresserad av USSR stations så går det att för en billig penning tillhandahålla QSL-kort med RYSK text (både för hams/swls) samt en fb lista med alla Ryska Regioner (172 st) från red. DX-Bulletinen THE DX-er har redan blivit jätte-poppis, framförallt i staterna, och prenumeranterna strömmar in, utom från SM, provex. på begäran! Till sist skulle jag vilja uppmana er att delta i RSGB och inte minst VK/ZL contesten. Båda är öppna för lyssnare! Massor av SWLs från Europa är med i VK/ZL testen, så kämpa för den svenska äran boys! ETT års gratis prenumeration på THE DX-er för bäste svenske lyssnare! För nästa två placeringarna ryska QSL-kort. Bästa DX-hälsningar. ■

UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg. 4, Linköping.
Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Mackllersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

Resultat av junitesten:

SM7ZN	149	poäng	SM5LZ	44	poäng
SM6PF	104	»	SM5CVJ	38	»
SM5BIU	96	»	SM5AEZ	36	»
SM5FJ	94	»	SM5AKP	34	»
SM6CJI	93	»	SM5CGL	34	»
SM6PU	88	»	SM5UU	33	»
SM5TC	77	»	SM3ANH	32	»
SM5ARU	75	»	SM5BWC/5	32	»
SM1BSA	73	»	SM4PG	27	»
SM7YO	70	»	SM1CNM	22	»
SM6BSW	67	»	SM5BQZ	20	»
SM6BTT	64	»	SM7CQA	14	»
SM5AAS	54	»	SM4AKW	9	»
SM5CHH	52	»	SM5CJF	9	»
SM6YH	48	»	SM3AST	8	»
SM5AW	44	»			

Konditionerna var ganska bra, speciellt österut. Här i Västsverige kom ett regnområde under testtiden och förstörde conds.

Från 3ANH, som körde från södra stadsberget i Sundsvall, kommer en intressant kommentar. Följande stns hördes: 1CNM 579 (540 km), 6PF 569 (530 km), 6NQ 559 (480 km) samt 5BIU, 5BQR/5 579 (350 km). För att »scatter» signaler skall höras över dessa avstånd erfordras lite större grejor än dessa stationerna använde, det var alltså de goda troposfärcondsen, som gjorde det möjligt för 3ANH att höra »DX-stns». Man kan, som så många gånger förr, fråga sig varför det inte blev några QSOn.

5ARU har några ord om saken. »Det händer att man får ropa en DX-stn i bortåt tre kvart, men han ropar ideligen CQ. När man äntligen får QSO får man rst 569! Man frågar sig, hur lyssnar dom? Regel nr 1 på 144 är att lyssna just så fort, att man inte vrider förbi en svag CW-signal. Fortare än 1 MHz kan man enligt min erfarenhet ej lyssna.»

BTT vill tillfoga, att man skall använda hörtelefoner och ej högtalare.

Det har även nått bitr. reds öra att rst lägre än 337 ej skulle godkännas, så är ej fallet. Alla kontakter godkännes oberoende av rst. Det är ju överförandet av meddelandet som poängbelönas, ej själva meddelandet. ARRL anger ej heller någon minimi rprt i sina VHF-tester. Enligt min åsikt har de som fastställt 337 som lägsta rst för godkänt QSO ej förstått innebörden av rapportskalorna och begreppet QSO.

Resultat av julitesten:

SM7ZN	107	poäng	SM4PG	36	poäng
SM5FJ	87	»	SM6BTT	36	»
SM6PF	87	»	SM5CHH	33	»
SM6PU	85	»	SM5BQZ	31	»
SM6CJI	74	»	SM5UU	30	»
SM5BIU	69	»	SM6CNP	27	»
SM1CNM	60	»	SM5AKP	26	»
SM5AAS/5	56	»	SM5AEZ	25	»
SM1BSA	51	»	SM5AW	24	»
SM5LZ	50	»	SM5AOE	17	»
SM6YH	40	»	SM4AMM	13	»
SM5CVJ	38	»	SM5CGL	7	»

En semestertest med få deltagare och normala conds. Ett par nya stns har debuterat med insänd logg. 5AOE med QTH Vadstena, kör med 20 w ECC85 converter och 5över5.QRG abt 144,93. Från Stenstorp kör 6CNP, rig är okänd men QRG ca 144,81.

Göran, 5AAS, har njutit av en test utan Sthlms QRM, då han körde från sitt sommar QTH nära Sigtuna. Trots dålig aktivitet i Sthlm fick Göran ihop 56 poäng, det mesta han nått i någon aktivitetstest. Flera DX hördes men nappade inte på hans QRP. Har verkligen ingen tänkt på vilka fördelar det är att köra en test på något avstånd från en storstad, inga QRM, bra QTH, dubbel eller tredubbel poäng. I OZ-land har sedan 40-talet Köpenhamnsamatörerna åkt ut på field-day och kört ihop poängsummor de hemma i byen endast kunde drömma om. Det finns de som varit ute 13 är i följd så tråkigt tycks det inte vara. Några efterföljare i Stockholm?

Några, samtliga i SM5, vill ha testen förlängd till 0200. Motiveringarna är skiftande, men då förslagsställarna ej kör under TV-tid finns det andra saker att ta itu med än att be att få testen förlängd. 6 timmar är lagom, det är ju inget kraftprov, som det skulle bli att först köra test i 7 timmar och sedan stiga upp och arbeta dagen därpå.

Endast ZN, BQZ och AKP hade noterat motstationens QRG i loggarna, får vi be om några fler innan QRG införes i resultattabellen.

SM5BDQ m. fl. säger att det är mycket svårare att få QSO med 7ZN, sedan han gjort QRO. De vill oxo att han bygger sig en riktig konverter. Jag känner igen tongångarna sedan tiden jag körde QRO, då var min konverter inte värd 10 öre. Tidigare hördes 7ZN endast då hans beam pekade rätt på stns, men nu med QRO hörs han även ett gott stycke på sidan om. Att Ingvar inte hör dig beror helt enkelt på att du kör QRP! Han använder nämligen samma konverter som tidigare, och något fel var det inte på den i förra veckan, det provade vi på 4XA.

Nya län och länder

Endast ett fåtal rapporter om körda nya distrikt, län och länder har inkommit, lite fler måste det vara om det skall räcka till en tabell. Jag vill dock, som erkänsla för insända bidrag, publicera ändringarna. 2CFG har kört 3 nya län och har nu 17 körda län. Även 3AKW har kört nya län och redovisar nu den ytterst imponerande siffran 21 län! Hans längsta kontakt i år är med 7BZX ca 850 km. 4PG har förutom WASM nu kört 19 län och 5 länder. Från Arboga har Basse 5BIU nu kört 6 distrikt, 19 län och 5 länder. 5FJ (Frequency Jumper) har 21 län. Mr Norrsken 6PU rankas för 22 län (saknar län P), 10 länder. 6ANR toppar nu ensam land listan med 12 körda länder. 6BTT har nu 23 län och 11 länder. 7YO körde en kväll 3 nya länder och har nu 9. 7ZN 11 länder. 7BAE 21 län och 11 länder.

Scatterförsök från SM4XA

Som i korthet berättas i referatet från UK-verksamheten på SM4XA gjordes några försök med SM7BAE, 10 km NO Malmö. Vi hade kommit överens om 3 minuters sändnings- och lyssningspass 4 gånger per dag, men endast 3 försök gjordes innan vi fick QSO via norrskensreflexion. Avståndet mellan stationerna ca 560 km. 7BAE har fri radiohorisont, men 4XA närmast dåligt QTH i denna riktning. Trots detta hörde 7BAE signalerna från 4AXA varje sändningspass och 4XA hörde 7BAE två pass mycket svagt. Kjell nämnde på tal om vädret, att det inte regnat under försöken utan öst ned! Alltså ganska hög dämpning för radiovågorna på väg upp till scatter-arean. 7BAE har en 7,3 meter lång Yagi och ca 120 watt inpt, 4XA hade som nämnts 450 watt inpt och 40 ele antenn. Hade båda stationerna haft 500 watt inpt och 40 ele antenner råder det ingen tvekan om att solida kontakter kommit till stånd varje pass. Vi får hoppas att det inte dröjer så länge innan sådana stationer blir vanliga lite varstans i SM-land och en helt ny måttstock för 144 måste införas, i likhet med vad man fick göra i USA för 7—8 år sedan.

WASM 144

Läget per den 1 augusti är det, att SM4XA anmält sig för diplom med sista distriktet (SM2AFY) kört den 15.7.1960 kl 1715 SNT. Gratulerar! Verifikationer emotses i vanlig ordning.

I reglerna för WASM 144 finns inget stadgat om diplomets utställande till distriktscall. Teoretiskt skulle diplomet kunna erövras av och utsändas till ett oändligt antal —XA stns. Mig förefaller det naturligt, att man gör den distinktionen att diplomet endast kan utdelas en gång till vederbörande distriktscall. Nästa gång SMXA kvalificerar sig för diplomet från någon annan plats inom distriktet bör det sålunda kunna räcka med ett omnämnande i QTC. Prestationen blir ju inte mindre för det.

— — —

SM5-3087 skriver, att han fått ihop alla qsl för ett eventuellt HASM 144 och undrar nu, om det blev något beslut om ett sådant diplom för lyssnaramatörer. Gratulerar Lars! Ett eventuellt HASM 144 har tidigare diskuterats i spalten på tillskyndan av dåvarande SM4-2937 (nuvarande SM4ARQ). Jag infordrade fler synpunkter från lyssnarna samt förslag till regler, men sedan ebbade det hela ut. Förmodligen är underlaget ännu för klent för att dra igång den apparat, som tillkomsten av ett nytt diplom trots allt utgör. Så snart ett mer allmänt lyssnarintresse indikeras, ska vi emellertid inte tveka att sätta igång.

SM4XA

Lennart, —BTT, har i olika omgångar rapporterat om 144 Mc-aktiviteten på dalalägret. Totalt hade man 82 qso med 41 stns i 14 län och dessutom i fyra länder. Det är mer än vad som sammanlagt kördes på de gängna årens Åstöläger. Operators m. m. har varit —3WA, —3WB, —4AMN, —4ARQ, —5FJ, —5BFE, —5BIU, —5CHH, —6BTT och —7ZN.

Om sålunda resultaten har varit av hög klass, så har heller inte utrustningen stått dem efter. Tx hade 4X250B med 450 W iuput, rx bestod av en E88CC-konverter före en NC-303 och som antenn användes en 4×10 el. beam. Det har förmodats, att denna beam skulle vara den största, som någonsin använts i SM. Så är emellertid inte fallet. SM4BOI har länge använt en 40 el. beam (se foto i QTC nr 7/58).

Stora Region I-testen

går 3—4 september från lördag kl 1700 GMT till söndag kl 1700 GMT. Samma regler som förra året gäller, dock skall inte bandidentifieringsbokstäverna användas. Av utrymmesskäl trycks inte reglerna om, utan jag hänvisar till QTC nr 8-9/59 sida 182. Kom ihåg, att testlogg i två ex. skall sändas till —MN senast två veckor efter testen. För loggarna snyggt och redigt, de skall granskas av amatörer i andra länder!

— — —

Resultatet från 1959 års Region I test på UK har ännu inte kommit.

Danska augustitesten

kom till följd av QTC dubbelnummer försent för publicering i tid, vilket livligt beklagas.

432 Mc

Bitr. spaltred rapporterar:

Den 25.7 körde jag —7BZK på 432 Mc. Det var mitt första qso på det bandet. I jämförelse med 144 var signalerna lika starka denna gång. Vi började på cw men gick sedan över till foni, och —BZX var 100 % läslig med max S7!

—7BXZ kör på 432,21 med 70 W input på en QQE 06/40, som går rakt på 432 och drivs av en 06/40 tripplare. Svens antenn är en 13 el Yagi och i den kristallstyrda konvertern sitter två gallerjordade 417A.

—6BTT kör på 432,92 med 60 W på en QQE 06/40 tripplare. I konvertern sitter 6AJ4 gg hf och 1N72 blandare. Konvertern är en modifierad W1HDQ beskriven i QST jan. 1954 och Handboken. Antennen är en 12 el collinjär.

Månavböjning på 1296 Mc?

Någon gång i början av 1961 skall, om förberedelserna förlöper störningsfritt, DL3FM och W3DD påbörja sked för detta fantastiska projekt. DL3FM berättade härom i Folkestone, och han var övertygad om en lyckosam utgång. Utrustningen på ömse sidor blir nästan identisk: 1 kW, 10 fots parabol med 30—60 db förstärkning, konverter med parametrisk förstärkare, blandare 1N21F, givetvis xtalstyrd hf-osc (hos DL3FM kristallugn).

Utrustningen ligger i en prisklass långt bortom räckhåll för en vanlig radioamatör. Vad DL3FM beträffar, kommer därför DARC samt Stifterverband der Deutschen Wissenschaft att stå som ekonomisk garant.

Ny österrikisk VHF Manager utsedd

Adressen är, därest någon har behov därav för korrespondens, OE9IM, ing. Hugo Mathis, Bregens/Vlbg, Weissenreuteweg 16, Österreich.

SM3-aktivitet

SM3BEI i Skönsberg går på Teknis i Härnösand och kopplar av med 144 Mc då tiden medger. Han har 50 W till en 829B på 144,29 Mc, 9 el yagi samt E88CC-konverter framför en 14 rörs super. I hans närmaste grannskap finns treorna ANH, —AKW, —AST, —AMQ, —LX och —AH om dx:en skulle utebli. Lycka till Lennart!

VHF-fyrar

Stationssignal för vår svenska fyr blir SM4UKV. Mer detaljer längre fram.

— — —

SM7BJ lämnar följande msg, som tyvärr kom försent till förra nr:

»Den danska fyren sänder dagligen kl. 1300—2400 snt., på 145.988 Mp/s med 100 W inpt. samt även på 432,018 Mp/s med 15 W inpt. Antennerna äro rundstrålande.

Sändarna ha varit ur drift p. g. a. nödvändiga reparationer under tiden den 5/4—21/5 1960.

DLØIK på 145,782 Mp/s har inte hörts i år och det är väl därför tänkbart att den upphört.

Den s. k. »Tv-Dresden» på 145,262 Mp/s gör fortfarande bra tjänst som indikator för olika slags conds.»

Spansk VHF Manager

EA3JB Ricardo Millas med adress Floridblanca 110, Barcelona, Spain, har åtagit sig att tjänstgöra som VHF Manager för Spanien.

Nytt världsrekord på 72 Mc

25 maj hade G5MR ett foniqso med CN8MG i Casablanca. Avståndet är 2080 km, men i Folkestone hävdade PAØQC, att ett visst qso PAØ — Nordafrika skulle vara längre. Officiell bekräftelse avvaktas. ■

THE SCANDINAVIAN ACTIVITY CONTEST 1960

Rules for the Scandinavians:

1. CONTEST PERIODS:
   CW - 1500 GMT Saturday, September 17th to 1800 GMT Sunday, September 18th 1960.
   FONE - 1500 GMT Saturday, September 24th to 1800 GMT Sunday, September 25th 1960.
2. CONTEST CALL:
   Non-Scandinavian stations call CQ SAC on CW and CQ Scandinavia on FONE. The Scandinavians use CQ-test and CQ-contest.
3. BANDS:
   3,5 — 7 — 14 — 21 and 28 mc/s.
4. OBJECTS:
   Non-Scandinavians will try to contact as many Scandinavian stations as possible. The same station may be worked once per band during the Contest. Only CW-CW and FONE-FONE QSOs are valid for the Contest. The Prefixes used in Scandinavia are: LA (Norway), LA/p's (Jan Mayen, Svalbard, Bear Island), OH (Finland), OHØ (Aaland Is.), OX (Greenland), OY (Faeroes Is.), OZ (Denmark) and SM/SL (Sweden). Actually all of these prefixes are not geographically Scandinavian but they are considered so during the Contest.
5. OPERATING CLASSES:
   a) Single-operator and b) Multi-operator classes. The club stations, even if operated by one operator during the Contest are in multi-operator class. Multi-operator stations may use one or more bands at the same time but the exchange number must flow in chronological order.
6. SERIAL NUMBERS:
   The serial exchange consists of sex-digit (CW) or five-digit (FONE) number: RS(T)+NR, e. g. 599001 or 59001 etc. Every contestant must start from 001.
7. POINTS:
   Three points for each *complete* contact with non-European station, two points for each complete QSO with European station.
8. MULTIPLIERS:
   A multiplier of *one* for each country on each band.
9. FINAL SCORING:
   The sum of QSO points multiplied by the sum of multipliers.

e. g.	Band	QSO's	Points	Multipliers
	3,5 Mc	10	20	8
	7 »	20	42	12
	14 »	50	120	25
	21 »	15	35	10
	28 »	5	13	5
	TOTAL	100	230	× 60 = **13800 points**

10. CERTIFICATES:
    Two highest scoring stations in both operating classes separately on CW and FONE will receive the Contest Award in each participating country as well as in each participating U.S. call-area. Depending on the number of the contestants in each country the Contest Committee will consider more certifications.
11. CONTEST LOGS:
    Separate logs for different bands are not needed, but a *summary sheet is required* with information of the scores in the bands operated. The operating class to be stated. Separate logs for CW and FONE are required. The logs must be mailed not later than October 15th, 1960 to SSA Contest Manager SM7ID, Karl O. Fridén,
    Box 2005,
    KRISTIANSTAD 2
    Sweden
12. The decisions of the Contest Committee are final and definite. Right to Changes in the rules is reserved.

Remember that all contestants are suggested to confirm every QSO with a QSL card!

Resultat från UA-tävlingen 1960

1.	SM5BCE	90 poäng	13.	SM2BQE	19 poäng
2.	SM3VE	76 »	14.	SM3CNN	15 »
3.	SM5CAK	68 »	15.	SM5CZK	13 »
4.	SM5TW	64 »	16.	SM5BUX	12 »
5.	SM7BKZ	61 »	17.	SM2AYE	10 »
6.	SM5BQZ	55 »	18.	SM5CHH	10 »
7.	SM7BWZ	48 »	19.	SM3CUN	10 »
8.	SM5BDY	46 »	20.	SM2CXM	7 »
9.	SM5UU	45 »	21.	SM4CDO	5 »
10.	SM5BMB	37 »	22.	SM3BBA	3 »
11.	SM4APZ/2	35 »	23.	SM3BBT	2 »
12.	SM7EH	25 »			

Insända check-loggar: SM3API, SM5BPJ och SM5CGN.
Ej insända loggar: SM2CVM, SM5CBN, SM4CHM och SL5AB.

SSA tävlingsledare/7ID

Resultat från 1960 års Fältdag

Portabla stationer

		Poäng	Antenn	RX	Input watt
1.	SM7ANB/7	106,5	42 mtr L-ant.	NC-183	2
2.	SM7FN/7	63,0	40 mtr longwire	5 rörs super	35
	SM1BZP/1	63,0	18 mtr kastantenn	RA-200	2
4.	SM5CHH/6	52,0	2×10 dipole	8 rörs super	15
5.	SM5BRL/5	51,0	2×10 dipole	R-1155	5
6.	SM5AZN/5	49,0	dipole	NC-109	50
7.	SM6BLV/6	46,8	40 mtr longwire	RA-200	8
8.	SM5BUZ/4	39,6	2×10 dipole	PM7D	8
9.	SM5BLC/5	36,0	42 mtr L-ant.	10 W Br	10
10.	SM6ARV/6	31,5	40 mtr longwire	SR-22 A	40
11.	SM6AMN/6	25,5	L-antenn	Mark III	25
12.	SM2CXM/2	25,4	VS1A	S-40 B	3
13.	SM6CWP/6	24,6	VS1A	R-1155 B	5
14.	SL2ZA/2	23,0	— — —	— — —	8
15.	SM5BLH/M	21,0	20 mtr Zepp	10 W Br	8
16.	SM5AQN/5	17,5	160 mtr longwire	5 rörs super	13
17.	SM6CCA/6	13,2	21 mtr longwire	R-1155	5
18.	SM6BTT/6	8,25	2×20 mtr	1 — V — 1	1,5
19.	SM6ALL/6	4,0	— — —	— — —	1

Fasta stationer

1.	SM6VR	37,2 poäng	9.	SM3BNV	17,0 poäng
2.	SM5AIO	30,6 »	10.	SM7BEV	16,3 »
3.	SM4MO	27,8 »	11.	SM5TW	15,6 »
4.	SL6CV	24,6 »	12.	SM5CON	15,4 »
5.	SM3CNN	19,3 »	13.	SM3VE	7,8 »
6.	SM5BOH	19,0 »	14.	SM5AKV	7,4 »
7.	SM5ARG	18,6 »	15.	SM6AAL	4,2 »
8.	SM6CJK	17,6 »	16.	SM6AXA	1,0 »

Insända check-loggar: SM5UU, SM5KG och SM5AQB.
Ej insända loggar: SM6CRE/6, SM5CDD/5, SM4CFL, SM5WP.

Kristianstad den 25 juni 1960.

SSA tävlingsledare/7ID

EUROPAMÖTET I LEIPZIG

3—6 JUNI

Av SM5AZO Carl Erik Tottie

Det var med förväntningar av mycket olika slag, som jag reste till de östtyska radioamatörernas Europamöte i Leipzig under pingsten. Dels hade jag inte tidigare deltagit i något större internationellt amatörmöte över huvud taget, dels skulle det bli intressant att få en närmare inblick i de förhållanden, under vilka våra kolleger bakom järnridån arbetar.

Min ciceron Ekkehard Stolze, DM-0052 M, (t. v.) och DM2ADM.

Radioamatörer och politik

Vad som framför allt dominerade det östtyska Europamötet var de politiska inslagen. Detta är en inställning, som är oss ganska främmande. Enligt internationellt erkända regler är ju amatörradio en opolitisk verksamhet. Här återkom politiken emellertid i både tal och skrift eller bild i de flesta av mötets programinslag. Visserligen angavs syftet med amatörrörelsen i första hand vara att tjäna mellanfolklig förståelse och fred. Men när samtidigt till besökarna läggs fram broschyrer, som exempelvis vill göra gällande, att Västtyskland skulle förbereda atomkrig mot Östtyskland, eller som stämplar den franska politiken i Algeriet, motarbetar man ju faktiskt sitt huvudsyfte. Denna propaganda kan knappast undanröja internationella missförstånd. Snarare tjänar den syftet »Söndra och härska!».

Även enskilt bedrevs liknande upplysningsverksamhet. Det kan visserligen i och för sig vara intressant att höra uppgifter om produktion, ekonomi, socialpolitik m. m., men det har enligt min uppfattning ingenting med amatörradio att göra. Jag vill emellertid gärna framhålla, att detta är den enda väsentliga erinran jag kan rikta mot mötets uppläggning.

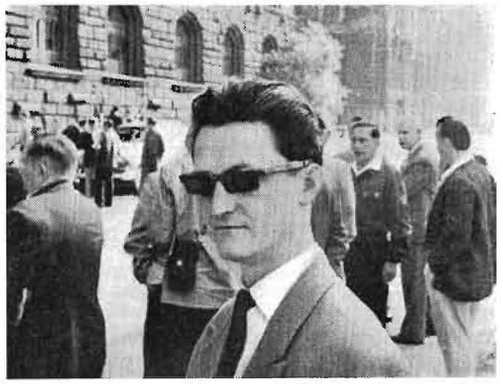
Deltagarna dominerades av östblocket

Troligen hade ett mycket stort antal av de östtyska radioamatörerna mött upp i Leipzig. Totala antalet deltagare torde ha varit åtskilliga hundra: Det utländska inslaget var huvudsakligen representanter för Östblockets länder. Sålunda fanns c:a dussinet deltagare från vardera Sovjet, Tjeckoslovakien, Polen och Bulgarien. T. o. m. två observatörer från Peking-Kina var närvarande. Den ene av dem var det nya Kinas förste licensierade radioamatör, BY1PK.

Från övriga länder var representationen desto glesare. Jugoslavien och Österrike var företrädda, det förra landet av sekreteraren i SRJ, Svetozar Ribar, YU1AX, det senare av ledaren för Wiens amatörkrets Josef Safka, OE1SJ, och ytterligare några man. Från Västtyskland fanns ingen officiell representation men väl ett 30-tal enskilda hams, de flesta i egna bilar med mobilstationer och tillstånd att köra från DM.

Sovjetdelegationen var manstark och anfördes av den legendariske RAEM, Ernst Krenkel, som för sina insatser under åtskilliga polarexpeditioner erhållit titeln Hjälte av Sovjetunionen. Krenkel är en mycket sympatisk man och besitter till följd av sin långa och rika erfarenhet stor pondus och auktoritet.

De polska, tjeckiska och bulgariska delegationerna anfördes av den polske generalen H Cepa, Vladimir Hes (OK1HV), respektive översten Asen Marintschewski (LZ1MAS).



En av värdarna, Günter Keye, chef för all »Nachrichtensport» (dit amatörerna räknas).

Inbjudan hade utgått till de flesta västeuropeiska länder av någon betydenhet från amatörsynpunkt, men flera hade inte ens besvarat kallelsen. Det förefaller mig som om man därvid gjort sig skyldig till samma fel som DM-amatörerna, nämligen att blanda politik i amatörverksamheten. En inbjudan kunde åtminstone besvaras.

Att östrepresentationen dominerade är kanske inte uteslutande direkt beroende av politiska orsaker. Inom Östblocket är amatörrörelsen inordnad i den statliga verksamheten och åtnjuter statliga understöd. Det blir då lättare att sända representation utrikes än för de västliga staternas amatörer, där oftast individen själv får bekosta sin resa.

Fyra nationaliteter. Fr. v. Sveto Ribar, YU1AX, Ernst Krenkel, RAEM (Sovjet), SM5AZO samt Vladimir Hes, OK1HV.

Ett generöst mottagande

De som hade förmånen att räknas som officiella delegater för respektive nations amatörförening blev mycket väl omhändertagna. Vi inkvarterades på Leipzigs flottaste hotell, där vi bodde och åt helt på värdarnas bekostnad. En särskild matsal var reserverad för delegationerna. Varje delegation åtföljdes av en eller flera ciceroner. Som ensam skandinav fick jag en egen ciceron, som stod till mitt förfogande vilken tid som helst på dygnet. Det var en mycket sympatisk ingenjör och lyssnaramatör vid namn Ekkehard Stolze, DM 0052M, som varit lyssnare redan före kriget. Det blev nog en ganska tråkig pingst för hans familj, allra helst som hans XYL just kommit hem med second operator nr 3.

Ett späckat program

Det program, som bjöds oss, var hårt spänt. Det omfattade en särskild amatörutställning, rävjakt på 80 och 2 m, föredrag i specialämnen, diskussioner, film, studiebesök vid olika inrättningar, bl. a. vid en klubbstation.

Utställningen var inte så omfattande men bra och slående arrangerad. Om man bortser

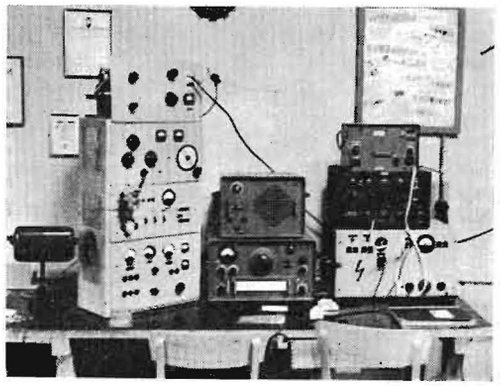
Två framgångsrika rävjägare: Gregubov, UB5UP (t. v.), tvåa i de socialistiska staternas 2 m-jakt, och Sascha Achimov, UA3AHA, etta på 80 m-jakten.

från de rent politiska inslagen var den väl ägnad att tjäna syftet: att väcka intresse för amatörradio. Rikligt med amatörmateriel, ny och gammal, enkel och komplicerad visades. Bland annat tilldrog sig en amatörtvanläggning stort intresse.

En utställningsstation, DMØEAM, var igång från utställningslokalen.

Rävjakterna gick delvis inne i staden Leipzig, vilket erbjöd många svårigheter, särskilt på 2 m. I 80 m-jakten deltog 25 man, av vilka endast fem hittade den tredje och sista räven. Alla dessa fem var östtyskar. 2 m-jakten hade samlat elva deltagare. DDR tog här de tre första platserna, varefter följde två tjecker.

Under dagarna närmast före Europamötet hade dessutom särskilda tävlingar i rävjakt ägt rum för deltagare från de socialistiska länderna. I dessa hade Polen och Sovjet var sin lagseger. DDR fick andraplacering i båda. Individuellt belade Sovjet första- och andraplaceringarna i båda tävlingarna. Segrare på 80 m blev Sascha Achimov, UA3AHA, och på 2 m Frolow.



Från klubbstationen DM3KBM.

Av föredragen åhörde jag två, som belyste amatörradions utveckling i Tyskland respektive Sovjetunionen, det förra av DM2ANM, dr Laporte, det senare av Krenkel. Båda föredragen var mycket väl och humoristiskt framförda. Laporte belyste särskilt de svårigheter amatörerna haft att kämpa med under olika regimer. Krenkel fascinerade med glimtar från sin amatörverksamhet i Arktis. Bl. a. berättade han om ett QSO, som han i slutet av 20-talet lyckades etablera från Novaja Zemlja till amiral Byrds sydpolsexpedition.

Diskussionerna avsåg flera olika områden, såsom UKV, DX-ing, rävjakt, ESB och amatör-TV.

Den franska film om radioamatörer, som tidigare visats i Sverige och som jag vill minnas då hade titeln »12 timmar att leva», gavs i samband med mötet. Här gick den under namnet »Wenn alle Menschen der Welt . . .».

Till den mera förströelsebetonade sidan hörde en stor HAM-fest, soaré med dans, i ett stort värdshus utanför staden, där möjlighet fanns att knyta kontakter och göra bekantskaper radioamatörer emellan. Det var det enda tillfället, då huvuddelen av i mötet deltagande amatörer med anhöriga samlades på en gång.

Till den mera solenna verksamheten hörde en bankett, arrangerad för de offciella delegationerna. Vid denna förekom såväl överlämnande av minnesgåvor som en rad med tal, av vilka flera hade passat bättre vid politiska möten än i amatörradiosammanhang.

Amatörrörelsen inom DDR

Alla östtyska radioamatörer är skyldiga att tillhöra Gesellschaft für Sport und Technik (GST), en organisation, som närmast förefaller att svara mot vårt Centralförbund för befälsutbildning. Det innebär, att man i Östtyskland inte har någon boskillnad mellan de verksamhetsgrenar, som hos oss är uppdelade på SSA och FRO. All utbildning och provtagning måste ske i GST regi.

Större företag uppmuntras att underlätta bildandet av studiecirklar för GST inom olika ämnesområden, t. ex. ifråga om amatörradio. Detta kan ske t. ex. genom att företaget ställer lokaler till förfogande, under det att GST tillhandahåller materiel. Inom studiecirkeln färdigställs sedan en klubbstation. Om instruktör saknas, kan en av studiecirkelns medlemmar, som har tillräckliga förkunskaper, gå igenom en instruktörskurs vid en av GST centrala skolor. Sådana kurser är avgiftsfria, uppehället är fritt och eleverna får ersättning för allt inkomstbortfall under studietiden.

De allra flesta radioamatörer är sådana, som har tillstånd att använda en klubbstation. Klubbstationer har anropssignaler på DM 3 (eller DM 4). Stationens ledare har tvåställig signal (t. ex. DM 3 BM), under det att övriga hams fogar in ytterligare en bokstav närmast efter siffran och sålunda får treställigt call. Antalet licensierade hams på en och samma klubbstation är maximerat till något dussin.

Tillstånd att inneha och utnyttja egen station beviljas endast särskilt förtjänta hams, som haft vanligt klubbstationscertifikat i minst ett år. Ett sådant tillstånd kan närmast betraktas som en särskild utmärkelse. Innehavarna har anropssignaler med prefixet DM 2.

Övriga förekommande siffror utmärker specialstationer. Den sista bokstaven i varje anropssignal anger »Bezirk», d. v. s. det administrativa område, inom vilket amatören är bosatt. Slutbokstäverna är följande:

Rostock	A
Schwerin	B
Neubrandenburg	C
Potsdam	D
Frankfurt a. d. Oder	E
Cottbus	F
Magdeburg	G
Halle	H
Erfurt	I
Gera	J
Suhl	K
Dresden	L
Leipzig	M
Karl-Marx-Stadt	N
Berlin	O

Kristaller, ej surplus 100 kc/s 32:— nto; 200, 455, 467, 560, 1000, 5000, 5500, 10000, 10700 och 12000 kc/s 18:— nto; 27.12 Mc/s 3:— nto; 40—80 metersbanden 16:— nto.

Geloso G208	855:— nto
Geloso G209	1200:— nto
Spolsystem för G208	114:— nto
Geloso VFO 4/104	100:— nto
Geloso VFX 4/103	60:— nto
Geloso pi-filter 4/112	15:— nto
Tuning units, surplusenheter med ker. vridkondensatorer och spolformar, presisionsskalor m. m. 20:— till	52:— nto
AN/PPN-2 sändare-mottagare 220 Mc/s	125:— nto
Converter RF25 40—50 Mc/s	24:— nto
Converter RF26 50—60 Mc/s	37:50 nto
Rör 954, 955, 957, 958	5:— nto
Rör 1619, 1624, 1625	3:— nto
Rör 1616	7:— nto
Rör 8012	15:— nto
4X150A	75:— nto

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg Ö

Tel. 031/21 37 66, 25 76 66

Särskilt ovanligt för våra förhållanden var sättet att tilldela certifikatklass. Denna bestäms nämligen av styrka och typ av den station man avser använda i stället för som hos oss tvärtom. Om man vill QRO eller QRP måste man anmäla avsedda förändringar till ministeriet för post och televäsende, som då ändrar certifikatklassen härefter. Detta avses underlätta kontrollen över svartsändare m. fl.

Jag fick tillfälle att besöka en klubbstation, DM3KBM, tillhörande Funkwerk Leipzig. Stationen var välutrustad. Till klubbstationen hörde en telegraferingssal med plats för ett 20-tal elever samtidigt. Jag fick den uppfattningen, att alla klubbstationer har dylik utrustning för utbildning i telegrafi. Man har också materiel för den teletekniska undervisningen, som i stor utsträckning bedrivs som praktisk byggnadsverksamhet.

Några slutintryck

Europamötet i Leipzig var administrativt sett ett mycket stort företag och så vitt jag kunde bedöma ganska påkostat. Endast amatörsamfund med stora ekonomiska resurser kan tänkas organisera ett möte med en dylik uppläggning.

Möjligheterna att studera det dagliga livet var i praktiken begränsade till Leipzigområdet. Staden tar i egenskap av mässtad med medeltida anor årligen emot ett stort antal besökande utlänningar. Även flera internationella idrottstävlingar går av stapeln i Leipzig. De skildringar, som man ofta hör om de mycket dåliga levnadsförhållandena i Östtyskland, förföll något överdrivna, applicerade på Leipzigområdet. Även om levnadsstandarden ej på långt när når vår nivå, fanns dock erforderliga varor i butikerna till ofta ganska humana priser. Inte heller var trafiken i Leipzig så gles, som den uppges vara i Östtyskland i övrigt. Man fick ofta vänta en god stund på bilköerna vid passage över huvudstråken.

Det är givet, att man vid ett tillfälle som detta får en hel rad växlande intryck. Jag har försökt begränsa framställningen till sådana områden, som jag tror skulle kunna ha intresse för QTC:s läsekrets. Det mest givande utöver miljöstudierna var emellertid de personliga kontakter, som man kan knyta i sådana här sammanhang. Speciellt intressanta var de därigenom, att man här kunde sammanträffa med sådana amatörer, som normalt inte tillåts resa ut i den fria världen. Även bland dem finns givetvis ett stort antal intressanta personligheter, vilkas bekantskap kan bli mycket berikande. Som helhet måste Europamötet i Leipzig därför anses ha varit en upplevelse av mindre vanligt slag. ■

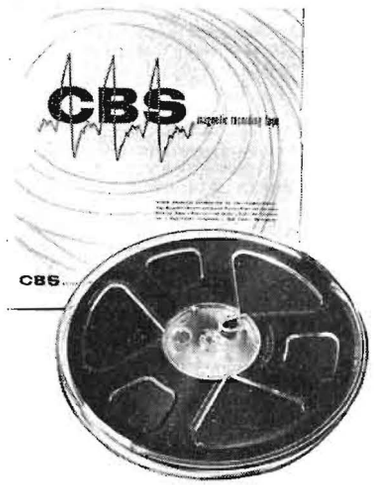
SPECIALERBJUDANDE

till Sveriges Sändareamatörer

30 % Rabatt

på

CBS TONBAND



Till medlemmar av Sveriges Sändareamatörer lämna vi t. v. 30 % rabatt på 5″ Long Playing tonband av fabrikat CBS (Columbia Broadcasting System). Bruttopris kr. 19:—. 5 st tonband portofritt.

TELEINSTRUMENT AB

Härjedalsgatan 136, Vällingby, tel. 37 71 50, 87 12 80

HAM-annonser

Denna annonsspalt är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonsörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox 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.

Köpes

● Några ex. av **Televerkets förteckning** över svenska sändaramatörer för **år 1959** köpas omgående. Svar med pris till **SM5WI, H. Åkesson, Vitmåragatan 2, Västerås.**

● **DX-40** samt VFO. **SM7JU, Sverker Axelson, Birger Jarlsgatan 25, V, Jönköping. Tfn 036/348 38.**

Säljes

● **P. G. A. STUDIER** säljes hela min stn. 1 st **AR 88** fb. 1 st. tx **Gonset Commander 2**, lämpl. för mobilt bruk, 80, 40, 20, 15, 10 m. 6146 anod/skärm. mod. kompl. m. VFO. 1 st. **Bug Vibroplex** org. stnd. 1 st. **TX Rack** 1,5×1×0,5 m inneh. massor av ufb grejor, bl. a. 813, 1625. massor av trafos remote VFO, mod., alla band, närmare uppl. vid förfr. 1 st. **Hi-Fi** anl. Standard Radio utg. 2×6V6, ortofon pick-up, frekv. omf. 30—16000 Hz 180 lit. baslåda. Mkt bra skick. Mahogny. Mot anbud. **SM4CYE, Kjell Warnqvist, Kroppskärrsvägen 29, Karlstad. Tfn aff.-tid 054/102 33.**

● **Nc - 46** + preselector med 6AC7. 300:— kr. eller anbud. **SM5AOE, Bo Carlsson, Vinkelvägen 8, Vadstena.**

● **R 1155** m. högtalare o. inbyggd nätdel, 250:—; **RF 24**, 20:—; **Trafo** P 220 V S5×650 V 0,2 A. 40:—; **Vridspoleinstrument** 5 mA. 40 ohm, 0,2 V fullt utslag, 4:—; **807**, 8:—; **6L6**, 3:—; Diverse keramiska vfo- o. pa-spolstommar. **SM7CXH, Ingvar Jacobsson, Hemvärnsv. 3 B, Åsumtorp. Tfn 044/169 98.**

● **ART-13** samt diverse trafos och selenlik. och fullständig ombyggnadsbeskrivning. Min. 750:—. **SM5PY, Lidgatan 18, Solna. Tfn 010/82 52 05 (kl. 7—8 och efter 19.00).**

● **Sänd/mott-materiel** KV—UKV, instr., rör, trafos m. m. slumpas billigt. **»EX-HAM» kansliet fvb.**

● **144 Mc rigg** best. av: TX ECC81 — ECC81 — ECC81 — QQE04/15, RX PCC88 — ECC85 — ECF80 säljes till högstbjudande. **SM7BZX, Vitmöllegat. 15 A, Malmö. Tfn arb. 040/279 00.**

● **Än finns KRISTALLER** kvar 400 kc—48 Mc. Lista gratis. **SM5CXF, Bo Hellström, Väsby, Vallentuna. Tfn 0762/244 16. Säkrast efter kl. 18.**

● **144 Mc rig** komplett, Tx pa QQE06/40, Elfa conv. 4 elem.beam. sälj. p. g. a. flyttn. Anbud till **SM7BUA, Mats Gunnarsson, Snapphanegatan 14 A, Hässleholm. Tfn 147 13.**

● **Mottagare Hallicrafters S 38.** Arméns **25 wattare** sändare och motagare med tillbyggt nätaggregat. **Sändare 15 watt** med nätaggregat. **SM7AVO, Lennart Tjörnebrant, Box 167, Tjörnarp.**

● R1132-A; 100—124 Mc; 10 rör; synnerl. gott skick. **SM6CTD. Tfn 031/16 68 48.**

MER OM THE INTERNATIONAL HAM-HOP CLUB

Notisen om I. H. H. C. i julinumret har inte gått helt spårlöst förbi. Intill mitten av juli hade till klubbens generalsekreterare G3CED, George A. Partridge, inkommit åtta svar. Det innebär en mångdubbling av medlemsantalet i SM, men man undrar, om inte en förening med över 1.700 medlemmar skulle kunna åstadkomma mer? Det är inte ens 1 % av medlemsantalet. Men vi vet givetvis, att de flesta inte har utrymme eller andra resurser att erbjuda nattlogi. Dessa har ju dock möjlighet att bli »associate members» (se julinumret) med betydligt mindre förpliktelser.

Sedan julinumret gick i press, har klubbens organisation förändrats evad avser Skandinavien. En »Scandinavian Division» har bildats för amatörerna i SM, LA, OZ och OH och representant för denna division är OZ3LI, Henning Lindner, Vaerslev, Danmark. Intresserade bör alltså i fortsättningen tillskriva OZ3LI i stället för G3CED. Men de som redan skrivit till den senare behöver inte oroa sig: denne kommer att svara dem så snart han får tillfälle till det (han har haft mycket att göra i sommar) och sedan sända över anmälningarna till Henning i Vaerslev, som tar hand om resten av det administrativa jobbet.

Ett par små praktiska detaljer. Den som vill utnyttja klubben under en utlandsresa skall skicka in sin resplan senast 8 veckor i förväg. Detta för att alla tilltänkta värdar skall hinna få sina 3 veckors varsel, även i de fall, då flera behöver tillfrågas efter varandra. Prenumerationspriset för klubbens tidning »Ham-Hop News» är 5:50 danska kronor per år och kan skickas till OZ3LI.

Slutligen har I. H. H. C. utlyst sked för sina medlemmar dagligen kl. 12.00 GMT omkring 7100 kHz foni och kl. 18.00 GMT på 7020 kHz CW.

Klubbens president, WØGDH, John F. Dormois från Kansas City besökte Stockholm i juni, där SRA tog hand om honom genom SM5BGM's välvilliga och behjärtade ingripande. WØGDH visade sig vara en ytterst angenäm bekantskap, vänlig och anspråkslös, en god reklam för klubben. Han fortsatte sedan till Göteborg, där SM6AUZ lovat ta hand om honom.

Det är givet, att svenska amatörer kunnat och fortfarande kan utöva gästfrihet utan att organisera sig i I. H. H. C. Men klubben erbjuder otvivelaktigt möjlighet att utnyttja denna gästfrihet rationellare genom den vidgade överblick över resplaner m. m., som klubben får. G3CED har skrivit följande: »Vi har hört mycket om de svenska amatörernas stora gästfrihet. Vi hoppas få tillfälle att visa Edra medlemmar, att även vi är beredda att hjärtligt välkomna svenska amatörer, då de besöker de många europeiska länder, där I. H. H. C. har medlemmar!»

SM5AZO

SM6-möte i Trollhättan

Söndagen den 2 oktober 1960 är alla SM6:or och naturligtvis alla andra distrikts hams och övriga radiointresserade välkomna till träff på Strömsbergs Vandrarhem i Trollhättan. Deltagarna samlas där mellan kl 10 och 11 varvid kaffe, the eller dyl. kan inmundigas. Kl 12 följer mötesförhandlingarna, varefter en gemensam utflykt till slussarna är planerad. Middag serveras kl 16 och består av måltidsdricka, smör och bröd, varmrätt och kaffe till ett pris av 6 kronor.

Det skulle glädja såväl DL6 som oss arrangörer om mötet bleve talrikt besökt. Vi har mycket att prata om för övrigt också.

Anmälan om deltagande i middagen kan göras till —JY/Rehndell senast den 30 sept. Tel. kont. 0520/126 20 el. bostad 159 66.

Väl mött och 73

SM6BBQ/—JY

SM2-möte

FURA anordnar den 1—2/10 SM2-meeting i Umeå. Samtliga SM2:or kommer att erhålla personlig inbjudan. Övriga intresserade kan tillskriva SM2BJS, Fredrikshögsgatan 17, Umeå, för närmare upplysningar. Möt upp mangrant! Det är sällan vi har chans att träffas.

Jamboree-on-the-Air

All världens scouter inbjuder till meeting på banden den 22—23 oktober, 0000—2400 GMT.

Man kan deltaga på alla tillåtna amatörband med både foni och cw. Det hela går ut på att scouter från olika delar av världen i olika länder skall kunna träffas och prata en stund med varandra.

Hams som vill deltaga kan kontakta antingen närmaste scoutförening eller Sveriges Scoutförbund.

Här är ju också ett fint tillfälle för radioamatörerna att väcka intresse för radion som hobby för framåt grabbar. Anropet blir CQ JAMBOREE.

Svenska Scoutrådet meddelar att Scouternas Internationella Byrå kommer att sända från en station i Ottawa, Canada, med signalen VE 3 JAM omkring någon av dess frekvenser:

28,450 - 21,250 - 14,175 - 7,100 - 3,750 MHz.

Svenska Scoutrådets utrikeskommitté, Box 3255, Stockholm 3, är tacksam att få ett brev från de svenska amatörer som deltaga innehållande uppgift på ev. kontakter.

/LN

För QRO-bygget

HÖGSPÄNNINGSTRAFO, kapslad, oljeisol. Prim. 220 V. Sek. 2×2050 V/250 mA. Pris kr. **155:—**

HÖGSPÄNNINGSTRAFO, kapslad, oljeisol. Prim. 127, 220 V. Sek. 2×2550 V/460 mA. Pris kr. **190:—**

MODULATIONSTRAFO, kapslad, oljeisol. För t. ex. 2 st. 813, tål minst 300 W LF. Sep. lindning för PA:s skärmgaller. Oms. anod —anod/PA 1,7:1. Frekv.omr. 300—3000 p/s. Pris kr. **125:—**

DRIVTRAFO, för t. ex. 2 st. 813 från 807. Pris kr. **12:—**

OLJEKONDENSATORER, 0,5 μF/5000 V, **3:75**, 2×0,25 μF/4500 V, **3:75**, 0,5 μF/4000 V, **3:75**, 0,5 μF/3000 V, **3:75**, 0,25 μF/3000 V, **2:75**, 4 μF/1000 V, **3:75**.

STAND-OFF ISOLATORER, keram. A) höjd 75 mm, **—:75**, B) d:o bikupetyp, **—:75**, C) höjd 70 mm, **—:90**.

Dessutom erbjuder vi

ROT. OMFORMARE, typ PS 225, Prim. 14 V/6,5 A. Sek. 375 V/0,15 A, med filter, **35:—**, typ PE 103 A, Prim. 6—12 V/21—11 A. Sek. 500 V/0,16 A, **35:—**, typ ZA 25906, Prim. 11,5 V. Sek. 490 V/65 mA, **22:—**.

TELEFONRELÄ, Sinus, typ RT-59-1, 2-pol. växl. Spole 2000 ohm, man.ström min. 7, max. 50 mA. Kontakter för 20 W bryteff., **9:50**, 2 st. **17:—**.

KOAX.KABEL, Telcon, typ AS6OM, 75 ohm, 17 pF/ft, Ø 7,4 mm. dämpn. 2,2 dB/100 m vid 10 Mc, **1:30/m**, **9:—/10 m**, **70:—/91 m** = hel rulle.

ANTENNISOLATOR, flygpl.-typ, polystyren, **1:80**.

SWETRONIC

Box 204, Stockholm 1

Ordertelefon: Stäket (0758) 32860

ANTENNROTOR

Fabr. Miti-Mite. Antennrotor utförd i korrosionsäker lättmetall. Totalt fuktsäker. Underhållsfri motor. Antennkoppling av nylon för dämpning av påfrestningar vid vindstötar och isbildning. Passande master 1"—1¾". Motorn drives med 24 V AC. Extra stödlager.

Kontrollenheten med kompassskala graderad från 0—360°. Noggrannhet 5°. Rotation både med- och motsols. Lev. kmpl. med 25 m. 6-led. kabel, färdigkopplad.
Endast i 110—120 V utförande.

Enastående prissänkning
från **265:—** till **135:—**.
Transformator 220 V prim—110 V sek. 65 VA 48:— 20 %.

73
SM5BBC

TV experten

Fleminggatan 51 Telefon 54 16 35
Stockholm K