

BRANSCHREGISTER

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

DELAR

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

HÖRAPPARATBOLAGET
Kungsgatan 29, Stockholm. Tel. 23 17 00

VIDEOPRODUKTER
Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

FIRMA INDUSTRIMATERIEL SM6SA
Brämhult. Tel. Borås 481 36
Centr. Electroniz, W3DZZ ant., Lynmar trafo.
Dow Key.

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT

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

SURPLUS

VIDEOPRODUKTER
Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI
Motala. Tel. 163 55
Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

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

LENNART STRANDBERG
Queckfeldtsgratan 100, Nässjö (SM7APO)
QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ
Magnus Laduläsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77
Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

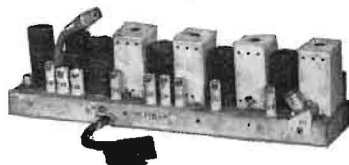
TRAFIKMOTTAGARE BILLIGT!

R208 Trafikmottagare — surplus, 6-rörs för 10—60 Mc i 3 band. Obs.! Både nättaggregat och högtalare inbyggda! Kan köras på 6 V batteri dessutom. Endast kr. 195:—.

R1155 Trafikmottagare 16—4000 m. våglängdsområde. Kr. 325:— brutto.



Jättebilligt! 6-rörs MF-enheter för 9,7 MC. Färdigkopplade och med S-polig Joneskontakt. Utan rör. Endast kr. 15:—, 2 st. kr. 29:— med schema.



4 st. 75-wattsrör 1625 Kr. 15:—

2 st. 125-wattsrör 826 Kr. 15:—

2 st. rör 6AG7 Kr. 10:—

Nättransformator, lämplig för VFO och drivsteg. Ger 2X3,15 V och 4 A, 2X350 V 120 mA, 4 V 3 A samt 5 V 3 A. Gängse nätspänningar på insidan. Fabriksny, endast kr. 32:—.

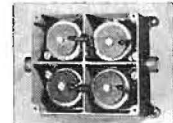
Radaroscillograf, realiserar, 95:—.

200 KC kristaller Kr. 13:50

3500 KC Bandkantskristall med hållare Kr. 10:—

Kristaller för slipning 7975 KC för 8 MC; 6975 KC för 7 MC-bandet. 2 st. Kr. 12:—.

3-rörs mikrofonförstärkarechassi utan rör, 2 st. Kr. 8:—



Nätstörningsskydd

Minskar utstrålningen på nätet från sändaren. Tål 6 A. Ingående fasta kondensatorer får bytas ut vid 220 V AC. Kr. 9:— brutto.

RF 25 3-rörs konverter, - ny,

för 40—50 MC. Kopplas till antennkontakten på ord. mottagaren som installeras på 7,5 MC. Lämplig för R 1155, BC 348, BC 312 etc., som end. går t. e. 18 MC. Kr. 24:—



RF26 samma som RF 24 men för 50—65 MC och med variabel inställning. Kr. 35:—.

REIS RADIO Polhemsplatsen 2 Göteborg

SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30

BORGSTRÖMS. MOTALA 1958



QTC



UR INNEHÅLLET

Resa i YU-land	Sid. 215
Region I VHF	» 216
Multibandantenn	» 218
Rävjakt	» 219
SM i rävjakt, resultat	» 220
Mera om T2FD-antennen	» 224
DX-spalten	» 225
Radioprognos	» 225
Mobilspalten	» 227
Portabeltesten, resultat	» 227
UKV-spalten	» 228
TESTER	» 230

SSA:s styrelse

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

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

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

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

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

Tekn. sekr.: SM5AQW, Jan Gunmar, Svartbäcksgatan 7, Uppsala. Tfn (018) 302 00.

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

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

Suppl.: SM5AHK, Curt Israelsson, Inteckningsvägen 31, Hägersten.

Suppl.: SM5OH, Christian Lingen, Laduvägen 6, Lidingö.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AEV, Gunnar Lofstrand, Lillängsvägen 6, Viggbyholm.

Rävjaktsledare: SM5BZR.

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

Distriktsledarna

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

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

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svangatan 4 D, Strömsbro, Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).

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

DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Bastugatan 37, Stockholm Sö. Tfn (010) 42 61 13.

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

DL 6 SM6BEF, E. G. Michelson, Västra Björngården, Lövekulle, Postbox 110, Alingsås.

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

Testledare: SM6ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN

Bitr. sekr.: SM5AYL

Region I-kontaktman: SM5ZD.

Minneslista

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

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

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

QTC**annonspriser**

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

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

Sista inlämningsdag den 5:e i månaden före införingsmånaden.

MEDLEMSNÅLAR kr. 3:50

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

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 1:95

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 3:—

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nalfastsättn. kr. 3:50.

med knapp kr. 4:—.

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

INTERN. AMATÖR CERT. kr. 3:—

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

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

RESA**I****YU-LAND**

Ett utförligt och i motsats till nedanstående även roligt kåseri — med bilder och allt — om hur man som SM-ham kan turista i Jugoslavien i samband med Savez Radioamatera Jugoslavijas åtminstone vartannat år återkommande internationella meeting erinrar sig den minnesgode läsaren måhända från QTC nr 9/1956. Hur man kör mobil i nämnda land beskriver — KG i nr 7/1958 och undertecknad här i nr 10 i »Mobila hörnet», och om årets stora internationella rävjakt där nere handlar ett inlägg i rävspalten. Här nedan ska jag berätta lite annat om landet, sett ur radioamatörsynpunkt.

Radioklubbar A och O

Jugoslavien har ungefär dubbelt så många invånare som Sverige, men SRJ har 8—10 gånger flera medlemmar än SSA. Detta beror på de omkring 200 radioklubbar. Medel-Mirkos första steg mot radioamatöreri är att han blir medlem i en klubb, vilket kostar honom praktiskt taget ingenting. På de större onerna finns flera klubbar att välja på, och de har namn som »Radioklub Nikola Tesla» eller »Radioklub Partizan».

I de flesta klubbar sköts upplärandet av nybörjaren med sann ham-spirit, och när Mirko har avlagt vissa prov får han tillstånd att köra klubbstationen, som har en treställig signal i stil med YU1BKL eller YU4GYZ. Ytterligare prov och ett rätt stort antal verifierade QSO:n ger honom rätt att inneha egen station med begränsade rättigheter och med tvåställig signal. Mera prov och mera verifikationer kan slutligen göra Mirko till radioamatör med fullständiga rättigheter. Proven liknar våra C-, B- och A-prov, men verifikationssamlandet anses svårt. Det finns f.n. omkring 600 tvåställiga YU-hams.

Många svenskar har undrat om partitillhörigheten betyder något i fråga om licensgivningen. Svaret härpå är nej. Detta är inget östblocksland!

Staten understöder

SRJ har en heltidsanställd man, YU1AX, Svetozar Ribar, en charmerande gråhårsman, överste före och under kriget och familjens specialist på tillagning av turkiskt kaffe. Vi hade f.ö. nöjet att vara hans gäster under några dagar. Emellertid sköts en hel del angelägenheter uppåt genom Narodna Tehnika (Folkteknik), varav SRJ är en åttondel (jämsides med Fotoförbundet, Segelflygsförbundet m. fl.) och i vars heltidsjobbade stab SRJ representeras av alltid glade f.d. läroverksläraren YU1AK, Rajko Mršić. Likaså är mycket av arbetet förlagt till de underlydande delstatförningarnas styrelser (Jugoslavien är ju en federation av sex folkrepubliker, Serbien, Kroatien etc.), vilka i sin tur härskar över Radioklubbarna.

SRJ:s ställning är mycket stark. Landet lider en skriande brist på tekniker — före kriget räckte folkskolorna bara till drygt hälften av befolkningen, och sådant tar ju tid att reparera — och genom sin verksamhet, främst i klubbarna, bidrar föreningen effektivt till att locka speciellt ungdomen in på vad vi radioamatörer väl skulle vilja kalla »rätt väg». Hur myndigheterna uppskattar SRJ visas bl.a. därav, att på hamfesten, som avslutade årets meeting, utdelades kontanta priser för rävjakt på 80 m, rävjakt på 2 m, QRQ för herrar, för damer, för pionjärer, mottagarbyggeshastighetstävling för damer, för pionjärer etc. i all oändlighet samt premier för tekniska bidrag till tidningen, för i klubbverksamheten värdefulla konstruktioner m.m. under det gångna året, allt detta till ett belopp som i varje fall översteg vad SSA:s årsbudget balanserar på och som torde ha närmat sig dubbla summan! Var säker på att en liten snabbt mottagarbyggande »pionjär» på 14 år håller fast vid den hobby, där han har vunnit 10000 dinarer — en summa som vi visserligen kan växla till oss för 135 kronor men som det tar hans far bilmekanikern eller kontoristen tre veckor att tjäna ihop.

Kongress och meeting

Vart fjärde år avhålls en kongress med representanter för medlemmarna; ett allmänt årsmöte vore otänkbart p.g.a. det stora medlemsantalet. I år pågick sålunda SRJ:s femte kongress i två dagar i Sarajevo, varefter dess fjärde internationella meeting tog vid och fortsatte i ytterligare tre dagar, varvid omkring 500

jugoslaver och åtskilliga utlänningar deltog. Utlänningarna kom från Sverige (SM5IQ + xyl samt SM5BPD), Danmark, Västtyskland, Österrike, England, USA, Italien och Polen. 1956 deltog även fem andra östliga länder, men i år hade de politiska trådarna åt det hållet för många fnurror.

Eftersom SSA detta år hade anmält mig som officiell representant bekostade värdlandet via SRJ mitt uppehåll under meetinget i så riklig mängd att det räckte lagom för xyl också. Då vi under veckan före Sarajevomeetinget gästade bl. a. YU1AX och YU1KG, och då det enligt landets sed är som att slå värdfolket på käften om man försöker få betala på åtminstone någon krog, så lyckades vi knappt göra av med en enda dinar under de elva första dagarna.

Huruvida jag gjorde någon nytta där vet jag inte, utom att jag kom tvåa i inofficiella rävjakts-EM förstås — se rävspalten! Några protokollförda diskussioner förekom lyckligtvis inte, men däremot många samtal mellan fyra, sex eller åtta ögon om internationella rävjakters realiserbarhet samt givetvis om taktiska och tekniska finesser på vanliga nationella och lokala jakter. Ett förök att över ett par glas slivovits omvända Sarajevos borgmästare (en riktig ekenskistyp) till rävjägare misslyckades dock. Ett par tal, utmynnande i »amaterski radio za medjunarodni prijateljstvo» (amateur radio for international friendship), hanns förstås också med.

Gåvor och gengåvor

På hamfesten hade jag nöjet att överlämna SSA:s gåva, en SSA-duk, och min egen present, en folksaxbyggsats, till SRJ. Från årets meetingarrangörer SRBiH (Savez Radioamatera Bosna i Hercegovina) överlämnades f. v. b. SSA en SRJ-vimpel samt ett fotoalbum med äkta hemslöjdspärmar, innehållande bilder från klubbverksamheten inom folkrepubliken Bosnien m. m. — Apropos det så såg jag vid

ett besök på SRJ:s högkvarter vid Trg Republike i Beograd att den vid föreningens tioårsjubileum 1956 överlämnade svenska flaggan har en hedersplats ovanpå plakett- och pokalskåpet, alldeles under Titos porträtt.

WASM är mycket välkänt i YU-land och har varit ett av de mest eftersträvade diplomerna. Under meetinget beklagade sig emellertid två olika YU-hams över att priset på diplomerna nu blivit så högt (något som jag då inte kände till och även i skrivande stund är okunnig om) att de inte hade råd att skaffa sig det. Ja, det låter kanske konstigt, men förtjänade man själv 150—200 kronor i månaden skulle man kanske förstå det bättre...

Få ord om mycken vänlighet

Hamsen är överlag oerhört vänliga och hjärtliga, dels för att de är hams, dels för att de är jugoslaver. Har du andra erfarenheter från radiokontakter så beror det nog på språksvårigheter och kanske på att du inte hörs så bra där nere: ett genomgående drag både hos privata och klubbstationer var att »mottagaren var sämre än sändaren», om man nu vågar jämföra dessa ojämförbara storheter och därvid använder svenska amatörstationers praxis som måttstock.

Res själv!

Till sist vill jag reservera mig för en eller annan felaktig (siffer-)uppgift, som kan ha insmugit sig. Jag reste inte till YU-land som QTC-reporter med papper och penna och i högsta hugg, utan ovanstående är ett hopkok på minnen från många trevliga dagar och kvällar. Res själv dit och kolla uppgifterna nästa semester! Visst kan du på ett eller annat ställe på landsbygden få se exempel på en levnadsstandard som ger dig en verklig chock, men den är dock på väg uppåt, och du som är turist klarar dig ju utmärkt. Och du blir säkert hjärtligt mottagen av radioamatörerna.

Alf Lindgren, SM5IQ

REGION I

VHF KOMMITTEN

Nedanstående utgör inte en ordagrann översättning av protokollet. Jag har tillåtit mig att utesluta detaljdiskussioner rörande kommittén och konferensen, avteckningar av funktionärer m. m. som kan bedömas inte ha något intresse för läsarna. I syfte att spara utrymme har de olika länderna betecknats med sina prefix. PVHFC = Permanent VHF Committee.

—MN

Närvarande: DL3FM (ordf.), ON4BK (avg. sekr.), G2AIW (tilltr. sekr.), F8GB, EI2W, I1XD, YU2CF, HB9MF, ON4RB, SM5MN (fullmakt att även representera LA och OH). Observatörer: HB9RG samt en italiensk lyssnar-amatör.

1. Omvaldes DL3FM som ordf. samt nyvaldes G2AIW som sekr.
2. Besluts föreslås plenarförsamlingen, att ordf. i PVHFC vid behov får ingå som expert i exekutivkommittén samt att PVHFC får ställning som permanent subkommitté.

3. På förslag av HB9 besluts att PVHFC skall sammanträda årligen med början i Haag 1959. SM, PAØ och ON4 reserverade sig och menade, att sammanträde borde hållas, endast då viktiga VHF-frågor föreläge.
4. Europatestens poängberäkning. DL föreslog att fr. o. m. 1958 års test 1 poäng per km införs. SM föreslogs, sedan både vårt system —VL och det tyska systemet Lickfeld förkastats, att nuvarande system för 144 Mc bibehålls, men att poängen för 432 Ms och högre skärs ner från 10×144 poäng till 5x. SM-förslaget föll med rösterna 5—7, varför systemet 1 poäng per km segrade. Dessutom besluts, att varje band räknas separat.
5. Besluts på förslag av DL att en av de sub-regionala testerna (maj 1959) på försök körs som ren CW-test.
6. En längre palaver om utrustning och t/c på VHF-banden särskilt 144 Mc. Kontentan blev, att vi i eget intresse bör verka för en hög standard på tx och rx särskilt vad frekvensstabilitet angår. T9x bör vara kännetecknet på en amatörsignal. Genom upplysning och goda konstruktionsbeskrivningar måste vi sträva efter att rensa 144 Mc-bandet från blåslampor och transceivrar (det problemet har vi inte haft stor kännning av i SM). Om man på 144 har många xtals eller kör med VFX, är det viktigt, att man håller sig med en bestämd xtalstyrd call-frekvens.
7. SM drog upp frågan om ev. specialtillstånd till hög effekt (1 kW) för scatterstudier. G har redan ett begränsat antal sådana tillstånd för 144 och 432 (har tidigare omnämnts i QTC), i DL finns möjlighet att få sådana. Experimentstationen PE1PL kör med 3,5 kW uteffekt på 144,008 (söker förresten skedpartners). Ansågs lämpligt, att fler förbund gör framställning i frågan till vederbörande myndighet.
8. PAØ rekommenderade utbyte av tekniska VHF-artiklar, särskilt konstruktionsbeskrivningar för nybörjare.
9. TVI- och BCI-frågor. Konstaterades att kanal 4 är en i särklass besvärlig TV-kanal. I PAØ är de flesta VHF-operators tvungna att slå igen kl 2000—2200 GMT pga TVI. PAØBL önskar utbyte med Stockholm av information och lösningar beträffande TVI på kanal 4 (en uppgift för UK5 att ta itu med). Hitintills kan man hänföra besvären till a) totalblockering av TV-mottagaren och b) interferens med videodelen. BCI har i allmänhet inte varit så allvarlig och består mestadels i direktlikriktning i BC-mottagarens detektor.
10. Frivillig zonindelning av 144 är genomförd i G och F. Rekommenderades att övriga intresserade förbund överväger frågan. KriSTALLBYTENa besvärligt krux. DL har försökt men inte lyckats.
11. På förslag av G rekommenderades 1296—1300 Mc som dx-del av detta band. F reserverade sig.
12. SM föreslog sammanställning och publicitet beträffande de stationer, som utsänder förutsägelser och varningar angående aurora m. m. Följande noterades omgående: Förutom Sveriges Radio, BBC Home Service kl 2300 GMT, GB3IGY (tid ej angiven), Hilversum Radio kl 1900 GMT, Elbe/Weser på 5360 kc kl 1330, MEZ och på 3370 kc kl 2200 MEZ.
13. SM föreslog muntlig rapport från de länder, som har tillstånd till 50 Mc. Förutom redogörelse för SM, LA och OH föredrogs sådana från EI2W (35 stater på Was 50 Mc), G (mest crossband 28/50, senare några få tillstånd till 52,5 Mc), HB (där W samt ZS3G, ZE5JB, ZE1JN och ZS5HV körts fram till april d. å.).
14. ESB på 144. En inventering gav till resultat att en stn finns i G, PAØKT kör med QQV 06/40 pa. DL4WW kör med 500 W på 144,02 och har dragit med sig fyra andra DL-stns. OZ7BR kör på 144,3.
15. Sekreteraren skulle arbeta vidare på frågan om ett VHF-diplom för Region I.
16. SM påpekade, att förbistring råder beträffande T-rapporter vid aurorakontakter. Man ger exempelvis T3, T5 osv, trots att T-skalan knappast är tillämplig i detta fall. Föreslogs att man helt enkelt slår ett streck (dash) för att markera aurorakraktären på signalerna.
17. PAØ föreslog att speciella VHF-expeditioner (t. ex. på bergstoppar eller öar) om möjligt i förväg anmäler qrg, tider mm till sekreteraren.
18. YU efterlyste entydiga normer för angivande av att en stn arbetar mobilt, portabelt osv.

PASSA PÅ NU!

HB9GJ's PREFIX- och ZONKARTA

Trefärgstryck

98×60 cm

Endast 8:50

KÖP GENAST!

ENDAST ETT FATAL ATERSTÄR!

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

MULTIBANDANTENN A LA W3DZZ

(En sammanställning från QST och CQ)

En listig lösning på multibandantennproblemet presenterades för några år sedan av W3DZZ. Den vanliga typen 2×20 m. matad med 600-ohms steg fungerar visserligen bra på alla band men lider av dåligt stående vågförhållande och de hazardartade hertzvarianterna (WØWO m.fl.) brister — inte minst i teorin — i andra avseenden. Den i det följande beskrivna antennen kan, matad med 75 ohms bandkabel, trimmas till, att på någon del av varje band få ett stående vågförhållande bättre än 2:1 och vid lämpligt höjd på 80 och 40 mb t.o.m. SWR=1 (vid resonansfrekvensen). Utgångspunkter för resonansmanget i fortsättningen är följande fakta:

- 1) En parallellresonanskrets utgör vid resonansfrekvensen ett oändligt stort motstånd.
- 2) En parallellresonanskrets utgör för frekvenser mycket lägre än resonansfrekvensen inget nämnvärt motstånd och strömmen passerar genom kretsen induktiva del.
- 3) En parallellresonanskrets utgör för frekvenser mycket högre än resonansfrekvensen inget nämnvärt motstånd och strömmen passerar genom kretsens kapacitiva del (spolen kan betraktas som en drossel).

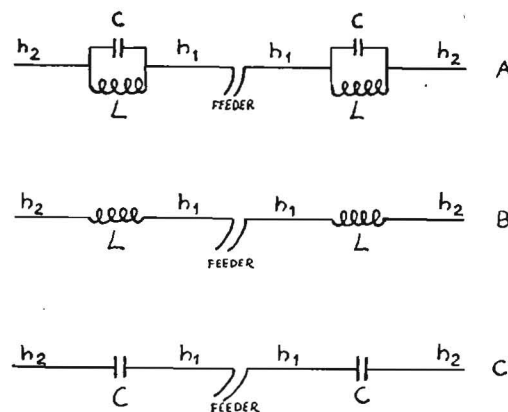
Utgår man från en dipol ($2 \times h_1$ i fig. 1A) med t.ex. resonansfrekvensen 7200 kHz och till antennens ytterändar kopplar en parallellresonanskrets avstånd till 7200 kHz, kommer denna (enl. 1 ovan att fungera som isolator vid nämnda frekvens (i praktiken över hela 40 mb) och ytterligare tråd (h_2 i fig. 1A) kan kopplas till utanför »isolatorn» utan att påverka 7 MHz-dipolens funktion. På frekvenser lägre än 7 MHz kommer strömmen att passera genom spolen (enl. 2 ovan) och genom att välja lämpliga värden på L och h_2 kan man få resonans på 3.5 MHz varvid antennen $2 \times (2L + L + h_2)$ kommer att fungera som en förkortad dipol (fig. 1B). På frekvenser högre än 7 MHz kommer strömmen att passera kondensatorn (enl. 3 ovan) och C kommer alltså att ligga i serie med antennen (fig. 1C). Med lämpliga värden på C och h_2 kommer antennen att fungera som $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ och $3\frac{1}{2}$ våglängders long-wire $2 \times (h_1 + C + h_2)$ på 20.15 respektive 10 mb.

På 80 och 40 mb kommer alltså antennen att fungera som dipol med en teoretisk matningsimpedans av omkring 70 ohm (beroende

på höjden över marken) och på 20.15 och 10 mb blir den teoretiska matningsimpedansen 100—125 ohm beroende på band. Då antennen är förkortad torde impedansvärdena att bli något lägre än de angivna och lämplig feeder än 75 ohms bandkabel. Det går även att använda 75 ohms koax, vilket emellertid kommer att medföra strålning från feedern om ej balunspolar insätts vid matningspunkten.

En olägenhet med förkortade antenner är minskad bredbandighet. W3DZZ gör dock gällande att med 75 ohmsfeeder blir SWR=2 eller bättre på 40—10 mb och SWR=3 eller bättre på 80 mb. I CQ har W2PF redogjort för en del mätningar på antennen och W3DZZ's beräkningar är sannolikt väl optimistiska — åtminstone vad beträffar 80 mb. Ett högre SWR är dock ingen katastrof, så länge man inte använder koaxfeeder.

Värden på C och L är ganska kritiska (se tabell). Spolen bör vara luftlindad och ha högt Q för bästa verkningsgrad på 80 mb. Lämplig tråddiameter 2—4 mm. Om kondensatorns utförande har mycket skrivits. Vid stora effekter (i USA rör det sig ju ibland om dryga kilowatt) måste överslagsspänningen vara hög och de enda fasta kondensatorerna i marknaden som tål påfrestningarna lär vara vakuumkondensatorer och stora sändarkondensatorer med glimmerisolation. (Vanliga vridkondensatorer med stora plattavstånd går naturligtvis oxo.) Dessa typer är antingen dyra eller klumpiga och därför förefaller den bästa lösningen



TABELL

Resonansfrekvens (=min.SWR) Mc	C pf	L μh	h_1 m	h_2 m
3.7—7.2—14.1—21.5 —30	65	8.	9.75	6.71
3.85—7.28—14—21.4 —29.8	85	5.8	9.75	6.71
3.92—7.24—13.8— 21.35—29.1	102	4.6	9.75	6.71
3.9—7.25—14.1— 21.5—29.9	95	5	9.75	6.41

vara en hemmagjord kondensator av två bitar aluminiumrör av olika diameter monterade inuti varandra med plexiglasisolation.

Innan L/C kopplas till dipolen kontrollera att resonansfrekvensen är desamma!

Systemet med spärrkrets kan även användas på multibandbeamer — groundplanes.



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

Sen sist

har det inte hänt något särskilt märkvärdigt, utom att Affe—IQ har deltagit i Inofficiella Europamästerskapen i rävjakt i Sarajevo, och att SM har avhållits i Göteborg. Om EM berättar —IQ strax här nedanför, och göteborgarna har lovat att försöka få in en epistel om SM i detta nummer, så nu behöver jag strängt taget inte skriva något mer den här gången. Jag ska bara passa på att tacka de snälla göteborgarna för ett mycket trevligt SM, och tala om, att jag redan nu går och grannar på om, när, var och hur det blir SM 1959. Hur är det med samvetet, ni som inte har haft ngt SM ännu? För övrigt har jag inget mer att förtälja för närvarande, så jag överlämnar ordet till —IQ.

Inofficiella Europamästerskapen i rävjakt

Sarajevo i somras (QTC). EM i rävjakt arrangerades här 13—14 juli. Man tävlade på såväl 80 som 2 meter, och jag återkommer om några månader med synpunkter på två-metersrävjakter.

Litteraturförteckning:

- QST Mars 1955 »The Multi-match Antenna System».
QST December 1955 »Multi-match Antenna for 'Phone».
QST Februari 1958 »How To Set a Trap».
QST Maj 1958 »And End to Trap Troubles».
CQ Januari 1958 Tuned Trap Multi-Band Antennas».

Anm. Värdena är uppmätta av W9JYH och uppenbarligen tillrättalagda för amerikanska fonibanden. Genom att öka längden på h_1 , så att resonansen blir t. ex. 7050 kc och eventuellt reducera h_2 bör på experimentell väg ett L/C-förhållande kunna uppsåras, så att antennens resonansfrekvenser blir bättre anpassade för europeiska förhållanden. Observera att även L/C måste stämmas av till 7050 kc!

—CXF

Ättimetersrävjakten gick av stapeln söndagen den 13 juli. Förutom trettio man av den jugoslaviska eliten ställde åtskilliga utläningar upp, däribland undertecknad —IQ som ende svensk. Jakten omfattade tre rävar, som vardera sände en minut var sjätte minut, dock inte tätt efter varann, som vi är vana vid, utan en minuts sändning från räv 1, en minuts paus, en minuts sändning från räv 2 o.s.v. Sändningstexten bestod av ramsor som QYQ QYQ från en räv, ZLZ ZLZ från en annan etc., vilket de icke telegrafikunniga säkert uppskattade. Rävarna var väl (=svenskt) dolda. Kartan var handritad och ljuskopierad, saknade meridianer och skilde inte på skog och öppen terräng, men skalan var 1:50 000, nivålinjer m.m. var tydligt inritade och kartkan- ten visade sig vara parallell med meridianerna.

Kartan måste återlämnas omedelbart efter tävlingen, men jag uppskattar avståndet start-räv-räv-räv till 8 km, alltså mycket långt ur svensk synpunkt sett. Terrängen var emellertid lätt, d. v. s. i stort sett plan, men bondbyar och floder minskade framkomligheten något. Om hettan kan en nordbo däremot inte använda något svagare ord än mördande.

Starten skedde i tre grupper, där första gruppen utgjordes av vad man ansåg vara eliten (plus undertecknad). Rävarna hördes inte starkt, men de hördes, och det är ju huvudsaken. Och så spred sig rävjägarna ut över den kvadratmilstora slätten mellan Sarajevo och Ilidža, vilken, omgiven av höga berg, utgör botten i en gryta, där den heta luften står stilla och glöder...

Tyvärr hade kommunistpartiets huvudorgan »Borba» råkat presentera mig som världsmästare (tidningsmän är sig lika överallt — för-

låt, —CRD) och ingen hörde på mig då jag försäkrade att jag bara blev tvåa på SM 1957. varför femton förhoppningsfulla radioklubb-medlemmar beslöt sig för att hänga efter mig för att se hur jag bar mig åt. Jag svor åt dem på alla språk jag trodde de förstod, inklusive deras eget, och fick dem på så sätt att hålla sig tjugo meter bakom mig. Medan jag lunkade framåt kunde jag höra deras »tramp-tramp-tramp» (i takt) bakom mig, och då jag plötsligt stannade så det »tramp, tramp» innan de hann göra halt. Vid närstriden på första raven hade jag dem runt omkring mig, vilket verkligen var ytterst hindersamt.

Strax därefter måste jag emellertid vada över en flod, som var 20 m bred och vars vatten räckte mig till höfterna. När jag hade kommit över, såg jag några av de företagsamaste börja ta av sig skorna. Jag räckte ut tungan åt dem och försvann i snårskogen. Kanske de aldrig hittade hem, vad vet jag? Mig hittade de i varje fall inte.

Så besökte jag de båda andra rävarna, och på hamfesten nästa kväll blev det prisutdelning:

80 meter: 1. Aleksandar Tošić, YU1FC, Beograd, 20.000 dinarer. — 2). Alf Lindgren, SM5IQ, Solna, 15.000 dinarer. — 3. Darko Muc, YU3FM, Ljubljana, 10.000 dinarer.

2 meter: 1. Aleksandar Tošić, YU1FC, Beograd, 25.000 dinarer. — 2) Zdravko Vezjak, YU3CW, Slovenska Koruška, 20.000 dinarer. — 3) Zdravko Zenko, YU3EN, Maribor, 15.000 dinarer.

YU1FC, som vann båda jakterna, tjänade alltså 45.000 dinarer, vilket i vårt mynt är omkring 600 kronor men för genomsnittsjugoslaven utgör tre månadslöner! Hur SRJ kan ha råd till sådan välvilja mot rävjagandet framgår av artikeln »Resa i YU-land» på sidan 215 i detta nummer.

YU1FC visade sig vara en man som inte bara var älgbent — benen började strax under halsen på honom — utan också kunde sin räv-jaktstaktik utan och innan. Att det var lite sämre med den saken på andra håll förstår man av att endast fyra man tog alla rävarna på 80-metersjakten, trots att maximitiden var hela tre timmar!

Från flera håll — så det är nog sant — berättade man om den stackars rävjägare, som sedan tidigt i våras sprungit en massa kilometer tre gånger i veckan, delvis under överinseende av olympiatvåan (?) 1956 (?) i maraton. Tyvärr — eller lyckligtvis skulle jag väl säga — så hade han glömt att ta reda på hur man tar en räv på närstrid. Han tog bara en räv.

Ja ja, en hel del var väl lite olika och främmande, men det var ändå *en riktig rävjakt* med allt vad därtill hör, och då känner man sig hemma ända från det första rävpipet. Konkurrenterna var prima och arrangörerna likaså. Och vid presskonferensen efter tävlingarna betecknades de utländska rävjägarna som »ambasadori dobre volje» — ambassadörer för god vilja.

SM5IQ

RÄV SM 1958

SM-KOMMITTENS SYN PÅ SAKEN

I flera år har —IQ haft det tvivelaktiga nöjet att söka övertala mer eller mindre motsträviga rävjägare att ordna med SM i Räv-jakt. På göteborgarna började han utöva psykisk press redan på den tiden, då antalet räv-jägare i staden sänks kunde räknas på ena handens tumme, men intensiteten i påtryckningarna ökades efter hand. Vi fann förra hösten att arbetet med att finna skäl (och svepskäl) för att slippa undan ännu ett år var större än att ta arrangemangen. Det trodde vi åtminstone då...

Några dagar

före SM skrevs i GSA medlemsblad följande tidstypiska studie:

»Arrangörerna blir alltmer snipiga och rävlika i ansiktet och svarar numera endast med ett rävylande på ett vänligt godmorgon. På en fråga var det finns cigaretter att köpa, svaras det direkt: Hemligt, hemligt...»

Det påstås

ha inträffat att en SM6-amatör, som en kväll kom väl sent hem med en s.k. hög färg i ansiktet, svarade på XYL:ens förfrågan om orsaken till färgen att den berodde på »ett sunt och stärkande uteliv».

De däremot, som tillbringade week-enden 30—31 augusti vid SM i Rävjakt i Hindås utanför Göteborg, fick kanske en giltigare orsak att förklara sin höga färg med. Efter en sommar, som varit en vinter med dåligt slädföre, skärpte sig vädrets makter och gav lagom värme och strålende sol. Hela Idrottsgården i Hindås hade ockuperats av rävjägarna, som därstädes inhystes och utfodrades. Ortsbefolkningen kontaktades av en tillrest SM5, som på förfrågan om vad rävsaxen användes till, svarade att man med den kunde mäta genomsnittsintelligensen på arrangörerna och att »den var dålig, mycket dålig...»

Den måste dock ha varit bättre än SM5:an förmodat, ty det mesta gick bra i lås, tror vi. Ett 50-tal ställde upp för att tävla i de numera vid SM hävdvunna natt- och dagetapperna, och dessutom deltog tio norrmän och tre danskar i dagetappen, som samtidigt var landskamp.



Ett bildsvep från Hindås.

Upp till t. v. tar SM50W emot en av sina pokaler och t. h. är det taktiksnack vid söndagskaffet. Segrarinnan i damklassen SM5BMN tillsammans med —ATZ och GQ.

Ned till t. v. har fotografen fångat —AIU när han demonstrerar sitt pris — en AVO-meter — för bland annat —BZR, —IQ och —AKF. T. h. ser vi tekniska avdelningen i arbete när rävutrustningen kollas tidigt på söndagsmorgonen.

Infälld i mitten sitter svenske Mästaren, bäste oldboyen m. m. Curt, SM50W och ser glad ut över de fina priserna.

Vädret var som sagt prima, rävarna hördes och det specifika protesttalet uppgick aldrig till mer än 2 gräl (1 gräl är skällnivån uttryckt i phon, omvandlat till dess Briggska logaritm med ombytt tecken. Se Kohlrausch's tabeller).

Hittills framförda klagomål kommer från en ömskint SM5, som påstod sig ha fått en madrass, stoppad med järnskrot, och att han därför måste stiga upp flera gånger under natten för att vila sig...

På varje etapp

var fyra rävar utlagda, och av dessa skulle tagas minst tre. Rävsändarna hade en ineffekt om 5 W och drevs med omformare från ackumulatorer. Varje räv hade dessutom 80 m-mot-

tagare och en komplett reservstation, samt en Ra-120 UKV-låda för resultattelefonering till HQ och för rop efter hjälp mot mygg.

Rävarna

var så placerade att krysspejling skulle vara nödvändig. Kortaste löpsträckan på natten var 3,5 km, men det fanns möjlighet att tänja ut detta avstånd till 7 km, och det var det ju många som gjorde. Motsvarande på dagetappen var 6,5 resp. 12 km. (Muskler mäter tydligen tillryggalagd sträcka i ett annat mått! Efteråt kändes det som om dessa kilometer-siffror borde höjas tillminstingens en tiopotens. —CRD:s anmärkning). Bergsslutningar hade utnyttjats i mån av tillgång.

Någon egentlig rävjaktsfientlighet förspordades inte hos Ortsbefolkningen, utom hos en

som trodde att rävsaxarna bara gav bäring på mogna frukträd och att våra allvarliga och djupt syftande jägare var hemfallna åt pallning.

Under planeringen av rävjakt möttes dock ett visst motstånd från två hästar, som försökte äta upp —BCP:s bil, De lyckades ganska bra. Som erfarenhet var detta ganska nytt för oss, i varje fall för icke-kavallerister. Krubbitare kände man ju till, men inte bilkrubbare.

Tävlingen var, som framgår av ovanstående, även planerad som landskamp, men på grund av den oerhörda svenska övervikten och våra grannars relativa obekantskap med svenska rävjaktsnormer, blev väl inte resultatet entydigt rättvist.

Under tävlingarna

uppträdde några göteborgare med speciellt blå ringar under ögonen, nämligen organisationscheferna —ARV och —AEN, kassören —CRA, tekniske chefen —BCP, transportchefen —AUZ med fru, UK-basen —BLE och skriftställarna —BJB samt —BJK. Dessutom hade dessa en mängd medhjälpare, bl. a. två man på varje räv; ingen nämnd men heller inte glömd.

Tävlingarna

avslutades med en grundlig middag på söndagen, då talet till räven hölls av OZ2NU och LA4XC. År 1959 skall LA-pojkarna lura oss till en landskamp på deras hemmaplan, och 1960 blir det OZ:s tur.

Talet till rävarna var i högsta grad befogat, ty det är de som burit en stor del av tävlingens börda under många och regniga träningstimmar. Det bör också sägas här att utan —BLE och hans PRO-utrustning hade inte tävlingarna gått så pass väl i lås, som de faktiskt gjorde. UKV-stationerna gav oss översikt över situationen och över huvud taget råk i ryggen.

Erfarenheter för nästa SM? Ja, det skulle i så fall vara en matematikmaskin för resultatuträkningarna. Det blev för dem många timmars drygt arbete, visserligen utan Bessel-funktioner men med vanlig aritmetik och det är mycket värre, ty då skall man ha exakta resultat...

Vi göteborgare

är kända för vår gästfrihet och vad vore naturligare än att vi till gästerna avstod de sju första platserna. Våra tillresta LA- och OZ-vänner, som hade gjort oss den äran reste inte heller tomhänta hem. Men det hela gör sig bäst i data och resultat.

RESULTAT AV LANDSKAMPEN LA—OZ—SM DEN 31 AUG. 1958

LAGTÄVLAN:

- 1) SM 4.39.30 Trondhelmsgruppens Vandringspris Rolf Karlsson, LRA, The Radio Amateurs Handbook från Gumperts Bokhandel, Göteborg.
- Kurt Leuchovius, SM5OW, VRK. Hörtelefoner (stetoskopmodell) från AB Radiomateriel, Göteborg.
- Lars Lindqvist, ETA, Gbg. Högtalare från Gylling & Co, AB Sthlm.
- Tore Nord, SM5BUZ, LRK. Laddningsbar ficklampa från AB Radiomateriel, Göteborg.
- 2) LA 7.42.30.
- Ragnar Johannessen, LA5RC. Högtalare från AB Kuno Källman, Göteborg. Karsten Axelsen. Sändarrör 6146 från AB Teleinvest, Göteborg. Gunnar Foseld. Sändarnyckel från Elfa Radio & Television, Sthlm.

INDIVIDUELLT:

1. Rolf Karlsson, LRA.
2. Kurt Leuchovius, SM5OW, VRK.
3. Lars Lindqvist, ETA, Gbg.
3. Tore Nord, SM5BUZ, LRK.
5. Lars Granell, SM5ATZ, SRJ.
6. Birger Westerlund, SM5AVF, NRK.
7. Lennart Svensson, NRK.
8. Bo Pettersson, LRA.
8. Bernt Axén, SM5AIU, SRJ.
10. Per E. Carlsson, SM6UG, BRA.
11. Gunnar Wall, SM7—2650, NARK.
12. Karl Jönsson, SM5BXT, SRJ.
13. Ragnar Johannessen, LA5RC, Kortvägshandboken från Nordisk Rotogravyr, Stockholm.
25. Karsten Axelsen, Norge. Liten duk med Göteborgsmotiv av GSA.
28. Gunnar Foseld, Norge. Liten duk med Göteborgsmotiv av GSA.
31. M. K. Lautsen OZ2UC. Silvakompass från Monark AB, Göteborg.
33. Kjell Torsöe LA2LF. Lödpenna 6 volt från Elfa Radio & Television, Sthlm.
40. Harry Johnsen, LA4XC. Transistor 26256 från AB Standard Radio, Sthlm.
45. Bjarne Andreassen, LA8TD. Liten duk med Göteborgsmotiv av GSA.
46. Rolf Hagen, Norge. Liten duk med Göteborgsmotiv av GSA.
50. August Holm, Danmark. Liten duk med Göteborgsmotiv av GSA.
55. Kjell Hødtvedt, LA8QD. 10 st Germaniumdioder IN48 från Standard Radio AB, Stockholm.
56. Per Lomeland, LA8PF. Sändarrör 832A från Standard Radio AB, Sthlm.

Observatör från EDR:

Börge Pedersen, OZ2NU. 2 st 6AK5 från TV-lagret, Vänersborg.

SM-RESULTAT

Bästa dam:

Barbro Nord SM5BMN LRK SM5APF:s vandringspris.

Bäste oldboy:

Kurt Leuchovius SM5OW, GSA:s Hederspris.

Bäste junior:

Gunnar Öjersson, SM5ADZ, GSA:s Hederspris.

Bäste göteborgare:

Lars Lindqvist, AB Autocalors, Göteborg, Hederspris till bästa göteborgare.

Lagtävlan:

1. Stockholm Rävjägare (B. Axén, SM5AIU, K-E Leidström och K. Jönsson SM5BXT), tid 11.46.0. SSA:s Guldjetonger och SM5BEO:s Vandringspris.
 2. Linköpings Radioklubb (T. Nord SM5BUZ, G. Öjersson SM5ADZ, och B. Pettersson), tid 12.45.30. SSA:s Silverjetonger.
 3. Norrköpings Radioklubb (B. Westerlund SM5AVF, L. Svensson och B. Brolin SM5FJ), tid 13.34.30. SSA:s Bronsjetonger.
 4. ETA Chalmers, Göteborg (L. Lindqvist, L. Larsson SM6ANC och L. G. Cederholm), tid 13.34.30. (Sämre platssiffror än NRK).
- Samtliga lag hittade 18 rävar.

RESULTAT AV SM I RÄVJAKT I HINDAS DEN 30—31 AUG. 1958.

Individuell tävlan:

Plac.	Namn	Signal	Hemort etc.	Ant. rävar	S:a tid	
1	K. Leuchovius	SM5OW	VRK	6	3.09.00	Guldplakett, SM5APF:s vandringspris samt Weston exponeringsmätare fr. AB Zander & Ingeström, Stockholm.
2	B. Axén	SM5AIU	SRJ	»	3.45.00	Silverplakett samt Avometer från Svenska Radio AB Sthlm.
3	G. Wall	SM7—2650	NARK	»	3.46.00	Bronsplakett samt Presentkort å 50:— från Bo Palmblad AB, Stockholm.
4	B. Westerlund	SM5AVF	NRK	»	3.47.30	Sändarrör QQE06/40 från Svenska AB Phillips, Stockholm.
5	T. Nord	SM5BUZ	LRA	»	3.50.00	Ryggsäck från AB Monark, Göteborg.
6	K. E. Leijdstrom	—	SRJ	»	3.54.30	Presentkort å 25:— kr. från SSA.
7	L. Svensson	—	NRK	»	4.00.30	Keramikkvas från Valerius Hansson AB Göteborg samt 6V6 fr. AB Standard Radio.
8	L. Lindqvist	—	Gbg	»	4.04.30	Sändarrör 6146 från AB Götaverken samt 2 st 6AK5 från TV-lagret, Vänersborg.
9	K. Jönsson	SM5BXT	SRJ	»	4.06.30	Sändarrör 829B från Standard Radio AB, Stockholm.
10	A. Carlsson	SM5YD	SRJ	»	4.07.30	Sändarrör 6146 från AB Götaverken.
11	B. Lindell	SM5AKF	SRJ	»	4.11.00	Sändarrör 6146 från Teleinvest AB, Göteborg.
12	S. Kjellgren	—	VRK	»	4.11.30	Högtalare från Gösta Bäckström AB, Sthlm.
13	P. E. Carlsson	SM6UG	BRA	»	4.16.00	Hammarlund vridkondensator från SM5BEO.
14	L. Larsson	SM6ANC	Gbg	»	4.17.00	Byggsats till transistormottagare från Hörapparatbolaget AB, Stockholm.
15	G. Öjersson	SM5ADZ	LRA	»	4.26.00	UK-rör 5842/417A fr. Sv. Elektronrör AB, Sthlm.
16	B. Pettersson	—	LRA	»	4.29.30	Radio och Television, ettårsprent. fr. Nordisk Rotogravyr, Stockholm.
17	A. Lindgren	SM5IQ	SRJ	»	4.31.00	10 st Germaniumdioder IN48 från Standard Radio AB, Stockholm.
18	E. Pettersson	SM7—1037	Perstorp	»	4.33.00	Lödpenna 6 volt från Elfa Radio och Television AB, Stockholm.
19	T. Jansson	SM5BZR	SRJ	»	4.43.30	Transistor 2N256 fr. Standard Radio AB, Sthlm.
20	J. Sjöström	SM5KO	SRJ	»	4.45.00	TV-antenn från Gylling & Co, Stockholm.
21	H. Nilsson	—	LRA	»	4.55.00	Kortvägshandboken från Nordisk Rotogravyr, Stockholm.
22	T. Törnqvist	SM5DQ	SRJ	»	5.00.30	Bricka från Bröderna Kjellström AB, Sthlm.
23	L. G. Cederholm	—	Gbg	»	5.13.00	Sändarnyckel från Elfa Radio och Television AB, Stockholm.
24	A. Axelsson	—	SRJ	»	5.44.30	Transistor 2N256 från Standard Radio AB, Stockholm.
25	B. Brolin	SM5FJ	NRK	»	5.46.30	UK-triod 5842/417A från Svenska Elektronrör AB, Stockholm.
26	R. Sagnell	SM5GQ	SRJ	»	6.00.30	Presentkort å 10:— kr. från SSA.
27	L. Andersson	SM5CRD	SRJ	»	6.03.30	UK-triod 5842/417A från Svenska Elektronrör AB, Stockholm.
28	R. Karlsson	—	LRA	5	3.14.30	UK-triod 5842/417A från Svenska Elektronrör AB, Stockholm.
29	R. Engvall	SM7AJD	KRK	»	3.32.00	10 st. Germaniumdioder IN48 från Standard Radio AB, Stockholm.
30	B. Wieck	SM6APH	Gbg	»	4.48.30	UK-triod 5842/417A från Svenska Elektronrör AB, Stockholm.
31	B. Hellström	SM6AGZ	Tibro	»	5.17.00	Modulationstransformator UTC S—17 fr. SSA.
32	S. Johansson	—	BRA	»	6.00.30	10 st. Germaniumdioder IN48 från Standard Radio AB, Stockholm.
33	L. Granell	SM5ATZ	SRJ	4	3.04.00	Tryckt krets till rävsax från SM6ARV och SM6BCP, Göteborg.
34	K. E. Gustafsson	SM5—2122	NRK	»	3.22.30	UK-triod 5842/417A från Svenska Elektronrör AB, Stockholm.
35	G. Samuelsson	—	LRA	»	3.56.30	10 st. Germaniumdioder IN48 från Standard Radio AB, Stockholm.
36	S. Skäär	SM7CJC	NARK	»	4.27.30	4 st. 6AK5 från TV-Lagret, Vänersborg.
37	P. J. Laussen	SM5CRB	LRA	»	4.29.00	4 st. 6AK5 från TV-Lagret, Vänersborg.
38	S. Nordgren	SM6AZB	BRA	»	5.03.30	3 st. 6AK5 från TV-lagret, Vänersborg.
39	L. Berg	SM6BTT	Gbg	3	2.42.00	Tryckt krets till rävsax från SM6ARV och SM6BCP.
40	H. Falkeman	SM5AMW	SRJ	»	3.09.30	Presentkort å 10:— kr från SSA.
41	E. Leinstdt	SM6CJ	BRA	»	3.17.30	6V6 från Standard Radio AB, Stockholm.
42	B. Vollbrecht	—	Gbg	»	4.53.00	4 st. 6AK5 från TV-Lagret, Vänersborg.
43	B. Forsberg	SM5UR	SRJ	2	1.21.30	EL90 från Standard Radio AB, Stockholm.
44	B. Nord	SM5BMN	LRA	»	2.07.00	2 st. 6AK5 från TV-Lagret, Vänersborg.
45	B. Alm	—	Tibro	»	2.08.00	Lackerat hölje för grid-dip meter från AB Radiomateriel, Göteborg.
46	T. Gustafsson	SM5XP	VRK	»	2.15.30	EL90 från Standard Radio AB, Stockholm.
47	A. L. Gustafsson	SM5AE	VRK	»	2.16.00	EF93 från Standard Radio AB, Stockholm.
48	B. Akeskog	—	Gbg	»	3.02.30	EF93 från Standard Radio AB, Stockholm.
49	G. Svensson	—	Gbg	»	3.03.00	Färgfilm Kodacrome 2x8 mm från SM6AEN.
50	I. Åstrand	SM6BPE	Gbg	1	0.36.00	Jumbopris, trummande elefant, GSA:s Hederspris.

MERA OM T2FD-ANTENNEN

Efter artikeln om denna antenn i QTC för några år sedan, har jag haft nöjet att motta en hel del förfrågningar angående vissa detaljers utförande. Detta tyder på att det experimenteras och körs en del med T2FD:n. För de som är intresserade och för ovan nämnda ber jag få komma med några förtydliganden, främst då det gäller begränsningsmotståndets storlek och utförande. De flesta spörsmålen har gällt just dessa båda saker. Vidare ber jag få redovisa några rön vad beträffar lutningsvinkeln och höjden över markytan.

Begränsningsmotståndet.

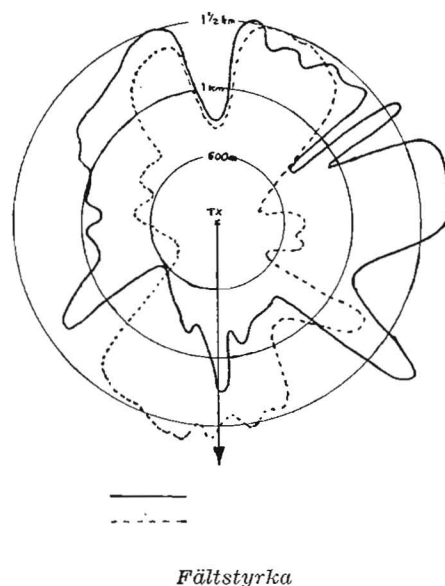
Det har visat sig svårt att här i landet komma över motstånd med det höga watt-tal som här erfordras. Mig veterligt finns inte någon firma som för sådana motstånd i lager. Själv har jag fått mina motstånd från USA, där dom finns i riklig mängd. Försök att använda hemgjorda trådlindade motstånd har gjorts. Genom att linda med dubbeltråd och sedan kortslutat i ena änden har man kunnat nedbringa induktansen till nära noll. (S. k. bifil-lärlindning). Ett motstånd tillverkat enligt ovanstående har fungerat tillfredsställande, dock har man kunnat märka att en del frekvenser inte velat gå ut som önskvärt varit.

Vad motståndets resistans beträffar så är den som tidigare nämnts inte kritisk. Man kan tillåta diferenser på ett hundratal ohm uppåt och nedåt.

När det gäller antennens vinkel mot jordytan har det visat sig att den största fältstyrkan erhållits om vinkeln varit mellan 25 och 45 grader. Vidare har provats om trådarnas läge horisontellt eller vertikalt haft någon inverkan på fältstyrkan. Någon skillnad i denna på längre avstånd har emellertid inte kunnat förmärkas, varför det troligen är av underordnad betydelse.

Fältstyrkemätningar har givit de resultat som redovisas i diagrammet. Som jämförelse

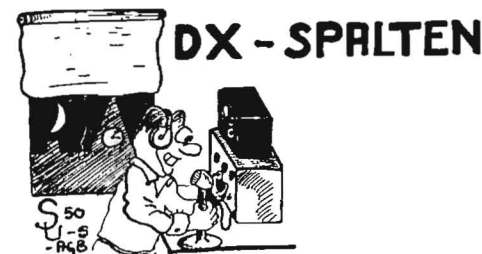
har använts en 40 meters longwire. Något exakt mått på fältstyrkan har ej uppmätts, utan de punkter som haft samma fältstyrka



har sammanbundits i diagrammet. Mätfrekvensen var 3506 kc/s och inputen vid tillfället var 10 watt. Sedan har med hjälp av fältstyrkemätare, cykel- och generalstabskarta vissa punkter erhållits som sedan sammanbundits på diagrammet.

I övrigt har både ros och ris mottagits. Ris för det besvärliga motståndet, ros för den enkla matningen och de små dimensionerna. Är Du trångbodd stadsamatör med begränsade möjligheter till antennfarm, prova T2FD:n!

—BKT



Ett besök hos en grannamatör

S hade flera gånger talat med mig om att jag skulle komma och titta på hans station. »Kom när du vill» brukade han säga med sin kraxande stämma, »jag har alltid gott om tid.» Så blinkade han med sitt gulaktiga fågelöga och haltade nedför bygatan. Han ansågs vara något av ett original och eftersom jag hade mycket att göra den våren kom mina vägar aldrig förbi hans stuga nere i ravinen.

Det gick många historier om S., men jag brukade aldrig ta berättarna på allvar, folk är så vidskepliga på landsbygden. En flicka, som för övrigt ansågs litet efterbliven, påstod bestämt att hon en natt sett ett blåaktigt sken från S. vindfönster, men sådant kan man ju förklara — kanske höll han på att svetsa ihop ett chassi, kanske blev det överslag i slutsteget. Men sådant kan man ju inte säga till folk — vad förstår de om 866-or eller om slutstegs infall? I alla händelser trodde många att S. sysslade med svartkonst och mörksens gärningar, men så länge han inte bröt mot jaktbestämmelserna eller störde rundradion lät man honom vara i fred.

Sent på vinternätterna brukade S. vara igång på 80 — hans egendomligt jämrande ton och besynnerligt hackiga morse brukade

DX-spaltens novellpristävling med mottot »Ett besök hos en grannamatör» är nu avslutad, och första pris, 6 st B415 och 1 st Leydnerflaska, tillföll den gamle gynnaren XP8QZ — inte en dag för sent, vill vi tillägga. Juryns beslut var enhälligt: »Sällan har en så grov cynicism i förening med djup fromhet runnit ur samma penna... Dr Biters ambivalens är luguber... här har den nya kritiken fått något att ruva på... en ny Samuel Johnson... etc...» Till hjälp för övriga tävlingsdeltagare vill vi nu publicera det vinnande bidraget (så vet ni hur ni skall göra nästa gång).

RADIOPROGNOS

Medelvärden för oktober 1958 (baserade på CRPL Basic Radio Propagation Predictions)

GMT	Minneapolis		Calcutta		Rio de Janeiro		Kapstaden		Sydney (österut)		Sydney (västerut)	
	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT
00	20.1	17.1	14.5	12.0	16.8	14.3	25.0	21.0	14.5	10.9	16.7	14.2
01	18.2	15.5	14.5	11.6	16.0	13.6	25.5	21.5	14.5	10.5	15.5	13.1
02	19.5	15.5	14.5	10.9	15.6	13.3	25.5	21.5	14.5	10.5	16.0	12.7
03	21.0	17.0	18.5	15.7	14.9	12.7	25.0	21.0	19.6	16.7	16.5	12.5
04	22.5	18.5	29.3	24.9	15.0	12.1	22.0	18.7	25.9	22.0	16.5	12.5
05	20.0	16.0	38.0	32.4	16.0	12.3	21.0	17.8	30.0	25.5	17.5	13.5
06	19.5	15.5	41.2	35.0	22.3	18.9	32.1	27.2	33.4	28.4	18.5	14.5
07	19.5	15.5	41.7	35.5	19.0	15.4	39.2	33.3	35.1	30.8	19.0	15.0
08	17.0	13.5	41.5	35.3	21.0	17.8	40.0	34.0	34.0	31.9	26.6	22.6
09	20.0	17.0	41.0	34.8	33.0	28.8	32.0	33.2	33.7	32.4	25.0	21.2
10	24.4	20.8	39.7	33.7	40.5	34.4	38.0	32.3	32.9	32.7	23.4	19.9
11	25.0	21.0	39.0	33.2	41.2	35	37.9	22.2	32.0	32.5	22.3	19.0
12	22.0	18.0	37.5	31.9	41.0	34.9	38.1	32.4	32.5	31.4	20.9	17.8
13	22.5	19.1	34.5	29.3	40.4	34.3	38.5	32.7	33	30.2	19.5	16.6
14	26.4	22.4	29.9	25.4	40.2	34.2	38.0	32.3	32.2	27.4	19.8	16.8
15	27.9	23.7	27.0	23.0	39.0	33.2	37.4	31.8	28.3	24.1	17.5	14.9
16	29.5	25.1	24.3	20.7	37.2	31.6	35.5	30.2	24.9	21.2	16.4	13.9
17	31.1	26.4	22.8	19.4	34.5	29.3	32.3	27.5	20.1	17.1	16.1	13.7
18	28.5	24.2	20.8	18.5	30.5	25.9	28.9	24.6	18.1	15.4	17.7	15.0
19	24.5	20.8	19.5	16.6	26.4	22.4	24.9	21.2	16.2	13.8	21.3	18.1
20	23	19.0	17.6	15.0	22.5	19.1	22.5	19.1	14.9	12.7	24.0	20.4
21	26	22.0	16.4	13.9	20	17	21.5	17.8	14.5	11.8	23.0	19.5
22	25.9	22.0	15.3	13.0	18.5	15.7	24.0	20	14.5	11.5	20.0	17.0
23	22	18.7	14.6	12.4	17.5	14.9	25.0	21	14.5	11.3	18.0	21.2

Beräkningen gjord med Sundsvall som centrum, och hänsyn har tagits till eventuell förekomst av E_s-skikt.

Siffrorna avser MHz. Förklaringar finns i QTC nr 5 1958, sid. 125—127.

alltid inge mig olustkänslor. Lustigt nog hade vi aldrig QSO fast vi bodde så nära varandra — jag försökte ropa honom en gång, men fick då oturligt nog ett kraftigt yrselanfall, det var väl min gamla malaria som bråkade.

Sent en oktober natt hände någonting. Jag satt uppe och ordnade min samling av tropiska spindlar, då jag hörde ett besynnerligt skrapande ljud på dörren. När jag kom ut i förstugan öppnade sig dörren sakta och en blekvit månstrimma föll in över tröskeln. Ute var det dimmigt som det ofta är på hösten, men himlen var klar och töckenslöjorna rörde sig oregelbundet i det kalla månskenet. Ingen var utanför dörren — jag stannade på tröskeln och såg mig om. I dimman tyckte jag mig se en gestalt och plötsligt hörde jag S. röst: »Det är hög tid, Bradshaw, det är hög tid du kommer.» Något förbryllad drog jag på mig kappan och följde S. haltande figur — han verkade vara rörlig trots sitt lyte, för jag kunde inte hinna ifatt honom hur snabbt jag än gick. Nere vid S. stuga i ravinens låga dimman tjock över marken, men en vilsekommen vind suckade i de svartvåta trädgrenarna över mitt huvud.

S. stod i dörren när jag kom fram. »Jag har något att visa dig» sade han och fnissade. »Du kommer nog att bli förvånad, mycket förvånad.» Han började gå upp för spiraltrappan. »Stationen är på vinden» kraxade han, »du behöver inte ta av rocken, det kommer inte att ta lång tid.» Spiraltrappan verkade vara oändligt lång, mina fötter kändes som bly när jag äntligen kom upp. Rummet upplöstes av ett ensamt svart ljus, som brann med en flämtande grönaktig låga. Stora svart skuggor vandrade över tak och väggar och fick föremålen i rummet att kontinuerligt ändra form. S. grep mig i armen med en klotlik hand och förde fram mig till en stor metallkista. »Lyft på locket, så får du se min nya skapelse» väste han, »den kommer att tysta allt QRM.» Han fnissade hest igen: Locket är tungt, men du orkar nog, Bradshaw». Med en kraftansträngning fick jag upp locket och blev stående som förlamad.

Det var ett Någonting i kistan — en varelse som fixerade mig med ett blåskimrande, pulserande öga, någon som jag instinktivt kände ville mig ont. Jag försökte kasta mig undan, men musklerna var förlamade — det kändes som ett järnband kring bröstet och huvudet höll på att sprängas. Jag försökte skrika, men åstadkom endast ett svagt jämrande. Jag hörde S. skratta gällt innan allt blev svart.

Folk hittade mig medvetslös ute på heden nästa dag — kläderna var sönderrivna och genomblöta och i händerna höll jag krampaktigt en söndersliten griddippmeter. När jag försökte berätta om S. skrattade man åt mig — »där bor ingen nere i ravinerna, där finns inte ens ett hus.» — Jag blev sängliggande i flera månader med feber och först på vårkanten kunde jag stå på benen igen. Så småningom

vågade jag mig bort till ravinerna — det var som folk sade, det fanns inte ett spår av ett hus där S. bott, bara ett stort knotigt trädvrak med långa, vita luftrötter. Jag brukar gå dit ibland på söndagarna — när det blåser tycker jag mig höra S. röst: »kom när du vill — jag har gott om tid.»

XP8QZ

Ja — så kan det gå när man träffar gamla 80-metersrävar.

40 meter

har utnyttjats av SM5BIC som loggat VP3VN 0315, OQ5RU 2150, 4X4 av olika kulörer samt W1 — 5 under hela natten.

På 20 meter

har Bertil, SM5BRS, bl.a. infångat HC4IM 1100, CX6AD 2345, CX2AM 2300, XW8AI 1900, KL7CDI samt på fone LU, PY och div. W. Kjell, SM5CCE, har en FB lista med XW8AI, OR4VN 1945, VK0TC 2230, VP7NM 1000, FO8AT (Clipperton Island) 0800, VP5BL 2315, AC0AA 2000 (uppgav adress box 17, Sinkiang), EL1X 0130, ZS6IF/7 1900, ZD2DCP 1845, ET2KY 1945, VP2KF (St. Kitts), FK8AS 1450, VQ8AQ (Mauritius), WA6AMZ (nytt prefix för W6 — W/K räcker inte till) samt KB6BJ 1430.

15 meter

gav utdelning med ZB1LNW för SM5BRS och SM5BIC loggade OQ5RU, VS9MA och VK2ZR, den siste på fone.

Strays

KB6BJ på Cantonön är ofta igång mellan 1300 och 1900 på 14050 eller nära denna frekvens — efter 7 augusti får Kambodja räknas för DXCC och W3ZA/3W är QRV ibland — ZL3DX kanske kommer igång från Chathamön i början på september — XQ8AG är »Vanguard Tracking Station nr 7», c/o US Consulate, Antofagasta, Chile — SM5BIC QSY-ar till Västindien och Florida i oktober t.o.m. mitten av december och kommer kanske att höras som SM8BIC/MM på 7040 och ev 14080 cw med ca 30 watt — DX-red tänker avgå när som helst och söker en eller två redbara ungdomar som vill åtaga sig att fortsätta...

Adresser

HI8GA 44 Dr Delgado, Ciudad Trujillo, Dom. Rep.

JZ0PB Merauke, Holländska Nya Guinea.
XW8AL/XW8AI PO Box 115, Vientiane, Laos.

KR6AK HQ Battery 22 D AA BN, APO 331, SF, Calif, USA.

HS1C PO Box 1038, Bangkok, Thailand.

DX-PS

I absolut sista ögonblicket, dvs. vid korrekturläsningen av spalten, droppade det in ytterligare ett par rapporter. DX-red. är givetvis alltid tacksam för bidrag, men ser helst att bidragen inströmmar senast den första dagen i månaden — detta har påpekats flera gånger tidigare.

PS-20 meter

SM7CNA, berättar med andan i halsen om VS6DV 1850, ZS5PK 1930, 3A2CF 2250, VQ4FM 1950, KZ5IB 0020, EA9BM 0040 och W3ZA/3W8 1950. Han fortsätter med ett

PS-15 meter

som handlar om CN2AY, KR6AK 1610 och EL1D 1745. Vi önskar Dig välkommen tillbaka på banden, Yngve, och hoppas Du skall återkomma regelbundet med Dina bidrag.

PS-Strays och PS-adresser (via SM5AHK)

I1ZFF/M1 blir QRV under CQ-testen på 7 MHz foni. Efter testen kan det under ett par dagar kanske bli trafik på övriga band — även cw. Under samma test kör DL7AH och DL9PF som LX1RK och LX1KA.

W3ZA/3W, MSUG, 137 Rue Pasteur, Saigon, Viet-Nam

VS9MA, RAF Station, Gan Island, Maldive Islands

ZD7SA via W8FJY.

3W8FM via OK QSL Bureau.

SM5ANY & SM5AQW,
DX Inc.



SM5IQ mobil på kontinenten

Under juli körde jag mobilt i Tyskland och Jugoslavien, precis som —KG tre månader tidigare. Om man tänker sig de svenska ansiktena samt bilnumret på bilderna till hans artikel i QTC nr 7 utbyta mot andra, lika trevliga, så behövs inga foton till den här lilla redogörelsen.

Juli kan vara en för en nordbo fruktansvärt varm månad i YU-land, och så var fallet i år. Detta minskade ens lust att lämna badstranden eller palmskuggan för att i stället sätta sig vid radion i en väl uppvärmd bil, vartill kommer att mina många inhemska vänner från tidigare år lade beslag på en stor del av tiden. Dessutom lyckades jag på ett tidigt stadium skaka sönder fästet till generatoravstörningskonden, varför jag bara kunde lyssna i stillastående, och har man bara 20 watt och mobilantenn så bör man ju helst lyssna länge och noga innan man hoppar in i rätt ögonblick.

Trots detta blev det QSO:n — och vanligen nästan hundra procentiga sådana — alla gånger (utom en) som jag slog på sändaren. Dels lystrar förstås alla skandinaver till en svensk röst på 20 m, dels är det mitt intryck att det oavsett språk är lättare att få QSO på sydligare breddgrader än våra.

Special-QSL kommer vid jultiden till alla som kontaktade mig under resan.

Slutligen några ord om möjligheten att få licens i Västtyskland och Jugoslavien. —KG berättade även en del härom i QTC nr 6/58. — Tysk licens beviljas normalt endast till medborgare i länder, vars myndigheter ger tyska amatörer samma förmån (reciprocitet) samt till de utländska amatörer som har fast bostad (för arbete eller studier) i Tyskland. Undantagsvis har licenser beviljats för kort genomresa, men nu har man tydligen funnit att detta saknar stöd i paragraferna, varför alla som sökt senare än —KG och jag fått avslag. Så nu kan vi bara hoppas på att våra myndigheter så småningom förenar sig med de reciprocitetstillämpande länderna.

Vad Jugoslavien beträffar så utverkar ju amatörföreningen, SRJ, licenserna från kommunikationsdepartementet, som emellertid återfördrar papperet från SRJ efter giltighetstidens utgång. Föreningen har ibland haft besvär (dock inte med svenskar) att få tillbaka utgångna licenser, varför dess styrelse bett mig framföra, att det är absolut nödvändigt att licensen omgående återsänds till SRJ, annars förstörs marknaden för framtida mobilkörare!

SM5IQ, ex-SM5IQ/YU, ex-DJ0AZ

FIELD-DAY testen 1958

Portabla stationer:	Resultat:		
	Poäng	Effekt	Antal QSO
1. SM5CDC/4	67,5	2	16
2. SM5BL/3	64,5	50	28
3. SM5IQ/3	61,2	8	20
4. SM5AKF/5	51,75	2	21
5. SM7FN/7	51,3	9	20
6. SM6CRE/6	46,8	10	16
7. SM5CTI/5	46,125	2	18
8. SM5CHH/5	42,75	25	25
9. SM5FJ/5	32,5	50	17
10. SM5BZR/5	32,25	1	15
11. SM6BIE/6	31,2	5	12
12. SM5CRD/5	30,3	6	14
13. SM5AZN/5	28,5	50	16
14. SM5AJK/5	27,75	2	11
15. SM5CDD/5	26,75	15	15
16. SM5AAP/5	24,75	2	12
17. SM5BNJ/5	24,0	40	16
18. SM5II/5	22,5	20	12
19. SM5BKM/5	22,125	2	8
20. SM5COH/5	18,3	9	9
21. SM6AMN/6	15,5	25	9
22. SM4YL/6	13,0	15	6
23. SM5JU/5	12,0	0,05	6
24. SM5CR/5	10,2	8	6
25. SM7CWD/7	8,5	2	4
26. SM5PW/5	3,0	35	2
27. SM6AUZ/6	1,5	0,6	1

Fasta stationer:

	Poäng	Effekt	Antal QSO
1. SM5AHJ	42,6	125	26
2. SM5PX	38,1	35	24
3. SM6AZY	31,3	120	16
4. SM7ID	14,6	50	9
5. SM4AZD	12,8	40	6
6. SM7AFK	10,8	150	5
7. SM5MC	6,8	30	7
8. SM1BSA	2,0	125	1
8. SM2BEJ	2,0	25	1
8. SM5PW	2,0	100	1

Checkloggar från: SM5PE, SM4BPJ och SM5AYZ.
Ej insända loggar: SM5ASK/5, SM7BAH/7, SM5CN/5, SM7AFA, SM3AGO och SM3BZW.

SSA Tävlingsledning/7ID



Aktivitetstesten

Resultat av augustiomgången: —7ZN 72 poäng, —5SI 68, —5FJ 65, 5UU 60, 5XP 60, —7YO 59, —5BDQ 58, —5IT 52, —5IP 51, —5AEZ 45, —5MN 38, —5RT 35, —3ANH/5 32, —5ADZ 29, —5CHH 28, —3WB 26, —5ARS 19, —5BPI 19, —4PG 18, —7CIH 4.

Omkring 750 mm lufttryck och 15 plusgrader, regnigt på sina håll. Fina prestationer av —SI och —FJ. Aktiviteten distriktsvis såg ut så här:

SM3 1 logg
SM4 1 „
SM5 15 loggar
SM7 3 „

Kommentarerna till detta faktum låter jag var och en själv blanda — som Evert Taube sjunger — »till angenäm styrka och smak».

Övriga kommentarer:

—5UU: »Trots att de s.k. goda kondsen, som vi alla väntar på uteblivit hittills, så var detta inte någon sämre test för det, fast många av »stamkunderna» tycks vara på semester. QSB som vanligt nyckfullt. Tävlingsmekaniken har i alla fall gått mycket framåt, och det märks och det är vi alla tacksamma för. En detalj ville jag dock framhålla: Om någon koncentrerar sig på en viss station, men ej lyckas kontakta omedelbart, var vänliga tag en »översyn» över bandet innan nästa call göres, det lönar sig säkert, om vi alla vet att så bör göras. Själv ropade jag ihärdigt mellan callen på viss station, som kom in med dunder och brak och han borde ha hört mej dessemellan. Fick ju qso fram över, men man vet ju aldrig, när kondsen viker av igen. — Säkert är också att man lättast kontaktar de stns, som man prick vet frekvensen på. Hur är det med SM3-ornas qrg-s. OH1SM kunde jag dock ej få fram med säkerhet, fast jag leddes av BDQ's qso. 6NQ hördes svagt omkring 1930 (459) samt någon gång senare. F. ö. var det en trevlig test.»

—7YO: »Conds över medelmåttan åt både norr och söder. Men aktiviteten i Skåne var nog den sämsta på länge. Lyssnade och ropade däråt men sri nil. Däremot hörde jag OZ7IGY hela kvällen 44/69. —3WB var ej läsbar, RST 119, men tror han fanns på bandet.»

—5IP: »Det regnade nästan hela kvällen och beamen drog dåligt, trots detta qso med —7ZN. Nya stns för mig blev —3WB, —5MN, —5AR. Hörde —7YO upp till 589 men nil qso. Mitt qrg är 144,22.

—5AEZ: »Två nya stns för mig: —7ZN och —5FJ. Har lite nya grejor: 13 el long-yagi och QQE 06/40.»

—5BPI: »Nödgades bryta kl 1945.»

—5ADZ: »Min första test. Kör med 5 W och 5 el beam. Rx självsvängande. Qrg 144,09.»

—5RT: »Dessutom hörde jag —5MN, —6NQ och —4BIU. Ropade dom förgäves. Hoppas dom lyssnar på 144,45 Mc nästa gång.»

—7CIH: »Kom inte igång förrän sent och då var de flesta qrt.»

—5FJ: »Fick äntligen SM3WB, så nu fattas bara SM2 för WASM 144.»

—5SI: Conds voro variabela med blandning av långsam och snabb, djup fadding. En ny glädjande bekantskap är 5ADZ, vars station tycks höras regelbundet. Jämte min ordinarie frekvens på 145,05 Mc/s använder jag även reservfrekvenser, varav den vanligaste är 144,79 Mc/s. Den bragte mig en glädjande upplevelse på testen: vännen 5MN samt tidigare den 28/7 för första gången finska stationerna OH1NL, —1OZ och —1SM.»

—7ZN: »Condx norrut något bättre än normalt men söderut nil qso, aktiviteten tycks vara noll. Hörde stns: —7ANB, —5MN, —3WB, —5RT, —5BKI. Glädjande var första qso med —5AEZ, som med long-yagi och 45 W var suverän ledare i signalstyrka för stockholmarna (579).»

—5BDQ: »Den nya långyagin går fint, men ett nytt problem är i antagande: hur mycket måste beamen vridas för att qso skall erhållas. Exempel: —3WB qso Sthlm fb signalstyrkor, i Kårsta endast 449. Endast ett fåtal grader fel i riktningsen betyder mkt. Inget qso med —WB på hela kvällen. —4BIU qso Sthlm, endast 339 i Kårsta, samma sak. Vi får nog tänka på att det är smala saker vi handskas med, boys. Fram för exakta beamriktningar!»

—3ANH/5: »För att vara första gången så tyckte jag det gick rätt hyggligt. Stockholmarna bara brakade in här i Uppsala. Det började med —5BPI och på 20 min hade jag kört —5BPI, —5IT, —5AEZ, —5UU, —5IP, 5RT. Sedan loggades även —5SI, —5BDQ, —5FJ och 5CHH. Den siste med baksidan av beamen. Stn består av en 832 i slutet som matar en 10 elem beam, tyvärr icke vridbar nerifrån schacket. Rx är en ELFA-conv. med för närvarande en SUPER-PRO efter. X-tal freq är 144,18 Mc. För närvarande håller jag till på S1 men efter den 21 denna månad blir det ett annat QTH i staden.

Det var kul i alla fall att köra testen och jag kommer nog att vara QRV flera tester.»

—5FJ är tillgodoräkna sig 59 poäng för junisten.

Aurora

Rapport från SM6—2917. Tiden i SNT.

Augusti

17: Började lyssna kl 1705, då reflexer på 50 —65 Mc och FM-UKV. Sedan hela kvällen fram till kl 2330. Max 1725, 1755, 1820, 1858, 2042, 2115, 2205, 2220 och 2300. 144 Mc nil. Norrsken synligt 2242—2313.

24: Ett SWI började 0100. De första reflexerna hördes abt kl 0300 på 50—65 Mc och FM-UKV. Ökade långsamt, hade max 0530 och försvann 0636. Anmärkningsvärt var att reflexerna var starkast kl 0300—0430 med ant NV, men abt 0530—0636 med ant N. på 50 Mc hördes LH2A 0604 0606, RST:533, ant N. 144 Mc nil. 0638—0710 ibland någon svag reflex på FM-UKV. Lyssnade sedan hela dagen men endast abt 1245, 1310—1342, 1450—1545 (Max 1520) och 1900—1953 svaga reflexer på FM-UKV.

27: SWI började kl 0100. Kl 0100, 0235, 0505 och 0620 nil reflex. Kl 0638 2 st vy svaga reflexer på FM-UKV. Sedan var jag QRT 0640—1800. Kl 1800 reflexer på FM-UKV men 50—65 Mc nil. Ökade abt 1830, max 1920 då många reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Dessa dog sedan bort kl 2010. 144 Mc nil. Kl 2010—2235 nil reflex.

28: Kl 0030—0127, 0230, 0500, 0615—0640 nil reflex. 0640—1700 QRT. 1705—2315 nil reflex, sedan QRT.

Meteor scatter

—6BTT har översänt en ytterst detaljerad rprt från försöken under meteorskuren 9—13 aug. I dessa sked har deltagit HB9RG, OE6AP, F9AJ, G3HBW. Har tyvärr inte en janne att få in den långa rapporten i spalten. Lennart säger bl. a. i sina kommentarer: »Det var ytterst nära att ett qso med HB9RG kom till stånd. 12/8 kl 2330 — 13/8 kl 0015 fattades endast en rprt om signalstyrka (och ev. om bursts' varaktighet, tonrapport är som bekant överflödigt enligt ARRL). HB9RG hade allt mottaget.»

6—2917 har också hållit ett öra på ovan nämnda skeds (när sover Olle egentligen? —MN) och skriver: »Hörde sigs från HB9RG. De två första dagarna lyssnade jag tyvärr på fel frekvens, så jag hörde ingenting från honom då. Men den 13/8 kl 0014 en lång burst. 13/8 kl 2330 — 14/8 kl 0100 fyra bursts och sex pings.

14/8 kl 0500—0600 en burst och två pings. Under dessa fem dagar sov jag högst 4 timmar per natt.»

50 Mc

—5CHH skriver: »I dag (8/8) hände det änt-

ligen! HB9QQ ropade upp mej på 50 Mc. Han var 579 här och jag fick 56/89. Kl abt 1815 GMT och han hördes ända till kl 1840. Jag har varit qrv på 50,20 Ms så gott som dagligen sedan midsommar abt kl 1800 GMT, så det var verkligen kul att det blev utdelning.»

Inte heller detta har undgått 6—2917. Olle skriver: »50 Mc var öppet via E_s den 8/8 kl 1900—2000. Hörde HB9BZ och HB9QQ. Signalstyrkan var ibland uppe i S9 men vy qrm från TV-stns.»

Finland

—5BDQ lämnar följande uppgifter om aktiva OH-stns:

OH5PN 144,00, qth Karhula, input 20 W. xtalkonv, 5 el yagi. OH5NM 144,01. OH5RQ 144,12. OH3SE 144,00, qth Tammerfors, xtalkonv, 30 W. OH1SM 144,16, qth Björneborg, 80 W cw, 60 W foni clamp mod, E88CC xtalkonv, skelettantenn. OH1NL 144,15, qth Nokkila 15 km syd Björneborg, 200 W pp 826, EC80 gg konv.

Astölägret

—5FJ kommer här med en rapport om UK-livet på SM3XA:

»Tx var som förut —3WB:s med QQE 06/40. Den gick bra efter diverse rep av transport-skador. Foni dock något tveivelaktig, men det skulle ju knappast användas. Rx var en Elfakonv, vilken anslöts till en HQ 110 och den gick hyfsat, men tyvärr måste ägaren avresa på onsdagen och tog då 110:an med sig. Huvudsaken var dock, att han stannade över tisdagstesten. Senare provades en av Basse, —5BIU, byggd rx kallad 'längsoffan'. Några toppresultat kunde knappast förväntas med denna, varför —WB tog dit sin nya tyska rx. Den verkade dock släppa igenom väl mycket MF.

Antennen var Astö-beamen, förstås, vilken uppsattes som den var. Vid motståndsmätning visade det sig dock, att korrosion uppstått vid anslutningarna till feedern. Detta fixades men verkade ändå inte riktigt bra. Kanske något att kolla för ägare av äldre Astö-beamer.

Då timmen 'test' ingick på tisdagen, var allt klart, men inga dx hördes av. Vi gick dock in bra i Gnarp, som ligger på ett avstånd av c:a 50—60 km. Hastigt beslöts att göra en long-yagi. Sagt og gjort. Den gamla 'corner reflector' plockades fram jämte annat skrot. Av 'square corner' återstod endast en halva, vilken dock räckte till elementtrådar för long-yagin.

Kl 2100 var allt färdigt och beamen restes bredvid Astö-beamen, som omedelbart omdöptes till Baby-beamen, hi. Resultatet lät inte vänta på sig. Först kördes SM5SI med 55/99. Han hördes även på foni. —5BDQ kom omedelbart efter och sedan —5IT 559. En hastig omkoppling till Baby-beamen gjordes under sista passet med —5IT. Härvid hördes han ej alls...

Sträckt av framgången pumpades cq och lyssnades hela återstående testtiden men nil. Obs, vi hade dock glömt att koppla tillbaka till long-yagin.

Ett speciellt UK-meeting ordnades på mar- kan en kväll. Det var många intresserade som mött upp. Snacket sköttes av —3WB, —4BIU och —5FJ, men alla var med i diskussionerna. Först avhandlades vad som skulle göras till nästa läger: 1. Flera long-yagis, 2. Bättre rx, 3. Högre effekt (500 W?), 4. Bättre operators. Det senare ansåg —WB skulle komma som nr 2, hi.

—FJ framförde ett förslag om att bilda 'SSA:s UK-länk' eller 'Swedish VHF Relay League'. Avsikten skulle vara att reläa msgs längs vårt avlånga land. Exempelvis kan någon form av tävling ordnas, utöver de vanliga testerna förstås, så att en msg går från någon stn uppåt norr och exempelvis tillbaka igen. Segrare blir ett lag, som består av dem som fick fram msg bäst. Många olika arrange- mang kan tänkas, men här skall fältet lämnas fritt för förslag och idéer. Resultatet torde, förutom en god reklam för UK och SSA, bli en ännu bättre förbrödring UK-hams emellan. Samtidigt är givetvis avsikten att få med fler UK-intresserade norröver. SVHFRL kanske även är av intresse för FRO.»

Tack för redogörelsen, Bengt. Det är givet, att en direkt jämförelse mellan två beamar, där den ena visar sig kunna plocka in motstns med S5—9, medan den andra kammnar noll, gör ett starkt intryck på åskådarna, som lätt kan förledas till den enkla slutsatsen, att den ena antenntypen är kass och den andra helbra. Astö-beamen ger dock, om den får en chans att arbeta, 11—12 db med en öppning på hori- sontalloben av ungefär 55°. Long-yagin ger ytterligare några db framåt men på bekost- nad av en betydligt smalare horisontallob (se —5BDQ:s kommentarer till aktivitetstesten).

TESTER

VK/ZL-testen 1958

Tider: Fone, 1000 GMT, lördagen den 4 okto- ber 1958 till 1000 GMT, söndagen den 5 oktober 1958.

CW, 1000 GMT, lördagen den 11 oktober 1958 till 1000 GMT, söndagen den 12 okto- ber 1958.

Testmeddelanden: De vanliga grupperna om 5 resp. 6 siffror utväxlas. RS(T) plus QSO- nummer med början vid 001.

Poängberäkning: En poäng för varje kontakt multiplicerat med det totala antalet kon- taktade VK/ZL distrikt på samtliga band. Det finns 5 ZL och 9 VK distrikt.

SM7BE har satt nytt rekord på 432 Mc

Den 29/8 kl 2300—2325 körde Åke med DL3YBA på 70 cm över en distans av 450 km. —7BE gav rapporten 2/43/59 och fick 569. Fritz konstaterade, att Åke och han varit de första att köra SM-DL på 144 för en hel del år sedan. Dagen efter kom —7BE och —7BOR upp till —MN för ett personligt besök, och vi fick då tillfälle att grundligt diskutera den glada tilldragelsen. Före rekordso:t checkades kondsen vid en kontakt på 144 mellan de båda kontrahenterna som så många gånger förut. När man sedan gick över till 70 cm, dröjde det inte länge, förrän rekordet var i hamn. Alla är väl på det klara med att man inte kör över sådana distanser med blåslampor och trans- ceivrar precis. Åke använde också utrustning i toppklass: en Centimeg xtalkonverter före Collins 75A3, 24-elementare och QQE 06/40 rakt igenom. Hos DL3YBA bl. a. 48-elementa- re. Hjärtliga gratulationer från UK-gänget!

Fantastiska konds på 144 den 29/8—7/9

I presslägningsögonblicket har det hänt otroliga saker: till följd av att ett väldigt hög- tryck ligger parkerat över norra Europa har våra invanda begrepp om avstånd och signal- styrkor på 144 ställts på huvudet. WASM 144 har erövrats av —5RT, —5UU, —5SI, —5FJ och troligen flera andra. SM2CFG i Hörnefors har haft stora dagar. Den 4/9 på kvällen kom ett norrsken av sällan skadat slag. Det kördes LA, OZ, DL, SP och möjligen G-stns (GM2FHH gick in fint hos —MN, men sri nil). På testen kördes hej vilt mellan alla SM-distrikt utom SM1. Mera därom i nästa nr.

—MN

Diplom: Attraktiva certifikat utdelas till bäs- te poängplockare i varje land. Diplom ut- delas även till lyssnare.

Loggar: a) Loggen måste vara uppställd i följande ordningsföljd: 1. Datum. 2. Tid i GMT. 3. Stationssignal. 4. Sämt nummer. 5. Mottaget nummer. 6. Varje nytt kon- taktat distrikt.

b) Använd separata blad för varje band. c) Bifoga en sammanställning som upptar signal, namn, adress och totalt uppnådd poängsumma. Bifoga även en försäkran att alla regler följts.

Ex. This is to certify, that in this contest I have operated my station within the limits of my license, and observed fully the rules of the contest.

Egenhändig underskrift.

Loggarna måste vara testkommittén till- handa senast den 23 januari 1959.

Adress: N.Z.A.R.T. Contest Committee
Box 489,
WELLINGTON
New Zealand.

—CCE

WASM-testen 1958

Tävlingstider:

Lördagen den 18 okt. 1958 kl. 1500—1900.

Lördagen den 18 okt. 1958 kl. 2200—2400.

Söndagen den 19 okt. 1958 kl. 0600—1900.

Frekvenser:

3,5 och 7 Mc.

Trafikmetod:

CW.

Anrop:

SM test de... åtföljt av egen stationssignal med länsbokstav. Ex. SM7ID/L.

Tävlingsmeddelande:

Typ 002579, som utgöres av tre siffror, vil- ka är löpande nummer på förbindelsen, plus RST. Startnumret skall vara 001.

Poängberäkning:

En förbindelse med varje station per band är tillåten. För varje fullständigt QSO er- hålls två poäng. Poängsumma från samt- liga tävlings-QSO multipliceras med ett tal för att erhålla totalpoängen. Detta tal, mul- tipliern, består av summan av antalet kon- taktade län under hela tävlingen.

Klassindelning:

De tre olika aamtörcertifikattyperna tävlar i var sin klass.

Loggar

av vanlig typ insändes. Därtill kommer en lista enl. nedanstående ex.

Läns- bokstav	Station 7 Mc	QSO nr	Station 3,5 Mc	QSO nr
A	SM5AHK/A	011	SM5CRD/A	003
B			SM5IQ/B	001
C	SM5AQW/C	024		
D	SM5IZ/D	015		
O.S.V.				

I denna lista ifylles, i den mån QSO erhål- lits, ett QSO per län och band tillsammans med förbindelsens löpande nummer. Uppgift skall lämnas om antalet genomförda QSO samt antalet kontaktade län.

Loggarna insändes senast den 1 nov. 1958 till SSA tävlingsledare. Box 2005, Kristian- stad 2.

SSA tävlingsledning/SM7ID

CQ WORLD WIDE DX CONTEST 1958

1. Tider: Fone 0200 GMT 25/10 — 0200 GMT 27/10.

CW 0200 GMT 30/11—0200 GMT 1/12.

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

3. Sektionsindelning:

I Foni-sektionen:

- a. Single operator.
- b. Multi-operator.

II CW-sektionen:

- a. Single operator.
- b. Multi-operator
- c. Novice operator (Klass C)

4. Tävlingsmeddelanden:

Vid foni 4 och CW 5 siffror utväxlas. De två (tre) första utgörande RS(T) och de två sista zonenumret, som för Sveriges del är 14. Zonerna 1—9 anges med 01—09.

5. Poäng: Kontakt med station.

- a. på annan kontinent ger 3 poäng.
- b. på samma kontinent, men annat land, ger 1 poäng.
- c. i eget land ger 0 poäng, men är tillåtet för erhållande av landmul- tipl.

6. Multipler:

- a. En multipel för varje land på var- je band.
- b. En multipel för varje zone på var- je band.

7. Diplom:

Diplom utdelas i varje sektion enligt föl- jande:

- a. Till den segrande stationen på var- je band i varje land.
- b. Till den segrande stationen på alla band i varje land.

8. Speciella utmärkelser:

En pokal kommer att utdelas till:

- a. Den segrande singel operator all band foni-stationen i världen.
 - b. Den segrande singel operator all band CW-stationen i världen.
- På donatorernas begäran kan des- sa pokaler bara vinnas en gång av samma station.

9. Slutpoäng:

- a. Slutpoängen för varje band erhål- les genom att summan av land- och zon-multiplerna multipliceras med antalet QSO-poäng för bandet ifrå- ga.
- b. Slutpoängen för alla band erhål- les genom att summan av alla bands land- och zon-multiplier multipliceras med den sammanlag- da QSO-poängen för samtliga band.
- c. Var och en som insänder logg för band deltar i tävlan om ett en- bandsdiplom. Om mer än en en- bandslogg insändes, måste man uppge på vilket band man önskar tävla.
- d. De som insänder loggar för två eller flera band, och inte önskar tävla på något speciellt band, del- tar i tävlan om ett allband-diplom.
- e. Ingen station kan delta i tävlan om mer än ett diplom.
- f. Den tävlande måste ha kört minst 12 timmar för att kunna vinna ett diplom. Om någon insänder logg för flera band, men endast önskar tävla på ett band, måste ha kört minst 12 timmar på detta band för kunna vinna ett diplom.

g. Multioperator-stationer måste ha kört minst 24 timmar för att kunna vinna ett diplom.

10. Zoner och kontinenter:

ARRL's eller CQ's landlista och CQ's WAZ-karta gäller beträffande länder och zoner. Kontinenternas gränser är samma som tillämpas för WAC.

11. Några råd:

Du som kör foni. Kom ihåg att tala om var DU lyssnar. Detta är speciellt viktigt på 21 och 28 Mc/s. Svara aldrig en »rar» station på hans frekvens.

12. Logginstruktioner:

- a. Fyll i zon-nummer och land EN-DAST FÖRSTA GÅNGEN den (det) kontaktas på varje band.
- b. Använd separata loggblad för varje band.
- c. Ange tiden i GMT.
- d. Räkna ut slutpoängen innan loggen sändes in. Kontrollera att ingen station körts mer än en gång på varje band, och att allt i övrigt stämmer.
- e. Kontrollera att namn och adress tydligt angivits på varje blad.
- f. En sammanställning görs på ett separat blad där slutpoängen uträknas. På detta blad skall denna försäkran skrivas och undertecknas:
"This is to certify, that in this contest I have operated my station within the limit of my licence and observed fully the rules of the contest.»
- g. Loggen bör ha det utseende som visas. Måtten är $8\frac{1}{2}'' \times 11''$ med 52 kontakter per sida. Det är önskvärt att dessa mått följs, då det underlättar granskningen och handhavandet av loggarna. Format A4 bör gå bra.
- h. Loggblad och zon samt landlista kan erhållas från CQ om adresserat kuvert och några IRC insändes till nedanstående adress. Glöm inte att uppges hur många loggblad som önskas.

13. Alla loggar måste vara avstämplade senast den 1 dec. 1958 för foni- och den 15 jan. 1959 för CW-sektionen.

Address:
CQ Magazine, Contest Committee,
300 West 43 rd Street,
New York 36,
N.Y. U.S.A.

73 *es good luck*
—CCE

Loggexempel på nästa sida!

R. S. G. B. 21/28 MC

Telefoni-test 1958

Reqler:

1. Tider: Från 0700 GMT, lördagen den 22 november, 1958 till 1900 GMT, söndagen den 23 november, 1958.
2. Testen är öppen för alla licensierade radioamatörer.
3. Deltagarna måste följa de regler som gäller för deras licens.
4. Kontakter får ske med vilket telefoni-moduleringssystem som helst, för vilket deltagarens licens gäller. Kontakter med olicensierade stationer får ej räknas. Bevis för att en kontakt verkligen ägt rum kan begäras.
5. Utväxling av RS rapport, följd av ett tresiffrigt löpande nummer med början vid 001 för första kontakten, måste ske för att kontakten skall vara gitig.
6. Endast en kontakt per band och station får räknas. Om någon station skulle köras mer än en gång, måste även den (de) senare kontakten (kontakterna) loggas och märkas med »duplicate», utan att poäng räknas. Crossband kontakter får ej räknas.
7. Endast deltagaren själv får köra stationen under testen.
8. Loggen måste a) vara snyggt hand- eller maskinskriven på *endast* ena sidan av papper av kvarto- eller folioformat. b) vara uppställd som exemplet nedan visar, c) adresseras till Contest Committee, Radio Society of Great Britain, New Ruskin House, Little Russell Street, London W.C.1, England.
Testens namn, R.S.G.B. 21/28 Mc/s Telephony Contest 1958, skall tydligt anges i kuvertets övre vänstra hörn, och brevet måste vara avstämplat senast den 8 december 1958.
9. Icke brittiska stationer får räkna kontakter med G, GC, GD, GI, GM och GW stationer.
10. Poängberäkning: Varje fullbordad kontakt med en brittisk station ger 5 poäng. Dessutom räknas 50 bonus-poäng för den första kontakten med varje brittiskt prefix per band. Prefixen är G2, G3, G4, G5, G6, G8, GC2, GC3, GC4, GC5, GC6, GC8, GD2, GD3, GD4, GD5, GD6, GD8, GI2, GI3, GI4, GI5, GI6, GI8, GM2, GM3, GM4, GM5, GM6, GM8, GW2, GW3, GW4, GW5, GW6, GW8. För var 10:e G3 station erhålles dessutom 50 bonus-poäng extra.
11. Ett diplom tilldelas vinnaren i varje land.

LOGGEXEMPEL

R.S.G.B. 21/28 Mc/s Telephony Contest

Claimed Score: _____

November 22—23, 1958.

Call-sign:

Name: _____

Address: _____

Transmitter: _____ Power Input: _____ W.

Modulation system(s) used:

Receiver: _____ Aerial(s): _____

DECLARATION: I declare that this station was operated strictly in accordance with the rules and spirit of the contest, and I agree That the decision of the Council of the R. S. G. B. shall be final in all cases of dispute. I certify that the maximum input to the final stage of the transmitter was _____ watts.

Date: _____ Signed: _____

(Om denna försäkran ej undertecknas kan loggen diskvalificeras!)

Date	Band Mc/s	Time GMT	Call-sign of station worked	My report on his signals and serial number	His report on my signals and serial number	Points claimed	Bonus points	Ifylles ej
22	21	0706	G3XXX	57001	57003	5	50	
22	21	0714	G3ZZZ	56002	55006	5	—	
23	21	0750	GM3YYY	55003	57013	5	50	
23	28	0758	G3ZZZ	54004	55015	5	50	

Total (Points claimed + Bonus Points) $20 + 150 = 170$

WORLD-WIDE DX CONTEST LOG

CALL _____ COUNTRY _____ PHONE ☐ CW ☐

LOG FOR.....MC. BAND.....CALL LETTERS OF.....NR OPERATORS.....
(Use separate log for each band.) OTHER OPERATORS.....

DATE (GMT)	TIME (GMT)	STATION	SERIAL NUMBERS		FILL IN ONLY WHEN QSO IS A MULTIPLIER		POINTS (1 or 3)
			SENT	RECEIVED	WAZ ZONE NR	NAME OF COUNTRY	
TOTAL NUMBERS ZONES. COUNTRIES. POINTS:							

TOTAL NUMBERS ZONES. COUNTRIES. POINTS:

QRP-sändaren

På grund av ett litet misstag hade likriktarna tappat beteckningarna i schemat. Selenlikriktaren gör största nytan i likspänningsomvandlaren, medan germaniumdioden får ta hand om HF-spänning vid antennuttaget. Likspänningsomvandlaren startar vid 0.2 V och långsam ökning

av inspänningen. Vid belastning med 20 mA är utspänningen 240 V, inre resistanser 2 k Ω och verkningsgraden 60 %. Den senare kan ökas med en kiseldiod på selenstapelns plats. Kostnadsökningen blir dock ca 40 kr.

—BKM

Resultat av CQ World Wide

DX Contest 1957

Kolumnerna betecknar i tur och ordning följande: Call, band (AB=alla band), slutpoäng, antal QSO, antal zoner, antal länder och använd effekt enl. följande skala. A=upp till 35 W. B=upp till 150 W. C=upp till 500 W. Foni-sektionen.

a. Singel operator.

SM3BIZ	AB	116128	357	58	133	B
SM5LL	AB	67200	217	54	96	—
SM3BFR	AB	20659	132	26	43	B
SM2AKA	28	38033	250	25	48	—
SM5TR	28	18963	129	21	49	B

HAM-annonser

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

Säljes

MOBIL STN 80+10 m. På grund av byte till 6V-bil säljes 12V mobilstn i RX:Ekco MV-LV+conv ECH42, TX: 6AG7 VFO, 80 m/CO,10 m—2E26 PA—6V Mod, Heising. Input 10 w Kolkornsmikr. 3 st. reläer för omf., brytn av RX och ant.-omk. Rot. omf 375V 160 mA. Kr ca 400 kompl. SM5CR, C-G Lundqvist, tfn 010/82 23 26.

BUG mod. Lighting DE Luxe fabrikat Vibroflex, ny 100:—, Sändarrör 4E27/257B nytt 50:—. Glödtransformator, Colins sek 5V SA ny 25:— passar till 4E27/257B. Svar (skriftligt) till SM7AKD, Holaväddsvägen 25, Tranås.

RI155 A MKT BRA beg., fin i lackeringen. Separat slutsteg Es likriktare 275:—. SM4—2937, Tfn (019) 11 07 67, Örebro.

TX GLOBE SCOUT 680A oanv. 900:—. Arm. 10W rx-tx 75:—. N. O. Theve, SM5PY, 82 52 05 efter 18.00. MOTTAGARE Halliercrafters S-19 "Sky-Buddy", 0,55—18 Mc i 3 band, 5 rörs super med inb. högtalare, omk.-bar nättransf., variabel bfo m. m. Konverter med 3 rör för 21 och 28 Mc medföljer. Säljes till högstbjudande, dock lägst 145:—. SM5KG K. G. Dahlberg, Kvarnhagsg. 24, Vällingby. Tfn. 89 33 88 eller 19 01 20/286.

BEGR. ANTAL nya Philips effektrör QB3.5/750 jfr 4—250A å 125:—. Torotor spolstyst, OFA—35 med 3×21 pF kond och 2 1900 kc burkar 75:—. R. Holmquist, SM6NN, c/o Palm, Welandersg. 25, Gbg.

FR.II TX. 100 w ut. med 2 st. RL12P35 (RS287) + 2 EL6, +Vridkond. 40—430 pF 1000 volt. Antenninstr. + 2 st. termokors, reläer, likr., kond. 10000 pF/2500 V m. m. m. f. b. prylar. 30 kr/st. RÖR. RL12P35 2 st. m. hållare 15 kr. (utan hållare 10:—) + data uppgift. Likr.-rör 250/2000. (866). Nytt! 20:—. SM5BUJ, Östtaav. 8, Nyköping. Tfn 12866.

Köpes

TRAFIK-RX i prima skick köpes. SM7BHH. E. Walther. Industrigatan 9, Hörby. Tfn 0415/109 22. BRA RX önskas köpa. SM6—3008, Bo Ohlsson, Polhemsgatan 6, Trollhättan.

SM3EP	21	24150	140	25	44	B
SM5BZ	21	720	20	7	13	—
SM6SA	14	51051	293	25	44	C
SM7BAH	14	3680	85	8	24	B

b. Multi operator.

SM6QH	AB	204864	512	58	118	C
(SM6QH—SM6NN—SM6ANC—SM6APH—SM6BTT)						
SM6XA	AB	5824	71	18	38	B
(SM6XQ—SM6AMR—SM6BVE—SM6BGJ—SM6BXJ—SM6BDS)						
SM5XP	28	34110	276	16	29	—
(SM6XP—SM5AE)						

CW-sektionen.

a. Singel operator.

SM5AQV	AB	248880	454	76	164	C
SM6ID	AB	206108	480	59	179	B
SM5ANY	AB	122413	360	40	114	C
SM5LL	AB	108360	273	50	118	—
SM6BDS	AB	81162	323	40	122	A
SM3AKM	28	19712	131	22	55	B
SM7BVO	28	16776	175	11	25	C
SM7AVA	21	47002	275	24	47	B
SM5KV	21	33440	241	25	55	A
SM4KL	21	20591	174	16	43	A
SM5CCE	14	62727	339	27	60	C
SM5CXF	14	54693	225	32	71	C
SM7MS	14	29700	147	28	62	C
SM5WM	7	12180	143	14	44	C
SM6BMB	7	6000	128	8	32	B
SM6CRA	7	4921	111	9	28	B
SM3YF	3,5	2408	88	4	24	B
SM5UQ	3,5	1045	58	4	15	B

b. Multi operator.

SM7WT	7	3920	73	9	26	B
(SM7WT—SM7AWQ)						

—CCE

QSL

Härnadan ett smakprov ur den mängd QSL som ingått hit på senare tid. Det tycks bli litet mera framåt hösten, som synes.

CO2GR, CO8JK, CR6CK, CR7BC, CT2AI, CX4BC, KB6BJ, LU1XE, LU1ZS, LU6ZI, MP4BBZ, OQ5GN, OX3UD, PJ2AA, RA4WEE, UH8BA, UH8KBA, VP6CJ, VP7NB, VP8BO, VS1JF, VS6DU, VS9O, XE1RY, XW8AI, XZ2SY, 5A4TC, 9G1CR.

SM5DX

MINNESFONDEN

har en kassabok som visar

2.082:57.

Hjälp till att höja siffran. — Postgiro

522 77, SSA, Stockholm 4.

NYA MEDLEMMAR



SSA:s kansli den 5 september 1958

SM3AD	Söderberg, Staffan, Remmarn, Nyliden.
SM5BP	Berglund, Olof, Masmästarevägen 2, Bromma.
SM3HU	Moberg, Axel, N:a Kyrkogatan 19 A, Härnösand.
SM6JT	Bertilsson, Göte, Torstorp, Tågarpslinjen 95 A, Falkenberg.
SM3VQ	Öberg, Ake, Torngatan 9, Härnösand.
SM5AWR	Johansson, Per, Svartlösavägen 75, Älvsjö.
SM1AJT	Björck, Lennart, Siriusgatan 5, Visby.
SM2ATT	Bredberg, Carl-Johan, Högalidsgatan 17, Skellefteå.
SM7AMV	Lundin, Ingemar, Furuvägen 18 A, V, Oskarshamn.
SM5AMW	Falkeman, Hans, Norrbackagatan, 72 K, III, Stockholm.
SM4ASZ	Blomqvist, Anders, Långgatan 46, Karlstad.
SM6BMC	Dahlgren, Anders, Änggårdsgatan 42, Göteborg C.
SM6BVC	Stefansson, Kjell, Sagered, Lindome.
SM7BXG	Nilsson, Ingemar, Vollsö 5, Vollsö.
SM2BJI	Bergström, Ingvar, Aronsgatan 13, Piteå.
SM3BWR	Lindberg, Per, Artillerigatan 13, Gävle.
SM2BVS	Nordfors, Kurt, Hamngatan 24, Piteå.
SM7BFT	Holmqvist, Bertil, Box 91, Gärsnäs.
SM7BEY	Thor, Lars, Roslins väg 20 B, Malmö V.
SM7CNF	Zieger, Bengt, Ernst Ahlgrensgratan 3 B, Malmö.
SM7CPF	Svensson, Bertil, Ansgariagatan 65, Limhamn.
SM7CIG	Åberg, Göran, Limhamnsvägen 18 C, Malmö V.
SM5CMG	Ohlsson, Bo, Östermalmsgatan 5, Västerås.
SL7AZ	Flottans Skolor i Karlskrona, Att: Stnchef A. H. Lindquist, Karlskrona.
SM7—2650	Wall, Gunnar, Norrboda 4 C, Nässjö.
SM6—2850	Röhne, Ulf, Södra Kustbanegatan 29, Göteborg S.
SM6—3011	Bergh, Harald, Box 385 F, Mariestad.
SM6—3012	Byström, Jan, Sjömannaskolan, Barken Viking, Lilla bommen, Göteborg C.
SM5—3013	Sönerstedt, Erland, Kommendörsgatan 37, Stockholm Ö.
SM4—3014	Boström, Sigvard, Berg, Skattkärr.
SM7—3015	Johansson, Ingemar, Örtoftagat. 8, Malmö Sv.
SM5—3016	Svanholm, Erik, Mickelsbergsväg. 111, Älvsjö.
SM5—3017	Ljungdahl, Bo, Snärstigen 7, Lidingö 1.
SM5—3018	Ödman, Tor, Östermalmsgat. 59, Stockholm Ö.
SM6—3019	Antonsson, Roland, Julafatonsgratan 48, Göteborg N.
SM3—3020	Flink, Yngve, 281 A, Arbrå.
SM5—3021	Eriksson, Rune, Skebokvarnsvägen 251, III, Bandhagen.
SM5—3022	Nilsson, Henrik, Furusundsgatan 4/1, Stockholm Ö.
SM7—3023	Svensson, Sven, Petriforsplan 1 A, Olofström.
SM4CG	Karlén, Göran, Box 211, Ammeberg.
SM5FS	Cassel, Erland, Sigurdsvägen 10, Djursholm 2.
SM6NN	Holmqvist, Robert, c/o Palm, Welandersgatan 25, Göteborg.
SM4QK	Edvardsson, Widar, Walldala, Östansjö.

SM5QN	Petersson, Stig Erik, Larsbodavägen 70, 9 tr., Farsta.
SM3RF	Bodérus, Ingemar, Box 435, Järvsö.
SM5SM	Näsje, Roald, Eskadervägen 22, VI, Näsby Park.
SM6SX	Börjesson, Per-Gösta, Engelsbrektsgratan 3, Varberg.
SM6AZB	Nordgren, Sture, Guldbrandsgatan 30, Borås.
SM6AGG	Gunnarsson, Ulf, Pingstlillegat. 1, Göteborg V.
SM5ARG	Persson, Lars-Ove (ex-2663), Sibyllavägen 3, Hallstavik.
SM6ADH	Befelev 371224-351 Bo Frank, 10 batt., RMS, Göteborg 13.
SM2AYH	Bölin, Oskar (ex-2758), Box 762, Skelleftehamn.
SM4ASJ	Sjöstrand, Gösta, Östra Storgatan 5, Säffle.
SM5AWJ	Ljunge, Karl, Ängsvaktaregatan 2, Norrköping.
SM5ATL	Näsström, Ulf (ex-2788), Palmfältsvägen 103, Johanneshov.
SM5ABM	Lindell, Bengt, Trollesundsvägen 108, Bandhagen.
SM6AGM	Carlsson, Erik, Solvädersgat. 53, Göteborg H.
SM5AZO	Tottie, Carl Erik, Mölnavägen 1, Lidingö 2.
SM4ABQ	Mattsson, Erik, c/o Teknis Radioklubb, Kungsgatan 31—33, Örebro.
SM5AGU	Foberg, Lars, Box 62, Malmslätt.
SM4ANU	Winge-Wärn, Donald (ex-2875), Djurås.
SM3AHX	Trygve, Jan, Tingshuset, Hudiksvall.
SM6BFB	Gustavsson, Rune, Guldbrandsgatan 29, Borås.
SM5BMB	Ericsson, Ulf, c/o Engberg, Vanadsvägen 13, Stockholm.
SM5BND	Lundberg, Karl-Einar, Döbelnsgatan 28 A, Uppsala.
SM6BDG	Befelev 390331-121 O. Möller, 1. plut 2 komp S 2, Skövde.
SM5BII	Bäck, Göte, c/o Hedman, Kärrtorpsvägen 34, Johanneshov.
SM5BPJ	Ericsson, Sune, Tullportsgatan 24 A, Nyköping.
SM6BJK	Berntsson, Rolf (ex-2325) Bufjällsleden 1 C, Göteborg H.
SM5BPL	Tinghäll, Oile (ex. 2899) Storskogsvägen 3, Stuvsta.
SM5BZQ	Svensson, Alf, M/T Madeleine, AB Transmarin, Hälsingborg.
SM5BIS	Lindgren, Sten (ex-2970) Stationsvägen 6 B, Roslags Näsby.
SM7BDU	Persson, Sten-Enoch, Agatan 38, Tytinge.
SM5BVU	Storm, Richard (ex-2905), Hägernäsvägen 1 D, Viggbyholm.
SM6BLV	Wengander, Gert (ex-2830) Tingbergsvägen 3 A, Kungsbacka.
SM5BOW	Sandlund, Börje, Kraftkärrsvägen 19, Fin-spång.
SM5BTW	Bertvig, Dan, Valutavägen 18, Hägersten.
SM4BAY	Olsson, Ragnar (ex-2642), Normahuset B, III, Amolfors.
SM2BZZ	Alfredsson, Stig, Box 112 B, Boliden.
SM4CDA	Wirén, Karl-Olof, Yxgränd 6, Kristinehamn.
SM7CAB	Modéus, Nils-Arvid (n.ä. Månsson) Lövingsgatan 22, Jönköping.
SM5CNC	Malmgren, Hans, Fyrskeppsvägen 138, Johanneshov.
SM7CLD	Geite, Bertil, Vengatan 13 B, Landskrona.
SM3CVD	Qvick, Berndt, Odengatan 34, Sundsvall 7.
SM4CYE	Warnqvist, Kjell (n.ä. Andersson) Kroppkärrsvägen 29, Karlstad.
SM5CMH	Lundell, Göran, Midgårdsvägen 48/2, Handen.
SM6CZH	Anneborg, Kurt, Box 524, Mullsjö.
SM7CEI	Runge, Lennart (ex-SM8ANU), Kungsgatan 35, Huskvarna.
SM4-2752	Israelsson, Björn, Lars Wivallusvägen 85, Örebro.
SM6—2818	Drotz, Kjell, Södra Kustbanegatan 57 A, Göteborg S.
SM6—2850	Röhne, Ulf, Södra Kustbaneg. 29, Göteborg S.
SM5—2932	Howell, Edward, NIGERIAN UHF MAINTENANCE SERVICE, Post & Telegraphs Department, KADUNA, Nigeria.
SM7—2948	Uchermann, Wilhelm A., Vendelsfridsgatan 5 C, Malmö.
SM6—2990	Wingdén, Hugo, Kyrkogatan 20, Kungsbacka.