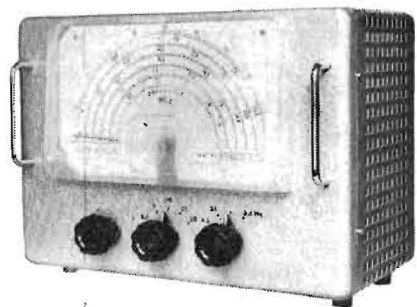


BRANSCHREGISTER

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. Annonspris 10 kronor per gång och ruta.

DELAR	SURPLUS
FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ Värtavägen 57, Stockholm Ö. Tel. 63 07 90 National Hallierafter o. Collins trafikmottagare	VIDEOPRODUKTER Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66
HÖRAPPARATBOLAGET Kungsgatan 29, Stockholm. Tel. 23 17 00	TRYCKSAKER m. m.
VIDEOPRODUKTER Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66	BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI Motala. Tel. 163 55 Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner
MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT	MASTERPRINT, FRIDMANS BOKTRYCKERI AB Kungsgatan 37, Stockholm. Tel. 23 13 00 (SM5RM) Specialister på QSL o. alla andra trycksaker
FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ Värtavägen 57, Stockholm Ö. Tel. 63 07 90 General Radio o. Dumont	LENNART STRANDBERG Queckfeldtsgratan 100, Nässjö (SM7APO) QSL-specialisten
	SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ Magnus Laduläsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77 Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

**NYHET! GELOSO VFO**

Variabel frekvensoscillator för amatörbanden, typ 4/101. Frekvensområden: 10-15-20-40 och 80 m-banden. Rörbestyckning: 6J5, 6AU6, 6L6-GT. VFO:n lev. trimmad med skala och monterad men exkl. rör. Best. n:r T 30.

Netto kr. 95:—

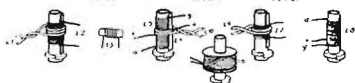
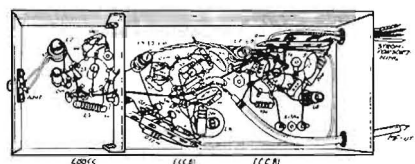
Vid samtidig beställning av GELOSO VFO samt LEISTNER-låda 19a (se bilden) best. n:r K 517, lådan oborrerad, lämnas ett specialpris.

Netto kr. 135:—

GELOSO VFO

typ 4/104. Variabel frekvensoscillator för amatörbanden. Frekvensområden: 10-11-15-20-40-80 m. VFO:n är avsedd att utstyra rören 807 eller 6146, antingen vid AM eller CW enl. C.C.S. eller I.C.A.S. normer. Rörbestyckning: 1 st. 6CL6 samt 1 st. 5763. Anodspänning: 275-350 V DC. Glödspänning: 6,3 V & 1,4 A. VFO:n lev. trimmad med skala men exkl. rör. Best.-nr T 32.

Netto kr. 100:—



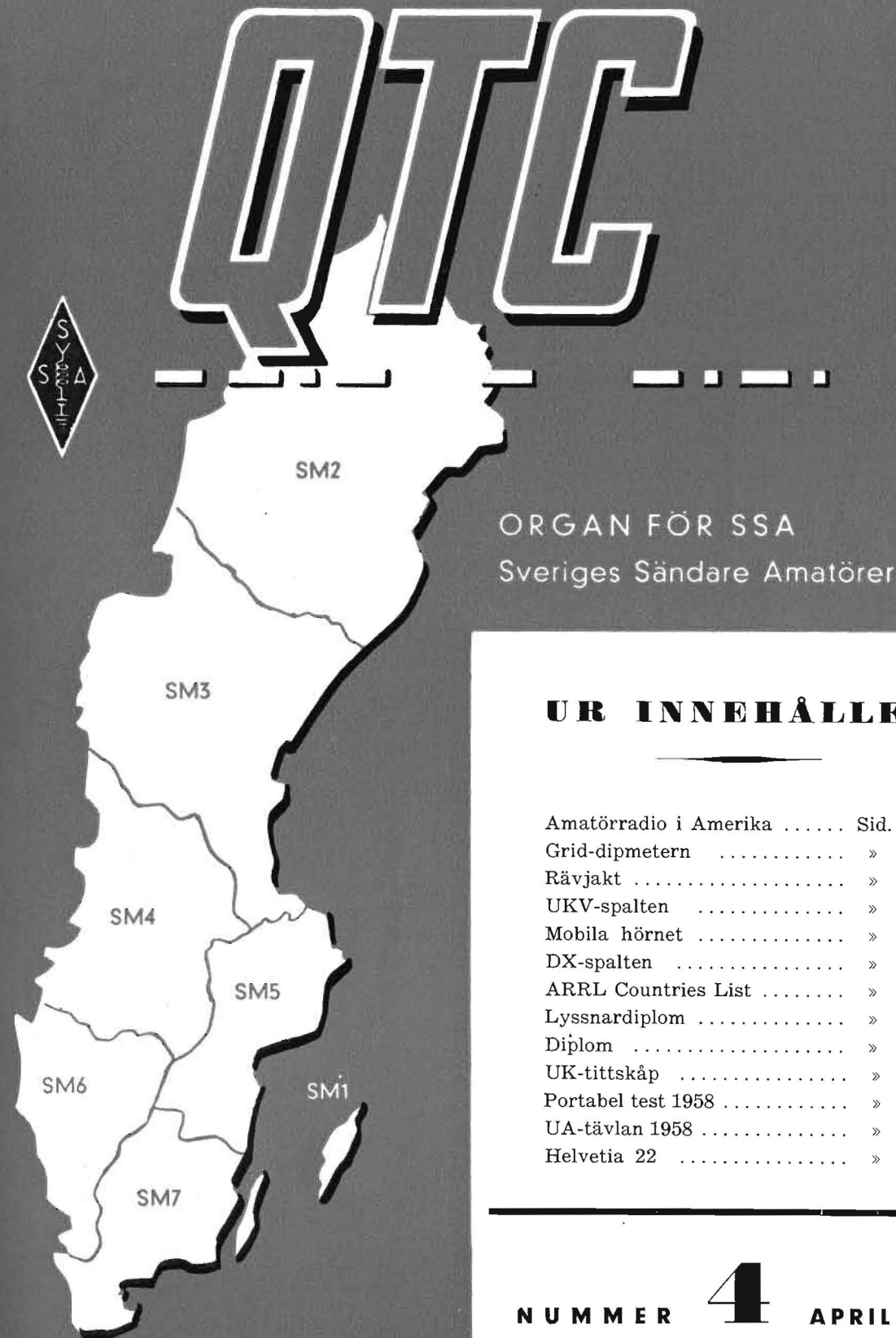
X 81 3-rörs supertillsats för 2-metersbandet. Kompl. byggsats med färdigborrat chassi. Netto kr. 60:—

X124 Modulatorförstärkare med klipperfilter. Tryckt ledningsdragning. Kompl. byggsats med färdigborrat chassi. Netto kr. 60:—

Holländargatan 9 A Box 3075 Stockholm 3
Tel. 240 280 Postgiro 25 12 15

ELFA Radio & Television AB

Bröderna Borgströms AB, Motala 1958

**UR INNEHÅLLET**

Amatörradio i Amerika	Sid. 88
Grid-dipmetern	» 90
Rävjakt	» 94
UKV-spalten	» 95
Mobila hörnet	» 99
DX-spalten	» 100
ARRL Countries List	» 102
Lyssnardiplom	» 103
Diplom	» 103
UK-tittskåp	» 107
Portabel test 1958	» 108
UA-tävlan 1958	» 108
Helvetia 22	» 109

NUMMER **4** APRIL 1958

ÄRGÅNG 30

SSA:s styrelse

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

V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Erik Dahlbergsgatan 36/2, Stockholm Ö.

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

Skattmästare: SM5CR, Ing. 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, Lännäsbacken 8/2, Bandhagen. Tfn (010) 86 06 68.

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

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

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

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.

Rävjaktsledare: SM5IQ.

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

Distriktsledarna

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

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

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, 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, SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.

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

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

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

Testledare: SM6ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN

Bitr. sekr.: SM5AYL

Region I-kontaktman: SM5ZD.

Minneslista

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

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

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

QTC**annonspriser**

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

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

Sista inlämningsdag den 5:e i månaden före införingsmånaden.

MEDLEMSNALAR 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 nålfastsättn. kr. 3:50.

med knapp kr. 4:—.

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

INTERN. AMATÖR CERT. kr. 3:—

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

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50

Sätt in beloppet på postgirokonto 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

GLAD PÅSK

ÖNSKAR REDAKTIONEN

ÅRSMÖTET

De sjutton punkter som stod upptagna på dagordningen för SSA:s årsmöte avklarades med hjälp av ZD:s skickliga klubbledning med en fart som sällan skådats. Styrelsen omvaldes, bokslut och budgetförslag godkändes. Redan klockan 12 var dagordningen genomgången och deltagarna kunde ägna tiden åt fria diskussioner. Många problem och förslag var framme till genomluftning och jag tror att alla var ense om nyttan med en sådan här pratstund.

Ett hyfsat språk och ett trevligt uppförande på banden var en av de röda trådar som hela tiden fanns med när vi pratade reklam, rekrytering, ungdomsverksamhet och förhållandet till de instanser som beslutar om bandens vara eller inte vara.

Lunchen avåts under glad samvaro och vid kaffet delade ordföranden, ZO, ut en kristallvas som hedersgåva med tulpaner till avgående DL6, ID och avgående rävjaktsledaren, IQ, fick ta emot SSA:s guldmedalj. Även prisutdelningen i telegraf-

ringstävlan förrättades och segrarna i de olika klasserna blev:

<i>Välsändningstävlan</i>	SM5BCE
<i>Klass I</i>	SM4GL
<i>Klass II</i>	SM5BCE
<i>Klass III</i>	SM5BVF

Ovanstående skall föreställa ett mycket kort press-stopp-sammandrag av årsmötet. I nästa nummer kommer protokoll, referat och resultat att publiceras i vanlig ordning.

Till dess 73 de CRD.

Ny HQ-station

Styrelsen har sedan den gamla HQ-stationen sålts nu inköpt en byggsats till en ny sändare, Heathkits typ DX-40. Den har färdigställts av SM5KV, som rapporterar att den fungerar FB på alla band mellan 80 och 10 med 75 watt input (60 watt foni) och att den förefaller vara helt säkrad mot TVI.

Sändaren utlånas till SSA bulletinredaktör. Vem är intresserad? Skriv till kansliet.

ÅSTÖLÄGRET

Tyvärr har inte våra militära värdar ännu beslutat om vi får hyra baracklägret som planerat men kommer jag att så fort jag har beslutet i min hand att via bulletinen låta nyheterna gå ut över världen.

Ekonomiska kalkyler ha givit vid handen att vi måste höja priserna i år för att det hela skall gå ihop. Helpensionen för vuxen samt barn över 14 år blir 10:— kr, barn 4—14 år 3:50 kr., under 4 år fortfarande fritt.

En hel del anmälningar har redan inströmmat, huvudsakligen från stamgäster men även en och annan nykomling har låtit höra av sig. För den som anmäler sig i tid finns alltid tak över huvudet.

För den som skall söka semester kan förhandsvis meddelas att veckan 6—12 juli ligger bra till.

Från Åstöfronten intet mera nytt.

VTPAN
73
SMSBNL

Nu är den svensk-finsk-schweiziska expeditionen QRV på 14 MHz cw. Dessutom 50.03. MHz där man ännu ej fått några rapporter.

Lycka till!

SM5KV

AMATÖRRADIO I AMERIKA

UNDER MARKNADSUNDERSÖKARENS FÖRSTORINGSGLAS

Utdrag ur en artikel i Electronics Business Edition. Av SM5IF, Arne Pramberg,

Under rubriken: »Radioamatörer köper under 1956 apparater och delar för inemot 23 miljoner dollars. Amatörradiomarknaden ökar med 20 % per år», görs i Electronics Business Edition, september 1957, en analys som kan vara av intresse även för en svensk radioamatör. Analysen bygger på en rundfråga bland amerikanska amatörer, och den berättar om vad den amerikanske amatören vill köpa, vad han har, vem han är och mycket annat.

Antalet amerikanska radioamatörer enligt FCC:s definition har ökat från 80.000 år 1950 till mer än 150.000 år 1957. En gissning pekar på 200.000 före år 1965.

Under 1956 köpte radioamatörer apparater och delar för 20 milj. dollars, enligt nära samstämmiga uppskattningar av affärsmän. Den lägsta uppskattningen var 17 milj., den högsta var 23 milj. dollars. Ökningen uppskattas till 20 % per år.

Amatörerna som kunder är en blandning av byggare och köpare av sin utrustning. Efter det andra världskriget har köparnas antal både absolut och relativt ökat. En orsak till denna utveckling är att radioamatörernas genomsnittsalder har ökat, en annan, att tiden, som ägnas åt amatörradio, har minskat.

Den av Electronics gjorda undersökningen har gett resultat, som siffermässigt återges nedan.

Apparatköp 1956. Av dem, som köpte utrustning det året, lade 35 % ut mellan \$ 100 och \$ 300. 21 % spenderade mindre än \$ 50. 14 % lade ut över \$ 500. Vi fullbordade delprocenterna: 18 % köpte för mellan \$ 50 och \$ 100. 12 % köpte för mellan \$ 300 och \$ 500. 22 % av alla amatörer köpte ingen utrustning alls år 1956.

Apparatköp 1957. Om amatörerna under 1957 gör som de planerat, skulle färre köpa

under \$ 50 (16 mot 21 %) och färre skulle köpa över \$ 500 (7 mot 14 %). 32 % planerar att köpa mellan \$ 50 och \$ 100, nära 31 % mellan \$ 100 och \$ 300. Resterande 14 % ämna köpa för mellan \$ 300 och \$ 500.

28 % av alla tillfrågade amatörer trodde inte de skulle köpa någon utrustning alls.

Komponentköp 1956 och 1957. Av dem, som köpte komponenter 1956 hade 30 % köpt för mindre än \$ 25, och 24 % tänkte år 1957 köpa för lika litet. 15 % hade 1956 köpt för över \$ 150 och 20 % ämnade köpa för mer än \$ 150 år 1957. 30 % av alla tillfrågade amatörer trodde inte de skulle köpa några komponenter under 1957.

Sändare. 49 % av alla amatörer köper numera sina sändare. Kostnaden för dessa köpta sändare fördelar sig så, att det största antalet, 43 % har kostat i inköp mellan \$ 65 och \$ 250. Hela 26 % kostar under \$ 65. 25 % kostade mellan \$ 250 och \$ 750. Endast 6 % kostade över \$ 750.

Så kommer en intressant sammanställning, nämligen betr. effekternas fördelning. 12 % av alla köpta sändare har en effekt understigande 35 W. 28 % ha en input mellan 35 och 75 W, 31 % ligger mellan 75 och 150 W. 20 % ligger mellan 150 och 500 W, medan endast 9 % ligger mellan 500 och de maximala 1000 wattarna. Här måste inflikas, att bland de 51 %, som byggt sina sändare själva finns säkert en större procent stationer av sorten »Californian Kilowatters».

48 % av amatörerna sade sig vara villiga att i framtiden betala mellan \$ 250 och \$ 750, men mindre än 9 % ville lägga ut mer än \$ 750.

Vad amatörerna önskar i ineffekt för dessa dollars fördelar sig så: 2 % vill ha under 35 W, 9 % mellan 35 och 75 W, 40 % mellan 75 och 100 W, 36 % från 150 till 500 W och 13 % vill slutligen slå på stort och köra med mellan 500 och 1000 W.

Amatörerna önskar hos sin nya sändare finna bl. a. inbyggd VFO, pifilter i utgångskretsen, TVI-undertryckning, bandswitchning och SSB.

Mottagare. Ingen fråga ställdes om hur många amatörer, som har byggt sina egna mottagare! Majoriteten av alla mottagare äro mindre än 5 år gamla. 75 % ha köpts efter 1952. Över 41 % av mottagarna ha kostat mellan \$ 100 och \$ 250, 30 % under \$ 100. 19 % voro värda från \$ 250 till \$ 400. En mottagare på tio kostade över \$ 400.

På frågan »Hur mycket skulle Ni vara villiga att betala för en ny mottagare» svarade en fjärdedel, att de voro nöjda med den nuvarande mottagaren, att de kommer att behålla den, eller skola bygga en ny själva. Av de återstående ville 7 % betala upp till \$ 100. 43 % ville köpa en mottagare kostande från \$ 100 till \$ 250. 33 % tänker sig att avdela från \$ 250 till \$ 400. 17 % vill ge ut mer än \$ 400.

På en fråga om vad de önska hos sin nya mottagare, nämna de känslighet, frekvensstabilitet och hög selektivitet samt SSB.

Annan utrustning. Tio saker vid sidan om sändare och mottagare ha ställts upp, och nedan anges, hur många procent av amatörerna som ha dessa i sin utrustning. Alla tio sakerna kunna återfinnas hos en eller annan, medan de äro mycket få, som ej ha någon nedan uppräknad sak.

Universalinstrument	72 %	RF-signalgenerator	37 %
VFO	58 %	Rörprovare	36 %
Rörlvölmeter	51 %	Frekvensmeter	34 %
Oscilloskop	41 %	Antenntorn	28 %
Beamantenn	39 %	Tonfrekvensgenerator	23 %

Yrkesfördelning

Ingenjörer	21 %
Studerande	19 %
Läkare, advokater, tandläkare m. m.	15 %
Affärsmän	15 %
Kvalificerade arbetare	12 %
Radioservicemän och likställda	11 %
Yrkesmilitär personal	7 %

Den stora andelen ingenjörer är anmärkningsvärd, men förhållandena i SM-land lär, om jag inte minns alldeles fel, gå i samma riktning.

Den åldermässiga fördelningen är följande: 13 % är yngre än 17 år (novis-aktiviteten!). Gruppen 17—25 år är jämförelsevis liten, dvs. 18 %. 27 % är mellan 25 och 35 år, medan 26 % äro i åldersgruppen 35—45 år. 15 % är mellan 45 och 60 år, medan 1 % äro över 60 år.

66 % av de tillfrågade anse sig vara självlärd avseende sitt tekniska kunnande. De flesta ange dock mer än en källa. 34 % hänvisa till utbildning förvärvat i militärtjänst. 26 % ha studerat vid college, technical institutes svara för utbildningen hos 18 %, graduate schools 15 % och vocational schools 15 %.

Diverse frågor. Borträknas noviser, ha 8 % haft sin licens mindre än ett år, 22 % från ett till tre år, 37 % från 3 till 10 år och 33 % mer än 10 år.

59 % har sin bärning inom yrken med anknytning till elektroteknik. 71 % av de tillfrågade experimentera med elektroteknik, som ej har någon anknytning till amatörradio.

78 % kör AM foni, 62 % kör CW, 9 % SSB (när får vi samma siffra i Sverige?), 8 % NBFM, 3 % RTTY och 1 % TV! 30 % kör mobil.

Det mest populära bandet är uppenbarligen 40 m. 67 % använder det. Sedan kommer 80 m med 60 %. 54 % använder 10 m och 48 % använder 20 m-bandet. 33 % kör 6 m! och 33 % kör på 2 m!

Grid-dipmetern och dess användning

(Ur »Subject: Grid Dippers», CQ januari 1953.)

DEL IV.

Antenner

Mycket har blivit sagt om användningen av grid-dippan som hjälpmedel att avstämna antenner. Det är sant, att de naturliga resonansfrekvenserna hos en tråd, som utstrålar högfrequens, kan bestämmas ganska bekvämt med en grid-dipmeter, genom att förfara på sätt liknande de, som ovan beskrivits för vägledare. Men när vi hör en amatör tala om, hur han trimmade sin »close-spaced» fem elements yagi och därvid endast använde en grid-dip oscillator, då undra vi bara, hur den konstruktionen var utförd. Kopplade antennelement äro lika svåra att handskas med som kopplade avstämda kretsar. Tag t. ex. bort ett element från beamen och båda elementen äro ur resonans. Även om det vore möjligt att kontrollera resonanspunkterna hos varje enskilt element, hur kan man vara säker på, vilken betydelse dessa data kan ha haft vid beräkningen av strålningsdiagram och matningsimpedans hos beamen i fråga? Kort sagt, det är författarnas åsikt, att grid-dip oscillatorer effektivt kan användas till att testa antenner med ett element (raka eller vikta dipoler, ground planes, mobila spröt etc.), men det är ytterst svårt att erhålla användbara data på en beam med grid-dip oscillatorn.

Innan man försöker testa en antenn med en grid-dip oscillator, bör man först ägna några minuter åt att räkna ut ström- och spänningsförhållandena i antennen. Om det är en mittmatad rak dipol på dess grundfrekvens, är den strömmatad och matningspunkten bör kortslutas vid testen. På frekvensen för sin andra överton är samma antenn spänningsmatad och för att testa antennen på detta band, bör feederledningarna borttagas och antennens två sektioner behandlas separat. En ground-plane eller en resonant mobil spröt-antenn matas vanligen i en punkt, som har låg impedans, så i det fallet bör matningspunkten kortslutas. En ändmatad zepp är svår att beskriva till-

vägagångssättet för, eftersom feedern är en del av det system, som utstrålar högfrequensen. Det säkraste påstående, som man kan göra beträffande den typen av antenn är, att noggrann anpassning av själva antennen eller av själva feeder vanligen icke är nödvändig. Genom att anpassa feederreaktansen till sändaren kan man få antennen att ta effekt och om det är tillräckligt med tråd uppe i luften, kommer effekten att strålas ut.

För att koppla grid-dip oscillatorn till en antenn bör följande beaktas: Om koppling till en punkt med hög spänning önskas, så skall man använda de metoder för kapacitiv koppling, som beskrivits i det föregående. Vid koppling till en punkt med strömmatning: Tag bort feedern och sätt en kortslutning i dess ställe. Feedern måste tagas bort, i annat fall kommer den att utgöra ett resonant system, som är löst kopplat till antennen, eftersom kortslutningen har en begränsad impedans och tillåter feedern att absorbera energi på de frekvenser, där den är i resonans.) Sedan kan grid-dippan kopplas till kortslutningen för att kontrollera antennens olika resonanser. För att ge en koppling till kortslutningen kan denna utformas som en link med ett varv. Längden hos tråden i kortslutningen bör vara mycket kort jämförd med antennens längd, trots utformningen som link.

När man skall koppla grid-dippen till en punkt på ett antennelement nära en strömbuk, och det inte finns någon delning av elementet vid matningspunkten (detta prov torde bara vara av akademiskt intresse eftersom införandet av en feeder otvivelaktigt bringar elementet ur resonans) kan det vara möjligt att erhålla tillräcklig koppling genom att placera grid-dippens spole så nära som möjligt intill antennelementet. Eftersom denna metod ger en kombination av kapacitiv och induktiv koppling kan det vara värdefullt att försöka kasta om spolens läge i grid-dippen för att erhålla den bästa kopplingen.

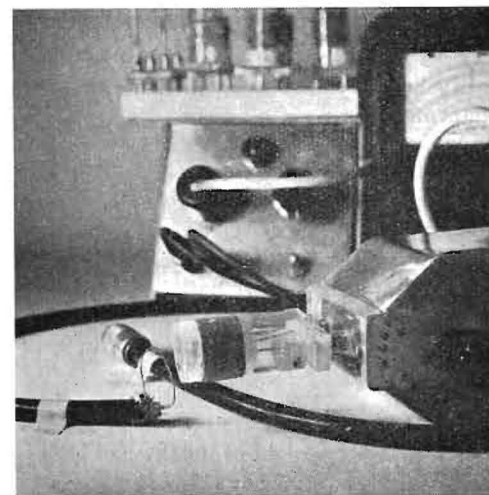


Bild 1. Här visas, hur grid-dippan användes för att kontrollera resonansfrekvensen hos en koaxialkabel, öppen i ena änden och kortsluten i den andra.

Kvartskristaller

Om en kvartskristall anslutes till anslutningspunkterna för spolen på en grid-dipmeter, som är utförd som Colpittsoscillator, blir grid-dippan i stället en kristalloscillator av Pierce-typ. Kristallen kommer i de flesta fall att svänga på sin grundfrekvens. (De flesta kristaller för upp till omkring 10 Mc äro slipade för grundfrekvensen. Ovanför denna frekvens äro de troligen tredje- eller femte övertonskristaller.) Kristallens aktivitet kommer att variera när avstämningskondensatorn i grid-dippan vrides. Den största aktiviteten kommer att inträffa vid en punkt nära minimumkapacitet hos vridkondensatorn. Grid-dippens instrument ger jämförelsevärden för olika kristallers aktivitet. Medan kristallen svänger i grid-dipkopplingen kan dess frekvens kontrolleras på en kalibrerad mottagare eller mot en frekvensstandard. Det bör emellertid anmärkas, att arbetsfrekvensen hos en kristall i hög grad beror på konstanterna i den krets till vilken den är kopplad. I själva verket kan det tydligt märkas, att avstämningskondensatorn hos grid-dippen påverkar frekvensen hos kristallsignalen.

När man vill kontrollera aktiviteten hos en övertonskristall, är följande synpunkter att

beakta: Energi kan kopplas till en kristall från grid-dip meters spole med hjälp av en link på några få varv, som anslutes till kristallens båda stift. På den frekvens, där kristallen ser ut som en seriekrets i resonans, märker man en mycket skarp dip på grid-dippan och en jämförelse mellan aktiviteten hos olika övertonskristaller kan man få genom att jämföra storleken hos »dipparna».

Mätningar av kapacitans och induktans

Grid-diposcillatorn kan användas för mätningar av resonansfrekvensen hos en kondensator och en induktans. Om vi känner antingen induktansen eller kapacitansen i en avstämd krets och samtidigt känner frekvensen, kan vi räkna ut storleken hos det okända elementet med hjälp av den enkla formen för resonansfrekvensen.

$$f = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$$

Till de flesta kommersiellt byggda grid-diposcillatorerna bifogas av tillverkarna värden på spolarnas induktanser, så en oanvänd spole till grid-dippen kan i så fall användas som induktansstandard. Det är inte så svårt att bygga upp en samling noggranna standardkapacitanser. En liten variabel kondensator, direkt kalibrerad i pf är också ett

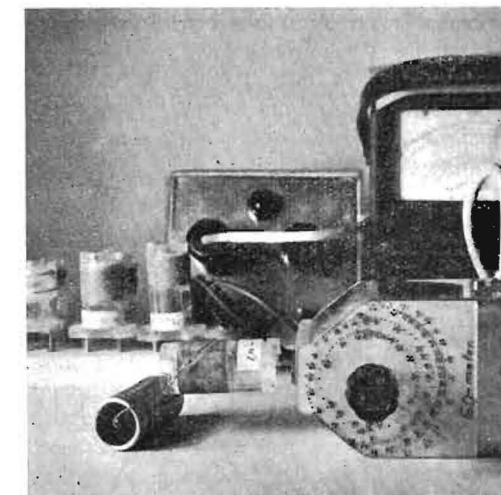


Bild 2. Av denna bild framgår, hur grid-dippan användes för att kontrollera resonansfrekvensen hos en papperskondensator.

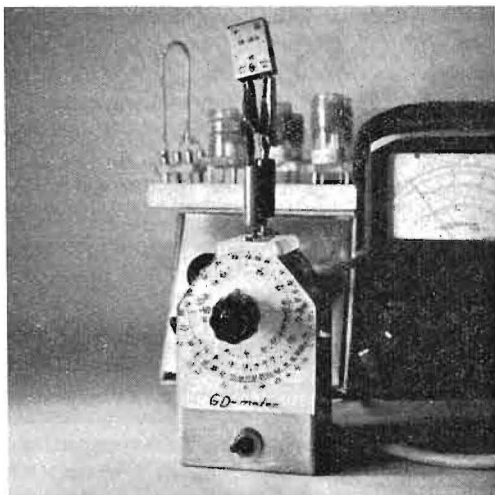


Bild 3. Så här använder man griddipmetern som kristalloscillator för att kontrollera aktiviteten hos en grundtonskristall. Grid-dippan fungerar då som en Pierce-oscillator och dess avstämningskondensator bör vara satt nära minimikapacitet för att bästa resultat skall erhållas.

bekvämt tillbehör till griddippen. Vissa kommersiella spolar (såsom B&W Miniductorserien) äro så tillräckligt jämna i produktionen, att tillverkaren uppger värde på induktansen i mikrohenry per tum. Den vetenskapligt inriktade amatören borde göra en kraftanstängning för att skaffa sig lämpliga standardenheter för induktans och kapacitans för användning tillsammans med hans grid-dip oscillator; det är lätt att mäta effektiva hf-reaktanser med denna teknik, men ytterst svårt med de flesta andra sätt, som äro tillgängliga för en amatör.

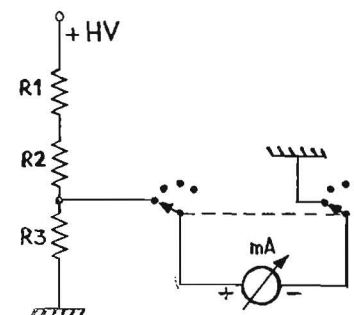
Andra funktioner hos grid-dip oscillatoren.

Ja, så långt är vi nu komna och har nu inte så mycket utrymme kvar, men har ändå inte nämnt någonting om alla de andra viktiga användningsområdena för grid-dip oscillatoren. Detta beror troligen på det faktum, att grid-dip funktionen är så unik för denna sorts instrument, att denna speciella användning inte är så allmänt känd, som de andra. När allt kommer omkring har vi haft absorptionsvägmetrar, testoscillatorer etc. i våra ham-schack under många år, så vi skall ganska fort beröra dessa punkter.

Självsvingande detektor.

Att använda grid-dippen som en enkel återkopplad mottagare ger oss det mest känsliga medel att upptäcka förefintligheten av de svaga omodulerade hf-signaler. Vi kan också på detta sätt få information om de mottagna signalernas ungefärliga stabilitet och ton. Det enda, som ytterligare kan behöva sägas i detta sammanhang, är att göra läsaren uppmärksam på, att han försiktigtvis bör kontrollera kopplingen hos hans grid-dipmeter, innan han börjar. Kontrollera, om kopplingen hos hans grid-dipmeter är lämplig för hans hörtelefoner eller ej. En del kopplingar nödvändiggör, att ett motstånd kopplas parallellt med ett par kristallhörtelefoner för att åstadkomma en likströmsledare. I andra kopplingar förekommer, att hörtelefonerna anslutits i B+-ledningen, vilken kan inverka menligt på ett par kristallhörtelefoner. Håll också i minnet, att hörtelefonerna äro anslutna till *ditt* huvud, när du rotar omkring i det inre av en sändare med grid-dippen!

Tips för instrumentomkopplaren



Problemet var att med ett instrument med fullt utslag för $\frac{1}{2}$ mA och en vanlig omkopplare av pertinax el. dyl. kunna mäta slutstegets strömmar och spänningar, inklusive anodspänningen, som var 2.200 V. Ansluter man en dylik spänning på en av kontaktarna på omkopplaren, kommer överslag att genast ske till den jordförbundna metallkonstruktionen i switchen. Lösningen skådas ovan. Genom en rad motstånd bringas spänningen vid omkopplarkontakten ned till ett mycket lågt värde. Motstånden R1 och R2 utgöra tillsammans det förkopplingsmotstånd, som enligt Ohms lag och med kändedom om instrumentets inre motstånd och ström vid fullt utslag erfordras. Dessa motstånd beräknas på sedvanligt sätt. Men de bör uppdelas på flera, i fig. har bara 2 utritats, men de bör vara minst 4 st, ungefär med samma motståndsvärden. Anledningen till att man där ej bör ha ett enda motstånd är den, att skulle kortslutning i ett av motstånden ske, så kommer visserligen instrumentvisaren troligen att »gå i botten», men man kan hinna slå av högspänningen, innan instrumentet brinner upp, vilket man icke skulle ha en chans till, om endast ett enda motstånd inkopplats.

Motståndet nr R3 tjänar syftet att låta en ström ständigt flyta från + till —, varigenom spänningsfall hela tiden uppstår över R1 och R2 och spänningen vid omkopplaren under alla förhållanden är den för instrumentet och switchen lämpliga. Storleken av R3 är inte kritisk, den bör dock vara ganska stor, 50K eller däröver, så att någon shuntverkan på instrumentet icke uppstår.

SM6AIJ/Stig.

Rävjagandet är ingen ny företeelse tvärtom...

Redan de gamla grekerna fördrev tiden med rävjakt, varom vittnar uppteckningar om den historiska landskampen mellan greker och perser vid Maraton år 490 f. Kr. Att denna pers gick till historien ska ha berott på att favoriten som vanligt förföljd av hela jakt-sällskapet råkade springa på kontrakurs. Dåtids ungdom var goda löpare varför det blev rena maratonloppet.

Att denna ädla rävfångarlek nådde Sverige får förmodligen skyllas på vikingarna. Dåtids jakter gick emellertid till annorlunda mot vad vi är vana vid. I terrängen utsläpptes ett antal vilda tjurar, vars väl modulerade bölanden (typ A2 sign. MO) uppfångades och inpejlades med hjälp av kohorn, som när de ej användes för mjöddrickandet sattes för örat (därav uttrycket »på örat»). Väl framkomna till en dylik »räv» blev den typiskt nog för våra förfäder inmundigad på stället med klövar, horn och allt.

Större rävjakter kallades blot, varav midvinterbloten (julaften) den förnämsta.

Senare övergick jaktintresset mera åt den kvinnliga sidan, det blev modernt med kvinnorov. Det ädla villebrådet utsände signaler i form av pulsmodulerad bärvåg (fnitter). Den tekniska utvecklingen hade alltså vad modulationen gått framåt, annars är detta den primitivaste form av rävjakt vi känna eftersom närkampen fick ske så att säga »på känn». Denna jaktform blev så omätligt populär att Birger Jarl var tvungen att stifta lagen om kvinnofrid. Det är alltså våra först kända (och enda) stadgar för rävjaktens bedrivande. Att jakterna sedan urartat till att bli rent tekniska tillställningar får således skyllas på nämnda Jarl plus vännerna Morse, Ampere, Ohm, —IQ m. fl. radioamatörer.

Ja på detta sätt har alltså rävspelet invandrat och utvecklats i Sverige.

—BUZ

Kopplingsstöd

Har Du kastat bort de gamla octalrören? Dumt i så fall. Förutom att socklarna kan användas som anslutningsdon är de lämpliga till kopplingsstöd. Rensa bort de gamla anslutningstrådarna, såga ned sockeln till c:a 1/4 tums höjd, borra ett hål genom styripinnen, och fäst i chassiet med en lång plåtskruv och Du har ett utmärkt, billigt kopplingsstöd.

7AUO



När gav DU
SSA en medlem sist?



Rävred.: SM5IQ, Alf Lindgren,
Östervägen 23/II, Solna.

Tid och plats för SM i rävjakt

är nu fastställda: årets största rävjaktsevenemang äger rum den 30—31 augusti i Göteborg. Endast 100 deltagare kan beredas plats, varför det gäller att hålla ögonen öppna och anmäla sig omgående då mästerskapen senare officiellt utlysas i QTC. Tävlningen kommer samtidigt att utgöra landskamp mot Norge, och även andra länders representanter är välkomna.

GSA bygger f. n. helt nya rävsändare med 5—10 watts effekt att användas på SM, meddelar föreningens ordförande SM6AEN per telefon 28/2.

Internationella rävjakter

har på initiativ av Savez Radioamatera Jugoslavije diskuterats inom Reg'on I, bl. a. på kommittémötet i Bern i november. Vad som sagts och skrivits utöver de papper jag blivit ombedd att inkomma med och utöver vad jag kunnat utläsa ur »privat» korrespondens i saken med YU1AA har jag dock inte reda på, vilket onekligen gör det lite svårare att referera ärendet.

Alla parter, som över huvud taget är intresserade, torde emellertid vara överens om, att vi ska ha internationella jakter. De ger en extra möjlighet till sådan reklam för rävjagandet som på lång sikt ger oss flera hams och som ger den TVI-ade allmänheten mera förståelse för de hams som redan finns. Men framför allt betyder den personliga kontakten med andra länders radioamatörer att de gamla orden »Amateur Radio for International Friendship» får en konkretare innebörd.

Det har talats om, att en stor internationell rävjakt skulle ordnas varje år, och att uppdraget att arrangera den fördelas mellan länderna på så sätt att bästa geografiska spridning erhålles. Hur man ska göra med regler, frekvenser etc. svävar väl ännu i luften, men om ett frågeformulär som jag utarbetat verkligen kommer oskadat ut ur Region I:s långsamt men säkert malande kvarnar och kanske t. o. m. besvaras av hälften av de berörda länderna, då har vi fått ett gott underlag för att fastställa regler.

Jag har emellertid bestämt hävdad, att tävlingen inte får kallas officiella europeiska mästerskap, förrän minst en rävjägare från varje land — utsedd genom interna kvalifikations tävlingar eller på annat sätt enl. resp.

lands bestämmelser — kan få sin resa till tävlingsplatsen betald. (Om EM skulle råka äga rum i södra Grekland hindras kanske Sverige från att få en europamästare p. g. a. ekonomiska skäl etc.) Eftersom detta mänskligt att döma aldrig kan realiseras — bl. a. lär det väl aldrig gå i vårt land — så får vi väl nöja oss med att kalla det årliga evenemanget »Internationell Rävjakt».

Men varför vänta på utredningar och papperskvarnar? Man ska inte låta kon dö medan gräset växer, tycker jugoslaverna och utlyser därför

Inofficiella europamästerskap i Sarajevo

Sarajevo, staden där startskottet till första världskriget sköts, är Orientens hitersta utpost. En tredjedel av invånarna är muhammedaner, och det finns över 40 moskéer i staden, som ännu inte är »nerturistad». I basarkvarteren kan man göra fina och billiga hemslöjdsfynd, medan man trängs med ståtliga bosniska bönder med brunbränd hy, svarta basermössor och vitnat skägg, svarta kavajer och vita skjortor, och med turkiska typer som har vita turbaner lindade kring de röda fezerna.

I »semesterstaden» Ilidža strax utanför Sarajevo — dit det går tvåvånings London-surplusbussar — håller SRJ stort meeting för in- och utläningar. Med camping eller förläggning i 12-mans sovsalar kostar helpension, alltså inkl. 3 mål mat, cirka 7 kr per dag, och på hotell blir motsvarande pris 15—20 kr.

PROGRAMMET I STORT

- 12 juli: Ilidžas borgmästare tar emot; invigning; sightseeing i Sarajevo; middag följt av underhållning.
13 juli: Rävjakt på 80 m (inofficiellt EM); rx-byggnads tävling för damer; telegraferingstävling för vuxna och barn; sightseeing i omgivningarna; middag följt av underhållning.
14 juli: Rävjakt på 2 m; rx-byggnadstävling för barn; telegraferingstävling för damer; Sarajevo's borgmästare tar emot; presskonferens; stor hamfest (som kan antas sluta omkring kl. 4 nästa morgon).

Vilken väg man än reser från meetinget är radioklubbarna beredda att ta hand om en och visa historiska platser, fabriker o. dyl.

Några dar vid Medelhavets 27-gradiga vatten rekommenderas. Kanotsemester på Drina eller Bosna är inte heller dumt. Tåg tur och retur kostar omkring 350 kr. Med bil räcker tre veckors semester, även om fyra blir lugnare.

Arrangörerna ordnar alla tullpapper för rävsaxar etc. Mobilkörare kan för 7 kr få jugoslavisk licens. Förhandsanmälan är nödvändig såväl till meetinget (ange önskad förläggningstyp och vilka dagar det gäller) som till »EM».

Ytterligare upplysningar från —IQ eller från Savez Radioamatera Bosne i Hercegovine, Obala 1, Sarajevo samt via YUØD på 14 MHz kl 15—17 och 19—21 GMT varje söndag. —AKF, —BZR, —BLX och —EG, vilka liksom undertecknad deltog i YU-meetinget 1956,

samt —KG, som är där nere just nu, kan också berätta en del.

Ett par svenskar har redan anmält sin avsikt att deltaga. En av dem tänker åka tåg dit. Ska även du försvara de svenska färgerna? Rävjaktsreglerna liknar mycket våra men får p. g. a. platsbrist stå över till nr 5. Redan nu kan dock sägas att första pris är cirka 260 kronor!

Bilrävjakt i Linköping 16/2

»Under tre minuter sändes på 80-metersbandet signaler som påminde om dem som Sputnik skickade ner till jorden under sin färd» står det i tidningsurklipp som både —BUZ och —FJ översänt. Fem rävar var utlagda i tält eller bilar ett stycke från vägarna, så de 16 deltagarna, varav två damer, fick många tillfällen att pulsa i nysnön. Resultatlistan upptar endast namn, varför intresserade själva torde söka upp signalerna i Televerkets lista:

1) A. Öjersson, Malmslätt, 3,09; 2) Bo Petersson, Linköping, 3,21; 3) Folke Lindqvist, Linköping, 4 rävar; 4) B. Westerlund, Skärblacka, 3 rävar.

Stockholms rävjägare

har haft extra möte och därvid beslutat inrätta en »nybörjarklass», för att inte nyblivna rävjägare ska tappa modet inför den kom-

pakta samling »old-timers», som brukar toppa prislistan. Som nybörjare — eller till klass B, som det kommer att heta — räknas man så länge man vill, dock längst till dess man tagit 25 rävar sammanlagt. Nybörjarna kommer att få särskilda priser m. m. (Och de ska som sagt inte heta nybörjare heller.)

Vårprogrammet har fastställts. Mellan 30 mars och midsommar får vi — frånsett påsk och pingst — bara en enda ledig söndag, och den kompenseras f. ö. av en vardagskvällsjakt. 14 och 15 juni är reserverade för vår fieldday. Vi börjar med ett par instruktionsjakter för våra många nya rävjägare, där dessa får just så mycket hjälp av erfarna kamrater som de själva vill ha. Så här ser början av programmet ut:

10/3 Nybörjarinstr. i Judarnskogen, Bromma.

13/4 Dito i Sättraskogen söder om stan.

20/4 Rävjakt i Lill Janskögen.

27/4 Poängjakt på Lidingö.

Närmare uppgifter i SRJ-bladet. Tala med Bertil Andersson (QTC-red:s broder, samma telefonnummer) eller med —YD, —IQ eller —CBD, så får du den publikationen, vars första nummer i år tillställdes 160 adressater!

Stockholms-brandfackla

Se insändarspalten!

—IQ



Testkalender

7—8 juni SSA årliga UK-test.

5—6 juli Region I subregional test.

2—3 augusti Region I subregional test.

6—7 september Stora europatesten (anordnas av Holland).

Dessutom anordnar danska 2 m-klubben en field day 15—16 juni.

Gro-antennen vid Jodrell Bank

Vid det här laget har väl artiklar och fotografier i tekniskt betonade tidskrifter världen över berättat det mesta om denna märkliga antenn. Alla vet således, att det rör sig om en parabolantenn med 76 meters öppning och att den används vid mätningar på den interstellära vätgens spektrallinje (1420,405 Mc, dvs. 21 cm-bandet).

Eftersom bjässen har utbytbar radiator, kan man inte gärna avhålla sig från följande tankeexperiment: antag att man finge låna

anläggningen av de engelska forskarna för att köra på 144 och 432 Mc! Vilken effektförstärkning kan man vänta sig att få?

Såvitt jag kunnat räkna fram, skulle man vid 144 Mc få ut moset i en stråle med 1,7 graders öppning, vilket skulle innebära ca 40 db effektförstärkning. Detta innebär i sin tur, att man inte behöver mer än 1 watts antenn-effekt för att i sändningsriktningen låta som om man hade 10 kW i en dipol. Vid 432 Mc blir motsvarande värden: 0,6 graders beam, ca 49 db effektförstärkning och 1 W blir ungefär likvärdig med 80 kW till en dipol.

Aktivitetstesten

Resultatet av februariomgången: —5BDQ 43 poäng, —7AED 30, —5UU 27, —7ZN 22, —5AEZ 21, —5SI 20, —5ASK 20, —5BPI 19, —7CPB 19, —5CHH 17, —7CIH 12, —7BAE 11, —5FJ 11, —7BBN, —7AW 9, —4PG 7, —7YO 6, —7BGC 5, —5MN 2. Lyssnare:

6—2917 4 poäng. För sena loggar från januari-omgången: —5BDQ 32, —5RT 16.

Omkring 760 mm, svinkallt och på sina håll full snöstorm. Dåliga konds alltså men överraskande livligt deltagande ändå (utom SM4). —SI och —UU sporrar tydligen genom sitt goda exempel Stockholmsungdomarna för den här gången återfanns SM7:orna på nedre delen av listan.

Kommentarer:

—5RT: »Miin första testlogg. Qrg är 144,45, tx BC 625, 30 W, AM eller smalbands-FM. Xtalkonvertent ECC84 för närvarande men skall bytas till E88CC. 4 el beam nu, ska bli 4 över 4 över 4.» Välkomna i gänget, Kurt!

—MN

—7CPB: »Det är ganska tråkigt att det inte finns fler mannar QRV, som det nu var kördes de flesta under den första timmen, sedan blev det bara lyssning till efter 22.00. Detta tillsammans med dåligt väder (halv snöstorm + barometer 750) gjorde att jag gick QRV abt 2245. Det verkar som om det bara skulle finnas möjlighet att öka aktiviteten och jag håller med —4BOI (?) då han önskar ha aktivitetstest varje tisdag. Vad säges?»

Jag har nu byggt om PA-steget till 829B, som skärmgallermoduleras. Effekten är 50 Watt. Antennen den gamla 5 ö 5 Yagi.

Följande stationer hördes men icke kördes:

SM7YO, och en mycket svag signal på 144,46 (abt) som väl förmodligen var —5BJO. Hörde nonom bara en mycket kort tid.»

—5FJ: »Conds dx verkade fullt normala på de tre qso jag körde. Endast dom gamla 'saltingarna' hade tydligen beamen uppe i kylan.»
—7YO: »Hörde —5FJ som en viskning men inget mera.»

—5SI: »Februaritesten uppvisade de sämsta condos, som jag hittills upplevt en testkväll. Stockholmsområdet verkade avskärmat från yttervärlden. Den enda dx-stationen jag hörde var givetvis SM7ZN, men hans signalstyrka var mycket svag på gränsen till hörbarhet. Tyvärr var SM3LX qrt för hela veckan. Annars tror jag, att det funnits chans att köra honom, då ett svagt högttryck låg i norrlandsriktningen. Hittills har jag hört LX sju gånger, varav fyra resulterat i qso'n. LX har dessutom hörts här i Stockholm av 5BPI och 5AOL. Vi fortsätta våra sked söndag och tisdag, då LX anropar mig kl. 2100—2110.

Det vore intressant, om antalet testkvällar kunde ökas något, t. ex. så, att förutom huvudtesten åtminstone en eller två bitester existerade per månad. Detta skulle ge betydligt bättre upplysningar om vågutbredningsförhållandena i landet. Kunde inte dessutom några av testdagarna, t. ex. en i varje kvartal, göras dubbel och omfatta två dagar i sträck, även detta för att få bättre grepp om vågutbredningen.»

—5ASK: »760 mm och snöfall, massor av snö vräkte ned tills ca 2200. Inga dx körda här. Nya stns för mig blev —BDQ, —UU,

—OG och —ABA. Kl. 2220 klättrade jag ut genom fönstret, reste en steg på altanen och åntrade taket, som var täckt med ½ m snö för att sätta beamen på syd (rotorn ej klar). En kul test! Körde qrp hr med ca 4.75 W. Fler tester! —5IP körde med 0,5 W och det gick fb.»

—5UU: »Alldenstund konds var dåliga, låg testens angenäma karaktär däri, att en del nya stns kommit igång (välkomna boys) och att deltagareantalet var stort. Den största överraskningen var att 5FJ dök upp plötsligt med en 599 sig, fast den inte varade så värst länge på styrkenivån, dock som enda dx hörd här. Spanade förgäves efter de andra. Få se nästa QTC vilka som verkligen var igång.»

—7AED: »Conds relativt dåliga. Kl. 2205—2250 svarade jag på cq i ett kör från —7YO, varefter jag kojade!»

—5AEZ: »Hörde —7ZN 459 på en qsb-topp samt —5FJ 339.»

—7CIH: »Snöstormen rasade för fullt med dåliga condos som följd.»

6—2917: »Hörde bara —7ZN, men så hade jag inte tillfälle lyssna hela tiden. Tror inte kondsen var så bra, för OZ7IGY gick in dåligt.»

—7BGC: »Convertern började bråka. Direkt-signaler på mf:en, 4—6 Mc. Ska sätta upp ny beam och greja convertern.»

—5BDQ: »Var är alla SM4:or?»

—5BPI: »Hörde —FJ S5 men nil qso.»

UK4-testen 1957

Msg från —4NK:

»I denna test, som pågick under tiden 1/7—31/12 1957 och där det gällde för SM4:or att kontakta stns utanför SM4 osv, deltog sammanlagt 40 stns. 270 qso avverkades, därav 27 med LA och 3 med OZ. Resultatet kanske inte verkar så lysande, men är trots detta ett tecken på ökad dx-tfc på 144.

Vinnare i de olika distrikten blev: —3WB 1534 poäng, —4BIU 29882 p, —5SI 7364 p, —6BTT 3104 p, —7ZN 8368 p, LA4VC 6442 p, OZ7BB 1708 p. Lyssnare: 6—2917 7750 p.

De utlovade minnessakerna kommer så småningom och vi hoppas att de skall räcka till minst hälften av deltagarna. Tnx es 73 fm UK4.»

Finland

OH1SM, Timo skriver:

»Jag tror att 144 Mc slår igenom också hos oss. Det har blivit nya stns på olika håll. I Tammerfors har vi nu följande OH3:or: —SE, —TT, —VR och kanske —TH. I Vasa berättas om 2—3 nya på 144 under vinterns lopp. I Lappeenranta finns det 3 aktiva, men huvudstaden tycks ha vy litet intresse för 2 mb.

Vi OH:or befinner oss mest på de första 200 kc på 144, ty här får man numera bara xtals på 8000 och 8006,6 kc. Min frekvens är nu 144,01, min första xtal gick kaputt. Har varit qrv i januari men bara lokala qso:n har avverkats.

Det kan hända, att vi får 50 Mc för detta året, och i så fall kommer OH2TK och jag att köra där.

Mina adresser är: i Helsinki: Lapinrinne 1 B 305, i Pori: Vankekoivisto Honkalantie.

Sänder mina hälsningar till —3WB och —5BPI.»

Åter qso OH-SM

—5BDQ berättar:

»Den 2/3 svarade OH1NL på mitt cq och vi hade qso kl 2145—2205, och OH1SM med qth Björneborg qso:ades kl 2207—2220. Så det var en lyckad kväll med min nya tx med QQE 06/40, 120 W samt FM med clipping.

3/3 kl qso:ades OH1NL ånyo (57 på foni). Han kör 200 W men har vy kipp. OH1SM hördes inte den kvällen. OH:orna sänder kl 2115 till abt 2200 SNT. OH1NL varje kväll.»

Thord berättar också, att SM3LX hördes 589 med stark qsb den 2/3 kl 2100. Men vad menar Du med att märka kuvertet med »ex —5BDQ», gosse? Inte skämta med så allvarliga saker!

Nykomlingarnas hörna

Den här månaden lämnar vi ordet till —5ASK, Bertil:

»Den 2/2 var det premiär för mig och jag fick då min förstakontakt med —5AEZ, som oxo är ganska ny på 2.

Riggen här är tx: 6J6/EL84/832A, anod och skärmgallermodulerad med en drosselkopplad 6L6, som drivs med en 6C4, mikrofonförstärkarrör ECC81. Inputen är bara 5W cirka, men jag kommer med 829B i pa:t och FM enligt Elfa, fick nämligen en speechclipper på SM i rävjakt på Gotland i somras. Rx hr är E88CC med 35 mc xtal, mf tas ut på en 2W Br (!!).

Antenn är en 4 över 4 på en sex meters mast på taket.

Min frekvens är 145,78 mc/s (ej tryckfel)»

50 Mc

Det verkar som om bandet slocknat för säsongen. Som —6BTT tidigare påpekat, ska det bli intressant att se, vad vi kan få ut av bandet till hösten.

6—2917: »50 Mc öppet sista gången den 9 febr kl 1523—1537 SNT. Endast K3CZI hördes.»

—5CHH: »På 50 Mc fronten intet nytt. Bandet tycks vara dött nu.»

—5SI: »Efter min premiär-qso med SM5BRT på 6 m i januari har jag icke hört några dx-signaler på det bandet.»

Aurorarapporter —7AED:

11/2 GMT	Stn	Qrg	Hörd sign.styrka	Erh.	Beam- rprt	Anm.
1205	DresdenTV	145,25	535		N	
1300	OZ7IGY	144,01	545		»	
1345	»	»	225		»	
1934	SM7BZX	144,85	565	555	NV	qso
1955	OZ7IGY		535		»	
2000	SM7YO	144,8	555		»	clg cq
2005	OZ7IGY		545		»	
2012	SM4BIU	144,6	565	565	N	qso
2024	OZ7IGY		555		NV	
2025	SM6ANR	144,45	565		»	clg cq
2130	Bärvåg	144,62	565		N	? stn
2148	Bärvåg	145,30	565		N	? »

Bandet verkade slockna omkr 2030 GMT och de två stns som sedan är noterade hördes blott under den korta tiden. SM5 Stockholm telefonlarmades men för sent i varje fall för qso med oss.»

6—2917: (tiderna i SNT).

Febr. 5: Reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV 1830—2315 4 st Max: 1840, 2039, 2100, 2205. 144 Mc Nil.

Febr. 6: Endast några reflexer på 50—65/FM —1635—2030. 2 st. Max: 1635 och 1845. 144 Mc Nil.

Febr. 7: 1720—1815 endast några reflexer på 50—65/FM. Max 1745. 144 Mc Nil.

Febr. 8: 1640—1820 endast några reflexer på 50—65/FM. Max 1730. 144 Mc Nil.

Febr. 9: 1733—2120 reflexer på 50—65/FM. Max 1730. 144 Mc Nil.

Febr. 10: 1714—0015 många, ganska starka reflexer på 50—65/FM. 4 st Max: 1800, 1900, 2045, 2307. LA7Y via aurora på 50 Mc kl 1800—1809 och 2319—2328. 144 Mc Nil.

Febr. 11: Mycket kraftigt norrsken troligen hela dagen. Max troligen abt 1100. Lyssnade vid följande tillfällen: 0804—0825 många reflexer på 50—65/FM. 144 Mc Nil.

1019—1040 många starka reflexer på 50—65/FM. 144 Mc Nil.
1521—00015 många reflexer på 50—65/FM. 5 st. Max: 1547, 1730, 2015, 2100, 2234. Tv.stn på 145.25: 2045—2115 och 2234. Följande 144 Mc stns via aurora kl 2059—2120: SM4BIU, —6ANR, —7AED och —7BZX, samt kl 2232—2236: SM4BIU, —5BRT och —6ANR.

Febr. 12: Endast några reflexer på 50—65/FM 1854—2130. Max abt 1855. 144 Mc Nil.

Febr. 14: 1723—1905 några reflexer på 50—65/FM. 2 st Max: 1723 och 1825. 144 Mc Nil.

Febr. 17: 2013—2245 några svaga reflexer på 50—65/FM. Max abt 2055. 144 Mc Nil.

Febr. 18: Norrsken synligt abt 2000, även kl 2230 då jag lyssnade, men inga reflexer hördes.

Febr. 20: Några svaga reflexer på 50—65/FM, 2038—2315. 2 st. Max: 2135 och 2255. 144 Mc Nil. Norrsken synligt 2227—2239. Egendomligt med kvällens norrsken det syntes ju tydligt men dåligt med reflexer!

Febr. 21: 1851—2230 många reflexer på 50—65/FM. Max abt 1925. 144 Mc Nil. Norrsken synligt 2237—2242 men inga reflexer hördes då.

Febr. 22: 1918—2110 ett par svaga reflexer på 50—65/FM.

—7BAE:

»Den 11/2 hade jag kl 2100 SNT en fb kon-

takt med —4BIU. Han fick rprt 57 men var på topparna S9+. Min egen rprt 56. Beamriktning exakt N för oss båda. TV Dresden hördes samtidigt, beamriktning NNO. Hörde även —6ANR, —7YO och —7AED alla med beamen mot NV. Ingen av dem var så stark som —4BIU.

Men bästa UK-kollegor, varför är ni inte qrv, när det är aurora? Denna gång hade det dock omtalats i både dagsnyheter och press! SM2 och SM3, har ni ännu inte insett, vilka möjligheter ni har att via norrskensreflektioner köra dx, låt oss veta om ni är qrv, direkt per brev eller via QTC! Så låt oss hoppas, att nästa gång det rapporteras om soleruption alla 144 Mc-hams är qrv. Alla var det ja, även DU!»

Förvarningar

—7AED lämnar ett bidrag:

Pse lyssna på WWV på 2,5—5—10—15—20 och 25 Mc (15 och 20 Mc hörs bäst) 4½ och 34½ min över hel timme! Då sändes först telegrafibokstäverna AGI och dessa efterföljes av

- 1) EEEEEEE som betyder, att det inte finns något anmärkningsvärt,
- 2) AAAA som betyder, att man skall vara på sin vakt, då det finns möjligheter för norrsken,
- 3) SSSSS betyder, att kl 0001 GMT börjar en av de perioder som benämnes Special World Interval, och då är det stora chanser för norrsken,
- 4) Tre extralånga streck säger, att vi befinner oss i en SWI-period.
- 5) TTTTTT betyder att SWI upphör kl 2359 GMT.

Danska radion sänder i 'Pressens Rad'oavis' omedelbart före kl 1900 SNT meddelande motsvarande 2) och 3) ovan. Enligt OZ dec. —57.»

Dessutom utsänds från Fort Belvoir nära Washington något som kallas World Alerts dvs. världslarm baserade på solrapporter från Paris, Moskva och Tokio. Denna varning får vi över Sveriges Radio.

AGI = Année Géophysique Internationale dvs IGY på franska.

MUF under april

Det finns faktiskt en teoretisk chans att köra Afrika på 50 Mc under april. MUF förutses ligga så högt som 40—41 Mc med max kl 1400 GMT för detta stråk. I övriga riktningar finns ingenting att hämta: mot USA kommer MUF inte upp högre än 25—26 Mc, dvs det kan bli jämnt skägg att komma igenom på 10 mb. Gynnsammaste tiden har här förskjutits till kl. 2000 GMT.

Rättelser

I sammandraget för aktivitetstesten 1957 fik —5CHH plaering 12. Ska vara 11, vilket i någon mån framgick av sammanhanget.

—XL påpekar, att det inte längre heter Ra-

diotjänst utan Sveriges Radio. Han anmärker också på att —BIU placerat honom på 144,83 i listan över SM4 istället för att ange, att han ligger omkring 144,8 med VFX.

Diverse spörsmål

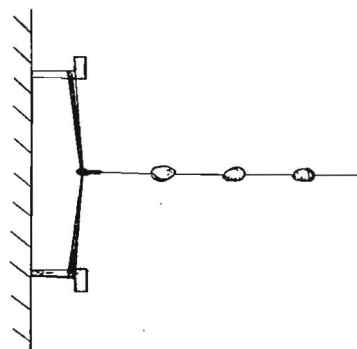
—XL skriver, att han uppfattat den s.k. höstnöten i QTC 9/57 som gällande nyckelknäppar. Sri Sune, det står tydligt angivet, att problemet inte gäller knäppar, kipp eller brum på bärvågen.

Sune funderar på att bygga en 50 Mc-konverter med lågt brus: hf 6J6 (katodföljare + gallerjordat), 6J6 blandare katodkopplad, osc 6J6 med ena halvan Teslaosc och den andra oavstämmd buffert. Den planeringen ser bra ut. Tillåt mig i sammanhanget komma med ett annat tips: tändstiftsstörningarna är fruktansvärda på 50 Mc, så en stördämpare (som helst även fungerar på cw) är obligatorisk på den efterföljande rx:en. I Radioteknisk årsbok 1952 har förresten —XL utförligt behandlat olika störningsbegränsare i mottagare.

Tillåt mig en personlig reflexion: tycker inte Du ska lägga av amatörradio, Sune. Arbetsvilligt och konstruktivt tänkande folk behövs inom vår hobby.

—MN.

PÅ TAL OM ANTENNUPPSÄTTNING

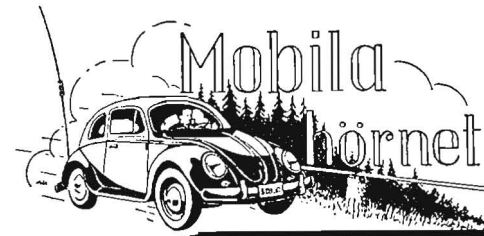


För några dagar sedan skulle jag sätta upp ena ändan av min antenn i en mur. Efter att ha slagit i några olika sorters spik, som inte tålde den stora påfrestningen i horisontalld, kom jag på lösningen.

Om man tittar på figuren finner man att det är två spikar som är islagna under varandra på ett avstånd av c:a 40 cm. En wire är lindad mellan spikarna och på mitten av denna wire är antennen fästad. På detta sätt kommer antennen inte att dra ut spikarna utan snarare spänna fast dem i muren.

Försök!

»F. d. antennlös»



KG MOBIL PÅ KONTINENTEN

Under tiden 30/3—4/5 befinner jag mig på resa medförande bil och station. Det vore verkligen trevligt att försöka hålla kontakten med SM varför jag kommer att vara igång, så mycket som möjligt. Tyvärr måste jag hålla tyst medan Danmark och Österrike passeras då jag erhållit avslag på min sändningsansökan i de två länderna. Nämnas bör att jag hade fått tillstånd i OE om österrikiska amatörer får tillstånd i Sverige. Då så ej är förhållandet blev det alltså avslag.

En angenäm överraskning blev det däremot när jag öppnade brevet från Televerket i Västtyskland vari meddelades att jag tilldelats signalen DJØAW/Mobil. Alltså fick jag ej använda min svenska signal med tillägg av /DL som jag anhållit om, men det gör ju inte så mycket.

I Jugoslavien har också tillstånd erhållits och där får jag använda min svenska signal med tillägg av /YU+ resp. siffra (t. ex. SM5KG/YU6). Om någon är på jakt efter WAYUR bör denne hålla utkik efter mig, ty jag kommer att passera YU1, 2, 3, 4 och 6 och eventuellt även ta en tur till YU5 som är Macedonien.

Mesta tiden kommer dock att ägnas åt Montenegro YU6.

Vidare har jag planer på Albanien men därifrån har ännu ej ingått något svar på min ansökan. Om svaret blir positivt, vilket väl knappast är troligt, kommer det säkert att omtalas på banden.

Min mobila station har en input av 50 W på 80, 40, 20, 15 och 10 m banden samt är vfo-styrd. Antennen är en 2½ m s.k. whip med mittspole. Mottagaren är en vanlig Philips bilradio med hf-steg + en Sound-converter omgjord för de ovan nämnda banden. Beatoscillator saknas varför det troligen endast blir telefonisändningar som kan mottagas.

Ungefärligt tidsschema för resan:

Sverige 30/3—31/3, 2/5—4/5 SM5KG/5 o. 7 M
Danmark 31/3—2/4, 1/5—3/5 QRT
Tyskland 1/4—4/4, 29/4—2/5 DJØAW/M
Österrike 3/4—5/4, 28/4—30/4 QRT
Jugoslavien 4/4—29/4 SM5KG/YU 1, 2, 3, 4 o. 6 M.

Hoppas nu att jag får många kontakter med SM-stationer under resan.

Klas-Göran Dahlberg
SM5KG

Något om de mobila stationerna i Stockholm

SM5BL. Kör flitigt, nästan varje lunch. Dock för tillfället endast på 15 m b. Han har nu kört 28 länder däribland ZL, W, VO och CN2. Input 20 W kristallstyrd.

SM5EO. Träffas ibland på 80 m b med en kristallstyrd sändare på 20 W.

SM5FQ. Har stationen 20 W vfo-styrd i bilen men kör sällan nu på vintern. Hans bil blev f. ö. stulen en vacker natt av, som det senare visade sig, en 14-årig! gosse från Skå. Bilen återställdes dock dagen efter av polisen i nästan oskadat skick. Radion var helt oskadad. Tjuven hade tydligen aktat sig för att röra den.

SM5GN. Lär hålla på att bygga en ny station.

SM5GR. Har nyligen bytt bil och har ännu ej fått in stationen, 20W och kristallstyrd, i det nya åket.

SM5KG. Har bytt QTH varvid stora riggen plockades isär. Använder dock mobilriggen uppe i lägenheten vilket visade sig gå bra. Från bilen hörs ej så mycket nu på vintern. Tävlrar ibland med —BL om största antalet körda länder. Har nu 25 stycken. Däribland ET2. W och Ve. 50 W och vfo-styrning.

SM5PW. Är ofta igång på 80 m b men klagar bittert på SM-stationernas dåliga aktivitet där. Kör med 35 W och kristallstyrning.

SM5ST. Lär enl. ryktet hålla på med att byta station.

SM5ADK. Har kvar stationen, 20 W och vfo-styrd i bilen men har fel på mottagaren. Tittar f. ö. mest på TV!

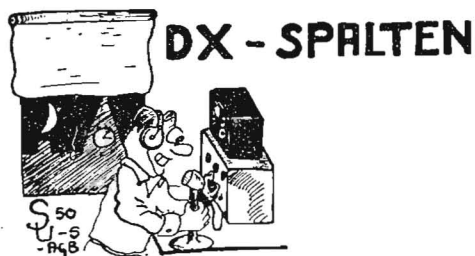
SM5BGP. Tillhörde de flitigaste i somras och höstas men har ej hörts av på en tid vilket beror på att han bytt bil och ej fått in stationen i den nya ännu. Ca 50 W och vfo-styrning.

SM5CHE. Kör mest 80 m med ca 50 W vfo-kontrollerat. Har ej heller hörts av på ett tag, vilket man väl får skriva på vinterns konto.

SM5FK. Har i pressläggningsögonblicket erhållit temporär signal i Tyskland under sin vistelse där. Lyssna efter DJØAX.

Väl mött på banden!

—KG



För att DX-spalten skall kunna bedrivas i sann demokratisk anda har DX-red. känt sig föranledd att efter påtryckningar från SM4-håll frivilligt anordna stor rådgivande folkröstning beträffande den framtida utformningen av DX-spaltens tilläggsrubriker:

»Avsikten är att garantera alla en viss grundrubrik över de olika bandrapporterna, och därtill en tilläggsrubrik enligt ettdera av följande alternativ, utformade av DX-red.:

Jag röstar på alternativ ETT, som innebär att bandrubriken måste vara av typen »3.5 MHz».

Jag röstar för alternativ TVA, dvs. ingen rubrik alls.

Jag röstar för alternativ TRE, som innebär att rubriken är frivilligt vald av DX-red., t. ex. av typen »80 meter».

Röstberättigade är alla bidragsgivare till DX-spalten, och äger omröstningen rum intill utgången av april månad 1958. Förseglade röstsedlar mottagas av rikets samtliga postanstalter, där även speciellt utformade röstlängdsutdrag för denna omröstning tillhandahålls.

☆☆ DET GÄLLER OSS ALLA!! ☆☆

Utan att föregripa omröstningsresultatet vill vi nu berätta att på

80 meter

har en anonym bidragsgivare från Motala avlyssnat fonisignaler från EA1EY 2115 och EA4CY 2200. Ulf, SM6BMB, har även han lyssnat en smula: OX3DL 0915 samt VE1HJ 0055. Molle, SM3AKW, har 0700 loggat VE1ZZ och W4KFC.

På 40 meter

fortsatte Molle med FA8RJ 0830, VK3YD 2300, VP2LU 0200, VSIHU 2000, PY7AGY 2330, 4X4WF 2315, SVØWP 2050 och HA5AM/ZA 0950. SM6BMB har loggat TF3RF 2030, 4X4CJ 0040, OX3DL 0905, HE9LAC 2305 samt en bråte W. Ulf har lyssnat till mängder av KN/WN 1—0, YK1AT 0100, KH6BDL 0925, PJ5CA 0200, HR1JH 0935, UM8KAA 2310, ZC4GT 2315, VO1DS 0100 samt olika VE, LU och PY.

På 20 meter

har SM3AKW utväxlat rapporter med HA5AM/ZA 14035 1000, KM6BK 14070 1035, KP6AL 14030 1800, ZD3G 2115, ZK1AK 14040 1100, ZK2AB 14080 1850 — allt på cw. En annan rapport av senare datum nämner VK9RH (Norfolk Island) 14335 0930, HH3L 1000, HL9KS 1320, HS1C 1815, JT1AA 0900, KP6AL 14031 1810, OA4DP 0935, VKØAB 1820, VKØAS 1900 och sist i den fina raden VKØPK 1900. Den Anonyme har lyssnat till COTSO 2335, CR6CA 1835, CT3AV 2200, HZ1SN 1810, HZ1SA 1845, HZ1AX 1825, HZ1SS 1900, HZ1TA 1755, HZ1PW 2300, HZ1DW 2800, HZ1QK 1970, KL7FBA 1840, KL7AFR 0745, KR6CP 1755, UA9AA 2100, UA9CC 1835, VP2AN (Dominika) 0025, VS9AD 2045, YK1AK 2115 och ZL3RB 1855 — samtliga är på fone. SM6—2912/4, Jan, rapporterar CR9AK 2344, CX6AS 2344, DJØAE 1645 (en norrbagge), KH6BX 0817, OX3SL 0535, UA9CR 1417, UD6KAB 1950, UN1AB, VQ2LB 1750 (YL), VU2CQ, YK1AC 1856, ZE7YR 1855, 9K2AX (Kuwait) 1855 samt till sist men icke minst XE2DO. Från Reimar, SM5WZ, har det kommit en FE lista ur vilken vi nämner ZK1BS 14045 0740, HC1JW 14020 2205, 9G1CN (Ghana) 14100 1900, UL7HB 1810, HV1CN 1930 14080, KP6AL 14030 1900, XE1XX 14100 0700, VKØAT 14080 1750, FB8XX 14040 1635, FL8AC 14050 2025, KC4USA 14015, 1635 samt UPOL7 1700. SM7EH, Gösta, nämner bl. a. LA1VC/G på Drottning Mauds Land, 2240. Från SM4XL har inströmmat en begäran om rättelse: i QTC nr 7/8 1957, sid. 176, står: »SM4XL ägnar sig helt utan framgång åt att köra 9S4-stationer...» Detta bör utbytas mot följande: »SM4XL ägnar sig icke helt utan ringa framgång åt att köra 9S4-stationer...»

15 meter

låter vi inledas av vännen SM5KV, som rapporterar VQ2AS 1200, FF8AJ 0855 (har bytt QTH till Övre Volta. FB för DUF), JT1AA 1330, UA9MI i Omsque (eller var det Tomsque?) 1930, VK9NM (T. N. G.) 1300 och VK9CK (Papua) 1400. Den Anonyme fortsätter med FE8AH 1800, FL8AB 1750, HL9KT 1240, VP5RS 1650 och ZL1KG 1250. SM3AKW har drivning även på 15, vilket bevisas av JT1AA 21030/21092 1200, VP7NB, CE3AG 2100, JAØBR 0930, VK9CK 1300 samt CR6AI 1759.

10 meter

har med framgång begagnats av SM6RS — Tage har på foni loggat CT2AH 1700, ZD6RM 1900, OQ5HP 0930, VK9LE 1400 (Cocos-Keeling), ZS5HV 1730 (QRV även på 50 MHz), ZE1ZZ 1800, CR7LU 1930 (Lucia opr) och ZS5KS 1800. Molle har ägnat sig åt sydamerikaner, t. ex. CE3AG 1550, KP4YT 1630, LU8BAJ 1600, PY7AFK 1200 och YV5HL.

Strays

Den 18/1 uppträdde HA5AM/ZA för första gången och QSOade följande SM-stationer: 5AHK, 2BQE, 7ACR, 5LL (cw & fone), 7QY, 5CCE, 5BCE, 5WI, 5RC, 5ARP, 5BCE, 5KX, 5AQV, 5ARP, 5DW, 2BCS, 5YG, 5DX, 5ARP, 3ATY, 5BTU, 5AQE samt 5AFI. Frekvensen är i fortsättningen 14025. — LA1VC/G är QRV till i februari 1959 från Antarktis. — SM7BSV har fått QSL från W5FRK för QSO på 50 MHz, vilket han ej känns vid, eftersom han saknar både tillstånd och rig för detta band. — JT1AA:s frekvens på 28 MHz lär vara 28188 kHz. — ZC3AC kan möjligen hittas på 14105 vid 10-tiden, fone. — DX-rapporter skrivs bäst i takt med LeRoy Andersons inspelning av »The Typewriter» (Decca). — OK1MB ordnar kön för YK1AT på 14335 cw. — FO8AG återfinns på 14340 och kan ev. lockas att köra annat än F-stationer (Esta cosa está por hacer!). — SM8BZQ är nu åter på bøljan blå, vilket härmed till bevis meddelas. — han träffas på 7040 resp. 14080.

Adresser

KP6AL, via W7FNK, Jack Wheeler, 7303 Marine Drive, Portland 13, Ore.
ZK1AK, Civil Aviation, Aitataka, Cook Isl.
KM6BK, NPO 3080, FPO, S. F., Calif.
XE2DO, Box 297, Obregon, Sonora, Mexico.
JT1AA, via OK1JX, Jan Sima, Podolska 1, Praha XV.
ZK2AD, Les Hack, Radio Station, Niue Isl., Oceania (via N. Zealand).
VQ8AM, France Dumont, Belle Vue Hall, Ma-pou, Mauritius.

Clipperförstärkare

I beskrivningen i QTC nr 6/57 av —AOL påpekar författaren att moduleringen ev. skulle behöva »ljusas» upp. Att så är fallet har bekräftats av flera rapporter.

Att enbart minska koppl.kond. räcker dock ej, en snabb beräkning visade att även gallerläckorna behövde minskas.

Följande förändringar vidtogs: koppl.kond. C3 och C5 minskades till 2000 pF, pot. R6 parallellkopplades med 0,33 Mohm varigenom totala motståndet blir 0,25 Mohm, R9 minskades till 0,25 Mohm.

Rapporter erhållna efter förändringen visar att på detta sätt en ljus och lättläst modulering erhållits.

Förförstärkaren har använts dels till en AM-modulator, dels till en FM-modulator enl. nedan. utförande. Idén att koppla modulattorrör till katoden på clappen fick jag av —4KL för flera år sedan.

Utomordentligt goda rapporter har erhållits med denna FM-modulator, spec. på 15 och 20 meter.

—4BMH.

FL8AC, Guy-Michel Malosse, Box 121, Djibouti, F. Somaliland.

VQ3CF, H A Seaman, Box 144, Mwanza, Tanganyika.

9K4AN, Nasir Hussein Khan, Box 736, Kuwait, Persian Gulf.

HS1C, Hal Christensen, JUSMAG, Box B, APO 74, S. F., Calif.

Betr. den »Super Special Activity Contest», som utlystes i QTC 12/57, kan nu meddelas att 3 (tre) loggar, varav en i den ej utlysta lyssnarklassen, inströmmat. Vinnare blev SM5CXF med 6480 p, tätt följd av SM5BIC på andra plats med 1150 p. I lyssnarklassen segrade överlagset den enda insända loggen från SM7BUE med 18870 (!) poäng. DX-red. tackar för läsarnas manifesterade intresse, och kommer faktiskt att tillstå alla samtliga (!) deltagare några storstilade priser.

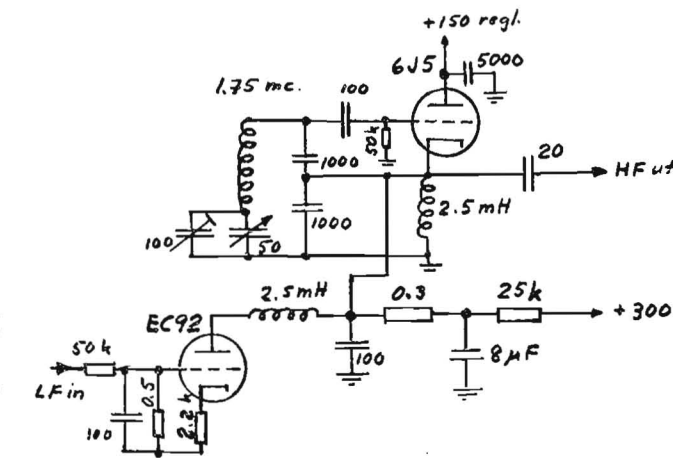
Till sist

äterger vi i lätt travestering ett litet ode av P. R.:

Tänk ej uppå andra,
som bland DX vandra.
Tänk blott på Dig själv!
Ingen skall Dig klandra.

Ty så gör de alla.
När Du CQ hörs kalla,
ej att hjälpa Dig
in dem skulle falla.

Adiós,
SM5ANY & SM5AQW, DX Inc.



A.R.R.L. COUNTRIES LIST

AC3	Sikkim	HV	Vatican City	UF6	Georgia
AC4	Tibet	HZ	Saudi Arabia	UG6	Armenia
AC5	Bhutan	II, IT1	Italy	UH8	Turkoman
AP2	Pakistan	I5	Italian Somaliland	UI8	Uzbek
BV, (C3)	Formosa	IS1	Sardinia	UJ8	Tadzikh
C (unofficial)	China	JA, KA	Japan	UL7	Kazakh
C3	(See BV)	JT1	Mongolia	UM8	Kirghiz
C9	Manchuria	JY	Jordan	UN1	Karelo-Finnish Republic
CE	Chile	JZ0	Netherlands New Guinea	UO5	Moldavia
CE9, KC4, LU-Z, VK0,	VPS, ZL5, etc.	K, W	United States of America	UP2	Lithuania
CE0	Antarctica	KA	(See J A)	UQ2	Latvia
CM, CO	Easter Island	KA0, KG6I	Bonin & Volcano Islands	UR2	Estonia
CN2	Cuba	KB6	Baker, Howland & American Phoenix Island	VE, VO	Canada
CN8	Tangier Zone	KC4	(See CE9)	VK	Australia (including Tasmania)
CP	French Morocco	KC4	Navassa Island	VK0	(See CE9)
CR4	Bolivia	KC6	Eastern Caroline Islands	VK0	Heard Island
CR5	Cape Verde Islands	KC6	Western Caroline Island	VK9	Macquarie Island
CR5	Portuguese Guinea	KG1	(See OX)	VK9	Cocos Island
CR6	Principe, Sao Thome	KG4	Guantanamo Bay	VK9	Nauru Island
CR6	Angola	KG6	Mariana Islands	VK9	Norfolk Island
CR7	Mozambique	KG61	(See KA0)	VK9	Papua Territory
CR8	Goa (Portuguese India)	KH6	Hawaiian Islands	VK9	Territory of New Guinea
CR9	Macau	KJ6	Johnstone Island	VO	(See VE)
CR10	Portuguese Timor	KL7	Alaska	VP1	British Honduras
CT1	Portugal	KM6	Midway Islands	VP2	Leeward Islands
CT2	Azores	KP4	Puerto Rico	VP2	Windward Islands
CT3	Madeira Islands	KP6	Palmyra, Group, Jarvis Island	VP3	British Guiana
CX	Uruguay	KR6	Ryuku Islands (e.g. Okinawa)	VP4	Trinidad & Tobago
DJ, DL, DM	Germany	KS4	Swan Island	VP5	Cayman Islands
DU	Philippine Islands	KS6	American Samoa	VP5	Jamaica
EA	Spain	KV4	Virgin Islands	VP6	Turks & Caicos Islands
EA6	Balearic Islands	KW6	Wake Island	VP7	Barbados
EA8	Canary Islands	KX6	Marshall Islands	VP8	Bahama Islands
EA9	Ifln	KZ5	Canal Zone	VP8	(See CE9)
EA9	Rio de Oro	LA	Jan Mayen	VP8	Falkland Islands
EA9	Spanish Morocco	LA	Norway	VPS, LU-Z	South Georgia
EA0	Spanish Guinea	LA	Republic of Ireland	VPS, LU-Z	South Orkney, Islands
EI	Republic of Ireland	LU	Argentina	VPS, LU-Z	South Sandwich Islands
EL	Liberia	LU-Z	(See CE9, VPS)	VPS, LU-Z	South Shetland Islands
ET2	Eritrea	LX	Luxemburg	VP9	Bermuda Islands
ET3	Ethiopia	LZ	Bulgaria	VQ1	Zanzibar
F	France	MP1	San Marino	VQ2	Northern Rhodesia
FA	Algeria	MP4	Bahrein Island	VQ3	Tanganyika Territory
FB8	Amsterdam & St. Paul Islands	MP4	Kuwait	VQ4	Kenya
FB8	Comoro Islands	MP4	Qatar	VQ5	Uganda
FB8	Kerguelen Islands	MP4	Trucial Oman	VQ6	British Somaliland
FB8	Madagascar	OA	Peru	VQ8	Chagos Islands
FB8	Tromelin Island	OD5	Lebanon	VQ8	Mauritius
FC (unofficial)	Corsica	OE	Austria	VQ8	Rodriguez Island
FD	Togo	OH	Finland	VQ9	Seychelles
FE8	French Camerouns	OH0	Aland Islands	VR1	British Phoenix Islands
FF8	French West Africa	OK	Czechoslovakia	VR1	Gilbert & Ellice Islands
FG7	Guadeloupe	ON4	Belgium	VR2	Ocean Island
FK8	New Caledonia	OQ5, 0	Belgian Congo	VR2	Fiji Islands
FL8	French Somaliland	OX, KG1	Greenland	VR3	Fanning & Christmas Islands
FM7	Martinique	OY	Faeroes	VR4	Solomon Islands
FO8	Clipperton Island	OZ	Denmark	VR5	Tonga Islands
FO8	French Oceania	PA0, PI1	Netherlands	VR6	Pitcairn Island
FP8	St. Pierre & Miquelon Islands	PJ2	Netherlands West Indies	VS1	Singapore
FQ8	French Equatorial Africa	PJ2M	Sint Maarten	VS2	Malaya
FR7	Reunion Island	PX	Andorra	VS4	Sarawak
FS7	Saint Martin	PY	Brazil	VS5	Brunei
FU8, YJ1	New Hebrides	PZ1	Netherlands Guiana	VS6	Hong Kong
FWS	Wallis & Futuna Islands	SL, SM	Sweden	VS9	Aden & Socotra
FY7	French Guiana & Inini	SP	Poland	VS9	Maldive Islands
G	England	ST2	Sudan	VS9	Sultanate of Oman
GC	Channel Islands	SU	Egypt	VU2	India
GD	Iste of Man	SV	Crete	VU4	Laccadive Islands
GI	Northern Ireland	SV	Dodecanese	VU5	Andaman and Nicobar Islands
GM	Scotland	SV	Greece	W	(See K)
GW	Wales	TA	Turkey	XE, XF	Mexico
HA	Hungary	TF	Iceland	XE4	Revilla Gigeo
HB	Switzerland	TG	Guatemala	XWS	Leos
HC	Ecuador	TI	Costa Rica	XZ2	Burma
HC8	Galapagos Islands	TI9	Cocos Island	YI	Afghanistan
HE	Liechtenstein	UA1, 2, 3, 4, 6	European Russian Socialist Federated Soviet Republic	YJ	(See FUS)
HH	Haiti	UA1	Franz Josef Land	YK	Syria
HI	Dominican Republic	UA9, 0	Asiatic Russian S.F.S.R.	YN, YN0	Nicaragua
HK	Colombia	UA0	Wrangel Island	YO	Roumania
HK0	Archipelago of San Andres and Providencia	UB5	Ukraine	YS	Salvador
HL	Korea	UC2	White Russian Soviet Socialist Republic	YU	Yugoslavia
HP	Panama	UD6	Azerbaijan	YV	Venezuela
HR	Honduras			YV0	Aves Islands
HS	Thailand			ZA	Albania

ZB1	Malta	ZD9	Tristan da Cunha & Gough Islands	ZS3	South West Africa
ZB2	Gibraltar	ZE	Southern Rhodesia	ZS7	Swariland
ZC3	Christmas Island	ZK1	Cook Island	ZS8	Bacutoland
ZC4	Cyprus	ZK2	Niue	ZS9	Beschanuland
ZC5	British North Borneo	ZL	Kermadec Islands	3A	Monaco
ZC6	Palestina	ZL	New Zealand	3V8	Tunisia
ZD1	Sierra Leone	ZL5	(See CE9)	4S7	Ceylon
ZD2	Nigeria	ZM6	British Samoa	4W1	Yemen
ZD3	Gambia	ZM7	Tokelau (Union) Islands	4X4	Israel
ZD4	Ghana	ZP	Paraguay	5A	Libyen
ZD6	Nyasaland	ZS1, 2, 4, 5, 6	Union of South Africa		Aldabra Islands
ZD7	St. Helena	ZS2	Prince Edward & Marion Islands		Nepal
ZD8	Ascension Island				

DIPLOM

DXCC-innehavare i Sverige

Per den 15/10 1957.

A1 och A3		A1 och A3	
Länder	Anropssignal	Länder	Anropssignal
249	SM5LL	108	SM5KB
226	SM5ARP	107	SM7YO
223	SM5KP	106	SM2BCS
209	SM5WI		SM5BAF
201	SM7QY		SM5TQ
200	SM5CO		SM5UH
192	SM3AKM		SM6DN
184	SM5WJ		SM7AUO
180	SM5CCE	105	SM4AWW
170	SM3BIZ		SM5EC
161	SM3AKW		SM7BHF
	SM3EP	104	SM5BGS
160	SM6HU		SM5OW
159	SM3ARE	103	SM5ADI
152	SM6ID		SM5AFI
	SM7MS		SM5HH
151	SM5ARL		SM6AOU
	SM5DZ		SM6AWE
141	SM5AQW		SM7BIP
	SM7AKG	102	SL3AG
135	SM5PA		SM3FY
134	SM6ACO		SM5AUP
132	SM5AQV		SM7AAZ
131	SM5VW		SM7AKO
	SM7TQ		SL7BT
124	SM5AHK	100	SM3ACP
	SM5XP		SM5BPJ
123	SM5AKC		SM5BRO
	SM7VX		SM5IZ
121	SM5BCE		SM7IA
	SM5FA		
	SM5KX		A3
120	SM5ARR		
	SM5KV		
	SM5VN	220	SM5ARP
	SM6DA	212	SM5KP
	SM7ANB	154	SM5WJ
117	SM5WC	152	SM3BIZ
	SM6VY	140	SM5RY
	SM7AVA	126	SM5BBX
113	SM5ANY	122	SM5ARL
112	SL5AX	116	SM5BAF
111	SM2OS	115	SM3EP
	SM5CXF	104	SM6SA
	SM5RC	101	SM5XP
	SM7AOO	100	SM4BMX
110	SM5KG		SM5FA
			SM6OE

(Saxat av SM5KG)

För att stimulera aktiviteten bland lyssnar-medlemmarna har SSA beslutat instifta diplom

HPX-100

Heard 100 prefix.

1. HPX-100 utdelas endast till lyssnar-medlemmar i SSA.
2. De, som med QSL-kort eller andra skriftliga verifikationer, kunna bevisa att de avlyssnat minst 100 olika prefix kunna ansöka om HPX-100. Alla 6 kontingenterna måste vara representerade och minst 50 prefix-QSL bekräfta telegrafavlyssning. Verifikation som saknar uppgift om vågtyp räknas som telefoni-QSL. Definitionen på ett prefix är:
 - a) Den två, eller tre, första bokstavs/sifferkombinationen av ett amatörprefix.
 - b) Vilken som helst förändring i numrering av bokstäver eller i ordningsföljden av dessa gäller som eget prefix. Följande räknas alla som olika: W2, K2, KN2, 5A1, 5A2, 5A3, DJ1, DL1 osv.
 - c) I varje prefix räknas bara de tre (eller två) första bokstäverna/talen i kombinationen. T. ex. EL12 räknas som EL1, EL44 som EL4 och CR10 som CR1. Prefix som sakna siffror räknas som 0 plus de två första bokstäverna. UPOL3 blir UP0, RAEM blir RA0 och HB1AA/FL blir FL0.
3. Endast verifikationer daterade fr. o. m. den 1 januari 1958 kunna godkännas för HPX-100.
4. Diplomen numreras och innehavarnas namn publiceras i QTC.
5. Ansökan tillsammans med verifikationerna och en förteckning över dessa sändes till SSA Diplom Manager.
6. Diplomet är kostnadsfritt.

Eftersom många SM frågat efter regler för WASM och WASM II avfattade på engelska publicera vi dem därför här.

Worked All SM — WASM

This award is offered by Sveriges Sändareamatörer (SSA) as tangible evidence of the proficiency of foreign amateurs in making contacts with the various call areas of Sweden.

The award may be claimed by any amateur in the world, who has fulfilled the qualifications given below. No Swedish amateur will be eligible.

European applicants should work two stations in each of the seven Swedish call areas. Non-European applicants should work one station in each call area. The Swedish call areas are SM1—SM7 inclusive. SM8 is maritime mobile and does not count for this award. The contacts may be made with both SM and SL stations. All contacts must have been made after World War II.

The contacts may be made using any authorized amateur band and any type of emission. No endorsements for work of any certain band or for phone work will be given.

The applicant must submit documentary proof, in the form of QSL cards or other written evidence, confirming that two-way contacts have taken place. A list giving the details of the contacts the applicant wishes to refer to should be submitted with the application.

To cover the expenses for the award, which is in the form of a small cloth, there is a fee of ten (10) Swedish crowns or the equivalence in other currency, payable by check, postal money order etc. in the name of SSA, Stockholm 4, Sweden.

Applications should be sent to: SSA Diploma Manager, SSA, Stockholm 4, Sweden. The cards and the award will be returned by registered mail.

The Diploma Managers decision on the application and the interpretation of these rules will be final and binding. SSA reserves the right to amend these rules as necessary.

WASM II

Worked All SM II.

- The WASM II, awarded by SSA, is available to all amateurs everywhere in the world.
- The class A is for amateurs located in LA, OH, OZ and SM. The class B is for amateurs in the rest of the world.
- All contacts must have been made since January 1st, 1953.
- Any one of the amateur bands is allowed and contacts to be made in CW or phone or any combination of both.

- Sweden is divided into 25 different »LÄN» (=counties). The abbreviation of the län are:

A=City of Stockholm (SM5)
 B=Stockholms län (SM5)
 C=Uppsala län (SM5)
 D=Södermanlands län (SM5)
 E=Östergötlands län (SM5)
 F=Jönköpings län (SM7)
 G=Kronobergs län (SM7)
 H=Kalmar län (SM7; a small part of it belongs to the SM5-area)
 I=Gotlands län (SM1)
 K=Blekinge län (SM7)
 L=Kristianstads län (SM7)
 M=Malmöhus län (SM7)
 N=Hållands län (SM6)
 O=Göteborgs och Bohus län (SM6)
 P=Älvsborgs län (SM6)
 R=Skaraborgs län (SM6)
 S=Värmlands län (SM4)
 T=Örebro län (SM4)
 U=Västmanlands län (SM5)
 W=Kopparbergs län (SM4)
 X=Gävleborgs län (SM3)
 Y=Västernorrlands län (SM3)
 Z=Jämtlands län (SM3)
 AC=Västerbottens län (SM2)
 BD=Norrbottnens län (SM2)

- Amateurs in the class A area must submit proof of having established two-way communication with each of the 25 län on two different bands (50 QSLs).
 - Amateurs in the class B area must submit proof of having established two-way communication with each of the 25 län (25 QSLs).
- Application for the WASM II must be accompanied by all the requested QSL-cards, a list of claimed stations (to aid in checking and for future reference), and five IRCs.
- Address all applications and confirmations to: SSA Contest Manager, SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Gothenburg, Sweden.

Adresser

Ansökning om WAZ skall adresseras:
 Mr Don Chesser, W4KVV,
 Route 1,
 BURLINGTON
 Kentucky, USA.

Ansökningar om AC15Z och W21M skall numera sändas till:
 Polski Związek Krotkofalowcow,
 Award Manager,
 P.O. Box 320,
 WARZAW 10
 Poland.

—AHK

Rättelse

I nr 3/58 sid. 60, regler för Aktivitetsdiplom 350, bortföll under pkt 2:
 »QSO-fördelningen skall vara sådan, att inget av banden har mindre än 150 QSO.»

Under pkt 3 tillkommer stickers i valören 1500 QSO.

V. g. inför rättelserna.

—AHK

HHC

Ham-Hop Club är en förening som för några år sedan grundades av G3CED.

Klubbens uppgift är att för sina medlemmar arrangera semestrar till mycket lågt pris. Detta möjliggöres genom att varje medlem får förbinda sig att ordna mat och husrum för en annan medlem under 24 timmar. Högst 2 sådana besök per år kan förväntas.

Den medlem som t. ex. önskar semestra i Tyskland har bara att till G3CED sända erforderliga uppgifter såsom datum och ungefärlig resroute etc., så ordnar denne ett förslag på lämpliga medlemmar att besöka samt tillskriver dessa.

Medlemmar finnes i de flesta väst-europeiska länder — mest då i England, Holland och Tyskland — och det bör gå ganska bra att få en bestämd egen önskan om resroute genomförd.

Familjebytes-semester kan eventuellt ordnas. Klubben har ingen medlemsavgift.

De som önska närmare upplysningar rekommenderas att tillskriva G3CED, George A. Partridge, 17, Ethel Road, Broadstairs, Kent, England.

(Glöm ej att bifoga 2 IRC.)

—AHK

WAYUR

Reglerna för det jugoslaviska diplommet har undergått vissa smärre förändringar vilka träda i kraft fr. o. m. 1/3 —58.

Dessa innebär bl. a. att SRJ inte kan ge något annat lands förening rätt att granska ansökningar för WAYUR, utan alla QSL, tillsammans med en förteckning över dessa samt en undertecknad försäkran om att gällande licensbestämmelser följts, måste sändas till Jugoslavien.

Adressen är:

SRJ (for WAYUR), Post Box 324,
 Beograd, Jugoslavien.

Avgiften är 5 IRC.

Observeras bör att man måste förete QSL från olika YU-stationer för att få diplommet.

—AHK

DX RANGER CERTIFICATE

Som förut omtalats utdelar West Gulf DX Club, USA, detta diplom till alla som haft förbindelse med minst 25 medlemmar av klubben.

Sänd en detaljerad förteckning (ej QSL) till klubbens sekreterare:

W5WHR, J. L. Cap Beckley, Secretary West Gulf DX Club, 217 Westmoreland St., HOUSTON 6 Texas, USA.

Förteckningen måste innehålla följande uppgifter: datum, tid, station, RST och frekvensband, samt en försäkran om att uppgifterna äro riktiga med underskrift av den sökande.

En förutsättning för att erhålla diplommet är att man sänt QSL till alla medlemmar man haft förbindelse med.

I oktober 1957 räknade klubben följande medlemmar:

W1GKK, W1JOJ, W1LWO, W1PST, W1QPN, W1WDD, W1YZG
 K2AAA, W2BFY, W2CR, K2CJN, W2HJR, W2JT, W2IOP, W2LAX, K2OAH, K2OEA, W3ADZ, W3CPB, W3EDA, W3GHD, W3MDE, W3PGB, W3WSF
 W4ANE, W4GXB, W4GJW, W4HA, W4ICM, W4IQG, W4KXP, W4LYV, W4NYN, W4PVD, W4QCW, W4THZ, W4TM, W4UKA, K5ABW, W5ABY, W5ADZ (ordf.), K5AHZ, W5ALA, W5AWP, K5BEU, K5BGB, K5BJU, W5BQJ, W5BZT, W5CEW, W5CE, K5DGI, W5DGV, W5DIW, W5DML, W5EGD, W5EGK, W5FFW, W5FNA, W5FXN, W5GEL, W5GNG, W5GSR, W5GXP, W5HDS, W5HJA, W5HJL, W5HTS, W5IAH, W5IJQ, W5JUF, W5JWM, W5KBU, W5KUJ, W5KC, W5LHP, W5LP, W5LRY, W5LKY, W5MMK, W5NOT, W5NW, W5OLG, W5PM, W5PQA, W5PZL, W5QCB, W5RS, W5RDL, W5RIO, W5TIZ, W5TJ, W5TPC, W5UKK, W5UX, W5VHR, W5VU, W5VWF, W5YLL, W5ZUI, W5NUT.

W6AM, W6CTL, W6GPB, W6NJU, W6NTR, W6TT, W6RW, W6YY
 W7EJD, W7FB, W7MBW, W7MBX, W7PHO, W7QLE, W7SGN
 W8BF, W8BRA, W8CLR, W8DUS, W8GZ, W8PQQ, W8QJR, W8SDR, W8UAS, W8VDJ, W8YIN

W9ABA, W9AMU, W9BRD, W9DPY, W9DSO, W9DZY, W9ELQ, W9EU, W9FDX, W9FJB, W9FKC, W9FNR, W9HKL, W9HUZ, W9KXK, W9LNM, W9MQK, W9NDA, W9NLJ, W9NN, W9QLH, W9QNO, W9RBI, W9TRD, W9UXO, W9UZS, W9WHY, W9YFV, W9VL

W0AIW, W0ANF, W0AZT, W0BFB, W0BSK, W0CKC, W0DAE, W0DVN, W0ELA, W0GUV, W0IEV, W0JJY, W0LVA, W0MCX, W0NLY, W0NTA, W0NWX, W0QGI, W0QVZ, W0SYK, W0VBQ, W0UCG, W0VSK

CN8MM, CO2BL, DL7AA, DJ1BZ, F9RS, FL8AB, G2DPY, G2MI, G3AWZ, G6QB, KV4AA, OK1MB, VE2WW, ZL2GX, ZS6Q.

—AHK

WPX

»CQ» utdelar ett diplom för förbindelser uppnådda efter 1/1 1957 till alla som haft QSO med 300 eller mer olika prefix.

Definitionen på ett prefix är:

1. Den två eller tre, första bokstavs/sifferkombinationen av ett amatörprefix.

2. Vilken som helst förändring i numrering, av bokstäver eller i ordningsföljden av dessa gäller som eget prefix. Följande räknas alla som olika: W2, K2, KN2, 5A1, 5A2, 5A3, DJ1, DL1 o. s. v.

3. I varje prefix räknas bara de tre (eller två) första bokstäverna/talen i kombinationen. T. ex. FKS8 räknas som FK8, EL12 som EL1 och EL44 som EL4. Prefix som sakna siffror räknas som Ø plus de två första bokstäverna. Uppol 3 blir UPØ. RAEM blir RAØ.

Fordringar:

En förteckning över QSO för WPX skall sändas till CQs DX-redaktör: W4KVX, Donald E. Chesser, RFD 1, BURLINGTON, Kentucky, USA.

Sökanden måste vara i besittning av *alla* QSL innan förteckningen insändes.

CQ förbehåller sig rätten att få kontrollera alla QSL.

Stickers utdelas för varje 50 prefix över 300.

För WPX kan vilket som helst eller alla band användas, men om enbart 3,5 MHz användes räcker 200 olika prefix för att få detta diplom. För 50 MHz är siffran 50 olika prefix.

WPX utdelas i 7 olika grundversioner, nämligen:

1. WPX — Fone för 300 foniprefix
2. WPX — CW för 300 CWprefix
3. WPX — SSB för 150 SSBprefix
4. WPX — M för 300 mobila prefix
5. WPX — AM för 150 airmobila prefix
6. WPX — MM för 300 maritime mobila prefix
7. WPX — TS för 50 olika prefix QSOade med transistor.

Enbart QSO fr. o. m. 1/1 1957 gäller.

Avgiften är 1 dollar för W och VE-hams och man kan räkna med att motsvarande belopp kräves av andra amatörer. F. n. motsvaras 1 dollar av 13 IRC:s.

En speciell ansökningsblankett samt regler för WPX kan erhållas från: CQ Magazine, 300 West 43rd Street, New York 36, N. Y., USA, mot insändande av 2 IRC.

Ansökan som ej är skriven på denna speciella blankett godtages ej.

—AHK

BDCA

British Double Century Award

Detta diplom, som utdelas av TOPS CW Club, har följande regler:

1. QSL från 200 United Kingdom-counties på 3 band. (G, GC, GD, GI, GM, GW).
2. Endast loggutdrag behöver insändas. (I vissa fall kan dock QSL fordras).
3. Valfria band, liksom antalet kontaktade counties på varje band. (OBS att endast 3 band får användas).
4. QSO efter 1/1 1957.
5. Avgiften är 5/— för icke TOPS-medlemmar.
6. Ansökan sändes till: TOPS HQ, GW8WJ, J. P. Ewans, 2 Ffordd Ty Newydd, Meliden, Prestatyn, Flintshire, N. Wales, England.

—AHK

Prefixlistan

Den 1 juli 1956 genomfördes vissa förändringar i den australienska distriktsindelningen och har nu följande lydelse:

*VK	Australien	OC	29,	30
	1: Capital Territory		30	
	2: Nya Syd-Wales (B)		30	
	3: Victoria (B)		30	
	4: Queensland, Thursday Island, Willis Island (B)		30	
	5: Syd-Australien (B)		30	
	6: Väst-Australien (B)		29	
	7: Tasmanien, Flinders Island, King Island (B)		30	
	8: Nordterritoriet (B)		29	
	9: se nedan			
	Ø: Expeditioner, etc: se nedan			
	Nya Guinea-territoriet, Manus, Admiralty och Bismark-ö:a (B)	OC	28	
*VK9	Norfolk-ö:a (B)	OC	32	
	Papua-territoriet (B)	OC	28	
VKØ	Cocos-ön: se ZC2			
*VKØ	Heard Island (B)	OC	30	
*VKØ	Macquarie Island (B)	OC	30	
VKØ	McRobertson Land, Mawson Base (B): se CE9			

OBS! VK1 räknas separat för BERTA.

Samma datum ändrade även Chile sin indelning vilket i stora drag innebär att CE7 delats upp på CE7 och CE8. CE7—Z har blivit CE9. Detta har fört med sig en ändring av reglerna för WACE och man måste numera kunna visa upp QSL från minst 8 av de 10 distrikten.

—AHK

UK-TITTSKÅPET



SM5UU ex W2FFV

Så har turen kommit till kämpen —5UU i Rönninge. Hugo har sänt med ett foto av sin vid det här laget riksbekanta 144 Mc-beam i en grantopp, men tyvärr tror jag inte fotot håller för klichering.

—UU hör till UK-spaltens trånaste medarbetare; hans aktivitetslogg och kommentarer kommer bergsäkert varje månad. Vi erinrar oss också, att han uppträtt som prisdonator i olika UK-sammanhang. Hugos gentlemannamässiga och försynta uppträdande skvallrar om att han sett och upplevt en hel del här i livet. Han får själv berätta om sitt hamliv.

»SM5UU:s intresse för radio daterar sig allt ifrån tiden efter första världskrigets slutår. Det egentliga amatörintresset började i USA under senare 20-talet. Min första sändarlicens var faktiskt W2FFV. SM5UU tillkom i januari 1934 genom s. k. Kungligt Brev efter återkomst till Sverige och har sedan dess behållits trots ett återbesök i Staterna innan andra världskriget utbröt. Mitt största intresse under 30-talet blev förstas dx-ande och jag hade även nöjet att från W2FFV köra ett par ARRL dx-tester 'motsatta vägen' då även några SM-stationer kördes på 20 meter.

Då vi återfick våra licenser och stationer efter krigets slut, fångades mitt intresse särskilt av 5-metersbandet, som jag ansåg som ett utmärkt komplement till de vanliga banden just för lokala qso-n. Via 2½ och i någon mån 6 meter har intresset särskilt knutits till

vårt nuvarande UKV-band 2 meter, som jag varmt rekommenderar.

Sändarutrustningen är enkel och effektiv: VFO + dubblare, 6L6-or i lådan under lampen, PA-steget till vänster på bordet är fyra 807-or Par. PP. eller push-pull, vilket som nu önskas för tillfället (80 till 10 mtr.) 250 watt. 2-meterssändaren står snett framför och har 6AC7, 6V6, 815 och 829B för 50 watt. Micken och nyckelfiltret syns, men modulatorens (25 watts) skymmes av höger axel. I fonden skymtar el-lytar för powerpacken, max 1250 volt. Användes skiftbar för slutsteget eller 2 meter, regleras med 1kVA variac.

Mottagare: 13-rörs egen byggd super, 2 HF, 2 MF, förstärkt störningsdämpning X-tal, beat etc. samt en Cemek special Dubbelsuper. För UKV en X-tal converter med E88CC mod. AY/AOL, MF härför 4—6 mc.

Antenner: En 2×20 meter dipol för 80, en WØWO 68 fot med 24 mtr nedledn. för 40—10 mtr, en special vertical halvvägs antenn ändmatad för 20 mtr—2-mtrs beam är 2×5 yagi på ¾ lambda avstånd, matad med 300 ohms perforerad plastöverdragen bandkabel. Den s. k. grantoppsantennen 33 mtr över marken är vridbar meddelst linor. Skall snart försöka 430 mc.

QRG för 2 mtr är: 144,4 och bandkant för kontroll, 144,005 om så önskas.

UKV-banderna är synnerligen intressanta band och erbjuder oanade möjligheter för amatörer med framåtanda. Låt oss hoppas att allt flera av oss möts på dessa band.»

FRIMÄRKSMAKULATUR

till högstbjudande!

Anbud per kilo till SSA:s Kansli
före 10 april 1958.

SM4AVJ †

Säffle-amatörerna har fått sorg.

Den 19 februari avled helt oväntat vännen Hugo Bäcklund, endast några och femtio år gammal. Han var den sanne amatören, skicklige bilmekanikern och trofaste vännen.

Hans signal kommer att övertagas av en annan, men hans minne stannar hos oss.

Gösta Sjöstrand, SM4ASJ

SM FIELD DAY 1958

SSA tävlingsledning inbjuder härmed till årets portabel-test.

Tid: 26 maj 1958 kl. 0800—1200 SNT.

- Alla amatörband tillåtna.
- Endast SM-QSO ger poäng.
- En och samma station får endast kontaktas en gång per band.
- Anrop: Fast stn kallar »CQ SMP de SM5ZZZ», port, stn ropar »CQ SMP de SM5ZZZ/5».
- Poängberäkning:

a) Portabel station:

QSO med fast station i samma distrikt (min. avstånd 2 km) ..	1 p.
QSO med port. station i samma distrikt	1.5 p.
QSO med fast station i annat distrikt	2 p.
QSO med port. station i annat distrikt	3 p.

Multiplier:

Effekt högst 2 watt=1.5
Effekt högst 10 watt=1.2
Effekt över 10 watt =1.0

b) Fast station:

QSO med port. station i samma distrikt (min. avstånd 2 km) ..	1 p.
QSO med port. station i annat distrikt	2 p.

Multiplier:

Motstationens eff. högst 2 watt=1.5
Motstationens eff. högst 10 watt=1.2
Motstationens eff. över 10 watt=1.0

- Tävlingsmeddelande av typ 579001 KARLO skall utväxlas. De tre första siffrorna utgör RST och de tre övriga använd effekt. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och dessa ändras för varje QSO.
- Flera än en får betjäna deltagande station.
- Tävlingslogg insändes senast den 10 juni 1958 till SM6ID, Karl O. Fridén, Box 2005, Kristianstad 2. I loggen införes QTH, input, TX (rörbestyckning), RX och använd antenntyp. Ofullständigt ifyllt logg kan medföra att tävlande icke medräknas i tävlingen.

OBS! Glöm ej adressanmälan till televerket för portabel station.

SSA/SM6ID

UA-TÄVLINGEN
1958

Traditionsenligt inbjudes härmed till årets UA-tävling. Det är i år trettonde gången vi tävla om den ståtliga pokal som skänktes av —6UA »old John» till att vara ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande CW-tävling.

Lördagen den 19 april kl. 0700—0900 SNT
kl. 2200—2400 SNT
Söndagen den 20 april kl. 0600—0800 SNT
kl. 1400—1600 SNT

- Frekvenser: 3,5 och 7 mc. Endast CW tillåten. Dåliga tonrapporter kan medföra diskvalifikation.
- Anrop: Test SM de SM... Anropet får upprepas högst under en minut.
- Tävlingsmeddelande av typen 13579 KARLO skall utväxlas. De båda första siffrorna utgöra löpande nummer å förbindelserna och de tre sista är RST-rapporten. Som startnummer skall O1 användas. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt sammansatta bokstäver och ändras för varje QSO.
- Poängberäkning: Under varje tävlingspass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. Varje godkänt mottaget och avsänt meddelande ger vardera en poäng.
- Tävlingslogg, snyggt förd, helst av SSA edition, skall vara insänd till SM6ID/7 Karl O. Fridén, 2005, Kristianstad, senast den 10 maj 1958.

Vinnaren får sitt namn graverat på UA-pokalen och erhåller dessutom en graverad miniatyr av densamma. Diplom utgår dessutom till de tre bästa deltagarna.

SSA Tävlingsledning/SM6ID/7

REALISATION

av Radiorör, El-lyter, Oljekondensatorer, Vridkondensatorer, Transformatorer m. m. Fr. o. m. 8 april tillsvidare.

Begär realisationsprislista!

Firma Johan Lagercrantz

Värtav. 57 - Stockholm
Tel. 63 07 90

HELVETIA 22 — CONTEST 1958

- Under testen skall så många HB-stationer som möjligt i så många kantoner som möjligt kontaktas.
- Tider: 17 maj 1500 GMT — 18 maj 1700 GMT.
- Band: 3.5—7—14—21 och 28 Mc/s.
- Trafiksätt: Både cw-cw och Phone-Phone kontakter är tillåtna.
- Tävlingsmeddelande: Siffergrupper om 6 siffror vid cw och 5 siffror vid Phone utväxlas. Gruppen skall bestå av RS(T) följt av ett tresiffrigt nummer med början vid 001 utgörande QSO:ets nummer.
- Anrop: CQ HB eller CQ H22.
- Poängberäkning: 3 poäng erhålles för varje fullständigt QSO. Slutpoängen erhålles genom att poängsumman för alla band multipliceras med antalet kontaktade kantoner på alla band.

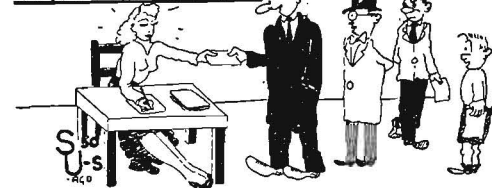
Max multipel för varje band är 44. (22 på cw och 22 på Phone).

- Loggar: För att loggarna skall kunna godkännas måste de skrivas på separata blad för varje band och på endast ena sidan av papperet. Följande försäkran måste bifogas, vederbörligen undertecknad. »I certify that my station was operated strictly in accordance with the rules and decisions of the council of the USKA will be final in all cases of dispute.»
Signatur.

- Diplom. De två första i varje land erhåller ett diplom. Om alla 22 kantonerna kontaktas erhålles diplomt Helvetia 22.
- Loggarna skall vara poststämplad senast 7 juni 1958 till

USKA QSL-Manager
HB9NL, Acklin Frank,
Knutwil, LU.
SWITZERLAND.

NYA MEDLEMMAR



SSA:s Kansli den 7/3 1958

- | | |
|----------|--|
| SM6KE | Fernell, Åke, Jarlagatan 13 C, Skara. |
| SM5KI | Goldschmidt, Hans, Odengatan 38/4, Stockholm Va. |
| SM5MI | Ragnhagen, Gösta, Gripsholmsvägen 26, Älvsjö. |
| SM1QX | Fordal, Rune, Villavägen, Färösund. |
| SM4YN | Holm, Per-Olof, c/o Bäckman, Örebrovägen 69, Karlskoga 5. |
| SM7ASA | Sjögren, Arne, Hälsövägen 24, Hälsingborg. |
| SM4ALB | Sjöberg, Helge, Treskog, Charlottenberg. |
| SM5AZN | Gustafsson, Nils Erik, Perugatan 23, Väster-
vik. |
| SM5AUT | Nordström, Jan, Möckelvägen 21, Johanneshov. |
| SM5BKF | Dufke, Fredrik, Vintervägen 26 III, Solna. |
| SM4BPG | Christiansson, Sten Olof, Djurgårdsvägen 13 A, Kristinehamn. |
| SM5BQG | Gustavsson, Sten-Erik, Jenny Lindsgata 8 1/2 tr., Hägersten. |
| SM5BUR | Andersson, Göran, Djurgårdsgatan 59, Linkö-
ping. |
| SM3BPS | Sundström, Åke, Skyttegatan 6 C, Örnskölds-
vik. |
| SM7CSD | Hermansson, Sven-Olof, Bryggerigatan 5 D, Mönsterås. |
| SM3—2455 | Olsson, Ingvar, Kungsgatan 26, Söderhamn. |
| SM6—2507 | Mellgren, John A., Skärsgatan 8, Götterborg S. |
| SM2—2954 | Forsberg, Jan, Styrmansgatan 3, Skellefteå. |
| SM5—2955 | Wiman, Bengt, Listavägen 43, Orby. |
| SM5—2956 | Lidström, Bo, S:t Johannesgatan 1, Uppsala. |

- | | |
|----------|---|
| SM3—2957 | Magdsjö, Carl-Olof, Box 45, Ljungaværk. |
| SM3—2958 | Göransson, Bo, Fack 6, Midskogsforsen. |
| SM5—2959 | Larsson, Göran, Klostervägen 1, Stocksund. |
| SM4—2960 | Back, Morgan, Mangskog. |
| SM5—2961 | Hansson, Hans, Virvelvindsvägen 29, Bromma. |
| SM7—2962 | Danielsson, Inge, Sjötorp, Hillerstorp. |
| SM4—2963 | Thöresson, Bengt, Skälviksvägen 55, Hag-
fors. |
| SM4—2964 | Lindberg, Ingvar, Box 2382, Grums. |
| SM6—2965 | Kjellberg, Urban, Källegårdsvägen 35, Skövde. |
| SM7—2966 | Holmberg, Lennart, Drottning Margaretas väg
5, Kalmar. |
| SM3—2967 | Borgström, Erik, Axmarby (ex-KE) se sign.
förändr.) |
| SM5—2968 | d'Ailly, Lars, Bergviksvägen 16, Bromma. |
| SM4—2969 | Larsson, Börje, Törnrosvägen 7, Hagfors. |
| SM5—2970 | Lindgren, Sten, Stationsvägen 6 B, Roslags
Näsby. |
| SM4—2971 | Hansson, Lars, Viksberg. |
| SM4—2972 | Brant, Björn, Västra Tvärgatan 9, Hallsberg. |
| SM5—2973 | Andersson, Jan, Storgatan 10 A, Motala. |

Adress- och signalförändringar

SSA:s kansli den 7/3 1958

- | | |
|---------|--|
| SM5AP | Jahnke, Harald, Blomgatan 7, Uppsala. |
| SM5AR | Johansson, Mats, Siggesborgsgatan 11 A, I,
Västerås. |
| SM5AX | Hägglund, Lars, Telemarksgränd 14, Häger-
sten. |
| SM3BH | Akerström, Karl-Yngve (ex-2780) Vallåkers-
gatan 1, Sollefteå. |
| SM6CU | Westerberg, Jack, Sandelhielmsgatan 13, Vä-
nersborg. |
| SM7DH | Jonsson, Sven, Birger Jarisgatan 25 IV, Jön-
köping. |
| SM4FK/8 | Sohlman, Jan, SKF, Pragstrasse 136, Stutt-
gart-Bad Canstatt, Tyskland. |
| SM2IX | Lundqvist, Kjell-Olof, Hyttgatan 1 B, Skel-
leftehamn. |
| SM1JA | Klint, Gösta, Sundsgården, Färösund. |
| SM5KG | Dahlberg, Klas-Göran, Kvarnhagsgatan 24 II,
Vällingby. |

- SM5VV Flyhammar, O. H., Filipstadsbacken 22, Farsta 1.
- SM3WB Granberg, Sven, Svängatan 4 D, Strömsbro.
- SM6YH Dittmer, Gösta, Trinnövegatan 10, Falköping.
- SM5YT Gejvall, Nils G., Östermalmsgatan 23 III, Stockholm Ö.
- SM2AQD Strand, Sören, Box 2077, Älvsbyn.
- SMSAWD Thisell, Berndt C., Corp. AB Ericsson Telephone Sales, Djälan Dago 151 **Bandung** Indonnesia.
- SM4ACF Wählberg, Göran (ex-2901), Box 4166, Ludvika.
- SM2ASG Bohman, Arnt, Sofiehemsvägen 61, III, Umeå 2.
- SM5AIO Aspelin, Ernfrid, Säfflegatan 9 VI, Farsta.
- SM5AQQ Mattsson, Sune, c/o Way, Kvarngatan 12 II, Stockholm S8.
- SM1AIS Nilsson, Gunnar, Kustradiostationen, Tingstade.
- SM2ALU Engström, Lars-Inge, Parkvägen 1, Bergnäset.
- SM5APW Schagerberg, Bo, Dahlerusvägen 7, Kallhäll.
- SM4BQA Olsson, Karl-Erik, Ljunghällsvägen 3, Ludvika.
- SM6BWD Stålhandske, Torsten, Lagläsaregatan 20, Skövde.
- SM6BGN Olausson, Nils, Linehedsvägen 11, Halmstad.
- SM7BEP Axhem, Sune, Vaktarevägen 2 A, Asumtorp.
- SM5BXS Rodin, Gösta, Barrö, Mellösa.
- SM5BKT Udenius, P. H., Agårdsgatan 14 A, Köping.
- SM6BQU Wessman, Arne, Drottninggatan 64 C, IV, Trohättan.
- SM7CJB Cedergren, Allan, Gamla Vägen 8, Växjö.
- SM7CVE Lindahl, Carl Arne, Gethornskroken 4 C, III, Hässleholm.
- SM3CRG Molin, J. Erik, Granvåg 586, Sollefteå 1.
- SM6-1570 Rannemo, Axel, Stenvägen 8, Skövde.
- SM2-2090 Sundquist, Gösta, Norrbottensväg 5 E, Boden 19.
- SM3-2793 Eurenus, Bengt, Lottgatan 6, Östersund.
- SM5-2863 Hellberg, Sven-Erik, Sundbyvägen 13, Eskilstuna.
- SM3-2967 Borgström, Erik (ex-KE), Gåsholma, Axmarby.

QRO?: Delar av 500 W-stn (f. d. Johan Lagercrantz): a) 300W modulator f. 2 st. 811, omkopplingsbar mod. trafo. b) Hsp-supply 0-1500 V 0,4A varierbar m. variac. c) VFO vy stabil. d) Exciter m. bredbands-trafos. e) Rack av trä. Endast fb delar användes genomgående; UTC:s kapslade trafos bl. a. 19" panelbredd. Pris på begäran.

MOBIL HAMS: a) MOTOROLA vibratorenhet 6VDC/350V-150mA/300V-50mA/250V-14mA/150V-50mA/+ högt. Nytt. Flyget tog 75:—, jag 59:—. OMFORMARENHET 12 VDC/550 + 275 VDC 0,1 + 0,125A 60:—. VIBRATORAGGREGAT 12 VDC/500 VDC-0,16A surplus m. man. relä o. säkringar vy fb 45:—. OMFORMARE ett flertal typer 6 o. 12 VDC fr. 275 t. 550 VDC 28:—.

POWER SUPPLIES: 2000VDC 1,5 KVA 250:—. PHILIPS 725 VDC/0,5A+400VDC 0,2A+250V neg.+6,3VAC/10A m. reservrör 275:—. TRAFÖ 2x400-500-600-700-850V/0,3A 50:—. KAPSLADE TRAFOS enl. AYB:s annonser i QTC, samma priser o. data. t. ex. 2x500V/0,4A 28:—.

UKV-STNS: 50W FM-stn rx+tx+power supply i snyggt skåp. Massor av trafos. Lämpligt för ditt nya bygge eller rentav 6-meter m. nbfm. 19" panel. 220 VAC. 145:—. 25W AM-TX abt 45Mc m. 2x807 i pa o. 2x6L6 i mod. 55:—.

DIVERSK: RX-EDDYSTONE 540kc-30Mc; S-meter; xtalfiller (bandbredd 200p/s v. 40dB); xtalkalibrator. 650:—. OMFORMARE 220VDC/220VAC 150W 180:—. Även högre eff. o. 110VDC anskaffas. Plus en massa andra prylar som t. ex. xtals, rullspolar med räkneverk m. m. Detaljerad prislista finnes. Ev. bytesförslag beaktas. Ev. frakt betalas av Dig.

SM5KI Hans Goldschmidt
Odengatan 38, Stockholm
Tel. 32 05 38 säkrast 18-19

ORDET FRITT

Herr Redaktör!

Vid genomläsandet av styrelseberättelsen finner man bl. a. en avdelning om rävjakt, som uppstår nationella och internationella evenemang samt en mycket kort exemplifiering av »tillståndet i landet».

I övrigt läses om rävjakt under de olika distriktsledarnas avsnitt av årsberättelsen. Rävjakten är ju en viktig — och numera på de flesta håll erkänd — del av radioamatörverksamheten, både därför att »gamla» amatörer får träffas och kämpa i frisk luft och därför att »underåriga» genom rävjakten får ägna sig åt sitt kära radiopyssel i stimulerande miljö och därigenom dras mot licensen.

När man läser DL5S:s rapport får man besked om kaffemeetings, kursverksamhet och field-day m. m., allsammans mycket trevligt och tacknämligt. Det är bara det felet, att medan DL5S noga har redovisat vad SRA har gjort, har han icke med ett ord antytt vad Stockholms Rävjägare sysslat med.

Som SRJ-representant har jag under 1957 hållit fyra föredrag på ungdomsgårdar. Två rävsaxbyggkurser har ordnats och ytterligare en har sparkats igång, vilket gett tillsammans 19 nya rävsaxar. (I skrivande stund pågår f. ö. en byggkurs på Solna yrkesskola och en med 11 deltagare på Midsommargården.) — Vi har haft en rävjaksbetonad field-day i Norrtäljetrakten med ett trettio-tal deltagare. — Vi har ordnat 18 rävjakter, och dessa är nu för tiden med sina 3-5 rävar och sina 20-30 deltagare inga små evenemang; DL är välkommen att i vår övertyga sig om att de är betydligt mera omfattande än de miniatyrdemonstrationer han till äventyrs sett någon gång, t. ex. då SRJ besökte SRA:s field-day 1955.

Intingent nämnes i årsrapporten om denna omfattande verksamhet. Man kan fråga sig vad orsaken är, men viktigare än att rota däri är att slå fast, att den officiella redogörelsen för vad distriktets radioamatörer och SSA-medlemmar sysslat med under året ger en fullständigt snedvridd bild av verkligheten.

För att förebygga ev. spekulationer åt det hållet vill jag påpeka, att någon antagonism mellan SRA och SRJ aldrig existerat, åtminstone inte från SRJ:s håll. Vi hänvisar glatt och helhjärtat våra nykomna till SRA, när de känner sig mogna för »allmän amatörradio», och vi vill gärna tro att man på SRA-håll handlar på motsvarande sätt.

P. g. a. tidsbrist har jag måst fransäga mig diktatorsbefattningen i SRJ. Ovanstående är mina synpunkter som privatperson, möjliggjorda genom den kännedom om förhållandena jag som SRJ-ledare erhållit, och huruvida de delas av mina kollegor i SRJ (och speciellt då dess arbetsgrupp; styrelse nyttjar vi inte) vet jag inte. I varje fall binder mina yttranden inte dem på något sätt.

Solna den 3 mars 1958

Alf Lindgren, SM5IQ

I NÄSTA NUMMER

kommer SM5KV:s artikel om En liten stor ESB-stn.

HAM-annonser

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

Säljes

SPÖLSYSTEM TOROTOR 30F5 med vridk. 50:—, RF 27 30:— (tillsammans alla delar till konverter för 10-80 m.-banden). FL8A-filtrer 20:—. Instr. 0-0,5 microa. ø 82 mm. 35:—. PM7D 50:—. SM7UE, S. Frostell, Gyllenkroks allé 21, Lund.

TRAFÖ 2x1500V 500 W. Tx ARC5 (?) 3-4 MC. Mod. BC 456. Rx BC453 (Q-fiver). Spölsystem 30FA₅ för hambanden med 3x21 pF kond. och mf-trafos 1600 Kc och 100 Kc. Byte med likr.aggr. 2x750 V 200 mA diskuteras. SM4CXG, P. Andersson, Box 122, Vikarbyn.

HALLICRAFTER S-40 för 110-127-150-220 volt växelstr. Pris 460:—. SM2AAC, Box 408, Kiruna C.

BENDIX TA-12B 100W SÄNDARE 4 kanaler med separata oscillatorer. Lätt omändrad till 10, 20, 40 och 80 m banden. Fabriksny. Komplet med schema över sändare, modulator och likriktare samt med fullst. anvisningar för ändring. Övr. uppgifter och ev. schema sändes på begäran. B. Hansson, Engelbrektsg. 5, Göteborg C.

EL-BUGGAR. SM6AOU, Philip Lennerwald, Tingbergsvägen 2 D, Kungsbacka. Tfn 11081.

RX COMMANDER som ny med hörtelefon, högtalare, FLS-filtrer. 600:— eller till högstbjudande. SM5AP, Jahnke, Blomg. 7, Upsala.

Köpes

TRAFIKMOTTAGARE felfri och i gott skick, SM5-2947, Lef Rasch, Herrgårdsgatan 85, Motala. Tfn 14925.

Köpes och Säljes

SÄLJES: Modulator 40 W 2x807 m. likr. o. rör, kr. 100:—. **KÖPES:** TX-chassi Be 458A, Master Mobil ant. 80 m. SM6BER, Box 736, Dals-Långed.

SM7

Föreningen Nordvästra Skånes Radioamatörer, som går in i sitt 13:e arbetsår, hade den 7 februari 1958 års-sammanträde på rest. Astoria i Hälsingborg. Till styrelse för år 1958 valdes:

SM7GE, Sven Rehnström.
SM7MG, Sven Wiklund.
SM7QE, Tage Paulsson.
SM7XV, Boije Mattsson.
SM7AFK, Olle Forsström.
SM7BHF, Sigurd Gunnarsson.

Av årsberättelsen framgick, att föreningen hållit 9 sammanträden under 1957, varav det sista, den 1.12, var distriktsmeeting för hela 7:e distriktet. Vid sammanträdena har förekommit föredrag och demonstrationer. Dessutom har man haft 3 utflykter i det gröna, med xyls, harmonics och mobila prylar.

Efter förhandlingarna höll SM7HZ, T.-G. Gyllenkrok, ett mycket uppskattat och intressant föredrag om de allra senaste rönen inom elektrotekniken.

SM7

OSBY

Osbyamatörerna och DL 7 planera ett möte söndagen den 18 maj 1958 omkring kl. 1100 i Osby nyuppförda magnifika medborgarhus. Osby ligger synnerligen centralt inom distriktet med samma avstånd till Falsterbo som till Bodafors och Ekenäs. Det blir mobilpassning, föredrag, demonstrationer och en gemensam lunch (pris 7:50 för maten). Anmäl deltagande senast den 8 maj 1958 till SM7AEW Johansson, Osbypannan, Osby eller till undertecknad.

Skulle det bli va allmänna val den 18 maj 1958 inställes mötet helt.

SM7MG/DL7

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 nålfastsättn. kr. 3:50.

med knapp kr. 4:—

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

INTERN. AMATÖR CERT. kr. 3:—

SSA VÄGGLOPARE 5 färger, 33x63 cm.
kr. 6:—

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4