

Ett hundratal artiklar

till bottenpriser upptog vår illustrerade annons i QTC:s senaste julnummer.

Förutom dessa ha vi nu ytterligare en del materiel i lager som torde intressera hrr hams:

Instrument: 82 mm ϕ , vridspole, 10, 20 (grad 200 A), 100, 250 mA, 19:50.

57x57 mm, 5, 10, 50, 300 mA, nya skalor, 18:—.
150 mA hf, 13:—, 0,5 och 3 A hf, 11:—, 2 A hf (82 mm ϕ), 23:—.

Krystaller i lager: 6497,9, 6522,9, 6547,9 kc/s, 5:—, 7400, 7450, 7225 kc/s, 7:—, 465 kc/s, 15:—.

Modulationstrafo, pass, mobila stns, för ex 6AQ5 pp till 4000 ohms belastn., amerik., kapslad tillv., endast 15:—.

Toppkontakt för 807, steatit, demont. 1:—.

2-gang, 2x25 pF, butterfly vridkond., micalexisol, ker. rotoraxel, dubbla kullager endast 8:—.

Vridkond. APC, lång axel, 15, 25 pF, 2:75 resp. 3:25.

GÖR ETT BESÖK HOS OSS — DET LÖNAR SIG!

SIGNALMEKANO

Västmannagatan 74, tel. 33 26 06, Stockholm Va.

ENGEL lödpistoler, 127/220 V, 5 sek. uppvärmningstid. Pris 45:— nto

832 söndarrör 20:— nto

200 kc/s kalibratorkrystaller 16:— nto

Försilvrad koppartråd, olika dimensioner.

Geloso VFO, med skala. Pris 90:— nto

Vår katalog sändes gratis till alla licensierade sändareamatörer, i övrigt mot 1:— i frimärken.

VIDEO-produkter

Andra Långgatan 10 GÖTEBORG C
Tel. 24 79 55, 24 92 22

UKV-amatörer

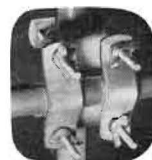
144 Mc- FM- eller TV-antennen bygger Du naturligtvis själv. De svårtillverkade beslagen köper Du lättast från oss.



F 112 Dipol- & element-fäste för 12 och 15 mm rör. Pris kr. 2:50



F 111 Feederfäste för 12 mm rör. Pris kr. 1:15



F 113 Kryssfäste för fäste på mast. Pris kr. 3:85

Färdigbyggd 2-metersconverter fabr. Labgear. Rörbestyckning: 6BQ7A — 12AT7 — MF-ut 4—6 Mc.

Ingång: 75 ohm coax — ingångsimp. kan lätt ändras till 300 ohm med yttre anpassningstrafo. Levereras utan nätaggregat. Pris amatörnetto kr. 260:—

ELFA RADIO- & TELEVISION AB.

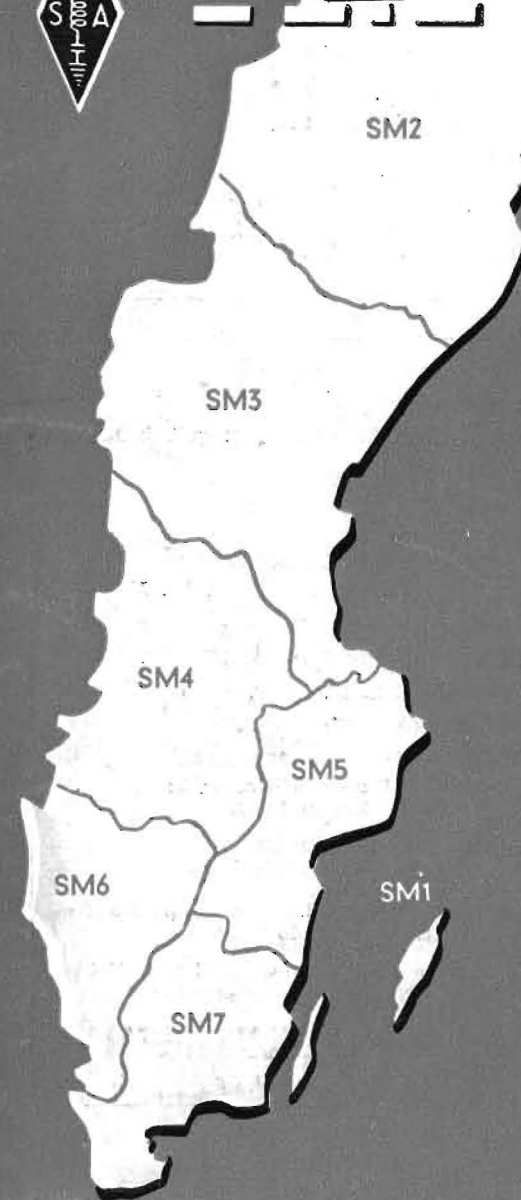
Holländargatan 9 A

Tel. 20 78 14, 20 78 15, 20 78 18

STOCKHOLM C

Bröderna Borgströms AB, Motala 1956

QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Protokoll	Sid. 83
Fotoskalor	» 87
Räkneexempel ang. HF-steg ..	» 88
Rävjaktspalten	» 89
Testschema	» 91
DX-spalten	» 95
UK-tittskåpet	» 97
UKV-spalten	» 98
En bra bok	» 102

NUMMER **4** APRIL 1956
ÅRGÅNG 28

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, B 2, Bostad I 19, Boden 19.

V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultav. 5, Älvsjö. Tfn (010) 47-35 03.

Sekr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Observatoriegat. 2 A/4, Stockholm V. Tfn (010) 20 98 94.

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.

Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörköv. 57, Enskede. Tfn (010) 495898.

Tekn. sekr.: SM5IF, Arne Pramberg, Slottsvägen 40, Sollentuna.

QSL-chef: SM5AHK, Curt Israelsson, In-teckningsvägen 31, Hägersten. Tfn (010) 18 58 11.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6A/3, Stockholm. Tfn (010) 67 94 65.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5TK,

Kurt Franzén, c/o SM5BTI, B. Persson, Klockarvägen 7, Huddinge.

Rävjaktsledare: SM5IQ.

Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

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

DL 2 SM2AXO, Bengt Föllinger, Norrbottensväg. 7 A/2, Boden 19.

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35, Gävle. Tfn 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, SM5TK, Kurt Franzén, c/o SM5BTI, B. Persson, Klockarvägen 7, Huddinge.

DL 5 Landsorten, SM5RC, M. Bjurén, Högväg. 15, Nyköping 2. Tfn 13785.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tfn (031) 23 42 40.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö. Tfn 1277.

Testledare: SM6ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN.

Bitr. sekr.: SM5AYL

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: 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.

Annonsred. (ej hamannonser):
SM5GR, S.-R. Ahlin,
Åparksvägen 15, Spånga.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

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

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.**TELEGRAFVERKETS MATRIKEL** kr. 1:95**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

med nålfastsättn. kr. 3:—,
med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 40 öre.

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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



Hoppas ni haft en GLAD PÅSK med många ägg!

§ 7.

Den i QTC publicerade styrelseberättelsen ävensom styrelsens kassarapport godkändes.

§ 8.

Av föreningens revisor föredragen revisionsberättelse godkändes.

§ 9.

På förslag från revisorn beviljade årsmötet den avgående styrelsen full och tacksam ansvarsfrihet för 1955 års förvaltning.

§ 10.

Till styrelse för 1956 valdes:

Ordförande SM2ZD.

Vice ordförande SM5AOG.

Sekreterare SM5ANY.

Skattmästare SM5CR.

Kansliföreståndare SM5WJ.

Tekn. sekreterare SM5IF.

QSL-chef SM5AHK.

QTC-redaktör SM5CRD.

§ 11.

Till revisor för 1956 års räkenskaper omvaldes Barksten (ex. SM-VL) med SM5FA som suppleant.

§ 12.

Som medlemmar i valkommittén för nästkommande års styrelseval utsågs SM5TK (sammankallande), SM5RC och SM7JP med SM5TF som suppleant.

§ 13.

Disciplinnämndens sammansättning blev enligt årsmötets beslut: SM3AXM, SM4XL och SM6BEF med SM4KL som suppleant.

§ 14.

Vice ordföranden i den nyvalda styrelsen, SM5AOG, övertog klubban, varefter årsmötet på framfört förslag godkände att punkt 17 på dagordningen nu upptogs till behandling.

§ 15.

Motion från SM6ID i egenskap av ombud för lokala föreningen Göteborgs Sändare Amatörer angående SSA QSL-service och dennas ekono-

Protokoll fört vid årsmöte med Föreningen Sveriges Sändareamatörer å Hotell Baltic i Gävle, söndagen den 19 februari 1956.

§ 1.

Föreningens vice ordförande, SM5AOG, öppnade mötet och hälsade de närvarande välkomna. SM3WB valdes av årsmötet att leda förhandlingarna till och med punkt 13 på dagordningen.

§ 2.

Efter företagen räkning och kontroll befanns antalet närvarande röstberättigade medlemmar vara 51. Därtill voro 256 medlemmar representerade medelst fullmakter, varför årsmötets totala röstantal var 307.

§ 3.

Till sekr. under mötet valdes SM5ANY.

§ 4.

Som justeringsmän för protokollet att tillika tjänstgöra som rösträknare under årsmötet utsågs SM4APZ och SM5TK.

§ 5.

Den i kallelsen till årsmötet upptagna dagordningen godkändes.

§ 6.

Årsmötet förklarades vara stadgeenligt utlyst.

mi. Av föredragna utredningar i frågan framgick att någon större besparing för SSA ej vore att göra genom en förflyttning av QSL-byrå från Stockholm, vartill kommer den rent praktiska svårigheten för styrelsen att hålla stadsegenlig uppsikt över QSL-byråns arbete. Ordföranden förutskickade att med nuvarande system vissa kostnadsökningar under året vore ofrånkomliga. Genom öppen omröstning beslöt dock årsmötet bibehålla den nuvarande ordningen.

§ 16.

Vid upptagen diskussion rörande styrelsens budgetförslag, önskade Barksten årsmötets sanktionering av en viss styrelses frihet till omfördelning, vilket bl. a. innebar att föreningens beräknade ränteinkomster om c:a 800:— i årets budget skall upptagas som inkomst. Mötet fastställde så utan votering den föreslagna budgeten med styrelsens åskade möjligheter till omdisponering, varigenom samtidigt bestämdes att årsavgiften för 1956 skall utgå med kronor 25:—. Vidare sanktionerades styrelsens förslag om kapitalisering av överskott från försäljningsdetaljen och ränteinkomster från sådant kapital i avsikt att därigenom skapa ekonomiska resurser för lösande av föreningsskansliets lokalfråga.

§ 17.

Mötet ajournerades för lunch. Skulle under denna avsändas telegrafisk hälsning till föreningens ordförande, SM2ZD, som av sjukdom förhindrades närvara vid årsmötet.

§ 18.

Motion från SM6ID angående kollektivt försäkringsskydd för SSA medlemmar vid uppkomna skador å annans egendom eller utomstående personskada i samband med utövandet av radioamatörverksamhet. Ärendet bordlades för fortsatt utredning av styrelsen i samarbete med motionären.

§ 19.

Motion från SM6ID angående utökande av SSA medlemsservice till att omfatta förmedling av reproduktioner ur radioteknisk facklitteratur. Frågan remitterades till styrelsen för ytterligare utredning, och skulle resultatet av denna publiceras i QTC.

§ 20.

Beträffande andra delen av den i nästföregående paragraf omförmälda motionen angående SSA medlemsservice, rekommenderade årsmötet QTC-redaktören att under stående rubrik låta recensenttjänsten omfatta QST, CQ, Das DL-QTC m. fl. utländska facktidsskrifter.

§ 21.

Lämnades SM3WB:s motion om distriktsledareinstitutionen utan åtgärd.

§ 22.

Motion från Barksten om att årsmötet förutom 8 ordinarie styrelseledamöter skall utse två suppleanter godkändes. Enligt stadgarna måste beslutet konfirmeras även av nästföljande allmänna sammanträde för att bli slutgiltigt stadfäst.

§ 23.

Förslag från Styrelsen angående tidpunkten för medlemsavgiftens erläggande. Bestämde årsmötet härvidlag att årsavgiften skall erläggas senast i samband med månadsskiftet januari/februari. Årsavgiftens storlek skall bestämmas av föregående årsmöte. Uppdrog så årsmötet åt styrelsen att i anslutning till dessa beslut slutgiltigt utforma lydelsen av §§ 5 och 8 att föreläggas nästkommande allmänna sammanträde för stadfästelse. Då sådant möte beräknas kunna avhållas under innevarande år, fastställdes medlemsavgiftens storlek år 1957 till 25:— på ovan angivna villkor. SM5FZ reserverade sig mot procedurförslaget vid nu nämnd stadgeändring.

§ 24.

Stadfäste årsmötet ändringsförslaget i § 17 ur protokollet från föregående årsmöte, vilket innebär att DL hädanefter skola väljas för en mandattid om två år och med öppen omröstning.

§ 25.

Beslöt att årsmötet 1957 skall hållas i Stockholm.

§ 26.

På uppkommet förslag beslöt att SM6ID i QTC skall utlysa en tävling i medlemsvärning till SSA.

§ 27.

Mötets ordförande, SM5AOG, anmälde att den uppgjorda dagordningen genomgått och att ytterligare ärenden ej anmälts till behandling. Framfördes den nyvalda styrelsens tack för visat förtroende och SSA tack till fanjunkare Gustavsson, ex-3NJ, för arrangemangen vid telegraferingstävlingen ävensom till föreningen Gävle—Sandvikens Radioamatörer för dess fullgjorda uppdrag att ordna det nu genomförda årsmötet.

§ 28.

Ordföranden förklarade årsmötet 1956 avslutat.

Dag som ovan. Vid protokollet

Gunnar Lenning

SM5ANY, sekreterare

Justeras:

Gunnar Svala

Sven Granberg

SM5AOG, ordförande

SM3WB, DL3

Kurt Franzén

Bengt Jacobsson

SM5TK, justeringsm. SM4APZ, justeringsm.

En av våra vanligaste QTC-redaktörer avviker till utlandet efter hemligt giftermål!

Strax före pressläggningssögnen sändes QTC-redaktören! En snabb undersökning gav vid handen, att han avrest till Tyskland på bröllopsresa, och mera ingående efterforskningar visade, dels att han dessförinnan gift sig och dels att frun medföljde på resan.

Eftersom red. sålunda skaffat sig en redaktörssassistent och dessutom lär ha fått tag på en lägenhet med plats för många papperskorgar, torde QTC gå ljusa tider till mötes. Alla som vill uppvakta —CRD (på konventionellt sätt eller med QTC-artiklar) kan göra detta efter 15 april, då han ju måste vara hemma igen för att ta itu med majnumret.

P. S. J.—är så förvånad red. själv ska bli när han får se det här i bladet!



Här ovan några ÅRSMÖTESGLIMTAR fångade av SM3BGW

Reproduktioner

Årsmötet i Gävle uppdrog, på grundval av en motion från SM6ID, åt SSA styrelse att närmare utreda möjligheterna för utökande av medlemsservicen till att efter samordning omfatta förmedling av reproduktioner ur radioteknisk facklitteratur, företrädesvis utländsk sådan. Se f. ö. årsmötesreferatet i QTC 3/56 och beslutsprotokollet på annan plats i detta nummer.

Efter företagen utredning har det visat sig finnas ytterligt små möjligheter till att genomföra det önskade arrangemanget på ett för den enskilde medlemmen ekonomiskt sätt. Det relativt billigaste förfaringsättet vore utnyttjande av biblioteken vid de tekniska högskolorna i Stockholm och Göteborg. KTH i Stockholm håller löpande nummer och årgångar av följande publikationer, som skulle kunna tänkas ha intresse för den enskilde amatören: QST, Radio Amateurs Handbook, Radio & Television News, RCA Review, The RSGB Bulletin, Wireless Engineer and Wireless World. Märk väl, ej CQ! För reproducering finns två metoder att välja på, mikrokopior och s. k. fotokopior. I förstnämnda fallet avfotograferas varje sida i

originalet på ett 24×36 mm negativ, varefter förstoring kan ske antingen till A4 eller A5-format, (210×297 resp. 148×210 mm). Priset för negativet blir 20 öre/sida, vartill kommer förstöringskostnaden om kr. 1:20 resp. 0:90/st. Fotokopior, vilka framställas direkt från originalet, kostar i A4 och A5 kr. 1:— resp. 0:70/st. Ingen som helst form av mängdrabatt förekommer, men önskar beställaren få ev. mikro-negativ medlevererade, sker detta utan särskild kostnad om så uttryckligen anges vid beställningen.

En liten överslagsräkning ger vid handen, om man särskilt observerar att endast QST kan ifrågakomma för direkt fotokopiering på A5-formatet, att minimikostnaden för reproduktion av en normal artikel ur övriga tidskrifter, omfattande 4 A4-sidor, skulle bli c:a 5:— inkl. porto. Till det priset kan man skaffa sig ett eget exemplar av hela det aktuella numret, utom vad beträffar ARRL-handboken! I detta senare speciella fall lär ej heller direktkopiering kunna företagas då det är svårt att hålla sidorna plana med tanke på bokens omfång, varför kostnaden här springer upp till 1:40/sida för den nödvändiga mikrofotograferingen. (A5 räcker ej till här).

Av vad som ovan sagts kan man även draga

den slutsatsen att enda tänkbara besparing, som skulle kunna göras vid ett samordnande av beställningar genom SSA, vore en uppdelning av fotograferingskostnaden, 20 öre/sida. Denna »vinst» äts dock genast upp av ökade portokostnader då ett extra befodringsled tillkommer. Den som på ovanstående villkor önskar kopior ur någon av de nämnda publikationerna eller ur någon annan bok, kan skicka sin beställning till »Reproduktionsverksamheten vid Kungl. Tekniska Högskolan, Stockholm 70.» Härvid måste uppgivas, förutom namn och adress, publikationens namn, årgång och nummer, artikelns namn, vilka sidor den omfattar, vilken reproduktionsmetod som önskas och antalet kopior av varje sida ävensom önskat format. I förekommande fall kan alltså den, som ev. vill göra förstoringar själv från mikronegativet, få sådana översända. Om man önskar reproduktioner ur flera tidskrifter eller nummer, skall separata beställningar inlämnas för varje verk, innehållande samtliga ovan nämnda uppgifter. Särskilda beställningsblanketter tillhandahålls på begäran.

Vill någon ha en kopia av någon *enstaka sida* ur någon ovan angiven tidskrift, kan under-tecknad t. v. åtaga sig att övervaka och samordna sådana beställningar, detta inte minst för bibliotekets bekvämlighet. Ovanstående noggranna uppgifter blir givetvis nödvändiga under alla omständigheter. Observera att det sista erbjudandet endast omfattar sporadiskt återkommande smånotiser, en DX-spalt eller dylikt.

Som redan antytts, torde det i övervägande flertalet fall visa sig ekonomiskt fördelaktigt att beställa lösnummer från exempelvis »AB Wennergren-Williams, Box 657, Stockholm 1». Härifrån kan de flesta publikationer erhållas, även CQ och andra ej ovan upptagna tidskrifter.

För underlättande av ev. beställningar på direkt grundval av löpande recensioner i QTC, endast QST och ev. RSGB Bulletin lär ifrågakomma, kommer i fortsättningen för dessa fall sidnummer för varje refererad artikel att anges.

—ANY

NRAU TESTEN 1956

Plac.	Medlem.	4 %	Delt.	Delt. %	Poäng	Landsp.
1. LA	650	26	26	4,0	2077	80,0
2. OH	1024	41	32	3,1	2442	59,5
3. SM	1350	54	44	3,3	3012	55,7
4. OZ	1390	56	32	2,3	2530	45,2

Individuella placeringar:

1. OZTEG	299	68. OH2OX	57
2. SM5RC	268	69. OH8PE	56
3. OZTT	245	70. SM2CDF	55
4. SM3BPV	226	71. SM5CZD	54
5. LA7X	212	71. SM6CBC	54
6. OZIW	205	71. LA2Q	54
7. LA8J	202	71. LA6UB	54
8. SM2BJE	186	75. LA8NC	53
9. OZTBO	185	76. OZ7MP	52

10. SM2BQE	183	77. OZ4ML	51
11. SM2AQQ	179	77. OZ5PA	51
12. LA9TC	175	79. SM1BVQ	50
13. OZ7BB	167	80. OH8PK	49
14. OZ2AX	166	81. OH2LP	47
15. OH4NT	165	82. SM4ANS	44
16. OH6OB	148	83. OH8PJ	44
17. LA8M	146	84. SM4YL	43
18. SM3AF	142	84. OZ6HS	43
19. OZ7G	138	86. SM3AIL	41
20. OH3SV	137	86. SM5BPJ	41
21. OH6SD	132	86. OZ8SA	41
22. SM5WP	129	89. OZ2LX	40
23. SM6CGG	125	89. SM4JD	40
24. LA1P	123	89. SM6BBV	40
25. OZ3RU	123	92. LA9T	39
26. OH6RC	118	93. SM7CKA	39
27. LA1K	115	94. SM7AUH	38
28. OH6QZ	114	94. OH1ST	38
29. LA3DC	113	96. OH2NQ	36
30. LA5HE	112	97. OH7OP	36
31. SM5CCE	111	98. SM6JY	34
32. OH5QN	110	99. SM5BRS	33
33. LA7OC	108	100. OH2IF	33
34. OH3TI	107	101. OH2ZR	32
35. OH2ZL	105	102. LA5QC	31
36. SM7AXQ	102	103. OH9OA	30
37. OH4NV	101	103. OZ5LM	30
38. OZ4H	99	105. OZ5JE	29
39. LA6U	98	106. OZ1SW	24
40. OZ2N	98	107. LA1S	24
41. OH2LU	97	108. LA3XA	23
42. OH7NY	96	108. SM5BDQ	23
43. OZSHC	96	110. OZ2NU	21
44. SM6BDS	93	110. SM3AGD	21
45. OZ3PO	93	112. OZ5GA	21
46. OH7NW	90	113. LA4K	18
47. OH2NW	87	113. OZ7HM	18
48. SM6CZE	80	115. OZ4AS	16
48. OH1SW	80	115. LA4GF	16
50. SM6AZB	79	117. SM7CWD	14
51. OH9OR	77	118. SM5CIC	13
52. LA5TE	77	118. OZ7SU	13
53. OZ9DR	75	120. OZ7BR	12
54. OH1NI	74	121. SM5UU	11
54. LA2MA	74	122. LA7AA	10
56. LA3TD	74	122. SM4CVH	10
57. OH7OL/3	72	124. SM4APZ	10
58. SM6AJN	70	125. OH2IK	9
59. SM3BRO	68	126. OH9PF	7
60. OY7ML	67	127. OZ4AH	6
61. LA2O	66	127. SM5COH	6
62. SM5BMD	66	129. SM2BJS	5
63. SM3AXP	62	130. OZ7JQ	4
64. SM4AOK	60	130. SM6PF	4
64. SM7BDK	60	132. LA3IF	2
66. OH2XK	58	133. OZ7NU	2
66. LA4KC	58	134. SM5BLT	0

NRRL—NRAU

W. Pallvik

LA4L

LA4L har ställt i utsikt att ev. återkomma med närmare kommentarer rörande testen i dess helhet och spec. en del tidigare omnämda detaljer i anslutning till logg-föringen, för sent inkomna och helt uteblivna loggar m. m.

—ANY

Alla Ni som betalt in medlemsavgiften med 24:— kronor i stället för den beslutade 25:— kronor ombedes inbetala den återstående kronan så snart som möjligt! Postens kvitto gäller även som SSA-kvitto.

FOTOGRAFISKA SKALOR

Varje amatör, som har byggt en apparat, det må vara ett mätinstrument, en grid-dip meter eller vad som helst vilket har en skala av något slag, har nog märkt, att det kan vara nog så svårt att åstadkomma en verkligt snygg skala. Särskilt skalor på små instrument, såsom grid-dipmetrar m. m. vill gärna bli klott-riga, och på surplus vridspoleinstrumenten står det sällan den storheten man vill mäta. Där står volt när man har det som mA-meter, oljetryck i LBS när man mäter motstånd o.s.v.

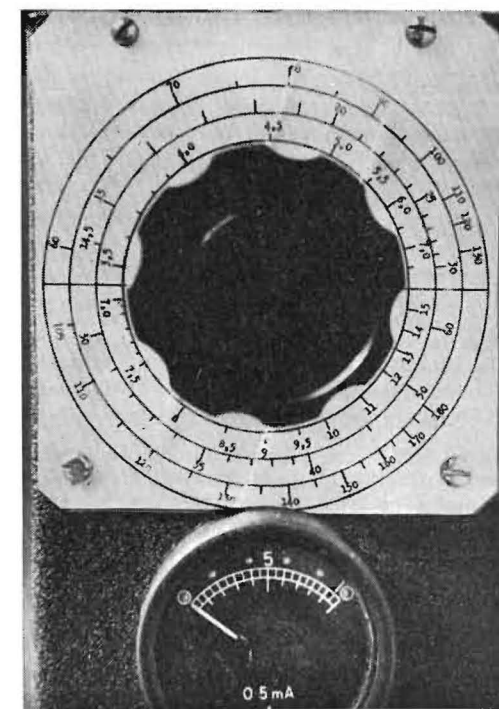
Har man en god vän, som har en någorlunda hygglig fotoutrustning, så har man en möjlighet att ordna snygga skalor, nämligen fotografiska. Skall man göra en skala i många exemplar är metoden idealisk, men även vid tillverkning av enstaka är metoden värd att pröva. Tillverkningen av en skala till en grip-dipmeter kan tillgå så här.

Till originalskalan användes en bit kartong, vilken förses med ett antal ringar, beroende på antalet band som grid-dipen är konstruerad för. De olika banden kalibreras sedan. Hur man bär sig åt — lyssnar i en mottagare eller använder en annan grid-dipmeter — spelar i detta sammanhang ingen roll. Huvudsaken är, att man med en vass penna kan pricka av de olika punkterna. Man behöver här inte skriva ut siffrorna vid varje prick, men gärna vid en i bandets början. De följande siffrorna kan man anteckna i tur och ordning som de komma men då på ett annat papper. När alltsammans är kalibrerat, lossar man skalan försiktigt. Nu skall skalan omritas i förstorat skick. En rund skala av typ grid-dip är mycket lätt att förstora. Man bör förstora den så mycket, att den inre ringen på förstoringen är något större än originalskalans yttre ring.

Man placerar originalskalan på ett vitt, styvt papper eller tunn kartong. Den bör nog klistras fast eller fixeras på annat säkert sätt. Med användning av originalskalans centrumpunkt drar man med passare och svart tusch upp de nya skalacirkelarna med t. ex. dubbla originaldiametrarna. Överföringen av kalibreringspunkterna sker nu genom att man sätter en nål i centrum, och i denna fäster en tunn tråd. Nu är det enkelt att låta tråden ligga över en kalibreringspunkt och föra över den till den stora skalan. När alla punkterna är över-

förda, ser man, att här finns det gott om plats. Är delningen linjär, eller känner man delningen, kan ytterligare delstreck utsättas. Kan man texta snyggt, sätter man ut siffrorna och har därvid hjälp av de tidigare gjorda anteckningarna. Är man inte säker på att texta läsligt, går det alldeles utmärkt att skriva siffrorna med skrivmaskin. Det blir lite jobbigt att vrida papperet för varje siffra, men det gör man gärna, bara resultatet blir snyggt. Färgbandet i skrivmaskinen bör vara hyggligt, så att siffrorna blir riktigt svarta. Nu är det förstörade originalet klart. Kanske har det blivit lite kladdigt i skrivmaskinen och bör i så fall tvättas med ett radérgummi.

Nu kommer vännen med fotoutrustningen med i spelet. Man överlämnar det förstörade originalet till honom, samt — vilket är mycket viktigt — meddela honom hur stor den färdiga kopian skall vara. Man måste ange ett tydligt mått, som ej kan missförstås, t. ex. ytterringen på skalan skall ha 100 mm diameter. Vid kopieringen gör fotografen kopian i den önskade storleken. Genom olika fotografiska manipulationer kan han göra skalan svart eller



vit, en sak, som man också får meddela honom hur man önskar. Det är nog klokt att beställa ett par kopior, ifall man förstör någon vid monteringen.

När man får de fotografiska skalorna i sin hand efter det fotografen har gjort sitt, förvånas man över hur smutta och eleganta dessa blir. Linjerna är smala och skarpa och de maskinskrivna siffrorna är lätta att läsa.

Skalan klipptes till, så att den passar på apparaten och klistras eller skruvas fast. Skall skalan användas på ett visarinstrument, kan man limma den direkt på den gamla skalans framsida eller, om man vill, skruva loss plåten och sätta den relativt styva fotokopian direkt i instrumenthuset. I detta fall använder man instrumentets skalaplat som mall vid tillskrivningen av fotokopian.

På fotot visas en skala tillverkad enligt ovanstående metod. Den sitter på en grid-dipmeter eller *gridiotmeter*, som XYL nog så föraktfullt kallar den.

Lycka till!

Lars Danielsson, SM6APB

Lärorikt räkneexempel angående HF-steg m.m. i mottagare (särskilt för VHF)

Att ett hf-steg avsevärt förbättrar signal/störnings-förhållandet i superheterodyner m.fl. mottagare, vet vi väl alla; men särskilt för VHF-converterar vore det bra med ett talande exempel i kalla siffror, typiskt fall för just VHF.

Antag, att vad antennen skall uppfånga har signal/brusförhållandet 8:1, motsvarande effektförhållande $(8:1)^2 = 64:1$. Signalen är t. ex. $16\mu V$ (mikrovolt) och bruset $2\mu V$ ($16:2 = 8:1$).

Vi tänker oss först mottagaren börja med ett blandarsteg och inget hf-steg. I blandaren tillkommer t. ex. $6\mu V$ brus. Signalen antages bli lika stark efter och före blandaren, d. v. s. varken förstärkning eller dämpning. Efter blandaren är signalen då fortfarande $16\mu V$, men störningarna har ökat oroväckande. Liksom alltid, när man har dylika blandningar av olika frekvenser, »adderas» de geometriskt, d. v. s. såsom vektorer enligt vidstående figur, där vektorn $\sqrt{a^2+b^2}$ är en dylik »summa» av vektorerna a och b . Med $\sqrt{a^2+b^2}$ menas ett tal, som multiplicerat med sig självt ger a^2+b^2 .

Bruset efter blandaren blir $\sqrt{2^2+6^2} = 6,3\mu V$; tydligen blev blandarens brus så gott som ensamt bestämmande. Signal/brus-förhållandet blir då $2,5:1$, motsvarande ett effektförhållande på $6,4:1$.

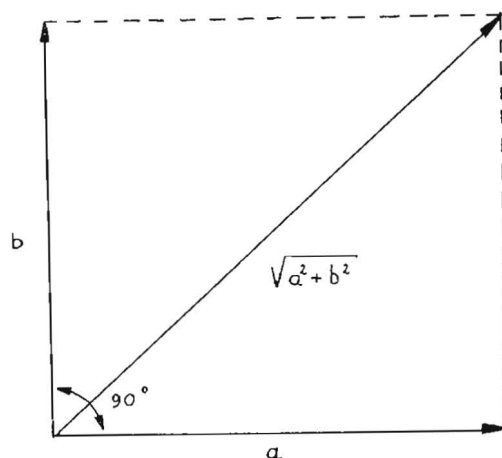
Detta var ju en stor försämring av vad vi hade från början. Inskjutes nu framför blandaren ett hf-steg, som har en spänningsförstärkning på 5 gånger, och vars brus motsvarar, att $3\mu V$ brus »inmatats» (vi talar om VHF!), blir efter hf-steget signalen $5 \cdot 16 = 80\mu V$ och bruset $5 \cdot \sqrt{2^2+6^2} = 18\mu V$. Signal/brus-förhållandet är nu $4,4:1$ och motsvarande effektförhållande $20:1$.

Visst är detta »sämre» än det ursprungliga, men försämringen är dock mycket mindre än då blandaren var första rör. Men vad blir det nu efter blandaren, som följer efter hf-steget? Jo, signalen är fortfarande $80\mu V$, och störningarna blir, om nu uttrycket $5 \cdot \sqrt{2^2+6^2}$ kallas a och siffran 6 kallas b , tydligen $\sqrt{a^2+b^2} = \sqrt{(5 \cdot \sqrt{2^2+6^2})^2 + 6^2} = 19\mu V$. Det blev nu alltså en ganska obetydlig ökning av bruset, men så har också hf-steget givit signalerna så mycket »kraft», att de orkade »klubba ned» bruset i blandaren!

Signal/brus-förhållandet blir nu $4,2:1$, motsvarande ett effektförhållande på $18:1$. Försämringen i blandaren blev som sagt mycket obetydlig, och jämfört med fallet utan hf-steg är ju förbättringen avsevärd.

Detta exempel är ett mycket grovt förenklat fall; men uppenbart är det, att även en måttlig hf-förstärkning, som ej heller är helt brusfri, förbättrar mottagningen avsevärt.

Sune Bäckström, SM4XL



Rävd.: SM5IQ, Alf Lindgren, östervägen 23, 11 tr., Solna

Livstecken från årets SM-arrangör

Kan man inte anse att rävjaktssporten under de senaste åren utvecklat sig till att bli alltför mycket hetsjakt? Jo, det håller ni nog med om litet till mans, även om vi inte skulle vilja återgå till det gamla systemet.

Orsaken till utvecklingen är tvivelsutan hjälpantennernas införande i bilden. Härigenom bortfaller behovet av krysspejlingar och därmed kan även kartan lämnas hemma. Rävarna leder alltid deltagarna rätt. Banan blir i de flesta fall kortaste vägen mellan rävarna och inte ens de få pejlingarna behöver göras med någon större omsorg. Man springer på ett brett minimum, kopplar därefter på med en ungefärlig kompassriktning, fortsätter på minimum o.s.v. tills man är framme vid räven.

Efter denna utveckling är det inte förvånansvärt att många goda rävjägare lagt upp och ställt saxen på hyllan. Här borde tydligen någonting göras. Saken har tidigare diskuterats både i QTC och man och emellan litet varstans i rävjaktsskretsar. Till yttermera vissa har lovvärda försök gjorts att experimentera fram en annan form av rävjakt, t. ex. med att inlägga orienteringskontroller på banan, ange rävarnas exakta läge på en karta etc. Så vitt jag vet har inte något av dessa försök lyckats riktigt bra. Visserligen tvingar man fram kartan och kompassen, men detta bör ju inte ske genom att införa orienteringsmoment i tävlingen. Den erforderliga orienteringen skall framtvingas av nödvändigheten att fastställa rävarnas läge (och sitt eget). Vad jag menar belyses bäst genom att presentera »Norrköpingsmetoden».

Denna tillgång så att man ordnar en rävjakt på vanligt sätt men med minst 4 rävar. Av dessa behöver endast 3 tagas, och eftersom det åtgår kortare tid att ta 3 än 4 — och det är där knuten ligger — lönar det sig att krysspejla samtliga rävar för att bestämma vilka tre man skall ta.

Så hoppar vi direkt över till SM -56. Nu är det väl inte längre någon hemlighet att tävlingarna skall äga rum i trakten av Norrköping. SM-kommittén, som redan varit verksam några månader, vill i god tid meddela att SM-et i år till vissa delar obetydligt kommer

att avvika från de oskrivna tävlingsregler, som vi alla i tysthet (mer eller mindre) godkännt.

Som exempel kan nämnas systemet med fyra rävar. — Vi är vidare inte överens med tidigare arrangörer om att deltagarna skall släppas ut på spåret 10—15 min. innan rävarna börjar sända. Det har varit alldeles för många SM där deltagare bokstavligt talat stått på räven då jakten börjat. Här är alltså en ändring att vänta. — Slutligen kan vi inte inse nödvändigheten av att alla rävarna skall ligga på samma frekvens. I Norrköping får Du nog räkna med QSY mellan rävarna. 3,5—3,7 mc-band räcker.

Som synes blir det inga genomgripande förändringar. Vi råder dock intresserade SM-deltagare att någon gång träna på fyra rävar.

SM5APJ

I sitt följebrev lovar —APJ att jag ska få kommentera ovanstående. Gärna!

Det har blivit för mycket hetsjakt

och det är hjälpantennernas fel. Det går inte att förbjuda dessa — så ska man inte göra med tekniska framsteg, och det finns metoder att göra dem nästan osynliga (risk för fusk).

Men frågan är om den tävlande egentligen vinner något på att bara rusa på utan att veta var han eller rävarna befinner sig. När rävjägaren får upp ögonen för den saken kanske han börjar använda karta och kompass lite mer igen. Visserligen fordras det karaktär för att efter första sändningspasset inte rusa mot den starkaste räven, men min personliga uppfattning är, att (om man inte är alldeles särskilt väl rustad vad de nedre extremiteterna beträffar) det lönar sig att använda huvudet lite extra just då, att ta ordentliga krysspejlingar under andra sändningspasset och att sedan ta rävarna i lämpligaste ordning, d. v. s. i den ordning som innebär kortaste förflyttning.

Ja, det lönar sig verkligen. Ett exempel: Själv kan jag absolut inte springa fort, och dessutom tycker jag väldigt illa om det. Trots en på våren 1955 påsatt hjälpantenn (jag var en av de sista i Stockholm som gav efter för nymodigheten) jagade jag hela förra året efter det recept jag angivit ovan. Jag deltog i 12 jakter i Stockholmstrakten med i genomsnitt 15 tävlande per jakt. Resultatet blev 7 första-placeringar, 2 andraplaceringar, 2 tredjeplaceringar och 1 fjärdeplacering. Detta är inte sagt som skryt utan för att bevisa varför jag tror på den här metoden.

Eftersom »Norrköpingsmetoden», om jag fattat den rätt, inkluderar en fjärde räv, som ligger så långt bort, att det vore dumt att ta den, när man nu kan få »välja bort» en räv, så tvingar den deltagarna till krysspejling, dymedelst ökande pejlingens och kartläsningens betydelse relativt fortsprängningen. Man kan bara hoppas, att detta till rävjägarnas led åter-

för dem, som känt sig omkullsprungna i den alltmer ökade heten.

En annan metod, som bl. a. Stockholms Rävjägare ska pröva i vår, är att ha fem rävar och kortare avstånd. Gör man inte läget klart för sig innan man börjar plocka rävarna, är det nästan säkert att man får ta en massa steg i onödan.

Tiden mellan start och första sändning

har tidigare varit åtminstone tio minuter. Detta har motiverats av, att den första pejlingen är synnerligen viktig för dem, som tävlar efter den »lugna» metoden att krysspejla ordentligt först. Därför vill de kunna söka upp en *verkligt bra* pejlsplats före första sändningspasset. Vid Karlskrona-SM:s startplats skulle ju ingen vettig pejlar ha stannat (sluttnings, ledningar, hus). Det är en vetenskap för sig att välja bra pejlsplatser, men kan en sådan verkligen garanteras inom en minuts väg från startplatsen, så kommer saken i annan dager. (Är den erbjudna pejlsplatsen inte bra, så gynnas slarvpejlarna.)

Alla rävar på samma frekvens

har vi haft av följande skäl. Rävjägare rekryteras inte bara från sändareamatörernas led. Rävjakt är en trevlig sysselsättning för lyssnarmedlemmarna, och många »utomstående» har via rävjakten dragits in mot SSA och sändarlicensen. För dem kan det vara mycket svårt att vid en nattjakt hitta de inte särskilt starka rävsignalerna bland QRM från hela Europa. Detta underlättas ju något, om det bara gäller att hitta en frekvens. — Men om de exakta rävfrekvenserna uppges på förhand, spelar den här detaljen nog inte så stor roll.

Hittills, käre —APJ, har vi som synes kunnat enas. Men på en punkt måste jag å mångas vägnar göra ett kraftigt försök att omvända dig! Det är när du vill sprida ut rävfrekvenserna mellan 3500 och 3700 kHz. Det har nämligen här i landet sålts över 100 byggsatser till Folksaxen (Elfa), och den täcker bara området 3500—3640. Redan detta är väl skäl nog att hålla rävfrekvenserna under 3625 (så man har lite marginal)? — Vill du därtill ha en motivering till det lilla frekvensområdet, så lyder den i största korthet: Hyfsad bandspridning erhålles med en liten rätt (lätt, billig, fastnar inte i terrängföremål). Ramen är fast avstämd (billigare, mera lättskött) och har inte gjorts så bred (större känslighet). — Då det dessutom tidigare i officiella sammanhang hetat 3500—3600 och kanske även icke-folksax-innehavare fastnat för de siffrorna, får jag verkligen be dig ta upp saken till omprövning!

I övrigt hoppas jag ingen har något emot att det blåser friska vindar och att du prövar nya idéer. Kungör dem gärna i förväg, om sekretesskäl inte hindrar det; rävspalten står öppen för dig!

SM5IQ

Västerås Radioklubb meddelar:

Bilrävjakt 6 maj. Regler och karta utdelas 1000—1030 vid Irsta kyrkas P-plats vid riksvägen 10 km O Västerås. Jakttid 1030—c:a 1330. Fem rävar! SM5XP

Stockholms Rävjägare meddelar:

Träningsjakt 22 april. Samling 1000 vid busshpl 1 km VSV bron över Magelungen (hpl där Ågestabebbyggelsen tar slut). Karta 10 I Sthlm SO. —AIU, —CBD, —BUX

Årets andra poängjakt 13 maj. Samling 1010 vid »Fresta vägskäl» 750 m O Häggviks stn. Karta 10 I Sthlm NV. —BNJ

MÖT VÅREN I NÄSSJÖ

Nässjö Radioamatörer inbjuder till

Smålandsmeeting

12—13 maj

Kommer Du ihåg de trivsamma träffarna från föregående år måste Du säkert med i år oxo. Har Du inte varit med förut måste Du hoppa med och göra ett försök. Det står mycket på programmet, bl. a.:

RÄFJAKT

DM Småland/Blekinge

Radiostyrda flygplan

SM4GL och SM4XL

strör visdom över höglandet

QTH blir Skidfrämjandets gård Lövhult strax utanför Nässjö.

Priser: Mat c:a 4:—/mål. Bäddar c:a 4:—/natt. (Enkelrum kan erhållas.)

På lördagskvällen blir det DANS och för att få några att dansa med har vi beslutat att de TIO FÖRSTA hams som anmäler sig med yl eller xyl skall få BO GRATIS. Ett trivsamt arrangemang som vi är först i SM med. (Ekonomi tillåter tyvärr endast de 20 bäddarna och ej maten.)

Skynda Er alltså att skicka in anmälningarna! ADRESSEN ÄR: Radio Wallin, Box 138, Nässjö. Tfn 118 16 Nässjö.

Under tiden 8/4—7/5 kommer det omedelbart efter bullen att finnas 80-metersorakel igång. Det är SM7BY, SM7AOO och SM7JP som har till uppgift att berätta utförligt om ovanstående.

Till talrikt besök inbjuder
Nässjö Radioamatörer/SM7JP

WASP

Adressen för ansökningar om detta diplom (se QTC 5/53) är numera ändrad till IT1TAI, P. O. Box 300, Palermo, Italien.

Contest-schema 1956

UA-testen	21—22 april
PACC-Contest 1956. CW	28—29 april
PACC-Contest 1956. Phone	5—6 maj
Helvetia 22-Contest. CW och Phone	12—13 maj
SM Field-day	21 maj
WASM-testen	8—9 sept.
OZ-SM Contest	okt.
Jultesten 1956	25—26 dec.

UA-testen 1956

Lördagen den 21 april 1956 kl. 0530—0730 SNT, 2200—2400 SNT.

Söndagen den 22 april 1956 kl. 0700—0900 SNT, 1400—1600 SNT.

Frekvenser: 3,5 och 7 mc. Endast CW förbindelser. Genomgående dåliga tonrapporter kan medföra diskvalifikation.

Anrop: Test UA de SM... Anropet får upprepas under högst 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 får vilket som helst tvåsiffrigt tal användas. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt sammansatta bokstäver och ändras för varje QSO.

Poängberäkning: Under varje tävlingspass tillåtes högst en förbildelse per deltagande station och band. Varje godkänt mottaget och avsänt meddelande ger en poäng vardera.

Tävlingslogg, snyggt förd, helst av SSA edition, skall vara insänd till SM6ID, Karl Fridén, Smörbollsgatan 1 A Göteborg H, senast den 7 maj 1956.

Priser: Vinnaren får sitt namn graverat på UA-pokalen och får dessutom en graverad miniatyr av densamma. Diplom utdelas till de tre bästa.

SSA Tävlingsledning/SM6ID

☆

Från OK-land erfares just nu följande:

»100 OK»

Diplomet »100 OK» är baserat på kontakter med 100 olika OK-stationer. De erforderliga kontakterna får genomföras på alla tillåtna band, CW och Phone. Endast kontakter som ägt rum efter den 1:ste jan. 1954 godkänns. Ansökan om »100 OK» sändes till

Central Radio Club
P. O. Box 69,
PRAHA I
CSR

☆

PACC — Contest 1956

Den Holländska radioamatörföreningen VERON har för avsikt att en gång årligen genomföra PACC-Contest. Det är Verons mening att denna tävling skall vara till hjälp för dem som söka erövra PACC-diplomet. Detta diplom utställs till envar som har kontaktat och erhållit verifikation från 100 olika PA stationer. Det är dock inte nödvändigt med QSL från varje kontaktad PA station. Diplomet kan erhållas med hjälp av de kontakter som erhålles i PACC-contest på så sätt att man blott hänvisar till dessa kontakter när ansökan insändes. Således har man t. ex. tidigare fått in 50 QSL och under testen får kontakt med ytterligare 50 nya PA stationer så har man sitt PACC klarat.

Rules of the PACC-contest.

1. Alla amatörer världen över inbjudas att kontakta så många PA stationer som möjligt.
2. Den 28 och 29 april går testens CW-del och den 5—6 maj är phone-amatörernas tur. Tävlingen startar resp. lördag kl. 1200 GMT och slutar kl. 2400 GMT. Vardera gången har man 36 timmar till förfogande.
3. Endast CW-CW och Phone-Phone QSO godkänns och s. k. cross-band QSO äro inte tillåtna.
4. Frekvensbanden 3,5—7—14—21 och 28 mc får användas.
5. Anrop för icke Holländska stationer är: CQ PA.
6. Endast ett QSO per band och station är tillåtet.
7. Båda stationerna utbyta ett 6 siffrigt tal (phone 5 siffror) bestående av RST rapporten och de tre sista siffrorna är löpande nummer med början på 001. (ex. 579001)
8. PA-stationerna sända dessutom, efter sitt code-nummer, en bokstavsgrupp om två bokstäver, vilka hänvisa på resp. PA-stations hem-province enl. följande tabell:

- FR Friesland ZH Zuid-Holland
GR Groningen NH Nord-Holland
DC Drente ZL Zeeland
OV Overijssel NB Noord-Brabant
GD Gelderland LB Limburg
UT Utrecht
9. Varje QSO ger 3 poäng om båda stationerna rätt mottagit och sänt sina meddelanden.
10. Final score:
Det totalt erhållna poängantalet enl. ovanstående multipliceras med antalet kontaktade provinser på varje band.
11. Tävlingsloggarna, som insändas, måste vara uppställda enl. följande:

PACC-CONTEST 1956

CALL
Name
Address Street
Entry: CW or FONE

Date & Time	Station Call	Prov	New number of prov. for each band					NUMBERS		Points
			3½	7	14	21	28	SENT	Received	
April 28										
13,10	PAØLOU	ZH			1			569 001	579 002	3
13,15	PAØPOL	UT			2			559 002	569 004	3
13,22	PAØUS	GR			3			589 003	569 003	3
13,45	PAØHP	ZH				1		559 004	559 003	3
13,67	PAØUN	NH					1	559 005	458 007	3
19,20	PAØULA	NH	1					579 006	559 009	3
20,50	PAØLOU	ZH		1				569 007	579 016	3
April 29										
09,50	PAØBW	NB		2				579 008	589 023	3
12,40	PAØPN	ZL				2		569 009	569 063	3
14,50	PAØULA	NH					4	569 010	579 040	3
14,55	PAØLR	NH						559 011	569 036	3
15,40	PAØJI	ZH					2	449 012	459 039	3
				1	2	4	2			36

Summary. Points 36 Number of prov. 11. Score 36×11=396 Points.

Signature,

Loggarna måste postas före den 15 juni 1956 och adresseras till PAØVB, P.v.d. Berg. Contest Manager of the Veron, Keizerstraat 54, GOUDA, Holland.

12. Den bästa poängplockaren i varje land får ett certifikat och varje deltagare får sig direkt tillsänt den fullständiga prislistan.

☆

De i detta nr av QTC nämnda diplomerna och tävlingarna har den fördelen att de äro relativt lätta att erövrå för amatörer med B-cert. I nästa nr kommer regler för ett par nya engelska diplom.

☆

I presslägningsögonblicket nås Traffic-departementet av meddelandet att REF-contestens 1956 CW-del går av stapeln den 14 och 15 april med början kl. 1200 GMT den 14/4 och slut 24 GMT den 15/4 1956. SM stationer skall kontakta stationer i Frankrike och i franska besittningar världen över. Under denna test är det stora chanser att få kontakt med felande franska provinser för DPF-diplomet och med staterna i den franska unionen för DUF-diplomet.

De franska stationerna identifierar sin REF sektion med ett tal och sin provins eller land med bokstäver. Dessa tal och siffror sändas efter stationens call, om prefixet icke är nog identifikation. Ex. F8DU/15/IF betyder att stationen ligger i 15 REF sektionen och DPR provinsen är Ile de France.

FA8BG/Oran är REF sektionen Oran (Alger).

FQ8AG/MC anger DUF landet Moyen Congo i Franska Ekvatorialafrika.

Loggarna skola sända till:

REF,
Post Office Box 42—01,
PARIS R.P.

OBS! Dessa loggar kunna användas vid ansökning för DPF och DUF.

god luck es 73
—61D

UBA

inbjuder till test 14 april, 1200 GMT—15 april, 2400 GMT.

De Belgiska stationerna sänder CQ UBA följt av ett provinsnummer.

Provinser:

1. Anvers
2. Brabant
3. Flandre Occidentale
4. Flandre Orientale
5. Hainaut
6. Liege
7. Limbourg
8. Luxembourg
9. Namur.

Tävlingsmeddelande: 6 siffror där de tre sista representerar QSO-nummer (med början från 001).

Poäng: 2 poäng per QSO.

Till deltagarna i testen utdelas ett diplom. Testen kan med fördel användas till jakt på diplom WABP (kontakt med 9 provinser på två band).

Loggarna sändes till UBA, traffic manager, ON4MC, André Maigre, 32 RUE J. WAUTERS, Charleroi, Belgien.

Certificado HK1

heter ett certifikat som har instiftats av Radio Club del Atlantico, Apartado Aereo 440, Baranquilla, Colombia.

För att få detta fordras att man kontaktat tio HK1-stationer.

Ansökan kan förmedlas av SSA, varvid den vanliga expeditionsavgiften om kr. 1:— utgår.

DXCC

I QST decembernummer förekommer årligen en översikt över alla amatörer, som erhållit DXCC. Säkerligen finns det några, som vid läsandet av detta rynkar på näsan och mumlar något om QSL-jägeri och värdelösa QSO. Förnekas kan nog inte att de flesta av oss, åtminstone under någon del av sin hamtillvaro, tjusats av tanken att äga detta förnämliga diplom.

Vår hobby, liksom de flesta andra fritidssysselsättningar, kan uppdelas i flera grenar. För oss blir det väl TX- o. RX-bygge, Rag-chewing, DX-ing och tävlingsdeltagande, som närmast kommer ifråga. Oförankomligt är att införande av tävlingsmoment ökar intresset. DXCC-jakten är en tävlan, som ständigt är igång, liksom jakten efter poäng för alla de hundratals diplom, som nu äro tillgängliga för alla och en var. Denna ständigt pågående jakt efter poäng för ett eller annat diplom gör, att den diplomjagande amatören bör räknas till de verkligt aktiva på alla band. Bland alla diplomerna är det DXCC, som sysselsätter amatören den mesta tiden. Man blir nämligen aldrig riktigt färdig med DXCC, ity länderna äro legio, och nya tillkomma ideligen.

Den tänkte idealamatören borde fördela sitt intresse på alla de grenar, vår hobby har. Den diplom- och DX-jagande amatören måste nödvändigtvis odla alla amatörradiations sidor för att lyckas i kampen om poängen, och för att erövrå DXCC erfordras en god portion tur — den att överhuvudtaget få QSL från de fina DX, han avverkat. I övrigt måste DXCC-gossen, förutom att motsvara den tidigare nämnde idealamatören, ha »tumm» med DX-arens tre T — Tur, Tid och Tålmod.

Glädjande nog intager SM en framskjuten, hedrande plats bland DXCC-hamsen i Europa. Vi har faktiskt mitt ibland oss verkliga toppess. Med hjälp av en DXCC-utredning, gjord av DL-QTC, ang. europahamsens DXCC-aktivitet erfars följande:

CW, CW plus Phone DXCC

	210 DXCC	51.1 milj. invån.
England*	85	51.2
Tyskland**	48	7.2
Sverige	38	48.1
Italien	37	42.9
Frankrike	37	4.9
Schweiz	37	10.5
Holland	27	4.1
Finland	26	12.3
CSR	23	8.8
Belgien	16	
Skottland	15	
Danmark	15	4.4
Österrike	13	7.0
Spanien	13	28.8
Wales	9	
Norge	9	3.4
Irland	8	2.9
Nordirland	6	
Portugal	5	8.6
Jugoslavien	4	17.0
Island	2	0.15
Grekland	2	7.8
Sardinien	2	
Malta	2	
Övr. länder	6	
Europa tillsammans	680	DXCC
* Storbritannien.		** Västtyskland.
SM5VW	131	

Phone DXCC

	44 DXCC		5 DXCC
England	38	Irland	4
Italien	17	Holland	4
Frankrike	10	Skottland	3
Tyskland	10	Finland	2
Schweiz	8	Österrike	2
Spanien	6	Wales	2
Sverige	6	Luxemburg	2
Portugal	6	Norge	2
Belgien	5	Kanal-öarna	2
Danmark	5	Nordirland	1
Europa tillsammans	181	Phone DXCC	

De i första tabellen lämnade uppgifterna om befolkningstätheterna, har jag tagit ur min fickalmanacka. Hoppas att dom äro korrekta. Om man jämför antalet DXCC och antalet innevånare per land, frapperas man av den fina placering, SM intager.

Vill man så ta' reda på vilka det är, som erövrå DXCC, finner man i DXCC CW och CW plus Phone 680 europeiska amatörer. Främst bland alla finner vi OM G2PL, Peter, med hela 248 stycken »workade» länder. Sommaren 1955 gästade Peter under några veckor Göteborg. Jag kunde då inte låta bli fråga honom, hur man bär sig åt för att komma upp i ett så fint resultat. Peter log då sitt lite blyga leende och sa' att man lyssnar, lyssnar, lyssnar och åter lyssnar, ju mindre man använder nyckeln, ju större chans har man att lyssna in ett nytt DX-land. Sedan fortsätter man att lyssna på det tilltänkta offret ända tills man känner sig säker på dess trafikvanor. Man tar bl. a. reda på om han besvarar anrop på egen frekvens eller ej. När man är färdig med detta förarbete, ger man ett lagom kort anrop. Peter slutade med ett gott råd: »Reta aldrig ett DX med anrop under pågående QSO, lyd DX-ets order om anropsfrekvens och gör ditt QSO kort!»

Så säger experten G2PL. Gack och gör sammanledes, och du får snart en 200 sticker till ditt DXCC.

Tror inte red, har plats för alla de 680 CW-DXCC, så jag nöjer mig med att räkna upp de 10 främsta ur listan och därefter kommer SM-hamsen.

CW, CW plus Phone DXCC.

1. G2PL	248	SM6AKC	123
2. G6ZO	245	SM5FA	121
3. G6RH	241	SM5KX	121
4. PAØUN	240	SM6DA	120
5. F8BS	230	SM7ANB	120
6. SM5LL	227	SM6ID	119
7. SM5KP	221	SM7AVA	117
8. ON4AU	220	SM2OS	111
9. HB9X	219	SM7A00	111
10. HB9J	217	SM7YO	107
SM5CO	191	SM5UH	106
SM5ARP	189	SM6DN	106
SM5WI	179	SM5TO	106
SM7QY	172	SM7BHF	105
SM3AKM	162	SM3BIZ	104
SM6HU	160	SM5ADI	103
SM3ARE	159	SM5HH	103
SM5WJ	156	SM6A0U	103
SM7MS	152	SM6AWE	103
SM3EP	151	SM3FY	102
SM5ARL	151	SM5AUP	102
SM5DZ	151	SM7TQ	102
SM5AQW	141	SM5ANY	101
SM5PA	135	SM3ACP	100
SM6ACO	134	SM5AHK	100
SM7AKG	134	SM5IZ	100
SM5AQV	132	SM7IA	100
SM5VW	131		

Som vi se i ovanstående tabell över Phone-DXCC, är inte Sveriges placering där fullt så fin, som CW-hamsens. Den förteckning, som följer här nedan över de enskilda amatörernas insats, är dock inte dålig ur SM-synpunkt. SM5KP toppar listan och är därmed Europas »leading man». Listan, som upptager 181 europeiska amatörer, visar följande 8 SM:

Phone DXCC

SM5KP	211 länder	SM5ARL	122 länder
SM5ARP	174 „	SM5FL	102 „
SM5LL	162 „	SM5FA	100 „
SM5WJ	130 „	SM6OE	100 „

Ovanstående tabeller visar alltså Sveriges insatser i kampen om DXCC. Inte dåligt precis. Men i rättvisans namn bör kanske påpekas en del fördelar, som SM haft. Vi kom snabbt igång efter kriget. Vi ha således upp till ett par års försprång före flera länder. Dessa är omfattade de goda DX-åren 1946—1948, dessutom har SM-hamsen förmånen av generösa max. effektbestämmelser.

För att denna lilla DXCC-saga skall bli komplett, vill jag söka hjälpa dem, som ämna söka DXCC, men som inte riktigt vet, hur det går till.

Samla först tillsammans QSL från minst hundra olika länder enl. ARRL country lista. Helst något eller några fler än hundra om något kort ej skulle godkännas. Korten sändas i form av brev. Vill du säkerställa dina QSL, så kan du rekommendera brevet. Enligt uppgift har dock aldrig någon QSL-sändning till och från ARRL gått förlorad. Man kan också begära mottagningsbevis. Då kan man med säkerhet fastställa datum för kortens säkra framkomst. Att få svar på sin DXCC-ansökan brukar ta' upp till 3 månader, om ansökan sändes som vanligt brev. Med luftpost avkortar du väntetiden med cirka en månad. Till dina QSL bifogas *ovillkorligen* en lista över dina kort. Denna lista skall uppställas så, att kortens ordningsföljd följer ländernas prefix, ej ländernas namn. För tydlighetens skull må du gärna även skriva ut landets namn. Listan numreras från nr 1 o.s.v.

EX.

1. VP5BD Cayman Islands
 2. VP5AD Jamaica
- o. s. v.

Om du sänder 100 QSL eller ungefär detta antal kort, skall du också skicka med 12 IRC för att täcka ARRL kostnader. Dessutom måste du naturligtvis skriva ett litet brev med en anhängan om DXCC. Detta brev kan se ut ungefär så här::

To American Radio Relay League,
Award Department
38 La Salle Road,
WEST HARTFORD 7
Conn. USA

Subject: DXCC-Application of radio SM6ID
Name: Karl O. Fridén,
Address: Smörbollsgatan 1 A
Gothenburg H
Sweden.

I herewith apply for the DXCC Award of the ARRL for(CW) (CW+Phone) (Phone*) operation. 102 cards **) are submitted by registered mail***) and 12 IRC are also included to pay the fee.

Many thanks for your help

73
(namn)

*) Den typ av certifikat du ämnar söka.
**) Antalet medsända QSL.
***) I händelse ditt brev är rekommenderat. I annat fall strykt »registrerat».

Till slut: försök inte bluffa med QSL-korten, ändra inget, radera inte. Försök t. ex. inte ändra ett AI-kort till AIII. Granskarna hos ARRL ha röntgen-ögon. Försök till fusk straffas med diskvalifikation.

När din ansökan avgått till ARRL, börjar väntans tider, men snart nog pryder det åtråvärda DXCC upp ditt shack. Dina vänner och bekanta blickar med vördnad upp till dig, som »samtalat» med minst 100 olika länders innevånare. Det är minsann inte fy skam det, och 6ID, som vid genomläsningen av förteckningen över DXCC-boysen i SM fann sig vara distanserad av de flesta, kommer i kväll att inventera, det är flera år sen sist, sina QSL-fyllda skokartonger. I morgon avgår minst 25 nya länder-QSL att sättas in på SM6ID sparkonto hos ARRL.

Lycka till med DX-jakten es

73
SM6ID, Karl O. Fridén

UR HAMPRESSEN

QST Januari 1956

A »Floating Grid» RF Amplifier är ett PA med pifilter och ingång direkt från coax till katoden på två 807 i parallell (11—13).

LONG Long Yagis Vem vill inte stoltsera med stora beamer på taket? Om man vill, finns i denna artikel formler, kurvor, diagram och beskrivningar på 144 Mc-beamar med bomlängder upp till 10—15 m och massor av element (19—24).

A Selective Converter for 80 and 40 Meters En 6U8 som osc. och blandare. I MF-delen (1700 kc) ligger en x-tal på 1700 kc som gör det hela selektivare (38, 39, 130, 132).

T-Match for a Three-Band Vertical 3,5, 7 och 14 Mc med coaxmatning och vertikal antenn samt en tabell över impedansmätningar på olika vertikala antenner vid olika placeringar (t. ex. torn, master och bilar) (42, 43, 136, 138).

QST Februari 1956

A Complete 6146 Economy Transmitter En foni-CW-sändare med rören 5763, 5763, 6146, 12BH7 (nyckling) i sändaren och i modulatoren 12AX7, 6C4, 2×1614. Likriktaren består av 4 st. 6X5 och 1 st. 5U4. Det hela gör faktiskt ett något rörigt intryck (11—17).

Converters for 7, 14, 21 and 28 Mc ger tabell och data för byggnad av xtal-convertrar med rören 6BJ6 och 6AN8 (18—21, 132).

A Simple Code-Practice Oscillator I artikeln berättas om hur man bygger en cw-sändare och visas schemor på batteri och nätdrivna d:o (23—25, 120).

The Ash-Tray Mobile En liten trivsamt beskrivning av W7KOT om 6AQ5 (xtal-osc), 2E26 (PA) och 2×5AQ5 (mod.) Grunkan är figursydd för montage i en Chevrolet —55. Men schemat kan man ju använda till annat oxo! (28, 29, 112).

A Rugged 28-Mc Coaxial-Antenna Design Mekaniska data på en 10-meters vertikalan- tenn (34, 35).

High Stability in a Crystal-Controlled VFO Genom att blanda två kristallfrekvenser och samtidigt lägga 100 pf variabelt på vardera kristallen får man i denna artikel en VFO som ligger stabilt inom området 3801—3813 kc. (36, 37, 116).

QST Mars 1956

CQ TR En transistorsändare med 2 st CK761 på 40 meter. Författaren har kört 800 miles med den (11—15).

A Crystal-Controlled 432-Mc Converter är alltså xtalstyrd och täcker området 432—436. Rör: 6AN4, 6AN4, 6U8, 6J6, 6BQ7 (22—29).

A Two-Stage Multiband Phone Transmitter 80—10 meters TX i två rör och med 100 W input. Omkopplingsbar VFO och multiband-tank (35—38, 114).

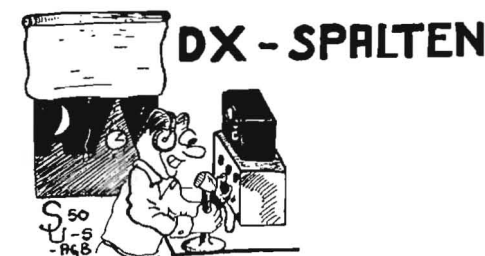
A Nine-Tube Amateur-Band Receiver with 3 Kc Selectivity Denna beskrivning verkar redig, enkel och kanske även bli en bra mottagare. Den använder grejor från BC-453 och plugg-inspolar. MF: 1600 kc och 85 kc (39—41, 118, 120).

VHF Scatter Propagation and Amateur Radio En artikel om den relativt nya vågutbredningsmetoden och hur man utnyttjar och kan tänka sig att utnyttja fenomenen. En värdefull allmänbildningsartikel (43—47, 120, 122).

RSGB bulletin januari 1956

The RSGB Amateur Radio Exhibition 1955 En artikel med bilder från RSGB-utställningen i höstas. En översikt av de saker som var utställda.

Fundamental Principles of Modulation är en liten artikel om hur man beräknar sin modulator.



»Pse listen fer mi friend XP8UU», kan man ibland få höra XP8QZ slå till något ännu mer sällsynt DX, som dykt upp i nyckelbruset och som han, Dr Angostura Bitér alltså, lyckats få på kroken. Ungefär lika ofta kan en opartisk åhörare spåra upprörda kommentarer och även ett hotfullt gruffande på bandet i fråga.

Vad är nu att säga om sådana här »vän-tjänster», särskilt med tanke på DX-andets s. k. etik? Låt oss för enkelhetens skull göra en jämförelse med två personer, A och B, som sitter i en roddbåt och metar vid en grynn. Det nappar av någon anledning bättre för A, och under tiden börjar B alltmer tvivla på sin egen förmåga. Han skyller samtidigt i från sig på betet, varför han oftare och oftare byter sin stackars mask, vilket bara har till följd att föremålet för hans intresse bara irriteras i stället för att intresseras. A kan givetvis inte undgå att lägga märke till den uppskärade stämningen och beslutar sig för att göra något! I vårt uppskärade fall passar han därför på att kroka fast ett vackert ex. ur sin egen fångst på B:s rev när denne ett ögonblick febrilt letar efter något annat. Döm så om den olyckliges förvåning när han ett ögonblick senare står öga mot öga (läs: antenn mot antenn) med ett vackert byte. Hans upphetsning kvarstår, nu grundad på en helt annan känsla, när han girigt vittjar sin, som han tror, egen fälla. B:s begeistring avtar dock mycket snabbt mot nollpunkten när han inser att bytet gjort mindre motstånd än vanligt — ja nästan verkar blaserat.

Vart tog då det sportsliga momentet vägen? Tja, det förstår nog läsaren själv — frågan är bara om B med bibehållet gott samvete kan visa upp sin fångst för sig själv igen eller för sina vänner. Även om bytet bara ingår som en liten del i en stor stuvning (läs: diplom), kan man nog gissa att denna alltid får en fadd smak, hur mycket den än kryddas med våg-omsusade fiske-DX-historier.

Om 80 meter
finns det inget att rapportera.

På 40 meter
finns det fortfarande saker att hämta tror DX-red. och den tanken jävas inte av SM3BZW som har loggat bl. a. W7SFA, EA9BJ och TF1LA. Per-Olof har dessutom lyssnat till cw från VS1BJ, AC4LP (hm...), YI2RP, VS7 och div. W. 3BZW kör med Geloso + PEO6/40, 40—50 watt input, och mottagaren är en SX-99.

20 meter
har inte varit så dåligt den senaste tiden — från Eric, SM5BCE, kommer en ufb rapport vilken bl. a. nämner KL7BND 1705, ZS2EG 1815, EA8BF 1855, OQ5CP 1800, ZD6BK 1730, FB8ZZ 1900, FB8BX 1910, ZS6AKH 1920, VS6CO 1710, YI2AM 1800, JA1AL och JA1EG 1530, VU2AL 1750, JA5EN 1800, AP2RH 1750, MP4QAL 1850, ZC4WR 1800, VK2 2105, TI2PZ 0130, LU och PY 0000 samt mängder av W under hela dygnet. Eric hörde nyligen AC3AX på bandet (1730) med cq varpå hela bandet tycktes explodera — mr AC3 kom dock inte tillbaks och man kan i all stillhet förmoda att det var någon europe, som prövade om antennen verkligen gick ut — i så fall blev han nog nöjd. —5BCE använder ett single 813 i slutsteget med c:a 250 W input och antennerna är en groundplane och en 2x5 meter dipole — resultaten är ungefär lika bra på båda antennerna. Eric har en fb rx — en SX-96. Kjell, SM5CCE, har också loggat FB8ZZ och FB8BX och nämner dessutom DU7SV 1600, KL7 och KH6 07—0900, 4S7EM 1700, OQ5CP (1800 — 5CP kör med endast 10 watt input, men använder 3 el rotary och har mycket fb sigs i SM), KZ5LB, HP1AW 2200, samt W och VE av alla de slag. Kjell har fått QSL från 3A2BH. På fonebandet har SM4—2732 lyssnat till sigs från PY2CK 2130, VE8CK 2200, ET3LF 2150, PY7BK 2050, KR6KR och KR6RZ 17—1800, KG1FR 1340 samt UP2, UI8, UQ2 och UR2. SM5ARL lyckades få QSO med en UA9 på fone en vacker söndagseftermiddag.

Om 15 meter
finns det litet mer att skriva, och SM5KV i Sigtuna inleder med XE1PJ (FB!) på cw, GD3IBQ, HA5BI, OY2Z (GD3 på fone), VQ3JTW (lycka till med QSL, Olle), 5A2TG, VS6CO och VS6DE, MP4KAC och CR9AH, båda på fone, 4X4BX, VU2MD, PY, LU, W2, 3, 5, 7, 8, 9 samt noviser av KN2-kulör. Olle har lyssnat till sigs från FQ8AC, VR2CG, KT1UX, VQ5EK, FUSAC, PZ1RM, VP6FR och ZS9G (alla på fone) — på cw har hörts ZP6CR, PZBS, LX1SI (det finns en LX1SI som är OK), CE3DZ, ET2LB, XZ2RG, KT1UX, SM4XL visar upp SM6AZY 16—17 SNT och WØ 2100. Listan från SM4—2732 innehåller KV4CE 1900, KP4 1600, W6ITA 1745, VP6WR 1730, VR2CR 1540, PK6HA 1700, VK6SA 1600, MP4KAC och MP4SA 1600, ZS4, ZS6 18—1830, OQ5EW 1810, VQ4 16—1700, samt VO5A 1820, alla på fone.

På 10 meter
fone har SM4—2732 lyssnat till 4X4FR 1545, MP4BBW 1630, VP6TB 1600, KZ5AG 1600, CX4CF 1620, LU3DJZ 1615, CN8MB 1625, SM8ALF 1645 samt diverse W, mest WØ. SM4XL har loggat W8ZTS 1730.

Strays

De som inte fått QSL från 3A2BM (d. v. s. alla som kört honom) uppmanas sända ett nytt kort via SM5AQW — AQW har en bekant i G som gärna vill öva litet utpressning på 3A2BM.

— I San Marino finns det tre stationer som är OK: M1B, M1C och M1H.

— FB8BR har varit aktiv från Comoro Islands som F8BR/FB på 14 Mc; en av de första SM som kontaktades var SM5ARL.

— VP1AA är aktiv igen efter ett års QRT — Dwight sänder 100 % QSL.

— HVØEA var en pirat påstår I1ADW, som bör veta vad han talar om.

— QSL för FB8ZZ skall gå via REF — han sänder loggutdrag varje vecka på radio till F9AA via FB8BC och CN8MM.

— HS1SS och HS1VR är aktiva — HS räknas för DXCC nu för tiden.

— SM5AOI befinner sig nu för tiden i New York och väntas höra av sig på bandet.

— Den VS9AS som nu är aktiv har hemmacallet G3ANK — han kan inte ordna QSL från den förre VS9AS, som inte var särskilt förtjust i att sända kort.

— SM7JP tycker inte om portvin för han har så lätt att falla i farstun.

— YK1AC är aktiv igen efter flera års frånvaro från banden.

— FW8AB kommer snart igång — han väntar på en ny transformator. Klimatet i Söderhavet är inte nådigt för elektronisk apparatur.

— EL2B är f. d. Uppsalabo och hans namn är Rune.

— ZD9AD, Gough Island, kommer att vara aktiv på alla band.

— SM4GL tycker inte om honung i kaffet, för det blir en sådan bismak.

— Alla QSL från VK1AC är nu på väg.

Adresser

EL2B: Box 69, Monrovia, Liberia.
XZ2OM: Flt. Lt. Aung Myint, P. O. Box 1490, Rangoon, Burma (tar hand om QSL till andra XZ).

M1H: Aureliano Casali, Cas. Post. 80, Republiken San Marino.

PZ1BS: Box 848, Paramaribo, Suriname.
VS1GX, VS1GU: Box 176, Singapore, Malaya.
ZC5CT, VS4CT, VS5CT: Peter Green, 15 Western Road, Brentwood, Essex, England.

CR6DA: Jesus, Box 1318, Luanda, Angola, Africa.

Vi citerar till slut: »Vulpa dixit: quodquam erat horrendus DXus barbarus pubert exhortor!»

73

SM5AQW et SM5ANY Inc.

Årsberättelse SM1

Distriktet kan inte skryta med att ha någon större skara aktiva amatörer. Det finns dock några som med den åran »klia» nyckeln och representerar SM1 bland DX-en. Vissa tecken tyder emellertid på att åtminstone ännu en neddamad rig skall putsas upp efter en längre dvala. Man får hoppas att det blir verklighet. Allt som oftast kommer vykort och brev från SM-hams som haft QSO med någon DX och blivit ombedda att väcka någon SM1 för QSO för WAE och/eller WASM. Den på allra senaste tiden tilltagande aktiviteten gör — får vi hoppas — sådan väckning obehövlig.

Gotlands avfolkning, som livligt diskuterats i pressen under vintern, har även satt sina spår i amatörernas led i det att tre aktiva amatörer avflyttat. Det kan tyckas vara futtiga tre, men omräknat i procent ser det betydligt sämre ut.

Inom distriktet har under de senaste vintrarna bedrivits undervisning för blivande amatörer. Det är dels i Visby (Gotlands radioklubb) och dels i Färösund (Färösunds amatörradioklubb) som man har haft kurser i både radioteknik och telegrafering. Frukten av det hela blev inte föraktlig. Under året har nämligen från dessa kurser utexaminerats tre amatörer, nämligen: —CFB, BJJ och —AS. Ytterligare en skall avlägga proven inom en snar framtid. Lärare i dessa kurser har varit licensierade amatörer, som frivilligt och utan ersättning ställt sina krafter till förfogande. Heders!

Den stora flugan har varit rävjakt, som förutom att den anknyter till hobbyn, dessutom ger rika tillfällen till ett härligt friluftsliv. Inte mindre än ett 10-tal saxar och 3 rävar har tillverkats, så det har inte varit brist på varken material eller deltagare vid det flertal rävjakter (både dag- och nattjakter) som anordnats. Distriktsmästare har korats efter sammanräkning av tre bästa dag och en nattjakt. Resultatet blev:

1. —ANZ (distriktsmästare)
2. —BJY
3. Arne Andersson, Visby

Meeting har hållits ett flertal gånger under året, mestadels i Visby där Gotlands radioklubb varit arrangör. Färösund har bidragit med ett meeting i hemorten och ett ute på »landsbygden» i samband med en rävjakt. Samtliga meetings har varit tämligen välbesökta. För noviser och nybörjare har vid dessa meetings hållits en serie populära föreläsningar om radio och därmed sammanhängande saker som man träffar på i dagliga livet, enklare kopplingar, kristallmottagare o. s. v.

Ett litet mobilt gäng har varit aktivt under året. Det är framförallt bröderna —QX och —AMZ som flitigt är i farten på söndagar och annars när arbetet så tillåter. —MM tillhör också de mobila, men är mera sällan igång sedan riggen väl blev färdig. Däremot väntar man sig en hel del av —BSA, som förutom DX, även skall syssla med mobilt från sin specialbyggda VW. Han kommer igång inom en mycket snar framtid.

På utställningen »Gotland 55» hade en del radioamatörer med lite av sina med egna händer hopknäpade apparater. Det var Gotlands radioklubb och FRO med —FP och —AIJ i spetsen som i en monter (läs tält!) samlat ihop lite prylar. Där fanns —AIJ:s sändare —AMZ:s dubbelsuper samt rävsändare och rävsaxar från Färösund. Trafik kördes från —AIJ:s station med signalen SLIZZ. Av publikintresset att dömma var det hela uppskattat.

UK-gänget i distriktet lyser fortfarande med sin frånvaro. Det är endast att konstatera och beklaga. Det har funderats på vissa håll och även planerats, men hindren har varit för många för att kunna forceras. Det är nog framförallt det ekonomiska som satt käpp i hjulet. Om man till sist skulle göra en summarisk översikt över det gångna året och jämföra med närmast föregående, så skönjer man en tydlig ljusning och ett framåtskridande. 1955 har varit ett aktivt år och det är bara att hoppas att intresset för hobbyn skall stå sig.

Med en hjärtlig amatörhälsning från SM1.

DL1/AZK

UK-TITTSKÅPET



Den här månaden porträtteras den synnerligen aktive smålänningen —7ZN av sin kollega —7BTT!

»Här har vi en UK-ham, som sprider UK-ljus över Sverige söder om SM3. I hans speciella UK-logg är lokal-QSO sällsyntheter, men QSO med QRB på 300—400 km förekommer desto oftare. (Varför är det så tyst i Tranås, Nässjö och Växjö?) Orsakerna till hans goda resultat, 5 länder och 55 stns under 1955, är flera, men ett rutinerat trafiksätt, ett bra UK-QTH och en fb stn är saker man lägger märke till hos SM7ZN.

På fotot syns förutom Ingvar själv, ett hörn av tx-racken, som innehåller för 144 Mc 6AG7, 6AG7, 832A, QQE 06/40 inpt 80 watt och för 3,4—28 Mc bandswitchning pp 1625 inpt 100 watt. Den lilla lådan ovanpå racken är KV-exciteren. Rx-en, den avlånga lådan på bordet, borde egentligen avhandlas i ett större sammanhang. I korthet är det en dubbelsuper med xtalstyrd 1:a osc, anodjodad detektor, select-object, Q-multiplier m.m. 144 Mc converten består av 6BQ7 hf, ECC81 bl och ECC81 osc. Antenner finns i stora mängder: 4 över 4 över 4 för 144 Mc, 3 st. V-beamar (82,5 m långa ben) och 2x20 m dipol för 3,5—28 Mc. Planer för 430 Mc finns i form av en ARN—5.

Hans önskningar för 1956 är givetvis ökad UK-aktivitet, han betonar särskilt vikten av att alla möter upp till de månatliga testerna.»

SM7BTT

Glöm ej bort

MINNESFONDEN!



Aktivitetstesten

Resultat från marsomgången: —5BDQ 58 poäng, —7AED 34, —5FJ 29, —5IT 26, —4NK 22, —5UU 20, —5BXW 20, —5MN 20, —5OG 18, —7ZN 17, —4BIU 17, —5AAD 15, —5BPI 13, —7YO 12, —7ANB 11, —4ABM 10, —5BEW 10, —5BFM 10 —5CHH 10, —7CIH 6, —5CNH 2.

Lufttryck 744—756 mm. På sina håll var det —8° kallt. Snöfall och dis på andra platser inom testområdet. Genomgående dåliga konditioner.

—5BDQ tycks det inte vara mycket att göra åt, när han är på det humöret. Thord körde många och långa qso:n, medan vi andra kvirrade över dåliga konds.

Att notera från marsomgången är att —7ANB tog sina 11 poäng som mobil stn och att det första 420 Mc-qso:et i aktivitetstesten noterades. Det var —5FJ och —5CNH som svarade för den premiären. Mera om dessa händelser nedan.

Kommentarer:

—7ANB: »Tyvärr blev jag på grund av en hastigt påkommande tjänsteresa förhindrad att köra hemifrån, men som jag just i veckan fått mobila grejor för 144 klara, så tog jag dom med mig på resan.

Jag skulle åka mot Skåne (Nils-Arne bor i Karlskrona, —MN), där borde det finnas vissa möjligheter att få några qso, och mina förhoppningar kom för övrigt inte på skam som framgår av testloggen.

Etablerade mig på Romeleåsen abt 3 mil nordost om Malmö. Hade tänkt att köra upp på toppen (Romele klint), men det hade snöat kraftigt på dagen, så jag kom bara halvvägs, sen ville inte min VW längre. Det var vackert så förresten; med en annan bil hade jag förmodligen inte kommit så långt.

Ja, så körde jag igång och fick 5 qso med stns i Malmö och Djurslöv, och med tanke på den minimala antennen (kvartsvågsspröt) får man nog vara rätt belåten.

Mina mobila prylar utgörs av Motorola kraftchassi, rx: cascode hf med självsvängande osc + Philips bilradio med KV-konverter, tx: 6J6—832—832 abt 15 W på 144,39 Mc, ant: kvartsvågsspröt.

Dessutom kan jag tala om, att jag från min fasta stn för 144 hade qso med OZ2IZ i Struer den 23/2 kl 2320. Det är mitt bästa dx på 144 tills vidare.»

—7YO: »Condx var sämsta tänkbara med ganska lågt lufttryck och vy tätt snöfall. Den

9/3 var det betydligt bättre och då loggade jag återigen —7BCX i Malmö.»

—4ABM: »Hade beamen åt öster hela tiden. Måste upp på taket, om den skall vändas. På Teknis går arbetet med klubbens beam framt sakt men säkert. Den skall bli fjärrmanövrerad, så att man inte ska behöva springa upp på taket för att vrida den.»

—4BIU: »Roligt att äntligen ha fått ett qso med Linköping! Min nya tx var med första gången denna kväll och den skötte sej fint, fast condx var ju absolut i botten. Håller på med att sätta upp en 4 över 4 Yagi, så sen känner man sig lite bättre rustad, när vårkonditioner sätter in.»

—5BXW: »Testen blev den sämsta tänkbara för min del. Hörde —5BFM i Åtvidaberg med 449 ett litet tag, men han dog bort ganska snart.»

—4NK: »En dålig testkväll på grund av brist på condx. —5MN och —7ZN hördes här men inget qso, sri.»

—5BPI: »Mitt testresultat denna gång i botten, endast lokalqso:n. Hörde —5FJ med 579 men nil qso trots ihärdiga cq härifrån med adress —5FJ. Jag har bytt frekvens och kör nu på 144,31 mot förut 144,34. Möjligen en anledning till att han inte plockade upp mej på bandet. —4NK däremot endast 339 qsb, varför där ej var något att hämta. Har dock kört honom flera gånger. Kilar på UK5 meeting i morron (14/3) för att få antenntips och hoppas så småningom komma upp med en 2×4 eller 3×4 beam. Fick en 2×4 häromdan, men det visade sig vara en TV-antenn för 160 Mc, vadan det t. v. måste anstå med något nytt i masttoppen.

Från Linköping hördes inte en viskning ens (jag viskade allt vad jag orkade med 100 W till en 10-elementare i riktning Stockholm, men tyvärr kunde jag bara vara igång en timme under testkvällen, så vi körde tydligen inte samtidigt. —MN), men det blir väl fler tillfällen till östgötaqso:n. Är qrv så gott som varje kväll och lyssnar åt Västerås-Grängesbergshället vid 21-tiden samt 2130 i riktning Linköping, i varje fall tisdagar och fredagar, men även andra kvällar, när kondsen ter sig hyggliga.»

—7CIH: »Min 5 el beam sitter på balkongen och är vridbar inom sektorn SÖ-N. Hoppas få upp den på taket snart.»

—5CNH: »Min tx på 420 Mc är en ngt ombyggd BC-645 med 5 W input och anodmodulation. Rx är en superregenerativ med 955 som

detektor, och antennen en hörnreflektor. Qso har även körts med antennen inomhus, alldeles under ett plåttak!

Vi tänker starta ett lokalnät på 420 Mc här i Norrköping. Tills vidare är —FJ, —COH och jag igång på det bandet.»

—5FJ: »Testen gick halvbä, roligt med ökningen av qrv-stockholmare. Körde —5OG för första gången sedan 1951!

—7ZN: »Resultatet denna gång var nog det sämsta på mycket länge. WX var —4° och lufttryck 750 mm. Snöfall och lite blåst oxo gjorde nog att condx var vy dåliga. Inga sigs hördes från SM4, 5 eller 6, så det blev bara SM7 för min del.

Ny stn blev —7CEA i Osby (144,57). I Växjö finns nu —7AML (144,52) och i Fjälkinge blir —7PQ (144,92) snart klar.

—5CHH: »Bättre lycka en annan gång med en bättre antenn, men det var kul i alla fall, och det kanske är huvudsaken.»

—5UU: »—FJ kom in överraskande bra med ringa eller ingen qsb. Däremot var det stopp för all annan dx. Men vi går ju äntligen mot varmare dx, hi!»

—7AED tycks ha fått upp sin beam på det nya qth:t i Karlskrona, för Arnes logg visar upp en ansenlig mängd SM7-qso.

Apropå det första 420 Mc-qso:t i aktivitetstesten, undrar jag om vi inte borde modifiera testreglerna, så att qso på detta band exempelvis gäves dubbel eller eventuellt tredubbel poäng jämfört med vad motsvarande qso på 144 skulle ha gett. Jag ber bröderna yttra sig om den saken till nästa gång. I längden kan vi inte hålla på att sticka huvudet i busken visavi 420 Mc.

UK5 har bildats

—5BDQ berättar därom:

»Att en UK-klubb skulle bildas i SM5 har många ggr diskuterats. Den 16/2 gick det första mötet av stapeln. De mest aktiva i Sthlm med omnejd skulle snacka om möjligheten att få igång en UK-klubb. Närvarande var —BPI, som skötte klubban under kvällen, övriga var —BXW, —IT, —CZA, CHH, —BPH, —AAD och —BDQ samt —BPI:s xyl och —IT:s moder, vilka sistnämnda bjöd på gott kaffe.

Mötet beslutade, att UK-klubben skulle drivas som en sektion inom SRA (Stockholms Radio Amatörer). Som sektionsledare valdes —BXW och som vice sektionsledare —IT. Meetings skall hållas andra onsdagen i varje månad med början i mars. Lokal: Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119.

Aktivitetsfrågan stod först på programmet och möjligheten att få en ökad aktivitet diskuterades. En möjlighet är att utforma mera exakta tider för kontakt med andra distrikt. Därför vill jag be de aktiva i de olika distrikten att skriva till —BXW, Jan Gustavsson, Hallonvägen 12, Bromma. Så vi kan få tider som inte kolliderar med andra. Även en förteckning över qrg för alla SM5:or skall upp-

rättas. UK-rapporter till SSA-bullen skall om möjligt ges. Är det inte en sak de övriga distrikten borde göra efter? Förslag om en UK-Bulletin är under behandling. Den skulle gå av stapeln på 144 och borde kunna ge en del goda kontakter efter varje Bulle i de olika riktningarna.

Hur många olika riktningar vi skall köra i beror på aktivitet o.s.v., därför när det blir aktuellt, så pse skriv. Även förslag om lämpligaste tidpunkten önskas (gärna genast).»



UK5 konstitueras. Från vänster —BPI xyl, —IT, —BXW, CZA, —BPI, —CHH, —BPH, —BDQ, —AAD samt —IT:s moder.

SM4 Grängesberg

—NK skriver:

»Kan denna gång meddela, att jag har haft några qso med —4BWL i Malung, så nu är den linjen öppnad. Trots att distansen dit är 100 km, eller lika lång som till —4BIU, är det ofta qsb där, medan —BIU alltid är stabil och stark. Torde väl bero på att terrängen mot Malung är rik på skog och höga berg. —BWL har hört —BIU men ännu inte haft qso med honom, vad jag vet.

Från Karlstad fick jag idag höra, att de snart har en 144 Mc stn klar på klubblokalen, och det blir ju bra, så kan man kanske få kontakt med Värmland till slut. De stns som —KL omnämnde som körklara har jag ej hört något ifrån, men dom kanske är blyga? Låt mig höra ngt från Er där nere i Värmland, gärna per brev men helst på 144! I Ludvika har —GX kört lite lokalt och han kommer nog i större sammanhang snart.»

Största beamen i Sverige

innehas av SM5BXW i Bromma, som fått upp en 32-elementare för 144 Mc. Janne har vidare en ECC84-konverter och qrg 144,09 Mc. Vilket meddelas till ledning för dem som vill höra en fet signal på bandet.

Europeiska UK-testen 1955

Vi återger här nedan den fullständiga prislistan. Förutom placeringarna kan den även ge

oss värdefulla tips om aktiva dx-stns i de olika länderna. Den tyska dominansen är förkrossande, men det bör hållas i minnet, att DL-stationerna genom landets centrala läge har möjlighet till kontakter i alla riktningar och därigenom de största möjligheterna att vinna denna test. Jag skulle därför tro, att exempelvis G5KW/P:s sjätteplacering är en väl så god personlig prestation, som den tyske segrarens. SM representerades av en liten tapper skara SM7-or, av vilka —BTI gratuleras till sina 180 poäng. Anmärkningsvärt är att Danmark, som får anses ligga rätt bra till geografiskt, endast hade en (1) deltagare, som hamnade på 72:a plats!

1. DL3QAP	7544	67. F3CA	107
2. DL9QNP	6377	68. DL1DY	107
3. HB1RD	6181	69. OE2JG/P	106
4. HB1IV	4590	70. OE5HU/P	98
5. DJ2KSP	4452	71. F80S/P	96
6. G5KW/P	3717	72. OZ5AB	96
7. F9CQ/P	3516	73. F8ME	94
8. DL3YBA	3160	74. F8FD	91
9. DL6BU	2760	75. IIZHD	83
10. DL6WU	2523	76. DL1EIP	80
11. DL9QD	2175	77. DL6DN	79
12. DL1LS	1965	78. F8TD	76
13. G8IL	1770	79. IIBMP	75
14. PA0WO	1664	80. SM7ZN	72
15. LX1SI	1584	81. F8AA	71
16. DL3JI	1400	82. F9GP	65
17. DL6TU	1312	83. EI2W	63
18. DJ1VK	1260	84. HB9NV	62
19. HB1JP	1256	85. PA0DSW	62
20. HB1KI	1224	86. IIZHE	61
21. DL6MHP	1098	87. F9II	50
22. G2DVD	1010	88. PA0HA	49
23. DL1XY	987	89. PA0DLG	49
24. G3IEW/P	956	90. OE1EL	48
25. DL3QH	885	91. IIBZZ	45
26. F9CW	792	92. OK1KKD	45
27. ON4UD	789	93. ILEN	44
28. G5MR	753	94. SM7BOR	44
29. F3EM	750	95. IIAZN	42
30. DL9MZ	744	96. YU3EN	40
31. DJ1NFA	738	97. DL9DP	40
32. DJ2RO/RQ/P	726	98. IISXZ	32
33. DL1SOP	717	99. DL3OC	31
34. OE9BE/P	664	100. OE6AP/HS/P	31
35. DJ1SSP	639	101. YU3CW	30
36. DL6SV	615	102. PA0HAR	30
37. PA0HRX	609	103. OE3AS	24
38. DL9FOP	603	104. OE1WJ	24
39. IIFA	579	105. PA0LG	23
40. OE9BF/P	480	106. HG5KBA	22
41. DL1AH	459	107. HB9OR	21
42. OK1VR	430	108. HB9KN	21
43. F3LS	424	109. OK2KOV/P	20
44. HB1LE	412	110. OE6RH	18
45. DLICK	372	111. OE8PE/KS/P	17
46. PA0APD	348	112. OK1KKH	16
47. HB9CB	320	113. F9ND	16
48. DL9QV	304	114. F9DQ	13
49. F80B	280	115. OE3SE	11
50. HB1IR	266	116. DL4AS/P	11
51. PA0BN	262	117. PA0GG	10
52. IIBBB	244	118. YU3AJK/P	8
53. PA0IKS	232	119. OK2KZO	7
54. HB9BZ	208	120. OK1KDO	5
55. DJ2DF	198	121. OK1KRE	5
56. PA0ROB	194	122. OK2KBR	4
57. SM7BT	180	123. OK2BX	4
58. PA0ES	174	124. OK1KDX	3
59. G2JF	160	125. OK1VN	3
60. F9AJ	156	126. OE1HZ	2
61. DL1KVA	148	127. F8BO	2
62. F3YE	124	128. HB9NL	2
63. F8LO	120	129. OK3KBT	2
64. F9PJ	114	130. G2DHV	1
65. SM7BC	114	131. PA0RAD	1
66. HB9K	107		

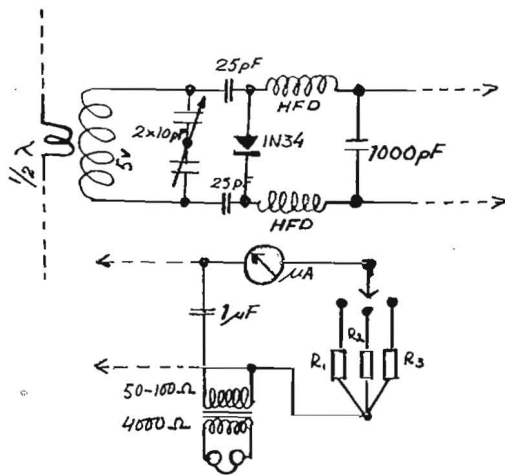
Ett litet tekniskt tips

kallar SM5BXW följande:

»Sätten att avstämning slutsteget i 144 Mc:en är nog nästan lika många som antalet UK-amatörer. Men hur ska man göra? Det tål att diskuteras. Jag höll nog på att mitt sätt i varje fall inte var det sämsta, men efter det lilla försök jag nu gjort, börjar man nästan bli tveksam.

Jag hade länge planerat att sätta upp en liten fältstyrkemeter på taket med en tråd ned till shacket, och nu är det gjort. Resultatet blev förbluffande. Då jag stämde av för högsta utslag på fältstyrkeinstrumentet, blev det nästan tre ggr större än då jag stämde av på vanligt vis. Den lilla anordningen är lätt byggd och kan, om man som jag har tegeltak, sättas upp inne på vind. På det sättet slipper man feeder. Det går också bra att avlyssna sin egen modulation på fältstyrkemeter.

Motstånd R1, R2 och R3 får utprovas. Värdena är beroende på vad man har för instrument, hur långt ifrån antennen fältstyrkemeter är placerad och vilken effekt man kör ut.»



OK Janne, jag förmodar, att Du med avstämning »på vanligt vis» menar avstämning på ett »anodinstrument». Bra att Du tog upp saken. Utöver vad som brukar stå i handböckerna om avstämning av pa:n kan ytterligare tillfogas: kretsförlusterna är på UK större än på kortvåg. Vi ser det på att vi inte får den där fina dippen, då vi avstämmer ett obelastat pa. Sen kopplar vi UK-beamen direkt och oftast ganska hårt till anodkretsen, vilket gör att dippen vid ett belastat UK-pa kan bli rätt svår att upptäcka. Sitter sen instrumentet så att det samtidigt mäter flera olika strömmar — ett instrument i katoden mäter som bekant förutom anodström också styrgaller — och skärmgallerströmmarna, och man ser tyvärr

ofta instrument inkopplade i anodkretsen, så att de i själva verket genomflytes av skärmgallerström, ström genom clamprör och bleederdelen av spänningsdelare för skärmgallret, alltsammans förutom instrumentets primäruppgift att mäta anodströmmen — så börjar man undra över om instrumentet inte fyller annan uppgift än att vara ett prydnadsföremål på panelen. Det enda riktiga är att på något sätt kolla uteffekten inte ineffekten på ett UK-pa. Det kan med fördel göras på det sätt Du ovan beskrivit. Då man har en lång ledning från detektorn till instrumentet, är det emellertid högst sannolikt att denna ledning tar upp någon högfrequens från beamen, dess feeder eller pa:t eller från alla tre samtidigt. Det gör instrumentutslaget mindre påtagligt och jag skulle därför tillråda en ordentlig högfrequensjordning av instrumentets båda anslutningar medelst 500 pF glimmerkondningar.

USA

14 W-stns har hittills erövrat WAS 50 Mc och på 144 Mc har tre W-stns avverkat 28 stater.

Distansrekordet på 144 hålles av W5QNL—W6ZL med 1400 miles.

Man experimenterar med mångelement Yagi-beamar. I jan.nr av QST redovisar W2NLY och W6QKI synnerligen intressanta resultat med kromosomyagis för 144. Man har mätt upp så hög förstärkning som 20 db på en 17-elements Yagi. Man har också stackat dylika monster och fått exempelvis 68-elementare. I huvudsak har man följt principen att i ena änden av en jättelik bom — ibland upp till 40 fot lång! — sätta en normal 5- eller 6-elements Yagi och därefter fylla på med direktorer, som successivt kapats 1/8 tum i längd, med en space av 0,4 våglängder. Som mekanisk konstruktion betraktad blir en dylik antenn ohanterlig och stormkänslig. Man skulle kanske gissa, att de många parasitelementen åstadkommer en katastrofalt låg matningsimpedans, men de båda författarna har fått värden på 15—20 ohm och anger, att den stora spacingen mellan direktorerna inte medför någon ytterligare sänkning av matningspunktens impedans.

Världsrekordet på 432 Mc, som sattes den 26 juli 1954 av F9BG och FA8IH, har först nu noterats av ARRL-IARU Headquarters, sedan ett tidigare franskt brev i ärendet aldrig nått bestämmelseorten. För rekordet har tidigare redogjorts i QTC.

En xtalkonverter för 432 Mc med två hf-steg (gallerjordade 6AN4-or), kristallblandare och cascode mf-förstärkare för 14—18 Mc, brusfaktor: 6 db, beskrives i QST mars 1956.

Litteraturförteckning för tx-byggare på 432 Mc.

I DL-QTC nr 3/1956 finns en mycket värdefull sammanställning av matnyttig litteratur gällande tx-konstruktioner på 432 Mc. Det är tidningens flitige UK-redaktör DL3FM som

gjort upp listan, som vi är angelägna att vidarebefordra till dem här i SM, vilka går i 432-funderingar.

Dr. R. Kretzmann, »Ein 30-W-Sender für 430 MHz mit QQE 06/40», Funk-Technik, 1951, S. 356 f.

H. Schweitzer, DL3TO, »Dezi-Sende Endstufe TR/PA 0,7/010' für das 70-cm-Amateurband», Funk-Technik, 1954, S. 413 ff.

K. G. Lickfeld, DL3FM, »Verdreifacher und 80-W-Endstufe für das 435-MHz-Amateurband», Funk-Technik, 1955, S. 248 f. und S. 275 ff.

K. G. Lickfeld, DL3FM, »Moderner Steuer-sender für die Amateurbänder um 144 und 435 MHz», Funk-Technik, 1954, S. 595 f. und S. 623 f.

P. Neve, PA0PN, »Een zender en ontvanger voor 420 MHz», Electron, 1951, S. 340 ff.

C. D. de Leeuw, PA0BL, »De 'Phi' overtone-oscillator als 2 meter zender», Electron, 1955, S. 140 ff.

L. Foreman, PA0VT, »Een gemoduleerde zender voor de 70 cm band», Electron, 1954, S. 272 ff.

M. D. Mason, G6VX, »Tripler to 435 Mc using the 15 E», Short Wave Magazine, 1951, S. 215 ff.

E. J. Williams, B.Sc., G2XC, »Getting Going on Seventycems», Short Wave Magazine, 1950, S. 477 ff.

H. L. O'Heffernan, G5BY, »70-Centimetre PA Stage», Short Wave Magazine, 1950, S. 494 ff.

R. Rew, G3HAZ, »Tripler for Seventycems», Short Wave Magazine, 1954, S. 140 ff.

»Proceedings of the London U.H.F. Group», Frühjahr 1955.

»Coaxial Grid Circuit for 4 X-150 A Amplifier», QST, 1953, S. 57 f.

»Plate Lines for the 9903», QST, 1953, S. 54 f.

»A Poor Man's Tripler for 432 Mc», QST, 1954, S. 67 f.

»A Tripler-Amplifier for 432 Mc», ARRL-Handbook, 1955, S. 401 f.

»Crystal-Controlled 420 Mc. Transmitter», Radio-Handbook, 13. Ausgabe, S. 555 ff.

K. G. Lickfeld, DL3FM, »Amateurmässiger Senderbau für das 70-cm-Band», Das DL-QTC, 1952, S. 432 ff.

K. G. Lickfeld, DL3FM, »Verdreifacher für 430 MHz», Das DL-QTC, 1952, S. 486 ff.

Australien

144 Mc-rekordet i VK-land ligger inte långt efter det amerikanska världsrekordet och lyder på 1328 miles (2137 km).

UK-testkalender 1956

Läget beträffande UK-tester inom Region I är i år tyvärr en smula oklart. En klar och entydig plan för 1956 har visserligen utarbetats och publicerats (se QTC 1/1956), men samtidigt har lokala testplaneringar gjorts, som

inte överensstämmer med generalplanens intentioner. Jag tror man kan betrakta 1956 som ett övergångsår, och att testläget ska ha stabiliserat sig till nästa år. Det är givet, att den centrala planeringen liksom övriga strävanden från Region I:s sida för att effektivisera och popularisera UK-arbetet, inte får nonchaleras eller rent av motarbetas av enskilda länder. Därmed har naturligtvis inte utsagts, att så skulle ha skett medvetet.

Vad SSA UK-test angår, får vi inrikta oss på 18—19 augusti enligt generalplanen. Engelsmännen följer nämnda plan för UK-testerna med det tillägget, att de har en 144 Mc-test även 7—8 juli. För OZ och UK7 gemensamma planering har redogjorts i QTC nr 1/56, sidan 17.

—MN

Schack

—6CPG, —7JP och undertecknad —6LZ har en tid spelat schack på 3,5 mc/s. Vi ha nu blivit ombedda ordna en liten turnering i det ädla spelet. Intresserade kunna anmäla sig till —5BTI, —7JP eller —6LZ och därvid uppge vilken kväll i veckan de önskar spela. —BTI har adress Klockarvägen 7, 7 tr., Huddinge. Övriga ok i listan. Välkomna!

6LZ/Bengt



S. R. A.
Möteslokaler:
Sofia Ungdomsgård,
Folkungagatan 119,
Stockholm Sö.

April månadsmöte går av stapeln den 27/4 kl. 19.30 då vi låter några old timers tala om amatörradio förr i tiden. Mötet inleds av SM3WB från Gävle (se även föregående nr av QTC).

Februari månadsmöte hade formen av en diskussion om BCI och TVI. Diskussionen inleddes av SM5LK och så småningom framkom en hel del smått och gott. 1) TVI tycks vara en vanlig förekomst i Stockholm med omnejd. 2) Har du TVI, så kontakta Centrum Radios TVI-representant —AJE, vilken erbjudit sig att utan kostnad testa amatörsändare, behäftade med detta vårt nya gissel. 3) I ett fall befanns en UK-rx förorsaka mer TVI, än den till stationen hörande sändaren. 4) Vad beträffar både TVI och BCI, så hade någon roat sig med att mäta motståndet mellan värmeelement och 100 % jord och fått resultat mellan 200 och 1000 Ω. Det bör bli en tankeställare för hams, som ej lyckats bli TVI- och BCI-fria. 5) Allmänt ansågs att problemet TVI var långt ifrån färdigdiskuterat. De flesta ville att TVI skulle tas upp till behandling i QTC. Personer med erfarenhet från detta område efterlysas!

UK-klubben har nu bildats som en sektion inom SRA. Det är glädjande, att vi nu i fortsättningen kan få komma i bättre kontakt med högfrekvensgossarna. Den andra onsdagen i varje månad kommer UK-klubben att ordna en utställning av hf-pytsar, information om 2 m etc. UK-gänget skall så småningom försöka få en egen 144 Mc-stn QRV från ungdomsgården och på önskelistan står också bulletinsändning på 2 m (se SRA-bladets UK-spalt!) SM5BXW är sektionsledare för UK-klubben och besvarar frågor rörande dennas verksamhet.

SM5BCE/Erk Söderberg

En bra bok

Hos sändareamatören finns ofta en lust att tränga djupare ned i de teoretiska kunskaper, inte blott inom den rena radiotekniken, utan även inom närliggande områden. Många gånger visar det sig dock svårt att få tag på lämplig litteratur för studier. Många verk är avskräckande omfångsrika, och ibland kan det vara svårt att följa med i framställningen.

Nu har det emellertid kommit ut en skrift, som, för att använda ett slitet uttryck, kan sägas fylla ett länge känt behov. Jag syftar på »Fatilarkalkyl» av Rickard Wilson, utgiven i serien »Chalmers Studentkårs handlingar», 21 sidor, pris 3.25.

Som bekant är fatilarkalkylen en viktig gren av den tillämpade matematiken och den har blivit en verklig hörnsten inom den tekiska vetenskapen. Den populära framställningen i föreliggande skrift, stringensen i bevisföringarna, den vårdade typografin — allt bidrar att åt läsarna skänka en rent fedisnatorisk känsla.

Författaren har inom det begränsade utrymmet lyckats meddela det väsentliga av fatilarkalkylens staffischära idéinnehåll. Han börjar med att i § 1 ge en honnör åt den man, som får ta åt sig största äran för fatilarkalkylens enorma utveckling de senaste tjugo åren, fransmannen Charles Bonyoung, som ägnat större delen av sitt liv åt fatilarforskningen.

I § 2 behandlar författaren på ett ytterst stintedilent sätt grundekvationen för den elastiska fekansen. Som bekant är denna ekvation ej så ny (professor Drbelgetcheff vid Njeto-grads universitet har på caviofloskla grunder rent av antytt dess antediluvianska ursprung, denna teori har dock av Wilson i hans skrift lämnats helt obeaktad), men Bonyoungs stora insats ligger däri att han efter en ganska enkel splurisation bortskaffade koaviliseringsstermen och på så sätt fick uttrycket i bilavial form. Genom att därefter noggrant alimatisera resttermen (vilken kavierar vid contaviseringen), lyckades Bonyoung visa att om man redan på ett pentalt stadium ansätter — märk väl klostatiellt — termen för vilationen, övergår lösningen i heptal form. Rent spännande blir det avsnitt som behandlar B:s vidare upptäckter inom askofrotterings teorin.

I § 3 behandlas fatilarkalkylens intermatila del jämte ett par väl valda exempel som skänker ytterligare klarhet åt framställningen. I denna paragraf visas dessutom att om effekten vid splurisationen är noll kommer denna att ske i gränsområdet mellan det maniola och postmaniola området. Vidare påpekas att vid ökad splurisationseffekt kommer fekansen att minska, dock utan att kunna elimineras helt, här synes det mig dock att författaren borde ha påpekat conjavueringstendenserna vilka han helt ignorerat.

I anslutningen till framställningen uppvisar boken dels åskådliga diagram, dels bilder av splurisorer av vilka man får se den först framställda som var av enklaste slag med kraftöverföring via en s. k. kultransopod. Steget är sedan långt till den gigantiska splurisor (så vitt jag kan se av autonom trekatublidtyp) där kraftöverföringen sker via två heteroplivialtransopoder. Här vill jag påpeka att man kan uppnå fullt koskulinära resultat med en amatörbyggd splurisor. Visserligen kan man ej gärna bygga den på ett konventionellt plåtchassi men man behöver ej alls vidta så vidlyftiga anordningar som föreslagits av den kinesiske fatilatorn Chien Soo Tun. Denne har nämligen i tidskriften Hspish Katoyawa framlagt en splurisoratorkonstruktion där chassiet utgjordes av ett aluminiumb'ock av 12" mäktighet med transkonvertalar i rborningar för stimocensrören. Man kan i stället mycket väl ta blocket från en skrotad V-8-motor och placera rören i burkarna. För ett pushpull-kopplade globitarstimocenssteget väljer man ut två burkar som slitits något ovala, storaxeln skall vara $0,17 \pm 0,000003 \mu$ större än lillaxeln för att charlysfältet skall balansera. Detta mera sagt som en fotnot till matematikboken.

I den 4:e paragrafen behandlar Wilson charlysen och dess utvecklingsmöjligheter inom splurisationstekniken. Det är häpnadsväckande perspektiv han här rullar upp, de kan knappast lämna någon tekniker oberörd. De splurisorer som numera projekteras är nämligen baserade på xantopyltekniken. Enligt uppgifter, som jag inhämtat från annat håll, skulle man med sådana (om de byggas i trakter med riklig förekomst av fekantilära substanser) kunna nedbringa splurisatoreffekten från 150 MW till 30 à 40 MW med bibehållande av det

goda värdet 3,12 0/000 på kapitaldulationen och med diaminärdulationer på 3 microradianer. Effektfaktorn torde ligga omkring 1,6 vid autocyclotropa förlopp.

Boken avslutas med en engelsk och en fransk resumé.

Min sammanfattning: En ovanligt läsvärd bok.

N. Lind, SM5AAI

GRATIS IDEALSEMESTER

i radions tecken?

Nordost om Stora Lulevatten, c:a 4 mil norr om Porjus och mitt uppe i den Lappländska fjällvärlden ligger en av världskartans få vita fläckar, en stor myr med namnet Sjaunjaape. För närvarande pågår undersökningar angående möjligheterna att under instundande sommar ordna en naturvetenskaplig expedition till området med representanter för olika forskningsgrenar som deltagare.

Sjaunjaape utgör en milsvid ödemark och av säkerhetsskäl är det nödvändigt att ordna något slag av samband dels från baslägret till »civilisationen», dels mellan de olika delarna av expeditionen vid arbete på större avstånd från baslägret. För sambandet kommer att användas såväl kortväg som uk och eventuellt skall även en radiolänkförbindelse anordnas.

Organisationskommittén har vänt sig till undertecknad med förfrågan om någon sändareamatör är intresserad av att följa den eventuella expeditionen som »sambandschef». Expeditionen är avsedd att arbeta under den ungefärliga tiden tidigast 15/6—högst 1/9 och för signaltjänsten räknar kommittén med att få låna viss militär signalmateriel. Men intet torde hindra att en amatör, som följer med expeditionen, kan taga med egen materiel. Vikten måste dock hållas nere, då transporterna till området delvis skola ske med flyg.

För deltagande i expeditionen kan närmast komma ifråga amatör med A-certifikat, lämpligen studerande inom naturvetenskap (goda möjligheter till eget, vetenskapligt arbete!) eller teknik. Erfarenhet av FRO-trafik är naturligtvis en merit. Det är intet som hindrar att flera amatörer delar på uppdraget och svara för en del av expeditionstiden var.

Kommittén avser erbjuda deltagarna i expeditionen fria resor och fritt uppehälle.

Vore det här inte någonting för Dig, som ännu inte planerat för sommarsemestern, som är intresserad av friluftsliv (goda fiskemöjligheter finns även!) och naturvetenskapligt arbete och som tycker det vore roligt att få utöva Din hobby i en ovanlig omgivning och på ett sätt, som kommer till verklig nytta? Om Du är intresserad, skriv en rad till undertecknad under adress

Signalofficeren
VI. militärbefälsstaben
Boden 19

så få vi sedan diskutera saken närmare. Men gör det så snart som möjligt, dels för att expeditionen skall kunna planeras i tid, dels för att inte missa chansen att få komma med på ett, för vår överkultiverade tid ovanligt äventyr.

Boden i mars.

Per-Anders Kinnman
SM2ZD

CQ SM5XA/Landsorten

Med den optimistiska förhoppningen att söndagen den 13 maj skall vara betydligt varmare än vad mars månad hittills visat, inbjuder vi härmed till ett besök i Nyköping.

Samling kommer att ske mellan kl 1015—1045 å Berns konditori, som är beläget på Storgatan invid stadsbron över Nyköpingsån. Därefter ha vi fått löfte om att bese Europas modernaste automatiska telestation. På detta smakar det säkert gott med en kopp java. I synnerhet då vi planerar en rävjakt med start 1300. Middagsmålet serveras kl 1630.

För det lekamliga utgår en summa av kr 10:—, som inkluderar kaffet på förmiddagen, smör, bröd, ost och sill, potatis samt varmrätt plus en kopp med tårta och servisavgift. Vi disponerar lokalen hela dagen och det blir rika tillfällen till hamspirit m.m.

För att kunna beställa mat och dryck vore vi tacksamma för Din förhandsanmälan senast den 9 maj. Dessutom är vi intresserade av om Du kommer i bil eller pr tåg. Om Du ämnar begagna SJ så skall Du stiga av vid centralen.

Till ledning för bilister kommer vi att utsända en folder till var och en som anmäler sin ankomst. Där kommer tillgängliga parkeringsplatser att finnas utsatta och även så HQ.

Vågar vi räkna med en rekordanslutning? Passa på att ta med familjen till en trevlig vårträff. Som vanligt räknar vi med att ha auktion på medhavda överskottsprylar. Gack och inventera!

Hjärtligt välkomna till Nyköping den 13 maj (glöm inte bort datot).

Nyköpings Radioamatörer
SM5RC/DL5/L

Worked All Welsh Counties Award

För att celebrera sitt 10-årsjubileum 1956 har Tops CW Club beslutat instifta detta diplom. Det utdelas antingen för cw eller foni, ej för någon kombination av cw och foni. Man måste ha kontaktat samtliga 13 grevskap (Counties) i Wales. Endast förbindelser under tiden augusti 1946 till den 31 december 1956 räknas. De tretton grevskapen är följande: Anglesey, Brecon/Brecknock, Cardiganshire, Caernarvonshire, Carmarthenshire, Denbighshire, Flintshire, Glamorganshire, Montgomery, Merionethshire, Monmouthshire, Pembrokeshire, Radnorshire. I Monmouthshire finns både GW och G, båda räknas. Sänd ansökan med QSL och 8 svarskuponger till Hon. Sec. P. Evans, 2 Ford Ty Newydd, Meliden, Prestatyn, Flintshire, North Wales, Great Britain.

Certificate of Performance

Ortsgrupp Aargau der USKA utdelar detta diplom till den amatör som har kontaktat minst 45 länder i Europa och dessutom 5 amatörer i kantonen Aargau. Medlemmar i Ortsgrupp Aargau är HB9CA, IR, KB, LJ, LK, MQ, NQ, OQ, RQ, NP, PD, SQ. Sänd in an-

NYA MEDLEMMAR



Per den 24 februari 1956

SM5DX Janebäck, Folke, Russinvägen 66, I, Enskede.
SM7GI Ekman, Sune, HSB Stjärnan H, Box 32 Pers-
torp.
SM4IM Jansson, Enar, C 85, Charlottenberg.
SM4OJ Bondh, Anders, Box 429, Insjön.
SM7RP Persson, Ragnar, Timmermansgatan, 45, Lands-
krona.
SM3XJ Persson, Abraham, Postfack 59, Västerhus.
SM4AMF Larsson, Torsten, Skogsrundan 13 B, Karl-
skoga.
SM5AAL Bohlin, Lennart, c/o Wihlander, Linnégatan
78, Stockholm Ö.
SM1AMZ Fordal, Åke, Broväg 6 B, Visby.
SM7EEP Axhem, Sune, Idrottsgatan 7 B, Kristianstad.
SM6BJQ Gullbrandson, Roland, Bosgårdsgatan 30, Möln-
dal.
SM5BTQ Arvéus, Carl-Åke, Bolindervägen 10:5, Kall-
häll.
SM7BMU Persson, Åke, Sävstaholmsgatan 2, Malmö.
SM5CVC Thorén, Börje, Sveavägen 3 A, Västerås.
SM7CVE Lindahl, Carl Arne, Vankivavägen 9 B/2, c/o
Sjöberg, Håssleholm 1.
SM5CNH Ericsson, Karl-Erik, Styrestagatan 6, Norrkö-
ping.
SM7—2808 Björklund, Rolf, Hamneda.
SM5—2809 Harding, Robert, Vendeavägen 4, Lidingö 1.
SM5—2810 von Illiminsky, Georg, Styrmanngatan 21 nb,
Stockholm Ö.
SM6—2811 Åkesson, Rolf, Sand, Hova.
SM2—2812 Eriksson, Sten Ragnar, C 113, Karlsborgs-
ver-
ken.
SM6—2813 Svensson, Sven Åke, Fogdegård, Harplinge.

Per den 21 mars 1956

SM5NO Lindström, Anders, Skiftesvägen 33, Spånga.
SM3YF Johansson, Bengt G., Fack 95, Stöde.
SM6ABE Sandström, Leif, Forstenagatan 4 E, Göte-
borg Ö.
SM2BBI Nilsson, Osten, Box 523, Obbola.
SM5CNC Malmgren, Hans, Skönviksvägen 275, Enskede.
SM4CM Kungl. Bergslagens Artilleriregemente, A 9,
Kristinehamn.
SM4—2814 Karlsson, Olov S., Skogsvägen, Box 89, Pål-
s-
boda.
SM6—2815 Andersson, Per-Hilding, Boråsvägen 11, Bräm-
hult.
SM5—2816 Lundin, Leif, Engelbrektsgratan 10, Linköping.
SM5—2817 Gerrby, Lars, Olympvägen 72, Enskede 4.
SM6—2818 Drott, Kjell, Södra Kustbanegatan 57 B, Gö-
te-
borg.
SM8—2819 Unnergård, Erik, Box 1636, ADDIS ABEBA,
Ethiopia.

Adress- och signalförändringar

Per den 23 februari 1956

SM5AA Hallberg, Lars, Odmdärdsvägen 14, Bromma.
SM7MS Rasmusson, Rune, Skvadronsgatan 16/4, Mal-
mö V.
SM7MV Malmquist, A. W., Järnvägsstationen, Högsby.
SM5RF Bodérus, Ingemar (ex-2791), c/o Viksell, Hä-
gerstensvägen 159 A/I, Hägersten.

sökan med QSL och 3 svarskuponger till HB9MQ Felix Suter, Hauptstrasse 13, Koelli-
ken, Ag., Schweiz. Den som har WAE behöver
inte sända med de 45 QSL-korten.

SM6-distriktsrapport

Inom sjätte distriktet funnos vid årsskiftet c:a 345 licenserade amatörer. Av dessa är om-
kring 225 medlemmar i SSA och 120 är ej or-
ganiserade. Av de ej organiserade amatörerna
har DL6 med hjälp av ankommande QSL fun-
nit att högst 15 st. är aktiva amatörer, och av
dessa är det blott 4—5 st., som mera regelbun-
det återfinnes i luften. Av ovanstående fram-
går att av distriktets aktiva amatörer är 97,5
procent medlemmar i SSA. Onekligen en vac-
ker siffra. I distriktet finns dock tyvärr ett
stort antal licensinnehavare som inte äger en
egen station; de utgör huvudparten av de icke
organiserade amatörerna.

I distriktet finns 36 st. s. k. lyssnarmedlem-
mar. Denna låga siffra ger DL6 anledning till
oro. Lyssnarmedlemmarna borde vara SSA:s
normala rekryteringsbas. Har intresset för
amatörradio minskat bland ungdomen? Kan-
ske andra hobbygrenar vinner terräng? En
radiosändare är nu för tiden inte så märklig.
Modelljärnvägar och modellflyg lockar fram-
gångsrikt på ungdomens intresse. Den tekniskt
intresserade har kanske fått televisionen i sitt
sinne. Är det måhända på tiden, att SSA tar
upp TV på sitt program? Det är med förvä-
ning man konstaterar, hur sällan en radioama-
törs egna barn ägnar sig åt amatörradio. Hop-
pas emellertid, att vi med hjälp av distrikts-
meetings och lämpliga tidningsartiklar skall
kunna återerövra ungdomens intresse.

11 st. militärstationer inom distriktet är an-
slutna till SSA och genom dessa har vi en re-
kryteringskälla, som jag tror kommer att till-
föra SSA friskt blod.

Under året har tre större distriktsmeetings
varit arrangerade. Borås, Skövde och Frede-
rikshavn har varit mötesplatserna. Dessutom
har DL6 besökt meetings i Alingsås och Borås.
Förutom i Göteborg synes föreningen Skara-
borgsamatörerna samt hamsen i Borås och
Trollhättan-Vänersborg vara distriktets viktig-
aste aktivitetscentra med regelbundna meet-
ings och kursverksamhet. Med anledning av
QTC:s oregelbundna (orsakad av det hastiga
red.-skiftet) utgivningsdagar under året har
DL6 sänt ut 7 st. stencilerade skrivelser till de
aktiva SSA-medlemmarna i distriktet. DL6
har under året handhaft QSL-förmedlingen
inom distriktet.

Göteborg den 6 febr. 1956.

Karl O. Fridén, SM6ID/DL6

Red. ber få beklaga 2 tryckfel i num-
mer 3!

1. Vi har räknat upp —XG som silent
keys. Det var ex—XG med nuvarande
call SM4—1482.
2. I telegraferingstävlingen Klass I skall
M. Bjureen heta SM5RC o. ej SM5RO.

SM3TD Eriksson, Holger, Torggatan 9 B, Tierp.
SM5AJA Boström, Rune, Högbyvägen 4, Flinspång.
SM3ADW Westberg, Eric, F 15, Söderhamn.
SM5ATX Ögren, Tore, Värmbolsvägen 44, Katrineholm.
SM5BPE Astrand, Ingemar, YMCA central, Tottenham
Ct. Rd. London W.C.I. England.
SM5BNJ Karlsson, Hans, Hagavägen 91, Solna.
SM5BIK Hagelbäck, Evert, c/o Hedqvist, Rådmansgatan
61, Stockholm.
SM5BXP Tidesten, Bo, Drottningholmsvägen 348, c/o
Söderberg, Bromma.
SM3BFV Bång, Hans, Box 172, Iggesund.
SM4BNV Johansson, Bertil (ex-2693), Vallg. 3, Säffle.
SM5BZY Sellin, Sixten, Silversmedsgränd 8, Sthlm-Väl-
lingby.
SM8CND Ekström, Lars, M/S Rydboholm, Sv. Amerika-
linjen, Göteborg f.v.b.
SM5CJE Bergström, Ove, Rindögatan 19/3, Stockholm Ö.
SL2AD Signalbataljonen i Boden, S 3, Boden 19.
SM5—2356 Smek 877 Jimmy Jonsson, SMK II, Arméns
Sign. S, Stockholm 12.
SM7—2443 Andersson, Arne, Fågelfångaregatan 11, Ystad.
SM6—2599 Forss, Göran, Box 295 B, Surte.
SM5—2661 Wussow, Kurt, Skebokvarnsvägen 295, Sthlm-
Bandhagen.
SM6—2699 Rosendahl, Torsten, M/T Rudolf Andersson,
Red AB Bifrost, Göteborg f.v.b.
SM5—2759 Carlsson, Lennart, Skebokvarnsvägen 129/5,
Sthlm-Bandhagen.
SM4—2797 Westlund, Sven-Olov, Box 197, Kvarnsveden.

Per den 21 mars 1956

SM5CL Lundgren, Kurt (ex-2766), Gimmerstavägen
15, Tyresö.
SM2EX Forssén, Dan (ex-2671), Norrbölegatan 15,
Skellefteå.
SM5GR Ahlin, Sven-Robert, Åparksvägen 15/1, Spånga.
SM5II Stening, Roger (ex-2795), Multrågatan 50/2,
Sthlm-Vällingby.
SM7LA Sommenius, Algot, Rundelsgatan 3, Skurup.
SM5LI Thellmod, Harry, Bergsgatan 24, Stockholm K.
SM7PK Brandt, Thure, Bokvägen 16, Sölvesborg.
SM5RH Arvidson, Bertil, Upplandsgatan 28/2, Stock-
holm Va.
SM7RX Walter, Gunnar (ex-2796), Simrishamnsgatan
15 B, Malmö.
SM5TM Lindell, Göte, Arméns Signalskola, Stockholm
12.
SM8AFC Svanholm, Johan, 4311 Rowalt Drive, COL-
LEGE PARK, Maryland, USA.
SM7ATF Nordstedt, Börje (ex-2614), Box 124, Stocka-
ryd.
SM4AHG Henriksson, Henry, Gåddsjöväg. 85, Hällefors.
SM6AEI Wackelin, John Erik Hackspettsgatan 19, Gö-
teborg S.
SM5AOJ Juhlin, Henning, Skiftesvägen 19, Roslags-
Näsby.
SM5AYJ Andersson, Bengt, Vallingatan 14 ög nb, Stock-
holm C.
SM2AXO Föllinger, Bengt, Norrbottensvägen 7 A/2, Bo-
den 19.
SM6AKQ Hedström, Otto, St. Hessleröd, Grohed.
SM5BCE Söderberg, Erik, Krukmakaregatan 50/1 ög,
Stockholm Sö.
SM7BUN Svensson, Hans-Göran, Näsbychaussen 15 A,
Kristianstad.
SM5BWP Arnström, Bengt E. E., Hökmossavägen 28,
Hägersten 3.
SM6BHQ Carlsson, Henry E., Landala långgata 26 f-3,
Göteborg C 27.
SM7BZX Holmkvist, Sven, Vitemöllegatan 15 A, Malmö.
SM6BPY Yngvesson, Kjell-Olof, Götabergsg. 32 c/o
Malmström, Göteborg C.
SM6BRY Hammarstrand, Bengt, Januarigatan 21, Gö-
teborg N.
SM3BVY Daleborn, Alf H. (ex-2716), Hagtorngatan 8,
Gävle.
SM5CMA Lindquist, Nils, Ryavägen 14, Tureberg.
SM7CFB Ljungholm, Folke, Sagavägen 14, Karlskrona.
SM3CAH Lönn, Stig, Nybyggargatan 11, Hudiksvall.
SM8CSH Qvarfordh, Lennart, SS Petro-Emperor/EI 10,
Universe Tankships Inc., 380 Madison Ave.,
New York 17 N Y. USA.
SM5—1368 Rytberg, Olof (ex-BMF), Telestationen, Norrkö-
ping.
SM6—1447 Sjölund, Sigurd, Kraftverket, Lilla Edet.
SM4—2043 Holmgren, Bertil, Källgatan 18 A, Arvika.

HAM-annonser

Annonsspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medl. dubbel taxa. Text och likvid insändes före den 15 i månaden före införandet till kansliet.

TX 150 W CW-AM-NFM monterad i snygg rack. Geloso VFO + push-pull 1625. Modulator 2x 807 klass AB2. Säljes till högstbjudande eller bytes enligt förslag. SM5AYG, Box 84, Mjölby.

TILL SALU: RX R1155 omb. f. 220 V AC/DC, 10 rör, ny panel & skala, sep. LF-vol., man. HF-vol./AVC, BFO, ANL (inställb. nivå), stanby sw., inb. slutsteg & nätdel, trpt-låda, till högstbjud. JL-Urskala, ny. TX-pentod: RL12P35/RS287 (50 W). 2 nycklar, nya. Hörtel. lågohm. SM5COA, K. E. Hammarberg, Dalgatan 41, Sthlm Va, tfn. 33 45 25.

CW-kurs 10 skivor m. texthäft. s. ny 40:— kr. Morseskrivare 40:—. Engelsk Linguaphonekurs 16 skivor m. textböcker 35:—. SM7ATF, Box 124, Stockaryd.

TILL SALU: Trafikmottagare, 6 rör. Hallerafter S 38, kr. 200:—. Bug. fabr. Vibroplex, USA, kr. 45:—. L. Larsson, c/o Luks, Hökmossevägen 64, Hägersten.

TILL SALU: Ny »GELOSO G-207» amatörmottagare. 14 rörs dubbelsuper för 10-15-20-40-80 m. Komplet med »S»-meter. Kronor 650:—. Svar till SM5KN, G. Törnabom, Lingvägen 101, Enskede.

SÄLJES: Tx 120 W sep. vfo-bu 2 st. 1625 p.p.-modul-högeff. likr. allt kompl. mkt stab. Kr. 300:—. Omf. 12 V-250 V/100 mA kr. 20:—. Generat. 12 V/250 W lämpl. f. mobilt. K. Frost, S. Stenbocksgatan 101, Hälsingborg.

TILL SALU: Spolcentral, Torotor 30HF5, 3 MF-transformatorer, Al-osc., sugkrets 1600 kHz. Begagnat men i felfritt skick. 50:—. L. Danielsson, SM6APB, Östankvindsgr. 9 D, Göteborg H. Tfn 233670.

Min rig är till salu. Den består av Command set (2 tx + 3 rx) + likr. + mycket annat. Pris blott 550:— kr. F. d. SM5RX, elv.-Ing. S. Fornander, tfn 261 29, Linköping.

TILL SALU: Marconi trafikmottagare TYP CR 100 11 rör 60 KC-30 MC i 6 band, stor mek. bandspridning 2 HF steg. Xtal filter 6 läge. Högtalaren inbyggd, omkopplingsbar 200-250 volt AC med separat auto — trafo för 127 volt, schema och instruktionsbok. Pris: 500:— kr. SM7QS, J. Ingvarsson, Yngve Östbergsväg 28, Slmrshamn.

TILL SALU: Tx 150 w CO-FD-PA, 6V6-807-807 i parallell, 80-40-20-10 mb, modulator och likriktare, allt i prima utförande. SM5CV, M. Winnberg, FCS, Västerås.

TILL SALU: Trafikmottagare S-52, i ny grålackerad låda. Körd 10 tim. Pris 475:—. Reservrörsats till d:o 45:—. SM5CCE, K. Edvardsson, Abrahamsbergsvägen 52, Bromma. Tfn 26 84 77 efter 18.00.

TILL SALU: Ny mott. Geloso G207CR. Dubbelsuper 10, 11, 15, 20, 40 och 80 m. Utrustad med S-meter, kristallfilter, disk., störbegr. och antennttrimmer. Känslighet bättre än 1 µV vid 1 W ut. Signal/brus > 6 dB vid 1 µV in. Pris kr. 850:—. SM5GA, tfn 25 59 50, K.-H. Loggert, Rörälgarv. 50, Bromma.

UKV-FM 3 el.beamar 35 kr, d:o 4 el. 40 kr. Fraktfritt mot efterkrav. Passa på att få en kvalitetsantenn till billigt pris. SM5RC, Nyköping 2.

NYINKOMMET!

4 st. 75 wattsrör, typ 1625. Kr. 16:—

BC 459 Sändarechassi med 2 st. rör 1625 end. 23:—
Störningsskydd Inkopplas mellan nätet-RX eller TX. Undertrycker nätvägen: nyckelknäppar likriktarefräs och frekv. upp till 30 Mc. Järnpulverstommar i drosslarna (6A, 250V) fb material för avst. spolar. Vid 220 V växelström bära kondensatorerna utbytas för högre arbetsspänning.

Kr. 9:— brutto
R1392 UKV-mottagare, 95-150 MC, 13 rör
R1132 UKV-mottagare, 100-124 MC, 9 rör

R1155 Trafikmottagare (Royal Air Forces typ.) Frekv.område 16-4000 meter — med några avbrott. Trimmade och testade. Med anslutningsplugg o. schema. 325:— brutto

Universalinstrument Fabriksnya. Verkligt fb instrument, trots lågt pris: 40-78 kr. (250 MicroA å 78 kr. typen.)

BC454 Miniaturmottagare 3-6 MC
BC455 Miniaturmottagare 6-9 MC

BC456 Modulator med 3 rör och beskrivning 30:—
Oljekondensatorer 4 MF 2000 V 13:50
1200 V 10:—

Fabriksnya.
6AG7 Det idealiska oscillator och frekv.dubblarrör. 2 st. Kr. 16:—
VR 150 och VR 105 2 st. 125 Watts trioder typ 826, 250 MC med fulla data. (1 st. 832 A styr ut dem på 144 MC) 15:—

Kalibreringskristall 3500 KC med hållare 10:—
TU5B avst. enheter 25:—

REIS RADIO Polhemsplassen 2 Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00-17.30

För den nya riggen eller antennen,
köp billigt hos oss

Dynamotråd, Emalj. tråd
Motståndstråd
Isolermaterial

Rekvirera vår prislista!

E. SÖDERLUNDS TRÄDSPINNERI AB
Kungsgatan 84 — Stockholm
Tel. 53 10 46, 53 11 47

Tryckning av QSL-KORT

anlita SM7APO — Lennart Strandberg

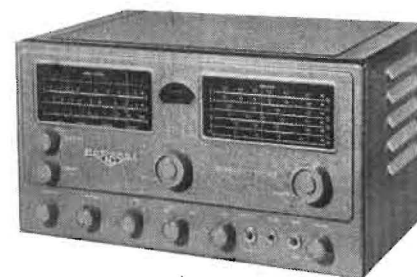
Queckfeldtsgatan 100

Nässjö

KOM IHÄG, att det endast är »vanliga» annonser som skall till SM5GR. Hamannonser skall skickas till kansliet.



NATIONAL



Typ NC-88

Typ NC-88 Superheterodynmottagare för frekvensområdet 0,54-40 Mp/s i fyra band, kalibrerad bandspridning, 1 avstämt HF-steg, 2 MF-steg och 2 LF-steg med gram-mofonuttag och tonkontroll. Inbyggd högtalare och jack för hörtelefoner. Hög känslighet. 8 rör + likriktare. Nu i lager.

Pris: kr. 780:—

Inom kort kunna vi även erbjuda följande av Nationals mottagare från lager:

NC-98 samt NC-300. Begär specialbroschyrer över Nationals olika mottagare!

SCN fininställningsskala, rektangulärt utförande med fem kalibreringsskalor. Utväxling 5:1. Storlek 113 x 159 mm.

ICN som ovan men med en loggskala och två inbyggda skallamphållare. Storlek 130 x 184 mm.

HRS rattar gjutna av högklassig plast och försedda med 35 mm förkromade snedskurna kragar. Passar till 6,3 mm axlar. Svarta eller grå. Olika graderingar såsom "ON-OFF", "5-0-5", "0-10" o. s. v.

MB-150 multiband tank avstämmer alla amatörband mellan 80-10 m. Input 150 W. Idealisk för 2 st. 807-rör eller 1 st. 829B-rör.

XR-50 spolfilm med trimkärna, olindad.

XR-80 och XR-90 keramiska HF-spolar.

Broschyrer översändes på begäran.

OBSERVERA att våra priser motsvara amerikanska "amateur net" med tillägg för: inlandsfrakt i U.S.A., atlantfrakt, försäkring, expedition och 20 % tullavgift. Du köper icke billigare direkt från U.S.A. Vi lämna 1 års garanti på mottagarna. Du får den bästa servicen hos oss som generalagenter.

Generalagent

Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm ö • Telefon 63 07 90