

- SM6AXJ Johansson, Rune, Box 344, Madängsholm.
 SM1AHN Lindow, Odd, Box 14, Visby.
 SM5AHQ Tranhammar, Börje, Essingebrogatan 29/4, Stockholm.
 SM7AJQ Malmberg, Bengt Olof (ex-2499), Tallhagsvägen 59, Kalmar.
 SM7ACR Forsberg, Nils-Eric, Postlåda 419, Norrahammar.
 SM5AXT Johansson, Tage (ex-2098), Kristallvägen 101/2, Hågersten.
 SM6AHV Carlsson, Gösta (ex-1763), Hälleforsgat. 18 B, Göteborg.
 SM6AOX Henricsson, Arne (ex-2531), c/o Lindahl, Källsprängsgatan 5, Göteborg C.
 SM1BSA Svensson, Arne, Mejeriet, Gothen.
 SM7BUE Jonsson, Viking (ex-1026), Box 30, Axhult.
 SM6BPH Arpman, Ebbe, c/o Roth, Örgrytevägen 9, Göteborg.
 SM6BRH Backström, Rune, Krokslätts Parkgata 15, Mölndal.
 SM5BSJ Kromnov, Kaj, Humlegatan 20 c, Västerås.
 SM4BTJ Olsson, Bengt (ex-2374), Järnvägsgatan 1, Saffle.
 SM1BUK Wahlgren, Eric, Box 105, Klintehamn.
 SM7BFL Nissmo, Sven, Box 195, Vankiva.
 SM5BBO Ericsson, Einar, Fack 139, Ramsele.
 SM5BUT Bjurebäck, Herbert, Skomakaregatan 4 B, Uppsala.
 SM3—435 Ysén, Erik, Box 229, Gävle 1.
 SM5—1526 Österlund, Jan (obs. ej —5AEJ), Tulegatan 53/4, Stockholm.
 SM4—2035 Berglund, Sven, Box 489, Kallholmsfors, Mässbacken.

OBSERVERA

att endast den som har tillståndsbevis äger rätt att *inneha och nyttja* sändare.

BC 458 TX Chassi

utgör grunden för alla tiders trevliga lilla 100 watts TX för 80- och 40 m-band. Avsedd rörbestyckning: 6AC7 eller 6AG7 osc., 6AG7 bdfb, PA 2 st. 1625, 6Y6 elamp. — Innehåller bl. a. 4 kraftiga var. konds. ker. spolstommar, 2 st. reläer samt hållare för nämnda rör. OBS! Levereras med schema och fullst. konstr.-beskr. Kr. 28:—

Bredbandspolar, 2 st., justerade för resp. 80- och 40-mtrsbanden. Böra rekvireras i samband med ovanstående sändarebygge. Med hållare för enhälsmontage Kr. 7:—

Modulator BC 456, för skärmg.-mod. Med 3 rör, varav slutsteg 1 st. 1625. Kr. 40:—

RF 27 Konverter för 3.5—5 meter. — Skåningar! Prova RF 27 på tyska och danska UKV-stationer! Med 3 rör Kr. 40:—

TU5B avstämningssenheter, lämpliga för demontering. Kr. 30:—

BC 625 Sändarechassi, innehåller massor av värdefulla delar för 2-metersbygget. Kr. 24:—

0—500 MicroA-instr. rund, 58 mm, med gradering i 2 skalor: 0—15 och 0—600 V. Schema medföljer över instrumentets användning i 15 mätomr. (volt—ohm—mA) Kr. 19:50

4 st. 75 Wattsrör 1625 .. endast Kr. 15:—

4 st. 125 Wattsrör 826 .. endast Kr. 15:—

REIS RADIO

Polhemsplassen 2 GÖTEBORG

SM6BWE Ragnar von Reis, tel. 15 58 33
sökrast 16.00—17.30

HAM-annonser

Annonspris: 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. V. g. betala per postgiro 522 77 efter införandet.

MOTTAGARE NC-46 m. högt. 10—80 m. 400:— kr. **VAR. KOND.** 2×100 pF 2000 V 20:— kr. **VAR. KOND.** 2×100 pF 1500 V 15:— kr. **SURPLUSENHET** i grålack. låda 320×200×135 mm m. gälar. Innehåller massor av utf. delar bl. a. omkopplare, rörhållare (11 st.), flatstiftskontakter, autotransf. f. 220 V m. utspänn. 1200 V, 250 V samt 12.6 V, selenlikr. 1200 V, d:o 250 V, keram. trimrar 5—25 pF (8 st.), motstånd och kondensatorer. Pris kr. 20:— **STRUPMIKROFON** m. 2 st. kolkornskapslar samt S/M-omkopplare. Pris kr. 4:—
Svar till SM4B01, Olof Sundin, Vålberg. Tel. Karlstad 422 45.

TILL SALU: Mottagare BC-348-R m. inb. nätaggregat. I mycket gott stånd. Nylackerad och med ytbehandlade beslag och rattar. Pris 600:— kr. **Ulf Johansson**, Utflyktsvägen 12, Bromma. Tel. 37 31 32.

SM5WL SÄLJER: 2 st. Rör VT 104 (10E/215). Pris kr. 30:— för båda. — Mod. trafo för 100 W tx, kapslad, kr. 25:—.

BC-348 modifierad m. inb. likr. Kr. 500:— Omformare likstr. 155—220 V, lämn. 220 V, 500 W 150:— Amp.-mtr »Supreme» ny, 0—300 mA, 25:— **Hörfn. obet.** anv. 2000 ohm 15:— 2 st. **QRO** neutr. cond. NC. STN Max 18 mmF 3000 V 20:— **Morsekurs** 20 skivor plus Am. tgf-key 60:— Ovanstående säljes var för sig. Hänv. till SM2ANK, Box 265, Älvsbyn.

TILL SALU: Mottagare Canadian VRL, 19 rör, **COPA** 50 W med perfekt BK/medhörning samt 8 st. xtals. Billigt vid snar affär. — **6BXN**, R. Ståhl, Box 21, Mölltorp.

R 11 55

mottagare 319:50. Begär beskrivning. **ANAPA-1** oscillograf, **WS-38** walkie-talkie, **3A F-instrument** 11:50, **Command tx chassi** endast 24:—, **TU7B** och **TU8B**, i mycket gott skick, ej »delvis demonterade», 24:—. **APS-13** delvis demonterad 32:50, likriktare för 750 V, 200 mA, div. delvis demonterade **RI-chassin**, oljekondensatorer, 50 pF ker. kondensator, **APC-typ**, 3:50, precisionsskalor, mottagare av olika typer.

BEGÄR PISLISTOR

från

VIDEO-produkter

Box 25066

Göteborg 25

QTC

SM2

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Stora styrelsesammanträdet .. Sid. 151

Om Antennascop'et » 153

SM i rävjakt » 156

Dx-spalten » 158

NUMMER



JULI 1952

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Sollentuna. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.

V. ordf. o. kansliförest. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.

Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsviksvägen 6, Lidingö. Tel. 653158

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Alströmerg. 23/4, Stockholm K. Tel. 539703 (bost.) 272860 (arb.).

Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.

QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.

QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5ZP
Bulletinexpeditör: SM5AQV
Rävjaktsektionsledare: SM5IQ

Distriktsledarna

DL 1 SM1AHN, Odd Lindow, Kopparsvik, Visby.

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

DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand. Tel. 23 97.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Petterson, Bokbindarvägen 86, Hägersten. Tel. 45 61 77.

DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Ringv. 29 A, Nyköping. Tel. 3785.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Stenhamra, Eksjö.

Testledare: SM6ID
Klubbmästare: SM5—010
Bitr. tekn. sekr.: Vakant.

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.

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

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens 3601.5 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC annonser

Följande annonspriser gälla:

1/1 sida kr. 125:— 1/4 sida kr. 40:—
1/2 sida kr. 75:— 1/8 sida kr. 25:—

Annonstext även ham-, sändes till Red., Norlindsvägen 19, Bromma (Tel. 37 32 12) senast den 1 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 1:a i månaden.

MEDLEMSNÄLAR kr. 2:50

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag blått, rött eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

D:o MÄRKEN kr. 2:—/100 st.

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.

TELEGRAFERVERKETS MATRIKEL kr. 1:75

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 2:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nalfastsätn. kr. 2:50,
med knapp kr. 2:75.

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 45 öre.

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÄSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

Stora styrelsesammanträdet

Vid styrelsesammanträdet med distriktsledarna den 8 juni kunde ordf. för första gången i dessa sammanträdens historia hälsa samtliga DL välkomna. De närvarande voro: —ZD, —TF, —WJ, —PL, —CR, —WL, —ARL, —ZP, —IQ, —AHN, —BC, —LX, —KL, —RC, —QV, —ID och —JP = totalt 17 personer. —WJ hade välviligt ställt lokal till förfogande.

Något justerat protokoll från förhandlingarna föreligger ännu inte men av det som avhandlades kan utan risk följande bekantgöras.

Skattmästaren redogjorde för den ekonomiska situationen och konstaterade att densamma visserligen ej är oroväckande men ej heller särskilt god. Den 31 maj hade 27.800 kronor influtit. Fröken Fabiansson hade vid respittidens utgång skickat ut 500 kravbrev av vilka f. n. c:a 140 givit positivt resultat. — Skattmästaren klagade över att många betalar direkt till honom i stället för att sätta in beloppet på föreningens postgirokonto som är 522 77. Detta medför en massa onödigt arbete.

—WL redogjorde därefter för QTC. Bidrag kommer men mycket ojämnt, varför det ibland ser hotfullt ut. — Föreningen av nr 6 stod helt utanför Red:s kontroll. — Annonser är svåra att skaffa. Ett fåtal firmor är dock flitiga annonsörer. — Blir det svårt få budgeten räcka till får vi dra in på sidantalet något i höst.

Frågan om SSA-boken var också uppe. Det ser f. n. hoppfullt ut att få ut den i september. Annonskampanjen skall börja i julinumret av QTC. Boken blir så kraftigt omarbetad att t. o. m. figurerna i de flesta fall bytas ut.

—ARL meddelade att arbetet på QSL-byrån går sin gilla gång. Antalet kort har inte ökat, men däremot adressantalet. Det beslöts att kort som ankommer till icke-medlemmar skall stämpas så att de fortfarande går att använda, dvs. stämpeln skall ej placeras över anropssignalen.

—WJ talade om de svårigheter kansliet haft att hinna med under fröken Fabianssons sjukdom. Förutom det ordinarie arbetet har kansliet i samband med utgivandet av telegrafverkets matrikel haft en hel del extra arbete. Likaså genom nödvändigheten att åter gå igenom samtliga adressplåtar.

—ZP meddelade att bulletinsändandet nu går utan mankemang och att många förefaller

lyssna. — NRAU-arbetet skall aktiveras och en konferens mellan representanterna planeras äga rum i Köpenhamn i samband med EDR's jubileumsfestligheter. Vi skall sända en representant dit. Vem är dock ännu ej bestämt.

—IQ redogjorde för de åtgärder som vidtagits för ordnandet av SM i rävjakt. Se annan plats i detta nummer.

Beslut fattades att en matrikel över lyssnarna skall medfölja QTC (mittuppslag) så snart listan kollats och renskrivits.

Ang. 21 Mc föreligger ännu ej något besked beroende på att byrådirektör Gejer i Radioby-rån är sjuk. Han väntas snart återinträda i tjänst, varefter förhandlingar omedelbart skall upptagas. — Kontakt skall tagas med tillverkare av televisionsapparater för undvikande av att dessa lägger mellanfrekvensen på 21 Mc.

Så följde frågor som framställdes av distriktsledarna:

DL1: Kan ej ett amatörläger anordnas även på Gotland? En lösning är att Åstö- och Gotlandslägren alternera. DL1 och DL3 skulle diskutera saken. — 160 m-bandet kan anses definitivt förlorat, meddelade —ZD. — Vid ev. ytterligare försäljning av surplusmateriel skall endast brevbeställningar godkännas.

DL2 ville ha bidrag till distriktsmeeting. Kr. 50:— beviljades i samband därmed samtliga distrikt utom DL5—S.

DL3 fick dessutom max. kr. 300:— som bidrag till Åstöläget som ju är en riksangelägenhet.

På förslag av DL4 flyttades telegraferings-tävlingen till dagen före årsmötet. —KL ville att TYM's spalt i QTC skulle återupptagas. Red. skall försöka få liv i den unge mannen igen.

DL6 meddelade att en OZ—SM-test planeras, varvid det för oss gäller att kontakta så många danska amt som möjligt under det OZ-stationerna skall leta efter samtliga svenska län. — En UKV-test skall anordnas även i år. —ID skall utforma ett förslag till WASM-regler för SM-aspiranter. Dessa har ju tidigare ej kunnat ansöka om den trevliga duken. — WASM-erövrare skall få ett nummer och en lista över dem skall införas i QTC. —ID föreslog att DL skulle träffas på lördagen före nästa stora styrelsesammanträde och detta vann allmänt bifall.

—XL hade tillställt styrelsen ett förslag till ny procedur vid val av DL. Förslaget skall tillställas DL för utlåtande.

Ja, detta var i huvudsak, vad som avhandla-

des. Har något utelämnats ber jag på förhand om överseende.

Styrelsen och DL framför till —WJ med XYL sitt hjärtliga tack för visad gästfrihet inkluderande även den utomordentliga lunch, som höll oss i god form under det nära fem timmar långa sammanträdet.

—WL

UA-testen 1952

Resultat av 1952 års UA-tävling föreligger härmed. C:a 40 stationer deltog. Deltagartalet kan synas litet men eftersom condens voro sådana att endast 80 mtr-bandet var användbart så utgallrades ju alla de ev. deltagare som inte kunna köra på nämnda band. Tävlingsledningen har sig väl bekant att det finnes många testintresserade som av en eller annan anledning inte är QRV på 3.5 Mc. Endast tre QSO genomfördes på 7 Mc under hela testen. Utan tvekan kan sägas att condens på 3.5 Mc-bandet var mycket goda. De insända loggarna har i allmänhet varit väl förda, snygga och prydliga och felpocenten var under denna test synnerligen låg.

På grund av att en del ej insänt sina loggar — som vanligt — har de övriga deltagarna fått vidkännas större eller mindre poängreduktion.

1. SM5EY	241	poäng	— watt
2. SM4DN	228	»	100 »
3. SM4APZ	227	»	75 »
4. SM5AQV	221	»	500 »
5. SM4GL	213	»	200 »
6. SM5RC	199	»	60 »
7. SM7QY	198	»	100 »
8. SM4AYJ	194	»	100 »
9. SM4AML	183	»	100 »
10. SM7BHC	173	»	70 »
11. SM7AKG	168	»	125 »
12. SM7DQ	161	»	100 »
13. SM5JJ	161	»	75 »
14. SM4AEE	161	»	50 »
15. SM4XL	152	»	150 »
16. SL6BE	142	»	110 »
17. SM7AJN	139	»	45 »
18. SM3BYJ	131	»	300 »
19. SM6APB	107	»	200 »
20. SM6ASE	107	»	15 »
21. SM7AUH	98	»	15 »
22. SM4BEC	97	»	200 »
23. SM4BTF	97	»	100 »
24. SM3AF	93	»	35 »
25. SM6CJ	92	»	35 »
26. SM6ID	86	»	15 »
27. SM6AZB	84	»	7 »
28. SM5BQB	83	»	10 »
29. SM5ARL	77	»	300 »
30. SM7BDK	69	»	25 »
31. SM7QW	66	»	35 »
32. SM7BDC	66	»	35 »
33. SM6AMR	58	»	30 »
34. SM7VH	55	»	50 »
35. SM7BY	48	»	8 »
36. SM6JY	35	»	100 »
37. SM6BCP	33	»	— »

För sent insänt logg: SM5AQW med 151 poäng.

Då det särskilt begärts av deltagare att offentliggöra namnen på dem som icke insänt logg följer här syndarnas calls: SM4ALB, SM3ES, SM5HD och SL3AF.

Några kommentarer till tävlingen:

—4XL: »Vissa stationer QSY'a med utlagd bärväg. Skulle detta inte sluta, om det medförde diskvalifikation? Bokstäverna A, Ä, Ö m. fl. bör förbjudas i codegrupperna.»

—4GL: »En av deltagarna i testen var SL3AF och jag har en känsla av att det inte var den riktiga SL3AF som var i gång.»

—5EY — segraren: »Synd att 7 Mc var så dåligt. Jag hade bara ett QSO där, annars var det en mycket fin tävling.»

—5RC: »Anropen bör förkortas till ett minimum efter uppnådd kontakt. Minuterna är dyrbara.»

—4APZ: »Först och främst: Tack för en kul och spännande tävling!»

Tävlingsledningen lyckönskar pristagarna och uttalar sitt tack till deltagarna för visat intresse. Till SM5EY kommer att översändas en miniatyr av UA-pokalen och kommer —5EY's namn att inristas i originalbucklan. SM4DN och SM4APZ erhåller var sitt diplom för förtjänstfull insats.

Bohus-Björkö den 2 juni 1952.

SSA Tävlingsledning

[SM6ID, Karl O. Fridén

VK/ZL-testen 1951

Resultatet av förra höstens VK—ZL-test föreligger nu. Rätt många SM's deltog, åtminstone i CW-delen av tävlingen.

Resultat

CW		CW	
—5LL	456 p.	—7VX	10 p.
—5CO	440 »	—6VY	2 »
—5AQW	380 »	—7ACO	2 »
—7QY	90 »		
—3LX	45 »		
—4AOK	36 »		
—6ID	35 »		
—5AQV	18 »		
		Foni	
		—5LL	45 p.
		—5APA	6 »

... och 1952

Årets VK—ZL-test går på följande tider:

CW: 4 okt. 1200 GMT—5 okt. 1200 GMT
Foni: 11 okt. 1200 GMT—12 okt. 1200 GMT

Utförligare upplysningar i ett kommande nummer.

OM ANTENNASCOP'et

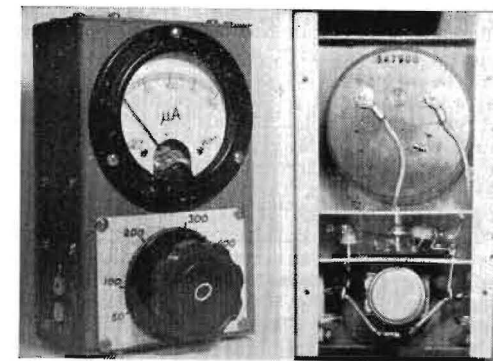
Av GUNNAR WINGSTEDT, SM5GW

Grid-dip-metern är numera ett av de flesta hams välkänt instrument, som det blivit nästan omöjligt att klara sig utan vid sändar- och mottagarbyggen. Ett lika användbart instrument är antennascopet. Antennascopet är s. a. s. det naturliga komplementet till GDM; GDM tar hand om det som finns i shacket, Antennascopet det som hänger utanför.

Av de flesta antennhandböcker framgår att även så enkla antenner som halvvägs dipoler, folderade sådana etc. har matningsimpedanser som varierar inom ett rätt betydligt område, beroende på höjd över marken, närheten till främmande föremål etc. Det kan ofta ur anpassningssynpunkt vara av största intresse att exakt känna matningsimpedansen från fall till fall. Exempelvis kan nämnas att en vanlig halvvägsantenn har en mittmatningsresistans som varierar från nära 100 ohm till strax under 60 ohm vid mellan 0,35 och 0,65 våglängders höjd över marken. För mer komplicerade antenner, t. ex. sådana med ett eller flera parasitiska element blir variationerna naturligtvis ännu mer uppenbara. Antennascopet fyller en uppgift hos den experimenterande amatören, åtminstone om hans intresse sträcker sig till antenner, då man med dess hjälp kan direkt mäta en antens strålningsresistans.

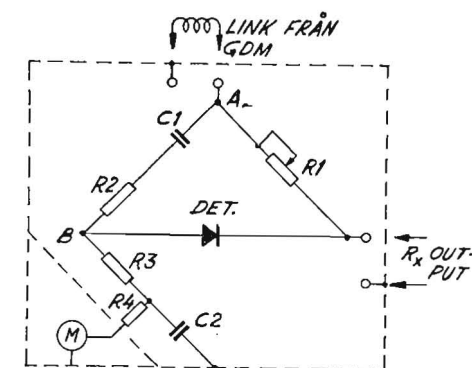
Antennascopet är till sin princip synnerligen enkelt och det är förvånansvärt att det så relativt sent dykt upp bland hamsen. Nå, det samma gäller ju GDM. Det består helt enkelt av den vanliga Wheatstonebryggan för växelström, hörtelefonerna är dock här ersatta med ett känsligt instrument och en kristalldiod. Användningen bygger helt och hållet på det förhållandet att en antenn vid resonansfrekvens har en helt resistiv karaktär. Därför är det möjligt att mäta denna resistans med enkla metoder förutsatt att man tar tillräcklig hänsyn till de höga frekvenser det här gäller.

Vid konstruktionen får man också tänka på ledningsdragningen och kvaliteten på de använda komponenterna. Särskilt gäller detta potentiometern R1 (se schema), det enda variabla elementet i bryggan. Den bör ha så låg egeninduktans som möjligt. Miniaturtyper är alltså att föredraga. Trådlindade givetvis oanvändbara. W2AEF, som presenterade den såvitt jag vet, första beskrivningen av Antennascopet i amerikansk press, rekommenderar Centralab typ M som han funnit vara den bästa. Tyvärr är tillgången på amerikanska radiodioder inte vad den borde vara i SM, varför den byggande får försöka leta sig fram till en godtagbar typ av dem som finns tillgängliga. Av gjorda erfarenheter synes det dock som om även en potentiometer av vanlig storlek fun-



gerar tillfredsställande åtminstone så länge man håller sig under 30 Mc. Med goda komponenter och sunt förnuft vid användningen är det möjligt att utsträcka mätområdet så långt som till 200 Mc.

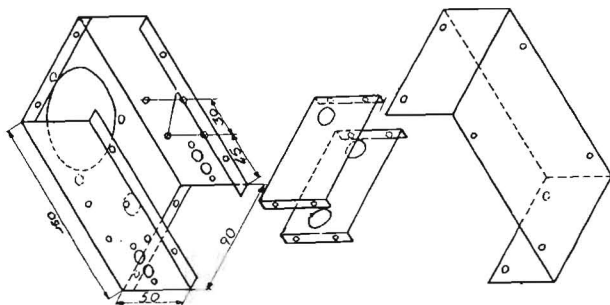
Av schemat framgår att ena sidan av bryggan är jordad, dvs. instrumentet är obalanserat. Genom att helt isolera bryggan från ladan erhålles balans, men ledningsdragningen blir då ytterligt kritisk, varför det valda utförandet är att föredraga. Vid användning av balanserade kretsar fås goda resultat så länge vissa försiktighetsmått iakttages. Mera härom senare.



Detaljlista

C1, C2 500 el. 1000 pF, matchade silvermica, miniatyr
R1 500 Ω pot. (se text)
R2, R3 200 Ω ½ W kol. (se text)
R4 1000 Ω ½ W
M Instr. 0—200 mikroamp. el. mindre
Det. Kristalldiod 1N23A (se text)

Själva byggandet är enkelt. Om man inte har tillgång till plåtsaxar, bockmaskiner o. dyl. kan man bygga in grejorna i en vanlig matlåda av aluminium. Konstruktionen framgår med önskvärd tydlighet av bifogade bilder (om Red. har råd med klichéerna). Har man inte för avsikt att använda instrumentet över 30 Mc kan man utesluta skärmarna, fast det ser förstås mer tekniskt ut att ha delarna väl skärmade. Potentiometern måste monteras helt isolerad från chassiet, annars blir mätresultaten vilseledande. R2 och R3 är vanliga ½-watts kolmotstånd på 200 ohm, men vilket annat värde som helst mellan 50 och 200 ohm kan användas så länge de två är lika stora. C1, C2 är s. k. button-micas som har de lägsta självinduktanserna. Ledningsdragningen göres så kort som möjligt för att minska kopplingen mellan de olika detaljerna. Bryggarmarna göres lika, med samma ledningslängd. Då Antennascopet är konstruerat för att användas tillsammans med en GDM är det nödvändigt att ha en känslig detektor i bryggan för att få noggranna avläsningar och därför bör det använda instrumentet ha maximum 200 micro-ampere fullt utslag, helst mindre. Kristalldioden är en 1N23A, vilken är känsligare än 1N34 för detta ändamål. 1N34 är dock fullt användbar.



Lådans konstruktion

I detta sammanhang kan det förtjäna att påpekas den försiktighet som bör iakttas vid lödning av komponenterna särskilt de matchade motstånd och kondensatorerna då alltför hög upphettning av dessa ändrar värdena betydligt. Det rekommenderas att företa lödningen med komponenterna under vatten med endast lödlådorna ovanför ytan.

Anslutningskontaktarna är Millen typ 33102 kristallhållare som finns att få i SM. Koaxial-kontakter gå bra om man ej skall mäta resistanser över 100 ohm. Andra typer går givetvis även bra så länge kapacitansen mot jord hålles låg.

Kalibreringen är synnerligen enkel. Potentiometern fränkopplas, en ohm-meter anslutes tvärs över potentiometern och de önskade mät-punkterna avsättes på skalan. Den här använda potentiometern är på 0–500 ohm. Mätom-

rådet kan om så önskas utsträckas till 1000 ohm genom att ett 500 ohms motstånd kopplas i serie med potentiometern, varvid 500 ohm måste adderas till alla avläsningar.

Instrumentets funktion kan nu kontrolleras. Anslut en högfrekvensgenerator, lämpligen en GDM eller annan hf-källa med högst ½ W output till inputkontaktarna. Justera outputen från GDM tills instrumentet gör fullt utslag. Ställ in instrumentet på 50 ohm och anslut 50 ohms motstånd (ej trådlindat) med korta ledningar till output-kontaktarna. Instrumentutslaget skall nu gå ned till noll. Det kan tänkas att man får justera potentiometern något beroende på det använda motståndets exakta resistans, men instrumentet skall visa noll. Vrid ratten fram och tillbaka några gånger, utslaget skall alltid gå ned till noll vid 50 ohm. Upprepa försöket med flera olika motståndsvärden inom området. Den använda generatorfrekvensen är av mindre betydelse men bör ligga någonstans mellan 15 och 30 Mc. Om fullständigt minimum (skilt från 0) ej erhålles fungerar instrumentet ej korrekt eller också är testmotståndet induktivt eller ledningarna för långa. Redan ett par cm kan vara för mycket. Motståndet måste anslutas så direkt över outputklämmorna som rimligtvis är möjligt. Motstånd i serie eller parallell duger ej.

Ofullständiga minima kan också bero på koppling mellan ledningarna i instrumentet speciellt mellan input- och detektorledningarna. En lätt justering av dessa kan behövas. Om fullständiga nollutslag erhålles men de avlästa värdena ej korrespondera med testresistanserna kan orsaken vara obalans i bryggan. Kontrollera matchningen av R2, R3 och C1, C2. Vid höga frekvenser kan ledningsinduktansen i bryggan vara felorsak. Denna kan avhjälpas genom att generatorinputledningen vid A flyttas närmare R1 eller C1, eller detektorledningen vid B närmare R2 eller R3. När eventuella justeringar har gjorts och man erhåller bestämda nollutslag vid prov med induktansfria motstånd är instrumentet klart för användning.

Transmissionslinjer

Innan vi ger oss på antennmätningar kan det vara intressant att titta litet på hur transmissionslinjer (feederledningar) uppför sig, bl. a. därför att vi ha användning för vissa bestämda längder av sådana linjer vid våra mätningar.

För att bestämma den elektriska längden av en kvartsvåg i en transmissionslinje ansluter vi den till outputkontaktarna på Antennascopet. Om linjen består av twin-lead se då till att den inte ligger vårdslöst slängd i ett hörn eller längs golvet, utan att den går fri från marken och föremål till hela sin längd. Ställ in instrumentet på noll ohm och lämna linjens andra ände öppen. Variera nu generatorfrekvensen tills du funnit den lägsta frekvens som ger nollutslag på instrumentet. Denna frekvens

Vågrörelsehastighet och dämpning hos transmissionslinjer

Linjetyp	Vågrörelsehastighet	Dämpn. dB/100 fot: Mc						C /fot
		3.5	7	14	28	50	144	
Öppen linje 400 600 Ω	0.975	0.03	0.05	0.07	0.1	0.13	0.25	
RG-8/U (53 Ω)	0.66	0.28	0.42	0.64	1.0	1.4	2.6	29.5
Twin-Lead 300Ω	0.82	0.18	0.3	0.5	0.84	1.3	2.8	5.8
Twin-Lead 150Ω	0.77	0.2	0.35	0.6	1.0	1.6	3.5	10
Twin-Lead 75Ω	0.68	0.37	0.64	1.1	1.9	3.0	6.8	19
Gummiisolerad tvinnad linje	0.56- 0.65	0.96	1.6	2.5	4.2	6.2	13	

kan approximativt beräknas enligt standard-
75 · V

formeln $f_{Mc} = \frac{V}{Lm}$, där L är längden i meter

av den använda linjen, och V är vågrörelsehastigheten i linjen. För att ge ett begrepp om storleken hos V samt dämpningen hos olika transmissionslinjer visas en tabell från ARRL Antenna Handbook med data för de vanligaste transmissionslinjerna.

Den frekvens som nu generatoren visar är den vid vilken linjen ifråga är en kvartsvåg lång, ty en kvartsvågslinje verkar som en kortslutning i sin inputända. Skifta generatorfrekvensen till vilket udda antal gånger generatorfrekvensen som helst och nollutslaget hos Antennascopet ska återfinnas, ty ovanstående gäller för alla udda kvartsvåglängder.

Lämna nu generatoren inställd på originalfrekvensen och anslut ett induktionsfritt motstånd med ett värde = dubbla linjeimpedansen vid borte änden av linjen. Variera Antennascopets inställning tills nollutslag erhålles. Eventuellt måste generatorfrekvensen justeras lätt. Avläsningen skall bli hälften av linjeimpedansen, ty $Z_s = \frac{Z_0^2}{Z_r}$, där Z_s är inputimpedansen, Z_0 linjeimpedansen och Z_r belastningsimpedansen. (Belastningen = vad man hittar i andra änden av linjen.)

Börja nu från början igen, men denna gång med linjen kortsluten i sin borte ände. Skalan sättes åter på noll ohm och generatorfrekvensen varieras tills utslaget på instrumentet blir noll. Detta kommer att ske vid linjens halvvågslängd emedan en halvvågslinje repeterar vad den är belastad med i sin borte ände, vilket i detta fall är en kortslutning. Anslut nu ett induktionsfritt motstånd i borte änden av linjen och variera Antennascopets inställning tills på nytt nollutslag erhålles (Generatorfrekvensen justeras event. något.) Avläsningen på Antennascopet skall ha samma värde som motståndet, då ju som nyss påpekats en halvvågslinje repeterar sin belastning.

Med tillämpning av föregående kan man mäta en transmissionslinjes impedans på ett enkelt sätt. Anslut en bit av linjen, öppen vid sin borte ände och sök den frekvens vid vilken linjen är en kvartsvåglängd lång. Med

generatorfrekvensen fast anslutes ett induktionsfritt motstånd vid borte änden och instrumentet inställes ånyo på noll genom att potentiometerns inställning varieras. Det avlästa värdet är Z_s i formeln $Z_0 = \sqrt{Z_s Z_r}$.

Om testmotståndet ej har ett lämpligt värde kan Z_s falla utanför instrumentets mätområde. Då linjeimpedansen är ungefärligt känd är det lämpligt att använda 30 eller 100 ohm för linjer omkring 50 till 70 ohm, 50 eller 200 ohm för linjer nära 100 ohm och 200 eller 600 ohm för linjer nära 300 ohm.

För att överhuvud taget kunna erhålla minsta möjliga ståendevåg-förhållande är det väsentligt att antennen först bringas i resonans med den använda frekvensen. Antennen måste alltså vara i resonans innan man kan vänta sig att komma någon vart med ståendevåg-förhållandet.

I allmänhet är det enklast att använda sig av en Grid Dip Meter för att bringa antennen i resonans vid den önskade frekvensen, men i vissa fall t. ex. vid lågt Q i antennen eller då antennen är omöjlig att nå kan GDM-metoden vara svårutförbar. Det kan då vara fördelaktigare att använda sig av Antennascopet som ej är beroende av t. ex. svårigheten att ernå tillräcklig koppling till vissa antenntyper, och som dessutom lätteligen kan anslutas på lämpligt avstånd från antennen med hjälp av halvvågslinjer såsom visats i det föregående. Resistans- och resonansmätningarna göres då samtidigt; antennen måste ju alltid vara i resonans för att få resistiv karaktär. Beträffande resonans är det alltid lämpligt att kontrollera resultaten med de vanliga antennformlerna.

Några mätningar

I det följande skall ges några exempel på hur Antennascopet kan användas. Vad man väljer för metoder vid mätningarna är ofta smak- och lämplighetssak och får avgöras från fall till fall.

Halvvågs Dipol

Om antennens mitt är inom räckhåll när den är i driftsläge kan Antennascopet anslutas direkt genom att antennen öppnas i centrum. Ledningarna till Antennascopet får absolut ej vara längre än nödvändigt. Håll ej instrumentet i handen ty detta förorsakar allvarlig obalans, utan bind om nödvändigt fast det vid antennen med ett snöre el. dyl. Man når snabbast fram till rätt resultat genom att i förväg räkna ut ungefär vid vilken frekvens antennen resonerar, sätta Antennascopet på ca 50 ohm och därefter variera generatorfrekvensen tills minimum instrumentutslag erhålles, varefter instrumentet varieras till nollutslag. Eventuellt får man variera frekvensen något. Antennens matningsresistans avläses nu på instrumentet, och resonansfrekvensen på generatoren. Man kan vänta sig resistanser mellan 10 och 100

ohm beroende på höjden över marken, närheten till främmande föremål etc. Vänta inte att inomhusantennerna skall bära sig normalt åt. Vid frekvenser över 50 Mc påverkas resultatet av närvaron av instrumentet vid antennen, personen som gör avläsningen etc. Det är därför nödvändigt att göra mätningarna från en plats så långt från antennen som möjligt. Det har redan tidigare visats att en halvvågslinje repeterar sin belastning sett från inputsidan. Man kan sålunda ansluta en halvvågslinje eller en multipel av sådana till centrum av antennen och företaga mätningarna i den fria änden av linjen. Resultatet blir detsamma om mätningen skett intill antennen, oberoende av linjeimpedansen och dess längd, så länge den är ett exakt antal halvvåglängder elektriskt sett. Antennascopet skall alltid hållas isolerat från jord och bör placeras så att inverkan från närbelägna föremål eller jord är så liten som möjligt.

Vid användning av ovanstående förfarings-sätt uppkommer säkerligen en hel del frågor, men att besvara alla dessa skulle ta för stort utrymme, och vi lämnar dem därhän. För folderade dipoler gäller i huvudsak vad som ovan sagts. Det är lämpligt att läsa igenom vad som står om dessa i QTC nr 2 1952. Antennerna bestående av flera halvvåglängder kan mätas vid den önskade frekvensen genom att ansluta Antennascopet vid en lämplig strömbuk.

Vid vertikala kvartsvågsantennerna anslutes Antennascopet mellan matningspunkten och jord, och vid ground-plane antenner mellan den vertikala radiatoren och de radiella spröten.

Beträffande beamantennerna med parasitiska element, rotary beams etc. är det liksom i övriga fall bäst om man kan ansluta instrumentet direkt till det radierande elementet, emedan man annars bör känna dettas resonansfrekvens för att kunna använda sig av en transmissionslinje av en exakt halv våglängds längd. De avlästa värdena varierar mellan ca 10 och 100 ohm beroende på spacing och resonans hos de övriga elementen. Ibland kan en eller två något skilda frekvenser indikeras av Antennascopet. Detta beror på reflexioner från de parasitiska elementen och måste undersökas var för sig. Det är vanligtvis att rekommendera att sätta upp beamen »på mått», eftersom vinsten med att »tuna» elementen för max gain eller front to back ratio nästan alltid är synnerligen liten, och de nya mätten avviker endast helt obetydligt från vad man räknat med om beamen hänger något så när högt och fritt.

Av intresse är även att man med Antennascopet kan mäta sin mottagares inputimpedans, vilket tillgår på i stort sett analogt sätt. Antennascopet anslutes då över mottagarens ingång, mottagaren avstämmer till den frekvens, vid vilken man önskar göra mätningen, hf-generatorn inställas på samma fre-

kvens och instrumentet justeras tills nollutslag erhålles. Som förut kan det bli nödvändigt att efterjustera generatorfrekvensen något.

Antennascopet kan användas vid en hel mängd andra mätningar än vad som ovan föreslagits, t. ex. justering av antennavstämningseenheter, mätningar på filter etc. Huvudprinciperna, som här behandlats, bör naturligtvis hållas i minnet. För den som har tillfälle därtill rekommenderas att läsa W2AEF:s artikel i CQ sept. 1950 som behandlar Antennascopet mer ingående än vad som här gjorts.



SM i rävjakt

går den 13—14 september invid Västerås. Varje SSA-medlem får delta. Möjlighet att få resebidrag finns även — mera därom nedan.

När Du kommer till Västerås tas Du emot av idel välvilliga människor och transporteras i skönt bemålade bussar (ingen i stan ska kunna undgå att se vad som är på färde) till räv-jägarnas högkvarter ett stycke ut på landet, där nattlogi kostar 3:50 inkl. sänglinne (1:50 exkl. sänglinne) samt god och riklig föda serveras till låga priser. 100 man kan inkvarteras där!

Kl. 20 eller något senare på lördagskvällen startar en två timmars »nattjakt» till fots inom ett litet område, och vid hemkomsten väntar bastu, varm dryck, en HQstn och annat trivsamt. Kl. 10 på söndag är det så dags igen: nu ställs cyklar (100-talet även dem!) till förfogande och området är större, virka 20 km². Efter 1330 kan Du slicka Dina sår till 1600, men ungefär då börjar avslutningsmiddagen med mat, dryck, underhållning och högtidlig prisutdelning. Den varar nog ganska länge... Sedan reser Du hem, tyngd av alla Dina priser.

Allt detta har —AS och —TL hittat på, och inte bara det; vad tycks t. ex. om att bli transporterad till en stilig sjuksyster medelst UK-bil om Du bryter armar och ben av Dig i terrängen (ingen rusning nu, tack!)? Du måste faktiskt själv komma med! Och vem vet, kanske blir det just Du som på kvällen den 14/9 reser hem som *svensk mästare i rävjakt!*

En stilfull pamflett i flerfärgstryck, innehållande fylligare uppgifter samt ett anmälningskort, vilket skall vara Västerås Radioklubb

Mobile Corner

—FA har trots sin strängt upptagna tid under studieresan i USA hunnit med att för QTC lämna följande rapport om den mobila verksamheten där. Tnx Lennart!

Först och främst kan man konstatera att en för svenska förhållanden skyhögt procent kör mobilt. På många platser även i »småhålor» har 50—70 procent av de aktiva amatörerna plockat in tx och rx i kärran. Oftast rör det sig om hembyggda txar men sådana saker som Harwey Wells lilla sändare och Lysco m.fl. förekommer rätt ofta. En ny verkligt god liten sak, som annonserats också de senaste månaderna i QST, är Elmac 50 W sändare med bandswitching. Nere på västkusten i Californien förekommer det naturligtvis att man använder lite mer syra. Jag har sålunda från flera håll hört att det finns en hel del där som kör med 1 kW i bilen! Det skulle man ha!

Vad de använda frekvenserna beträffar, så kan man först och främst konstatera, att det är mycket få som kör på 2 eller 6 meter. Det kan förekomma i mindre samhällen att det råkat bli så att de kör på något av de banden, men det är sällsynt. Man vill inte vara begränsad till enbart lokalt snack. De flesta kör på 10 och 75 meter, ungefär fifty-fifty. De som kör på 10 gör det nog huvudsakligen därför att när de skaffade sig den mobila utrustningen för något eller några år sedan, så var 10 metersbandet det perfekta bandet för såväl lokala som Dx-qso, där man kunde få hyfsade dx-förbindelser även med rätt liten input. Sedan har de helt enkelt stannat kvar på bandet även sedan konditionerna försämrats. Dock är nog 10 meter något litet bättre här än hemma, då de utom sporadiska E-lagerförbindelser på sommaren dessutom kan få en del kontakter i nord-sydlig riktning.

En del ligger på 10 m på grund av att lokala emergencynät av militär karaktär finnes där.

Sedan är det en stor grupp som kör på 75 m. Det bandet lämpar sig utmärkt om man vill ha chans att täcka ett litet större område än bryn man bor i, i synnerhet här om dagen. På kvällarna är nämligen 75-metersbandet i motsats till hemma fullständigt igensmockat av stationer som pratar i munnen på varandra och någon ledig frekvens kan man knappast upptäcka. Till och med de flesta stationerna har det rätt besvärligt med läsbarheten och de mobila har praktiskt taget ingen chans normalt att få annat än lokala förbindelser. Hemma i Sweden däremot är det väl snarare tvärtom, om det inte har ändrat sig det senaste halvåret. Annars tycker jag sällan man hört många i gäng på 75 m foni.

På senaste tiden kan man kanske spåra en tendens till ökning av den mobila aktiviteten

tillhanda senast den 18/8, kommer att omkring den 20/7 utsändas till alla av oss kända rävjägare. Om Du så sent som den 31/7 inte har erhållit broschyren bör Du tillskriva Västerås Radioklubb, Västerås, så kommer den som ett brev på posten.

Vik redan nu den 13—14/9 för alla tiders största rävjaktevenemang!

Resebidrag

hoppas vi kunna dela ut till ett antal rävjägare med över 15 mils resväg, vilka kvalificerat sig vid speciella kvaljakter. Uppmaningen i QTC nr 4 (sidan 91) att meddela innehav av rävsax hörsammades från många håll, och de som inte nu har anmält sig eller blivit anmälda får skylla sig själva — tyvärr, men nu är det för sent för i år, utom för dem som bor inom de nedan uppräknade rävsektionerna; de kan kontakta sektionens ledaren.

Landet har nu indelats i rävsektioner. Om minst sex bidragsberättigade (=SSA-anslutna) jägare tävlar i en sektionens kvaljakt tilldelas sektionen resebidrag för en man, ställer minst elva man upp blir det två bidrag etc. Ett bidrag beräknas bli lika med 60 procent av resekostnaden. Observera dock att *alla dessa uppgifter är mycket preliminära* och synnerligen beroende av hur mycket pengar jag lyckas titta ihop (donatorer ohoj, förresten!).

I skrivande stund existerar sektionen Nässjö—Eksjö—Tranås—Jönköping med ledare SM7DQ och sektionen Kalmar—Karlskrona—Nybro med ledare SM7EJ. När detta läses är dessutom Skåne avklarat: en eller två sektioner med SM7BJ och/eller SM7ZJ som ledare. SM5FJ torde bli ledare för sektionen Norrköping med omnejd, om nu omnejden är så räv-mindad att sektionen blir »full» (sex man).

Sektionsindelning i Stockholmstrakten är p. g. a. den korta resvägen inte aktuell i år.

Det är ledsamt att vi inte kan hjälpa ensam-boende rävjägare, men i år prövar vi oss fram. Årets erfarenheter, såväl goda som dåliga, kommer säkert att leda fram till en bättre organisationsform. Själv kan Du hjälpa både oss och Dig själv genom att hålla kontakten med Din sektionsschef.

För att inte tala om hur välkommet det skulle vara om var och en som läser detta skickade in ett litet bidrag till resebidragsfonden! Tack!

SM5IQ

Rättelser

A1—NFM modulaton

—XL har begärt plats för ett beriktigande. Dimensionsuppgifterna för 6BA6 (sid. 131, QTC nr 6) har p. g. a. mitt eget skrivfel blivit oriktiga. I st. f. 65=C6=50 pF skall det stå C9=C10=50 pF. C11 är kopplingskondensatorn till den svängningskrets som önskas fasmodulerad.

ET3R

Gunnar Granath har fortfarande sin signal SM5NM kvar och han är således ej ex-5NN som angavs.

på 20 m. Det är ingalunda få stationer igång på det bandet även om 10 och 75 överväger. Nu sedan 10 slocknat mer eller mindre så verkar det som om fler och fler skulle flytta upp på 20, äve om det bandet inte är så värst mycket att hurra för det heller. De som kör mobilt här är naturligtvis de som är intresserade av att få litet mer långväga förbindelser vid sidan om det lokala pratet. Det tycks också vara så, att de trots allt kan hävda sig rätt bra i konkurrensen med de fasta stationerna med högre input och bättre antenner.

Summan av kardemumman, som jag ser det, är att när det är goda condx på 10 meter, vilket väl lär dröja några år ännu, så är detta band utan tvivel det bästa för mobilt hambruk. För tillfället skulle jag nog välja 20 eller 75 beroende litet på vad för folk jag vill ha kontakt med och vilken tid på dygnet jag har chans att köra mest. De som å andra sidan enbart tänker köra lokalt kan ju naturligtvis med fördel lägga sig på 10 eller ev. 2.

Lennart

I anledning av 7QE's och 7BHF's inlägg i förra numret av QTC skulle jag vilja påpeka följande:

Avsikten med spalten är att uppamma intresset för mobil trafik. Jag hade då tänkt mig att vi skulle hålla oss på ungefär samma band för att möjliggöra utbytet av erfarenheter i största möjliga mån. Att jag nämnde 2—10 m betyder ingalunda, att jag anser dem vara de enda rätta. Beträffande mobil trafik vill jag i detta sammanhang hänvisa till CQ majnummer 1952, där det finns många goda tips för mobil trafik på de flesta amatörband. Där sägs även bl. a. följande angående valet av lämplig frekvens: På 80 m är räckvidden i dagsljus upp till 100 miles. Räckvidden på kvällarna torde vara endast några få kilometer beroende på de starka störningarna. Ett bra band för amatörer, som kör på dagarna och som tycker om att tala med amatörer i den trakt han kör bil eller båt. På 20 och 10 m har man ju för närvarande vissa möjligheter att på 20 m-bandet åstadkomma kontakt med utländska stationer under det att 10 m för närvarande i största utsträckning torde vara förbehållet lokala kontakter. Många amerikanska amatörer anse 14 Mc som den bästa all-round mobila frekvensen, men här får man ju ta hänsyn till de speciella förhållanden, som råda i USA. 2—6 m är ypperliga frekvenser för lokala kontakter och kan samtidigt användas av s. k. emergency nets. Härvidlag må man även komma ihåg att en B-klassamatör kan använda telefoni på dessa frekvenser.

Men vid bestämmande av frekvens för mobil drift kan man icke enbart ta hänsyn till räckvidden utan även till sådana saker som möjligheten att erhålla en effektiv och samtidigt lämplig antenn, att kunna skaffa sig en mobil station, som icke belastar den vanliga el-utrustningen i alltför hög grad. Det skulle vara synnerligen tacknämligt, om 7QE och 7BHF

ville låta sig avhöras och delge oss andra sina erfarenheter av mobil drift å 40—80 m.

För övrigt hoppas jag, att alla som intressera sig för mobil drift vare sig från bil, båt eller eventuellt cykel, låter höra av sig. Jag vet att det finns en del experter, som ha erfarenhet från mobil trafik på bl. a. 2 m, och jag hoppas, att de delger oss sina erfarenheter i QTC.

—TF

144 Mc

Vi i Västerås vore tacksamma för en blänkare om att Västerås är QRV på 144 Mc-bandet säkrast tisdagar och fredagar 19.30—20.30, ev. även andra dagar.

SM5EY: frekv. 144.16. Rx 2-rörs conv. + BC348. Tx 30 watt clamp. mod. + A1. Ant. 5 el. beam.

SM5XP: frekv. 144.25. Rx 7-rörs conv. + SX-71. Tx 30 watt NBFM + A1. Ant. 5 el. beam.

SM5AVS: frekv. 144.14. Rx conv. + Denco. Tx 30 watt AM + A1 och A2. Ant. 6 el. beam.

En del qso'n med Stockholm har redan avverkats med goda sigs å båda sidor. Vänd din beam häråt ibland, det lönar sig, OM!

SM5XP



DX - SPALTEN

Vi läser i senast hitkomna numret av RSGB-bulletin, där den välkände G2MI redigerar DX-spalten, att han finner att dx-jakten numera tycks ha urartat. Den känsla för fair play och den hjälpsamhet som tidigare kännetecknade amatörerna försvinner fullständigt under utövandet av den i sig själv ädla sporten.

Hur står det till här hemma i det avseendet? Vi har hört berättas om halvkvädna dx-visor, kompletterade per telefon för att inte »obehöriga» skall få reda på de avgörande detaljerna, om snorkigheten vid mottagandet av rapporter om dålig ton och knäppar samt vägran att ta emot erbjuden hjälp för felens avhjälpande, annat att förtiga. Får vi be om en trevligare anda, den anda som anges i uttrycket »ham spirit».

Detta om detta. Nu är tiden mogen att övergå till den av fem bidrag översvämmade brevkorgen.

80 mb

—4GL skulle kunna skriva en egen spalt om condx och dx på ovannämnda band. Säger

att dx visserligen varit tunnsådda sista månaderna men rapporterar i alla fall MD5GO, CT2BO, VE, OY2Z etc. Hörde under BERU-testen VP6AA, —CDI, TI2PZ, VQ4HJP, VS7NG. Dessutom har CR7CD, OQ5RA varit på bandet.

—5AQW har ryktesvis haffat en YI samt EA9AP.

—5AQV lär höras i VK-land, men det är oss ej bekant om han fått qso för sitt 3.5 WAC.

—4BEC kör fortfarande W en masse.



En välbekant dx-stn: DU7SV, Cebu City, Filippinerna.

40 mb

vet vi inget om, något beroende på ett par månaders qrt.

20 mb

1BSA, 3EP, 4XL och 6AOU svarar för månadens tabell.

3EP håller sig gärna i luften trots vårbruket i trädgården. En beklaglig händelse inträffade för ett tag sen när ZD9AA kom tillbaka till honom. Beklagat livligt, OB, men hur vore det att byta ut xyl's el-symaskin mot en tramp-dito?

6AOU instämmer med DX-red i QST: »Twenty continues to crawl along on its hands and knees», vilket ungefär kan översättas med att 20 knäar fram på ögonbrynen. Tidigt på morgonen är det tidvis fb för VE7 och W6—7 samt fram emot 0800 KL7, KX, KM och KH.

15 mb

4XL har lyssnat och funnit W, PY, CT1, ON4 och HB1, ibland i cross-band-qso 20—15 m. Den 7/6 var det fb för inomeuropeiska qso'n. Eja vore vi där! Kanske inte så mycket för Europa men i alla fall.

QSL

—4XL har fått qsl från LZ1KAB, vilket i dessa tider kan vara värt att notera. Dessutom flöt ett kort upp från VS2AA, confirming qso on 144 Mc. Inte illa, men tyvärr är det antingen en 4 för mycket eller också har en granne till VS2AA behagat skämta.

SNT	Afrika		Asien		N. S. Amerika		Oceanien		Europa	
	Stn	QSO	Stn	QSO	Stn	QSO	Stn	QSO	Stn	QSO
08—10			JASAB YI3BZL	EP AOU	KL7, W6, 7 VE7, 8	AOU	VR1A KM6AX	EP AOU		
10—12	MI3LK	EP	JA2, JA8	EP			KW6BB	BSA		
12—14			JA2, 3, 7* YK1AH FISAB VS6BA	EP EP AOU AOU	OX3BC*	BSA	KG6DEA VR1B	AOU BSA	IT1AGA ZB2A, 2G	AOU AOU
14—16	FFSAG	BSA	KR6II DU1GT* ZC6AG* VS6AE, CG	EP EP EP BSA						
16—18	5A3TA ZS1, 6 ZE3JI ZE5JA	EP AOU	DU1AL YI3BZL* VS7NG HZIMY	EP BSA AOU AOU	OX3, VO2 PY, VE, W	AOU	KH6	AOU		
18—20	FFSAG FQ8AE, AK CR6CB* VQ4ERR*	EP EP WL BSA	FISYB	BSA						
20—24	ZE5JA OQ5CQ* EA9	BSA BSA EP			HP5AB CP1BK HH3L VP900 PY*, LU* KZ5, KP4	EP EP EP EP WL AOU			3A2AQ* OY3IGO CT3AA	EP EP AOU

* = A3

Adresser
 HZ1MY Box 167, Jedda, Arabia.
 IT1AGA Via Principe Granatelli 1, Sicilia.
 LZ1KAB Central radio club, Street Rakovsky
 155, Sofia, Bulgaria.
 VE8TZ Aklavik Naval Radio Stn, N.W.T.,
 Canada.
 VE8RA Resolution Island. QSL via: Box
 217, Gander, N. F.

GW	1	SP	1
HA	1	VQ2	1
HB	10	VS7	1
I	5	W	1
ON	2	YS	1
PA	6	YU	1
SM	9	4X	1

Till sist

tackar vi för uppmärksamheten och tecknar

73
—UH

De svenska amatörerna äro:

SL3AF	SM5EY
SM6BXN	SM5BLF
SM7BVO	SM6ID
SM6BLA	SM5UH
SM5ACR	

HSC

I »DL-QTC» för januari publiceras en förteckning över medlemmarna i HSC (High-Speed-Club). Antalet uppgår till 140 st., fördelade på 20 länder enl. nedan:

CE	1	F	8
CM	1	G	21
DL	67	GM	1

Klubben är s. a. s. en europeisk motsvarighet till RCC, men rag-chewing skall bedrivas i 140-takt. Medlemskap vinnes genom 2 qso på 2 band (s:a 4 qso) med HSC-medlemmar, vilka föreslås aspiranten till medlemskap. President i klubben är DL1EL och sekreterare DL1AH.



Juli
1952

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	15.2	12.9	15.1	12.8	14.0	11.9	14.4	12.2	14.0	11.9	16.8	14.3
02	13.0	11.0	14.9	12.7	15.0	12.7	12.5	10.6	15.3	13.0	14.6	12.4
04	10.8	9.2	14.8	12.6	16.6	14.1	9.6	8.2	17.7	15.0	12.5	10.6
06	10.0	8.5	12.6	10.7	17.4	14.8	18.2	15.5	18.7	15.9	14.8	12.6
08	10.9	9.3	10.8	9.2	18.0	15.3	20.0	17.0	18.2	15.5	11.0	9.4
10	14.2	12.1	10.0	8.5	16.0	15.3	20.0	17.0	18.4	15.9	20.0	17.0
12	14.9	14.8	11.5	9.8	15.0	15.0	20.0	17.0	18.6	15.8	20.0	17.0
14	16.0	15.8	14.5	12.3	12.7	10.8	20.0	17.0	18.8	16.0	20.0	17.0
16	16.2	13.9	15.0	12.7	18.6	15.8	21.2	18.0	20.0	17.0	20.0	17.0
18	16.3	13.8	15.3	13.0	18.6	15.8	23.0	19.5	18.9	16.1	21.0	17.8
20	17.5	15.3	15.8	13.4	17.0	14.4	20.0	17.0	17.7	15.0	23.0	19.5
22	17.5	14.9	15.8	13.4	14.7	12.5	17.2	14.6	15.6	13.2	20.8	17.7

SM4SD

VI PRESENTERAR

SM5KX

SM5XP



Ur den talrika skaran av Västerås-hams plockar vi denna gång fram två figurer, —KX och XP, väl kända på banden och i rävjaktskretsar. De får själva berätta om sin fina utrustning och sin aktivitet.

SM5KX

VFO'n är en Clapp (6C4) med buffer (6AK5) följt av en dubblare 6AG7 och 6L6. Drivsteget utgöres av ett RK4D32 som matar två 812H (i push-pull). Sändaren går mellan 10 och 80 m med en input av max. 500 W.

Både AM- och NBFM-utrustning finnes. Den förra utgöres av 6SJ7, 6J5, 6SC7 och 6B4G, som driver 811:or (klass B). För NBFM användes följande uppsättning: 6AK5, 6J6 och 6BE6. En el-bug tillhör också attiraljen.

Mottagaren är en HRO (säger —KX helt kort, och det beskedet räcker ju). Kristallkalibrator för noggranna frekvensmätningar finnes också.

På 80 och 40 m användes en W3EDP-antenn, på 20 och 10 m en 2 el. folded dipole resp. 3 el. wide spaced beam. Beamarna är monterade den ena ovanför den andra och motordrivna med selsynindikator för riktningssangivningen i shacket.

Resultaten är goda: WAC, WAS och DXCC är klara. För WAZ fattas två zoner nämligen AC4 och XE.

Har under de gångna åren haft c:a 4.000 QSO, varav de flesta på CW och foni på 20 m dx.

SM5XP

Här har vi rävarnas fiende nr 1 (i den mån han inte själv är räv) och detta är vad han har att förmäla:

Tx'en börjar med en Clapp (6C4) och buffer (6AK5), varefter följer dubblare (6AG7) och drivsteg (EL6). Slutsteget utgöres av två RK4D32 i p-p med 400 W input.

Modulatorerna för AM och NBFM består av 6SJ7, 6J5, 6V6 och p-p 807 (120 W) resp. 6AK5, 9002 och 6BE6 (reaktansrör). El-bug nyttjas ävenledes.

Mottagaren är en SX-71.

Antennerna är två och utgöres av en 2x5 m dipol samt en tvåbands 20.7 m lång Windom matad med 300 ohms kabel.

Har liksom —KX avverkat c:a 4.000 QSO med totalt 73 länder.

—XP är även intresserad av 2 m-bandet och använder där en 12-rörs hembyggd rx samt en 7-rörs tx med 30 W input (frekvensmodule-rad).

Intresset för rävjakter har vi redan nämnt. Ett annat sådant är konstruktionsarbete och byggen av olika slag är därför alltid i gång.

CQ de SM5XA/L

Det gläder mig att få höra från Er, men OM, glöm inte bort det mellan QTC:s ankomstdagar! Denna gången är det Västerviks tur och —ML får övertaga ordet:

VRA (Västerviks Radio Amatörer) är ingen stor sammanslutning, c:a 25 medlemmar, men aktiviteten är nog inget att klaga på. Eller vad sägs om att klubbens 10:de rävsax är under byggnad. Vid senaste nattjakten, som gick i så mulet wx som över huvud taget är

följer Dig; Du får ingen afrikan. Så säger du upp jobbet Du haft i 14 år och tar ett annat jobb uppefter kusten så att Du kan bo i X-köping, där condsen är superba och Du helt enkelt inte bör kunna missa dem. Naturligtvis har Du endast hälften så mycket betalt nu mot vad Du hade på gamla jobbet, och Du måste börja på nattsiftet, till dess någon på dagskiftet slutar eller avlider — men vad gör det! Din XYL har i alla fall lämnat Dig för länge sedan!

Så gå åren. Du blir mager och blek, med stora påsar under ögonen. Ögonlocken hänger, och Ditt hår har blivit smutsvitt; Dina fingrar är bruna och fulla med brännsår efter tusentals heta cigaretter. Du pratar för Dig själv, och Ditt huvud är fullt av ringande ljud. Du har byggt och provat vareda antenntyp som finns, försökt alla knep och testat olika QTH. Du är nu deltidsanställd vid ett dårhus.

Nu kommer stunden, då Du ger upp hoppet definitivt. Trött och nere ger Du även upp alla tankar på att någonsin få QSO med Afrika. Du säljer nästan alla radioprylar för en spottstyver. Du plockar ned antennerna och Du slänger ned alla de fina QSL-korten på botten av en byrålåda, tillsammans med en del tomflaskor av V & S-typ. Du är definitivt färdig!

Nej, inte riktigt ännu! En dag kommer Du på att ett vanligt trastuggar-QSO på 7 Mc med någon av de lokala hamsen kanske kunde hjälpa Dig att få tiden att gå litet fortare. Så Du plockar ihop en 6L6G i tritetskoppling, lånar en 3.5 Mc-xtal och kör 7 Mc med hjälp av resårbotten i Din säng, dvs. den tjänstgör som antenn. På Ditt första CQ svarar en kille Dig, på den frekvens där Din gamla »raka» pyts råkar stå inställd — och han heter ZS6ZZ!!! Du faller ned död.

SM5ACR

Expo med haminslag

Sollefteå Radioklubb utställer vid Expon i Sollefteå den 25/7—10/8 en amatörradiostn jämte div. hembyggda instrument m. m.

Ett trevligt QSL har komponerats och för att B-amatörerna även skall kunna få ett QSO är stn QRV för CW kl. 1700—1800 varje dag. Call blir SM3AXM eller SM3XA.

3BPU

Ur hampressen

QST, May 1952

The Truth About the Vertical Antenna. En ändmatad 40 fot hög antenn användbar på 20, 40 och 80 m.

A 50 Mc Transmitter—Receiver for Civil Defense Use. Portabel telefonisändare jämte mottagare. Sändaren utgöres av CO (xtal 25 Mc)—dubblare (12AT7) och PA (6AQ5). Modulator: Två motståndskopplade steg (12AT7) + slutsteg (6AQ5). Mottagare 7 rörs super med ett HF-steg och noise-limiter.

A Car-Mounted 10 meter Beam. Treelements beam monterad på kofångaren.

A Midget Fifty-Watter. Kompakt CW-sändare med 6AG7 (CO) och 6BQ6GT i PA-steg.

Tools and Tricks. Gamla och nya knep vid bearbetning och montering.

How to Test and Align a Linear Amplifier. Justering av förstärkare för enkelt sidband.

The 6BQ7 on Six and Two. Cascodekopplat hf-steg jämte likriktare.

Tuning Two Meters on the Car Receiver. Kristallstyrd converter för 144 Mc. Rörbestyckning 6AK5 (HF), 9002 (blandare) och 6J6 (osc. & multipler).

RSGB Bulletin, April 1952

A 5-band 150-Watt TVI-proof Power Amplifier. PA-steg avsett att användas tillsammans med den i ett tidigare nummer beskrivna excitern. Slutröret är ett 813 med bandswitch både i galler- och anodkretsen.

The Design of PI-Network Tank Circuits. Formler och nomogram för dimensioneringen.

RSGB Bulletin, May 1952

A Modern Straight Receiver. Rak mottagare med hf-steg, återkopplad detektor och slutsteg. Mycket utförlig beskrivning.

Valve Keyer for Amateur Transmitters. Gallerblockerat rör med variabel tidskonstant.

CQ, May 1952

Detta nummer ägnas helt åt portabla grejor såsom sändare för 2 och 10 m, mottagare och antenner för bilburna stationer.

DL-QTC, Mai 1952

NF-Stör-Absorber. Metod att ta bort en störande bärvåg genom att införa variabel frekvensberoende koppling mellan kretsarna i ett bandfilter. (Något liknande står beskrivet i

aprilnumret av Electronics för i år. — Red:s anm.)

Super-VFO. En kristallstyrd och en variabel oscillator blandas. Anvisningar för utförandet.

DL-QTC, Juni 1952.

Der »Grid-Dipper». Utförlig Konstruktionsbeskrivning. Frekvensområde 1—100 Mc.

Grid-Dip-Oscillator för 1½ MHz.

Leistungsfähige Endstufe mit Anodenmodulator. Byggt med röret RL12P35 både i PA-steg och modulatorens slutsteg (2 rör i p-p).

Drahtlose Fernsteuerung von Modellfahrzeugen. Utförlig genomgång av de olika principerna för fjärrstyrning jämte litteraturförteckning.

Rapport från SM4-meetinget

För alla dem, som inte hade nöjet (hm!) att vara med på meetinget i Grängesberg, skall jag här lämna några glimtar därifrån.

Enligt gjorda beräkningar var deltagarantalet omkring 45, en imponerande siffra om man tänker på avstånden inom distriktet och dåliga järnvägsförbindelser, som dock kompenseras genom ett ovanligt stort »bildeltagande». I mängden av amatörer kunde man bl. a. urskilja SM4YL och LU5HG.

Det hela inleddes med att —XL ställde sig till förfogande som föreläsare om olika antenntyper, vilket åtföljdes av en livlig diskussion, varvid speciellt vertikala folded dipolen behandlades. —KL rapporterade t. ex. att han hade sin dipole hängande med en vinkel på omkring 50° mot horisontalplanet och med »dragnings» mot det land han ville qso'a. (Här själv efter meetinget provat detta, men inga säkra resultat. Om någon annan har testat samma sak så pse skriv in rad till mig.)

Efter middag på Gruvrestaurangen visades några kortfilmer om television m. m., lånade från amerikanska ambassaden. Som tips för klubbar och föreningar kan meddelas, att ett rikt urval på filmer finns till utlåning gratis om man skriver till USIS Filmavdelningen, Strandvägen 7 A/II, Stockholm.

Efter filmerna fattade —KL ordförandeklubban och mötesförhandlingar vidtog. Bland de beslut som fattades kan nämnas

att nästa meeting förläggs till Degerfors i slutet av aug. eller början av sept.

att rävjakt skall anordnas inom distriktet (Karlstad eller Kristinehamn),

att —KL och —AYJ skulle inkomma med motion till stora styrelsesammanträdet om att telegraferingstävlan förläggas i samband med årsmötet i stället för till julfesten, bl. a. motiverat med ett större landsortsdeltagande som följd, likaledes

att —KL och —AYJ skulle inkomma med motion ang. upplysningar om möjligheten att få licens utan att behöva avlägga stipulerade prov,

att uppmana —WL att kontakta »Tym» för bidrag till QTC (hi), samt en önskan om ordentlig pressinformation och större klarhet om vem i styrelsen som skall svara för denna. (Frågans behandling på årsmötet ansågs ej tillfyllest.)

Som synes stor aktivitet, men allt fattades i bästa samja.

Efter detta krafttag var man mogen för hemfärd och som vanligt skildes vi med en förhoppning om att träffas på nästa meeting.

—AYJ

Sekr. och referent

Från SM5XA—L distriktsmeeting

Kristi Himmelsfärdsdag ingick med klar himmel och allt såg lovande ut för distriktsmeetinget i Linköping. Under tiden tägen anlände blev det emellertid en hel del cumulus på både gott och ont. Det var litet kyligt till en början och under dagen kom ett och annat regnstänk på de till ett 40-tal uppgående SSA-medlemmarna. Efter diverse irrande i Linköpings periferi kom undertecknad tillsammans med tre andra till LRA QTH — och vilket QTH! Hela Linköping låg i en ring runt om på några tiotal meter lägre höjd — kan man



Fr. v. —SO, —MN, —RC, —WF, —AAW, —CD, —AB, —AHL, —NL's sec. op., —EC med xyl, Birgitta Andersson, —RR's xyl, Rosén, —NL, —PH, —XE, —RR och —ML.

Foto: SM5ZB

tänka sig bättre antennläge? Vid pass 12 gick startskottet för den »stora» miniatyrrävjakten och i väg rusade 4 saxar med minst tre gånger så många personer, men var var —FJ? Antalet rävar var 3 och banans längd ca 5 km. Först i mål var —FJ!! Kan undra om han hade »hästkrafter» till förfogande? Priser

fanns det också och de var skänkta av olika firmor. Prislistan för de tre första:

1. SM5FJ (ensam), 5Y3GT.
2. SM5ADD, omkopplare.
3. SM5AZU, EL6.

T. o. m. en kvinnlig rävjägare fanns med och att döma av —ML så lär det finnas gott om rävjagande (x)yl i Västervik.

Vid halv fyra-tiden lät vi så kaffet oss väl smaka och vill då tacka xyl of —RR, —NL och —AHL för all hjälp med bakning och kaffekokning. Inte heller att förglömma —WF för mjölet han bidrog med.

Så var det då dags för —SO att visa sin home-made TV-mottagare. Han fick en riktigt hektisk halvtimme med att besvara alla frågor som ställdes. Tyvärr så var det icke njutbara bilder på skärmen, endast QRM, men det var ändå en liten föräning av vad som komma skall.

—MN inledde sedan ett mycket uppskattat kåseri om uk. Bl. a. beskrev han sin huvudmottagare, en dubbelsuper med xtalfilter här och där. (—WL, jag värvade him för QTC!) Den sedan ett par dagar färdiga 144 Mc-konverttern demonstrerades och vi fick en knuff mot uk-sidan av vår hobby, ja, det ser nog kanske många gånger enkelt ut, men när man sedan börjar —! (—MN lovade att den ska komma i QTC.) Han berörde även 420 Mc-bandet och rekommenderade det på det livligaste. För att göra det hela mer realistiskt, så bilade —MN i väg till sitt 1½ km längre bort belägna QTH och sin 420 Mc-pyts. Medan vi väntade så visade —FJ den medhavda BC-465-A med »miniaturbeamen». Så var det då dags för QSO mellan —FJ och —MN, men tyvärr så var det något fel på —MN pyts, men vi anade dock att det fanns något på »bandet». Alla visade dock bara glada miner och det hela avslutades på gängse hamvis.

På förekommen anledning, så måste jag förklara den »underliga» kallelsen till detta meeting. Alla barn i början, heter det — vadan jag icke räknade med att det hela måste planerats redan en 2—3 månader i förväg. Inte hade jag en tanke på att QTC är i behov av lång tid för tryckning och sådant. Följaktligen gjorde jag ett tappert försök att kalla genom brev i sista stund. Nästa meeting skall dock »påträffas» i god tid (se annan plats i detta nummer!).

Till sist ett hjärtligt tack till alla LRA-hamnen, som så välvilligt och bra ordnade det hela och tack till alla som kom. Vi möts snart igen och till dess

73 de DL5—L

SM5RC

”Sveriges Radioamatörer”

För undvikande av missförstånd meddelas härmed att SSA ej är inblandad i den matrikel över svenska amatörer Tele-förlaget i Skövde ämnar utgiva och som annonserades i nr 6 av QTC. Förlagets agenter har vid besök hos amatörer för att inhämta uppgifter, vid ett flertal tillfällen påstått motsatsen.

Underecknad har bidragit med en av de artiklar, som skall ingå i verket, nämligen »Amatörradiorelsens historia». Detta har emellertid, vilket kraftigt påpekats, skett helt och hållet som privatperson.

—WL

Hallo SM5XA—L!

Vill redan nu tala om, att det blir distriktsmeeting i Västerås (om inget oförutsett inträffar) i samband med SM i rävjakt. Tiden 13—14 september. Rävjakten pågår två dagar och möjligheter finns säkert att övernatta. Exakta detaljer och informationer om meetinget kommer i QTC. Planera redan nu för denna träff i norra delen av distriktet! Naturligtvis är alla »söderbor» också välkomna. Önskemål mottages med största tacksamhet och var inte rädd för att skriva till DL — och det gäller då speciellt kategorien lyssnare, som jag har dålig kontakt med. QRX es till dess

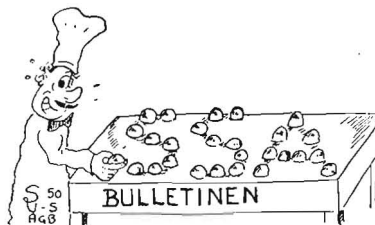
73 de DL5—L

SM5RC



SM5BOK har ställt sin tx till förfogande i stugan, vilket en del hams väl redan hört. Det skall nu bli fart på arbetet däruppe, då vi träffas varje onsdag kl. 19.30. Stugvärden —BNK har fått till hjälpare —BXM, —BES och —BST. Vi vådajr ännu en gång till medlemmarna att vi behöver diverse materiel, så har ni några grejor att avvara så kom ihåg oss. Medlemsavgiften, 4 kr., kan insändas per postgiro 35 55 86. QSL-kort kommer att, för dem som tänker bevista våra månatliga meetings 25 juli, 29 aug. och 26 sept., att ditförskaffas om de meddelar undertecknad per tel. 65 24 78 på dagen eller 40 78 72 efter arbetstid i god tid före.

Manne, SM5—2400



SSA-bulletin den 25 maj

Fröken Fabiansson har fått förlängd sjukledighet och hennes arbetstid måste även i fortsättningen avkortas. Detta medför, att expedieringen av vissa ärenden försenas, vilket vi ber medlemmarna bemärka.

SM7YO har blivit medlem i DXCC med 107 länder på CW.

För DXCC-aspiranter kan meddelas, att VS1 och VS2 numera räknas som två länder samt att PJ från och med nu godkänns.

På grund av pingsten blir QTC nr 6 något försenad men beräknas vara ute i slutet av nästa vecka.

Resultatet av VK—ZL-testen 1951 är nu klart. CW: 1. SM5LL 456 poäng. Vidare SM5CO 440, SM5AQW 380, SM7QY. Phone: 1. SM5LL 45 poäng. 2. SM5APA.

Senast utdelad amatörsignal är nu SM—BNW.

Styrelsesammanträde hålles den 30 dennes.

Pingstdagen är bulletinsändningen inställd.

SSA-bulletin den 8 juni

Samtliga distriktsledare ha meddelat att de avse deltaga i dagens stora styrelsemöte. Detta hålles hos vice ordföranden och förhandlingarna börja kl. 10.

Den redan försenade QTC nr 6 blir utan redaktörens inverkan ytterligare fördröjd några dagar och beräknas nu kunna distribueras från Motala i mitten av veckan. Med hänsyn till tryckeriets semesterperiod måste bidrag till augustinumret vara inkomna senast den 1 juli.

SM3EP är numera DXCC-man.

Sekreteraren meddelar att beträffande ansökan om WBE-certifikat måste ovillkorligen samtidigt bifogas en å RSGB utställd Check på 2 shillings 6 pence eller insändes motsvarande belopp i internationella svarskuponger. Rekommenderas såsom billigaste check, vilken kan erhållas i varje affärsbank.

Rpmts fm Japan meddelar att följande SM-sigs komma in med god QRK på 14 Mc: 3AKM, 5WL, 5ARP, 7BN, 7KQ.

SSA-bulletin den 15 juni

Förhandlingar pågå f. n. med telegrafstyrelsen angående erhållande av 21 Mc-bandet.

P. g. a. semester hålles kansliet stängt den 30/6—26/7. Ankommande post kommer dock att hämtas och genomgås.

Obs! SM i rävjakt den 13—14 september enligt senaste QTC.

Om tillfälle ges kommer ordföranden att representera SSA vid EDR 25-årsjubileum i Köpenhamn den 23 aug. TYM har anmodats återkomma i QTC.

Ett antal distriktsbidrag beviljades vid förra söndagens stora styrelsemöte. Dessutom lämnades garanti om 300 kronor för Astö-läget om så skulle erfordras.

Förteckning över lyssnarmedlemmar kommer som mittuppslag i QTC.

Stora styrelsemötet besöt att SSA telegraferingstävling härnäst skall arrangeras i anslutning till årsmötet.

Då SM5AQV blir QRL under sommaren, kommer bulle-redax själv att försöka hålla trafiken igång intill ordinarie

expeditörs återkomst. Nästa söndag blir dock QRM-fritt på denna QRG och QTR, varför nästa bulle serveras först cm 14 dagar, alltså den 29 dns.

S M 5 Z P

QSL

får hämtas på kansliet fredagar
kl. 18.30 — 20.30.

NYA MEDLEMMAR



SSA:s kansli den 20 maj 1952

- SM5AL Löfroth, Helge, c/o Berger, Hjärnegatan 9 nb, Stockholm K.
- SM5AX Hägglund, Lars, Odengatan 80-82/1, Sthlm.
- SM5XX Bergman, Hans, Lillhem, Brokind.
- SM3ACF Sundström, Alfons, Box 57, Hilleby.
- SM6ATI Pettersson, Sune, Box 46, Sätenäs.
- SM3ALN Östman, Erik, Gröngatan 29, Östersund.
- SM2AET Edbom, Stig-Olof, Skeppsbrogatan 6, Luleå.
- SM5AMU Björck, Göran, Näsavägen 3, Bromma.
- SM5AFW Schagerberg, Bo, Lilla gatan 8, Amål.
- SM7BEK Petré, Per, S. Promenaden 39 B, Malmö.
- SM5BYN Söderberg, Staffan, Dansbanevägen 20/2, c/o Carell, Stockholm 42.
- SM5BJU Fredholm, Jan-If, Orrspelsvägen 41, Bromma.
- SM6BBV Adlerborn, Sven, Brandstorp.
- SM5BSV Wiberg, Arne, Öjebro, Mantorp.
- SM5—1716 Dahl, Ragnar, Brahegatan 21/5, Stockholm.
- SM6—2548 Ekfeldt, Gunnar, Ritaren 2, Marlestad.
- SM7—2549 Lundgren, Rolf, c/o Ullmin, John Ericssonsväg 55 c, Malmö.
- SM2—2550 Sjögren, Rune, Storgatan 48, Luleå.
- SM3—2551 Lundell, Göran, Borgarparken, Gävle.
- SM5—2552 Karlsson, Nils-Erik, Fleminggatan 31/2, Stockholm.
- SM5—2553 Spång, Gunnar, Högbergsgatan 71/2 ö. g., Stockholm.
- SM4—2554 Åström, Helge, Box 5277, Borlänge.
- SM7—2555 Cedergren, Allan, Risingevägen 42, Växjö.
- SM4—2556 Ramberg, Sigurd, Box 306, Grängesberg.
- SM5—2557 Cedercrantz, Börje, KA Radarskola, KA 4, Göteborg 42.
- SM5—2558 Sundström, Hans, Kontoristvägen 13, Enskede.

Följande medlemmar har begärt sitt utträde ur SSA.

- SM5ADJ Arman, Olle, Bergsgatan 59, Stockholm.
- SM5—1671 Zettergren, Sture, Bondegatan 22, Stockholm.
- SM7—2445 Hansson, Hans, Esplanaden 9, Ronneby.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

SSA:s kansli den 20 maj 1952

- SM6ME Johansson, Ingemar, Grenandersgatan 9 A/2, Skövde.
- SM5NU Wikström, Per, Torsviksvägen 15/3, Lidingsö 1.
- SM6NY Nyström, Gösta (ex-1855), Asperögatan 4 B, Göteborg.
- SM5ABB Schröder, Börje, Ibsengatan 50, Bromma.
- SM4AZH Troedsson, Karl, Styckäsvägen 6, Arvika.
- SM5AKI Sjökvist, Bernth, Krukmakaregatan 52/2, Stockholm.