

SURPLUS

R1155 mottag. 16-4000 m.	250:—
RF24 converter, 10-15 m. kom- plett med tre rör inkl. schema	24:—
BC455 mottagare	110:—
Commander mottagare begagnad	750:—
WS38 walkie-talkie	39:50
3ARF-instrument	10:50
5 mA vridspoleinstrument	10:50
1/2 ARF-instrument	9:50
25A vridjärnsinstrument	9:50
AN/APA-1 oscillograf	145:—
100 kc/s kristaller	22:50
200 kc/s kristaller	11:—
Chassie för kalibrator enl. R&T 3/55	3:—
(Alla komponenter för kalibratör i lager)	

Oljekondensatorer, 8 μ F, 600 V	8:50
Oljekondensatorer, 8 μ F, 2000 V	20:—
RI8 likriktarchassie, begär beskr.	95:—
Oscillograftrafos, 400 p/s	3:—
VFO-skalar	10:50
UKV-krets 144 Mc/s	16:50
Planetväxel 1:5	3:50

Sändarrör:

1619	4:50
1624	5:50
8012	18:—
2 st. HF300	90:—
9003	4:50
2C22	4:50
6AG7	8:—

Begär våra prislistor — det lönar stg

VIDEOPRODUKTER

Göteborg 38

Radio- o. radar- montörer

Hemsö kustartilleriförsvär i Härnösand söker radio- och radar- montörer. Anställningsform: Enligt gällande kollektivavtal.

Kvalifikationer: Erfarenhet av installations- och servicearbeten å radio och/eller radaranläggningar. Kännedom om marinen's telemateriel ger företräde.

Intresserade anmodas inkomma med ansökan, innehållande uppgift om vplnr, tidigaste tillträdesdag samt löneanspråk.

Ansökan skall ställas till TYGMÄSTAR-EN, Hemsö kustartilleriförsvär, Härnösand.

SM5WL:s RADIOGREJOR TILL SALU

Nr		Pris
1	1 st. Mottagare BC-342-L	700:—
2	1 st. Högtalare m. låda, inkl. El-bug- utrustning, exkl. rör	25:—
4	1 st. 144 Mc/s mottagare, ej fullt färdig, inkl. kristall 8800 kp/s	35:—
5	1 st. Kristallmikrofon Shure 705	35:—
7	1 st. Telegraferingsnyckel, amerik. ..	7:—
8	1 st. Mätinstrument, Simpson	200:—
9	1 st. Griddipmeetr, Q-max.	100:—
12	1 st. VHF-enhet (144 Mc/s) 6AU6, 2 st. 6J6 m. kretsar	20:—
14	1 st. Likriktare 500 V (500 mA)	125:—
15	1 st. Signalgenerator Cartex 915, 50 Kc/s—50Mc/s, 1 μ V—100 mV ..	345:—
16	VFO med NBFM-modulator m. clipper o. filter, ej fullt färdig, förnämligt utförande, 16 rör	300:—
17	1 st. Katodstrålerör VCR97 10E/222 6"	20:—
18	" " " " " "	20:—
19	" " " " " "	20:—
21	1 st. Williamsonförstärkare m. 18" högtalare, monterad i skåp, ej fullt färdig	300:—
23	1 st. Högsänningstransformator c:a 100 V 800 mA	40:—
26	1 st. Transformator 110—220 V nät f. mottagare, ny	10:—
27	1 st. Skjutmotstånd ELTEK 0,1 A 2000 Ω	10:—
28	1 st. Instrument 100 μ A med div. till- behör	10:—
31	2 st. Rör GL211	15:—
36	1 st. Stativ för Standard paneler	20:—
37	1 st. Låda med radiodelar. Stor sorte- ring av många fina saker	20:—
40, 41	3-el. 20 m.-beam samt 2 m.-beam (4 över 4). Säljes »på rots».	20:—

Fru Inga-Lisa Eliason

Norlindsv. 19, Bromma. — Tel. 373212

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Årsmötets beslutsprotokoll .. Sid.	115
VFX — Framtidens VFO .. »	118
Förbättra Din HRO	» 120
Portabeltesten	» 122
Dx-spaletn	» 123
Med SM8CWC jorden runt .. »	126
Rävjakt	» 128
SL-spalten	» 129
Mobila hörnet	» 131
Från UKV-bandet	» 134

NUMMER **5** MAJ 1955
ÄRGÅNG 27

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, E-bostaden, I 19, Boden 19.
 V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultavägen 5, Älvsjö. Tel. 47 35 03.
 Sekr. SM5APA, Civ.-ing. Ingemar Mitnitzky, Skalde, 46, Bromma. Tel. 25 43 64.
 Skattemästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.
 Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6/III A, Stockholm Ö.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AQV, Skåpavägen 13 nb, Enskede. Tel. 48 71 95.
 Rävjaksledare: SM5IQ.
 Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Färösund.
 DL 2 SM2AXO, Bengt Föllinger, Parkgatan 19, Boden.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35, Gävle. Tel. 298 80, ankn. 447 (bost.) ell. 441 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B, 2 tr., Hägersten.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Högväg. 15, Nyköping 2. Tel. 3785.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tel. 234240.
 DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
 NRAU-representant: SM5ANY
 UKV-kontaktman: SM5VL
 Bitr. sekr.: SM5AYL

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. (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 postgirokonton 522 77.

VFX-material: Kristallserien 3000, 3150, 6500 och 7500 KC (testade), samt de 3 variabla 2 ggr 500 pf-arna (försedda m. ganghjul) samt alla ingående rören levereras omg. och prisbilligt till Herrar VFX-byggare. Pse skriv!

BC453 "Q5-er". Nu med schema. 155:—. Till tidigare köpare sändes schemat på begäran.

BC454 3—6 MC. Mottagare i samma serie som BC453, 130:—. Lämnas även utan de 6 12-voltsrören, till lågt pris.

R1155 Trafikmottagare. Trimmad och testad. Med schema och ansl.-plugg. 325:— Brutto.

"TV Konverter" 50—65 MC. 3-rörs, fabriksny. Kr. 45:—. För ljuddelen för t. ex. Köpenhamns nya starka TV-sändare. (Kanal 4).

BC459 sändarechassi. (50—100 watt), 20:—.

TU5B avstämningsenheter 30:—.

Kristaller. Följande xtals finns i lager: 200 KC med kalibratorschema 13:50; 500 KC 14:50; 3510, 3550 10:— per st. — Samtliga följande Kr. 9:—; 5675, 5700, 5950, 6025, 6050, 6075, 6100, 6400, 7040, 7050, 7075, 7100, 7125, 7150, 7175, 7200, 7450, 7975, 8000, 8006, 8025, 8040, 8050, 8075. LF xtals Kanal 340—343 (472—476.2 c:a). Kanal 31—32—33 (429—432.9 c:a).

Indikatorinstrument, tempgraderade. Utslag för omkr. 100 MicroA. I komb. med spole och diod 1N48 upptäcks lätt ev. parasiter och QRP-kretsar avstämms lätt till maximum. 14:50 (rabatt!) 1N48, 5:50.

Rör: 6AG7 8:—, 826, 7:50, 832 A 23:50, EIMAC 4—250A HF instr. 1/2 A 9:50, 1A, 14:50; —0—500MicroA, 21:—, 0—5 mA 11:50. Stab.rör VR150 och VR105 10:— pr st.

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



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6^{III} A, Stockholm Ö

Årsmötets beslutsprotokoll

Protokoll fört vid årsmöte med Föreningen Sveriges Sändareamatörer på Stadshotellet, Västerås, söndagen den 20 februari 1955.

§ 1.

Föreningens ordförande —2ZD förklarade årsmötet öppnat och hälsade de närvarande välkomna samt meddelade den tragiska nyheten om —5WL:s bortgång. Till mötets ordförande valdes —5AWJ.

§ 2.

Närvarande: 56 medlemmar, därtill voro 154 medlemmar representerade medelst fullmakter. Årsmötets totala röstantal var 210.

§ 3.

Till mötets sekreterare valdes —5BOJ.

§ 4.

Till justeringsmän och rösträknare valdes —5BTX och —5BGY.

§ 5.

Dagordningen godkändes.

§ 6.

Mötets utlysning blev godkänd.

§ 7.

Styrelse- och kassaberättelse godkändes enligt uppgifter och besked i QTC.

§ 8.

Barksten föredrog revisionsberättelse, som godkändes.

§ 9.

På förslag av revisionen beviljades styrelsen ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.

§ 10.

Till styrelse för år 1955 valdes:

Ordförande —2ZD.
 Vice ordförande —5AOG
 Sekreterare —5APA
 Skattemästare —5CR
 Kansliföreståndare —5WJ
 Teknisk sekreterare —5PL
 QSL-manager —5ARL

QTC-redaktör skulle senare utses av styrelsen. —5IQ hade lovat ordna med kommande nummer av QTC.

§ 11.

Till revisor för år 1955 omvaldes Barksten (ex. SM—VL) med —5FA som suppleant.

§ 12.

Till valkommitté för nästa års styrelseval valdes —5APG, —7JP och —3LX.

§ 13.

Styrelsens förslag till budget för arbetsåret 1955 godkändes. Årsavgiften bestämdes till 24 kr plus en frivillig avgift å 1 kr eller mera till »Hans Eliaesons minnesfond». Styrelsen uppdrogs utarbeta närmare riktlinjer för denna fond.

§ 14.

Fastställdes slutgiltig formulering av § 11 i SSA:s stadgar att lyda:

»Styrelsen skall varje år hålla minst ett sammanträde till vilket samtliga DL skola kallas.» I övrigt oförändrad lydelse.

§ 15.

Motion från —4XL angående rätt för den som väljes till funktionär vid årsmöte att avsäga sig ifrågakvaran post. Mötet beslöt att ej företaga någon åtgärd.

§ 16.

Motion från 3WB om rätt för red. att utge dubbelnummer månaderna juli—augusti. Godkändes utan diskussion.

§ 17.

Förslag från styrelsen att DL hädanefter skola väljas för en mandattid om två år samt medelst öppen omröstning. Mandattidens ändring godkändes enhälligt av detta årsmöte (stadgeändring alltså ej definitivt).

Valformen öppen omröstning godkändes också enhälligt.

§ 18.

Årsmötets tidpunkt diskuterades. Mötet fann oförändrad tidpunkt vara det lämpligaste.

§ 19.

Frågan om fullmakters existerande upptogs till diskussion. Årsmötet beslöt behålla det gamla systemet med fullmakter såsom varande mest demokratiskt.

§ 20.

Instiftades »Old timers club» för medlemmar med minst 20 år gamla licenser.

§ 21.

Besluts att årsmötet 1956 skulle hållas i Gävle.

§ 22.

Lunch vidtog med medalj- och prisutdelning. Telegram skickades till fru Eliaeson.

§ 23.

Styrelsen meddelade att den tillmötesgått en begäran från Kungl. Telestyrelsen att avstå från frekvensområdet 450—460 Mc/s.

§ 24.

Kapten Almqvist redogjorde för FRO.

§ 25.

Frågan om störande stationer på amatörbanden diskuterades, varvid påpekades att störande station bör ha hörts flera gånger innan rapport därom insändes.

§ 26.

Meddelades och kommenterades EDR:s utträde ur NRAU.

§ 27.

Diskuterades FROSSA-tävlingens utbyggande.

§ 28.

Kapten Almqvist redogjorde för kommande FRO-kurs i Abisko (se QTC nr 1, 1955).

§ 29.

Bestämde mötet undersöka förekommande försäljning av militära överskottsmateriel till icke licensierade.

§ 30.

—2ZD förklarade 1955 års årsmöte avslutat.

Dag som ovan. Vid protokollet:

Thorbjörn Cederholm Ingemar Mitnitzky

SM5BOJ

SM5APA

Sekr. 1

Sekr. 2

Justerat:

Karl Ljunge

P. A. Kinnman

SM5AWJ

SM2ZD

Ordf. 1

Ordf. 2.

U. Eugénius

H. Montán

SM5BTX

SM5BGY

Justeringsmän

DETTA NUMMER

är det sista Du får om Du ej betalt medlemsavgiften senast den 15 maj. Enligt stadgarna är 30 april sista »normala» dagen.

När Du betalar var snäll och betala in pengarna i tid på postgiro 522 77. —AYL har ändå tillräckligt med extra arbete!

På posten glömmar Du givetvis inte att skicka en slant till MINNESFONDEN. Tack!

QTC

LÖSNUMMERPRIS

Innevarande år 2 kr/nummer
Tidigare år 1 kr/nummer

VÄLJ NU!

Tiden är inne för val av distriktsledare 1955—56. Medlemmarna röstar på lämplig man, var och en i sitt distrikt.

Vid årsmötet i Västerås besluts att DL-val i fortsättningen skall ske med öppen omröstning. Du skickar alltså in en röstsedel (t. ex. brevkort) med namnförslag (den föreslagne skall vara tillfrågad) och Ditt eget namn. Kansliet granskar nämligen alla inkomna röstsedlar för att kontrollera att vederbörande är medlem i SSA.

Rörsta alltså på en DL för Ditt distrikt och *posta röstsedeln senast den 25 maj.*

Torsten Elmquist SM5ZS in memoriam

SM5ZS Torsten Elmquist avled hastigt den 3 april.

Med honom har en av pionjärerna inom det radiotekniska området här i landet gått bort och han var bland de första som år 1924 tilldelades anropssignal.

Hans särpräglade begåvning visade snabbt resultat, redan den 8 januari 1925 erhöi han som första svensk kontakt med USA och den 30 augusti samma år hade han den första kontakten med Australien. Sedermera använde han sig av beamantenn för sina USA-kontakter och noterades länge som den bästa hörda signalen från Europa i N. Y.-distriktet.

Radioindustrien kom på ett tidigt stadium att helt taga hans tid i anspråk och under sin verksamhet som teknisk chef gjorde han ett flertal uppfinningar och ledde bl. a. konstruktionsarbetet på den första radaranläggning som tillverkades här i landet på 40-talet. Trots att alla dessa projekt i regel tog hela hans tid i anspråk visade han alltid ett levande intresse för amatörradion och dess framtid.

Vi som haft förmånen att lära känna honom kommer alltid att minnas honom som en ovanligt framsynt man vars själ besatt de stora egenskaper som kännetecknar en verkligt god människa.

—PL

SYLVIA



Redan på jubileumsutställningen 1950 kastade Sylvia längtande blickar på amatörerna och deras stationer.

□ DET VAR EN GANG en ung dam som reste till England för att få praktik som barnsköterska. På järnvägsstationen mötte herrn i huset och den unga damens första fråga gällde naturligtvis familjens junior. Men därom blev mycket litet sagt. Under hemfärden pratade den lycklige fadern mer om en rig som hade de märkligaste egenskaper. Redan då tyckte hon att mannen verkade något sinnesförvirrad och styrktes snart i sina förmodanden. Väl inkommen genom dörren föste han undan den väntande barnaskaran för att genast presentera vår unga dam för den omtalade riggen.

Detta var Sylvia Fabianssons första något burdusa kontakt med amatörradio. Om det var de sömnlösa nätterna bakom en lövtunn vägg till shacket, där husets herre frenetiskt jagade sista kontinenten i WAC med högtalarvolym som kom Sylvia att längta åter till SM, förmäler inte historien. Och att hon skulle få nytta av dessa sina första lärospån visste hon säkert inte, när hon i sin ansökan till SSA-kanslist tillfogade ett P.S. — bodde hos en ham i England. Detta var givetvis en god merit även om —WJ nog också såg till den ådagalagda fliten å Riksgäldskontoret, vilken fanns dokumenterad bland ansökningshandlingarna.

□ ALLTNOG, Sylvia blev SSA:s kanslist och det har hon aldrig ångrat. — Det här är inte bara ett arbete där man går och tjänar pengar, förklarar hon för QTC-reportern, som på lunchen letat sig ner bland godsmagasin

och långtradare för att hämta QSL på kansliet. Jobbet är roligt och självständigt. Men man måste nog vara en smula idealist för att förlika sig med medlemmarnas ibland rätt omöjliga krav, skrattar Sylvia. När hon hunnit upp till hållplatsen för att ta bussen hem efter en väl genomarbetad dag möter hon då och då en eftersläntare som på sina bara knän ber om tillgång till QSL-lådorna. Då vandrar Sylvia snällt den långa vägen tillbaka och låser upp för den ivrige. När det traditionella glädjetjutet upphävs och den lycklige börjar sin krigsdans med länge eftertraktat VU-card i nypan, är den långa vägen glömd och Sylvia lika entusiastisk som QSL:ets innehavare. Kanske kom dock den där riktiga amatörkänslan först när den egna licensen satt hemma på väggen, medger hon. Med FRO-kurs på Marieberg och IQ-teknik på Kursverksamheten slapp hon igenom UA:s nålsöga, och signalen är alltså —AYL om ni inte visste det förut.

□ DET TYCKS DOCK RADA en del förbistring i bygderna hur man bör tilltala sin kanslist. — Kan jag få tala med fröken —AYL? säger de mest osäkra. Men det finns också de som ber att få prata med en karl, när Sylvia går bet på varför inte Clappen svänger. Här är alltså plats för en annons (Sylvias annons): *Säg Du och kalla mig Sylvia!* När vi ändå slagit lystringstecken — Sylvia är inget tekniskt orakel, enligt vad hon själv säger. Därtill finns en teknisk sekreterare. Men hon får ryggskott av att släpa på era QSL-packar från posten och bolla med gamla 2-wattare i det minimala lagerutrymmet. En titt i lokaliteterna ger mycket riktigt belägg för avsevärd trångboddhet och större kanslilokaler står också främst på önskelistan.

□ FÖR EGEN DEL vill Sylvia bara att tiden skulle räcka till för att ge sig ut på banden någon gång. Rx finns hemma i schacket och preliminärt tillstånd av värden att sätta upp antenn har hon fått i dagarna. Men tx:en är fortfarande kruxet. Finns det måntro någon vänlig själ som kunde hjälpa henne några kvällar? Vi är säkra på att det var just dig hon mötte vid busshållplatsen i torsdags!

SM5AVC

VFX— framtidens VFO

Av Sune Bäckström, SM4XL och Gunnar Eriksson, SM4GL

Del. 3. Konstruktionsbeskrivning.

Innan vi kastar oss in på den egentliga konstruktionsbeskrivningen, är det först ett par detaljer, som vi skall gå igenom.

Såsom framgått av tidigare avsnitt, kan man likna VFX:en vid en superheterodyn, eller kanske ännu mera vid en kristallstyrd converter, där VFO:n motsvarar signalkretsen, kristalloscillatorn motsvarar kristalloscillatorn i convertern, och förstärkarstegen i VFX:en motsvarar mellanfrekvensförstärkaren. Vid konstruktion av en superheterodyn eller converter stöter man på nästan samma problem som vid beräkandet av en VFX: vilken oscillatorfrekvens och vilken mellanfrekvens skall jag använda? På samma sätt, som när man begagnar en kristallstyrd converter och utnyttjar stationsmottagaren som variabel MF, kan man även i en VFX använda en variabel »MF» och på så sätt täcka ett större frekvensområde. Hur stor »bandbredd» denna »MF-förstärkare» skall ha, beror i första hand på den tilltänkta användningen av VFX:en, men man måste även beakta praktiska och konstruktionsmässiga synpunkter. Med de givna förutsättningarna, d. v. s. tillgängliga amatörband samt de VFO- och kristallfrekvenser, som tidigare antagits lämpliga, har det visat sig förnuftigt att sätta den nedre gränsen vid omkring 3,5 Mc/s och den övre vid omkring 10 Mc/s. Före fastställandet av dessa gränser bör man bestämma sig för vilka arbetsfrekvenser man beräknar få användning för.

Beträffande valet av oscillatorfrekvenser kan man dra fram många synpunkter men de viktigaste är: att uppnå största möjliga stabilitet, att undvika att direkta övertoner från någon av oscillatorerna faller inom arbetsfrekvensområdet, och att få största möjliga nytta av så få kristaller som möjligt (summa- och skillnadsblandning).

Stabilitetsproblemet har redan behandlats i del 2, men till det kan fogas några tankar kring frågan om summa- eller skillnadsblandning. Antag, att kristallen är mindre god, så att man vid dubblingar från VFX-utgången till t. ex. 28 eller 144 Mc/s kan påvisa frekvensdrift, på grund av att kristallens fre-

kvens är temperaturberoende. Temperaturkoefficienten kan t. ex. vara positiv, varvid frekvensen ökar med temperaturen. Antag vidare, att VFO:ns temperaturkoefficient är negativ, som vanligen är fallet. Användes då summablandning, blir arbetsfrekvensens frekvensdrift minskad. Arbetsfrekvensen var ju bestämd endast till en bråkdel av VFO-frekvensen men till en större del av kristallfrekvensen. Man får således denna slutsats: vid kristaller med positiv temperaturkoefficient skall summablandning användas och vid kristaller med negativ temperaturkoefficient skall skillnadsblandning användas, om man tar sikte på enbart kompensering av frekvensdriften. Om förhållandet (kvoten) mellan oscillatorfrekvenserna = det omvända (inverterade) förhållandet mellan kristallens och VFO:ns temperaturkoefficienter, erhålles fullständig kompensering. Svårigheten härvidlag är emellertid att kunna hålla reda på hur mycket VFO-frekvensen driver.

Vad beträffar oscillatorövertonerna inom arbetsfrekvensområdet, kan man lätt konstatera, att det är svårt att finna en VFO-frekvens inom det tidigare föreslagna området (400—800 kc/s), som icke har övertoner inom de mest aktuella banden 3,5 och 7 Mc/s. Genom att låta VFO-frekvensen variera inom ett ganska snävt område kan man få fram en VFO, som icke har några direkta övertoner inom de nyss nämnda banden, men en sådan konstruktion måste innehålla ett flertal kristaller för att täcka enbart 80-metersbandet. Om man vill komma helt fri från dessa direkta övertoner samtidigt som man tänker sig normal frekvensvariation på VFO:n, måste man välja en VFO-frekvens omkring 2 Mc/s eller ännu högre och då har man kommit så pass högt upp i frekvens att man icke vinner något i stabilitet jämfört med en »vanlig» VFO. Skulle man till äventyrs lyckas bli kvitt de direkta övertonerna inom arbetsfrekvensområdet, kan man dock vara säker på att de bågoscillatorernas övertoner, på någon nivå, blanda sig till en störande signal på 3,5 eller 7 Mc/s. Vi kan alltså kort och gott kon-

statera, att det icke finns någon helt idealisk lösning i den vägen och att det icke lönar sig att försöka räkna sig fram till en helt »övertonsfri» oscillatorfrekvenskombination. (Avsikten med sådana beräkningar är i så fall att kunna förenkla blandarsteget och därmed hela VFX:en). Man bör därför i stället gå fram efter de riktklinjer, som angivits i denna artikelseries del 2 och sedan eliminera de icke önskvärda frekvenserna med alla till buds stående medel. De viktigaste hjälpmedlen härvidlag är dels en VFO med konstruktion enligt del 2 av artikelserien, dels en rätt arbetande, balanserad blandare, dels ordentligt filtrerande, avstämda steg efter denna blandare.

Under förutsättning, att man önskar största möjliga användbarhet av en VFX, utan alltför stora komplikationer, kan följande frekvenskombination anbefallas: VFO på 425—575 kc/s och kristaller på 4075, 4225 och 7575 kc/s. Om man sedan anordnar »variabel MF» (som i modellapparaten täcker 3,4—9,3 Mc/s), har man en exciter, som alltefter inkoppling av kristall och avstämning ger arbetsfrekvens på områdena 3500—3650, 3650—3800, 7000—7150 och 8000—8150 kc/s. Kristallerna 4075 och 4225 kc/s minus VFO-frekvensen täcker alltså hela 3,5 Mc-bandet i två steg medan kristallen 7575 kc/s vid skillnadsblandning täcker 7 Mc-bandet och vid summablandning täcker hela det område, som vid 18-dubbling behövs för styrning av en 144—146 Mc-sändare. OBS., att skalan graderas åt olika håll vid summa- resp. skillnadsblandning! Med de två förstnämnda kristallerna kan man naturligtvis även summablanda varvid man får ut 4500—4650 och 4650—4800 kc/s; och fastän dessa frekvenser icke faller inom något amatörband, kan de vara användbara i andra sammanhang.

En annan frekvenskombination, som kan anbefallas och som ger samma resultat, är: kristaller 3000, 3150, 6500 och 7500 kc/s och VFO 500—650 kc/s. Kombinationen innehåller visserligen en kristall mera än föregående förslag men har den fördelen, att den utnyttjar enbart summablandning, och man får därför samtliga skalor graderade åt samma håll. Någon undrar kanske, varför VFO:ns frekvensvariation göres så liten som 150 kc/s. Man skulle väl kunna göra den 300 kc/s och klara sig med 1 kristall för hela 3,5 Mc-bandet? Naturligtvis kan man det, men för att få bäs-

ta möjliga bandspridning (= inställningsnogrannhet) på samtliga band, 144 Mc/s inberäknat, bör man ej göra den större än ungefär 150 kc/s. Liten frekvensvariation bidrar också till att höja VFO:ns stabilitet. Gör man frekvensvariationen något större och väljer kristallfrekvenserna på lämpligt sätt, kan man med hjälp av en handfull kristaller och genom att utnyttja såväl summa- som skillnadsblandning täcka exempelvis hela området 2—10 Mc/s sammanhängande. Det kan också nämnas, att kristallernas övertoner kan utnyttjas för såväl summa- som skillnadsblandning, t. ex. 3 Mc-kristallens 2:dra överton $\pm$ VFO-frekvens, 3:dje övertonen $\pm$ VFO-frekvens etc. I det här sammanhanget vill vi också påpeka att, så länge man håller sig till enbart summablandning eller till enbart skillnadsblandning, det icke är nödvändigt att kristallerna ha de jämna frekvenser, som exempelvis angivits i den nyss nämnda kombinationen. Där kan man ju lika gärna använda t. ex. 3012, 3162, 6512 och 7512 kc/s men då bör också VFO:n täcka området 488—638 kc/s. För att man skall få en någorlunda enhetlig gradering, bör den inbördes skillnaden i frekvens mellan kristallerna vara det angivna. Kan man icke skaffa kristaller med rätt inbördes frekvensskillnad, måste VFO:n täcka ett större område, och det kan bli svårt att hålla reda på exakt var man ligger. Reis radio, SM6BWE, har emellertid lovat att tillhandahålla lämpliga kristallsatser, till ett jämförelsevis lågt pris, så därvidlag bör det icke uppstå några problem.

Med lämpliga kristaller skulle man ju, utan dubblingar, kunna täcka även 14, 21 och 28 Mc-bandet, men då kommer »spegelfrekvensen» att ligga så nära den önskade frekvensen, att man får räkna med risken att båda frekvenserna utstrålas samtidigt. Det problemet kan lösas genom att man gör ytterligare en blandning (»dubbel-super-VFX»), men apparaten blir då så pass invecklad och dyrbar, att den knappast har någon möjlighet att bli populär som amatörkonstruktion.

På grund av tidsbrist har hela del 3 icke kunnat bli färdig i tid för detta nummer, trots att schema med komponentvärden redan föreligger klart. Till nästa nummer kan vi emellertid utlova det återstående av artikelserien och vi säger därför: på återhörande.

FÖRBÄTTRA DIN HRO

Av SM5IZ, E. Fagerlin, Fågelbovägen 7 B,
Nyköping

En stort antal HRO-mottagare av både gamla och nya modeller, modifierade eller i originalutförande, användes av amatörer över hela världen. Denna artikel beskriver två modifieringar, varav den första bör vara av särskilt intresse för de amatörer, som intresserar sig för 21 Mc-bandet.

Författarens HRO, oaktat den är av gammal modell, fungerar mycket bra på alla band upp till 30 Mc. Tyvärr saknas bandspridning på 21 Mc och likaså en störbegränsare.

Ett enkelt sätt att erhålla bandspridning på 21 Mc

För att erhålla 21 Mc bandspridning erfordras en spolenhet som täcker 14—30 Mc. I författarens fall har denna enhet i originalutförandet bandspridning för 28—30 Mc. Enhetens modifiering omfattar ej någon ändring av spolarnas varvtal eller övriga kopplingselement, och visar det sig nödvändigt, kan den på några minuter ändras tillbaka till det ursprungliga frekvensområdet. I detta sammanhang påpekas, att spolenheten har bandspridnings-trimrarna på vänster (T 1, T 3, T 5 och T 7)

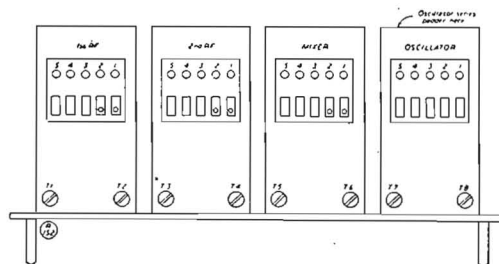


Fig. 1. Skiss utvisande trimrarnas placering.

och huvudområdet på höger sida, (T 2, T 4, T 6 och T 8) när man ser den enligt Fig. 1.

För modifieringen behövs fyra stycken 50 pF silver mica kondensatorer, vilkas tolerans bör vara bättre än 5 %. Dessa monteras parallellt över bandspridningstrimrarna. För att spolburkarna ej skola förväxlas, rekommenderas att ändra en burk i taget och montera denna i ramen innan man övergår till nästa. (Vissa spolsatser har dessa spolenheter märkta på bakelitplinten med A1 — A2 — A3 — A4. A hänför till enheten 14—30 Mc och siffran är lika med spolens nummer räknat från 1. HF-kretsen.)

Trimning

Med en signalgenerator eller kristallkalibrator bestäms bandändarna med största möjliga noggrannhet. Trimrarna för huvudområdet enligt Fig. 1) justeras att stämma med kalibreringskurvan på enhetens framsida. Oscillatorfrekvensen skall vara högre än signalfrekvensen och detta kontrolleras genom att spegelfrekvensen skall ligga 912 Kc lägre i frekvens. (Detta gäller naturligtvis även vid trimning av övriga band.)

Efter det att huvudområdet blivit trimmat, justeras bandspridningen på följande sätt:

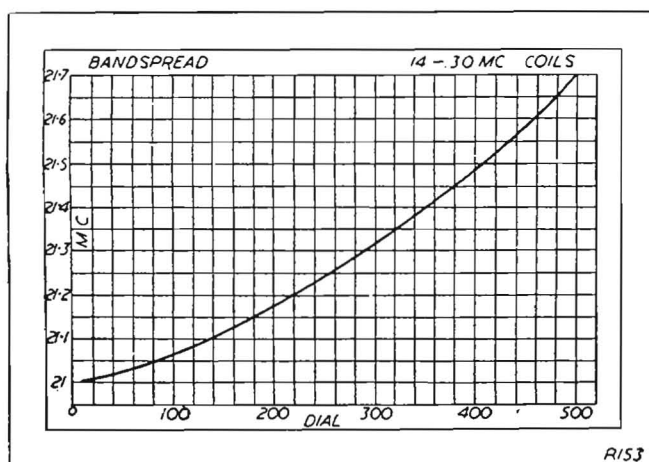


Fig. 2. Kalibreringskurva för 21 Mc bandspridning. Denna kan klippas ut och placeras direkt i hållaren.

Justera oscillatorkretsen med serie-padder kondensatorn så att kalibrators 21.00 Mc signal faller in vid 10° på avställningsratten. Vrid därefter ratten till 450° och justera trimmer T 7 tills signalen, vars frekvens nu skall vara 21.58 Mc, kommer in. (Serie-padder kondensatorn är placerad på baksidan av oscillatorns spolburk.)

Justera trimrarna T 1, T 3 och T 5 till max brus.

Repetera och kontrollera denna procedur tills en korrekt kalibrering erhålles.

Då mottagaren är tillverkad med stor noggrannhet, kan den kalibreringskurva som visas i Fig. 2, direkt användas för montering i hållaren. Naturligtvis måste trimningsföreskrifterna noggrant efterföljas om kurvan skall stämma.

Efter genomförd ändring kunde författaren konstatera att känsligheten är av samma klass som på övriga bandspridningsområden för 7, 14 och 28 Mc.

Störbegränsaren

Denna är av enkel konstruktion och för modifieringen erfordras endast en ändring i mottagaren. Störbegränsarens verkningsätt är välkänt och dess teori beskrives ej här. Det räcker med att säga, att konstruktionen fungerar utmärkt. Fig. 3 visar kopplingen. Rörhållaren är monterad på chassit i närheten av 2.MF-transformatorn. Strömbrytaren är monterad på frontpanelens vänstra sida strax till höger om hörtelefonuttaget. På denna plats hindrar den ej åtkomsten av trimrarna T 1 och T 2.

Det visade sig vara onödigt att göra begränsaren justerbar, men om det önskas kan R 12 och R 13 i Fig. 3 ersättas med en potentiometer på 680 kohm. (Det påpekas att R 12, R 20 och C 11/15 finns i mottagaroriginalutförande). Erforderliga nya detaljer återfinnes inom den streckade fyrkanten på schemat.

Efter det enheten har kopplats, brytes förbindelsen C 14—R 12/13 och inkopplas enligt Fig. 3. När begränsaren är tillslagen kan en aning distortion uppfattats vid telefoni, men detta bör anses vara normalt. De som ytterligare önskar minska distortionen kan experimentera med R_B. Ett värde mellan 0.5 och 2.2 Mohm bör fungera. Emellertid fungerar begränsaren bäst vid det värde som anges på schemat och i författarens fall gav det utmärkt resultat. (Från SWM 12/1954).

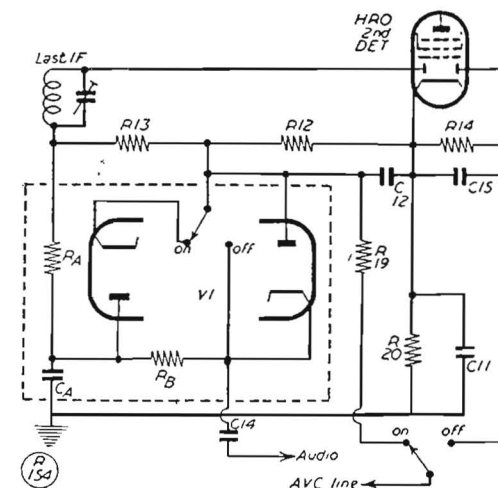


Fig. 3. Kopplingsschema över begränsaren. Alla detaljer utanför det streckade området ingår redan i mottagaren.

Stycklista för begränsaren

C11 = 10 μ F	R12 R19 = 0.5 Mohm,
C12 = 100 pF	R13 = 50 kohm
C13 = 250 pF	R14 = 0.25 Mohm
C14 = 0.1 μ F	R20 = 800 ohm
C15 = 0.01 μ F	RA = 1 Mohm
CA = 0.05 μ F	RB = 1 Mohm

BOL D'OR DES QRP 1955

U. p. a.-översättning av —IQ, som egentligen bara minns tre franska ord från skoltiden. Tyvärr betyder dessa ord biskop, buktalare och portvakt, och de har därför icke kunnat inplaceras nedan.)

1. Tid: Lördag 4/6 17.00 GMT—söndag 5/6 17.00 GMT.
2. Band: 80—40—20—15—10 m. Korsbands-QSO ej tillåtet.
3. Cw och fone i skilda klasser. Minimavstånd till motstationen 50 km.
4. Max. tillåten effekt 5 W input.
5. Stationer med högre effekt kan utbyta kontrollgrupper enl. nedan med QRP-stationer och skall då också insända loggar. De tas med på en särskild resultatlista men kan inte erövra Bol d'Or.
6. 5-siffriga kontrollgrupper av typen 46907 utväxlas. De tre första siffrorna är RST eller RSM och de båda sista är QSO:ts löpande nummer (man börjar med nr 01).
7. Poängberäkning:
 - a) QSO mellan QRP-stationer: 2 poäng inom samma land, 8 poäng mellan olika länder.

- b) QSO med stationer med högre effekt än 5 W: 1 poäng inom samma land, 4 poäng mellan olika länder.
- c) Till den sålunda uppnådda summan lägges: 5 poäng om summan uppnåtts genom kontakter på 2 band, 10 poäng för 3 band och 15 poäng för 4 band.
- d) Man kan få 10 extrapoäng om ett foto av QRP-anläggningen eller en komplett beskrivning med schema bifogas loggen.
8. Loggarna postas före 13/6 till REF:s manager F8BO, Pierre Herbet, 4 rue War-nival, Authie, Somme, Frankrike. De ska ha formatet 21×27 cm (!) och på första sidan uppta signal, namn, adress, uppnådd poängsumma, kort stationsbeskrivning (t. ex. 6AK6 co—6AQ5 pa) samt antenntyp. De följande sidorna har kolumnerna GMT, band, motstation, sänd kodgrupp, mottagen kodgrupp, poäng.
9. Lyssnare förfär på samma sätt. Dock ska endast QRP-stationer loggas.
10. F8BO:s vandringspris »QRP-guldskålen» m. m. tillfaller vinnaren. Bästa QRP-stn och bästa lyssnare i varje land får diplom.

PORTABELTESTEN 1955

SSA inbjuder härmed till den snart traditionsordna portabeltesten. Även om termometern, när detta skrives, visar på kyla skall nog inte vår förhoppning om varmt och gott väder på Annandag Pingst gå om intet. Vi ha faktiskt de sista åren haft tur med WX på våra Field days.

I SM-land finnes ett fielddays-gang som kanske inte till kvantiteten är så stort men kvaliteten är, av tidigare resultat att döma, på topp. Vår förhoppning är att så många som möjligt gör sig själva den glädjen att vandra ut i naturen på tävlingsdagen medförande liten TX/RX, matkorg, XYL och ev. sec. ops. Vi ha ju fått chans köpa arméns 2-wattare till facilt pris, vad höves mer. Nej, hellre 2-wattare ute i naturen än chirig snark hemma i sängen på annandag pingst. Med tanke på att kanske XYL-en medföres kunde man nog tänka sig lämplig motion även för henne, om man använder sig av arméns senaste utbud — 10-wattare med handgenerator, hi.

Glöm inte insända anmälan till televerket om adressförändring under portabel-testen!

Tävlingsregler

Tid: 30 maj 1955 kl. 08.00—1200 SNT.

- Alla amatörband tillåtna.
- Endast SM-QSO räknas.
- Endast ett QSO med samma motstation per band räknas.
- Anrop: Fast stn ropar »CQ SMP/de SM5XXX...» Port stn ropar »CQ SMP/de SM5YYY/5...»
- Poängberäkning:
 - Portabel station:

QSO med fast station i samma distrikt (min. avstånd 2 km.) 1 p.
QSO med portabel station i samma distrikt 1.5 p.
QSO med fast station i annat distrikt 2 p.
QSO med Portabel station i annat distrikt 3 p.
Multiplier:
Effekt högst 2 watt = 1.5
Effekt högt 10 watt = 1.2
Effekt över 10 watt = 1.0.
 - fast station:

QSO med portabel station i samma distrikt (min. avstånd 2 km.) 1 p.
QSO med portabel station i annat distrikt 2 p.
Multiplier:
Motstationens effekt högst 2 watt = 1.5
Motstationens effekt högst 10 watt = 1.2
Motstationens effekt över 10 watt = 1.0.
- Tävlingsmeddelande av typ 579006 KARLO skall utväxlas. De tre första siffrorna utgöra RST och de tre övriga använd effekt. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och skola ändras för varje QSO.
- Mer än en operator får betjäna deltagande station.
- Tävlingslogg insändes senast den 15 juni 1955 till SM6ID. Glöm ej att i loggen införa QTH, input, TX (rörbestyckning) RX och antenn.

Definition för portabel station finnes i QTC nr 8 1953.

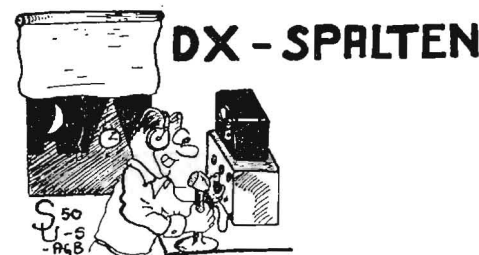
fb WX, gud luck es 73
SSA/SM6ID Karl O. Fridén

Glöm inte Minnesfonden

Den är just nu 1400 kr.

DU

kan göra den ännu större genom att sända in en slant på postgiro 522 77, SSA, Stockholm 4.



Vår vän Bugge höll kvällen innan den Stora Testen på att trimma sin nya super-exciter. Den var försedd med alla de senaste årens finesser och han räknade allvarligt med att få igång den precis lagom till första testpasset. Det enda återstående felet var nu egentligen att den inte lämnade drivning någonstans inom amatörbanden. Det fanns faktiskt goda grunder att misstänka bus i utgångsröret — ett av allt att döma inte helt okänt fenomen för vår gode Bugge (och knappast för granarna heller, för den delen!) Tiden och Bugge led, och man kunde snart se nervositetens blekhet och svettens pärlor göra hans ansiktsuttryck allt mera vitt och brett under de uppenbarligen fruktlösa försöken att ställa allt till rätta. Små, små ord av kärlek, kryddade med segdragna kraftuttryck banade sig väg ut mot Bugges läppar, som en desperat åtgärd att blidka de onda andar som måste ha tagit sin boning i just hans 807:a. Dessemellan hörde han som i en vision plasket då hela riggen kastades i sjön en mörk kväll, och förtvivlan hade så när drivit honom att realisera alltsammans, då en idé, så ljus att natten blev till dag, slog honom så hårt att han nästan föll i gråt, och lösningen stod som i klartext framför honom. Kunde man inte styra ut slutröret med en skärm?

80 meter

har vi inte så mycket att säga om. DX finns där på morgonen. Man har sagt oss, att W hörs mellan 05 och 08. SM5AHK rapporterar SU1JB (01), MP4BBL (2330). SM6AJN har kört TF5TP (tydligt har vad vi talade om i förra spalten blivit verklighet) 0115 (17/4), ZB1TD (0100) och ZB1BF (0540). SM7—2730 har hört CN8IN. De, som var flitiga och körde NRAU-testen fick lön för mödan genom bl. a. QSO med OY7ML. Man kan vänta sig att ZL skall dyka upp om morgnarna i maj.

40 meter

har inte varit något lysande DX-band under den gångna månaden heller. W hörs mellan 00 och 08 och under morgontimmarna dyker VK och ZL upp också. —5ARL har kört LU9ZT (0015) och —AQV VQ2GW (0030). SM7—2730 har hört SU1CB, W2LSX, 4X4FW, YI2AM, MP4BBL, EA9DU, FF8UA, YS10, TI2PZ, PY2QW, —6FN, LU4HU, 4S7GG, VK3TB, K2US och W1AX. —2729 rapporterar PY2BKV, —7ADJ, —8CO, —7QU, W3BVN,

—1FA, —2FA, —2WI, —1RZO, LU6JX, 4X4IE, 5A3TX, OY1R, ZB1TD, FF8AJ, YI2AM, OX3NB och LX1DP.

20-meter

är, naturligt nog, det bästa DX-bandet. Oceanien representeras av VK1VH (17), KC6ZB (1630, —AVA), KC6AI (1530), VR2CG (1230, AVA/QY), VK9BW (15), JZØAG (1430), KC6CG (16), DU1VQ (16), VK9SP (14), DU7SV (18) plus diverse VK, ZL. Hörd Oceanier: VK7RX (1630), VK3AD, —6FD (11—13, 2732). Så har vi en del asiater: MP4QAH, —QAL, —QAK (13—17), JA o. KA en masse (11—17), VU, VS1, 2, 4X4, CR9AH (14, BIP), VS6, 4S7WP (16), KR6KS (d:o) mm. Hörd: FI8BF (—2730), OD5, YK (2730), XZ2ST (d:o, 1530), YK1AD (1635, 2732), KA (12—16) mm. Från mörkaste Afrika har man kört: ZD6BX (20, —ANB), ZD3A (16, QY), ZD2WAF (09, AVA), FB8BR (18, AVA), OQ5PU (16), ZS9I, VQ3CF (16, AVA), VQ5EK (1830, ARL), EA9AR (AJN, fone), ZE6JJ (17, BIP) mm. Hörd: VK1EM (ANB, 17), FF8BK (2729), ZS, VQ2, 4, VQ6YW (? 2732), ET2,3, OQ5BZ (1930) mm. Som signalerades i förra spalten, har Syd-Amerikat börjat göra sig bättre hört här: PJ2AJ (1630, ANB), —2CK (22, AVA), PY, CX, LU, CE (allt —24), ZP5GM (20, AVA), HK4BD (2045, —ANB), FY7YE (19—21, Karlskroniter), VP3VN (11, QY), HC1FG (0930, ARL), OA4ED (2130), YV5EC (AJN). Hörd: YV1AI (2729), YV5AB (00), ZP1AP (2130, —2732), HK3PC (22). Nord-Amerika: W går fint att köra 11—01. Detsamma gäller i stort sett VE. Bland mera ovanliga stater kan vi nämna W8EGB/5, New Mexico (11/4, 15), VE8CG, Yucon (12, ARL). I övrigt: HH3L (2130, ANB), FM7WD (1130, AVA), KL7 (på morgonen), KG4AG (23, ARL), VE8ML mm. Hörd: HI6EC (00), KG4AP (17, —2732), CO, KP4 mm. Bland européerna kan vi nämna ZA1B (18, —QY), ZA1AB (fone, —APZ, 19), båda två tvivelaktiga?

15 meter

har sina ljusa ögonblick. Vi råkade lyssna sent en kväll (21) och hörde till vår förvåning starka PY på fone. Vi tar oss friheten citera vad —2732 skriver (han har nyligen fått en ny converter för 10 o. 15): »Det är ett trevligt band, finns där dx, så är det dx och inte en massa européer, som ligger och pratar i munnen på varandra. Afrika förefaller att gå bäst där just nu. Mitt på dagen är bandet dött men omkr. kl. 1700 blir det liv och det fortsätter till framemot 2000 för att åter vara dött vid 21-tiden.» Körd ZS2FA (11), OQ5AO (10, ARL), VQ3DQ (20). Hörd: 5A2CL (16), OQ5IB (18, 59+), VS1KO (1835, 58), CR6BH (19), OQ5BI (20), VP6FR (1640), VQ4EZ (17), OQ5ED (1620), —5VD (1710), VS1PT (1715), ZS9G (1840), W2MZW (19, 59), ZC4RX (1430), VQ4EO (1935), —RQ (18), —RF (1940, 59+), FQ8FK (1815), EL2X (1820, 57/9), allt —2732.

På 10 meter

har —2732 hört ICTC den 18/4, 1535.

Splatter:

BERS—195, Eric, skriver följande: Jag har under mars hört följande SM, alla på 7 Mc cw: SM5AAW 1915, —5BTI 1915, —5WM 1815, 7MS 1700 och 8AYN 2230. —VK1DY, —PG och —EG återvände till VK från »den frusna zonen» i mars och kan väntas sända QSL snart. VK1HH, MacQuarie Island, är aktiv på 14 cw omkring 0530 GMT, men han är inte särskilt ivrig som amatör. Jag har inte hört någon av de andra VK1-grabbarna ur 1955:s expeditioner till MacQuarie och Antarktis. ExVK1RL och exVK1RR lovade mig, att de skall sända QSL senare. De ber om ursäkt för förseningen. — I Papua finns det omkring 12 aktiva VK9-hams, men de flesta av dem kör lokal—QSO:n med QRP. Oavbrutet aktiva i Papua är VK9AB, —DB, —DT, —FN, —GV, —HI, —MT, —OQ, —WG och —ZAL. Kanske kommer VK3XK att återvända dit som VK9XK snart. Han är en mycket aktiv DX-man. De flesta Papua-hamsen bor i Port Moresby. — Pacific-stationer aktiva på 7 Mc äro VS1BJ (17), KR6PT (1830). På 14 Mc fone är KAØIJ (Iwo Jima, 1030), KX6AF (11), VS2CP (12), KR6AZ (1130), KX6BU (12) samt på cw: DU1CV (2315), DU7SV (2330), KJ6AZ (1115), KJ6BG (1130), JZØAG (1415), VK1HH (0630), KR6LJ (2330), KR6CO (1130), VS1BJ (1315). Jag vet inte QTH för JZØAG, men kanske samma som för JZØDN/Biak Island.

VU2KV skriver i ett brev till —5DW, som vi fått benägen tillåtelse att titta i, bl. a. följande rader, vilka vi tycker värda att saxa: »— Last two days here were holidays (7—8 mars). During these days the people of Northern India celebrate and enjoy the fun of throwing coloured water on each others and it is really a hell too out of the house as you are sure to return looking like a multicoloured monkey!!! So the entire active life in this big city is more or less paralyzed. The WX is getting hotter. It was reported in the newspapers that Europe is having a snow fall and the temperature has gone low. So how are you enjoying the snow? One of my friends in Germany writes to say that the best game he likes to play is to throw snow balls on others. Do you also have such a liking??? — Please QSP my vy 73.es best wishes to all the SM hams.

CE3AG kommer till Europa i sommar. Den 26 juli beräknar han anlända till Glasgow varefter resan går vidare genom flera länder, bl. a. Sverige.

VU2JP har varje söndagsmorgon sked med AC4NC på 14 Mc, kl. 0600.

VR6AC förbereder en rig för att kunna bli QRV från Pitcairn.

FK8AL har just kommit tillbaka från Frankrike och är aktiv med PP807 i pa.

YN1PM är exW1OEK/W4SXD och tänker

stanna i Nicaragua tills vidare. Han har en 25-wattare för 20 mb.

YNØYN kommer på 20 och 40 m fone från den 23/4. Det är WØAIW och han kommer samtidigt att köra från HKØ och KS4. YNØ är Corn Island, som hör till Nicaragua.

ZA1BB var tvungen att göra QRT den 1 dec. Fastän han var unlic (enl. SP3AN), förmodas, att hans QSL kommer att räknas, när, och om, de kommer fram. En expedition till Albanien, som har goda chanser att kunna förverkligas, är under förberedande, men några detaljer kan, av lättförklarliga skäl, inte lämnas ännu.

KP6AK finns på 14126, —240 eller —250 kc/s.

Signalen MP4ABW användes illegalt.

W6AOA påstår, att den mystiske KD6AT kommer att räknas såsom ett nytt land, men han kan icke ge QTH för närvarande. QSL kommer i febr. eller mars. — Bärningen visade på Korea.

Enligt ZS6AW finns det bara två amatörer i ZS7-land (Swaziland) nämligen ZS7C o. —7D. Den förre är den mest aktive.

LU8ZA är aktiv från South Shetland Island på (el. omkr.) 14130 kc/s mellan 20 och 21. LU9AH har hand om QSL till samtliga LU—Z.

YS1ZG är aktiv på 14 Mc/s. QTH Embajada de los EE, U. U. San Salvador, El Salvador, Central America.

FP8AK/VP2 (Tortola, Br. Virgin Islands) var i gång mellan 2 och 4 febr. på 20 och 40 m cw.

SM5ARP blir QRV från Monaco/3A2AW den 23 maj och några dagar framåt för dem, som mot förmodan inte har det landet ännu.

OH1ST meddelade vid QSO med SM7BKT, att han, OH1RX, —NK och PI kommer att vara QRV från Åland den 21—22 maj.

HS påstås bli tillåtet fr. o. m. i maj. Följande prefix skola undvikas: (F18/XW8/3W), PK, EP/EQ, HL, HS och DU. — De philippinska amatörerna har fått utvidgade rättigheter och får nu ha QSO med amatörstationer i följande länder: USA, Formosa, Cuba, Dominikanska republ., Ecuador, Frankrike, Grekland, Indien, Indonesien, Italien, Pakistan, Spanien, Thailand och Turkiet. Man kan ju fråga sig, varför inte Sverige är tillåtet.

Det påstås finnas flera stycken CR8-or kl. 19 på 14170 kc/s.

FL8AI är dagligen på 14150 kc/s.

Enligt meddelande från Addis Abeba är ET3Q och —R (militära klubbstationer) de enda lic. ET3-orna. Alla andra är således svar-ta. Personliga licenser kommer kanske att utdelas om c:a ett halvår.

KS6AB är aktiv med 1 kW cw fone från Samoa.

VK9OK är aktiv på 14 Mc och vill gärna ha Europa-QSO:n.

KC6UZ är på Truk, 14214 kc/s.

FD8AA är x-talstyrd, 14172 kc/s.

Adresser:

ET3Q, P. O. Box 1636, Addis Abeba, Ethiopia.
 FB8BR, Hubert, Direction Aviation Civile, B. P. 730, Tananarive, Madagascar.
 M1L/M1B, Box 8, San Marino. (M1L OK??)
 ST2GB, Sgt. John Elliot, RAF, Khartoum, Sudan.
 YN1PM, Paul, Box 346, Managua, Nicaragua.
 YV9AP QSL via YV5AP. QTH: Puerto Ayacucho, Territoria Federal de Amazonas. YV7AG: QTH Margarita, Island.
 TI9MHB QSL via Box 75, Oakland, Calif. USA.

Följande UAØ-stationer befinner sig i zon 19: UAØFR, Kamtchatka; —FL, Jakutsk; —FJ, Alexandrovsk; —KKB, Vladivostok.



Till sist

be vi få presentera SM7BVO, Rolf Carlsson. Han är en av de mest aktiva SM-hamsen och deltar med framgång både i DX-jakt och tester. Tx-en är clapposc, katodföljare, 2 bf, 2 fd, pa med 2 st 807 i parallell med mutibandtank, 150 W input. Antennerna är gp för 14 Mc och 83 mtr zepp. Rolf berättar att han har planer på ombyggnad men tänker vänta ett slag för nyheter betr. TVI och sådant. Som framgår av foto är mottagaren en Eddystone. Till den tänker Rolf skaffa sig en preselector. Vi önska honom fortsatt lycka och trevnad på hambanden.

Så får vi tacka för oss. Önska alla läsare många DX och hoppas att, när detta läses, det är full vår, ja varför inte sommar, i hela SM — men att inte det inverkar menligt på aktivitet och rapporter till spalten.

73
 ANY, AOV och ARL

Certificato del Mediterraneo

Detta diplom, CDM, utdelas av ARI. Fordringarna är följande: Kontakt med minst 22 av de 25 länderna kring Medelhavet, samt dessutom kontakt med minst 30 provinser på den italienska halvön (obs. ej provinserna på Sicilien och Sardinien). Samtliga QSO skall ha ägt rum efter den 1 juni 1952. CDM utdelas för cw eller foni. Alla amatörband är tillåtna. Minimirapport är RST 338 för cw och RS 33 för foni.

Ansökan sändes till ARI, Segretaria Generale, via S. Paolo 10, Milano, Italien. Till ansökan skall bifogas en sedvanlig försäkran att den sökande har följt gällande lagar och förordningar. Vidare skall medsendas en lista över de insända QSL-korten, innehållande signal, datum, klockslag, band, A1 eller A3. Tre svarskuponer för tackande av returporto bör medsendas.

Prefixförteckning:

EA	Spanien	SV5	Rhodos
EA6	Balearererna	SV	Kreta
EA9	Spanska Marocko	TA	Turkiet
F	Frankrike	YK	Syrien
FA	Algeriet	YU	Jugoslavien
FC	Korsika	ZA	Albanien
I	Trieste	ZB1	Malta
	(även AG2-MF2)	ZB2	Gibraltart
IS	Sardinien	ZC4	Cypern
IT	Sicilien	3A2	Monaco
OD	Libanon	3V8	Tunisien
SU	Egypten	4X4	Israel
SV	Grekland	5A2	Libyen

En lista över de italienska provinserna har publicerats i ett annat sammanhang, se QTC nr 10/52 sid. 210.

—AFU.

Om Du reser till olympiaden

i Melbourne 22 november—8 december 1956, så kommer Du att bli omhändertagen bättre och mera översvällande än Du någonsin kunnat drömma om. W. I. A. lovar Dig en hur kul som helst olympiad, även om kanske några överblivna timmar måste tillbringas på själva tävlingarna.

Skriv *mycket snart* till The Olympic Games Committee, Wireless Institute of Australia, 191 Queen Street, Melbourne, C. 1., Australia, och anmäl Ditt eventuella intresse. Du kan också kontakta VK3AHN, mr H. J. Albrecht, 10 Belgravia Avenue, Box Hill North, E. 12., Melbourne i ärendet.

SM8CWC m.fl. — QTH: HMS Älvsnabben

Här nedan följer fortsättningen på Stig/SM8CWC:s resebeskrivning sedan QTC nr 3:

»Jag hoppas ingen SM är gramse på mig för att jag inte svarade dem ibland. Jag fick veta av någon stark SM t. ex. —5LK, —WM, —5AFN att flera ropade på mig, men jag kunde inte höra dem, för de var för svaga. Jag var oftast tvungen gripa den starkaste ur högen, annars gick det inte. Meddela gärna alla lyssnarmedlemmar i SSA att jag QSL:ar 100%-igt: även —AQD. Jag använder spec-QSL med jordgöb och trippen utritad. Jag försöker QSL:a direkt i alla länder jag besöker, övriga sänder jag via SSA så småningom.

Då vi låg i Valencias hamn, hade vi QSO med killar i Valencia, men de var inte pigga på besök, för de kunde inte engelska, hi. Vi har ingen Callbok heller, så vi besöker bara QSO:ade hams. I Aden fick jag adressen till en amatör sista dagen, men då hade jag vakt, så det blev inget besök. I Bombay borde vi ha kunnat träffa hams, men det blev aldrig av. I Colombo/Ceylon blev det däremot av. Då vi låg i Bombay träffade jag 4S7YL/Soma på 14 Mc fone. Han hade hört av SM5DO att vi var på väg dit, varför hon lyssnat efter oss. Hon var så glad att hon fick QSO med oss och hälsade oss mer än hjärtligt välkomna. Vi QSO:ade flera i Colombo sedan, bl. a. 4S7WP/Shanti.

Sistnämnde lovade möta oss på kajen i Colombo. Det gjorde han också, men jag hittade honom aldrig, då jag kom i land. Vi låg nämligen till ankers. Så jag gav mig ut och såg på stan första dagen. Vår flaggradiomästare Friberg fick tag på honom och en polis, även han amatör, men jag kommer ej ihåg callet, och tog dem med sig ombord. Så bestämdes träff dagen därpå. SMSAQD, —BHJ och jag träffade 4S7WP, som visade oss omkring i sta'n. Han tog oss sedan bussledes med till Soma, som bodde 3 miles utanför Colombo.

Resan med bussen var en upplevelse på sitt sätt. Chauffören var barfota och bar kjol, det typiska plagget för män i de trakterna. Han körde, med ena handen på signalhornet, hela vägen i full fart på krokiga, smala vägar. Mitt i en liten by med infödingshyddor fick vi motstopp p. g. a. att kylaren kokade över. Ingen vattenpåfyllning! Två man steg ur bussen som frivilliga och lyckades veva igång åket igen, så vi kom fram efter en timmas färd. Då var vi i rena djungeln med en massa underliga fågelläten och en tropisk växtlighet som tjuvade ögat. Vi mottogs med stora famnen av 4S7YL, maken 4S7WA och deras två döttrar, 13 resp. 9 år. Förstusande människor. Vi hade en heldag där i deras palats med kokosnötter utanför huskuten och gummiträd och risfält. Även några andra hams strömmade till, sekreteraren i klubben på Ceylon, 4S7FJ, och en signal som jag glömt.

Dagen därpå bjöd vi ombord dem på ett litet hamparty i UO-mässen. Då medföljde även ett par lyssnarhams. Vi var hemma hos 4S7WP också på kvällen.

I Singapore hade vi bestämt träff med VS1GK, men han fick jobba hårt några dagar, så jag träffade honom inte personligen, men sista dagen då jag hade vakt fick jag QSO med honom. Då ville han träffa mig, men det var för sent. I Bangkok finns ju HS1D, men jag ville inte leta reda på honom, för vi har inte haft QSO med honom någon av oss. Vi var så hårt engagerade på annat håll, Bangkok blev rekord i den vägen, så det blev inget ham-meeting. I Manila däremot var —SAQD och jag med ett helt gäng DU-hams och bilade från shack till shack. PARA:s president DU1MC, QSL-managern DU1DR, »licensutdelaren» DU1GF, —IUP, —IVQ, —IEC samt en blivande amatör var med.»

Så var det slut med det brevet. Här följer nästa:

»HMS Älvsnabben under gång Rio D Oro — Balboa 29/3 — 55.

Stig alias —8CWC nämner om besöken i Colombo, Bangkok och Manila.)

»Sedan hände inte mycket mer än vad du redan fått veta. Japan var ju rekord med hams. Jag skall berätta om QSO efter Japan senare i brevet. Hawaii blev dåligt förberett. Vi träffade en del i luften före Honolulu. KH6APS kom ner och sökte upp mig. Vi besökte sedan

KH6AUT/Joel. Pratade litet radioteknik, vilket resulterade i en liten titt i garderoben, fick med mig S07:or, 6L6:or m. m. Joe är mycket intresserad av vår QTC. Vi besökte även KH6APS Perry:s hem, påfyllning av rör. Så körde vi mobilt 10 W på 7 Mc. De flesta hamsen här har bilar och även rig i desamma.

På Hawaii går de hem till varann, talar om vad de behöver och byter på det sättet prylar ganska flitigt. »Aha, har du 2 st. S13? — Ja, ta du den ena.» Tyvärr hade de inga S13, men hade kunnat skaffa om tiden inte varit så knapp. Dagen därpå kom de ombord och besåg fartyget. De hade fruarna med sig. KH6APS:en hade haft novisliscens (WH6—CALL) ett tag. Tyvärr skedde allt detta på 2 kvällen, därför inga foton.

Efter Hawaii körde vi massor med KH6:or i luften. Det visade sig, att det var många hams i Honolulu, som vi kunde besöka om de vetat om oss. Jag körde flera KH6—YL—stns, varav en mycket flitig är KH6ACD/Ernie. Hon talade om alla SM hon hört. Jag bad henne skriva ner dem på baksidan av QSL och skicka det till SSA. Hon ville gärna hälsa till dem alla, även dem som hon inte kört med. Det framförs nu genom QTC. Tyvärr blev det QRM på slutet, så jag fick inte alla OK, varför QSL-et måste tillgripas för 73 via QTC. (Jag har inte fått tag i det ännu, srl boys. —TK) SM7AAO, —7AUA, —2AZI, —IP, —5ACC, 5—KP, —5BAF, —BKK, —5LL, —LF, —5WJ, —5RV, —6ID. Dessa fick jag, om de nu är OK, men det var några till.

Mellan Midway och Honolulu QSO:ade jag W6DFY/Georg. Han hade QTH Los Angeles. Han talade om att han hade en svensk kompis, som flyttat dit för 2—3 år sedan och hette Jan Möller, men han kom inte ihåg signalen exakt. Det var något på X! Senare ropade han upp mig och talade om att han hade Jan Möller på träden, alltså telefon ex—SM5XH. Han är väl bekant eller hur! W6DFY hade bråttom till jobbet, så vi hann inte mer än utväxla hej, 73 m. m. De lovade försöka besöka mig på fartyget i San Diego. (Tyvärr, hade de inte tid att komma. Det är ju en bra bit mellan SD och LA.) Men bästa 73 till er alla från dem båda; Jan har en son som är ham, tror jag, men jag har inte träffat honom. Det kunde ha varit kul att ha fått framföra spec. 73 till honom.

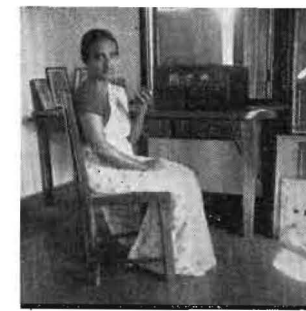
Vi passerade den pånyttfödda vulkanen på själva ön Hawaii. Där bromsade vi upp lite och beskådade skådespelet. Det var natt och mycket folk, men samtidigt fick man en underlig känsla av att se sådana naturkrafter i aktion. Jag försökte färgfilma och färgfotografera litet, även svart-vit, men jag vet ännu inte hur det blev. Jag borde haft ett teleobjektiv. Det var ur flera kratrar det sprutade eld och lava i massor och så rann den glödande lavan nerför stupet. Det var en upplevelse att se! Amatördradion var och är nog till god nytta där. Vid sådana katastrofer användes 7 Mc för räddningsarbetet, för att underrätta intilliggande ör o. s. v. enligt KH6APS. Detta nåt hade visst sked en dag i veckan och utbrottet började just efter en sådan skeddag.

I Californien blev vi verkligen väl mottagna 15/3. Redan långt utanför hamnen möttes vi av en massa fartyg ur amerikanska flottan, som sedan eskorterade oss in med flodsprutorna sprutande åt alla håll. Massor av flygplan uppenbarade sig och kretsade omkring oss. Bl. a. eskorterade en helikopter med en svensk flagga hängande undertill. När vi gick in i själva hamnen passerade vi flottans flygfält. Tusen och åter tusen flygmaskiner av alla sorter och typer! Sådär 4—5 plan landade och gick upp samtidigt. Ett reapien startade just då vi passerade, gjorde en liten uppvisning och landade sedan på vattnet intill oss. Vi passerade tusen och åter tusen fartyg, bl. a. stora hangarfartyg. Så eskorterades vi in i Broadway Pier. Där var massor av folk samlade och en skylt som hälsade Älvsnabben välkommen var upphängd bland massor av färgglada flaggor. 4 st. kvinnliga danstrupper dansade i ett kör till tilläggnen var klar och en musikkar spelade och avslutade med »Du gamla, Du fria».

Strax kom K6EC/Ev ombord, hälsade oss välkomna och initerade oss till supé kvällen därpå. Ankomstdagen ägnade jag åt att se mig om tillsammans med några kamrater och ett vänligt amerikanskt äldre par med bil, som skjutsade oss omkring i San Diegos vackra omgivningar. SD ligger ganska nära gränsen till Mexiko. Vi blev förbjudna att ta oss in där. Trots detta hann vi, dagen därpå, i Mexiko besöka staden Tijuana tillsammans



Tokyomeeting och 4S7YL vid sin rig.



med det amerikanska paret innan vi fick höra av något förbud. Det var en fantastisk skillnad på Californien och Mexiko. Mexiko var mera likt Spanien med slum- och lyckvarter.

Samma kväll var det ham-meeting på ett flott hotell. Ett gäng kom med sina flotta åk och hämtade oss, SMSAQD/Sören, —BHJ/Stig och myself SM8CWC/Stig. Vi startade redan kl. 1730, och vi höll på till långt in på natten. Först supé. Där var cirka 15 K6- och W6-hams samt vi tre närvarande: K6EC/Ev, W6VFT/Ben, W6LRU/Don, K6DGB/Bill, W6GBG/Charlie, W6BKZ/Lev, W6KYG/Herb, W6LJQ/John, W6CAE/Larry, W6BZE/Dick, W6FPD/Glenn, W6BGX/Guy, W6KSM/Geo. Detta var gräddan av San Diegos c:a 3000 hams. De var utvalda ur deras DX-klubb, som hade ett visst antal länder wkd och cw-hastighet som inträdesfordran. Det var äldre herrar som hade resurser att hålla sig med kW-stns, och som en parentes kan jag nämna att vi fick veta att de alla tjänade c:a 15.000—25.000 dollar om året. K6EC var äldst, gammal fysiker som studerat fysik och speciellt elektronrör i ett flertal länder, England, Holland, Belgien, Schweiz m. fl. Hans son är W6KJR. De andra var stora affärsmän, doktorer etc.

Efter supén gjorde vi en runda med lyxbilkortegen till deras shack. Det var bara kW-stns och »rundradiobeamar»! Alla bad om 73 till SM och naturligtvis speciellt till dem de QSO:at. De hade över lag kört en hel del SM och QSL från SM skyltade på väggarna.»

(Efter detta kom sedan div. gmtar från resa till Hollywood, med besök i filmstäder a la Wild West: »Knotts Berry Farm», »Ghost Town» med guldrävarer, indianer, gamla riktiga tåg, postdiligenser o. s. v. och så förstås besök i TV-studio under en inspelning samt vit i Universals filmstad. Sistnämnda enligt Stigs ord: — Vilka proportioner! Hela städer, byar och avsnitt ur olika terräng var uppbyggda. — Tillsammans med de övriga besökarna träffade Stig sedan den största konkurrenten till Marilyn Monroe, Mamie van Doren, förutom en del andra böner». Och så ett hopp tillbaka till San Diego. —CWC omtalar att fartyget där besöktes av omkring 3.000 personer och han fortsätter):

»Det fanns ungefär lika många svensk-amerikaner där. Alla var mycket vänliga och så gott som varje man ombord blev hembjuden till och/eller utbjuden på bilskjuts av amerikaner eller svensk-amerikaner.

I övrigt: Vi har haft dåligt QSO SM. Till Singapore gick det bra att köra ham-tic med SM. Det gick längre med kommersiella radion. 13/2 7 Mc, mitt QTH N32 och E150. QSO med SM5HD och SM5WM. Jag fick rpts av —HD 55/69 och av —WM tror jag 569, men han försvann i QRM. Jag gav —HD 56/59 och —WM 459. Vi hade kommersiell kontakt där också, även vid något tillfälle Midway-Hawaii. Sen var det tji. Jag har hört en massa W köra europeer, SM, LA, OZ, OH, DJ etc., men tyvärr hörde jag ingen av W:ne motstns. Detta var speciellt nu under sista helgen då DX-testen blossade för livet. Men helt plötsligt i går kväll 29/3 så kunde vi höra Hörby på 9 Mc (QTH Kanalzon/KZ) och senare 6 Mc. De braka-de in. Hoppas få QSO med SM 7 Mc före Ciudad Trujillo, 4—8/4. Azorerna 20/4. Resplanen hålles varför vi med all sannolikhet inträffar i Göteborg 2/5 fm (hi, —TK:s anm.)

Här en titt i loggen: Efter Tokyo massor av JA, ZL och SM enligt ovan, KA8, KL7, W7, VK, CE3, W5, KH6, K6 och sedan av K—WG och K—W7. Nära Midway KM6AX. Efter Midway W förstas, KH6 och HL1TA/Kanges (QTH: Söul, Korea) på 3,5 Mc cw. KC6, KL7, JA, KH6 och W i massor. Efter Hawaii W, VK, JZ0DN, WH6 (=KH6 novis), massor KH6, KN och WN (skäppvis med noviser), KM6AX igen, VE, PY — ja, sedan är det massor av W och K som jag körde på fone 3,7 och 7 och 14 Mc. Efter San Diego fortsätter alla W och K, CO5, HR1CB/Peter (U. S. Embassy i Honduras huvudstad) CP3CA, CE3, PY, JA. Som du ser så är vi inte så rysligt flitiga på att jaga prefix. W-stns dränker oss i anrop, även om man riktar anropet. Men —AQD fick en KJ6 på Johnston-ön.»

Så slutar SM8CWC alias Stig med 73 från alla ombord, spec. från —AQD, —BHJ, —BPL, —CPA och —CWC himself till alla i SM-land. Han kommer igen med ett litet opus.

Kommentarerna till ovanstående ger sig själva, men frågan är, om inte Stig åstadkommit mer good-will för SM än Älvsnabben själv med de övriga ombord.

—5TK, »Frasse».

NYTT FRÅN ETHIOPIEN

Från SM5AES, Gunnar Ensjo har det influ-tit ett trevligt brev, där han berättar om livet i Etiopien och amatörverksamheten där nere. Han får själv berätta:

»Imperial Ethiopian Air Force har av telegrafverket (P.T.T.) tilldelats två stationssignaler ET3Q och ET3R. För övrigt har ett antal signaler tilldelats tjänstemän i P.T.T. och postverket. Vilka dessa signaler är finns ingen officiell — och troligen inte heller någon in-officiell — förteckning över. Jag misstänker att det däremot finns ett antal stationer här som arbetar utan något som helst tillstånd.

Något skriftligt finns inte ens för A.F. stationssignaler, men de är åtminstone registrerade i P.T.T. papper, vilket jag själv kontrollerat.

Aktiviteten bland svenskarna här i Addis Abeba med omnejd är inte så stor och jag har själv inte varit särskilt aktiv ännu emedan mina bostadsförhållanden inte är riktigt ordnade ännu. Det skall emellertid bli bättre inom några månader.

I Eritrea, som sedan några år är förbundet med Etiopien i union, lär förhållandena vara mer ordnade. Jag vet dock intet annat än hörsägnen från den fronten så att jag kan ej säga hur amatörverksamheten fungerar. Där finns ett par svenskar, som trycker på nyckeln då och då, stationerade i Asmara. Med hälsningar
Gunnar.»

Många tack, vi får hoppas att aktiviteten ökar och att det dimper ner flera brev från Dig.

—CRD

CQ DE SM 1

Ni som jagar diplom och behöver QSO med Gotland, vet Ni om, att vi gutar är QRV varje söndag kl. 10.30 sv. t. på 3640 kc fone/cw? Vi har då en SM 1-ring och utsockens är välkomna in där. Men, ge oss ett kort anrop och gör ej som så många andra som tror sig kunna få QSO genom att göra långa anrop på motstationens frq, t.o.m. då denne sänder! Alltför många QSO:n har ruinerats på grund av dessa långa call. Vi släppa gärna i vår ring in dem som ropa på oss på ett vettigt och gentlemannamässigt sätt.

Ett särskilt SM1-QSL är under tryckning och kommer ut under våren.

Aktiva HAMS finnas f. n. i Visby, Fårösund, Gothem och enligt uppgift även i Ljugarn. Skulle det finnas radioter på andra orter på ön och skulle HAMS från fastlandet besöka Gotland, kan jag tala om, att Gotlands Radioamatörklubb har möten i sin lokal i Visby (vanligen 1:a söndagen i varje månad kl. 19.30) dit alla intresserade är välkomna. Vi har CW-kurs på gång och vid varje meeting förekommer ett föredrag i något HAM-ämne. Rävjakterna påbörjas åter nu under våren.

HAMS i städernas stenöknar. Varför inte förlägga årets semester hit till sägnernas ö, till rosornas och ruinernas stad!

73

SM1AIJ



Allt går tydligen sin gilla gång i rävjaktskretsarna landet runt. I varje fall har inte en enda skriven rad och inte ett enda trådlöst msg inströmmat, som antyder motsatsen. Lyckligtvis har rävred, nu lastat över QTC-redaktörens tunga börda på andra skuldror (även de f. ö. tillhörande en rävjägare), varför en del tid blivit över att genom litteraturstudier inhämta kännedom om huruvida främmande folkslag i fjärran länder utövar vår ädla sport, grädden på amatörradios mos.

Men i fortsättningen kunde vi kanske dela upp arbetet fifty-fifty? D. v. s. jag skriver varannan rävjaktspalt och landets 350 (?) rävjägare de varandra spalterna. Du börjar (ja, just du!).

Der Zürcher-Peiler

kunde man 1953 läsa om i USKA:s »Old Man», som nu hittat hit via HB9RW och —BJU. Vintern 1950—51 tyckte rävgänget i Ortsgruppe Zürich att något måste göras för att rycka upp rävjaktsporten. Efter en del förberedelser kollektivbyggdes inte mindre än 22 saxar.

Eftersom portabelkörning är ännu populärare i Schweiz än hos oss, ville man kunna använda saxarana även som mottagare på batteridrivna QRP-stationer. Av den anledningen beslöt man sig för en super med löstagbar ram.

Några tekniska data. Hf 1T4, blandare/oscillator 1L6, gallerlikriktande defektor/lfsteg 1D8GT. Strömförsörjning från 2 st. 1.5 V element samt från 67,5 V anodbatteri och 15 V gallerbatteri. Ytermått, inkl. batteriet: 14×14×20 cm, d. v. s. 4 liters volym. Vikt: drygt 2 kg. Ramen består av ett till 29 cm diameter hopböjt 20 mm aluminiumrör, innehållande 4 trådvarv, vilka med en linkförsedd spole och en vridkondensator resonerar på 80 m. Linken går in på mottagarlådans antenningång via en koaxialkabel. Själva mottagaren har separat hf-avstämning, gangad blandar- och oscillatoravstämning, hf-volym, återkopplingsratt och SM-omkopplare. Totalt blir det 6 rattar och 2 strömbrytare.

Jämför man detta med folksaxens 0,5 liters volym (+0,6 l. batterilåda), 1,5 kg inkl. batt., 2 rattar och 2 strömbrytare (3 om hjälpantern används) så får man dock inte glömma, att der Zürcher-Peiler är en påkostad trafikmottagare, som även kan användas till pejling

och som kan en massa andra konster, nyttiga vid portabelkörning. Speciellt intresserade kan, om de håller sig framme före midsommar, få låna beskrivningen från —IQ.

De VERON zorgt wel voor de vossejachten!

Så skriver den holländska amatörtidningen stolt. Alla förstår väl att det betyder att VERON (Hollands SSA) visar stor omsorg om rävjakterna. Och de båda senaste numren av föreningens tidning är faktiskt så välmatade med rävjaktsstoff, att om QTC såg ut så, skulle bara de 350 i spaltens inledning nämnda mannarna vara nöjda med bladet. Fast det är ingen risk att vi får så många rävbidrag... Nu tillbaka till Holland!

PAÖDLB beskriver en 1-v-1 rävsax av konventionell typ med de strömsnåla rören DF96, DAF96 och en triodkopplad DAF96. Hörttelefonerna är sidställda, varför jägare med dåligt isolerade hörtelefonsladdar slipper se stjärnor i regnväder. Ett inbyggt mätinstrument och några variabla motstånd möjliggör exakt injusterande av glöd- och anodspänningar, som tas från 1.5 resp. 67.5 V spänningskällor.

Ramens 4 varv ligger i ett Al-rör med 8 mm innerdiameter, hopböjt till 32 cm diameter. Effektiva höjden vid 82 m våglängd blir

$$\frac{2\pi \cdot n \cdot A}{\lambda} = \frac{2\pi \cdot 4 \cdot 0,162 \cdot \pi}{82} = 0,025 \text{ m}$$

(n = varvtalet, A = ramarean)

Med ett förmodat Q-värde av 50 fås en erforderlig höjd för hjälpanternen av $50 \cdot 0,025 = 1,5 \text{ m}$. Detta skulle kräva en sprötlängd av cirka 3 m för ett perfekt kardioid- (hjärt-)format riktningsdiagram.

Författaren påpekar att de flesta rävjägare klarar sig från denna opraktiska längd genom att inte utnyttja all hf-spänning från ramen eller genom att nöja sig med en halvdan kardioid, där i alla fall det ena f. d. maximet blir starkare än det andra och man på så sätt får rätt riktning klar för sig.

Han har emellertid gett sig katten på att han ska få fram ett lika perfekt riktningsdiagram som om han släpade på en 3 m lång hjälpantern, varför han har ökat ut rävsaxen med ett motståndskopplat DF96 med 6 gångers förstärkning. Detta rör förstärker hjälpanternens hf, vilken först därefter sammansättes med ramens. Därigenom blir erforderlig antennlängd endast 50 cm.

Folksaxinnehavare kan ha glädje av att veta, att ungefär samma data betr. effektiv antennerhöjd gäller för deras ramar. Varvtalet är visserligen 6 och diametern 40 cm och Q-värdet nästan detsamma, men p. g. a. den symmetriska inkopplingen användes endast halva ramspänningen (mitten är ju jordad). I praktiken ger dock en 80—90 cm lång hjälpantern fullt godtagbara och entydiga resultat. — Schema för antennens inkoppling, se QTC nr 8/54 s. 183.

Hollandssemestrand rävjägare

är förmodligen välkomna till PAÖABA, A. de Bruyn, P. Langendijkstraat 51/III, Amsterdam (rävjaktmanager i denna stad) och till NL—810, S. de Geus, Amersfoortsestraatweg 36, Soesterberg (sekr. i VERON:s rävjaktskommitté).

Den som är i Holland den 12 juni bör inte försumma den stora bilrävjakten som går över 8 kvadratmil. 4 rävar sänder ett antal timmar, varefter räv nr 5 — belägen på efter-snacksplatsen — gör vad han kan för att locka deltagarna till mat- och prisborden.

Västerås kommer igen!

När allt kommer omkring blev inte den här spalten riktigt utan msg från svenska rävjaktscentra! Från —BTX, sekr. i Västerås Radioklubb, som ju 1948—53 var en av våra främsta rävjägarföreningar, meddelas nämligen:

»Rävjagandet låg ju till stor del nere under förra året på grund av svårighet att få någon som var villigt att hålla i trådarna, men nu tycks den frågan ha lösts, då —5BSJ Kromnow och —5BGY Montan lovat stå som ledare. Eventuell korrespondens kan sändas till —5BSJ, Svärdsillegatan 9 A, telefon 45809.»

—IQ

OHØ—ÅLAND

OH1ST meddelar vid QSO den 14 april att han, OH1RX, OH1NK och OH1PI kommer att vara QRV från Åland den 21—22 maj. Alla band kommer att användas, dock endast cw. OH1ST nämner att det blir en fin chans att köra OHØ, som ju erfordras för den finska motsvarigheten till WASM.

73,

BKT



Redaktör SM3AXM, Torsten Lundgren.

Nu har huvuddelen av säsongen SL-operatörer »muckat» och återgått till sin civila gärning med, hoppas vi, den bestämda tanken att snarast klara sitt amatörcertifikat. Det dröjer nu några månader innan det blir fullt pådrag igen. Nu är tiden inne för de fast anställda operatörerna att se om sitt hus, att förbättra

lokaliteterna, att se över stationerna, att sätta upp nya dx-iga antenner m. m. m. Ingen-ting är så bra att det inte går att förbättra. Ta en titt också i loggarna och sänd in rap-port för DXSL. Det har kommit in två rap-porter hittills.

Trafik

SL-testen blev en ganska mager historia, men det var ju första gången, så vi får väl se om inte antalet insända testloggar nästa gång kommer att öka avsevärt.

Testen blev som synes nedan en klar triumf för SL5AX, Signalskolan, Örlogsberga, som vann både stationstävlingen och individuellt. SL5AX/Nils hade förresten mer poäng än de 10 närmaste pristagarna i individuella klas-sen sammanlagt!

Stationsklassen 80 m:

1. SL4BP	7104 p.
2. SL5AX	5205 p.
3. SL3AG	1980 p.

Stationsklassen 40 m:

1. SL5AX	4344 p.
2. SL3AG	1911 p.

Stationsklassen 20 m:

1. SL3AG	7848 p.
2. SL5AX	2976 p.

Stationsklassen, alla band:

1. SL5AX	22820 p.
2. SL3AG	17100 p.
3. SL4BP	7104 p.

(endast 80 m.)

Individuella klassen, alla band:

1. SL5AX/Nils	16071 p.
2. SL3AG/Ake	5394 p.
3. SL4BP/Björn	3791 p.
4. SL3AG/Torsten	1190 p.
5. SL5AX/Sven	1105 p.
6. SL3AG—AXM	1022 p.

Till sist

blev det litet magert den här gången, men det är med avsikt. Då kanske Du förstår att det är på tiden att Du insänder Ditt bidrag i nå- gon form för att spalten skall kunna fortleva! Vi koncentrerar oss nu på att kunna bjuda nästa årskull en hel del läsbart. Fatta alltså pennan boys! Nu under sommarmånaderna skall vi försöka ta det litet lugnare, men det kommer en ny säsong!

73/

AXM

Från Göteborgs horisont

Föreningen Göteborgs Sändare Amatörer, GSA, har nu, till tjänst åt Göteborgs-hamsen, ordnat QSL-distributionen för samtliga göte-borgsamatörer oavsett om dessa äro medlem-mar i GSA eller ej. Överenskommissen har så-lunda träffats med firma Radiomateriel AB, Drottninggatan 69 om utlämning av QSL-kort



—ID sorterar in de första QSL-korten i det nya skåpet.

under vanlig kontorstid. SSA eller GSA med-lemskort bör medtagas enär kort ej utlämnas annat än till dem som kunna legitimera sig.

Till Dir. Nils Samuelsson, Radiomateriel AB, framföres härmed från SSA/GSA ett hjärtligt tack för den generösa presenten: ett magnifikt QSL-skåp och QSL-distributionen.

GSA håller ordinarie meeting första freda-gen varje månad. Hams på visit i staden öns- kas alltid välkomna. Platsen för meetings är. Odinslund, Alelungsgatan (i närheten av Lise-berg).

WGSA-diplomet har nu utgivits i 220 ex. Mer än hälften av dem ha erövrats av DX-stns.

Då gruppresen är planerad till Borås den 15 maj torde intresserade lämpligen ringa till undertecknad före den 6 maj.

gud luck es 73

Karl O. Fridén

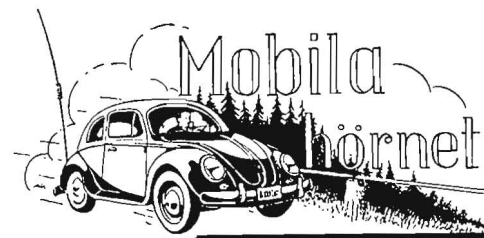
SM6ID

Två nya vinjetbilder

kommer fr. o. m. det här numret att figurera i tidningen.

Det är SL-spalten som fått en fin gubbe från —AGB och Mobila hörnet som skaffat en VW från rävvinnjettpappan A. Andersson.

Red.



Att sända mobilt har under de senaste åren blivit alltmer populärt. Detta är ingenting att förvåna sig över, ty att sända mobilt är en stor förnyelse av vår hobby. Den som en gång angripits av det mobila giftet blir narkoman, han fortsätter mer och mer intensivt samt gör allt för att värva kamrater. Det är faktiskt en sällsam känsla att susa fram med bilen sam- tidigt som man talar med någon amatörvän någonstans var som helst.

Kommande korta betraktelse över en del mobila problem gör inget anspråk på att på något sätt vara uttömmande. Den avspeglar bara mina egna svårigheter, innan jag kom igång med min mobila station. När det gäller att planera den mobila utrustningen, dyker många problem upp. De största äro säkert, hur strömförsörjning och avstörning skall ske. Till den som planerar mobilbygge skall allvar- ligt framhållas: Räkna först ut huru mycket bilens kablar, batteri och generator tål att be- lastas med och kalkylera på grundval av des- sa beräkningar den tilltänkta sändarens ef- fekt. Man får ej glömma, att det inte bara är sändaren som drager ström i bilen! (Motta- gare, belysning m.m.) Utgående från att de flesta bilar äro utrustade med 6 volts batte- rier och att tillhörande generator laddar 30 ampere, grundar jag mina kommande beräk- ningar. Själv har jag 12 voltssystem där till- hörande generator laddar maximalt 30 ampere. Generatoren tillhörde ej bilen från början. Vill man nu till exempel använda en telefonisän- dare med en output av 10 watt (enligt min personliga uppfattning minimum för mobilt bruk om man verkligen skall få ordentligt re- sultat), måste man räkna med att effekten man drager från batteriet är cirka 10 gånger större, beroende på att verkningsgraden på en telefonisändare (anod och skärmgallermo- dulering) ligger vid omkring 10 %. Ibland kan dock verkningsgraden vara ännu lägre. Vi få då följande räkneexempel:

$$10 \text{ Watt} \times 10 = 16,6 \text{ ampere. Räkna man} \\ 6 \text{ Volt}$$

med att övrig utrustning i bilen drager 10 am- pere blir summan 26,6 ampere. Laddar gene- ratoren 30 ampere, klarar denna strömförsör- jningen utan någon som helst överbelastning. Skulle beräkningarna för någon ej ställa sig så gynnsamma som i nyss nämnda exempel,

kan man justera reläet, som är tillkopplat generatoren, till högre laddning. Vanligen kan man öka laddningströmmen cirka 5 ampere. Man får absolut ej öka mer. I varje fall är det tillrådligt att en sådan justering utföres av en fackman. Ovanstående beräkningar för- utsätter naturligtvis att bilmotorn hela tiden är igång och alltid hålles vid ett sådant varv- tal att full laddningsström erhålles från gene- ratoren. Finnes ingen handgas är det därför lämpligt att inmontera en sådan anordning för användning vid stillastående. Då bilen står stilla med fullt pådragen motor, måste man se till att motorn får tillräcklig kylning! Vill man sända med motorn avslagen går detta natur- ligtvis också, men är ej att rekommendera, emedan man efter en stund riskerar att ej kun- na starta motorn igen. Önskar man sända och lyssna med motorn avslagen bör detta ske med ett separat batteri. Eventuellt kan man ha det så ordnat, att laddning av denna ackumulator kan ske då motorn sättes igång igen. Under alla förhållanden är det tillrådligt att alltid medföra tvenne tjocka kablar med vars hjälp man kan koppla in sig på ett annat bilbatteri och på så sätt starta sin egen bil även om ens eget batteri överbelastats och ej giver till- räcklig ström för drift av den egna startmo- torn.

Förhållandet att man måste hålla motorn igång under det att man har trafik med den mobila stationen, ställer stora krav på effek- tiv avstörning. Möjligheten att genomföra det- ta är säkert helt olika hos olika bilmärken. De viktigaste störningskällorna äro:

1. Tändsystemet. a) Primärkretsen. Gnist- bildning vid avbrytarkontaktarna. b) Se- kundärkretsen. Tändgnistor vid stiften, gnistor mellan fördelarrotor och kontakter i fördelarlocket.
2. Generatoren. a) Gnistbildning vid kollektor och kontakter i reläet. Övriga störnings- källor som elektriska vindrutetorkare, vär- mefläktar m.m. torde ej ha någon bety- delse.

Vad tändningssystemet beträffar har jag själv den uppfattningen att denna störning är lättast att få bukt med. Principen för avstör- ning är den, att man dämpar de från stör- ningskällan utgående vågorna med dämp- ningsmotstånd, varigenom de kraftiga top- parna hos störfrekvenskurvan avrundas och störenergien kraftigt reduceras. Sedan kom- mer det an på mottagarens känslighet om av- störningen lyckas helt eller bara delvis. Ett dämpningsmotstånd skall monteras så nära störningskällan som möjligt. Motståndsmate- rialet skall ha den egenskapen att motståndet är lika vid såväl hög som låg spänning. I tändkabeln mellan tändningsfördelare och tändspole placeras ett motstånd på 10.000 ohm så nära tändningsfördelarens centraluttag som möjligt. I tändkabellarna, så nära tändstiften som möjligt, monteras motstånd på vardera 5.000 ohm. Lämpliga motstånd finnas till-

gängliga i handeln. Man bör endast köpa motstånd av välskärade fabrikat. Själv har jag en mycket god erfarenhet av så kallade resistorstift. I dessa är dämpningsmotståndet monterade inne i stiftet. Sådan anordning ger bättre störningsfrihet än vad yttre motstånd ger. När man inmonterat dämpningsmotstånd bör man ej glömma att öka elektroavståndet i tändstiften med cirka 0,1 mm. Annars erhåller man ej samma effekt på tändgnistan, vilket bland annat visar sig i form av acceleration. Man kan även skärma kablarna till fördelardosa och tändstift, antingen genom att dra en metallstrumpa över euer också kan man byta kablarna mot speciellt skärmad kabel. Jag har dock inte med dessa anordningar uppnått större störningsfrihet. Isolationssvårigheter uppstår, vilka voro mycket svårbe-
mastrade.

Vad generatoren beträffar har man här att göra med en mycket besvärlig störningskälla. Vill man konstatera huruvida störningarna, som hörs i mottagaren, kommer från generatoren eller ej, rusar man motorn och fränkopp-
lar tändningen. Hörs störningar fortfarande härröra dessa från generatoren. Vad reläet be-
träffar, har jag inte haft några störningar från detta. Den viktigaste störningen från ge-
neratorn förorsakas säkerligen av strömo-
verföringen från kollektor till borstar. På 3,5—
14 mc försvinner denna störning nästan helt om
man i serie med plusledningen från generatoren
(så nära generatoren som möjligt) monterar
en koaxialkondensator på 0,5 μ F. Av stort
värde är att kablarna från reläet till genera-
torn ersättes med skärmkabel. Här upprä-
der

Mobil — KAK

Den 17/3 gick i Stockholm en tävling i KAK:s regi ka-
lad »gaatlopp». Det gällde där dels att igenkänna ett
totalt fotograferat av stockholmsskott, tagna i nog så
kuriösa vinklar, dels att lösa lika många rebusar och ur
dessa lista ut olika platser i Stockholm. De tävlande
hade två och en halv timma på sig.

Alla hjälpmedel utom tortyr av tävlingsledningen var
tillåtna. Detta gjorde att vi mobiliserade upp mobilgänget
i Stockholm. Genom vänligt tillmötesgående av kungl.
televerket erhöles tillstånd att på 80-meter utföra spe-
ciell trafik med amatörsignaler.

Från början var det meningen att alla tillgängliga mo-
bila stationer skulle vara med, men av olika anledningar
deciderades antalet till två. Som huvudstation fungerade
BK, KG med sin station inmonterad i en av tävlingsbi-
larna erhöles genom en hjärntrusts idoga arbete flera tips.
BL för som en skottspole utan runt och kontrollerade
om rebuslösningarna var riktiga.
Erfarenheten är att det går alldeles utmärkt att ge-
nomföra trafik inom egentliga Stockholm, även kvälls-
tid, trots QRM. Ibland gick det sämre, men endast un-
der ytterst korta stunder. 100%-ig förbindelse kan i det
stora hela redovisas.

Huvudstationen hade en effekt av 200 watt NBFM och
bilarna 40 resp. 5 watt input. Mottagningen var bra,
men den blev betydligt bättre när huvudstationen skif-
tade till en vertikal mottagningsantenn.

Att sedan, trots allt arbete, vår placering ej blev den
bästa får man väl tillskriva det sorgliga faktum att si-
renen ej voro monterade på bilarna.

BK, BL, KG.

naturligtvis inga isolationssvårigheter. Man
uppnår icke total störningsfrihet på 21—28
mc. För att ernå detta erfordras att man i
serie med generators plusledning monterar
en vägfälla i form av en spole parallellkopplad
med en variabel kondensator. Vägfällen kan
grovinställas med tillhjälp av den ordinarie
hem-QTH-mottagaren genom att den serie-
kopplas med antennen och kondensatorn in-
ställes på minimum brus på t. ex. 21 eller 28
mc. Finjustering sker efter montering i bilen.

Skulle reläet störa, kan man avhjälpa detta
genom att placera en koaxialkondensator på
0,5 μ F mellan plusledningen (från batteriet)
och reläet. Reläburken måste vara ordentligt
jordad. Man placerar dessutom en 0,002 μ F
glimmerkondensator i serie med ett kolmot-
stånd på 4 ohm mellan fält och jord. Man får
aldrig kopla en kondensator parallellt över fält-
et eller från fältet till jord utan att ett mot-
stånd finnes i serie med kondensatorn. Man
riskerar annars att generators livslängd av-
sevärt förkortas.

Till slut vill jag framhålla, att man noga
måste tillse, att säkringar är insatta på till-
räckligt många ställen så att ett absolut skydd
ernås vid en eventuell kortslutning. Har man
inga säkringar inkopplade kan en kortslutning
vara mycket ödesdiger. På några minuter kan
bilen stå i ljusan låga. Förutom småsäkringar
har jag en huvudsäkring kombinerad med en
huvudströmbrytare med vars hjälp man
snabbt kan bryta strömmen till hela anlägg-
ningen i händelse av kortslutning.

SM5OH, Christian Lingen, Laduv. 6, Lidängö.

Följande mobila stns är mer eller mindre
aktiva:

Stn	Band	Input	Frekvens
SM1AMZ	80	5	vfo
SM6BER	80	?	?
SM5BL	80	5	3735, 3621, 3611
SM5DB	80	20	vfo
SM5GR	80	2	vfo
SM5KG	80	40	vfo
SM1MM	80, 20	12	3640, 3680, 14250, 14300
SM5OH	80, 40, 20, 15, 10	60	vfo
SM1QX	80	5	vfo
SM5TF	80	20	3660, 3657

Den sk. k. busktelegrafen förtäljer vidare
att både —CA, —CR, —FK, —IQ och —XD
håller på med mobila byggen.

SM5KG

Från England

har G2MI meddelat att det finns flera hundra
mobila stationer som är aktiva och att an-
talet stadigt ökar! De flesta använda 1,8 mc/s
men även 3,5 mc/s och de andra banden an-
vändes i stor utsträckning. G2MI nämner även
att G5KW/M på 144 mc/s haft kontakt med
flera mellaneuropeiska länder från sin bil. Ty-
värr nämner han ej vilka. De flesta tycks an-
vända 10—15 watts input ehuru högsta tillåtna
effekt är 150 watt.

—TF

Mobil DX på 21 MC

körde —OH strax före påsk kl. 0830. I hörnet
av Sveavägen och Frejgatan i Stockholm fick
han —lustigt nog med 20-metersantennen —
en strålende kontakt med ZC/RX, som —OH
f. ö. även kunde höra på 28 Mc ESB!

Frekvenser

Då många mobila stationer torde bli kri-
stallstyrda har från flera håll framförts en
önskan om någorlunda gemensamma frekven-
ser så att de mobila stns icke skola vara all-
för spridda. Ävenså har önskemål framförts
om gemensam s. k. calling-frequency. Som
lämpliga frekvenser har angivits 3600—3630
och 3760—3795. Beträffande 10-metersbandet
ligger önskemålen mellan 28300—28500. För
att få en någorlunda korrekt uppfattning om
önskemålen vore jag tacksam få höra alla in-
tresserades åsikter om dessa frågor.

—TF

Vi ha nåtts av rykten

att det finns mobila stationer i såväl Lycksele
som Växjö. Pse låt oss få del av hur Ni ha det
grabbar. Detta gäller alla! Spalten blir vad vi
alla gör den till.

TF, BL

ORDET FRITT

En del reflexioner bakom tx:en

Fick min licens den 8/8 1954 kl. 16.30. Var QRV sam-
ma kväll på 80 m. Med 6 watt input. Skakis. Fick QSO.
Hade gjort upp ett sändningsprogram som naturligtvis
bortappats. Mera darrhant. Fick fb rppt 599. Skulle ge
en rppt. Provade alla siffror, men ingen tycktes gå rik-
tigt fint att slå. Fastnade för 599 till slut. Lyssnade
spant. Till sist vy tnx fer fb qso. Jag klarade fint slut-
tecknet och sade i tyshet: Bäst att QRT:a får litet vila.
Ja, så har tiden gått och i de 500 qso man kört har
man sparat vänner som alltid vill ha en prat, när man
trycker på key-en. Det händer nu rätt ofta att brev
kommer med en önskan om sked, både från nära och
fjärran, alltid från goda hams världen över. Så skall väl
vänskapsband knytas och där finns stoft till svar, när
någon frågar varför man är radioamatör. Jag tackar
alla som i dessa rader känner igen mig.

Loggen tycks nu fyllas mera automatiskt än med
spänning och s. k. rariteter ser man vy sällan. Men de
bästa qso:na får man nog inom det egna landet när de
flesta hamsen är i liggläge. Det kan vara riktigt skönt
med ngt maraton-qso i lugnt tempo och med mera in-
gående funderingar i tx- och rx-byggen när banden ej är
för upptagna av diplomjägare. Håller man fingrarna
från key-en ett tag och lyssnar, kan man verkligen få
höra en hel del om olika amatörs problem och vy lyck-
ade nybyggen.

Varför blygs de flesta att rita litet i vår allmänna
förmedlingslänk QTC? När goda resultat erhålles vid
sändning med en rig måste den väl hålla för publicering!
Man är väl ganska säker på, att alltid någon del ko-
pieras av de många läsare som QTC har och det är väl
genom olika kombinationer man finner den bästa lös-
ningen när det sedan blir dags (läs: natts) att testa.

Om den ene amatören får sin lilla enkla rig till an-
dras belåtenhet, varför skall då den mera avancerade,
som kanske har bättre ekonomiska möjligheter till sot-
byggen, bit för bit granska och fördöma kopplings-
schemat? Jag har i äldre årgångar av QTC erfart detta och
där är väl stoppsignalen för de flesta »titelrollnehavare»
(om man läser yrkesföretekningen i Förtäckning över
innehavare av svenska amatörradiotillstånd) att söka.
Om ej, borde väl QTC red. få välja bland fina tips, i
stället för att sända ut SOS med hemiska betydelser.
»Myfirst rig» t. ex. bestod av »xplock» ur fyra olika
ritningar från QTC. Grejerna låg helt enkelt och väntade
i min »skattkammare».

Jag vill till slut hälsa alla, byggnadsbeskrivningar i

QTC välkomna och jag skall kanske där finna lösningen
till den rig som passar mig bäst. Och sedan ett tack till
red. för de få men trevliga sidor som QTC utgör för mig
i det ensamma radiolivet i NORR.

73 es good luck de R:et.

Herr Redaktör!

För den händelse debattämna skulle tryta under 1955,
uppkastas härmed funderingar kring ett tema, som var-
ken är nytt eller särskilt muntert till sin karaktär. Om
logiken på vissa punkter nedan förefaller pressad, har
det skett enbart i avsikt att framkalla diskussion. Likaså
papekas, att åsikterna är helt och hållet privata.

Vi måste göra något åt medlemsvärvningen i SSA. Re-
dan ett flyktigt bläddrande i Televerkets förteckning över
svenska amatörradiostationer väcker oss till insikt om
att allt inte kan stå rätt till, då man ser så många kända
och okända stationssignaler utan den asterisk, som
markerar medlemskap i SSA. Sitter vi med armarna i
kors och väntar på att de frivilligt skall anmäla sig?
Lönar det sig inte, att ge dem en påstötning? Eller har
vi kanske inte något intresse av att få med alla sändar-
och lyssnaramatörer i SSA?

I vårt Förenings-Sverige brukar standardvägarden i ett
dylikt fall vara att tillsätta en kommitté och bevilja ett
anslag, varpå alla samveten är fredade. Men cm vi istäl-
let gjorde det djärva tankeexperimentet, att varje SSA-
medlem föresatte sig, att under 1955 tillföra föreningen
en ny medlem och att 25 proc. lyckades i detta lovvar-
dande, så vore det sannoligen ingen dålig början.

Vidare: i många tätorter finns en radioklubb, som är
fristående gentemot SSA. En del av medlemmarna är
anslutna till SSA, de övriga står utanför. Man håller sig
med klubblokal och -stn och sekreteraren brukar knäpa
ihop en stencilerad eller ornigerad lokaltidning.

Plats för ännu ett tankeexperiment: om vi pro forma
döpte om dessa fristående sammanslutningar till lokal-
klubbbar av SSA och försökte verka för att så många
som möjligt av medlemmarna ginge in i SSA och slut-
ligen att en del av den lokala ambitionen komme SSA
och QTC tillgodo, så tror jag inte, att vår huvudorga-
nisation skulle må illa därav.

Lägger vi all lokalpatriotism åt sidan och tänker kallt
på saken, bör vi finna, att alla lokala ambitioner, hur
gagnliga de än synes vara, är av intet värde, om de
får verka till priset av en svag och splittrad toporga-
nisation, som inte kan förhindra, att myndigheterna läg-
ger beslag på våra frekvensband.

—MN.

Hört på 14 Mc!

En smula trött, men lycklig över att arbetsdagen var
till ända slog jag mig en kväll ner vid min radiostation.
Jag körde igång min roterande omformare (DC i väg-
gen, tyvärr) och vevade in rx:en på 14 Mc-bandet. Jag
var naturligtvis inställd på att få höra lyckliga dx-jägare
ropande efter rariteter eller eventuellt något lokal-QSO.
Men vad får jag höra?! Jo, en mycket ilsken röst, som
med darr på stämman läxar upp ett par old-timers. Vad
rör sig nu den animerade diskussionen om? En amatör
—ZZZ har råkat få kontakt med en W7 (den första i
hans unga liv, får vi hoppas) och tillhåller dessa OT i
mycket bryska ordalag det oförlåtliga i att de råkat
förstöra kontakten med nämnda W7. Den ena OT papekar
i fogliga ordalag att han ej hört W7:an, utan på samma
frekv. ropat en ET3. Nu tar det eld ordentligt i —ZZZ ty
han kommer tillbaka som ett ryttande lejon och undrar
cm OT inte vet, att man inte får svara på »american
fone bands» och om han fortsätter med detta han lika
gott kan försvinna från bandet o. s. v. Försynt som van-
ligt svarar OT att han tycker det är onödigt hålla ban-
det för dylik undervisning. Till sist (får vi hoppas) tycks
det som om —ZZZ:s stämna vecknar en smula (enbart
gissningar) och han erkänner, att han är förbaskad, men
tillhåller samtidigt OT att inte bli arg (stygg tanke).
Själv har jag under årens lopp aldrig hört något dylikt
på banden (aktiv sedan sept. —37)!

Märk väl, att jag inte säger att OT gjort något fel,
tvärtom. men även om så skulle ha varit fallet, är det
nödvändigt. —ZZZ, att ta i så hårt?

När jag själv hade QSO med mannen tyckte jag inte
han verkade så farlig. Han rekommenderade endast att
jag skulle spola min (i mitt tycke) förnämliga NBFM-
modulator (byggd efter 5PA, 5VR:s anvisningar) i slas-
ken.

Kom ihåg, att våra amatörband är till inte endast för
DX utan även för tekniska experiment.

Till sist: visa hänsyn så får Du många trevliga kam-
rater vilka väger lika mycket som en W7.

SM5NG



Aktivitetstesten

Resultat från aprilomgången:

—ANR 2312 km, —BDQ 2014, —BRT 1212, —AED 860, —FJ 669, —CZA 641, —MN 620, —UU 482, —NK 309, —AYB 176, —BEW 169, —AAD 168, —ZN 150, —IT 132, —AOL 100, —OD 65.

I Linköping visade barometern 761 mm och termometern plus 3° C. Snöfall under kvällen. Konditionerna genomgående dåliga. —6ANR körde endast 9 qso, men det räckte för en överlägsen seger.

—4NK skall tillgodoräkna sig 297 p. för februaritesten.

—5AOL, flitig på 144 för flera år sedan, gjorde come-back på bandet (se på annan plats i spalten). Välkommen igen, Olle!

Kommentarer:

—ANR: »Konditionerna den här testen var medelgoda på västkusten men dåliga mot öster. Att —BRT gick så bra igenom, berodde nog på hans nya 16-elementare. Fortfarande är deltagandet ganska magert, men det blir väl bättre (hoppas jag!) LA-stationerna tycks passa våra aktivitetstester regelbundet, glädjande nog.»

—NK: »Condx var mkt bra mot stockholms-trakten på måndagskvällen, då barometern visade 752 mm. Luften var fuktig och temperaturen ca plus 3°. Körde då —BDQ och —IT på foni i över en timme, men på tisdagen (753 mm, 0° och lätt snöfall) var condx slut. —BDQ hördes med kraftig qsb och övriga stns inte alls.»

—AED: »Hörda stns: —5BRT, —5AY, —7ZN, —4NK, —7QY! Det gör denna gång 955 förlorade poäng!»

—CZA: »Vy sri fer vy qrn från oljeeldningen hr. Tröttnade på oljudet kl. 21.30.

—BRT: »Konds tämligen dåliga — aktiviteten likaså. —7QY gick igenom 339 här och —4NK 579, men jag hade ingen tur denna gång. Den nya 16-elementaren (4 st 4 el Yagi) verkar vara OK. Jämfört med en 3 el Yagi ger den 15 dB bättre både vid sändning och mottagning.»

SM5 Linköping

Härmed debuterar ovanstående rubrik i spalten, ity att —5VL bosatt sig här sedan 1/4. Hans UK-prylar förefaller ha överlevt flyttningen. En 16-elementare för 144 är under tillverkning. Har fått bra UK-qth. Bengt Gunnar har de senaste åren varit tämligen

passiv på UK bl. a. till följd av sin lärartjänst på högskolan. Förmodligen kan vi vänta få höra honom oftare på 144 och 432 Mc om någon tid.

SM5 Norrköping

Ytterligare en förstärkning till östgötängänget på UK rapporteras: —5VK har flyttat från Västerås till Norrköping och är sedan någon tid qrv på 144.

SM5 Enköping

Det är inte bara —BRT:s stronga sigs som går ut från Enköping. Vi bör inte glömma bort de grp-sigs, som kommer från SM5OD:s 5 W tx på 144. Lycka till, Rolf!

SM4 Grängesberg

—NK skriver:

»Inga nyheter från södra delen av SM4 har kommit till min kännedom. Därför kan rppt endast lämnas från de närmaste omgivningarna.

—KF har skaffat ny huvudrx, en AR88 och trimmat upp konvertern. Har haft qso med —5BDQ i Kårsta den 5/4.

—KZ har byggt HF-steg till konvertern. Har hörts hos —BDQ men ännu inget qso.

—LB har ny 5 el beam och är qrv för qso. I testen fick ha endast lokalqso, fastän han hörde —BDQ och —ANR, dock vy svagt.

—NK bygger om stn men är ändå qrv för qso. Har nu en BC453 i slutet och tre olika MF plus konverter, hi. Men selektivitet och brusnivå blev avsevärt bättre.

—XL har konverter och sitter i Borlänge och följer tfc i »lokalalet». Har även hört Sthlm. Kommer så småningom med tx.»

— — —
Tack Gunnar!

SM7 Lund

—BOR rapporterar:

»Det har ännu inte blivit någon riktig fart på aktiviteten här nere, det brukar vara så på värkanten, innan den första öppningen kommit. Många håller också på och bygger nya antenner, konverterar och tx:ar för att vara fulladdade, när dx:en börjar komma. Vi hoppas ju också på att kunna öka våra kontakter med SM5 och kanske ändå längre norr-ut.

Till sist har jag att lämna ett smärtsamt meddelande: OZ8JB i Århus har för alltid lämnat radioamatörernas led. Han var överkonstapel vid polisen i Århus och deltog någon

vecka efter marstesten i en förbrytarjakt på Jylland. Därvid blev han överkörd av en bil och dödad.

Bland UK-amatörerna här nere väckte hans bortgång stor förstämning. För oss personifierade OZ8JB det bästa, som innefattas i begreppet radioamatör. Han kunde i timal ligga kvar och lyssna och avge rapporter, när exempelvis någon ville testa antenner eller annat.»

SM5 Stockholm

—AOL har kommit tillbaka på 144 och berättar härom:

»Jag tyckte det skulle vara roligt att vara med på ett hörn den här testen. Resultatet är nog inte så värst lysande, men alla kan ju inte komma först. Huvudsaken är väl att man är med.

Det har varit lite tyst från mej en längre tid. Jag sålde min tx och trodde, att jag på så vis skulle få fram en ny UK-ham, men tyvärr släppte han på för mycket spänning på den och det gillade visst inte slutsteget.

Det jag nu kört med är —AY:s lilla behändig transceiver i allströmsutförande med 2 st. UCC85 i tx-delen. Rx-ens LF-del tjänstgör även som modulator. Högtalaren är oxo mike. Till den hör en 3 el. beam, som går att plocka sönder och göra ett litet paket av, som inte är längre än 50 cm. Tyvärr sitter den bara på balkongen, så räckvidden är begränsad, men jag hoppas få upp en bättre, mera permanent sak på taket. Både —AY och jag har flyttat nyligen, och därvid råkade min gamla 10-elementare hamna lite väl hårt på gården vid nedfirningen (snöret brast), så den liknade sedan mera ett paraply än något annat.»

Olle berättar vidare, att han kommer med en ny tx. vars pa, ett QQE 06/40, uppvisar en intressant nykonstruktion. Anodkretsen utgörs av en svänglinje (i och för sig ingen nyhet), som utan yttre ingrepp är avstämbar till 144 och 432 Mc. Tx:en kan alltså köras på båda dessa band, varvid QQE 06/40 går som tripplare. då det gäller 432 Mc. Hur man klarat problemet med variabel drivning och förspänning på gällersidan av QQE 06/40 återstår att se. Vi beställde redan tidigt i vintras av vederbörande konstruktörer en beskrivning för QTC av denna intressanta tx, därest den skulle visa sig vara något mer än en vacker skrivbordsfantasi. Av rapporter från utprovningsen att döma verkar det som om vi nu kunde be byggherrarna fatta pennen till fromma för alla lyckliga innehavare av QQE 06/40.

—MN

Stor UK-öppning den 19/4

—6ANR har ordet:

»Har nöjet rapportera den första verkliga öppningen på 144 Mc på 1½ år. Condx hade varit bra mot LA och sämre mot SM7 den 17 och 18/4. Den 19 började det stora högtrycket över England att avvecklas, och enligt Bondepraktikan skulle det då finnas chans till dx.

På kvällen var SM7BJR 579 och LA2GC 589. SM5BRT var 579 men med kraftig qsb. Alltså beamen mot väst.

Kl. 22.03 kom G6XX med stadig signal 559. Han hade hört många DL- och ON-stns, så det var tydligen en vidsträckt öppning. Därefter hördes G6NB ropa cq, men han försvann efter en liten stund. Hörde sedan 22.30 PAØBX i qso med DL3QH men fick dem ej.

Kl. 22.55 kom PE1PL med PAØBL (Verons VHF-manager) vid nyckeln och miken. Han blev RS på 58 t. o. m. på holländska. Strax därefter kom DL1LB 569. Omkring kl. 24.00 hördes G6CW, men sri han körde bara fone (trots sin stationssignal!, —MN), så det blev inget qso.

Sen verkade det som om alla gått till sängs, och jag var själv starkt betänkt att göra samlunda men stannade uppe och fick därigenom ON4BZ (som frågade efter OH-stns), DL3VJ, DL9ARA, DL3QH och PAØBX alla med goda sigs. Kl. 02.30 var allt över och bandet tomt.

I dag den 20/4 på eftermiddagen kom en kallfront från norr och återställde allt till den gamla ordningen. Men det går väl fler tåg!»



SM5BDQ

Den drömmande ynglingen här ovan är SM5BDQ i Kårsta. Så sent som den 24/5 1952 gick Thords första qso på 144 av stapeln (i andra änden: SM5UU), men sen har det gått raskt undan. I dag är signalen —BDQ välkänd i sammanhang, där det körs långt och flitigt på 144. Vi behöver bara erinra om hans crossbands-qso 144/3,5 med SM3XA Åstölägrat förå sommaren och hans seger i aktivitetstesterna 1954.

Thord har inte sällat sig till den landsbygdsungdom, som lämnar fädernetorvan till förmån för städerna. Han arbetar på faderns gård i Roslagen, vilket i radiohänseende ger honom förmånen av ett störningsfritt och fint qth 65 möh med nästan obegränsade antennmöjligheter (tror jag).

På fotot ser vi närmast fönstret ett par antennerfilter (det bultas visst lite grp cw på 3,5 Mc också) samt en likriktare, som driver allt utom rx:en. På skrivbordet från vänster en

clamppmodulator med Ronette-mikrofon, där-
efter den hembyggda rx:en med xtalkkonver-
tern till höger. Den senare har kaskod-HF
med första MF 4—6 Mc. Sen följer en Clapp
vfo (för långvågen) samt 144 Mc tx med rör-
bestyckningen 6AQ5—6AQ5—6AQ5—832A—
QQE O6/40. Längst bort i hörnet långvågs-
tx:en med RK4D32 i pa.

Han skriver urskuldande, att hans prylar
är uppbyggda enligt rishögsprincipen, men att
det ska bli ombyggnad av i sommar. Det där
låter oroande. Vi vet ju lite var, att haywire-
konstruktioner som putsas upp och placeras
bakom prydliga paneler brukar illa löna sin
upphovsman för hans omtänksamhet. Alltså:
bygg inte om, Thord! Vi vill inte mista Dina
fb sigs på 144!

—MN

UK-testen mars 1955

Resultat från den skandinaviska UK-testen den 5 och 6
mars 1955.

Plac.	Call	Ant.	QSO	km	poäng
1.	OZ9R	38		2608	99104
2.	SM5BDQ	31		2877	89187
3.	SM5AED	21		3505	73605
4.	SM7BE	32		2204	70528
5.	OZ7FB	35		1753	63108
6.	SM5BRT	24		2105	50520
7.	SM6ANR	14		3592	50288
8.	OZ3EP	21		2380	49980
9.	SM5UU	26		1615	41990
10.	SM5CZA	23		1739	39997
11.	SM5IT	26		1283	33358
12.	SM7XV	16		1800	28800
13.	SM7BOR	28		875	24500
14.	OZ7EP	25		863	21575
15.	OZ5KC	26		741	19266
16.	LA5FA	18		974	17532
17.	LA4VC	16		1034	16544
18.	SM5MN	10		1641	16410
19.	SM5OD	17		955	16235
20.	SM7BYZ	24		647	15528
21.	OZ3A	13		1132	14716
22.	SM7XU	23		624	14352
23.	SM5XP	14		1015	14210
24.	SM7ZN	9		1375	12375
25.	SM5AXU	13		917	11921
26.	SM7ADJ	22		518	11396
27.	SM5BXW	13		492	6396
28.	OZ8KW	8		789	6312
29.	OZ2AX	11		546	6006
30.	OZ2BT	11		536	5896
31.	SM7QY	9		540	4860
32.	OZ1PO	10		249	2490
33.	LA8EA	11		155	1705
34.	SM5OG	8		185	1480
35.	LA1FA	10		128	1280
36.	LA3BC	12		47	564
37.	SM7AW	6		90	540
38.	SM5TW	4		115	460
39.	LA8EC	5		82	410
40.	LA9OC	2		84	168
41.	OZ4BK	2		6	12
42.	OZ1SK	1		6	6
43.	SM7AVA	2		2	4

Condsen under testen var för årstiden täm-
ligen normala, dvs. inte allt för goda. Dock
föreföll förhållandena något bättre på sönda-
gen än på lördagen, vilket bl. a. visas därav,
att SM6ANR och SM5BDQ lyckades få cw-

kontakt på sista passet (testens längsta för-
bindelse, 420 km.)

En jämförelse med fjolårets marstest (QTC
5/54) visar, att SM5 på nytt är på väg mot
toppen, en glädjande iakttagelse, som bör
sporra övriga UK-mannar till ökad aktivitet.
Glädjande är också den ökade aktiviteten i
LA, ett inslag som kanske blir mera markant i
sommarens tester, då condsen förbättras.

Till sist ett hjärtligt tack för visat intresse
och väl mött igen!

UK7 testkommitté

SM6-meeting i Borås

Borås Sändare Amatörer tillsammans med
DL6 inbjuder samtliga amatörer inom 6:e di-
striktet till distriktsmeeting söndagen den 15
maj 1955.

Mötesplatsen är: Högre Tekniska Lärover-
ket med adress Sven Erikssonsplatsen, Borås.
Till ledning för dem som äro obekanta med
stadens lokaliteter kan nämnas att läroverket
ligger mitt emot Centralstationen.

Kl. 10.00 sker samling på läroverkets gård.
Vid otjänlig väderlek — det regnar som be-
kant en aning i Borås — sker samlingen in-
omhus.

Vid tåg som anlända till Borås mellan kl.
09.00—10.00 kommer några välkända Borås-
kolleger att möta som vägvisare.

Först på programmet står visningar grupp-
vis av:

- Högre Tekniska Läroverkets Fysikum samt
den Maskintekniska Institutionen under
ledning av —6SA. Denne kommer att de-
monstrera en mångfald av förnämlig ma-
skin- och mätteknisk, även elektronisk, ut-
rustning.
- Visning av Textilinstitutet under ledning av
—6AAB. Här får vi stifta bekantskap med
textilmaskiner av olika slag, vävstolar,
spinnmaskiner, kardverk m. m.
Kl. 11.30 beräknas visningarna vara avslu-
tade varefter förfriskningar intages. Serve-
ringen kommer att omfatta: Kaffe, pilsner,
läskedrycker, smörgåsar och bullar.
- Kl. 13.00 sker samling i läroverkets sal 11.
Distriktsmeeting hålles under —6ID:s ord-
förandeskap.
I anslutning till mötet följer ett föredrag
av 144 mc-specialisten och europarekordhå-
laren SM6ANR från Göteborg.

Distriktsmeetinget avslutas med subskribe-
rad middag kl. 16.00. Priset för måltiden be-
räknas till kronor 7:—. Arrangörerna anholder
att få ett meddelande från dem som tänka
deltaga på meetinget, samtidigt böra de som
så önska meddela om deltagande i middagen.
Detta bör ske senast den 8 maj 1955.

Vi önska Eder alla hjärtligt välkomna till
Borås den 15 maj 1955.

Borås Sändare Amatörer
DL6/SM6ID

Vårmeetinget för SM4

hålles, som förut meddelats, i Säfte söndagen
den 22 maj.

Samlingen sker kl. 11.00 i Folkparkens ser-
veringslokal och programmet innehåller följande enkla punkter:

- Litet mötesförhandlingar m. m.
- Vid lämplig tidpunkt inmundigas lunch
(smör, ost och sill, kl. 1 e. d., ljunrätt och
fika) å c:a 5—5½ krona inkl. servis.
- SM6ANR har lovat tala om, hur man
(=han) bär sig åt på 2 meter.
- Sedan vidtager allmänt snack.

För att verkligen för en gångs skull få tid
till snack, ha vi beslutat icke anordna något
industribesök eller auktion. Men skulle någon
vilja se något speciellt vid någon av stadens
industrier, så meddela det i förväg, så ska vi
försöka ordna det oxå. Alla ska trivas.

Didadadit och didadadida sättes till kl.
18.00.

Vi passa tåg norrifrån kl. 10.04 och 12.48
och söderifrån (med välkomna SM6-or) kl.
10.42. Promenaden från stationen till Folkpar-
ken tar 2 minuter (om Du snor Dig).

Anmälningar tas emot av SM4ATM, Börje
Persson, Kungsgatan 18, Säfte, bostadst. 1546,
helst senast den 15 maj.

Någon enstaka riktig »Dx»-besökare kanske
kan få kinesa hos någon av oss natten före
meetinget.

Tag gärna med XYL och andra (hm) intres-
serade.

Väl mött och välkomna!

Säfte-hamsen/SM4ASJ

CQ SM5XA/L

Söndagen den 22 maj bör Du absolut använ-
da för meeting i Västervik. Har du mobil stn,
så anropa SM5ACE under färden, han lyssnar
efter Dig under tiden 09.00—11.00. Samling
sker vid järnvägsstationen, där SSA-are mö-
ter Dig under samma tid. Sedan förflytta vi
oss c:a 200 mtr till »Tjustförpostens» lokaler,
där VRA bjuder på kaffe med dopp. Klockan
12.00 blir det besök vid Kungl. Vattenfallssty-
relsens omformarestation vid Örserum. Du får
se hur man puffar in 90 kV i Gotlandskabeln.
Men du måste lämna kameran utanför områ-
det. Omedelbart efter besöket sätter vi igång
med rävjakt. Så tag fram saxen och se efter
om den är riktigt vass, för vi hoppas kunna
dela ut priser till de mest slipade. Efter jak-
ten bör Du vara så pass hungrig, så en matbit
ska smaka bra. Vi återsamlas därför på »Tjust-
förposten», där VRA-damerna har middagen
färdig att serveras till ett pris av 4 kr. Efter
middagen prisutdelning, allmänt hamsnack
och eventuellt auktion. Har Du några prylar,
som Du vill avyttra, så tag dem med dig. Och
så hoppas vi på ett strålende söndagsväder.

Anmäl Dig, lämpligen pr brev, senast
söndagen den 15 maj, till SM5ML eller

SM5RC. (Detta är viktigt emedan vi måste
insända en förteckning över samtliga delta-
gare till Motala Kraftverk.) Meddela om Du
kommer ensam eller hur många som medfölja.
Om Du kommer pr tåg eller bil. Om du har
mobil stn, vilken frekv. Du sänder på. Om Du
deltager i rävjakten. Om du deltagar i midda-
gen.

Och så till sist, Du är hjärtligt välkommen
till Västerviksmeetinget den 22 maj 1955.

SM5ML SM5ADD SM5RC
DL5L

PS

Varför inte ordna med en buss, som exem-
peltvis utgår från Norrköping och vidare via
de större amatörcentra? Om Du är intresse-
rad så tag kontakt med DL5L/SM5RC pr extra
omgående.

BLEKINGE—SMÅLAND

Rävjakt-Meeting

Söndagen den 22 maj 1955

Rävjakten: Kartor erhållas tävlingsdagen.

Samling klockan 8,15 vid Karlskrona
Centralstation.

Start klockan 9.00. Startavgift 3 kro-
nor insändes senast den 10 maj till
Karlskrona Radioklubb, postfach 98,
Karlskrona.

Småland tävlar om sitt vandringspris
och Blekinge om sitt.

Individuell tävling med priser ingår i
tävlingen.

Alla rävjägare från när och fjärran är väl-
komna.

Meeting: Restaurant Rosenfelt klockan 14.00.

Måltid: Restaurant Rosenfelt klockan 16.00
(pris c:a 8:50).

Ytterligare upplysningar lämnas vid behov
från Karlskrona Radioklubb, postfach 98,
Karlskrona.



SÖNDAGEN DEN 22 MAJ KL. 14.00
anordnar SSA/SRA VFX-meeting i Sofia Ungdomsgård.
Som föredragshållare har inbjudits SM4GL.

VÄRAUKTIONEN
har bestämts till den 15 maj kl. 14.00 och lokalen blir
stora salen i ungdomsgården. Auktionsgoods kan inlämnas
på onsdagsmeetinget före auktionen samt auktionsdagen,
senast en timme innan prylarna börjar gå under klub-
ban. Iakttag följande:

- Varje sak märkes med nummer samt anropssignal eller
namn.
- Två listor bifogas, varav den ena upptar varans num-
mer, benämning, ev. tekniska data eller defekter samt
minimipris. Den andra listan förses liksom med va-
rans nummer och benämning, men dessutom skall
plats finnas för köparens namn och försäljningspriset.

På listorna skall även säljarens namn (ev. anropssignal) och postadress finnas angivna. Som vanligt går 10 proc. av försäljningspriset till SRA:s egen kassa.

UK-MEETINGET DEN 27 MARS

hade anordnats av SSA/SRA och hade samlat ett 40-tal intresserade hams. Dagens föredragshållare, SM5MN, höll ett synnerligen intressant och underhållande föredrag. Åhörarna fick sig till livs små trevliga glimtar från UK:ns barndom, då —FI och —FJ var de mest aktiva SM-hamsen. —MN talade vidare om ES-, E- och F-skiktens betydelse för vågutbredningen. Mängden »minimivattmatör» suckade undergivet, då han fick höra, att det på 5 m gick att köra hela Europa med 0,5 W med sigs sällan under S9. Men det var på den gamla goda tiden. Det nuvarande 2m-bandet uppläts åt amatörerna den 1/1 1949, och då blev —VL UK-mannen framför andra. Han ställde sitt stora tekniska och praktiska kunnande till amatörernas förfogande, och eftersom —VL själv bodde i Stockholm, kom UK-aktiviteten att bli störst inom SM5.

Om aktiviteten f. n. nämndes, att inrättat för 2 m är störst i SM 4, 5 och 7. I SM 6 verkar det, som om endast Göteborgshamsen vore QRV, och SM1, 2 och 3 lämnar en hel del övrigt att önska. Ryktsvis framkom dock, att —WB skulle komma igång med 250 W (826 pa) på 144 mc/s. Föredragets senare del ägnades åt 420—450 mc/s. Detta frekvensområde har av allt att döma ej ännu intresserat så många SM-killar. Bland de surplusgrejor, som står till förfogande för ombyggnad, nämnde —MN spaningsradarenheten APS13 och BC625, den senare en s. k. transponder, som ingick i de flygande fästningarnas utrustning för igenkänningsradar. Antennfrågan på dessa höga frekvenser rönt stort intresse. Sålunda blev parabol- och cornerreflektors och helixantenners föremål för diskussion. Den sistnämnda typen, vilken ger en förstärkning av 24 dB, kommer var det lider att beskrivas i QTC lovade —MN.

Sedan föredraget avslutats visade —CZA, —CHB och —BDQ en del av sina 2 m. grejor, varefter de i SM5 bodande UK-hamsen ventilerade sina meningar om 144 mc/s av i dag.

SRA/SM5BCE, SSA/SM5TK/DLGS

Den stora skånska Rävjakten

går av stapeln söndagen den 5 juni. Samling sker vid Köpenhamnsfjärns tilläggspåls i Malmö frihamn kl. 10.25. Två rävar finnas att fånga, utspridda över kartbladet Ystad N. V. Rävorna sända såväl på 80 som 160 m., då vi räkna med stor tillslutning från våra danska vänner. Rävjakten blir helt bilburen. Ett begränsat antal frivilliga bilägare ha ställt sig till förfogande, men dessa komma i första hand att disponeras av danskarna.

Kartor finnas till salu vid starten, där även övriga bestämmelser meddelas.

Efter tävlingen äta vi en enkel lunch på Ugglarps bygdegård. Pris c:a 8:—.

Anmälan skall innan den 1 juni vara insänd till SM7HZ adress: Björnstorp. Angiv anmälan om Du har egen bil eller önskar lift. Angiv även hur många Ni äro i laget. Önskar Du ej deltaga i lunchen så meddela också detta.

Och sist, har Du ingen rävsax men en bil så kan Du göra Dig omättligt populär både hos Din familj och hos undertecknad genom att anmäla Dig till en trevlig söndagstur tillsammans med en dansk rävjägare.

GOD JAKT!
SM7HZ

Nya licenser

SM5MF	Fjaestad, M I, Albavägen 5, Lidingö.
SM3QJ	Werlieryd, A R, Regementsgatan 36 A, Östersund.
SM5RQ	Persson, M, Kavaljerstigen 10, Sthlm-Vällingby.
SM5ADO	Karlsson, K H H, Sankt Eriksgatan 90/5, Stockholm Va.
SM6ASO	Samuelsson, G H P-A, Stampgatan 64, Göteborg C.
SM7AXQ	Andersson, K-E E, Blasius Königsgatan 19 B/3, Ronneby.
SM5AYQ	Andersson, O W, Fyrskeppsv. 55 c/o Karlsson, Johanneshov.
SM5AER	Anzelius, K A, Blåsutv. 5, Enskede.
SM5AHR	Jackas, A V, Utanbygatan 1 A, Västerås.
SM7AIS	Nilsson, G P, Aspögatan 8 A, Karlskrona.
SM5AMT	Weckström, S J, Elias Lönnrots v 22/nb, Bromma.
SM2APU	Eccersund, B B, Furirmässen, I 19, Boden 19.
SM5AUU	Ekholm, L I F, Högby skola, Mjölby.
SM3AJV	Eriksson, K R, Rådhusgatan 105 B, Östersund.
SM5APX	Eriksson, L V, Smedsbacksgatan 16/1, Stockholm O.
SM5AQX	Goding, C-O, Grevgatan 8, Nynäshamn.
SM3AWX	Grenstam, S T, Artillerigatan 10, Gävle.
SM5AEY	Hedlund, S T, Patrons Väg 15, Saltsjö-Duvnäs.
SM2AGZ	Ingvarsson, K I O, Avanäs, Illälnäs.
SM5AJZ	Köckeritz, P G, Vidargatan 4/1, Stockholm Va.
SM1BJA	Lindqvist, L H, Nicolaigatan 26 c/o Arvidsson, Visby.
SM5BPA	Linton, B O G, Ymervägen 40, Djursholm.
SM5BYC	Sjögren, N A, Pastellvägen 18/3, Enskede.
SM5BMD	Stigberg, R G A, Hyvelvägen 7, Hägerstn.
SM5BYD	Strömberg, L-E, Lövhovsvägen 25, Stockholm Sv.
SM5BQF	Westman, S A, Sibyllegatan 52 B, Sthlm Ö.
SM2BRF	Andersson, E T G, Håknäs.
SM5BHG	Wiener, H P, Tottvägen 10, Solna.
SM5BWG	Engström, N E S, Lagergrens g. 8, Norrköping.
SM5BTH	Eriksson, B R, Isjaktsg. 1/2, Hägersten.
SM2EBI	Nilsson, N O, Box 523, Obbola.
SM5BXI	Sjöström, S O E, Västervägen 17, Sollentuna.
SM5BAK	Sjöling, S-S, Albrektsvägen 125 C, Norrköping.
SM5BAX	Nyberg, K G F, Sankt Johansgatan 9, Uppsala.
SM7BCX	Persson, L Y S, Ligustergatan 6, Malmö.

HAM-annonser

Annonsspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas 1 förskott per postgiro 522 77. Text sändes till kansliet.

HALLICRAFTER SX-24 i fb skick, topptrimmad, med original högtalarskåp, säljes för 600:—.
SM5AYG, Box 84, Mjölby.

TILL SALU SM 19-sänd.-mott. för 80, 40 och 2 m. Omform. 12 V, mikr. och manöverläda medföljer. FB för mobilt bruk. Inpt c:a 40 W. Kan ökas vid stationärt bruk. Anbud. SM5ABO, FTS/FCS, Västerås.

SPLIT-STATOR -konding för PA, 2x150 pF, minst 2000 V köpes av SM1AJJ, Stig Kölln, Mellangatan 7 c, Visby. Tel. 13448.

KOMPLETT AMATÖRSTATION TILL SALU FÖR 750:— Tx: ECO—FD—PA, input 45 W, Clamp-mod. + dyn. mik. Rx: 8 rörs super. Ant: 20 m dipole. Dessutom: R 1155-mott. med ombyggd HF-del och blandare, till- och inbyggd slutsteg och likr. 375:—, SM6ARX, Lennart Durén, Rosensköldsg. 1 A, Göteborg S.

Populär Amatörradio

SSA:s lärobok
Kr. 12:— häftad, Kr. 15:— inb.
Rekvireras från Försäljningsdetaljen

MINNESFONDEN!

Av utrymmesskäl se vi oss tvingade göra en avsevärd

lagergallring!

Amatörer och andra ha här en enastående chans att till oerhört reducerade priser förvärva prima

Radiokomponenter

av alla slag. Ingen »surplus».

Ring eller skriv oss eller avlägg ett personligt besök.

Begär vår realisationslista!

Johan Lagercrantz

VÄRTAVÄGEN 57 - TEL. 63 07 90
STOCKHOLM Ö

TRANSFORMATORER DROSSLAR och RELÄN

på beställning snabbt och förstklassigt till lägsta priser hos

FIRMA RELÄTEKNIK

Hypoteksvägen 15 - Hägersten - Stockholm
Tel. 45 66 71

TILL SALU: BC-348-R m. inb. likr. 550:—, Lik- rikt: 600 V 200 mA, variabel neg. sp., 300 V 80 mA, 100 V och 200 V stabil., glödsp. 6,3 och 5 V, försedd med instr. och omk. 175:—, Likrikt: 350 V 75 mA, 100 V och 200 V stabil., glödsp. 6,3 V, pilotlampa, säkr., brytare och 2 spänningsuttag 50:—, 4 st. 807:or ngt anv. 20:—, Transf. 2x600 V 200 mA, 127 och 220 V pr 25:—, Byggsats till griddipm. enl. P. R. nr 9/51 (nästan kompl.) 50:—, SM7ACI, Ingvar Lyth, Riddareg. 5 A, Kalmar.

NYTT 813 säljes till högstbjudande, dock lägst 55:—, SM5BFR, C. E. Svärd, Värmbolsv. 44, Katrineholm.

HÖGSPÄNNINGSTRANSFORMATOR, prim. 127 o. 220 V 50 p/s, c:a 2x1500 V, 250 mA önskas köpa. Svar med pris och mått till SM6APB, Östansvindsgratan 9 D, Göteborg H. Tel. 233670.

TILL SALU: Universalinstrument, Windsor 77 A, max 3 kV, 15 A, 2 mån. gammalt, m. sladdar, kraftig ladderväska, inb. summer. Även måtn. av motstånd. Upplysn. mot porto. Anbud lägst 200:—, Har kostat 290:— netto. Beg. signalgenerator o. trafikmottagare önsk. köpa. Larsson, c/o Luks, Hölmsösv. 64, Hägersten.

SÄLJES: Tx T 1154 körklar, samt nätaggregat 850 V 0,2 A. Rx: Hallicrafter S 38 med transformator. Pris: Tx 95:—, nätaggregat 160:—, rx 200:—, Närmare upplysningar hos Stig Lönn, Vattengatan 14, Hudiksvall.

TILL SALU: Likriktare 1500 V 250 ma/750 V 250 mA, bryggkoppling med 4 st. S66:or, ny, billigt. Likriktare 550 V 250 mA beg. 3 st. RCA 813 med keram. toppk. o. sockel, nya, 60:—/st. B. Carlsson, Kyrkvärdsv. 36, Uttran.

TILL SALU: Surplus Tx 60 W i snygg rack inkl. modulator, exkl. nätagr. 100:—, Fabriksny omformare PE-103-A 6 el. 12 V—500 V 160 mA, kompl. med alla tillbehör 400:—, Styrkristall 100 Kc ny fab. RCA 25:—, 1000 Kc 20:—, Konv. för 35—41 Mc i snygg grå låda 40:—, Bra telegr.-nyckel 10:—, Hörtelef. 8:—, SM6AAB, G. Packendorff, Värmlandsgatan 8, Borås.

TILL SALU: BC-312-M, inbyggd nätaggregat m. högtalare 500:—, Spolkarusell Labgear, 150 W, alla band 90:—, Åke Franzon, Emågatan 26/1, Johannes-hov 4.

TILL SALU: Spolsystem, tillhörande V. R.L.-mottagarna, klart att användas med 455 Kc MF. Sändarkond. 1 gang 30—115 pF, 4 till 12:—, Plattavstånd 2,1 mm. Omkopplare keramiska 1 gang 6 lägen 10 A 5:—, Utväxlningar 5:—, Spolförmare keramiska 51x127 mm, 9,5 till 30 spår 5:—, Glimmerkond. arb. sp. 2500 V, 50 pF, 3 Mc, 1,2 A, 400, 500, 700 pF, 3 Mc, 4 A. 5—20:—, 22—5000 pF 3—8:—, SM5AYN, S. Österberg, Yxvägen 15, Sollentuna 1. Tel. 354935.

HÖGSPÄNNINGSTRAFOS: 1 st. 3000 V 0,9 kVa, 3 st. 3000 V 1,5 kVa, 1 st. 1500 V 0,75 kVa, 1 st. 3000 V 1,8 kVa, 1 st. 3000 V 0,95 kVa, 2 st. 4000 V 2,0 kVa. Samtliga transform. äro lindade på två ben, med seriekopplade lindningar. Överkopplingen mellan lindningarna är åtkomlig och kan således användas som mittuttag, varvid halva spänningen och dubbla strömstyrkan erhålles. Tx: 500 W FM. Gelo (6AG7)- driv. 807 — 2 st. 813 pp. Helt relämanövrerad, rackmonterad, på hjul. Rx: MKL 940 A. omb. HF. 14 rör, 3 MF-kristfilter-S-meter. 5 band: 1160—2500 Kc, 2,5—5,0, 5,0—10,0, 10,0—20,0, 20,0—40,0 Mc. Säljes till högstbjudande p. gr. av utrymmesskäl. Förfrågningar göres hos SM5BGP (Nyman) tel. 452955 under kontorstid, 479861 eft. kl. 18.

TILL SALU: Hallicrafter 5—10 »Super Skyriders» 9 rör med B.F.O. o. s. v. i utmärkt skick för polis, verksam och 10 m bandet (har i vår tagit på 1. w. W med S9 flera ggr.) till högstbj. lägst 150:—, Modulator för pp 809 125 W mod. trafo sek. 3, 5 och 8 kohm imp. med driver pp 6F6, amerikanskbyggd med Kenyon trafos och speech clipper till högstbj. 100 Kc x-tals 20:—, SM6SA, Bråmhult, Tel. 48136.

TILL SALU: BC-312-D med kristallfilter och likriktare. QST 1947—1954. Anbud. SM6HU, Tel. Göteborg 153360.

BC-348 till salu för 475 kr. Den är snyggt grä-lackerad, har extra selektivfilter m. 955:a och inbyggd likr. f. 220 V. SM1AXB.