

TRANSFORMATORER

18148 Transceiver-transformator med omsättningarna 1:3 och 1:40, avsedd att användas som mellanstegs-transformator och mikrofontransformator. Dimensioner: 45×40×37 mm. Pris kr. 11:80

UT-6 Utgångstransformator med primärlindning för push-pull med 8000 ohm anod-anod. Sekundärlindning med uttag för 4, 8, 16 och 250 ohm. Pris kr. 22:—

IT-30 Ingångstransformator med primärlimpedans 10.000 ohm/4 mA och omsättning 1:3. Pris kr. 9:—

IT-31 Ingångstransformator med primärlimpedans 16.000 ohm/8 mA och omsättning 1:3. Pris kr. 10:50

G/KT-1 Ringledningstransformator med bakelithölje och skruvpintanslutningar. Primär för 200—250 V, 50—60 p/s, sekundär med uttag för 3, 5 eller 8 V, 1 Amp. Dimensioner: 75×45×32 mm. Pris kr. 9:50

TRÄDPOTENTIOMETRER

40042 Philips tillverkning. 1000 ohm 3:50
40046 " " " 3000 ohm 3:50
PFX02 Lindad på keramik 200 ohm, 7 W. 8:—
PFX05 " " " 500 ohm, 7 W. 8:—
PFX10 " " " 1000 ohm, 7 W. 8:—
PFX20 " " " 2000 ohm, 7 W. 8:—
PFX50 " " " 5000 ohm, 7 W. 8:—
PFX80 " " " 8000 ohm, 7 W. 8:—
TP-63 Helkapslad, diam 45 mm. 5000 ohm, 4 W. 5:50
TP-64 " " " 20000 ohm, 4 W. 5:50

Nedanstående typer är lämpliga som volymkontroll till extra högtalare o. d.

TP-90 Levereras med benvit ratt. Axeln ej isolerad från lindningen. 45 ohm, 2 W. Pris kr. 4:—

TP-91 Med isolerad axel, 45 ohm, 2 W. Pris kr. 3:50
ZA16141 20 ohm, 1 W, med mittuttag.

Pris netto 2:50

RATTAR

En kraftig ratt av svart bakelit med 65 mm diameter och med räfflad ytersida, som ger ett bra grepp.

K/65A För axel med 4 mm diameter —:50

K/65B För axel med 6 mm diameter —:75

K/65C För axel med 1/4" diameter 1:—

Ratt av svart bakelit med skala graderad 0—100 över 180°.

G 75H Skalans ytterdiameter 75 mm 1:75

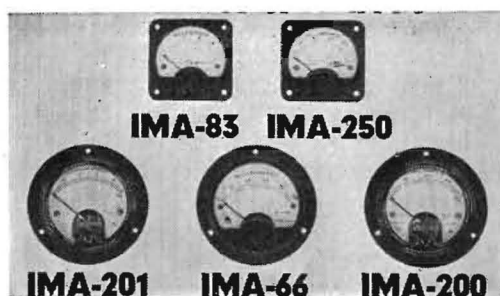
G100H Skalans ytterdiameter 100 mm 2:—

F/556 Ratt av svart bakelit med knivvisare. Diameter 95 mm. Lämplig f. griddip-metrar, mätbryggor o. d. där både inställning och avläsning måste ske med stor noggrannhet —:50

SPOLSTOMMAR

Spolstommar av »plug-in» typ med sexpollig amerikansk standardsockel, tillverkade av högvärdigt isolationsmaterial.

D/1053 Diameter 40 mm 6:—; D/2672 Diameter 58 mm 8:—



PANELINSTRUMENT

Typ	Mätområde	Dimens. mm.	Pris netto.
IV-58	0—20 V	57×57	11:95
IV-59	0—40 V	57×57	11:95
IMA-102	0—0,5 mA	Diam. 55	23:50
IMA-83	0—5 mA	57×57	11:95
IMA-250	0—50 mA	57×57	11:95
IMA-66	0—100 mA	Diam. 82	26:50
IMA-200	0—200 mA	Diam. 82	23:50
IMA-210	0—10 mA	Diam. 82 med ogradad skala. Endast ytterlägena är markerade, varför instrumentet går att använda med nätshunt då önskad gradering kan införas	19:50

FICKINSTRUMENT

Fickursliknande instrument huvudsakligen avsett för likströmsmätningar på bilbatterier o. d. Mäter 0—10 Volt och 0—35 Amp. Pris netto kr. 8:95

HÖRTELEFON

Förstklassig enkel hörtelefon, lågohmig (50 ohm) och med ställbart membran. Är försedd med 1,4 m lång anslutningssladd, men utan huvudbygel. Kan med lätthet anbringas i motorhuva eller användas som »kudd-högtalare». Pris netto kr. 2:95

TRIMVERKTYG (av vävbakelit)

N/101 Trimmejsel med skaftet utformat som hylsnyckel för kärnor med 6 mm sexkanthuvud.

Pris netto kr 2:—

N/102 Enkel hylsnyckel som ovanstående.

Pris netto kr 1:—

N/103 Dubbel hylsnyckel som ovanstående.

Pris netto kr 1:—

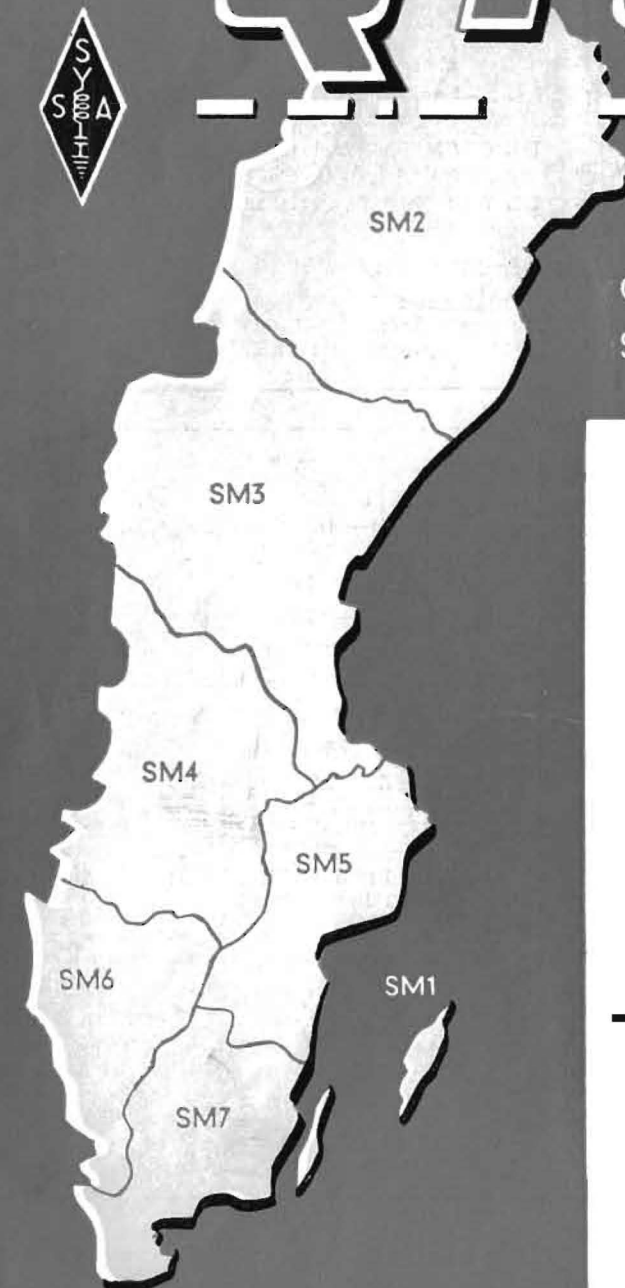
73 de

SM5ZK

TORIKEL KNUTSSONSGATAN 29, STOCKHOLM S6.

Telefon 44 92 95 växel

QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

SM i rävjakt 1953	Sid. 219
Med —BL i bil	» 222
Rävjaktslinjer 1	» 225
Billig rörnyckling	» 226
Min auto-mobila	» 227
DX-spalten	» 228
Från UKV-bandet	» 229

NUMMER **11** NOV. 1953
ÅRGANG 25

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, E-bostaden, I 19, Boden 19.

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

Skr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Herseudsvägen 58, Lidingö. Tel. 653158

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

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

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

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

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5AQV
Bulletinexpeditör: SM5AQV
Rävjaktsektionsledare: SM5IQ

Distriktsledarna

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

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

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, SJ, Distriktskansliet, Gävle.

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

DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Pettersson, Söndagsvägen 112, Enskede. Tel. 94 43 77.

DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Ringv. 29 A, Nyköping. 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
Klubbmästare: SM5—010
NRAU-representant: SM5ZP

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 annonser

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

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 10:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag grönt, rött, brunt, gult eller fanér)

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

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

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

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

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

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

SM I RÄVJAKT 1953

»Nässjö försvarade med glans sin position som Sveriges förnämsta rävjaktstad och Nässjö Radioamatörer firade dessutom stora triumfer som goda organisatörer av årets SM. Det var det andra svenska mästerskapet i den allt mera populära rävjaktssporten, som alla kan delta i — skriver *Teknik för Alla* och fortsätter:

»I Sörängens folkhögskola sörjdes för alla bekvämligheter för tävlingsdeltagarna. Där var en speciellt utrustad serviceverkstad, som lagade trasiga saxar på löpande band SM7AOP Lennart Strandberg höll som chef för HQ:t ständig förbindelse med tävlingsledaren SM7BEO Gunnar Borgman. Den sistnämnde vistades på startplatsen i en skåpbil utrustad med 'Walkie-Talkie' för kontakt med rävarna, sändare på tio meter för kontakt med sekretariatet, och en mottagare Hallicrafters S40. På detta sätt kunde en utmärkt förbindelse upprätthållas mellan alla i tävlingsledningen och när deltagarna återvände till Sörängen var resultatlistorna redan klara...»

Man skulle kanske tillägga att —BEO inhandlat skåpbilen endast för SM-bruk och att 75 m. kabel gick kors och tvärs i den mellan pytsarna!

Gamle SSA-gynnaren K. A. Larsson i *Stockholmsstidningen* skriver: »Det är i år andra gången som radioamatörerna samlas till SM i 'rävjakt', och det märks genast att sporten blivit mera fullvuxen. Deltagarna verkar mera vältränade, yngre och hårdare, samtidigt som arrangemangen drivits upp till en fulländning, som få idrottsgrenar kan skryta med.» Efter att ha konstaterat att publiken lyste med sin frånvaro fortsätter K. A.:

»Kanske den kommer den också, ty få idrottsgrenar kan erbjuda en så säregen syn som rävjakten minuterna efter startsignalen. Utspridda över en stubbåker såg man en rad blinkande ljus och lika många mörka siluetter.

Allt var tyst och stilla — man såg bara ljuskonerna pendla fram och tillbaka över marken, då deltagarna sökte pejla in sändarna med sina ramantenner. Plötsligt fick man

en vision av att bevittna någon dunkel religiös rit i mörkaste Afrika. Allt emellanåt syntes nämligen någon av de mörka gestalterna sjunka ned på knä och en del slog nästan pannan mot marken, då de dök ner över sina kartor efter att ha pejlat in en räv.»



1953 års mästare SM7BY, mottager —APF's vandringspris av —BLX.

Nå, men hur gick det då? Jo *Populär Radio* ger besked i ett rikt illustrerat reportage: »Årets SM i rävjakt blev en framgång för Nässjö, som genom SM7BY:s stronga insats fick behålla det av SM5APF skänkta vandringspriset.» Och *ST* ger oss mera kött på benen:

»Det blev löpstyrkan som fällde utslaget mellan elitmännen i rävjägarnas svenska mästerskap. Bengt Larsson från Nässjö är van vid skogen, och med sina långa ben drog han ifrån stockholmsfavoriten Arvid Carlsson från Bromma, som med sitt innesittarjobb inte har samma präktiga kondition som den trevliga smålänningen. Men det var härfint — bara 2 minuter skilde efter nära 4 timmars strid, och 8 minuter efter kom Västerås bäste man, Kurt Leuchovius, segraren i nattetappen.»

Här kan inskjutas, att de angivna tiderna gäller sammanlagd tid på natt- och dagjakterna, där det gällde att ta tre rävar varje gång. Bäst kom alltså de (18 man f.ö.) som tog alla sex rävarna, sedan de som klarade sammanlagt fem rävar etc.

Ovan har jag låtit tidningarna strö rosor på arrangörerna, och det är de ärligt värda. Jag vill inte göra något försök att nämna några av dem — hela Nässjögänget var väl mer eller mindre inkopplat på arbetet, eftersom endast fyra man blev över till att jaga, något som räckte till att ge hemmalaget seger i lagtävlingen! Lite knorr blir det väl alltid, t. ex. över att en jägare i nattens mörker trampade in i en rävlå och kvaddade sändaren lika perfekt som om han hade arbetat efter förstörelseinstruktionen som man brukar hitta i beskrivningarna på surplusapparater. Men vad ska en stackars arrangör göra?

För mycket löpning, ansåg en del. Kanske det (själv kunde jag knappt gå nedför en trappa på måndagsmorgonen), men detta är ju inte en tendens hos rävjakterna av i dag, utan får anses som en tillfällig lokal variation. Ett annat år klagar lik många: för kort avstånd mellan rävarna. Det jämnar nog ut sig med tiden!

Förläggningen var ypperlig med huvudsakligen tvåmansrum med rinnande vatten i varje rum, även varmvatten, och maten var prima. Men hur ska arrangörerna av nästa SM, vilka det nu blir, kunna hålla standarden uppe? Kommer inte SM att lämna efter sig runt om i landet f.d. organisationskommittéer av utarbetade människovrak med magsår, och som inte tål att höra ordet rävjakt nämnas?

Nu till den långa prislistan!

INDIVIDUELL TÄVLING:

6 rävar:

1. SM7BY Bengt Larsson, Nässjö	3.49
SM5APF:s vandringspris. Guldplakett.	
2. SM5YD Arvid Carlsson, Bromma	3.51
Silverplakett.	
3. SM5OW Kurt Leuchovius, Västerås	3.59
Bronsplakett.	
4. SM7AJD Rune Engvall, Ronneby	4.00
5. SM7—2650 Gunnar Wall, Nässjö	4.12
6. SM5DB Gösta Säll, Stockholm	4.41
7. Arne Corsell, Arboga	4.44
8. SM4APZ Bengt Jacobsson, Karlstad	4.52
9. SM5Q Alf Lindgren, Sundbyberg	4.59
Gunnar Ekman, Nässjö	5.00
11. SM7—1037 Erik Petersson, Perstorp	5.02
12. SM5AVS Lennart Ek, Västerås	5.15
13. SM5BZD Gunnar Ohlsson, Hägersten	5.19
14. xyl—XP Anna-Lisa Gustavsson, Västerås	5.25
15. SM5XP Thore Gustavsson, Västerås	5.26
16. Hans Englund, Arboga	5.53
17. SM5BMS L. E. Björkman, Västerås	6.12
18. Stig Kjellgren, Norrköping	6.18

5 rävar:

19. SM5AM	24. SM7BBU
20. SM5BJB	25. SM5AOH
21. SM6AZG	26. SM5ADI
22. SM7ANB	27. Ervor Olsson
23. SM5ATZ	28. SM5TL



Överst: Vy från starten för dagsetappen. Under —BEO's buss med alla attiraljer.

Samtliga fotos tagna av Olle Andersson, AROS-BILD.

4 rävar:

29. SM5—2494	35. SM5ASR
30. SM7AOO	36. Sten Jönsson
31. SM6ARV	37. SM7QY
32. Weine Sund	38. SM5AIU
33. SM5ATT	39. SM5—1853
34. SM5AXR	

3 rävar:

40. SM7AVA	43. S. Ramström
41. SM7BG	44. SM5GR
42. S. Holmgren	45. P. O. Klingvall

LAGTÄVLING:

1. Nässjö (—7BY, —7—2650, Ekman)	13.01
SM7BEO:s vandringspris. Miniatur och guldplakett till varje man.	
2. Stockholm (—5YD, —5DB, —5IQ)	13.31
Silverplaketter.	
3. Västerås (—5OW, —5AVS, xyl—XP)	14.39
Bronsplaketter.	

Utöver de priser som nämnts ovan utdelades en otrolig mängd hederspriser. Dessa är resultat av en oanad välvillighet från ett stort antal firmor och enskilda, och tävlingsledning vill till alla dessa framföra ett varmt tack, i vilket även alla deltagarna förenar sig. Detta tack går alltså till

Annells Järnaffär
Bil & Traktor
AB Gösta Bäckström
Cegrells Herrekipering
Elektrotekniska verkstaden i Åkarp

Elfa Radio & Television
AB Inetra
Ing. Sam Larsson
Moon Radio AB
Bo Palmblad AB
Pearl Mikrofonlaboratorium
AB Standard Radiofabrik
AB Steens Bokhandel
AB Stenbergs
AB Sundbergs Järnaffär
Sv. AB Gasackumulator
Sv. AB Philips
G. Södermans Sportaffär

och till den donator av 12 stiliga plaketter (fabrikat Sporrong), som önskar vara anonym. WIAKY sände via —BEO sina 73 till alla SM-deltagarna.

Och så till slut: tack snälla tävlingsledningen för en riktigt kul veckanda! Det ska ni inte ha gjort för sista gången!

Enligt uppdrag från diverse håll SM5IQ

GÖRAN NORLING

† SM5FU †



Efter en längre tids sjukdom avled den 9 okt. 1953 ingenjören Göran Norling. Med honom har SSA förlorat en kunnig och intresserad medlem, som dessutom var en alltid snäll och hjälpsam kamrat. Vi beklaga hans alltför tidiga bortgång, vid en ålder av endast 37 år, och deltaga varmt med hans hustru i sorgen.

—5BL

Hammarlund HQ 129 X

något beg. säljes till högstbjudande.

J. G. HAGERBORG

Lithografen, Norrköping.

För WASM II-sökande och testdeltagare

Har av intresserade anmodats införa följande meddelande i QTC. Vid ansökan om WASM II diplommet äger sökanden rätt att, i stället för att insända QSL-kort, hänvisa till av honom insänt logutdrag från av SSA anordnad nationell tävling. Således kan Du i portobesparande syfte hänvisa till de QSO, Du haft i nämnda tester. Exempelvis kan nämnas, att SM7AKG endast insände 5 QSL-kort, för att få sitt WASM II. Alla hans övriga 45 förbindelser funnos redan verifierade i WASM-testens loggar.

Sökande till OZ—CCA certifikatet, som vill ha något eller några av sina QSO i OZ—SM testen 1953 verifierade, kunna erhålla detta mot insändandet av en IRC per högst fem önskade verifikationer.

Vad ovan sagts om WASM II gäller även WGSÄ. Har Du kontaktat någon göteborgare under testerna så äger Du rätt hänvisa till dessa QSO utan att behöva invänta några särskilda QSL. De som ha svårt att få sina Göteborgs QSO verifierade kunna skriva till mig (pse svarsporto) och jag skall försöka ordna saken.

SM6ID, Karl O. Fridén

FÖRSÄLJNINGSDETALJENS BOKLÄDA

Utöver de å omslagets 2:dra sida angivna skrifterna tillhandahåller Försäljningsdetaljen även nedanstående:

Simple Transmitting Equipment	kr. 1:60
VHF Technique	kr. 3:75
Valve Technique	kr. 3:75
Transmitter Interference	kr. 1:—
Receivers	kr. 3:75
Micro Wave Technique	kr. 1:60
Ham's Interpreter	kr. 3:75

Samtliga priser inkludera portot. Insätt beloppet på postgiro 15 54 48 och angiv på talongen vilka böcker som önskas. Dessutom tydligt namn och adress förstås.

DIVERSE RADIOMATERIEL

senast annonserad i QTC nr 5 1953 finns fortfarande att få på kansliet.

MED -BL I BIL

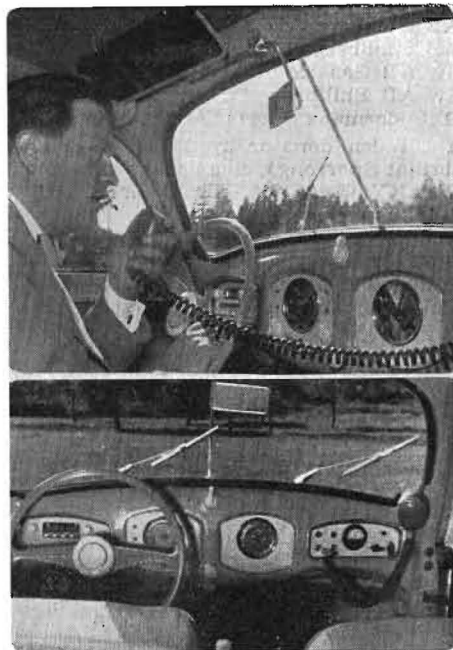
10 W MOBIL STATION FÖR 28 Mc

Under de senaste åren ha många mobila riggar beskrivits i de amerikanska tidningarna, speciellt då »CQ». Ur dessa artiklar har jag med litet knäp och knep fått igång en tx, och som ofta är fallet, får man ta lite här och lite där, så brukar allt gå bra till slut.

Av schemat framgår att tx-en börjar med en kristalloscillator, i detta fall på 7 Mc. Oscillatorfrekvensen dubblas i anoden till 14 Mc samt ytterligare en dubbling till 28 Mc i nästa steg. Slutstegets anodtank utgöres av ett pi-filter avställt till 28 Mc. »Effektsteget» är anod- och skärmgallermodulerat. Ant. utgöres av en $\frac{1}{4}$ våglängd stavant.

I den ursprungliga beskrivningen (CQ maj 1952) var 6AQ5:an ej neutraliserad och kanske, om man har tur, går det bra, i annat fall är det nödvändigt att införa neutralisering (QST juni 1953). Med denna koppling var det mycket enkelt att neutralisera 6AQ5:an. Drosseln D1 i katoden på 6J6:an är inte alls kritisk. Det går bra med en vanlig 2,5 mH drossel eller enbart en sektion av de 4—5 sektioner, som drosseln är uppdelad i. Slakta därför en drossel och montera 1—2 sektioner på en träpinne eller dylikt, så tar den mindre plats. Använd små kapacitanser över spolarna L1 och L2 så blir kretsarna bredbandigare och med kristallbyte täcker tx-en ett större område på 28 Mc bandet, om det skulle bli trångt, när kondsen kommer. Efter kristallbyte kan det vara nödvändigt att efterjustera pifiltret. Lätt åtkomlig är kristallen om den monteras på panelen. Mikrofonen är en kolkorns och bör vara av någorlunda bra kvalitet. Mikrofonspänningen tages på vanligt sätt över en spänningsdelare i katoden på modulatorröret. Mikrofontransformatorn bör minst ha ett omsättningsstal på 1:30. Modulationstransformatoren är en p-p utgångstransformator, anpassad för 6AQ5:or eller 6V6:or med 14000 ohms impedans plate-to-plate och gärna mindre än 300 ohms likströmsmotstånd. Endast primären användes.

Med en 3-polig jack kan man använda en

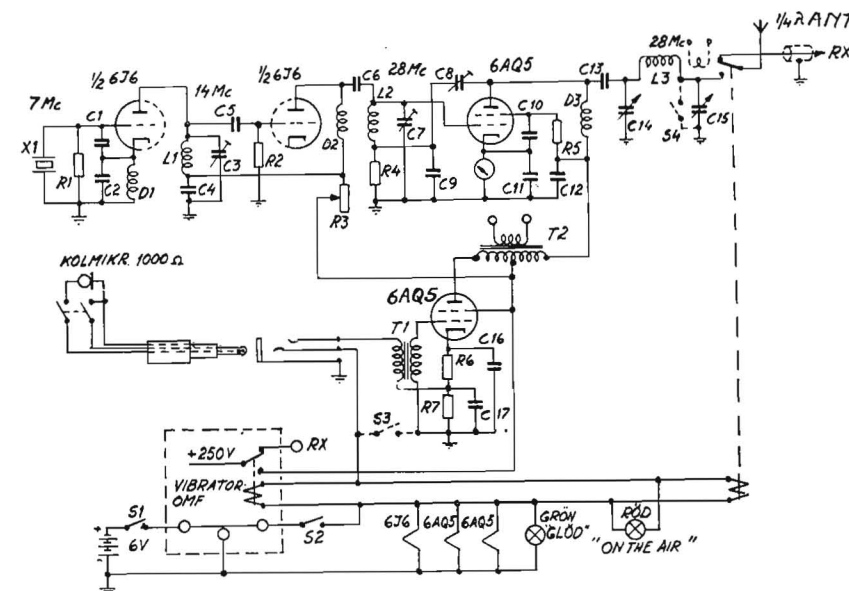


Interiör av »förarhytten» med —BL i full aktion. Bilden under visar instrumentbrädans prydliga utseende.

mikrofon med inbyggd strömbrytare, i annat fall får man montera en strömbrytare S3 på panelen (inprickad i schemat).

Reläerna äro 6 V 3W reläer. Anodspänningen tages från rx-ens vibratoromformare och skiftas mellan rx och tx. Medelst mikrofonkontakten omkopplas reläerna. På detta sätt kör man »push-to-talk» vilket är synnerligen bekvämt.

Beträffande neutralisering går denna till på följande sätt: Bryt anod- och skärmgaller-spänningarna till effektsteget, trimma in förkretsarna på max gallerström till slutsteget, vilket indikeras av instrumentet. Vrid kondensatorerna i pifiltret med neutraliseringskondensatorn C8 helt urvriden. Nu ändrar sig gallerströmmen avsevärt när resonans passerar. Öka Nc-kondensatorn undan för undan, medan ändring företages av pi-filtrets vridkondensa-



DETALJLISTA TILL SÄNDAREN.

C1 = 25 pF	C14 = 50 pF
C2 = 50 pF	C15 = 140 pF
C3 = 25 pF trimmer	C16 = 10 μ F
C4 = 1000 pF	C17 = 10 μ F
C5 = 25 pF	R1 = 47 K
C6 = 50 pF	R2 = 33 K
C7 = 25 pF trimmer	R3 = 10 K 6W
C8 = 25 pF Trimmer	R4 = 22 K
C9 = 500 pF	R5 = 15 K 1W
C10 = 1000 pF	R6 = 220
C11 = 1000 pF	R7 = 330
C12 = 10 000 pF	D1 = 1—2,5 mH
C13 = 500 pF	D2 = 2,5 mH

D3 = 1—2,5 mH	T1 Omsättningsstal minst 1:30
X1 Mellan 7025—7425 Kc (28,1—29,7 Mc)	T2 = pp utgångstrafo 14000 ohm P—to—P

S1 = Befintlig strömbrytare på mottagaren
S2 = Strömbrytare för glöd
S3 och S4 se text.

Spoldata:	Ant. varv	Tråd	Lindningslängd
L1 Diam = 15 mm	18	0,5	22 mm
L2 Diam = 15 mm	9	0,5	11 mm
L3 Diam = 20 mm	10	2,0	35 mm

torer. Då röret är rätt neutraliserat skall gallerströmmen ej vidare ändra sig. Förkretsarna trimmas ånyo på max gallerström 2—4 mA. Man skulle också kunna tänka sig att ha en link monterad i pi-filtret för att användas till dipoler m.m. Sista kondensatorn i filtret kortslutes då med en strömbrytare S4 eller bättre, deformera en platta på rotorsektionen så att den blir kortsluten med statorn, då kondensatorn är fullt invriden.

Med denna tx har jag haft förbindelse upp till 20 km med QSA 5 och S5 signaler. I städer med tät bebyggelse minskas avståndet betydligt 2—3 km. Motstationer ha varit dels fasta dels rörliga. Då 10 mb var öppet den 16/8 och den 28/8 körde jag G3FEX, G6PR, G3HSC, PAØCT, GCSEML samt I1BMF med QSA5 och signalstyrkor varierande mellan S6—S9 + 20 db. Jag blev tvungen att identifiera mig som mobile station genom att slå CQ på signalhornet, annars blev jag ej trodd.



Volkswagen är som gjord för portabelbruk det syns tydligt av denna bild.

Kortvågstillsetsen har fast avstämda kretsar, som skiftas medelst tryckknappar. Avlyssning sker över mellanvågsbandet, vilket har en total bandspridning av c:a 1 Mc. Tillsetsen finnes i 2 varianter, en med 4 och en med 6 kortvågsområden.

Det lägsta kortvågsområdet användes för 10 mb. Nya spolar måste här tillverkas. För 20 mb räcker det med att trimma om det befintliga 19 mb bandet, detsamma gäller för 40 mb. Slopas sedan 50 mb kan nya spolar tillverkas för 80 mb.

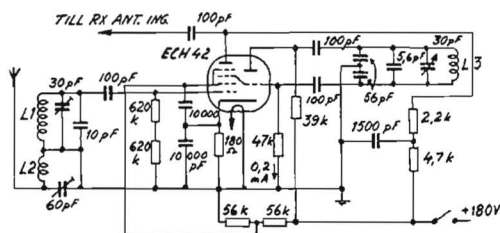
Inom parentes kan nämnas, att med denna tillsats erhålles icke bara 6 områden att lyssna på, utan ännu fler. Detta pga. att flera knappar kunna tryckas in samtidigt varvid kretsarna blija parallellkopplade. 720 sådana områden uppstå på detta sätt vardera med 1 Mc bandspridning och lika många på långvåg men med 150 kc bandspr. Alla kombinationer kunna ej utnyttjas, beroende på trimningen. Något försök att mäta hur stor del av hela kortvågsbandet som kan avlyssnas har ej gjorts pga. bristande tid.

Betr. montering av de olika enheterna rekommenderas att ha dom lätt åtkomliga från förarsätet, så att Du ej behöver stanna och kliva ur bilen vid kristallbyte m.m. Ett bra sätt är att ta bort handskfacken, för där samlas ju bara skräp, och placera tx resp. rx-en där.

Med de i handeln förekommande störningsskyddnen kan tändstörningar på sedvanligt sätt borttagas. Det svåraste blir att få bukt med



—BL mäter fältstyrkan. Av hans belättna min att döma går wattarna ut fullt tillfredsställelse.



Philipskonverterns principschema.

L1=4 varv lindningslängd 5 mm, L2=2 varv lindningslängd 2,5 mm och L3=3½ varv. Lindningslängd 4 mm. Spolstomme Ø 15 mm. Tråd 0,8 mm.

L1 och L2 skall kopplas mycket löst till varandra. L1 trimmas till 28,5 Mc och L3 till 29,5 Mc.

störningar från generatoren, detta endast vid avlyssning av 10 mb.

Observera att speciell rx-licens fordras för bil-rx! Sätt sedan en skylt med stationssignal på bilen så ser det hela trevligare ut och så känner vi lättare igen varandra på landsvägarna.

För det fall att flera mobila stationer tillkomma i Stockholm vore det önskvärt att vi höllo oss till en gemensam frekvens för lokal QSO. F.n. ligga vi, 5EO, 5FQ och jag på och omkring 28, 268 Mc (7067 kc).

SM5BL, B-L Fosselius

QTC mod. äldre

Av senare årgångar av QTC finnes följande att erhålla på kansliet:

- 1949: nr 4—12 (1—3 slut)
- 1950: nr 5—12 (1—4 slut)
- 1951: nr 4—12 (2—3 slut)
- 1952: 2, 5—12 (1, 3—4 slut)

POPULÄR AMATORRADIO

»den lättfattliga läroboken», är en lämplig gåva åt alla kortvågsintresserade.

Häft. kr. 12:— Inb. kr. 15:—

Rekvirera den från SSA kansli,
Stockholm 4.



Rävjaksriktlinjer 1

Om rävjakterna alltid skulle vara exakt lika upplagda skulle de säkert bli ganska tråkiga. En hundra procentig standardisering ska vi väl hoppas att vi slipper ifrån. Emellertid har det då och då hörts önskemål om att vissa riktlinjer skulle dras upp, åtminstone för SM och andra större tävlingar.

Nästan alla problem i detta sammanhang kan återföras på det faktum att vid rävjakt krävs tre saker: 1) man ska kunna förflytta sig, 2) man ska förstå sig på karta och kompass, och 3) man ska kunna pejla. Vid terränglöpning krävs bara nr 1, läggs nr 2 därtill har man fått orientering, men först genom en försvarlig dos av nr 3 har dessa äldre tävlingsformer förvandlats till rävjakt.

Hur många delar 1, 2 och 3 som ska blandas för att ge en idealisk jakt kan det väl aldrig bli någon enighet om, och till det återkommer jag i den här seriens fortsättning. Ämnet för dagens betraktelse är i stället en sak, som utan att öka andelarna av nr 1 och 2 minskar pejlingens betydelse genom att ersätta den med kurragömmalek, nämligen närstridsförsvärande antenner.

Vid vår gallup bland stockholmsjägarna i somras (36 svar) uttalade sig precis 50 % mot sådana. Skulle undersökningen göras om nu, blev siffran säkert högre. Dels trodde 3 % (en man) att med närstridsförsvärande antenner menades osynliga sådana, och dels har vi nu i höst upplevt en nattjakt med en 100 m lång, horisontell antenn.

Jag ska strax med kalla siffror bevisa, att endast med kurragömma (tur) och inte med pejling (skicklighet) kunde räven hittas. Sedan man med rävsaxen grovlokalisat honom till ett stenigt och buskigt område på 100×100 m. Först bör dock omtalas, att pejlingarna och signalstyrkan ideligen förde jägarna till en punkt 30—40 m från räven, ungefär under den osynliga antennen, och till en punkt 10—14 m. på hans andra sida, alltså utan samband med antennträden.

En pejlbär räv hittas mest under de två minuter han sänder och under de två nästa minuterna. Räv nummer två på den aktuella jakten upptäcktes av 12 jägare (92 %) under dessa 4 minuter och av endast 1 jägare

(8 %) under den följande sexminutersperioden. Sannolikhetslagarna — som skulle gälla för ren kurragömmalek — säger att 40 % ska hitta räven under de 4 och 60 % under de 6 minuterna. Här betyder tydligen pejlingen allt och slumpan intet.

Räven med den långa antennen däremot hittades av 5 man (42 %) under sändningspasssen och de följande två minuterna, medan 7 man (58 %) fann honom under »periodens» övriga 6 minuter. Fördelningen var alltså 42—58 mot 40—60 för den slumpvisa fördelningen enligt sannolikhetslagarna, vilket bevisar att pejlingen inte hjälper en inom närstridsområdet.

Ovanstående torde göra klart, att närstridsförsvärande antenner inte ska användas vid SM (det har heller inte förekommit), poängjakter eller andra »allvarliga» tillställningar. Där ska ju skickligheten premieras. Beträffande tränings- och skämtjakter är deras användning mera diskutabel, men skulle kunna rättfärdigas om jägarna trivs med det. Några flera siffror kan bättre än jägarnas knorr den där kvällen visa hur det är därmed.

Räven med den långa horisontella antennen låg så till, att ingen startade mer än 400 m. från honom. Redan vid andra passets början räknade jag till 8 man inom 100 m. från den plats där räven senare visade sig vara belägen, och säkert var alla 19 jägarna där inom 20—25 minuter. Normalt skulle förste man ha tagit räven på 10 minuter och minst ett halvt dussin på en halvtimme. Nu tog det 36 minuter för den snabbaste, 45—60 minuter för 8 man, en och en kvarts timme för 2 man, medan en man höll på i nära två timmar. Två man gav upp efter en och en halv timme och hann ta den »lätta» räven i stället, medan 5 irrade så länge kring den »omöjliga» att de blev helt utan byte. Tror någon det är kul att under tio sändningspass irra runt inom 100 m från räven och inte ha någon nytta av saxen?

Även terrängen kan försvåra närstriden, men den ser man och kan med lite vana ta hänsyn till den, men en antenn kan vara helt osynlig, speciellt på natten.

För att undvika alla missförstånd vill jag påpeka att jag inte knorrar i egen sak (lyckades skapligt med den räven) samt att arrangörerna kunde stödja sig på gallupundersökningen. Men på jakter där det gäller något — SM, poängserier m.m. — bör man akta sig för långa horisontella antenner. En 10 m. lång tång i 45° vilket mot marken eller ännu lodrätare behöver ingen arrangör få skällning för!

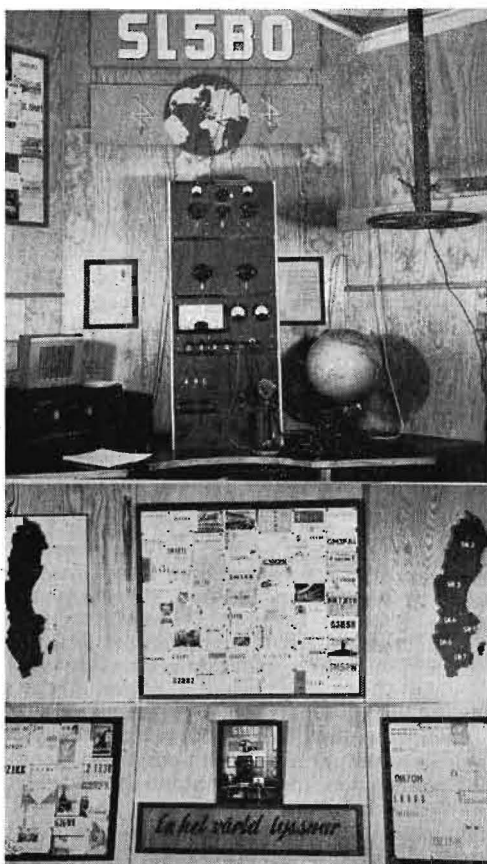
Nästa gång: sändningstider. Senare behandlas även hur dold räven för vara, poängberäkning, avvägning löpning/orientering/pejling etc. Om du skriver ned din åsikt och skickar mig brevet omgående så blir jag väldigt glad och din mening kommer i tidningen!

SM5IQ

SL5BO

Arméns signalskola

Arméns Signalskola har många vänner bland denna tidnings läsare. Flera av dem ha själva levt en del av sitt liv på det vackra Marieberg. I väntan på nya utrymmen — var är ännu ej bekant — synes det icke lämpligt



Överst ser vi den välordnade operationsplatsen. T.h. sitter beamrotatorratten och i taket en storsirkelkarta, på vilken en visare anger sändningsriktningen.

Nedtill interiör från stationslokalen med mahnande devis.

att lägga ner några större summor på en annars välbehövlig restaurering av 1700-talsbyggnaderna. Men innanför de gamla murar, som på sina ställen sakna puts och färg rymmes en teknisk utbildningsutrustning av mångskiftande slag, som säkerligen icke står någon annan teknisk skolas efter i modernitet

och ändamålsenlighet. Här utbildas alla kategorier i signaltjänst, officerare — meniga. Ja, t.o.m. blivande radioamatörer till ett stort antal, utbildas på kvällskurser. SHQ har stor kundkrets, icke blott i Sverige, utan även i det övriga Norden — att döma av intresserade lyssnarens ofta glädjande rapporter.

Det skulle naturligtvis vara roligt, att kunna visa upp en verkligt välordnad amatörstation på ett ställe, där man har så stora möjligheter att nå så många, som både är radiointresserade, ha möjlighet att uträtta ett stort arbete inom arméns sambandstjänst och som också bör få upp ögonen för vad amatörradio är samt hur stort värde denna verkligen har i krigsmaktens ögon. I höst har SL5BO blivit något av det man eftersträvat. Ett vindsrum i en 1700-talsbyggnad har iordningställt till stationslokal. Där står den utrustning som bilderna visar. Sändaren är amatörbyggd — en Gelosovfo och spolkarusell i slutsteget. Mottagaren är en Hammarlund HQ 129—X. Antenner: 2-elements rotary-beam med en anordning för riktningsindikering, som tycks särskilt behaga herrar operators på stationen, vidare en longwire. Avsikten är att komplettera med ytterligare typer av antenner. Här har man fördelen av att inte behöva »glädja någon förstående hyresvärd» — — — det är bara att sätta upp.

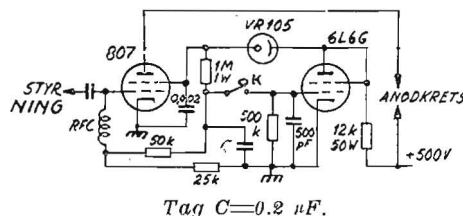
Av utbildningsskäl köres huvuddelen av trafiken på cw. Endast personal med »civilt» A-certifikat får köra phoni. Liksom så många andra militärstationer börjar SL5BO få fasta kontakter, såväl i Sverige som i utlandet.

Arméns Signalskola är medveten om amatörradios värde som intresseväckande faktor i strävan mot skickliga signalister i arméns tjänst. Varje radioamatör, som arbetar för samma mål är välkommen att knyta kontakt med skolan och SL5BO — i luften eller via skoladjutanten på det gamla Marieberg.

—BXD.

BILLIG RÖRNYCKLING

Med TV nästan runt hörnet skadar det inte att se över sina nyckelknappar och transienter en smula. En bra metod för nyckling har alltid serierörmetoden utgjort, men den har haft nackdelen av avsevärd fördyring av det nycklade steget och dess nättagregat och komplikationer genom att det nycklade rörets katod legat på hög potential. Ger man sig i stället



på att nyckla skärmgallret, så blir saken betydligt enklare.

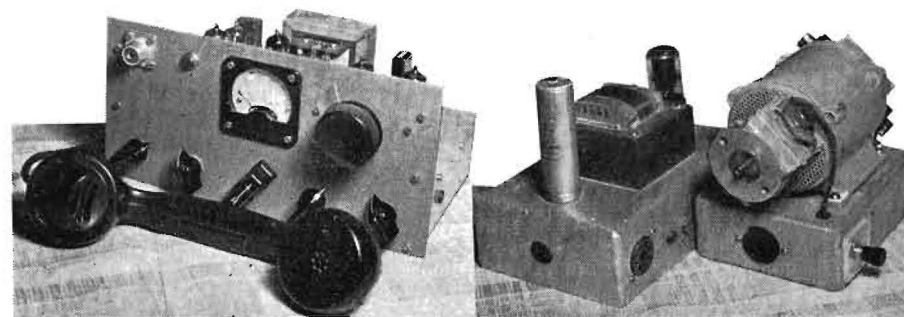
De första försöken utfördes våren 1950 i samband med ett nybygge hos SM5APF. Idén kom från CQ, maj 1948, men resultatet var rätt magert, då det använde schemat gjorde, att det nycklade rörets anodström ej ströps fullständigt, utan en viss bakton kvarlåg i teckenpauserna. Kraftig gallerförspänning på följande steg hjälpte men återbördade i stället nyckelknäpparna! Tyvärr fanns inte tid att då slutföra experimenten, utan jag tror —APF grejade till ett konventionellt nycklingssätt i stället.

I CQ:s februarinummer för i år hittade jag dock ett reviderat schema, som återges härmed. Negativ gallerförspänning från styrningen till 807:an kopplas via 1 Mohm till skärmgallret och stryper anodströmmen fullständigt när VR-röret är släckt. Detta inträffar när

nyckeln är uppe och 6L6G drar så mycket ström genom 12000 ohm 50 W att VR-röret ej får tändspänning. Tryckes nyckeln ner får 6L6G neg. förspänning och drar mindre anodström, VR-röret få tillräcklig spänning, tänds och ger därmed normal skärmgallerspänning till 807. Denna beror på vilken typ VR-rör man använder samt storleken på anodspänningen och skärmgallermotståndet (här 12 kohm 50 W) och får avpassas från fall till fall, dock ej mellan olika band.

Utom fördelen att få mjukare tecken genom VR-rörets (relativt) långsamma tändning får man ytterst ringa ström genom nyckelkontaktarna och dessa för ej heller någon farlig spänning. Några filter vid själva nyckeln behövs absolut inte. En viss variation i teckenkaraktären kan man få genom att ändra värdena på 6L6:ans gallerkondensator och -motstånd. SM5XH

MIN AUTO-MOBILA...



Som komplement till artikeln i förra numret visas här fotografier över stationens huvuddelar. På apparatchassiets frontpanel ser vi ett antal kranar, fr.v. avstämning PA, volym rx, omkopplare SÄNDN. — MOTT. 80 M — MOTT. BC, återkoppling rx, antenntimmer rx. Upptill på panelen fr.v. antennintag, indikeringslampa (bortglömd på schemat), anodströmsinstrument 50 mA, avstämningsskruv rx. Frekvensskala rx saknas, alldenstund jag småningom tänkt ersätta den nuvarande fasta ratten med någon liten planetväxel.

Den ovan nämnda indikeringslampan utgöres av en 6 V skallampa ansluten till rörens glödströmskrets. Använd inte rött täckglas, om Din bil har egna röda varningslampor för exempelvis körriktningsvisare och oljetryck!

Vad likriktaren och omformaren beträffar, ansluts strömförsörjningssladdens oktallplugg till nämnda enheters oktallrörhållare, som syns

på bilden. Polskruven vid omformarlådans främre högra hörn används för anslutning av batteriplus. Omformarens kondensatorer C1 och C2 (se kopplingsschemat) är monterade inuti lådan.

Sedan stationen varit i bruk några månader, kan tydliga brännsår iaktas på omkopplarens pertinaxdäck invid de kontaktgrupper som skiftar högspänningen. Det bör nog därför rekommenderas att från början gå in för en keramisk omkopplare (6-polig, 3-vägs), även om kostnaden blir några kronor högre.

Några rättelser till schemat: på det ställe där högspänningsledningen grenar sig till hf-del rx samt modulator saknas kopplingspunkt. Tx oscror är ett 6C4 (Det står faktiskt 6C4 på schemat! Red.) vilket dock framgår av texten. Vridkondingen på signalsidan av 6BE6 skall ha beteckningen C15. —MN



DX - SPALTEN

Vi kan inte neka oss nöjet att saxa nedanstående lätt omstuvade lilla godbit ur CQ's septembernummer.

Q30 i QRM

VK5— de VS1XX: »Sa OM, a PAØ w1 go to Laccadive Islands this month. His name is Jan. QSL via Box 400 Amsterdam...

ZL4— de VK5—: Hr DX dope OB. Just hrd a PAØ will go to Amsterdam Islands this month. His name is Jan es will QSL 100 %...

W8— de ZL4—: Fb news OM, a PAØ will leave Amsterdam this month for a rare DX QTH. His name is Jan. Many will be after him...

VS1XX de W8—: Sa OM hr DX tips. A PAØ will go to Jan Mayen this month...

W8— de VS1XX: (Senare) Tks for fb DX tips, OM. I QSO'ed LB6XD, Jan Mayen this morning. fb service!...

Som sagt, det var ett DX-rykte i QRM. Så följer här nedan DX på

40 mb

3AZI har sänt in ett kortbrev med litet smått och gott:

20—21 ZS2BC, 9S4AB, —AX

23—24 TF5TP, CN8EG, EA9AP, SU1XZ

00—02 EA8BK, OX3AP

02—03 W1, 3

Tack, OB. Må Dinlogg alltid vara fylld av dx!

5—2591 tycks ha specialiserat sig på att lysna in ZL och W6 vid 0730-tiden. Mest cw-sigs men vi notera att ZL2JA kört fone lik-som även LU4DJJ. 2130—0130 har —2491 loggat VK, ZS6, EA8, VQ2, SU1, KV4, TA3, LU, VP9.

Det är alldeles tydligt att det lönar sig hålla ett öga på bandet.

20 mb

4XL rapporterar JA1CO (1400) och KV4AA, W, CN8 (21—22).



November

1953

MUF=högsta användbara frekvens
OWF=bästa arbetsfrekvens

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	6.0	5.1	8.5	7.2	8.6	7.3	10.0	8.5	9.6	8.2	10.8	9.2
02	6.2	5.3	8.6	7.3	8.3	7.1	10.0	8.5	9.6	8.2	10.4	8.8
04	6.0	5.1	8.2	7.0	11.8	10.0	10.0	8.5	15.5	13.2	10.1	8.6
06	6.0	5.1	7.9	6.7	20.5	17.4	18.0	15.3	22.5	19.1	8.9	7.6
08	6.3	6.2	8.0	6.8	22.5	19.1	24.5	20.8	25.4	21.6	15.0	12.8
10	6.6	5.6	7.8	6.6	20.0	17.0	28.7	24.4	25.0	21.2	24.4	20.8
12	15.4	13.1	7.6	6.5	19.6	16.7	27.6	23.4	18.0	15.3	25.9	22.0
14	18.7	15.9	7.2	6.1	12.3	10.5	24.0	20.4	11.8	10.0	24.6	20.9
16	17.8	15.1	13.0	11.1	8.8	7.5	16.6	14.1	10.0	8.5	20.8	17.7
18	12.7	10.8	10.0	8.5	8.2	7.0	11.8	10.0	9.6	8.2	14.0	11.9
20	8.2	7.0	8.6	7.3	8.6	7.3	10.0	8.5	9.4	8.0	11.1	9.4
22	6.0	5.1	8.4	7.1	8.8	7.5	10.0	8.5	9.4	8.0	10.3	8.8

SM4SD

5BX (kul att höra ifrån Dig igen, OC) deklarerar YI2AM (A3, 0930), JA8AA, VS6CQ (1300), 5A4TG, VS2W, ZS6ADY (17—19) samt 4X4BT (2100). Dessutom de sedvanliga högarna av W, VE, CN8 och FA. Input 125—150 W och 42 m. resp. 20 m. dipoler.

4—2363 har haft ett vakande öra på bandet: VS2CP, KR6GW, MP4ABW (16—18), ET2ZZ, OD5LC, VQ5EK (18—20), KV4BB, VQ4MZK (20—22) samt ZP5CF, TG9RB (22—24). Allt på A3.

5—2591 hör också hur långt som helst: KC6AA, ZC5VS, KG6ADY (A3, 1500), FK8AO (A1, 1530), CT2AF, OY2Z, PJ2AI (A3, 2000) HK1DZ, —FV (A1,2200).

Så tog själva rapporterna slut och vi övergår till

Splatter

KS4AU finns på 20 m. fone enl. CT1CL.

EA2CQ planerar en tripp till Rio de Oro i oktober/november. Call förmodligen EA9CQ.

SM5UH avgår med utgången av detta år som DX-red. Vem anmäler sig frivilligt som efterträdare?

Enligt CQ har UG6KAA hörts köra W's. Har någon SM kört U-stationer eller hört dylika i qso »utanför ridån» så är vi intresserade. CQ's rapport anger dock, naturligt nog, att UG6KAA kan tänkas vara en svartfot.

Adresser:

ZC4IP George F. Barret, Box 219, Limassol, Cyprus.
KT1DD Don Droegemeyer, 34 Rue Moujahedine, Tangier.
KT1UX Carlton W. Cleveland, American legation, Tangier.

ex—VP8AP John A. Brown, Alisdair, 1 Meigle Road, Muirhead, Ofleff, Dundee, Angus, Scotland.

QRU es 73!
—UH

Ny DX-Red.

behöver vi, som framgår av spalten i detta nummer, från den 1 jan. nästa år. Red. frågar liksom —UH: VEM VILL TA' VID? Skriv till någon av oss. Thx!

Äntligen Österrike!

Efter 8 långa år har våra österrikiska vänner nu äntligen kommit så långt i sin kamp för legitim amatörverksamhet att vi innan detta års slut kan räkna med att få höra dem på banden igen. Det har varit en lång väntan, som tedde sig hopplös, eftersom ockupationsmakterna som bekant inte till mer än tre fjärdedelar kunde komma överens.

Nu när segern är vunnen, vill vi varmt gratulera våra vänner där nere och önska dem lycka till. Det skall bli trevligt att få tala med er igen, Willy och alla ni andra.

—WL



432 Mc-rekordet åter till USA

Den 26 juli ökades 432 Mc-rekordet till 742 km. genom qso mellan W1RFU och W4TLM, och därmed blev Europa ett UK-rekord fatigare. De båda amerikanarna använde sig av mycket avancerad utrustning, bl.a. 64- och 72-elements beamar.

Ännu inga 144 Mc-sigs över Atlanten

De skeds, som under juli månad i år körts mellan irländska amatörer under ledning av EI2W å ena sidan och W-stns på amerikanska

östkusten å den andra, ledde inte till något nytt distansrekord. Emellertid kunde man på europeiska sidan vid ett tillfälle, den 11 juli, uppfatta »de W4» av de ytterst svaga sigs, som då hördes på avtalad tid och i rätt riktning. Försöken skall upprepas nästa år med bättre utrustning, upplyses det.

UK-testens facit

Om vi tar en titt tillbaka på prislistorna för 1949, 1950 och 1951 års UK-tester i SSA:s

regi, kan vi konstatera, att de genomgående dominerades av ett antal SM5:or med mer eller mindre komplett utrustning på 50, 144 och 420 Mc. Vi frågade oss nog lite var, om vi alltid skulle få se samma signaler i toppen, om vår UK-test skulle stelna till i formen och mista sitt intresse för det stora flertalet UK-vänner. En titt på prislistan för 1953 års test skingrar med ens alla farhågor i den riktningen. Vår test har blivit en nordisk angelägenhet. Av de 10 främsta är 4 danskar, 4 svenskar och 2 norrmän. De tidigare dominerande SM5:orna återfinns långt ner på listan. Och nästa år hoppas vi få med våra OH-bröder, som så framgångsrikt deltog i pionjärbetbet på 144 1949 och 1950.

Vad som nu synes oss mest angeläget är att något blir gjort åt 432 Mc, ty vi vågar fortfarande driva den tesen, att UK-testen inte bara är en uppstramare för stunden utan även ett betydelsefullt medel i UK-utvecklingen. Därför får den inte bli en enbandstest. Bandmultiplier skall även vara en flitpremie för dem som offrar tid och ansträngningar för att bli allround inom UK.

Flera av testdeltagarna har till loggarna fotat personliga reflexioner kring testreglerna. Dessa kommentarer kommer att utgöra ett värdefullt underlag, då permanenta regler för vår UK-test skall utformas.

Stor oktoberöppning på 144 Mc

SM7AED berättar härom i ett brev (13/10): »OZ har aktivitetstest hela denna månad, och det har gjort att aktiviteten stigit avsevärt här nere. Kanske inte så mycket i Danmark, som i Skåne! Tyvärr är min antenn trasig vad beträffar vridanordningen uppe i toppen, så den står fast mot Jylland eller rättare sagt rakt västerut. Men det hindrar inte att jag hör de flesta stationer som finns på bandet, fast de inte hör mig.

Konditionerna denna månad har hittills varit medelgod och min »snackebro» OZ8JB i Aarhus har inte kommit i sämre än S7—S8, men mestadels S9+. Tyskarna har varit hörbara de flesta kvällar (gäller särskilt DL1FF och DL6SV), dock inte för mig, men väl för danskarna och sydkåningarna.

I lördags kväll (10/10) började det väsnas ordentligt på bandet och DL, PA, ON och G lär ha kommit igenom finfint på natten (jag sover då). På söndagsmorgonen var det fortfarande DX-luft. Klockan 10 hörde jag G6LI köra en PA-stn, och OZ2FR i Sydjylland talade om att han hörde massor av europeer.

Klockan 12 fick jag 599 av G5YV på CW och en kvart senare 59++ på fone. Rena lokalqso-et! G5YV var hörbar här till framemot kl. 16 och hade väl fått närmare 20 skandinavqso. De svenska stationer som fick qso med honom var bl. a. SM6ANR, SM7BNX, SM7AEU, SM7BEK, SM7XU samt SM7AED, så det var en stor dag för de flesta. Själv hade jag inte väntat mig få någon engelsman före qsy till SM5. På kvällen fick jag tag på G6LI vid 21-tiden, men sedan var det slut för min del.

I går kväll var det massor av stationer igång vid 20—21 tiden, men inga dx uppenbarade sig innan jag kojade. Men jag hörde OZ4KA, Bornholm, på bredsiden av beamen och SM7QY på baksidan med goda sigs så nog borde SM5 och OH haft chans att komma igenom igår och även i kväll. Ännu finns dock möjligheter för qso över bra distanser, innan denna period är slut, så pse håll beamen söderut. Det kan löna sig!»

—MN

SSA UKV-test 5-6 sept. 1953

Resultatlista

Plac.	Signal	Poäng	Plac.	Signal	Poäng
1	OZ9R	208	22	SM7XU	49
2	SM7BE	177	23	SM5FJ	45
3	OZ8JB	170	24	SM5BRT	45
4	SM6ANR	164	25	OZ7SM	43
5	LA1KB	153	26	OZ7G	42
6	OZ7FB	125	27	SM7BOR	38
7	SM7BZX	119	28	OZ3WK	37
8	OZ2IZ	117	29	SM5UU	35
9	LA8RB	102	30	SM5AFM	29
10	SM5EY	101	31	SM5BAW	29
11	OZ2IW	100	32	SM7BMO	23
12	SM7AED	88	33	SM5BQR	22
13	SM5VL	85	34	LA9T	21
14	SM5AY	85	35	SM5CZA	21
15	OZ4KA	84	36	OZ9A	18
16	OZ4JL	84	37	SM7CT	18
17	SM6ZW	69	38	SL5CB	15
18	LA7Y	63	39	SM5TW	14
19	OZ2FR	54	40	SM7BAE	14
20	SM5MN	53	41	OZ5MK	14
21	LA4VC	50	42	LA2ED	2

SSA:s UKV-test 1953 gynnades av medelgoda konditioner under de två första passen, medan sista passet bjöd på så pass goda condx, att två av de norska deltagarna, LA1KB och LA8RB, 20 minuter efter tävlingens slut fick fonikontakt (RS 59!) med G6NB över en distans av ung. 1100 km. LA8RB och SM7BZX hade för övrigt tävlingens längsta förbindelse, ung. 440 km.

Tävlingen samlade ett glädjande stort antal stns från LA, OZ och SM. Tyvärr saknades

OH för att testen skulle få en helt internordisk karaktär, men vi hoppas få se OH-stns i prislistan för 1954 års test.

I den mån tävlingsresultatet kan anses representativa för UKV-aktiviteten i respektive länder utvisar det ett markant övertag för våra OZ-bröder. De norska toppmännens insats i testen visar, att förnämliga resultat kan nås trots topografiska svårigheter. Vad SM angår kan vi glädja oss åt en uppgång efter stagnationen 1951—52, samtidigt som vi noterar en aktivitetsförskjutning från SM5 till SM6 och SM7.

Av de medsända stationsbeskrivningarna framgår, att den tekniska utrustningen är genomgående av hög kvalitet. Sålunda har xtal-konverter alltmör blivit standardutrustning för de nordiska UKV-bröderna. I detta sammanhang är det särskilt glädjande att se de fina insatser som gjorts av deltagarna med xtalstyrda QRP-stns.

Beträffande 420 Mc har vi tydligtvis ännu det mesta ogjort här i Norden. Endast 4 stns, 2 OZ och 2 SM, har under tävlingen använt bandet.

Slutligen bringar vi den överlägsne segraren, OZ9R Henrik Nielsen, vår hyllning och ger läsarna en kort beskrivning över hans stns.

144 Mc

Rx: xtalkonverter med Wallman cascode
Tx: 829B, 80W
Ant: 4 över 4 över 4 Yagi 20 m över marken
300 ohms matarledning.

420 Mc

Rx: super med xtalblandare. Koaxialkrets på ingången.
Tx: QQE06/40 tripplare
Ant: 5 el Yagi.

SSA UKV testkommitté
SM5VL SM5MN

WASM-TESTEN

Resultat

KLASS A	Poäng	Input	Mottagare
1. SM7QY/K	18624	—	—
2. SM6ACO/N	16920	75	Denco
3. SL7BX/F	16356	40	R1155A
4. SM3AKM/Z	16200	300	18 rörs super
5. SM6ID/O	16020	100	BC348Q
6. SM3AZV/Y	15300	100	12 rörs super
7. SM5AMJ/U	14760	400	10 rörs super
8. SM5ARL/A	13680	300	—
9. SM7VX/K	13112	90	S—40
10. SM4GL/W	12874	200	AR—SSD
11. SM5YG/A	12512	—	—
12. SM5WM/B	12032	50	2/40/D
13. SM3ATY/Z	10120	100	BC348

14. SM5BJH/D	9840	40	S 40—B
15. SM7BVO/F	9152	130	Eddystone—750
16. SM1ANZ/I	9064	50	BC348
17. SM7A00/F	9048	75	S 40—A
18. SL6BU/R	9048	75	— — —
19. SM7AKG/F	8370	150	HRO
20. SM6DA/O	8364	125	BC348Q
21. SM5AYC/U	8084	120	VRL
22. SM5AFS/D	7708	80	BC348
23. SM5AWJ/U	7626	7	BC312
24. SM6AJN/P	7544	100	1—V—2
25. SM3ATL/X	7474	15	R1155
26. SM6AMR/O	6968	30	R1155A
27. SM7QW/G	5616	60	HQ129X
28. SM6LZ/P	5440	35	super
29. SM7BHC/F	5040	70	— — —
30. SM5BUH/A	4818	9	S 38—A
31. SM6AOU/N	3904	150	11 tub. dubbelsup.
32. SM4BTF/S	3654	100	SX71
33. SM7ACR/F	3422	100	BC348R
34. SM5AQW/C	3400	150	BC342N
35. SM6CJ/P	3248	40	2—V—1
36. SM5UU/B	3024	—	— — —
37. SM6BRE/O	2970	100	HQ129X
38. SM6AZB/P	2592	50	S—38
39. SM7PQ/L	2444	75	BC312
40. SM5EV/B	2268	45	SP—400—X
41. SM1AMZ/I	1776	30	13 tub.super
42. SM7VH/H	1700	50	10 tub.super
43. SM5AFU/A	1452	10	S—38
44. SM5IZ/D	1254	5	— — —
45. SM7DQ/F	1156	100	SX—71
46. SM6APB/O	1080	300	BC348Q
47. SM6VY/N	1044	50	— — —
48. SM5XP/U	960	—	— — —
49. SM6BZM/O	884	125	BC348
50. SM5BLC/B	750	30	1—V—2
51. SM5BN/A	700	50	R—107
52. SM6BRU/O	598	50	BC348
53. SM3AF/Y	552	—	— — —
54. SM5BM/A	532	—	VRL
55. SM5AJ/P/U	448	60	BC348
56. SM5XK/N	264	—	— — —
57. SM2AJY/BD	112	85	NC—57—C
58. SM7ACI/H	60	25	S—19
59. SM5AP/A	32	—	— — —
60. SM3AXM/Y	8	100	RME—45
61. SM7TQ/L	2	150	— — —

Klass B

1. SM3AGD/Y	9590	40	8 tub.super.
2. SM3BCV/X	9310	50	R1155A
3. SM4XG/T	8484	50	R1155
4. SM7HW/F	7644	40	BC312
5. SM3BIZ/Y	7440	50	SX—71
6. SM5OQ/U	6768	30	R1155
7. SM5AOH/U	6132	45	— — —
8. SM7ZN/F	6120	5	dubbelsuper
9. SM4AWW/S	5976	35	— — —
10. SM2CWA/BD	5016	50	12 tub.super
11. SM3AEQ/Z	4950	50	R—107
12. SM7BKK/M	4544	43	SX—28
13. SM5BSJ/U	4234	50	BC348
14. SM4YL/S	4092	15	BC348
15. SM5BPJ/D	3180	45	BC348
16. SM7AJQ/H	3132	50	SX—71
17. SM3CLA/X	2484	15	8 tub.super
18. SM4AEE/W	2376	—	— — —
19. SM2CAA/AC	2268	30	— — —
20. SM2AKA/BD	1480	40	R1155
21. SM7BY/F	1276	50	9 tub.super
22. SM7BDK/M	1050	25	7 tub.super
23. SM7BUA/L	972	50	S—40
24. SM4ANS/W	936	5	BC—224
25. SM6NY/O	728	20	R1155
26. SM7AAZ/F	630	50	8 tub.super
27. SM6AUB/O	624	50	— — —
28. SM5BHX/E	528	15	— — —
29. SM2AET/BD	504	45	BC-super
30. SM3AST/Y	494	40	12 tub.super
31. SM6CBC/O	220	5	BC-super

Klass C			
1. SM3AQD/Y	864	5	R1155
2. SM5BAW/A	680	5	BC455
3. SM4AEV/S	455	5	4 tub.
4. SM1BVQ/I	2	5	— — —

SM6ID

19 TH ARRL DX Contest

Resultat

Ur oktobernumret av QST saxar vi resultaten av årets ARRL-test.

CW:	Poäng	Distr.	QSO
SM3ARE	2952	12	82
SM6ACO	2736	12	77
SM6DA	2573	11	49
SM5AQV	1377	9	51
SM7AKG	1045	11	32
SM7AVA	1012	11	31
SM7XV	990	10	33
SM5BQJ	975	15	22
SM5XX	525	7	25
SM6BUD	480	8	20
SM6APB	350	7	18
SM6AOU	192	6	11
SM7AOO	18	2	3
SM2RF	18	2	3
SM5UU	6	1	2
SM5CO	3	1	1

FONI:			
SM5FA	4320	15	96
SM7VH	711	9	23

All-European DX contest 1952

Resultatet av den av EDR anordnade All-European DX Contest 1952 publicerades i augustinumret av »OZ». Vi höll på att missa det, men här kommer det nu.

Placeringen SM emellan blev i CW-delen

1. SM5LL, Enske	1496 p.	Diplom
2. SM5AQV, Sundbyberg	1160 p.	„
3. SM7ANB, Svängsta	972 p.	„
4. SM5IZ, Nyköping	396 p.	
5. SM6APB, Göteborg	396 p.	
6. SM3ARE, Östersund	243 p.	
7. SM3AWP, Sandviken	216 p.	
8. SM7AVA, Karlskrona	147 p.	
9. SM3BPU, Sollefteå	12 p.	
10. SM7BEO, Nässjö	3 p.	
11. SM3AKM, Frösön	3 p.	

Tävlingsledningen klagar över det ringa antalet inkomna loggar. Från de 1400 deltagarna i CW-testen, representerande 135 prefix, anlände bara 375 loggar. Hundra italienska deltagare var representerade med en enda logg och denna kom från IS1EHM, yl Maria!

I foni-delen deltog ingen SM.

Ur HAM-pressen

QST, oktober 1953

Automatic Scope Monitoring of Transmission and Reception. Anordning för kontroll av både den egna sändningen och mottagna signaler medelst oscillograf. Ingen omkoppling behövs.

Chirp-Free Break-In Keying.

A Switchable Multiband Ground-Plane Antenna. Radiatorn består av tre delar vilka kopplas ihop med nerifrån manövrerbara knivar. Räknat från toppen är längderna 4' 1", 4' 1" och 8' 2". »Jordplanet» utgöres av sex trådar alla 16' 4" långa. Antennen matas med RG-8U (52 ohm) och har givit goda resultat på 10, 15 och 20 m.

An Easily-Built Frequency Meter for the Audio Range. Direktvisande frekvensmeter med två mätområden: 0—1 kc och 0—10 kc. Mycket enkel konstruktion.

CQ, september 1953

Calling All Hidden Transmitter Hunters. Beskriver en ram med hf.förstärkare för 28 Mc rävjakt med bil. Ramen monteras på utsidan av karossen framme vid förarens plats och kan vridas då fönstret öppnas.

Getting Started on Single Sideband Part VI. Visar hur ett linjärt slutsteg dimensioneras.

Keying the Kilowatt. Behandlar utförligt rörnycklingsproblemet. En finess, som Red. ej sett angiven tidigare, är att uppdelat gallersträckan i nycklingsröret i två variabla motstånd (max. 2 M Ω) med var sin kristalldiod (t. ex. 1N34) i serie. Den ena dioden skall ha sin anod åt gallret till, den andra kopplas in på motsatt sätt. Härigenom kan slutning resp. brytning ges olika karaktär oberoende av varandra. Mellan gallret och jord lägges 1000—50000 pF.

RSGB Bulletin, oktober 1953

An Efficient Multi-Band Aerial. Består av en mittmatad 2×2.5 m. tråd (avsedd för 28 Mc) vilken på vardera yttersidan kan utökas med 2.5 m trådar. Dessa inkopplas medelst kvicksilverströmbrytare vilka är så monterade att de sluter kontakten då man drar i ett snöre.

DL—QTC, oktober 1953

Verbesserte Topfkreisconverter für 430 MHz. Fullständiga måttuppgifter för svängburkar till en 430 Mc-konverter vars brus ligger så lågt som vid 3dB. Baluningång från 300 ohms bandkabel till ett gallerjordat 6J4 (EC80), svängburk till diodblandarna (IN23) och självsvängande oscillator 6J6 eller 12AT7 som via två svängburkar kopplas till dioden. Efter denna följer ett 6AK5 utgångssteg för mellanfrekvensen som är 10 Mc.

Eine rein elektronische Taste. Sågtands-oscillator (6C5) plus ett 6SN7 som ger tecknen rektangulär form och påverkar ett 3mA nycklingsrelä.

Short Wave Magazine, september 1953

Two-Band Switched Table Topper. 100 W CW/foni-sändare för 14 och 21 Mc. Slutrör två KT66.

Practical Capacity Tester. Enkel mätanordning bestående av en kristalloskillator (frekvens 3,5—4 Mc eller så) med avstämd anodkrets. Denna är löst kopplad till en annan avstämd krets innehållande två parallellkopplade, variabla kondensatorer med cirkulära plattor.

Den ena kondensatorn är på 100 pF och användes för »nollning» varvid den andra (150 pF) står helt invriden. Nollningen sker genom att kretsen avstämmer till resonans. Denna indikeras av en mA-meter (0—0,5 mA) plus germaniumdiod el. motsvarande. Kondensatorn, som skall mätas, anslutes parallellt över kretsen och för att återställa resonansen måste då 150 pF kondensatorn vridas ur dvs. dess kapacitans minskas med ett belopp motsvarande den sökta kondensators kapacitans. Med hjälp av några kända kondensatorer kan normalkondensatorn kalibreras 0—150 pF.

Panoramic Reception. Beskrivning över en panadaptor dvs. en typ av oscillograf som till-

låter att man ser signalerna över en viss del av bandet (100 kc på vardera sidan om den frekvens mottagaren är avstämd till).

Improved Screen Grid Modulation. En form av Clamptomulering där clampröret ligger i serie med skärmgallret.

VK/ZL-testens

loggar skall vara Contests Committee, Box 1734, G.P.O., Sydney, Australia, tillhanda senast den 31 jan. 1954.

ORDET FRITT

Herr redaktör!

Med anledning av Reds. fråga i QTC:s frågespalt nr 5 1953 ber jag få plats för mitt brev till XL av den 19 april 1953.

»—XL de —VL

Hej Sune och tack för sist! Vår gemensamma vän —MN har bett mig att framföra mina synpunkter på ert tvistefrö i QTC 12:53. Frånsett formen för hans framförande så vill jag 100 % ansluta mig till de av honom framförda skälen. Varför skall jag försöka visa. Om jag tar punkterna som —MN numererat dem så kan vi börja:

För det första: Argumenten som —MN, framfört på de första 6 raderna instämmer du nog oxo i. Beträffande TVI kan man ju alltid rycka på axlarna och säga den tiden den sorgen. Men —MN:s synpunkter överensstämmer icke dess mindre med de erfarenheter som inte endast hams utan även kommersiella och militära apparatkonstruktörer gjort de senaste åren. Det finns nämligen för dessa såväl som för hams (se IARU-överenskommelserna från Parismötet 1950) en fordran på minimal parasitfrekvensdämpning (här menar jag dämpningen av alla radierade frekvenser i förhållande till den eller de önskade frekvenserna) vilka kan vara nog så svåra att uppfylla i en normal TX med endast ett fåtal dubblingar.

För det andra: Quintupling i 832 från 29 till 145 Mc. I min TX har jag en 832-triplare från 48 till 144 Mc som skall styra ut en 829B. Den är från början dimensionerad från Terman »Radio Eng. H.» sidan 458 Harmonic Generators och sedan byggd och optimerad praktiskt. Härvid styr jag på gallersidan så mycket som jag får (d.v.s. —150 V och 6 mA för båda systemen). Med tanke på de vid 144 Mc låga kretsimpedanserna på anodsidan av 832 så kör jag med så höga peakströmmar som möjligt och c:a 90° strömvinkel. För att hålla tillätlig anodförlust blir då anod-

strömmen 100 mA vid 300 V = 30 W input. Av detta får jag ut 7W till en billampa (kort glödtråd) enligt substitutionsmetoden med en Zeiss-fotometer som indikator. Beräknade krets-förluster är c:a 6W (uppskattade genom mätning av hela kretsens Q-värde inklusive röret kallt = 200) vilket ger en anodförlust på c:a 17W (15W tillåtet). Nå då så säger du 6W räcker väl gott till en 829B. Nej, den räcker precis om man anpassar med en induktivt kopplad krets på 829B:s gallersida. Du får räkna med c:a 2 å 3W i den spolen och resterande 3 å 4W fördelar sig på den normala gallereffekten, c:a 0,8W, och löptidsbelastning samt tilldelningar.

Skulle du nu likväl vilja quintupla i en 832 besinna att peakströmmen blir c:a hälften av den vid tripling medan likströmmen är ung. konstant. Alltså skulle du få ut c:a 7 W elektronisk effekt vid bibehållen input. Sänker du inputen för att återställa anodförlusten får du kanske ut 5W elektronisk effekt mot 13W vid tripling.

Du kanske tror att kretsarna kan göras bättre än c:a Q=200. Kanske en liten aning med svänglinjer i en skärmburk men så bra att du endast förlorar 1 å 2W i dem tror jag inte går. Kapacitiv koppling ger sämre resultat då kretsimpedansen blir katastrofalt lägre medförande mindre effekt ur 832 samtidigt som spolen liknar en rak tråd alltmer o. mer. Dessutom blir risken för utstyrning av 829B med 4 o. 6 tonerna från 29 Mp/s allvarliga.

För det tredje: Räcker inte styreffekten för körning rakt fram av 829B så räcker den inte till tripling heller. Vid tripling behöver QQE06/40 10 ggr högre styrning än vid körning rakt fram enligt Philips datablad. 829:an har första självresonansen på c:a 300 Mc enl. RCA. Med 3/4 eller kanske 1/2 krets kan du kanske få resonans på 432. P. g. a. detta måste du reducera inputen kraftigt så att inte glaset spricker i genomföringarna. Risken för parasitresonanser med såna kretsar är dessutom uppenbar.

För det fjärde: Här har jag gjort försök dels med VFX dels genom att avlyssna 5:tonen hos ett antal stabila VFO:s hos 28 Mc-hams i Stockholmstrakten. På 2 mb låter det som T5—T7 för alla även om de är T9 på 29 Mc. I min försöks-VFX blandade jag min 3,5 Mc VFO med en 20,5 Mc xtal till 24 Mc i en balanserad blandare. Efter multiplikation 6 ggr fås 144 Mc. Resultat: Mina sigs hördes på minst 2 ställen på 144—146. Visserligen var den önskade tonen T9x och stabil men de övriga parasitfrekvenserna (på vissa ställen 3) voro kanske bara 3 å 5 S-enheter svagare och väsentligt sämre ton på. Så min kommande VFX blir rätt komplicerad.

Nej jag instämmer med —MN. »Xtalstyrt 6J6—832—829B på 144 plus QQE06/40 tripplarelare till 432 Mc.

Jag skulle bara vilja klargöra en mening i brevet nämligen »Frånsett formen för hans (d.v.s. —MN) framförande — — —». Här menar jag väl snarare tonen i hans framförande, som kanske är något skolmästaraktigt.

XL-s referenser till DL—QTC anser jag ej behöva bemötas då problemet är tillräckligt ventilerat i mitt brev.

Till sist vill jag endast citera ett brev från —XL av den 16 maj 1953: »Då man nu pricks i QTC 12/52 är det ju rimligt, att man i QTC för allas ögon får svar på de »motfrågorna», som du kan se i QTC 5 år 1953 sid. 104.»

Hoppas ovanstående bemötande är tillräckligt utförligt så att saken kan anses utagerad.

B. G. Magnusson SM5VL

Till ovanstående vill Red. bara foga

a) att —MN's svar till —XL ej kan anses »skolmästaraktigt». Det var skrivet i en ledig stil och rakt på sak.

b) att nämnda svar ej kan anses som någon »prickning» av —XL. Asikterna om hur saker och ting kan utföras är många. Då vi diskuterar så delikata problem, är det tråkigt, att ena parten tar så illa vid sig, om han ej får medhåll i alla avseenden. Då är det bäst att avlysa alla dylika diskussioner i QTC.

NYA MEDLEMMAR



Per den 17 oktober 1953

- SM5NM Granath, Gunnar Adolfsbergsvägen 16 Mariehäll.
SM4VZ Larsson, Kaj, Lokandergatan 8, Kristinehamn.
SM3XF Olsson, Erik, G 41, Frösön 1.
SM5ADB Eriksson, Karl-Erik Trollbodavägen 3, Hässelby Villastad.
SM7AEB Stigmark, Lennart, Kungsgatan 27 B, Malmö.
SM5AHX Trygve, Jan, Sveavägen 105/4 vänster, Stockholm.
SM7BUS Rooth, Jan, 2 div. F 12, Kalmar.
SM4BIU Ericsson, Berndt, Box 2901, Hallsberg.
SM7BZX Holmkvist, Sven Bergsgatan 19/4, Malmö.
SM5COC Nilsson, Bertil, Ringvägen 54/7, Stockholm.
SM6CVC Johansson, Stig, Döbelngatan 3, Borås.
SM5CCE Edvardsson, Bjell, Sulvägen 25, c/o Inghman, Hägersten.
SM5CFE Lagerholm, Sven, V. Järnvägsgatan 9/2, Uppsala.
SM5—2666 Grute, Hans, Götgatan 58/4 Stockholm Sö.
SM4—2667 Nilsson, Allan, Jonstorpavägen 3, Filipst:

SURPLUSREALISATION

Instrument 500 uA 68 mm, 23:—, 15—0—15 mA, 70 mm två vridspolar 23:—, Provinstrument I, 5—3 V 60 mA 0—5000 ohm i låda 95×95 mm, 22:—, Skala National typ N med nonie 12:—, Landningsmottagare utan rör R57/ARN5 lämpl. för omb. till 70 cm band, i prisläge 30:—, 40:— och 55:—. D:o BC—733—D i prisläge 25:— och 35:—, Kristaller till ovanst. mott. 5:—, pr st, Mottagare 1355 med rör 45:—, Seriemotor 6 V 10:—, Miniaturfläkt, 10000r/m 28 V AC/DC 12:—, Vridkond. kv 1×25 och 50 pF 4:50 resp. 4:75, 2×15, 25 och 50 pF resp. 6:50, 7:50 och 8:—, Dem. pot. kort axel 10 st 7:50, Dem. rörh. 10 st 1:50, Omk. mekanism. 1:— o. 1:50, Mod. transform. c:a 15 watt 12:—, Rör VR65 2:—, VR91 3:25, 3B24 10:—, Vridomk. keram. 1-pol, 5-vägs, 3-gang, 70 mm avst. mellan sekt. 6:—, Handtag förm. längd 90 mm —25, MF-bandfilter för 6,9 Mc/s eller 20,7 Mc/s 3:50, Hörttelefonjack, JK—34 A —40, Koaxial-hylsprop, 1-pol CW 49205 2:—, D:o CQA UC-21/U 3:—, »Walkie-talkies», typ 38, Mk II 7, 4—9,0 Mc/s komplett med alla tillbehör, 130:—, Stiftuttag, 7-pol, av lättmetall med tillh. hylsprop och kabelmuff 5:—, Keram. spolstommar, 6-kammar, 40×resp. längd/spår 35/8, 70/9, 70/17, 70/24, 70/32, resp. 1:45, 2:40, 2:40, 2:40, 60×resp. 200/38, 120/82 5:20, 75×resp. 200/47, 200/68, 6:50 80×resp. 200/25, 200/68, 6:50, Vridkond. 100 pF luftisol. med skala 5:—, Magnetronmagnet, mycket kraftig, 5:—, Am hörttelefon med bygel o. gummikuddar, 14:—, D:o »drönpropmodell» 18:—, »Bleeders» 40 k. 100 k. 150 W 5:90.
Dessutom finnes, div. omformare, generatorer, reläer, spänningsregulatorer, skarvdon, strömbrytare, omkopplare, genomföringar, glasrörsåkringar, automat-såkringar för lågspänning, signallampställare.

SIGNALMEKANO
Västmannagatan 74 Stockholm Va
Tel. 33 26 06

R1155 mottagare	
T1154 sändare	95:—
WS38 malkie-talkie	125:—
R1224 mottagare	150:—
R13 likriktarchassi, 750 V=, 250 mA	105:—
R15 likriktarchassi, 6000 V=, 2 mA	105:—
RF-instrument, 3A termokors	11:50
TU7 avstämningssenheter	26:50
Vridkondensatorer, 30 pF, dubbelt plattavst., ker.	4:—
Planetväxlar	3:50
Rör	
6SL7, 6SN7, 6V6, 9003, E1148 (=2C22), 6BE6	4:50
VT25 (=2C25), 1619 (2½V—6L6)	5:—
1624	6:—
5S1 (=807)	7:50
8012, 878A	35:—
National mottagare NC46	600:—

Begär prislistor från

VIDEO-produkter

Box 250 66

Göteborg 25

HAM-annonser

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

R. omf. 220=220 v 50 p/s säljes. Sv. t. »Obet. beg. 700 VA» Kansliet.

TILL SALU: 2 st. QRO-rör 814, nya 35 kr. st. SM4AZ, Per Pejbers, Box 961, Ljmedsforse.

TILL SALU: Några RACKAR, 560×380×880 mm, av helsvetsade profiljärn med täckplåtar, slumpas bort för 75:— kr. pr st. (Lämpliga för QRO—Tx) Närmare upplysningar pr brev eller tel. 41 26 63 SM5BUH.

TILL SALU: Rx NC—183, välvärdad och obetydligt körd. Vad bjuder Du? SM7XY, Sture Jönsson, Hemvägen 4, Växjö.

Bättre en riktig signal på slaget än tio felaktiga på bugen!

Läs annonsen i nr 9 sid. 190 en gång till och ta sen kontakt med SM4GL i Falun eller SM5GR i Sthlm

UKV-Chassin typ BC1143

Något lagerskadade. 100—124 MC.

RX-chassiet innehåller bl.a. 4 st. mf-trafos, 1 st. 3-gang ± 1 st. 2-gang och 1 »en»-gang butterflykonds. 1 Potentiometer standoffs, hf-drosslar, kopplingsplintar + en mängd glimmer och även några disk-konds, motstånd och 4 oktallhållare.

TX-chassiet bl.a.: 5 st. butterfly's med axelkopplingar, 6-vägs dubbel omkastare, standoffs, spolar, drosslar, fasta konds och motstånd. 6 st. oktallhållare. Pris för RX och TX-chassi tillsammans: 25:—.

500-Wattsrör: EIMAC 4—250 A (1 Kilo-put också, om så önskas!) Drivning endast 3—6 watt — liten drivning som bekant = litet BCI — Anodspänning 2000 V vid 250 mA, c:a. Fabriksnytt, 225:— netto.

QRO 300 ohm Twinlead Dimensionerad för 550 watts output. Överlägsen andra typer. Spricker ej, och okänslig för väta och solstrålning 1:75/meter netto.

CV66 UHF-trioder 1 hf delen på konverters. Med hållare 10:— Schema över hf-steg jämte rörsöckelkoppling kan utläsas. Dessa temperaturskallor. Indikatorinstrument, rade typer med utslag för omkr. 100 MicroA, finns åter i lager, 14:50.

Bredbandsspolar Avstämde för 80 och 40 dubbeltsteg. Rörlik järnkärna tillåter finjustering. Per par 7:—, I övrigt psc se QTC nr 10.

REIS RADIO

Polhemsplatsen 2 Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30