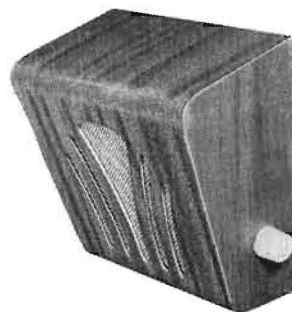




SEKUNDÄRHÖGTALARE STEREOHÖGTALARE HI-FI MÖBLER

Vi tillverka högtalare i
alla utföranden och i alla
prisklasser.



typ SH-16

SINUS i bilden när det gäller ljud

Säljes genom radiogrossisterna

SVENSKA HÖGTALAREFABRIKEN AB

"SVERIGES ENDA SPECIALFABRIK FÖR HÖGTALARE"

STOCKHOLM-FITTJA • TEL. VÄXEL 46 71 10

SURPLUSMATERIEL

10 watts bärbar radiostation. Sändare för telegrafi o. telefoni, frekvensområde 2,5—5 Mc uppdelat på 4 band. Mottagaren är en 4-rörs super med frekvensområdet 1,3—6,1 Mc. Stationen levereras i provat skick och består av sändare, mottagare samt apparatlåda. Mått: 420×430×280 mm .. 58:—

NIFE-ACKUMULATORCELLER:

22 Amp. tim. 6:—
34 Amp. tim. 7:90
Ackumulatorerna äro i gott skick. Kompletter batteri 24 volt lev. i originallåda. Pris för 22 Amp. tim. 85:—, för 34 Amp. tim. 95:—

Kodväljarenhet, innehållande stegrelä samt ett flertal omkopplare 18:—

Drossel, 40 H. 50 mA 760 ohm 5:50

BC-659 Sändare, mottagare. Frekvensområde 27—39 Mc. Mottagaren är en 10-rörs super med 4,3 Mc mellanfrekvens och kristallstyrd oscillator. Sändaren har 4 rör med 3 B 7 som slutrör 125:—

PE-120 Nätaggregat för BC-620 & BC-659.
Prim. 6, 12 eller 24 volt 55:—

DC-18-A Kalibreringskristall 1000 Kc
med ugn för 12 volt uppbyggd på oktallhållare. Tillverkare Zenith Radio .. 39:—

RÖRHÅLLARE KERAMISKA:

7-pol. miniatyr m. 1/2 skärm 0:75
Hållare för 829, 832 samt QQE 06/40 4:25
Oktallhållare 0:90
4-pol. hållare för 705 & 715 3:90
5-pol. hållare amerikansk typ 0:90
4-pol. hållare amerikansk typ 0:90
Hållare för Acorn-rör 1:35
Hållare för 100 TH 3:95

Sändare får endast säljas till innehavare
av giltig licens.

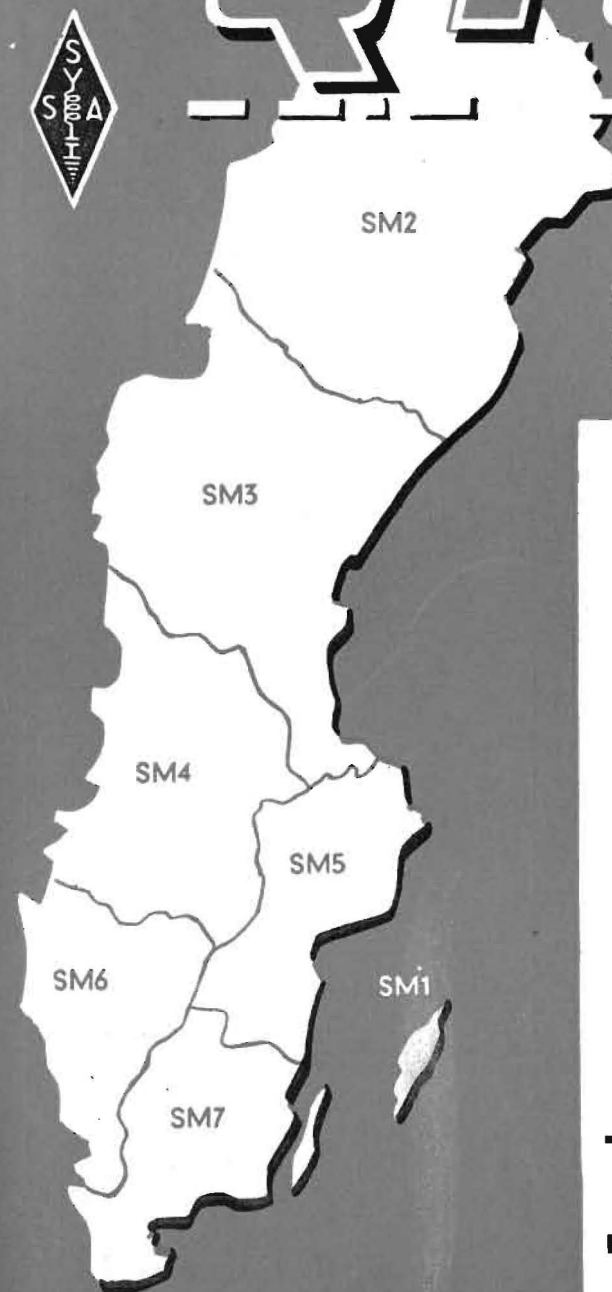
DELTRON

Valhallavägen 67 Tel. 010/34 57 05
Stockholm O

Bröderna Borgströms AB, Motala 1961



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Jultest	Sid. 301
NRAU-test	» 301
Antennanpassningsenhet	» 302
NBFM-modulator	» 303
DX	» 304
Rävjakt	» 305
Novisschack	» 306
Transformatorlös summer	» 307
UKV	» 308
SWL	» 313
Skärmgallermodulator	» 314
Variabel kristallfrekvens	» 315
SSB-data	» 315
SL	» 316

NUMMER

12

DEC. 1961

ARGANG 33

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
 V. ordf.: SM5YT, Nils-Gustaf Gejvall, Essingestråket 34/1, Stockholm K. Tfn (010) 54 62 52.
 Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma.
 Skattmästare: SM5CHH, Paul Gerstel, Hertilgsvägen 15/nb, Hägersten. Tfn (010) 19 32 33.
 Kanslichef: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby. Tfn (010) 89 33 88.
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forslagagatan 26/2, Farsta. Tfn (010) 64 58 10.
 QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Aprikosgatan 20/4, Vällingby.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.
 Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, Roslags-Näsby.
 Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.
 Revisor: Emil Barksten.

Funktionärer

Bulletin: SM5BHO	Mobilt: SM5KG	Rävjakt: SM5BZR
Diplom: SM5CCE (svenska)	NRAU: Vakant	Tester: SM7ID
SM6AMR (övriga)	Region I: SM5ZD	UKV: SM5MN

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn 298 80, ankn. 2013.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.
 DL 5 Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Forslund, Gamla Landsvägen 3/5, Danderyd 1. Tfn (010) 55 57 65.
 DL 5 Landsorten, SM5TK, Kurt Franzén, Pilošvägen 11/4, Nyköping.
 DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.)
 DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.)

Minneslista

SSA:s kansli, Jönäkersvägen 12, Enskede.
 Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enskede 7. Postg. 52277. Tfn 48 72 77.
 QSL-byrån även kvällsöppet 18.30—20.30 sista helgfria torsdagen i varje månad.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m (7050 kHz).

QTC

Redaktör och ansvarig utgivare:
 SM5CRD, Lennarth Andersson,
 Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.

QTC ANNONSPRISER

1/1-sida	275:—
1/2-sida	150:—
1/4-sida	85:—
1/8-sida	50:—
Bilaga	275:—

ANNONSAVDELNINGEN

Box 163, Stockholm 1
 Postgiro 60 70 72 Tfn 50 00 69

Nya priser inkl. oms.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:65
QTC-NÄLEN kr. 4:—
NYA LOGGBÖCKER Typ A4 kr. 5:50.
 Typ A5 kr. 4:—
JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.
POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:65
UTDRAG UR B:29 kr. —:55
TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:10
TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80
STORCIRKELKARTA kr. 3:15
PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:—
SSA DIPLOMBOK kr. 13:50
MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL
 med nålfastsättning kr. 4:20
 med knapp kr. 4:70
 (leveranstid ca 2—3 mån.)
LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.
SSA VÄGGLOPPARE 5 färger, 33×63 cm.
 kr. 6:25
 Sätt in beloppet på postgirokonto 522 77
 och sänd beställningen till
FÖRSÄLJNINGSDETALJEN
 Enskede 7



QTC



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER



En trevlig julhelg

önskas alla amatörer från när och fjärran

Styrelsen
 Kansliet
 Redaktionen

PÅ TAL OM

— juliledaren i QST

Från vår stora amatörgranne i väster — USA — anlände för en tid sedan en kopia av ledaren i QST juli 1961, med en önskan om att bli bönhörd i landets amatörkretsar via styrelsen. Denna i och för sig mycket blygsamma anhållan hade lätt kunnat effektueras om inte sakinnehållet gått stick i stäv mot styrelsens uppfattning.

Som bekant har W/K-amatörerna fr. o. m. 10/3 1960 utökat sitt telefoniband 14,2—14,3 MHz till 14,2—14,35 MHz. Om nu samma förhållanden rått som för c:a 5 år sedan hade nog inte beslutet framkallat någon större uppståndelse, men i och med den nästan lavinartade utbredningen av ESB blev situationen med ens kaotisk. Det smala frekvensområdet på 50 kHz, som för många — utanför W/K — varit en källa till glädje, blev med ens fullständigt blockerat av starka W/K-stationer, som

nu såg sin chans att relativt enkelt få sig DX av alla de sorter. Men här hade ARRL nog räknat fel. En sak är att skapa trivsel med visad förståelse för andra nationer, men att som argument ange $\frac{2}{3}$ av världens amatörer samt utsträckningen 5000 miles från Maine till Hawaii för att göra denna expansion på 20-metersbandet är nog alltför svårsmält för den övriga skaran av foniamatörer världen runt.

För att i viss mån rädda vad som räddas kunde, har HQ ARRL tagit initiativet att helt sonika be såväl det egna landets amatörer som övriga om att låta 14,335—14,350 MHz bli en lucka för DX-kontakter. Har ARRL tänkt sig att dessa på frivillig väg undantagna 15 kHz skulle kunna framkalla ovationer och tacksamhet?

Här skall inte i detalj gås in på de olika sekundära problemen som bl. a. Canadas 14,15—14,2 MHz, utan styrelsens anser för sin del att det gamla systemet för USA-kontakter 14,1—14,2 MHz för oss, resp. 14,2—14,35 MHz för W/K kan bibehållas och ger dessutom chansen att kunna genomföra DX till DX—QSO utan inblandning av en icke »lojal» USA-station, ty vad som gällde för AM för 10 år sedan gäller idag för sidband.

I detta sammanhang kan påpekas att såväl vid ESB som vid AM anropssignal skall sändas minst en gång var 10:de minut under längre sändningspass.

Så till slut en sak om effektmätning vid sidbandssändning. Här gäller som vid övriga sändningsslag den tillförda anodeffekten och med det tillägget att anodströmsinstrumentet inte har en tidskonstant, som överstiger 0,25 sek. — en detalj, som vid normala instrument helt kan förbises.

SM5KV

SPACEWARN

Voice of America sänder i samarbete med US National Academy of Sciences ett program kallat »Spacewarn» med info om nya satelliters bana och radiofrekvenser samt minut-färsk statistik för de »gamla» satelliterna. Programmet sänds på engelska tisdag—söndag 0330—0335 GMT på 11830, 11890, 15205, 15290 och 15330 kHz.

/LN

JULTEST 1961

Traditionsenligt inbjuder härmed SSA till jultest.

Tider: Juldagen den 25 dec. 1961 kl. 0800—1100 SNT.

Annandagen den 26 dec. 1961 kl. 0700—1000 SNT.

Trafikmetod: CW.

Frekvenser: 3,5 och 7 MHz.

Anrop: CQ SMTEST de...

Trafikmeddelande: En siffergrupp och en bokstavsgroup av typen 13579 KARLO skall utväxlas. De två första siffrorna är löpande nummer på förbindelsen och de tre sista är RST-rapporten. Överskrider antalet QSO 100, utelämnas hundratalssiffran. Efter 99 kommer således 00, 01 osv. Bokstavsggruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver (ej A, Å och Ö), som sändes vid första QSO. Under nästa QSO sändes den grupp, som mottagits vid det sist genomförda QSO-et osv. Om någon bokstavsgroup ej skulle mottagas OK under tävlingens gång, må dock den sista rätt mottagna bokstavsggruppen användas istället.

Poängberäkning: Endast en förbindelse är tillåten med en och samma station per band och tävlingspass. Varje godkänt QSO ger en poäng och dessutom erhålles en poäng för varje rätt mottaget tävlingsmeddelande.

Klassindelning: De tre olika certifikatklasserna A, B och C tävlar var för sig, dvs. särskild resultatlista uppgöres för vardera klassen. Givetvis QSO:as alla tävlingsdeltagare oavsett klassindelningen.

Lyssnartest: För SSA lyssnarmedlemmar utlyses samtidigt lyssnartävling. Dessa skall anteckna hela tävlingsmeddelandet, band, tid och stationsnamn. En poäng erhålles för varje godkänt loggat tävlingsmeddelande.

Testlogg: Helst av SSA edition innehållande de vanliga loggutdragen, input, RX samt uppgift om deltagarens certifikatklass, skall vara insänd till SSA tävlingsledare SM7ID senast den 15 jan. 1962.

EN GOD JUL OCH ETT GOTT NYTT ÅR 1962 tillönskar

SSA tävlingsledare
SM7ID, Karl O. Fridén
Box 2005
KRISTIANSTAD

LOGGBLAD

till helgens tester kostar kr. 1:60/20 st.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN
Enskede 7

NRAU-testen 1962

Den finska radioamatörföreningen SRAL inbjuder härmed till NRAU-test och Nordisk landskamp 1962.

1. Tider: Lördagen den 6 jan. 1962 kl 1400—1600 och kl 2200—2400 GMT.
Söndagen den 7 jan. 1962 kl 0600—0800 och kl 1400—1600 GMT.

2. Band: 3,5 och 7 MHz.

3. Telefoni och telegrafi får användas dock utan att klassuppdelning göres.

4. Anrop: NRAU de.....

5. Sändningsmeddelande av typen 09579 KARLO skall användas. De två första siffrorna utgör förbindelsens löpande nummer och de tre sista RST-rapporten. Ingen deltagare får använda 01 som första nummer. Vilket annat nummer som helst skall användas istället. När nummer 99 passerar skrivs 00, 01 osv. Bokstavsggruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver (ej A, Å och Ö), som sändes vid första QSO. Under nästa QSO sändes den grupp, som mottagits vid det sist genomförda QSO-et osv. Om någon bokstavsgroup ej skulle mottagas OK under tävlingens gång, må dock den sista rätt mottagna bokstavsggruppen användas istället.

6. Poängberäkning: Endast ett QSO per band och period med samma station är tillåtet. S. k. korsbandsförbindelser och förbindelser med eget lands stationer tillåtes ej. Varje sändt och mottaget tävlingsmeddelande ger vardera en poäng, varje QSO kan alltså ge två poäng. Deltagare som haft förbindelse med station vilken icke sänder log, gottskrives en poäng, förutsatt att även andra deltagande stationer haft förbindelse med samma station.

LANDSKAMPEN

För att delta i landskampen skall ett land ställa upp med minst 25 deltagare. Landskampspoäng uträknas enl. följande: Varje land erhåller som grundsumma det samlade poängtalet för sina 25 bäst placerade deltagare, här till lägges testens samlade poängtal minus landets grundsumma och multipliceras med landets resterande deltagareantal vilket divideras med testens samlade deltagareantal.

Vinnare är det land, som på detta sätt uppnår den högsta poängsumman.

7. Priser: Vandringspokalen till segrande lands förening. Diplom till de fem bäst placerade stationerna i varje land.

8. Testlogg. Loggen föres på sedvanliga internationella loggblad (A-4 format på högkant) och skall sändas till:

Contest Manager SRAL
Niilo Kuusisto, OH2XK
Box 306

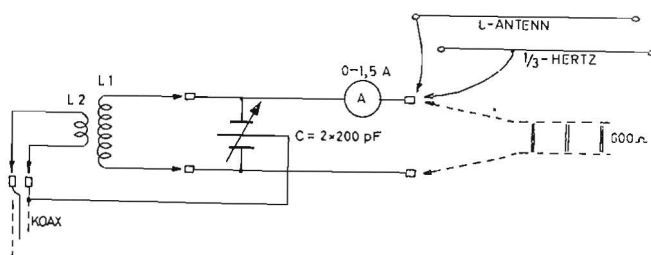
HELSINKI Finland

med senaste poststämpningsdatum: 21 jan. 1962.

SRAL/SM7ID

ANTENNANPASSNINGSENHET

Av SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma



Konstruktionen av en sändares antensystem är ytterst betydelsefull då det är på dess utformning och effektivitet det beror hur den av sändaren alstrade energien nyttiggöres för sitt ändamål.

Känt är att för att få ut högsta möjliga effekt ur en generator måste belastningen väljas så att dess motstånd blir lika med generatorns inre motstånd. — Man måste anpassa belastningen till generatören.

Samma är förhållandet med sändaren och dess antenbelastning. Enär sändarens optimala belastningsmotstånd sällan överensstämmer med antenbelastningens impedans måste ett anpassningsled införas för att utjämna olikheterna.

Föreliggande konstruktion har därvid visat sig vara ytterst användbar. Den är beräknad

att anpassa höghögiga antenbelastningar via en låghögig link till sändarens belastningsmotstånd på omkr. 5000 ohm. Den överförda HF-effekten är i föreliggande fall max. 20 watt, som sändarens input är 35 W. Det mekaniska utförandet framgår av skiss och schema, vilket om man så vill kan betraktas som ett modifierat linkkopplat pi-filter eller parallellkrets.

Avståndet mellan L_1 spolkållarestandoff är 9 cm.

Spolarna äro i ändarna försedda med pålödda 1,5 mm förtent koppartråd till vilken en vanlig banankontakt anslutits.

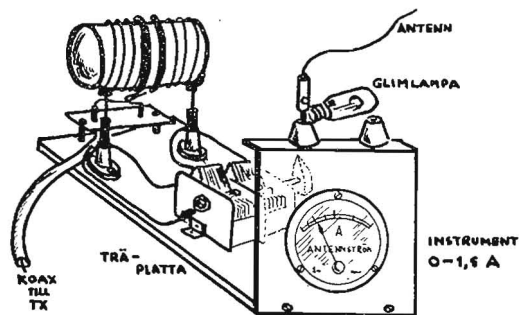
L_2 utföres av en isolerad böjlig ledning vilken virats runt spolen L_1 varefter ändarna tvinnats och försetts med banankontakter. Följande ungefärliga spoldata gälla:

80 meter L_1 40 varv tät lindad 1,5 mm emaljtråd, Ø 40 mm. L_2 4 varv.
40 meter 22 varv gles lindad 1,5 mm emaljtråd, Ø 40 mm. L_2 4 varv.
20 meter 9 varv gles lindad 1,5 mm emaljtråd, Ø 30 mm. L_2 2 varv.
10—15 meter 5 varv gles lindad 1 mm emaljtråd, Ø 25 mm. L_2 2 varv.

Lindningslängden för 20 m spolen är c:a 40 mm och för 10—15 m spolen c:a 30 mm. Kopplingsgraden mellan spolarna L_1 och L_2 är för 40 resp. 10—15 m spolarna något lösare än för de övriga.

Antennanpassningen bidrager dessutom verksamt till att undertrycka icke önskade frekvenser. Favoritantennen utgöres av en tredjedels Hertz. För 40 och 80 m användes en L-antenn.

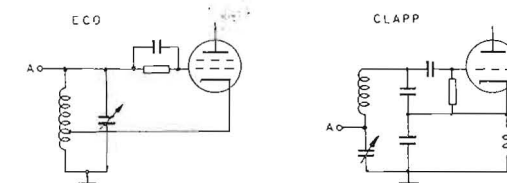
Med ovanstående utrustning har bl. a. WAZ, DXCC m.m. avverkats.



Skiss över anpassningsenhetens uppbyggnad.

NBFM-MODULATOR

Av SM3DE, Rune Annerstedt, Norra Kyrkogatan 37, Härnösand.



Exempel på modulators inkoppling på oscillatorn.

Då det nu börjat bli nödvändigt att åter använda sig av 80-metersbandet för interskandinaviska kontakter och korsmodulationsproblemen därmed vaknar ur »solfläckssömnen» kan det kanske vara på sin plats att påminna om smalbands fm.

Röret var för 8 år sedan en nyhet och är således modernt ännu. Kopplingen har i olika varianter fungerat bra. SM5LF har t. ex. med framgång använt den under flera år. Här i Härnösand finns i stort sett ingen annan koppling i drift.

Högfrekvensdrosseln i reaktansrörets anod bör givetvis vara av god kvalitet. Den del av omkopplaren SW som kopplar in C12 ersättes med fördel av ett litet relä, som kan placeras nära vfo-n.

Trioddelen är lf-förstärkare. C2 i förening med R7 skär basregistret. Triodens R_i tillsammans med C8 tar hand om de högsta frekvenserna. C1, R2 och C3 är hf-avkoppling för mikrofonröret.

Pentoddelen är reaktansrör och verkar som en av lågfrekvensen varierad vridkondensator. C11 och R9 är ett fasvridande nät, som ger gallret en styrsänkning liggande 90° före

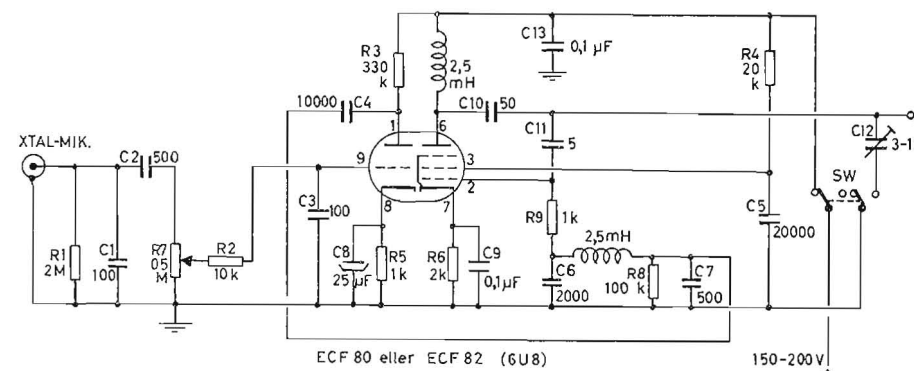
kretsspänningen. Anodströmmen kommer därmed 90° före kretsspänningen, vilket ger samma verkan som en kondensator över kretsen.

C12 är en trimmer, som vid CW kompenserar den kap., som vid FM utgöres av reaktansröret. C12 trimmas således i CW-läge, så att frekvensen blir densamma som vid FM.

Viktigt: Koppla C11 och R9 direkt på rörhållaren.

Slutar oscillatorn att svänga vid tillkoppling av reaktansröret, minska C11.

Var försiktig med volymkontrollen. Avlyssning i den egna mottagaren ger en bedräglig bild av modulationsinställningen. Oftast blir resultatet ett flera gånger för stort sving, som resulterar i distorsion vid passagen genom en trafikmottagares relativt smala mf-kanal.



NBFM-modulators schema. Anodspänningen skall vara en stabil och väl filterad likspänning mellan 150 och 200 volt. Dr är vanliga 2,5 mH hf-drosslar. SW skall vara en 2-polig 2-vägs omkopplare.



DX-red.: SM7ACB, Gills Stenvall
Köpenhamnsvägen 47 A, Malmö V.

Det förefaller som om de prefix som tidigare tilldelats Dahomey (TD8) och Övre Volta (TV8) ersatts av TY2 för Dahomey och XT2 för Övre Volta. Detta antagande stödes av att två stationer i Övre Volta kört med XT2-call: XT2A (som enligt uppgift nu återvänt till Frankrike) och XT2Z (som var mycket flitig under CQ-testens fonidel). 5N2AMS' expedition till Dahomey 4-5/11 skedde med stations-signalen TY2AA (QSL via RSGB).

EUROPA

Liechtenstein. HE9LAA kommer att vara flitigt igång på 14 ssb med en HT-37, om inte hans gamla bekymmer, TVI, lägger hinder i vägen.

Vatikanen. QSL för QSO med HV1CN under CQ-testen skall gå till Hallicrafters, Chicago 24, Ill, USA. Svarskuvert och svarskuponger lär inte behövas.

ASIEN

Kamaron Island. Det är ännu inte avgjort om Kamaron Island kommer att räknas som separat DXCC-land. Med tanke på att de båda expeditionerna dit i oktober qso:ade åtskilliga tusen W förefaller det mycket troligt att DXCC-listan utökas med VS9K. QSL till samtliga expeditionsdeltagare via RSGB eller till G3GJQ, Sgt R.H. Handley, 9 South Avenue, RAF, Swanton-Morley, Norfolk, England.

Laos. De laotiska myndigheterna tillåter nu trafik mellan XW8-amatörer och utlandet och det betyder naturligtvis att XW8 räknas för DXCC. XW8AL och -AW lär vara igång på 14 ssb.

AFRIKA

Amatöraktiviteten i de nyblivna afrikanska staterna är inte överväldigande stor, och det kan kanske därför vara motiverat med en uppräknings av de stationer, som de senaste månaderna hörts på banden. En stor del av uppgifterna kommer från amerikanska källor, och dessas tiduppgifter är ju av tvivelaktigt värde för oss; frekvensangivelser har ej heller något värde, då praktiskt taget alla har VFO. Sammanställningen har ordnats bandvis och efter trafiksätt:

7 cw: 5N2IND.

14 cw: TL8AU, TT8AG, TU2AL, XT2A, 5N2HHT, 5N2JKO, 5N2LKZ, 5N2RDG, 5R8AA, 5U7AH, 6O1MT, 6O1LB, 6W8AD, 6W8BL, 9G1DE, 9Q5EI.

14ssb: 5N2AMS, 5U7AH, 7G1A, 9G1BF, 9G1BU, 9G1DP.

14 am: 9G1DE, 9G1DP, 9G1YL.

21cw: TN8AF, TN8AT, 5N2ATU, 5U7AC, 6O1MT, 6W8BL, 7G1A, 9U5MC.

21 ssb: 6O1RDS, 9G1DU.

21 am: TN8AC, TN8A1, 5N2AMS, 5R8CO, 5U7AC, 6W8CU, 9Q5EB, 9U5FR.

Övre Volta. XT2Z var flitigt i gång på 14 och 21 ssb under CQ-testen. Enda tillgängliga uppgift om honom för tillfället är att QSL skall gå till 9G1DP, Louis Kaiser, P.O. Box 1981, Kumasi, Ghana. 9G1DP kommer att fira jul i Övre Volta med att köra ssb 14 och 21 julafton och juldagen (enligt OH3NH).

Zanzibar. VQ4FU/VQ1 kommer att vara i Zanzibar ett år. Kör cw och am. Adress: P.O. Box 84, Zanzibar.

Saint Helena och Ascension Island. ZD7SA har återvänt till England. ZD7SG som skall vara på St Helena tre år kommer snart i gång. ZD8JP är åter på Ascension och aktiv.

AMERIKA

De centralamerikanska staterna uppvisar inte heller någon våldsam aktivitet på amatörbanden, och för de flesta av oss är det väl långt ifrån vardagsmat att köra TG eller YN. Nedan följer en sammanställning över stationer som varit mer eller mindre aktiva på sista tiden:

7 cw: HP1IE, KZ5MQ, TG5FJ, VP1BS, XE1HV, XE2MM, XE2SS.

14 cw: HP1IE, HR1MM, KZ5TD, TG9DA, TI2DL, TI2ES, TI2OL, XE1H, XE2HU, XE2JT, YN3KM, YS1FA, YS1O.

14 ssb: HR2HA, HR3MW, KZ5LC, KZ5MQ, TG9AC, TG9AD, TI2CHV, TI2GO, TI2HP, TI2RFT, TI3RET, VP1WS, XE1CV, XE1DT, XE1FB, XE1RY, YN1TAT, YNØKCV, YNØNWO, YS1MS.

14 am: HP1AP, HR1MM, TG9ER, TI2RKL, TI2WJ, VP1WS, XE1DW, XE1GJ, XE1GR, XE1LF, XE2MD, XE3L, YN3KM, YN9MQ.

21 cw: HP1BA, HP1IE, HP1SB, HR1DM, KZ5DS, KZ5RH, XE1AX, XE1PJ.

21 ssb: HP1GP, HP3DA, HR2HA, TG9AC, TG9BA, TI2LA, XE1AB, XE1GR, XE1ZM, YS1O.

21 am: HR1FO, HR1LB, HR3HH, HR3JW, TG9BJ, TG2BK, TG9US, TI2BX, TI2DLM, TI2HK, TI2OA, XE1JP, XE1PC, XE2AM, XE3BL, XE3CW, YN1JW, YN1LC, YN1WW, YN3KM, YN5AV, YN6HH, YS3TM.



Rävdred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Aprikosgatan 39, 4 tr., Vällingby.

Svar på —6CWU:s inlägg i förra numret.

Först några fakta:

Du skriver, att i Hindås (SM—58) besöktes fjärde räven av c:a 75 % av deltagarna. Några exakta siffror kommer jag inte ihåg, men jag vill minnas, att på dagetappen hade fjärde räven besök av ungefär hälften av deltagarna. Bl. a. av mig. För min del berodde det inte på slarvig pejling, utan på att jag, när jag skulle göra det avgörande valet fortfarande inte kunde avgöra vilken av rävarna, som låg längst bort. Rävarna låg nämligen så placerade, att det var svårt att avgöra, vilken av rävarna som låg längst bort, utan att springa orimliga omvägar. Att c:a 50 % av jägarna besökte den fjärde räven bevisar snarare statistikens riktighet än att norrköpingsmetoden är att föredra framför stockholmsmetoden. N-metoden kräver inte bara omsorg från de tävlandes sida utan även från arrangörernas. (Därmed absolut inget ont sagt om göteborgarna; de ordnade ett revligt SM, och några kvistigheter skall ju de tävlande ställas inför).

Socorro Island. XE1CV och —YJ har fått licens för en DXpedition till denna DXCC-raritet. Licensen gäller preliminärt för tiden 20/11—2/12. Båda kör med sina egna signaler med tillägget /XE4. XE1CV/XE4 på ssb och XE1YJ/XE4 på am, ingen cw-trafik. QSL till respektive amatörer.

OCEANIEN

Marshall Islands. KX6BU (op K6HPR) på 14 ssb, regelbundet igång 0400—0830z och sporadiskt 12—14z. Brukar hålla till på 14290—14320. Hoppas att han vänder beamen mot Europa då och då! — — — KX6AE kör också på 14 ssb 06—08z.

En del av ovanstående uppgifter kan lämnas genom vänligt tillmötesgående av G2BVN. ■

Vem vill arrangera

SVENSKA MÄSTERSKAP I RÄVJAKT 1962?

Hugade spekulanter anmäl sig till BZR.

Adress enligt ovan.

Vidare skriver Du, att vid s-metoden springer man meddetsamma som en sate på en kanträv. Men vad är det som säger, att kant-rävarna ligger närmast starten? Så var visserligen fallet både på SM—60 och EM—61, men ingenting säger, att det måste vara så jämt. Läger man starten mitt i området och har rävarna utspridda åt alla håll, kan man faktiskt inte definiera någon kanträv.

Den utveckling av stockholmsmetoden (ej att förväxla med Nya System AB:s föregångare) med i förväg inprickade rävar, som Du nämner, existerar redan under namnet orientering, men den har ju inte så värst mycket med rävjakt att göra.

De pejlukniga »älgarna» kan man, som både Du och jag har sagt inte göra så värst mycket åt, och det är ju inte det som är meningen heller. Avsikten med rävjakt är ju, att man ska komma ut i skogen och röra på sig. Vi vill bara göra det lite svårare att vinna för dem som inte har lust att pejla noggrant, och det kan man ju göra både med n- och s-metoden. Ökar man rävantalet blir det svårare, även om alla rävar skall tagas. Jag har aldrig betvivlat att n-metoden är bra, då det gäller att jaklas med slarvpejlade »älgar», men då bör den tillämpas riktigt, så att de som pejlar noggrant verkligen också tjänar på det.

I slutklämmen på inlägget skriver Du att vid n-metoden riskerar i alla fall »älgarna» att få springa längre än de, som krysspejlar. Detta gäller även vid s-metoden. Ökat rävantale medför större krav på pejlande och tänkande. Och, som jag sade i mitt förra inlägg: Det roligaste på en rävjakt är närstriden med påföljande rävtagnings, varför man borde få ta så många rävar som möjligt.

I UPPSALA

har man nybildat Uppsala Radioklubb. Anledningen till att detta nämns i rävspalten är, att det finns ett mycket stort intresse för rävjakt bland klubbmedlemmarna. Rävsaxbyggandet torde redan ha kommit igång, och till våren räknar man med att ha börjat rävjagandet på allvar. Välkomna i rävgänget och lycka till! ■



NOVISSCHACK

Av SM5CXF, Bo Hellström, Vallentuna

Årets stora händelse, de nya bestämmelserna för C- och B-hams är inte precis någon nyhet längre — men kanske man kan tillåta sig några reflektioner. För det första bör en vänlig tanke sändas till de ansvariga inom SSA, de som ligger bakom det hela och i lönnedom får sina goda ideer — och förverkligar dem! Ett mycket påtagligt bevis på att vår »fackförening» gör något.

B-lic fick 21 MHz — ett band, som trots den minskade solfläcksintensiteten, har mycket i DX-väg att bjuda. Den ljusa delen av dygnet brukar alltid vara givande och vill det sig plockar man ett WAC vid vilken tid som helst. Liksom 10-metersbandet har 15 den lilla egenskapen, som närmast är att beteckna som nyckfullhet: ena ögonblicket hörs inte en enda amatörstation och fem minuter senare kan bandet ha öppnat och DX från alla håll trängs i hörlurarna. Det finns SM-stationer som med 10–15 watt klämt DXCC på 21 MHz, så nog finns det DX.

Den största ändringen av bestämmelserna kom C-amatörerna till del — hela CW-delarna på både 80 och 40 m och dessutom dubbla effekten. Är det någonstans det är trångt, så är det på den lilla stumpan mellan 7035 och 7050 kHz. Tidvis 20 eller 30 hams QRV och dessutom en och annan rundradiostation — den klämman klarar ingen trafikmottagare — och ändå eller kanske just därför gavs i regel standardrapporten R5 QRM. Situationen bör lätta nu tycker man.

QSL

skall sändas till
SSA
QSL-byrå
E n s k e d e 7

Korten bör dessutom vara sorterade på prefix — de svenska korten även på distrikt.

Några tips för den som ännu ej kommit igång enligt de nya bestämmelserna. Den snabbaste och enklaste lösningen på antennproblemet brukar vara att sätta upp dipoler för olika band matade med bandkabel eller eventuellt koax. Impedansen hos en dipol varierar med höjden över marken, men 75 ohm brukar alltid gå bra och feederns längd är ligkiltig. Dipolens längd bör hålla sig kring $2 \times 20,07$ m för 80 mb, $2 \times 10,1$ m för 40 mb och $2 \times 3,37$ m för 15 mb — märk dock, att har man en dipol för 40 mb, så fungerar den utan vidare även på 21 Mc. I sammanhanget kan det vara värt att påpeka, att alla dessa patentantennar G5RV, W0WO m. fl. på intet sätt är effektivare än en dipol — dock har de fördelen av sina multibandegenskaper.



Dipolantenn med 70 ohms nedledning.

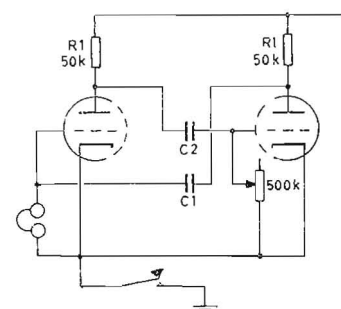
De som byggt 5-wattsändaren enligt majnumret av QTC 1961 — eller de som funderat på ett bygge enligt beskrivningen kan lätt ordna ineffekten på 10 W och en multiband-tank för 80 och 40 m. På begäran har SM5FC offrat litet tid på ett av provexemplaren — eller protyperna, som det så vackert kallas — och kommit fram till följande: Röret EL95 utbytes mot EL84. För bytet fordras att hålet för rörsockeln filas upp, då EL84 är av s. k. novaltyp. Har man kopplat exakt enligt originalbeskrivningen kan sockeln monteras så att endast en kopplingstråd måste dras en annan väg. Rörbytet fördubblar sändarens ineffekt till tio watt och transformatorn bör utan vidare tåla den ökade belastningen.

Sockelkopplingen för EL84:

Anod	Stift 7
Skärmgaller	9
Styrgaller	2
Katod (+bromsgaller)	3
Glöd (6,3V)	4 & 5

TRANSFORMATORLÖS SUMMER

Av SM7AIJ Stig Rölin,
Framnäsvägen 18 B,
Växjö.



Rören skall vara 2 trioder av samma typ. För att spara plats kan en dubbeltriöd lämpligen användas, t. ex. 6 N 7, eller liknande. Som synes av schemat går det bra med en dubbeltriöd med gemensam katod. C 1 och C 2 skall ha sinsemellan samma värde. Ju större värde på C 1 och C 2, desto lägre tonhöjd kan man erhålla. Tonhöjden varierar kontinuerligt med R 3, som skall ha värdet 500 k-ohm eller mer. En anodspänning på 90 V brukar vara tillräcklig för att driva en mindre högtalare. Styrkan på signalen blir större, ju mer man ökar anodspänningen.

Kopplingen är en variation på multivibratortorn. Så vitt jag vet är utputens vågform allt annat än sinusformad, men det gör ju ingenting i detta fall. Skall man däremot prova en sändares modulerings med denna apparat och vill se resultatet på en oscillograf, så märker man nog, att man får skaffa sig en annan ljudkälla. För CW-träning är grunkan idealisk.

Till
ägare
av
Collins

75S—1

Har Du tänkt på att Din mottagare i originalutförande har uttag från alla oscillatorerna. Du kan ganska enkelt med hjälp av ett mekaniskt filter F 455 Q 21 åstadkomma en SSB-sändare, som tillika har den fördelen, att den alltid sänder på samma frekvens och sidband som 75S—1 är inställd på. Du slipper det ibland besvärliga problemet att själv bygga en stabil vfo med bra bandspridning. Du får »gratis» Collins världsberömda vfo i Din hembyggsda SSB-sändare.

Du kan med Din 75S—1 åstadkomma en SSB-station lättmanövrerad som en KWM—2, något större men till ett betydligt lägre pris.

73 Ake, SM7CZ

Originalsändaren gick bara på 7 MHz, men det enda som fordras för att den skall gå även på 3,5 MHz är ett parallellkapacitansen över spolen L_1 ökas till c:a 150 pF. Man kan naturligtvis ordna kapacitetstillägget på olika sätt, t. ex. löda in en fast kondensator på c:a 135 pF parallellt med C_0 (2 st parallellkopplade 68 pF användes vid experimentet) varje gång man vill köra 80 m. Ett smidigare sätt är att montera in en strömbrytare eller en omkopplare som kan koppla i och ur den fasta kondensatorn. Elegantaste lösningen på problemet är att byta ut vridkondensatorn mot en annan med liten minimikapacitet och 150 eller 200 pF som max. Är vridkondensatorn urvriden är tank-kretsen avstämmd till 7 MHz och är den nästan invriden till 3,5 MHz. Svårigheten torde vara att få tag i en passande vridkondensator. Använder man fast kondensator måste denna vara av bästa tänkbara kvalitet helst keramisk. För 40 m kan såväl 80- (lämpligen 3500—3525 kHz) som 40-metersxtal användas, för 80 m duger endast 3,5 MHzxtaler.



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg, 4, Linköping.
Bltr. red.: SM5FJ, Bengt Brolin, Taborsbergsvägen 14,
Norrköping.

Aktivitetstesten

Oktoberomgången

SM7ZN	152	SM5CJF	47
SM5FJ	150	SM4CDO	45
SM5BIU	142	SM4CSK	45
SM5LZ	141	SM6BSW	45
SM5CPD	128	SM1CUI	38
SM5BSZ	114	SM6BCU	32
SM6PF	106	SM4KL	30
SM5BQZ	100	SM5BRD	26
SM5LE	94	SM6CQU	25
SM1BT	86	SM6CJI	21
SM5CPU	86	SM5HG	19
SM1CNM	81	SM5CZD	15
SM6CNP	76	SM6CSO	14
SM2AZG/5	75	SM6CZV	9
SM5CLW	67		
SM6YH	63		
SM5BFE/5	60		
SM5CHH	50		

Lyssnare
SM3-3004 106
OH5RQ/SM5 80

Kommentarer:

- 5CPD Fina konditioner. Hörde OH1NE men nie QSO.
5BSZ Bra konds och aktivitet. Hörde 3AST 599 och 3AKW 569.
5BQZ Bra condx. Omkring 20 stn som ej nappade.
1BT OH0AZ läsbar på foni. Ytterligare 2 OH stn hördes.
5CPU Testen kännetecknades av god aktivitet och goda signalstyrkor. Många QSO gick att genomföra på foni. Fick min första OH0. Håller på den gamla testtiden med avslutning kl. 0100 SNT.
6CNP Jag och 5CMM har kommit överens om att köra varannan halvtimme p g a lokal-QRM på testerna.
2AZG/5 För min del tycker jag det är tråkigt att testtiden skall förlängas så att det blir ett uthållighetsprov.
5CLW Bra konds. Nu QRG 144,68. Har 10 el beam med rotor och nvlstorconverter.
6YH Tx ECC85-ECC85-ECC88! Rx ELFA-conv SX 110.
5CHH Ant 7 el beam. QRG 144,32.
5CJF Har en känsla att förlängning till 0200 medförde ett minskat intresse för aktivitetstesten.
4CDO Sri att test-tiden ej var längre. Det var många man ej hann köra.
6BSW Fina konds OH0AS och RJ hördes 58 och 72N59+. Glappkontakt i min Tx gjorde att det gick dåligt i början på testen.

- 6BCU Medelgoda konds. Har Tx 432,33 klar men saknar converter ännu.
4KL Konds medelmåttiga. Dålig aktivitet i SM7. QRG 144,804.
3 el beam på balkongen 20 W QRG 144,66.
5BRD Bar 768 mm Hg. Bra konds. Hörde 6CJI, 7ZN, 5BDQ, 5BIU, 6BCA, 5CHH, 5LE, 5LZ. Tyvärr krånglade Tx, hpe bli klar med ny Tx till nästa test.
6CQU Första testen efter sommaren. Dålig på CW men hopp om bättring finnes. QTH Hagsåtra.
QTH Varberg. Hörde 6CJI, 6NQ, 7ASN.
6CJI Angenäm överraskning att träffa dig på bandet igen. Snart kanske man får höra 5MN oxo.
5FJ QRG 144,45. QTH Danderyd.
5HG QTH Göteborg QRG 144,76 10 W10 el beam. Dålig aktivitet i SM6.
6CSO Jag är ex SM6-3139. Tx 2 EL84-QQE 03/12. Ant 10 el. QRG 144,99. Rx ELFA conv.+9R-49 QTH
6CZV Borås. Hörde 7ZN och 6NQ.
red. Vad säger bröderna om att endast de 10 bästa listas i QTC till förmån för kanske intressantare UK-stoff?

SM7 Skåne

SM7AED rapporterar:
»Även i oktober gick det att höra dx på UKV. Den 13—15 okt. fick även SM en chans och från Stavershult kördes på 144 Mc 8 st G, 3 LA, 10 DL och DM samt 1 PA. På 70 cm fick jag min första G-kontakt med G3LTF den 15 okt. kl 0910.
De verkliga konditionererna fanns dock i England som kunde köra SM, LA, OZ, DL, ON, GM, GI, EI, F och HB!»

Norge

- VHF Managern LA9T sänder följande sammanställning:
20 sept. LA4VC, LA4RD wrkd: SM stns. Tropo.
22 sept. LA4YG wrkd: SM 6 CLN.
23 sept. LA4YG wrkd: SM 6stns.
30 sept. LA4YG hrd Aurora från 2200 GMT.
wrkd: SM 5 BDQ SM 7 ANE OZ 5 WQ Aurora.
14 okt. LA4YG wrkd: SM 7 AED — SM 7 ASN — SM 7 PQ.
LA4VC, LA4RD OZ 5 WQ — OZ 3 JD.
LA, LA9T wrkd: OZ 9 EN. Alla på TROPOL.
Aurora från 1400 GMT till 2315 GMT.
28 okt. LA4YG wrkd: SM 2 AZG/5 — 5 CPD — 5 WP — 5 BIU — 5 LE.
SM 6 NQ — 7 ZN — OZ 3 M — OZ 5 BK.
OH 1 SM — DL 3 YBA — DL 1 RX — DL 7 HR DM 3 JA.
LA9T rkd: OZ 5 AB.
LA4YG, LA9T hrd bl. a.: SP 3 GZ — GM 2 FHH — DL 7 FU — DJ 4 NG DJ 3 BX — DL 6 QS.

Från 1.1.1962 kommer LA4YG att efterträda LA9T som VHF Manager för NRRL. Jag vill i det sammanhanget passa på att tacka Dig, Martin för de värdefulla rapporter Du regelbundet sänder mig för publicering i QTC. Det har varit god nyhetsförmedling över gränserna givet i bästa amatöranda.

SM6 Målsryd

»Har varit QRT en månads tid. Fanns lite kvar av de goda kondens när jag kom hem den 13.10. Så den 14.10 en bra öppning till England och Tyskland. Körde 6 st G, 5 st DL, tidvis vy starka sigs. Hörde ytterligare 7 st G+GB3VHF (S6) och en DL. På kvällen den 15.10 oxo en öppning, men dålig aktivitet så bara QSO med G3LTF och PA0AND. Hörde GB3VHF S6 och TV Dresden S9.
Den 22.10 inträffade något ovanligt. En jonosfäröppning, troligen Es, men i så fall ett för årstiden ovanligt kraftigt sådant. Fick kl. 1100 höra en rysk stn på 91,9 MHz (första gången jag hör detta land på FM-UKV). Denna stn följdes snart av ytterligare flera ryssar: 90,2, 99,9 samt en med enbart bärvåg på 93,5 MHz. Sigs upp till S9, vy QSB. Vid kontrolllyssning på 50—65 MHz visade det sig att alla ryska bild- och ljudkanaler kom in med S9+. På TV var K2,—3,—4 mycket störda av dessa

JULKNÅP

Någon önskar sked med någon!

MNIFK	BUTA9
5TNÄCH	ISAECH
FKU7Ø	79RÄO
ÄG855	50AE3
7UTGR	KSXNI
MUWDCH	TØØGR

CH = ett tecken.

Ovanstående shiffer löses mot
vackert ett stycke diplom plus QSO.

Radioklubb bildad i Kungsbacka

Den 16 oktober hade ett tjugotal radiointresserade samlats i Samrealskolan i Kungsbacka. Avsikten var att söka få till stånd en radioklubb, och efter en stunds diskussion befanns intresset vara så stort att en radioklubb bildades med namnet Kungsbacka Radioamatörer. Man beslöt, att styrelsen skulle bestå av 3 ledamöter och 2 suppleanter. Som ordf valdes SM6AOQ/Sune Mattsson, till sekr. och tillika skattmästare SM6BLV/Gert Wengander samt till klubbmästare SM6CYP/Göran Johanson. Suppleanter blev SM6CLH/Hugo Wingdén och SM6CRN/Gert Moberg.

Möten kommer att hållas var tredje måndag. Klubbens uppgift blir i första hand att samla medlemmarna till regelbundna diskussionsaftnar, där man har möjlighet, att ventiler sina problem med varandra. Studiebesök är också planerade. 9 av medlemmarna är licensierade amatörer, men flertalet av de övriga medlemmarna aviserade sina planer på att söka sändarlicens, varför klubben får en stor uppgift att genom kursverksamhet o dyl möjliggöra för dessa att förvärva sitt certifikat. Intresset för rävjakt är stort, och en transistoriserad rävsax som skulle lämpa sig för seriebygge håller på att konstrueras av BLV/Gert. Redan nu har alltså klubben kommit riktigt bra igång, och den entusiasm som medlemmarna visat, bådär gott för framtiden.

—40Q

stns och det varade hela dagen. Öppningen på FM—UKV varade till kl 1315. På kvällen en öppning till Italien kl. 2030—2155, ganska starkt, upp till 100 MHz. Vid dessa tider var jag igång på 144, men det blev nil. 1961 var annars ett dåligt år för Es.

Den 28.10 var det en mycket stark aurora-öppning, med 73 stns i 11 länder (G, GM, ON, DL, SP, UR, OH, OH0, LA, OZ, SM) som loggades. Men det fanns ändå fler på bandet. Körde 19 QSO. På kvällen lyssnade jag mest så på bara 3 QSO».

Folkomröstning om aktivitetstesten

I QTC nr 10 meddelade -FJ och jag att testtiden utsträcks till kl 0200 SNT fr o m 1.1.62. Orsaken var den att några testdeltagare både muntligt och skriftligt bett därom, och vi tyckte det var en rimlig begäran. Alla kan ju inte ha samma arbetstider och samma kvällsvanor. En timmes förlängning av testtiden kommer ju alla parter till godo, och när allt kommer omkring är det ju fråga om en aktivitetstest. Så resonerade Bengt och jag.

Men det finns tydligen många som inte ser saken på detta sätt. Från SM4 har kommit en ormligerad skrivelse som utgått till en rad namngivna amatörer samt har DL4 som undertecknare. Man önskar protestera mot beslutet samt vill få redovisat på vilka grunder beslutet om den extra testtimmen fattats (se ovan). Dessutom har några amatörer — jag känner inte till vilka — föredragit att protestera direkt hos SSA ordförande.

Även om man inte kan frigöra sig riktigt från känslan att man här skjuter gräspärv med kanon är intresset för allt som rör aktivitetstesten inte att ta miste på.

Låt oss därför upphäva beslutet om en timmes förlängning av testen och istället ta en liten »folkomröstning» om saken. Skriv ett brev eller kort till -FJ eller bifoga en separat lapp, när Du sänder in testloggen för decemberomgången. Svara på följande:

1. En eller flera testkvällar i månaden?
2. Vilken kväll i veckan eller veckorna är lämpligast?
3. Vilka kvällstimmar skall testen omfatta?
4. Ytterligare synpunkter.

Vilka har rösträtt? Självfallet alla UKV-amatörer i SM anslutna till SSA (således även lyssnareamatörer). Skulle man endast låta väljarna utgöras av t. ex. dem som aktivt deltar i testen, vore det enligt vår mening bara en diskriminering av stora grupper UKV-folk eller rentav distrikt, där man kanske inte deltar i testen, därför att man inte gillar nuvarande regler (för att nu föra ett teoretiskt resonemang). Dessutom torde det vara rimligt att begära, att var och en själv sänder sin »röst» till -FJ. Således inte något fullmaktsförfarande eller kollektiv röstning.

Ta också först en titt på nuvarande regler (det är inte så länge sen de publicerades i spalten). Vi kommer att utförligt redovisa resultatet av omröstningen i QTC.



TESTRUTAN

- 2— 3 December RSGB Foni 21/28
2— 3 December OK DX CW
5 December UKV Aktivitetstest.
25—26 December Jultest CW
6— 7 Januari NRAU-test Foni CW

SM 2

UTSTÄLLNING OCH MÖTE



PUH! Det är över nu!!

Medan Jimmy —2BYW med något extatiskt i blicken slickar på tummen för att få rätta greppet på hundralapparna i kassan idkar övriga medlemmar i Skellefteå Radioamatörer avslappningsövningar med osammanhängande dönsnack efter en hyperjobbig vecka med kulmen fredag—lördag—söndag 29/9—1/10.

Vi hade lyckats få Sveriges Radios och Televerkets TV-expo till Skellefteå och ställt oss som arrangörer för den. 1.300 personer lockade vi in och TV-handlarna nästan tampades om att få vara med som betalande utställare.

Själva visade vi en SSB-station, HX-500 och RME 6900 med callet SM2XA, som AB Ferrofon, d.v.s. —5ZK, välvilligt ställt till förfogande, och dessutom bilder från klubblokalen, QSL i massor, prefixkarta, SSA:s »saga» och oss själva som något oerfarna SSB-operatörer.

Stationschefen vid SM2XA, Åke —2BQE, hade med hjälp av Lasse —2CQC fått värme på prylarna och dessutom en del HF ut i en G5RV-antenn, som hängts 15 meter över det höstgula gräset. Fästpunkterna i två jättebjörkar fixade stadens brandkår(!) med sin för dylika ändamål utomordentliga maskinstege.

Så långt var allt bra. Men våra vilda förhoppningar om många och fina QSO blåste

bort i de ynkligaste conds som på länge drabbat oss norrskenets söner.

—2BQE och Rolf —2ABX, som skulle köra i skift och sortera kön av DX till första SM2-stationen på SSB, fick istället berätta för publiken hur det kunde ha varit, om inte en jordmagnetisk storm inträffat...

Nåja, 80 gav ju en del skandinaver och 20 på lördagsförmiddagen gick riktigt skapligt på Europa. MP4 gav enda DX-et. Och så hade vi våra två mobila stationer —2BNS och —2AYH i flitig verksamhet runt om staden, så helt lottlös blev inte publiken.

Vi kunde konstatera, att HX—500 är absolut TVI-fri. En TV-apparat på golvet, praktiskt taget under 100-wattsändaren, gick helt klanderfritt och inte heller någon av övriga c:a 100 TV-apparater i utställningslokalerna rynkade skärmen åt våra sigs. Men Sveriges Radios stereofoniska förstärkare med 10 meter långa oskärnade högtalartåtar likriktade och återut-sände vårt snack med full styrka. Ett förslag att kortsluta Hi-Fi-utgången med en 10.000-piffare upptogs onödigt!

Ekonomiskt blev det hela emellertid en succé för SRA, mycket tack vare att —2BYW råkar äga utställningslokalen och ställde den till förfogande utan andra kostnader än städning och elström, och mest tack vare att samtliga klubbmedlemmar utan muck offrade en veckas fritid till grovjobb. Vi fick t. ex. lov att egenhändigt lägga ett golv på c:a 30 kvm. för att ordna filmlokal. Primus för utställningen var Janne, vår ordförande.

Meeting som sprack

Något som Skellefteå Radioamatörer och dess klubbmästare —2BNS aldrig mera kommer att ta befattning med är ordnandet av meetings. Helgen 7—8 oktober hade vi inbjudit till SM2-meeting i utställningslokalen kring SB-riggen, mat och diverse muntrationer. Vi fick sex (6) svar på c:a 120 utsända brev — alla avböjande! I sista momangen ringde —2BJS och meddelade att FURA (Föreningen Umeå Radioamatörer) skulle komma med sju man. Umegrabbarna kom också, och vi hade som alltid då grannklubbarna möts trevligt på lördagskvällen. Även för meetinget hade vi fått XA-signalen och en del kunde köra trots fortsatt blåsväder på banden — mest förstås sedan A5-sändarna stängt för kvällen! (Get rid of those harmonics, boys!).

Att det sedan blev »knallconds» på söndagen är fullt i överensstämmelse med lagen om alltings inneboende ondskas.

Facit: Pengar i SRA-kassan. Vi får möjligheter att köpa de grejor som fattas till vår halvfärdiga 2-metersstation. Vi kan skaffa oscilloskop, rörvoltmeter och griddippa till klubbblabbet, och de sedan lång tid ältade privata SSB-planerna fick en rejäl knuff framåt. Det är ju alltid något.

Text —2ABX, foto —2BNS

SM 4

MÖTE

När man under en följd av år, som inbjuden utomstående gäst, varit i tillfälle att delta i SM4-ornas två gånger årligen återkommande distriktsmeeting, blir man rätt imponerad över att det varje gång är möjligt att samla nära 50-talet deltagare i ett distrikt av så pass stor geografisk utsträckning. Folk kommer emellertid och det finns alltid saker att diskutera och det blir jämt tidsnöd.

Till Falumetingen den 15 oktober hade inbjudan även utgått till en liten lördagsträff som samlade över 20 deltagare varav nära nog hälften damer. Träffen var förlagd till Grand hotell och huvudförhandlingarna upptog en bit mat med tillhörande dans vilket kanske förklarar proportionerna. Radioprät förekom sparsamt. Dagen innan hade endast ett par ortsbör anmält sitt deltagande men till —GL's stora förvåning och glädje hade en stor Stockholmsrepresentation aviserat sin närvaro, och det inte vilka som helst. Det var ett mobilt UKV-gång som ville passa på att återuppliva bekantskaperna från Storsundslägre och på resan upp samtidigt prova sina mobila utrustningar. Tyvärr fanns inte någon fast station igång i Falun så att det blev bara mobila QSO.

Distriktsmötet var förlagt till restaurang Holmens festvåning och programmet omfattade bl. a. mötesförhandlingar, föredrag, auktion och demonstration av en Elfa-materiel som —AOL medfört.

Vad har man då att diskutera på ett distriktsmöte? Man läser upp protokoll från föregående möte, lämnar rapporter om verksamheten i de olika länen och tätorterna, framställer och besvarar frågor om aktuella SSA- och amatörspörsmål. För UKV-fyren lämnades en redogörelse varav framgick att fyrens kristall tyvärr ej var av sådan noggrannhet att det var lämpligt att sända ut en signal med den, men att åtgärder höll på att vidtagas genom konstruktörens försorg. Litet vid sidan om framställdes en fråga om hur det gått till att UKV-månadstesterna fått utsträckt tid långt över midnatt. Bulletinens vara eller icke vara diskuterades och det visade sig att intresset för densamma var ganska ljumt.

Sedan förhandlingarna avslutades talade SM5PL om »Transistorer i sändarkopplingar». Att döma av de flitiga anteckningar som gjordes och de många frågor som sedan riktades

AKTIVITETSTÄVLING UNDER JULHELGEN

Aktiviteten på de lägre frekvenserna är inte vad den kunde vara och därför utlyses härmed en liten tävling under julhelgen.

Under tiden 24/12—1/1 gäller det att köra så många DX som möjligt på 80 och 40 meter. Samma station får bara köras en gång per band.

Poängberäkning: En poäng per kontakt, en multipel per land och zon, för A3-kontakter tre poäng per kontakt, i övrigt som ovan.

Loggutdrag med tid och datum i GMT, allt undertecknat på heder och samvete skall sändas till SM5BIC, Lennart Michaelsson, Sjömansgatan 29, Västervik, senast den 1/2 1961.

Priser kommer att utdelas till de bäst placerade.

—BIC

till —PL så var det stort intresse för ämnet. En fördel var också att de berörda kopplingarna verkligen provats av föredragshållaren. Säkert skulle det glädja många om —PL på samma koncentrerade sätt ville beskriva sina kopplingar i en QTC-artikel.

Så följde en utsökt lunch av det slag som är förenad med en angenäm motion, nämligen springet runt ett stort allmänt söndags-smörgåsbord. Damerna, vilka under förhandlingstimmarna tagits omhand av fru Mariana —JD på sight-seeing-turer i staden, hade påpassligt återvänt i tid för lunchen, och syntes konstatera att det där med amatörradio nog inte var så dumt. (Författarens egna reflektioner).

Efter lunchen visades en del färgbilder från årets Storsundslägre och sedan var tiden inne för auktionen där grejor som vanligt bortauktionerades till bottenpriser. Omsättningen var god och många av QRO-grejorna hamnade hos SM4RZ, vilket kanske kan tyda på en come back efter många, många år av tystnad. Det kan nämnas att —RZ är den verkliga radio-pionjären. På 20-talet byggde han och drev som primus motor i Falu Radioklubb rundradiostationen i Falun i många år. Om jag ej minns alldeles fel så är —RZ den enda kvarvarande signal som funnits med i SSA medlemsmatriklar sedan föreningens tillkomst 1925.

Klockan 17 var det tid för referenten att springa till taget, men det är väl att förmoda att även mötets avslutning präglades av samma lugn och trivsel som rätt tidigare under dagen. Och till våren träffas vi i en annan del av fjärde distriktet i samma goda amatör-anda.

Gävle den 6 november 1961
SM3WB, Sven Granberg

SM 6

möte - ny giv

Samarbete—tid—ekonomi är tre i tidens aktuella nomenklatur förekommande uttryck. Då det råkar vara så att DL6 också är Dc III inom FRO föddes tanken att sammanslå ett meeting FRO—SSA.

Experimentet var vågat — trodde jag! Väl genomfört visade det sig vara mycket lyckat. Åttiofem deltagare övervoro således denna nya FROSSA-träff och tiden fördelades rättvist mellan FRO och SSA.

Således redogjorde DL—Dc för FRO:s organisation och arbetsuppgifter liksom SSA:s. Det gavs tillfälle till diskuterande av FRO liksom SSA. Man kunde konstatera att såväl FRO-are som SSA-are och FROSSA-are kunde trivas tillsammans. Umgås och skiljas utan andra »blå ögon» än de, de av födsel utrustats med. Experimentet lyckades och misstanken om — vågat — visade sig således ogrundad. Tänk om samarbete på detta och utvidgat sätt kunde fortsätta. Jag är övertygad om att en sammansvetsning då skulle bli följden.

Skövde den 8/10 var således platsen där denna »atomskjutning» ägde rum. Ett stort antal förflyttade sig dit med militära fordon, andra med civila. T2 höll hus och sedermera också med mat. Ra 200 genomgicks, liksom för en annan grupp Ra 120. Tillfällen att studera telegrafisal, militär radiostation och militär amatörradiostation förelåg. Den personliga kontakten var också en programpunkt — egentligen den viktigaste.

En miss — BLE hade inte förutsett att många var upptagna av busk-krig vid denna tidpunkt — men på sätt och vis var det bra för stolarna räckte nätt upp till de närvarande. Skall experimentet upprepas får man taga betydligt större lokaler i anspråk. Så ser man det i 6:te. Hade inte militärtjänst förelegat kunde man säkert sett långt över hundratalet närvarande.

Redan nu är det roligt att vara DL då så många kommer, blir deltagarantalet över 100 då är det rentav trevligt. I synnerhet som man förmärker förståelse och tacksamhet för vad arrangörerna gör med de enkla medel som står till buds. Samarbetsviljan och förmågan avspeglades i att ingen hade något negativt att komma med i dagens diskussioner.

Man enades om att uppdraga åt DL6 att till styrelsen framföra ett tack och erkännande för vad som för SSA-s del gjorts i år. När sådant kommer från 6:te — ja, då kan man vara säker om att vi växlat in på rätt spår och efter hand passerar lämpliga stationer mot rätt mål.

SM6BLE

På tal om blyackumulatorer ...

Kom ihåg att se om era batterier då och då. Några ord om batteriets skötsel kan kanske vara värda att lägga på minnet.

- Håll framförallt batteriet, dess anslutningsklämmor och förbindningar rena. Pensla in alla metalldelar med vaselin eller fett.
- Om vätskenivån i batteriet endast når plattornas överkant måste destilerat vatten påfyllas. Vätskan skall stå 10 mm över plattorna.
- Batteriets laddningstillstånd kontrolleras med en syraprovare. Är syravikten 1,20 eller därunder skall batteriet laddas. Syravikten för ett fulladdat batteri är 1,28.
- Ett urladdat batteri fryser lättare än ett fulladdat.

Spec. vikt	Fryser vid c:a °C
1,28 (fulladdat)	—65°
1,21 (halvladdat)	—35°
1,15 (urladdat)	—10°

SWL

SWL-Red.:
SM3-3104 Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

S P A L T E N

Det sker en hel del på DX-fronten nu för tiden och det gäller att hänga med i svängarna, annars är det lätt att missa en och annan rar expedition. 14 MHz är fortfarande bästa bandet, men 21 har haft sina stunder under den sista månaden. VR4CB Solomon Islands var S9 på 21210 strax efter 11.00 hos flera europeiska DX-hunters. Förutom Pacific har även afrikaner och Sydamerika gått in fint på 21 MHz. FR7CD 1635, XE3RM 1445, 5R8AA 1647, VP2GAC 1930, XW8AL 1345, HI8ORC 1915, HC1WI VQ5's 1900, VR2DS 1045, MP4TAO UA2BI, VP2SI 2015, TU2AH 1820, SU7AC 1720, ZD6RM VP3HAG är några axplock som visar att det verkligen hörs fina DX på 15-nu-förtiden också. Men vad värre är, 10 meter har haft sina öppningar också! Flera gånger mot staterna och W1, 2, 8 etc har varit 59 här utan störningar. CR5SP 1610, ZD7SE (!) 1615, ZS3LW 1725, CR7CS 1622, ZS7L 1750, CX6CG 1730 är några av de BÄSTA fångsterna på 10 meter under månadsskiftet! Hart när otroligt, men sant! Särskilt ZD7SE har varit mkt flitigt i elden. Den som var igång under CQ-consten hörde säkert XT2P på 14 MHz SSB, många trodde till en början att det var fråga om en svarting!

Men gamla hederliga 14 MHz har också bjudit på annat. VQ9HB flera gånger på cw vid 17-18-tiden. ZD8JP har kommit igång igen efter »vacation» back home semsinas in U.K., lyssna efter honom vid 21-tiden. FO8AQ »Ray» stadig gäst på 14095 09-tiden, KH6EDY vid samma tid föredrar också frekvenser omkring 14095, liksom KJ6BV (!) så det finns att välja på! VR1B VR3L VK9GP (Norfolk Isl) brukar höras vid 07—08-tiden när det »beger sig». VR4CV har också varit igång en hel del på sista tiden. Brukar komma in redan 0630 ibland och hördes en gång så sent som 1400. Ligger på 14050 oftast och QSL-at via K6EC. ZD7SA 14058 06—08 samt kvällar. KR8AB 14030 15-tiden. HM3BS VS6EN och inte minst CR9AI 14020 1315 representerar Asia.

BV2A, mystisk så det förslår, 14050 mest hela dygnet (!). Rapporterad 599+++ i Brasilien. Många tror han är OK. K6LNL/KJ6 Johnston Isl nykomling på 14 cw som väl retar upp aptiten på mången DX-haj. FB8YY »Yves» Adelie-Land 14-draget jagar också många. AP5CP EAST Pakistan är stadig

igång 12—16-tiden på 14060—080, han sänder dock vy långsamt. För ev. 40-meters-fans brukar ZS5JY Oliver göra sig hörd på 7098 SSB 0530 SNT i QSO med W/Ks (7210). Sällsynta BV3HPT (Formosa) hörs på 14 cw ibland. Undertecknad fick just ett QSL från honom. Operator »Chen». Många trodde inte att han var legal.

ZL3FZ loggades en morgon på 3508 kHz 758 med RST 559 och i QSO med W4VCA/KH6 på Hawaii!!!! (229 c:a). Det finns en hel del DX på 3.5 speciellt söndagsmorgnar. VK9AM Nauru Island, en av de allra raraste DX-en på banden för närvarande sände er »editor» ett jättesnyggt QSL by airmail häromdagen! Han har ännu ej kört någon station i Europa! Lyssna på 14180—190 vid 07—08-tiden. Så har 160-metertrafiken börjat för säsongen med flera W/K—G QSO:n. Detta ser ut att bli mycket lyckat för 160 m och det förutspås fina konditioner. Den som är närmare intresserad kan skriva till W1BB och då erhålla hans »160 met Bulletin» där allt står att finna om aktiviteten på 1.8. Lyssna söndagsmorgnar redan 0515 och framemot 07-draget på 1815—30 kHz. W1BU W1FOS W1HKK W1BSY etc. tänker köra 160 SSB denna vinter också. QRG:n 1803 kHz. 73s och Take It Easy. De Tree-One-Zero-Four. ■

RSGB 21/28 MHz

Fonitest

0700 GMT Lördag 2 december —
1900 GMT Söndag 3 december

- Endast telefoni på 21 och 28 MHz och det gäller att kontakta så många stationer på de Brittiska öarna som möjligt. G, GB, GC, GD, GI, GM och GW.
- Tävlingsmeddelandet består av fem siffror, RS-rapport samt tre siffror i löpande följd med början vid 001.
- Varje kontakt ger 5 poäng.
- Tilläggs-poäng med 50 för den första kontakten med varje Brittiskt country-sifferprefix på varje band. G2, GC2, GB osv, max. 37 poäng för varje band.
- Tilläggs-poäng med 50 för var tionde stn som körs utan hänsyn till band.
- Loggar innehållande datum, tid i GMT, körd stn, serienummer — sänt och mottaget, band, tom kolumn, bonuspoäng och slutpoäng. Dessutom ett översiktsblad med namn och adress samt den vanliga deklarationen att testens regler följts, insändes senast den 18 december till RSGB, Contest Committee, New Ruskin House, Little Russell Street London WC1 England.

RSGB Lyssnartest 21/28 MHz

Här gäller samma regler utom att tilläggs-poäng för den första kontakten med Brittiska country-sifferprefix endast är 20 poäng.

Ännu enklare skärmgallermodulator

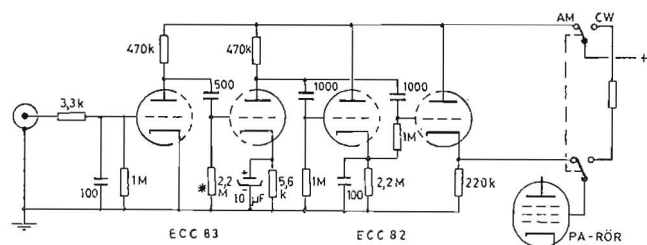


Fig. 1. Skärmgallermodulatorns kopplingsschema.

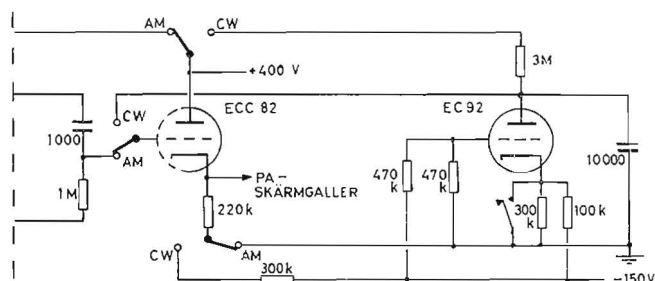


Fig. 2. Rörnyckling i 6YH:s 2-metersändare.

Figur 1 visar ett schema som är hämtat från CQ Maj 1961. Som synes en mycket enkel skärmgallermodulator med minimal strömförbrukning. Genom att tillföra ytterligare ett rör, en passande omkopplare samt 150 volt negativ spänning, erhålles den välkända anordningen för rörnyckling i skärmgallret. Figur 2 visar den koppling jag använder i min 2 m — tx, som har ett 832 i slutet. Detta rör fordrar emellertid något mer skärmgallerström än vad ECC 82 vill släppa igenom i telefoniläget, varför effekten blir något reducerad. Har tänkt prova ett ECL 82 i stället för ECC 82. I cw-läget räcker det dock mer än väl med ECC 82. För rör som drager mindre skärmgallerström än vad 832 gör, bör denna modulator vara fullt tillräckligt.

Sidband upphittat

Den 31.10.61 upphittades kl. 1734 GMT ett bättre begagnat sidband på 3762 kHz. Återfås mot beskrivning hos

SM3API/5 — SM5CUP

Av SM6YH, Gösta Dittmer,
Trinnöjegatan 10,
Falköping.

VARIABEL KRISTALLFREKVENNS

Av SM4AZQ, Lennart Wallin, N. Tingvallastrand 10, SÄFFLE

När jag för en tid sedan fick mitt B-certifikat dök den obligatoriska frågan fram: »Hur skaffa en bra VFO på kort tid?» Som C-amatör hade jag ett antal xtals, men alla låg ju mellan 7035—7050 kHz, och som alla C-amatörer, innan de nya bestämmelserna kom, vet, så fanns dxen endast mellan 7000—7034 kHz.

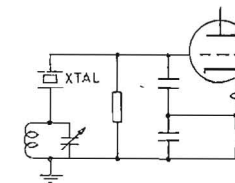
Ett antal VFO-beskrivningar letades fram, den ena bättre än den andra. En FB-ritning hittades till slut, men komponenterna var alltför dyra för att passa en skolpojkes minimala kassa. Så jag fick vänta en tid tills jag skrapat ihop tillräckligt.

Så gick några dagar, avundsjukt lyssnande på kollegorna som åkte fram och tillbaka på bandet. Ofta fick man också höra, »Ja Du skulle ha varit med i går kväll, vilka condx, jag fick 5 W-stationer efter varandra på 7020». Man blev ju inte så vidare uppmuntrad av att köra på sina gamla xtal-frekvenser där bara skandinaver fanns. Men så en dag tugade jag trasan med vännen — CNN, och bl. a. ventilerades VFO-frågan. Då berättade han om en koppling, bestående av en spole och en kondensator i serie med xtal:n (se fig.), som skulle göra nästan samma tjänst som en VFO. Ganska skeptisk funderade jag på saken, men som jag inte hade något att förlora, så plockade jag ihop »xtal-vfo:n» och slog i gång. Tur som vanligt. Inte ett pip hördes. Resignerat vred jag kondingen i botten, och piong kom tonen swichande in på xtal-QRG:n. Efter en stunds testande befanns att jag utan vidare täckte 7000—7036 kHz med xtal:n på 7036! (Obs. frekvensen minskar alltid). Efter en del QSO:n här och var visste jag följande: Tonen inte alls lik xtal, mycket bättre, och nycklingen stenhård på grundfrekvensen till skillnad mot xtalens typiskt kippiga nyckling.

Detta låter ju FB, men det är kanske bäst att dra fram nackdelarna också: 1: Går man för långt från xtal-QRG:n måste man låta oscillatorn gå hela tiden. Här gick de 10 högsta kHz-en FB med nyckling i oscillatorn, men resten måste gå hela tiden. 2: Vid QSO-ande vid 7000—7020 befanns också frekvensen vara något ostabil. Men trots detta går det FB att köra och många har sagt: »Jaså, kristallen har fått bita i gräset nux».

Den som vill försöka bygga efter min ritning gör enklast så här. Ta en kondensator (värde vad som helst, har kört med trimkonding på 15 pF och en på 500 pF) och en spolform och ett par meter tråd. Sedan lindas spolen tills resonans på 7 MHz fås. (Inte särskilt kritiskt med varven heller). Har Du griddippa så går det FB, annars är det att använda »cut and try»-metoden.

Good luck!



QB 5 / 1750

SSB

DATA

Här återkommer vi med Philips SSB-data för populära sändarrör. Vi kommer igen med flera data på andra aktuella sändarrör i kommande nummer av QTC.

HF-FÖRSTÄRKARE I KLASS B, SSB

Max. tillåtna värden:	
f	= max. 75 Mc/s
V _a	= max. 5000 V
W _{ia}	= max. 2250 W
W _a	= max. 500 W
I _a	= max. 450 mA
V _{g2}	= max. 700 V
W _{g2}	= max. 65 W
R _{g1}	= max. 50 Kohm

Driftsvärden

f	=	60	Mc/s
V _a	=	5000	V
V _{g2}	=	700	V
V _{g1}	=	-90	V
V _{g1p}	=	0	130 V
I _a	=	56	280 mA
I _{g2}	=	0	25 mA
I _{g1}	=	0	1 mA
W _{ig1}	=	0	1 W
W _{ia}	=	280	1400 W
W _a	=	280	500 W
W _{g2}	=	0	18 W
W _o	=	0	900 W
n	=		64,5 %



■ Kan berätta att aktiviteten är dålig härifrån KA4. SL6BE är nedlagd p.g.a. avsaknad av bidrag, och någon egen stn har jag inte lyckats få ned hit ännu, men tillstånd är ordnat, så det är bara en tidsfråga innan jag blir QRV.

■ I Karlskrona, KA2, har SL7BC en National NC-173, G5RV, och en 100 w hembyggd tx (x-tal styrd) på 7 och 14 mc, till förfogande. Tx-en skall eventuellt bli utbytt mot en Viking Valiant i höst.

SM5CON

NC 190X

NATIONALS NYA RX NU PÅ
VÄG FÖR LEV. OMKRING 15 DEC.

PRIS 1.595:— exkl. oms.

NC190X KAN BLI ER PÅ
AVBETALNING OCKSÅ

Firma J. Lagercrantz

Värtavägen 57, Stockholm No

Tel. 010/63 07 90

Palestina

Nu äntligen har jag fått upp min Delta Quad som dock ännu endast går på 15 m. Jag har också fått tag i ett litet motordrivet elverk på 1500 W så jag kan vara QRV även under dygnets ljusa tid, då vi normalt inte har någon ström. Är alltså QRV lördags- och söndagsmorgnarna på ca 21150 kHz samt söndagsmorgnarna på samma QRG. Dessa dagar är de enda jag kan vara QRV och kondsen är ju dåliga så fort mörkret kommer. Vi hörs alltså den ljusa tiden på dygnet och lördagsmorgnarna.

Har haft litet krångligt med stationssignal, min tidigare /4U, som var lånad från HQ Middle East UN, har jag fått byta ut mot ZC 6 som enligt den egyptiska administrationen här i Palestina skall vara den enda rätta. Temperauren håller sig fortfarande som om vi vore hemma en svensk högsommardag och i dag kl. 1200 var temp. 32 grader plus i skuggan, detta trots att det även här börjar gå mot vinter och regnperiod. Vi har fortfarande sol varje dag och vi badar i Medelhavet som bara ligger några få hundratals meter från campen.

Jag har varit i både Damaskus och Beirut ett flertal gånger, men tyvärr har jag icke haft tillfälle att besöka någon hamn. Däremot i Rafah, en stad ca 5 sv. mil söder Gaza och på andra sidan gränsen mot Egypten har vi VE1BQL/SU, v-n Elvin tillhör den kanadensiska kontingent som ligger här nere, hans enda jobb är att varje natt köra hamradio! En syssla som för oss hams borde vara eftertraktad, men enligt honom har varje militärförband hemma i Kanada en egen hamn som enbart sköter den militära hamnstationen. Han hörs varje natt på 14200 fone med början från kl. 2100 GMT med ca 200 W och 3 el-beam.

Här nere har vi SM5BDO som varit i Orienten omkring 7-8 år nu, men icke aktiv på banden. Inom bataljonen har vi också haft SM5QO, inte aktiv här nere, men kommer säkert att höras från Waxholm igen om några veckor då bataljonen roterat hem. Själv skall jag stanna kvar här ytterligare en period, kanske mest tack vare omväxlande och intressant tjänst men inte minst för att få vara utomlands.

Vad hambanden beträffar så kan jag härifrån köra tämligen lokalt och runt Medelhavsländerna på 40 m när som helst på dygnet. 80 m lyser fortfarande med sin frånvaro på hamnstationer, dock finnes massor av annat där, jag brukar också emellanåt köra lokalt med VE1BQL på 80 m, något annat band tycks inte gå bra på denna korta distans. På dagarna brukar 10 m vara öppet mot norra Europa och Sydafrika härifrån. På 20 m kan man fortfarande inte göra sig hörd på grund av enormt starka sydeuropeer. Har även försökt litet på cw-delen vilket resulterat i att man omgående fått svar från ca 20 stationer på samma QRG! Alltså hörs vi igen på 15 m. hälsar
—ZS/ZC6 Bosse

QTC Lagergallring QTC

För att till årsskiftet bereda plats å kansliets arkivhyllor, kommer en utrensning av gamla QTC att göras. Innan så sker erbjudes emellertid medlemmar som önska komplettera sina QTC att göra detta. Följande årgångar och nummer finnes och där ej annat säges utgör antalet minst 40 st. ex.

1949	Nr 2-6 ex, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
1950	Nr 2, 7-30 ex, 8, 9, 10, 11, 12.
1951	Nr 1, 4, 5-30 ex, 7/8, 9, 10, 11, 12.
1952	Nr 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12.
1953	Nr 1, 2-4 ex, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
1954	Nr samliga nummer.
1955	Nr samliga nummer.
1956	Nr 4, 5, 6, 9, 10-13 ex, 11.

X
X OBS! Priset är 25 öre pr ex. plus porto och
X tidningarna sändas mot postförskott.
X
X OBS! Erbjudandet står öppet till den 31/12
X 1961. Den 1 januari 1962 måste hyllor-
X na vara rensade varför det gäller
X att passa på.

/LN



FO8AK, Geo, bor på Tahiti och så här ser det ut när han sitter och kör på 14 MHz cw/foxi.



AMATÖR- MATERIEL

AB 10

AB 10	Dynamisk mikrofon med stativ	55:—
AB 12	Dynamisk mikrofon modern USA-design.	65:—
AB 22	Studiomikrofon av kristalltyp	36:—
AB 37	Mikrofonkapsel-kristalltyp i miniatyrförande	9:—
AC 12	Perm. dynamisk högtalare 1 1/2"	11:50
AC 14	Perm. dynamisk högtalare 2 1/2"	12:50
AC 56	En fantastisk STEREO-Hörtelefon som kan jämföras med en 38"-högtalare. Frekvensområde: 25-17000 Hz	90:—
AG 10	Signallampställare av USA-typ för lampor med länga E 10. Montagehål 16 mm längd, fasett-slipad lins. röd	1:60
AG 12	D:o grön	1:60
AH 10	2-polig skjutomkopplare med tvåhålsmontage, dim. 39x15 mm	—:90
AH 16	1-polig strömställare med skylt »on-off». Montagehål 12 mm	1:—
AH 20	Omkopplare 2-polig 2-vägs med skylt »on-off» hävarm av metall med dropp. Montagehål 12 mm	1:35
AH 24	2-polig 2-vägs omkopplare med nollställning. Vipparm av metall med dropp. Skylt »on-off». Montagehål 12 mm	2:50
AH 58	Omkopplare 2-polig 2-vägs med nolläge i mitten	2:35

73 de SM5AY SM5AOL SM5AKI
SM5BDQ SM5CBI SM5CLW SM5MT

AJ 10	Telefonpropp med hylsa av metall. Proppdiam. 1/4" (6,3 mm). Lödanslutning	1:60
AJ 46	Telefonpropp med hylsa av plast. Proppdiam. 1/4" (6,3 mm). Lödanslutning	1:10
AJ 56	Jack för telefonpropp med kortslutning, för AJ 40 och 46 med 1/4" diam. Montagehål 9 mm	1:10
AK 20	7-polig rörhållare med skärmfäste	—:40
AK 24	Skärm till d:o	—:35
AK 28	6-polig rörhållare av bakelit passande amerikanska rör	—:50
AT 10	Morseöverföringsapparat. Telegrafnyckel och summer, med uttag för hörtelefon. En god övningsapparat för blivande sändareamatörer. Exkl. batteri	10:50
	Batteri för d:o	—:75
AT 16	Transistoriserad summer för anslutning till telegrafnyckel. Örteltelefon med en 10 meter lång sladd ingår. Summer drivs av ett litet 1 1/2 volts batteri s. k. »penlightcell»	16:—
K 1464	Hållare för rör 4X150A=QEL 1/150 eller motsv. Philips typ 41222 inkl. skärmgaller avkopplingskondensator	72:—

Universalinstrument

AV 16 Universalinstrument med mycket hög känslighet. T.M.K. modell 200. Detta instrument är genom sitt höga inre motstånd 20000Ω/V avsett för kvalificerade mätningar. Pris inkl. testsladd

98:—

Alla priser amatörnetto. Teknisk data återfinnes i amatörbilagan som sändes mot 0.60 kr i frim.

Jag beställer att sändas mot postförskott till:

Namn:

Bostad:

Postadress:

ELFA Radio & Television AB

Postgöta 25 12 15

Hölandargatan 9A Stockholm 3 Box 3075 Tel. 240 280

Heathkit AR-3 amatörmottagare, ny byggsats i originalförpackning **235.— nto.**

Heathkit AV-2 rörvoltmeter, ny byggsats i originalförpackning **175.— nto.**

Heathkit HD-1 klirrfaktormeter, ny byggsats i originalförpackning **400.— nto.**

Heathkit mätkroppar 337C, 342, 338C, **25.— nto.**

Heathkit TS-4 sveppgenerator, färdigbyggd, obet. beg., pris **385.— nto.**

Servomotorer 50 kpcm, 220 V 50 Hz, **175.— nto.**

5 kV likriktare, beg., **55.— nto.**

75V/6A laddningslikriktare, i gott skick, **95.— nto.**

3A RF-instrument, nya, **10.50 nto.**

1 A RF-instrument, nya, **12.00 nto.**

APN-1 höjdmätare, 420—460 MHz, fabriksny, med rör och omformare, **65.— nto.**

RF26 converter, 40—50 MHz, nya, **37.50 nto.**

Sänd katalog över radiomateriel och upplysningar om amatörrabatter.

- ☐ 1.50 bif. i frimärken
☐ mot postförskott 2.25

Namn:

Adress:

Postadress:

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg ö
 Tel. 031/21 37 66, 25 76 66

Tuning units

TU5B beg. utan låda **32.— nto.**

TU5B nya med låda **52.— nto.**

TU6B beg. utan låda **24.— nto.**

TU6B ny med låda **44.— nto.**

Begär prislista över övriga TU-enheter.

Rör 1625 3.— nto.

AN/PPN-2 sändare mottagare

214—234 MHz, inbyggt nätaggregat för 2V=, komplett med alla delar utom ackumulator, **125.— nto.**

Geloso G209 mottagare.

Geloso G208 mottagare.

Geloso spolsystem och mf-transformatorer.

Miniphase SSB-sändare.

Priser och data enligt katalog.

TK50 universalinstrument 36.— nto.

Rör, transistorer, rörhållare, kopplingsmateriel, motstånd, transformatorer, drosslar, kondensatorer, spolsystem, batterier, kristaller, mikrofoner, högtalare och förstärkare, priser och rabatter enligt katalog.

NYA MEDLEMMAR



- SM5BJM Anderson, Kurt, Centralvägen 17, 3 tr., Upplands Väsby.
 SM5BVP Wikström, Rolf, Springarvägen 5, Trångsund.
 SM7BXY Rietz, Wilmar, Myreberg, Torne.
 SM5CEA Fohlin, Kjell, Solfagra vägen 11, Huddinge.
 SM7CXH Jacobsson, Ingvar, Hemvärnsvägen 3 B, Åsumtorp.
 SM3CTK Bygren, Stig, Box 1546, Bollstabruk.
 SM6CPR Eriksson, Sten, Skogvaktaregatan 20, Karlsborg.
 SM4CEV Dahlstedt, Gunnar, Box 257, Stora Tuna.
 SM1CJV Larsson, Bert, Hagagatan 12, Hemse.
 SM5CEW Werner, Britta, Knypperskevägen 42, Bromma.
 SM3CTW Carlsson, Christer, Lignellsvägen 4 D, Östersund.
 SM5CUW Kjelkerud, Eskil, Svedmyrastigen 7, Enskede.
 SM7CDX Sjöstedt, Bo, Algatan 70—72, Trelleborg.
 SM6CQX Landgren, Per-Olof, Fyrmåstarvägen 10, Alingsås.
 SM7CRX Stureson, Lennart, Silvandersgatan 33, Göteborg.
 SM5CXX Bergman, Lars-Olof, Sysslomansgatan 26, Stockholm K.
 SM5CZX Zetterman, Björn, Hagsåtra Torg 6, Bandhagen.
 SM5CAY Togård, Lars, Oxelvägen 1, Sollentuna.
 SM5CIY Selin, Sven-Gunnar, Strandgården, Surahammar.
 SM6CKY Skarin, Rune, Solgårdar 17, Borås.
 SM5COY Jansson, Mats, Örtvägen 8, Danderyd.
 SM6CVY Skantze, Ivan, m/s Nimbus, Transatlantic, Göteborg.
 SM4CWY Johansson, Bo, Sävsvägen 55 B, Arvika.
 SM5CFZ Evrin, Per Eric, Byggmästaregatan 13 B, Uppsala.
 SM7-3262 Nilsson, Kenth, No 9, Östra Grevie.
 SM5-3264 Lennström, Jan, Hövdingagatan 39, 1 tr., Hägersten.
 SM3-3265 Berglind, Bertil, Rådhuset, Fack 24, Söderhamn.
 SM7-3266 Eriksson, Harald, Box 2072, Värnamo 2.
 SM4-3267 Olsson, Kjell-Ake, Köpmangatan 5, Hagfors.
 SM6-3268 Augustsson, Ante, Intagan, Åkerström.
 SM5-3269 Sennhed, Carl-Olof, Södra Parkvägen 4, Uppsala 10.
 SM5-3270 Löfstrand, Hans, Vitmossevägen 80, Spånga.
 SM5-3271 Giermark, Gunnar, Alströmergatan 7, 2 tr., Stockholm K.
 SM4-3272 Eriksson, Hans, Box 2540, Korsnäs 1.
 SM3-3273 Jönsson, Gösta, Svedje, Pilgrimstad.
 SM7-3274 Holst, Lars-Ake, Parallellgatan 15, Sävsvä.
 SM2-3275 Bfelev Carl-Lennart Persson, L komp, S1, Uppsala.
 SL7CK Kungl. Göta Ingenjörkår. Sign.uoff. B. Svensson, I 2, Eksjö.

ADRESS- OCH SIGNAL-ÄNDRINGAR

- SM5AW Westgärds, Axel, Kaptensgatan 5 A, Nynäshamn.
 SM5DS Strandberg, A., Kanngjutargränd 1, Vällingby.
 SM5GU Ståhl, Ragnar, Sofienhöjvej 4, Köpenhamn S, Danmark.
 SM6OH Lingen, Christian, Rådmansgatan 37 C, Falkenberg.
 SM5QD Zillman, R., Svetsarvägen 25, Kallhäll.
 SM5RK Lundqvist, Mauritz, Frödingsvägen 13, ing. 2, Södertälje 1.
 SM5TS Forsgren, Bengt, Stamgatan 59, Älvsjö.
 SM5XW Eriksson, Göran, Svetsarvägen 25, 5 tr., Kallhäll.
 SM5ZE Schröder, John, Björkhagsvägen 26, Vallentuna.
 SM5AFF Jansson, Lars, Tiundagatan 39, 5 tr., Uppsala.
 SM6ALF Hänel, Arthur, Klippgatan 1/463, Uddevalla.
 SM3AEG Nyberg, Ake, Ynglingsgatan 15, c/o Nordlander, Stockholm No.
 SM5AZG Sandberg, Lennart, Plantskolevägen 56, Enskede.
 SM5AHK Israelsson, Curt, Havsörnsvägen 8, 2 tr., Farsta.
 SM5APM Rungne, Stigbjörn, Ekensbergsgatan 13 B, 3 tr., Södertälje 3.
 SM6AUM Persson, Bertil, Torsgatan 7, c/o R. Nilsson, Halmstad.
 SM6ABQ Mattsson, Erik, Terrassgatan 9, 5 tr., c/o Larsson, Göteborg C.
 SM2ATT Bredberg, Carl-Johan, Studentvägen 11, Uppsala.
 SM4AUU Ahlström, Robert, Box 4600, Falun.
 SM5ASX Ericson, Lennart, Prästgatan 24, c/o Enockson, Arboga.
 SM5AGZ Pettersson, Kjell, Vasagatan 34, Västerås.
 SM6BJB Elvhammar, Hans, Box 30007, Göteborg 30.
 SM5BMB Ericsson, Ulf, Tomtebogatan 3, 4 tr., c/o Johansson, Stockholm Va.
 SM6BJD Ivarsson, Bertil, Piratvägen 12, Mölndal.
 SM3BOE Friberg, Ossian, Gärdesgatan 23 B, Bollnäs.
 SM6BDG Möller, Ove, Kapplandsgatan 40, Göteborg V.
 SM5BCH Närhi, Arvo, Valhallavägen 8, 2 tr., Stockholm Ö.
 SM5BRJ Salomonsson, Bror, Skjutbanegatan 25 F, Västerås.
 SM5BGM Forsslund, Bo, Gamla Landsvägen 3, 5 tr., Danderyd 1.
 SM5BSO Rosenthal, Kurt, Värmlandsvägen 215, Farsta.
 SM7BIR Eliasson, Kaj, Jönköpingsgatan 29 A, Häl-singborg.
 SM3BHT Jonsson, Sven, HSB C1, Wil, Alnö.
 SM5BJZ Andersson, Rune, Slånbärsvägen 7, nb., Danderyd.
 SM5CZB Oscarsson, Göran, Artillerigatan 84, nb., Stockholm No.
 SM6CSC Johansson, Ingemar, Föreningsgatan 34, c/o Olsson, Göteborg C.
 SM3CJD Ragne, Carl-Otto, Hovsgränd 1, Härnösand.
 SM3CVD Quick, Berndt, Tomtebogrand 10, Sundsvall 7.
 SM7CNI Wihlborg, Ingvar, Östra Hoby 17, Skillinge.
 SM7CPL Höjer, Bengt, IS 1, S 2, Karlsborg.
 SM5CYM Göransson, Hans, HMS Marieholm, Stockholm 80.
 SM5CGN Johansson, Dag, Industrigatan 13, 1 tr., Mjölby.

★ Vi träffas på 80! ★

ERBJUDANDE

till SSA-medlemmar



till nedsatt pris.

RADIO och TELEVISION kostar för helår 26:— (inkl. oms.). Förutsatt att minst 10 % av SSA:s medlemmar prenumererar på tidskriften får Ni den emellertid för nedsatt pris, kr. 22:10 (inkl. oms.). Sänd idag in nedanstående kupong till SSA, Enskede 7.

OBS! Vid beställning efter 31/12 1961 kan ev. höjning av om-sen påverka priset.

RADIO OCH TELEVISION

— radiotidskrift i europeisk toppklass.

Till SSA, Enskede 7.

Undertecknad prenumererar härmed på tidskriften RADIO och TELEVISION 1962 till det nedsatta priset av kr. 22:10 (inkl. oms.). Prenumerationsavgiften får uttagas mot postförskott i samband med att första numret skickas. (Reservation för ev. höjning av omsättningskatten från 1/1 1962).

Namn:

Anropssignal:

Adress:

Postadress:

SM5CON	Ubfelev 421001—751 Olle Larsson, KA 4 Raderskolan, Göteborg.
SM6CTQ	Nerlich, Kjell, Mellangatan 4, Karlsborg.
SM6CKU	Johansson, Bengt-Arne, Göksgatan 8 A, Kinna.
SM5CUV	Lindgren, Göran, Plankgatan 22, 1½ tr., Norrköping.
SM6CNX	Hamnstedt, Sten-Ake, Österlånggatan 64, Trollhättan.
SM6CVX	Hjelmström, Hans, Källegårdsvägen 31, Skövde.
SM5CTY	Jansson, Lars, Gryta Kulla, Hjälsstaby.
SM7CUY	Andersson, Arne, Tommarpsvägen 216, Trelleborg.
SM5CLZ	Bogren, Monica, Murgrönsvägen 3, Älvsjö.
SM3-2043	Holmgren, Bertil, Trädgårdsgatan 18 A, Bollnäs.
SM4-3107	Akerman, Lars-Erik, Vasalunden 3 A, Ludvika.
SM5-3239	Wegler, Robert, c/o Gaimler, Persbergsbacken 15, Farsta.
SM7-3263	Wennerberg, Ewald, Erikstorpsgatan 11, Malmö V.

NYA SIGNALER

		Klass
SM6ACU	Hans Berg, Pianovägen 15, Uddevalla ..	C
SM6CHX	Ulf Bröjer, Tureborgsvägen 5 F, Uddevalla ..	C
SM6CIX	Elde Hilmersson, Våjern ..	C
SM4CJX	Rolf Skoglund, Box 435, Molkom ..	C
SM4CKX	Harry Svedlund, Bäckängen, Tolita ..	C
SM6CLX	Sven Svensson, Sjölgatan 2, Mariestad ..	B
SM4CMX	Hans-Ake Johnsson, Sannagatan 14, Kristinehamn ..	B
SM6CNX	Sten-Ake Hamnstedt, Österlånggatan 64, Trollhättan ..	C
SM5COX	Anders Lennart Kjell, Fack 29, Uppsala ..	B
SM5CPX	Rolf Lagerlöf, Fredsgatan 52 B, Katrineholm ..	B
SM6CQX	Per-Olof Landgren, Fyrmästarevägen 10, Alingsås ..	B
SM7CRX	Lennart Stureson, Lockebo, Forshult ..	B
SM4CSX	Ulf Zettergren, Stiernhööksvägen 5 A, Falun ..	C
SM3CUX	Ulf Edlund, Hattsjö, Flärke ..	C
SM6CVX	Hans-Olof Hjelmström, Källegårdsvägen 31, Skövde ..	C
SM7CWX	Wilhelm Norsander, Drottninggatan 4 A, Jönköping ..	A
SM5CXX	Lars-Olof Bergman, Sysslomansgatan 26, Stockholm K ..	C
SM5CYX	Lars-Gustaf Sjöholm, Långgatan 2, Enköping ..	B
SM5CZX	Björn Zetterman, Hagsåtra Torg 6, Bandhagen ..	B
SM5CAY	Lars Togård, Oxelvägen 1, Solentuna ..	C
SM7CBy	Ulf Edqvist, Ö. Förstadsgatan 10 B, Malmö C ..	C
SM5CCY	Torbjörn Eriksson, Sagavägen 43 D, Surahammar ..	C
SM5CDY	Bo Fredriksson, Störtloppsvägen 20, Hägersten ..	C
SM5CEY	Alf Gustavsson, Timmervägen 11 B, Surahammar ..	C
SM4CFY	Rolf Klasson, Gartzvägen 40, Kumla ..	B
SM5CGY	Birgit Lundmark, Svärdsiljegatan 11 A, Västerås ..	C
SM5CHY	Bengt Sahlholm, Schlytervägen 16, Hägersten ..	C

SSB

CENTRAL ELECTRONICS

Bästa amerikanska SSB sändare

Begagnade:
10B/458, SSB exciter/vfo 160-15 m \$ 135:—
20A/458, " " " 160-15 m \$ 199:—
20A/458, " " " 160-10 m \$ 220:—
200V " " " 80-10 m \$ 674:—
Ovanstående priser inkluderar försäkring och fritt Stockholm.

NYTT: C. E. 200V sändare, MM2 scopes, CDR Ham-M beam rotor, Telrex beamar (de bästa beamarna). Mottagare.

WORLD WIDE WRITE W9ADN

ORGANS & ELECTRONICS
Box 117, Lockport, Illinois, USA



ELEKTRONRÖR:

inkl. mottagarrör, industriella, militära och andra specialrör, bildrör, fotomultiplikatorrör, kamerarör, etc.

HALVLEDARE:

transistorer och dioder för mottagare och industriändamål.

MATINSTRUMENT:

De populära Junior- och Senior-VOLT-OHMYST och en hel rad andra förstklassiga service-instrument.

RIKHALTIGT LAGER FÖR OMGÅENDE LEVERANS



-REPRESENTANT FÖR SVERIGE:

ERIK FERNER

Box 56 BROMMA Vx 25 28 70

SM5CIY	Sven-Gunnar Selin, Strandgården, Surahammar ..	C
SM5CJY	Bo Törnquist, Dalavägen 1, Surahammar ..	C
SM6CKY	Rune Skarin, Solgårdar 17, Borås ..	B
SM5CLY	Sören Eriksson, Spårfinnargränd 13, c/o Eriksson, Bandhagen ..	B
SM4CMY	Kjell-Ake Jansson, Sävsvägen 55, Arvika ..	B
SM5CNY	Erik-Gösta Cederberg, Domkyrkoesplanaden 1 B, Västerås ..	C
SM5COY	Mats Jansson, Örtvägen 8, Danderyd ..	C
SM7CPY	Carl-Eric Jonsson, Narvavägen 7, Vageryd ..	C
SM5CQY	Carl Mattsson, Bergsgränd 11, Arboga ..	A
SM5CRY	Hans Lindström, Skolgatan 33 C, Uppsala ..	B
SM6CSY	Bengt Pettersson, Sandhult ..	C
SM5CTY	Lars Jansson, Kulla, Gryta, Hjälsstaby ..	B
SM5CUY	Arne Andersson, Tommarpsvägen 216, Trelleborg ..	B
SM6CVY	Ivan Skantzé, Barkagården, Falkenberg ..	A
SM4CWY	Bo Johansson, Sävsvägen 55 B, Arvika ..	C
SM7CXY	Lars Johansson, Hönedalsvägen 2, Kristianstad ..	B
SM4CYY	Göran Johansson, Skogsgatan 11, Grums ..	C
SM5CZY	Bengt Selin, Sexmansvägen 9, Stuvsta ..	A
SM5CAZ	Sten Agrenius, Stenhuggarvägen 22, Bromma ..	C
SM7CBZ	Christer Stenbacka, Strandgatan 50 A, Malmö Sv ..	C
SM7CCZ	Rolf Stenbacka, Strandgatan 50 A, Malmö Sv ..	C
SM5CDZ	Roolaid Stein, Guldsmedsvägen 31, Enskede 1 ..	B
SM4CEZ	B. K. T. Eriksson, Box 256, Nusnäs ..	C
SM2CFZ	Per Eric Evrin, Sundellsgatan 17 A, Haparanda ..	B
SM4CGZ	Karl-Erik Johansson, Ulvsbygatan 13 A, Karlstad ..	B
SM7CHZ	Jan Erik Eklund, V. Hindbyvägen 5 D, Malmö ..	C
SM3CIZ	Ulf Lundbäck, Brändströmsgatan 8 A, Gävle ..	B
SM7CJZ	Ulf Schyllander, Mellanledsgatan 22 C, Malmö ..	C
SM7CKZ	Bo Säll, Mäster Palmg. 2 F, Malmö C ..	C
SM7CMZ	Arne Magnusson, Öen, Bredaryd ..	C
SM7CNZ	Bo Tegmar, Limhamnsvägen 18 C, Malmö V ..	B
SM3COZ	Leif Wall, Fridbergsgatan 36, Härnösand ..	C

DX på 20 meter Single Side Band...

Konditionerna till Pacific har på sistone varit fina och en hel del smått och gott har glatt den idoge lyssnaren. New Caledonia har kommit igång på SSB nu och »Felix» FK8AC överraskade en murgon med RS 55 på 14317 strax efter 06. FK8AC är en annan rar en som också börjat med SSB.

Antartica brukar vara sällsynt på SSB, om man undantar KC4USH QRV på 14270A 05—06, men VKØVK, Steve, har varit mycket aktiv på sista tiden, 14320 hela morgnarna. KC6AY Mac och KB6BR Don går in bra på 14310 strax efter 12 svensk tid. En annan eftersökt Sidebander från »down under» är Chas VR1B. Lyssna efter honom på 14130 från 06 och senare. Han har dock mycket låg effekt. VQ8BR, Bob, kan höras mycket ofta vid 15—16-tiden på 14320 med 57. HM4AQ (QSL-Manager W8BF) är stadig gäst varje em. på c:a 14310. HS1X HS50SQ och inte minst XWSAS går också bra vid samma tidpunkt.

FO8AC, Tahiti, hördes en morgon vid 09-tiden på ssb och naturligtvis heavy pile-ups på QRG:n. ZK1BS har mycket starka signaler till Europa och han hittas ofta på 14295—300. För dem som föredrar »nedre» SSB-bandet så finns bl. a. XE1RY 14125, HK2YO 14127, att välja på vid midnatt. David, HH2P, är en annan stadig gäst vid 23-tiden på 14300A kc.

Angus, 5N2AMS på 14285 vid 20-draget meddelade att han nu var nästan klar för att resa till Dahomey. Socorro Island (minns ni XE4B?) mellan 20/11—2/12 har väl redan varit i gång när detta läses, om inte den som alla andra expeditioner blir postponed. XE1CV/XE4 (SSB) och XE1YJ/XE4 (AM) samt QSL till resp. operator.

HAM-annonser

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

Köpes

● Frontplåt till BC 348. SM5BL. Tfn arb. 010/538544.

● SX—28, SX—42, SX—71, NC—173, VRL, AR—88, eller annan gammal fin RX, i prima skick. SM5BFA, Tfn 391837 Sthlm.

● DX—40 eller liknande med VFO, ev. förstkl. hembygge för alla band A1/A3. SM2BZU, G. Esbjörnsson, Avd. 10, Centralasarettet, Boden.

● TX Collins 32S1 el. likn. SM6—Bagare Charlie Gustafsson, Box 222, Fritsla. Tfn 0320/70025.

● RX HRO el. BC 348 köpes! Svar till K. Nerlich, Mellang. 4, KARLSBORG.

Säljes

● SSB-exclter 20A, 458 vfo (även 10 meter), QT-1 1.250:—, Linj. slutsteg 4 st 1625 inb. likr. 500:—, Mottagare NC—300 serie 460 ufb som ny 1.750:—, Mosley V—4—6, 10—40 m groundplane med coax 175:—, coaxrelä, vibroflex etc. event. byte. SM5CIT, Lef Wallén, Box 16080, Stockholm 16. Tfn 0758/31347 e. 18.

● Hallcrafters SX—88, 2.700:— kr min. eller högstbjudande. G. Israelson, c/o Holmberg, Ångkärngatan 4, Solna 4. Tfn kont. 010/23 38 40.

● VRL, 19 rör, 1,4—30 Mc, 595:—, BC—348, 9 rör, 200—500 kc, 1,5—18 Mc, S-meter, 450:—, SM5—2977, Bo Carlsson, Marmörvägen 11 A, 2 tr., UPPSALA.

● HALLICRAFTERS S38—E. Obet. beg. FB. Säljes p.g.a. studier. Ca 300:—, SM5CXX, Box 310, Örbyhus.

● DX—100 Särsk. bill. till SM 1. SM6BSA, A. Svensson, Regnvädersg. 1, Göteborg H.

● HAMMARLUND HQ—100 med inbyggd xtal-bfo enl QST Jan 57 samt orig-högt. Obetydligt körd. Morsekurs 20 skivor 78v. NKI. ATR Inverter 110DC till 110AC 60c/s 250W kontinuerligt. Körd 150 tim. Säljes var för sig till högstbjudande. SM2AQD, S. Strand, Lövgatan 8, Älvsbyn.

● 144 Mc stn. BC—624 och BC—625 i originalrack med stegrelä kompl. med rör och X-tals 250:—, Roterande omf. PE—103A 150:—, Vridkond. 100 pF 1000 V 8:—, Radio & Television 1946—1958, Wireless World 1953, 1955—1960, CQ 1948, 1951, 1952, QST 1948, 1949, 10:—/årgång. SM6AAB, Bl. 3082, Lerum.

● TX c:a 150 watt 10—80 m. VFO, nätaggregat och anodmod. Samt en Motorola med vibratoromf. SM7BXY, Wilmar Rietz, Myreberg, Torne. Tfn Myreberg 7.

● RX BC 348 i fb skick. RX R 1155 med inbyggt LF-steg. Mottagarna säljes till högstbjudande. SM2UD, Kjell Boström, Bryggargatan 45 B, Teg.

● Några surplus likriktaraggr. 375V—250mA, 300V—150mA, samt 250V—15V—12V—6,3V. Pris 57:—, SM5CEL, Torolf Michælisen, Hällbybostäder, Hällbybrunn. Tfn 016/52326.

● Trafikmottagare NC—98, 9 rör, X-talfilter, S-meter, 0,54—42 Mc. bandspr. amatörb. med spartrafo och högt. I skick som ny. Kr. 650:—, SM5BDR, Stig Smedman, Fagerlidsv. 5, Tullinge. Tfn 010/780906.

● Prima BC—348—Q komplett med inbyggt nätaggregat för alla förekommande nätspänningar. Säljes för endast 350:—, Dessutom en BC—454 (3—6Mc/s) för 50:—, Skriv till SM4AK, Bengt Grafström, Restalundsvägen 103, ÖREBRO.

● BC 348+RF 24. SM6—Bagare Charlie Gustafsson, Box 222, Fritsla. Tfn 0320/70025.

● Omformare — transformator med fabrikat Helstrup & Ylving typ E OS—15 för såväl 110 som 220 DC. Förutom AC erhålles 1100/525VDC vid resp. 220/110 DC in. Anbud — lägst 100:— kunna inlämnas på SSA:s kansli.

● TX 80—10 m, 120 W AM, CW och FM i rack (80×50×30 cm), 500:—, BC-348-H med inbyggd likr. och slutrör, 300:—, Elbug modell W6DPU med likr., 100:—, RF 24, 14—21—28 Mc/s conv., 25:—, SM5CMG B. Ohlsson, Glasg. 25, Köping.

● Ett jätteparti CALL-BÖCKER direkt från USA till salu. Foreign Section: 1959 6:—, 1960 10:—, 1961 15:—, 1961/62 18:— portofritt! USA-delen 1960/61 8:— st. IRCs 50 öst samt USSR 1961 Callbook nu endast 5:—! Begär prov-ex. av THE DXer Bulletin! SM3-3104, Sven Elfving, Solgårdsgatan 15, Örnsköldsvik el. SL370.

● GRP-90 RX i ABSOLUT TOPPKLASS. Frekvensområde 0,54—31,5 Mc/s i 6 band med sep. bandsp. på amatörbanden. Närmare data vid förfrågan. Denna RX kostar i dag 3.800 kr., men säljes betydligt billigare vid kontant affär. SM5RRK, M. Lundqvist, Frödingsvägen 13, Ing. 2, Södertälje 1. Tfn (0755) 36538.

● BC-348-R säljes, inb. nät, högt. 220V, ladan i blå hammarlack, 6AC7 i HF-steget, ufb skick 400:— kr. SM6AAL, Bertil Bengtsson, Frölundagat. 152, Göteborg SV. Tfn 031/451260.

● R1155 i ganska gott skick, med inbyggt nät. aggr. endast 150:— kr. PHILIPS BANDSP. EL 3541, 375:— kr. LUXOR TRÅDSP., 30:— kr. K. Nerlich, Mellang. 4, KARLSBORG.

● Hallicrafters (HT—40) splitterny. Ring 031/15 23 60 SM2COL.

NYA KATALOGER

Clas Ohlsson & Co har kommit med en lika omfattande katalog som vanligt.

Svenska Siemens AB: Siemens-Transistorer och Siemens Halbleiter-Schaltbeispiele är två tjocka kataloger med transistordata respektive kopplingsexempel för transistorer i diverse olika funktioner.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ÅRGÅNG 33 1961

DIPLOM

DXCC	11	273
Game of Rummy	7	208
Regler för diplomansökan	11	290
WAZ	5	135
	1	15

KONFERENSER

EM i rävjakt, inbjudan	4	92
	6	163
EM i rävjakt, resultat	8-9	215
	10	245
Extra sammanträde 1960, protokoll	1	6
Styrelseberättelse för 1960	3	59
Arsmöte 1961, kallelse	3	55
Arsmöte 1961, protokoll	5	128

MOTTAGARE

Audiioselektivitet (—WS)	1	16
Bättre selektivitet i äldre mottagare (—AUO)	7	190
Enkel BFO (—CRD)	11	292
HF-steg för 144 med nuvistorer (—MN) ..	7	194
Konverter för 7 MHz (—CXF)	7	205
Lågpasfilter (—NC)	11	276
Transistoriserad rävsax (—OT)	10	255

SÄNDARE

Allbands baluntransformator (—BNL)	2	42
Enkel skärmgallermodulator (—BWG)	11	290
ESB-sändare (—EY)	3	66
ESB (—CDJ)	4	98
	5	132
	6	166
Linjärt slutsteg (—AQO)	8-9	218
NBFM-modulator (—DE)	12	303
SB-10 (—CRD)	10	252
5 watt på 40 (—CXF)	5	136
	7	196
SSB-data	12	306
QEL 1/150	7	207
QEL 2/250	8-9	235
QB 3,5/750	10	259
QB 4/1100	11	281
QB 5/1750	12	315
Variabel kristallfrekvens (—AZQ)	12	315
Ännu enklare skärmgallermodulator (—YH) ..	12	314

TILLBEHÖR

Antennanpassningsenhet (—LN)	12	302
Avstärningsindikator (—CXF)	5	144
Enkel transistorprovare (—ECE)	8-9	221
Kristallstyrd frekvensstandard (—KZ)	6	164
Manipulator till elbug (—JV)	7	189
Multivibrator (—BWG)	10	250
Transformatorlös summer (—AIJ)	12	307
TR-omkopplare (—CHH)	3	77

DIVERSE

Att flytta kristaller (—CXF)	4	108
Mer om kristaller (—CXF)	5	151
Bokslut för 1960	4	118
Dala—Storsund (—BL)	11	284
Gör reklam för amatörradion (—IQ)	3	63
	4	94
In medias res (—ACJ)	2	44
Multibandkretsar (—CRD)	11	274
Novisschack (—CXF)	5	144
	7	205
Nya amatörradiobestämmelser (—AZO)	10	243
Nya böcker:		
Vejen till sendetilladelsen	4	119
Callbook för ryska stationer	4	119
Radiobyggboken, del 3	5	147
Nya radioreglementet (—ZD)	5	127
Några ord om lödning (—CRD)	8-9	224
OTC	3	74
	11	291
Privatradiobandet, bestämmelser	7	209
Reklam för amatörradio på Åland	6	175
Revisionsberättelse	5	130
SCR-274 N — AN/ARC-5	11	289
Sex svenskar i Sovjet (—IQ)	11	270
SHQ, sändningstider	2	48
SSA loggböcker (—LN)	2	33
SSA lyssnarmedlemmar, förteckning	7	197
SSA stadgar	7	199
TVI (—BNJ)	1	8
	2	34
	4	101
	5	160

Vi presenterar:

Heatkits V—7A, AV—3, AW—3	2	46
HW—30	5	145
SB—10	10	252
Åskskydd (—CHH)	8-9	231
4X150 A (—CXF)	6	172
	8-9	226