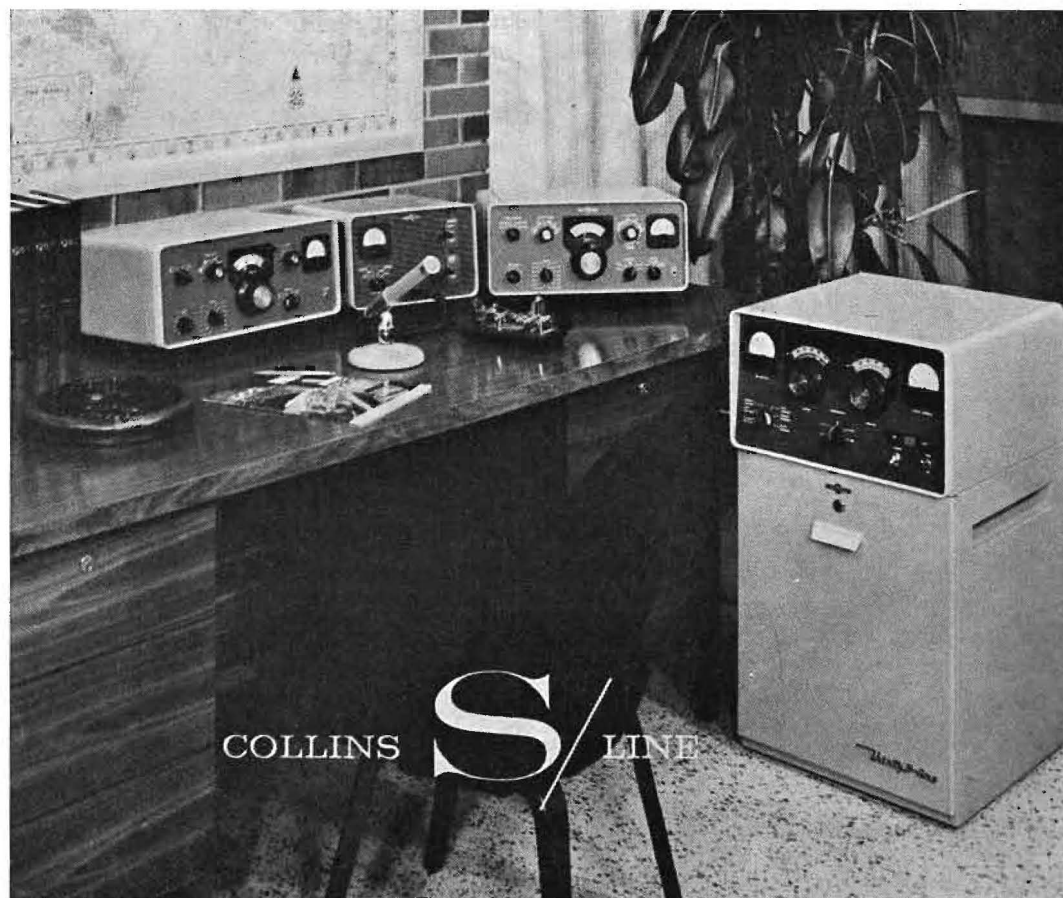




COLLINS **S**/LINE

*För den avancerade radioamatören,
som endast nöjer sig med det bästa
erbjuder vi Collins S|line*

Begär broschyr

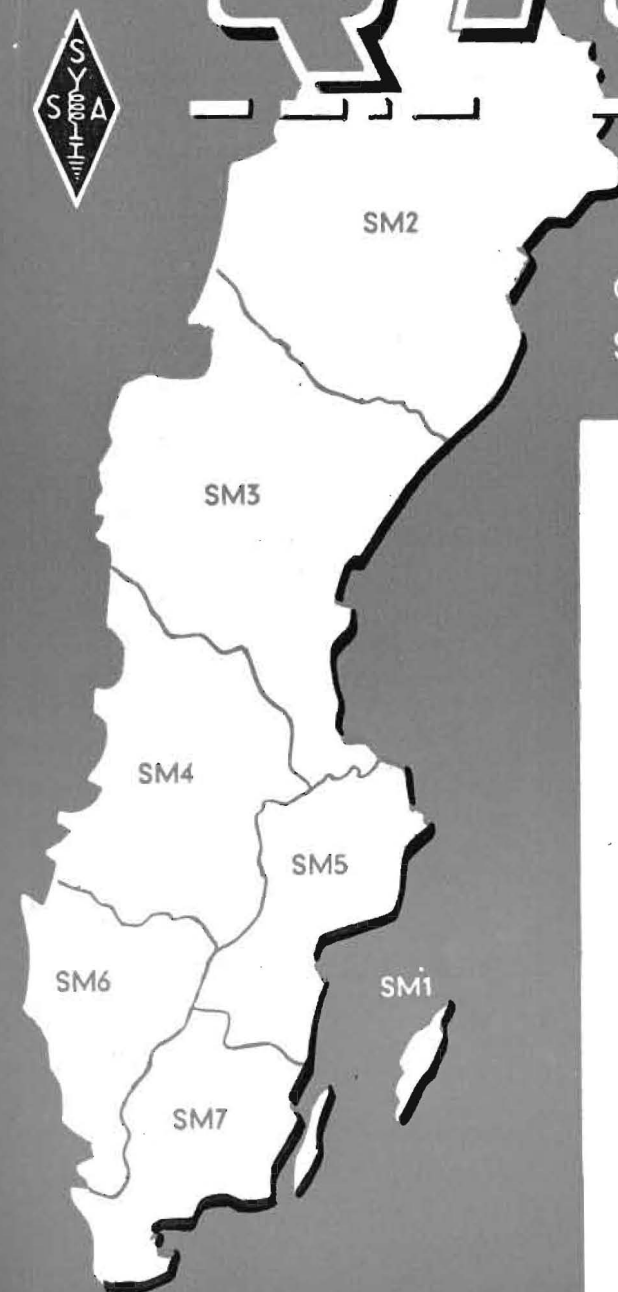
Firma Johan Lagercrantz

Värtavägen 57, Sthlm No. Tel. 010/63 07 90.

Bröderna Borgströms AB, Motala 1962



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Full break-in	sid. 201
Den halvautomatiska nyckeln .	» 202
Fyrnytt	» 203
DX	» 204
SAC testen 1962	» 208
En 3-element beam	» 209
Gasbony	» 210
SSA lyssnarmedlemmar	» 211
UKV	» 215
GP för tre band	» 217
DL3, SM3WB	» 218
Rävjakt	» 221
Anpassning av antenner	» 222
Förförstärkare för 2-mb	» 224

NUMMER **8-9** AUG. SEPT. 1962
ÅRGÅNG 34

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn Sthlm 010-66 05 45. Även SM5AZO/3, I 14, Gävle. Tfn Gävle 026-154 80 (arb.), 026-200 20 (bostad).

V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1. Tfn Falun 023-114 89.

Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spännvägen 42/nb, Bromma. Tfn Sthlm 010-25 38 99.

Skattmästare: SM5CHH, Paul Gerstel, Hertigvägen 15/nb, Hägersten. Tfn Sthlm 010-19 32 33.

Kanslichef: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby. Tfn Sthlm 010-89 33 88.

Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan 28/2, Farsta. Tfn Sthlm 010-64 58 10.

QSL-chef: SM5AIO, Ernfriid Aspelin, Klenavägen 97, Vendelsö. Tfn Sthlm 010-76 03 19.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Tfn Sthlm 010-62 52 18.

Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, Roslags-Näsby. Tfn Sthlm 010-58 40 83.

Suppl.: SM5AXQ, Karl-Erik Andersson, Hårbrevägen 8/2, Trångsund. Tfn Sthlm 010-64 97 02 (bostad), 010-63 10 40/245 (arb.).

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvägen, Färösund. Tfn Visby 0152-211 40.

DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset. Tfn Luleå 0920-140 72.

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn Gävle 026-298 80, ankn. 2013.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älvenäs, Vålberg. Tfn Karlstad 054-424 39.

DL 5S SM5BGM, Bo Forslund, Gamla Landsvägen 3/5, Danderyd 1. Tfn Sthlm 010-55 57 65.

DL 5L SM5OW, Kurt Leuchovius, Nygatan 11/1, Västervik.

DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn Göteborg 031-27 11 20 (bostad), 031-27 05 18 (arb.).

DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmansgatan 13, Höganäs. Tfn Hålsingborg-Höganäs 042-405 22 (bostad), 042-401 97 (arb.).

Revisor: SM7CKJ/6, Per Bergström, Box 3052, Karlsborg.

Revisorsuppl.: SM5-3313, Birger Carlstedt, Sandfjärdsgatan 10/9, Johanneshov.

QTC

Redaktör och ansvarig utgivare:

SM5CRD, Lennart Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.

DX: SM7CKJ/6, Per Bergström, Box 3052, Karlsborg.

Mobilt: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby.

Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Aprikosgatan 29/4, Vällingby.

SWL: SM3-3104, Sven Elfving, Solgårdsgatan 15, Örnsköldsvik.

UKV: SM5MN, Karl-Erik Nord, Abborrvägen 4, Linnköping.

SM5FJ, Bengt Brolin, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

Minneslista

SSA:s kansli, Jönåkersvägen 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 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

Funktionärer

Bulletin	SM5BHO	Mobilt	SM5KG
Diplom	SM5CCE	Region I	SM5ZD
	(WASM 1)		
	SM7ACB	Rävjakt	SM5BZR
	(A-350 och utländska)		
	SM7ID	Tester	SM7ID
	(WASM 2)		
	SM5MN	UKV	SM5MN
	(UKV)	NRAU	Vakant

Nya priser inkl. oms. 6,4 %

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:75

QTC-NÄLEN kr. 4:10

NYA LOGGBÖCKER Typ A4 kr. 5:65
Typ A5 kr. 4:10

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 16:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:55

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:15

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80

STORCIRKELKARTA kr. 3:25

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:20

SSA DIPLOMBOX kr. 13:80

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nälfastsättning kr. 4:30

med knapp kr. 4:80

(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:65 per 20 st.

SSA VÄGGLÖPARE 5 färger, 33 × 63 cm.
kr. 6:40

Sätt in beloppet på postgirokonto 522 77 och skriv beställningen på girototalongen.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enskede 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

ANGÅENDE LICENSÖVERTRÄDELSE

För något år sedan inrapporterades ovanligt många fall av licensöverträdelser och svart-sändning. Extraordinära förhållanden kräver extraordinära åtgärder. Styrelsen fann det nödvändigt att göra ett krafttag och i flera fall fick vederbörande offentligt skylta i QTC.

Denna sistnämnda metod vållade stark diskussion. Många hävdade, att den var direkt olämplig för våra förhållanden. Självfallet är metoden i sig otrevlig. Men ibland kan ont fördrivas endast med ont. Eftersom brott mot bestämmelserna äventyrar grundvalarna för våra rättigheter som radioamatörer, anser jag det i princip inte finnas något försvar för sådana förseelser. Inte heller kan från denna synpunkt några av de vittagna åtgärderna anses för hårda. Följden har också blivit en markant nedgång i »brottslighetsstatistiken» på detta område. Det visar onekligen, att styrelsens bedömning var riktig.

Nu har vi under omkring ett års tid inte behövt brännmärka några syndare. Och se — nu kommer åter ett och annat intermezzo till styrelsens kännedom. Låt oss hoppas, att det åtminstone stannar vid detta. Att var och en skall känna sitt ansvar som radioamatör. Att fall av omoget omdöme kan tillrättas redan i lokal instans. Styrelsen hoppas i det längsta att inte behöva ta till hårdare medel igen. Tvingas den till det, kommer den givetvis inte att kunna underlåta det. Så viktig anser vi denna fråga vara för radioamatörörelsen och dess framtida existensvillkor.

I samband med detta skulle jag också vilja ta upp en helt annan fråga, nämligen i vad mån militära förhållanden får beröras på banden. Många av oss har ju, mer eller mindre ofta, något med det militära att göra, kanske använder vi SL-stationer eller kontaktar sådana. Först och främst vill jag då klara ut, att SSA inte är någon militär förening. Radioamatörernas färdigheter har visserligen ett direkt värde för totalförsvaret, men det finns många andra exempel på hur försvaret kan vara beroende av olika civila yrkeskunskaper. Att det finns militärer inom SSA och dess styrelse underlättar ett förtroendefullt samarbete med de militära myndigheterna men får enligt min uppfattning därutöver icke medföra någon form av militärt förmynderskap över föreningen och dess verksamhet. Vi är en civil hobbyförening, och en samhällsnyttig sådan.

Men när vi talas vid på banden, kan vem som helst lyssna. Ibland leds man lätt in på militära frågor. Vad får då sägas och vad bör ej avhandlas? Vad man heter och var man tjänstgör (dvs. ordinarie fredstjänstgöringsplats) torde väl höra till vad som normalt omtalas. Men att sedan gå närmare in på förhållandena vid förbandet, personalen, materielen och tillståndet i övrigt där, bör i möjligaste mån undvikas. Var sak för sig kan låta nog så oskyldig och betydelselös, men kom ihåg, att spionen lägger pussel och gör det redan i fred. Och skulle det bli nödvändigt att komma in på gränsområden i detta hänseende

Nytt från HQ

SSA styrelsesammanträde den 14 maj 1962

Godkändes och justerades protokollet av den 9.4.1962.

Meddelades att SM7ACB åtagit sig diplom-managerposten för utländska diplom. Vidare informerades om att AIO skrivelse ang. noteringar å QSL var klar för utsändning. Som ny QSL-hjälp har anställts fru A. Karlsson.

Föredrog sekr. en del skrivelser. Bl. a. hade erhållits en rundskrivelse från IARU Reg. I med förfrågan ang. reciproka tillstånd och »news bulletins». Från RSGB hade inkommit en skrivelse rörande ändrat förfaringsätt vid ansökan om RSGB-diplom, vilken publiceras i QTC. Svar hade även ingått från SRAL å SSA skrivelse rörande QSL till Åland. Från SM7TV/GAZA hade även erhållits en skrivelse angående amatörtrafik från Gaza. Meddelades att kanslistens lön justerats fr. o. m. den 1/4 1962.

Beslöts att anslå medel ur SM5WL-minnesfond till inköp av en Auditory Circuit Analyzer.

Beslöts styrelsen att QSL-distributionen till Åland skall följa tidigare använt schema.

— tänk på att det också finns telefon och brevpapper. Är Du tveksam, behåll Din bit!

Jag anför inte detta för att referera till något konkret exempel utan enbart för att fästa uppmärksamheten på vissa risker, som man lätt nog förbiser. Och detta är också ett område, där vi måste tänka oss för och noga rådfråga vårt omdöme för att inte äventyra vårt goda förhållande till myndigheterna, civila som militära.

Sammanfattningsvis: Det är på den enskildes noggrannhet och goda vilja till laglydnad det beror, vilka rättigheter radioamatörerna skall få ha i framtiden. Och detta gäller under både civila och militära förhållanden.

Carl Erik Tottie
SM5AZO

Beslöts att kansliet håller stängt 31.5—3.6 samt vidare att lördagsstängning tillämpas under juni, juli och augusti. Semesterstängt under 3 veckor i juli.

Beslöts att en skrivelse ang. QSL handlägges av ordf.

Beviljades ett distriktsbidrag åt SM4 för ett distriktsmöte i Örebro den 20.5.1962.

Beviljades ett distriktsbidrag till SM7.

På begäran av SM2YL beslöt styrelsen att översända 10 st. SM-dukar i konsignation till förslagsställaren.

Behandlades illegal sändning från en SM2-amatör.

Diskuterades möjligheten av att låna ut GEC-mottagaren till en SM4-amatör.

Meddelade AIO att han funnit att 65 % av SM-amatörerna är anslutna till SSA.

Beslöt styrelsen att överlämna en minnesgåva till NRRL resp. SRJ i samband med respektive rävjaktsevenemang.

Föredrog CHH det ekonomiska läget och presenterade kontonas olika kurvor.

Meddelade KV att KTS hade undersökt SM7COS (Malmö) sändare och konstaterat att inga störningar i TV alstrades från hans anläggning, vilket gjorts gällande.

Meddelades att DL5L, SM5TK, hade av sagt sig DL-skapat.

Förelåg inbjudan till ARI 15:e kongress i Padova den 2—3 juni 1962.

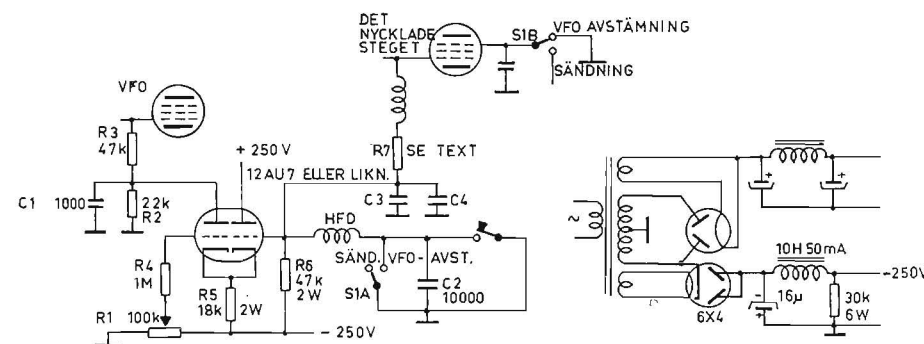
/LN

Ny katalog

SVENSKA DELTRON AB har skickat över sin katalog. Här kan man hitta många trevliga och för en radioamatör nästan oombärliga detaljer. En förteckning över Deltrons inbyggande typer av surplusrör är säkert av intresse för många av oss.

Full BREAK-IN

Av SM3CBR, Dick Lundberg,
Drottninggatan 34, Gävle.
SM3CGR, Gunnar Wisselqvist,
S. Slottsgatan 23 D, Gävle



Alla har vi väl någon gång drömt om att sitta vid vår station och köra utan att behöva slå till och från VFO:n mellan varje sändningspass, vilket blir tröttsamt i längden speciellt i tester. Då kan det vara bra att kunna lyssna mellan tecknen, om motstationen skulle vilja bryta sändningen för att få testmeddelandet repeterat.

Då en kristallstyrd oscillator användes är break-in nyckling inget problem. Men så snart man övergår till VFO uppstår problemet att bygga en sådan så stabil att den kan nycklas på konventionellt sätt. Därför har vi valt detta system, där både VFO:n och ett annat steg nycklas.

Det har blivit mycket populärt bl. a. i USA och används för övrigt i många av de berömda Viking-sändarna. Där kallas det för »Time-sequence keying», dvs. differentialnyckling. Uppkopplingen är mycket enkel, och det hela fungerade för oss vid första försöket. Ledningsdragningen är ej kritisk.

Nycklingsenheten består av en dubbeltriad, 12AU7 eller liknande. Kippfri nyckling erhålles genom att VFO:n »slår på» bråkdelen av en sekund, innan ett efterföljande steg nyck-

las. Då nyckeln släpps upp blockeras det nycklade steget, medan VFO:n fortsätter att svänga bråkdelen av en sekund, innan även den blockeras. Genom denna anordning förstärkes ej det oundvikliga kipp, som uppstår när en VFO nycklas. För att på enklaste sätt eliminera alla nyckelknäppar har vi valt att gallerblockera de nycklade stegen.

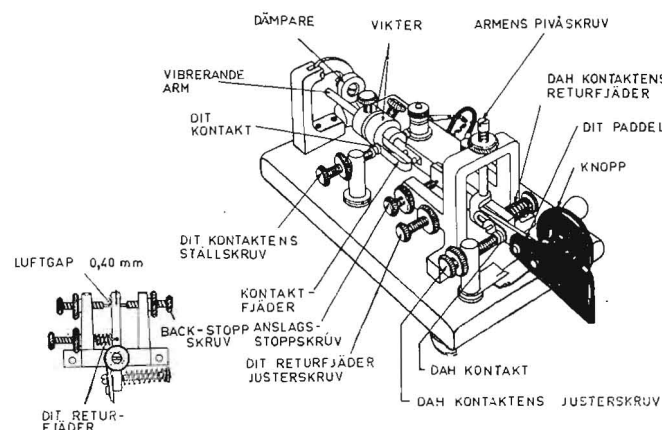
Enheten bygges lämpligen in i sändaren, men kan naturligtvis även byggas på ett separat chassi. Potentiometern R1 kan vara en med mejselvred, då den bara behöver ställas in en gång. Med denna ställer man nämligen in tidskonstaten. Till enheten erfordras c:a 250 volts negativ spänning. Denna spänning kan erhållas på många olika sätt. Fig. 2 visar ett lämpligt schema, om en lågvoltslikriktare redan finnes.

Mjukaste nyckling erhålles om en lämplig kombination av C3 och R7 väljes. Om knäppar uppträder, då nyckeln trycks ned, skall C3 ökas. Om dessa uppstår då nyckeln släpps upp skall R7 ökas. Börja med 1000 pF på C3 och 50 kΩ för R7.

Lycka till med bygget, och om ni hör oss på banden, so go ahead and break in.

Den halvautomatiska telegrafnyckeln

MED JUSTERINGSANVISNINGAR



Av SM6UG, Per-Ebbe Carlsson,
Folkungagatan 5 B, Borås

Justeringsföreskrifter för en Vibroplex

Den halvautomatiska telegrafnyckeln, mest känd som VIBROPLEX efter tillverkaren med samma namn, användes av många telegrafister då den är mindre tröttsamt i manövrerandet än den vanliga »handpumpen». Vibroplexen eller »BUG», som den har fått som smeknamn, är konstruerad att göra sändningen lätt före förmågan att medge snabb sändning. Perfekt kontroll av buggen, som den i fortsättningen kommer att kallas, är långt viktigare än en hög hastighet. Man måste vara mycket omsorgsfull med att sända alla korta tecken noggrant. Inte alla telegrafister har lika känslig och tränad hörsel, och en vårdslös sändning på en bug blir ofta svår förstådd eller oläslig. För att inte tala om hur illa telegrafi läter då buggen är feljusterad.

Manövrerandet av buggen sker med tummen för de korta tecknen och med pekfingeret för de långa tecknen. Ett kort tecken eller en hel serie dylika kan sändas beroende på hur länge tummen hålles tryckt mot manöverarmen. De långa tecknen måste sändas individuellt. Under sändning ledar handen vid handleden och hand- och armrörelsen är hosontell. Man kan med fördel placera buggen så att underarmen får vila på en bordsskiva eller dylikt. Genom sin tunga basplatta står buggen stadigt. Om den vill vandra under nycklingen så användes för stor handkraft.

Den bästa teckengivningen från en bug erhålles om den justeras så, att den sänder de korta tecknen »dits» och teckenmellanrummen mellan dits av lika längd.

På vidstående figur visas placeringen av de olika justerskruvarna. Före själva justeringen okulärbesiktigas buggen för att utröna eventuella mekaniska och elektriska felaktigheter.

För det första skall både dit och dah kontaktarna vara rena och ha sina kontaktytor planparallella. Kontaktarna skall täcka varandra under slutningen. Brända och såriga kontakter poleras upp eller ersättes med nya.

För det andra, så undersök att manöverarmens pivåskruv inte är för hårt åtdragen. Armen skall kunna röra sig fritt. Om armen sitter för löst låter teckengivningen ostadig.

Undersök om alla fästskruvar på bottenplattans undersida är åtdragna och att inga isolerbrickor äro skadade.

Själva justeringen tillgår så här:

1. Placera buggen på ett plant horisontellt underlag.
2. Justera back-stopp-skruvén så att den vibrerande armen med sina vikter gör en lätt kontakt med dämparen. I viloläge skall hela armen bilda en rak linje. Vid för långt tillbakaskruvad stoppskruv böjer sig manöverarmen vid bladfjädrarna. Drag åt låsmuttern för stoppskruven.

FYRNYTT

Radiofyren SM4UKV började sändningarna från ordinarie QTH i Grängesberg den 29 juni i år. Frekvensen är 145,0 MHz. Tillförd effekt omkring 100 watt och den rundstrålande antennen sitter på en höjd över havet av omkring 400 meter. Sändningarna är dagliga men ännu så länge på oregelbundna klockslag.

Den automatiska teckengivningen består av SM4UKV en gång, därefter lång signal i omkring 35 sekunder och så en paus på 15 sekunder varefter nytt anrop följer osv.

Stationen övervakas på platsen av SM4NK. Rapporter om hörbarhet emottages tacksamt av undertecknad.

DL4, SM4KL, Karl-Otto Österberg
Box 354 A, Vålberg

QSL-nytt!

Med anledning av att många amatörer hör fel eller skriver fel på QSL-korten, kommer jag att publicera en del DX-call, med avsikt att om någon loggat motsvarande DX-stn, är det bara att kontakta mig. Uppge därvid tiden för QSO + band + rst. En månad efter publiceringen går korten i retur (om det blir några kvar).

Under våren har en del svartfötter varit igång och jag vore tacksam om vid »miss-tänkt» QSO du ville skicka QSL direkt till mig och skriv gärna opr + QTH så kan jag sedan dra slutsatserna. Ett hjärtligt tack för en fin uppdelning prefixvis till samtliga som skickat QSL till SSA. Av 50 QSL-försändelser som jag öppnade i början av juli var endast 2 buntar osorterade. Dessa två försändelser kom från SM5 (Stor-Stockholm!).

Under juli månad har QSL inkommit till SSA från en del fina DX-stationer, bl. a. HL9KB, 5R8AC, FB8XX, EA6AM, 5A2TS, 5A1TW, VP1WS, 9G1YL, VQ2AS, CX6CB, CX8BM, HH2P, W1MV/KP6, HP1AC, OA4DI, VU2MD, VK8HA, CO6AH, MP4TAO, HH9DL, VR2EA, ZD8RN, ZK1AR, HK1AAF, UA3CR/UA1 (Franz Josef).

KØRDP är QSL-manager för: HH2P, GW2DUR, YN1TAT, VE8MZ, HH2P/3, PJ3AR.

Vem har loggat dessa stationer?

M1/HB1EO	4.11.61
VE1ABT	29. 5.61 Första SM
FB8CO	? okt. 59
PY4ZI	21. 8.59
ZE8JO	21. 8.59
JA1CXW	24. 3.62 op. Bas
VS6CO	18. 2.56
VS7NG	11. 2.55
ZC4AB	23. 9.61
OQ5IG	27. 6.60
VP8CW	23.11.57
OR4TX	8. 5.60

VI ÖNSKAR

er alla en trevlig bygghöst och hoppas att Ni skickar QTC många fina artiklar. Till dem som frågat efter de utlovade collinsbeskrivningarna kan vi lugnande berätta att de är på väg och kommer i något av höstens nummer.

CRD



DX-red.: SM7CKJ/8, Per Bergström, Box 3052, Karlsborg.

ARRL har bestämt att efter den 13 juli 0001z skall inga foni-QSO som körts på CW-bandet 14000—14100 kc räknas för DXCC. Anledningen till detta beslut, som man kan tycka vara överflödigt eftersom det är förbjudet att köra foni på detta område, är att WØMLY under sin afrikanska expedition körde SSB på 14001 kc (se vidare nedan).

ASIEN

Cypern. Prefixet för Cypern ändrades den 1 juli från ZC4 till 5B4. Det gäller hela ön, alltså även de små områden som fortfarande ägs av Storbritannien för militära baser.

Kuria Maria. Under september eller oktober skall VS9AAA & Co. genomföra den tidigare omtalade expeditionen till Kuria Maria (utanför Trucial Omans kust). ARRL har i förhand gett löfte om att ön skall räknas som nytt DXCC-land.

Zon 23. UAØBP skall under september göra en ny expedition till zon 23. — UAØYA i Tanu Tuva lär vara aktiv på 14040 CW omkring 18z.

Sikkim, Tibet, Bhutan. W4BPD (se nedan) planerar att köra från AC3-4-5, dit han troligen kommer i början av september. Enligt uppgift har Gus fått licenser redan i förväg. (Tnx SM5LL)

OCEANIEN

Indonesien. K3HVN/PK har lämnat Indonesien och överlätit sin rig till W9BND/PK. Denne kommer att bli QRV om han får tillstånd. — OK7HZ och OK7ZH har blivit nekade PK-licens, varför de returnerat sin rig till OK1FF. Sålunda kommer denna expedition inte mer att göra sig hörd på amatörbanden.

Port. Timor. Timors prefix har ändrats till CR8, eftersom detta blev ledigt när Goa införlivades med Indien. QSL till CR8AB, som varit ganska mycket aktiv, skall gå via W4QCW.

Guam. Ögruppen Marianerna, KG6, som tidigare räknats som ett enda DXCC-land, har nu uppdelats i två länder: dels Guam, dels Mariana Islands. Orsaken torde vara att Guam tillhör USA medan de övriga öarna (namnen på de största är Tinian, Saipan, Rota, Pagan

och Anataban) endast förvaltas av USA. QSL för DXCC får ej insändas till ARRL före den 1 november.

AFRIKA

Sudan. ST2AR, Eric, som en tid haft sin licens indragen har återfått denna. Prefixet för Sudan skall dock ändras, och Eric lär ha fått välja mellan 6T2 och 6U2, av vilka han föredrog det senare.

WØMLY expedition. Dick, WØMLY, har nu avslutat sin afrikanska expedition. De länder han körde ifrån var: WØMLY/TR8 Gabon, /TN8 Congo, /TL8 Central Africa, /TJ8 Cameroons, /TT8 Chad, TY2MY Dahomey, 5V4MY Togo, och när detta skrivs väntas han komma fram till den sista anhalten, nämligen TZ2 Mali. Alla QSL skall gå via KV4AA.

W4BPD expedition. Alla QSL för denna expedition skall gå via W4ECI. Denne får loggar från Gus, men p. g. a. dålig postgång från de östafrikanska öarna bör man ha en hel del tålamod om man väntar QSL från VQ9A, VQ9A/MM, VQ9C, VQ9A/7, VQ9A/8C etc. Som exempel på Gus' flit kan nämnas att han enbart från Aldabra kört över 7000 QSO.

Congo. SM5BM/9Q5, Per, är regelbundet i gång på 14015 CW omkring 18z (brukar ha sked med 5KV 1800 och 7ABC 1815). Han hörs oftast mycket bra med S8. — En annan svensk, som nyligen kommit till Congo är SM5CBC/9Q5, Einar. Han kör med 75 W på 14 CW. QTH Katanga.

Rwanda Burundi. 9U5, Ruanda Urundi, uppdelades den 1 juli i två republiker, Rwanda och Burundi, vilka godkännts av ARRL som separata DXCC-länder. Prefixet 9U5 kommer att behållas av bägge länderna, men enligt Dexpress skall Burundi få suffixet A (9U5A—). QSL, som skall användas till DXCC får ej insändas till ARRL före den 1 november.

AMERIKA

USA. Antalet nyutfärdade licenser i USA överskrider 1000 per månad. Detta har medfört att i New York/New Jersey och i California räcker inte ens WA2 resp. WA6 till, utan man har börjat utdela prefixen WB2 och WB6.

Dutch Sint Maarten. K9KDI flyger den 2 september till Sint Maarten och kommer att vara aktiv med ett PJ5M-call. Hans rig är en Hallicrafters FPM-200.

Trinidad. PY1BLR skall göra en expedition till Trinidad under sista veckan i augusti och första veckan i september. Callet blir PYØNG. SSB-frekvenser: 14145 och 14310. Han skall även köra AM och CW.

DX-BULLETIN

Varje fredag kör DJ3VM på 3778 ± 2 kc SSB en bulle med DX-nytt och en bandöversikt. Han börjar ropa 2100z och 2110 startar själva bullen. Samma bulle återutsänds av DJ2OC lördagar 0730z på 3630 AM. Enligt SM7ACB är det en verkligt bra nyhets-service med många dagsaktuella tips. De har gjort ett uppehåll under augusti, men den 7 september kommer bullen igång igen. ■

Ett högintressant föredrag

□ Stockholms UKV-amatörer fick den 13 juni ett celebret besök. Genom förmedling av 5VL Bengt Magnusson fick vi höra Mr. L. M. Lott, VE2AGF (G2CIN) och f. n. anställd hos Ampex, Calif., USA, tala om OSCAR-projektet. Föredraget avhölls kl. 20 i en förnämlig hörsal hos televerkets undervisningsanstalt, Hornsgatan 103, och åhördes av ett



Den tekniska utrustningen hos AMPEX Amateur Radio Club — Hallicrafters, Collins, Gonset, National, Heathkit, Hammarlund m. fl. — är av högsta klass.

femtiofem amatörer. Mr. Lott berättade att det intensiva och självupppoffrande arbete, som nedlagts av ett antal amerikanska amatörer dels för att lösa den tekniska sidan av problemet med konstruktionen av själva satellitsändaren och dels det kanske ännu svårare problemet att erhålla myndigheternas tillstånd att låta sändaren »lifva» med en militär raket upp till sin omloppsbana. De till synes oöverskådliga svårigheterna kunde förutom genom amatörernas energi lösas endast därigenom, att ett så stort antal ämbetsmän på högsta nivå i amerikanska regeringskretsar var hän-givna amatörer, resp. f. d. aktiva amatörer.



Utrustningen kollas inför uppsändandet av OSCAR I. Från vänster: George J. Christoferson, K6MTZ, Los Altos, Manager Oscar Communication Center; Thomas M. Lott, VE2AGF, San Mateo, Director of Communications, Project Oscar; Dave Keresey, W6AEO, San José; Bill Richerson, South San Francisco; Loyd Honey, K6GXXH, Redwood City; Bob Sjerra, WA6FLY, Los Altos.

Med bandspelare och ett stort antal färgbilder demonstrerade 2AGF projektets öden från begynnelsen för ca 2 år sedan fram till starten av OSCAR I. OSCAR II är som bekant nu uppe och har redan blivit hörd av flera amatörer. Vi fick fullt klart för oss den stora betydelse, som tillmättes rapporter om mottagna resultat. Även rapporter endast angivande klockslag, mellan vilka satelliten hörs, och dess uppskattade ljudstyrka är av intresse. Kan dessutom bäringen hos satelliten samt om möjligt data på utbredningsförhållanden på kortväg i allmänhet anges, är detta givetvis ett plus. Signalernas uppförande vid norrsken är naturligtvis av stort intresse.

□ Det sympatiskt framförda föredraget uppskattades livligt, och i ett tack till föredrags-hållaren poängterades åhörarnas uppskattning av den stora goodwill, som projekt Oscar innebär genom att visa amatörernas höga standard och betydelse även för den vetenskapliga forskningen i satellitåldern. Vid kommande våglängdskonferenser bör denna insats vara ett vägande skäl för hänsynstagande till amatörernas önskan, vilket talaren framhöll i ett slutanförande. 2AGF överlämnade tonbandet med upptagningarna till de svenska amatörerna, och dessutom fick vi ett antal bilder. Kopior kan ställas till intresserade grupper förfogande för föredrag el. dyl. Hur detta i praktiken skall gå till kommer att meddelas i QTC.

VK/ZL DX-CONTEST 1962

Inbjudan har erhållits till VK/ZL testen 1962. Detta år har vidtagits några ändringar i de regler som för tävlingen och beträffande diplomutdelningen vilka i korthet gälla

1. Länder utanför Oceanien må kontakta förutom VK/ZL stationer även stationer i Oceanien.
2. Förutom sedvanliga diplom kommer även diplom att utdelas för vissa minimum-antal QSO med VK/ZL stationer under testen.

REGLER:

Tid: Phone: 24 timmar från 1000 GMT lördagen den 6 okt. till 1000 GMT söndagen den 7 okt. 1962.

CW 24 timmar från 1000 GMT lördagen den 13 okt. till 1000 GMT söndagen den 14 okt. 1962.

Poäng:

- 1) För Oceania-stationer andra än VK/ZL: 2 poäng för varje QSO på ett specifikt band med VK/ZL stationer. 1 poäng för varje QSO på ett specifikt band med stationer i övriga delen av världen.
- 2) För resten av världen utom VK/ZL: 2 poäng för varje QSO på ett specifikt band med VK/ZL stationer, 1 poäng för varje QSO på ett specifikt band med Oceanien-stationer andra än VK/ZL.

Slutpoäng: Erhålles genom att multiplicera totala QSO-poängen med summan av VK/ZL-callarea körda på alla band.

Anm.: Samma VK eller ZL call area kontaktad på olika band räknas som en separat multipler.

Serienummer: Bestå av sex siffror (fem på telefoni) bestående av RS(T) rapport plus 3 siffror (QSO:ets nummer med början på 001).

Loggar:

- a) Måste innehålla i följande ordning: datum, tid (GMT), anropssignal å motstationen, band, sänt serienummer, mottaget serienummer, poäng.

Stryk under varje ny VK/ZL call area som kontaktas och använd separat logg för varje band.

- b) *Summary Sheet* (sammanfattningsblad) utvisande anropssignal, namn och adress (texta med versaler — BLOCKBOKSTÄVER). Detaljerad utrustning. TOTALA POÄNGEN utvisande summan av call areas, körda på alla band och totalpoängen för alla band.

Undertecknad deklarerar att alla regler och bestämmelser följts.

Diplom: Speciella diplom (Attractive coloured pictorial certificates) kommer att utdelas till varje land (call area i W/K, JA, SM, UA) på följande basis:

1. Högste poänginnehavare på »alla band».
2. Högste poänginnehavare på individuella band.

3. De vilka uppfyllt minimum-QSO bestämmelserna enligt vad som kommer att bestämmas beroende på condx och deltagarantal.

Lyssnarsektion: Poäng räknas för hörda VK/ZL-stationer i QSO (Endast VK eller ZL stationer). I loggen noteras: datum, tid (GMT), signalen på den hörda VK eller ZL stationen, signalen på den stationen som han kontaktar, den hörda VK/ZL stationens RS(T), serienumret sänt av den hörda VK/ZL stationen, band. Poäng beräknas på samma basis som för CW och Phone sektionen och ett motsvarande Summary Sheet skall även utskrivas.

Loggar skola postas så att dessa äro N.Z.A.R.T., Box 489, Wellington, N.Z. tillhanda före eller senast den 19 januari 1963.

/LN

1962 ÅRS SKANDINAVISKA VHF-DAG

Från EDR föreligger inbjudan till EDR:s Skandinaviska VHF-dag 1962. Beklagligtvis har det inte varit möjligt för EDR att utlysa testen förrän i juli varför när detta läses VHF-dagen redan gått av stapeln. Genom SSA-bulletinen den 5/8 och 12/8 har emellertid fästas uppmärksamhet på densamma.

Testen avhölls lördagen den 18 och söndagen den 19 aug. 1962. Lördagspasset gick från kl. 2000 till kl. 2400 GMT och söndagens pass mellan kl. 0900 till kl. 1200 samt kl. 1300 till kl. 1600 GMT.

Poängberäkningen sker enligt följande skala:

Från	0 till 50 km	1 poäng
"	51 " 150 "	2 "
"	151 " 250 "	3 "
"	251 " 400 "	4 "
över	400 "	5 "

Det utväxlas de sedvanliga kodgrupperna ex:vis 59013 Vejrhøj, vilket betyder att man hör motstationen RS59 och att det är avsändarens QSO nr 13 samt att QTH är Vejrhøj.

Som loggblad skall användas de i landet gällande officiella loggbladen. Varje deltagare uträknar själv sina poäng för att på så sätt underlätta kontrollen av loggarna.

Loggarna sändes senast 20 september till EDR:s Traffic Department, Box 335, Aalborg. Poststämpelns datum är avgörande för om loggarna kommer att godkännas som insända i rätt tid.

Utöver den nya av EDR:s huvudstyrelse uppsatta pokalen vilken skall erövrats tre gånger i följd eller fyra gånger totalt för att bli vinnarens egendom, kommer det att utdelas priser och diplom till de bäst placerade enligt EDR:s huvudstyrelses bedömning.

/LN

DIPLOMFOLK

Den senaste tiden har diplom översänts till nedanstående:

WBE CW	—	har gått till 5AQL, 2ABX,	3CPM
WBE Phone	—		7BHF
BERTA CW	—		7BHF
DUF 1, 2, 3	—		5CXF
WAC CW	—		5CGN, 5AQL,
	—		3CPM, 5BAZ
WADM IV	—		5BBC, 3CCI
R6K	—		5CMG, 4BZH,
	—		3CPM, 6BMB,
	—		6AMD, 5BTX
S6S	—		4BZH
P15P	—		3VE
W21M Phone	—		3AZI
AC15Z	—		3AZI, 5BBC,
	—		5VN
VRCC	—		2RI, 5CCT

/AMR

SSA SKANDINAVISKA VHF-TEST 5—6 MAJ 1962

1 SM7AED	303 p.	27 OZ7EC	68 p.
2 SM7BAE	249 »	28 SM7DH/6	67 »
3 OZ9OR	242 »	29 OZ2ME	65 »
4 OZ7HZ	240 »	30 SM5ARR	55 »
5 SM7ZN	214 »	31 OZ5NA	49 »
6 SM7BCX	198 »	32 OZ7R	49 »
7 OZ8EDR	196 »	33 OH2HK	46 »
8 OZ2AF	185 »	34 OZ9JP	44 »
9 OZ3FYN	174 »	35 SM5LE	44 »
10 OZ8ME	167 »	36 OZ3A	42 »
11 OZ3VO	161 »	37 OZ2DM	41 »
12 OZ4KO	158 »	38 SM6CSY	41 »
13 SM6PU	145 »	39 SM5AI	40 »
14 OZ7TW	133 »	40 SM4CDO	38 »
15 OZ7JN	123 »	41 SM5BEI	34 »
16 OZ7JD	123 »	42 OZ2KH	34 »
17 OZ2HS	118 »	43 SM6CSO	27 »
18 SM7BJ	113 »	44 SM6CJI	18 »
19 OHØAZ	91 »	45 OZ2PV	17 »
20 SM5FJ	87 »	46 SM5CPD	17 »
21 OZ5DE	84 »	47 SM5US	15 »
22 OZ5BK	81 »	48 OZ3RV	14 »
23 SM7BLO	80 »	49 OZ9HN	14 »
24 OHØRJ	78 »	50 SM5FC	13 »
25 SM5CAY	77 »	51 SM5TC	7 »
26 OH3TK	71 »	52 OHØNF	1 »

Checkloggar: OZ3JN, 4EK, 6FL, 7UK, 9AC. SM5UU, 5CZQ, 7ASN.

Segraren, Arne Nilsson, SM7AED, gratuleras. SSA diplom kommer på posten. De danska loggarna har genomgående varit bättre förda än de svenska. Det finska deltagandet i testen hälsas med glädje.

SM5MN

SSA VHF Manager



Är det ingen

som kör mobilt nu för tiden? Lyssnar man på åttio meter får man en annan uppfattning. Det är inte bara uppgifter på körda länder och andra resultat som vi är glada åt utan även beskrivningar på stationer, antenner och kraftaggregat. Är det ingen som har gjort några trevliga transistoriserade kraftaggregat? Välkommen och skriv några rader till QTC.

CRD

Awards ★ SSA Diplombok

- ★ Tryckt i offsetförförande.
- ★ Svensk text.
- ★ Regler för 100-talet olika diplom från alla sex kontinenterna.
- ★ Överskådligt uppställt.
- ★ Med kolumner för de nödvändiga kontaktterna.
- ★ 167 sidor i format A4.
- ★ Innehåller bl. a.:
 - Hur man avfattar en diplomansökan.
 - Hur diplomavgifter betalas.
 - Hur man blir medlem i AHC, FOC, TOPS m. fl. klubbar. DXCC, BERTA, WAE, WAC, WAZ, WPX m. fl.
- ★ Utformad så att den kan utökas med regler för nya diplom.
- ★ Årliga supplement planeras.
- ★ Omsorgsfullt disponerad för systematisk diplomjakt.
- ★ Lika värdefull för nybörjaren som för »oldtimern».
- ★ Begränsad upplaga.
- ★ Beställ redan idag ditt exemplar.

Beställes genom
SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ
ENSKED 7
Postgirokonton 5 22 77

SAC The Scandinavian Activity Contest

Den här testen har på några få år blivit en populär tradition som samlar mängder av deltagare världen över. I år går den i dansk regi. CW 15 sept. kl. 1500 GMT—16 sept. kl. 1800 GMT.

Foni 22 sept. kl. 1500 GMT—23 sept. kl. 1800 GMT.

Loggarna skall postas senast 15 oktober 1962 till Traffic Department, EDR, P.O. Box 335, Aalborg, Danmark.

Band: 3,5—7—14—21—28 MHz.

Anrop: CQ test respektive CQ contest

Klasser: a) single operator, b) multi operator. Klubbstationer räknas alltid till multi operatorklassen.

Tävlingsmeddelande: Under varje QSO utväxlas ett 6-siffrigt (CW) eller 5-siffrigt (Foni) tal. De tre respektive två första siffrorna utgör rs(t) åtföljda av ett löpande nummer för kontakten. Börja med 001.

Det gäller att kontakta så många icke-skandinaviska stationer som möjligt. En och samma station får bara kontaktas en gång per band och weekend. Skandinaviska stationer ökar multipliern i enlighet med DXCC-listan.

Poäng: Tre poäng erhålles för varje fullständigt QSO med utomeuropeiskt land. Två poäng ger ett QSO med en europastation.

Multiplier: Slutmultiplier är summan av samtliga kontaktade länder på varje band. Under SAC-testen räknas LA/P, OY och OX till de skandinaviska länderna.

Slutpoängen ger summan av alla QSO-poängen multiplicerade med slutmultipliern.

Glöm inte att sända QSL! Många av deltagarna kör testen för att kunna ansöka om något av våra diplom.

SVARTSÄNDARE I FARTEN

Sedan några år tillbaka har en svartsändare tagit sig friheten att använda undertecknads call, dock med ändrad distriktssiffra. Då och då kommer nämligen några QSL utskrivna på SM4AZO och med tider och frekvenser, som jag icke använt. Av QSL-korten att döma kallar han sig Lennart.

Eftersom vederbörande tydligen även i år fortsatt med denna sin verksamhet, vore jag tacksam för upplysningar, om någon skulle höra SM4AZO i luften. Vad uppger han för QTH etc.? Själv kör jag alltid med siffran 5 i callen och lägger i förekommande fall till tillfälligt siffra efteråt i vanlig ordning. Så identifieringen bör inte bereda några svårigheter.

73 de Carl Erik, SM5AZO

UA-TESTEN 1962

	Resultat			
	P.	Inp.	RX	Antenn
1. SM5BCE	109	500	SX-96	dipole
2. SM5ARR	100	100	NC-109	2x20 mtr
3. SM6CMR	98	75	Super Pro	2x20 mtr
4. SM5CLE	87	25	RME - 50A	30 mtr L-ant.
5. SM5BXA	86	50	—	—
6. SM5UU	84	75	Super	dipoles
7. SM5CIK	81	10	—	—
8. SM6CMU	80	50	R 1155	85 mtr LW
9. SM4AZD	71	25	BC-348 Q	70 mtr LW
10. SM2RI	64	—	—	—
11. SM5CPB	59	30	9R-4J	27 mtr LW
12. SM5BDY	57	30	NC-270	—
13. SM6CZU	53	50	HRO	G5RV
14. SM7ID	52	100	BC-348 Q	dipoles
15. SM4CEZ	46	10	17 tub. sup.	G5RV
16. SM6JY	43	100	BC-348	—
SM4ANF	43	20	NC-100 XA	—
17. SM6CKU	40	50	9R-59	G5RV
18. SM6CJK	37	10	HQ-100	2x10 mtr
19. SM5CBN	8	50	Collins	dipole
20. SM6BDS/5	4	250	AR-88	2x5 m indoor
21. SM4MO	2	50	SX-99	windom
SM6CNX	2	59	R-4J	VS1AA

Checkloggar: SM5CHH, SM5BFJ, SM5CCT, SM5CZQ och SM5TA.

Ej insända loggar: SL7BC, SM3AGN, SM4AZQ, SM4BZH, SM6CQE, SM3CUN, SM4CDO, SM4CUQ, SM3CBR.

PORTABELTESTEN 1962

	Resultat			
Portabla stationer	P.	Inp.w.	RX	Antenn
1. SM5BNJ/5	63,25	100	RME-6900	—
2. SM6CJK/6	58,8	7	RA-200	18 m LW
3. SM5CCT/3	54,6	10	R 1155	dipole
4. SM2RI/2	51,6	8	RA-200	42 m LW
5. SM5CLS/5	42,75	0,8	—	—
6. SM5BKM/5	40,5	2	19 Mk II	60 m LW
7. SM6CTQ/6	40,2	8	Army	G5RV
8. SM5AKE/5	39,6	10	Reseradio	42 m LW
9. SM6CMR/6	34,2	8	RA-200	18 m kastant.
10. SM7ANB/7	28,8	10	NC-183	42 m L-ant.
11. SM5CJF/4	28,0	40	BC revr+conv	40 m LW
12. SM5BLC/5	27,9	10	10 W Br m/39	42 m endfed
13. SM5AQN/5	26,4	8	RA-200	LW
14. SM7BEP/7	22,8	5	blir.-conv.	40 mtr LW
15. SM5BUX/5	18,9	8	Rävsax	VS1AA
16. SM5BLH/5	17,0	20	10 W Br.	2x20 m
17. SM7FN/7	14,5	40	5 tub super	42 m LW
18. SM5CDD/5	13,5	25	8 tub super	2x20 m dipole

Fasta stationer	P.	Inp.w.	RX	Antenn
1. SM5CGU	30,15	90	Commander	WØWO
2. SM5BLM	25,4	75	SX-110	VS1AA
3. SM6CAS	25,2	500	NC-303	dipole
4. SM5ARR	19,85	50	NC-109	2x20 m dipole
5. SM5AIO	18,4	50	G-209	2x20 m dipole
6. SM6CPR	16,3	50	9R-4J	VS1AA indoor
7. SM5CRD	15,85	50	BC-348	20 m zepp
8. SM5CIK	14,1	10	SX-71	dipole
9. SM5BQB	12,9	30	R-1155	83 m LW
10. SM5TA	12,8	50	SX-140	dipole
11. SM4AZD	11,3	25	BC-348	70 m LW
12. SM7ID	10,7	100	BC-348	2x20 m dipole
13. SM4CYO	9,8	50	VRL	G5RV
14. SM5JU	7,8	20	R-1155	40 m V-inverted
15. SM3CFW	7,6	10	AR-88 D	dipole
16. SM3YC	6,8	1	1-V-1	40 m kastant.
17. SM5CBD	2,4	8	SX-140	VS1AA
18. SM6JY	1,2	100	BC-348	—
19. SM2CXU	1,2	10	HRO+Q-mult.	VS1AA

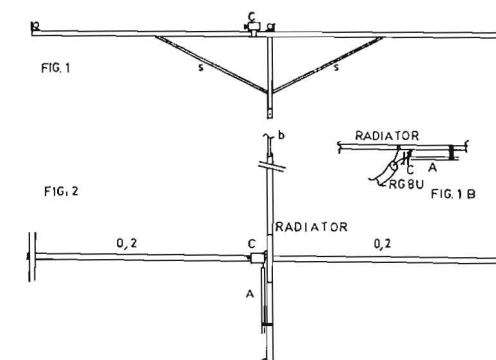
Ej insända loggar: SM5LE, SM5LK, SM5WI, SM5ANG, SM6AOQ/6, SM5AXQ, SM6BLV, SM5CPB, SM5CDC/5, SM6CST och SM6CVX.

SSA tävlingsledare / —71D

En "full sized" 3-element beam

Här beskrives en tre element beam, som i utförande för 20 mtr kostar ca 200 kr att bygga.

Av SM5BIC, Lennart Michaelsson,
Sjömansgatan 29, Västervik



En beam kan man trimma antingen för topp-effekt på en enda frekvens eller också trimma den, så att den täcker ett helt band och ändå fungerar hyfsat. Vill man således göra den »bred» trimmas reflektorn på lägsta och direktorn på högsta frekvens för max. strålning, medan radiatoren ligger ungefär mitt på bandet ifråga.

I tabellen anges mått för fyra olika band. Tillämpas dessa mått och beamen sitter någorlunda högt och fritt behövs ingen justering utom matningen. Dessa mått är beräknade för optimal förstärkning över hela bandet.

Band MHz	direktor	radiator	reflektor	A(max)	C(max)
7	19,45	20,30	21,30	2,5	350
14	9,62	10,15	10,65	1,3	150
21	6,42	6,77	7,10	0,8	100
28	4,75	5,04	5,34	0,6	75

Avståndet mellan elementen ska vara 0,2x våglängden. I mitt fall byggdes beamen i 14 Mc upplaga enligt följande:

Bommen tillverkades av TV-meströr, som svetsades ihop. Som stag (s på fig. 1) användes tunnväggiga stålrör med en diam. av ca 20 mm. På undersidan av svetsarna mellan dessa och maststumpen bör en springa av ett par mm lämnas, så att kondensvatten kan rinna bort.

För att fästa elementen vid bommen svetsades 70 cm långa bitar galvaniserat vinkeljärn fast vid denna. Vinkeljärnets profil ska vara så pass stor, att den »omfattar» elementens diameter för att kunna bereda ordentligt fäste för de avgasklämmor, vilka lämpar sig utmärkt som hållare för elementen. Se fig. 2.

Elementen tillverkas naturligtvis av aluminiumrör av olika diametrar. Som mittsektion till varje element använde jag 4 m långa rör med en diameter av ca 25 mm. Medelst en bågfil upptages ca 15 cm långa snitt i varje ända av rören, varpå de i fig. 2 med b markerade rörbitarna fogas in inuti den mellersta sektionen. Det är viktigt, att rören passar exakt in i varandra, för annars kan mekaniska resonanser uppkomma då det blåser, vilket ger till resultat att hela beamens grannskap omgives med mystiska spökljud, som kan skrämman livet ur den tappreste husvärd. (Inte så dumt alltid, kanske?). För att hålla ihop element-skarvarna användes med fördel slangklämmor, modell grövre, galvaniserade. I detta sammanhang vill jag påpeka vikten av att aldrig borra i Al-rören eller bocka dem, då detta väsentligt nedsätter deras brotthållfasthet.

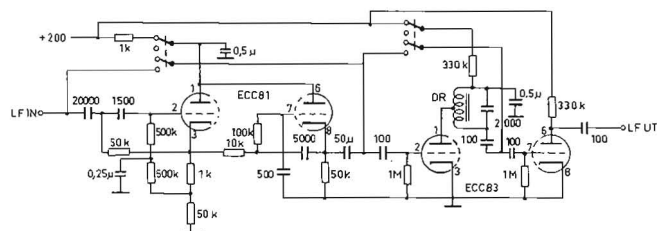
Den rörstump, i tabellen betecknad med A, som ingår i matningsanpassningen, bör ha en diameter av ca 20 mm. Kondensatorn C ska monteras, så att den inte blir utsatt för fukt och framför allt sot. En vanlig engång 450 pF av mottagartyp räcker för ett par hundra watt, men har man större effekt passar de kondensatorer, som ingår i TU-enheterna bra. De är också stabilare och mindre känsliga för sot o. dyl. Som matarkabel bör RG8u användas.

När antennen monterats och placerats på sin slutgiltiga plats, gäller det att justera den för min. stående vågor. Detta erfordrar en SWR-meter, vilken är enkel nog att bygga och outhärlig för den som vill veta hur antennerna fungerar. Justeringen utföres bäst enligt följande: Anslut kabel till sändaren via SWR-metern, rikta beamen mot norr för att förorsaka andra amatörer minsta möjliga QRM, avstäm sändaren mitt på bandet och reducera effekten tills Du nätt och jämt kan få fullt utslag på SWR-metern i framläge. Vrid nu in kondensatorn C fullt samt variera A med hjälp av den flyttbara kortslutningsbygeln d, tills en nedgång i SWR noteras. Justera därpå C för ytterligare min. varpå A varieras igen. Detta förfarande upprepas, tills bästa resultat nåtts. Beamen är nu klar för användning.

För att kontrollera, att bygget är OK, kan Du lämpligen be en lokal amatör att titta på sin S-meter, medan Du kör beamen ett varv runt. Du kan också prova genom att lyssna på en stadig station och sedan snurra beamen. En markant skillnad bör märkas.

Med ovanstående mått erhålles en förstärkning större än 8 dB. Praktiska prov med både lokala amatörer och andra har givit vid handen, att fram-backförhållandet är 25 dB samt fram-sida större än 45 dB. Det sistnämnda betyder ju ofantligt både då man kör USA och Fjärran Östern, emedan man då har sidan mot Europa och därigenom verksamt dämpar de kraftiga »lokala» signalerna.

Man märker naturligtvis bäst vid mottagning hur mycket beamen gör, men underskatta den inte vid sändning! Den är ganska »smal», och man bör vara noggrann vid inriktningen av den. I gengäld ger den Dig den där extra lilla kraften, som behövs, för att kanske just Du ska få svar från det där DX-et alla ropar på.



Tonselektivt filter för CW. Resonansfrekvens ca 800 Hz. $Dr=1,67$ H ca 1800 varv ecu centertappad (ej kritiskt). Ju större L i drosseln och mindre C i kondensatorn, desto skarpare filter. Har man ingen ferroxcube kan man ju alltid försöka med en vanlig drossel.

GASBONY

(gammal s—t blir som ny)
eller "Sätt sprätt på Din gamla breda brusiga rx"

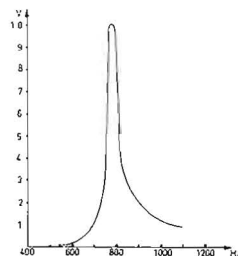
Av SM5CHH

LF-filtren nedan gör faktiskt mycket god nytta i en bred rx. Surplusrx:ar brukar inte vara så smala, vilket märks vid svaga sigs och QRM. Fonin blir betydligt mera lättläst då filtret silar bort en massa grums och brus vid sidorna. Vid CW-mottagning kommer man att hitta svaga stationer som förut låg och simmade djupt nere i bruset, vilka nu plötsligt blivit läsbara. Filtret inkopplas före LF-slutsteget i rx-en. Fonifiltret kan med fördel användas i en modulator mellan mikrofonförstärkaren och drivsteget.

Drosseln tillverkades av en ferroxcubekärna upphittad i junkboxen, varför data saknas. Bobinens utv. mått: $dy = 27$, $di = 13$, $t_j = 9,5$ allt i mm. Bobinen är fullindad med 0,1 ecu. Tappningen på mitten är inte kritisk. Kapacitansen över drosseln avpassades så att resonansfrekvensen blev ca 800 Hz. Uppmätningen av induktansen gjordes på följande sätt: Drosseln och ett instrument (Metravo) kopplades i serie med varandra och yttertamparna anslöts till en 6,3 V glödlindning (50 p/s). Antalet mA växelström avlästes.

$$L = \frac{20}{I_{mA}} H, \text{ vilket i mitt fall blev } \frac{20}{12 mA} = 1,67$$

H. Om spänningen hade varit 3,15 volt skulle formeln blivit $L = \frac{10}{I_{mA}} H$.



Förteckning

över

SSA

LYSSNARMEDLEMMAR



1962

Förteckning

över

SSA LYSSNARMEDLEMMAR

SM5—147 E. Andersson, Längsjövägen 146, Älvsjö.
 SM8—175 Harald Lindholm, 3249 Ainslie Av. Chicago, 25, Ill., USA.
 SM6—210 Wilhelm Källberg, Floragatan 3, Hjo.
 SM5—319 Per Gillström, Hågvägen 16, Bromma.
 SM6—331 Göte A. Karlsson, Nordanvindsgatan 8 A, Göteborg H.
 SM4—435 Erik Ysén, Vidås 11:15, Sägmyra.
 SM5—437 Karl J. Åkerlund, Brunkebergsgatan 28, Norrviken.
 SM3—483 Ossian Friberg, Gärdesgatan 23 B, Bollnäs 1.
 SM5—614 Evert Lagerberg, Arkitektvägen 63, Bromma.
 SM6—749 Bengt Filipsson, Källhagsgatan 19, Borås.
 SM5—977 Arne Hörnblad, Närkevarnsvägen 34, Bandhagen.
 SM5—986 Lars Erik Eriksson, Östra Storgatan 26 A, Nyköping.
 SM7—1140 Carl Gullch, Box 60, Malmö 1.
 SM7—1165 Ernst Bynell, Naffentorp 1, Vintrosie.
 SM5—1194 Arthur Larsson, Älgskyttevägen 21, Stuvsta.
 SM3—1221 Erik Lundin, Björkgatan 5, Sandviken.
 SM5—1257 Bert Ohlsson, S. Bangårdsgatan 8, 1 tr., Nyköping.
 SM5—1357 Henry Blomquist, Wergelandsgatan 5, 3 tr., Bromma.
 SM4—1422 Evald Berggren, Box 1076, Borlänge.
 SM5—1454 Karl-Johan Gyllenberg, L. M. Ericsson, Avd. Yo, Stockholm 32.
 SM3—1456 Harry Lindström, Fack 12, Södra Valbo.
 SM5—1478 Kurt Carlstål, Skärmarbrinksvägen 28, Enskede 1.
 SM5—1480 Nils Dage Lindroth, Fallvägen 9 B, Fagersta.
 SM5—1504 Sven Ringström, Box 2008, Västanfors.
 SM2—1556 G. V. Eriksson, Box 11, Malåträsk.
 SM5—1598 Th. E. Swenson, Silverhöjden.
 SM6—1683 Torsten Bergkvist, Kvarnhagsgatan 28, 1 tr., Vällingby.
 SM4—1772 Rune Robedal, Slaggatan 14, Avesta.
 SM4—1818 Kurt Johansson, Kungslyckan, Östansjö.
 SM5—1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radioteknik, Stockholm 70.
 SM4—1937 Lars R. Norberg, Trekanten 1 A, Skoghäll.
 SM2—1945 Karl-Erik Forsman, Bolagsvägen 74, Malmberget.
 SM4—1972 Erland Larsson, Box 1043, Hagge.
 SM5—1975 Thure Laurén, Björkhagsvägen 15, Uppsala 11.
 SM5—2004 Elmer Johansson, Postfack 8, Arboga.
 SM4—2024 Gunnar Gustavsson, Kungsgatan 4, Filipstad.
 SM5—2038 Kungl. Tekniska Högskolan, Biblioteket, Stockholm 70.
 SM5—2039 Jan Danielsson, Högbergsgatan 83 nb., Stockholm Sö.
 SM3—2043 Bertil Holmgren, Trädgårdsgatan 18 A, Bollnäs.
 SM7—2047 Gunnar Håkansson, Rydsgård.
 SM5—2086 Eskil Eriksson, Wormsövägen 21, Enskede 3.
 SM5—2105 Rolf Erik Runnerström, Folkungavägen 14, Nyköping.
 SM6—2117 Lennart Ericsson, Klintvägen 5 C, Trollhättan.
 SM5—2122 Karl-Erik Gustafsson, Husebygatan 5 B, Norrköping.
 SM8—2137 (W2FCO) Arnold Berglund, 16 Arlen Court, Riverhead L.I.N.Y., USA.

SM3—2139 Carl Söderström, Idbyn.
 SM7—2169 Ingvar Sandblom, Skolgatan 9, Skillingaryd.
 SM4—2181 Sven Arne Lindström, Box 437, Siljansnäs.
 SM2—2226 Torsten Forsberg, Mo, Lögdeå.
 SM6—2231 Artur Tholson, Östbjörke, Norra Björke.
 SM5—2259 Ragnar Sylwan, Lyckselevägen 156, Vällingby.
 SM5—2286 Karl-Erik Linder, Rörläggargvägen 28, Bromma.
 SM4—2287 Åke Åkerström, Hagvägen 16, Grängesberg 3.
 SM5—2292 Harry Wessman, Alviksvägen 41, Bromma.
 SM5—2294 Lars Lundqvist, Torsbygatan 34, 1 tr., Farsta.
 SM8—2329 (OYTML) Martin Häsen, Box 184, Torshamn, Färöarna.
 SM7—2332 Sven Svensson, Box 110, Vaggeryd.
 SM5—2361 Stockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm Va.
 SM5—2365 Sven Bertil Persson, Svartåtgatan 42, Johaneshov.
 SM2—2433 Gunnar Styf, Box 6035, Bollnäs.
 SM6—2442 Kurt Jansson, Box 690, Karlsborg.
 SM7—2445 Hans Hansson, Framnäs Gård, Åkarp.
 SM4—2455 Ingvar Olsson, Färjestadsvägen 36, Karlstad.
 SM2—2465 Rune Lindberg, Storgatan 88 B, Piteå.
 SM7—2483 Hans Hedin, Stenshult, Slimmingeby.
 SM3—2509 Erik Eriksson, Njôte, Njutånger.
 SM3—2512 Håkan Hedell, Västergatan 27 A, Sundsvall 7.
 SM4—2539 Herbert Jacobsson, Hörngatan 31, Arvika.
 SM4—2578 Enar Grinnerud, Solåsen, Sörvik.
 SM5—2619 Hugo Gliving, Slöjdvägen 5, Segeltorp.
 SM3—2622 Stig Ingvar Söderberg, Telbacken 4, Söderhamn.
 SM6—2635 Eric Törnberg, Hjovägen 25, Skövde.
 SM4—2644 Harry Nivebro, Geijersholm.
 SM3—2651 Nils-Göran Nilsson, Box 6422, Bollnäs 1.
 SM5—2676 Sören Norrby, Sörgårdsvägen 109, Åkersberga.
 SM4—2688 Lars Bülow, Saresgatan 9, Borlänge 1.
 SM5—2718 Robin Hult, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
 SM5—2725 Carl-Göran Björkman, Ingenjörsvägen 10, Vaxholm.
 SM5—2727 Mauritz Backlund, Bandyvägen 18, Norrviken.
 SM5—2735 Karl Nyström, Hästhagen, Svartsjö.
 SM6—2754 Lennart Lydell, Fallstigen 8, Svenljunga.
 SM7—2763 John-Ivar Windblad, Box 24, Vaggeryd.
 SM5—2764 Bernt Westerlund, Svartensgatan 12, 1 tr., Stockholm Sö.
 SM7—2773 Stig Andersson, Postlåda 1156, Fjälkinge.
 SM5—2774 Karl-G. Andersson, Katrinelundsvägen 10, Västerås.
 SM5—2824 Peter Christiansen, Brunnsgatan 21, Stockholm C.
 SM4—2825 Rolf Johansson, Brovall, Dala-Husby.
 SM8—2849 (G3KTU) Tony Ault (Lill-Kurk), Clare Hill, Esher, Surrey, England.
 SM5—2835 Olav Torstensson, c/o F. Jansson, Gisselbol, Knutby.
 SM8—2847 (OH6ND) Anton Cederberg, Anders Chydeniusgatan 23, Gamla Karleby, Finland.
 SM3—2853 Jan Lindberg, Box 247, Bergvik 1.
 SM6—2855 Lolf Appelqvist, Örnatan 9, Göteborg Ö.

SM6—2856 Bertil Andersson, Fridlunda, Hova.
 SM5—2864 Folke Karlsson, Kungsholmsgatan 52, 2 tr., Stockholm K.
 SM4—2876 Ivar Valvet, Öa Vintergatan 36, Örebro.
 SM7—2877 Russel Persson, Holmströmsgatan 3 C, Simrishamn.
 SM5—2887 Evald Strömbäck, Edsviksvägen 6, Danderyd.
 SM6—2892 Ingvar Lund, Carlsrovägen 7 B, Skövde.
 SM3—2900 Johanlov Holmberg, Vägen, Box 187, Rossön.
 SM3—2904 Olle Molander, Box 202, Österforse.
 SM4—2910 Onni Sutela, Rättarevägen 25, Örebro.
 SM4—2915 John Östling, Ekshärad.
 SM4—2923 Christer Grännsjö, Kyrkogatan 32, Arvika.
 SM5—2924 John Boman, Centrallasarettet, Eskilstuna.
 SM5—2925 Karl Gustaf Sandström, Lillvägen 4, Nynäs-hamn.
 SM7—2926 Eric Hermansson, Box 414, Lönsboda.
 SM4—2928 (DL3MM) Günter Witthuhn, Tegnérsgatan 3 A, Karlstad.
 SM7—2929 Egon Holm, Packarp, Vetlanda.
 SM7—2949 Henning Andersson, Nybro 19, Kjöpingebro.
 SM2—2950 Per-Eric Stenlund, Box 26, Brännberg.
 SM2—2954 Jan Forsberg, Styrmanngatan 3, Skellefteå.
 SM5—2977 Bo Carlsson, Kvarnängsgatan 27, Uppsala.
 SM2—2982 Bertil Wikström, Prästgårdsgatan 47 A, 2 tr., Piteå.
 SM4—2988 Gordon Andersson, Torsgatan 11, 1 tr., Kumla.
 SM7—2989 Viktor Friberg, Lasarettet, Röntg.-avd., Hälsingborg.
 SM3—2991 Leif Lindh, Mälargatan 5, Iggesund.
 SM5—3001 Ebbe Wallenberg, Willnäs, Erstaviksv. 17, Saltsjöbaden 2.
 SM4—3002 Gösta Nylander, Brl. 214 B, Åmotfors.
 SM3—3004 Bernt Rostrom, Verkstadsgatan 33, Iggesund.
 SM6—3006 Lars-Eric Larsson, Box 762, Mariestad.
 SM7—3007 Ferdinand Zöger, Regeringsgatan 90, Landskrona.
 SM6—3008 Boo Ohlsson, Polhemsgatan 6, Trollhättan.
 SM4—3046 Karl-Gustav Bäcklund, Nolbygatan 22, Kristinehamn.
 SM3—3052 Hans Öhgren, Rödsta 410, Sollefteå 1.
 SM1—3056 John Larsson, Box 189, Hemse.
 SM5—3057 Alfons Lauris, Box 1133, Stockholm 11.
 SM3—3060 Jan Svensson, c/o Robinson Armstrong, IOWA, USA.
 SM8—3063 Gösta Westerberg, c/o Collins Radio Intl C. A. Case Postale 35, Cointrin Airport, Geneva 15, Schweiz.
 SM4—3072 Nils Gustavsson, Riksbyggevägen 16 A, Karlskoga.
 SM4—3078 Benny Högström, Sikforsvägen 28 B, Hällefors.
 SM5—3081 Bo Johnsson, Bäckgatan 34, Norrköping.
 SM4—3085 Ingvar Eriksson, Finnbergsvägen 11 C, Hällefors.
 SM5—3087 Lars-Erik Hild, Montörvägen 10, Bromma.
 SM5—3089 Björn Landerholm, Långholmsgatan 11, 4 tr., Stockholm Sv.
 SM5—3092 Gunnar Björk, Profilvägen 7 A, c/o Göransson, Finspång.
 SM6—3094 Jan Sterwin, Karlagatan 6, Mariestad.
 SM5—3097 Walther Holmgren, Hästholmsgatan 16, 7 tr., Stockholm Sö.
 SM3—3104 Sven Elfving, Solgårdsgatan 15, Örnsköldsvik.
 SM4—3107 Lars-Erik Åkerman, Vasalunden 3 A, Ludvika.
 SM8—3109 (OH2KN) Karl-Johan Grönroos, Vihtisv. 6 D, S. Haga, Helsingfors, Finland.
 SM5—3113 Ulf Bergqvist, Essinge Brogata 14, 5 tr., Stockholm K.
 SM5—3116 Jan Lind, Ankdammsgatan 38, 3 tr., Solna.
 SM5—3117 Holger Renberg, Blekingegatan 18, 1 tr., Stockholm Sö.
 SM3—3122 Kurt-Lennart Widén, Hantverkargatan 18, Iggesund.
 SM5—3135 Björn Pehrson, Torstensongatan 9, 2 tr., Stockholm Ö.
 SM3—3137 Håkan Hansson, Box 345, Storvik.
 SM2—3138 Ellis Gustav Mörtzell, Lingonstigen 15, Skellefteå.

SM2—3140 Rune Viklund, Box 414, Rönkås.
 SM5—3141 Bo Gylberg, Skeppsmysvägen 9, Stuvsta.
 SM5—3145 Alf Jelger, Brynhildsvägen 11, Bromma.
 SM5—3147 Peter Landgren, Oxsundavägen 31 E, Upplands Väsby.
 SM7—3149 Åke Brandt, St. Knutsgatan 8, Ystad.
 SM7—3152 Lars-Erik Valtersson, Sveavägen 15, Vaggeryd.
 SM6—3153 Bengt Hugo Karlsson, Börjessonsliden 17, Lysekil.
 SM4—3155 Lars Johnsson, von Rosensteins väg 3, Kumla.
 SM7—3156 Lars Henriksson, Pl. 1405, Lönsboda.
 SM5—3158 Per-Olof Rogell, Stiklastadsvägen 4, Bromma.
 SM5—3160 Christer Lindén, Oxelvägen 7, Lidingö.
 SM3—3166 Ove Rosendahl, Lottgatan 7, Östersund.
 SM5—3168 Arne Hedlund, Stallknektsgård 18, Vällingby.
 SM7—3169 Björn von Rosen, Kung Oscars Väg 1, Lund.
 SM4—3172 Per-Åke Bohman, Nygatan 33 B, Arvika.
 SM6—3174 Lars Richardsson, Ulvens Gata 2, Borås.
 SM5—3175 Ingvar Larsson, Adalagatan 1, Linköping.
 SM5—3176 Oscar Garthner, Närkevarnsvägen 7, Bandhagen.
 SM6—3178 Peter Follin, Gulsparvsgatan 1, Göteborg S.
 SM7—3180 Yngve Sandström, Ingenjörsgatan 51 F, Olofström.
 SM5—3182 Ulf Nilsson, Bragevägen 1, Stockholm Ö.
 SM3—3185 Lars Jonsson, Ånga, Bjuråker.
 SM5—3187 Åke Sidemyr, Box 30, Bålsta.
 SM5—3188 Kjell Nilsson, Ekbacken 8, 4 tr., Arboga.
 SM5—3190 Gunnar Andersson, Mäster Samuelsgatan 33, Stockholm C.
 SM6—3194 Bo Nilsson, Hentorpsvägen 7, Skövde.
 SM6—3195 Rolf Fredriksson, Bäckpromenaden 7, Tibro.
 SM6—3196 Stig Nymann, Backvägen 6, Skövde.
 SM7—3198 Per Gösta Jönsson, Segevångsgatan 21 B, Malmö C.
 SM7—3204 Tomas Tornbo, Tingsgatan 28, Hörby.
 SM7—3205 Egon Eriksson, Postlåda 848, Tranås.
 SM2—3206 Håkan Östlund, Renstiernasgatan 20, Kiruna C.
 SM4—3212 Harald Tobieson, Fack 58, Malung.
 SM5—3213 Erik Sandell, Blåbärsvägen 23, Lidingö 3.
 SM4—3215 Fredrik Schlyter, Box 21, Arjang.
 SM7—3216 Kjell Helgesson, Kockumsgatan 5, Malmö 17.
 SM5—3219 Lennarth Lind, Snickargatan 38, Linköping.
 SM7—3220 Björn Stigbrant, Läkargården, Reftele.
 SM5—3221 Kaj Åberg, Mäster Mikael's gata 6, Stockholm Sö.
 SM4—3223 Leon Marusarz, Box 120, Mockfjärd.
 SM5—3224 Christer Andersson, Ringvägen 2, Hallstavik.
 SM5—3225 Anders Frankman, Ansgariegatan 1, Stockholm SV.
 SM7—3226 Ingemar Svensson, Box 65, Skurup.
 SM7—3227 Stig Sjölin, Kattsund 2, Lund.
 SM4—3231 Bertil Steen, Posthuset, Nås.
 SM7—3234 Leif Larsson, Vintergatan 6 A, Ystad.
 SM5—3237 Eric Ericson, Vasavägen 8, 4 tr., Solna.
 SM4—3238 Jan Eriksson, Box 452, Malung.
 SM6—3240 Vello Römmel, Postbox 1444, Borås 4.
 SM2—3241 Pär Gunnar Markgren, Gustavsvägen 33, Skellefteå.
 SM7—3242 Eric Carlemalm, Smålandsstenar.
 SM5—3243 Magnus Wahlund, Västerled 184, Bromma.
 SM7—3244 Stig Kull, Fricksgatan 19, Malmö S.
 SM4—3245 Lennart Jonsson, Box 4445, Granby, Hallsberg.
 SM7—3246 Arne Iwarsson, Box 941, Skurup.
 SM5—3248 Michael Rotter, Kanalvägen 18, Roslagsnäsby.
 SM5—3249 Jan de Boer-Stuurman, Olshammarsgatan 15 nb, Bandhagen.
 SM6—3250 Sven Swärd, Ö. Kronbergsgatan 2, Lysekil.
 SM5—3252 Christer Waenerlund, Köpmangatan 5, Stockholm C.
 SM6—3253 Arne Johansson, Källehöjdsgatan 4, Lillhagen.
 SM7—3254 Göran Levin, Vallösa, Ryne.
 SM3—3256 Tord Grip, Box 1403, Bollnäs.
 SM7—3257 Per-Ingvar Lindén, Andreas Rydelius väg 9, Lund.

- SM3—3260 Yngve Floman, Hallen.
SM2—3261 Christian Fagerlund, Alidsbacken 13 C, Umeå 2.
SM7—3262 Kenth Nilsson, No 9, Östra Grevie.
SM7—3263 Ewald Wennerberg, Erikstorpstgatan 11, Malmö V.
SM5—3264 Jan Lennström, Hövdingagatan 39, 1 tr., Hägersten.
SM3—3265 Bertil Berglind, Rådhuset, Fack 24, Söderhamn.
SM7—3266 Harald Eriksson, Box 2072, Värnamo 2.
SM4—3267 Kjell-Ake Olsson, Köpmangatan 5, Hagfors.
SM6—3268 Ante Augustsson, Intagan, Åkerström.
SM5—3269 Carl-Olof Sennhed, Södra Parkvägen 4, Uppsala 10.
SM5—3270 Hans Löfstrand, Vitmossevägen 80, Spånga.
SM5—3271 Gunnar Giermark, Alströmergatan 7, 2 tr., Stockholm K.
SM4—3272 Hans Eriksson, Box 2540, Korsnäs 1.
SM3—3273 Gösta Jönsson, Svedje, Pilgrimstad.
SM7—3274 Lars-Ake Holst, Parallellgatan 15, Sävsvä.
SM5—3276 Erico Lund, Björkvägen 7, Upplands Väsby.
SM5—3277 Karl Malmberg, Skogstorp, Huvudsta, Solna 4.
SM6—3279 John Nygren, Box 113, Hovås.
SM5—3281 Gert Ericsson, Ljuragatan 177, Norrköping.
SM4—3282 Ake Forsberg, Högbergsgatan 66 B, Ludvika.
SM5—3283 Erik Göransson, Arbetargatan 10, Linköping.
SM5—3286 Magnus Linde, Sollerövägen 4, Bromma.
SM8—3287 (OHØNI) Sigurd Mansnerus, Skillnadsgatan 37, Mariehamn.
SM8—3288 (OHØNF) Edgar Johans, Södra Gatan 29, Mariehamn.
SM5—3289 Carl Henrik Witt, Biblioteksgatan 26, 5 tr., Stockholm.
SM5—3290 Gunnar Lingström, Nynäsvägen 124, Handen.
SM2—3291 Lennart Sundström, Storgatan 11, Älvsbyn.
SM5—3292 Christer Müller, Vegavägen 8, Drevviken.
SM5—3293 Anders Eltvik, Annebodavägen 11, Älvsjö.
SM4—3297 Sven-Erik Allerhed, Box 24, Rågsveden.
SM6—3298 Björn Hallhage, Västergården, Vara.
SM5—3300 Örjan Carlsson, Över-Kumla, Järna.
SM7—3301 Bo Lindberg, Box 701, Lund 7.
SM5—3302 Sven Erik Bäcklund, Granliden, Askersund.
SM5—3303 Köpings Läroverks Radioklubb, Köping.

- SM5—3305 (OH5RQ) Velkko Sjöberg, Skolgatan 13, Surahammar.
SM7—3306 Rune Pettersson, Hantverksgatan 9 D, Alingsås.
SM5—3307 Sten Jansson, Alphydevägen 9, 10 tr., Nacka.
SM7—3308 Göran Carlson, V:a Kyrkogatan 24, Borgholm.
SM5—3309 Björn-G. Slotte, Östmarksgatan 44, Farsta.
SM7—3310 Eskil Hedetun, Erik Dahlbergsgatan 70, Hålsingborg.
SM6—3311 Claes Hagström, Åkerliden 3, Brämhult.
SM3—3312 Lars Lindström, Stapelvägen 8, Skönsberg.
SM5—3313 Birger Carlstedt, Sandfjärdsgatan 10, 9 tr., Johanneshov.
SM5—3314 Bengt Österman, Box 16, Västernäs, Rådmansö.
SM4—3315 Eddie Hedberg, Björknäsgatan 6, Grums.
SM7—3316 Leif Petersén, Apgränd 10, Ystad.
SM3—3317 Kjell Bergström, Medborgargatan 49, Skönsberg.
SM4—3318 Clas Göran Wennerström, Gökult, Åtorp.
SM5—3319 Gert Henriksson, c/o Johansson, Kartavagnsgatan 6, 1 tr., Västerås.
SM6—3320 Jan-Erik Karlsson, Pl. 406, Hällekis.
SM5—3321 Sixten Ehnström, Ångsvägen 27, Märsta.
SM4—3322 Roland Gustafson, Box 404, Vansbro.
SM3—3323 Christer Rönn, Box 735, Arbrå.
SM4—3324 Jan Lindstén, Källviken, Box 3473, Falun 4.
SM5—3325 Arne Frisäl, Östmarksgatan 16, Farsta.
SM5—3326 Bernt-Ake Berggren, Järfstigen 14, 1 tr., Solna 7.
SM5—3327 Olle Falk c/o Kulander, Svandammsplan 1 B, Hägersten.
SM7—3328 Kent Nyström, Bergsgatan 37 A, Malmö S.
SM5—3329 Olof Hägg, Box 471, Öregrund.
SM7—3330 Yngve Heinermark, Box 150, Hässleholm.
SM7—3331 Sten-Ake Nilsson, Kyrkogatan 59, Skurup.
SM5—3332 Bengt Forsgren, Måndagsvägen 4, Farsta 5.
SM5—3333 Anders Hedin, Sommarvägen 17, Nyköping.
SM5—3334 Bertil Mårtensson, Kummminvägen 21, Farsta 5.
SM6—3335 Paul Eklundh, Österrådagatan 2, Mellerud.
SM6—3336 Lars Persson, M/V Frances Salman, P. O. Box 1789, Long Beach, Calif., USA.
SM6—3337 Ingemar Axelsson, Brevl. 3481, Saltkällan, Munkedal.

INBINDNING AV QTC

Även i år sköter BRÖDERNA BORGSTRÖM, Motala, gärna om inbindningen av QTC.

Priset är 8:— exkl. oms. per årgång + porto.

SSA



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrvägg, 4, Linköping.
Bitr. red.: SM5FJ, Bengt Brolln, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

Aktivitetstesten

Juniomgången

SM7ZN	190	SM7TC	67	SM7YO	36
SM5LE	154	SM6APB	66	SM5BQZ	35
SM5BSZ	143	SM5CJF	55	SM6BSW	27
SM6PF	133	SM7CSW	55	SM1CUI	23
SM5BDQ	128	SM7CJI	55	SM5CHV	20
SM5FJ	126	SM4PG	53	SM6CSO/6	17
SM7AED	120	OHØAZ	52	SM5CHH	14
SM5LZ	114	SM4ATA	50	SM5BQF/5	12
SM5AIH	106	SM5CMM	49	SM3AST	9
SM6PU	95	SM5AGM	46	SM7DRB	6
SM7BLO	93	SM5CHW	43	SM1BT	3
SM5AAY	90	SM5BEI	41	SM1CON/1	3
SM5AEZ	90	SM5BRD	41	SM1OY	3
SM5CZQ	84	SM4CDO	39		
SM4KL	83	SM5US	37	Lyssnare:	
SM5CHR	67	SM5CPU	36	SM5-2122	84

Kommentarer:

- 7ZN Hörde ytterligare ett tiotal stn.
5LE Hörde 6BSW hela tiden.
5BSZ Bra conds. Hörde 7CSW, 7TC, 6NQ, 6ND, SM3LX:s QRG var 145,20.
5BDQ Hade fel på min antenn. Hörde dock många DX, bl. a. 3LX, 4KL, 6ND och 7CSW.
7AED Massor av SM5 hördes här i Stavershult. Min QRG 144,26.
5AII Hörde 7ZN, 7CSW, 4CDO, 3LX.
5AAY Hörde 7QW, 7CSW, 5BRD.
4KL Fina conds, 770 mm Hg. QRT p.g.a. TVI abt två timmar. SM4UKV hördes från Sthlm hela kvällen. Min QRG 144,38 50 W. Fina conds.
5CHR Sommar QTH. TJÖRN abt 35 km NNW Göteborg.
6APB Min första test på 144. QRG 144,52 QTH Tranås.
7CSW Min första test. QRG 144,60, QTH Kristinehamn.
4ATA Största problemet var att tränga igenom »test-dimman» över Stockholm!
5CHW Fina conds, men kom igång för sent.
6BSW Kommer igång från Styrsö med 32 el beamar på QTH Kärradal 9 km norr Varberg. Hörde 4PG, både 144 och 432.
3AST Hörde 5BSZ och 5AEZ samt två SM4 stn.
7DRB (ex 7-3123) Mina första QSO som sändareamatör. QRG 144,45 QTH Oskarshamn (Sörbo).
5FJ SM5AGM frågar:
Får man byta QTH mellan testerna? Svar: Ja.
Får man byta QTH under en test? Svar: Ja.
(Observera dock andra regler för WASM).
I logg skall anges: Tid, motstn, hans rppt, min rppt, uppskattat avstånd i km, poäng. Poängsumman skall räknas ut (helst rätt). I tveksamma gränfall btr avstånd räknar jag alltid den högre poängen.
Sri abt tryckfelet i nr 6. Det var SM5BSZ som vann, och SM5BFE som körde med transistor TX. 18 poäng får SM3BEI tillgodoräkna sig för aprilomgången.

Juliomgången resultat står över till nästa nr. Pse sänd loggarna till —FJ inte till —MN!

Missa inte Region I-testen den 1—2 sept.

Reglerna finns här nedan. Låt oss göra en bättre insats än förr om åren i denna test. Vår loggstandard måste också bli bättre. Det upptäckta loggformuläret skall följas. Den avslutande deklarationen skall vara med bekräftad med namnteckning. Loggarna, i två ex., skall sändas till —MN inom två veckor från testen.

Regler för IARU Region I VHF tester

- Deltagare.** Alla licensierade amatörer inom Region I är berättigade att delta. Station får vara bemannad med fler än en operator, men endast en stnsignal får användas. Deltagarna skall följa reglernas mening och anda och får inte använda högre effekt än som den innehavda licensklassens bestämmelser medger. Stn som innehar speciallicens för hög effekt deltar utom tävlingen.
- Klasser.** Test nr 1, 2, 4 och 5 omfattar följande klasser: a) Fasta stns 144 Mc, b) Portabla/mobila stns 144 Mc, c) Fasta stns 430 Mc, d) Portabla/mobila stns 430 Mc, e) Fasta stns 1215 Mc, f) Portabla/mobila stns 1215 Mc. Test nr 3 omfattar endast 430 och 1215 Mc och benämns IARU Region I UHF test. Portabla/mobila stns måste använda ett och samma QTH under vederbörande test.
- Tider.** De fyra allmänna testerna går första veckoslutet i mars, maj, juli och september varje år. Test nr 3 (430 och 1215 Mc) går sista veckoslutet i maj. Datumföljden 31-1 eller liknande gäller ej.
- Klockslag.** Från lördag kl. 1800 GMT till söndag kl. 1800 GMT.
- QSO.** En motstation kan endast kontaktas en gång på varje band under en test. Har en stn kontaktats flera gånger, skall detta tydligt utmärkas i tävlingsloggen.
- Sändningsslag:** A1, A3, A3a och F3.
- Kod.** RS eller RST rapport jämte ett treställig nummer för varje band börjande med 001. Dessutom skall stationsorten ges enligt QRA Locator (dock ej obligatoriskt för 1962 års test).
- Poäng.** En poäng per km. Den tävlande skall överst på första loggbladet ange den slutpoäng han gör anspråk på.
- Tävlingsloggar.** Skall uppställas enligt exemplet nedan. Sänds i två ex. till VHF Managern inom två veckor efter testen. Sena loggar deltar icke. Prislistan, som upprättas av det arrangerande landets testjury (i år HB9-land), kan icke överklagas.
- Diskvalifikation.** Avsiktlig överträdelse av reglerna medför diskvalificering. Oavsiktliga fel medför poängavdrag. En bokstav eller siffra fel i stnsignal eller kod medför sålunda 25 procents poängavdrag för båda stationerna gällande detta qso, två fel 50 procents och tre eller flera fel 100 procents poängavdrag.
- Diplom.** Segraren i varje klass erhåller ett diplom. Den som uppnår högsta på 144 Mc, får Region I Trophy. Segraren i den andra 144 Mc klassen erhåller PZK Cup (Polen).

Contest Log Sheet

Contest Date Claimed Score
Section Call-sign
Name
Home address QRA Locator
Location of station Latitude Longitude
Height above sea level in metres
Transmitter Input power watts
Operating frequencies Crystal or v.f.o.?
Receiver Aerials

Date/Time	Call-sign	Serial sent	Nbrs rcvd	QTH	Emission	Dist. km.	Points clmd

DECLARATION. I declare that this station was operated strictly in accordance with the rules and spirit of the contest and I agree that the ruling of the organizing society shall be final in all cases of dispute.

Date Signed

Oscar II

Kontaktmannen med USA, SM6PU, skriver:
»OSCAR II sändes upp den 2 juni kl. 0132 SNT. Frekvensen var 144,992 Mc. På grund av att satellitens bana kom på en lägre höjd över jordytan än beräknat, kunde man befara att den inte skulle få så lång livslängd. Så blev också fallet, den hördes i 18 dagar. Den 20 juni under varv nr 295, någon gång mellan kl. 1010 och 1030 SNT upphörde sändaren att fungera. Detta skedde troligen över Skandinavien. Satelliten var då på väg in i jordatmosfären och på grund av att temperaturen då ökade så upphörde transistorerna i sändaren att fungera. OSCAR II brann upp under varv nr 317.

Meddelandet om uppsändandet gick på förmiddagen den 2 juni. Nyheten om detta gick ut på 40, 80 och 2 meter under eftermiddagen och även söndagen den 3 juni. Vill i detta sammanhang rikta ett tack till de amatörer som på kortväg vidarebefordrade nyheten. Jag angav då omloppstiden somabt 93 min. Det visade sig ju vara felaktigt. Berodde på att jag endast hört satelliten 2 ggr då. För att noggrant kunna bestämma omloppstiden måste man ta tiden mellan 2 liknande pass ett dygn emellan och dividera med 16. I verkligheten var omloppstiden 90 min. 50 sek. den första dagen. Fram till abt den 13 juni minskade tiden ungefär lika mycket för varje dag. Men efter detta datum minskade omloppstiden fortare och fortare, den sista dagen oerhört snabbt. Var nere på abt 88 min. 00 sek. när jag hörde den sista gången den 20 juni kl. 0425 SNT. De tider som jag räknade ut för någon vecka i förväg och sände till en del stns stämde dåligt. Berodde på detta med omloppstiden, jag hade räknat med en jämn nedgång.

OSCAR II sändes upp i en riktning 73 graders vinkel mot ekvatorplanet. (OSCAR I 820.) Därav kom banan över Skandinavien att ligga mer snett än vad fallet var med OSCAR I. För mitt QTH ungefär NV—SO på dagen och SV—NO på natten. OSCAR II var här hörbar 6—8 ggr om dygnet. En »Over-head» passage på eftermiddagen abt kl. 1515 och på morgonen abt kl. 0715. Detta kom den 2 juni. På grund av den snabba minskningen av omloppstiden kom samma passage den 19 juni att hamna på abt kl. 1030 resp. 0315. De sista 6 dagarna passerade satelliten över ungefär samma platser varje dygn. Upp i Norrland var den hörbar samtliga passager från morgonen fram till middagen. Jag hörde den 78 ggr, lyssnade så gott som varje natt, var tvungen till det för att kunna kolla mina prognostider. Satellitens temperatur varierade mellan 23 och 33 grader utom det sista dygnet då den ökade mer och mer. Var 400 den 20 juni kl. 0425 då jag hörde den. Temperaturen var 580 när sista W-stn hörde den under varv nr 295 och då var omloppstiden 87 min. 24 sek. Signalstyrkan på OSCAR II var något lägre än OSCAR I.

Om du har hört OSCAR II men inte rapporterat den, pse gör det. Ju mer rapporter dom får in ju större chans blir det att vi får en OSCAR III (kommunikationssatellit troligen).»

Från SM3AKW kommer följande rapport:

»Oscar II har även HI:at i min rx. Flick höra den var uppe av —AST som blivit informerad av 6PU. Men hade inte tid med långpassning förrän den 12/6 så jag hörde den inte tidigare. Men PU's tider stämde inte så bra och hörde inget heller kring de tider han angivit de första dagarna. Men då jag den 12:e tog med mig konvertern på jobbet och riggade upp en dipol på en stör utanför fönstret och sl, 0449 kom den med fin styrka. Apropå det, så hördes den faktiskt bättre på folded dipolen än på 10 över 10 beamen hemma.

QRK
Dat. 1st heard Starkast QSA 10 HI Försvunnen Doppler
12/6 0449,30 S3 0452 S9 22 sek 0456,15 C:a 6 kc tot.
» 0622,54 S4 0625 S9 — 0626
13/6 0445 S3 0449 S8 — 0451 Samma Bst i NE
» — Sent ute 20 sek 0622
» 1052,15 S4 1053 S8 18 sek 1058 Beam NE-SW
14/6 Sent ute 0744 S8 18 sek 0745
15/6 1208 S4 1209,40 S7 16 sek 1213,20 C:a 6 kc dopp-
ler. Från + till minus

16/6 0246,30 S4 0248 S9 17 sek 0249,10
» 0417 S4 0417,30 S9 16,5 0422,40 »
17/6 0705 S4 0707 S8 17 sek 0708 Beam i NNE
19/6 1054,15 S2 1057,10 S9 12,5 1100,55 C:a 6 kc
1227 S7 1228 S9 13 sek 1229,10

I dag 20/6 kom den första gången 0252 starkast 0254,45 S9 och försvann först 0256,50. HI's gick på 12 sekunder.

Hördes även 0424 fast svagare än 02-passeringen fortfarande 12 sekunder på skrattet.

I övrigt inget speciellt härifrån. Aktiviteten svag för närvarande. Har byggt en ny exciter/tx för 144 så jag har inte haft några meteorförsök sedan i januari då jag ville vara fri för att knycka grejor ur nuvarande tx och inte vara fastlåst med att vara tvungen vara qrv. Har nu börjat på med 432. Har tripplare 4x150 från 144 klar och ovanpå den burken kommer ett 4X250B steg rakt på 432 med halvvägsburk i anoden. Få se om energin går att hålla vid liv under sommaren. Har tänkt mig en del MS-försök under Perseiderna med HG5KBP och några andra. — Eventuellt kommer jag att vara qrv en vecka från BD Piteå i mitten på augusti. Hoppas det blir en aurora-öppning. QRG 144,80.»

Debatthörnan

Debatthörnan har vi tyvärr blivit tvungna att ställa över till nästa nummer. Den är ganska lång och den reserverade platsen räckte inte. Jag hoppas UKV-bröderna har överseende med en stackars redaktör.

CRD

QSP

Ett tack till SM4CIP i Arvika för qsp angående Sovjetunionens field days på VHF 7—8 juli. Tyvärr kunde det ju inte inflyta i QTC p. g. a. dubbelnumret.

Gemensam frekvens för 4:e distriktet

»Följande 35 aktiva amatörer inom och utom distriktet har nu erhållit den »gemensamma» kristallen 8073 = 145,32 Mc/s:

SM4COK	—4BNH
—4CSK	—4KM (= 2 st. kristaller)
—4BBZ	—4GX
—4AG	—5UX
—4HJ	—4SN
—2COP/4	—4DHB
—4BVJ	—4BLI
—4ADL	—4CUB
—4CYY	—4CKX
—4KL	—4ABS
—4CXL	—4AYD
—4CIV/4	—5KV
—4ANT	—5AMW
—5BIU	—4CFH
—4BOI	—5ASX
—4PG	—5ARQ
—4AJO	
—4BQA	
—4AMM	

Utsändes direkt från 5CFX

De som i fortsättningen är intresserade av den »gemensamma kristallen» ombedes kontakta 5CXF i Vallen-tuna, enär 4CYY Göran i Grums är helt QRL av sitt arbete det närmaste året.

73
DL4»

Finska stns på 144 Mc

Från finske VHF Managern, OH2HK, kommer nedanstående sammanställning, som säkert hälsas välkommen av SM-hansen. Tack Reino!

I övrigt rapporterar Reino, att inte mindre än 25 stns i OH-land deltog i Oscar II projektet som tracking stns. 7 juli fina konds varvid OH2AA (field day stn) körde UA, UR, SM och OH med bästa qrb 470 km med SM3AKW.

21 juli hade dx-stns på 144 de starkaste signalstyrkor, Reino någonsin hört. Han körde många SM5, UA1 och lan Norrköping och Nyköping), 510 km. På baksidan UR2. Bästa qrg med SM5BFE portabel i Alberga (mel-av Reinos beam hördes UA1DZ med S9+ sigs ropa på SM-stns, tyvärr utan framgång!

Fortsättning på sld. 226

Glöm inte skicka Din OSCAR-rapport!

GP

— FÖR TRE BAND

En ground plane antenn är en bra och lättbyggd antenn för de högre banden. Just flerbandsutförandet har de sista åren använts av allt fler amatörer både här i landet och utrikes. Det är många som efterlyst måtten och från SM5ZD—SM5OT har vi fått den här konstruktionen som går bra och har givit många rara DX. En tvåbandsantenn med nästan samma mått har hos en annan stockholmare gått utmärkt till och med stående på en gräsmatta. Den monteringen är dock inte att rekommendera inte bara beroende på att impedansen blir felaktig utan också på att det uppstår vissa problem när man skall klippa gräset mellan jordplanets ledningar.

Elementen som skall fungera på 14, 21 och 28 MHz göres lämpligen i lättmetall — exempelvis dural — och om man så önskar kan sprötens toppar förses med skjutbara hylsor för exakt avstämning till önskad frekvens på respektive band. Antennen är ganska selektiv.

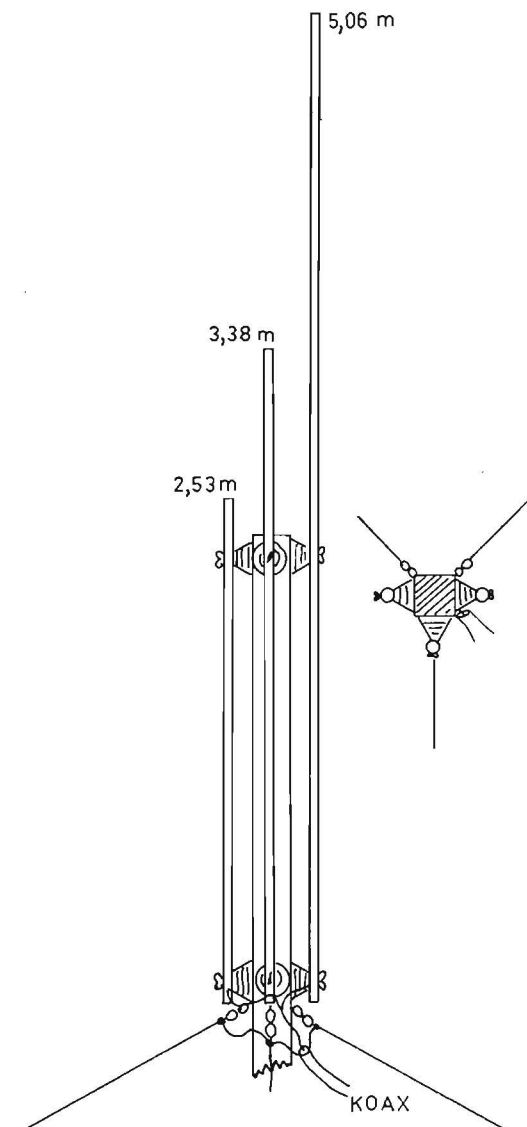
Kom ihåg att fylla igen rörändarna både upptill och nedtill. Om Du glömmer denna lilla detalj kommer huset, varje gång det blåser, att genljuda av de mest fantastiska melodier. Rören fungerar nämligen som orgelpipor.

Elementens diameter kan exempelvis väljas till 25 mm, eventuellt delat på mitten och med en något mindre diameter för den övre delen som skall trängas ned i det undre.

De nedre ändarna på elementens parallellkopplas och anslutes till innerledaren på en koaxialkabel med impedansen 50—52 ohm — RG59 eller RG8.

Jordplanet består av 3—4 trådar 5,34 m långa som fördelas jämnt runt masten och lutande nedåt i cirka 45 graders vinkel. Alla trådarna parallellkopplas och anslutes till koaxialkabelns skärm. Trådarna kan eventuellt ersättas med ett plåttak men de experiment som gjorts visar att de flesta plåttaken består av en stor mängd plåtar som sammanfogats medelst viking. Eftersom denna viking inte lödes bildas småningom oxid och användes taket då som jordplan ger det lätt upphov till BCI och TVI. Det är alltså bättre att lägga ut trådarna ovanpå taket och se till att kontakt inte erhålles med taket.

CRD



Så här enkelt konstruerar man en enkel, billig och bra antenn för 20, 15 och 10 meter. Mitten består av 2"×2" trästav.

Elementlängd: 14 MHz 5,06 m
21 MHz 3,38 m
28 MHz 2,53 m

DL3

SM3WB

VI HYLLAR SM3WB SOM DEN 19 SEPT
FYLLER 50



Den här sjöboden inhyste
de första lägren här i
i SM och SM3.



LX och WB på
hemväg från ett
läger i MW's
motorbåt.

DET VAR NÅGON GANG på våren 1946 som vi »funno» varandra, Sven den verkliga eldsjelen för Ham-radio inom SM3.

Det var han som satte igång Astölägren, som förresten började i Solumhamn nära Härnösand, och drev dem på ett sätt så de blev mycket populära. Ni som var med, kommer Ni ihåg med vilken entusiasm vi satte i gång lägret och sändarna första kvällen vi träffades.

I oktober 1946 startade Sven ett medlemsblad för 3:dje distriktet, SM3XA, som väl under de två år och tre månader det utkom var en symbol för honom själv och det distrikt han då som nu var DL för.

Sven har alltid haft en flytande penna och därför tror jag vi hyllar honom bäst genom att låta honom först berätta om sig själv och sedan med några s. k. små lustigheter allt från SM3XA.

Sven! Vi tackar dig för allt arbete du lagt ner på vårt distrikt och du är alltid lika välkommen vid dina besök!

Vi hyllar dig med 4 ggr 599 + 50 dB.

—LX

□ På om inte allmän så dock begäran skall här göras ett litet självporträtt av —WB. Det tekniska intresset lär enligt fäderna ha börjat rätt tidigt. Det började så smått med att av den goda moderns hårnålar tillverkades vevar, och elektricitetens intåg skedde i och med att en snäll farbror förärade mig ett nästan utbränt ringledningselement och en gammal ringklocka. Allers utgjorde den vetenskapliga litteraturen. I början på 1920-talet kom så radion, och Allers förljuvade tillvaron med beskrivningar på mystiska apparater. Att vägen till radion gick via den misslyckade skidlöparen som blev utan pris på 3 km skol-ungdomstävlingar är en särskild historia. Men

för den 2-krona som fadern gav som balsam på såren, löstes inträdesbiljett till den första visningen av en audionmottagare på läroverkets aula. Det blev nu bara synintryck för den hördes naturligtvis inte. 1924 kom rundradion på allvar till »min» stad och för alla pengarna köptes koppartråd och polskruvar, och en vacker dag var cigarrlådan klar för provning. Samma snälla farbror lånade mig en kristalldetektor plus ett par hörlurar. Med enbart cigarrlådan kunde jag naturligtvis inte övertyga förlagsmannen/fadern att det var en radio som skulle kunna höras, och därigenom utverka erforderliga medel. Lådan hördes verkligen och medel tillskötts — ehuru motvilligt.

Hur många kristallmottagarekonstruktioner som sedan såg dagens ljus vet jag inte, men så småningom uppenbarade sig en skolkamrat med en vridkondensator samt ett elektronrör och ett bolag bildades. Givetvis måste det hända en malör med just vårt rör. 1928 flyttade jag från stan och sen gick inte min kristallmottagare längre. Genom Clas Ohlson & Co gick utvecklingen till en två rörs återkopplad mottagare.

□ Inte förrän på gamla dar har jag kommit underfund med varför det hördes så många stationer på den tiden på mellannåg. Våg-längdsomkopplaren hade 12 uttag och kondensatorn var på 500 cm, så samma station måtte ha kommit in på många ställen, men det tänkte man inte på — den hördes ju. 1929 startade Populär Radio, och där fanns även en SSA-spalt. Omedelbart fann jag att amatörsändning måste vara något för mig, och jag blev så SM028 med medlemsnål och allt. T. o. m. stadgar fanns det på den tiden. Mottagarna blev Schnell och Reinartz kopplade med grova kopparband. Ett hade de närmaste årens konstruktioner gemensamt. De svängde inte under 80 meter. Alla experiment måste ske utan främmande hjälp, men det var rätt nyttigt. Telegrafitrbningen gav inte så gott resultat i brist på trumslagare. 1930 ansåg jag att jag behövde litet teknisk allmänbildning och under de åren hade jag min första verkligt fina raka mottagare och mängden av lyssnar-QL växte. För att förbättra ekonomin började jag beskriva mina konstruktioner i dåvarande »Radioamatören» och blev så småningom rätt produktiv. Tidningarna ha kommit bort, men vid ett besök i Gävle passade jag på att hos SM3-191, Bernholm på Gävle Rundradiostation — som har ett mycket förnämligt tidskriftsarkiv, där allt vad som skrivits om radio i SM finns katalogiserat — titta på de gamla tidningarna med »ungdomssynderna». Ty ungdomssynder var nog det mesta. En gång vågade jag mig till och med på att skriva en artikel om »Rundradioförhållandena i Övre Norrland».

□ Som jag föddes 1912 kom jag alltså att fullgöra första värnplikten 1933, och jag lyckades överbevisa vederbörande att jag var radioamatör och lämplig som signalist. När så morsealfabetet skulle bibringas oss slapp jag vara med intill 30-takten. I stället fick jag gå hem till kompanichefen och piska mattor. Tack vare radion kunde jag utverka en stående nattpermission — för det fanns ju så mycket att lyssna på på nätterna. 1934 klarades licensen efter ett första misslyckande, och första förbindelse var OH7DWN. Debuten skedde som sig borde på den tiden med en Hartley. Sedan blev det TP-TG, MO-PA, CO-UD-PA m. m. i den vanliga utvecklingsgången. Tidvis körde jag med transportabel station under ett par år av mycket ambulerande tillvaro. När operator och station under sommaren bodde i

tält ordnades strömförsörjningen på så sätt att jag efter mörkrets inbrott på medförda stolpskor klättrade upp i en belysningsstolpe och hakade fast ett par trådar, men de brotten lär väl nu vara preskriberade. Under 1935—37 körde jag uteslutande svenskt och vissa månader hade jag upp till 150 svenska förbindelser. Under åren har stationen varit stationärt placerad i Hundsjö nr Boden, Storuman in Lapland, Boden, Jokmkokk on the arctic circle, Luleå och Östersund — in the middle of Sweden. Antalet förbindelser håller sig säkert över 3000 och QSL-kortens antal är väl c:a 2500. Med QSL-korten är sedan problemet att man måste skaffa större och större skor. Skokartonger synas nämligen vara den ändamålsenligaste förvaringsplatsen sedan man blivit gift och ej får tapetsera väggarna med QSL.

□ Om skrivklådan som alltid vidhäftat —WB bör kanske något sägas. Jag har upptäckt att detta är tredje gången jag är »redaktör». I skolan utgav jag under två års tid en tidning som sattes för hand med gummityper ur ett leksakstryckeri. Tidningen hette »ARGUS» och brukade utkomma var 14 dag. Undra sedan på om man sprack i skolan. Samtidigt med radion löpte en historisk linje med utpräglad Karl XII-dyrkan. Nästa tidning kom därför att heta »Krigskamraten» och var ett dagligt hektograferat organ för en till tändenra beväpnad armé. Ej heller den bidrog till att skolan sköttes ordentligt. Minnena från den tiden rör sig mest kring en kastrull med gelatin och glycerin av modern kallad protoplasma — som med jämna mellanrum skulle kokas om.

SAXAT UR SM3XA

Ett mindre parti avknäppta GITARRSTRÄNGAR, försilvrade, lämpliga till UK-spolar säljas eller bytas mot förslag.

—AC

*

TELEGRAFERINGSNYCKEL så gott som obegagnad säljes.

—LX

*

2 st banankontakter önskas byta mot krokodilklämmor. Svar till »Nybörjare» d. t. exp.

*

LEKTIONER ÖNSKAS. Finns någon som är villig att lära mig sända med bug?

—MW

*

ÖNSKAS LANA. En kraftig permanentmagnet önskas låna under el-ransoneringen.

—WB

*

REALISERAS: Ett parti obet. beg. kork, lämpl. t. simd.

—AE

Mera Saxat ur SM3XA

För några månader sedan hade —WB mälör med en av —GB lånad 7B7 i det att glasballongen spruckit och lossnat från sockeln. Vid ett »snack-QSO» med —HC berättade —WB om olyckan, men sade samtidigt att jag gjort ett försök att lappa ihop röret med Metallfix varefter jag sökte suga luften ur röret. Hur resultatet utfallit kunde jag ej meddela, då jag ej provat röret sedan. Här-efter trodde jag givetvis att både röret och historien var ur världen. Döm sedan om min förvåning då jag ett par månader senare får höra några professionella anekdotfördärvare i SM5 med största allvar berätta huru som man i det av- eller försigkomna tredje distriktet plägade suga ut luften ur spräckta rör. Haj. Haj.

Även —HC har utsatts för det florerande ryktessmideriet, då »någon» någon söndag berättat att när —HC körde fone blinkade Citypalatsets stora neonskylt i takt med talet. Sedan denna historia cirkulerat tillräckligt länge har —HC fått ord om sig att köra med c:a 300 watt. Som framgår längre fram i detta nr har nu detta rykte avlivats av 5ZP.

QRO tycks för övrigt omhuldas bland historieberättarna på 40 mb. I vintras härjades —WB:s antenner av skorstenseld och ramla-de ner. Åsina vittnen visste berätta att lågor slagit ut från antennen, varefter dessa med »öronbedövande» brak rasat ner. Illvilliga personer bland ens s. k. fonivänner konstaterade sedan att »det är klart att —WB kör QRO eftersom antennerna brinner av». Haj. Haj.

På förekommen anledning måste till sist meddelas att ovanstående inte alls avser att vara några s. k. lustigheter, utan bara små sanna berättelser ur levande livet. Glad april för resten.

—WB

ÖNSKAS KÖPA. Vinkeljärnsrack, passande 100-wattare, helst omändringsbar till barnsäng köpes omgående.

—MW, Dubbel-Nisse

*

En d:o för senare leverans.

—LX

*

Ett längre metspö, 1/2-vägs, lämpligt för DX-fiske, önskas köpa. Svar med uppgift om dielektricitetskonstant och förlustvinkel till

—XT

*

Tomglas, 1/2-liters, med eller utan skruvkork köpas till dagspris. Tomglas, udda typer säljes under hand eller bytes mot radiodelar. Anderssons saftkokeri.

*

BREVVÄN (ev. äkt.) önskas av »Oförstädd amatörustru». Svar senast i morgon. Amatörer göra sig ej besvär.

*

SA ENKELT ÄR DET! En signatur i QRZ har trott sig komma på orsaken till att hams bygger om sina sändare så ofta. Han hade hört en 40-meterstelefonist som en söndag beskrivit sina grejor 20 ggr. Sådant måste föda en obetvinglig längtan efter lödkolven. Både för den som lyssnar och för den berättande. Annars har han ju inte något att tala om nästa söndag.

*

ATT FLYTTA har sina fördelar. Man hittar igen en del lustiga saker. När —WB härom sistens bytte QTH hittades bland papperen en gammal skattsedel utfärdad av Stensele kommun i Lappmarks fögderi för KORTVÄGS-RADIOEXPERIMENTÖREN SM2WB.

Det året måtte man ha kört mycket fone!



Rävdred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Aprikosgatan 29, 4 tr., Vällingby.

Ett kort från Norge förtäljer att Sverige även i år plockade åt sig lagpriset vid de Nordiska Mästerskapen. I år, av vad som framgår i prislistan, knappare än någonsin. De fem första placerade sig så här:

- | | | |
|------------------|---------|---------|
| 1. SM5BUZ | 3 rävar | 1.03.00 |
| 2. LA5EF | 3 rävar | 1.08.30 |
| 3. B. O. Evensen | 3 rävar | 1.10.00 |
| 4. SM5AYY | 3 rävar | 1.13.00 |
| 5. SM5AIO | 3 rävar | 1.14.00 |

Lag 1. Sverige (5BUZ, 5AYY, 5AIO).

Mer om detta och EM i Jugoslavien kommer i ett senare nummer.

CRD

An finns det några exemplar kvar av

HRO-5T HRO-M HRO-MX

För dessa modeller gäller:

kassetter för bandbyte (= korta ledningar i HF-kretsarna). Nationals berömda precisionsskala. Effektiv skalllängd 12 ft (= 3,66 m), direkt av-läsning en del på 500, utväxling 20 till 1 med fjäderbelastade kugghjul. Mellanväg till 30 Mc i 6 band.

S-meter.

Kristallfilter med fasning. Selektivitet enl. instr. utan filter 3 kc. Med filter ungefär 2,5 kc i bredaste läget och 0,2 kc i smalaste. Två HF-steg och 2 MF-steg (456 kc) för god känslighet och gott signal/brusförhållande samt separata oscillatorer för bättre stabilitet. Populär = högt andrahandsvärde.

Desutom lämnas ett års servicegaranti (mtrl-kostnader till inköpspris, arbetskostnad debiteras ej).

HRO-5T har något modernare rörbestyckning (stälror) än HRO-M(X), i övrigt är de lika. Begär min RX-TOPP-lista.

För övrigt finns i skrivande stund:

DRAKE 2B med 2-AQ (högtalare & Q-mult.), AR-88D, TCS, PRO-310, G209, Heath Q-mult. m. fl.

För den som går i mottagarfunderingar rekommenderas ett besök i Vallentuna (tid efter överenskommelse). Det är givande att välja RX, då man har tillgång till olika modeller och fabrikat att ställa bredvid varandra för direkt jämförelse. Tager fabriksbyggda mottagare till försäljning på goda villkor.

SM5CXF, BO HELLSTRÖM,
VALLENTUNA — Tfn 0762-244 16



ELEKTRONRÖR:

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

MÄTINSTRUMENT:

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

HALVLEDARE:

Dioder, HF-, switch- och effekt-transistorer, PNP och NPN, kisel och germanium för underhållning och industri.

KOMMUNIKATIONS RADIO:

FM, AM och SSB-stationer
Citizens Bandstationer.

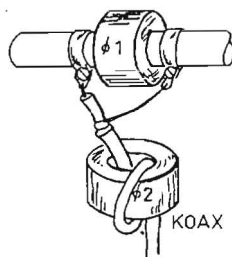


-representant för Sverige:

ERIK FERNER

Box 56 BROMMA Vx 25 28 70

Anpassning och Balansering av Antenner



I den sovjetiska tidskriften Radios julnummer beskriver UB5UG en metod för antennmatchning med ferritringar, som ter sig mycket smart »enligt ritningarna». Så här går det till, säger artikelförfattaren.

Matchning verkställes med hjälp av två ferritringar (se skiss). Den övre ringen (Ø1) trådes på antennelementet och bildar en sektion med stor lineär induktans, som elektriskt sett motsvarar ett avbrott på antennledning på denna plats. Feedern anslutes på var sin sida om den övre ringen. Antennens matchning till feedern verkställes genom att ringen flyttas längs antennwiren (eller det drivna elementet i ett antensystem). Den osymmetriska strömmen i coaxialfeederns skärm avlägsnas genom införande av en koncentrerad induktans (undre ringen, Ø2).

Det här nämnda arrangemanget besitter en rad fördelar i jämförelse med tidigare matchningsanordningar, eftersom det inte innefattar några resonerande komponenter.

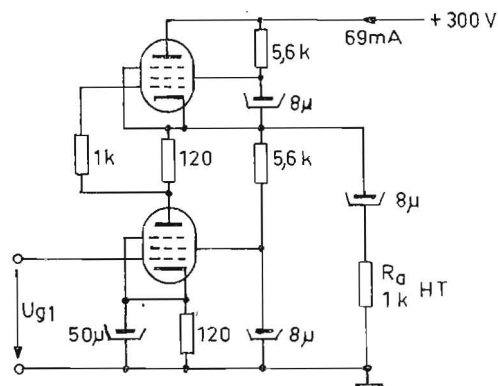
För amatörfrekvenserna 14, 21 och 28 Mc passar ferritringar med dimensionerna 40×20×20 mm.

Saxat av SM5UF.

HUR

ordnar man en enkel tonkontroll i en mottagare? — Anslut en kondensator på ungefär 50000 pF i serie med en potentiometer på omkring 25 kohm från lf-rörets anod till jord.

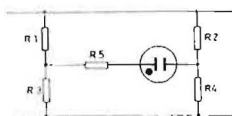
EL86



är ett rör som blivit mycket använt den sista tiden av herrar »hi-fi-entusiaster» i transformatorlösa slutförstärkare. Telefunken rekommenderar den här kopplingen i sina datablad. 5,7 volt (eff.) in ger 4,8 watt ut. Glöd 6,3 V, 760 mA.

Bleeder på nytt sätt

Om bleedern i likriktaren går sönder kommer hög och oangenäm spänning att ligga kvar över filterkondensatorerna ganska länge vilket kan ge ganska obehagliga överraskningar. Den här kopplingen gör att glimlamppan tänds så fort något av bleedermotståndet går sönder.



Bleedern är alltså uppdelad på fyra stycken lika stora motstånd. Värdet på R1, R2, R3 och R4 skall vara 1/4 av bleedervärdet i en vanlig koppling.

Motståndet R5 skyddar glimlamppan — en 0,25 watts glimlampa — och bör ha ett värde på omkring 400—500 kohm.

CRD

En HAMANNONS är billig och ger resultat!

Du får den till självkostnadspris och når alla som kan tänkas vara intresserade.

En hamannons i QTC —
populärare än någonsin!

Har Du byggt något trivsamt
på sista tiden?

— Skriv några rader till QTC! —



RCA-AR88. En trafikmottagare av högsta klass. Mycket fina exemplar återkomna. Skriv efter vår nya lista som även omfattar en god sortering på sändare, mottagare m. m.

LUNDVALLS ELEKTRONIK
Husargatan 35, Göteborg C

SURPLUS...

Motorola FM/UK-sändare med 30 W output inom frekvensområdet 152—162 MHz. Kan ändras till 2-metersbandet. Innehåller X-talosc. 7C7, modulator med 2 st 7A8, 48-dubbling i 3 st 7C5 och 1 st 2E26, PA-steg med 2 st E26 i push-pull. Vidare ingår tillsats för växling mellan två närliggande frekvenser (med plats för två kristaller) och roterande omformare för 12 V. Antennutgång med trimkond. 50—72 ohm och koaxialanslutning. Sändaren, som ursprungligen är en amerikansk polisradiostation för mobilt bruk, har ett mycket stabilt, mekaniskt utförande och har yttermått 230×230×370 mm.

Pris med omformare .. kr. 185:—
Pris utan omformare .. kr. 125:—

Styrkristaller James Knight H-17 till ovanstående sändare för 2-metersbandet: 3012,5/ 3020,83/ 3029,17/ 3037,50/ 3041,67/ 3045,83/ 3079,17.

Per st kr. 14:50

Motorola FM/UK-mottagare till ovanstående sändare. Med samma gedigna mekaniska utförande och med inbyggd vibratoromformare för 12 V. Rörbestyckning: 4 st 6AK5, 1 st 7H7, 7 st 7C7, 1 st 7F7, 2 st 7A7 och 1 st 7C5. Pris kr. 285:—

TX-3 En verkligt snygg 40 W mobil sändare för 20 meter med kristalosc. och PA-steg med pi-filter. Komplet med rör 5618 och 5516. Anodaggregat med vibratoromformare för 6 V. Ritning medföljer visande hur sändaren lätt förses med modulator och nätanslutningsaggregat. OBS! Dimension: 175×140×205 mm.

Pris kr. 125:—

BC-924-A 50 W sändare ur RA-500 för frekvensområdet 27-39,5 MHz (7,5-11 m). Behöver 12 och 400 Volt. Kompl. med 10 st rör och omformare. Sändaren är i mycket gott skick. Pris kr. 88:—

HF-enheter lämpliga att använda som »converters» med 7 MHz utfrekvens:

RF-24 Frekvensområde 20-30 MHz 24:50
RF-25 Frekvensområde 40-50 MHz 34:50
RF-26 Frekvensområde 50-60 MHz 44:50

TCS 7-rörs mottagare för 1,5-12 MHz i tre band. Har HF-steg, 2 MF-steg, AVC, BFO m. m. Exkl. nättaggregat och högtalare Pris kr. 235:—

TILLFALLE FÖR »MOBIL-FAN»!

En komplett amatörstation för mobilt bruk omfattande:

- 1 st EF Johnson, Viking »Mobil» sändare,
- 1 st EF Johnson, Viking »Mobil VFO»,
- 1 st Gonset G66B mottagare,
- 1 st transistoromvandlare för 12 V samt högtalare, kontrollbox och rack för montage av hela utrustningen under instrumentbrädan.

Utrustningen är begagnad, men i mycket gott skick och säljes för endast kr. 2.350:—

...OCH NYTT

DRAKE 2-B Mottagare utförd som kristallstyrd trippelsuper för SSB, AM och CW på 12 olika band omfattande 600 kHz vardera. 7 st av banden är fixerade till amatörbanden 3,5-4,1/ 6,9-7,5/ 13,9-14,5/ 20,9-21,5/ 28,0-28,6/ 28,5-29,1/ 29,1-29,7 MHz och 5 st omkopplarlågen är reserverade för motsvarande antal 600 kHz-områden, valfria inom 3,5-30 MHz genom isättning av lämpliga kristaller. Mottagaren har försetts med en nykonstruerad »passband-tuner» med bandbredden variabel i tre lägen: 0,5/2,1/3,6 kHz vid 6 dB. Känsligheten är bättre än 0,5 µV vid 10 dB S/N. Frekvensdrift efter uppvärmning mindre än 100 Hz.

Pris kr. 2.285:—

DRAKE 2-AQ Omfattar en s. k. »Q-Multiplier» och en högtalare sammanbyggda i en enhet.

Pris kr. 345:—

Stor sortering sändare och mottagare i lager! Rekvirera vår Innehållsrika, illustrerade katalog! Sändes mot kr. 1:95 i frimärken.

73 de SM5ZK

RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö
Tel. 43 86 84.



RADIO och TELEVISION

Till televerkets radiostation i Borlänge sökes personal för drift och underhåll av ljud-radio- och TV-stationer samt radiolänklinjer. Arbetet omfattar tidvis vakttjänstgöring under programtid.

Sökande bör ha kunskaper i radioteknik samt helst även praktik i radio- eller elektriska facket.

Ring Borlänge 0243 11386 för närmare upplysningar eller sänd Er ansökan med betygsskrifter samt uppgift om löneanspråk till

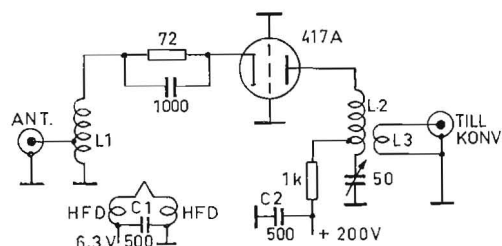
TELEVERKET RADIOSTATION

Postfack 84,
Borlänge 1.

Förförstärkare för 2 meterbandet

I CQ:s julnummer finns en förförstärkare för tvåmetersbandet beskriven och vi ber att få återge den här.

Det är ett 417A som användes i den här kopplingen som inte fordrar någon neutralisation om man skärmar ordentligt. En stor skärmplåt placeras tvärs över rörhållaren och de fyra gallerpinnarna löds direkt till skärmen. Tappningen på L1 justeras för minimum brus.



Kopplingsschema för antennförstärkaren.

C1, C2 = 500 pF keramisk standoff kondensator

L1 = $4\frac{1}{2}$ varv, 1 mm Cu, $\frac{1}{2}$ " Ø, $\frac{5}{8}$ " lång. Tappas cirka $2\frac{1}{2}$ varv från jord.

L2 = $8\frac{1}{2}$ varv, 1 mm Cu, $\frac{3}{8}$ " Ø, $\frac{7}{8}$ " lång. Tappas 4 varv från anodsidan.

L3 = 2 varv på L3's kalla ände.

HFD = 12 varv, 0,6 mm Cu, $\frac{1}{2}$ " Ø, $\frac{1}{2}$ " lång.

CRD

EN NYCKEL HAR TYSTNAT

SM5ABR, som var fältflygare, har förolyckats i sommar.

I ryska Radios julnummer

omtalas, att UAØVQ efter färdigställande av en filtertransceiver för SSB avser att i sommar bege sig till zon 23.

SM5UF

RSGB 7 MHz DX-test 1962

Testen körs i två avdelningar mellan klockan 0600 lördag och 2400 söndag GMT.

Foni 27—28 oktober 1962

CW 3—4 november 1962.

Endast en kontakt per period är tillåten. RS(T) samt ett tresiffrigt nummer skall sändas och man skall börja vid 001. Endast en person får köra stationen.

Varje kontakt med en brittisk station ger 5 poäng, dessutom ges 50 bonuspoäng för varje förstakontakt med nytt prefix.

Prefixen: G2, G3, G4, G5, G6, G8, GB, GC2, GC3, GC4, GC5, GC6, GC8, GD2, GD3, GD4, GD5, GD6, GD8, GI2, GI3, GI4, GI5, GI6, GI8, GM2, GM3, GM4, GM5, GM6, GM8, GW2, GW3, GW4, GW5, GW6, GW8.

En extra bonus på 50 poäng utdelas för varje ytterligare tiotal stationer under varje prefix.

Loggen sändes till Contest Committee, RSGB, New Ruskin House, Little Russell Street, London W.C.1, England.

Nyhet: Nya HRO-MX-Senior

50 kc—30 MHz. 2 × HF-steg. X-tal fil. S-meter.
Pris: kr. 725:—
NÄTENHET komp. 220 V ~ Pris: kr. 75:—
VIB.-ENHET 6 V Pris: kr. 50:—
Obs.! 6 mån. garanti!

TRANSISTORER

2x2N301, 22 W. LF. Kr. 16:— (per st. 8:—) samt
XB103 (OC71) XA102 (OC44) XA101 (OC45)
26:— pr. duss.

TV-SERVICE — LJUSDAL

Kyrkogatan 16, Ljusdal
Imp.-avd. Tel. 102 93

Classé Orléans & Co. Trujillo
har en katalog med över 7000
hobbyartiklar. Inskick ett 30-öres
frimärke så får Ni den gratis.



DRAKE MODELL 2 B

AMATÖRMOTTAGARE

(För AM, CW och SSB)

En ny mottagare som redan fått ett namn om sig i U.S.A. Utslitna reklamklyschor skulle inte räckta till

för att täcka alla de lovord som amatörerna i U.S.A. givit denna mottagare. Vi nöjer oss därför med att göra några utdrag ur specifikationen som angetts för den nya Drake:

Passband Tuner med 0,5, 2,1 och 3,6 kHz stegvis omkopplingsbar bandbredd för bästa SSB- och CW-mottagning.

80 m dubbelsuper, övriga band trippelsuper med kristallstyrd oscillator. Fem amatörband 80—40—20—15—10 m. Kristallhållare finnes dessutom för avlyssning av WWV, satelliter m. m. Som tillsats kan levereras Q-multiplier med högtalare samt kristall-calibrator.

73 de

SM5AY,
SM5AKI
SM5ANG

SM5AOL
SM5ARU
SM5MT

SM5BDQ
SM5CBI
SM5CLW

Betalningsvillkor och komplett teknisk beskrivning sändes på begäran.

ELFA Radio & Television AB

Holländarg. 9 A, STHLM 3. Box 3075
Tel. 240 280 Postgiro 25 12 15

HAM-annonser

Denna annonsspalst är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris i 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 utställas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QT' ordinarie annonspriser (se omstapets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Köpes

● 144 Mc Elfa-konverter utan rör och x-tal. SM4CLR, Göran Wählberg, Blomstervägen 5 B, Ludvika 2.

● Tx passande B-amator med nätagg. och vfo. SM5DUD, T. Lindgren, Nyängsv. 46, Bromma, tfn 25 18 29 e. 17.

● BC 455 eller BC 454 samt panelring passande till 71 mm katodstrålerör. SM5CJF, L. Arndtsson, Skyttegatan 1 B, Västerås.

Säljes

● NYA KISELDIÖDER 750 mA 400 PIV. Pris end. 3:70. 20 st. —10 %. 1N34 1:50. 1N35 (match. 1N34) 4:—, ant. isolatorer (längd 22 cm) 2:75. mm. Rekv. prospekt. SM7BBY, A. Olsson, Högskullgatan 1 B, Tfn 116 06. SM7CDX, B. Sjöstedt, Algatan 72 Tfn 161 24. Trelleborg 0410.

● 2 st. EICO Transceivers mod. HT-2 frekv. 28,42 mc kompl. med handmikrotel. ant. batt. instruktionsbok. Båda för 250:—. Heat GD-meter 2-250 mc. Omkalibrerad gar. stämmer 150:—. Ståendevägtr, likvärdig m. fabriksstillverkad 12x9x5,5 cm försedd m. SO-239 coaxkont. Silvergrå. 55:—. AN-APS-13 m. rör i originalutförande nya 45:—. AN-APS-13 ombyggd till nätdriven transiv. för 420 mc. Inbyggd omkoppl. nätagg. Lätt att ändra till 144 mc. Kompl. m. ritning. 85:—. 6 V Omformare 250 V 125 mA 25:—. Elektronblitztagg. Knipr kompl. m. laddningsagg. 45:—. 50 W Högtalare för mindre än halva priset, 15 tum 8 ohm University m. 315 avsedd för stora samlingslokaler eller Hi-Fi studios. Frekv. 30-20000 Hz (rak kurva). Inbyggd reglerbar ljudkompressor. Helt ny. 450:—. SM3ATX, T. Ögren, Skolg. 2, Österstund. Tfn 063/218 11.

● Arméns 15 W stn m. tillbehör, täcker 80 mb. 100:—. Arméns tx till Ra 500, 27-39 MHz 100:—. Rx 7 rör 1,5-12 MHz m. Al-osc. och HF-steg. 200:—. Spartrafo: 220±5-142-110-74-0 V, 2 kVA. 75:—. Nifeack. 24 V, 34 Ah. 100:—. SM5DUD, T. Lindgren, Nyängsv. 46, Bromma, Tfn 25 18 29 efter 17.

● SÄNDARE, x-tal, Antennrotorenhet, Lab. likriktare, var. utspänn., NKI-skolans MORSEKURS, Hi-fi-först. m. högt. anl., 2 st 813, FM-tillsats, Bliradio m. antenn, Kristallmikrofon »Pearl», ELFA:s 2-m-konverter. Hans Hansson, Framnäs, Åkarp.

● Nya transistorer 2N441. 18:—/st. Hallcrafters S 38. Omformare och kolstapelregulatorer. 25 W sändare med modulor och nätaggregat. SM7AVO/6, L. Tjörnebrant, Badhusg. 8, Halmstad.

● Rx Trafikmott. MKL 940 B + likr., utan x-tal filter men med 10 nya rör 200:—. Tx CO EL84, 7 Mc med likr., nylack. 100:—. Conv. RF 25 20:— (inkoppl. anv. medföljer). SM5CXX, Tegelmorav. 15, Örbyhus.

● VIKING RANGER. i utmärkt skick. SM5CUP, Björn Hedlin, Banérgat. 16 A, Uppsala.

● 17 rörs RX enl. R & TV nr 1-59. Mtrl.-kostn. ca 700:—, säljes för 550:—, 807 10:—, 832 20:— håll. försäkrat t. do. 25:— nya kond. 10 mF/25 V —:75/st. SM4CEZ, K. Eriksson, Box 256, Nusräs.

● BC 348 säljes till högstbjudande, lägst 425:—, SM7CAB, Nils Modéus, Lövlingsgatan 22, Jönköping.

● BC 348 med inb. nätagg. + RF 24 350:— och spänningsstabilisator Elektro Skandia typ SEPA 63/10 prim 220 sek. 6,3 V 10 A, fabriksny, säljes eller bytes mot Heathkit HW30 »the twoers». SM4CLR, Göran Wählberg, Rosenvägen 1 B, Ludvika.

● RX SX99, 3 år s. ny, 650:—, 220 V. Geloso VFO 6146 Collins pi-filter i Leistnerlåda 90 W 150:—, SWR-meter i str. Micropatch till 250 W 60:—, 15 m. coax 10:—, Ant. rotor 3 mån. kostade 235, f. 125:—. Elbug i Leistner 40:—, 80-200 fakt. SM5CHR, Jan Wicklund, Tfn Stockholm 55 37 63.

● Storstädning p. g. a. utlandsresa. Tx: Hammarlund HX-500; Globe Champlon 350 W, linjärt slutsteg 500 W, Geloso vfo med 2 st 6146 för CW och FM samt SSB-exiter för 2 st 6146 med Mac Coy filter. Rx: SX-140 m. fl. samt massor av komponenter. Förteckning på förfrågan. SM5MC, Sten Larson, Sandelsgatan 25, Stockholm No. Tfn 010/67 88 20.

● 1 st TX 144 mc 150 W exkl. likr. 1 st SSB exciter 144 mc inpt 5 W. 1 st KONV. 144 mc hf 6CW4 mf 2-4 mc. SM4CDO, Westling, c/o Ingvar, Skebo-kvarnsvägen 181, Bandhagen.

● RX National SW54 i mycket gott skick. Lämplig för SWL. SM6BCK, Bengt Lindberg, Baggebol, Brålanda. Tfn 0521/302 81.

UKV

Fortsättning från sid. 216

Finska VHF stns på 144 Mc

OHINE, Åbo	144.06	40	PCC88 Helical r. h.
OH1NL, Nakkila	144.135	40/800	6CW4 162-0 dB LY.
OH1OZ, Raumo	144.14	10	ES8CC Skeleton
OH1QG, Björneå	144.11	20	6CW4 10-el. LY
OH1SM, Björneå	144.15	200	6CW4 Skeleton
OH2DF/3 Lahtis	144.11	30	ES8CC 4-el. Coll.
OH2DV, Stensvik	144.105	40	6CW4 13-el. LY
OH2HK, Mattby	144.100	100	6CW4 13-el. LY
OH2NM, Sibbo	144.44	75	6CW4 6 8. 6 J-beam
OH2QH, H:fors	144.115	30	6CW4 10-el. LY
OH2TK, H:fors	144.45	10	6CW4 7-el. beam
OH3FP, Lahtis	144.43	100	6CW4 6 8. 6 J-beam
OH3TH, T:fors	144.07	100	6CW4 10-el. LY
OH3SE, T:fors	144.04	100	6CW4 10-el. LY
OH4OM, Sysmä	144.47	50	6CW4 Dbie Skeleton
OH7OP, Kuopio	144.12	200	6CW4 4 8. 4 J-beam
OH0AZ, M:hamn	144.38	15	417A 12-el. LY
OH0NB, M:hamn	144.14	100	ES8CC 5 8. 5 beam
OH0RJ, M:hamn	11/86	100	417A 8 8. 8 J-beam

UA1DZ lyssnar för SM, OZ och LA nästan varje kväll kl. 2200—2300 GMT. TX 300 Watt, antenn 15 el. LY. QTH Leningrad. Hans QRG är 144.195.

Följande stns också QRV:

UA1NA Leningrad	144.06
UR2BU Tartu	144.165
UR2CQ »	144.08
UR2GK »	144.125
UR2RFZ Tallinn	144.002

QSL-kort

AFFÄRS
INDUSTRI
REKLAM

TRYCK

SM7APO

STRANDBERGS tryckeri

Forserum

Tel. 0380/204 40

HAR
DU
BYGGT
NÅGOT
KUL?

Skriv några rader!
TACK!

Amerikanska

Fabriksnya Specialrör
RCA — EIMAC — WESTINGHOUSE
m. fl.

Nuvistorer:		
6CW4	kr.	8:75
6DS4	kr.	8:75
75S7	kr.	35:00
Socklar	kr.	1:60

Produktdefektorrör:

7360	kr.	25:—
Sändarrör:		
5763	kr.	15:00
6146	kr.	33:00
7094	kr.	248:00
7034/4X150A	kr.	235:00
7203/4CX250B	kr.	337:00

Alla amerikanska specialrör skaffas snabbt till priser utan konkurrens.

SURPLUS (begränsat lager):
Obegagnade 2E26 kr. 24:75 6CLC kr. 12:00
OA2 kr. 8:75 OB2 kr. 4:75
Begagnade VR-150 kr. 4:50 (provade).

NETTOPRISER. Oms & frakt tillkommer.

Då det gäller specialrör, kristaller & trafikmottagare:

SM5CXF
BO HELLSTRÖM
VALLENTUNA

0762-244 16 (säkrast kvällstid)
P.S. Lagerlistan slut — ny under utarbetande.

Fabriksnya vridspoleinstrument med front av glasklar plast

Storlek:	Mätområde:	Pris:
50x54 mm.	0—1 mA.	20:—
— " —	0—10 mA.	20:—
— " —	0—100 mA.	20:—
— " —	0—10 V.	20:—
— " —	0—100 V.	20:—
— " —	0—300 V.	20:—
65x75 mm.	0—1 mA.	24:—
— " —	0—10 mA.	24:—
— " —	0—100 mA.	24:—
— " —	0—10 V.	24:—
— " —	0—100 V.	24:—
— " —	0—300 V.	24:—

Profilinstrument i glasklar plast.	Mätområde:	Pris:
Storlek:		
13,5x45 mm.	0—1 mA.	20:—
— " —	0—25 mA.	20:—
— " —	0—100 mA.	20:—
— " —	0—300 V.	20:—

Högtalare		
Svenska Högtalarfabr.	6"	14:—
" "	10"	15:—
RCA, fabriksnya	2"	8:50
" "	2 3/4"	9:50
Philips	12"	45:—

Utgångstransformatörer
Miniatyrrutgångstransf. »radiospares»
p. 8000, sek. 3 ohm 3:—

Ferritantenner för transistorapparater,
RCA, fabriksnya 3:—

Nytt och Surplus

35 watts telefonisändare 27—39 Mc, ej kristallstyrd, komplett med omformare ... 128:—

BC-77S, Nödsändare för båtar, frekvens 500 kc, handdriven, flytbar 47:50

BC-659, Sändare/Mottagare, frekvens 27—39 Mc, 2 watt, FM-modulerad 125:—

PE-120, Nätaggregat för 12 volt till BC-659 55:—

RM-29, fjärrmanöverapparat, att användas till sändare och mottagare 15:—

P 43, Mottagare, så kallad identifieringsradar, komplett med omformare 34:—

Snabbtelefonmaterial:

Huvudapparater för snabbtelefonanläggningar 12:—

Biapparater till d:o 9:—

Fabriksnya lädor för huvudapparater och biapparater 8:50

SVENSKA DELTRON AB

Valhallavägen 67, Stockholm O

Tel. 34 57 05