

STOR LAGERRENSNING

Reguljära varor utförsäljes med upp till 50 % rabatt å ordinarie pris. Dessutom mängder av **SURPLUS** fynd till kraftigt nedsatta priser. OBS! Erbjudandet gäller så länge lagret räcker, dock senast t.o.m. den 1/12.

UNIVERSALINSTRUMENT

TK-20 Hobbyinstrument i fickformat. 2.000 ohm/V. Måter 15—150—750 VAC/DC, 150 mA DC och 0—100 kohm. 100×55×27 mm. **NU 25:50**
TK-20K Ersätter det tidigare så populära TK-80. 20.000 ohm/V. Måter 6—30—120—600—1200 VAC/DC, 60 uA—1,2—12—300 mA DC samt 10—100 kohm och 1—10 Mohm. Dessutom kapacitans-, induktans- och dB-skalar. 108×162×51 mm. **NU 64:—**
TK-50 1.000 ohm/V. Måter 10—250—500—1000 VAC/DC, 1—250 mA DC och 10—100 kohm. Format 120×90×40 mm. **NU 34:—**
TK-60 4.000 ohm/V. Måter 10—50—250—1000 VAC/DC, 250 uA—10—250 mA DC, 10 kohm—1 Mohm samt 2 dB-skalar. 120×90×40 mm. **NU 44:—**
TK-70A 2.500 ohm/V. Måter 6—12—60—300—1200 VAC/DC, 300 uA—3—300 mA DC och 20 kohm—2 Mohm. Dessutom kapacitans-, induktans- och dB-skalar. 132×90×49 mm. **NU 49:—**
TK-70B 20.000 ohm/V. Måter 10—50—250—500—1000 VAC/DC, 500 uA—10—250 mA DC och 10—100 kohm—1 Mohm. Dessutom kapacitans- och dB-skalar. Format 132×90×49 mm. **NU 59:—**
TK-90A Laboratorieinstrument med tryckta kretsar. 20.000 ohm/V. Måter 10—50—250—500—1000 VAC/DC, 50 uA—2,5—25—250 mA DC och 5—50—500 kohm—5 Mohm. Dessutom kapacitans-, induktans- och 2 dB-skalar. Format 160×110×60 mm. ... **NU 84:—**

PANELINSTRUMENT

MO-45 i svart bakelit, fyrk. 47×47 mm.
 50 uA 22:— 100 uA 18:— 200 uA 16:—
MR-52 i svart bakelit, fyrk. 60×60 mm.
 50 uA 37:— 10 mA 19:— 200 mA 19:—
 100 uA 29:— 50 mA 19:— 500 mA 19:—
 5 mA 19:— 100 mA 19:—
MR-65 i svart bakelit, fyrk. 80×80 mm.
 50 mA 22:—
MR-1P i glasklar plast, fyrk. 33×33 mm.
 100 uA 18:— 50 mA 13:— 250 mA 13:—
 1 mA 13:— 100 mA 13:— 500 mA 13:—
 10 mA 13:—
MR-3P i glasklar plast, fyrk. 86×78 mm.
 100 uA 33:— 10 A 22:— 25 A 22:—
 500 uA 26:—

MIKROFONER

M-22 Handmikrofon av kristalltyp med tangent. Utmärkt för mobila sändare, bandspelare m.m. Frekvensområde 60—5.000 Hz. ... Kr. 43:— **NU 26:—**
DM-1 Dyn. mikrofon, 50 kohm. Frekvensområde 100—8.000 Hz. I elegant förkromat utförande med stativ. Kr. 180:— **NU 108:—**
VM-12 Bandmikrofon, studiotyp av högsta klass för Hi-Fi-anläggningar m.m. Impedans 30 kohm. Frekvensområde 50—12.000 Hz. ... Kr. 326:— **NU 195:—**

SÄNDARE/MOTTAGARE

4-102V Geloso VFO, 10—15—20—40—80 meter, bandswitch, för 2×807 PA. Inkl. skala, exkl. rör Kr. 110:— **NU 93:—**
4-103S Geloso sändare för 2 meter med xtal-styrning och VFO för tillfälliga anrop. För 832 el. 2E26 PA. Exkl. rör och xtal Kr. 93:— **NU 79:—**
SCR-284-A 40 W station, 3,8—5,8 MHz, VFO—PA för AM och CW samt 7-rörs mottagare. Komplet inkl. omformare för mobildrift 6/12V. I originalkartong. Kr. 560:— **NU 460:—**
BC-924A 50W sändare, 27—39,5 MHz, komplett med 10 rör FYND!!! Kr. 88:— **NU 59:—**
T.C.S. 7-rörs mottagare, 1,5—12 MHz med HF-steg. Fabr.: COLLINS Kr. 235:— **NU 169:—**
RM-29A Fjärrmanövreringsenhet till RA-500 stationen, med vevinduktor m. m. **NU 12:—**

150W-sändare ur den populära »Commandserien» med VFO och 2×1625 PA med roterande antenn och PA-spole. Format endast 135×180×305 mm. Kompletta med rör.
T-18 2,1—3,0 MHz **NU 54:—**
BC-696 3,0—4,0 MHz **NU 74:—**
BC-457 4,0—5,3 MHz **NU 54:—**
BC-458 5,3—7,0 MHz **NU 64:—**

BC-603 10-rörs mottagare för 11—15 meter med känsl. 1 uV, HF-steg, BFO, AVC, Squelch m.m. **NU 178:—**

ART-13 200W sändare, 2—18 MHz, VFO—PA med 813. Anod/skärmgallermod. Komplet med rör, men exkl. nätaggr. Kr. 670:— **NU 335:—**

BC-604 30W sändare för 11—15 meter. Xtalstyrd, inkl. 8 rör. **NU 88:—**
AN/DMQ 25W sändare för 1½ meter (lätt ombyggbar till 2 meter). 2×12AT7 och 6360 PA. FABRIKS- NY i förstklassigt skick. Komplet med rör, kopplingschema och ombyggnadsbeskrivning.
 Kr. 179:— **NU 149:—**

BC-456 AM-modulator, 50W ur Commandserien. Med 12J5, 1625 och VR150. **NU 28:—**
BC-659 Sändare/mottagare, 2W för 27—38,9 MHz (8—11 meter). Komplet med 13 rör och kraftaggregat för 6/12/24V. **NU 125:—**
 Converters med HF-steg och c:a 7 MHz utgång (MF).
RF-24 20—30 MHz, avst. å huvudmott. Kr. 34:—
RF-25 35—50 MHz, avst. å huvudmott. Kr. 24:50
RF-26 50—65 MHz, avst. å convertern Kr. 44:50
RF-27 65—85 MHz, avst. å convertern Kr. 44:50

RÖRREALISATION

Mottagarerör EB34 1:50, SP41 1:50, 6AC7 3:50, 6AG5 3:—, 6AK5 2:—, 6B8 2:—, 6H6 1:50, 6J5 2:50, 1629 2:—, 9001 3:—, 9003 4:—, 9006 3:—.
 Acorurör 954 4:—, 955 4:—, 9004 3:—, 9005 7:—.
 Sändarerör 2C26A 2:—, 4X150A 70:—, 807 4:—, 1625 3:50, 6146 32:—.
 Likkriktarerör 866A 19:—, VR150 4:—, 523 2:50.

DIV. KOMPONENTER

Elektrolyt 32 uF/350V fabrikat TCC, enhälsmontage **NU 2:45**
Selenlikriktare 250V/100 mA fabrikat AEG i rund bågare för enhälsmontage **NU 6:—**
Kondensatorsats 50 st glimmerkondensatorer, olika spänningar och värden 5:—
Kondensatorsats 50 st rullblock, olika värden och spänningar 5:—
Koaxialkabel 2-ledare, 75 ohm, ytterdiameter 5,8 mm **NU 1:25/m**
Glödströmstrafo Primär 220V, sek. 2×5V, 4A, kapslad. S-17054 Kr. 34:— **NU 17:—**
Omformare 12V/6,4A in, 325V/150mA ut. Typ PC-225 **NU 19:—**
Vridtransformatorer: (220V in/0-250V ut)
P3A 300 Va, okapsl. 78:— **NU 63:—**
P5A 500 VA, okapsl. 105:— **NU 81:—**
B3 600 VA, kapsl. 125:— **NU 99:—**
B5 1000 Va, kapsl. 180:— **NU 144:—**
TV3 300 VA, i låda med voltmeter, säkring, signal-lampa och strbr. 135:— **NU 108:—**

Rekvirera vår innehållsrika katalog »SURPLUS & NYTT». 4:e utökade upplagan, 110 sidor, nu utkommen. Sändes mot 1:95 i frimärken.

73 ds SM5ZK

RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö

Tel. 43 86 84, riktnr 010



QTC

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

QSL-nyhet sid. 265
 Region I möte i Malmö » 266
 Yagiantenner » 268
 En elbug » 269
 SL » 270
 UKV » 271
 SHQ » 273
 Mer selektivitet » 274
 Signalgenerator för 144 » 276
 S-9er » 278
 Nya medlemmar » 280
 Nya signaler » 282

NUMMER **11** NOV. 1962
 ÅRGÅNG 34

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottle, 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, Spannvägen 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, Ernfrid 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, Härbrevvägen 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, Bergnäs. 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, Västerås.

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, Högåns. Tfn Helsingborg-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, Örnköldsvik.

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

SM5FJ, Bengt Brollin, 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).

DE

i förra numret annonserade stationerna är slutsålda.

Bara några timmar efter det att QTC kommit ut gick den sista.

Funktionärer

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

Nya priser inkl. oms. 6,4%

MEDELEMSNÄLAR kr. 3:75

OTC-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 nålfastsättning kr. 4:30

med knapp kr. 4:80

(leveranstid ca 2—3 mån.)

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

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

Sätt in beloppet på postgirokonton 5 22 77 och skriv beställningen på giroalongen.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enskede 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER



Emil Barksten
ex. SMVL

EMIL BARKSTEN

avled den 16 september 1962 i en ålder av 69 år. Vi visste att hans hälsa icke varit så god de sista åren, men budet om hans bortgång kom dock helt oväntat.

Med Emil Barksten förlorade SSA den siste av de föreningsmedlemmar som var med och stiftade föreningen år 1925.

Redan före bildandet av SSA var Emil Barksten, med signalen SMVL, verksam inom den dåvarande amatörföreningen SRRL (Swedish Radio Relay League). Vid SSA:s tillkomst inträdde han i styrelsen, där han i mer än 30 år verkade såsom föreningens revisor.

Sin aktiva amatörtid hade Emil Barksten under 20-talet. Han var utbildad radiotelegrafist och hans signal var välkänd i etern på den tiden. Hans intresse koncentrerades emellertid alltmera till föreningsarbetet och för oss som hade förmånen att samarbeta med honom inom styrelsen var hans kloka ekonomiska omdöme en värdefull tillgång vid handläggandet av föreningens angelägenheter. Det var bl. a. mycket hans intentioner som ledde till att vi på 30- och 40-talet lyckades ge föreningen den ekonomiska ryggrad som möjliggjorde upprättandet av föreningens kansli. Hans insatser för föreningen var således icke begränsade enbart till de årliga revisionerna av föreningens räkenskaper, utan han deltog med aldrig svikande intresse i de flesta av styrelsens sammanträden.

DU ARBETADE HÄNGIVET
FÖR SSA.

DITT MINNE SKALL I TACK-
SAMHET BEVARAS.

SM5WJ

Ett brev till landets chefredaktörer

Herr Chefredaktör!

Jag vet att Er tid är dyrbar. Icke desto mindre måste jag be att få besvara Er med ett litet problem, som för Er kan synas vara en bagatell men som för en grupp människor i samhället har visat sig kunna få långtgående konsekvenser.

Det gäller radioamatörerna. Vi är en liten grupp, i Sverige något mindre än tre tusenden, i hela världen något mer än hundra gånger så många. Vi är en minoritet, men vi betraktar oss som en samhällsnyttig minoritet och vi hoppas därför på hänsynstagande. I det Radio-reglemente, som hör till den Internationella Telekonventionen (avslutad i Genève 1959), har amatörradion erkänts som en särskild tjänstegren (»amateurservice»), jämnställd med rundradio, fartygs- och lufttrafik, radio-astronomi, rymdradiokommunikation etc. (artikel 1, avd. II).

Vad är en »radioamatör»? Begreppet definieras i televerkets författningssamling, serie B 53, 1 §, punkt a). Där står: »Med radioamatör förstås person, som med vederbörligt tillstånd ägnar sig åt studiet av radiotekniska problem av enbart personligt intresse och utan vinningssyfte.» I samma författning anges också, att radioamatörtillstånd »beviljas endast svensk medborgare, som är känd för redbarhet och ordentlighet samt i övrigt provas lämplig att innehålla dylikt tillstånd och som förvärvat föreskrivet amatörcertifikat». Prov för sådant certifikat är skriftligt och avläggs i ämnesgrupperna telegrafering, teleteknik och trafikföreskrifter. Vem som helst kan sålunda inte bli radioamatör.

Men problemet? Det ligger däri, att begreppet »radioamatör» så ofta missuppfattas. I det allmänna språkbruket är ju »amatör» motsatsen till professionell — ordet för tanken till en kläpare, en dilettant. Denna dubbelbetydelse har faktiskt medfört en olycklig sammanblandning.

Det förekommer nämligen tyvärr då och då fall av illegal sändning. Folk med otillräckliga kunskaper om eller bristande respekt för lagen ordnar t. ex. privata rundradiosändningar och stör allmänheten. Alltför ofta åsätts dessa i de efterföljande reportagen beteckningen »radioamatörer», vilket illa rimmar med definitionen ovan: »... person, som med

vederbörligt tillstånd...» Och certifikatprov har vederbörande vanligen aldrig avlagt.

Ett sådant missbruk av ordet »radioamatör» förekommer oftare än man skulle kunna tro. Här skall endast ges ett exempel. Ett par radiointresserade ynglingar i Sydsverige byggde för något år sedan en sändare. Med den sände de musik och reklamparodier på mellanväg. Således en piratsändare, en illegal sändare. En större eftermiddagstidning publicerade detta under rubriken »Unga radiopirater dömda» men tillade samtidigt på första sidan: »Bakom sändningarna stod några entusiastiska unga radioamatörer». Flera liknande exempel skulle kunna anföras.

Har då detta någon praktisk betydelse? Självfallet har inte det enstaka fallet någon större inverkan. Men det upprepade hopkopplandet av illegal sändning och störning med begreppet »radioamatör» medför faktiskt direkta vådor för de riktiga radioamatörerna. De får i det allmänna medvetandet oförskyllt dilettanteriets stämpel på sig. De får skulden för alla radio- och TV-störningar i sitt grannskap, hur oskyldiga de än må vara. Detta leder till störd grannsämja och till samarbets-svårigheter med dem, som de är beroende av för att kunna utöva sin hobby. Husvärdar, som förbjuder utomhusantenn — ett livsvillkor för flertalet sändareamatörer —, är kanske det mest påtagliga exemplet.

Av detta skäl vädjar vi till Er. Begreppet »radioamatör» är något mer än bara en amatör i största allmänhet. Försök därför om möjligt undvika ordet »radioamatör», när det i stället är fråga om störning och illegal sändning, såvida det inte klart skulle framgå, att vederbörande verkligen har certifikat och sålunda fyller definitionens krav. Men att en riktig radioamatör skulle göra sig skyldig till illegal sändning är mycket osannolikt. Genom sitt tillstånd har han ju möjligheter att sända legalt. Överträder han bestämmelserna riskerar han sina rättigheter som radioamatör.

Vi förstår, att detta inte med en gång kan tränga igenom till alla, som gör referat eller sysslar med rubriksättning. Men vi hoppas, att det skall verka på längre sikt, så att termerna »piratsändare» eller »illegal sändare» skall komma till användning, där det är fråga om sådana. Vi tackar Er för att Ni vill medverka till att radioamatörbegreppets anseende skall hållas uppe.

Skulle Ni vilja veta mer om vår hobby, står vi gärna till tjänst med hänvisning till lämpliga radioamatörer på Er ort, som även kan ge Er stoff till lämpliga reportage. Amatörradio är en mångsidig, fascinerande, utvecklande och samhällsnyttig hobby. Vi tror oss förstå, att Ni vill stödja den.

Med utmärkt högaktning

För Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Carl Erik Tottie, SM5AZO
Ordförande

QSL

NYHET!

Vid månadmötet den 28/9 beslöt styrelsen ny gräns för QSL-distributionen i Stockholm med omnejd. Alla SSA-medlemmar inom ett område med en radie av 15 km med centrum i kansliet, Enskede, hämtar QSL sista torsdagen i månaden. Det går ju också bra att skicka in frimärken eller kontanter, och då skickas QSL en gång i månaden (omkring den 15) från kansliet till bostaden.

Medlemmar med följande postadresser beröres av detta:

STOCKHOLM	SALTSJÖBADEN
BANDHAGEN	SALTSJÖ-BOO
BROMMA	SALTSJÖ-DUVNÄS
DJURSHOLM	SEGELTORP
EKTORP	SOLNA
ENSKEDE	STOCKSUND
FARSTA	STUVSTA
GRÖNDAL	SUNDBYBERG
HANDEN	TROLLBÄCKEN
HUDDINGE	TRÅNGSUND
HÄGERSTEN	TULLINGE
JOHANNESHÖV	TYRESÖ
KLINTEN	VENDELSÖ
LIDINGÖ	VÄRBY
LÄNNERSTA	ÄLTA
MARIEHÄLL	ÄLVISJÖ
NACKA	

Undantag: Harö samt Mälaröarna. Medlemmar som drabbats av svårare sjukdom, t. ex. polio är också undantagna.

SM5-medlemmar utanför denna gräns får sina QSL, antingen genom en medlem i en större ort, eller om man bor på rena landsbygden, direkt till bostaden.

VERON'S

styrelse ser numera ut så här: ordf. PAØDD, v. ordf. PAØQC, sekr. PAØNLC, skattmästare van der Zwaag. Övriga styrelsemedlemmar PAØNA, PAØLOU, PAØMPH, PAØRWS, PAØDK.

Kort till följande orter skickas högst en gång per månad:

10 Nynäshamn	53 Spånga
12 Kallhäll	54 Norrköping
13 Västerhaninge	56 Nyköping
14 Täby	57 Västervik
15 Roslags-Näsby	58 Märsta
16 Barkarby	59 Oscar-Fredriksborg
18 Finsta	60 Boxholm
20 Hallstavik	62 Eskilstuna
21 Akersberga	63 Vaxholm
22 Norrtälje	64 Ljungsbro
23 Södertälje	65 Fagersta
24 Danderyd	66 Vadstena
25 Rönninge	67 Skärblacka
26 Norra Värmdö	68 Flinspång
28 Jakobsberg	69 Norrviken
29 Bro	70 Mjölby
30 Upplands-Väsby	71 Katrineholm
31 Kårsta	72 Stigtomta
32 Vallentuna	73 Kolsva
33 Knivsta	74 Oxelösund
34 Enköping	75 Överum
35 Uppsala	76 Kolbäck
36 SL5AB, Uppsala	77 Väderstad
37 Sigtuna	78 Torshälla
38 Örlogsberga	79 Bergs slussar
39 Hjälsstaby	80 Hallstahammar
40 Tumba	81 Tjällmo
41 Strängnäs	82 Åby
42 Fjärdhundra	83 Örbyhus
43 Ekerö	84 Surahammar
44 Ingarö	85 Irsta
45 Linköping	86 Upplandsbodarna
46 Västerås	87 Svartsjö
47 Köping	88 Knutby
48 Arboga	89 Bålsta
49 Vällingby	90 Järna
50 Atvidaberg	91 Rödmandsö
51 Skänninge	92 Öregrund
52 Motala	

Stor aktivitet—garanterad QSL-påse varje månad. Det gäller samma sak här som inom »Stockholms-området», d.v.s. om någon vill ha korten hemskickade till sig i stället för att hämta dem hos någon annan centralt boende, går det bra att sända in porto eller kontanter till SSA. Förfrågningar ang. QSL och QSL-distribution göres lämpligen till mig personligen.

SM5AIO

REGION I MÖTE

I MALMÖ



Förhandlingarna i full gång. Fr. v.: G6CL, HB9GA, F9DW, SM5ZD och DL1XJ.

Det årliga mötet med Region I-organisationens exekutivkommitté har i år varit anordnat i Malmö 14–16 september. Huvudändamålet med sammanträdet var att förbereda 1963 års Region I-konferens, vilken som tidigare omtalats ju även skall förläggas till Malmö med SSA som närmast ansvarig för arrangemangen. Utöver kommitténs ordinarie medlemmar, ordf. HB9GA, v. ordf. SM5ZD, sekr. G6CL, skattmästaren F9DW samt ledamöterna DL1XJ och YU1AA, deltog därför även SSA:s ordförande SM5AZO i huvuddelen av mötet.

Delegaterna samlades på Arkaden i Malmö den 14/9 på kvällen, vilken i övrigt gick i den kamratliga samvarons tecken. Själva förhandlingarna avhölls senare under lördagen och söndagen och söndag kväll avreste deltagarna till sina respektive hemorter. En av avsikterna med att mötet avhölls i Malmö var att medlemmarna i exekutivkommittén skulle få tillfälle att bilda sig en personlig åsikt om Arkadens lämplighet för den planerade konferensen. Att hotellet är väl användbart härför blev otvetydigt bestyrkt. Sålunda fanns det god tillgång på bekväma rum och lämpliga konferenslokaler. I det hänseendet kunde kommittén åtminstone konstatera att allt var väl beställt.

Som ovan nämnts kom huvuddelen av mötestiden att ägnas åt att komma överens om uppläggningsplan av konferensen och det kan kanske vara av intresse att här lämna en kort redogörelse för det tänkta programmet.

Själva konferenstiden blir 10–14 juni med ankomst för delegaterna den 9 eller 10 och avresa den 15. I stort kommer tiden att användas sålunda:

Måndag 10/6

Förmiddagen: Sammanträde inom exekutivkommittén.

Eftermiddagen: Officiell öppningshögtidlighet. Plenarmöte med bl. a. val av ordförande och sekreterare i de olika kommittéerna. Kommittésammanträden för att godkänna föredragningslistor och diskutera arbetets uppläggning.

Tisdag 11/6

Hela dagen: Kommittésammanträden.

Onsdag 12/6

Förmiddagen och eftermiddagen: Kommittésammanträden.

Kvällen: Upprättande av kommittéernas slutrapporter och rekommendationer.

Torsdag 13/6

Förmiddagen: I mån av behov fortsatt rapportskrivning. I övrigt tiden fri för shopping etc.

Eftermiddagen: Busstur till olika sevärd platser i Skåne, eventuellt med gemensam lunch på något skänst värdshus.

Fredag 14/6

Förmiddagen och eftermiddagen: Plenarmöte, vid vilket bl. a. rapporter och rekommendationer från kommittéerna framläggs och diskuteras. Vid detta möte sker även val av ny exekutivkommitté och beslutas om nästa konferens.

Kvällen: Officiell konferensmiddag.

Under konferensen kommer följande specialkommittéer att arbeta:

1. Administrativ och operativ kommitté.
2. VHF-kommitté.
3. Finans- och fullmaktskommitté.

Konferensspråket blir engelska med översättning vid behov till andra språk. På grund av de höga kostnaderna kommer s. k. simultan översättning ej att ordnas.

En särskild konferensstation avses upprättas och en utställning av amatörmateriel anordnas.

För damerna planeras ett särskilt program, som bl. a. innefattar rundturer i Malmö och Skåne, besök på Malmö Museum, mannekånguppvisning och besök i Köpenhamn.

Det är givet att de program, som skisserats ovan, än så länge är mycket preliminära, men i stort sett torde verksamheten under konferensen bli i enlighet därmed. I varje fall tror exekutivkommittén att det skall bli möjligt att ordna en konferens, som blir sakligt givande och kan bereda deltagarna tillfälle till avkoppling och trevlig samvaro med likasinnade. Vi är i detta sammanhang angelägna att understryka att konferensen är öppen icke endast för de olika medlemsföreningarnas officiella delegater utan att alla amatörer med YLs och XYLs är välkomna. Erfarenheterna från tidigare konferenser utvisar sålunda att även damerna har haft stor glädje av att deltaga. Tillfällena till språkövning brukar t. ex. bli goda och många bestående vänskapsband brukar bli ett av konferensresultaten.

Efter den utförliga redogörelsen för konferensplaneringen vill jag endast i mycket korta ord beröra en del av de övriga frågor, som behandlades vid Malmösammanträdet.

YU1AA lämnade en rapport om de nyligen avhållna europamästerskapen i rävjakt i Ankara i Jugoslavien. I anslutning här till visade SM5AZO den film han hade tagit upp vid tillfället.

SM5ZD och DL1XJ rapporterade om den verksamhet, som bedrivits för att ge ut en speciell Region I Bulletin. Tre nummer av denna har nu utkommit och uppenbarligen blivit mycket väl emottagna av medlemsföreningarna att döma av alla de brev, som kommit utgivarna tillhanda från skilda håll. Kommittén beslöt att utgivningen av bulletinen skall fortsätta enligt de hittillsvarande riktlinjerna i varje fall till nästa konferens.

Skattmästaren lämnade en översikt över Region I Organisationens finansiella ställning, som f. n. kan betraktas som relativt god och tillgångarna bör kunna täcka de utgifter, som kan väntas under nästa års konferens. De allra flesta av medlemsföreningarna har villigt betalat sina avgifter till organisationen även om en och annan fått påminnas om sina åtaganden.

Bland övriga ärenden, som diskuterades vid mötet, kan slutligen särskilt nämnas frågorna om åtgärder mot obehöriga stationer på amatörbanden samt om sändningstillstånd vid besök i främmande länder. Båda dessa frågor ger fortfarande anledning till bekymmer och har icke erhållit någon tillfredsställande lösning.

Så till sist en sak, som sammanhänger med 1963 års konferens.

QSL-returer eller ej?

Ja, det kan bero på Dig! Om Du väntar ett QSL från ett DX-land men inte får något, kan det bero på att motstationen skrivit fel signal i sin loggbok och på Ditt QSL, eller kanske hört fel. Du har naturligtvis ingen större nytta av ett QSL med felaktig signal, men Du kan då se att han verkligen skickar QSL och Du kan returnera detta med en vänlig bedjan om korrigering av callet. Ett fåtal svar har inkommit sedan jag började med denna service, men ännu inget korrekt. Som upplysning kan jag meddela att om ej uppgiften stämmer händer ingenting, men är tid, rppt och ungefärligt call rätt, skickas kortet till Dig vid nästkommande sändning. En månad efter publiceringen returneras korten som blir över.

Följande QSL är omöjliga för mig att placera denna månad:

VS4RM		2.2.62
W8FDI	3,5 Mc	18.2.59
ZE8JO		24.4.60
EA6AU	(Västeråsare?)	23.6.58
W0MLY	14 Mc	13.8.61
4X4MJ	"	14.1.61
CN8BP	7 Mc	12.2.58
PY6BN	" op. Bernt	13.8.58
PY7AGY	7 Mc	5.8.58
7G1A	21 "	1.8.59
HK3TH	14 "	23.7.59
K1TAD	21 " (1:a SM)	3.2.62
EP2AP	14 "	18.2.61
K2INP	7 "	22.4.61
HC4IM	14 "	13.9.59
VS9KGA	14 "	12.10.61
VK2IC	14 "	13.7.60
K3PZH	21 " (1:a SM)	23.3.62
	(1:a N.EU)	21.4.57
CE8AA	14 "	24.12.56
W7VMF	14 "	

Obs! Datumet kan vara omkastat, så det är säkrast kolla båda datum. Ex. 12.2.58 kan också betyda 2.12.58.

SM5AIO

En väl genomförd konferens är en hederssak för SSA. Arrangemangen är allt för omfattande för att kunna klaras av ett fåtal personer. Vi måste därför få hjälp av framför allt amatörer och andra intresserade (YLs och XYLs m. fl.) i första hand från Malmö med omnejd. Du som är villig att hjälpa till, skriv en rad till SM5ZD P.-A. Kinnman, Lievägen 2, Roslags Näsby. Vad vi i första hand behöver är personal till reception och kansli, språkkunniga guider samt damer, gärna med tillgång till bil, som är villiga att hjälpa till med genomförandet av det speciella damprogrammet.

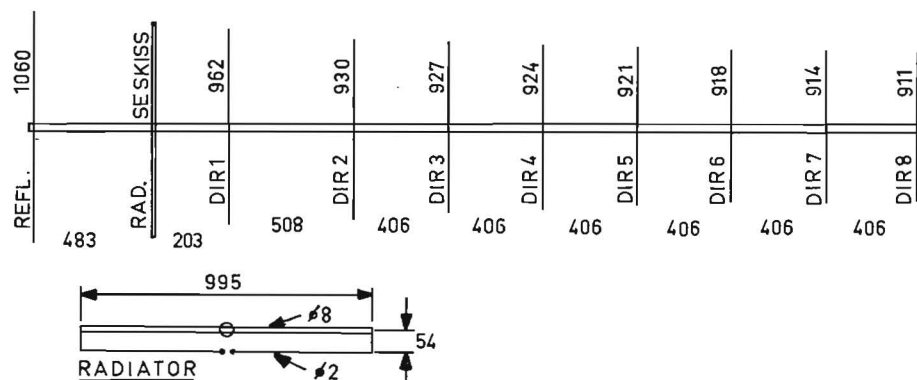
SM5ZD

YAGIANTENNER

för

144 och 432

Av SM7AED, Arne Nilsson, Nygatan 96 B,
Trelleborg.



10 el. long Yagi för 145 MHz
Matningsimpedans=240Ω
Bommens ytterdiam.=20 mm
Elementets diam.=4 mm
Mått i mm.

De här beskrivna antennerna har jag använt under 1962 med bra resultat. Bl. a. kan nämnas att jag haft otaliga sked-qso med —5BSZ och —5BDQ på 2 m och samtliga qson har gått att genomföra oberoende av tiderna på dygnet och oberoende av konditionerna. Min input har varit 100 W och de andra två stationerna har inte haft mer. Distansen Stavershult—Stockholm är c:a 450 km.

2 m-antennen härstammar från DL-land, men var 70 cm-antennen har sitt ursprung vet jag inte, men den förekommer i flera exemplar i Skåne och har givit många fina dx.

144 MHz

Bommen har jag gjort av Al-rör med 1 mm gods och den är stagad, så att ändarna inte hänger ned. Radiatorn är gjord av koppar och 2 mm-tråden hålles fixerad i sitt läge med hjälp av fem teflonbitar. Övriga element består av 4 mm massiv aluminium och sitter i 4 mm hål i bommen, fixerade med plåtskruv och Plastic-Padding.

Antennen har klarat årets blåsiga väder bra, men vill man ha en starkare antenn går det bra att göra bommen av järnrör och elemen-

ten av koppar eller mässing och löda alla förbindningar, fast då blir den naturligtvis tyngre.

Antennen kan matas med 52 Ω koaxkabel via en halvvägsbalun utan att SWR överstiger 1,5 och 300 Ω bandkabel eller 75 Ω coax plus halvvägsbalun går troligen att använda utan allt för stora förluster. Vill man ha mesta möjliga effekt ut i antennen bör man göra en justerbar kvartvågstransformator och med hjälp av en SWR-meter trimma till lägsta SWR.

433 MHz

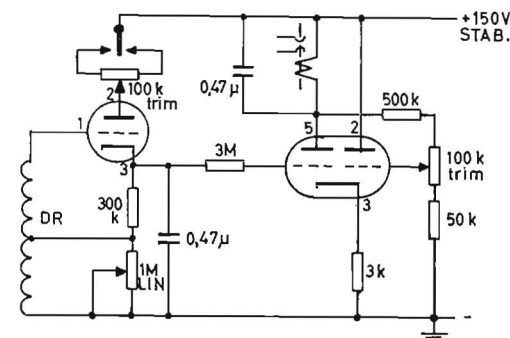
Denna antenn är inte större, än att den lätt går att göra på köksbordet och inte mindre än att den ger en hygglig förstärkning i förhållande till frekvensen. Mast och bommar är av trä som lämpligen linoljas eller impregneras. Om ledande material användes får elementlängderna justeras.

Antennens impedans är nära 300 Ω, men då även små avvikelser har stor inverkan på denna frekvens, får man om man vill ha exakt anpassning, ansluta en justerbar kvartvågstransformator mellan antenn och nedledning och trimma till lägsta SWR.

En

ELBUG

Av SM5CHR, Jan Wicklund,
Västerviksvägen 17, Danderyd.

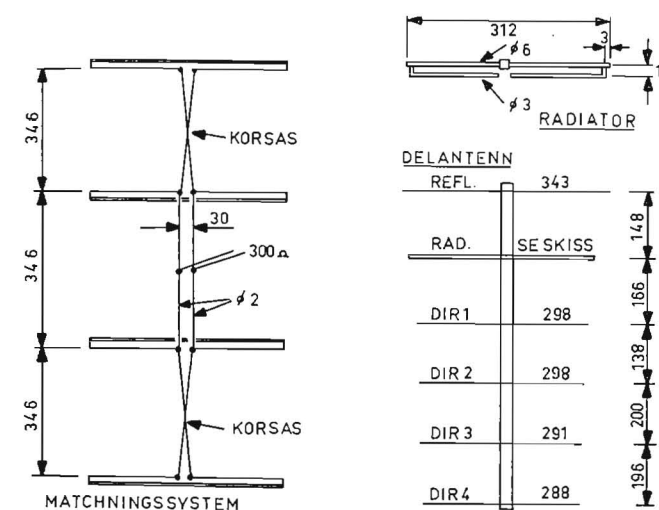


Efter två års ihållande slit med »handpump» beslöt jag mig äntligen för att införliva en elbug med min övriga utrustning.

Sagt och gjort, jag letade reda på ett gammalt schema, ett par 6SN7 och komponenter. Drosseln kan vara en vanlig högtalartransformator där ett primär- och ett sekundäruttag kopplas ihop. Observera att likströmsmotståndet på sekundär- och primärlindningar ej får understiga 2 kohm respektive 1,5 kohm. En universaltransformator går naturligtvis också bra att använda.

Trimpotentiometern i katoden, 1 Mohm, reglerar hastigheten och potentiometern i anoden lång-kortförhållandet. I gallret på relä-röret ligger en potentiometer som reglerar teckenmellanrummet. Reläet jag använder är på 1200 ohm, 24 V och drar följaktligen 20 mA. Spänningen bör vara stabiliserad, annars går elbuggen ojämnt. Hastigheten kan varieras från 20- till cirka 200-takt så den räcker till för alla.

Jag vill inte påstå att den här kopplingen är den allra bästa och dessutom är den byggd med oktalrör, men att den fungerar utmärkt, garanteras.



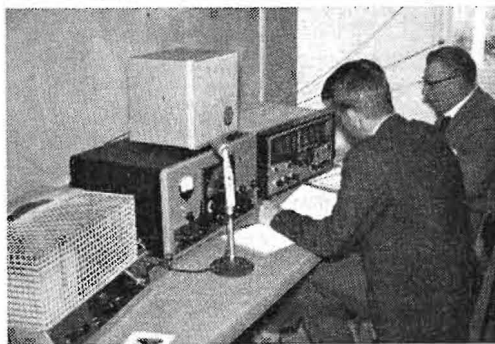
4x6 element Yagi för 433 MHz
Bom=22x22 mm trä
Refl. och dir.=3 mm Cu eller Al
Radiatorn göres av 6 mm kopparrör och 3 mm
Koppartråd.
Mått i mm.



I 14

gör
propaganda
för
amatörradio

Söndagen den 9 september firade Hälsinge regemente i Gävle regementets dag. Bl. a. visades där en amatörstation, SL3AF, under arbete. Tyvärr har regementet ännu ingen egen amatörmateriel, som lämpar sig att visa upp, men genom välvilligt tillmötesgående från S 1 fick vi tillfälligt låna SL5AB (Viking Valiant och SX101). Med denna materiel plus en halv-vågsantenn kördes ett 50-tal kontakter. Sorgligt nog var konditionerna dåliga. 20 mb var nästan dött och inte heller 80 var vad det brukar en söndagseftermiddag. Men trafiken tilldrog sig ändå stort intresse och uppskattningsvis passerade mellan 500 och 1000 personer stationen under dagens lopp.



SM3CNN och SM3AGN vid SL3AF under regementets dag på I 14.

SL3AF var för dagen uppställd i en särskild barack. Där hade samtidigt ordnats en liten amatörutställning med bl. a. QSL-kort och amatörtidningar från hela världen. Särskilda utställningsskärmar med förklarande text hade ställts upp efter väggarna. Upplysningsbroschyrer för SSA och FRO samt tidningen QTC hade lagts ut på bord.

Förutom stationens huvudoperator, SM3VE, Bertil, som för ändamålet »lånats hem» från I 5 i Östersund, där han just nu tjänstgör, mötte ett stort antal hjälpsamma och intresserade Gävle-hams upp för att bidra att göra stationen till en av dagens populäraste »turistattraktioner». Där var —3CNN, —3CUN, —3AGN och många andra. T. o. m. DL3, Sven —WB, hedrade oss med besök. Ända från Söderhamn kom —3BPV och —3BEQ med familjer.

Den militära amatörradioverksamheten i Gävle har (i motsats till den civila!) länge befunnit sig i en vågdal, främst på grund av brist på modern materiel. Vi riktar därför ett varmt tack till regementets chef, överste Axel Henriksson, för att han givit amatörrörelsen stöd och möjlighet att nu slå ett slag för sin samhällsnyttiga hobby.

SM5AZO/3



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

Aktivitetstesten

Septemberomgången:

SM7ZN	248	SM5CHW	65
SM5BDQ	175	SM3BEI	64
SM5BSZ	170	SM6CJI	63
SM6PF	141	SM5CZM	61
SM5TC	134	SM5DIA	44
SM5LE	132	SM5HG	41
SM5LZ	129	SM7DH	32
SM6PU	127	SM5CHH	29
SM5CJF	121	SM5CZQ	28
SM1CUI	97	SM1BT	26
SM5CPD	92	SM7DRB	18
SM1CNM	92	SM4CYY	18
SM4KL	83	SM3LS	9
SM7YO	78		
SM5BFE	77		
SM5CAX	75	Lyssnare:	
SM5AEZ	74	SM5-2122	66
SM7CSW	66	SM5-3305	58

Kommentarer:

5BSZ Bra conds. Körde denna test med 500 W. Längsta förbindelse OZ5AB. Jag är intresserad av alla DX-sked på 144.

5TC/5 Körde från 5AA:s sommarstuga, 7 km VNV Sig-tuna, varför testen blev rätt lyckad.

5LE/5 Körde från ett torp i Tumba. Ropade 7BLO och 6DQA flera gånger. QRG 144,66.

5CJF Conds u.f.b. Hörde 6PU, 6ND, 5DIA och 5CWQ.

1CUI Bra condx och flera nya stationer kördes. Min QRG 144,74.

4KL Bra condx trots dimma och regn.

5CPD I stark kontrast till det dåliga vädret kom de förvånansvärt goda condsen. Flera stn i Stockholm hördes här på A3.

5CAX Ropade ytterligare elva stationer, men NIL. Min QRG 144,15.

7CSW Hörde 5IT, 5AYY, 1CUI, 1CNM och 6ND.

5CZM/5 Bra condx. Hörde 3BEI, 6CJI och SM1:or, SM4:or.

5DIA Hörde 6PF, 6PU, 7ZN, 7CSW, 4KL, 1BT.

7DH Ett förslag: Varför inte förenkla poängberäkningen så att man räknar 1 poäng för varje mil, alltså 0—10 km=1 poäng, 11—20 km 2 poäng osv.

7DRB Vem blir första SM5:a som kör mig? QRG 144,45 event. 144,86.

4CYY Hörde 5CPD, 5CSZ, 6ND, 5LZ, 6PF.

Region I VHF-test 1962

Till arrangörsländet, Schweiz, har de svenska tävlingsbidragen insänts enligt nedanstående:

Klass	Stn	Prel. poäng	Plac.
a	SM7AED	14483	1
	SM7CCZ	3658	2
	SM6CSY	1711	3
	SM6PF	779	4
b	SM7BZX/7	17248	1
	SM7ZN/7	11894	2
	SM6PU/6	5936	3
d	SM7BZX/7	132	1

Checklogg: SM6ANR

WASM 144

Från SM3BEI, Lennart, kommer följande rapport:

»Ber att efter tre års slit och släp få framföra, att jag kört min första SM1 på 144. Under testen den 2.10.62 körde jag bl. a. följande: kl. 2023 SNT SM1CUI foni 58—57/8, kl. 2035 SM1CNM foni 58—58, kl. 2146 SM1BT cw 579—569. För övrigt en verkligt lyckad test för mig, körde bl. a. OH6AA och OH10Z.

Mitt WASM 144 är således i hamn den 2.10.62 kl 2023 SNT och verifikationerna kommer, så snart jag fått in SM1CUI:s kort.»

Grattis Lennart! Om någon har kört ihop WASM före Lennart men ännu inte anmält saken, skall det göras till —MN senast en vecka efter det detta nr av QTC distribuerats.

Det var länge sedan vi hade inne en översikt över hittills erövrade WASM 144, så här kommer den:

Diplom nr	Stn	Erövrat år
1	SM5RT	1958
2	SM5UU	1958
3	SM5SI	1958
4	SM5FJ	1958
5	SM5IT	1958
6	SM5BRT	1958
7	SM5IP	1958
8	SM5AEZ	1958
9	SM5ABA	1958
10	SM5BPI	1958
11	SM4BIU	1958
12	SM1JA	1958
13	SM6BTT	1958
14	SM3AKW	1958
15	SM3ANH/5	1959
16	SM2CFG	1959
17	SM7ZN	1959
18	SM6CJI	1959
19	SM3WB	1959
20	SM5LZ	1959
21	SM1BSA	1959
22	SM7YO	1959
23	SM5MN	1959
24	SM1BVQ	1959
25	SM5AOL	1959
26	SM5BDQ	1958 (sen anmälan)
27	SM4PG	1960
28	SM3AST	1960
29	LA3AA	1960
30	SM5ARU	1960
31	SM6PU	1960
32	SM4XA	1960 (ännu ej verifierat)
33	SM5AKP	1960
34	SM5TC	1960
35	SM5AMW	1960
36	SM5AAS	1960
37	SM5CGL	1960
38	SM3BHT	1960
39	SM4COK	1960
40	UR2BU	1960
41	SM5ADZ	1961 (ännu ej verifierat)
42	SM5BSZ	1961



SSA VHF-test

Medan vi är inne på den historiska avdelningen kan det kanske intressera att se en sammanställning av segrarna under år som gått. De första årens vinnare använde banden 50, 144 och 432 Mc.

1949 SM5VL	1956 SM7ZN
1950 SM5MN	1957 OZ9BS
1951 SM5AY	1958 OZ9BS
1952 Ingen test	1959 SM7AED
1953 OZ9R	1960 OZ4OL
1954 Ingen test	1961 SM7AED
1955 SM5BRT	1962 SM7AED

10 år som spaltredaktör

Vid bläddrandet i gamla årgångar av QTC upptäcktes, att —MN jubilerade i augusti detta år. Min första spalt drabbade läsarna i nr 8/1952. FUGIT IRREPARABILE TEMPUS.

W-stns gro på 432 Mc?

Amerikanska amatörer har hittills endast fått använda max 50 W på detta band, men man har nu förhoppningen att åtminstone individuella tillstånd till hög effekt skall kunna utfärdas. Den 15.2.63 skall nämligen amerikanska höjdmätarna (flygburna) flytta från bandet. Vi kan i så fall vänta hårda attacker mot den europeiska (svenska) dominansen på bandet beträffande distansrekord.

EME

Enligt ett obekräftat meddelande skulle den första kontakten W1—KH6 på 1296 Mc via månaböjning ha ägt rum.

Rysk rymdtrafik

Nästa gång Sovjet sänder upp ett rymdskepp rekommenderas att lyssna på 143,65 Mc. Vostok III och IV körde esb på denna frekvens, och trafiken kunde avlyssnas i åtskilliga länder. Våra ordinarie konverterar och beamar för 144 torde utan omtrimning gå bra på denna frekvens.

DEBATTHÖRNAN

SM5CAX, Lasse, har följande synpunkt på det gamla problemet om aktiviteten i området 145—146 Mc:

»Jag har varit aktiv på 144 i över ett år, och ännu ej hört en stn över 145! Orsak? På min RX BC348 är det 66 varv på ratten mellan 144—146. Var gång jag ej får svar under 145 lyssnar jag alltid över 145, men p.g.a. utväxlingen i min RX har alla över 145 för länge sedan tröttnat på att ropa mig, och det med all rätt. Vem vill sitta och ropa en stn i flera min. för att denna stn har en vevapparat till RX? Vad tycker ni andra med BC348—312 och andra vevmaskiner? Måste vi köpa nya RX?»

SM4CIV skriver:

»Efter att ha läst vännen 7COS inlägg i »Debatthörnan II» skulle jag här vilja anföra följande, som eventuellt skulle kunna råda bot på trötthet och torra halsar. Varför inte låta varje distrikt operera i tur och ordning under veckans 7 dagar. SM1 på söndag, SM2 på måndag och så vidare. Detta skulle ju också enligt min mening bidra till större intresse för bandet, eftersom chanserna ju också ökar för att köra ett ännu ej kontaktat distrikt inte minst med tanke på det eftertraktade W1SM 144. Dessutom skulle ju varje distrikt så att säga ej känna sig »bortglömt».

Därmed skulle man ju också kunna utnyttja hela bandet bättre genom att förlägga ovanstående förslags frekvenser till över 145 MC med tanke på stockholmarnas QRM (HI), och låta lokalsnack och andra QSO gå på bandets kanaler under 145 MCs.

DX

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

Israel. 4X4NMK som ofta hörs på 7 CW (high-speed) är en pirat enligt 4X4DH. Den sistnämnde hör emellertid till de äkta 7 Mc-stationerna och är QRV varje natt.

Ethiopia. Sex amerikanska amatörer fick den 4/10 licenser i Etiopien. Alla har tidigare varit operators på ET2US. ET3LM och ET3USN är aktiva på 14 SSB. QSL till APO 843, New York City, USA.

Liberia. SM4IO/EL2X återvände den 17/10 till Liberia och väntas bli aktiv på 14 CW, senare även SSB. — — — Gunnar, EL3AF (ex-SM5AES, ET3AF) hörs ibland på 7 CW. Rig: S-line tx och rx.

Kenya & Uganda. Prefixen VQ4 och VQ5 ändrades den 1/10 till 5H4 resp. 5H5.

Basutoland. 29 november till 3 december kör ZS6BBB/ZS8 och ZS6PC/ZS8 på 7—14—21—28 SSB. De skulle också göra en expedition till ZS9, men fick ej licens. QSL-adresser: ZS6BBB, Box 9299, Johannesburg och ZS6PC, Box 9321, Johannesburg.

Prince Edward Island. ZS0AD dök upp på 14025 CW i början av oktober för att vara aktiv under en månad. Som QTH uppgavs Prince Edward, som för DXCC räknas tillsammans med Marion Island (ZS2MI). F.n. föreligger inga uppgifter om QSL-adress.

Antarctic. ZS6APL/ANT är QRV på 14010 CW omkring 19z. — — — De ryska baserna UA1KAE/1 och UA1KAE/2 kan köras på 14005 CW omkring 18z. — — — Den japanska stationen 8J1AC rapporteras sporadiskt aktiv på 14 CW.

W4BPD expedition. Enligt info från DL1IN avreste Gus den 20/10 från Capetown till Gough Island för att bli QRV från ZD9AM. Därifrån skall han försöka ta sig till Bouvet om han får licens för LA/G. Hans planer är att därefter köra från VQ1, 5R8, FB8-öar, FR7, VQ8, VU2, AC5, AC3, 9N1, AP5, CR8 (Timor), VK9 (Cocos-Keeling och Christmas) plus en hel del öar omkring Australien, vidare ZL, ZM6 och KH6. Han har redan licenser för AC3, AC5 och öarna omkring VK.

Christmas Island. VR30, Martin, är igång dagligen 0630—0730z på 3795 och 7095 SSB. Han vill ha QSO med Europa, speciellt England. Vid 19—20z är han QRV på ca 14345 SSB.

Materialet till DX-spalten kommer denna gång från SM3CCM/5, SM4GL, SM5ARQ, DL1IN och ISWL DX news-sheet. Glöm inte bort att bidrag alltid är välkomna!

TELEGRAFERINGSLEKTIONER I RADIO

FRÅN ARMÉNS SIGNALSKOLA

För utsändningar under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
4015 kHz	74,7 m	A 1
7335 kHz	40,7 m	A 2
7795 kHz	38,5 m	A 2

Tid	Måndagar—Fredagar		
	4015 kHz	7375 kHz	7795 kHz
0730—0800	30-takt	60-takt ¹⁾	100-takt
0800—0830	30-takt	60-takt	100-takt
0830—0900	40-takt	80-takt ²⁾	115-takt
0900—0930	40-takt	80-takt	115-takt
0930—1000	40-takt	80-takt ²⁾	115-takt
1000—1030	40-takt	80-takt	115-takt
1030—1100	30-takt	60-takt ¹⁾	100-takt
1100—1130	30-takt	60-takt	100-takt

Tid	Måndagar, Tisdagar, Torsdagar, Fredagar		
	4015 kHz	7375 kHz	7795 kHz
1900—1930	60-takt ¹⁾	50-takt	40-takt
1930—2000	60-takt	50-takt	40-takt
2000—2030	80-takt ²⁾	30-takt	60-takt ³⁾
2030—2100	80-takt ⁴⁾	30-takt	60-takt ¹⁾
2100—2130	100-takt	80-takt ⁴⁾	60-takt ⁴⁾
2130—2200	100-takt	60-takt ⁴⁾	80-takt ⁴⁾

- 1) Klartext enligt a.
- 2) Klartext enligt b.
- 3) Alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik.
- 4) Militära meddelanden.

TEXTER PÅ KLART SPRÅK.

- a) Text ur tidskriften »Befäl» enligt följande förteckning:

jan.	nr 10	aug.	nr 4
febr.	nr 10	sept.	nr 4
mars	nr 1	okt.	nr 5
april	nr 2	nov.	nr 6
maj	nr 2	dec.	nr 7
juni	nr 3		

»Befäl» erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Box 5034, Stockholm 5, genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Helårsprenumeration kr. 8:—, lösnúmer kr. 1:50.

- b) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Den erhålles i alla tidningsaffärer. Pris 1:60 per nummer.

I början av vissa sändningspass som omfattar klartext, meddelas textens art, samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt).

Ovanstående texter kunna användas

dels för att jämföra mottagen och nedskrivna text med den sända texten,

dels för att avlyssna högre takt än vad mot-tagaren förmår nedskriva, samt

dels för utbildning i sändning. Slå upp angiven text och sänd i takt med de avlyssnade morsetecknen. Försök hålla samma rytm och gör samma längd på teckendelar och mellanrum soml transmittern på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.

OBS! Lyssnarrapport verifieras med SHQ:s QSL-kort.

Uppehåll i utsändningarna kommer att annonseras under utsändningarna.

Tillägg.

Stationssignal: SHQ

Text: Femstelliga siffer- och bokstavsgrupper.

Vågtyper:

Måndag = A 2. Tisdag = A 1.
Fredag = A 2. Torsdag = A 1.

Vecka enligt

almanackan:	Frekvenser:	Våglängder:
Udda	1895 kHz	158,3 m
Jämn	4465 kHz	67,2 m

Tid	Måndag, Fredag	Tid	Tisdag, Torsdag
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	100-takt	1930—1940	45-takt
1940—1950	100-takt	1940—1950	45-takt
1950—2000	90-takt	1950—2000	60-takt
2000—2010	90-takt	2000—2010	60-takt
2010—2020	80-takt	2010—2020	70-takt
2020—2030	80-takt	2020—2030	70-takt
2030—2040	70-takt	2030—2040	80-takt
2040—2050	70-takt	2040—2050	80-takt
2050—2100	60-takt	2050—2100	90-takt
2100—2110	60-takt	2100—2110	90-takt
2110—2120	45-takt	2110—2120	100-takt
2120—2130	45-takt	2120—2130	100-takt

Mer selektivitet i mottagaren

Översättning från en artikel i DL-QTC av SM5CRD,

Ur Das DL-QTC april 1958 HB9EU Rudy Faessler
"Mehr Selektivität im Kurzwellenempfänger"

Till en kommunikationsmottagare av något så när god klass hör sedan många år ett mellanfrekvenskristallfilter. Det är allmänt bekant i sin allra vanligaste uppbyggnad enligt figur 1. Högt ställda krav har kunnat tillgodoses och filtren gör fortfarande god nytta i många kopplingar. Alla som en längre tid arbetat med ett kristallfilter vet dock att det är behäftat med en del nackdelar. Om vi undersöker resonanskurvan för ett sådant filter är det framför allt två saker vi inte kan komma ifrån: nämligen frånvaron av en flat topp och den trekantiga formen, som inte kan åstadkomma god selektivitet.

Kristallfiltren har — inte utan uppmärksamhet — utvecklats och kommit betydligt närmare den fyrkantiga formen. Dessa kopplingar fordrar dock oftast ett exakt avstämningsarbete som i regel inte kan utföras utan en betydande instrumentpark.

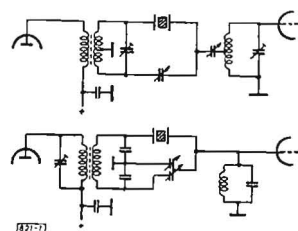


Fig. 1. Vanligt utförande av kristallfiltern.

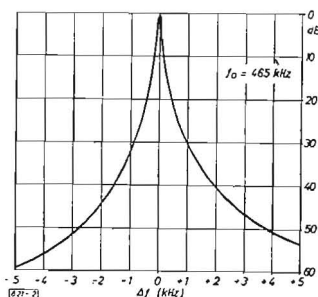


Fig. 2. Typisk kristallfilterkurva.

Här skall diskuteras en kristallfilteranordning som är enkel att stämma av och som med avseende på de elektriska egenskaperna anses mycket tillfredsställande.

En titt på resonanskurvan (Figur 4) för en förstärkare med den koppling som visas i figur 5 ger vid handen att likheterna med en kurva för ett mekaniskt filter eller en Q5-er är stora.

Som konstruktör måste man givetvis glädja sig åt att det inte finns några spolar vilket givetvis gör anordningen mindre.

Kopplingen i figur 5 visar en förstärkare i tre steg. Varje steg består av en katodföljare och en cströmmotkopplad förstärkare (oavkopplad katod).

I figur 6a återges principschemat för ett sådant steg. Ingångsspänningen U_1 , förorsakar ett spänningsfall över V_1 's katodmotstånd i fas med U_1 . Spänningen över katodmotståndet kopplas över kristallen Q till V_2 's styrgaller. Som bekant uppvisar kristallen en serieresonanskrets med mycket gott Q — med

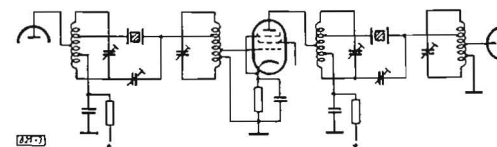


Fig. 3. Kristallfilterkoppling med kantig kurvform.

andra ord: endast en spänning med maximal amplitud och en frekvens som är lika med kristallens resonansfrekvens när gallret på V_2 .

Eftersom en kristall, även en ideell, innehåller en viss kapacitans är det nödvändigt att kompensera extratillskottet. Detta sker genom att koppla den 180° fastförskjutna spänningen som uppstår över V_1 's anodmotstånd, till V_2 's styrgaller via C_N . Värdet på C_N bör vara av samma storleksordning som kristallhållarkapacitansen.

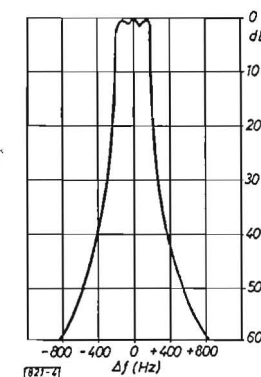


Fig. 4. MF-kurva för förstärkare med kantig kurvform.

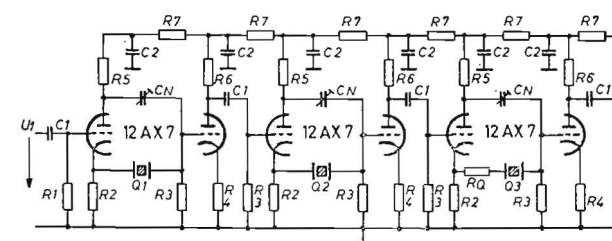


Fig. 5. MF-förstärkare med den i artikeln beskrivna kopplingen.

$R1=470k$
 $R2=1,5k$
 $R3=100k$
 $R4=1k$
 $R5=1,5k$
 $R6=4,7k$
 $R7=4,7k$
 $RQ=se\ text$
 $C1=1000\ pF$
 $C2=1000\ pF$
 $CN=se\ text$

I figur 6b visas principschemat med kristallens ekvivalenta schema inritat. Det ekvivalenta schemat för hela steget återfinnes i figur 6c.

Spänningsvinsten vid resonans erhålles ur

$$\frac{U_2}{U_1} = \frac{I_q \cdot Z_{ci}}{R_1 + R_q}$$

där R_i i förhållande till Z_{ci} är stort och kan lämnas utan avseende. R_1 är V_1 's inre motstånd, R_q är kristallens resonans, Z_{ci} är V_2 's ingångskapacitans (plus kopplingskapacitanser). L_q och C_q är kristallens reella delar.

För att uppnå en flat topp med så litet »bucklor» som möjligt (mindre än 3 dB avvikelser) kan det bli nödvändigt att öka R_q (RQ i figur 5). Även bandbredden kan inom vissa gränser varieras på detta sätt.

Givetvis kan ett ensamt steg av samma typ som i figur 6a användas för att uppnå extremt hög selektivitet. Ett typiskt användningsområde är t. ex. som första MF i en dubbel-super.

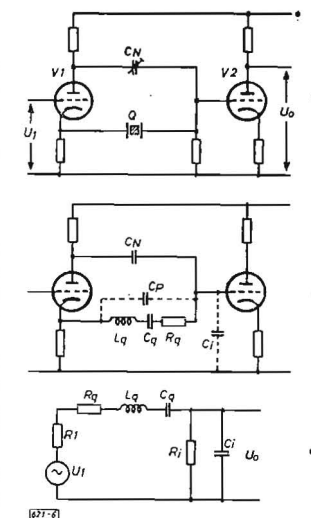


Fig. 6.

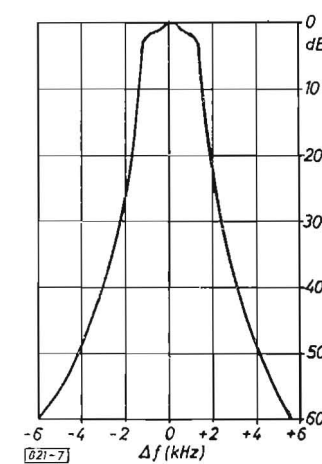
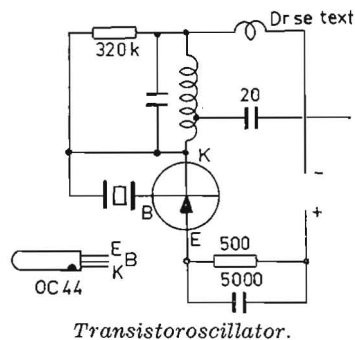


Fig. 7. Filterkurva vid 1600 kHz.

OSCAR III

eller
portabel
signalgenerator
för
144

Influerad av ett flertal transistorartiklar bl. a. i QTC nr 6 61 av —4KZ, den norska bullen nr 5 för 1962 samt genom personligt besök hos vännen Bosse (—5BIU) beslöt jag mig äntligen för att prova en transistor i någon koppling. Jag valde att modifiera —KZ:s grunka, så att den skulle passa att hänga upp utomhus i ett träd. Med en sådan anordning är det lätt att trimma en 2-m-konverter samt kontrollera beamantennens arbetssätt, även frekvensdriften hos mottagarkomb. kan kontrolleras. I min uppställning (liksom KZ) svänger alla kristaller som jag provat från 3—9 MHz, uppställningen kan alltså användas för kristallkontroll eller som bandkantsosc. För några år sedan, när intresset för etsning av kristaller började, byggde jag en osc. med EL 83, där gallerläckan var uppbruten och en mätpunkt inlagd — se schema. Det är mycket nyttigt att kunna kontrollera kristallaktiviteten ex. vis före och efter etsning eller i övertonskopplingar. Den f.n. lägsta (=onormalt) aktiviteten besitter en av mina 8 Mc, men även den kristallen svänger villigt i »Oscar den III». vid tidpunkten för denna uppställning loggade jag »Oscar II» ett tiotal ggr, därav namnet.

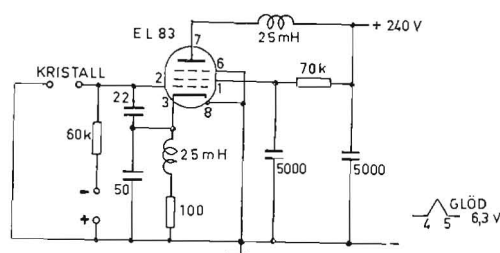


Surplusgrunkor, hur underliga de än är, kommer alltid till användning! I mitt fall hade jag en tysk plåtbuk (antagligen en slags MF-förstärkare), vilken hade måtten 125×70×45 mm och kunde skruvas ihop så den blev nästan vattentät. Grunkan innehöll ett »RV 12 P 2000» samt en L/C krets som antagligen ligger högre än 8 MHz.

Av SM4KL K-O österberg, Box 354 A, Vålberg.

Jag har ej mätt den med GDO och synbarligen är ej kretsen kritisk. Rörhållaren plockades bort samt diverse kondingar (ej kretsens) och motstånd. De kopplingsstöd som fanns sparades. Det runda hålet efter hållaren filades upp, så att ett »Tudor 9 T 4»-transistorbatteri kunde pressas dit, vidare monterades en kristallhållare där med något besvär. Kopplingsarbetet bjuder inte på några problem, och det är gjort på kort tid. Tänk på att använda liten effekt på Din lödkolv. En 25 watts lödpenna är bra. En av mina vänner brände förra året en dyrbar HF-transistor med en ny lödpenna, trots att han avledde värmen med en tång, när han nästa gång jordade pennan med en separat tråd gick allt i sin ordning och transistorn lever fortfarande.

Det schema jag visar är så enkelt, att jag nästan skäms att visa det. Motståndskomplexet i emitten bringade ned kollektorströmmen.



men från 3.4 till 2.8 mA. HF-drosseln är en liten shunt från ett instr., utan drossel svängde ej min uppställning. Kondensatorerna över kollektorkretsen vet jag ej värdet på. Tappningen för den lilla kondingen (=20 pf, jag tog vad jag hade) är på andra varvet från kollektorsidan. Antennen som samtidigt tjänstgör som snöre att binda »Oscar» med är ca 70 cm (ingen 1/2 för 2 mtr således) lång. En 8 Mc-kristall hörs med åtskilliga DB över S 9 i 2-mtrs-exen, när anordningen är placerad i samma rum och Du lyssnar till den 18:e övertonen. Vid prov med 7 Mc-kristall har det visat sig att sigs hörs med S 4 på 1 å 2 km avstånd från mottagaren! SM7YO i Kalmar har byggt en kopia av min osc. samt 4HJ i Kristinehamn någonting liknande, båda med samma surplusgrunka. Hur Du än bygger, så bör Du bygga in *allt* — batteri och kristall i samma enhet och skärma väl! Det kommer att gå lång tid mellan varje batteribyte.



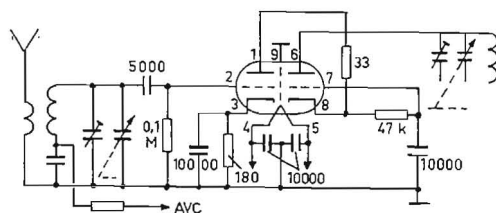
För den avancerade radioamatören,
som endast nöjer sig med det bästa
erbjuder vi Collins S|line
Begär broschyr

Firma Johan Lagercrantz

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

S-9ER

AV SM5CHH, Paul Gerstel,
Hertigvägen 15 nb, Hägersten.



Kopplingsschema för S-9ern. Användbara
rörtyper: ECC85, ECC84, ECC81, ECC189.

Den här beskrivna S-9ern gör synnerligen god nytta i en mottagare, kanske speciellt mottagare av äldre typ. Det går naturligtvis bra att byta ut båda hf-stegen i mottagaren — om nu två hf-steg ingår i konstruktionen. Känsligheten blir bättre samtidigt som bruset minskar ganska avsevärt vilket märks allra mest på 10 och 15 meter.

Alla fyra rörtyperna som är upptagna i schemat går att använda men ECC85 är inte så brant som de övriga typerna. Har man två hf-steg sätter man med fördel ECC85 i det andra steget, medan ett högbrant får sin givna plats i första hf-steget. ECC189 har större gallerutrymme än de övriga, vilket minskar möjligheterna till korsmodulation.



NUVISTORER

RCA skapade nuvistorn både som begrepp och som teknisk konstruktion.

RCA är alltså ledande inom detta område likasom inom många andra.

RCA nuvistorer har erövrat många områden, som tills nyligen dominerats av halvledarna.

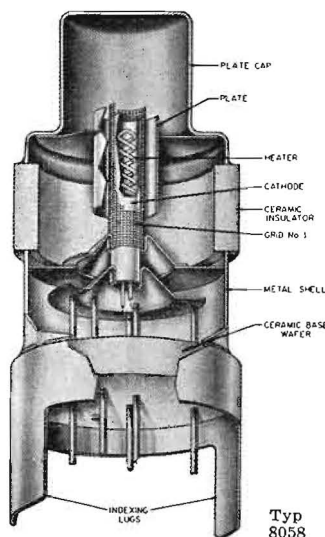
RCA nuvistorer är framtidens elektronrör.



-representant för Sverige:

ERIK FERNER

Box 56 BROMMA Vx 25 28 70



Vill man ha variabel högfrekvensförstärkning lägger man en potentiometer p cirka 25 kohm i första hf-rörets katod mellan 180-ohmsmotståndet och jord. Koppla av potentiometern vid 180-ohmsmotståndet med en kondensator på ungefär 10.000 pF. Se till att spänningen på andra triodhalvan i kaskoden ligger mellan 150 och 200 volt. Är spänningen högre, lägg in ett seriemotstånd. Är det svårt att hitta hf-spolens andra ände går det bra att lägga motståndet vid rörets anod. Koppla i så fall en kondensator på 5000 pF tvärs över seriemotståndet.

Som synes av schemat har AVC-regleringen på första gallret tagits bort. Vill man ha AVC-regleringen kvar, vilket minskar förstärkningen något, utelämnas kopplingskondensatorn på 5.000 pF mellan galler och spole.

Ett enkelt sätt att utföra ovanstående på, om det gamla hf-röret är miniatyrhållare med hjälp av cirka 15 mm långa distansrör. I utrymmet mellan pluggen och sockeln monteras komponenterna.

SSB - AM - CW

NYA ELLER HELT RENOVERADE SÄNDARE
OCH MOTTAGARE MED GARANTI

PRISERNA INKL. FRAKT OCH FÖRSÄKRING

SÄNDARE:

E. F. JOHNSON

Invänder 80—10 M; 100W SSB, CW—25W AM

\$ 593

HAMMARLUND

HX50 80—10 M; 50 W SSB CW—12W AM

\$ 395

HX500 80—10 M; 100W SSB CW—25W AM

\$ 675

HALLICRAFTERS

HT37 80—10 M; 70—100W SSB, CW—17-25W AM

\$ 480

HT32B 80—10 M; 100W SSB, CW—25W AM

\$ 688

MOTTAGARE:

HALLICRAFTERS

SX101A 80—1M \$ 385

SX111 80—10M \$ 281

SX115 80—10M \$ 570

HAMMARLUND

HQ 170 160—10M \$ 339

DRAKE 80—10M \$ 262

2B 80—10M \$ 607

75A4 160—6M \$ 607

TELREX — de bästa beamarna.

CDR — beamroorer 240V

World-Wide

Write W9ADN

ORGANS & ELECTRONICS

Box 117, Lockport, Illinois, USA.

FRACARRO

LÄTTVIKTSMAST

• En intressant nyhet bland de omtyckta Fracarro-masterna är ovanstående snabbmonterbara, förstärkta lättviktsmast. Varje sektion i längder om 2,5 m. Högsta masthöjd 28 m. Max toppbelastning 15 kg vid 28 m masthöjd och vindhastighet 190 km/h.

• Ring eller skriv för närmare uppgifter om ovanstående mast eller våra **TELESKOPMASTER** i längder om 12 till 18 m för såväl stationärt som transportabelt bruk på servicebussar etc.

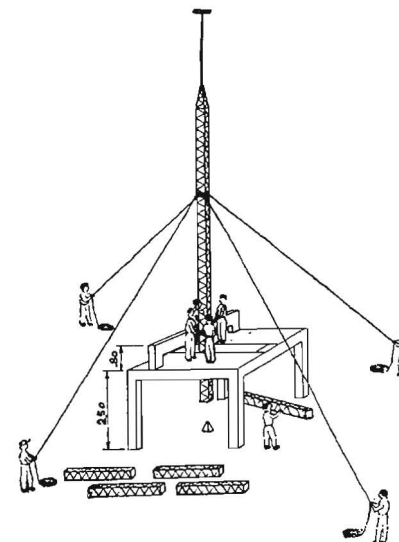
Generalagent för Skandinavien

SIGNALMEKANO

Västmannag. 74

Stockholm Va

Tel. 33 26 06, 33 20 08



TILLFÄLLE

15 RÖRS TRAFIKMOTTAGARE



SX-101A

Tack vare ett specialerbjudande från Hallicrafters-fabriken kan vi erbjuda ett begränsat antal SX-101A till starkt reducerat pris. Tag tillfället att skaffa Dig en verkligt förmålig mottagare och tjäna 750:—.

Data: dubbelsuper för amatörbanden 10—80 m med känslighet bättre än 1 uV. S-meter, inbyggd 100 KC kristallkalibrator, separat SSB-detektor m.m.

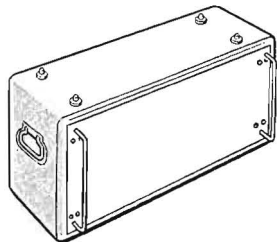
Pris kr. 3.000:— NU 2.250:—

OBS: Erbjudandet gäller endast t.o.m. den 15/12. Goda avbetalningsvillkor.

73
de
SM 5 Z K
BO PALMBLAD AB
Hornsgatan 58
Stockholm. — Tel. 24 61 60

VI HAR BYGGT OM

och organiserat om vår butik på Regeringsgatan 87 för större varusortiment och snabbare expediering till våra kunder. Titta in alltså, till Regeringsgatan 87, det lönar sig.



- God sortering av apparatlådar
- De flesta förekommande rörtypen i lager

- Sändarkondensatorer
- Surplusrör (sändarrör)
- Motstånd, kondensatorer, transformatorer, elektrolytkond. m. m.

Elek

RADIO- & ELEKTRONIKKOMPONENTER AB
Tel. 20 33 75
(Tidigare Radlokompaniet komponentavd.)

Nya medlemmar

Per den 10 okt. 1962.

- SM4VZ Kaj Larsson, Lokandergatan 8, Kristinehamn.
SM5CFI Åke Lundblad, Prästgatan 19, 1 tr., Stockholm C.
SM4CSX Ulf Zettergren, Stiernhööksvägen 5 A, Falun.
SM6DKC Helge Dietrich, Ringgatan 14, c/o Anderson, Örebro.
SM5DRC Lennart Lindén, Billsta, Västerås.
SM5DAD Kaj Stridell, Trädgårdsgatan 18 B, Hallstammar.
SM6DRE Eugen Grosskopf, Hantverkargatan 9, Borås.
SM7-3342 Bo Jönsson, Sveagatan 66, Malmö SV.
SM7-3343 Peter Isoz, S. Kaserngatan 14 B, Kristianstad.
SM6-3344 Sven Bengtsson, Box 1083, Landvetter.
SM5-3345 Göran Hagberg, Nydalsvägen 5, Stuvsta.
SM2-3346 Hans-Rune Lööw, Prästgårdsgatan 25, Piteå.
SM3-3347 Bo Sahlén, Hellbergsgatan 17, Skönsberg.
SM5-3348 Clas Fredrikson, Bäckgatan 4, c/o Isacson, Norrköping.
SM5-3349 Bo Wahlinder, Frejavägen 3, Täby.
SM5-3350 Lennart Westman, Tolkskolan AUS, Uppsala.
SM5-3351 Jüri Jackson, Gartzvägen 3 A, Kumla.

Adress- och signaländringar

Per den 4 okt. 1962.

- SM6DD Sven Togander, Ärlingsgatan 1 C, Göteborg H.
SM7KU Sture Larsson, Ramlösvägen 5, Hälsingborg.
SM5PX Jan-Erik Larsson, Råbyvägen 15, O, Lund.
SM7TV Boris Göransson, Sergstaden 13, Kristianstad 2.
SM7AUH Bo Wallgren, Duvigatan 7 C, Jönköping.
SM5AQJ Björn Larsson, Torsgatan 38, 2 tr., Ög., Stockholm VA.
SM5ALL Erik Anderson, Maltesholmsvägen 125, 5 tr., Vällingby.
SM4AJM Arne Johansson, Hedgatan 27 B, Karlskoga.
SM5AOY Bertil Svensson, Flygförvaltningen ELB 2, Stockholm 80.
SM5BTB Sven Olof Johansson, Månadsvägen 68, 3 tr., Jakobsberg.
SM7BMF Stig Johansson, Kungsgårdsvägen 1 C, Kalmars.
SM2BVH Per-Ake Jansson, Gråsjälgränd 6, Luleå.
SM5BEI Lennart Norberg, Björkebyv. 9, Barkarby.
SM5BKI Knut Nyman, Älvkvarnsvägen 28 C, Bålsta.
SM6BCQ Hilding Helgeson, Fabriksgatan 18 A, Karlskoga.
SM6BOS Jan Johansson, Fritlofs Väg 35, Upplands Väsby 2.
SM2BPT Rune Andersson, Kågevägen 38, 1 tr., Skellefteå 1.
SM3BPY Sölve Engström, Långgatan 56 B, Sollefteå.
SM4BBZ Olle Telke, Hjalmar Bergmans väg 112, Örebro.
SM5BKZ Stig Nilsson, FZO, Uppsala.
SM3BZZ Stig Alfredsson, Valhallavägen 19 A, 6 tr., Sandviken.
SM6CRE Rune Carlsson, Vasavägen 15, Mariestad.
SM3CWE Ove Persson, Norrbergsvägen 2, Örnsköldsvik.
SM2CYG Sigvard Sällman, Gluntens väg 6, Umeå.
SM6CPI Kjell Ström, c/o Böös, Viktoriagatan 11, Göteborg C.
SM7CPT Eric Gustafsson, Box 68, Billesholm.
SM5CGU Leif Broman, Västgötagatan 29 B, Katrineholm.
SM7CRX Lennart Sturesson, 5 komp. I 12, Eksjö.
SM6CRZ Göran Andersson, Wennerbergsvägen 14 A, Lidköping.
SM6DQC Östen Magnusson, Box 4, Odensberg.
SM5-3187 Åke Sidemyr, Älvkvarnsvägen 24 A, Bålsta.
SM6-3336 Lars E. Persson, M/S Frances Salman, Star Terminal Co. Pier 22, San Francisco, Calif., USA.
WA2GIX(ex-5SW) Bengt Forsling, 141 Laauwe Ave. Wayne, New Jersey, USA.
SL6BU Kungl. Göteborgs Luftvärnskår, Göteborg.

STULET

SM5BAD har blivit av med sin station vid ett inbrott i Trollbäcken. Det är bland annat Geloso 222 och 209, Geloso bordsmikrofon, antennindikator, Eico grid-dipmeter och en del verktyg som försvunnit.

Upplysningar mottages tacksamt.



Nu har den kommit apparaten för fria bandet som alla väntat på.

Dialog har 9 transistorer samt 2 dioder och 100 mv input.

OBS priset 275:— per st.

Finnes endast hos

FALCONVERKEN AB

Fack Solna I — SOLNA

Rättelser till QTC nr 10

S9ER med nuvistorer: I schemat sid. 235 har en kondensator blivit bortglömd. V₂:s styrgaller skall avkopplas till jord med 10000 pF. I figur 2 (sid. 236) står »styrgallerstift» — skall vara »skärmgallerstift».

Tilläggas bör att tabellen på sid. 247 avser värden vid 28 Mc.

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:—
V1B.-ENHET 6 V Pris: kr. 50:—
Obs! 6 mån. garanti!

TRANSISTORER

2X2N301. 22 W. LF. Kr. 18:— (per st. 8:—) samt
XB103 (OC71) XA102 (OC44) XA101 (OC45)
26:— pr duss.

KISELDIODER

1000 P.I.V. 450 mA 11:— st. 4 st. 38:—.

TV-SERVICE — LJUSDAL

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



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 räcka 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 5 andra band för avlyssning av WWV, satelliter m. m. Som tillsats kan levereras Q-multiplier med högtalare samt kristallkalibrator.

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

Köpes

● En antenn för 144 Mc och en antennrotor. SM6-3306 Rune Pettersson, Hantverksg. 9 D, Alltågsås.
● T-R SWITCH, B & W, model 381 B, ev. Johnson 250 —39 samt Electro-Voice mikrofon model 729 SR snarast. SM3CUN, Anders Nyberg, Strömsbro, 026/21149.

Säljes

● BC-348-R med inb. nätaggr. och sändare med Geloso-vfo, pa PE 06/40, effekt 175 W cw 125 W am säljes till högstbjudande. Bra bandspelare kan vara delikvid. SM5AHH, -P.A. Wallin, Skolgatan 11, Uppsala.

● Central Electronics 20A med 458VFO och QT1. Körd c:a 3 mån. 1.200.—. SM5CMG, B. Ohlsson, Mariebergsgatan 28 A, Köpang.

● 1 st. QRO-rör PB 3/800 kr. 175.—, QQE 06/40 kr. 35.—. B. Johansson, Källbrinksvägen 30, Hudinge. Tfn 010/570426 efter kl. 18.

● Ker. spolfilm, 1=49, d=18 mm, —75. App.låda m. lock (dural), 15×12×6 cm, 4.—. Vridströmbrytare, 2 pol., 10 A, 3:—, d:o 4 pol., 5:—, Se annons i förra numret. SM5BVQ.

● Mobil-TX 25 W med omform. och mik. Vfo 4/104+2E26. Mod 12AT7+2×6AQ5. Relägrupp för RX-BK. Manövr. genom tangent i mik. 15×30×25 cm. 500.—. RF 24 20.—. SM7AAQ, Yngve Karlsson, Box 49, Rinkabyholm.

● CDR-rotor, obet. beg., kr. 200.—, Elfa-konv. m. E88CC, kr. 50.—, 10 el. yagl f. 144 mc, kr. 25.—, 2 st. 332A å kr. 10.—. SM5MX, Rolf Salme, Paternosterv. 94, Johanneshov. Tfn 010/59 95 57.

● Hammarlund HQ 110, 1 år gammal, 1.500 kr. SM5—3087. Tfn 010/25 31 96.

● RX-trafikmott. HQ-150 i toppskick + sep. högtal. Schema medf. Säljes till högstbjudande. SM7BGF, Henrik Smithsg. 9 A, Malmö C. Tfn 040/292 23.

● RX Hallerafter S51, 3—14 mc+mellanvåg, inkl. transf. i vy gott skick, 200.—. RX 9R59, ny, säljes p.g.a. dubbelköp, 500.—. Geloso vfo, 4/101 kompl., 60.—. Nyckel, televerkets modell, 30:—, SM6BER, Box 736, Dals-Langed.

● Dubbel vändkorsant. f. 2 m. Ufb. kamror bill.: Rolleiflex Automat 6×6 m. orig. tillbeh. samt Diast IIa m. 135 mm teleobj. Ev. byte mobilgrejor. SM7COS, H-E Larsson, Borgeby 17, Fläde.

● Heathkit tongenerator AG—9A säljes komplett med tillbehör, 275.—. Skick som ny. BC—624 med rör, ombyggnaden ej påbörjad, 50:—, samt 2 motståndssatser bestående av 60 st. olika typer och värden. SM5-3321, Sixten Ehnström, Ängsväg. 27, Märsta. Tfn 0760/404 47 efter kl. 18.

● Elektronisk ant. omkopplare Dow-Key tr. switch 1,8—30 Mc med inbyggd likr. Spårtrafo för 110 V medföljer. Kr. 150.—. SM5BEJ, L. Hammarström, Box 112, Kolsva.

● QRO-TRAFO, 2300V vid 600 mA. Specialbeställd, oanvänd. Säljes till högstbjudande, dock lägst 250.—. SM3CUN, Anders Nyberg, Strömsbro, 026/21149.

Nya signaler

Per den 10 okt. 1962.

		Klass
SM5KN	Stig Landberg, Stagneliusvägen 42, Stockholm K	C
SM5CMJ	Gunnar Fernqvist, Dalagatan 78 A, 4 tr. Stockholm VA	C
SM7CRW	John-Ivar Winblad, Jönköpingsvägen 28, Vaggeryd	A
SM5DRC	Lennart Lindén, Billsta, Västerås	B
SM5DAD	Kaj Stridell, Trädgårdsgatan 18 B, Hallstahammar	B
SM5DEE	Bror Zeinetz, Haga Parkgata 5 B, Västerås	B
SM5DNE	Bernt-Ake Berggren, Järvstigen 14, 1 tr., Solna	C
SM6DOE	Lars Eriksson, Fack 49, Rännelsöv	B
SM5DPE	Bengt Hellander, Ekuddsvägen 1, 5 tr., Nacka	B
SM4DQE	Lars-Inge Dahlgren, Box 114, Söderbärke	C
SM6DRE	Eugen Grosskopf, Hantverkargatan 9, Borås	B
SM3DSE	Kent Larsson, Järnvägen, Ytterhogdal	C
SM7DTE	Björn Stigbrant, Läkargården, Reftele	B
SM4DUE	Erik Ysén, Vidås II:15, Sägmyra	A
SM5DVE	Håkan Lindley, Artillerigatan 86, 2 tr. c/o Bruhner, Stockholm NO	C
SM7DWE	Tomas Tornbo, Tingsgatan 28, Hörby	B
SM5DXE	Thomas Erhardt, Holländargatan 27, Stockholm VA	C
SM5DYE	Ola Danbrink, Bergstigen 7, Solna 2	C
SM6DZE	Jarl Isberg, Gulduggbegatan 5 A, Kungsbacka	C
SM2DAF	Karl Jonasson, Bragegatan 3 C, Luleå	C
SM5DBF	Lars Rosengren, Kvarngatan 9, Väster-vik	C
SM4DCF	Carl-Olof Gillgren, Box 50, Torsby	C
SM6DDF	Per Hansson, Nättjebacken, Lane	A
SM7DEF	Bernt Hjortsberg, Muraregatan 18, Karlskrona 2	A
SM4DFE	Lars Nilsson Kungsgatan 17, Örebro	B

● 2 mtr. RX-BC-624-A kompl. m. inb. likr. Kr. 50:—, TX VFO-De Luxe 101. Bandsv. 10, 15, 20, 40, 80 mtr, c:a 35 watt. Även X-oscill. Inb. FM. Kr. 350:—, TX 125 watt bandsv. 10—80 mtr i frostlackerad 50×30×90 cm. rack. Kompl. m. VFO, AM+FM +CW. Ant. avst. mod. 807 pp. PA 807 parallell. (Obs. Ingen rishög). Kr. 1.250:—, RX Hallerafter SX101. Dubbelsuper m. notchfilter m.m. Förstkl. kondition. Kr. 1.950:—, RX Knight-Kit 83 U 726 färdigbyggd m. inbyggd q-multipl. Kristallkalibrator S-meter. Välbbyggd. Modern. Litet format 540 KHz—31MHz. Säljes till ord. pris i kit-form. HSP likriktare. Typ 43 (Canadensisk) 1,7 KVA. HT 2100 V. 375 ma 500 V. 400 ma 385 V. (regl.) 475 V. 275 V. Neg. bias: 475, 250, 150, 80 V, 6,3 eller 12,6 V. ~ 4 st. 866, prim. 120 V. Vikt 185 kg. »En grundstomme i hamschacket». Kr. 600:—, TX BC-924-A 27—39 Mc. 35 watt phone. Inbyggd power supply 12 v. Kompl. stn Fb. exempl. Kr. 225:—, RX BC-923-A 12 v. 16 rörs dubbelsuper, 27—39 Mc. Squelch., BFO, inb. htal. Kr. 225:—, TX-RX-BC659 27—39 Mc 2 watt. Kristallstyrd 10 rörs super. Inkl. nätaggr. PE 120 för 6, 12 eller 24 volt. Kr. 150:—, TV rotor, »Roto Kings», lämplig för 2 mtr. beam. Kr. 65:—, Trafos: 1,5 KVA faltrafo (olja), 220—120 volt. Kr. 85:—, 1 st. glödl. för 4 st. 866or 2,5 v. 10 amp. Provsp. 4.000 v. 2 st. filterchoke 375 ma 15 Hy. 1 st. filterchoke 375 ma 15 Hy. 2 kondens. 4 mf 4.000 V, 2 st. 15 mf 1.000 V. 1 trafo 2×500 v. 100 ma 5 v, 2×6,5—6,3, 2×3,15 v. 15 amp. SM6JO. E. Jernäs, Hagmarksgat. 5, Göteborg S. Tfn 40 20 36 (säkr. fm.).

● CALLBÖCKER! Foreign Section: 1962 Sommar 17:50, 1962 Vår 14:50, 61/62 Höst/Vi 12:25, 1961 9:75, 1960 5.95 US Section: 1962 Sommar 27:50, 62 Vår 21:50, 61/62 Höst/Vi 15:50, 1961 11:50, 1960 5.95 USSR Callbok 2:50, IRCs 11:50 per 20. DX-Bull/Mag 5 kr kilot. QST kompl. 1961 högstbjud. ALLT POR-TOFRITT! SM3-3104, Sven Elfving, Solgärdsgat. 15, Örnsköldsvik eller postgiro 54 63 69.

SM6DGF	Bo Christiansson, Engelbrektsgatan 51, Göteborg S	B
SM6DHF	Ragnar Simonsson, Plutch S. S. 2, Karlsborg	C
SM5DIF	Stig Johnsson, Lasarettsgatan 1, Linköping	B
SM5DJF	Bengt Lindsjö, Skälbyvägen 4, 1 tr., Sol-lentuna	C
SM5DKF	Stig Manell, Söderliden 12, Lidingö 3	C
SM5DLF	Hans-Bertil Wimmergren, Margareta-vägen 95, Enskede	B
SM6DMF	Peter Follin, Gulsparvsgatan 1, Göte-borg S	C
SM6DNF	Bengt Larsson, Sten Sturegatan 30, Göteborg S	B
SM6DPF	Stig Hansson, Hedekas	B
SM5DQF	Anders Eriksson, Ekeby Gärd, c/o Back-lund, Eskilstuna	C
SM6DRF	Sigvard Grännö, Tumbäck, Håbo	B
SM5DSF	Jan Johansson, Box 823, Surahammar	C
SM5DUF	Sven Österback, Spantgatan 13 A, Väs-terås	C

RÄV-SM

Det nyuppsatta vandringspriset i Räv-SM, lagtävlingen har skänkts av SRJ, inte SRA som det felaktigt uppgavs i QTC 10.

HAM-annonser

skall insändas till SSA Kansli, Enskede 7.
Pengarna insättes på postgiro

5 22 77

NYTT och SURPLUS

Surplus:

APN-1, Sändare/Mottagare för 420 Mc. Amerikansk höjdmätare för flyg med frekvensområdet 418—462 Mc. Apparaten innehåller följande rör: 4 st 12 SH 7, 3 st 12 SJ 7, 2 st 12 H 6, 1 st VR 150, 2 st 955 samt 2 st 9004. Den är inmonterad i en frostlackerad låda med måtten 185×175×450 mm. Apparaten säljes komplett med 14 rör och omformare för endast **Pris kronor 69:50**

Höjdgränsmkopplare för APN-1, innehållande 1 st 11-vägs omkopplare **Pris kronor 6:75**

Höjdvärlsinstrument för APN-1, innehållande ett 3,5" 6,5 mA instrument med 270° skalutslag **Kronor 14:50**

Lägsämningsaggregat, innehållande följande rör: 1 st 5 U 4 (likriktare 500 v.), 2 st 5 U 4 (likriktare 350 v.), 4 st VR 150—30 (gasfyllda regulatorrör), 1 st 6 J G (förstärkare), 5 st 6 V 6 GT (seriemotståndsrör), 1 st VR 105—30 (gasfyllt regulatorrör) samt 1 st 6 SL 7 (regulatorförstärkare). Aggregatet är excl. transformator **Pris kronor 45:—**
Katodstrålerör 3 BP 1, 3" **Pris kronor 18:—**

International radio amateur prefix map of the world

A complete unabridged map showing capitals and major cities of every country plus:

- ★ Radio Amateur Prefix shown on each country.
 - ★ Prefixes-listed alphabetically, with countries.
 - ★ Countries-listed alphabetically, with continent and DX zone index and prefixes.
 - ★ DX zones and continental boundaries.
 - ★ Time Zones throughout the world.
 - ★ Scale in statute miles.
- Size 105×75 cm.

Sw. cr 8:—. Order from

IMPORTBOKHANDELN
Garvargatan 20 Stockholm K.

Nytt material:

Transistorer:

AC 106	3:60	AF 117	3:60	2×OC 72	7:20
AC 107	4:80	AF 118	7:20	OC 74	3:60
AC 116	3:60	OC 44	4:20	2×OC 74	7:20
AC 117	4:20	OC 45	4:20	OC 75	3:—
AC 122	3:—	OC 70	3:—	OC 169	4:20
AC 123	4:80	OC 71=TF 65	3:—	OC 170	5:40
AF 116	3:60		3:—	OC 171	6:—

Ytskiktstotstånd:

¼ watt	0:20
½ watt	0:25
1 watt	0:35
2 watt	0:60

Selenlikriktare 250 volt 100 mA helväg, fabrikat AEG 4:50

God sortering av mottagarrör, begär nettoprislista.

SVENSKA DELTRON AB

Valhallavägen 67, Stockholm O
Tel. 34 57 05