

Det är antennen som avgör

bildkvaliteten

REAB

Välj det bästa

Välj en REAB TV-antenn

Svensk kvalitet

**REAB TV-antenn**

NORRTALJE

Tel. 0176/108 11

SSB - AM - CW

NYA OCH HELT RENOVERADE SÄNDARE
OCH MOTTAGARE
PRISERNA INKL. FRAKT OCH FÖRSÄKRING

SÄNDARE: renoverade
CENTRAL ELECTRONICS
20A/458 VFO 160—15 M; 20W, SSB, CW—7W AM \$ 199
20A/458 VFO 160—10 M; 20W, SSB, CW—7W AM \$ 220

E. F. JOHNSON
Invader 80—10 M; 100 W SSB, CW—25 W AM \$ 590

HAMMARLUND
HX500 80—10 M; 100 W SSB CW—25 W AM \$ 647

HALLICRAFTERS
HT37 80—10 M; 70—100 W SSB, CW—17-25 W AM \$ 395

HT32B 80—10 M; 100 W SSB, CW—25 W AM \$ 715

MOTTAGARE: renoverade
HALLICRAFTERS
SX101A 80—10M \$ 435
SX111 80—10M \$ 279
SX115 80—10M \$ 560
HAMMARLUND
HQ 170 160—10M \$ 353
DRAKE
2B 80—10M \$ 277
COLLINS
75A4 160—6M \$ 607

World-Wide Write W9ADN

ORGANS & ELECTRONICS

Box 117, Lockport, Illinois. USA.

GRUNER — RELÄER

353 W	24V	2×u svagström	19:—
655 G	24V=	2×U starkström	23:—
655 W	24V	2×U starkström	25:50
655 W	220V	2×U starkström	29:—
957 min	24V=	2×u svagström	16:50
1057	24V=	2×U starkström	19:50

m. fl. andra typer, funktioner och spänningar.

EBERLE — kiselhalvledare

0100	125 mA	50 V	miniatyrtyp	5:30
0300	600 mA/1,25A	50V		3:85
0304	600 mA/1,25A	400V		6:60
0307	600 mA/1,25A	700V		13:20
0200	2 A	50V		5:85
0207	2 A	700V		20:—

m. fl. typer och värden.

RESISTA — motstånd

Klass 5, Tol. ± 5 %				
Rsk 2	2,9×10 mm	0,3 W		—:20
Rsx 3	4,1×10 mm	0,5 W		—:20
Rsx 5	6,2×20 mm	1 W		—:30
Rsx 6	8,2×30 mm	2 W		—:50
Klass 2, Tol. ± 2 %				
Rsx 3	4,1×10 mm	0,3 W		—:65
Rsx 5	6,2×20 mm	0,5 W		—:95

Mylarfilm — kondensatorer, flata, 100 V arb.-sp.

0,04 uF	7,5×11 mm		—:90
1000 pF	5,5×10 mm		—:50
5000 pF	5,5×11 mm		—:60
0,01 uF	6×11 mm		—:70
0,02 uF	7×11 mm		—:80
0,05 uF	8,5×11 mm		1:—
0,1 uF	10,5×11 mm		1:20
0,2 uF	13×16,5 mm		1:50
0,5 uF	18,5×16,5 mm		2:50

MF — trafosats för mellanväg med 3 MF — trafos, lindad ferritantenn, oscillatorpole, kopplingsschema för 6-transistorradio Kr. 14:50
PVC — 2, 2-gangs, helt kaplad vridkondensator, lämplig t. ovanst. MF-sats, med 6 mm axel Kr. 8:50
Transformatorer: Input ST - 11, drivtrafo ST - 21, ST - 22 eller ST - 23, output ST - 31 eller ST - 32 Kr. 5:— per st.

Miniatyryhögaltare
Ø 2" 8:— Ø 2½" 8:50
Ø 1½" 8:— Ø 3" 9:—

Automatisk telegrafnyckel, s. k. bug, helt inkapslad, typ BK-100 Kr. 53:—
Tryckknappsomkopplare, med 3 knappar, 2 växl./knapp. Kr. 4:80
D:o med 5 knappar Kr. 7:20
Stereo-hörtelefoner, Hi-Fi i lyxutförande, typ SE-1 Kr. 93:—

Amatörkatalog sändes mot 50 öre i frimärken. 8 dagars returrätt å alla katalogvaror. Oms. tillkommer å samtliga priser.

EXTRA ERBJUDANDE

Stereoförstärkar-chassi STIAB 5901, 220 V, 2×2,5 W uteffekt, helt komplett med nättrafo, rör utg.-trafos, rattar, skyltar etc., så långt lagret räcker

endast Kr. 78:— netto

INTRONIC AB

Amatörmateriel

Birkagatan 17 - Stockholm VA.

Tel. 30 82 20 — 32 00 24

Bröderna Borgströms AB, Motala 1962

**QTC**

SM2

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Bokslut 1961	Sid. 62
Kallelse till årsmöte	» 63
Förslag och motioner	» 64
Diplom och certifikat	» 66
Styrelseberättelse	» 68
Två meter mobilt	» 72
Vi presenterar	» 77
Linkmodulator	» 77
Tekniska notiser	» 78
DX	» 80
UKV	» 80
Prefixlista	» 83
En transistorsändare	» 84
Rysk CW-test	» 87
Rävjakt	» 88
Räv EM	» 92
UK7 marstest	» 94

NUMMER

3

MARS 1962

ÅRGÅNG 34

Bilaga medföljer.

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn Sthlm 010-66 05 45.
 v. ordf.: SM5YT, Nils-Gustaf Gejvall, Essingestråket 34/1, Stockholm K. Tfn Sthlm 010-54 62 52.
 Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spännvägen 42/nb, Bromma. Tfn Sthlm 010-25 38 99.
 Skattnästare: SM5CHH, Paul Gerstel, Hertigvägen 15/nb, Hägersten. Tfn Sthlm 010-19 32 33.
 Kanslichef: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhags-gatan 24/2, Vällingby. Tfn Sthlm 010-89 33 88.
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olie Ekblom, Forshagagatan 26/2, Farsta. Tfn Sthlm 010-64 53 10.
 QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Aprikosgatan 29/4, Vällingby. Tfn Sthlm 010-38-75 45.
 QTC-red.: 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.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn Göteborg 031-27 11 20 (bostad), 031-27 05 18 (arb.).

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Welnebrandt, Stucksvägen, Fårösund. Tfn Visby 0152-211 40.
 DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäs. Tfn Luleå 0920-140 72.
 DL 3 SM3WE, 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 010-55 57 65.
 DL 5L SM5TK, Kurt Franzén, Pilosvägen 11/4, Nyköping.
 DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn Göteborg 31-27 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: Emil Barksen, Frimärksvägen 37, Enske 7. Tfn Sthlm 010-49 18 62.
 Revisorsuppl.: SM7CKJ, Per Bergström, Vegagatan 2, Box 608, Lund 6.

QTC

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

BOKSLUT 1961

Vinst och Förlust Konto 1/1—31/12 1961

An QTC konto	21.847:99
An QSL konto	7.750:63
Distriktens konto	1.146:13
Porto och telefon konto	918:45
Löners konto	13.736:97
Lokalkostnaders konto	5.036:24
Omkostnaders konto	8.901:22
Pensioners konto	171:27
Egna skatters konto	1.251:—
Arvodens konto	3.150:—
Resors konto	3.999:70
Region I konto	838:60
Tävlingars konto	1.463:48
U. B. konto: 1961 års vinst	239:09

Kr. 70.450:77

Per Försäljningsdetaljens konto	771:62
Medlemsavgifters konto	66.910:82
Diplom konto	545:14
Diverse inkomsters konto	40:—
Räntors konto	2.183:19

Kr. 70.450:77

Utgående Balans Konto

An Kassa konto	320:87
Postgiro konto	5.330:91
Bankers konto	12.244:86
Försäljningsdetaljens konto:	
varulager	7.464:56

Funktionärer

Bulletin	SM5BHO	Mobilt	SM5KG
Diplom	SM5CCE	Region I	SM5ZD
	(WASM 1)	Rävjakt	SM5BZR
	SM5AMR	Tester	SM7ID
	(A-350 och utländska)	UKV	SM5MN
	SM7ID	NRAU	Vakant
	(WASM 2)		
	SM5MN		
	(UKV)		

Reskontrans konto: fordringar	1.509:74
Koncentra konto	19.918:75
Inventariers konto	1:—

Kronor 46.790:69

Per Källskatters konto	590:—
Reskontrans konto: skulder	634:50
Skuld till Minnesfonden	10:—
Kapital/konto	45.556:19

Kronor 46.790:69

Hans Eliaessons Minnesfond

Ställning per 31/12 1961	2.236:15
--------------------------	----------

På grund av att en ny kontoplan togs i bruk den 1/7 1961 har vissa interna omföringar varit nödvändiga. Efter dessa åtgärder är nu bokföringen fullt modernt upplagd och ger en fortgående detaljerad och riktig bild av föreningens ekonomiska ställning. Civ.-ekon. Birger Carlstedt har konsulterats vid upprättandet av bokslutet.

Siffermässigt är årets bokslut icke direkt jämförbart med tidigare bokslut, eftersom ny kontoplan används.



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

KALLELSE TILL ÅRSMÖTE

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte

Söndagen den 18 mars kl. 10.00 på Palace Hotell, Hotellplatsen, Göteborg.

D A G O R D N I N G:

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för årsmötet.
4. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola tillika tjänstgöra som rösträknare.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning.
7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
10. Val av styrelse och två styrelsesuppleanter.
11. Val av revisor och revisorssuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer, ej tillhörande styrelsen.
13. Utseende av disciplinnämnd.
14. Behandlande av budget för 1962 jämte fastställande av medlemsavgift för 1963.
15. Förslag av styrelsen angående stadgarnas § 19 jämte följdändring av § 8.
16. Motion av SM5WI m. fl. medlemmar i Västerås angående framställning om befrielse från ljudradiolicensavgift för mobila amatörradiostationer.
17. Motion av SM5ADH, SM5BIU, SM5CZD och SM4CTF angående införande av länsledare och distriktsstyrelser.
18. Plats för nästa årsmöte.
19. Bulletinsändningen.
20. Verksamheten 1962.

Martin Höglund,
 Sekr.

Samtliga medlemmar uppmanas medföra gällande medlemskort för år 1962. Innehavare av fullmakt för annan medlem skall vid även-tyr, att fullmakten ej kommer att ingå i röstlängden, infinna sig i möteslokalen 30 minuter före mötets början. Fullmaktsutställares namnteckning skall vara bevitnad av två personer.

FÖRSLAG OCH MOTIONER

FÖRSLAG AV STYRELSEN
ANGÅENDE STADGARNAS
§ 19 jämte följändring i § 8

Paragraf 19 föreslås få följande lydelse:

»Förseelser och disciplinnämnd

Medlem, som i sin verksamhet såsom radioamatör eller föreningsmedlem uppträder på ett opassande eller eljest för radioamatörrörelsen eller föreningen menligt sätt, må av styrelsen tilldelas varning eller för viss tid, högst tolv månader, fräntagas sitt medlemskap i föreningen. Om förseelsen är av svårartad beskaffenhet eller medlemmen förut blivit föremål för disciplinär åtgärd må han uteslutas ur föreningen.

Innan beslut om varning eller suspension meddelas, skall styrelsen inhämta yttrande från ifrågavarande medlem samt, därest så finnes lämpligt, från föreningens disciplinnämnd. Sådant yttrande skall inhämtas från nämnden, innan beslut om uteslutning meddelas.

Rätt att påkalla yttrande från disciplinnämnden i frågor av nu angiven beskaffenhet tillkommer jämväl föreningsmedlem samt person eller sammanslutning som icke är föreningsmedlem.

Till yttrande eller avgörande av disciplinnämnden må jämväl hänskjutas uppkomna tvistigheter eller andra frågor, om och i den mån disciplinnämnden finner frågan lämpligen kunna behandlas av nämnden.

I sådant fall då uteslutning kan komma ifråga och nämnden avstyrker uteslutning, eller yttrande från nämnden icke kommer styrelsen tillhanda inom fyra månader från den dag, då styrelsen hos nämnden begärt yttrande, skall beslut om uteslutning, för att vara gällande, godkännas av närmast följande årsmöte. Eljest träder beslut, som här avses, omedelbart i kraft för såvitt icke berörd medlem inom 30 dagar från delfäendet av sådant beslut överklagat detsamma. Överklagar medlemmen beslut om uteslutning, skall frågan hänskjutas till nästkommande årsmöte.

Här avsedd nämnd utses å ordinarie årsmöte samt skall bestå av tre personer, varav en utses som sammankallande, jämte suppleant. Av nämndens ordinarie ledamöter bör åtminstone en om möjligt äga juridisk sakkunskap.

Nämnden avger årligen berättelse över sin verksamhet.»

Bifall till ovanstående förslag medför formell följändring av § 8 rörande årsmötet, där nämndens verksamhetsberättelse skall föredras.

Ovanstående förslag antogs av årsmötet 1961 och ändringen av stadgarna kommer sålunda vid bifall av årsmötet 1962 att omgående träda i kraft.

MOTIONER TILL ÅRS-
MÖTET 1962Ang. SSA:s distriktsorganisation
och val av DL m. m.

Under senare år ha svårigheterna vid DL-valen tilltagit (mycket dåligt röstunderlag).

Detta beror på att inom större distrikt de personliga kontakterna mellan DL och medlemmarna är mycket dåliga på grund av dels att många gånger långa reseavstånd kommer hindrande i vägen, dels att medlemsantalet är för stort för en ensam DL. DL:s arbete har vidare ökat på senare tid.

En annan viktig punkt där större aktivitet fördras, är meeting-verksamheten inom distriktet.

Av ovan framförda skäl föreslås, att § 12 i SSA:s stadgar ges följande ändrade lydelse:

§ 12.

Distrikts- och länsledare.

Distriktsledare (DL) och länsledare (LL) skall verka för samarbete mellan inom distriktet (länet) boende medlemmar, samt för god kontakt mellan föreningens styrelse och dess medlemmar.

DL och LL väljes på distriktsmeeting för ett år i taget. Röstberättigade är inom distriktet boende, aktiva medlemmar. Samma regler för rösträtt som vid föreningens allmänna möten gäller i övrigt.

DL och LL avger i februari månad årsberättelse.

DL och LL utgör tillsammans distriktets styrelse med DL som ordförande.

DL eller annan av honom utsedd medlem äger på föreningens bekostnad närvara vid årsmötet.

Arboga den 27 december 1961.

SM5ADH, Bo Frank SM5BIU, Basse Ericson
SM5CZD, O. Öhrn SM4CTF, Gunnar Jonsson

BUDGETFÖRSLAG 1962 FRÅN VALKOMMITTÉN

Utgifter:

QTC	25.000
QSL	7.800
Löner	14.000
Region I	1.000
Distrikten	1.500
Arvoden	1.700
Skatt	2.000
Lokalkostn.	4.000
Övriga konton ¹⁾	8.000
	Kr. 65.000

Inkomster:

Medlemsavgifter	61.000
Försäljningsdetaljen	2.000
Räntor m. m.	2.000
	Kr. 65.000

¹⁾ porto & telefon
resor
tävlingar
diverse omkostnader

I enlighet med erhållet uppdrag på årsmötet 1961 framlägger härmed valkommittén följande förslag till styrelse inom SSA för det kommande arbetsåret.

Ordf.	SM5AZO	omval
v. ordf.	SM6BLE	nyval
sekr.	SM5LN	omval
tekn. sekr.	SM5KV	omval
red.	SM5CRD	omval
ledamot	SM5KG	omval
ledamot	SM5CHH	omval
ledamot	SM5AIO	nyval
suppl.	SM5ZD	omval
suppl.	vakant t.v.	
Revisor	SM7CKJ	nyval
suppl.	vakant t.v.	

Disciplinnämnden föreslås omvald oförändrad: SM6AL, SM5ADK, SM4KL och SM4ASJ (suppl.).

Från den sittande styrelsen mottog valkommittén avsägelser till omval från v. ordf. SM5YT samt ledamoten SM5BZR. Revisor Barksten (en av SSA stiftare för 36 år sedan) har på grund av hälsoskäl förklarat sig förhindrad kvarstå som revisor.

Årets valkommitté har haft ett synnerligen svårarbetat fält att bearbeta. Mestadels har avslag inkommit från de föreslagna. I dagens välfärdssverige sitter »soffliggandet» i högsätet. Alla fordrar perfekt service av SSA, men få är dom som vill göra något för sin förening. Samtliga ledamöter i SSA nuvarande styrelse har av valkommittén uppmanats inkomma med förslag till lämpliga kandidater.

På grund av vår önskan, att kunna redovisa vårt förslag i QTC före årsmötet, trots att definitiva svar ej inkommit från tillfrågade ev. kandidater till tvenne suppleant-poster, hoppas vi på överseende för detta under förhoppning om, att dessa vakanser skall vara kompletterade före årsmötet.

Kristianstad den 14 febr. 1962.

Valkommittén/—7ID

Ang. befrielse från radiolicensavgift
för mobila amatörstationer.

Som bekant har antalet bilburna amatörradiostationer ökat högst avsevärt de senaste åren.

Mobil amatörradioverksamhet har redan i flera fall uppenbarligen visat sig vara av visst värde även för det allmänna, exempelvis larmande av ambulans och polis vid trafikolyckor och brandkår vid skogsbrand. Dessutom är det ej otänkbart att militära myndigheter skulle uppskatta att ha ett antal mobila amatörradiostationer att tillgå i händelse av ofred, i överensstämmelse med villkoren för en fast amatörradiostation.

Med hänvisning till ovanstående få vi därför anhålla att Styrelsen för SSA snarast ingår med en skrivelse till Kungl. Telestyrelsen med begäran

att bilburna amatörradiostationer må befrias från den speciella radiolicensavgift, som normalt erfordras för mottagare installerad i bil.

Västerås den 7 december 1961.

För samtliga SSA-medlemmar anslutna
till VRK.Harry Åkesson, SM5WI,
ordf.Urban Eugénus, SM5BTX,
sekr.

QTC-DISTRIBUTIONEN

Adresseringen av QTC har tidigare ombesörjts av Borgströms tryckeri i Motala, men fr. o. m. detta nummer adresseras QTC-påsarna av SSA:s kansli. Orsaken till denna omläggning är att det visat sig vara svårt och onödigt tidskrävande att hålla registret av adressplåtar up-to-date när plåtarna befunnit sig på en annan ort. Visserligen kan det vara arbetsamt för kansliet att adressera över 2.000 påsar varje månad, men denna nackdel är obetydlig jämfört med alla fördelar som det nya systemet medför. Framför allt kommer adressplåtarna att kunna användas till många andra ändamål än just QTC-distributionen.

Omläggningen kommer sannolikt inte att kunna genomföras helt friktionsfritt. Vi räknar emellertid med att samtliga medlemmar kommer att vara hjälpsamma och överseende ifall något missstag begåtts. PSE skriv omgående en rad till kansliet om något fel uppstått (om adressen är felaktig; om det kommer dubbla exemplar av tidningen eller om det inte kommer någon tidning alls).

—CKJ

DIPLOM OCH

CERTIFIKAT

TILL REDAKTÖREN FÖR QTC

På sid. 28 i QTC nr 1/62 återfinnes en notis om Diplom och Certifikat med ett innehåll som jag anser inte bör få stå opåtalat. Innehållet i artikeln rimmar nämligen mycket illa med de av ett Region I-möte för något år sedan uttalade farhågorna att diplomraseriet skulle gripa alltför djupt omkring sig så att meningen med amatörradio i viss mån kommer att bli förfelat. Man beslöt därför »att inte alltför många diplom skulle utdelas inom varje land».

Frågan har sedan upptagits till behandling inom IARU och SSA har i ett remissyttrande förordat »att endast respektive länders officiella amatörorganisationer utgivna eller uttryckligen sanktionerade diplom bör godkännas att upptas i officiella samlingsverk och amatörtidskrifter». (Se ledarartikeln i QTC 7/61).

Enligt min personliga uppfattning är diplom i och för sig rätt trevliga presenter till amatörer som på särskilt sätt gjort sig förtjänta av en utmärkelse. Men då måste det också vara »presenter» och får på inga villkor vara en sak som kan »köpas». Diplomutdelandet har nu i många fall utvecklat till en »industri» som strävar efter stor avans på insatt kapital. Man skulle kanske t. o. m. kunna sätta gränsen för »industrialismens genombrott inom diplomfloran» till det årtal då CHC bildades.

År 1958 — alltså två år före den i artikeln nämnda »CHC» — bildades »AHC» (Award Hunters' Club) av några amatörer som redan då insåg faran av den »business-tendens» som börjat förmärkas i diplomfloran. Syftet med AHC var dels att sammanföra likaintresserade till en särskild förening, dels att försöka leda in diplomjakten på rätta spår. — Här kan nämnas att CHC är en enda amatörs verk och att denna amatör själv (genom CHC:s täckmantel) utdelar nära 100-talet diplom å \$ 1 per styck till hugade spekulanter. Lägg då också märke till att AHC, förutom sitt medlemsdiplom, inte utdelar ett enda diplom, så kanske skillnaden mellan de båda föreningarna och deras syften framstår så mycket större.

AHC har i enlighet med sitt syftemål att försöka sanera inom diplomfloran, utarbetat en appell som tillställs samtliga IARU-ansluten föreningar och jag ber, hr Redaktör, att den publiceras i sin helhet i QTC.

Det krävs kraftigare tag men framför allt konsekvens i vårt handlande så att vi inte — låt vara kanske omedvetet — hjälper till att popularisera en tendens som i stället bör starkt undertryckas. Jag föreslår därför att SSA i väntan på IARU:s normerande regler, preventivt handlar efter de riktlinjer som angavs i yttrandet till IARU i detta ärende. Således bör endast diplom som utdelas av till IARU anslutna föreningar eller som av dessa föreningar uttryckligen godkännts ges offentlighet genom QTC. Dessutom bör endast ansökningar om sådana »godkända» diplom förmedlas av diplommanagern till och från SSA medlemmar.

73

Curt Israelsson
SM5AHK

DIPLOM OCH CERTIFIKAT

Den ursprungliga meningen med diplom är att ge erkännande åt vissa bedrifter inom amatörradiation. Därför har varje diplom sina egna regler, som anger de krav enligt vilka diplom kan förvärfvas av den intresserade amatören.

Diplomen är en utmärkt hjälp för att frambringa lämpliga objekt för amatörradioaktiviteten, speciellt då på amatörbanden. Alla skulle snart leda på en systematisk och oplanerad amatörtrafik, för det är sannerligen ingen brist på möjligheterna till kontakter på amatörbanden. Om vi bara kör utan några föresatser, kommer vi snart att finna att »mass-kontakterna» inte kommer att ge oss full tillfredsställelse. Då kommer diplomerna för att hjälpa oss. De hjälper oss in på vissa spår efter vilka vi gradvis kan förbättra vår skicklighet på banden och koma längre och längre inom hobbyn. När vi når dessa mål, ett efter ett, kommer de att ge oss tillfredsställelse av skilda slag.

Den allmänna tendensen har varit att hålla standarden på diplomerna hög och aktad. Under de senaste åren har emellertid en helt ny utveckling börjat göra sig märkbar inom detta område. Diplom har instiftats tydligen för att göra affärer med dem; vi kan inte komma till någon annan slutledning när vi betraktar det stora antal diplom som utdelas huvudsakligen

av enskilda amatörer och med fordringar som ofta är lätta och som formligen »säljes» för rena pengar. I ett fall har denna tendens kommit upp till en sådan nivå att man frestas använda begreppet »diplomindustri». — En och samma amatör (i USA) utdelar nästan 100 (ETT HUNDRA) olika diplom, vart och ett för 1 US-dollar och med fordringar som för varje diplom är av ganska lätt klass. — DETTA STRIDER, ENLIGT VÅR UPPFATTNING OM AMATÖRRADIO, EMOT AMATÖRRADIONS ANDEMENING! DIPLOM av sådant slag bör undvikas, så att ytterligare spridning av affärstendenserna inom denna gren av amatörradio stoppas.

Internationella Amatör Radio Unionen (IARU) bör kunna ingripa genom att ge ut en rekommendation över vilka diplom som är i överensstämmelse med amatörradioandan. En sanering är ett måste, beroende just på den affärsliknande och oriktiga tendens som har smugit sig in i detta område av vår hobby. En sådan rekommendation från IARU blir dessutom mycket välkommen för alla enskilda amatörer som själva inte kan avgöra vilka diplom som är eller inte är i överensstämmelse med amatörradiotanken och den kommer att vara till kolossalt värdefull hjälp för de amatörer som nu känner sig bortkomna bland mängden av diplom. Det finns idag mer än 100 tillgängliga diplom i världen och det är naturligt att det bland dessa finns både bra och dåliga diplom.

Beroende på att populariteten för diplomjakt har ökat kolossalt under de sista fem-sex åren, är det tydligt att information och vägledning kommer att vara nödvändig, såväl inom nationell som internationell ram för att sätta stopp för den oriktiga tendensen. Nationellt har varje enskild amatör med hjälp av sunt förnuft möjlighet att föra tendensen av diplomutdelande in på rätta spår. Internationellt åvilas denna uppgift den officiella nationella radioamatörföreningen, som måste ha kraft att tygla de enskilda medlemmar som är böjda åt denna tendens som strider mot verklig ham spirit. Om dessa nationella föreningar är kraftlösa kommer faran att bli mycket stor för att begreppet ham spirit skall förlora sin rena och verkliga betydelse. HAM SPIRIT I DESS RENA, URSPRUNGLIGA BETYDELSE FÅR INTE FÖRDÄRVAS.

Award Hunters' Club (AHC), den äldsta och den ursprungliga föreningen för diplomjägare i världen, officiellt registrerad och ansluten IARU-förening, rekommenderar allvarligt att varje amatör tar under mycket strängt övervägande, om — när han vill sporra aktiviteten på amatörbanden — just diplomet verkligen är en lämplig form. Likaså rekommenderas att inte alltför många diplom utdelas i ett och samma land (i själva verket är detta beslutat på en IARU Region I konferens!) och att den som delar ut diplom, företrädesvis bör vara

den officiella föreningen och inte enskilda amatörer. Har alla föreningar följt upp detta? Diplom som utdelas av officiella nationella amatörradioföreningar kan rekommenderas, dessutom också de gamla och aktade världsomfattande diplom som utdelas av vissa betydande amatörradiopublikationer i skilda delar av världen. Diplom som visar en tendens till »business» med hjälp av amatörtrafik måste undvikas. Sådana diplom är i allmänhet kända för sitt höga pris och ofta även lätta fordringar. Kom ihåg att omkring 5 svarskuponger som regel täcker alla omkostnader för att packa och posta ett diplom; även detta belopp kan ge någon liten vinst. Själva diplomet FÅR INTE kosta någonting. Det är skäligt att ansökaren betalar portot men inte mera. Om en förening gillar tendensen att sälja diplom är det bättre för den att hålla sina fingrar borta från amatörradio.

73! God jakt på goda diplom.
John Velamo, OH2YV
Hon. Sec'y AHC

SSA

Styrelsens officiella uppfattning i diplomfrågan återfinns i den nämnda ledaren i QTC nr 7/1961. Att erövra diplom är en både fascinerande och uppmuntransvärd gren av vår hobby. Som framgår av ovanstående insändare finns det dock avarter av diplomjakt. Vi avvaktar nu ev. åtgärder från IARU. Givetvis kan SSA inte förbjuda eller hindra någon att ge ut diplom. Det torde emellertid vara lämpligt, att genom föreningen — diplommanager, kansli etc. — endast förmedlas »sanktionerade» diplom. Detta är också till följd av diplomverksamhetens omfattning en nödvändig begränsning. De icke officiella diplomerna får — liksom f. n. redan i stor utsträckning är fallet — distribueras på helt privat väg.

/AZO

VRCC

I samband med finska statsjärnvägarnas 100-årsjubileum kommer den 17 mars 1962 en station att upprättas norr om polcirkeln. Anropet blir OH2AD/9 och alla amatörband kommer att nyttjas antingen på telefoni eller telegrafi. Kontakter med stationen, som betjänsas av Finska statsjärnvägarnas radioklubb, kommer att verifieras med ett speciellt certifikat, VRCC, som utan anfordran kommer att utsändas. Dock kommer endast ett VRCC att utdelas för den händelse flera kontakter med en och samma station kommer till stånd.

/LN

Styrelseberättelse

för arbetsåret 1961

Styrelse, DL och funktionärer:

Sedan årsmötet 1961 har styrelsen haft följande sammansättning:

Ordförande:	SM5AZO
Vice ordförande:	SM5YT
Sekreterare:	SM5LN
Teknisk sekreterare:	SM5KV
QTC-redaktör:	SM5CRD
Ledamöter:	SM5CHH (Skattmäst.)
	SM5KG (kanslichef)
	SM5BZR (QSL-chef)
Suppleanter:	SM5ZD
	SM6BLE

Föreningens distriktsledare (DL) har under året varit: SM1AZK, SM2ALU, SM3WB, SM4KL, SM5BGM (DL5S), SM5TK (DL5L), SM6BLE och SM7MG.

Styrelsen har till sig adjungerat följande funktionärer:

Bulletinredaktör och expeditör:	SM5BHO
Rävjakt:	SM5BZR
Diplommanager: WASM:	SM5CCE
Diplommanager övriga diplom:	SM6AMR
Testledare och WASM 2:	SM7ID
Region I:	SM5ZD
UKV:	SM5MN
Mobil:	SM5KG

Allmänt

1961 har för föreningen i flera avseenden varit ett omdaningens år. Verksamheten karakteriserades inledningsvis av de försvårade omständigheter, som de upprepade personalbytena på kanslistposten innebar. Emellertid har just dessa personalbyten samtidigt möjliggjort långtgående rationalisering av arbetet på kansliet i en omfattning, som annars knappast kunnat genomföras. Här skall endast nämnas, att det föräldrade och oproportionerligt arbetskrävande bokföringssystemet kunnat utbytas mot en modern och enkel kolumnbokföring, varför närmare redogöres i kassaberättelsen. I övrigt behandlas rationaliseringarna i redogörelsen för kansliets verksamhet.

Förhandlingar med myndigheterna har inte i alla hänseenden kunnat slutföras, exempelvis i TVI-frågan. I andra fall har däremot betydelsefulla resultat uppnåtts, t. ex. de förbättrade villkoren för B- och C-amatörer. Överläggningarna i de icke avslutade frågorna avses fullföljas.

Internationellt sett har styrelsens kontaktverksamhet vidgats under året. SSA har av Region I fått uppdrag svara för dess konferens 1963. Under 1961 har SSA vidare på uppdrag av Region I och i samarbete med Stockholms rävjägare genomfört de första internationella Europamästerskapen i rävjakt. Ett svenskt rävjägarlag har deltagit i returmatch i Moskva.

Främst som en följd av internationella avtal har under året inskränkningar träffat banden 7 och 432 MHz.

Genom vänligt tillmötesgående från KTS har styrelsens framställning om åtgärder mot Radio Monaco resulterat i att stationen lämnat 7 Mc-bandet.

Amatörradioverksamheten i Sverige har intensifierats. Ett flertal nya licenser har utdelats. Antalet medlemmar i SSA överskred för första gången 2.000 och uppgick 31/12 till 2.021 st. Av dessa var 1.666 sändare, 287 lyssnare, 62 SL-stationer samt 6 hedersmedlemmar. Ett stort antal lokala klubbar runt om i landet har reaktiverats eller nybildats.

Styrelsen har under året avhållit 10 protokollförda sammanträden, varav DL kallats till ett. Beträffande styrelsens arbete hänvisas i övrigt till »Nytt från HQ», som successivt publicerats i QTC.

Kansli

Rationaliseringsarbetet på kansliet har bedrivits förutsättningslöst och under överinseende av föreningens tfj revisor, SM7CKJ. Ett flertal arbetsrutiner har omlagts. Kontorshandlingarna har varit föremål för gallring. Som resultat av omläggningen har det tidigare mycket stora behovet av övertidsarbete för kansliets del eliminerats med undantag för enstaka arbetstoppar. De viktigare servicefunktioner, som tillfälligt måste nedläggas, har successivt kunnat återupptagas.

Som kanslist har sedan 14/4 tjänstgjort fru Margareta Bergström.

Försäljningsdetaljens omsättning har under året varit god. Främst är det loggböcker av olika typer, samt prefixkartor som varit efterfrågade, men även Diplomboken och Populär Amatörradio har varit föremål för ett stigande intresse.

Som matrikel över licensierade medlemmar har använts TFS serie E 22, där SSA medlem-

mar utmärkts med ett M. Denna har liksom tidigare gratis utsänts till lyssnarmedlemmarna. Förteckning över föreningens lyssnarmedlemmar var införd i QTC nr 7/1961.

Samarbetet med Bröderna Borgströms AB i Motala har i huvudsak fungerat väl. Emellertid har vid flera nummer av QTC antalet defekta exemplar varit osedvanligt stort. Svårigheter har också förelegat att hålla adressregistret aktuellt. Som följd därav har efter samråd med DL och tfj revisor till förmånliga villkor inköpts en adresseringsmaskin. Ävsikten är att med hjälp av denna under 1962 lägga över adresseringsverksamheten till kansliet. Härigenom beräknas förbättrad kontroll över upplagens distribution kunna ernås.

QTC-prenumeranter har under året uppgått till 37.

Kansliets gamla dupliceringsapparat har måst kasseras och en ny modern har inköpts med utnyttjande av del av årets vinst.

QSL-byrån har liksom tidigare sorterat under kansliet. Övergången till treställiga signaler på D samt tillkomsten av ett stort antal nya prefix har nödvändiggjort utökning av antalet hyllfack. Som QSL-hjälp har även i år tjänstgjort fröken G. Jonsson.

SM5LN

QTC

Som vanligt har elva nummer av tidningen utkommit, varav ett som dubbelnummer. Arbetet har gått relativt friktionsfritt och bidrag flyter in — kanske beroende på det höjda arvudet — i något större utsträckning än vad som tidigare varit fallet. Det sammanlagda sidantalet har stigit från 308 förra året till 324 under 1961. Många olika artikelförfattare från hela landet har medverkat till att göra tidningen ännu attraktivare och värdefullare. Av de artiklar som tilldragit sig stort intresse kan nämnas en serie SSB-artiklar av SM5CDJ, det nystartade Novisschack samt SM5BNJ:s artiklar om TVI.

Redaktionen kämpar givetvis fortfarande för att göra tidningen så bra som möjligt med de medel som står till buds och tonvikten ligger fortfarande på tekniska artiklar av olika slag.

SM5CRD

QSL

QSL-tjänsten har fungerat normalt under året. En hylla för QSL med 53 fack har anskaffats för alla nya prefix, som dykt upp på sista tiden. Vidare har nya sorteringsfack och

kortlådor iordningsställt för svenska treställiga D-signaler.

Slutligen vill jag här passa på tillfället att framföra ett varmt tack till alla, som frivilligt hjälpt till med QSL-sortering m. m.

SM5BZR

Rävjakt

På uppdrag av IARU arrangerade Sverige de första officiella europeiska mästerskapen i rävjakt den 4 och 5 augusti 1961. Åtta nationer ställde upp. Två jakter avhölls, en på 80- och en på 2-metersbandet. Tvåmetersjakten var den första i sitt slag här i landet och ägde rum på Lidingö samt vanns av Sovjet. 80-metersjakten ägde rum i Täby, några mil norr om Stockholm, och vanns av Sverige.

Europeisk mästare blev, på 2 m UA3AHA, Aleksander Achimov, Sovjet, och på 80 m Gunnar Svensson, Sverige.

Något SM har inte avhållits 1961.

Beträffande den lokala verksamheten kan noteras, att det så smått har börjat jagas räv i Kristianstad och Uppsala. I övrigt finns inget som tyder på, att inte allt har löpt i sina gamla spår ute i landet.

SM5BZR

Mobilt

På det mobila området har inga särskilda nyheter hörts av. I Stockholmstrakten finnes omkring 25-talet amatörer som utrustat sina bilar med kortvågsstationer. Av dessa är ett drygt 10-tal aktiva under det att de övriga endast hörs då och då.

Dessutom finnes ett mindre antal mobila 2-metersstationer i Stockholm med omnejd.

Även ett par motorbåtsmobila stationer har under somaren varit aktiva.

Från aktiviteten ute i landet har inga uppgifter influtit.

SM5KG

Tekniska sekreteraren

Under det gångna arbetsåret har 81 stycken brev expedierats, varav 56 var intyg beträffande tekniska kunskaper för sökande av C-certifikat och resten svar på tekniska frågor av värderande natur.

SM5KV

SM 1

Det gångna året har för radioamatörerna i SM 1 inte bjudit på något sensationellt. »Flykten från Gotland» har, liksom tidigare år, drabbat även amatörerna som genom avflyttning minskat med 4. Då emellertid 3 nya licenser utfärdats i SM 1 under året, har den verkliga minskningen inte blivit så stor. Antalet licenser inom SM 1 är vid årsskiftet 30. Av dessa är 20 medlemmar i SSA.

Aktiviteten på banden har inte varit vad den borde vara. Det gäller främst 80- och 40-metersbanden. UK-aktiviteten skall inte klagas på. På UK finns f. n. 7 aktiva som mer och mindre bevakar banden och fler unga C-amatörer är på väg. Två av de aktiva (—JA och —BSA) har tyvärr flyttat till 5:te resp. 6:te distriktet. De övriga banden är, som nämnts, inte föremål för samma intresse. —AS, —AHD och CXE har försökt hålla dem vid liv, men vad förmår en sådan liten skara. På sista tiden har dock en ökning märkts, beroende på C-amatörernas glödande intresse för alla lovliga band.

Kursverksamheten har inskränkt sig till telegraferingskurser i Visby under —BZP:s ledning.

Ett flertal meetings har hållits i Visby samt ett weekendmeeting på Gotska Sandön. Det senare kommer sannolikt att upprepas 1962, eftersom intresset för en sådan form av meeting tycks vara stort.

Rävjakt har som vanligt bedrivits i normal omfattning. Distriktsmästare blev —CNM i Visby efter en knallhård strid med flerfaldige distriktsmästaren —ANZ i Fårösund. Som vanligt har en rävjakt varit förlagd till trakten av 5 AWD:s sommarställe. »Thisse» med yxl är vänliga nog att upplåta sitt sommarresidens för detta rävjaktmeeting varje år.

Då detta är allt av allmänt intresse från SM 1 säger jag gru och en förhoppning om ett mycket aktivt 1962.

SM1AZK DL 1

SM 3

Årets verksamhet har präglats av ökad aktivitet och tillskott av många nya amatörer. Till följd av de goda konditionerna på de lågfrekventa banden samt B- och C-amatörernas utökade frekvensområden har speciellt dessa haft ett stort DX-utbyte vilket även märks på den stora mängden QSL. QSL-förmedlingen sköts som tidigare av Sundsvallsföreningen som förfogar över en bra klubblokal. De har möte varje vecka och vid de flesta av mötena sorteras QSL. Medan någon avdelas för kaffekokning sysslar de övriga med sortering, adresskrivning etc. Verksamheten fungerar mycket bra och mötena är välbesökta.

Härnösandsavdelningen har som regel programlösa träffar var 14:e dag i tekniska läroverkets telelaboratorium. Där finns en körklar

station och tillgång till litteratur m.m. Härvid blir det givetvis diskussioner om aktuella tekniska problem och det hela avslutas med gemensam kaffedrickning där klubbens nestor och klockarfar SM3RL, Gustaf Hofring sedan många år tillbaka ser till att deltagarna får ett verkligt välsmakande kaffe vilket gärna verifieras av DL.

Östersund har blåst liv i sin föreningsverksamhet. Det mest påtagliga evenemanget är klubbens deltagande i norrlandsmässan »Expo-Norr» där en station förde livlig lokal- och amatörpropaganda.

Örnsköldsvik—Gullänget bedriver f. n. ej så livlig föreningsverksamhet men man ägnar sig i varje fall åt rävjakt. Kontaktman för föreningen är SM3BIZ.

Från Sollefteå och Söderhamn finnes intet att anmäla vilket dock ej utesluter livlig enskild verksamhet.

I Gävle har klubben haft 7—8 möten under året. På grund av lokalsvårigheter har de blivit rätt oregelbundna, men under våren skall mötena förläggas till en klubblokal på ett café vilket måhända kan medföra större regelbundenhet. De mest uppskattade programinslagen är auktionerna höst och vår. I mån av tillgång till föredragshållare försöker klubben ha något program, men i en mindre stad blir dessa resurser snart uttömda. Vid ett tillfälle har FRO—DC SM3WA besökt klubben och talat om FRO.

Den 19 november anordnades ett distriktsmeeting i Sundsvall med ett deltagande av över 50 personer vilket får tydas som ett visst kontaktbehov inom det stora distriktet. Deltagare fanns från Örnsköldsvik i norr och Gävle i söder samt god Jämtlandsrepresentation. Huvudförhandlingen upptog Åstölägren och dess framtid. Då Åstölägren är högst ovissa beslöt att den radiomateriel som förvärvats under åren och som börjar bli rätt ålderstigen skall utbjudas till försäljning genom anbud till distriktets medlemmar. En förteckning över materielen skall distribueras samtidigt med QSL-korten. De medel som erhållas skall tillföras distriktskassan.

Vid mötet visade AB Champion Radio en större samling apparater och byggsatser vilka rönste stor uppskattning. Därutöver ingick i programmet visning av en samling bilder från Dala—Storsundslägre och SM3AGD visade en del bilder från en studieresa i USA.

Nästa distriktsmöte skall anordnas i Östersund våren 1962.

SM3WB DL3

SM 4

Antalet SSA-anslutna var i slutet av 1961 172 st. licenserade och 53 lyssnarmedlemmar (reservation för rätt antal).

Två välbesökta distriktsmöten har hållits, ett i Grängesberg och ett i Falun. Referat har stått i QTC. För andra året i följd har ett lyc-

SM 7

Distriktsmeeting

På våren hölls inget distriktsmeeting, men i februari var sjuorna inbjudna till sammeeting med SM6 i Halmstad — ett synnerligen lyckat arrangemang.

SSA årsmöte i Malmö blev naturligtvis den för året mest anmärkningsvärda händelsen inom distriktets gränser.

På hösten hölls meeting i Åhus med rävjakt och SSB som speciella attraktioner. —QY vann rävjakten med glans; —CZ och OZ7NU svarade för SSB-avdelningen.

Klubbaktivitet

Totala antalet licensierade radioamatörer i distriktet var mot slutet av året 396 (SL-stationerna ej räknade). Av dessa fanns 249 (62,9 %) i Skåne, 36 (9,1 %) i Blekinge och 111 (28,0 %) i Småland.

Mot bakgrunden av dessa siffror förstår man lätt att Skåne varit det mest radioaktiva landskapet. I Kristianstad bildades i september klubben KSA, och således är nu alla fyra hörnen av Skåne representerade av var sin livaktiga förening, som alla håller ett möte per månad. I de båda andra landskapen är det bara Karlskrona-gänget som visat någon större klubbverksamhet. I Karlskrona har dessutom —QY — lika flitigt som någonsin — sorterat distriktets QSL.

DX

I DX-sammanhang bör främst nämnas att —ACB övertagit ansvaret för DX-spalten i QTC. Att uppskatta aktiviteten på DX-bandet är ganska svårt; en säker iakttagelse är emellertid att intresset för SSB ökat och antalet SSB-stationer i distriktet stiger sakta men säkert.

UKV

På UKV-fronten har UK7 som vanligt stått för den största aktiviteten. Tre tester har anordnats och goda resultat erhållits. —BE, —BAE, —BOR och —BCX valdes till testkommitté för 1961 års VHF Contest inom Region I.

432 Mc-stationerna har inte ökat i antal, men veteranerna —AED, —BAE och —BE redovisar verkligt imponerande resultat. Många QSO med G, DL och OK (!) avverkades under årets lopp.

Mycket SSA-arbete

har, som framgår av ovanstående, under året utförts av SM7:or. De som inte nämnts ovan är —ID, som varit testledare, WASM2-manager och ordförande i valkommittén samt —CKJ, som varit revisorsuppleant.

SM7MG/DL7 är för närvarande utomlands, och denna redogörelse har därför skrivits av

SM4KL, DL 4

SM7CKJ

kat somarläger ordnats i Dala-Storsund. Huvudarrangörerna för lägret har varit —3WB och —4GL, och vi hoppas att lägret kan bli en tradition.

I samband med »Bergamässan» i Hagfors under juni ordnade amatörerna där en utställning, varifrån amatörtrafik bedrevs med signalen SM4XA.

Aktiviteten på samtliga amatörband har ökat och detta tror jag beror på att utvecklingen gått mot allt flera köpta stationer, samt att man på en del håll lärt sig att det går att hembygga TVI-fria sändare. De nya bestämmelserna för C- och B-klasserna har mycket gynnsamt inverkat på ett uppsving i hela SM. Många nya C-licenser har utdelats här i distriktet och totalt återspeglas aktiviteten bäst genom antalet QSL-kort. Vår QSL-manager SM4AG har under 1961 förmedlat 21.600 kort och detta innebär en stadig ökning trots sämre conditioner på DX-bandet.

Några nya stationer har dykt upp på 2 meter, och jag tror på ett verkligt uppsving för detta band samt även på 7 dm, när vi kan få lyssna till SM4UKV dagligen. Som bekant kommer denna fyrsändare att bli installerad i Grängesberg (~ 400 meter ö.h.) under direkt översyn av SM4NK. En rundstrålantenn finnes på plats sedan maj månad, och den provades av —4NK under en lördag em. med dåliga condx. Hans 50 watts signaler hördes över hela mellan-Sverige. Grängesbergsbolaget har i yrfrågan varit mycket hjälpsamma mot SSA, och ett gott arbete har i detta fall nedlagts av 4DY. Signalen SM4UKV har inregistrerats för SSA i mitt namn och tillståndsbrevet från Televerket anlände den 23.10.61. Arbetet med fyrsändaren ligger i goda händer, men oturen har varit framme och problem med frekvensdrift har gjort, att jag inte vet när under 1962 signalerna blir hörbara. Den som väntar på något trevligt, väntar aldrig för länge...

Kursverksamhet för telegrafi bedrivs bl. a. i Örebro i FRO-regi. En liknande kurs har körts i Säffle. Här i Vålberg pågår för andra året en cw-kurs i TBV-regi. Just nu planeras i Säffle en liknande kurs för blivande amatörer samt privatflygare. På grund av det stora intresse som just nu visas överallt i landet för C-certifikatet slutar jag med en vädjan till alla som har möjlighet. »Sök kontakt med de bildningsförbund som finnes på Din ort!» Det behövs ingen speciell lokal och inga vidlyftiga apparaturer.

En bandspelare och en rörsummer kopplad till en gammal radioapparat räcker till att börja med.

Vi kan troligen räkna med ett större antal C-amatörer framöver inom hela landet, det är vår plikt att hjälpa med kurser, inte bara för telegrafi utan även kombinerat med byggverksamhet.

TVÅ METER

MOBILT

Av SM5AKP

Esko Antikainen,
Arvodesvägen 17,
HÄGERSTEN.

och

SM5CZM

Per-Olof Hammarström,
Ottarsvägen 5,
BROMMA.

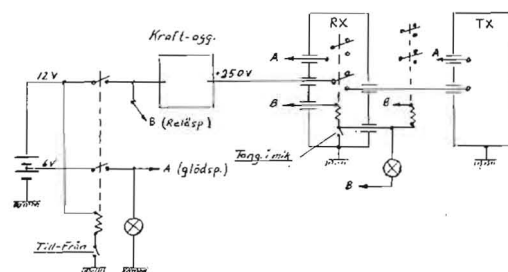


Det hela började med att Esko köpte bil. Efter de vanliga svårigheterna med betalning o.s.v. uppstod onekligen det största problemet, hur skulle man komma igång mobilt? UKV-frälsta som vi är konstaterades omedelbart att det enda bandet som överhuvudtaget verkade kunna ge några möjligheter att köra mobilt på var 2 meter. På 80 verkar aktiviteten dålig och på de andra banden var markvågutbredningen inte fullt tillräcklig. (Man kan ju även bli avlyssnad av rundradiolyssnare, Hi!). Nåväl, sedan skulle man komma undan så billigt som möjligt och ändå få ett gott resultat utan att för den skull behöva ha en bil som såg ut som ett rullande laboratorium för elektroteknisk forskning. Nu hände det sig att i oktobernumret av CQ 1959 hade K2MHY en beskrivning av en 2-meters tranceiver. Där hade han löst mottagarproblemet på ett sympatiskt sätt medan däremot sändaren inte tilltalade oss helt. Med friska tag började vi med att konstruera en ny sändare. Önskemålen var följande:

PA:t i knuff och drag (push pull) skulle gå rakt. Ineffekt 3—5 Watt så att mottagarens lågfrekvensdel skulle vara kapabelt att utmodulera fullt. Ovillkorligen en grundtonoscillator ty erfarenheten visar att övertonoscillatorer ofta driver i startögonblicket och detta kan vara besvärande för stationer med smal motta-

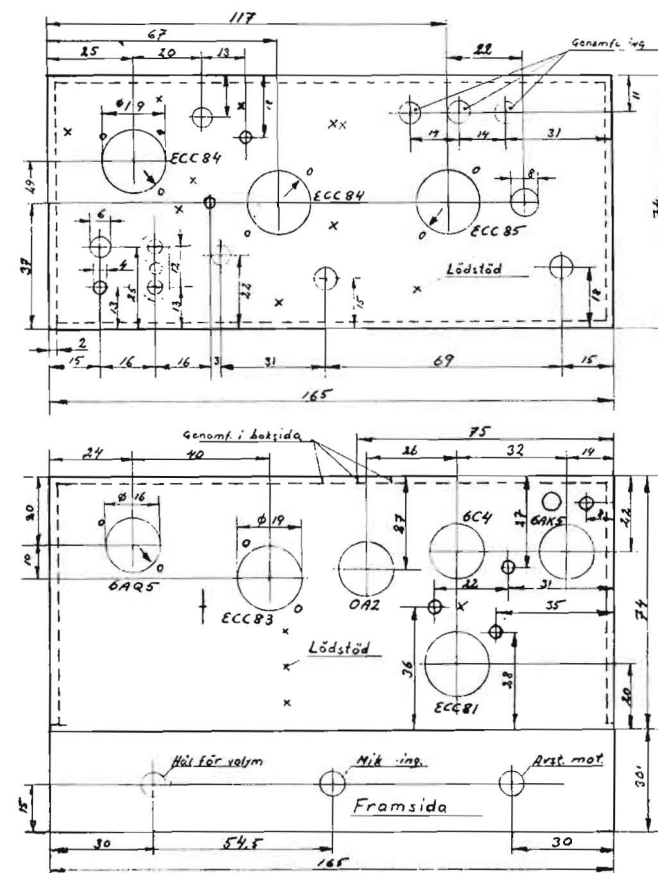
gare. Dessutom skulle så få rör som möjligt användas för att ge full drivning till slutsteget. Enklaste lösningen visade sig bestå av 3 st. dubbelrör, därav ett för PA:t. Eftersom vi hade ett antal ECC84:or i junkboxen inställde sig omedelbart funderingar om dessa inte skulle vara användbara. En koppling enligt följande borde ge, och gav också, gott resultat: Första rörhalvan 8 mc oscillator sedan 24, 72, samt 144 mc i de övriga. Att 72 mc valdes var enbart därför att en dubblare har bättre verkningsgrad än en tripplare. Vid övergången från drivsteget till PA:t, uppstår alltid på dessa frekvenser vissa problem mellan symmetriska och osymmetriska kretsar. 5CZM hade följande lösning, som han provat i en TX på inrådan av 5RT vid ett tidigare tillfälle: Se schema!

Sätt i spolens kalla ända en kondensator till jord av samma storleksordning som rörets anod — jord-kapacitans. Stäm sedan kretsen med en parallellkapacitans till resonans. Mata in spänningen via en drossel på mitten av spolen. Summan av kardemumman: Kretsens kapacitiva koppling kommer att vara lika stor i båda rörhalvorna i slutsteget. Till slutrör valdes ett ECC85 därför att detta använts tidigare med gott resultat. Enda problemet var neu-



Blockschema.

Måttskiss. Sändaren överst och mottagaren underst. Mått i mm.



traliseringen men det visade sig lätt att genomföra med 2 rörtrimrar. Det enklaste mekaniska utförandet var att korsa anodanslutningarna till PA-spolen. Se foto och schema. Kopplingen till antennen utfördes på gammalt vanligt sätt.

Vid byggandet av sändaren splittrades gallerläckorna i varje steg upp med ett motstånd av 1 Kohm, enbart i syfte att förenkla sändarens avstämning. Sändaren och mottagaren byggdes på helt skilda chassin för att för-

hindra otillbörlig koppling mellan enheterna. Alla in- och utgående ledningar går igenom keramiska genomföringskondensatorer. Obs! Undantaget är spänningsmatningen till slutsteget, ty här finns även lågfrekvens.

MODULATOR OCH LÅGFREKVENSTEG

Slutsteget är kapabelt för en input av c:a 3W, varför modulatorens bör ha en lågfrekvens-output av minst 1,5—2 W. En vanlig 6AQ5:a lämnar utan några som helst svårigheter den erforderliga lågfrekvenseffekten. Frågan var nu vilken modulationstyp som var att föredra. Heisingmodulering låg närmast för handen, ty eftersom 6AQ5:an även skall fungera som lågfrekvensutgång vid mottagning, kan med en enkel omkoppling utgångstransformatoren även användas som drossel vid sändning. Nu återstår således enbart att från lämplig mikrofon förstärka upp signalen så att den räcker att driva 6AQ5:an. En ECC83:a är fullt tillräcklig för detta ändamål. Då kan man använda både kristall och dynamisk mikrofon. Om kolkorns-mikrofon användas, behövs endast ena halvan av ECC83:an. Vid mottagning behöver också endast halva ECC83:an användas. Nu kommer



Apparaten sedd snett bakifrån.



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

Konditionerna på de högre banden har under december och januari varit mycket dåliga mestadels och det betyder ju också att dx-nyheterna blir sparsamma. Våren kommer väl att medföra betydligt bättre förhållanden på 14 och i någon mån också på 21 och jag hoppas att spalten då kan innehålla lite mera matnyttigt material.

ASIEN

USSR zon 19, UAØBP:s ssb-expedition till zon 19 blev ingen succé på grund av miserabla konditioner. 584 QSO:n med 65 länder avverkades och av dessa endast 40 med Europa. Två SM-amatörer kom i alla fall ett steg närmare ssb-WAZ.

Neapel. 9N1MM, amerikansk missionär i Katmandu, är i gång sporadiskt och tidigt på morgnarna med am omkring 14200. (Uppgiften från EP2BE).

AMERIKA

Cayman Islands. Fram till mitten av mars kommer VP5BP att vara igång med am och ssb. Det är inte fråga om någon ny dx-pedition utan en semestertripp för Noel (som är kanadensare med stationssignalen VE3CJ) och man kan kanske därför inte räkna med någon våldsam aktivitet. Noel har i varje fall för avsikt att delta i the ARRL DX Contest.

Guatemala. TG9GZ, som är dansk och heter Jørn, är angelägen om att få QSO:n med Skandinavien. Han kör ssb på 14 (vanligen 14270—80) med Collins S-line och TH4-beam och är igång omkring 13z. Hans adress: Box 115, Guatemala City. (Uppgiften från SM5CO).

AFRIKA

I QTC okt. 61 gavs en prefixlista för denna världsdel. På några punkter har den redan hunnit bli både inaktuell och felaktig. Följande ändringar och tillägg måste göras:

TJ	Cameroon
TY2	Dahomey
XT2	Övre Volta
5H3	Tanganyika
5T5	Mauretanien
5V	Togo

I decembernumret av QST publiceras varje år två ranglistor över dx-jägare, den ena listan gäller antalet körda (och med QSL bekräftade) länder oavsett trafiksätt, den andra gäller enbart telefoni. Det svenska bidraget till den första listan toppas av SM5LL med 292, följt av SM3BIZ med 262 länder. Första SM i telefonilistan är SM3BIZ med 250 och tätt följt av SM5LL med 249 länder. Vackra prestationer — väl värda en honnör! Det fordras en hel del mera än hög effekt och en bra antenn för att åstadkomma sådana resultat, det vore roligt om 5LL eller 3BIZ ville berätta lite i QTC om hur man bär sig åt för att klättra så högt upp i resultatlistorna. ■



UKV-red.: SM6MN, K.-E. Nord, Abborrväg, 4, Linköping.
Bltr. red.: SM5FJ, Bengt Brolln, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

Aktivitetstesten

Januariomgången

SM5BDQ	131	SM5BIU	48
SM7ZN	115	SM5CHV	45
SM5FJ	103	SM5AII	45
SM5LE	102	SM4KL	43
SM6PF	83	SM5BRD	38
SM5BSZ	80	SM5US	38
SM5AEZ	77	SM5HG	37
SM5CPD	72	SM5CDE	33
SM5OT	69	SM6CSO	33
SM5BWC	69	SM5COY	32
SM6PU	62	SM5CZQ	24
SM5CJF	60	SM6CSY	23
SM5CHH	60	SM5AGM	21
SM5CMM	60	SM6CJI	20
SM5AZG	59	SM7YO	15
SM5TC	58	SM5CZD	13
SM7BLO	55	SM5FF	13
SM5DIA	55	SM6CZV	12
SM5RK	52	SM4CYY	4
SM5CPU	51		

Sen logg:
SM6CFO 30

Utländska deltagare:

OE2JG/P	130 p.
OE2BM/P	110 »
DLØSZ	62 »
DJ5LZ	52 »

För nästa ångnen: Sänd aktivitetstestens loggar till —FJ och inte till —MN!

Kommentarer:

- 5LE Hörde 6CNP och 4KL. Nu QRG 144,63.
5BSZ Däliga conds, men hörde 7ZN starkt en kort stund.
5AEZ QRG 144,105.
5CPD Konds relativt bra men QSB. Hörde 7ZN och 5CMM.
5OT Bra lokalaktivitet. För många omkring 144,45.
6PU Hörde OSCAR 1 40 gånger innan den tog slut den 31/12.
5CJF Konds bra, hörde 6NQ, 5RK, 5CMM, 5AEZ.
5CMM Konds inget vidare men hörde 6PF 569.
5DIA Min första test. QRG 144,17 och 144,29. TX 7 watt.
5RK Min första test, och med hänsyn härtill hyggligt resultat. Min QRG under kommande tester blir 144,58. I övrigt 144,32 och 145,13. TX 50 W RX Elfa-conv. och GPR-90. Ant 4 el. QTH Södertälje. Hörde 7ZN och 4KL.
5CHV Hörde 5BRD, 5AKH, 5RK och 5CAP.
5AII Fick tillståndsbrevet kl. 13 testdagen! (Det var nära —5FJ). Transceiver Heathkit HW20 (QRG = ? —5FJ).
4KL Condx goda i början men stark QSB. Senare sämre condx. Gladde mig mycket åt första direkt QSO med 7ZN. Hörde 5BDQ, 5AEZ, 6BEZ, 6CPU, 5RK och 5BSZ.
5BRD Skall bygga om TX för bättre CW.
5US QRG nu ändrad till 145,10 och 145,50, reserv 144,005 och 144,70.
5HG QRG 145,22.
5COY QRG 145,01.
5CZQ Ett försök att åter göra Nyköping hört på 2 m. QRG? TX 75 W RX BC 454+Elfa conv.
6CSY Hörde 4KL, 7ZN, 7BLO och OZ1EP.
5AGM QRG 145,80. Lyssna till 146.
7YO Hörde 5SI, 7BOL, 6BTT och 5FJ.
5CZD QRG 144,55.
6CZV Hörde 7ZN, 6BTT, 6CNT. QRG 144,52 och 144,34.

Det tyska deltagandet i aktivitetstesten

Den tyska inbjudan att delta i deras nystartade aktivitetstest, som från vår sida besvarades med en liknande inbjudan till DL och DJ att delta i vår »gamla» aktivitetstest, har kanske tolkats något olika i våra båda länder. Tyskarna har räknat poäng för alla slags qso:n, alltså även DL—DL, under det att vi utgick från att det endast skulle vara DL/DJ—SM som räknades. I annat fall skulle ju säkert varje månadsomgång få till resultat, att först kommer en rad tyskar med skyhöga poängsummor, sen ingenting och slutligen det gamla beprövade SM-gänget med betydligt blygsammare antal pinnar. Det kan ju knappast vara syftet med en svensk aktivitetstest. Tyskarna kommer därför att meddelas dessa synpunkter, som jag hoppas inte —FJ och —MN är ensamma om.

Debatthörnan

SM5BDQ, Thord, vill säga ett sanningsord:

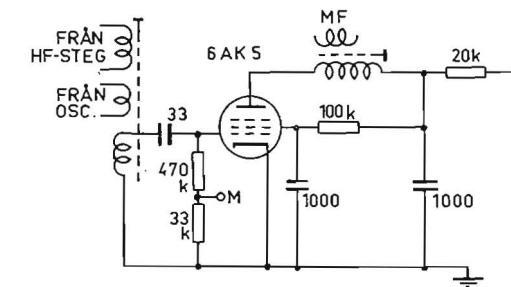
»Personligen skulle jag vilja be att få lägga fram en synpunkt som gäller våra stationer och deras modulation. Ska vi komma överens om att ta fram vetandet så det gäller en stations modulationsgrad. Under den sista testen fick man höra de mest hemiska saker ifråga om splatter och övermodulation. Distortion befrämjar inte läsbarheten. Det vet vi ju. Och det berodde inte på stor signalstyrka.

Det vore bra om stationerna trimmades och testades före testen (för det finns gott om tid mellan testerna), så slipper vi prata så mycket olämpliga saker med och om varandra.

Boys! Tänk om vi dessutom skulle försöka visa lite hövlighet även på 2 mtr! Det finns många som lyssnar.»

Tips mot korsmodulation

SM5CN, Janne, har sänt in nedanstående pentodbländare för 144 Mc konvertern. SM5ARU har med gott resultat prövat kopplingen.



DL3YBA söker partner för MS-sked

Fritz skriver, att han vill ha kontakt med SM-hams med utrustning och intresse för MS. Hans egen stn har 800 watt till en 48-elementare på 144 och 200 watt på 435 Mc.

Adressen är

Herrn Fritz Herbst, DL3YBA
Burgdorf/Han.
Marktstr. 64
Box 191
Deutschland

UK7 marstest

Glöm inte bort denna test, vars regler finns på annat ställe i tidningen.

Celebert besök

Monsieur Pierre Plion, F9ND, fransk VHF Manager och vice president i REF gästade Stockholm under en vecka i januari. Jag hade tyvärr inte tillfälle att få träffa honom men hoppas, att åtminstone några av huvudstadens UKV-hams fick en pratstund på hotell Malmen med den sympatiske och kunnige Pierre.

VHF-konferensen i Turin

Den 13—15 okt. 1961 sammanträdde VHF Managers i Turin för sin årliga överläggning. Närvarande: DL3FM (ordf.), G2AIW (sekr.), HB9RG, PAØQC, LX1JW, ON4TQ, EA3JB, YU2HK, IIXD, OE6AP, F9ND. Observatörer: IICNO, IIZCT, IIAPV, I1—10217, EA3HS. G2AIW representerade dessutom EDR.

Från de nordiska länderna fanns sålunda ingen med, vilket åtminstone för min egen del berodde på att jag inte hade råd att kosta på mig resan och en veckas förklarad arbetsförtjänst (uppehållet bjöd italienska amatörförbundet på, flott nog).

I det följande återges endast i sammandrag protokollspunkterna.

1. **Field Days på UKV.** Allmän Informationsdebatt. PA har sin FD första veckoslutet i juli med max. 5 W, DL i augusti. Endast batteridrivna stns, vilket även gäller för G-land. Myndigheterna i EA och I medger inte sådan form av amatörradio.

2. **VHF-diplom.** Även här allmän info. Man enades om att varje VHF Manager bör kunna få checka sina landsmäns verifikationer vid ansökan om utländskt diplom. PA, G, OE, I, EA och YU anmälde, att man hade speciella VHF-diplom. SM hade tidigare anmält sitt WASM 144.

3. **Amatör-TV.** De flesta stns finns i G-land, där man bildat en särskild klubb, BATC, för ändamålet. Dessutom är en DL och tre PA qrv. Linjestandarden är splittrad på 625, 405 och 312 linjer. Man beslöt rekommendera nya stns att använda 625 eller 312 linjer samt horisontal polarisation på 435 Mc. G, som håller fast vid 405 linjer, lade ner sin röst.

4. **70 cm bandet.** Franska myndigheterna har förbjudt sina amatörer att köra 433—435 om därigenom qrm uppkommer för andra tjänster. Även andra länder rapporterade ytterligare inskränkningar. 432—434 förklarades vara »dx-band».

5. **Tester.** Efter en livlig diskussion med många förslag beslöts enhälligt, att sista veckoslutet i maj köra »Region I UHF Contest» för 70 och 24 cm-banden med tills vidare samma regler som för stora testen i september. Såvitt jag förstår, skulle denna test bli nationell.

Beträffande stora testen i september beslöts med 9 röster mot 2 att återgå till 24 tim. testtid, dvs. kl. 1800 GMT lördag—kl. 1800 GMT söndag.

6. **VHF-fyrar.** Allmän info. DLÖUH (Mulheim-Ruhr) kommer på 432 Mc. DLÖSZ (München) igång på 432,008 (?), DLÖSG på 144 dygnet runt, GB3VHF (Wrotham Kent) dygnet runt med beamen mot N. PA, F och I inga fyrar. OZ7IGY fortfarande igång, EA3VHF (Barcelona) på gång liksom EA6VHF (Mallorca). Vår blivande SM4UKV tidigare rapporterad.

7. **Project Oscar.** Allmän diskussion.

8. **EME (månnavbjudning).** Det rapporterades, att HB9RG och DJ3ENA/DL9GU arbetar med detta projekt på ren amatörbasis inom 24-cm-bandet. De första försöken startade i september —61 och gav nil. DL3FM:s stora projekt på 24 cm stöds som bekant av en vetenskaplig institution och är därför inte ett rent amatörprojekt. En grupp i G och en i OK arbetar med EME.

9. **Bandplaner.** Inga nyheter rapporterade. G och F är fortfarande de enda som tillämpar systemet. ON överväger en frivillig zonindelning för att minska qrm på VHF.

10. **Anropsfrekvenser och fasta frekvenser.** Väckt av EDR. Ansågs endast ha nationellt intresse. ON använder 144,490 som anropsfrekvens.

11. **Användning av vfo på 144.** Väckt av EDR. som inte önskade att vfo används på 144 på samma sätt som på »långvågsbanden». DL rapporterade, att man där endast använder vfo för att påkalla motstationens uppmärksamhet, varefter man återgår till sin ordinarie xtal-frekvens. F ansåg, att man inte kan komma till några gemensamma regler i denna fråga. I G-land har operatörens uppmärksamhet att hålla sig till sina xtalkanaler inom ramen för den lokala bandplanen. HB sade sig inte vara emot användning av vfo på 144 men ville inte vara med om en nollsvävning på motstationens qrg. Man enades om att därest vfo används bör det endast ske för att ropa upp en stn, varefter qso:et genomförs på »ordinarie» frekvenser.

12. **Användning av hela bandet 144-146.** Rapportades att flera länder inte utnyttjar 145-146. Är bl. a. fallet med EA (utom Bilbao-området). Är en farlig underlåtenhetssynd, som kan få allvarliga konsekvenser vid nästa ITU-konferens.

13. **Info om meteorskurar.** För den intresserade finns bl. a. månadsuppgifterna från jonoferinstitutet i Lindau samt uppgifter i astronomiska tidskrifter och böcker jämte QST. Därtill ger OE1WJ ut en lista som ansågs mer tillförlitlig än den i QST. Beträffande tekniken vid MS, rekommenderade HB användningen av bandspelare. LX önskade mer publicitet om MS.

14. **Distansrekord på VHF.** Rutinen bör vara den, att rekordet anmäls till respektive VHF Manager, som i sin tur rapporterar till kommitténs sekreterare (G2AIW). Distansen skall mätas enligt storckelkarta. EI2W har åtagit sig att hålla en aktuell lista över distansrekord.

15. **Trafiksätt på VHF.** Mer propaganda för cw önskades. Esb rapportades inte vara något problem på mottagarsidan. Xtalkkonverter plus en selektiv och stabil rx har ju de flesta nuförtiden, och det är allt som behövs.

16. **Maratontester.** De flesta länder rapporterade att intresset syntes vara dalande för tester som sträcker sig över längre perioder. Undantag finns dock (bl. a. vår aktivitetstest för vilken intresset tvärtom ökas).

17. **Transatlantiska försök på 144.** En arbetsgrupp bestående av DL och HB är villiga att ta fram ett pa på 3—4 kW, om sked med W kan ordnas. Utsikterna att trospärivägen få fram signaler på 144 över Atlanten bedömdes dock som mycket små. Den allmänna meningen

var, att man först borde koncentrera sig på försöken med »månstuds».

18. SP ville ha måndagar kl. 2000—2400 GMT som gemensamma aktivitetsskivlar inom Region I. Uppslaget ansågs gott men inget beslut fattades.

19. **QRA Locator.** Det beslöts att fr. o. m. 1962 års stora Region I test blir qth-angivelse enligt denna metod obligatorisk. Sälunda skall angivelsen sändas tillsammans med den ordinarie koden t. ex. 579001 EH67E. Denna metod har både förespråkare och motståndare bland VHF Managers. Jag har väntat på den av OK-land utlovade europakartan med inlagt rutnät innan orientering om systemet ges i spalten, men eftersom den uteblivit, får jag väl försöka tota till någon själv, så att vi kan lojalt följa rekommendationen vid höstens Region I test.

UKV testkalender 1962

Mars	3—4	UK7 marstest.
Maj	5—6	SSA nordiska test. Subregionala tester inom Region I.
Juni	16—17	2 m klubbens Field Days.
Juli	7—8	Subregionala tester inom Region I.
Juli	21—22	UK7 Field Days.
Sept.	1—2	Region I stora test.

Dessutom aktivitetstesten 1. tisdagen varje månad (kommer att ändras till 1. och 3. tisdagen varje månad antingen från 1.7.62 eller 1.1.63).

Resultat från UK7 jultest 1961

1. OZSEDR	55545 poäng	6. SM7BE	21552 poäng
2. OZ5AB	51000 »	7. OZ3NH	11712 »
3. OZ9OR	35486 »	8. OZ8BO	10476 »
4. OZ7HJ	29060 »	9. OZ3JN	9312 »
5. OZ2AF	21660 »	10. OZ6AF	8556 »

Inalles 33 deltagare. Utöver dessa inkom även 4 st. kontrollloggar.

UK7 testkommitté

Aktiva 144 Mc-stns i Linköping

Ingen lär ju vara profet i sin egen hemstad. I många herrans år har —MN varit i det närmaste ensam om att köra UKV här i stan. Nu har jag varit qrt ett bra tag till följd av ombyggnad och en mängd uppdrag som tagit hårt på fritiden (hoppas dock bli qrv snart igen). Under tiden har emellertid tillväxten på 144 blommat upp på ett glädjande sätt. SM5CAX, Lasse, har gjort följande sammanställning.

SM5CDR	QRG 144,25	Elfa conv. ECC85 RX R1155	Elfa exc. PA 832 A	Anodmodulation input 25 W	Ant 4 el yagi.
SM5CDU	QRG 144,45	Elfa conv. ECC85 RX BC-pyts	PA 832 A	Anodmodulation input 20 W	Ant Halo.
SM5CAX	QRG 144,33	Elfa conv. ECC85 RX BC348	PA 2E26	Skärmsmodulation input 7 W	Ant 4 el yagi.
SM7BGY/5	QRG 144,55	Elfa conv. E88CC RX BC348	PA QQE03/12	Anodmodulation input 8 W	Ant 4 el yagi.
SM5AVS	QRG 144,48	Hemb. conv. RX BC348	PA QQE 06/40	Skärmsmodulation input 50 W	Ant 4 el.
SM5ADZ	QRG 144,72	Hemb. conv. 417A RX Super PA	QQE 04/20	Anodmodulation input 35W	Ant. 16 el.

UK 7

Marstestens regler återfinns på sidan 94.

WBCN

South African Radio League, som utger diplommet WBCN (Worked British Commonwealth of Nations), har beslutat att detta bara skall utdelas för kontakter före den 31 maj 1962. Orsaken är att Sydafrika som bekant brutit sig ut ur Brittiska Samväldet och numera är republik.

QSL som användes vid ansökan måste följaktligen vara försedda med tydliga datumangivelser. Reglerna för diplommet finns i SSA:s diplombok.

—CKJ

PREFIXLISTA

1962

AC3	Sikkim	HC8	Galapagos Islands	PY	Brazil
AC4	Tibet	HE	Liechtenstein	PY0	Fernando de Noronha
AC5	Bhutan	HH	Haiti	PY0	Trindade & Martim Vaz Is.
AP	East Pakistan	HI	Dominican Republic	PZ1	Netherlands Guiana
AP	West Pakistan	HK	Colombia	SL, SM	Sweden
BV	Formosa	HK0	Bajo Nuevo	SP	Poland
BY	China	HK0	Malpelo	ST2	Sudan
C9	Manchuria	HK0	San Andres and Providencia	SU	Egypt
CE	Chile	HM, HL	Korea	SV	Crete
CE9AA-AM, KC4, LU-Z, VK0	Antarctica (SO, VP8)	HP	Panama	SV	Dodecanese
CE9	Antarctica (SO, VP8)	HR	Honduras	SV	Greece
CE0A	Easter Island	HS	Thailand	TA	Turkey
CE0Z	Juan Fernandez Archipelago	HV	Vatican City	TF	Iceland
CM, CO	Cuba	HZ	Saudi Arabia	TG	Gautemala
CN2, CN8, CN9	Morocco	H, IT1	Italy	TI	Costa Rica
CP	Bolivia	IS1	Sardinia	TI9	Cocos Island
CR4	Cape Verde Islands	JA, KA	Japan	TJ	Cameroon
CR5	Portuguese Guinea	JY1	Mongolia	TL	Central African Rep.
CR5	Principe, Sao Thome	JY	Jordan	TN	Congo Rep.
CR6	Angola	JZ0	Netherlands New Guinea	TR	Gabon Rep.
CR7	Mozambique	KA	(Se JA)	TT	Chad Rep.
CR8	Damao, Diu	KA0, KG0I, Bonin & Volcano Islands		TU	Ivory Coast
CR8	Goa	KB6	Baker, Howland & American Phoenix Islands	TY	Dahomey Rep.
CR9	Macau	KB6	(Se CE9 VP8)	TZ	Mali Rep.
CR10	Portuguese Timor	KC4	Navassa Island	UA1-6, UN1	European Russian Socialist Federated Soviet Republic
CT1	Portugal	KC4	Navassa Island	UA1	Franz Josef Land
CT2	Azores	KC6	Eastern Caroline Islands	UA2	Kaliningrad
CT3	Madeira Islands	KC6	Western Caroline Islands	UA9, 0	Asiatic Russian S.F.S.R.
CX	Uruguay	KG1	(Se OX)	UB5	Ukraine
DJ, DL, DM	Germany	KG1	Guantanamo Bay	UC2	White Russian S.S.R.
DU	Philippine Islands	KG6	Marcus Is.	UD6	Azerbaijan
EA	Spain	KG6	Mariana Islands	UF6	Georgia
EA6	Balearic Islands	KG6I	(Se KA0)	UG6	Armenia
EA8	Canary Islands	KH6	Kure Is.	UH8	Turkoman
EA9	Ifni	KJ6	Johnston Island	UIS	Uzbek
EA9	Rio de Oro	KM6	Midway Islands	UJ8	Tadzhik
EA9	Spanish Morocco	KP4	Puerto Rico	UL7	Kazakh
EA0	Spanish Guinea	KP6	Palmyra Group, Jarvis Island	UM8	Kirghiz
EI	Republic of Ireland	KR6	Ryukyu Islands	UO5	Moldavia
EL	Liberia	KS4	Serrana Bank & Boncador Cay	UP2	Lithuania
EP, EQ	Iran	KS4	Swan Islands	UQ2	Latvia
ET2	Eritrea	KS6	American Samoa	UR2	Estonia
ET3	Ethiopia	KV4	Virgin Islands	VK	Australia (Inkl. Tasmania)
F	France	KW6	Wake Island	VK	Lord Howe Island
FA	Algeria	KX6	Marshall Islands	VK	Willis Islands
FB8	Amsterdam & St. Paul Islands	KZ5	Canal Zone	VK9	Christmas Is.
FB8	Comoro Islands	LA	Jan Mayen	VK9	Cocos Island
FB8	Kerguelen Islands	LA	Norway	VK9	Nauru Island
FB8	Tromelin Island	LA	Svalbard	VK9	Norfolk Island
FC (ej officiell)	Corsica	LU	Argentina	VK9	Papua Territory
FG7	Guadeloupe	LU-Z	(Se CE9, VP8)	VK9	Territory of New Guinea
FK8	New Caledonia	LX	Luxembourg	VK0	(Se CE9, VP8)
FL8	French Somaliland	LZ	Bulgaria	VK0	Heard Island
FM7	Martinique	M1	San Marino	VK0	Macquarie Island
F08	Clipperton Island	MP4	Bahrain Island	VP1	British Honduras
F08	French Oceania	MP4	Qatar	VP2	Anguilla
FP8	St. Pierre & Miquelon Islands	MP4	Trucial Oman	VP2	Antigua, Barbuda
FR7	Reunion Island	OA	Peru	VP2	British Virgin Islands
FS7	Saint Martin	OD5	Lebanon	VP2	Dominica
FU8, YJ1	New Hebrides	OE	Austria	VP2	Granada & Dependencies
FW8	Wallis & Futuna Islands	OH	Finland	VP2	Montserrat
FY7	French Guiana & Inini	OH0	Aland Islands	VP2	St. Kitts, Nevis
G	England	OK	Czechoslovakia	VP2	St. Lucia
GC	Channel Islands	ON4	Belgium	VP2	St. Vincent & Dependencies
GD	Isle of Man	OX, KG1	Greenland	VP3	British Guiana
GI	Northern Ireland	OY	Faeroes	VP4	Trinidad & Tobago
GM	Scotland	OZ	Denmark	VP5	Cayman Is.
GW	Wales	PA0, PI1	Netherlands	VP5	Jamaica
HA	Hungary	PJ	Netherlands West Indies	VP5	Turks & Caicos Islands
HB	Switzerland	PJ2M	Sint Maarten	VP6	Barbados
HC	Ecuador	PX	Andorra	VP7	Bahama Islands

VP8	(Se CE9, VP8)	VU	India	ZK2	Niue
VP8	Falkland Islands	VU	Laccadive Islands	ZL	Auckland Is. & Campbell Is.
VP8	LU-Z	XE	Mexico	ZL	Chatham Islands
VP8	LU-Z	XE4	Revilla Giedo	ZL	Kermadec Islands
VP8	LU-Z	XT2	Voltaic Rep.	ZL	New Zealand
VP8	LU-Z, CE9AN-AZ	XW8	Laos	ZL5	(Se CE9, VP8)
VP9	South Shetland Islands	XZ2	Burma	ZM6	British Samoa
VQ1	Bermuda Islands	YA	Afghanistan	ZM7	Tokelau (Union) Islands
VQ2	Zanzibar	YI	Iraq	ZP	Paraguay
VQ2	Northern Rhodesia	YJ	(Se FU8)	ZS1, 2, 4, 5, 6	Union of South Africa
VQ3	Tanganyika Territory	YK	Syria	ZS2	Prince Edward & Marion Islands
VQ4	Kenya	YN, YN0	Nicaragua	ZS3	Southwest Africa
VQ5	Uganda	YO	Roumania	ZS7	Swaziland
VQ8	Cargados Carajos	YS	Salvador	ZS8	Basutoland
VQ8	Chagos Islands	YU	Yugoslavia	ZS9	Bechuanaland
VQ8	Mauritius	YV	Venezuela	3A	Monaco
VQ8	Rodriguez Island	YV0	Aves Island	3V8	Tunisia
VQ9	Seychelles	ZA	Albania	4S7	Ceylon
VR1	British Phoenix Islands	ZB1	Malta	4W1	Yemen
VR1	Gilbert & Ellice Islands	ZB2	Gibraltar	4X4	Israel
VR2	Fiji Islands	ZC4	Cyprus	5A	Libya
VR3	Fanning & Christmas Islands	ZC5	British North Borneo	5N2	Nigeria
VR4	Solomon Islands	ZC6	Palestine	5R8	Malagasy Rep.
VR5	Tonga Islands	ZD1	Sierra Leone	5T	Mauritania
VR6	Pitcairn Island	ZD2	Nigeria	5U7	Niger Rep.
VS1	Singapore	ZD3	Gambia	6W8	Senegal Rep.
VS4	Sarawak	ZD6	Nyasaland	6O2	Somali Rep.
VS5	Brunei	ZD7	St. Helena	9K3	Kuwait/Saudi Arabia
VS6	Hong Kong	ZD8	Ascension Island		Neutral Zone
VS9	Aden & Socotra	ZD9	Tristan da Cunha & Gough Islands	9M2	Malaya
VS9	Kamran Is.	ZE	Southern Rhodesia	9N1	Neapel
VS9	Maldiv Islands	ZK1	Cook Islands	9Q5	Rep. of the Congo
VS9	Sultanate of Oman	ZK1	Manihiki Islands	9U5	Ruanda-Urundi
VU	Andaman and Nicobar Islands				Aldabra Islands

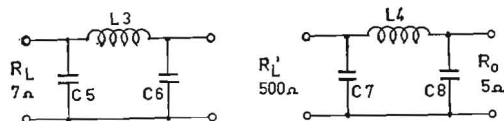
En transistorsändare

Av SM2BHX, Sören Ohlsson, Punkthus A, Strömnäs, PITEÅ.

Referens: Texas Inst. Incorp.: Application notes March 1961.

Allmänt

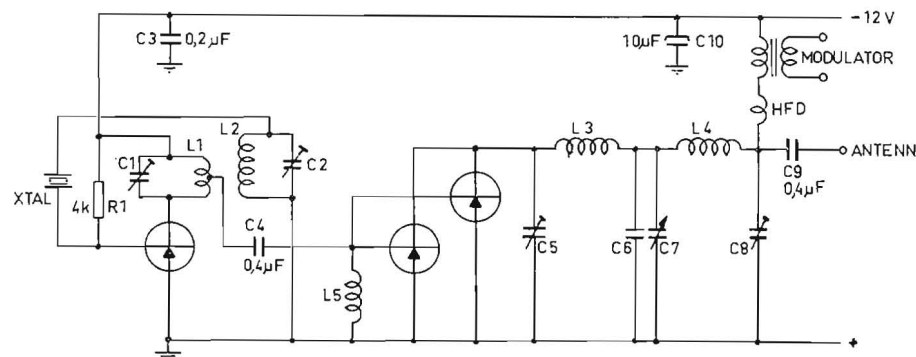
Sändaren lämnar en uteffekt av cirka 20 watt, vid en driveffekt till slutsteget av 2 watt. TX:en kan anslutas direkt till en 12 volts bilackumulator (bra för mobila hams). Genom sin enkla uppbyggnad torde inga större svårigheter uppstå för någon om nödig hänsyn tas till att det är transistorer som det arbetas med, alltså spänningsförande lödkolvar och så kallade amatördata är ej lämpliga här. Man måste tillse när sändaren är »körklar» att antingen



konstbelastning eller antenn är ansluten till PA. Om ej, kan växelspänningen på kollektorn få otillåtna värden och genomslag ske i baskollektorskiktet, vilket ögonblickligen förstör transistorn.

Kristalloskallatorn

Denna består av en germaniumtransistor 2N1907 vilken ger erforderlig driveffekt (2W) till slutsteget. Om möjligt bör tillses att den statiska strömförstärkningsfaktorn hFE bör vara så hög som möjligt, detta för att inga ev. problem med drifningen till PA-steget skall uppstå. Parallellresonanskretsen L1—C1 avstämmer till kristallens arbetsfrekvens. Oscillatorn är anpassad till ingångsimpedansen hos slutsteget genom en tappning mitt på spolen L1, från denna induktivt till L2 återkopplas en



del av spänningen och går till basen via kristallen. Även kretsen L1C2 avstämmer till xtal-frekvensen och kopplingen L1—L2 och varvtalsomsättningen dimensioneras så att oscillatorn ej belastas för mycket. Spolarna »dippas» in med de angivna kapacitanserna.

Slutsteget

Detta består av två parallellkopplade germaniumtransistorer av samma typ som i oscillatorn (2N1907) och ger vid 12 volt Vcc en output av ca 20 watt.

Ett problem vid konstruktion av transistoriserade slutsteg är den låga utgångsimpedansen RL som erhålles enligt:

$$R_L = \frac{V_{cc}^2}{2P_o} = \frac{(12)^2}{20} = 7 \text{ ohm}$$

Vcc = Batterispänningen i volt.

Po = Effekten i W från en transistor.

Denna låga impedans skall sedan anpassas till antennens matningsimpedans Ro vilket i princip kan ske på flera sätt. Väljes metoden med pi-filter, inträder ett nytt problem i sammanhanget, nämligen övertonsutstrålningen vilken hänger ihop med Q-värdet (godhetstalet) hos tankkretsen.

Ett enkelt pi-filter är ej tillfyller här då Q för ett sådant endast blir:

$$Q = \left(\frac{R_L}{R_o} \right)^{\frac{1}{2}}$$

Antages antennens matningsimpedans vara låg (ex. vissa mobil ant) t. ex. 5 Ohm, blir

$$Q = \left(\frac{7}{5} \right)^{\frac{1}{2}} \approx 1,2$$

vilket är att betrakta som ett för lågt värde med tanke på ovanstående. Man kan då lämpligen använda ett dubbelt pi-filter (se fig.) där som synes en mellantransformering av impe-

dansen sker innan antennimpedansen Ro = 5 ohm erhålles. På detta sätt erhålles en acceptabel undertryckning av övertonsutstrålningen. Genom variation av L4 C8 kan matningsimpedansen till antennen varieras och justeras till max. output. Finnes ståendevågsmeter kan denna naturligtvis användas, förutsatt att den kan anslutas till de använda impedanserna. Motståndet Ro på schemat är en konstbelastning, men kan även utgöras av antennen (hi) se vidare under allmänt. Uppbyggnaden göres i princip som en vanlig sändare och är ej särskilt kritisk, kretsen L1 L2 bör vara skärmad från PA-steget då annars självsvängning lätt uppstår genom att kretsarna har samma arbetsfrekvens, och en del energi »kopplas tillbaks».

Vidare bör man tillse att värmeavledningen från transistorerna blir god, dessa fastskruvas lämpligen direkt i chassie. Var och en har i regel sin synpunkt på hur en tx skall se ut mekaniskt-estetiskt sätt varför detta lämnas åt sidan, men det finnes stora möjligheter att göra en liten kompakt station.

Slutligen kan nämnas att verkningsgraden för ett slutsteg av denna typ är ca 66 % och dito för PA plus oscillator 56 % vid 20 watts uteffekt. Samtidigt blir DC input för PA = 30 watt, vilket ju inte är fy skam med tanke på den »låga inspanningen, 12 volt» (rörtänkan-de).

Men försök inte nu som vid rörsändare att öka inspanningen till slutsteget, för att »klämma» riggen på flera wattar, det resulterar troligtvis endast i att man får ta ett djupt tag i plånboken*). Vid högre Vcc måste en del värden ändras om (räknas om), provningsmetoden rekommenderas ej. Hela tx-en utan modulator drar ca 36 watt från 12-voltsbatteriet. I en eventuell kommande artikel behandlas en lämplig heltransistoriserad modulator som »orkar» modulera ut till 100 %.

*) Cirka åttio kronor per tag! Red.

ARRL - testen

Här nedan återfinnes ett exempel på loggblad för ARRL-testen. Loggen skall innehålla signal, datum, tid, band, utväxlade tävlingsnummer och poäng. Tävlingsloggen skall vara poststämplad senast 28 april 1962 och sändes till **ARRL DX CONTEST, 38 LASALLE ROAD, WEST HARTFORD 7, CONN., USA.**

Multiplikator är antalet körda »call areas» (inte starter) på varje band (max. 21 per band). Varje komplett QSO ger tre poäng. Ej kompletta kontakter ger två poäng. Slutpoängen är antalet QSO-poäng gånger multiplikatorn.

Call areas:

W1 — CONN, MAINE, MASS, NH, RI, VT.
W2 — NJ, NY.
W3 — DEL, MD, PA, DC.
W4 — ALA, FLA, GA, KY, NC, SC, TENN, VA.
W5 — ARK, LA, MISS, NMEX, OKLA, TEXAS.
W6 — CAL.
KH6 — HAWAII.
W7 — ARIZ, IDAHO, MONT, NEV, ORE, UTAH, WASH, WYO.
KL7 — ALASKA.
W8 — MICH, OHIO, WVA.
W9 — ILL, IND, WIS.
W0 — COLO, IOWA, KANS, MINN, MO, NEBR, NDAK, SDAK.
VE1 — NB, NS, PEI.
VE2 — QUE.
VE3 — ONT.
VE4 — MAN.
VE5 — SASK.
VE6 — ALTA.
VE7 — BC.
VES — NWT, YUKON.
VO — NFLD, LAB.

SUMMARY, ARRL INTERNATIONAL DX COMPETITION

Entry Call ARRL Section or Country
(CW or Phone)

Name Address

Transmitting Equipment

Power Input

Receiver Antenna(s)

(Non-W/K/VE/VO entrants show number of U.S.A. and Canadian call areas worked, instead of number of countries QSOd.).

Bands	1.8 Mc.	3.5 Mc.	7 Mc.	14 Mc.	21 Mc.	27 Mc.	28 Mc.	Totals
Number of Countries QSOd								*
Number of Contacts								

Number of Different Countries Worked Number of Hours of Station Operation

Assisting person(s): name(s) and call(s)

** × =
(Points) (Multiplier) Claimed Score

Participating for club award in the
(name of club)

I certify, on my honor, that I have observed all competition rules as well as all regulations established for amateur radio in my country, and that my report is correct and true to the best of my belief. I agree to be bound by the decisions of the ARRL Award Committee.

* Figure in this box is the multiplier.

** Count 3 points per completed QSO; see contest rule 8a in January QST.

Operator's Signature and Call

DEN RYSKA CW-TESTEN 1962

Regler

1. **Tider (GMT)**
5/5 kl. 2100—6/5 kl. 2100.

För tävlingen godkännes 12 timmars oavbrutet arbete, som inplaceras under dygnet enligt deltagarens val och skall anges i tävlingsloggen.

Anm. Loggen skall omfatta alla tider, under vilka den tävlande deltagit i testen.

2. **Band**

Samtliga band mellan 3,5 och 30 MHz.

3. **Kontrollnummer**

Vid kontakt utväxlar tävlingsdeltagarna en sexsiffrig kontrollgrupp bestående av RST och förbindelsens löpande nummer (t e 599001).

4. **Testanrop**

Allmänt anrop under tävlingen: CQM.

Endast en kontakt pr station och band får räknas.

Kontakter med närliggande stationer (i samma ort) får ej räknas.

5. **Poängberäkning**

Varje genomförd förbindelse ger en poäng. Det totala antalet poäng, som tävlingsdeltagare samlat, multipliceras med antalet länder, med vilka han haft förbindelse.

Om vid kontroll av nummer eller anropssignal hos motstationen finnes en felaktighet, även om det blott är en enda, tillgodoses förbindelsen icke.

6. **Fastställande av ordningsföljd**

Ordningsföljden fastställs mellan de individuella operatörerna och kollektivstationernas lag i varje land för sig.

Segrarna utses bland de deltagare, som använt alla eller några band, dels separat för 3,5 och 7 MHz för högsta uppnådda poäng.

7. **Priser**

Segrarna i varje land för sig erhåller:

a) För individuella resultat:

1:a pris: Diplom av 1:a klass och minnesmedalj.

2:a—3:e pris: Diplom av 2:a klass jämte minnesmedalj.

4:e—5:e pris: Diplom av 3:e klass jämte minnesmedalj.

b) För kollektivstationernas lag motsvarande, dock att varje deltagare erhåller minnesmedalj.

8. De deltagare, som haft förbindelse med 100 olika ryska kortvågsamatörer erhåller diplommet W 100 U, och de som haft kontakt med amatörer på 6 kontinenter eller i 150 länder erhåller diplommet R 6 K eller R 150 S. Dessa diplom utdelas med ledning av testloggarna och QSL behöver ej insändas.

9. **Skiljedom**

En internationell jury, bestående av representanter för de deltagande länderna och för Centrala radioklubben i Moskva, tjänstgör

som skiljedomare. Tid och plats för skiljedomskonferensen blir i Moskva i juli 1962.

10. **Loggar**

Loggar enligt nedanstående formulär insändas senast 15/5 1962 till skiljedomskollegiet under adress:

Chief Judging Board
P. O. Box 101
Moscow, USSR.

Loggar skall göras upp för varje band för sig oberoende av antal poäng.

CONTESTLOG

from a participant of the International Contest of Shortwave Radioamateurs held on May 5—6 1962.

Call sign

Country

Transmitter input Watts.

Antenna

Full name

Town

Receiver

Date	Band	Time GMT	Correspondents call sign	Control number received	Control number transmitted	Points Jury's notes
1	2	3	4	5	6	7 8
5	14 Mc	21—08		579002	589006	I
"	"	21—10		569005	589002	I

Number of points

Number of countries

Total number of points

May, 1962

Signed
name

FRANSK TEST 1962

FONI: 14 april 1400 GMT—15 april 2200 GMT.

Tävlingsnummer: RST eller RS och QSO-nummer.

Poäng: 3 för varje kontakt med stationer i DUF-land.

Multiplikator: 1 för varje Franskt departement eller DUF-land andra än F och FC — per band.

Slutpoäng: Poäng gånger multiplikator.

Logg: Insändes till REF, B.P. 42—01, PARIS, FRANCE.

(CW-delen gick 24—25 februari och tyvärr fick vi inbjudan för sent för QTC nummer 2).



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

NU ÄR DET PANIK.

Det gäller SM. Ingen villig arrangör har anmält sig. Blir det inget SM i år heller, är det väl lika bra, att vi lägger ned verksamheten. Det finns nog mycket få rävjaksaktiva klubbar, som inte haft något SM förut, varför vi väl blir så illa tvungna att fortsätta på andra varvet, som inleddes av Stockholm 1960. Om alla f. d. arrangörer tycker, att de förtog sig vid sitt SM, får vi väl minska fordringarna på arrangemangen på ett eller annat sätt. Hoppas att man får höra av Er med synpunkter och eventuella åtaganden.

Rättelse

Tillägg till PROXOS i QTC 2/62 sid. 56. En HF-drossel mellan 2D21:s anod och reläet hindrar ev. grm från apparaten att komma in i RX:en.

—CLA

Hur man blir en bra rävjägare

heter ett litet stencilerat häfte, utgivet av Stockholms Rävjägare. Det är trevligt och instruktivt skrivet, och innehåller en hel del små tips åt nybörjaren.

Kapitlen om rävjaktstaktik m.m. har skrivits av veteranen —IQ, och K. E. Leijdröm delar med sig av sitt orienteringskunnande. Format A5 och 19 sidor. Pris c:a kr. 1:50. Inresserade kan kontakta —BZR.

Det vore kul

att få höra, vad som sig i riket tilldragit harver på rävjaksfronten under 1961. Det är ju inte nödvändigt att rävred. ensam ska skriva spalten. Alla bidrag mottages med tacksamhet. Skriv gärna och tala om, hur rävjaksåret 1961 var på Din ort.



Modulator typ 730, klass B modulator för telefoni. Lämna 50W. Kan användas för att modulera varje sändare med en HF-input upp till 100W. Utgångstransformatoren kan anpassas till belastningar mellan 500 och 10.000Ω. Rörbestyckn.: 12AX7, 6AL5, 6AN5, 2 st. EL34, EM84, GZ34. Effektförbrukn.: 150W vid 117V~.

EICO:s amatörsändare typ 723 är avsedd för telegrafi (CW) eller telefoni (AM) anodmodulerad med yttre modulator ex.vis EICO 730. Täcker alla amatörbanden från 10 till 80 meter. Kristallstyrda, men kan även drivas av yttre VFO. Rörbestyckn.: 6CL6, 6DQ6B, GZ34. Effektförbrukn.: 150 VA vid 117V 50Hz.

Pris byggsats kr. 415:—

Pris byggsats kr. 385:—

PROFILINSTRUMENT		Frontmått	panelhåll	noggrannhet.
		32×13	32×13	20 %
		AV 18 500μA.		Kr. 19:50
		Frontmått	panelhåll	noggrannhet.
		84×25	65×17	2,5 %
		AV 190 50μA	AV 208 10mA	Kr. 26:50
		AV 194 100μA	AV 212 100mA	Kr. 26:50
		AV 198 200μA	AV 216 500mA	Kr. 26:50
		AV 202 500μA	AV 220 1mA	Kr. 17:50
		AV 204 1mA		Kr. 26:50

73 de
SM5AY SM5AKI SM5AOL
SM5MT SM5BDO SM5CBI

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9A Stockholm 3 - Box 3075 - Postgiro 25 12 15 - Tel. 24 02 80

BYGG
UPP ER
med
EICO
*

Nya medlemmar

- SM5UO Hans Stiernström, Piprensarvägen 6, Färsta 5.
SM5VB Lennart Palm, Engelbrektsgratan 6, c/o Pahlberg, Stockholm.
SM3YF Bengt Johansson, Box 95, Stöde.
SM2AYE Folke Andersson, Box 1096, Morön, Skellefteå 4.
SM5ANJ Hans Nilsson, Pikkrogsvägen 29, Älvsjö 2.
SM4AKK Mats Johansson, Box 565, Kvarnsveden.
SM5BIG Bo Olsson, Södra Bangårdsgatan 8, nb., Nyköping.
SM6BWM Torgny Lindblad, Drottninggatan 58 C, Trollhättan.
SM7BRN Göran André-Jönsson, Jespersgatan 21 A, Malmö.
SM7BLQ Sylvia Arvidsson, Pl. 624, Tryggestad, Borgholm.
SM2CEC Staffan Kjellqvist, Järnvägsallén 14 A, Umeå.
SM5CGH Ulf Björkbom, c/o Carlbon, Box 55, Lidö.
SM4CJX Rolf Skoglund, Box 435, Molkom.
SM7CML Gösta Rupperecht, Vaggeryd.
SM5CSL Gösta Falk, Vikingagatan 1, Hallstahammar.
SM6CQO Björne Krantz, Väderskeppsgatan 2, Göteborg H.
SM2CKP Lars Strömberg, Sturegatan 53 B, c/o Planting-Gyllenbåga, Stockholm Ö.
SM6CKV Olof Lundberg, Klareborgsgatan 20, Göteborg V.
SM5CTV Lars-Göran Glans, Loddby, Åby.
SM4CKW Ulf Malmgren, Asgatan 46—48, Falun.
SM5CNW Nils Sandblad, Appelvikstorget 12, Bromma.
SM6CHX Ulf Bröjer, Tureborgsvägen 5 F, Uddevalla.
SM6CPX Rolf Lagerlöf, Vasaplatsen 7, 4 tr., c/o Wahlström, Göteborg C.
SM5CAZ Lennart Agrenius, Stenhuggarvägen 22, Bromma.
SM7CBZ Christer Stenbacka, Strandgatan 50 A, 7 tr., Malmö.
SM7CCZ Rolf Stenbacka, Strandgatan 50 A, 7 tr., Malmö.
SM3CIZ Ulf Lundbäck, N. Stapeltorgsgatan 2, Gävle.
SM5CLZ Monica Bogren, Murgrönsvägen 3, Älvsjö.
SM3COZ Leif Wall, Fridbergsgatan 36, Härnösand.
SM5CQZ Stig Brander, Birger Jarlsgratan 99 A, 3 tr., Stockholm.
SM3CTZ Sune Låven, Idrottsgatan 15, Skönsberg.
SM2CXZ Göte Alm, Sandviksgatan 36 C, c/o Stenberg, Luleå.
SM2CZZ Rolf Andersson, Prinsgatan 9, Boden.
SM5DDA Kjell Hellström, Skogsviksvägen 35, Danderyd.
SM5DEA Hans-Henrik Grafström, Bergslagsvägen 27, Bromma.
SM5DTA Peter Kropenin, Ymsenvägen 1, Johanneshov.
SM8-175 Harald Lindholm, 3249, Ainslie Avenue, Chicago 25, Ill U.S.A.
SM6-2117 Lennart Ericsson, Klintvägen 5 C, Trollhättan.
SM5-3283 Erik Göransson, Arbetargatan 10, Linköping.
SM5-3284 Bengt-Ake Svensson, Maria Prästgårdsgata 42, Stockholm Sö.
SM5-3285 Rolf Carlén, David Bagares gata 23, Stockholm C.
SM5-3286 Magnus Linde, Sollerövägen 4, Bromma.
SM8-3287 (OHONI) Sigurd Mansnerus, Skilnadsgatan 37, Mariehamn, Finland.
SM8-3288 (OHONF) Edgar Johans, Södra Gatan 29, Mariehamn, Finland.
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, Annabodavägen 11, Älvsjö.
SM4-3294 Lars-Gunnar Linder, Sundsgatan 35, Säfle.
SM5-3295 Maths Lindgren, Herkulesgatan 4, Stockholm.
SM4-3296 Göran Fagerström, Drottninggatan 45, Örebro.
SM4-3297 Sven-Erik Allerhed, Box 24, Rågsveden.
SM6-3298 Björn Hallhage, Västergården, Vara.
SM5-3299 Åke Gielser, Ekstigen 9, Solna.
SM5-3300 Örjan Carlsson, Över-Kumla, Järna.
SM7-3301 Bo Lindberg, Box 701, Lund 7.



RCA-AR88. En trafikmottagare av högsta klass som surplus. Fina exemplar med pris från 775:—. Broschyr sändes gärna. Besök vår affär, god sortering på radio-surplus.

LUNDVALL ELEKTRONIK

Husargatan 35, Göteborg C

SURPLUS

FYND FÖR UK-AMATÖRER

Marinens 100 W UK-sändare, fabrikat Philips. Fullständigt obegagnade. Rör: 4×150A med koaxialkrets, QQE 06/40, QQC 04/15, 2—6AQ5, 2—6BE6, 2—12A×7, 6BA6.

Fläkt: Elektrolux 220 V 2000 r/m. Likriktaraggregat i rackar: 1270 V/275 mA resp. 500 V/300 mA, primärspänning 220 V.

Dessutom massor med värdefulla komponenter. Sändaren och likriktarna inbyggda i skåp med dimension H860×D430×B525 mm.

Pris Kr. 1000:—.

Arméns 15 W KV-station m/39. Sändare/mottagare, 2,5—6 MHz. Komplet med hörtelefon, bröstmikrofon, omformare, mast, förvaringslåda. Obegagnade. Pris Kr. 250:—.

AB KUNO KÄLLMAN

JÄRNTORGET 7, GÖTEBORG SV.

Tel. 17 01 20 vx

VU2JA

Efter kontakt med VU2JA på 40 meter under julhelgen erhöj jag ett QSL-kort samt en hälsning till samtliga svenska amatörer att han är QRV för Europa på nedre delen av 40-metersbandet nästan varje dag omkring 1500—1600 GMT. QSL-manager är W2CTN.

SM5BIC



S/line

för den avancerade amatören med höga
anspråk på prestanda och kvalitet.
Begär COLLINS S/LINE broschyr.



Firma J. Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm No

Tel. 010/63 07 90

Adress- och signalförändringar

SM6AO (ex-6BEF)	Gunnar Michelson, Villa Björngården, Alingsås.
SM5BM	Per Ståhl, Ljungvägen 3, Sollentuna 2.
SM5CT	Ingvar Tynell, Minnebergsvägen 3, c/o Nilsson, Bromma.
SM5GA	Karl-Henning Loggert, Häradsvägen 206, Segeltorp.
SM5IG	Anders Göransson, Bjulevägen 1, Enskede.
SM7QY	Gunnar Ekström, Villa Bokeliden, Karlskrona 6.
SM5SQ	Bertil Pettersson, Körsbärsvägen 9, 20 tr. F, Stockholm Ö.
SM6XF	Erik Olsson, Keillersgatan 1 C, Göteborg H.
SM5XR	Karl-Gunnar Ryrberg, Lievägen 21, Roslags-Näsby.
SM5AUA	Ulf Beijer, Skutskärsvägen 35, Enskede.
SM5AMF	Torsten Larsson, Tellusvägen 7, Nyköping.
SM5AXF	Hubert Olsson, Essingebrogatan 7, 3 tr., Stockholm K.
SM5AGI	Bengt Wikland, Falugatan 21, c/o Hagberg, Stockholm Va.
SM5AFJ	Nils-Gunnar Lindqvist, Gästrikegatan 7, 2 tr., Stockholm Va.
SM5AAO	Sven Albertsson, Stövargatan 39, 2 tr., Bandhagen 3.
SM5AWO	Gerth Karlsson, Sikvägen 40, Tyresö 1.
SM5AAP	Nils Lundell, Bergsringen 7, Jakobsberg.
SM3ACP	Foike Fahlén, Box 2350, Söderhamn.
SM7ADR	Sven Nilsson, Eriksfältsgatan 78 C, Malmö.
SM7AXT	Tage Johansson, Torsgatan 11, Borgholm.

SURPLUSMATERIEL

BC-221 Frekvens-meter. Kristallkalibrerad heterodyn frekvensmeter. Område 125—20000 KC. Variabel oscillator med grundtonsområde 125—250 KC och 2000—4000 KC. En kristallkontrollerad oscillator på 1000 KC gör det möjligt att kontrollera kalibreringen över hela området. Rörbestyckning: Kristalloscillator Blandare 6K8, VFO=6SJ7 samt studio 6SJ7. Erforderliga batterier 135 volt anod samt 6 volt glöd. **Pris kronor 395:—**

2-metersmottagare BC 624C. 10 rörs super med 12 MC mellanfrekvens. BC624C som är senaste versionen av denna apparattyp har squech och ett extra lf-steg. Hel omändringsbeskrivning till fullgod amatörmottagare finnes i Surplus Radio conversion manual volym 1 **Pris kronor 89:—**

Sändare BC 625. Denna sändare har tre rör i modulatorens och fyra i RF-delen. Rörbestyckningen är följande: 1 stt. 6 SS7, 3 st. 12A6, 1 st. 6G6 samt 2 st. 832. Uteffekt 12—15 W. Frekvensområden 100—156 MC. Sändaren kan synnerligen enkelt ändras till en effektiv amatörsändare enl. beskrivning i Surplus

Conversion Manual band 1 **Pris kronor 95:—**

Mottagare ARR—2. Denna mottagare är lämplig att ändra till 220 MC bandet. Beskrivning härför finnes i surplus schematics handbook. Rörbestyckning: 7 st. 9001, 3 st. 6 AK5, 1 st. 12A6 **Pris kronor 76:—**

Modulationstransformator: Reservdel till sändare BC375. Effekt 150 W. Transformatorerna är nya. **Pris kronor 30:—**

Precisionspotentiometer 20 kohm. tolerans 0.01 %. Fabrikat Colvern typ 9101/AA. Diameter 170 mm. Nyanskaffningsvärde 600:— **Pris kronor 45:—**

Fabriksnya rör i originalkartong typ 6146 **Kr. 23:—**

Kondensatorer och motstånd i synnerligen stor sortering till bottenpriser. Hög rabatt å fabriksnya rör av alla typer. Begär vår prislista å rör och komponenter vilken erhålles mot 75 öre i frimärken.

SVENSKA DELTRON AB

Valhallavägen 67

Tel. 010/34 57 05

Stockholm Ö

QSL-kort

AFFÄRS INDUSTRI REKLAM TRYCK

SM7APO

STRANDBERGS tryckeri

Forserum

Tel. 0380/204 40

SM5AEU	Lennart Bjärme, Backslöjan 17, Trångsund.
SM6AHU	Sven Persson, Guldbrandsgatan 2, Borås.
SM5ABV	Lennart Eriksson, Box 67, Ekerö.
SM5AQV	Ake Andersson, Karlslundsgatan 40, Södertälje.
SM6AKY	A. G. O. Boqvist, Hjortmossegatan 140, Trollhättan.
SM1AMZ	Ake Fordal, Signalgatan 28 A, Visby.
SM5BTB	Sven Olof Johansson, Veckovägen 47, 1 tr., Jakobsberg.
SM7BXC	Lennart Olsson, Birger Jarlsgratan 23, 2 tr., Jönköping.
SM6BID	Nils Källkvist, M/t Tinny, Rederiaktiebolaget Transoll, Box 276, Göteborg.
SM5BTD	Elov Modin, Box 533, Vällingby 5.
SM2BGG	Kurt Wiksten, Fredrikshögsvägen 17, Umeå.
SM4BNH	Olof Ekdahl, Grågåsvägen 8, 9 tr., Ludvika.
SM2BXI	Lennart Akerlund, Trollnäsavägen 10, Bergnäset.
SM5BUJ	Lennart Ranebäck, Klostergatan 7 A, Linköping.
SM6BQL	Folke Johansson, Bustorp, Tun.
SM7BTN	Stig Rosendahl, Bokvägen 7, Karlskrona 6.
SM5BGO	Yngve Franzén, Stormgatan 13, Norrtälje.
SM5BQO	Martin Vesterlund, Herrskogen, Strömsholm.
SM5BVQ	Björn Bergström, S:t Eriksgatan 61, ög., c/o Tingström, Stockholm K.
SM6BZQ	Alf Svensson, Tomtegatan 19 A, Borås.
SM5BZT	Sune Bergqvist, PCS, 2 plut., S 1, Uppsala.

Forts. å nästa sida.



GC-1

Modell GC-1A, "Mohican", är den första helt transistoriserade trafikmottagaren i byggsats och den första med keramiska MF-kretsar, vilka gör mottagaren stabil och selektiv. Tryckta kretsar underlättar monteringen. Frekvensområdet är 550 kHz—30 MHz, uppdelat i 5 band. För bandspridning på amatörförbanden finns separat, kalibrerad skala. GC-1A är försedd med 10 transistorer, teleskopantenn, HF-steg, 3 MF-steg, beat-oscillator, S-meter, uttag för hörteltelefon, balanserad inställning och kantbelyst skala. Strömförsörjningen sker med 8 st 1.5 V stavbatterier eller med nättaggregat modell XP-2, kr. 85:—.

Pris Kr. 875:—



TX-1

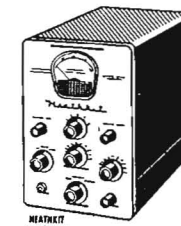
Input vid telegrafi 180 W, vid telefoni 150 W. Sändaren är anodmodulerad och modulatorens är försedd med klippsteg, som skydd mot övermodulering. Nycklingen sker med speciellt rör. Inbyggd VFO med mycket god bandspridning. Det fläktkylda slutsteget är väl skärmat för att hindra TVI. Heathkit SSB-adaptör SB-10 kan anslutas direkt.

Pris kr. 2.450:—

Välj



byggsatser med kvalitet



SB-10

Singlesideband-tillsatsen SB-10 är försedd med balanserad modulator och täcker 80, 40, 20, 15 och 10-metersbanden. Den kan köras med övre, undre eller båda sidbanden samt med eller utan bärvåg. Den har inbyggd vox eller s. k. "taba". Sidbands- och bärvågsundertryckningen är 30 dB respektive 40 dB. Uteffekten är 10 W topp-topp. Det kritiska fasvridningsnätet för lågfrekvens levereras helt färdigkopplat. SB-10 kan direkt anslutas till modell TX-1 men även till DX-100, som då får modifieras något.

Pris kr. 840:—

Under långa
vinterkvällar
bygg



Ordertel. Sthlm 54 54 62

Du har väl Heathkatalogen?

Generalagent

CHAMPION RADIO

GÖTEBORG Södra Vägen 69, tel. 031/200323 SUNDSVALL Vattugatan 3, tel. 060/50310
MALMÖ Regementegatan 10, tel. 040/72973 STOCKHOLM Box 18049, Stockholm 18

SM3BFV Hans Bång, Murargatan 17, Iggesund.
 SM7BJW Kurt Gyllin, Strindbergsvägen 18, Staffans-
 torp.
 SM6BPX Bo Jönsson, Box 105, Bäckebo.
 SM5BNY Jan B. Forsstedt, Petterbergsgatan 18, 10 tr.,
 Västerås.
 SM5BTY Jan Folkegård, Studentvägen 36, 1 tr., Upp-
 sala.
 SM4BBZ Ollie Teiké, Västra Vintergatan 156, Örebro.
 SM5CMA Tommy Mc Bennwik, Insjövägen 1, Ektorp,
 Nacka.
 SM5CPB Bengt A. Sjöberg, Rydsgatan 7 A, c/o Anders-
 sohn, Långköpings.
 SM1CXE Roland Engberg, Box 227, Hemse.
 SM5COG Peter Lange, Henriksbergsvägen 16, Vendelsö.
 SM5CZJ Lars Ohlsson, Veckovägen 47, 1 tr., Jakobs-
 berg.
 SM6CQK Karl-Evert Larsson, Box 737, Dals-Långed.
 SM2CXM Lars-Erik Berglund, Pelargatan 19, 3 tr., c/o
 Pahlcrantz, Johanneshov.
 SM5CON Uffelev 421001-751 Larsson, Fältpost 8104.
 SM6CCO Bengt Karlsson, Barrstigen 2 B, Skövde.
 SM5CGO Anders Österlund, Oppundavägen 23, Enske.
 SM4CLR Göran Wahlberg, Box 158, Sägmyra.
 SM5CDU Jan-Olof Karlsson, Barnhemsgatan 8 B, Lin-
 köping.
 SM5CGU Lef Broman, Östermalmsgatan 28, c/o Ahl-
 ström, Katrineholm.
 SM4CJU Willi Maass, Box 3165, Grythyttan.
 SM4CEV Gunnar Dahlstedt, Box 6477, Borlänge.
 SM4CFY Rolf Klasson, Solhemsgatan 8 B, Kumla.
 SM3-483 Ossi Friberg, Gärdsgatan 23 B, Bollnäs 1.
 SM4-1772 Rune Robedal, Slaggatan 14, Avesta.
 SM7-2445 Hans Hansson, Främns gård, Akarp.
 SM4-2644 Harry Nivebro, Geijersholm.
 SM6-2892 Ingvar Lund, Carlsroavägen 7 B, Skövde.
 SM5-3057 Alfons Lauris, Box 11033, Stockholm 11.
 SM8-3109 Carl-Johan Grönroos, Vintsvägen 6 D 35, S.
 Haga, Helsingfors, Finland.
 SL6ZK Avdch. FRO-avd. Göteborg, Box 3024, Möln-
 dal 3.

RADIOTEKNIKER

sökes av Televerket för drift och underhålls-
 arbete på rundradio- och TV-sändare, kom-
 munikationsanläggningar, radiofyrar, ra-
 dar mm. Placering vid Radiostationen i
 Malmö resp. Bulltofta flygplats.

Sökande bör ha fullgjort första värn-
 pliktstjänstgöringen, äga god skolunder-
 byggnad, helst realexamen, samt ha grund-
 läggande radioteknisk yrkesutbildning.

Närmare upplysningar kan erhållas av
 Ing. L. Sonesson, telefon Malmö 700 40,
 ankn. 399.

Sedvanliga ansökningshandlingar med
 uppgift om löneanspråk ställes till

MALMÖ RADIOSEKTION

Box 19063
 Malmö 19



Press-stopp nytt

Från SRJ, Box 324 Beograd, Jugoslavien har i dagarna
 erhållits nedanstående inbjudan till det andra EM i räv-
 jakt.

I enlighet med beslut i IARU Reg. I Exekutivkommit-
 téns möte den 14 okt. 1961 inbjuder SRJ till EM i räv-
 jakt vilken kommer att gå av stapeln vid Ankarän (en
 liten plats på norra Adriatiska kusten c:a 80 km. sydväst
 om Ljubljana) den 10:de och 11:e augusti 1962.

Under perioden 6-9 augusti kommer det att organis-
 ras ett flertal utflykter till närbelägna platser för ackli-
 matisering av deltagarna. Ankarän är en liten vacker
 och trevlig plats på norra Adriatiska kusten omkring 20
 km. söder om Trieste. Under hela tiden kommer deltagarna
 att ha tillgång till guider bland de lokala amatörerna.

De flesta deltagarna kommer att förläggas på hotell i
 Ankarän och en del i »camps and bungallows».

Kostnaderna, inklusive måltider, uppgå till:
 för förläggning på hotell 3000 dinarer (4 US dollar) pr dag.
 för förläggning i camp eller bungallow 2250 dinarer (3 US
 dollar) pr dag.

Eftersom reservation måste göras i god tid ber SRJ att
 ev. deltagare anmälas i så god tid som möjligt dock se-
 nast den 15 mars och att därvid uppgift lämnas på det
 ungefärliga antalet deltagare från resp. land. SRJ säger
 sig förstå svårigheterna i att definiera deltagareantalet,
 men utan denna information är det omöjligt för SRJ att
 sörja för alla arrangemang.

Följande uppgifter skall lämnas: För- och efternamn,
 signal (om sådan finnes), adress samt uppgift om veder-
 börande avser att deltaga i rävjakterna, och i så fall vil-
 ken, samt för vilken tid han önskar erhålla förläggning
 jämte måltider samt hur många familjemedlemmar som
 ev. kommer att medföra, ävenså andra uppgifter som
 kan vara av värde för arrangörerna.

SRJ önskar vidare före ankomsten till Jugoslavien er-
 hålla uppgift om den exakta ankomsttiden samt transport-
 sättet (med flyg, tåg, båt eller bil). Närmaste järnvägs-
 station till Ankarän är Divaca, som är belägen på järn-
 vägslinjen Beograd-Ljubljana-Trieste-Venedig-Paris,
 eller München-Ljubljana-Trieste eller Prag-Wien-
 Ljubljana-Trieste eller Budapest-Ljubljana-Trieste.
 Goda bussförbindelser finnes mellan Ankarän och Divaca.

Utländska deltagare anskaffa själva visa.

Förhandsanmälan insändes snarast

till Rävjakssektionen, SSA,

Enske 7.

Mer EM-nytt i nästa nummer!

FRO

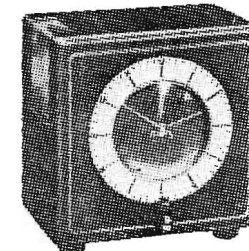
Ett meddelande från FRO, Krets 44, berät-
 tar bland annat att telegraferingskursen avslu-
 tades med amatörcertifikatprov på teleskolan
 under ledning av A. Arkelsten. Tre A, tre B
 och sex C-certifikat blev resultatet.

CRD



KOPPLINGSURET

för hela veckans program, för hem, industri
 och laboratorier. Äldre ur bygges om med
 elektriskt verk. Rastsignaler, Impulsreläer,
 Timers. Mikroströmbrytare.



Det världspaten-
 terade

Reflex
 URET

INDUSTRI AB REFLEX

Flystagränd 3-5, Stockholm-Spönga

Tel. 36 46 42, 36 46 38

BEGÄR BROSYR

SSB-SÄNDARE I LAGER.

Hammarlund HX-500 för SSB, DSB, CW, FM och
 FSK för RTTY. Ger 100 W PEP på 3,5-7-14-21
 -28 MHz (10-metersbandet är uppdelat i 4 områden
 som täcker 28-30 MHz) och 25 W AM vid 50 ohms
 utgångsimpedans. Avläsningsnoggrannheten på skalor-
 na är bättre än 200 Hz och efter uppvärmning är
 frekvensstabiliteten bättre än 100 Hz. Vid SSB under-
 trycks icke önskat sidband mer än 50 dB. Är försedd
 med avstämningsskruv och erforderliga kristal-
 ler Pris kr. 4.250:-

Vikning Invader för i stort sett samma användnings-
 områden som föregående, men med 125 W PEP utef-
 fekt och 10-metersbandet i 3 områden 28-29,7 MHz.
 Utgångskretsen justerbar 40-600 ohm och sidbands-
 dämpning 60 dB Pris kr. 4.350:-

"HY-GAIN" ANTENNER

12-AVS Vertikal, fribärande antenn för 10-15-20
 meter. Är c:a 412 cm (13,5 fot) lång med fotisolator
 och anslutning för 50 ohms coax. Utförd av genom-
 gående väl rostskyddsbehandlade delar och försedd
 med anordning för montage i toppen av stagad rör-
 eller trästam. Ger med 50 ohms feeder aldrig
 högre SWR än 2:1 och har isolering för upp till 1
 kW AM eller 2 kW PEP Pris kr. 195:-

14-AVS som föregående, men för 10-40 meter. Är
 c:a 6,4 meter (21 fot) lång Pris kr. 245:-

12-RMK Tillbehörsats för montage av 12-AVS på tak-
 nacken med »gångjärn» för att underlätta resning och
 fällning Pris kr. 80:-

14-RMK Motsvarande tillbehörsats för 14-AVS.
 Pris kr. 105:-

LC-80 Förlängningsspole som möjliggör användandet
 av 14-AVS även på 80-metersbandet. Pris kr. 65:-

6-BD Dipolantenn för 6-10-15-20-40 och 80 me-
 ter, avsedd att spännas upp mellan två ändisolatorer
 som ingår. Har patenterad mittisolator tillverkad av
 högvärdig, väderbeständig plast och med alla metall-
 delar rostskyddsbehandlade. Har anslutning för 52
 eller 72 ohms koaxkabel och ger på samtliga band ett
 SWR bättre än 2:1 Pris kr. 340:-

C-1 Mittisolator för dipolantenn utförd enligt be-
 skrivning ovan Pris kr. 33:-

HH-2 S. k. "Halo"-antenn för 2-metersbandet med
 endast 35 cm diameter. Utförd av 1/2" lättmetallrör,
 är anpassad till 52 ohms koaxkabel och ger 15 dB
 förstärkning jämfört med vertikalantenn då motstatio-
 nen arbetar med horisontell polarisering. Med fäst-
 isolator avsedd för 1" rör Pris kr. 54:-

Stor sortering av koaxialkabel, koaxialkon-
 takter, bandkabel, antennwire, isolatorer och
 genomföringar i lager.

Barker & Williamson "miniinductors". Fribärande in-
 duktanter med högt Q-värde för alla slags HF-kret-
 sar, filter o. d. Förstärkt med axiellt placerade rib-
 bor av polystyren.

Diam. 13 mm, längd 50 mm, Pris per st. kr. 3:85

3001 8 varv, 0,18 µH, 3002 16 varv, 0,72 µH.

3003 32 varv, 2,9 µH, 3004 64 varv, 12,0 µH.

Diam. 16 mm, längd 50 mm, Pris per st. kr. 4:60

3005 8 varv, 0,28 µH, 3006 16 varv, 1,1 µH.

3007 32 varv, 4,4 µH, 3008 64 varv, 18,0 µH.

Diam. 19 mm, längd 75 mm, Pris per st. kr. 5:25

3009 12 varv, 0,6 µH, 3010 24 varv, 2,4 µH.

3011 48 varv, 9,9 µH, 3012 96 varv, 40,0 µH.

Diam. 25 mm, längd 75 mm, Pris per st. kr. 5:90

3013 12 varv, 1,0 µH, 3014 24 varv, 4,2 µH.

3015 48 varv, 16,8 µH, 3016 96 varv, 68,0 µH.

SURPLUS:

TX-3 40 watts mobil sändare för 20 meter. Består av
 kristaloscillator och PA-steg med pifiliterutgång.
 Komplet med rör 5618 och 5516 samt vibratoraggre-
 gat för anslutning till 6 volts bilbatteri. Beskrivning
 medföljer för modifiering till 10 och 20 meter samt
 för tillverkning av nätaggregat om så önskas. Ett
 verkligt snyggt utseende med små dimensioner. Yt-
 terhölje i aluminium med måtten 175x140x210 mm.

Pris kr. 125:-

Collins CKP Gedigen mottagare för 1.500-12.000 kHz
 i tre hand. Har plats för 4 st. kristaller med vars
 hjälp man kan få motsvarande antal valfria kristal-
 styrda frekvenser inom frekvensområdet. Även konti-
 nuerligt avstämbar med fininställningsratt och nog-
 grant graderad skala. Innehåller 7 st. rör och har
 HF-steg. Exkl. nätaggregat och högt. Pris kr. 325:-

REKVRERA VAR INNEHÅLLSRIKA, ILLUSTRER-
 ADE KATALOG SOM OMFATTAR ÖVER 90 SIDOR
 SURPLUS OCH NYTT. Sändes mot kr. 1:95 i frim.

73 de S M 5 Z K

RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm SV

Tel. 43 86 84.

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 51 månaden före införandet. Annonssören 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.

Säljes

● Rx Hammarlund Pro 310 säljes till mikrolågt pris 1.800 kr. ZL-special med rotor+indikator. SM5CQH. Tfn 0762/24848 bost.

● Konverterar: RF 24 och UKV conv., Transistorradlo för M- och L-våg, Signalgen »Heteroc« 10 Watts bärbar armestation, Pearl krist. mikr. m. fl. mikr. Hörl. förstärkare (fabr.byggd), TX 50 w. (hembyggd). SM2CDS, Bertil Sjödin, Box 630, KALIX 2.

● Halleraster S 38 i gott skick, endast 150:—, SM7CQP, Fritz Davidsson, c/o Garpe, Jakobsbergs-platsen 3 A, VASTERÅS.

● Mera callböcker nu i lager! Foreign Section: 1960 11:—, 1961 15:—, 1961/62 Høst/Vinter 18:—, USA-delen 1960 8:—, 1961 12—14:—, USSR call-book NU ENDAST 3:50 kr. IRC 9:50 per 20 st. SM3-3104, Sven Elfving, Solgärdsgratan 15, Örnsköldsvik eller SL3ZO.

● Komplet 50-w. rig. Tx: Viking Adventurer med modulator. Rx: National NC 60. Sep. VFO Geloso. Key+xtals m. m. Fullst. data+instr. på engelska. SM7CWT, N. Bondeson, Tofterydsv. 10, Skillingaryd.

● Nya kiselodder 750 mA 400 PIV. Pris endast 3:70. 20 st. —10 %. Div. annan amatörmateriel: halvledare, högspännings- och elektrolytkond., antennisolatorer, flatstiftkont., reläer mm. mm. Allt fabriksnytt till lägsta pris. Rekvirera prospekt. SM7BBY, A. Olsson, Höghultsg. 1 B. Tfn 116 06. SM7CDX, B. Sjöstedt, Alg. 72. Tfn 161 24. Trelleborg 0410.

● Hammarlund HQ-180C. 54—30 MHz. Ny. Säljes för-månligt. Ev. tages bandspelare som delvis ersättning. K7HMM, Ove Oslund, Floravägen 9 F, Fagersta.

● TX xtal ELFA X 115 40:—. Nätaggr. till d:o ELFA X 117 35:—. VFO Geloso 4/104 50:—. Mindre nätaggr. exkl. rör 20:—. BC-348, 220 V (ej trimmad) 300:—. Mullard förstärkare 10 W 125:—. SM5ELL Olle Bolander, Herr Stens Väg 37 a, ALVSJÖ. Tfn Stockholm 47 19 69.

● ELFA 144 mc CONV. E88CC MF 2—4 mc 75:—, 432 mc TRIPPLARE exkl. 300 mA instr. 90:—, 11 EL. YAGI 144 mc 300 Q imp. 30:—, FM MOD. 2x6BA6 20:—, 35 mc X-TAL 15:—, SYNKRONMOTOR för mindre fläkt, 220 V 15:—. SM4CDO. Tfn 023/146 38 efter 19.00.

● 2 st. LS 50 m. rörh. 4 kr/st, 6 st. 807 3 kr/st, 3 st. 832 15 kr/st, 2 st. QQ04/13, nya, 12:50/st, 1 st. QQE03/20, nytt, 20 kr/st, 4 st. 1625 m. rörh. 2:50/st. SM4AIQ, D. Larsson, Stampbrog. 20/3, Kristinehamn.

HB

Schweizisk kvinnlig apoteksstuderande, 23 år, önskar plats i Sverige från 15/4-62, 4 mån. fram-åt, gärna i amatörfamilj, som hushållshjälp el. dyl. Talar tyska, engelska och franska. Upplysningar genom SM5DW.

UK7 NORDISKA MARSTEST 1962

Lördagen den 3/3 och Söndagen den 4/3 1962 inbjuder UK7 till VHF-test enligt nedan:

Perioder. 1. den 3/3 kl 2000—2300 GMT
2. „ 4/3 kl 0800—1100 „

Deltagare. Alla licensierade amatörer i Danmark, Norge, Finland och Sverige kunna deltaga i testen. Kontakter med stationer utanför dessa länder får tillgodoräknas, men dessa stationer kunna icke själva deltaga i tävlingen.

Band. 144 och 432 Mc. Varje station får kontaktas på både 144 och 432 Mc under samma period och båda kontakterna räknas. Korsbands-QSO godkännes ej.

Vågtyper. Samtliga tillåtna vågtyper enligt respektive länders amatörbestämmelser får användas.

Koder. Under varje QSO skall koder av typen 599015 Malmö utväxlas vilket betyder att motstationen hörs RST 599, att det är avsändarens QSO nr 15 och att avsändarens QTH är Malmö. QTH-uppgiften är absolut nödvändig.

Poängberäkning. Vid poängberäkningen multipliceras det sammanlagda antalet km med det totala antalet QSO för båda banden. Varje deltagare uträknar själv sin slutpoäng till ledning för testkommittén.

Test-QTH får ej skiftas under testens lopp. I loggen skall klart angivas test-QTH's position i förhållande till närmaste allmänt kända ort eller orter.

Testloggen skall innehålla följande kolumner från vänster till höger: Datum, Tid, Band, Motstation, Avsänd kod, Mottagen kod (inkl. motstationens QTH), Distans i km, samt en tom kolumn för testkommitténs anteckningar.

QSO, som saknar någon av dessa uppgifter, godkännes ej.

Loggen skall utskrivas på standard loggblad för tester eller maskinskrivas i A4 format.

Slutligen undertecknas loggen av operator med namn och adress och sändes till

SM7BE Ake Lindvall
Trastvägen 9
LUND
Sverige

och skall vara poststämplad senast den 16/3-62.

73 och väl mött i testen
UK7 testkommitté

CE3RY

Vem har kört CE3RY, Raoul Meunier A., Casilla 761, Santiago de Chile på 7 MHz? Jag har fått QSL-kort, men har tyvärr inte kört honom. Meddela tid och datum för QSO och jag sänder korten omedelbart.

SM6CKU, Bengt-Arne Johansson,
FSSSF/F14, Halmstad.

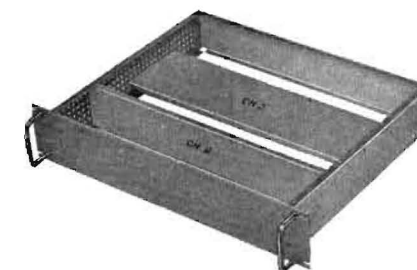
BYGG IN ER ELEKTRONIK I

Transrack

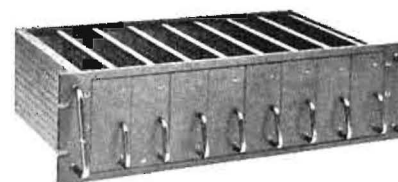
Nedanstående bilder visar några representativa exemplar ur TRANSRACK's rikhaltiga sortiment av skåp, lådor, chassis och rackkombinationer.



Låda i 1,2 mm stålplåt. Försedd med ventilationsgälar på fyra sidor. Tio storlekar med totalhöjd från 149 till 548 mm. samt djup 260 och 360 mm. Totalbredd 491 mm.

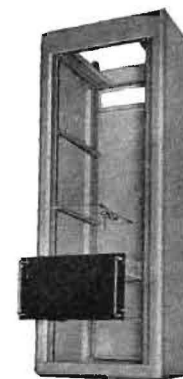


Denna kombination möjliggör »skräddarsydda» monteringar. Användandet av sidogavlar i perforerad plåt gör det nämligen möjligt att fästa mellanplåtarna i horisontellt eller vertikalt läge på den plats man anser mest lämplig. Tillhandahålls i två höjder och två djup.



Rackenheter för montage i 19" rack. Försedd med vertikala, utdragbara instickschassin med plug-in kontakter på baksidan. Enheten kan erhållas med antingen 132 eller 177 mm höjd, och med en till åtta instickschassin, vilka är utförda med lackerad front, förkromade låsande handtag och ramverk i perforerad stålplåt.

Skåp i 1,5 mm stålplåt för enheter med 19" frontpanel. Fyra vertikala, sidledes borrarade och innergångade balkar möjliggör önskad inställning av fasta eller teleskopiska gejdor. Dörr på baksidan. Finns i sju storlekar.



Begär vår katalog!

A.B. Kung Källman

Järntorget 7, Göteborg SV. Tel. 17 01 20 vx