

Aktuellt för radiotekniker

S. W. Amos

TRANSISTORER

Grundläggande principer och kopplingar

Översatt och bearbetad av tekn. dr Charles

M:son Gewertz

Inb. 21:—

Boken är avsedd för undervisningen vid tekniska skolor samt för tekniker och radioamatörer som redan har elementära kunskaper i radioteknik och som utan användning av högre matematik vill lära sig det viktigaste om transistorns funktion och användning i olika radiotekniska sammanhang.

Tonvikten har lagts vid de tekniska tillämpningarna. Användningen av viktigare formler belyses av genomräknade numeriska exempel.

Boken finns att köpa hos Er bokhandlare.



SVENSKA BOKFÖRLAGET

Bröderna Borgströms AB, Motala 1963

H Z J

QTC

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Kallelse till årsmöte	Sid. 59
Förslag och motioner	» 60
Budgetförslag	» 61
Styrelseberättelse	» 62
Bokslut	» 64
Dala-Storsundslägre	» 65
Rävjakt	» 65
En hembyggd super	» 66
UKV	» 69
Aktivitetstesten 1962	» 69
SM6-möte	» 71
DX	» 72
Q-multiplier för LF	» 79

NUMMER
3
MARS 1963

ÅRGÅNG 35

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn Sthlm 08-66 05 45. Även SM5AZO/3, I 14, Gävle. Tfn Gävle 026-154 80 (arb.), 026-200 20 (bostad).

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

Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma. Tfn Sthlm 08-25 35 99.

Skattmästare: SM5CHH, Paul Gerstel, Hertigvägen 15/nb, Hägersten. Tfn Sthlm 08-19 32 33.

Kanslichef: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby. Tfn Sthlm 08-89 33 88.

Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan 28/2, Farsta. Tfn Sthlm 08-64 55 10.

QSL-chef: SM5AIO, Ernfriid Aspelin, Klenavägen 97, Vendelsö. Tfn Sthlm 08-76 03 19.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Tfn Sthlm 08-62 52 18.

Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Llevägen 2, Rostags-Näsby. Tfn Sthlm 08-58 40 83.

Suppl.: SM5AXQ, Karl-Erik Andersson, Härbrevvägen 8/2, Trångsund. Tfn Sthlm 08/64 97 02 (bostad), 08-63 10 40/245 (arb.).

Distriktsledarna

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

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

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn Gävle 026-293 80, ankn. 2013.

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

DL 5S SM5BGM, Bo Forslund, Gamla Landsvägen 3/5, Danderyd 1. Tfn Sthlm 08-55 57 65.

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

DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn Göteborg 031-27 11 20 (bostad) 031-27 05 13 (arb.).

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

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

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

QTC

Redaktör och ansvarig utgivare:

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

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

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

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

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

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

SM5FJ, Bengt Brölin, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

Minneslista

SSA:s kansli, Jönåkersvägen 12, Enske-de. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enske-de 7. Postg. 52277. Tfn 08-48 72 77.

QSL-byrå även kvällsöppet 18.30—20.30 sista helgfria torsdagen i varje månad.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m (7045 kHz).

QTC ANNONSPRISER

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

ANNONSAVDDELNINGEN

Box 163, Stockholm 1

Postgiro 60 70 72

Tfn 50 00 69

Funktionärer

Bulletin	SM5BHO	Mobil	SM5KG
Diplom	SM5CCE	Region I	SM5ZD
	(WASM 1)		
	SM7ACE	Rävjakt	SM5BZR
	(A-350 och utländska)		
	SM7ID	Tester	SM7ID
	(WASM 2)		
	SM5MN	UKV	SM5MN
	(UKV)	NRAU	Vakant

Priser inkl. oms. 6,4 %**MEDLEMSNÄLAR** kr. 3:75**OTC-NÄLEN** kr. 4:10

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

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.**POPULÄR AMATÖRRADIO** inb. kr. 16:—**UTDRAG UR B:29** kr. —:55**TELEVERKETS MATRIKEL** kr. 2:15**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:80**STORCIRKELKARTA** kr. 3:25**PREFIX- OCH ZONKARTA** kr. 9:20**SSA DIPLOMBOX** kr. 13:80**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

med nalfastsättning kr. 4:30
med knapp kr. 4:80
(leveranstid ca 2—3 mån.)

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

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

Sätt in beloppet på postgirokonto 5 22 77 och skriv beställningen på giroalogen.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enske-de 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

KALLELSE TILL ÅRSMÖTE

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 24 mars kl. 10.00 på Hotell MALMEN, Götgatan 49—51, Stockholm.

Dagordning

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av 2 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 revisorsuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer, ej tillhörande styrelsen.
13. Utseende av disciplinnämnd.
14. Behandlande av budget för 1963 jämte fastställande av medlemsavgift för 1964.
15. Förslag av styrelsen angående stadgarnas § 19 jämte följändring i § 8.
16. Motion av SM7AED ang. extra QTC under augusti månad.
17. Motion av SM5ARQ m. fl. angående val av UK-ledare.
18. Plats för nästa årsmöte.
19. Verksamheten 1963.

Martin Höglund
sekr.

Samtliga medlemmar uppmanas medföra gällande medlemskort för år 1963. Innehavare av fullmakt för annan medlem skall vid äventyr, 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 till årsmötet 1963

Förslag av styrelsen angående stadgarnas § 19 jämte förändring av § 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, fräntas 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 per-

son 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 i fråga, 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 följdändring av § 8 rörande årsmötet, där nämndens verksamhetsberättelse skall föredras.

Ovanstående förslag antogs av årsmötet 1961 men förkastades av årsmötet 1962.

Styrelsens förslag till ändring av stadgarnas § 19, Aft. II

Medlem, som icke betalar föreskriven årsavgift, som bryter mot föreningens stadgar, som i sin radiotrafik icke iakttagit ett oklanderligt uppträdande eller som på annat sätt uppenbarligen skadar föreningen och dess syften, kan av styrelsen med enhälligt beslut uteslutas ur föreningen.

(SSA stadgar av år 1945)

Antagande av ovanstående förslag medför följdändring i paragrafer där disciplinnämnden omnämnes.

Från valkommittén

Valkommittén för 1963 års styrelseval får härmed redovisa resultatet av sina ansträngningar. Svårigheterna att få fram kandidater synes öka år från år. Inte kanske precis på grund av vederbörandes ovilja, utan mest för att man anser att uppgifterna är så viktiga att man måste gå in för dem helhjärtat, och att detta kräver ett rätt stort mått av tid och arbete.

Till valkommittén har inkommit avsigelser från sekreteraren SM5LN och ledamoten SM5CHH. Det har emellertid ansetts värdefullt att behålla SM5LN som ledamot i styrelsen (förslagsvis kanslichef). Av praktiska skäl har även vissa andra ommöbleringar föreslagits.

Budgetförslag 1963

Utgifter

QTC	26.000
QSL	9.000
Löner	16.300
Region I	1.000
Region I: Malmö	2.000
Distrikten	1.400
Arvoden	1.500
Skatt	2.000
Lokalkostnader	4.000
Övriga konton	12.000
	75.000

Inkomster

Medlemsavgifter	69.000
Försäljningsdetaljen	4.200
Räntor m. m.	2.000
	75.000

Motion ang. extra QTC under augusti månad

Under sommarmånaden inträffar en hel del, som kan vara av intresse för olika kategorier inom föreningen. Jag tänker närmast på meddelanden om DX-expeditioner, tester, läger, föreningsnytt och liknande, som med nuvarande ordning kan komma i QTC först när de är inaktuella. Därför vore det tacknämligt om det gick att ordna ett extra QTC för augusti månad, som endast innehöll nyhetsnotiser och som kräver minimalt redaktionellt arbete. Detta QTC kan tryckas på billigare papper och med billigaste metod och ändå tjäna sitt ändamål.

Arne Nilsson, SM7AED

Motion angående val av UK-ledare

Med anledning av att verksamheten på UK-banden ökat väsentligt på senare år (och diplom o. a. verksamhet tillkommit) föreslås, att följande nya punkt intas i § 8 SSA:s stadgar: Val av UK-ledare.

Vi föreslår även att ovanstående punkt tillämpas från och med detta årsmöte (1963).

SM5ARQ	C. A. Gustafsson
SM5BLD	B. Brant
SM5CAF	J. A. Lindholm
SM4COK	B. Israelsson
SM5ASX	L. O. Ericsson
SM5BIU	B. Ericson
SM4CTF	G. Jonsson
SM4CIV	E. Landberg

Ordförande	SM5AZO	omval
v. ordförande	SM4GL	»
sekreterare	SM5CXF	nyval
tekn. sekr.	SM5KV	omval
redaktör	SM5CRD	»
ledamot	SM5LN	nyval
ledamot	SM7CKJ/5	»
ledamot	SM5AIO	omval
suppleant	SM5BDS	nyval
suppleant	SM5KG	»
revisor	SM5—3313	»
revisorssuppl.	vakant	

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

Gävle den 7 februari 1963.

Valkommittén
SM3WB, SM4KL, SM4CTF

Välkomna

all

ÅRSMÖTET, Stockholm och Malmen

Som vanligt blir det lunch och trevlig samvaro i god amatöranda.

Ni som har fullmakter — kom i god tid!

OLD TIMERS CLUB

OTC-Stockholm anordnar en träff lördagen den 23 mars 1963 kl. 19.00 å sedvanliga stället, Röda Valvet, Kornhamnstorg 51, Stockholm. Avsikten är att bereda uppresta OTC-are tillfälle att kvällen före årsmötet tillbringa några timmar i trivsam tillvaro med OTC-medlemmarna i Stockholmsområdet.

För att arrangörerna skall kunna veta hur många platser som erfordras kring bordet vid middagen utbedes intresserade OTC-are att annonsera sin närvaro senast den 15 mars. Ring eller skriv en rad till SM5LN eller SM5WK.

Med OTC-hälsning

SM5LN
08/253899

SM5WK
08/284836

Styrelseberättelse för arbetsåret 1962

Styrelse, DL och funktionärer

Sedan årsmötet 1962 har styrelsen haft följande sammansättning:

Ordförande	SM5AZO
Vice ordförande	SM4GL
Sekreterare	SM5LN
Tekn. sekreterare	SM5KV
QTC-redaktör	SM5CRD
Ledamöter:	SM5CHH (skattmästare)
	SM5KG (kanslichef)
	SM5AIO (QSL-chef)
Suppleanter:	SM5ZD
	SM5AXQ

Föreningens distriktsledare (DL) har under året varit: SM1AZK, SM2ALU, SM3WB, SM4KL, SM5BGM (DL5S), SM5OW (DL5L), SM6BLE och SM7MG.

Styrelsen har till sig adjungerat följande funktionärer:

Bulletinredaktör	SM5BHO
Bulletinoperatör	SM5BCE
Rävjaktsledare	SM5BZR
Diplommanager WASM	SM5CCE
Diplommanager övr.	SM6AMR och SM7ACB
Testledare och WASM2	SM7ID
Region I	SM5ZD
UKV	SM5MN, SM5FJ
Mobil	SM5KG

Allmänt

Styrelsen har under året hållit 10 protokoll-förda sammanträden, varav DL och funktionärer kallats till ett.

Som matrikel över licensierade medlemmar har använts TFS E:22, där SSA medlemmar har utmärkts med ett M. Förteckning över föreningens lyssnarmedlemmar var införd i QTC 8/9 1962.

Under året har inga förändringar inträffat ifråga om frekvensområden.

Internationellt sett har styrelsens kontakt-verksamhet fördjupats och förberedelserna för Reg. I-konferensen i Malmö 1963 har under året tagit fastare form.

Den intensifierade amatörradioverksamheten återspeglas i föreningens medlemsantal som per den 31/12 1962 uppgick till 2.275, därav 1.902 sändare, 303 lyssnare och 70 SL-stationer. Under året har föreningens hedersmedlemmar reducerats till 5. Med Emil Barksten förlorade SSA den siste av de föreningsmedlemmar som var med och stiftade föreningen år 1925.

Styrelsen har för avsikt att föreslå oförändrad medlemsavgift för år 1964.

Beträffande styrelsens verksamhet under året hänvisas till vad som bl. a. publicerats i QTC under rubriken »Nytt från HQ». Tilläggas kan att SSA bidragit med material vid en del utställningar och tillfälliga stationer med XA-signaler, varvid propaganda gjorts för verksamheten. Utomordentligt gott gensvar har även erhållits å SSA skrivelse till chefredaktörerna i landets tidningar, vilken riktat uppmärksamheten å amatörrörelsen med ett större antal artiklar som resultat.

Kansli

Under året har arbetet på kansliet i stort sett bedrivits efter de riktlinjer som utformats under föregående år. Genom den omläggning av kanslirutinen som införts, har besvärande arbetstoppar i hög grad kunnat dämpas. Trots att medlemmarnas önskemål om service växer med stigande medlemsantal, och därmed även kansliets expeditions- och bokföringsarbete, är det glädjande konstatera att kansliet kunnat möta denna stigande arbetsbelastning.

Genom bokföringsomläggningen har styrelsen, i och med att numera månadsboksut kunnat göras, varit i stånd att kontinuerligt följa upp det ekonomiska läget på ett bekvämt sätt.

Systemet med postförskotts-försändelser å medlemsavgiften har liksom tidigare fungerat utmärkt även under 1962.

Försäljningsdetaljens omsättning har varit mycket god. Sålunda har Prefixkartan och Populär Amatörradio under året slutsålls och upptäckning av nya upplagor är aktuell.

Adressregistrets överförande till kansliet har visat sig vara till stor fördel. Numera skötes upptäckningen av adresser, bl. a. till QTC-påsarna, helt av kansliet.

Samarbetet med Bröderna Borgströms tryckeri fungerar utmärkt.

Antalet QTC-prenumeranter uppgår till 45. Som kanslist tjänstgör fru Margareta Bergström.

QSL-byrån sorterar liksom tidigare under kansliet och som QSL-hjälp tjänstgjorde fram till den 31/4 fröken G. Johansson, som den 25/4 efterträddes av fru Aino Karlsson. Sedan i medio av 1962 har tjänsten upprätthållits av fru I. Eriksson.

SM5LN

Rävjakt

Internationellt sett har Sverige hörts av i två rävjaktssammanhang. Vid EM i Ankarán i Jugoslavien deltog Gunnar Svensson, Stockholm. Vid NM i Oslo deltog 12 svenskar. Tore Nord, SM5BUZ, Motala, blev nordisk mästare 1962.

SM ordnades i år på ett förtjänstfullt sätt av Västerås Radioklubb. Svensk mästare 1962 blev Kurt Leuchovius, SM5OW, Västerås.

Beträffande den lokala verksamheten tyder ingenting på, att inte allting löpt i sina gamla vanliga spår ute i landet.

SM5BZR

QTC

Tidningen har utkommit med elva nummer, varav ett dubbelnummer, även i år. Många verkligt goda artikelförfattare har medverkat att tillsammans med spaldaktörerna göra årets 316 sidor läsvärda. Som vanligt visar det sig svårt att få tag i konstruktionsartiklar speciellt då på enklare sändare och mottagare.

Annonserna visar glädjande nog en stadigt ökande kurva, vilket får tillskrivas den inarbetning på marknaden som utförts av annonsbyrå under de gångna åren.

SM5CRD

Fjärde distriktets verksamhetsberättelse för år 1962

Antalet medlemmar var vid årets slut 218.

Under april utsände jag 125 ex. av en komplett medlemsförteckning över alla sändareamatörer och lyssnare ordnade efter orter samt med markeringar för de kontaktmän som funnits inom distr. sedan många år tillbaka. En del luckor i fråga om antalet SSA-anslutna kunde tyvärr påvisas. För statistikens skull framhöll undertecknad nödvändigheten av en undersökning för hela SM. SM5AIO utredningar visar i QTC nr 1, 1963, att vi har en tradition att försvara i 4:e distr.

Av distriktsmöten har hållits två välbesökta, ett i Örebro den 20.5 och ett i Karlstad den 14.10. På den sista platsen var totalt 87 närvarande, varav från andra distrikt ej mindre än 30, detta belyser närmast bilismens våldsamma utveckling i Sverige. En stor procent av de bilar som syntes i Örebro och Karlstad var försedda med mobila stationer för 80 och 2 mtr.

Aktiviteten på amatörbanden har ökat om jämförelse göres med 1961, alltflera har tydligen lärt sig bemästra TVI-problemen, antingen det nu berott på den egna sändaren eller kanske rentav att man upptäckt avstängningsknappen på TV-mottagaren. De bästa 4:orna, som kommer att publiceras i QTC 1963 under erövrade »aktivitetsdiplom 350» (80 och 40 m),

har att emotse priser från distriktskassan. När det gäller den moderna och fullt tidsenliga utvecklingen med SSB, verkar det, som om vi i 4:e skulle ligga något efter de övriga distrikten i utvecklingen. Jag tycker, det är ganska få här, som kör med denna ypperliga tekniken. Är det inbillning? Här finns det plats för statistik. Portabla stationer (ej bilburna) och rävjagare förekommer ytterst sparsamt, annars finns det god plats i Guds fria natur, och frisk luft är ju en underbar tillgång.

Aktiviteten på UKV. På dessa band finns det många körklara stationer, detta belyses bäst av, att vi under våren fördelade 30 st. kristaller inom distr. Ufrekvens 145,32 MHz. Avsikten är dels att få en gemensam kanal där vi kan träffas och dels att sprida ut aktiviteten mellan området 145—146. Här i Värmland brukar vi köra A3 på distriktsfrekvensen varje söndag 10.00. Flera är välkomna! I tisdagstesterna har det regelbundna deltagandet av 4:or varit mycket sparsamt. Varför? På DL-mötet i Stockholm var vi ense om att rekommendera testledaren ordna priser även till de bästa inom varje distrikt, när ett testår gått tillända. En sådan åtgärd kommer säkert att stimulera.

QSL-tjänsten har under året skötts på ett föredömligt sätt av SM4AG (och hans moder inom parentes!). Under 1961 utdelade Folke 22.000 kort, under 1962 steg siffran till hela 31.800 qsl. Det blir många arbetstimmar.

Kursverksamhet har inte inrapporterats, men jag vet att FRO och ÖSA inom Örebro även under 1962 anordnat telegrafi resp. teknikvetande för blivande C-amatörer. Av bildningsförbunden har före 3:e året i följd Grums-Vålberg TBV anordnat en telegrafikurs om 40 timmar. Intresset är glädjande stort, och det borde gå att göra så på flera platser — gärna i samarbete med något av bildningsförbunden och närmaste militära myndighet. I den enklaste formen räcker det bra med en bandspelare samt en rör- eller ännu bättre transistorsummer. Särskilt den yngre generationen har stort intresse, och här är det verkligen tack-samt att arbeta för en ledare.

SM4UKV-fyren startade som bekant den 30.6 med en provisorisk sändare om 100 watt från en rundstrålande antenn med stationsplats Grängesberg. Ett hängivet och uppoftande arbete nedlättes här av »fyrvaktaren» SM4NK. Det har ibland varit ganska svårt för honom att beräkna start- och stopptider på programmet med hänsyn till TV-tiderna, särskilt då i samband med »Hylands hörna». Fyrens ton och frekvensdrift har anmärkningsvärt goda prestanda om hänsyn togs till sändarens delvis omoderna uppbyggnad. Teckengivningen är numera utan anmärkning. Statistik skadar inte, t. o. m. 31.12 var fyren igång sammanlagt 1.200 timmar, enbart under december 344 sändningstimmar. Strömförbrukningen under 1962 var 450 kWh. F. n. ligger antalet sändningstimmar på i medeltal 15 å 16 per dygn. Jag hoppas, att de som arbetar med projektet

på den nya TVI-fria 2-meters sändaren, som skall kunna gå dygnet runt, samt på d:o sändaren för 7 dm har lycka och framgång, i sin goda gärning. Någon gång under 1963 vill vi gärna höra de två fyrsignalerna från Grängesberg! En del lyssnarrapporter har anlänt från hela Skandinavien, varför ett QSL för SM4UKV planeras. Underhandlingar pågår om ev. vetenskaplig bearbetning i framtiden av inkommande lyssnarmtrl uppställt efter lämplig mall.

Framtidsönskan. Under hösten togs ett bra initiativ från SSA styrelse, när det gällde att tillskriva landets chefredaktörer. Uppropet utlöste på många håll i SM ett omedelbart gensvar från tidningarna, och så även inom vårt distrikt. Man frågade vad amatörradio var och ville gärna behandla ämnet i artikelform. Dylka saker leder till nya medlemmar och vi har plats för många nya! För att hjälpa dessa kan de av oss, som har ålder och erfarenhet inne göra en god insats.

Med 73
K. Österberg
DL4

BOKSLUT 1962

VINST- OCH FÖRLUST KONTO 1/1—31/12 1962

Debet

QTC konto	26.046:85
QSL konto	8.719:65
Distriktens konto	1.353:60
Porto och telefon konto	3.003:01
Löners konto	15.112:20
Kontorsmaterials konto	1.887:11
Lokalkostnaders konto	3.578:53
Omkostnaders konto	2.278:24
Egna skatters konto	1.875:00
Arvodens konto	1.500:00
Resors konto	3.985:60
Tävlingars konto	512:30
Avskrivningars konto	1.138:75
Utgående balans konto: 1962 års nettovinst	285:72

Kredit

Försäljningsdetaljens konto	1.968:14
Medlemsavgifters konto	65.379:00
Diplom konto	753:76
Region I konto	913:40
Diverse inkomsters konto	176:00
Räntors konto	2.086:26
	71.276:56

UTGAENDE BALANS KONTO

Debet

Kassakonto	204:16
Postgiro konto	6.633:45
Bankers konto	18.804:83
Reskontrans konto: fordringar	320:00
Försäljningsdet. konto: varulager	1.799:24
Koncentra konto	18.780:00
Inventariers konto	1:00
Minnesfondens konto: fordran	257:23
	46.799:91

Kredit

Källskatters konto	958:00
Kapital konto	45.841:91
	46.799:91

HANS ELIAESSONS MINNESFOND

Innestående medel 31/12 1962	2.513:26
Skuld till SSA	257:23
	2.256:03



1963



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

Eftersom det synes finnas intresse för ett amatörlägre i sommar och förfrågningar kommit från SM, Norge och England, ämnar vi söka anordna ett tredje Dala-Storsundslägre, andra eller tredje veckan i juli.

Dala-Storsund ligger i hjärtat av Dalarna, mellan Falun och Borlänge vid sjön Runn. Förläggningen består av stugor med 2- eller 4-bäddrum och en stor matsal med plats för ett par hundra personer. Priset för helinackordering (3 mål mat per dag) har ännu icke kunnat fastställas, men torde belöpa sig till högst 14 kronor.

På lägren sysslar vi med amatörradio i olika former, rävjakter, tekniska föredrag, underhållning, bad, dans och kamratlig samvaro. Ett amatörlägre anses vara en god förening av radio- och familjeliv. Om intresse finnes kommer vi att ordna ett »rävjägerinternat» (med särskilt stärkande mat och mycket nattsömn), där landets rävjägare skall ges tillfälle att diskutera teknik, jaga och förbereda sig för större uppgifter.

Vi behöver litet hjälp med vissa exekutiva uppgifter såsom förläggning, rävjakts- och UKV-organisatörer, och vi är tacksamma om det finns några som vill förena lägerlivet med sådant arbete.

För att lägren inte skall bli alltför slentrianmäsiga är vi också tacksamma för tips på nya trevliga saker som vi kan syssla med.

Närmare uppgifter i kommande nummer av QTC. Sänd gärna förhandsanmälan med synpunkter på exempelvis tidpunkten för lägre etc. till

SM3WB, Sven Granberg,
Svangatan 4 D, Strömsbro, tel. 026-298 80
(ankn. 2013) eller

SM4GL, Gunnar Eriksson,
Fack 12, Falun (tel. 023-114 89)

För några rävspalter sedan lovades, att en transistorrävsax skulle beskrivas i januari-numret av Radio och Television. Tyvärr kunde man inte lita på ryktena alltför mycket. Men någon gång under vårens lopp ska artikeln komma, har det lovats. Så vänta och se boys.

För övrigt tycks inte rävjagandet ha kommit loss för säsongen ännu. I Stockholm planeras närmast en skidjakt någon gång mot slutet av februari. Hoppas kunna berätta om den i nästa nummer.

Det vore kul att höra lite om rävjagandet runt om i landet. Skriv gärna några rader!

Om SM vet vi för närvarande (2 februari) ingenting. Hoppas att veta mera i nästa rävspalt.

PS

I Stockholm

kommer en »svartsändarjakt» att äga rum söndagen den 10 mars 1963. »Svartsändaren» SM5BZR/5 kommer att vara i gång kl. 9.00 till 14.00 på 80 m CW, vanlig amatörrafik. QTH blir någonstans inom Storstockholm.

Jakten är inte någon tävling, utan är främst avsedd som övning i infångandet av svartsändare. Om radiotrafik som avslöjar att jakt pågår, avlyssnar av svartsändaren, avbryter denna sin trafik.

För att vi skall veta hur många som jagar oss, vill vi ha föranmälan om deltagande på söndagsmorgonen kl. 8.00—10.00 till tel. 48 53 70 (SM5CBD). Svartsändaren slår igen när samtliga föranmälda hittat fram, eller senast kl. 14.00.

Eftersnack hos svartsändaren. ■

EN HEMBYGGD SUPER

Av SM5BUO Åke Backman
Ibsengatan 44, Bromma

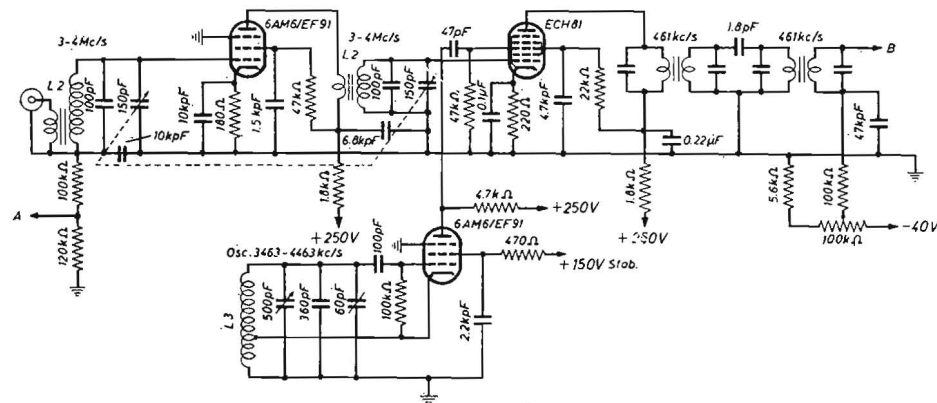
Denna mottagare är ett gott komplement till den i QTC nr 12/62 beskrivna excitern för SSB och har visat sig fungera mycket tillfredsställande. Den är avsedd att användas på olika band i kombination med konverterar och är bl. a. försedd med:

- en omkopplingsbar kristalloscillator för skifte mellan övre och undre sidbandet.
- ett filter med en bandbredd av ungefär 3 kHz.
- ett CW-filter med en bandbredd av 100 Hz.
- en S-meter som också lämpar sig för CW.
- både produktdetektor och vanlig LF-detektor.

Första steget

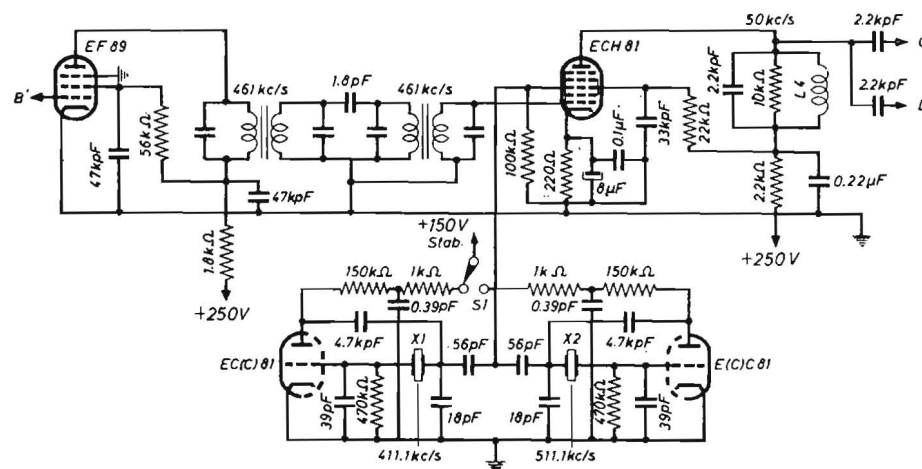
I första steget, som är av konventionell typ, används röret 6AM6/EF91. För att komma ifrån trackingproblemet avstämms HF-steget och lokaloscillatorn var för sig, vilket för övrigt också tillämpas i en del nya fabriksbyggda mottagare. Nackdelen är förstås att man får en extra rätt att sköta, men eftersom amatörbanden är ganska smala, behöver man bara då och då variera gangkondensatorn, som är på 2×150 pF. Spolarna L_1 och L_2 har samma induktans. Frekvensområdet är 3–4 MHz. Till punkt A kan under sändningsperioderna en negativ spänning anslutas för strypning av röret i första steget i samband med konvertern.

Fig. 1



Idealiskt komplement till Din kristallkonverter med direkt ingång på 80-metersbandet samt avsedd för SSB, CW och eventuellt AM.

Fig. 2



Lokaloscillatorn

För att få lokaloscillatorn så stabil som möjligt valdes här i stället för blandarrörets trioddelen ett separat rör, nämligen pentoden 6AM6/EF91. L_3 är lindad på en 30 mm keramisk spolform med 1 mm koppartråd och 1 mm avstånd mellan varven. Antal varv är 15 och uttaget görs vid 2 eller 3 varv från botten.

Blandarsteg nr 1

Anod och styrgaller i trioddelen ansluts till katoden. Kretsen i övrigt talar för sig själv.

Mellanfrekvenssteget

I MF-steget används fyra 456 kHz MF-transformatorer av fabrikat Philips, vilka parvis är kopplade med en kondensator på 1,8 pF. Negativa förspänningen till MF-röret, som är ett EF89, kan ändras med en linjär poentiometer på 100 kΩ. Motståndet på 5,6 kΩ till jord tjänar till att ställa in den ordinarie arbetspunkten på cirka -2 V.

Obs! MF-transformatorerna är avstämde till 461 kHz.

Kristalloscillatorerna

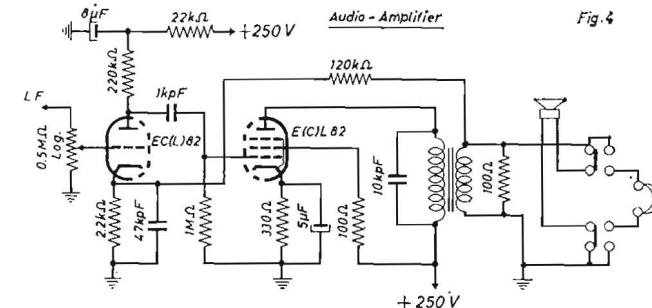
De tillgängliga kristallerna hade grundfrekvensen 411,1 resp. 511,1 kHz. Genom att koppla om anodspänningen till endera av rörhalvorna får man ± 50 kHz efter andra blandarröret och kan således välja mellan övre och undre sidbandet. Förutom vid SSB kan man också begagna denna metod då man är störd vid AM-mottagning. Skillnaden mellan kristallfrekvenserna här måste vara minst lika med dubbla den andra mellanfrekvensen som används och de bör ligga så symmetriskt som möjligt med hänsyn till den höga frekvensen

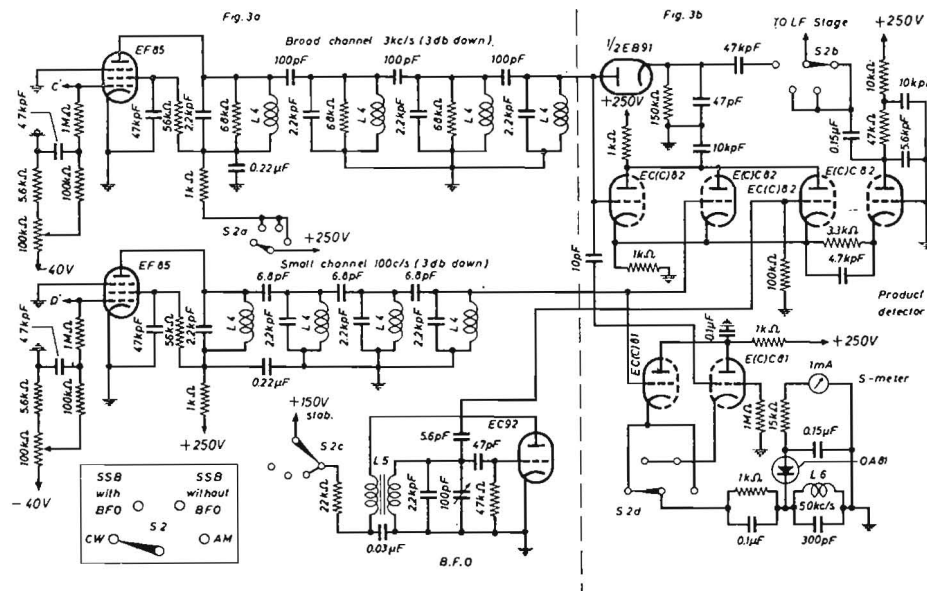
hos signalen från första MF-steget. Naturligtvis kan första mellanfrekvensen ändras några tiotal kHz om detta visar sig lämpligare med avseende på tillgängliga kristaller.

Blandarsteg nr 2

Här används åter ett ECH81, vars trioddelen kortsluts som förut. Blandarrörets katodmotstånd är avkopplat med en elektrolytkondensator på $8 \mu\text{F}$ och en polyesterkondensator på $0,1 \mu\text{F}$, då elektrolytkondensatorn ger ett visst mått av självinduktans. Anodkretsen är kraftigt dämpad och avstämd till 50 kHz. L_4 utgörs av Philips ferroxcubekärna D36/22N typ K3 000 84, på vilken lindas cirka 120 varv litztråd (30 $\times$ 0,07). Kärnan har ett luftgap på cirka 1 mm och får med det angivna varvtalet en induktans av omkring 5 mH.

Fig. 4





Bredkanalsfiltret

Bredkanalsfiltret utgörs av fyra Philips ferrocubekärnor D36/22N, alla med samma lindningsdata som L_4 . De är dämpade med ett motstånd på 68 k Ω och överkritiskt kopplade med en kondensator på 100 pF.

Resultatet är ett filter med omkring 3 kHz mellan -3 dB-punkterna och omkring 7 kHz mellan -40 dB-punkterna, vilket betyder en avsevärd branthet på kurvans sidor. Punkterna för -3 dB ligger vid 50,4 kHz och 52,8 kHz, så en signal på 50 kHz blir undertryckt cirka 10 dB.

Dämpmotståndet över sista spolen har utelämnats eftersom LF-detektorn med halva sin impedans, 75 k Ω , tjänstgör som ett dämpmotstånd.

Med omkopplaren S2 i läge CW bortkopplas anodspänningen till EF85 i bredbandsfiltret så att endast smalkanalsfiltret fungerar.

Smalkanalsfiltret

Smalkanalsfiltret är konstruerat på samma sätt som bredkanalsfiltret med undantag av att spolarna inte är dämpade. På grund av kretsarnas höga Q-värde kommer därför -3 dB-punkterna att ligga cirka 100 Hz från varandra och kurvan får en utomordentligt brant lutning. (Bandbredd 1 kHz vid -35 dB och 2 kHz vid -50 dB).

Detektorerna

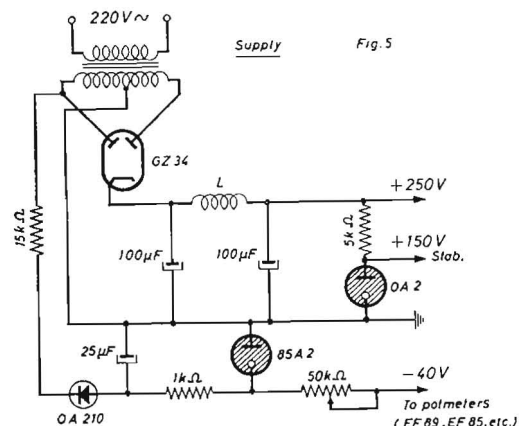
För demoduleringen används både en produkt-detektor och en AM-detektor. Med hjälp av omkopplaren S2 (4-pol., 4-vägs) är det enkelt att koppla över från CW till SSB och till AM.

I stället för 1/2 EB91 i AM-demodulatoren kan en germaniumdiod användas ex. OA85 m. fl.

Produkt-detektorn, som innehåller 2×ECC82, är av välkänd typ och behöver ej närmare beskrivning.

Beatoscillatoren

Även beatoscillatoren är försedd med en ferrocubekärna typ D36/22N med 120 varv (0,4 mm emaljerad tråd), resp. 30 varv för återkopplingsspolen. Med en vridkondensator på 100 pF erhålles ett område på cirka 1 kHz.

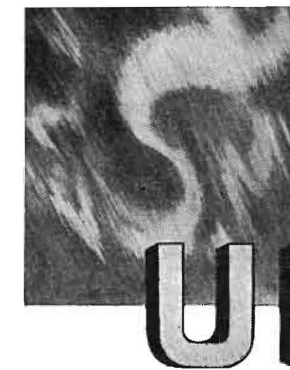


S-metern

Här används ett ECC81 som katodföljare med katodkretsen avstämd till 50 kHz (35 mH, 300 pF). Denna frekvens är emellertid inte kritisk. Signalen demoduleras av en OA81 och tillförs instrumentet. Ena halvan av ECC81 tjänstgör vid CW och AM, den andra vid SSB.

Lågfrekvensförstärkaren

I LF-förstärkaren används triodpentoden ECL82 som tillförs signalen från AM-demodulatoren eller produkt-detektorn via S2_B. Parallellt över utgångstransformatorns sekundärlindning ligger ett motstånd på 100 Ω för konstant belastning vid omkoppling från hörtelefon till högtalare. Negativ återkoppling tillförs triodhalvans katod via motståndet på 120 k Ω .



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

Aktivitetstesten

Januariomgången

SM5LE	154
SM7ZN	141
SM5FJ	101
SM4COK	98
SM5US/5	95
SM5DIC	79
SM6PU	79
SM5JA	78
SM4KL	75
SM5CAX	74
SM5CJF	70
SM5CMJ	67
SM5AI	62
SM5AEZ	62
SM5BEI	61
SM5HG	46
SM5AGM	45
SM4CDO	42

SM5CZQ	40
SM6CSY	39
SM5CPD	38
SM5BFE	34
SM6CNX	32
SM1CNM	30
SM4PG	30
SM7DRB	25
SM5CHV	25
SM3CFW	22
SM7DLC	20
SM6CZV	18
SM3AST	16
SM6CJI	13
SM4CYY	12
SM3LS	9
SL5ZQ	8
SM1BT	2

Lyssnare
SM5-3305 64

Kommentarer:

- 5LE QRG 144,29 och 144,66. Snart QRV 432.
4COK Nytt QTH: Fellingsbro c:a 25 km OSO Örebro.
5DIC Min första test. QRG 144,12 och 144,72, 6 watt.
4KL Fram till kl 2200 bra condx, därefter dåligt.
Skönt med de nya reglerna!
5CJF Har sett någonstans hur man anger sin avlyssning av bandet efter ett CQ, men kan ej återfinna förkortningarna för CW?
5FJ Jag tror det var HED för High End Down och LEU for Low End Up? Eventuellt bara HE och LE. Börjar man på mitten kan ju CU resp. CD tänkas.
5CMJ Ny QRG 144,04. Hörde 7ZN 599.
5AI 5LE och jag kör var sin test från Tumba. Min QRG 144,39, 145,38 mobilt 144,90.
5BEI QTH Barkarby. QRG 144,28. Hörde 3AST, 7ZN och 1CNM.
4CDO Nu QRV igen på 144,10.
5CZQ Jag finner insändningsförfarandet av loggar något dunkelt. Båda tisdagarnas loggar skall väl insändas, den ena som checklogg?
5FJ Riktigt anmärkt, Kjell. Vi kämpar ju om äran, varför jag anser checkloggar onödiga. Event. fusk eller oavsiktliga fel går att avslöja ändå. Ingen vet ju vilken logg som motstn sänder in! Dessutom kan full koli ej göras ändå då många (t. ex. utländska stns) aldrig sänder checklogg. Dessa QSO räknas ändå.
6CNX Körde mina första SM5-or under testen. Sten har även skickat en bra beskrivning på s. k. CQ-maskin. Om du är intresserad skriv till S. Hamnstedt, Österlånggatan 64, Trollhättan. Kanske något för QTC oxo.
7DRB Mina 10 watt fick två fina DX. Ny 10 el beam.
3CFW QRG 144,88. Hörde 5AEZ, 3AST, 5BTQ, 5LZ, 5AI, 5CAT, 5CPD och OHÖRJ.
7DLC Min första aktivitetstest. QRG 144,45. QTH Viken, abt 20 km norr Hälsingborg.
6CZV QRG 144,62. Flick -5BSZ första SM5:a.

AKTIVITETSTESTEN 1962

9 fester

1. SM7ZN	1589	12. SM4KL	648
2. SM5BDQ	1366	13. SM1CUI	599
3. SM5BSZ	1338	14. SM5BEI	582
4. SM5LE	1230	15. SM7YO	507
5. SM6PF	1052	16. SM5CHH	483
6. SM5FJ	1031	17. SM1CNM	456
7. SM5LZ	967	18. SM6CJI	414
8. SM5AEZ	948	19. SM5AGM	324
9. SM6PU	812	20. SM6CSO	304
10. SM5CJF	732	21. SM1BT	197
11. SM5TC	726		

Lyssnare:

SM5-3305 845

Antal testdeltagare 119. Lyssnare 4.

Bltr. spaltred:s kommentar:

Här har endast medtagits de som kört 9 tester. Övriga 98 deltagare kan väl komma senare, om så behövs. Av dessa har 43 sänt logg endast en gång.

Herr Pettersson gjorde det igen! Hans sjätte seger i aktivitetstesten. Bravo! Striden om andraplatsen var hård mellan -5BDQ och -5BSZ. Thord vann dock med knapp marginal.

C-amatörerna uppmanas sända in sammandrag av sina resultat för 1962 tillsammans med en försäkran om att vederbörande inte innehåller högre certifikat än C. Detta för att kunna avgöra tävlingen om C-amatörernas silvertalrik, som nu innehas av -5LZ.

I nästa nr lite statistik om aktivitetstesten genom åren.

AF 139 som hf-steg på 432 Mc

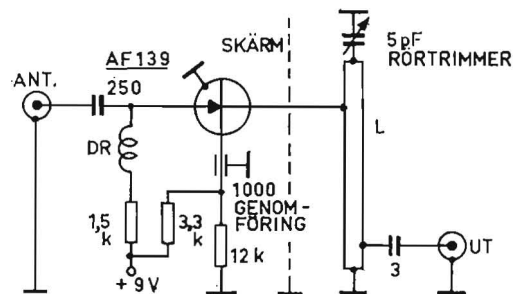
SM7BAE skriver:

»Har under en månads tid labbat med transistorn AF 139 i en uppställning som hf-steg för 70 cm. Det resultat jag erhållit är närmast förbluffande. Denna transistor är avsevärt bättre än gängse rörtypen såsom EC 88, 417A samt nuvistörerna.

Samtidigt har —7BZX, Sven, provat den på 144 Mc. AF 139 förbättrar hans 417A-konverters brustal med 0,5 dB. Han har även byggt en heltransistoriserad 144 Mc konverter enligt följande uppställning: AF 139 i. hf, AF 114, 2. hf, AF 114 bland, samt två AF 114 i osc.-kedjan. Denna konverter är bättre än hans med 417A både mät- och hörbarhetsmässigt.

Så till beskrivningen av mitt 70 cm hf-steg. Något särskilt att peka på finns där inte, följer man schemat så fungerar den oxo omgående. En sak måste dock framhållas: transistorer är ytterst känsliga för AC. Jorda därför lödkolven (ytterligare ett tips vid transistorlödningar: använd helst inte en 220 V lödkolv utan en 6 V lödpenna ansluten till 6,3 V med ena benet jordat. Transistorchassit får inte vara anslutet till batteri eller någon apparat i shacket. —MN).

Kontrollera att inte hf från sändaren kommer in i hf-steg. Använd koaxrelä för antennenomskiftningen. Om inte redan Ditt likriktare för rx och tx är jordat, så gör det omgående. Förutom att det räddar transistorn så kan det oxo rädda livhanken i andra sammanhang.»



DR = 7 varv, 6 mm diameter.

L = 60 mm lång, 2 mm tjock. Kollektortappning 10 mm från övre änden. Utgångstappning 15 mm från jordänden.

Debatthörnan

»Det verkar som om aktiviteten är betydligt sämre på CW-testerna än på foni-testerna. Orsaken till detta torde vara att alternativ 2 segrade vid den separata omröstningen. Följden av detta har blivit att många inte anser sig behöva QRV på CW-testerna, med dålig aktivitet som resultat. Det är särskilt tråkigt för dem som verkligen går in hårt för att samla poäng på CW-testerna. (Däribland icke jag, åtminstone inte med nuvarande regler men gärna när det blir en ändring, HI.) Antag, att SM5XYZ på en foni-test får 80 poäng samt att han på CW-testen efter 5 timmars kämpande vid nyckeln bara kommer upp i 79 poäng! 5 timmars slit alldeles för gäves! (Åtminstone ur poängsynpunkt.) Det kan inte anses korrekt att den sämsta testen inte ger några poäng (alltid CW-testen). Så vitt jag vet är vår aktivitetstest den enda test, uppdelad i perioder, där inte varje QSO ger någon form av poängutdelning. Enligt min åsikt kan något av följande förslag lösa problemet:

1. Man räknar ihop den sammanlagda poängsumman för CW- och Foni-testerna (precis som i alternativ 1).
2. Man räknar CW-testerna för sig, och foni-testerna för sig och korar två segrare vid årets slut. Detta är det bästa förslaget tycker jag, eftersom ingen behöver känna sig tvungen att vara QRV på CW-testerna, vilket han i praktiken blir genom förslag 1. Dessutom finns det aktiva 2-metershams som aldrig lärt sig CW, vilka genom förslag 1 kommer i ett dåligt läge. Om någon invänder att silvertallrikarna inte räcker till för två segrare är jag säker på att CW-segraren låter sig nöja med blotta äran. Huvudsaken är ju att aktiviteten ökas. Om SM5FJ inte har tid att räkna ihop poängen för bägge testerna erbjuder jag mig gärna att hopräkna ex. CW-testerna.

3. Man återgår till de gamla reglerna med en test per månad, alltså en föga aktivitetsfrämjande åtgärd, men eftersom många bara vill ha en test per månad, så är det ju ändå en lösning. Testen bör dock sluta vid midnatt.

Låt oss alltså hoppas att en lösning kommer till stånd, så att nuvarande förhållande inte får fortsätta längre samt flytta gärna upp ovanför 145!»

SM5AGM

Onekligen raskt marscherat OM. Redan efter en månad beredd att spola ner de nya reglerna! Vad anser övriga tävlingsdeltagare?

Alla län körda på 144 Mc!

SM5BSZ, Leif, meddelar, att han den 2.2.63 kl 1435 SNT klarade denna utomordentliga prestation och nu förbereder insändande av qsl som verifikation. Hjärtliga gratulationer från hela UKV-gänget!

Intresset för en högre valör av WASM 144 är annars minimalt från läsekretsens sida. Summa ett brev har inströmmat med anledning av blänkaren i spalten härsomstiens. Det härrör från —5TC, och Arne skriver bl.a.:

»Hörde av —BSZ att det var dåligt med förslag till ett ev. utökat tvåmetersdiplom. Då frågan nu har blivit mer eller mindre akut måste något hända på den fronten. Jag har två förslag att komma med. Det ena förslaget ligger i Din frågeställning redan. Varför inte ta den normala diplomblanketten och fylla kanterna på den? Det är en både billig och rationell lösning på problemet. Annars åtager jag mig gärna att försöka framtida ett diplomformulär. Till detta måste jag i så fall få direktiv för vad det får kosta, ev. synpunkter på utseendet m. m. Jag har en del känningar bland folk som skulle kunna hitta på något motiv men i tryckeribranschen har jag dåligt med förbindelser. Det blir säkert ingen större rush på diplomaten den närmaste tiden, men i framtiden kan det kanske bli aktuellt med det. Det är så pass svårt att köra ihop att det inte motiverar någon större upplaga. Egentligen borde det vara klart till årsmötet men det kanske är att forcera frågan i alltför hög grad. Personligen är jag nog mer för den första idén då det snart antagligen blir aktuellt med ett WASM 432, och då är man där igen.

Annars går allt sin gilla gång här i stan, det blir nya stationer qrv varenda dag nästan. Och på 432 har det börjat röra på sig för vilken gång i ordningen vet jag inte. ANH, ARU och DBQ helt qrv och sedan finns det en del andra. LZ t.ex. har inte fått upp någon ant på det nya qthet. Jag kommer snart oxo och kommer ev. vara qrv från Ann, län Z på 432 i slutet av april.»

Brusfaktorn för nuvistortypen 8058 (RCA)

—5CXF, Bosse, ber med anledning av en mängd telefonförfrågningar meddela, att RCA anger följande brusfaktor för 8058 som hf-steg i gallerjordad uppställning:

6,5 dB	vid 450 Mc
9,5 »	» 700 Mc
12,2 »	» 1200 Mc

Region I VHF-test 1961

är nu avdömd av den svenska juryn med —7BE som ordf. Generalprotokollet är under utsändande och kommer i tillämpliga delar i nästa nummer.

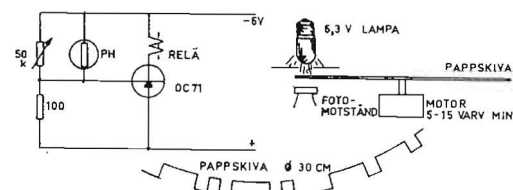
Region I-konferensen i Malmö

denna sommar kastar redan sin skugga framför sig, som det brukar heta. Dagordningen för VHF-kommittén diskuteras för närvarande. Den som har någon fråga av internationell räckvidd inom VHF-området bör före den 15 mars ha sänt den till —MN.

Tillåt mig i det sammanhanget göra bröderna ett förslag. Ska vi samla till en klubb åt ordföranden i Region I VHF-kommitté? För sådär 50—75 kr kan det bli en gedigen pjäs med silverband, där det kan stå på engelska något om att de svenska VHF-amatörerna skänkt klubban till ordföranden.

Som gammal föreningsmänniska och deltagare i konferenserna i Suresa 1956, Bad Godesberg 1958 och i Folkstone 1960 får jag erkänna, att det retat mig att se en ordförande i en internationell kommitté sitta och dutta med en blyertsenna eller en tändsticksask vid stadfästande av viktiga beslut. En klubb har länge behövts.

CQ-maskin



PH = Fotomotstånd, t. ex. Claes Olsson
T1421 å 3:75.

SM6CNX, Sten, i Trollhättan har lämnat följande beskrivning av en automatisk teckengivare. Han har fått tipset av —6PU och som motor använder han en 220 V gramofonmotor som körs på 127 V för erhållande av lämplig hastighet.

Observera bestämmelserna i B:53, § 7, f), tredje stycket som säger, att all blindsändning är förbjuden. Såvitt jag förstår, är det dock inte fråga om blindsändning, om man låter en teckengivare sända en lämplig följd CQ med stationsidentifiering åtföljd av lyssning precis som vid handslagning. Skulle jag ha fel på den punkten, ber jag den som vet bättre besked att korrigera mig.

SM7 Malmö

Jag fick för ganska länge sen ett mycket trevligt brev från Irion —7CCZ, Rolf, —7CBZ Christer och —7CJZ Ulf. Epstein vittnade om verkligt UKV-intresse och jag hade tänkt göra ett citat därur för spalten, men varje gång har en mängd aktuellt stoff stått i kö. Under tiden har innehållit i brevet naturligtvis hunnit bli aktuellt, men jag vill i alla fall passa på att säga ett grattis till den goda starten på 144. Och om SM5:orna vill lyssna noga på 144,5 och 144,7 finns det utsikter att få kontakt med malmöpågarna.

SSA skandinaviska VHF-test

går av stapeln 11—12 maj i år.

Glöm inte bort UK7 marstest och jugoslaviska apriltesten. Se förra numret av QTC!

SM6-MÖTE

Söndagen den 17 mars avhålls vårens distriktsmeeting i Göteborg.

Kl. 10.00, rest. Sankt Eriks Källare, Torggatan 25 (norrästra hörnet av Gustav Adolfs torg).

Parkering: Gustav Adolfs torg.

Program:

QSL-verksamheten.

Kontaktmän inom distriktet.

DL-val 1963, namnförslag.

Antenner, SSA:s tekn. sekr. SM5KV ger oss tips och synpunkter.

Mat serveras till ett pris av 11:— kronor.

Diskussioner och personliga kontakter.

Med detta program kan vi räkna med stor tillslutning. Du som brukar föranmäla Dig sänder in Din anmälan senast den 11 mars. Vi kan då få en lokal som fyller behovet och mat som fyller skrovet. Sänd den till mig eller ring.

Välkommen.

DL6/SM6BLE

QSL

INFORMATION

På grund av att det förekommer en del pirater av qsl-kort att döma, vill jag härmed uppmana både amatörer och lyssnare att på QSL-kort till SM/SL-stationer skriva namnet på operatören och QTH. Massor hör också fel på callet och då blir detta en hjälp för mig att hitta rätt ägaren. Jag har nämligen en förteckning över alla orter i Sverige där det finns amatörer, som är medlemmar i SSA.

Jag vill samtidigt göra alla uppmärksamma, speciellt de nya amatörerna, på en sak. Har Du QSO med en station är det föga troligt att Du får QSL nästa dag utan vanligast om någon månad eller ibland efter flera år. Obs! att det inte är QSL-mottagarens fel om Du inte får några kort en månad. Nästa månad får Du kanske desto fler.

När Du skickar QSL via SSA, är vi på QSL-byrån oerhört tacksamma när korten är sorterade prefixvis men mycket ledsna när dom kommer osorterade. Dom flesta har läst min vädjan tidigare, men ännu är det ej hundra procentigt.

/ATO



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

Channel Islands. ARRL har uppdelat CG i två DXCC-länder: Jersey Island och Guernsey Island med underlydande öar Alderney, Sark, Herm m. fl.). Detta gäller retroaktivt från krigsslutet men QSL får ej insändas före 1/5 1963. I ARRL's bulletin ges ingen motivering till beslutet, men det är uppenbart att det beror på den självbestämmanderätt de bägge öarna har. Den styrande församlingen på Jersey har sitt säte i St. Helier och huvudstaden på Guernsey är St. Peter Port. Det officiella språket på Jersey är franska; på Guernsey engelska. — På SSB är GC2AAO QRV från Jersey och GC3LXK från Guernsey.

Isle of Man. Cambridge University Wireless Society kommer även i år att göra en SSB-expedition till Isle of Man med callen GD6UW. Datum: 29—31 mars.

Sierra Leone. 9L1GM är QRV ett par gånger per vecka på 14040/050 CW 16—18z. Adress: G. Mc Cavish, Hqtrs, Royal Sierra Leone Mil. Forces, Freetown. — 9L1RO är igång på 14,3 SSB vanligen 10—12z.

Ascension Island. Den 25/1 kom W5SWX igång med signalen ZD8SW från Ascension, där han skal stanna en längre tid. Han kör dagligen från 19z på 14330/350 SSB med en rhombic mot USA; han är tyvärr mest inresserad av att köra W-stns.

W4BPD-expedition. Den 9/2 kom Gus till Juan de Nova, en liten ö mellan 5R8 och CR7. Därifrån skulle han köra med signalen FR7ZC/J, och sedan fortsätta till Europa Island och Tromelin I. I SSA bulle meddelas senaste nytt om Gus varje söndag.

Eritrea. Eritrea har införlivats med Etiopien (se QTC 2/63) och ARRL har nu slopat landet från DXCC-listan. QSO med Eritrea efter den 13 november 1962 räknas alltså som Etiopien (endast prefixet ET3 används numera).

Sudan. ST2AR, Eric, meddelar via SM6UG att han saknar Halland för WASM-2. Han är QRV så gott som dagligen omkring 16z på 14025 CW. På söndagar kan man finna honom på 3,5 CW 2200z.

Thailand. Trots att HS f. n. befinner sig på »förbjudna listan» har en ny station kommit igång, nämligen HS3PD.

Sikkim. HL9KH, Don, planerar en expedition till Sikkim, AC3, under våren. Det är mycket troligt att det blir redan i mars.

Mongolia. Zon 23 är lätt att nå f. n. tack vare flitig aktivitet från JT1AG och JT1KAA på 14 CW.

Cocos-Keeling. ZS6LM, Peter, har ett par gånger kört som VK9ZS. Han är anställd vid ett sydafrikanskt flygbolag och passar på att köra från Cocos-Keeling när han kommer dit i tjänsten.

Älvsnabben. SL8AYMM är QRV för SM-QSO dagligen på 7010 CW. De lyssnar efter anrop 0000—0005z, ropar själv CQ SM 0005—0010, lyssnar igen 5 min. etc. fram till 0030 då de, om QSO ej erhållits, övergår till 14020 och upprepar proceduren till 0045z. Fonifrekvenser är 14220 och 21120 AM (de kör dock även CW ibland på dessa QRG).

REF

önskar diapositiv 24×36 i Kodacrome eller motsvarande föreställande svenska amatörstationer. REF håller just på att färdigställa ett bildarkiv och blir mycket tacksamma om några bilder från SM kan ingå.

Eventuella innehavare av lämpliga bilder kan kontakta SM5AZO som gärna vidarebefordrar bidragen.

SP-DX CONTEST 1963

Den polska DX-testen avhålls den 6 april med start kl. 20.00 GMT med CW-delen som avslutas den 7 april kl. 20.00 GMT. Telefoni-delen går den 20 april med start kl. 20.00 GMT och avslutas den 21 april kl. 20.00.

Endast kontakter med polska stationer räknas, och dessa kommer att använda anropet »CQTEST». Övriga använder »CQ SP».

Samma station får endast kontaktas en gång per band i CW- resp. fone-delen av testen. Använda band 3,5 — 7 — 14 — 21 — 28 MHz.

Kontrollnummer: RST + QSO nr med början 001, i fone-delen; RS + QSO nr med början 001.

Varje kontakt med SP-station ger 1 poäng. Multiplier för callarea SP1—SP9 separat för varje band. Maximum — 45.

Poängberäkning: Summan av kontakterna på alla band × summan av callarea-multiplier ger slutpoängen.

För lyssnare gäller att båda stationernas anrop måste loggas och minst ett kontrollnummer.

Endast en sändare med samma anropssignal får användas.

Individuella och multi-operator stationer tävlar separat i båda sektionerna (CW resp. fone-delen).

Diplom kommer att utdelas i båda sektionerna.

A med ej flera än 5 deltagare: endast seg-raren.

B med ej flera än 10 deltagare: de två bästa.

C flera än 10 deltagare: de tre bästa.

Separata loggar för varje sektion för varje band skola vara tävlingskommittén tillhanda senast den 30 juni 1963 under adress:

Polski Związek Krótkofalowców
P.O. Box 320
Warszawa
Poland

/LN

COUPE DE REF 1963

Datum: CW: 30 mars 1400—31 mars 21.00.
Foni: 20 april 1400—21 april 2100.

Testmeddelande: RST/RS samt QSO-nummer. Franska stationer ger även numret på sin DPF-provins (ex. 579056/3).

Multiplikator: 1 för varje kontaktad DPF-provins eller DUF-land utom F eller FC för varje band.

Poäng: 3 poäng för varje QSO. Den sammanlagda poängsumman multipliceras med det totala antalet multiplikatorpoäng och ger slutpoängen.

Loggar insändes till REF BP 42—01, Paris R. P.

Franska stationer sänder dessutom sitt departementsnummer efter sin signal för att hjälpa oss med DDFM-diplomet.

OPLACERADE QSL

KZ5MQ	10. 8.1961	opr. Nils
4X4MJ	19.11.1961	7 MHz
ZE1AE	2. 3.1962	
VU2JA	29. 3.1962	
PY7KI	19. 4.1962	7 MHz
KZ5MQ	11. 8.1962	7 MHz
W2CXM	15. 9.1962	
ZS4MG	16. 9.1962	
WN4GVE	17.10.1962	
UA9FA	24.11.1962	
W1BIH	24.11.1962	
W7DIS	24.11.1962	
UMSKAB	28.11.1962	

Speciellt SM6-stationer bör kolla sina loggar denna gången. Har Du haft qso med någon av dessa stationer och saknar qsl kan Du höra av Dig till mig snarast. OBS! En månad efter publiceringen går överblivna QSL i retur.

/ATO

ÄLVSNABBEN SL8AY

Sol och värme har personalen på HMS Älvsnabben kunnat njuta av medan vi andra pulsats omkring i snön hemma i SM.

SL8AY har under hela resan funnits på banden även om förbindelserna hem inte varit så många på grund av dåliga konditioner. Då sjövakten inte lägger hinder i vägen är SL8AY QRV varje natt 2400 GMT för Sverige.

»0000—05 lyssnar vi efter SM på 7010.
05—10 ropar vi SM på 7010.
10—15 lyssnar vi igen osv.

Om detta inte hjälper — även om 40 meter nog är lämpligast — fortsätter vi på 20.

0030—35 lyssnar vi efter SM på 14020,
35—40 ropar vi SM på 14020
0045 går vi QRT om vi inte fått QSO.»

144 har körts sedan Engelska kanalen men om några QSO har körts har inte meddelats ännu. På kortvågsbanden har bland mycket annat hörtss W, K, VE, PY, ZS1, 9N1, 9G1, HS och EL.

Sändaren är marinens 200-wattare med inputen 350 watt. Mottagare finns det två General Electric för kortvåg och en Eddystone för UKV. Antenner som används för amatörtrafik är en 8 m vertikalantenn för sändaren, en longwire för mottagning och en GP för UKV.

De här rapporterna grundar sig på ett brev från vår fru Bergströms, på SSA kansli, son, 544 Lars Bergström, som är med på Älvsnabbens kryssning den här gången. ■



Den 19 december var en stor dag. Ekvatorn passerades och det traditionella besöket av Kung Neptun med hov var en av höjdpunkterna. Dop förrättades enligt alla konstens regler och här är sista fasen efter sotningen.

LOGGBLAD

för TESTER

20 st. för endast 1:65

Försäljningsdetaljen

Ki gratulerar

Västerås Radioklubb, som firar sitt 20-årsjubileum lördagen den 2 mars. Ni vet väl att klubben regelbundet utger tidningen QRZ.

Grattis!

I SMP- tankar

PORTABELTESTEN 1963

är inte långt avlägsen, så varför vänta till dagarna före med iordningställande av de grejor som skall tagas i bruk? Du som tänker köra ute i naturen, antingen från bilen eller från ett i naturen upprättat QTH behöver i alla händelser en god antenn. Bara en i ett träd uppkastad antennstump är nog inte det bästa valet, varför vi vid förra årets test använde en speciell »portabelantenn», bestående av en G5RV samt två stycken enkom för dylika tillfällen, tillverkade master. Det är inte alltid det finns träd i närheten av stationsplatsen, och träden är väl det viktigaste. Platsen för stationen kommer sedan i andra hand. Med våra portabelmaster väljer vi i stället ett tilltalande QTH, och reser sedan antennen om det så inte finns ett träd i synhåll. Ett »tilltalande QTH» innebär en hel del.

1) Med tanke på distriktsmultiplier söker man sig helst till ett granndistrikt, som f. ö. ligger bra till för att täcka hela SM (detta senare gäller väl bara oss i Mellansverige).

2) Leta rätt på ett naturvänligt QTH. Detta kan ta halva dagen i anspråk. Dra dig från huvudvägarna, in på småvägar, sondera terrängen, titta även uppåt ibland så Du inte hamnar under eller vid en kraftledning el. likn. Titta också på omkringliggande vegetation med tanke på eldfaran om lägereld skall användas (vi hade —5 grader förr året på vår övnings-test en månad innan SMP-testen!) TALA MED MARKÄGAREN om lov att slå upp lägerplats. Många är avogt inställda mot s. k. kampare som bara kommer och slår läger utan tillstånd. Förklara ingående ändamålet med övningen, visa grejorna etc. »Hatet» vänder sedan till enbart välvilligt inställande i de flesta fall.

3) Vatten måste finnas i närheten, antingen bäck eller sjö, huvudsaken är att vattnet går att använda till tvätt och disk. Sjö är väl att föredra för dem som vill fiska.

Av punkterna 2 och 3 framgår väl tydligt att övningen omspannar hela två dagar som ej är mycket tilltaget för en väl organiserad portabeltest. Två man klarar det hela, men med tanke på söndagens hets i testen där en sitter vid stationen, och en loggar etc. bör en »boy» finnas till hands för kaffekokning, matlagning m. fl. göromål, och som hjälprea i övrigt.

Med två eller flera man kan rekognosceringen enl. punkt 2 ske per radio (2 m handietalkie). Detta fann vi vara mycket bekvämt och tidsbesparande förra året.

När QTH är bestämt, upprätta lägret med tanke på bekvämlighet och trevnad. Ta med i bilen ett, gärna två tält: ett användes som sovtält, ett som matttält och bilen som stationsrum om det som nu i vårt fall är »familjebussen». Med ett sådant arrangemang kan alla grejor förbli på plats hela tiden. »Portabelt två rum och kök.» Håll allt snyggt och städat hela tiden, då det formligen kryllar av urinvarnare runt stationen.

Portabeltesten går bara några timmar varje år med ett års mellanrum. Gör den då på en gång till en trevlig field-day-weekend där lördagen ägnas åt upprättande av läger, DX-körning, fiske, lägereld etc. annat trevligt. Då blir allt år väl organiserat för söndagens kamp.

Med ovanstående i tankarna kan Du när som helst börja planera litet och vara väl förberedd. Denna artikel är bara menad som en liten tankeställare, men Du som är verkligt intresserad, kan i ett kommande nummer av QTC läsa en mer detaljerad beskrivning kring portabeltestens organisering, ingenting får lämnas åt slumpen om det hela skall klaffa.

SM5BGB/Rolf

SM5BNJ/Hans

Awards ★ SSA Diplombok

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

OBS! Priset är endast Kr. 13:80 OBS!

Beställes genom

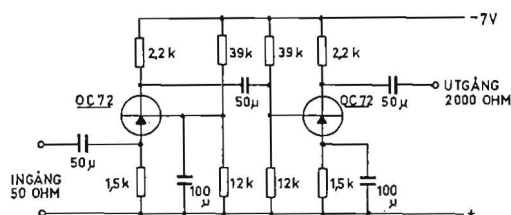
SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ

ENSKEDE 7

Postgirokonton 5 22 77

EN

MIKROFONFÖRSTÄRKARE



Ovanstående koppling är lämplig att användas som mikrofonförstärkare med en ingångsimpedans av 50 ohm, dvs. lämplig för en dynamisk mikrofon.

Förstärkaren arbetar inom frekvensområdet 35—10000 Hz, med en förstärkning av 900 ggr eller ungefär 60 dB.

SM7AVO/6

I VILKEN KANTON?

HB9QA har sänt den här tabellen till QTC via SM5CBD. Listan är färsk — daterad december 1962 — och till god hjälp vid diplomjakt.

		First letter of call, 1. Buchstabe des Rufzeichens																										1st and 2nd						
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	F		
2nd or 3rd letter of call, 2. oder 3. Buchstabe des Rufzeichens	-	-	BS	-	-	GL	VD	BE	-	-	ZH	VD	-	BE	-	-	BS	BE	-	-	ZH	ZH	-	-	ZH	-	-	-	-	TI	BS	TI		1
	A	-	-	-	-	-	-	BE	TG	-	ZH	ZH	-	NE	BE	VD	BE	BE	SO	-	-	ZH	BE	AG	GE	BE	ZH	ZH	ZH	BE				
	B	TI	VD	-	BE	ZH	-	-	-	BE	ZH	BE	BE	ZH	BE	BE	ZH	BE	ZH	BE	NE	TG	ZH	ZB	VD	VD	ZH	ZG						
	C	BS	-	-	-	BE	-	-	BE	BE	ZH	BE	GE	BE	VD	BE	ZH	-	AG	-	ZH	BE	NE	-	BE	TI	BE	ZH	BE	LU	GR			
	D	TI	ZH	-	GE	ZH	-	BE	-	ZH	TG	SG	ZH	ZG	-	BE	-	TI	ZH	ZH	GE	GE	ZH	BE	BS	NW	AG	ZH	NW	BE	VD			
	E	BS	NE	-	TI	-	FR	-	-	BE	TI	-	ZH	ZH	BE	BE	SG	SZ	ZH	NE	ZH	SG	SG	ZH	ZH	ZH	TI	AG	BE	ZH	GE			
	F	BE	-	SH	NE	GR	GE	ZH	ZH	VD	-	LU	BE	ZH	NE	ZH	ZH	ZH	BE	VD	-	GL	ZH	ZH	ZH	GL	BS	-	BE	BE				
	G	ZH	LU	-	LU	VD	-	GR	ZH	BS	ZH	ZH	TI	VS	BE	BE	NE	ZH	-	ZH	BE	ZH	ZH	SG	ZH	VD	TG	VD	ZH	-				
	H	-	-	-	-	-	-	ZH	BS	-	BE	ZH	ZH	ZH	ZH	TI	TG	-	-	ZH	-	BE	FR	BE	ZH	ZH	VD	ZH	BE	BE	LU	ZH		
	I	VD	-	FR	BE	GE	FR	-	BE	ZH	BS	-	-	TI	BS	TI	-	GE	AG	ZH	ZH	-	BS	ZH	LU	SG	ZH	ZH						
	J	-	SO	VD	FR	VD	FR	ZH	TI	AG	AG	BE	AG	-	-	-	GE	TI	FR	BS	ZH	VD	SO	ZH	TG	-	GE	LU	LU	VD				
	K	-	ZH	TI	FR	VD	ZH	ZH	SZ	BS	SG	-	AG	GE	BS	-	BE	BE	FR	ZH	BE	BE	BS	AG	BE	GE	ZH	SO	VD	NW				
	L	BE	ZH	BS	ZH	BE	BE	-	BE	BE	ZH	ZH	-	-	LU	ZH	GE	TI	BE	ZH	TG	ZH	SG	AG	-	BE	FR	BE	BE	GE				
	M	ZH	-	NE	BE	GR	BS	GE	AG	ZH	NE	ZH	VS	-	-	NE	GE	GE	NE	BE	-	BE	-	TG	-	ZH	BS	AR	ZH	BE				
	N	-	VD	-	-	ZH	BE	VD	TG	ZH	-	ZH	NE	BE	VD	BE	LU	SG	ZH	ZH	BE	ZH	BE	ZH	-	ZH	ZH	SG	SG	LU				
	O	GE	VD	BE	LU	AG	FR	GE	ZH	GE	LU	SG	ZH	LU	GE	-	GE	LU	VD	LU	BS	ZH	BE	ZH	ZH	-	BE	FR	ZH	ZH	GE			
	P	-	ZH	ZH	-	-	BE	SG	VD	ZH	-	BE	-	BE	-	-	BS	VD	SO	BE	SO	BS	ZH	ZH	ZH	BE	BS	LU	ZH	BE	LU			
	Q	-	NW	-	-	VD	GR	ZH	ZH	ZG	BE	ZH	TG	AG	AG	FR	LU	ZH	AG	AG	-	SG	AG	ZH	BS	SG	-	SG	-	SH				
	R	GE	VD	-	BE	AG	-	GE	GE	AG	-	ZH	ZH	BE	-	NE	BE	TG	VD	FR	SO	ZH	AG	ZH	ZH	ZG	VD	AG	-	BE				
	S	BE	BS	ZH	BE	-	-	LU	ZH	BE	-	-	ZH	-	TI	LU	VD	GR	-	ZH	SG	ZH	VD	BS	ZH	ZH	SH	BS	ZH	AG				
	T	ZH	BE	GE	FR	GE	ZH	-	ZH	BS	-	BS	ZH	NE	BE	ZG	BS	BE	ZH	SG	BE	SO	ZH	LU	BS	TI	ZH	VD	BE	VD				
	U	-	AG	-	BS	ZG	ZH	BS	GE	NE	BS	-	VD	ZH	AG	-	ZH	ZH	ZH	LU	ZH	BS	ZH	BE	ZH	-	LU	BE	BE					
	V	-	-	BE	-	ZH	GE	-	GE	LU	ZH	BE	-	BE	TG	BE	VD	ZH	NE	TI	GE	BE	NE	FR	ZH	AG	LU	BE	TI	BE	BE			
	W	-	ZH	-	BE	ZH	BE	LU	-	LU	ZH	NE	GR	VD	BE	-	BE	VS	-	ZH	-	BE	FR	ZH	ZH	ZH	ZH	BE	FR	TI				
	X	-	SH	ZH	BS	BS	GE	BE	FR	LU	BE	-	-	SG	AG	BE	ZH	-	GE	ZH	ZH	-	BE	GR	GL	SG	FR	BS	BE					
	Y	NE	-	TI	FR	FR	BS	-	ZH	-	-	-	VD	ZG	ZH	GR	SO	BS	AG	NE	ZH	SG	SO	ZH	LU	LU	ZH	BE	ZH					
Z	-	ZH	SO	BE	-	-	SG	GE	-	SZ	ZH	ZH	VD	-	BS	VD	BS	ZH	-	VD	ZH	NE	ZH	FR	GR	-	LU	ZH	AG					

Nytt från H2

SSA styrelsesammanträde den 14 dec. 1962

Godkändes och justerades protokollet av den 18 nov. 1962 efter en smärre justering.

Besluts att ett distriktsbidrag skulle utgå för ett distriktsmeeting i SM2.

Meddelade ordf. att med anledning av SSA rundskrivelse en hel del tidningar visat intresse för amatörradio och haft reportage inne. Två tidningar i Sydsvenske, Arbetet och Sydsvenska Dagbladet Snällposten hade emellertid även därefter använt ordet »radioamatör» i felaktigt sammanhang. Tidningarna har tillskrivits ånyo.

En motion från SM7AED ang. QTC hade inkommit.

Meddelade sekr. att div. skrivelser hade erhållits med anl. av Reg. I-konferensen. — Från DL7 hade erhållits kompletterande uppgifter för distriktsrapporten. — Skrivelse från KATF hade tillställts SSA f. v. b. medlemmarna, gällande förfrågan om viss radiomateriel. — REF hade tillställt föreningen skrivelser rörande dels detaljuppgifter om Cap à l'Ouest, dels om SSB. — Vidare omtalades att 160-metersbandet har öppnats för amatörerna i Finland, samt att QTC för år 1963 hade bestämts efter sedvanligt anbuds-förfarande. — Vid anbuds-tidens utgång hade 5 st anbud å SSA frimärksmakulatur inkommit.

Julhälsningar hade anlänt från YU, DL, SARL, UBA, DARC och SM5MC, f. n. i England.

GÄVLE KORTVAGSAMATÖRER

har möten på »Maxim», Muréngatan 1—3, första måndagen i varje månad kl. 19.30. Gästande amatörer är hjärtliga välkomna. QSL-kort till Gävleamatörerna kan sändas under adress: Fack 78, Gävle 1.

SM3WB

Meddelades att som tilltänkta platser för den ryska rävjakten 1963 hade nämnts inte bara Leningrad utan även Riga eller ev. Ushgorod i Karpato-Ukraina.

Diskuterades REF skrivelse ang. uppdelning av banden med avseende på utrymmet för SSB och andra trafiksätt. Ansågs att frågan borde tas upp i Administrativa kommittén å Reg. I-mötet i Malmö. Besluts att AZO handlägger frågan.

Behandlades frågan om arvoden för diplommanager. Besluts arvode för WASM-man, SM5CCE. Diplom man. för övriga diplom har 1962 delats av SM6AMR och SM7ACB. Arvodet besluts fördelas i proportion av tiden för postens uppehållande.

Besluts enl. DL rekommendation vid DL-mötet att en traktamentsersättning för deltagande i DL-mötet skulle utgå till deltagare bosatta inom orten för mötet, allt i enlighet med de statliga traktamentsbestämmelserna.

Togs frågan upp om fördelning av ersättning till QSL-distributörerna. Fastställdes att utgå enl. av AIO uppgjord lista.

Presenterade CHH kurvorna för de olika kontona, vilka kommenterades.

Genomgicks rekommendationerna från DL-mötet.

»Traffic Dep.» i QTC, Bilaga i QTC för medlemsvärning, Uppföljning av tester, Bearbetning av reglerna för portabeltesten och Utfärdande av resorder. Rekommendationerna kommer att följas upp.

Förslaget om ett ev. träningsläger i Storsund för rävjägare behandlades och uppdrogs åt GL att i samarbete med arrangörerna av Storsundsläget bevaka detta förslag.

Uppdrogs åt GL att undersöka om ev. någon i SM4 kan åta sig att ta fram supplement till diplomboken.

Modernisering av Populär Amatörradio i ny utgåva undersökes.

Frågan om stadgarnas § 19 diskuterades.

Diskuterades frågan om slutsteg till bulletinsändaren DX 40. Under hand meddelades att bulletinred. av sagt sig sitt uppdrag. Besluts att ny red för bulletinen efterlyses samt att DX 40 sändaren återställs till SSA. Frågan om ev. slutsteg förklarades vilande.

Meddelades att den materiel som donerats till SSA av fru Parmfeldt hade av KV uppmärks och prissatts. Besluts att en julgåva med ett tack från föreningen personligen överlämnas åt fru Parmfeldt.

Den ev. försäljning av ett mindre antal mottagare som kommit till föreningens kännedom hade undersökts och resulterat i förtursrätt för SSA att inköpa mottagarna. Något beslut föreligger ännu ej. KV befullmäktigades att handlägga och slutföra ärendet.

Orienterade ZD om Reg. I-konferensen i Malmö 1963. Han meddelade bl. a. 1) REF har överklagat beslut om att engelska skulle vara konferensspråk. Simultantolkning måste övervägas. Erbjudande föreligger om biträde med sådan tolkning jämte erforderlig apparatur från danska studentorganisationen. Kostnaden blir dock betydande. 2) Utredning pågår och besked avvaktas om lämpliga representativa personers engagemang, att någon sådan ev. kunde öppna konferensen. 3) SAS har erbjudit sig att leverera en mapp att utsändas i samband med övriga uppgifter till konferensdeltagarna. Kommer att senare sändas ut från SSA.

4) Uppropet om medhjälpare till konferensen har f. n. inte lett till något resultat, varför frågan är aktuell. Därför föreslogs att å nästa sammanträde tillsätta en arbetsgrupp.

5) Närar till konferensdeltagarna utredes.

Påtalades ett inträffat fall av dålig kundservice å annonsbyrån. Vidare meddelades att tryckeriet omtalat att annonser från vissa firmor i sista stund sändes direkt till Motala och ej via annonsbyrån. Ärendet undersökes. Vidare hade till kansliet inkommit förfrågan om lämpligt förfaringssätt vid ev. ansökan om tillstånd att begagna sin sändare i de nordiska länderna. En lyssnare hade även väckt förslag ang. tryckning av Sverige-kartor att utges av SSA.

Meddelade AIO att medlemsfacken å QSL-byrån genomgått och städats ur. Notis infördes i QTC om kvarliggande kort. Med början i QTC 1/63 kommer distriktskort att införas. Listan på DX-QSL utan korrekta mottagare-adresser har resulterat i att en del sådana kort kunnat distribueras.

Invaldes medlemmar i Old Timers Club.

Besluts att medlemsavgiften för 1963 gratis skulle tilldelas en f. d. sändareamatör. Medlemsavgiften utgår ur minnesfonden.

Informerade CHH om ev. inköp av ett parti transformatorer för försäljningsdetaljen. Skriftligt anbud har ingivits men beslut föreligger ännu ej i frågan. Bemyndigades AZO, LN och CHH att handlägga och avsluta ärendet.

Togs frågan upp om iakttaga trafikförseelser från en namngiven station.

Besluts att prenumerationer av föreningens exemplar av CQ och QST bevakas av resp. intressenter.

Avslutningsvis tackade ordf. CTF för hans intresse för valkommitténs uppgifter, vilket kommit honom att resa hit för att personligen träffa styrelsens medlemmar.

Ordf. tackade föreningens kanslist och styrelsens medlemmar för det gångna året samt framförde ett varmt tack till familjen KV för visad gästfrihet vid kvällens sammanträde och uttalade en önskan om God Jul, varefter mötet avslöts.

/LN

En nyckel som tystnat



SM5DOG, ex-SM5-2119

Stig Holmström lämnade oss för alltid lördagen den andra februari, efter en mycket långtids sjukdom. Stig led av mycket strängt hjärtfel, vilket började ge sig tillkänna redan 1936. De senaste åren var han helt oförmögen till arbete, men trots många svåra stunder hade han alltid förmågan att hålla humöret uppe. Han lade ner allt sitt intresse i familjen och sitt livs hobby, amatörradion. Hans lyssnartid omspänner hela 26 år, men den riktiga gnistan kom väl 1948 då vi genom en anställning blev arbetskamrater och de bästa vänner. Hans största svårighet med hobbyn var telegrafiundervisningen då hans sjukdom ej tillät denna press. Det hela resulterade i att vi, hans närmaste vänner, rekommenderade honom till ett certifikat per dispens, vilket han efter en lång väntan erhöill den elfte januari i år. Jag vill gärna citera hans egna ord på hans första QSL:

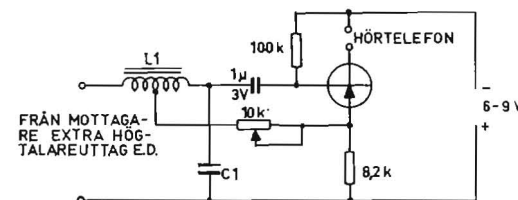
»Första dagen som licensierad amatör, en härlig och spännande dag i mitt liv. Och Du som hjälpt mig till detta, min bästa vän och kamrat inom amatörgänget över hela världen! Tack Rolf för all hjälp, min högsta dröm är uppfylld!»

Jag saknar ord att uttrycka den sorg vi, hans vänner, känner. Hans stämning har tystnat, men vi kommer alltid att minnas den. Hans stora intresse av omvärlden, aldrig svikande humör samt underbara personlighet gjorde alltid ett stort intryck på oss alla.

Vi deltar alla i hans familjs djupa sorg.

Tack, Stig, för alla år av vänskap, Du kommer alltid att bli i ljus minne bevarad. Färväl!

Rolf Öhrström, SM5BGB



Transistoriserad

Q-multiplier

för

LF

För den som inte har vare sig kristallfilter eller Q-multiplier i sin mottagare, kan en enkel Q-multiplier för LF många gånger vara likvärdig. Med den här lilla saken kan man sortera ut CW-stationer t. o. m. på 40 m.

I princip är det en LF-oscillator som arbetar på svängningsgränsen, och dess bandbredd är ungefär 5 Hz vid 1000 Hz. Bandbredden varierar med potentiometern, och dess frekvens bestäms av C_1 . Som riktvärde kan nämnas att jag lindade 2×500 V 0,1 mm på Philips ferroxcube K3 000 45 och hade en kondensator på $0,33 \mu F$. Genom att taga ett annat värde på C_1 kan Du nog taga vad som finnes i junkboxen.

SM5UR



RADIO och TELEVISION

Telestyrelsen söker gymnasie- eller institutsingenjörer till sin radio-byrå i Stockholm.

Efter viss tids praktisk utbildning vid några radioanläggningar kommer arbetsuppgifterna att omfatta antingen centrala drifts- och underhållsfrågor för television och kommunikationsradio eller planering och anläggning av mikrovågslänkar samt skilda slag av radio-stationer. Arbetet medför resor i viss omfattning.

Ring byrådirektör Karstell, tfn 23 60 40 ankn. 149 eller byråingenjör Berntsson ankn. 213 för närmare upplysningar eller sänd Er ansökan med meritförteckning, betygsavskrifter samt uppgift om löneanspråk och tidigaste tillträdesdag till

KUNGL. TELESTYRELSEN

Anställningsavdelningen

Stockholm 16



TEKNISK PERSONAL för RUNDRADIODISTRIBUTION

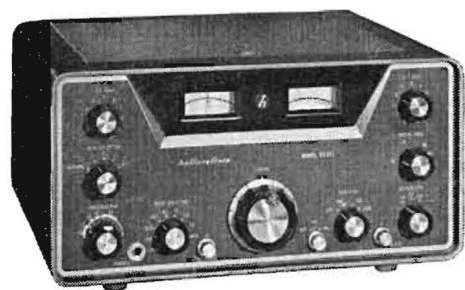
Televerket söker personal för distributionstekniska arbetsuppgifter inom ljudradio och television.

Fordringar: Examen från tekniskt gymnasium, tekniskt institut eller annan teknisk utbildning jämte praktik inom radioområdet.

Erforderlig specialutbildning erhålles inom televerket. Kunskaper i engelska och tyska språken är önskvärda.

Ring byråingenjör Görling, tfn 08/23 60 40, ankn. 536 för närmare upplysningar eller sänd Er ansökan med betygsskrifter samt uppgift om löneanspråk till

KUNGL. TELESTYRELSEN
Anställningsavdelningen
Stockholm 16



hallicrafters
SX-117

Ny mottagare för amatörbanden med möjlighet att täcka valda delar av området mellan 85 KC—30 Mc. Kristallstyrd första och tredje oscillator. Uttag från VFO finnes. Variabel selektivitet i 3 steg. Produktdetektor för SSB/CW, separat detektor för AM.

Pris 2.475:— exkl. oms.

Specialbroschyr sändes mot begäran

Firma Johan Lagercrantz

VARTAVÄGEN 57 - STOCKHOLM No - Tel. 08/63 07 90

RYSKA CW-testen 1963

Regler

1. *Tider (GMT)*
4/5 kl. 2100—5/5 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. ex. 599001).

4. *Testanrop*
Allmänt anrop under tävlingen: CQM.
Endast en kontakt per 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, tillgodoräknas 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 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, 10 radioamatördistrikt eller 15 sovjetrepubliker erhåller diplom W100U, R10R respektive R15R. De som haft kontakt med amatörer i 150 länder erhåller diplomet R150S. Dessa diplom utdelas med ledning av testloggarna och QSL behöver ej insändas.

9. Skiljedom

En internationell jury, bestående av representanter för de deltaande länderna och för Centrala radioklubben i Moskva, tjänstgör som skiljedomare. Tid och plats för skiljedomskonferensen blir i Moskva i augusti 1963.

10. Loggar

Loggar enligt nedanstående formulär insändas senast 15/5 1963 till skiljedomskollegiet under adress:

Chief Judging Board
P.O. Box 88
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 4—5 1963.

Call sign

Country

Full name:

City

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

Transmitter input Watts.

Antenna Receiver

Number of points

Number of countries

Total number of points

May, 1963

Signed
name

INBINDNINGEN

AV

DINA TIDNINGAR

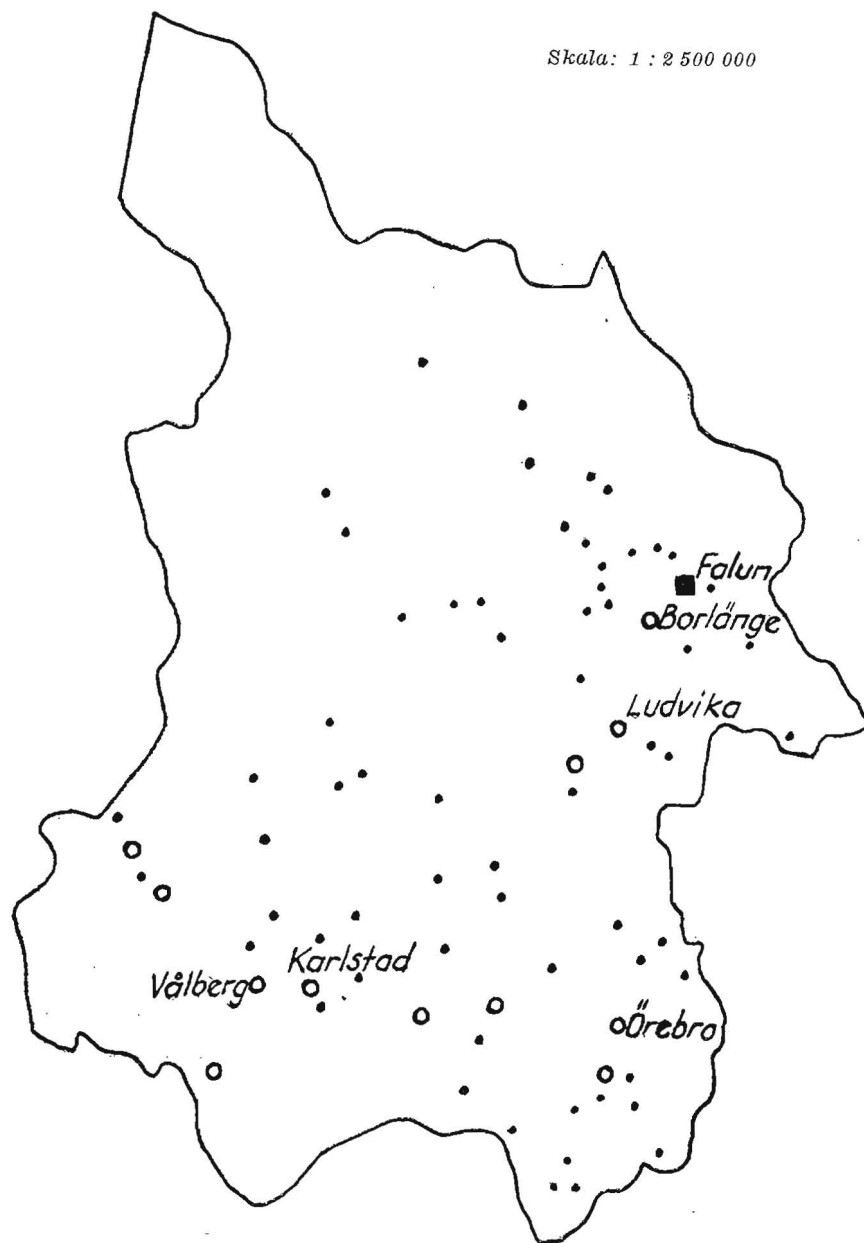
kan Du även i år

få utförd hos

BRÖDERNA BORGSTRÖM
MOTALA

Karta över QSL-orter inom 4:e distriktet

Skala: 1 : 2 500 000



Teckenförklaring

- Mindre än 5 medlemmar
- 5—15 medlemmar
- 16—25 medlemmar
- Mer än 25 medlemmar

Antalet medlemmar inom fjärde distriktet är 217.
Om du bor i eller i närheten av någon av dessa orter,
kan du kontakta vederbörande ang. QSL. Adresserna
finns i televerkets matrikel samt för lyssnarmedlemmar
i QTC nr 8—9/1962.
Förteckning över orter och QSL-mottagare inom tredje
distriktet kommer i nästa nummer.

Förteckning över orter och QSL-
mottagare inom 4:e distriktet

400	Örebro	SM1AG
401	Arvika	SM4CIP
402	Tollita	SM4CKX
403	Askersund	SM4UJ
404	Aspa Bruk	SM4ANF
405	Bjursås	SM4BEC
406	Säldebråten	SM4ABS
407	Borlänge	SM4AZJ
408	Charlottenberg	SM4IM
409	Degerfors	SM4AWG
410	Falun	SM4CHM
411	Grängesberg	SM4AMM
412	Laxå	SM4CIH
413	Hammar	SM4AYN
414	Hällefors	SM4LB
415	Insjön	SM4KF
416	Karlskoga	SM4AMJ
417	Karlstad	SM4ASZ
418	Kristinehamn	SM4PG
419	Djura	SM4BEL
420	Limesforsen	SM4AZ
421	Lindesberg	SM4BDX
422	Ludvika	SM4KZ
423	Lundsberg	SM4BTF
424	Malung	SM4BWL
425	Ekshärad	SM4AEQ
426	Morgårdshammar	SM4ANS
428	Orsa	SM4KW
429	Skattkärr	SM4ALK
430	Skoghäll	SM4BQI
431	Sunne	SM4BDD
432	Säffle	SM4ASJ
433	Sällinge	SM4EB
434	Ställberg	SM4IJ
435	Söderbärke	SM4AWC
436	Nusnäs	SM4CEZ
437	Vikersvik	SM4AZD
438	Vålberg	SM4KL
439	Amotfors	SM4CE
440	Grycksbo	SM4BJX
441	Nyhammar	SM4AEE
442	Forshaga	SM4CFL
443	Gustafs	SM4CGM
444	Djurås	SM4CUJ
445	Sågmyra	SM4CUQ
446	Leksand	SM4CKM
447	Dala-Järna	SM4CYO
448	Hagfors	SM4APD
449	Grythyttan	SM4CJU
450	Bjälverud	SM4AYD
451	Molkom	SM4CJX
452	Pålsboda	SM4CXL
453	Krylbo	SM4UW
454	Östansjö	SM4QK
455	Filipstad	SM4IE
456	Siljansnäs	SM4-2181
457	Dala Husby	SM4-2825
458	Kumla	SM4AJL
460	Mockfjärd	SM4-3223
461	Näs	SM4-3231
462	Hallsberg	SM4BJF
463	Korsnäs	SM4-3272
464	Rågsveden	SM4-3297
465	Åtorp	SM4-3318
466	Vansbro	SM4-3322
467	Hjortkvarn	SM4CG
468	Frövi	SM4CTF
469	Fellingsbro	SM4CIV
470	Rättvik	SM4DJA
471	Jössefors	SM4DME
472	Råda	SM4DCE
473	Lesjöfors	SM4SQ
474	Närkes Kvarntorp	SM4BVJ
475	Vikarbyn	SM4-3340
476	Rot	SM4DIG

SSB - AM - CW

Helt renoverade sändare och mottagare garanterade som nya. Priserna inkl. frakt och försäkring.

SÄNDARE

E. F. Johnson

Invänder 80-10 m; 100 W SSB, CW - 25 W AM \$ 595

Hammarlund

HX50 80-10 m; 50 W SSB CW 12 W AM .. \$ 395

HX500 80-10 m; 100 W SSB CW - 25 W AM \$ 675

Hallicrafters

HT37 80-10 m; 70-100 W SSB, CW - 17

-25 W AM \$ 480

HT32B 80-10 m; 100 W SSB, CW - 25 W AM \$ 688

COLLINS - 32S3, KWM2

MOTTAGARE

Hallicrafters

SX101A 80-10 M \$ 385

SX111 80-10 M \$ 281

SX115 80-10 M \$ 570

SX117 80-10 M \$ 567

Hammarlund

HQ 170A 160- 6 M \$ 363

Drake 2B 80-10 M \$ 262

Collins 75A4 160-10 M \$ 607

75S3

CDR - Ham - M - beamar 120v eller 240v.

TELREX - de bästa beamarna.

Skriv om information på nya och renoverade

sändare och mottagare och hur lätt det är att

köpa från oss.

VÄRLDEN-VID Skriv till W9ADN

ORGANS & ELECTRONICS

Box 117, Lockport, Illinois, USA

SM2-MÖTE

Den 9/12 1962 samlades i Piteå ett 30-tal amatörer från Umeå i söder till Luleå i norr till ett informationsmöte i ämnet SSB. —2BHX inledde det hela med att tala om effektförhållandet för AM, CW och SSB, samt visade hur man på ett snabbt och billigt sätt skulle komma igång på SSB.

—2AYE hade tagit med sig sin nya SSB-TX HX-10 som han med hjälp av —2CQC examinerade.

—2AKA med god assistans av —2AQQ bjöd sedan på kaffe med massor av bröd och några glasstärter som hade skänkts av en firma i staden.

För dem som ville köra stod det en rig till förfogande med en mycket imponerande antennenläggning bland annat olika kombinationer av V-beamar samt en rombic och en roterbar beam för 21 MHz.

Åtskilliga amatörbyggda grejor av mycket hög klass visades alltifrån elbuggar till fjärrmanövrerade sändare. Många firmor hade villigt ställt material till förfogande bland andra Lagercrantz, Reis Radio och —5CXF.

Till sist får vi rikta ett hjärtligt tack till Piteåamatörerna för ett trevlig upplagt möte som vi får hoppas inte blir det sista.

—2CZT



Region I-mötet i Malmö

i början på juni kommer av allt att döma att bli välbesökt. Har du möjlighet så anslå någon eller några dagar till att träffa amatörer från när och fjärran. Utställning, amatörstation och utflykter står på programmet.

NYA BÖCKER

Jeppson, Kjell: *Praktisk transistor-teknik*. Stockholm 1962. Nordisk Rotogravyr. 176 sidor. Pris: 22:— kr.

Praktisk transistorteknik, som ingår i serien tillämpad elektronik, är en handbok som på ett lättfattligt sätt redogör för transistorernas karakteristiska egenskaper och dess praktiska användning.

Boken, som i första hand vänder sig till den praktiskt intresserade teknikern och amatören, förutsätter inga djupare matematiska kunskaper. Ett stort antal kopplingar av förstärkare, oscillatorer, olika steg i mottagare, enklare switchkopplingar, likspänningsomvandlare m. m. analyseras. Dessutom lämnas en hel del tips för egna experiment.

Praktisk transistorteknik, som är den första i sitt slag på svenska språket, lämpar sig utmärkt för de amatörer som vill fördjupa sina kunskaper i ämnet.

/LN

Tala med Tord SM5BDQ om amatörprylar —



DRAKE 2 B MOTTAGARE

Stor mottagare i litet format.

Nytt pris, netto Kr. 1.890:—

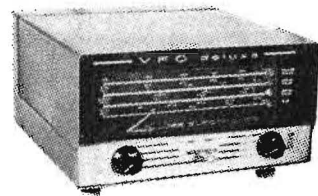
KOMMANDE NYTT 800 W PEP

linjärt slutsteg i byggsats Kr. 1.330:—

Fabr. P & H Electronics

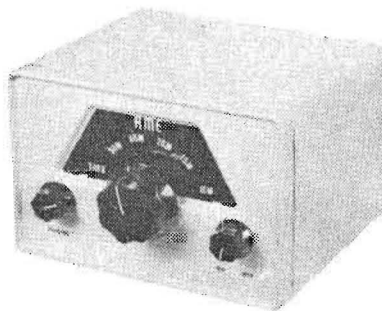
73 de

SM5AY	SM5AOL	SM5BDQ
SM5AKI	SM5ARU	SM5CBI
SM5ANG	SM5MT	SM5CLW



GLOB VFO

Stabilitet 100 Hz Kr. 685:—



RME-ANTENNFORST.

DB 23. 30 dB förstärkning 365:—

Betalningsvillkor och kompletta tekniska beskrivningar sändes på begäran.

ELFA Radio & Television AB

Holländarg. 9 A, Sthlm 3, Box 3075

Tel.: 24 02 80, Postgiro 25 12 15

Adress- och signalförändringar

Per den 5 febr. 1963

SM5GR Sven-Robert Ahlin, Strandvägen 41, Sollen-tuna 1.
SM4QA Karl-Gösta Forssén, Parkvägen, Uddeholm.
SM5ZO C. A. Schleimann-Jensen, Ekbacksvägen 33, Danderyd 2.
SM2AYE Folke Andersson, Kanalgratan 41, Ö. g., Skellefteå 1.
SM5APJ Göte Wiktorsson, Sjödalstorget 1, 4 tr., Huddinge.
SM4AKK Mats Johansson, Kvarnforsgatan 13, Kvarnsveden.
SM5AHO Bo Löfstedt, Riddarplatsen 21, 2 tr., Jakobs-berg.
SM1AAQ Yngve Karlsson, Telerep, Hamnplan 3, Visby.
SM6BWD Torsten Stålhandske, Smedjegatan 28, Karls-borg.
SM6BXE Artur Stén, Järnvägsstationen, Mölnlycke.
SM3BZI Walter Cedervall, Lugnviksvägen 83, Öster-sund.
SM5BUJ Lennart Ranebäck, Åbylundsgatan 4, Lin-köping.
SM6BFL Sven Nissmo, Box 6 Axvall.
SM5BAM Stig Johansson, Fresta, Box 513, Upplands Väsby.
SM6BAP Ove Alf, Växelmynstgatan 63, Göteborg V.
SM5BFW Claes Ekvall, Hålsingegatan 9, 1 tr. Ö. g., Stockholm VA.
SM7BLY Bertil Ignell, Sölvägen 14, Tranås.
SM5CQE Robert Presto, Pettersbergsgatan 26, 9 tr., Västerås.
SM6CZE Lars-Göran Pettersson, Oxdragaregatan 4 D, Mölndal.
SM7CBJ Lars-Eric Swan, Skolgatan 5, c/o L. Carlsson, Markaryd.
SM7CPL Bengt Höjer, Åkaregatan 14, Hässleholm.
SM5CDR Tage Meijer, Klarbärsgatan 3 A, Linköping.
SM5DXB Rolf Spångberg, Rågsvedsvägen 74, 2 tr., Bandhagen 3.
SM6DRF Görgen Grännö, Prästgården, Habo.
SM6-2892 Ingvar Lund, Godvädsgatan 40, 2 tr., Göte-borg H.
SM5ABE/7 Peter Landgren, Fack 217, Eksjö.
SL5ZG Vaxholms FRO-krets, Drottning Kristinas v. 24 C, Kretsch. B. Axeling, Norrtälje.
SL4ZH Borlänge FRO-avd. Göte Ahsberg, Box 4305, Domnarvet.

Nya signaler

Per den 1 febr. 1963

	Klass
SM5VF Per Olov Carlsson, Brunsbogsbacken 43, 2 tr., Farsta	C
SM5ASB Dag Andersson, Orvar Odds v. 51, Stockholm K	B
SM5AGC Sven Blixt, Pärskpelsvägen 6, Enskede	B
SM5ASC Sven-Olof Isaksson, Upplandsgatan 85, Stockholm VA	B
SM5ABE Peter Landgren, Oxundavägen 31 E, Upplands Väsby	B
SM5AJF Nils-Göran Lundquist, Pl 5328, Norrtälje	B
SM2AUF Sven-Bertil Nordin, Fältjägarregatan 18, Vännäs	B
SM4AHG Nils Olsson, Box 126, Furudal	C
SM6AFH Thomas Schell, FSS/F 14, Halmstad	C
SM7AIH Lars Stenkl, Grönegatan 26, Lund	C
SM6ALJ Bengt Thorbjörnsson, FSS/F 14, Halmstad	C
SM3ARE Bertil Persson, Vinkeltät 14 A, Sunds-vall	A
SM4BVC Roger Hallqvist, Gylle skola, Tunabro	C
SM5BRV Rolf Keyser, Ringvägen 25, Västerhaninge	A
SM6DTH Lars Lander, Källegårdsvägen 53, Skövde	C
SM7DUH Bo Runert, Kanalgratan 11 B, Eslöv	C
SM3DVH Sven Andersson, Önevägen 1, Frösön	B
SM2DWH Jan-Erik Hellsvik, Pl 455, Hörnefors	B
SM2DXH Arne Lundström, Box 5168 A, Väster-hälske	C
SM5DYH Gunnar Ståhl, Framnäsbacken 3, 3 tr., Solna	B
SM5DZH Björn Hägglund, Säflegatan 4, Farsta	A

HAM-annonser

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

Köpes

● SSB-EXCITER, t. ex. 20 A samt ett 500 Watts PA, t. ex. Viking Courier. SM5RK, M. Lundqvist, Frölingsv. 13, Södertälje 1.

● Command mott. BC 455 el. BC 454. Svar till SM3APR/7, Nils Olof Carlin, Warholms v. 6 B, Lund.

● Alla årgångar av tidningen CQ Magazine före 1958. Endast felfria exemplar kan komma ifråga. SM5BZ, J. Björk, Skogslyckegatan 66, Linköping 7.

Säljes

● R1155 i gott skick säljes. Pris 225 kr. SM3CUS, Lars-Erik Brandt, Staketgatan 22, Gävle.

● 150 w AM, CW 2 m tx i rackmodell med frost-lackerad panel, 19 tum, med 2 st. instrument. Rör: OA2, ECC88, 5763, QCE03/12, 5894 (06/40), ECL82 (rörnyckl.), EF86, 6CG7, 2X807. Anodskärmgaller modulation med UTC multimatch trafo. 3 st. LM re-läer för AM-CW och sänd.-mott. samt coax-relä för ant. Fjädergrupper fria för blockering av konverter o. dyl. Ingen BCI eller TVI. Säljes till högstbjud. PI-filiter, fab. B & W, tål 100 w alla likströmsband, samt 2 st keramiska kond. och 1 st 6146. Kr. 45:—. Power-tube TB 2.5/300 input 500 W. 16 element, 8 över 8 slot beam för 144 Mc. Som ny 80:—. SM5ASL, Billy Palmstahl, Roslagsgatan 38, Sthlm. Tfn 08/31 08 31.

● HI-FI-anläggning (först. + FM-tillsats + högt.-anläggning) 145:—. 2 st 813, nya, i org.-kartonger. 60:— (för bägge). BILRADIO, komplett. 35:—. Mkt billigt p. g. a. studier. Hans Hansson, Framnäs, Åkarp.

● 144 MHz-konverter (typ ELFA) m. E88CC 50:—. 10 W tx (CO-PA) 30:—. Respartier. SM5BVQ, Björn Bergström, S:t Eriksgatan 61, Stockholm K.

● NYA KISELDIODER 750 mA 400 PIV 3:70, 20 st. 10 %. 1N34 1:50, 1N35 4:—. Transistorer: AF 102 6:75, OC 26 10:10, 2 OC 26 20:20, OC 44, OC 45 4:70, OC 70, OC 71 3:35, OC 72, OC 74 4:05, 2-OC 72, 2-OC 74 8:10, OC 614 4:70, OC 615 5:40. Silver-mica, rullblock & högspr.-kond., antennisol., signal-lamphållare m. m. Rek. prospekt. SM7BBY, Hög-hultsgatan 1 B, Trelleborg. Tfn 0410/116 06. SM7CDX, Box 39, Skegrie. Tfn 0410/303 64.

● Knight-Kit trafikmottagare, fullt färdig med S-meter och kristallkal. I skick som ny. S. Albertsson, Wieselgrenspl. 25, Göteborg. Tfn 23 59 70.

● RX + TX för 144 Mc + mik 50:—. TX 209/8 Mareoni alla band kompl. med omform. för 24, 127, 220 DC även för 220 AC 150:—. RX AR-3 kompl. utan kåpa 127 AC 150:—. SM3CTW/5, C. Carlsson, Svartlösav. 83, c/o Lindell, Älvsjö. Tfn 47 20 67 efter kl. 17.

● Rea-grejer ännu osålda: 50 W lkr. 80:—, 130 W nättrafo + dr., fabr.nytt, 105:—, rör motsv. 06/40, provat, 40:—, fabr.ny 15 m am. teleskopmast, 180:—, BC-RX 2000—12 m + FM, 350:—, Frakt tillk. SM7COS, H.-E. Larsson, B-by 17, Flädie.

● Elfas 10 W sändare för 2 m i fb skick till högst bl. över 120 kr. SM6CNX, Sten Hammstedt, Österlånggatan 64, Trollhättan. Tfn 0520/120 73 efter kl. 16.

● RX BC-312-M, i fb skick. 10 rör, 1,5—18 Mc, i nylackerad låda, säljes för c:a 450:—. SM2ALT, K.-E. Lundgren, Angsvägen 27, Umeå.

● BEAM-ROTOR komp. m. indikator, 127/220 V. Kr. 250:—. SM5RK, M. Lundqvist, Frödingsv. 13, Södertälje 1. Tfn 365 38.

● TV -och RADIOKOMPONENTER utförsäljes billigt! Rör & -hållare, likriktare, ellyter, pot.metrar, m. m. minst 70 % rabatt. Philips minifack + 250:— kr. rör, endast kr. 50:—.

Sats om 50:— kr. rör Kr. 10:—, Sats om 50 st. motstånd kr. 3:—, Sats om 50 st. kondensatorer 5:—, Sats om 50 st. finsäkringar 3:—, Sats om 50 skal-lampor 5:—, Sats om div. material, såsom rattar, tråd, kabel m. m., m. m. 10:—. Allt är nytt och här rör från nyligen avvecklad serviceverkstad. Div. beg. instrument säljes även. Obetydligt beg. bilradiokon-verter för 10, 15, 20, 31, 40 och 80 mtrs band. Koppl.

& trimningsanvisning bif. Kr. 25:—. Upplysningar mot porto, 100:— kr. fraktfritt! Skriv redan i dag! Erik Snibb, Box 36, Lilla Edet.

● Snyggt ex. av R1155 med inbyggd likriktare, och S-meter. Pris: 250:—. SM6CKS, Sture Gustafsson, Klarvädsg. 13/III, Göteborg H.

● BC-312 i gott skick m. högtalare och nätaggre-gat säljes för 300:—. Skriv en rad till SM7BCM/5, C. G. Björle, OK, F 20, Uppsala.

● VIKING RANGER Tx, komplett med inbyggd PTT, B&W TR-switch, adapter för DSB, x-tal mke. Hallcrafters SX 100, SSB och general coverage rx. Frekvensmeter BC 221. Allt i ufb kondition. SM5AZU, 08/52 16 52.

● BLIVANDE C-AMATÖRER! Sätt in 3:— på giro 43 29 46 så får Du ett häfte med allt Du måste veta till teoriprovet. Dessutom: Q-förkortn., telegraftrå-nings m. m. Skriv "kompendiet" på talongen. 73 de Bo Jönsson, SM7TI, Sveagatan 66, Malmö SV.

● AMATÖRSÄNDARE. Laboratoriebyggd av bästa komponenter fullt jämförbar m. kommersiell station både utseendemässigt o. betr. prestanda. Högsta till-lätna effekt på 10, 15, 20, 40 o. 80 m. banden. Dess-utom 160 W. på 2 m. (144 Mc). Exciter m. Collins VFO. Rackutförande på hjul 51,5x40x150 cm. i två distrikreta grå nyanser. För AM, FM o. CW. Kan ombyggas till SSB. Utrustad m. VARIAC o. fullstän-dig instrumentering. Enastående goda resultat, myc- ket litet begagnad o. i skick som ny säljes på gr. av utrymmesskäl till seriös amatör, förening el. likn. Pris ca 6.000:—. Ev. långsam betalning el. byte mot bil, foto- eller annan utrustning. Svar till SM5RM, Boktryckare Olof Fridman, Blancheagatan 18, Stock-holm. Tel. 08/60 01 18, 61 18 18 eller kont. 23 13 00.

● QTC nr 3/1960, gärna hel årgång. QQE06/40 i FB kond., B.B. RX, heltäckande. SM6CQV, I. Lindström, Grönahögs. 77, Ulricehamn. Tfn 0321/119 74 efter 18.

Nya medlemmar

Per den 5 febr. 1963

SM6EQ Lennart Wiveson, Box 7008, Halmstad 7.
SM5NS Erik Svedheim, Skärblackavägen 32, Enskede.
SM5ARS Arne Andersson, Vasavägen 48, Mjölby.
SM2CQB Håkan Isakson, Parkgatan 24, Luleå 1.
SM5CRT Jan Halldén, Norrängsvägen 1, c/o Larsson, Huddinge.

SM3DAA John Larsson, Låda 1698, Forsa.
SM5DCC Per Hyberg, Grönstenvägen 13, Uppsala.
SM5DVC Jan Parsby, STRIS/F 2, Viggbyholm.
SM5DCD Bengt Knutsson, Sticklinge, Köping.
SM5DOD Lars Göransson, Kolsvagatan 1 A, Köping.
SM5DPE Bengt Hellander, Ekuddsvägen 1, 5 tr., Nacka.
SM6DVG Jan Englund, Nygatan 35 A, c/o Thorell, Fal-kenberg.

SM6DXF Ann Louise Seldén, Villa Tunet, Fjärås.
SM3DZF Helge Broman, Ringvägen 3, c/o Jönsson, Tlmrå.

SM5DZG Stig Kristiansson, Prästgatan 10, Arboga.
SM5DAH Lars Göran Lantz, Frodegatan 15 A, 2 tr., Uppsala.

SM3DEH Nils Söderman, Artillerigatan 6, Östersund.
SM5DHH Bengt Eklöf, Finn Malmgrens väg 23, 2 tr., Johanneshov.

SM5DKH Jan-Olof Grahn, Lidköpingsvägen 19, Johan-neshov.

SM6DTH Lars Lander, Källegårdsvägen 53, Skövde.
SM6—3376 Roland Borg, Pl. 237, Hällekis.
SM2—3377 Per-Olof Jernström, S3, 3 plut. 1 komp., Bo-den 19.

SM6—3378 Gordon Magnusson, Vegagatan 15, Göte-borg SV.

SM5—3379 Bengt Ståhl, Bäckvägen 93, 2 tr., Hägersten.
SM7—3380 Thomas Andersson, Farmgatan 7, Ängelholm.
SM2—3381 Lennart Rönnqvist, Triangelvägen 6 A, Kiruna 2.

SM7—3382 Rolf Wichers, Kämpagatan 22, Hälsingborg.
SM5—3383 Kurt Roos-Hellbom, Brådstupsvägen 1, Hägersten.

SM5—3384 (W3YVH) Kenneth Barroll, Nynäsvägen 340, 2 tr., Enskede.

SM5—3385 (LA8ZF) Björn Odell, Turebergsvägen 15, Sollentuna 1.

SM3—3386 Olov Julin, Fleminggatan 35 A, Gävle.
SM6—3387 Rustan Johansson, Box 543, Landvetter.
SM5—3388 Leif Pettersson, Fågelbovägen 18, Nyköping.
SM7—3389 Per-Olof Lundgren, Döderhultsvägen 2, Oskarshamn.

SM5—3390 Kent Funkquist, Petrejusvägen 26, nb., Jo-hanneshov.

SM5—3391 Jan Eklund, Ejdervägen 57, 2 tr., Farsta 2.

● Traf.-mott. CR 100/5 12 r. sup. 60 kc—30 Mc. Krist.-filt. i 5 lägen AVC S-met. går fb. säljes eller bytes mot bandsp. el. 20 m beam. Tel. Hudiksvall 200 76 efter kl. 17.00. SM3AOC.

● RX Hallcrafters SX-110, x-filter, S-meter, 0,55—33 Mc, bandspr. på amatörbanden. I ufb skick för c:a 900 kr. Pga studier. P. I. Lindén, A. Rydellsv. 9, Lund. Tfn 190 14.

● RX Hallcrafters SX-140 end. amatörband om-byggt för 220 volt, samt ett extra MF-steg + 40 Mc band finnes oxo. Q-multipl. medföljer. Pris 450:—. SM3CVD, B. Qvick, Tfn Sundsvall 193 20 eft. 18.30.

● 1 st. Hallcrafters S-85 med spartransf., sep. S-meter, kristallkalibrator och hörtel., 475:—. 1 st. anodtransf., prim. 220 V, sek. 2x3000 V, 400 mA, 100:—. 1 st. ny lödpistol, Engel, 25:—. Sven G. Björklund, Lövås, Glava.

Behöver

Du

En

Ny

Loggbok?

Stort eller litet format

A4 A5

SSA Försäljningsdetalj

Enskede 7



HAM-annonser

skall insändas till SSA Kansli, Enskede 7.

Pengarna insättes på postgiro

5 22 77

SURPLUSMATERIAL

Responser Unite, en synnerligen effektiv VFO-motta-gare för frekvensområdet 150—170 Mc. Ett steg HF, oscillator och blandare, 5 steg MF samt diodutgång. Excl. nätaggregat. Mått: 320x280x180 mm Kr. 85:—
Performance Unit, innehållande bl. a. nätaggregat till ovanstående apparat för 220 volt 50 per. Mått: 260x220x240 mm Kr. 39:—
Sammankopplingsschema för ovanstående två apparater bifogas.

TV. FM generator EP 615 B:

Detta är en universalgenerator bestående av praktiskt taget tre instrument i ett: svepgenerator, markgene-rator och horisontal basgenerator. Densamma är spe-ciellt utvecklad för TV-service.
Svep: Frekvensområde 2—50 Mc för MF, 88—110 Mc för FM, 50—88 och 170—230 Mc för 8 TV-kanaler.
Markgenerator: Frekvensområde 4—240 Mc i 4 om-råden.

Frekvenskalibrering ±1 %. Kristallstyrd generator: 1—10 Mc Netto 395:—
Ovanstående apparat är fabriksny samt levereras i originalförpackning.

Mottagare SLR-H, frekvensområde 530 Kc—1,6 Mc samt 5,55—15,6 Mc uppdelat på 3-band, 1 HF-steg, excl. högtalare, nätaggregat för 115 volt 60 per. Mått: 440x515x310 mm Kr. 260:—

Mottagare HQ-129—X, Hammarlund i mycket gott skick med högtalare Kr. 795:—
Sändare/Mottagare APN-1 för 420 Mc bandet. Denna apparat är en höjdmätare för flyg med frekvensom-rådet 318—462 Mc. Exempleren är i synnerligen gott skick samt levereras komplett med rör, omformare och schema Kr. 35:—

Antenner till ovanstående apparat Kr. 8:—/st
Höjdisarinstrument för APN-1, 270° visarutslag, 6,5 mA Kr. 14:50

Motorola FM/UK-sändare med frekvensområdet 152—162 Mc. Kan lätt ändras till 2-metersbandet. Innehål-ler oscillator 7 C 7, modulator med 2 st 7 A 8, 48-dubbling 1 st 7 C 5 och 1 st 2 E 26, PA-steg med 2 st 2 E 26 i push-pull. Vidare ingår tillsats för

växling mellan två närliggande frekvenser (med plats för två kristaller) och roterande omformare för 12 volt. Antennutgång med trimkond. 50—72 ohms koax-ialanslutning. Sändaren som ursprungligen är en ame-rikansk polisradiostation för mobilt bruk, apparaten är mycket stabilt uppbyggd och har yttermått: 230x230x370 mm. Pris med omformare och rör Kr. 165:—
Motorola FM/UK-mottagare till ovanstående sändare, i samma gedigna utförande och med inbyggd vibra-toromformare för 12 volt. Rörbestyckning: 4 st 6 AK 5, 1 st 7 H 7, 7 st 7 C 7, 1 st 7 F 7, 2 st 7 A 7 samt 1 st 7 C 5. Mått: samma som för sändaren Kr. 285:—

Vid köp av såväl sändare som mottagare medföljer kontrolltillsats monterad i 19" panel samt original-antennar.

Sändare/Mottagare BC-1267, radarenhet med frekvens-område 154—168 Mc. Innehållande 1 KW pulsooscilla-tor och 13-rörs super med 2-HF samt 5 MF steg samt 10 mA testinstrument. Pris incl. 20 rör och schema Kr. 145:—
Nätaggregat RA-105, Prim: 117 volt växel. Sek: 290 volt 30 mA, 415 v. 100 mA, 545 volt 100 mA, 2400 volt mA, -1500 v. 10 mA, -110 v. 35 mA, 6,3 v. 12 A, 6,3 v. 11 A. Rörbestyckning: 3 st 5 U 4, 3 st 2x2, 1 st 6x5. Detta nätaggregat passar till ovanstående sändare/mottagare. Komplet med rör Kr. 75:—
12" Bashögtalare, fabriksnya Kr. 60:—
Fabriksnya potentiometrar med kolbana såväl logarit-miska som linjära lagerföres i samtliga vär-den Kr. 2:70

SVENSKA DELTRON AB

Valhallavägen 67, Stockholm O

Tel. 34 57 05