

Kör mobilt!

BLAUPUNKT PHILCO SOUND BILRADIO

med converter för amatörfrekv.
Begär offert med amätörrabatt



Bättre förbindelser med

COMBI-ANTENNEN

Sprötantenn 25:— netto
Förlängningsspole 16:— »
Undersektionsstång 27:— »
Antennfäste 9:50 »

GÄVLE BILRADIO

Sagahuset Gävle. Tel. 289 40 — 204 67
73 de —AZI

Försäljningsdetaljens BOKLÅDA

försäljer bland annat nedanstående som-
marlektyr på engelska:

Simple Transmitting Equip-
ment kr. 1:60
VHF Technique kr. 3:75
Valve Technique kr. 3:75
Transmitter Interference kr. 1:—
Receivers kr. 3:75
Micro Wave Technique kr. 1:60
Ham's Interpreter kr. 3:75
Amateur Radio Television
Interference kr. 1:60

Samtliga priser inkluderar
porto. Insätt beloppet på
postgiro 15 54 48 och angiv
på talongen vilka böcker
som önskas. Dessutom,
namn och adress så tydligt
som möjligt.

HEATH BYGGSATSER

NEWS! En 65 Watts sändare för 424:80! NEWS!

Till ovanstående pris får Du Heath's nya byggsats DX 35. 50 W phoni—65 W CW. Sändaren är kristallstyrd med uttag för VFO. I byggsatsen ingår modulator och nätaggregat för 117 volt.

På nedanstående byggsatser erbjuder vi Dig som sändareamatör 20 % amätörrabatt på våra i vanliga fall tillämpade nettopriser. Vi vill gärna slå ett extra slag för dessa i U.S.A. oerhört populära byggsatser och står vårt erbjudande fast under förutsättning av intresse från amätörernas sida.

Sändare:	Pris:
AT-1 35 W cw	275:—
AC-1 Antennfilter	150:—
VF-1 VFO till ovan- stående	190:—
DX-35 50 W phoni 65 W cw	531:—



	Pris:
DX-100 100 W phoni	
120 W cw	1.770:—
QF-1 selektiv MF-för- stärkare	96:—
AR-3 Amätörmottagare	283:—
Låda till d:o	48:—

Rabatten gäller under förutsättning att vi erhålla beställningslikvid i förskott. Leveranstiden från U.S.A. får under nuvarande förhållanden beräknas till c:a 2—3 månader.

ELFA RADIO- & TELEVISION AB.

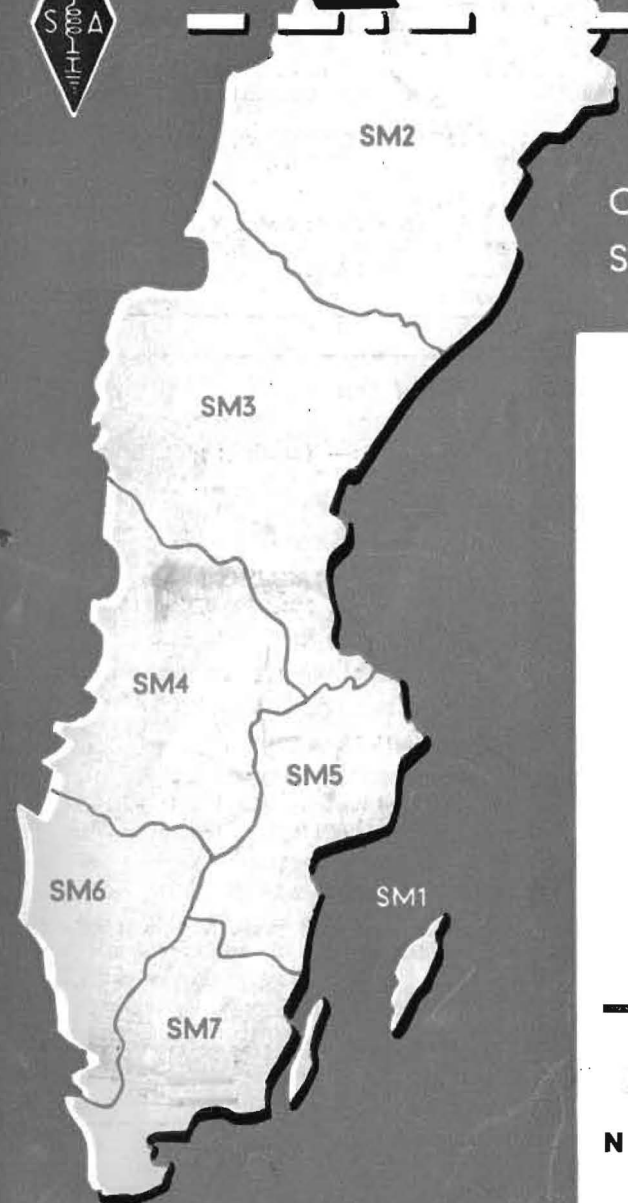
HOLLÄNDARGATAN 9 A

BOX 3077, STOCKHOLM 3

Tel. Gruppnummer 24 02 80

Bröderna Borgströms AB, Motala 1956

QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Tankkrets 40—80	Sid. 160
144 Mc test	» 161
Inbjudan till SM i rävjakt	» 161
RTT av SM4XL	» 162
DX-spalten	» 165
WASM	» 168
Lyssnarförteckning	» 169
EDRs VHF-test	» 172
UKV-spalten	» 175
SRA Field Day	» 181

NUMMER **7-8** JULI AUG. 1956
ÄRGÅNG 28

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, B-bostaden, I 19, Boden 19.
V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultav. 5, Älvsjö. Tfn (010) 47 35 03.
Skr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Observatoriegat. 2 A/4, Stockholm Va. Tfn (010) 20 98 94.
Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.
Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörköv. 57, Enske. Tfn (010) 495898.
Tekn. sekr.: SM5IF, Arne Pramberg, Slottsvägen 40, Sollentuna.
QSL-chef: SM5AHK, Curt Israelsson, In-teckningsvägen 31, Hägersten. Tfn (010) 18 58 11.
QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Tfn (010) 67 94 65.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.
Rävjaksledare: SM5IQ.
Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Färösund.
DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35 Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.
DL 5—Stor-Stockholm, SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.
DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 15, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tfn (031) 23 42 40.
DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö. Tfn 1277.

Testledare: SM6ID
NRAU-representant: SM5ANY
UKV-kontaktman: SM5MN.
Bitr. sekr.: SM5AYL

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC

annonspriser

1/1-sida	175:—
1/2-sida	100:—
1/4-sida	70:—
1/8-sida	45:—
Bilaga	175:—

Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Annonsred. (ej hamannonser):
SM5GR, S.-R. Ahlin,
Åparksvägen 15, Spånga.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag: gult, brunt och blått)

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29

kr. —:50.

TELEVERKETS MATRIKEL

kr. 1:95

TEKNISKA FRÅGOR

kr. —:75

STORCIRKELKARTA

kr. 2:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättn. kr. 3:—,
med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 40 öre.

Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

RED. HAR ORDET

När Ni får detta, som jag hoppas, efterlängtnad nummer har det mesta av sommaren förflutit, men ännu återstår för många ljuvliga semesterfyllda dagar. Vi önskar Er alla ett fb wx och ber Er att ibland slita Er från badstranden för ett stilla QSO på favoritbandet. Det finns flera trivsamma tester att välja på under den närmaste tiden och glöm inte att anmälningstiden för SM i rävjakt går ut den 20 augusti.

För övrigt hörde Ni väl på Sveriges Bilradio lördagen den 30 juni, då CG Hammarlund gav de fyra jugoslavienfararna i SM5IQ:s Volkswagen en lyckospark med hjälp av önskeskivan »Pack' die Badehose ein».

I detta nummer hittar Ni förteckningen över lyssnarmedlemmarna.

Den utlovade prefix-diplomlistan måste p.g.a. tekniska orsaker stå över men kommer säkert att glädja många när den flyter in.

Red.

SEKR. HAR ORDET

I omedelbar anslutning till höstens DL-möte, som preliminärt fastlagts till den 30 september, kommer extra allmänt sammanträde att avhållas i Stockholm. Avsikten härmed är att redan från och med 1957 kunna få de på årsmötet i Gävle godkända stadgeändringsförslagen slutgiltigt fastställda. Enligt nu gällande stadgar skall ev. motioner till sammanträdet förhandspubliceras, och då detta senast kan ske i samband med den slutliga kallelsen, meddelas härmed att motioner till det extra sammanträdet skall vara styrelsen tillhanda senast den 27 augusti.

Kallelse, upptagande tid, plats och dagordning, kommer att publiceras i QTC 9/56.

ANY

NYHETER FRÅN HQ

I olika sammanhang har det kommit till styrelsens kännedom att enskilda medlemmar efterlyst information om vad som förevarit på styrelsens sammanträden. Undertecknad kommer därför t. v. att då och då under ovanstående rubrik lämna en resumé över viktigare avsnitt ur styrelseprotokollen. — Från de senaste sammanträdena är bl. a. att nämna:

SM4RZ, 4SS, 4UJ, 4YU och 2VP har invalts i SSA Old Timers Club.

Scandinavian Airlines System kommer i början av nästa år att öppna en ny nordpolstrutt till Tokyo. I samband härmed kommer en lyssnartävling att anordnas. Närmare detaljer publiceras senare under året i QTC.

Styrelsen har beslutat att i samråd med DL igångsätta en propagandaaktion för ökad aktivitet på 80- och 40-metersbanden, då det f. n. förefaller som om dessa band utnyttjas allt mindre med följd att den kommersiella trafiken fritt kan ockupera våra delade frekvensområden.

Frågan om BC-QRM på centralantennanläggningar utredes f. n. av IF och AOG. Siemens lär kunna leverera filter till sina anläggningar till ett pris av ca 100:—. Frågan om vem som är ersättningsskyldig i sådana fall är dock ännu ej klar. Besked från Telestyrelsen avvaktas.

Antalet medlemmar i SSA var 1.552 den 1 juni då sammanlagt 255 utgätt.

Styrelsen har anslagit 50:— till DL5L och 150:— till DL6 för anordnande av meetings.

Medel har beviljats för en SSA minnesgåva till SRJ, som firar jubileum i Belgrad under sommaren. Ett antal rävjägare med IQ i spetsen kommer att delta i festligheterna och de i samband härmed anordnade tävlingarna i rävjakt.

På grund av ändrade tjänstgöringsförhållanden har DL5S, SM5TK, och DL2, SM2AXO tvingats lämna sina uppdrag. De har till sina resp. efterträdare utsett SM5BCE och SM2BC.

—ANY

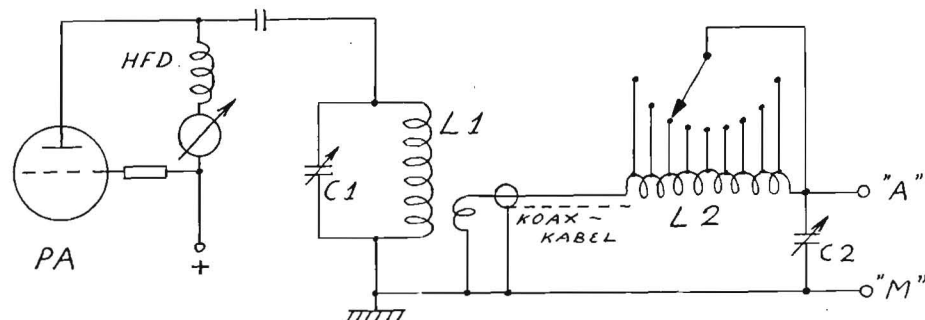
TANKKRETS FÖR 40—80 mb

Av SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallentuna

För den som har för avsikt att bygga t. ex. portabelt för 40 och 80 mb kan nedanstående tips komma till användning. Ett krav man gärna ställer på en rigg avsedd att släpas omkring i terrängen eller att medtagas på semesterresor är, att pa-tanken och antennavstämningen skall vara enkelt utförd och utan spolbyten. Ett sätt är att använda ett vanligt pi-filter och ett annat — närbesläktat — är det i figuren angivna. Det sistnämnda torde i varje fall för novisen utan griddipmeter vålla färre problem. L1C1 är en slags multibandtank och täcker (C1=235 pF) med marginal 7—3.7 Mc. Denna krets är linkopplad till antennavstämningseenheten L2C2, vilken är behäftad med den fördelen, att den kan anpassa praktiska taget vilken antennstump som helst. L1 består av 18 varv 1 mm koppartråd med lindningslängden 35 mm och diametern 40 mm. Linken (3 varv) lindas utanpå den kalla ändan av spolen (jordändan). Saknar man energi att linda spolen själv kan man inhandla en luftlindad dylik med link och betecknad 40 JEL (B&W), samt linda av tills endast 18 varv återstår. L2 borde helst vara kontinuerligt variabel, men då en sådan spole — i varje fall med små dimensioner — är svår att uppbära

lindas man den enklast själv. Uppleta i junkboxen en spolstomme med diametern 3—5 cm och linda glest på 15—20 varv oisolerad 1—2 mm förtennad koppartråd och ordna antingen med en krokodilklämma eller med en 11-polig omkopplare, så att spolen går att kortsluta med så stor valfrihet som möjligt. C2 bör ha en max. kapacitet av minst 150 pF. Om tx:ens input ej är högre än 25—30 watt kan C1 och C2 vara av mottagartyp med litet plattavstånd.

Avstämningen går till på följande sätt. När C1 är nästan urvriden skall, om excitern lämnar drivning på 7 Mc (eller 3.5 Mc om pa:t används som dubblare) ett markant dip kunna avläsas på anodströmsinstrumentet. Haka sedan på en antenn (helst en kvarts våglängd eller längre) och pröva med olika inställningar på C2 och med olika induktanser på L2 och i något läge kommer anodströmmen att ökas. Kopplingsgraden kan regleras med C2 — ju mindre denna kapacitans är ju hårdare koppling. Att observera är, att efter varje justering i antennkretsen, dipet måste finjusteras med C1. På liknande sätt förfäres vid avstämning till 3.5 Mc och C1 måste då vara nästan helt invriden för resonans.



»A»=Antenn

»M»=Eventuell jord eller motvikt.

Detta multibandsystem går givetvis att använda på den ordinarie riggen och torde vara väl lämpat för B-amatörens rigg, men man bör då taga med i beräkningen att, p. g. a. det dåliga LC-förhållandet, undertryckningen av övertoner blir dålig. Man bör alltså ej bo granne med någon argsint och aktiv utövare av amatörradio.

—CXF



INBJUDAN

till

SM i rävjakt den 1-2/9 1956

NORDISK 144 Mc-TEST

SSA har härmed äran inbjuda licensierade amatörer i LA, OH, OZ och SM till en UK-test enligt nedanstående.

Band: 144 Mc i enlighet med de trafikbestämmelser, som vederbörande lands myndigheter utfärdar för detta band.

Tid: Lördagen den 18 augusti kl. 2000—2300 GMT. Söndagen den 19 augusti kl. 0700—0900 GMT.

Kontrollkod: Till RS- eller RST-rapporten fogas en 3-ställig siffergrupp, som samtidigt anger qso:ets löpande nr, t. ex. 579003. Om annat qth än det ordinarie används under testen, skall detta anges i qso:et.

Poängberäkning: Varje godkänt qso poängsätts enligt nedanstående:

Avst. i km	Poäng
0—10	1
11—40	2
41—90	3
91—160	4
161—250	5
251—350	6
351—450	7
451—550	8
551—650	9
651—	10

Tävlingslogg skall innehålla anteckning om dag samt klockslag i GMT för varje qso:s början, motstation, avstånd och mottagen kod samt uppskattat avstånd i km till motstationen. Loggen sändes till SM5MN, Nya Tanneforsvägen 35 A, Linköping, inom en vecka efter testen. Logg, som avsänts senare, deltar utom tävlan.

SM5MN
SSA VHF Manager

Regler för EDR's VHF-test återfinnes på sidan 172.

Norrköpings Radioklubb har härmed, på uppdrag av SSA, nöjet att inbjuda till SM i rävjakt veckandan 1—2/9 1956.

Tävlingen är öppen för landets alla rävjägare. Som vanligt består den av en natt- och en dagetapp, vilka båda gå till fots.

Kartor tillhandahållas de tävlande.

Priser, bedömning m. m. enligt gängse SM-tradition.

Förläggning: C:a 15—20 man få bäddade sängar till ett pris av 5:— per bädd. Övriga förläggas på halm och bör medföra egen sov-säck. Priset för denna typ av nattläger blir 1—2 kr.

Kostnader i övrigt: Startavgift 4:—, kost c:a 17:—.

Anmälan om deltagande skall vara Norrköpings Radioklubb tillhanda senast 20/8 1956.

Anmälningsavgift (kr. 4:—) insändes samtidigt med anmälan. Avgiften avräknas på startavgifter m. m. vid ankomst till SM men återbetalas ej om den anmälde uteblir.

Det är lämpligt att insätta beloppet på postgiro nr 78079 B. Brolin (—FJ), Taborsbergsvägen 14, Norrköping. Med tydlig text eller maskinskrift anges namn, adress, eventuell signal samt förläggningsönskemål på inbetalningskortets talong. Vid gemensam anmälan för flera deltagare insändes lämpligen ett separat brev med de angivna uppgifterna. Angiv i så fall på kupongen och i brevet att uppgifterna resp. avgifterna sändas separat.

Kost och logi ordnas i första hand åt de tävlande, övriga endast i mån av utrymme och efter särskild framställning.

Program innehållande alla nödvändiga upplysningar tillställs de tävlande senast en vecka före tävlingsdagen.

Tävlingsadress är: SM5APJ Björn Thorén, Fältväg. 12, Norrköping 4.

Hjärtligt välkomna!

SM5APJ, SM5FJ, SM5CNH, G. Österström
Kommittén

Sändningstillsats för RTT

Av SM4XL, Sune Bäckström, Brevlåda 3800, Saresgatan, Borlänge

Denna artikel är den sista i SM4XL:s serie om fjärrskrift. Vi hoppas att artiklarna fallit i god jord och att intresset för RTT är väckt.

Red.

I tidigare QTC-artiklar i serien om fjärrskrift har talats om bl. a. mottagningsanordningen såsom tillsats till mottagaren, och i detta avsnitt skall behandlas sändningsanordningen såsom tillsats till sändaren.

RTT kan naturligtvis sändas som antingen A1-RTT eller F1-RTT. Det är F1-RTT, som är vanligast, men vi skall gå igenom båda systemen här.

Fjärrskrivmaskinens sändardel innehåller två nycklingskontakter alldeles som en telegraferingsnyckel. Enda elektriska skillnaden är, att kontakterna är slutna i vila, då ju alla printersystem har skriftsignal i vila. Skall man sända A1-RTT, inkopplas alltså nycklingskontakterna — eller *transmitterkontakterna*, som de även kallas — i A1-sändarens nycklingssystem, där telegraferingsnyckeln eljest skall vara. I vila är transmitterkontakterna slutna, och bärvåg går ut från sändaren. — Systemet bör absolut ha *ordentligt nycklingsrör*, så att printer-impulserna får oklanderlig form.

Skall man sända F1-RTT, ingår ett reaktansrör i excitern för sändarens F1-modulering. Men detta får *icke* anses som nycklingsrör, ty alla ofullkomligheter på reaktansrörets ingångssida kommer att noggrant återgivas i moduleringen. I stället måste reaktansröret i sin tur föregås av ett nycklingsrör, vilket även framgår av figuren i den första QTC-artikeln om fjärrskrift. Således fordras ett *nycklingsrör + ett reaktansrör*.

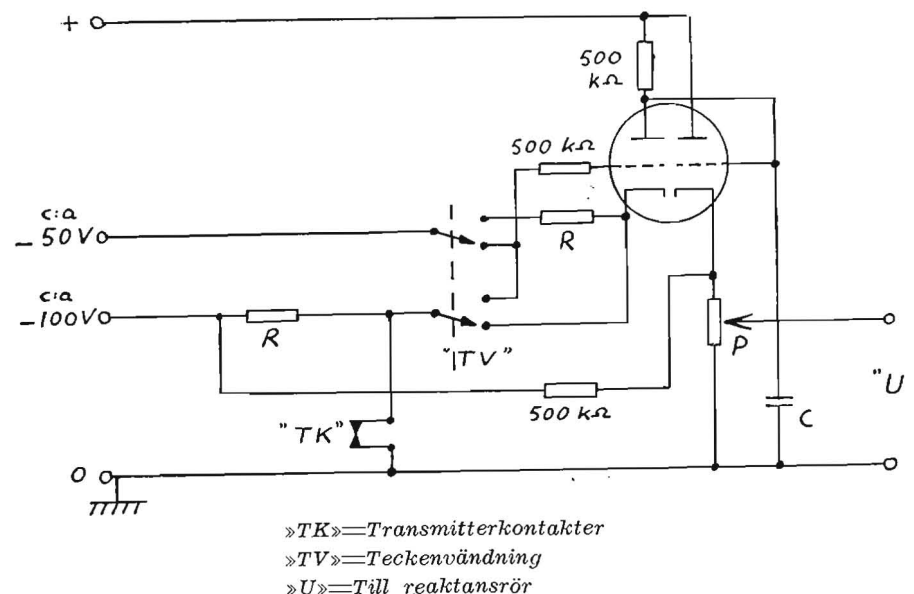
I ren amatörradiotrafik är sändningstyp F1

f. n. tillåten endast på högre frekvenser, och där blir en VFX behövlig för att ge nödvändig stabilitet vid F1. Om emellertid amatörstationer i något sammanhang i framtiden skulle få köra F1 på lägre frekvenser, skulle man möjligen kunna tänka sig en direkt reaktansmodulering på en högstabil VFO, om mottagarsidan noga aktgiver på eventuell frekvensdrift. Den VFO-typ, som i sådana fall vore mest lämpad för F1-modulering (t. ex. i FRO-sändare m.m.), synes vara *franklin-oscillatorn*.

Oavsett vilket system som väljes, måste dock en viktig sak beaktas: att vilotillståndet (med slutna transmitterkontakter) ger markingläge, alltså *övre* skiftsidan, och att spacingläge ger *undre* skiftsidan. Men en nycklingsanordning kan ju alltefter konstruktionen ge antingen plus- eller minusspänning vid antingen marking eller spacing, och detta kan i sin tur ge antingen övre eller undre skiftsida i F1-moduleringen. Det är då lätt att få bakvända tecken! Särskilt på sin vakt får man vara, om man har en sådan VFX, som på vissa frekvenser använder summablandning och på andra frekvenser skillnadsblandning, ty övergår man från det ena området till det andra, blir tecknen vända åt andra hållet! Exempel: om VFO-frekvensen höjes, ger detta vid summablandning en höjd arbetsfrekvens men vid skillnadsblandning en sänkt arbetsfrekvens.

F1-RTT-sändare bör därför ha en *omkopplare*, med vilken man kan vända tecknen vid behov. (Nycklingsanordningen bör vidare kunna anslutas i sändaren förekommande spänningar samt medgiva jordning av den ena nycklingskontakten (telegraferingsnyckel för F1-morse kan då inkopplas). I övrigt skall systemet fylla samma fordringar som ett högklassigt A1-nycklingssystem med nycklingsrör.

Se nu figuren, som visar vår sändningstillsats för RTT.



Till rör tages någon dubbeltriad med två skilda katoder. De två motstånd R skall vara lika stora och utprovas inom området omkring 80 kΩ—160 kΩ, ungefär. Till P tages en *linjär* potentiometer på omkring 20 kΩ—30 kΩ. Till plusspänning tages något hundratal volt. C avpassas för rätt tidskonstant på tecknens kurvform.

Står nu teckenomvändningsomkopplaren i det i schemat visade nedre läget, kommer vänstra triodens styrgaller att få omkring —50 V över 500 kΩ. Slutna transmitterkontakter ger nollspänning (jord) till katoden. Trioden är då spärrad, och C blir uppladdad till hög plusspänning över anodmotståndet. Denna plusspänning går in på gallret i högra trioden, som är cathode-follower-kopplad. Glidkontakten på P får därför jämförelsevis sett en *hög* (positiv) potential.

Brytes transmitterkontakterna, får vänstra katoden —100 V genom det vänstra R. Då styrgalleret fortfarande har —50 V över 500 kΩ, blir trioden ledande, och C urladdas genom den av det vänstra R motkopplade trioden, vilket går lagom »mjukt». Högra triodens katod följer efter, då ju högra triodens styrgaller är i förbindelse med C. Glidkontakten på P får sin potential mjukt överförd till ett lägre värde, kanske negativt eller *svagt* positivt (beroende av P:s inställning).

Slutes åter transmitterkontakterna, spärras vänstra trioden igen, och C laddas långsamt över anodmotståndet. Glidkontakten på P får sin potential mjukt ökad till högre värde. Det angivna fallet passar tydligen även för A1-nyckling!

Står i stället teckenomvändningskopplaren i det övre läget, får vänstra triodens katod —50 V över det högra R. Slutna transmitterkontakter ger nollspänning åt styrgalleret över 500 kΩ. Trioden är då ledande, och C får låg spänning, varför den högra trioden ger låg potential till glidkontakten på P.

Brytes transmitterkontakterna, får vänstra gallret —100 V över 500 kΩ (+ vänstra R). Då katoden fortfarande har —50 V, blir trioden spärrad, och C leddes över anodmotståndet, och glidkontakten på P får sin potential ökad.

Slutes åter transmitterkontakterna, får vänstra gallret åter nollspänning, och vänstra trioden blir åter ledande. Nu urladdas C över den av det högra R motkopplade trioden, och glidkontakten på P får sin potential mjukt sänkt till lägre värde.

Vid RTT får tidskonstanterna ej vara alltför höga, men vid 50 band telegraferingshastighet är 1,5 millisekunder lagom. Mot detta svarar ett C på ett par — några tusen pF i

ovannämnda nycklingssystem. Man kan emellertid vid F1 avrunda tecknen till ännu mjukare form än vid A1, och denna möjlighet skall alltid utnyttjas.

En vanlig reaktansmodulator syns bl. a. i QTC 7—8/1955 sid. 168, *högra* figuren med 6BE6-rör. Kopplas detta till en franklin-VFO, skall C57 seriekopplas med en *mycket* liten kondensator på ett par pF närmast VFO-kretsen, t. ex. genom att en styvisolerad trådände monteras i kretsens närhet. Vid RTT skall C50 bortkopplas, så att nycklingen från nycklingsröret föres direkt in på den punkt, där R50 och R51 sammanträffa. Frekvensskiftets storlek inställes med potentiometern P i här ovan nämnd sändningstillställsats för RTT.

För en VFX enligt QTC 6/1955, figuren sid. 150, skall man vid punkterna »Y» inkoppla den reaktansmodulator, som i QTC 7—8/1955 sid. 168 visas i *mellersta* figuren med 12AT7-rör. Nycklingen från medlingsröret införes på den i figuren angivna punkten till höger om R46. Här är emellertid R45 en *linearitetskontroll*, dvs. den skall så inställas, att frekvensen förskjutes direkt proportionellt mot inkommande likspänning, t. ex. att en spänningsändring, som minskas till exempelvis hälften, också minskar frekvensändringen till detsamma, dvs. till hälften, eller att en viss plusspänning ger samma frekvensavvikelse åt ena hållet, som en lika stor minusspänning ger avvikelse åt andra hållet osv. Frekvensskiftets *storlek* inställes här, liksom alltid, med potentiometern P i ovan nämnd sändningstillställsats för RTT.

F1-RTT-sändaren skall fortfarande ha kvar sitt A1-nycklingssystem, dels för medgivande av A1-nyckling, dels för slutning och brytning av bärvågen. Trafiken vid amatörradiostationer och liknande blir nämligen sådan vid RTT, att bärvågen först tillslås, varefter sändaren nycklas eller moduleras, och till sist brytes bärvågen. Det blir samma förfarande som när en telefonstation växlar mellan sändning och mottagning vid A3- eller F3-telefoni.

När dubblingen göres efter excitern, får man inte glömma att i motsvarande grad minska skiftet på excitern, då ju detta skift fördubblas samtidigt med frekvensen! Om t. ex. exciterns signal ligger på 1/3 av bärvågsfrekvensen, så att en 3-dubbling utföres, måste man alltså, för att få skiftet ± 420 p/s, inställa ex-

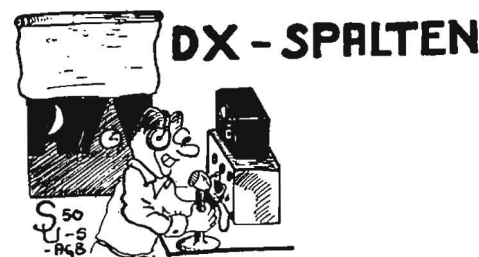
citern på ± 140 p/s, ty $420/3=140$. *Gradera potentiometern »P» ordentligt, och glöm ej att använda den!!*

Inprovningen av anordningen kan ske sålunda: Inkoppla reaktansmodularen och nyckla den med t. ex. små stavlampsbatterier el. dyl. i olika kombinationer, så att lineariteten kan kontrolleras och ev. linearitetskontroll justeras; anslut sedan nycklingsanordningen (sändningstillställsatsen) och lägg den omväxlande i marking och spacing under det att frekvensskiftet avlyssnas i mottagare; inställ potentiometern på rätt skift. Man kan lyssna på bärvågsfrekvensen eller också avlyssna en »underton», men i *sistnämnda fall måste motsvarande lägre skift inställas enligt det ovan sagda om »dubblingar»!* Om man nollsvävar med beatoscillatorn på ena skiftsidan och sedan växlar sändaren till andra skiftsidan, hör man skiftets storlek på tonhöjden; skift ± 420 p/s t. ex. ger då en ton på $2 \times 420 = 840$ p/s. Kontrollera på samma sätt vardera skiftsidan för sig, båda skall låta lika rena och klara i ton och tecken. Vissa typer av F1-exciter — eller *frekvensskiftare* som de även kallas — har benägenhet att »låta» olika på de två skiftsidorna, om deaktansmoduleringen sker med dioder eller glimrör i någon form, varjämte glimrören ofta förvanskar tecknen genom att tändning och släckning sker på väsentligt olika sätt. Sådana typer har därför ej ens tagits upp i detta sammanhang i QTC.

Sedan både lineariteten inställts (en gång för alla) och skiftet justerats (för det aktuella trafikfallet), skall man i mottagaren kontrollera, att marking ger övre sidan och spacing ger undre sidan, och att teckenvändningsomkopplaren inställs i rätt polaritet. Lämna beatoscillatorn orörd och kontrollera *på frekvensskalan*, åt vilket håll noll-tonen flyttar sig vid skift!

Kontrollera, att inga nyckelknappar m. m. finnes.

Givetvis kan egen skrift kontrolleras genom mottagning i egen apparat; men kom ihåg, att många fjärrskrivmaskiner har inbyggda anordningar för »medläsning» under egen sändning, vilka måste urkopplas för möjliggörande av en rent *högfrekvensmässig* kontroll av egen radiosändare!



Under det nu infallna sommaruppehållet har DX-red. sett sig oförhindrad att göra en helomvändning för att göra en historisk återblick. Vad som då närmast fallit oss på läpparna är att kasta upp en liten brandfackla rörande de alltid misstänkliggjorda förhållandena kring Gustav Vasas DXCC. För att i någon mån klargöra läget vill vi inledningsvis erinra om att enligt ovedersägliga fakta var det Gustav Vasa själv som låg bakom dåtidens DX-spalt, vilken dock alltid signerades av Mäster Olof (Olaus Magnum).

Bakgrunden till misshälligheterna var att den ondsinte Harald Ormslä var landets ende leverantör av de då i DX-sammanhang så populära 2-elements hötjugorna H22, på vilka han givetvis förtjänade grova dalrar. Åt sig själv hade han förfärdigat och körde i hemlighet med en 3-elements tjuga — detta gav honom givetvis en favör på DX-banden över Gustav Vasa som endast använde två element. Nu var Gustav Vasa trots sitt (omedvetna) handicap den avgjort bättre operatören av de två, varför hans logg fylldes väl så fort som Haralds med FB DX. Inom parentes kan vi nämna följande prefix: (MDVI, IIIVVIII, IVXIV, DLIV, LX samt XPVIIIQZ). I Gustav Vasas efterlämnade QSL-samling saknades bara kort från KH6ES, VQ2AB och FA8BG.

Nu var saken den att man på denna tid belastade varandra med QSL av gjutjärn. Gustav Vasa hade redan på ett tidigt stadium fått ihop kort för WAC, men när en särskild galjon skulle avsegla med korten kom Harald Ormslä stickandes med några ogiltiga, extra tunga kort, varpå det hela gick till botten med alla man när fartyget kom ut i rum sjö. Gustav Vasa fick aldrig veta detta, men Harald, han skickade sina riktiga kort med nästa lägenhet och fick sitt diplom i sinom tid. När så den dagen randades då de bägge kombattanterna lyckats släpa ihop sina 100 kort (å 50 skålpund) för DXCC, spred Harald med hjälp av kurirer ut det hemska ryktet att »om Gustav Vasa ej ens lyckats erövra WAC, hur har han då burit sig åt för att kvalificera sig för DXCC?» Man och man emellan diskuterades saken och den uppståndna viskningskampanjen nådde även höga diplom-vederbörandes ögon, varför Gustav Vasas kort bokstavligen lades på is.

Under tiden hade Harald Omslä länge planerat att sätta upp ett fjärde element på sin hötjuga, men då han skulle justera matchningen råkade han falla ned och spetsades på roten till allt det onda. All senare källforskning har visat att Gustav Vasa aldrig fick sitt DXCC, men DX-red. vill härmed taga Haralds fall som en bruten lans för ett postumt erkännande av Gustav Vasas medlemskap i DXCC (1496 års män).

Sens moral:

den som gapar över mycket faller ned på stycket.

När nu läsarna hämtat sig efter det slag för pannan som dessa avslöjanden onekligen måste innebära kan vi i förtroende meddela att på

80 meter

har intet DX rapporterats.

40 meter

har givit Bosse, SM5CXF, W1—4 och PY — dessutom har han lyssnat till sigs från VP6 och VP8.

På 20 meter

har —CXF loggat diverse CX, LU, PY och W samt KG1FA, W3UAK/KL7, KL7USA, VP9AK, FG7XB, OQ5, VQ4, VS1GY, VS1HB och VS2FB. Vännen Kjell, SM5CCE, visar upp 3W8AA (QSL har anlänt redan), UJ8AF, PJ2AV, KR6QW, VK2EO 0105, VP9DB, HP1EH 0300, CE1CQ, VS1HB 1845, BV1US 2315 (BV1US kommer att vara igång länge — 3 år säger de), CE, KZ5, YV5HI 0115, UI8KAA 1400 samt givetvis W, VE och KP4. 5CCE bygger nu QRO med pp814 i finalen. Från SM5BCE har anlänt ett UFB brev med mängder av info — Eric har loggat CO3YP 0155, KV4BK 0040, TI2PZ 0100, CE1CQ 0050, CX5CO 2330, PZ1AI 0210, CP3CD 0030, FQ9NJ 0045 (hmm...), YV1AD 0920, FS7RT 0250, 3W8AA 1830, VP6GT 2355, VK6AF 1640, UAØAG 0040 (Krasnojarsk, zon 18), UAØSK 1300, UAØKJA i Blagowjeschtschensk (!) i zon 19, UJ8AF 1445, UO5AA 1610, UAØAB 0357, VK2 och 3 05—0600, ZE1JV 2040, VQ2JW 1930, ET3AF/Gunnar 0440 (kör med 35 W och ground plane, QSL 100 %), FF8AP 0715. ZA4FH 1540 (?). YA1A1925 (troligen pirat — brukar använda K5AP ibland då det passar och är kanske en släkting till OQ5O och VS8V som brukade höras under 1951—52). Eric har även loggat ZB2T 0130, som tycker att SM-hams QSL-ar dåligt — det kanske beror på att ZB2 har dåligt rykte vad beträffar QSL — hi!

Från Mr. QSL himself, SM5AHK, kommer en fb lista: UG6AL (YL) 2330, VP6PJ 2330,



W A S M

utdelade under tiden 1 juli 1955—30 juni 1956.

CO2WD	F3PQ	HB9EQ	OH3OD	PAØUSA	W4JUJ
CT1PK	F7DB	HB9JK	OH3RU		W4THZ
	F7ER	HB9OA	OH3RY	PY1HX	W4TO
	F8GB	HB9RK	OH3SE	PY1LZ	W6BYB
DJ1CI	F8SH		OH3SU	PY1NAS	W6HX
DJ1IK	F8TM	I1VS	OH3TI	PY2BAU	W6NTR
DJ1PZ	F8UM	I1ZCN	OH5OT	PY4KL	W7FB
DJ1WG	F8VQ		OH6PI	PY5TH	W8EKK
DJ1WQ	F8XY	I1BLF/T	OH6PQ		W9PZT
DJ1YR	F9MS		OH7OU	SP2AP	WØAZT
DJ2BR	F9OQ	JA6AD			WØQGI
DJ2BW	F9XL	JA6AO	OK1AEH	SVØWL	
DJ2DC		JAØAA	OK1KHM		YO3ZR
DJ2YL	FA3OA		OK1LM	VE3HB	
DL1BS	FA8SB	KL7AFR	OK1NC	VE3IG	YU1KA
DL1CR					YU4BMN
DL1DC	G2BSA	KP4YT	ON4AW	VK4SD	YU4HX
DL1PB	G2FTK		ON4BA		YU4JF
DL1YE	G3EUK	LA4ZB	ON4GM	VS6CG	
DL4ZC	G3GBH	LA5HE	ON4IL		ZD6BX
DL6JB	G3GSZ	LA5S	ON4QX	W1BFT	
DL6KG	G3HCV	LA7XE	ON4SH	W1JDE	ZL1HY
DL6LZ	G3HTT	LA8ZC	ON4VC	W1ODW	ZL1RD
DL6MF	G3HTW			W1TSL	
DL6VN	G3JBR	LU1EK	OQ5CP	W2BRV	4X4BL
DL6WE	G3JHC	LU3DAB		K2BZT	4X4BT
DL7DE	G6FU		OY7ML	K2CJN	4X4CK
DL7FX	G8JR	OE2JG		W2IRV	4X4DE
DL9KJ	G8UO	OE3WB	OZ5JE	W2RA	4X4DK
DL9PX		OE5BG	OZ6HS	W3BXE	4X4FK
DL9VY	GI3ACV		OZ7BG	W3IMV	4X4FN
	GI3AXI	OH1PI		W3KFQ	4X4FV
EI4X	GI3IVJ	OH2LP	PAØGMU	W3UXX	4X4FW
	GI3JXS	OH2LX	PAØSNG	W3WDC	4X4GT

UPPHITTAT

På Åstölägrät tillvaratogs en regnkappa och två st. rökipor.

FÖRLORAT

Svart träningsoveralljacka med gula axlar, storlek 10 år.

Amerikansk regnrock, gråbrungrön.

Adapterplugg till PL55.

Hänvändelse till SM3BNL, Brandkären, Härnösand.

Rättelse till artikeln om 90°-nät
i QTC nr 6

I komponentlistan har Tryckfelsniss tyvärr smugit in två st R12 och utelämnat R9 — det skall stå R9, R28 500 kohm, 1 %, ½ W samt R12, R22 100 kohm, 5 %, ½ W. Beträffande gallerspänningsdelaren R17—R16—R15 sitter den inte där för balanseringens skull utan för att ge rören lämplig arbetspunkt. (Tack —4XL för påpekandet.)

—A Q W

PACC

I förra numret av QTC berättades det om det holländska diplommet PACC, men adressen råkade bli av något gammalt datum. Rätt adress är Traffic Bureau VERON, Stationsweg 70, VELSEN ZUID, The Netherlands.



FÖRTECKNING ÖVER
LYSSNARMEDLEMMARNA
I
SSA

FÖRTECKNING ÖVER LYSSNARMEDLEMMARNA I SSA

- SM6—034 Persson, Ernst, Møllegatan 4, Falkenberg.
 SM8—044 Larvin, Birger, Vestsidens Apotek, Fredrikstad, Norge (LA2B).
 SM5—147 Andersson, E., Långsjövägen 146, Älvsjö.
 SM6—210 Källberg, Wilhelm, Floragatan 3, Hjo.
 SM3—318 Hultberg, Evert, Fack 8, Timrå.
 SM5—319 Gillström, Per, Arkitektvägen 30, Bromma.
 SM3—320 Beverud, E., Hallebergsvägen 25, Bromma.
 SM6—331 Karlsson, Göte, Nordanvindsgatan 8 A, Göteborg.
 SM6—400 Strömer, Bertil, Box 95, Trollhättan.
 SM5—437 Åkerlund, Karl, Brunkebergsgatan 28, Norrviken.
 SM4—471 Amén, Harald, Amnerud.
 SM5—614 Lagerberg, Evert, Arkitektvägen 63, Bromma.
 SM8—615 Daelander, S., Caixa Postal 212, CARASINHO, Brasilien.
 SM4—624 Ericsson, Gunnar, Wasagatan 12, Säter.
 SM5—670 Granberg, P., S:a Strömgat. 20/1, Norrköping.
 SM4—709 Lagerstrand, Rune, Nämnsbo, Box 733, Säter.
 SM5—716 Norrby, Hans, Fridhemsgatan 13/3, Stockholm.
 SM6—745 Hellerstedt, Lars, Spaldingsgatan 15 A/5, Göteborg S.
 SM5—871 Jansson, Lars, Abrahamsbergsvägen 44, Bromma.
 SM7—939 Persson, Gunnar, Borgeby 15, Flädie.
 SM5—977 Hörnblad, Arne, Nävekvarnsvägen 34, Älvsjö.
 SM5—982 Thorstensson, Roland, Döbelnsgatan 45/3, Stockholm.
 SM5—986 Eriksson, Lars Erik, Ö:a Storgatan 26 A, Nyköping.
 SM7—1037 Petersson, Erik, Brevl. 1223, Tyringe.
 SM4—1052 Malmberg, Hilding, Asphyttgatan 19/1, Filipstad.
 SM5—1079 Swalén, Ulf, Bergsrådvägen 46, Johanneshov.
 SM3—1086 Olsson, Martin, Box 18, Helgum.
 SM7—1140 Güllich, Carl, Scanlagatan 14, Malmö.
 SM7—1165 Bynell, Ernst, Naffentorp 1, Vintrie.
 SM4—1190 Hohlfeldt, Eskil, Brevlåda 189, Amotfors.
 SM5—1194 Larsson, Arthur, Älgskyttevägen 21, Stuvsta.
 SM3—1221 Lundin, Erik, Konsulsgatan 14, Sandviken.
 SM4—1252 Kvik, Ullmar, Romelevägen 20, Kristinehamn.
 SM4—1301 Calson, Gunnar, Skogsrundan 19 A, Karlskoga 6.
 SM6—1344 Jakobsson, Torsten, Blixtorp, Årstad.
 SM5—1357 Blomqvist, Henry, Wergelandsgatan 5/3, Bromma.
 SM4—1422 Berggren, Evald, Box 1076, Borlänge.
 SM6—1447 Sjölund, Sigurd, Kraftverket, Lilla Edet.
 SM3—1456 Lindström, Harry, Fack 12, Södra Valbo.
 SM2—1465 Bjurström, Folke, Ringgatan 50, Luleå 2.
 SM2—1469 Bäckström, Erik, Box 18, Håkansö.
 SM5—1478 Carlestål, Kurt, Skärmarbrinksvägen 28, Enskede 1.
 SM5—1480 Linderöth, Nils Dage, Fallvägen 9 B, Fagersta.
 SM5—1504 Ringström, Sven, Box 2008, Västanfors.
 SM5—1509 Korck, Sten, Nyckelby gård, Bällsta.
 SM2—1555 Eriksson, Gustav Verner, Box 11, Malåträsk.
 SM6—1564 Karlsson, Hans, c/o Björnram, Källöfjords-gatan 7, Göteborg H.
 SM5—1570 Rannemo, Axel, Ringvägen 13, Värsta.
 SM4—1593 Olsson, Dan, V:a Glänne, Slädebråten.
 SM5—1598 Swenson, Thore, Silverhögden.
 SM6—1617 Warrer, Arne, Dr Liboriusgatan 5, Göteborg C.
 SM5—1660 Wirsell, John, Vasagatan 13 A, Årboga.
 SM2—1667 Johansson, Folke, Råstrand, Sandsele.
 SM5—1683 Bergkvist, Torsten, Kvarnagsgatan 28/1, Sthlm-Vällingby.
 SM7—1741 Karlström, Gösta, Ö:a Storgatan 13, Jönköping.
 SM3—1772 Robedal, Rune, Hedåsväg. 33, Sandviken.
 SM5—1784 Fridolfsson, Allan, Karlbergsvägen 84/1 ög., Stockholm.
 SM6—1816 Svenningsson, Bengt, Stenåldersvägen 20, Göteborg H.
 SM5—1817 Nilsson, Ake, Lagmansvägen 3, Huddinge.
 SM4—1818 Johansson, Kurt, Kungslyckan, Östansjö.
 SM5—1821 Törnquist, Hugo, Spångavägen 46, Bromma.
 SM5—1822 Engstam, Bertil, Vindragarvägen 2/6, Stockholm Sv.
 SM5—1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radioteknik, Stockholm 70.
 SM6—1885 Willquist, Alf, Orangerivägen 25, Göteborg.
 SM2—1908 Östergren, Göran, Dalagatan 1, Luleå.
 SM6—1911 Larsson, Curt, Vegagatan 40, Göteborg.
 SM2—1930 Wagenius, Halvar, Järnväggsgatan 25, Kiruna.
 SM4—1937 Norberg, Lars, Solgatan 8 A, Skoghäll.
 SM4—1945 Forsman, Karl-Erik, Marnäsgat. 30, Ludvika.
 SM2—1955 Sandgren, Paul, Ledusjö, Baggård.
 SM4—1960 Blom, Gunnar, S:a Kyrkogatan 2, Karlstad.
 SM4—1972 Larsson, Erland, Box 1943, Hagge.
 SM5—1973 Breinertz, Kåthe, Vattentornsgatan 5, Motala.
 SM5—1975 Laurén, Thure, Björkhagsvägen 15, Uppsala 10.
 SM5—1980 Persson, Gunnar, Högalidsvägen 9, Flinspång.
 SM5—1991 Jerred, Sven, Stralsundsgatan 40, Enske.
 SM5—1997 Michaelsen, Torolf, Kärrhagsvägen 3 D, Eskilstuna.
 SM5—2004 Johansson, Elmer, Nybyholmsgatan 10, Arboga.
 SM6—2015 Johansson, Walfrid, Box 4, Överby.
 SM3—2017 Wängemark, Ture, Fack 24, Freluga.
 SM4—2024 Gustavsson, Gunnar, Kungsgatan 4, Filipstad.
 SM4—2030 Back, John, Box 300, Arjäng.
 SM4—2032 Slik, Göthe, L. b. 201 T, Hagfors.
 SM5—2038 Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek, Stockholm 70.
 SM3—2039 Danielsson, Jan, Box 35, Hennan.
 SM4—2043 Holmgren, Bertil, Källgatan 18 A, Arvika.
 SM7—2047 Håkansson, Gunnar, Rydsgård.
 SM4—2085 Berglund, Sven, Box 489, Kallholmsfors, Mässa-backen.
 SM5—2086 Eriksson, Eskil, Wormsövägen 21, Enske 3.
 SM2—2090 Sundquist, Gösta, Viktorlagatan 10, Boden.
 SM5—2100 Lenneheim, Helge, Tjörhovsgatan 5/5 c/o Lennartson, Stockholm Sö.
 SM5—2103 Sällström, Ragnar, Margaretavägen 66, Enskede.
 SM5—2105 Runnerström, Rolf Erik, Folkungavägen 14, Nyköping.
 SM5—2119 Holström, Stig, Muskotvägen 3, Enske.
 SM5—2122 Gustafsson, Karl Erik, Husebygatan 5 B, Norrköping.
 SM4—2124 Hane, Lennart, Box 601, Malung.
 SM4—2129 Nyström, Olof, Trotsgatan 8, Falun.
 SM4—2132 Schönnings, Thure, S:a Järnväggsgatan 18, Ludvika.
 SM8—2137 Berglund, Arnold, Box 765 B, Flanders Road, RIVERHEAD, N.Y., U.S.A. (W2FCO).
 SM3—2139 Söderström, Carl, Idbyn.
 SM5—2144 Flodqvist, Börje, Torsgatan 23, Köping.
 SM7—2169 Sandblom, Ingvar, Skolgatan 9, Skillingaryd.
 SM6—2180 Johnsson, Erland, Fastorp, Holm.
 SM4—2181 Lindström, Sven Arne, Almo, Box 437, Siljansnäs.
 SM3—2194 Rehnlund, Sören, Box 125, Frånö.
 SM4—2220 Jansson, Lars, Spångbergsgatan 2, Filipstad.
 SM2—2226 Forsberg, Torsten, Mo, Lögdeå.
 SM6—2231 Tholsson, Arthur, Östbjörke, Norra Björke.
 SM7—2243 Andersson, Alvar, Hagaborg, Box 9, Rödeby.
 SM5—2259 Sylvan, Ragnar, Lyckselevägen 156, Sthlm-Vällingby.
 SM7—2267 Hagman, Lennart, Sveagatan 27, Tranås.
 SM5—2286 Linder, Karl-Erik, Röriläggargväg. 28, Bromma.
 SM4—2287 Åkerström, Ake, Box 371, Borkås, Grängesberg.
 SM5—2292 Wessman, Harry, Alviksvägen 41, Bromma.
 SM5—2294 Lundqvist, Lars, Nybyggargvägen 3, Johannes-hov.
 SM3—2300 Åberg, Sune, Box 537, Gysinge.
 SM2—2308 Rönnlund, Lennart, Fack 247, Vilhelmina.
 SM7—2310 Thurén, Alvar, Tallbacken, Revingsby.
 SM6—2313 Wagner, Jochen, Wieselgrensgatan 9 C, Göteborg.

- SM6—2325 Berndtsson, Rolf, Bufällsleden 1 C, Göteborg H.
 SM5—2350 Berglund, Ake, Box 320, Söderfors.
 SM5—2361 Stockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm.
 SM7—2371 Norsander, Wilh., Drottninggatan 4 A, Jönköping.
 SM5—2376 Ewertz, Hans, Fågelbovägen 13, Nacka.
 SM5—2378 Karlsson, Bengt, Knypplerskevägen 24, Bromma.
 SM6—2382 Lindén, Erik, Lillatorpsgratan 7 B, Göteborg.
 SM7—2393 Sandberg, Ake, Västerlånggatan 21 B, Eksjö.
 SM5—2400 Lennartson, Emanuel, Tjörhovsgatan 5/5, Stockholm Sö.
 SM7—2415 Andersson, Ake, Halmstaby, Axelvold.
 SM5—2424 Ladsjö, Gustav, Götgatan 35/3 ög., Stockholm Sö.
 SM3—2425 Svensson, Gösta, Böngatan 6/2, Ljusdal.
 SM5—2432 Martinsson, Erik, Nynäsvägen 81, Handen.
 SM3—2433 Styf, Gunnar, Lenninge, Bollnäs.
 SM6—2442 Jansson, Kurt Axel, Box 681, Karlsborg.
 SM7—2443 Andersson, Arne, Fågelångregat. 11, Ystad.
 SM7—2445 Hansson, Hans, Esplanaden 9, Ronneby.
 SM4—2447 Andersson, Göran, Mejeriet, Krylbo.
 SM7—2448 Ekelund, Bertil, Almedalsgatan 8, Malmö.
 SM7—2451 Andersson, Stig, Jönköpingsgatan 36, Hälsingborg.
 SM5—2452 Bråge, Torsten, Drottninggatan 10 B, Linköping.
 SM5—2458 Degardh, Gerth, Chapmansgatan 6/2, Stockholm.
 SM5—2460 Lindroth, Rolf, Storgatan 24, Vadstena.
 SM5—2462 Amén, Tore, Alstervägen 14, Bromma.
 SM5—2465 Lindberg, Rune, Stensättersgatan 37 B, Katri-nelholm.
 SM4—2475 Carlsson, Carl Fredrik, Nybrogatan 46, Falun.
 SM5—2482 Josefsson, Arnold, Bangatan 6, Surahammar.
 SM7—2483 Hedén, Hans, Stenshult, Slimmingeby.
 SM3—2512 Hedell, Håkan, Tivolivägen 14, Sundsvall.
 SM3—2527 Näsund, Arne, Børhamn, Björnäsby.
 SM5—2532 Rahm, Sixten, Petrejusvägen 40, Johanneshov.
 SM5—2538 Gezelius, Selfrid, Ösby, Tillberga.
 SM4—2539 Jacobson, Herbert, Östvik, Arvika.
 SM5—2544 Lundin, Erik, St. Nygatan 21 E, Östhammar.
 SM7—2546 Svensson, Ingemar, Nissaryd, Hyltebruk.
 SM5—2553 Spång, Gunnar, Högbergsgatan 71/2 ög., Stockholm.
 SM4—2554 Åström, Helge, Plåt 5, Bergslagsbyn.
 SM7—2570 Ivarsson, Per Olof, Feder Holmsgatan 11 B, Ronneby.
 SM5—2574 Kindstedt, Evert, Bildhuggarvägen 16, Johanneshov.
 SM8—2576 Hersom, Stougaard, Aars, Danmark.
 SM4—2578 Grinnerud, Enar, Solåsen, Sörvik.
 SM5—2579 Leü, Jörgen, Stationsgatan 9 B, Västerrik.
 SM3—2594 Damgren, Hans, Box 25, Bispgården.
 SM4—2601 Haag, Bo, Box 568, Fredriksberg.
 SM6—2619 Gliving, Hugo, Donsögatan 13 D, Göteborg.
 SM7—2621 Peterson, Kenneth, Stockholmsvägen 7 A, Eksjö.
 SM3—2622 Söderberg, Stig, Box 3325, Bergvik 2.
 SM5—2624 Ojelund, Lennart, Centralvägen 8 A, Upplands Väsby.
 SM2—2625 Wallin, Carl-Eric, Ringgatan 16, Luleå 2.
 SM5—2626 Halmer, Göran, Djurholmsvägen 35, Stockholm.
 SM3—2633 Dufva, Kurt Ake, Jakobsdalsgatan 16 nb, Sundsvall.
 SM6—2635 Törnberg, Eric, Hjovägen 25, Skövde.
 SM5—2636 Adolfsson, Bengt, Vallgatan 6, Nynäshamn.
 SM4—2642 Olsson, Ragnar, Brevlåda 121, Amotfors.
 SM4—2644 Nilsson, Harry, Geljersholm.
 SM5—2646 Lång, Bengt, Skrukeby, Mjölby.
 SM7—2650 Wall, Gunnar, Norrboda 1139, Nässjö.
 SM3—2651 Nilsson, Nils-Göran, Hä.
 SM2—2659 Bergersten, Bengt-Eric, Krongårdsringen 14, Luleå 2.
 SM5—2661 Wussow, Kurt, Skebokvarnsvägen 295, Älvsjö.
 SM5—2663 Persson, Lars-Ove, Frodegatan 8, Uppsala.
 SM2—2664 Juhlin, Per, Norra Bredåker.
 SM4—2667 Nilsson, Allan, Jonstörpsvägen 3, Filipstad.
 SM5—2676 Norrby, Sören, Prästgården, Åkersberga.
 SM4—2684 Persson, Finn, Åsgatan 66, Hedemora.
 SM2—2686 Bohman, Arnt, Box 771, Åsle.
 SM4—2688 Blilow, Lars, Box 3745, Borlänge 1.
 SM1—2692 Hultquist, Samuel, N. Murgatan 21, Visby.
 SM5—2695 Eriksson, Bengt, 3 komp. S 1, Solna 6.
 SM7—2696 Axelsson, Torgny, Sjöaryd, Skillingaryd.
 SM6—2699 Rosendahl, Torsten, M/T Rudolf Andersson, Red AB Bifrost, Göteborg f.v.b.
 SM3—2703 Hedlund, Nils, Nygatan 4 c/o Hägg, Bollnäs.
 SM3—2705 Arnström, Sven Erik, Box 134, Sundåsen.
 SM5—2706 Bertilsson, Bill, Arméns Signalskola, Stockholm 12.
 SM6—2710 Nygårdh, Ake, Sergelsgatan 2 D/4, Göteborg Ö.
 SM5—2711 Rödö, Curt, Östermalmstg. 68, Stockholm Ö.
 SM7—2713 Pahlsson, Jan Ingvar, Islandsvägen 2, Eslöv.
 SM5—2718 Hult, Robin, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
 SM5—2727 Backlund, Mauritz, Kammakaregatan 42, Stockholm Va.
 SM4—2732 Ericson, Lennart, Sörbyallén 29, Örebro.
 SM7—2734 Ahlgren, Bertil, Steninge, Axelvold.
 SM5—2735 Nyström, Karl, Håstagen, Svartsjö.
 SM2—2738 Johansson, Gunnar, Box 3561, Lycksele.
 SM7—2737 Carlsson, Jan-Ake, Smedjegatan 9, Ösby.
 SM1—2738 Kristofferson, Karl Johan, Ringöme, Hemse.
 SM2—2739 Emanuelsson, Kurt-Ove, Box 47, Nordmaling.
 SM5—2741 Snibb, Erik W., Stenstörpsgatan 23 A, Västera.
 SM4—2744 Åhsberg, Göte, Box 4305, Domnarvet.
 SM4—2745 Spengler, Edvard, Svanågatan 17, Karlstad 2.
 SM4—2746 Persson, Per, Solviksgatan 1, Karlstad.
 SM2—2749 Dehlin, Gunnar, Box 250, Hörnefors.
 SM2—2750 Liljedahl, Ulf, Box 330, Nordmaling.
 SM4—2751 Olsson, Ake, Kungsgatan 45, Örebro.
 SM4—2752 Israelsson, Björn, Rosängen, Söder, Örebro.
 SM7—2753 Persson, John, Brantevik.
 SM6—2754 Lydell, Lennart, Ekeld, Svenljunga.
 SM2—2755 Eriksson, Bengt, Box 304, Nordmaling.
 SM7—2757 Wårdal, Bengt, Villa Stensborg, Ösby.
 SM2—2758 Bölin, Oskar, Box 820, Skelleftehamn.
 SM5—2764 Westerlund, Bernt, Högbergsgatan 34/3, Stockholm.
 SM5—2765 Östergren, Lars, Storäng, Resarö.
 SM4—2767 Glanzén, Sune, Box 516 C, Vålberg.
 SM6—2768 Fjellman, Per, Steckseniigatan 34, Amål.
 SM5—2769 Flygare, Allan, Överby, Resarö.
 SM7—2772 Nilsson, Nils-Arne, c/o B.-G. Nilsson, Köpen-hamnsvägen 15 A/2, Malmö.
 SM7—2773 Andersson, Stig L., HSB, Orren 2 A, Lönsboda.
 SM2—2774 Andersson, Carl-Gustav, Fredsgatan 17, Luleå.
 SM3—2775 Östlund, Stig, Box 1135, Svartvik.
 SM2—2777 Arvidsson, Arne, Box 513, Hörnefors.
 SM6—2779 Lidman, Aste, Box 530, Öckerö.
 SM3—2780 Åkerström, Karl-Yngve, Soldatvägen 12, Sol-lefteå 2.
 SM4—2781 Andersson, Jan, Stadskogsvägen 14, Lindes-berg.
 SM5—2784 Håkansson, Bo, Lyckselevägen 36, Sthlm-Vällingby.
 SM3—2786 Engren, Bo, Postfack 16, Stugsund.
 SM3—2787 Falck, Martin, Box 811, Järvsö.
 SM5—2788 Näsström, Ulf, Palmfältsvägen 103, Johan-neshov.
 SM2—2789 Franzén, Lars, c/o Rask, Kallaxvägen, Luleå.
 SM7—2790 Olsson, Ulf, S. Strandgatan 7, Hälsingborg.
 SM4—2792 Lindahl, Folke, Kungsgatan 44, Örebro.
 SM3—2793 Eurenus, Bengt, Odensängsvägen 3, Öster-sund 3.
 SM2—2794 Lindberg, Nils-Eric, Stationsgatan 35, Hapa-randa.
 SM4—2797 Westlund, Sven-Olov, Box 197, Kvarnsveden.
 SM3—2798 Westman, Rune, Postbox 67, Hagström.
 SM4—2799 Ohlsson, Jonny, Grossbolsgratan 30, Forshaga.
 SM6—2800 Fritzson, Lars, Box 109, Hova.
 SM6—2801 Ericsson, Ulf, Sandelhiemsgatan 3, Väners-borg.
 SM5—2802 Lundell, Nils, Ritärvägen 28, Bromma.
 SM1—2803 Andersson, Arne, Södra Kyrkogatan 10, Visby.
 SM7—2804 Sjöberg, Stig, Klintgatan 29, Ösby.
 SM6—2806 Friberg, Gösta, Fågelvägen 6 A, Halmstad.
 SM5—2807 Nyberg, Ingvar, Birkgatan 16, Stockholm Va.
 SM7—2808 Björklund, Rolf, Hamneda.
 SM5—2809 Harding, Robert, Vendevägen 4, Lindingsö 1.
 SM5—2810 von Iilminsky, Georg, Styrmanngatan 21 nb., Stockholm Ö.
 SM6—2811 Åkesson, Rolf, Sand, Hova.
 SM2—2812 Eriksson, Sten Ragnar, C 113, Karlsborgsver-ken.
 SM6—2813 Svensson, Sven Ake, Fogdegård, Harplinge.
 SM4—2814 Karlsson, Olov, Skogsvägen, Box 89, Päl-sboda.

SM6—2815 Andersson, Per-Hilding, Boråsvägen 11, Brämhult.
 SM5—2817 Gerrby, Lars, Olympiavägen 72, Enske 4.
 SM6—2818 Drotz, Kjell, Södra Kustbanegatan 57 B, Göteborg.
 SM8—2819 Unnergård, Erik, Box 1636, ADDIS ABEBA, Ethiopia.
 SM3—2820 Pettersson, Kurt Allan, Sveavägen 1, Gävle 6.
 SM7—2821 Andersson, Bertil, Henrik-Trollesgatan 22, Karlskrona.
 SM6—2822 Wennberg, Karl-Henrik, Österlånggatan 92, Borås.
 SM5—2823 Nilsson, Christer, Gåshälsvägen 7, Johannes-hov.
 SM5—2824 Christiansen, Peter, Brunnsgatan 21, Stockholm.
 SM4—2825 Johansson, Rolf, Brovall, Dala-Husby.
 SM4—2826 Tobliasson, Bertil, Box 367, Vansbro.

SM5—2827 Engberg, Karl, Bobergsgatan 1, Linköping.
 SM6—2828 Runge, Lennart, M/S Erholm, AB Sv. Amerika Linien, Göteborg.
 SM5—2829 Sommar, Gösta, Bergenhielmsvägen 8, Bromma.
 SM6—2830 Johansson, Gert, Gamla Göteborgsvägen 19, Kungsbacka.
 SM7—2831 Jacobsson, Ake, Kanalgratan 88/3, Kristianstad.
 SM5—2832 Heilborn, Hans, Atterbomsvägen 52/2, Stockholm K.
 SM5—2833 Karlsson, Jan, Bergslagsvägen 73 B, Finspång.
 SM4—2834 Landström, Torbjörn, Gruvgratan 7 A, Falun.
 SM5—2835 Torstensson, Olov, Arstagsatan 27, Uppsala.
 SM5—2836 Jonsson, Gunnar, Siggesborgsgatan 2/8 c/o Lundkvist, Västerås.
 SM3—2837 Johansson, Arne, Eriksberg 225, Härnösand.
 SM4—2838 Hiorth, Per, Smedby, Dala-Husby.
 SM3—2839 Wiklund, Örjan, Fack 78, Bispgården.

Til VHF-managers i SSA, NRRL og SRAL

EDR indbyder medlemmer af Deres foreninger til deltagelse i den aarlige

EDRs skandinaviske VHF-dag

Skønt det indenfor Region I er vedtaget ensartede contestregler for VHF og UHF contest indenfor Regionens omraade, maa vi endnu en gang gennemføre vor aarlige skandinaviske VHF-dag efter de hidtidige regler, indtil den vandrepokal, hvorefter der kæmpes i denne test, er blevet vundet til ejendom.

Reglerne er derfor de samme som hidtil:

1. Alle licenserede stationer i Danmark, Norge, Sverige og Finland kan deltage som direkte deltagere i testen. Det er dog tilladt at tage qso's med stationer udenfor disse lande.
2. Der tillades een qso med hver station i hver periode.
3. Frekvens: 144—146 Mc/s.
4. Tider: Lørdag d. 25. og søndag d. 26. aug. 1956.
 Lørdag fra Kl. 20.00—24.00 GMT.
 Søndag fra Kl. 09.00—12.00 GMT.
 Søndag fra Kl. 13.00—16.00 GMT.
5. Points. Der gives eet point pr. km. mellem stationerne. Denne udregning er ens baade for cw og fone, der kan anvendes efter behag. Testen vindes af den station, der opnaar flest godkendte points.
6. Kode. Der udveksles sædvanlige kodegrupper, som f. eks. 59013, Vejrthøj, hvilket betyder, at man hører modparten RS 59, at det

er afsenderens qso nr. 13, og at hans position er Vejrthøj.

7. Logs. Som logblade skal benyttes EDRs officielle logblade, eller for fremmede stationer tilsvarende udenlandske. Hver deltager udregner selv sine opnaaede points til støtte for afkontrolleringen. De færdigbehandlede logs indsendes senest 20. sept. 1956 til EDRs Trafik Department, Box 335, Aalborg. Postvæsenets datostempel er afgørende for rettidig indlevering.

8. Udover B&O-pokalen, der iflg. statutterne kun kan vindes af en OZ-amatør fastsættes antal og form av EDRs hovedbestyrelse. B&O-pokalen, der i 1950 udsattes af Firmaet Bang & Olufsen, Struer, skal vindes 3 gange i træk eller fire gange ialt for at blive ejendom.

Vinder 1950 OZ8EDR, Kolding.

- » 1951 OZ2IZ, Struer.
- » 1952 OZ2FR, Bække.
- » 1953 OZ2IZ, Struer.
- » 1954 OZ2IZ, Struer.
- » 1955 OZ5AB, København.

Den station, der faar flest bekræftede forbindelser indenfor hvert land udenfor Skandinavien vil modtage EDRs VHF-diplom.

EDRs Traf. Department

OZ2NU

WXHS

»OV Hagener Senderamateure« i Tyskland utdelar WXHS till alla licensierade amatörer.

1. DX måste bevisa att de haft QSO med minst 3 amatörer i Hagen. Amatörer i Europa (utom DL och DJ) QSO med minst 5 och tyska amatörer (DL och DJ) med minst 10 amatörer i Hagen.
2. QSO med samma amatör i Hagen på tre olika band räknas som 2 poäng för WXHS.
3. Alla frekvenser CW eller fone tillåtna.
4. Kostnad: 2 IRC.
5. Ansökan som ställes till: WXHS-Manager, DLIMS, Hermann Zimmerhöcker, Hagen/Westf., Lützowstr. 58, skall förutom QSL eller loggboksutdrag även innefatta en förteckning över kontakterna; data, frekvens, calls, CW eller fone.
6. Aktuell förteckning över Hagen-amatörerna: DLIMK, 1ML, 1MP, 1MQ, 1MR, 1MS, 1MT, 1NS, 1RS, 3IM, 6BB, 6BI, 9NU och DJ2FV.

—AHK

88-JA8 och 88-JA8/2 Awards

Reglerna för dessa båda nya japanska diplom är i korthet följande.

Det gäller att kontakta 88 resp. 44 stationer på Hokkaido, vilken utgör distriktet JA8 i Japan. QSO med samma station men på olika band räknas som separata QSO. QSO efter den 31 juli 1952 räknas.

Lyssnare kan också få detta diplom om de kan prestera det erforderliga antalet QSL.

Till ansökningen skall bifogas en lista över kontakter med uppgifter om datum, signal och band. 10 svars kuponger skall bifogas till täckande av returporto för QSL-korten.

Adressen är: Japan Amateur Radio League, Hokkaido Branch, c/o Kenich Chiba, JA8AC, North 3rd Ave., East 3rd Street, Sapporo, Hokkaido, Japan.

—AHK

HÖRT I TELEFON

- Svenskättlingarna W6MDY och W6TFC har varit på besök i Sverige över sommaren.
- SM5TK kör numera som SM8TK.
- SM8KV, som kört från Spetsbergen en tid, klappar ihop den 17 aug.

Empire DX Certificate

EDXC är ett diplom som utdelas av RSGB. Endast den som har varit »Corporate Member» av RSGB under minst tre på varandra följande år har rätt att ansöka om detta diplom.

Det gäller att kontakta 50 av prefixen för BERTA (QTC 5/1956) på 14 Mc/s och dessutom 50 av dessa prefix på andra band. I fråga om kontakterna på andra band än 14 Mc/s gäller att ett prefix endast får räknas en gång oavsett på vilka band prefixet har kontaktats.

I övrigt gäller samma bestämmelser som för WBE (QTC 12/1955). Det fordras alltså en försäkran av motsvarande lydelse som den som krävs för WBE. EDXC är emellertid kostnadsfritt. Ansökningar om EDXC måste sändas direkt till: General Secretary, Radio Society of Great Britain, New Ruskin House, 28—30 Little Russell Street, London WC 1, England.

Enligt meddelande från VERON har följande SM hittills erhållit PACC:

1. SM7AKO, september 1954.
2. SM5AHK, mars 1955.
3. SM6AJN, mars 1956.

—6AJN



Second operators finns det gott om, men ovanstående får väl anses som inte alltför vanlig. Det är SM5BX:s stn som för tillfället körs av Lassie. QTH: Skänninge.

TELEGRAFERINGSLEKTIONER I RADIO

Program för tiden 30/7—21/12 1956.

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
4015 kc	74,7 m	A 1
6452,5 kc	46,5 m	A 2
6775 kc	44,3 m	A 2

Tid	Måndagar — Fredagar	
	4015 och 6775 kc	6452,5 kc
0730—0800	30-takt ⁵⁾	80-takt
0800—0830	30-takt ⁵⁾	100—125-takt ⁶⁾
0830—0900	40-takt	60-takt
0900—0930	40-takt ¹⁾	60-takt ²⁾
0930—1000	40-takt	80-takt
1000—1030	60-takt	80-takt ¹⁾
1030—1100	60-takt ²⁾	100-takt ²⁾

Tid	Månd., tisd., torsd., fred.	
	4015 o. 6452,5 kc	6775 kc
1900—1930	40-takt	20-takt ⁵⁾
1930—2000	40-takt ¹⁾	20-takt ⁵⁾
2000—2030	60-takt ⁴⁾	30-takt ⁴⁾
2030—2100	60-takt ¹⁾	30-takt ⁵⁾
2100—2130	80-takt ¹⁾	60-takt
2130—2200	100—125-takt ⁶⁾	80-takt
2200—2215	60-takt ³⁾	

- 1) klartext enligt bilaga 2 a.
- 2) klartext enligt bilaga 2 b.
- 3) klartext enligt bilaga 2 c.
- 4) alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik.
- 5) text enligt bilaga 2 d.
- 6) internationella certifikatprov (sista 15 min.).

Texter på klart språk (Bilaga 2)

- a) Text ur senaste utkomna nummer av tidskriften »Befäl» (under aug.—sept. tages texten ur nr 6, under okt. ur nr 7, under nov. ur nr 8 och under dec. nr 9). Erhålls från Centralförbundet för Befälsutbildning, Box 5034, Stockholm 5, genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Helårsprenumeration kr. 5:—, lösnnummer kr. 0:50. Angiv på talongen »Befäl».
- b) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Pris kr. 1:— per nummer.
- c) Text ur veckans nummer av tidskriften »Röster i Radio», Måndagar och tisdagar sid. 2; torsdagar och fredagar sid. 3.
- d) Exempel på textens utformning kan erhållas från Radio SHQ, Box 12150, Stockholm 12.
I början av varje sändningspass meddelas textens art samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt). Gäller ej 20- och 30-takt.

Ovanstående texter kunna användas

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

dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förmår nedskriva, samt

dels för utbildning i sändning¹⁾. Slå upp angiven text och sänd i takt och samtidigt med de avlyssnade morsetecknen. Försök hålla samma rytm och gör samma längd på teckendelar och mellanrum som transmittern på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.

Uppehåll i utsändningarna äger rum tiden 18 juni—31 juli 1955.

1) 40-takt och lägre takt kan icke användas för utbildning i sändning enär uppehållen mellan morsetecknen då äro förlängda.

TILLÄGG TILL PROGRAM FÖR TIDEN 30/7 1956—t. v.

Stationssignal: SHQ.

Text: Femställda siffer- och bokstavsgupper.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
1895 kc	158,3 m	A2=måndag, fredag.
4105 kc	73,1 m	A1=tisdag, torsdag

Vecka enl. almanackan

Udda		Jämn	
Tid	Månd., fred.	Tid	Tisd., torsd.
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	90-takt	1930—1940	30-takt
1940—1950	90-takt	1940—1950	30-takt
1950—2000	80-takt	1950—2000	45-takt
2000—2010	80-takt	2000—2010	45-takt
2010—2020	70-takt	2010—2020	60-takt
2020—2030	70-takt	2020—2030	60-takt
2030—2040	60-takt	2030—2040	70-takt
2040—2050	60-takt	2040—2050	70-takt
2050—2100	40-takt	2050—2100	80-takt
2100—2110	40-takt	2100—2110	80-takt
2110—2120	30-takt	2110—2120	90-takt
2120—2130	30-takt	2120—2130	90-takt

SM5XA

Under tiden 1—15 augusti kommer signalen SM5XA att vara i bruk på det stora internationella scoutlägret på Gålö. Det är SM5XA som står för det hela men stationen kommer även att köras av andra hams.

För att stimulera intresset för amatörradio bland de c:a 3.000 pojkar som hålls kurser i radio-, stns- och trafikteknik. Den rig som kommer att vara igång skall delvis byggas på stället och mobila riggar skall demonstreras.

Ett QSL-kort har tryckts och skickas via SSA till kontaktade stationer.

Vi hoppas att det hela kommer att bära frukt och att det resulterar i många nya hams.

5AX/5CRD

MINNESFONDEN

när DU har en slant över!

Gynna våra annonsörer!



Aktivitetstesten

Resultat från juniomgången: —5XP 51 poäng, —7ZN 50, —5BDQ 50, —5IT 49, —5BRT 48, —4NK 47, —5BPI 40, —5FJ 39, —5UU 35, —5OD 31, —7YO 31, —5OG 24, —5AAD 21, —4BIU 20, —6ANR 20, —5CDI 20, —5CHH 19, —5BFM 18, —7CIH 17, —7BYB 16, —4KF 16, —6BTT 14, —5BPH 11.

Barometerståndet 750—755 mm och tempen 10—15 plusgrader, kraftig bläst på vissa håll rev sönder troposfärskikten. —XP i Västerås körde hårt hela kvällen och visade, att även andra än —7ZN och —5BDQ kan vinna en månadstest. Grattis Thore!

Kommentarer:

—7YO: »Condix relativt dåliga med lågt lufttryck. Hörde kl. 2030 SM6CZE/BTT med RST 34/09 men nil qso.»

—5BRT: »Aktiviteten verkade ovanligt god i SM5. Konds var här medelgoda men något ojämn under kvällens lopp. Hörde —5CDI med baksidan av beamen samt —7ZN under nära en timma utan att lyckas få kontakt. Min antenn är endast en 3 el. Yagi, men jag hoppas få upp 16-elementaren till nästa test. UK-läget här i Nyköping tycks vara ungefär detsamma som jag hade i Enköping, alltså inte speciellt bra (som —5BDQ har det) men inte heller omöjligt.»

—5XP: »Konds medelmåttiga, brände upp en massa wattar på att under en timmes tid försöka tala om för —7ZN att jag ropade honom, men han föredrog att köra —5BQZ och —4NK. Har sällan hört honom så stark här, mest 589 ibland qsb ner till 559, men han kanske fått ett pip i sin konverter, där jag rätteligen borde ligga, hi!»

—5BFM: »Det här var den bästa testen för mej hittills, jag lyckades komma över 10 poäng, vilket inte hänt förut. Tänkte lägga av kl. 2245, trodde det var fel på tx:en, men så fick jag 589 av —BDQ kl. 2250. En kvart före full tid hade jag —7YO med baksidan av beamen, hade inte tid att vrida den, försökte få tag på —XP, som låg och ropade —7ZN för hela slanten, båda brakade in här hur jag än vred beamen. —5IT kom in bra, men någon stockholmare har jag aldrig lyckats få. —5OD hördes 559 vid elvdraget men försvann sedan. Nynäshamn hördes inget från här.»

—5BPI: »Knappt mer än medelgoda conds. För första gången fick jag —4KF i Insjön, vilket var en glädjande upplevelse. Har fått upp min nya antenn, en 4 över 4 yagi, annars intet

nytt i qth:t. Hoppas med nästa test, men blir troligen qrt i augustitesten (semester).»

—7CIH: »Dåliga conds och dålig aktivitet. Var fanns Karlskrona UK-klubb med sina 6 stns? Resultatet borde vara bättre med en anten nhöjd på 36 m över marken.»

—4BIU: »Dålig omgång men hpe komma igen. Var höll —5BDQ hus?»

—5IT: »Condsen var ganska bra hela kvällen, men mitt förhållandevis goda resultat berodde nog mest på turen. Stockholmsaktiviteten var ganska dålig, men dom gamla trogna —BPI, —AAD och —BDQ var förstås grv.»

—7BYB: »Som alltid på aktivitetstesterna var kondsen dåliga med synnerligen lågt lufttryck. Men trots detta hörde jag flera nya signaler, vilket var trevligt. Ännu trevligare om dom hört mej, då jag kallade dom, hi! Nya för mej var: —6CZE kl. 2036 RST 549 nil qso, —7PQ kl. 2130 RST 579 nil qso, —7CIH kl. 2302, —5FJ kl. 2315 RST 579 nil qso. Dessutom hördes —7AKO 569 och —7QW 449 oxo nil qso, sri. Önskvärt vore en ny frekvensförteckning på hittills kända 144 Mc-hams. Det skulle vara en god hjälp vid lyssning efter en önskad stn. Min qrg är 144,20 Mc.»

—7ZN: »Förhållandena denna gång var ej så gynnsamma för dx, åtminstone inte härifrån. Alla signaler var besvärade av qsb, vilket säkert berodde på dåligt wx med kraftig bläst samt relativt låg temperatur. Lufttrycket här var 755 mm. Egendomligaste rapport fick jag från —4NK med 599, medan jag ej hörde honom mer än 459! Aktiviteten är, särskilt i SM7, ganska låg. Att den nya poängberäkningen i aktivitetstesten skulle öka antalet deltagare från SM7 (Skåne), har jag ej hört något av här.»

—4NK: »Conds bättre än väntat med mkt varierande. Missade —5UU och —5ACC.»

—5FJ: »Fick många qso trots att kondsen var dåliga, vilket tyder på att grabbarna är aktiva och med bättre och bättre grunkor.»

—5CHH: »Månadens första händelse: UK-testen!»

—5UU: »Någon SM4 gick det inte att få denna gång. Conds under medelmåttan. Vi hoppas på bättre aktivitet, när de studerande får mer tid över under ferierna.»

—5OD: »Verkad vara dåliga kondx söderut, både —MN och —FJ var vy svaga; där emot hördes —4KF med 559, men han hörde tyvärr inte mej.»

—5CDI: »Undertecknad har inte varit sär-

skilt aktiv den senaste tiden pga plugget, men under sommaren kommer aktiviteten att bli desto större! Den största anledningen till det misslyckade resultatet i denna test var otvivelaktigt den dåliga rx:en, jag kunde dock för första gången höra —5FJ och —4KF, båda med RST 459, ropade dem flitigt men kunde inte hitta dom igen vid övergången sändning mottagning. Kunde därför inte avgöra om de nappade eller ej. Skulle vara vy intressant att veta om de kunde höra mig. Men det går väl fler tåg! Stn under ombyggnad och xtalkonverter med ECC84 på väg. Planer på en utökning av Astöbeamen till 16 element finns även, det kanske ökar chanserna till bättre resultat.»

—5BDQ: »Testen höll på att gå mig förbi och gjorde det väl i viss mån också. Fick kvällsjobb just den kvällen. Och det skulle sluta kl. 2200. Men som tur var, blev jag fri kl. 2130, slängde mig i min brors bil och åkte hem. Tryckte ner nyckeln första gången kl. 2215. Är väl tämligen nöjd med resultatet, men det var synd eftersom det gått så bra förut.

Jag hörde en del stns utöver dem jag körde. —7ZN hördes mycket fint hela kvällen men tyvärr nil. Condx medelgoda. Senare har jag kört med —6BTT i Göteborg. Hans sigs 54/79 i början, stundtals var han faktiskt upp och nosade på S9. Tyvärr fick han inte lika fina signaler från mej. Men han hade en del bil-qrm. Det hör till saken, att jag aldrig har hört några störningar av stabil typ. Fick i alla fall rapporten 339 med qsb upp och ner.»

—6ANR: »Dåliga condx och otur. Hörde LA4VC S6, SM4BIU S6 och —5BDQ S4 men nil qso. Den 29/5 gick det fb från SM4. Fick —4NK, —4LB och —4PG med goda sigs.»

—6BTT: »Det blåste ganska hårt här, så att min nya 13 el långa Yagi (720 cm lång!) hade svårt att hålla riktningen. Vi, —6CZE och jag, kör gro här nuförtiden, dvs. —CZE nycklar tills min A-lic kommer. På: två QB3/300 med input 400 W (skärmgallerspänningen lite låg, annars 500 W) på 144. Det är klart, att —CZE:s sigs hörs bra över hela Sydsverige, av rapporter att döma (—BFM, —YO), men ännu så länge är konvertern ett par steg efter tx:en i utvecklingen. Några från USA importerade 5842 hoppas vi ska göra det möjligt att höra alla de stns, som nu ropar förgäves.

Så några ord om sista tidens resultat. Den 29/5 fb konds. Fick 599c av —4NK och 589 av —4LB. —7BZX var uppe på S8 och gav S9+ 10 db. 3/6 fiskade jag upp —7QW på 7 Mc, och vi körde duplex 144/7 en stund, tyvärr var hans 20 W ej läsbara här på 144. 10/6 nappade —7BYB på samma sätt, men nu gick det i båda riktningarna oxo på 144, så nu har han SM6 även han. Hur är det förresten med distriktsställningen? Det var längesedan jag såg det i QTC. I lördags var conds bra och från Skåne och OZ hördes flera sigs. —7NN, —7CYH och —7ANB/7 mobil i Mölle gick fint

på foni. —7BZX har för övrigt vid alla tillfällen kunnat läsa vår lågeffektsmodulerade gro. —5BDQ kördes oxo i lördags, men i övrigt är SM5 ett tystlåtet distrikt i våra rx:ar. Nu är det tyvärr snart qrt-dags här, men jag hoppas åter bli aktiv i oktober.»

Resultat av juliomgången: —5MN, —5BDQ 88 poäng, —7ZN 86, —7YO 71, —4NK 67, —5FJ 58, —5IT 56, —5UU 54, —5XP 52, —7BYB 44, —4KF 43, —5BPI 35, —5OD 33, —7ANB 29, —5BQZ 27, —5BFM 25, —7CIH 25, —7QW 24, —7BAE 23, —4PG 19, —5CHH 17.

Äntligen en test med fina konds! Barometrarna inom testområdet visade 760—770 mm. Tempen mellan 15 och 20 plusgrader. De högsta poängssummor, som förekommit i någon aktivitetstest. —7YO dök upp som gubben i lådan och svarade för månadens absoluta sensation.

Kommentarer:

—7QW: »Då jag nu blivit UK-frälst, måste jag väl oxo dra mitt strå till stacken och vara med och dela poängen i aktivitetstesterna. Condsen här var de bäst jag hört på de 5 mån. jag lyssnat. Bl. a. hörde jag —4GP med 579 och —5BDQ samt —5BQZ med 56/89, jag ropade dessa stns hela kvällen, men nil. Bättre tur nästa gång. Jag lyssnar regelbundet varje tisdag och fredag. Min qrg är 144,48 Mc.»

—5FJ: »Kondsens var bra. Qsb dock rätt besvärande ibland. Nya stns för mig var —4KF och —4BIU.»

—7ZN: »En trevlig test med goda condx, särskilt mot SM5. Resultatet här blev det bästa sedan aktivitetstesternas början. Kunde blivit ännu bättre då flera hörda stns ej behagade svara. Kör här med ett nytt pa-steg, som tillhör BTT, två QB3/300 med 400—500 W. Jag beräknar ha tillgång till detta flera månader framåt. Ska bli intressant att få prova vad gro kan göra i praktiken.

Beträffande tester, så kan det noteras, att OZ UK-klubbens test den 23—24 juni ej var annonserad i QTC, utan enda meddelande om den kom per brev från Skåne. Då endast ett fåtal SM5:or fått nys därom, var aktiviteten klen norrut. Även testens olämpliga förläggning till midsommarhelgen gjorde aktiviteten liten. Då det nu inom Region I tillkommit bestämmelser om hur och när testerna i fortsättningen skall anordnas, är det underligt att de ej beaktas (se QTC nr 1/56).

Jag önskar i framtiden, att alla tester, som kan ha värde för de svenska UK-hamsen, i god tid annonseras i QTC, så att aktiviteten här i landet ökar. Speciellt ökad svensk insats i Europatesten i september är önskvärd, så att inte det övriga Europa tror, att det ej finns några UK-hams här, utan att det istället går omkring isbjörnar på gatorna!»

—7ANB: »Dessvärre fick jag ej alla stns som jag hörde. —5BQZ och —5FJ gick in med fina styrkor, men dom hörde tyvärr inte mej. Fick senare veta, att både —7YO och —7BYB kört dessa stns plus ett flertal andra SM5 och SM4, troligen var dock ej alla hörbara här.

Dock blev jag ej helt lottlös, fick nämligen —7QW i Växjö, vår första qso på 144.»

—5BPI: »En rolig upplevelse denna test, som bjöd på fb conds, vilket nogsnat utnyttjades av dem här i Stockholm och däromkring, som kunde göra sig hörda på långdistans. Ihärdiga försök att nå kontakt med —7ZN, som gick in med S8, misslyckades, lika så med —5FJ, medan däremot —5MN och —4KF snappade upp mina cw-anrop.»

—4KF: »Detta är mitt bästa resultat hittills. Har tidigare slutat vid 22-tiden, men sista timmen lönade sig bra. Jag hörde exempelvis —5BDQ ha qso med —4PG, trots att jag ligger rätt mycket vid sidan om riktningen dem emellan. Fick min rapport från —5XP på foni. Mitt qth har tyvärr ett 400 m högt berg nära inpå i riktning SW—W, men i riktning Stockholm går det bra.»

—5IT: »Mitt första qso med —7ZN och —7YO gick av stapeln i ufb conds.»

—4PG: »Här kommer första loggen från mig i aktivitetstesten. Antalet qso är ju tämligen litet, men det blir väl bättre så småningom. Jag ropade på många stationer, bl. a. —5MN, hi, som var 579, men de har tydligen ännu inte upptäckt västra Sverige. Den mest långväga station jag hörde var —7YO, som jag anropade flera gånger utan resultat. Kondsen var ju rätt bra. Jag håller på med en bättre antenn, en 10-elementare, som åker upp endera dagen.»

—4NK: »En trevlig omgång med genomgående goda condx. Körde alla jag hörde utom —5BQZ och —4PG, men jag hörde, att —4PG hade en god kväll.»

—5UU: »Xtalkonvertern, som vännen —AOL lånat mej, tills en ny sådan hinner tillverkas här, fungerade utmärkt, och nu kan jag ej tänka mig någon annan sorts konverter. Det är ytterst tacknämligt att verkligen kunna finna tillbaka en station på exakt samma plats på skalan, och det gör mer än man tror vid dx-sökandet. Nu råder faktiskt det omvända förhållandet ibland, att jag hör stns, som inte hör mig, trots mina energiska anrop i just det rätta ögonblicket. Vännen —7YO i Kalmar hörde mig tyvärr ej heller denna test, fast han var bra stark och läslig här. Likaså hade jag hoppats på —6ANR, men det blir väl så småningom.»

—7CIH: »Hyggliga conds. —7ZN hördes här hela kvällen. När han hade beamen häråt, var han S9+ men nil qso.»

—5CHH: »Hörde —4NK, —5MN, —5FJ och —7ZN av vilka —5FJ var särskilt stark, men nil kontakt uppnåddes, sri. Spetsa öronen gubbar på 144,50 Mc! Annars får man väl flytta närmare 144,83-hållet!»

—5BFM: »Det här var en trevlig omgång. Många stns igång men inte lika många som har beamen mot Atvidaberg och lyssnar på 144,70 Mc. Ny trevlig bekantskap för mej var —7BYB. Nya stns som hördes: —5CDI och —4PG båda 559 här. Och så 9 st stns från SM4

och SM5 som alltid kommer in 579—599 här men som vanligt nil. Någon stn söder om Kalmar—Värnamo hördes inte.»

—5OD: »Abt testen, så var nog conds fb, men kalibreringen på rx:en hade gått förlo-rad, så jag hittade knappt stns. —7ZN hördes hela kvällen här men nil qso.»

—5XP: »Condx verkade bra, lufttrycket var ganska normalt 1018 mb. Till och med —7ZN hörde litet knackigt min foni men ändock!»

—5BQZ: »Jag har inte hört av mig förr med testresultatet, men någon gång skall ju bli den första. Mitt resultat är blygsamt bl. a. beroende på dåligt, lågt beläget qth. Det är särskilt svårt att få qso med SM5 och SM4, medan däremot SM7 och SM6 går bättre. Detta bevisas av ett tjugotal resultatlösa UK-sked med —4BIU, som bor endast 7—8 mil från mig. —5BQZ och jag kör nästan varje kväll abt kl. 2100. Min qrg är 144,73 Mc. Följande stns hördes men nil qso: —4NK 559, —4PG 569, —5UU 579, —5BFM 579, —7ANB 569, —7BZX 55/79.»

—7BAE: »Slog förargligt nog igen kl. 2230. Hörde nämligen dagen efter att SM5 gick bra igenom sedan härnere, så det blir tydligen till att försöka hålla sig uppe längre i fortsättningen.»

—7YO: »Condx de bästa jag upplevt under min korta UK-tid. Tyvärr hann man inte med alla, jag vände beamen mot SM5 kl. 2200 och låg däråt hela tiden, hörde —7BCX strax innan kl. 2400 men fick ej qso. Hörde av —7BYB, att bl. a. —5UU ropat mig men jag hoppade nog förbi honom, sri. —5XP hörde jag också, men han hade qso just då.»

—7BYB: »Kondsens var fina och det hördes många SM5:or för ovanlighetens skull. Mest glädjande var förstas qso:t med —4NK. Han gick strålände igenom hela qso:et. Wx var för en gångs skull prima. Hörda stns förutom dem jag qso:ade var: —5MN 579, —5FJ 579, —5UU 569, —4PG 559.»

—5OD:s 42 poäng i majomgången hade av någon anledning ramlat bort men återställes härmed. Bra resultat förresten, Roffe!

—5NO:s logg till majomgången kom in på tok försent, men vi ska inte vara knusliga, utan du får räkna Dina 18 poäng, Anders! Och eftersom det är första gången Du deltar, får Du in kommentarerna också:

»Jag har nyligen blivit qrv på 144 och detta var min första test. Använde under testen en 4 el beam men har sedan dess fått upp en 4 över 4. Med dess hjälp och en xtalkonverter hoppas jag på bättre resultat. Tx:en består av 6J6—EL84—832, input 5 W. Qrg 144,25 Mc.»

Många av kommentarerna ovan innehåller den beklagande frasen »men nil qso». Undrar om vi inte lite var skulle gå in för att i fortsättningen köra för fullt under hela testtiden 2000—2400 i stället för att starta vid 21-tiden, ta en rundlig kaffepaus och sedan slå igen vid 23-tiden med motiveringen »nu har väl i alla fall dom flesta krokmat».

SM4-aktivitet

—4NK skriver:

»Har hört att —4AVJ provkör en tx för 144 Mc och att —4PG hört hans signaler. I julitesten kunde jag höra att —PG tydligen hade en lyckad kväll. Det var många dx som ropade honom, men jag vet inte vilka han körde utom —7ZN. I detta sammanhang vill jag framhålla för alla nykomlingar på bandet vilket fina tillfällena de har att bekanta sig med bandet en testkväll, särskilt i aktivitetstesterna. Reglerna är ju sådana, att även de som av princip inte gillar tester kan vara med. De behöver ju inte sända in någon logg. De som haft kontakt, får ju ändå räkna poängen.

För egen del har det blivit några nya bekantskaper genom qso med —7BZX (430 km) i Stavershult, —7YO i Kalmar och —7BYB i Nybro i de senaste testerna. Jag var även med i danskarnas test i midsomras, men med den poängberäkning de har (tot. km $\times$ antalet qso) behövs ju många lokalstns för att få upp poängen. Fick 6 dx-qso och hamnar väl i nedre delen av listan, men det var ju roligt ändå!»

Fantastisk lyssnarrapport från Mjölby

Två ynglingar i Mjölby, Anders Andersson, Lagmansgatan 20B, och Hasse Zetterman, Ringvägen 4, försedda med en ECC85 cascode konverter + R1155 och en 8 elements antenn har utfört en märklig lyssnarprestation under julitesten. De har översänt till mig ett två sidor långt tättskrivet loggutdrag, i vilket redovisas nästan alla 144 Mc-stns som var igång den kvällen. Tyvärr medger inte spaltutrymmet, att den digra listan publiceras men vad sägs om följande smakprov: kl. 2155 —7ZN 579, 2156 —BDQ 579, 2159 —5UU 569, 2248 —4PG 56/79, 2251 —4BIU 56/79 qsb, 2252 —4NK 46/99 qsb, 2305 —7BYB 459, 2307 —7YO 459, 0002 —7ANB 44/59 qsb.

Det lär bli hårda papper i tisdagstesterna, när de här båda grabbarna fått sina licenser.

Lyssnarrapporter på 144 är förresten av ett helt annat värde än qsl-tiggeriet på 40 och 80 mb, där det kan vara rätt överflödigt att bli uppläst om att man hörs bra på en bc-pyts några mil längre bort. De här pojkarna har visserligen inte sagt något om qsl, men jag undrar ändå om de inte skulle uppskatta ifall någon av de uppräknade dx:en ville checka si nlogg och uppmuntra dem med ett kort.

Åstöfacit

Vi körde 144 varje kväll med SM3XA-lägrer kl. 1900—2100 utom den kväll, då surströmmingsskivan begicks, hi. Utrustningen bestod av distriktets 75 W tx med QQE 06/40 i pa, —5VL:s berömda rx, som lånats för tillfället, samt en 4 över 4 Åstöbeam. Som operators vid handpumpen hjälpte —5WF, —4BIU och —5COH m. fl. till. 100 %-iga qson uppnåddes med —5BDQ och —5IT samt ett 50 %-igt med —5BPI, trots att föregående veckas goda konditioner avlösts av tämligen dåliga sådana

(bl. a. stark blåst varje kväll). Under sked med —5OD hördes svaga cw-sigs på hans frekvens, vilka emellertid inte gick att identifiera. Med det finska sommarlägret OH2AA i skärgården utanför Helsingfors kördes sked (avtalade via 80 mb) men nil. Lokaltfc på foni kördes med —3AST som medfört 144 Mc-stn till sitt sommarställe söder om Sundsvall.

Flera lägerdeltagare medförde 144 Mc-byggen som demonstrerades. Härnösandsgänget visade upp en särdeles elegant, helskrämd tx på 430 Mc med 832 tripplare i slutet.

De SM5:or som sålunda fick 3:e distriktet »the hard way» är verkligen att gratulera. Då —5BDQ:s signalstyrka stundtals var så hög som S8, gjorde man osökt den reflexionen, att om Åstöstationen legat ytterligare ett stycke norrut, t. ex. i Umeå på SM2-ark, hade även då qso:na kunnat genomföras.

Vi tog löfte av —3WB, att distriktetsstationen på 144 inte ska ligga oanvänd till nästa års läger utan monteras upp i Gävle och köras.

Frekvensförteckningar

Sist jag begärde dessa, var det bara —4NK som lämnat sådan för sitt distrikt. UK5 i Stockholm har tidigare lovat klara av kristallfrekvenser på 144 i SM5. Och —7BOR tar förstås de båda UK7-klubbarna till hjälp. —6ANR har inte så många sexor att hålla reda på, tyvärr. Så jag har på känn, att dom där förteckningarna kommer som ett skott! Ta bara med call, qth och qrg. Tackar!

Nytt världsrekord på 50 Mc

Den 24 mars i år fick LU9MA, Mendoza, Argentina, kontakt med JA6FR, Kyushu, Japan, på 50 Mc. Distansten, 11.200 miles innebar nytt världsrekord. Bara en timme senare ökades rekordet med ytterligare 200 miles, då samme japan körde LU3EX och LU2EW i Buenos Aires. Med våra mått skulle det nya rekordet ligga något över 18.000 km! En god upptakt på det nya solfläcksmaket!

Premiärqso OZ—SM på 432 Mc

Beklagar att vi först nu blir i tillfälle att bekantgöra denna betydelsefulla händelse, som ägde rum redan den 26 mars kl. 1930 mellan OZ1PL i Taarbaek och SM7BZX i Malmö. Båda körde foni med QQE 06/40 tripplare och c:a 5 W ut till en 16-elementare på den danska sidan och en 6-elementare på den svenska. Vidare använde båda xtallstyrda konverterar med diodblandare. Gratulerar! Hur lång är distansen, —BZX?

Glöm inte bort UK-testerna!

Jag påminner om SSA test som enligt tidigare förvarning går på ett av de veckoslut, 18—19 augusti, som fastställts inom Region I. Veckan därpå har vi OZ test och sen kommer stora europatesten den 8—9 september. Beträffande den sistnämnda, bör QTC nr 1/56 studeras noggrant. Observera särskilt att loggutdragen i två ex. skall sändas till SM5MN inom två veckor efter testen. —MN

Under juni-juli

har —AYL sänt ut televerkets lista över radioamatörer till alla lyssnaramatörer.

Cremona—Stradivarius

Om man QSO-ar 6 amatörer i Cremona och omgivning under tiden 1 juli—30 september 1956 kan man få ett exemplar av diplommet Cremona-Stradivarius.

Man får köra med samma OM på olika frekvenser, men det måste ha förflutit minst 24 timmar mellan QSO:en.

Ansökan skall anlända till P. O. Box 144, Cremona, senast 31 januari 1957.

(Om någon undrar var Cremona ligger så hittar man staden om man förflyttar sig c:a 10 mil sydost från Milano.)

—CRD

UR BOKFLODEN

Bellander: Televisionsmottagaren. Nordisk Rotogravyr. 224 sidor + bilagor. Häftad 18:50.

I höst börjar TV:n på allvar i SM-land, vilket kanske inte gläder alla sändareamatörer. En dylik bör väl ändå veta lite om tekniken bakom bildskärmen, vare sig han tänker köpa eller bygga en TV-mottagare eller bara uppträda i grannarnas i form av TVI.

Då passar ovannämnda bok precis! Har man vissa radiotekniska förkunskaper kan man läsa hela boken med behållning, har man det inte (men hur har man då klarat licensen?) får man ändå ut åtskilligt av den. Mottagarens funktion och uppbyggnad går utförligt igenom steg för steg; felsökning, trimning, antenner, TV-DX och färg-TV behandlas, och efter ingående presentation av den svenska marknadens TV-apparater följer diverse nyttiga tabeller samt, som bilagor, schemata över sex olika TV-pytsar.

Ytterligare en fördel är att hempysslarens lödsnuskiga tummar knappast gör något intryck på det blanksvarta omslaget.

—IQ

Är det någon

som kan hjälpa SM7ATF med ett schema till en mottagare Kaysales type LB-12-3 serie nr 204 för avkopiering eller köp?

SM FIELD DAY 1956

Portabla stationer:

	Poäng	W		godk. QSO
1. SM5KG/3	41,5	40	BC-654	16
2. SM5CBD/5	24,75	2	2 W Br.	8
3. SM5IQ/3	23,4	8	BC-312	7
4. SM6AMN/6	22,75	25	MARK III	13
5. SM5CDC/5	20,25	2	2 W Br.	7
6. SM7FN/7	19,8	9	3 tub. sup.	8
7. SM5BNJ/5	19,0	9	7 tub. sup.	8
8. SM6ARV/6	18,0	8	5 tub. sup.	10
9. SM5CDD/5	16,75	2	— — —	6
10. SM7CWD/7	13,8	10	PM7D	5
11. SM5BVQ/5	13,6	2	BC-454	6
12. SM5AAP/5	12,25	2	2 W Br.	5
13. SM5CRD/5	10,8	6	BC-348	4
14. SM5GQ/5	9,0	25	4 tub. sup.	4
15. SM6ANR/6	6,75	2	— — —	2
16. SM5FQ/5	3,6	10	— — —	1
17. SM5BRS/5	3,6	5	AR-50 A	1
18. SM3AZI/3	1,5	30	— — —	1
19. SM5CHE/3	1,5	30	— — —	1

Fasta stationer:

	Poäng	W		godk. QSO
1. SM6CRE	8,6	1,5	TMRP III	4
2. SM6ID	6,2	50	BC-348	5
3. SM6AZY	4,9	120	Commander	5
4. SM7BEV	4,4	20	S-20	3
5. SM6APB	3,6	30	BC-348	2
6. SM7BDK	3,2	40	7 tub. sup.	2
7. SM2CDF	2,0	35	R-1155	1
8. SM6BTT	1,2	—	— — —	1
9. SM6BBV	1,2	15	SX-71	1
10. SM3AT	1,0	10	BC-348	1
11. SM6AUZ	1,0	1	— — —	1
12. SM3BOE	1,0	—	— — —	1
13. SM6BVE	1,0	130	S-77	1

Ej insända loggar: SM5BAD/5 och SM6AUI/6.

SSA tävlingsledning

/ SM6ID

UA-TESTEN 1956

Poäng Inp. W

1. SM4BPM	138	50	R-1155
2. SM5BXP	116	60	BC-348
3. SM6BDS	108	45	Commander
4. SM5RC	98	90	BC-348
5. SM5UQ	96	120	BC-348
6. SM5UU	81	150	CEMEK
7. SM4ANF	75	35	NC-100 XA
8. SM7EH	71	15	VRL
9. SM4YL	68	20	BC-348
10. SM3BPV	66	50	12 tub. super
11. SM7CPB	50	5	PM7D C-lic.
12. SM7CWD	50	25	PM7D
13. SL5CN	48	100	NC-300
14. SM6CRA	46	15	S-38-B
15. SM5BUS	38	5	8 tub.sup. C-lic.
16. SM4CVH	37	5	R-1155 C-lic.
17. SM4AIM	36	40	8 tub. sup.
18. SM5BMD	36	10	BC-348
19. SM5BRS	27	5	AR-50 A
20. SM7WT	20	5	8-tub. sup. C-lic.
21. SM6PF	19	50	7 tub. sup.
22. SM6ID	17	100	BC-348
23. SM4OJ	13	5	R-1155
24. SM3WB	13	60	Homemade!
25. SM5CXF	13	—	—

Ej insända loggar: SM4JD, SM5BGM och SM5BUT.

SSA tävlingsledning

/ SM6ID

SM4-distriktsmöte i Kristinehamn

Trots att det var Mors dag och därtill ett strålände sommarstugeväder, var det mer än 50 SM4:or som för söndagen den 27 maj slog ner sina qth-pålar på restaurant Gröna Lyktan i Kristinehamn. Det var nämligen distriktsmeeting, och vid 12-tiden fylldes möteslokalen av en jämn ström hams från när och fjärran — mest fjärran!

—4KL hälsade i egenskap av DL4 välkommen och valdes strax därpå till mötets ordförande. Till sekreterare och QTC-referent valdes —4BTF och till auktionsförrättare —4GL.

Sedan protokollet från föregående distriktsmöte (den 23 okt. i Ludvika) var avklarad, lämnade KL en rapport från SSA och berörde särskilt frågan om medlemsvärningen.

Till Old-timers utnämndes högtidligen följande SM4:or: RZ, SS, UJ, IU och PG (från 3 sept.).

RZ (Falun) tackade omgående på egna och kamraternas vägnar för denna hedersbevisning och berättade sedan i ett livligt uppskattat tal

om hur han började syssla med radio. Det var år 1908 re'n, då lille RZ (som då inte alls hette RZ, förstås) under en fysiklektion i ring I inför rektor, lärare och kamrater demonstrerade trådlös telegrafi med hjälp av en av honom tillverkad induktionsapparat med 8 mm:s gnistlängd samt en enkel rx. Resultatet blev A i betyg i fysik och av bara farten även i matematik och kemi — men C i franska! Senare fick RZ ägna sitt radiokunnande åt bygget och skötseln av Faluns rundradiostation. Det var på den tiden när 3-elektrodröret var en stor nyhet. Sändaren var på 3 kW och styrdes av en kristall, vars frekvens tack vare RZ:s sinnrika kylsystem med kristallen nedsänkt i en termosflaska gav sändaren första plats vid en internationell frekvenskontrolltävling i Bruxelles. Den svåraste nöten att knäcka var emellertid anskaffandet av de båda mikrofoner som behövdes. Mikrofoner var sällsynta och mycket dyrbara på den tiden, men en mikrofoninsamling å 10:—, där varje givare fick sitt namn utropat i radion, inbragte snart de erforderliga 2000 riksdalerna.

Härnäst diskuterades OZ-tidningarnas cirkulation, vilken visade sig fungera bättre än väntat. — Vid punkten »Nya frågor» kastade —4YL djärvt sin sommareleganta stridshandske och förklarade att 4-orna var några riktiga soffliggare. Hon ville att distriktet skulle ordna rävjakter, utflykter och sommarläger. KL försvarade sig och oss soffliggare med att ge en överblick av distriktets aktivitet de senaste åren. Debatten avslutades i största sammanhang med beslutet att KL skulle söka kontakt med militärerna i Gräsmark för ordnande av ett ev. gemensamt sommarläger. — Det beslöts också att nästa meeting skulle förläggas till Örebro den 30 sept.

Och så var vi framme vid mötets huvudpunkt. —5AQW talade såsom inbjuden föredragshållare om Enkelt Sidband. Så enkelt var det inte, men mycket intressant. Även de mindre avancerade bland oss försökte följa med genom oscillatorer, balanserade modulatorer, filter och mycket annat, men så hade också AQW lockat oss med hela 9 db förstärkning, dvs. 8 gånger den tillförda effekten. Få se om det inte blir några »enkla sidbandare» i SM4 vad det lider.

Medan den ena fina radioprylen efter den andra gick bort under GL:s klubb, förrättades dragning på ett 813-lotteri, till vilket varje deltagare fått en lott. Vinsten gick till mötesordföranden KL, som generöst lät röret gå vidare till auktionen och pengarna till distriktskassan. Samtidigt försökte PG och BTF få qso på 2 meter tvärs över stan, men en trasig kristallhållare satte p i stället för PG för den kontakten, så demonstrationen misslyckades. Det var emellertid det enda cruxet under detta välordnade och givande möte, för vilket vi ha all anledning tacka KL, PG och deras medarbetare.

SM4BTF, Olof Lorentzon jr



SRA FIELD DAY

Bor du i närheten av av Stockholm och missade du tillfället att besöka Åstöläget eller SM7-ornas sommarläger i närheten av Gränna, så har du nu möjligheten att delta i SRA:s Field Day vid Lida den 31 aug.—2 sept.

Den som inte var med på vårt trevliga fälddagläger förra hösten, kan ta sig en titt på de här bilderna. Den första visar den vackert belägna raststugan vid Domarudden med de två ladorna, där 20- resp. 80-metersrigarna kördes, och den andra visar 80-metersrigan som bemannades av bland andra —BXI och —FK.

Det var inte bara radiopysel lägerdeltagarna kunde ägna sig åt. Sälunda konkurrerade badberget vid Drängsjön framgångsrikt med radioshacket och även det mobila gänget var mangrant församlat.

Vi hoppas att höstens F. D. skall bli lika lyckad som förra årets. V-beamar och QRO på alla band skall sörja för att SM5XA skall köras både till W och VK-land. På fredagen får rävjägarna sista chansen att träna sig före



SM i rävjakt de två följande dagarna i Norrköpingstrakten. Har du eget tält, kan du komma och resa precis när du vill. Det går bra att ta med sig matsäck också, men annars finns det en fb barservering, som löser alla matproblem. Vill du däremot ha nattlogi i barackerna måste föranmälan göras i god tid. Skriv en rad till SM5BGM, Bosse Forsslund, Klingstavägen 51 i Danderyd och anmäl hur många sängplatser som önskas. Förfrågningar om F. D. besvarar Bosse också per tfn (55 34 56), men anmälan om sängplatser måste göras skriftligt.

Det finns gott om plats vid Lida, så vänner, bekanta och sec. ops är också välkomna.

Har du något musikinstrument, så tag det med (pse!) och glöm inte bort badbyxorna! Finna badmöjligheter finns!

Så återstår då bara att önska alla välkomna. 73 es vi ses den sista augusti!

Erik Söderberg, SM5BCE

SM4—2838 Hiorth, Per, Smedby, Dala-Husby.
SM3—2839 Wiklund, Örjan, Fack 78, Bispgården.

NYA MEDLEMMAR



Per den 4/7 1956

SM5TT Thorell, Hans, Ångskärrsgatan 20, III Solna 1.
SM5ARS Andersson, Arne, Götgatan 20, Linköping.
SM4AVW Ekermann, Sigurd, Näset, Karlskoga.
SM5APY Gustavsson, John, Linnégatan 45, Norrköping.
SM5AXY Gustavsson, Sven, Lindövägen 32, Norrköping.
SM5ABZ Ousbäck, Gunnar, Edlundsgatan 13, Mjölby.
SM5BFE Tollin, Jan, Albrektsvägen 32, Norrköping.
SL5BN Kungl. Flygkadettskolan, F 20, Uppsala.
SM5—2544 Lundin, Erik, Stora Nygatan 21 E, Östhammar.
SM4—2834 Landström, Torbjörn, Gruvsgatan 7 A, Falun.
SM5—2835 Torstensson, Olav, Arstagan 27, Uppsala.
SM5—2836 Jonsson, Gunnar, Siggeborgsgatan 2, VIII c/o Lundkvist, Västerås.
SM3—2837 Johansson, Arne, Eriksberg 225, Härnösand.

Adress- och signalförändringar

Per den 22 maj 1956

SM5CBC Lundborg, Einar, vpl. Rdtg 228, Radiostationen, Härsfjärden.
SM3CND Ekström, Lars, Furubergsgatan 4, Skönsberg.
SM7CYD Nyberg, Olle, Sparrengatan 3 B c/o Sjöberg, Karlskrona.
SM5CVG Larsson, Lennart, 1. Div. F 1, Västerås.
SM6—1564 Karlsson, Hans, Källöfjordsg. 7 c/o Björnram, Göteborg H.
SM7—2579 Leu, Jörgen, Stationsgatan 9 B, Västervik.
SM7—2831 Jacobsson, Åke (ex-YF), Kanalgratan 88, III, Kristianstad.

Per den 4/7 1956

SM5CL Lundgren, Kurt, Persikogatan 18, Vällingby.
SM5DG Gunners, Nils-Erik, Skeppargatan 53/3, Stockholm.
SM7EZ Prahl, Sune, Dammtorpsvägen 69, B, Malmö.
SM5LK Sjögren, Bo J., Ateljévägen 1 nb., Sundbyberg.
SM3MQ Pelz, Börje, Brogatan 5, Sandviken.
SM7PD Johansson, N. E., Regementsparken, Villa 11, Växjö.
SM6PF Ström, Nils, St. Persgatan 5 B, Skara.
SM7TU Lindqvist, Pär (Befelev 3649), Bat. af Trolle, Karlskrona.

SM2UD Boström, Kjell, Bryggargatan 45 B, Teg.
 SM2AQE Bygdén, Bo, Furugatan 8, Luleå.
 SM6ARH Wallén, Björn, Wrangelsgatan 7, Borås.
 SM7ABM Lindell, Bengt, Kanalgratan 78, Kristianstad.
 SM4AYN Stendahl, Gösta, Lunna, Hammar.
 SM6ARV Andersson, Veine, Aprilgatan 46, Göteborg N.
 SM5AZW Andersson, Arne, Rusthållarvägen 13, Rotebro.
 SM4AWZ Lindberg, Erik, Sövsjövägen 53 C, Arvika.
 SM5BCE Söderberg, Erik, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.
 SM2EJE Andersson, Arne, Box 461, Ursviken.
 SM6BDI Dahlgren, Inge, Korsgatan 7, Lysekil.
 SM4BVJ Skogsberg, Stig, Ringvägen 12, Närkes Kvarn-
 torp.
 SM7BTN Rosendahl, Stig, Bokvägen 7, Gullberna.
 SM7BSQ Skansberger, Lars-Olof, Komministergatan 27
 c/o Ulfshagen, Hörby.
 SM5CMA Lindquist, Nils, Tomtebgatan 12 nb., ög.,
 Stockholm.
 SM6CRA Anderson, Rolf, Bildradiogatan 2, Järnbrott.
 SM6CDD Wåland, Per (Befelev 123) Befälsskolan KA4,
 Göteborg 42.
 SM3CAH Lönn, Stig, Södra Vägen 15, Hudiksvall.
 SM5-1997 Michaelsen, Torolf, Kärrhagsvägen 3 D, Es-
 klistuna.
 SM8-2137 Berglund, Arnold (W2FCO), Box 765 B, Flan-
 ders Road, RIVERHEAD, N.Y., U.S.A.
 SM7-2393 Sandberg, Ake, Västerlånggatan 21 B, Eksjö.
 SM5-2695 Eriksson, Bengt (Befelev 360207-661) 3 komp.
 S 1, Solna 6.

HAM-annonser

Annonsspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror
 eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medl. dubbel
 taxa. Text och likvid insändes före den 15 i månaden
 före införfandet till kansliet.

COMMANDER i toppskick, med högt. och FL-8-
 filter. 500:—, 4-65A, nytt, 75:—. SM4BGB, Pack
 54, Storfors, tfn 145.

För nästa nummer planeras:

ESB-artikel,
 —ZD och —MN berättar om Stresa-
 konferensen,
 reseberättelse från Jugoslavien,
 Prefix-Diplomlista
 och som vanligt
 DX, Rävjakt, UKV, Mobilt och
 Föreningsnytt.

REALISATION

Under innevarande månad kommer en större
 kvantitet udda radiomateriel att utförsäljas.
 Prislister och katalog gratis till firmor och lic.
 sändareamatörer, i övrigt mot 1:— i frimärken.

VIDEOPRODUKTER

Andra Långgatan 10, Göteborg C
 Tfn 24 79 55, 24 92 22

TRAFIKMOTT. Hallierafter S-38D i gott skick
 250:—, Olav Torstensson, Årstagat. 27, Uppsala,
 tfn. 321 84.

TILL SALU: BC-312-N m. xtalstyrd conv. 20—42
 Mc/s och nätagg. säljes omg. Kr. 450:— kont.
 SM5BUZ, B. Selin, Sexmansv. 9, Stuvsta, tfn
 57 27 60.

ALLA mina radiodelar säljes billigt p. g. a. studier.
 Utgör tillsammans grundstommen till en fb mot-
 tagare och sändare incl. rack. Uppl. från H. Hans-
 son, Esplanaden 9, Ronneby.

TILL SALU: WS48 port. am. rx-tx (50—30 mtr)
 med handgen., mike, nyckel m. m., ny, 250:—.
 Radarenhet 6H ny i org. låda 100:—, RF25 (43—50
 Mc) 20:—, RF27 (65—85 Mc) 35:—, IF/AF unit Rx
 1355 8 rör 70:—, Rx SX-25 anbud. SM6AMA, B. Ek-
 blom, Nygatan 18, Allingsås, tfn 1162.

TX, byggd av —YD (Standard Radio), 50W, lik-
 ström 220—240 volt, clapp-bf-pa. avstämning-
 instr., antennavstämningsskruv med antennströms-
 instr., avsedd för 80—40 mb, helt ny, utan nätaggre-
 gat och modulator, säljes p. g. a. nyförvärv av större
 sändare, för det facila priset 300:—. Svar till
 SM7ED, Dr Björn Hysing, Medicinkliniken, Läns-
 lasarettet, Hässleholm.

TILL SALU: Tx 10—80 m, 100—125 W, Pa 829B
 med pifilterutgång, fabrikat Tx 51, National Ra-
 dio, Stockholm, ET4336H, R.C.A. 400 W. Rx SX42
 med original basreflex-högtalare och servicehandbok
 AM 5—500 m och FM till 108 Mc. VFO. Meissner Sig-
 nal Shifter. Antennavstämningsskruv. Johnson
 »Matchbox». Ovanstående begagnat men i mycket gott
 skick. För ESB: Central Electronic fasfilter, VFO kit,
 20A, 600L m.m. Eldico Inc. på beställning. Rx:
 T.M.C. GPR 90, NC-300, 75A4. SM6SA, Brämhult,
 tfn Borås 481 36.

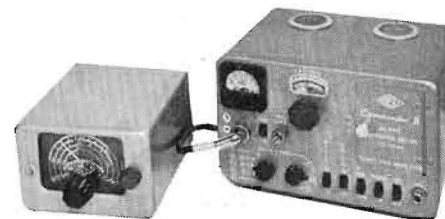
I detta nummers
 annonser
 finner Ni
 massor av mobilt,
 byggsatser,
 böcker
 och vidstående
 realisation.

- Köp bra grejor med hjälp
 av QTC:s annonser!



MOBILA HAMS!

Direkt från USA har vi fått de berömda Gonset mobil-stationerna. En utmärkt kombina-
 tion med Gonset är Master Mobile antennutrustning. Master Mobile är det ledande märket
 inom mobil-antennmarknaden i USA.



FÖRLÄNGNINGSSPOLE
 4,5 cm
 Pris Kronor 26:90 netto

SKÄRMKAPA
 för d:o, 6 cm
 Pris Kr. 15:30 netto

FJÄDRANDE ANTENNFASTE

Pris Kronor 60:— netto



ANTENNANPASSNINGS-
 VARIOMETER

Pris Kronor 54:40 netto

GONSET SANDARE: 60 watt input, komplett, anod
 o. skärmgallermodulering, exkl. VFO. Frekvensomr.
 1,6 Mc/s—50 Mc/s. Dim. 210x130x120 mm.

Pris Kronor 850:—

GONSET VFO: Täcker alla amatörbanden och använ-
 des med fördel till Gonset-sändaren. Dim. 130x90
 x135 mm. Monterad på helsvetsat chassi och är
 mycket stabil för montering i bil. Pris Kronor 205:—

Till samtliga konverterar och VFO kan tillhandahållas
 monteringsatts för montering på rattstäng.

Pris Kronor 26:75/sats

Sprötantenn, 152 cm. Pris Kronor 33:70 netto

Undersektionsstäng, 96 cm Pris Kronor 33:70 netto



GONSET CONVERTER:

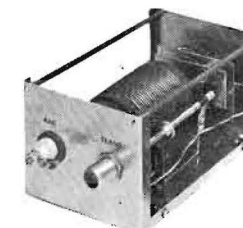
Täcker alla amatörban-
 den och även BC-banden
 på kortväg. 4 rör, 1 HF-
 steg, osc. och blandare.
 Mellanfrekvens-output
 430 kc/s. Spänningen kan
 med fördel tagas från
 bilrxen. Dim. 130x90x135
 mm. Pris Kronor 375:—



GONSET TVA-METERS CONVERTER

Täcker området 144—149
 Mc/s. Convertern är
 självvägande och för-
 sedd med ett Wallman
 cascode HF-steg 6BQ7A.
 7 rör inkl. HF-steg. Dim.
 130x90x135 mm.

Pris Kronor 680:—



ANTENNANPASSNINGSVARIOMETER

med motor och fältstyrkemätare, 6 el. 12 V motor-
 spänning.

Pris Kronor 169:70 netto



ALLBANDSFÖRLÄNGNINGSSPOLE,

350 mm, diam. 55 mm. Pris Kronor 101:65 netto

Generalagent:

Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm ö • Tfn 63 07 90