

R1155-spekulanter!

Snygga exemplar av denna utmärkta mottagare finnes för omgående leverans. 325:— brutto.

Bygg GRID-DIP-metern,

beskriven i detta nummer. Delar till samma: **INDIKATORINSTRUMENT** 14:50. **Spole** med hållare 1:40. **Kondensator** 2 ggr 60 pF 9:—, 12AT7 14:— (sistnämnda brutto). Aluminiumlåda anskaffas även på begäran.

I övrigt: **Radaroscillograf** med 6-tums TV-rör 120:—. **BC455 rx** 130:—. **BC458-459 TX-chassin** 26:—. **300ohm Twinlead** för 550 watts output 1.75/meter. **TU5B** avst. enheter 35:—. Sexkantsnyckel 1:—.

Rör: Högsta amatörrabatt ä nedanst. bruttopriser: **6AG7** — det idealiska oscillator- och frekvensdubblarröret — 15:—. **6AC7** 18:—, **6Y6**, »clampröret» nr 1! 12:—, **6C4** 7:50, **6AQ5** (6V6 i miniatyr) 10:—, **6J6** 13:—, **6AK5** 19:—, **9002** 7:—, **12AT7** 14:—, **12AX7** 12:—, **6SN7GT** 11:—. **Likriktarör:** **5Y3GT** 5:50, **5Z3** 8:50, **866** 10:— (det sista netto). **Stab-rör:** **VR105** 17:—. **VR150** 17:—. **De s u t o m:** 2 st. 125 wattsrör 826 Kr. 15:— och 2 st. 75 wattsrör 1625 Kr. 8:—.

Indikatorinstrument 60—150 microampere Temp. graderade. Lämpliga i absorptionsmeter, grid-dip-meter. I kombination med germaniumdiod 1N48 upptäckes ofelbart alla sorters »bus-svängningar». Kopplingsschema medföljer! Endast Kr. 14:50. 1N48, fabriksny, Kr. 7:—.

REIS RADIO

Polhemsplatsen 2 Göteborg
SM6BWE Ragnar von Reis, tel. 15 58 33
sökrast 16.00—17.30

SURPLUS: 100-tals artiklar

Mottagare R1155A 275:—

INSTRUMENT:

0—500 μ A, 68 mm 25:—
0—5 mA, 57×57 mm 15:—
0—30 mA, 53 mm 14:—
0—50 mA, 57×57 mm 15:—
15—0—15 mA, 70 mm. Specialtyp med
två vridspolar på samma axel 39:—

Kondensator, 0,02 μ F, 5000 V WKG .. 6:—

Var. kond. keram., dubbla kullager: 2×15,
2×25 och 2×50 pF resp. 7:50, 8:50
och 9:—. 1×25 och 1×50 pF 5:50

— Lagerlista sändes mot 0:75 kr. i frim. —

Nyhet! **MINIATYROSCILLOGRAF** i väska, kompl.
med alla tillbehör och instruktionsbok, kr 280:—
(cl. surplus)

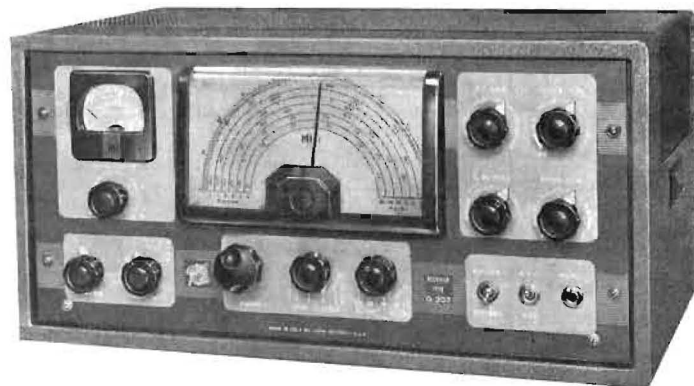
SIGNALMEKANO

butik: Västmannagatan 74, tel. 33 26 06
Stockholm Va

NYHETER Från "G E L O S O"

14-RÖRS AMATÖRMOTTAGARE (DUBBELSUPER).

TYP G-207.



Leverans från lager fr.o.m. Maj 1953. Pris kompl. med
rör men excl. högtalare kr. 1.175:— netto

NATIONAL RADIO Målargatan 1, Stockholm C. Tel. 20 86 62.

— Rekv. vår realisationsprislista vilken utkommer i dagarna —

BYGGSATSER:

Allströmsmottagare.
Växelströms-
mottagare.
Batterimottagare.
Komb. batteri- &
nätmottagare.
Trådspelare.
F. M. Mottagare.
Spolcentraler.
M. F. transformato-
rer.
Mikrofoner.
Mikrofonkapslar.
m.m.

QTC

SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Årsmötet 1953	Sid. 67
Enkel GD-meter	» 70
Likriktarkoppling special	» 72
Rävjakt	» 73
Från UKV-bandet	» 74
DX-spalten	» 75

NUMMER **4** APRIL 1953
ÄRGÅNG 25

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Sollentuna. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 272540.

V. ordf. o. kansliförest. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.

Skr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Herseudsvägen 58, Lidingö. Tel. 653158

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.

Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.

QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.

QTC-red.: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör: SM5AQV
Bulletinexpeditör: SM5AQV
Rävjaktsektionsledare: SM5IQ

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Fårösund.

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgat. 3 C, Boden.

DL 3 SM6WB, Sven Granberg, Arvid Lindmansgatan 15 A, Göteborg H.

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Pettersson, Söndagsvägen 112, Enskede. Tel. 94 43 77.

DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Ringv. 29 A, Nyköping. Tel. 3785.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tel. 234240.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
Klubbmästare: SM5—010
NRAU-representant: SM5ZP

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.

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 annonser

Följande annonspriser gälla:

1/1 sida kr. 125:— 1/4 sida kr. 40:—
1/2 sida kr. 75:— 1/8 sida kr. 25:—

Annonstext i två exemplar sändes till Red., Norlindsvägen 19, Bromma (Tel. 37 32 12) senast den 1 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 10:e i månaden före resp. nummer

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag grönt, rött, brunt, gult eller fanér)

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

D:o MÄRKEN kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.

TELEGRAFERKETS MATRIKEL kr. 1:75

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 2:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

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

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 45 öre.

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÄSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

ÅRSMÖTET 1953**Beslutsprotokollet:**

Protokoll, fört vid årsmöte med Sveriges Sändareamatörer å hotell Malmen den 22 februari 1953 kl. 10.00 SNT.

Närvarande: 63 medlemmar, varjämte 134 medlemmar voro representerade genom fullmakter.

§ 1.

Föreningens ordförande, SM5ZD, hälsade de närvarande välkomna och vände sig särskilt till de gästande LA4ZD och LA1UD.

§ 2.

Till ordförande för årsmötet valdes SM5RO och till sekreterare SM4ASJ.

Till justeringsmän utsågs SM5JE och SM7JP.

§ 3.

Mötet godkände dagordningen efter det att under § 14 tillagts en punkt d) övrigt.

§ 4.

Kallelsen till årsmötet förklarades vara stadseenlig och godkändes.

§ 5.

Styrelse- och årsberättelserna, vilka före sammanträdet utdelats i stencilerad form, godkändes.

Efter diskussion, som avslutades med votering, beslöts med 88 röster mot 76, att årsberättelse i framtiden om möjligt skall publiceras i QTC i samband med kallelsen till årsmötet.

Även den föreliggande kassarapporten godkändes.

§ 6.

Revisor Barksten (ex-VL) uppläste revisionsberättelsen, som med godkännande lades till handlingarna.

§ 7.

Styrelsen beviljades full och tacksam ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret.

§ 8.

Valkommitténs ordförande, SM5RO, meddelade, att samtliga styrelseledamöter förklarat sig villiga emottaga omval, och årsmötet omvalde enhälligt hela den avgående styrelsen:

Ordförande: SM5ZD Per-Anders Kinnman.
V. ordförande och kansliförestånd.: SM5WJ Ivar Westerlund.

Sekreterare: SM5TF Per G. Bergendorff.
Tekn. sekret.: SM5PL Rolf Grytberg.
Skattmästare: SM5CR Carl-Göran Lundqvist.
QTC-redaktör: SM5WL Hans Eliäson.
QSL-manager: SM5ARL: Gunnar Lönnberg.

§ 9.

Revisor Barksten omvaldes enhälligt och till ny revisorsuppleant utsågs SM5FA.

§ 10.

Till ny valkommitté valdes SM7JP, SM4XL och SM5AFC med —5AFC som sammankallande.

§ 11.

Det framlagda förslaget till budget för det kommande arbetsåret godkändes och mötet uppdrog åt styrelsen att i samarbete med SM5GR m.fl. undersöka, om en förbättring av QTC:s ekonomi kan vinnas genom över-

flyttning av tryckningen till Stockholm samt genom en omläggning av annosackvisitationen i samband därmed.

§ 12.

Efter några voteringsröstades årsavgiften enhälligt till 24:— kronor.

§ 13.

Efter avslutat NRAU-sammanträde infunno sig delegaterna vid årsmötet och de utländska gästerna OZST, LA4L och OHIPS hälsades särskilt välkomna.

§ 14.

Kl. 13.00 ajournerade sig mötet en timme för lunch, men som vanligt visade sig lunchen fordra en och en halv timme.

§ 15.

Efter lunchuppehållet överlämnade SM5WJ SSA:s förtjänsttecken i silver till SM5IQ för det utomordentliga arbete, han nedlagt till »rävjaktens» fromma.

§ 16.

SM5PL och fröken Fabiasson utdelade priser till vinnarna i gårdagens telegraferingstävling och SM6ID förrättade prisutdelning för jultesten 1952.

§ 17.

Kl. 14.50 fortsatte förhandlingarna och den av föregående årsmötet antagna stadgändringen med anledning av FRO:s upplösning beslöts nu för andra gången.

§ 18.

Med anledning av motion från SM4XL beslöts, med 70 röster mot 36 att årsmötesprotokollet skall föras i form av beslutprotokoll och att på grund av detta beslut erforderliga textkorrigeringar skall göras i stadgarna.

§ 19.

I frågan om »rörligt» årsmöte beslöts med 58 röster mot 37, att mötet i princip skall hållas vartannat år i Stockholm och vartannat år i landsorten.

§ 20.

Eftersom Göteborgs Sändare Amatör (GSA) genom SM6ID inbjöd till årsmöte i Göteborg 1954, beslöt mötet uppdraga åt SM6ID att i samarbete med G.S.A. ordna årsmötet 1954 i Göteborg.

§ 21.

En kommitté, bestående av SM6BEF, SM5TF och SM6ID, hade behandlat frågan om proceduren vid ev. uteslutning av medlem och framlagt ett förslag om ändring av stadgarnas § 19. Förslaget godkändes med tillägg, att den medlem, som kan ifrågakomma för uteslutning, skall beredas tillfälle att yttra sig, innan frågan avgöres, samt att han skall ha överklaganderätt vid föreningens årsmöte.

Styrelsen fick i uppdrag att närmare formulera dessa två inlägg.

Den i det antagna förslaget förutsatta »disciplinnämnden» fick följande sammansättning: SM6BEF, SM3AXM och SM4XL med SM3AXM som sammankallande.

§ 22.

SM5ZD redogjorde för de under det gångna året med Kungl. Telegrafstyrelsen förda förhandlingarna angående 21 Mc-bandet, bandinskränkningarna, C-amatörernas frekvenser m.m.

En skrivelse, daterad den 13 februari 1953, från Telegrafstyrelsen upplästes och av skrivelsen framgick, att för C-amatörerna även upplåtits frekvensområdet 7035—7050 kc under förutsättning, att den använda sändaren är kristallstyrd med högst 5 watts input. Enda tillåtna trafiksätt är här A 1.

C-certifikat kan enligt samma skrivelse numera även erhållas av personer, som under det år, då prov avlägges, uppnå minst 50 års ålder.

§ 23.

Mötet beslöt att till styrelsen hänskjuta frågan, om telegraferingstävlingar skola anordnas i samband med årsmöte, som avhålls utanför Stockholm.

§ 24.

Då SM5WL förklarade sig villig att kvarstå högst ett år till (det tjugonde) som QTC-redaktör, fick styrelsen i uppdrag att biträda valkommittén i dess försök att finna en lämplig efterträdare till honom.

Då intet ytterligare förekom, förklarades årsmötet avslutat kl. 16.55 SNT.

OLLE HUZELL

SM5RO

mötets ordförande

GÖSTA SJÖSTRAND

SM4ASJ

mötets sekreterare

Justeras:

BORJE GUSTAVSSON

SM5JE

justeringsman

ERIC B. CARLSSON

SM7JP

justeringsman

DL-val utlyses

Rösta på lämplig ledare för Ditt distrikt. Röstsedlarna skall vara kansliet tillhanda senast den 30 april.

Använd den röstsedel som medföljer detta nummer av QTC.

Vem betalade

den 11 mars in årsavgiften på postkontoret Stockholm 21? Posten har slarvat bort talongen och det enda signalementet är nu att redovisningsnumret är 25798. Innehavaren av betalningsbeviset med detta nummer torde meddela kansliet.

HÖG TID

är det nu att betala årsavgiften, som enligt stadgarna skall vara erlagd före mars månads utgång. Alla de som redan betalat in 20 kronor ombedes skicka de resterande 4 kronorna. Använd det postgirokort, som medföljde förra numret.

En vecka efter det detta nummer kommit ut strykes de som ej betalt och dessa får ej QTC nr 5.

Åstöläget 1953

Tredje veckan i juli är en pålitlig sommarvecka i Norrland. Även i år får vi, genom välvilligt tillmötesgående av Lv 5, disponera Åstön för årets sommarläger. Läget börjar måndag den 13 och slutar söndag den 19 juli.

Vad man sysslar med på Åstöläget är väl känt vid detta laget. Vi söker givetvis även i år komma med några trevliga nyheter på lägerprogrammet. Som vanligt kan man ta familjen med, och fördelningen av platser i familjeförläggningen sker i tur och ordning efter anmälningarna. Priset skall vi söka hålla omkring 6 kr.—6:50 i vilket ingår logi (inkl. sänglinne och filtar) samt tre mål mat om dagen.

Reservera alltså en semestervecka för Åstön och skicka in anmälningar till SM6WB. Adressen finns på andra sidan i QTC.

SM6WB

UA-testen 1953

Det är nu dags att inbjudas till den åttonde tävlingen om UA-pokalen.

Tider:

Lördagen den 25 april kl. 0530—0730 SNT

kl. 2200—2400 SNT

Söndagen den 26 april kl. 0700—0900 SNT

kl. 1400—1600 SNT

Frekvenser: 3.5 och 7 Mc. Endast CW tillåtes. Genomgående dåliga tonrapporter kan medföra diskvalifikation.

Anrop: TEST UA DE SM... Anropet får upprepas under högst en minut.

Tävlingsmeddelande av typen 13579 KARLO skall utväxlas. De båda första siffrorna utgöra löpande nummer å förbindelserna och de tre sista äro RST-rapporten. Som startnummer får vilket som helst tvåsiffrigt tal användas. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt sammansatta bokstäver och ändras för varje QSO.

Poängberäkning: Under varje tävlingspass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. S.k. korsbands-QSO äro ej tillåtna.

Tävlingslogg, snyggt förd, helst av SSA edition, skall vara insänd till SM6ID, Karl O. Frändén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H, senast den 28 april 1953.

Priser: Vinnaren får sitt namn ingraverat på UA-pokalen och får dessutom en graverad miniatyr av densamma. De tre närmast följande erhålla vardera ett SSA-diplom.

Göteborg den 12 mars 1953.

SSA Tävlingsledning / —6ID

2. OZ-CCA-contest

EDR indbyder herved sine licenserede medlemmer samt licenserede medlemmer fra de øvrige IARU tilslutende amatør-organisationer til deltagelse i den 2. »OZ—CCA»-Contest, der afholdes fra:

21.00 GMT lørdag d. 9 maj 1953 til

21.00 GMT søndag d. 10 maj 1953

idet perioden fra kl. 00.00 til kl. 07.00 GMT søndag d. 10 maj 1953 er lukket for europæisk trafik. Alle officielle amatørband må benyttes.

Regler iøvrigt:

1. Forbindelser i denne test gælder til »OZ—CCA»-diplom.

2. Både telefoni og telegrafi kan benyttes, men forbindelser mellem telefoni- og telegrafi-station tæller ikke.

3. Opkald skal foretages på følgende måde: CQ OZ—CCA de... OZ-stationer skal ved opgivelsen af deres call angive deres respektive amtsbogstaver, f. eks... de OZ1W/M.

4. Ved enhver forbindelse udveksles en kontrolgruppe, der består af RST eller RS efterfulgt af tre cifre, der angiver QSO-nr., begyndende med 001.

5. Hver forbindelse giver 2 points, på 144 Mc/s dog 4 points. Videre regnes med en multiplikator, der svarer til det samlede antal kontaktede amter. Total-score er summen af QSO-points multipliceret med summen af multiplikator-points. Eksempel:

144 Mc/s	5 QSO	=	20 p.	med 3 amter
30 »	10 »	=	20 p.	» 5 »
21 »	15 »	=	30 p.	» 6 »
14 »	20 »	=	40 p.	» 10 »
7 »	12 »	=	22 p.	» 5 »
3,5 »	25 »	=	50 p.	» 11 »
				184 X 40 = 7360 p.

Der regnes kun med forbindelser, hvor kendingsbogstavet er rigtigt angivet.

6. De bedste stationer på cw og fone i hvert deltagende land eller call-område tildeles EDR's diplom, der kommer til at foreligge i nyudførelse.

Dette diplom tildeles ligeledes de tre OZ-stationer, der har opnået flest points i kontakt med udenlandske stationer.

7. Logs indeholdende call og kendingsbogstaver for kontaktede stationer, afsendte og modtagne rapporter og kontrolgrupper, tid og frekvens samt trafikform: cw eller fone, sendes til EDR's testudvalg med seneste poststemplingsdato 1. juni 1953. Resultaterne vil senere blive offentliggjorte i »OZ» samt tilsendt de deltagende udenlandske stationers organisationer til offentliggørelse i de respektive amatør-tidskrifter.

8. Samtidig udskrives en test for indregistrerede danske og skandinaviske lytterstationer for aflytningen af flest mulige forbindelser mellem OZ-stationer på den ene side og stationer fra andre lande på den anden side. Logs indeholdende OZ-stationens og den kontaktede stations calls samt iøvrigt som under § 7. indsendes ligeledes med sidste poststemplingsdato: 1. juni 1953.

9. Bedømmelsen af de indsendte logs foretages af EDR's testudvalg, hvis afgørelse er inappellabel.

f. EDR's testudvalg
Børge Petersen
OZ2NU

Loggarna till ARRL-testen

skall vara poststämplade senast den 15 april 1953. Sänd dem till ARRL Communications Department, West Hartford, Conn., USA.

Enkel GD-meter som är annorlunda

av Sven Granberg, SM6WB

Med jämna mellanrum brukar jag uppsöka —BWE's (flitig annonsör i QTC) inte alltför lättillgängliga surplusshop för att undersöka om något nytt och intressant har kommit in. Bland de senaste nyförvärven fanns en samling skönt bemålade Weston-instrument, av tillverkaren avsedda som oljetemperaturkontrollinstrument, förmodligen i flygplan. Det upptäcktes ganska snart att de icke voro funtade som vanliga mA-metrar och en kontroll av instrumenten, kopplade som sådana, visade att de buro sig mycket märkvärdigt åt. Dämp-

nyttigaste instrument näst det vanliga universalinstrumentet för ström- och spänningsmätningar. Efter en del små justeringar fick schemat det utseende som visas i fig. 2. Det är alltså varken mer eller mindre märkvärdigt än sina föregångare och det blir inte dyrare att bygga. Finessen består i att instrumentet kopplats i en brygga, varvid spolens ena lindningshalva kopplats till gallerkretsen på GD-oscillatorn och den andra i gallerkretsen på ett annat triodsystem som med ett litet konstgrepp fås att dra gallerström av samma storleksordning som det första rörsystemet.

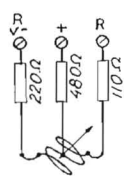


Fig. 1

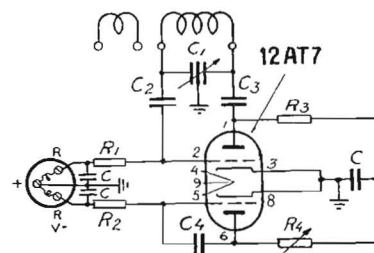


Fig. 2

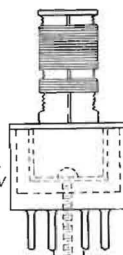


Fig. 3

Detaljlista:

- R1=30.000 ohm, 1/2 W
- R2=2.000 ohm, 1/2 W
- R3=50.000 ohm, 1 W
- R4=50.000 ohm, variabelt
- C1=2×60 pF
- C2, C3=100 pF, mica
- C4=500 pF, mica
- C=5.000 pF

ningen var minst sagt obefintlig och när visaren gått över halva skalan, knallade den gladeligen vidare till ändläget. Följaktligen sökte jag lista ut vad det skulle kunna användas till. En amatör definieras ju av somliga såsom en person, som vid åsynen av ett föremål, genast tänker sig detta använt på något annat sätt.

Vridspolen är uppdelad på två lika stora hälften och den saknar den vanliga mekaniska nollställningsanordningen bestående av små spiraler. (Intresserade hänvisas till fig. 86 i »Populär Amatörradio».) Inre motståndet i spolarna håller sig omkring 25 ohm per spolhalva. I instrumentets tilldelningar finnas inbyggda förkopplingsmotstånd. Kopplingen framgår av fig. 1.

En uppkoppling i mitt »provchassi» visade att instrumentet var mycket känsligt. I en grid-dipmeter borde det alltså vara användbart. En GD-meter hör också till amatörens

I en GD-meter eftersträvar man ju inte ett angivet värde i μA eller liknande utan man nöjer sig med ett utslag — dipen. Då det såg trevligare (och originellare) ut med ett utslag åt höger kopplades instrumentet så att det i stället för att dipa nedåt, gör ett positivt utslag. Uttrycket grid-dipmeter är alltså oegentligt.

Som oscillatorrör kan användas 6SN7, 6SL7, 6J6 eller 12AT7. Eftersom 12AT7 är synnerligen användbart till litet av varje och svänger villigt och glatt upp till höga frekvenser, rekommenderas detta. Med den använda kopplingen slipper man uttag på spolen. Avstämningsskondensatorn är förslagsvis på 2×60 pF. Dubbelrörets andra triodsystem användes för att balansera ut instrumentet. Till följd av kondensatorn C4 kommer även denna triodhalva att dra gallerström, vilken genom motståndet R4 kan regleras mellan 0—100 μA .

Spolarna kan man givetvis linda på tillgängliga spolstommar. Med den använda kondensatorn och 15 mm Prahnstommar (typ 5014) bli de aktuella varvtalen enl. nedan. Montering kan ske som fig. 3 visar.

Spoltabell

Band Mc	varv	tråddiam. mm	link	Anm.
28	15	0,4	3	
21	22	0,4	3	2 varv i varje spår
14	32	0,4	4	2 » » » »
7	36	0,2	5	3 » » » » »
				20 pF kond. över spolen
3,5	64	0,2	6	4 varv i varje spår
				40 pF kond. över spolen

Parallellkondensatorerna, som bör vara keramiska, monteras inne i spolsockeln. Vill man att GD-metern skall kontinuerligt täcka området mellan 30—3 Mc bör avstämningsskondensatorn ökas till minst 2×150 pF för att man ej skall få för många spolar att handskas med.

Linken användes vid antennmätningar etc., eller då man ej kan komma åt mät föremålet med instrumentet, t. ex. i mottagare.

Injusteringen är enkel. Man kontrollerar att oscillatorn verkligen svänger. Gallerströmmen håller sig omkring 100—200 μA . Sedan vrider man på R4 så att visaren lättar från ändläget. Petar man sedan på oscillatorspolen får man ett ökande utslag mot andra ändläget. (Dipar den nedåt, skiftar man ytterändarna på instrumentanslutningen och justerar om R4 igen.) Håller man sedan en avstämningsskrets intill GD-meters svängningskrets så får man vid resonans ett tydligt utslag vars storlek är beroende av kopplingsgraden.

Instrumentet visade sig ge mycket bättre och tydligare utslag än en betydligt dyrare 500 μA -meter kopplad till GD-metern, förmodligen beroende på att instrumentet har så ringa mekanisk dämpning.

Inbyggnaden i en låda kan givetvis göras efter var och ens smak. Grejorna rymms annars bra i en vanlig smörgåssk. Instrumentet sättes då nedtill och kondensatorn upptill för att få korta ledningar. Spänningarna, 6,3 eller 21,6 volt och 150—120 volt kan tagas ur mottagaren. Under den självlysande »oljeskalan»

OBSERVERA!

På förekommen anledning uppmanas SM-amatörerna att icke använda bullettinens 80-metersfrekvens (c:a 3550 kc/s) söndagar mellan 0900 och 0930 SNT.

73 de —AQV

Vi presenterar

EA0AB

I september förra året befann sig SM5GN, Anders Djurberg, på semesterresa i Spanien. Bland de många hams han träffade där var EA0AB, vars station vi här har tillfälle att visa ett foto av.



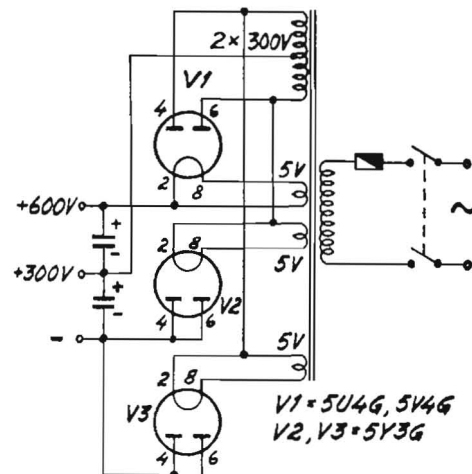
EA0AB heter Angel Margallo och hans QTH är Santa Isabel på den lilla ön Fernando Poo tillhörande spanska Guinea. Sändaren har en input av 100 W och med hjälp av en 3-elements wide spaced beam förmår Angel göra sig hörd över hela världen. Mottagningsförhållandena där nere är miserabla i det QRN-nivån sällan understiger S7 i hans BC-348.

Angel är angel-ägen (förlåt) om svenska kontakter och lyssnar åt norr på 14 Mc på söndagsmorgnarna.

Likriktarkoppling SPECIAL

Här kommer schema och data för den likriktare vi omnämnt i Ur Ham-pressen nyligen. Tack, —ART! Red.

När det gäller QRO ställer sig ofta nättransformatorn ganska dyr för amatören. Många har nog råd att köpa eller beställa en ny trafo med högre spänning på sekundären, en del kanske behöver den högre spänningen bara för tillfället, för ev. experiment o. d. Här skall visas en intressant koppling, där en sekundärlindning på 2×300 volt användes två gånger, vilket ger 600 volt. Förutsättningen är dock, att transformatorn skall tåla den effekt som kommer att tagas ut!



Som vi ser, så användes tre likriktarrör, ett 5U4G eller liknande, samt två 5Y3G eller liknande. De båda 5Y3G:ornas anoder jordas och glödtrådarna, som skall ha skilda glödtrådslindningar på transformatorn, anslutas till anodspänningslindningens båda halvor. Denna lindnings mittuttag blir 300 volt positivt relativt jord.

Nu inkopplas ett tredje likriktarrör på vanligt sätt till anodspänningslindningen, och dess glödtråd blir således 300 volt positivt relativt lindningens mittuttag. Med andra ord: Detta sista rörs glödtråd blir 600 volt positivt relativt jord! De efterföljande uppladdningskondensatorernas driftspänning blir den vanliga,

och inga speciella oljekondensatorer behöver användas. På detta sätt får vi två spänningar: En på 300V och en på 600V, utan att en effektslukande bleeder behöver inkopplas! Det enda extra som behövs är två nya glödströmslindningar om vardera 5 volt 2 à 3 A.

Nu kan skärmgaller motståndet till 807:an slopas. Vad detta motstånd kan ställa till för trouble har —XL redan skrivit om i QTC. Kanske det även finnes litet effekt kvar till tidigare rör, varigenom lågspänningslikriktaren kan sparas.

73

G Stig Hjorth, SM5ART

OY3IGO

I brev till SM5CO meddelar OY3IGO, att hans anropssignal tydligen då och då användes av en pirat. Flera SMS har råkat ut för denne och går därför och väntar på QSL från Färöarna.

De, som önskar en äkta kontakt med OY-land, kan lyssna efter 3IGO på 3515 eller 3540 på fredagskvällarna omkring midnatt svensk tid.

En OY-station, som är aktiv på 3.5 och 14 Mc på såväl CW som foni. är OY2Z.

I förra numret

insmög sig en del tryckfel. I BDO:s artikel »Mera om tvåelements roterbar beam» (sid. 57) råkade en rad falla bort vid ombrytningen. Fr. o. m. rad 15 nerifrån i första spalten skall texten lyda: »— vänder vi formeln: $Z_0 = 276 \log b/a$ där Z_0 = kvartsvågstransformatorns impedans, b = centrumavståndet mellan ledarna och a är ledarens radie (i samma enhet som b). Alltså: $173 = 276 \log b/a$ ».

Artikeln »Kristallstyrd 6J6-konverter för 144 Mc» fordrar ett tillägg: Motståndet R i mittuttaget på L2 skall vara på c:a 100 ohm. Dessutom skall i trimningsföreskriftens par. 3 R4 ändras till R2, vilket nog framgår av sista meningen i samma stycke.

Det är beklagligt med sådana här fel och det är Red. som ej ser upp. Hoppas han i någon mån är ursäktad av att han ensam får läsa alla korrektur och många gånger har svårt att få tiden att räcka till för dylik kontroll.

ELBUGS-MEKANIK

I nr 12 av QTC klagade —6SU över det mekaniska utförandet av elbugen. Jag själv tycker mig ha kommit på en bra lösning genom att använda en vanlig bug typ FRO. Först sågade jag av »viktpinnen» jäms med stålfjädern. Sedan borrades gängorna upp på de två stora sidoskruvarna och på den lilla skruven, som förut tjänstgjort som kontaktskruv. De två stora skruvarna isolerades med ett pertinaxrör och två st. pertinaxbrickor. För att skruvarna skulle sitta fast försågs de med en extra mutter på utsidan. Dessa två skruvar bli sidokontaktarna. I det lilla hålet sattes fast en skruv som också isolerades. Denna tjänstgör som en hållare för en spiralfjäder, vars andra ände lägges löst med en ögla kring bulten, som håller den gamla fjädern. Istället för pertinaxrör kan man använda tjock systoflex. Fjäderspänningen regleras med den gamla justerskruven. För att kunna reglera slaget på armen åt vänster har den stora kontaktskruven, som sitter längre ner bibehållits.

—AVL



Resultat sen sist

Vid en IQ—BNJ—2494-jakt på Lovön i oktober vanns motorklassen av —AVC med —RH som tvåa, medan —2016 vann cykelklassen, följt av —AXZ. Sammanlagt tjugo lag tävlade.

—BJU, —BK och —2462 arrangerade en nattjakt i Judarnskogen 29 okt., varvid —ADI vann och —DB kom tvåa.

En —ADI—BNJ—2212-nattjakt på Kärsön resulterade i att —AM vann med —IQ på andra plats.

Slutligen arrangerade —BJU och —ABC en Lovöjakt den 7/12 som vanns av —IQ med —ADI som tvåa.

Trippeljakten

norr om Stockholm den 18 januari var något alldeles nytt i rävjaktsväg. Idén kom från SSA:s gamle vän sedan jubileumsutställningens dagar, K. A. Larsson i Stockholms-Tidningen. Varje lag bestod av en med tävlingslicens försedd bilförare, en orienterare och en rävjägare. Vid starten erhöll laget en karta med 4 bilkontroller (värda 3—4 poäng var) och 3 gångkontroller (4—6 poäng) inritade, sändningsschemat för 2 rävar à 8 poäng samt uppgift om fyra klockslag, då en lägesangivelse för en »hemlig» fempoängskontroll skulle sändas per radio. Kontrollerna fick tas i valfri ordning, liksom det brukas på bilisternas s. k. poängorienteringar. KAK:s ungdomsförbund ordnade tävlingstillstånd och allt som rörde bildetaljen.

Mot alla förhandstips blev det endast om tävlingsförare —rävjägare dök det upp mer än 30 stycken av. Efter ett pusslande, som var hur besvärligt som helst hade emellertid var fått sin och så blev nästan ingen utan, som det står i visan. Ett fåtal kände varann förut, men de flesta lagen lottades ihop, och det gällde att snabbt komma överens med sina nya kamrater om den taktik som skulle ge laget den största poängsumman inom den knappt utmätta tiden, 3 timmar och 15 minuter — varje minut över denna tid gav en hel minuspoäng.

Och så bröt det löst. Sex och sex släpptes bilarna ut från Vallentuna skola, och de förnuftiga bilförarna tyglade sin hunger efter de mera gripbara kontrollerna och lät rävjägaren ta en pejling var femte minut, så att han snabbt kunde grovlokalisera rävarna och bli avsatt på den punkt han ville med löfte att bli hämtad t. ex. trekvart senare, medan orienteraren tog en fotkontroll och bilföraren ensam fann ett par bilkontroller. Ingen borde behöva vänta på någon annan lagmedlem!

Ett par jägare klagade på rävarnas hörbarhet, men flera ändå är de som efteråt har visat upp kartor med pejlingar, riktiga på ett par grader när, tagna på 12—18 km avstånd med den nu så populära 1-v-1-saxen. Ett tjugotal besök hos rävarna tyder ju också på att deras 10—12-wattssändare hördes. Hördes gjorde även den FRO-station, som på utsatta tider kom in och sände »David i Pepparboda» i tretiotakt fem gånger i följd. Detta skulle alltså vara läget av den hemliga kontrollen (vid bokstaven d i Pepparboda), men huruvida någon knackade på hos torparen där och frågade efter farbror David, det vet vi inte. Sânt brukar det aldrig talas om, se!

En av landets bästa kartläsare, B. Lamby, påträffades tillsammans med sin bilförare på vägen 600 m från räv —IQ, oroligt väntande på rävjägaren, som glömt sig kvar i skogen, fastän minuspoängen skulle börja räknas om fem minuter och det var femton minuters väg till målet... Trots detta ansåg han att det

här var den verkliga lagsporten, som det måste bli mer av.

Inte mindre än 15 bilförare kunde glädja sig åt att få slå ett så känt motornamn som Raymond Sjövist, som gjorde trakten osäker i en Citroen 2-CV, en sån där liten sak av korru-gerad plåt med stålörstolar i, ni vet.

Till sist lämnas ordet åt SM5AVC, som hade turen att få tävla tillsammans med mångfal-dige segraren i biltävlingar, riksmästaren Ar-thur Wessblad:

»I det salta gäng jag hamnade i var åtmin-stone bilföraren och kartläsaren från början inställda på att plocka full poäng. Jag fick genast veta hur bilkontrollerna låg och för-sökte i min tur så fort som möjligt finna reda på rävarnas ungefärliga läge. Pejlingar tog jag medan orienteraren jagade röda skärmar i terränglådan och den ensamme bilföraren KAK-funktionärer på vägarna.

Vid den tredje pejlingen var räv —IQ så stark, att jag gav mig in i skogen för när-striden. Den drog dock ut på tiden och bilföra-ren avpatrullerade en sträcka på någon kilo-meter för att fånga upp mig, där jag kom fram ur skogen. Stackars —AYJ klagade ef-teråt bittert på en blå Volkswagen, som flög fram på vägen och dränkte rävsignalerna med sitt tändstiftsknatter! Taktik, hi!

Den hyggliga placering vi fick berodde nat-URLigtvis på förarens fantastiska körskickligh-et och en enastående förmåga hos orientera-ren att planera och läsa karta, men får nog också skyllas på den 'team-work'-anda, som utvecklades i gruppen under tävlingens gång.

Den nya tävlingsformen gillades högeligen och arrangörerna har all heder av uppläg-gningen. Att sedan en gult vintersol slösade sina strålar över det fagra landskapet ökade blott trivselen och förhoppningarna om ett snart upprepande av trippeljaktssuccén.»



Göteborg—England på 144!

—QP rapporterar om stora händelser: 1 mars körde han och —ANR både G5YV och G3MY/P. Göteborgarna fick RST 569 och gav 589. Bandet var vidöppet för dx även följande kväll, och —7BE i Lund kunde då köra inte mindre än 21 (1) engelska, holländska och bel-giska stns. Dessutom höll han på att få ett par fransmän!

Så långt —AVC. Prislisans topp fick följ-an-de utseende:

Första platsen delades av lagen

SM5—1869 — C.-G. Hammarlund—M. Lund-berger, 49 p.

SM5AVC—Arthur Wessblad—B. Hellberg, 49 p.

Därefter följde

SM5ATZ, bilf. Margareta von Essen, 41 p.,

SM5CR, bilf. Åke Åhrberg, 37 p.,

SM5YD, bilf. Helmuth Fahlén, 33 p.,

SM5BAG, bilf. Märta Torell, 30 p.

och ytterligare 25 lag.

Priser kom i form av plaketter från KAK och ST samt dessutom till rävjägarna från Radio AB Ferrofon, som vännen —ZK kallar sig nu, och så ett litet ett från »rävdetaljens» arrangör,

SM5IQ

Rävjakt i snöslask

Stockholmstrakten hade haft ett strålände vinterväder hela veckan, men så infann sig söndagen den 1 febr. 1953 med slask och blask och 4—5 plusgrader. Det lilla snötäcke som fanns förvandlades av det myckna regnandet snabbt till vatten och is (ovanligt hal is f. ö.).

Men rävjägarna gjorde, bortsett från en ohygglig mängd vurpor, ett gott arbete. —YD kom först till sin andra och sista räv tätt följd av —IQ.

Fast de flesta rävjägarna var rätt mörbul-tade (p.g.a. isen) mötte de, vid jaktens slut, mangrant upp vid Fiskartorphyopptornets res-taurang, där varma drycker tinade upp frus-na jägarsjälar och diverse priser delades ut.

Resultat: —YD 57 min., —IQ 58 min., —DB 1 t. 00 min., —AVC, —AXZ, B. Andersson.

—2494

Oslo körs så gott som dagligen, berättar —QP vidare. —ANR och —QP har xtalstyrda konvertrar och tx:ar och den sistnämnde har nu också motordriven beam. Man har tagit hem xtals från USA så att 6 stns i staden nu kan köra på samma qrg, 144,45 Mc. —QP:s frekvens är 144,18 Mc. Sked med Stockholm önskas.

Sundsvall

SM3ASD berättar i ett brev till —VL lite om UK-livet i Sundsvall, och vi tar oss friheten att till läsarna förmedla sådana informationer i episteln, som kan vara av allmänt intresse.

Sundsvallsgänget på 145 tycks bestå av —AQD, —AGD och —AST, som har stort ut-byte av sin lokalte med självsvängande osc. Efter en tids lyssnande på en s.k. blåslampa brukar emellertid hos såväl operatören som hans närmaste omgivning de första symptomen på vissa miljöskador uppträda. Det botemedel, som i dylika fall använts och hittills hundra-procentigt lett till patientens snara tillfrisk-nande, har bestått i anskaffandet av en kon-verter. Så tycks nu även fallet vara med —AQD, som börjat planlägga för konverter och xtalstyrd tx. —3JC i Sundsvall bygger kristallstyrt på både tx- och rx-sidan.

Enligt —AQD kan man räkna med 5—6 kör-klara sundsvallsstns på 144 till våren. Själv har han satt som närmaste mål kontakt med —3FT i Hovind och —3LX i Härnösand.

Eskestuna

Småningom kommer nog 144-sigs från Es-kestuna också. —BCL bygger för bandet och lär bli en eftersökt signal för UK-folket i Stockholm, Västerås, Uppsala och Östergöt-land, då han väl kommit i luften. En lyssnar-amatör i staden, SM5—1997, planerar en xtal-konverter för 144 till sin Commander.

Västerås

—EY har fått upp en 12-elements beam för 144 och lär gå ut fb enligt rapporter.

En försmak

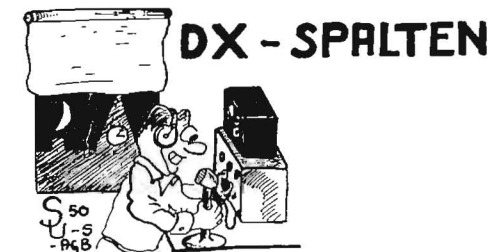
av sommarens dx-arbete på 144 ute i världen får vi vid underrättelsen att The VHF Society of Ireland — tidigare presenterad i denna spalt — kommer att köra sked med jänkarna. Irländarna skall ha en 144 Mc-stn i gång på Mayo på Irlands västkust under senare delen av juli och början av augusti. Distansen är ungefär 4025 km.

Eftersom vi fortfarande, efter ansökan, kan få köra 50 Mc, noterar vi, att OQ5LL i Leo-poldville, Belgiska Kongo, är qrv på 50,01 Mc med en 500 W tx i vår och sommar. För upp-görande av 50 Mc-sked träffas han på 14.110 —14.120 Mc.

Undertecknad

är qrt tiden 20/3—30/4 på grund av inkallelse. Spalten kommer dock i vanlig ordning — hop-pas jag.

—MN



Studier och sjukdom har tyvärr inverkat menligt på det redaktionella dx-arbetet å sistone. Dock, här är vi igen. Hoppas ingen har saknat spalten, hade vi sånär sagt.

80 mb

7AKG, som för en tid sen avverkade sitt WAC på detta band, inkommer med t. ex. VE (0230—0500), 4X4, TA, FA, PY och ZL (0845).

7JP och 4GL avlade personligt besök under vår konvalescenstid och berättade spännande saker om VK, som kan qso'as vid 9-tiden eller så omkring. Den som förser sina öron med HF-steg han höre.

4XL har loggat VE9UQ/1 (2100).

6ACO lurade in VP8AP, TI2PZ samt VE1GU med hjälp av en 7 Mc dipol.

40 mb

Tabellen från 3BHT med stationer från olika band markerade med olika färger, glädde oss verkligen. Skörden på 40 är inte illa: CX1DZ (08—10), ZC4RS, OD5AD, SU1GY (alla 18—20), ST2AR, ZC4DW, W (20—22), VK5MR (22—24).

4XL har som vanligt specialiserat sig på »dx-européer» och brevkortet upptar, förutom OH7NY, även IT1AGA (0030).

6AJN, med rx av gammalt gott märke (1-V-2), gjorde en raid för ett tag sen: FA, TA, EA9, 4X, ZC4, FC, CN, 9S4, LZ, TF5TP (1900), PX1YR (2230) samt Trieste räknades in i fällan.

6ACO har liksom det övriga gänget noterat att conds växlar starkt från dag till dag. Ur den rika skörden plockar vi: VK6DG, CT3AB, PY, FF8AG, SU1RS, ZL i parti och minut samt LU5FAV. Samtliga ZL på söndagsmorg-narna vid 08-tiden. Övriga stns 19—24.

20 mb

6ACO visar upp SU1FX, FF8AG, FQ8AP, ZD2FFB, OD5LC, VS6CM förutom W1—Ø, VE, ZL, LU etc. Tid 14—18.

3BHT ger oss: 08—10: FQ8, FF8, YI2AM. 10—12: VS6CG, KA2GD. 12—14: SU1GG, —1PP, TA3AA, AP2R. 16—18: ZE5JA, FI8AJ. 18—20: CT3AB, CR7AF.

5KV med 9 W på plåten luftar sitt åk icke utan framgång: EA9BD, YI2AM, CN2AN och MF2AG. Tack för rapporten, OB. Mätte dx'en alltid sitta likt svalor på din antenn!

4XL presenterar en pålitlig uppsättning W, VE, SP och TF samt toppar det hela med en KL7. Allt tyder på att rig'en fortfarande svänger. Det gör den även hos

6AOU kan vi förstå: 08—12: JA6AD, TI2, ET3AM, JY1RT, TA2AD samt CX1BZ. 12—16: DU1NL, —1MB, CR9AH, COTAH, FP8AP. 16—18: ZS3Q, VS7XG, FI8AD. Resten av dygnet har gått åt till FG7XA, VP6VP, VP9OO, FY7YB, YV5BJ, CE4AD samt VE8ON.

6RS har kommit riktigt i gång med dx'andet, nu även på foni. Har på nämnda trafik-sätt kört både VU, ZS, ET3Q och DU1VVS. 5WL har givit sig tid att köra VK1HM, VK9RC, FI8AA och ZS6ZU/Marion Island på foni.

2—2535 plockar A3-stationer och berättar om W, VE, VO samt KH6 vid 21-tiden. HZ kommer in fb på förmiddagen.

Enda skriftliga rapporten från

14 mb

kommer från 6ACO. Säger sig ofta ha hört 5CO igång där och har även hört W, VE, ZS6, FF8AG, VU2CQ, VQ3BM samt FA. Samtliga qso'ade söndagar mellan 15—17 utom VU som kördes kl. 13.

5—2591 med sina utförliga rapporter har givit oss god hjälp med kapitlet

Splatter

Han qsp'ar från »The Voice of America»: ZC4DT planerar en tripp till VQ9. — En TI9 torde vid det här laget ha lyckliggjort världen från Cocosön. — VK1RF (Heard Island) är qrv på 14340 kc kl. 1030.

Enligt 6AOU skulle CE0AA vara qrv mitten av mars. — LZ1KAB har tillfälligt blivit kort på kort (ha, ha, så roligt det ser ut) men lovar att kort kommer så snart kort kommer.

Ur brevet från 5—2535 lyfter vi att F8YO ropar CQ SM1-2-3 på 14 Mc kl. 1700 för WASM.

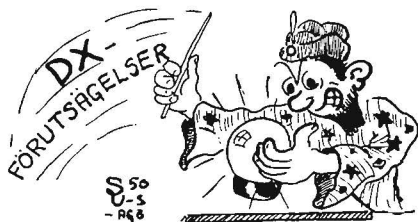
Adresser

TI2TG Gabbert, Apartado 1649, San José, Costa Rica.
ZB1CG c/o Royal Airforce Officers' Mess, Luga, Malta.

Till sist

hände det sig förliden höst att en hallåman startade dagens utsändning med: Sveriges radio. God morgon. I dag är det den 6 november 1953...

73
—UH



April
1953

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	6.0	5.1	10.0	8.5	9.0	7.7	11.0	9.4	8.0	6.8	10.5	8.9
02	6.5	5.5	9.0	7.7	14.2	7.7	11.0	9.4	8.0	6.8	11.2	9.5
04	7.5	6.4	8.0	6.8	8.9	7.6	11.5	9.8	8.5	7.2	11.7	9.9
06	7.0	6.0	8.5	7.2	9.0	12.1	14.0	11.9	19.4	16.5	11.0	9.4
08	7.0	6.0	8.9	7.6	20.4	17.3	24.2	20.6	27.5	23.4	15.0	12.7
10	9.5	8.1	8.7	7.4	21.0	17.8	26.4	22.4	21.0	17.8	25.5	21.7
12	11.0	9.4	8.7	7.4	19.0	16.1	24.5	20.8	17.4	14.8	26.8	22.8
14	19.7	16.7	8.1	6.9	10.3	8.8	19.8	16.8	11.3	9.6	24.8	21.0
16	20.0	17.0	12.0	10.2	7.4	6.3	12.8	10.9	10.2	8.7	22.0	18.7
18	10.0	8.5	11.4	9.7	7.0	6.0	10.1	8.6	9.0	7.7	13.0	11.0
20	7.5	6.4	9.4	8.0	6.4	5.4	8.0	6.8	9.0	7.7	9.4	8.0
22	6.5	5.5	9.0	7.7	8.1	6.9	9.4	8.0	8.5	7.2	8.9	7.6

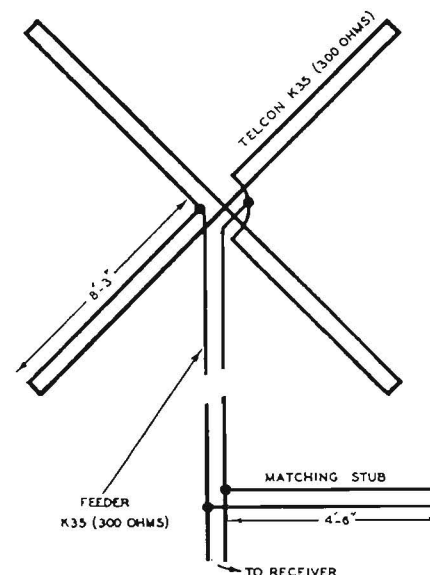
SM4SD

Ur HAM-pressen

RSGB-Bulletin, febr. 1953

Mixed Master Oscillators, Part II. Behandlar rörval, mekanisk uppbyggnad och ger förslag till frekvensområden på VFO-delen vid olika kristallfrekvenser. Se även föreg. nr av QTC.

Versatile Crossed Folded Dipole. Arrangemanget utgöres av två i 90° vinkel horisontalt upphängda vikta dipoler av 300 ohms kabel. För enkelhetens skull visar vi här hopkopplingen med en figur.



Dipollängden är 2x8' 3", vilket i svenskt mått blir 2x2.52 m. Kvartsvågstransformatoren (matching stub) som användes för att få anpassning till 300 ohms feeder är 4' 6" d.v.s. 1.37 m och är kortsluten i änden. Den är tillverkad av Telcon K25 kabel och bör gå vinkelrätt mot huvudfeedern.

Enligt författaren-konstruktören ger denna antenn goda mottagningsförhållanden på alla band mellan 1.8 och 144 Mc och plockar upp signaler från alla riktningar.

QST, febr. 1953

The »Ultimate» — The Key with a Memory. En e!-bug som rättar till felaktigheter i teckenmel'anrummen! Innehåller tre 12AU7 och sju rel'er (1 pol. växling) med 8000 ohm spolar.

The Clapp Oscillator — and How! Clapp-oscillatorns teori jämte praktiska anvisningar.

Mechanical Bandpass Filters for I.F. Ranges. Beskriver Collins nyligen utsläppta mekaniska MF-filter som ger nästan lodräta sidor på MF-kurvan. Om bandbredden vid 6 dB är 1 kc är den ej stort mer än 2 kc 60 dB ner! Priset på ett dylikt filter lär vara 75 dollar.

A Self-Contained VFO Rig. Sändare för 3.5, 7 och 14 Mc med 50 W uteffekt. Består av Clapp osc. (6AK5), buffer (6AG7), buffer/dubblare (6AG7) och PA (807) med clamprörs-skydd.

Practical Adjustment of the Gamma Match. 3-elements 14 Mc beam matad med 52 ohms coax där ytterledaren går direkt till stålbo-men och innerledaren via en variabel konden-sator (120 pF) till en punkt på det drivna ele-mentet 35" från mitten.

Notes on VHF Converter Design. Praktiska anvisningar för att förbättra HF-förstärkning-en, blandningen och oscillatoren.

CQ, febr. 1953.

The Certificate Seekers Directory. Förteckning över de flesta DX-certifikaten för hams.

SM4XA — SM7XA-TESTEN 1953

Resultatet av årets tävling mellan 4:e och 7:e distrikten föreligger nu klart och för andra året i följd har SM4APZ placerat sig som etta. Lagsegrern erövrades dock av 7:e distriktet.

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| 1. SM4APZ | 9. SM7BDC | 17. SM7BPP |
| 2. SM7BVO | 10. SM7ACR | 18. SM4BTF |
| 3. SM4AEE | 11. SM7QW | 19. SM4AWG |
| 4. SM7AML | 12. SM4BHM | 20. SM7AKG |
| 5. SM7DQ | 13. SM4AZD | 21. SM7VH |
| 6. SM4XL | 14. SM4ANS | 22. SM7BLF |
| 7. SL7BX | 15. SM7BBW | 23. SM4YL |
| 8. SM7QY | 16. SM7VX | |

Logg saknas från en 7:a. Priser komma att utdelas till de fem första.

Tävlingsledningen tackar för intresset och hoppas på återseende nästa år.

Kristinehamn den 15 mars 1953.

Tävlingsledningen/—4PG

NRAU-TESTEN 1953

Här följer de sista uppgifterna i resultatlis-tan, som tyvärr ej fick plats i sin helhet i förra numret:

Till sist lämnade SM52D en redogörelse för styrelsens underhandlingar med Telegrafverket angående 21 Mc-bandet m.m. Han meddelade bl.a. att C-certifikat numera kan erhållas av personer fylla 50 år, samt att C-amatorerna få tillstånd att använda vissa frekvenser på 7 Mc-bandet.

QSL

får hämtas på kansliet fredagar
kl. 18.30—20.30.

CQ CQ SM5XA/L

Maj närmar sig och därmed meeting-tiden. Saken är nu avgjord och vi träffas i Motala den 17 maj, så tidigt som möjligt på morgonen. Anmälan skall vara —WE eller —RC tillhanda senast den 7 maj. Detta för att vi skall hinna ordna med lokal och kaffekoppar.

Ur programmet kan nämnas: besök på SBG = BC-stn i Motala och rävjakt. Alla rävjägare man ur huse! Ordna med gruppresa (10 man = 25 proc. rabatt på T. o. R. enligt SJ)! Tänk över saken och bestäm Dig i god tid. Låt detta meeting bli ett rekordmeeting vad beträffar deltagarantalet. Ytterligare detaljer kommer i majnumret av QTC och dessutom sändes program till samtliga, som anmäler sig.

Väl mött i Motala!

73 de

—WE es —RC/DL5L



SRA:s vårauktion hålles i Medborgarhusets lilla sal onsdagen den 29 april kl. 19.30. Säljarna torde vara vänliga iakttaga följande:

1. Nummerlapp på varje grej eller post avsedd gå i ett utrop.
2. Tvenne listor, den ena upptagande varans nummer, benämning ev. tekniska data etc. samt plats för köparens namn.
3. Listorna förses med namn ev. anropssignal och postadress.
4. Varorna inlämnas i god tid auktionsdagen till Medborgarhusets exp. kl. 9.00—17.00 och efter kl. 18.00 direkt i lilla hörsalen. 10 procent tillfaller SRA. Hoppas på livligt deltagande av såväl säljare som köpare.

—2400, Manne

Rapporter från DL

SM1

Under det gångna året har i landets första distrikt inte timat några större händelser på radioamatörförfron. Man kan däremot säga att intresset för hobbyn har haft en tendens, om än liten att avtaga. Man får hoppas att det är av tillfällig natur.

Vid en titt i »Förteckning över svenska amatörradiotillstånd» får man summan licensierade amatörer i SM1 till 15. Siffran är naturligtvis just nu missvisande, då under året tillkommit någon licens samtidigt som en del amatörer har avflyttat från ön. De avflyttade är —KY på Gotska Sandön som nu har sina bopälar på Nidingens fyr, —BEG i Färösund som fått ny kondition på Rindön intill Vaxholm och —AHN i Visby som likaledes fått nytt jobb i Halmstad(?).

Aktiviteten i SM1 är det som nämnts lite si och så med på sina håll. I Visby finns det enligt tillgängliga uppgifter 3 riggar som inte dammat ner. Färösund har det bättre ställt med 3½ rig i aktion på 3 licenser. (Den ½ riggen står undertecknad för och 2 riggar består —AMZ sig med).

Under året har Gotlands radioamatörklubb i Visby deltagit i en hobbyutställning därstades.

Rävjakt har bedrivits i relativt stor omfattning i distriktet med en del tävlingar under den gångna sommaren och hösten. F.n. kastar Färösundsamatörerna sina blickar på saxarna, då en »slipning» av desamma är aktuell inför en eventuell större rävjakt som har planerats men inte kan komma till stånd, förrän hjälp med en del materiel kan utlovas från militärt håll. Vi hoppas!

Föreningsaktiviteten i SM1 är ganska stor. De båda klubbarna, Gotlands radioamatörklubb i Visby och Färösunds amatörradioklubb, har haft tämligen god anslutning på sina meeting. Medlemmarna består till större delen av icke licensierade amatörer. För att hålla deras intresse för hobbyn vid liv har anordnats kurser i telegrafi och radioteknik. På de yngre medlemmarna har rävjakt visat sig vara ett mycket gott dragplåster.

Det lilla antalet aktiva amatörer i SM1 har gjort (på grund av införandet av WASM och ändrade bestämmelser för WAE) att ibland en formig klappjakt på SM1:or har förekommit. Ett 10-tal anrop efter ett CQ är inget ovanligt och QSO-na får tas på löpande band med den nackdelen att den personliga kontakten kommer i bakgrunden.

Detta var i stort sett vad som kan förtäjljas från SM1. Det blev något för kort tid för att kunna samla ihop närmare uppgifter från alla amatörer inom distriktet och dessa får därför ha överseende med att rapporten inte är så detaljrik som den kunde varit. Till nästa gång skall jag i god tid underrätta mig om varje SM1-amatörs görande och låtande för sin hobby.

73 och på återhörande!

—AZK

SM6

Framför härmed mitt tack för det förtroende som visades mig, genom att ni tillsände mig fullmakter för SSA årsmöte. Trots att jag var ensam SM6:a på årsmötet, blev ju vårt distrikt starkt representerat genom dessa fullmakter. Vad kan då sägas, att vi vunnit genom denna representation? Här skall blott nämnas, att SSA nästa årsmöte skall hållas i 6:te distriktet och det är första gången, ett SSA årsmöte går av stapeln utanför Stockholm. Vi här nere i Västsverige får nu ett kärtkommet tillfälle lära känna våra styrelseledamöter. För att nå detta resultat på årsmötet var varje fullmaktsröst, som jag representerade, nödvändig. Endast fem av årsmötets övriga röster tillföll oss vid valet i Stockholm contra SM6. I sanningens namn må tilläggas, att många av de närvarande nedlade sina röster i detta val.

I övrigt fingo vi på årsmötet en mycket god inblick i QTC's omkostnader. Mången har i likhet med mig undrat över de dryga kostnaderna för vår medlemstidning. Det gjordes på svarta tavlan upp tablåer, över hur kostnaderna fördelar sig och då förstod vi lite till mans, vart alla pengarna ta' vägen. Nåväl, ett mycket gott tips fick den omvalda styrelsen att iakttaga vid framtida planeringar för QTC. En av de närvarande befanns nämligen vara fullfjädrad factman på tidningsområdet och av hans inlägg att döma, finns det en chans, att QTC-kostnaderna i framtiden kan reduceras.

Jag hade ju i uppdrag av de flesta fullmaktsgivarna att arbeta för årsavgiftens bibehållande vid 20:— kr.

Det visade sig emellertid vid noggrann granskning av budgeten, att skall SSA kunna garantera sina medlemmar en service av samma klass som hittills måste årsavgiften höjas till minst 24:— kr per år. Så bestämt ju också.

Som ett apropä till SSA medlemservice kan nämnas, att SSA ordf., på särskild fråga, lovade hålla uppsikt över att QSL-förmedlingen fungerade normalt. Denna fråga förändrades av att vi till SSA föregående årsmöte motionerat om, att beslut måtte fattas, att QSL skulle utskickas en gång per månad till landsortsmedlemmarna. Det bestämt vid det tillfället, att SSA styrelse skulle övervaka QSL-servicen och tillse, att densamma sköttes i enl. med sagda motion.

SM6:or! Av de på distriktmötet i Trollhättan närvarande boråsarna inbjöds vi till ett distriktsmöte i Borås. Datum och program är ännu ej fastställda. Närmare härom kommer i QTC. Hoppas att så många som möjligt tillvaratager denna chans till ett gemytligt sammanträffande.

Avslutar denna lilla pratstund med att påpeka att Göteborgshälsan kör flitigt på 3,5 och 7 Mc från kl. 0800 SNT andra söndagen varje månad. Detta för att underlätta för er att göra WGSA. Under dessa, vad vi här i Göteborgs kallar »get together», har Du själv alltid möjlighet träffa DL6, som nu för denna gång säger QRT.

beno on the air es 73
Karl O. Fridén, DL6

Göteborgs Sändare Amatörer

valde den 15 febr. följande styrelse:

Ordf. SM6BLE, v. ord. SM6BRU, sekret. SM6ID, kassör SM6BZM, klubbm. SM6CB, sektionsled. SM6BRE.

Några data ur styrelsens verksamhetsberättelse:

Medlemsantalet kan numer räknas i hundratals. På alla meetings förekommer kaffeservering, tekniska föredrag och stundom filmföreläsning. Studieresor såväl inom- som utomlands. Föreningen GSA inköper från England mottagare och försäljer dem per avbetalning till nettopris till medlemmarna. Prenumeration av the Call Book samt förhyrande av postbox till medlemmarnas tjänst. Anordnar tävlingar med förmåga priser. Medlemmarnas QSL-kort förmedlas gratis till SSA. Föreningen har under året låtit instifta ett diplom, benämnt WGSA, vilket har till ändamål:

1. Sprida kännedom om GSA.
2. Öka medlemmarnas aktivitet.
3. Göra GSA medlemmarna eftersökta för QSO.

Föreningens medlemstjänst omfattar utlåning av trafikmottagare, griddipmeter och andra dyrbara instrument, specialverktyg icke att förglömma. GSA bibliotek omfattar det mesta av den moderna radiolitteraturen. Det under året ökade medlemsantalet, föreningens utvidgade service, de gemensamma problemens lösande, ger styrelsen anledning tro på GSA betydelse och nytta, som en sammanhållande länk till medlemmarnas fromma.

KARL O. FRIDÉN
—GID/sker. GSA

Föreningen Skaraborgs Radioamatörer

har valt styrelse för 1953 enl. följ.

Ordf. SM6AQR, Skövde, v. ordf. Fransson, Skövde, sekr. SM6AXJ, Madängsholm, v. sekr. SM6ATP, Skövde, kassör Alm, Tibro.

Några glimtar ur medlemmarnas aktivitet:

SKÖVDE. —ASB är »vild rävjägare» med nil livaktighet under vinterhalvåret.

—6PCS rävsar med omsorg 7 mc bandet.

—6AEH är f.n. blott en skugga av sig själv då han misslyckats med den i QTC beskrivna »matdösoverkonverter». Han och andra kompisar ha samma erfarenhet och efterlyser nu någon som byggt resp. fått nämnda konverter att fungera OK.

—6ATP och —6ASP köra sporadiskt. Den sistnämnde ofta på fonl.

—6AQR och —6AXJ som ha sin dagliga gärning (läs ögarning) på signalregementets kompani i Skövde förekomma ibland on the air.

—NQ gängets »old timer» är som alla vet vy flitigt på 3,5 Mc.

—6AK, 6—PF och —6BEZ, alla med QTH Skara, göra de lågfrekventa banden osäkra med sina f.b. sigs.

—6PI i Lidköping, tidigare flitig fonloperator, värmer numera sällan luften med sin röst.

Tibro-gänget —6AWM/Karl-Erik, —6NI/David och —6ND Gunnar bygga, DX-a och rävjaga om vartannat.

En telegrafkurs pågår f.n. i Skövde så ett tillskott av hams väntas inom den närmaste tiden.

DL6/SM6ID

NYA MEDLEMMAR



Per den 15 januari 1953

SM5ATH Zander, Curt, Råsundavägen 30 B, Hagalund.
SM7BJW Gyllin, Kurt, Augustenborgsgat. 9 C, Malmö.
SM7CNA Tröjer, Yngve, Kvarngatan 14, Ljungby.
SL7BV Kungl. Blekinge flygfliottilj, 3 div. F 17, Kallinge 17.
SM2—2616 Friberg, Jan, I 19 A, Boden 19.

Per den 16 februari 1953

SM5EG Lundberg, Arthur, Huddingevägen 415, uppg. B, Örby.
SM5JA Klint, Gösta, Västerled 6, Sporrang, Bromma.
SM5RE Fredriksson, Ove, Idungatan 10/2 ög, Stockholm.
SM5WX Wessel, Nils, Byggnästarvägen 24, Bromma.
SM7YW Schörling, Erik, Bruksgatan 20, Ängelholm.
SM3ZV Engström, Henry, Box 2576, Hofors II.
SM5AGA Merenius, Eric, Aspavägen 16, Fagersta.
SM5AYG Lindgren, Karl E., Box 84, Mjölby.
SM5AQI Kördel, Lennart, Södra Kyrkogatan 31, Norrköping.
SM3AIL Hansson, Karl-Gustav, Box 479, Långsele.
SM4ANM Olsson, Gunnar, Knapstadsvägen 12 B, Karlstad 2.
SM3ADN Sjödin, Lars, Skogsstigen 8, Gävle 2.
SM6AEP Warenus, Kurt, Lillhem Tuve, Göteborg 8.
SM5AHS Eck, Carl Olof, Kringslevägen 5, Södertälje.
SM5APT Elofsson, Rune, Björksundsslingan 63, Enskede.
SM5ADX Ehrenblad, Bo, Sköntorpssväg. 3/1, Johanneshov.
SM3ATX Agren, Tore, Fagerfallsgränd 17, Östersund.
SM5BWA Gabriellson, Sven, Katarinaväg. 5, Atvidaberg.
SM5BBF Fager, Bertil, Stövelvägen 17/1, c/o Åhrlling, Hägersten.
SM5BAG af Geijerstam, Barbro, Döbelnsgatan 48/5, Stockholm.
SM5BBK Karlsson, Henry, Almby, Gillberga.
SM3BAL Ohlsson, Roland, Barkarevägen 6, Gävle 3.
SM5BTQ Lindell, Börje, Avd. 7, F 13, Norrköping 4.
SM2BOO Wessman, Bror, Genvägen 4, Luleå 2.
SM5BDN Partell, Stig, Edsviksvägen 89, Danderyd.
SM3BHU Magnusson, Ingvar, Utmarksvägen 9, Umeå.
SM6BHW Lindström, Bo, Box 1315, Sandarne.
SM2ELT Dahlgren, Uno, Eklandagatan 43, Göteborg S.
SM5BZV Malmqvist, Karl, Russinaväg. 33 n.b., Enskede.
SM5BLX Olsson, Anna-Maja, Skaldvägen 19, Bromma.
SM7BQX Olsson, Karl, 2 div. F 17, Kallinge 17.
SM6BUY Nilsson, Gunnar, Eldaregatan 18 D, Göteborg C.
SM5BJZ Andersson, Rune, Lagergrensgatan 11, Norrköping.
SM7BLZ Dahl, Harald, Stallmästaregatan 22 C, Malmö.
SM7BYZ Schyllert, Sven, Blekingegatan 7, Malmö.
SM2CAA Persson, Hans, Västerå, Tavelejö.
SM5CFA Wängberg, Hans, Staffansvägen 21, Stuvsta.
SM3CLA Elmsjö, Karl-Olov, S. Stapeltorgsgatan 11 C, Gävle.

SM5CIB Grönblad, Jan A., Grev Turegatan 8 A/5, Stockholm.
 SL6BU Kungl. Karlsborgs Luftvärnsregemente, Lv 1, Karlsborg.
 SM5-1327 Ritzén, Eric, Redskapsgatan 12, Arboga.
 SM3-2617 Lindström, Gunnar, Box 725, Byberg, Näs-viken.
 SM3-2618 Norin, Karl, Överås, Hudiksvall.
 SM6-2619 Gliving, Hugo, Donsögatan 13 D, Göteborg.
 SM5-2620 Sjöberg, Frick, Villa Bergsjö, Trångsund.
 SM7-2621 Petersen, Kenneth, Stockholmsväg 7 A, Eksjö.
 SM5-2622 Söderberg, Stig Ingvar, Östergatan 10, Eskilstuna.
 SM4-2623 Ström, Lars, LB 20 A, Hagfors.
 SM5-2624 Öjelind, Lennart, Centralvägen 8 A, Upplands Väsby.
 SM2-2625 Wallin, Carl Eric, Ringgatan 16, Box 461, Luleå 2.
 SM5-2626 Hainer, Göran, Djuurholmsvägen 35, Stocksund.
 SM5-2627 Borg, Bo, Hagvägen 10, Upplands Väsby.
 SM5-2628 Larsson, Sture, Albert Tengersväg 39 B, Västervik.
 SM2-2629 Jansson, Per-Ake, Lärargatan 2, Luleå 2.
 SM5-2630 Karlsson, Gerth Olof, Rosstigen 5 n.b., Solna.
 SM6-2631 Carlsson, Rune, Bäckaskogen 11 B, Mariefred.

Per den 16 mars 1953

SM3SY Andrén, Yngve, Box 45, Bergby
 SM7ABO Svensson, Enar, Gasverksgränd 17, Ängelholm
 SM5AMS Keskitalo, Lauri, 2 komp. S 1, Stockholm 61
 SM5BAM Johansson, Stig, Box 2, Upplands Väsby
 SM1BLS Sandin, Bengt, Almvägen 8, Visby
 SM5BVX Gustafsson, Stig, Vingegatan 3 C, Västerås
 SM4CMA Lindquist, Göte, Norra Hyttbo, Sikfors
 SL6CN Kungl. Östgöta Luftvärnsregemente, Lv 2 Linköping
 SM4-471 Amén, Harald, Amnerud
 SM5-2632 Jacobsson, Rune, Radhusallén 33, Bromma
 SM3-2633 Dufva, Kurt Ake, Box 5354, Sundsvall
 SM7-2634 Källman, Jan-Erik, L:a Engelbrektsgränd 21, Ystad
 SM6-2635 Törnberg, Eric, Hjovägen 25, Skövde
 SM5-2636 Adolfsson, Bengt, Vallgatan 6, Nynäshamn
 SM7-2637 Borg, Rune, Ö. Holmgatan 27, Jönköping
 SM3-2638 Thorén, Tord, Box 531, Örnköldsvik
 SM5-2639 Hagbjörk, Folke, Spångavägen 37, Bromma
 SM5-2640 Kindstedt, Stig, Plantskolevägen 20, Enske

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

Per den 15 januari 1953

SM2AL Låfroth, Helge, Fällfors.
 SM5IT Borg, Nils-Gunnar (ex-2342), Sandhamnsgatan 5/4, Stockholm.
 SM5PS Karlsson, John S. I., 3 div. F 1, Västerås.
 SM5RI Johansson, Paul, Bredablicksvägen 13 B, Lidingö.
 SM6TS Swedberg, Ture (ex-2501), Box 2063, Göteborg 2.
 SM5XW Eriksson, Göran (ex-1192), Svedjevägen 14 B, Fagersta.
 SM7ZN Pettersson, Ingvar (ex-2384), Västhorja, Värnamo.
 SM5ZU Lundquist, Nisse, Ostalsgatan 54 B, Motala.
 SM4AMF Larsson, Torsten, Lagmansvägen 6, c/o Andersson, Karlskoga.
 SM5ARQ Rehn, Göran, Linnégatan 89 I n.b., Stockholm Ö.
 SM5ATT Öhring, Ivar, Vasagatan 26 A, Arboga.
 SM5ACZ Andrén, Ake, M/S Lao, Red. AB Nordstjärnan, Stockholm.
 SM5BHA Gustrin, Kjell, Työlgränd 14, Johanneshov.
 SM5BSD Andersson, Gösta, Selångersgränd 6, Spånga.
 SM5BVF Bervenmark, Henry (n.ä.), Erik Segersällsväg 3/3, Aspudden.
 SM5BZF Jørgensen, Carl Erik, Kungsholmsstrand 159, Stockholm K.
 SM5BDG Rydvall, Hugo, Bondegatan 41 C, c/o Danielsson, Stockholm S.
 SM5BJH Eklander, Kurt, Buskhytten, Nyköping.
 SM6BJP Tobiasson, Edgar, N:a Gubbergatan 5, c/o Beuhne, Göteborg Ö.
 SM5BUQ Andersson, Lars, Rindögatan 23/3, c/o Nilsson, Stockholm Ö.
 SM5BNU Josephson, Gustav, Motalagatan 14, Vadstena.
 SM6CRA Andersson, Rolf (ex-2338), Västra Skansgatan 14, Göteborg.

SM5CAB Befälselev 1393 Månsson, Nils-Arvid (ex-1620), 4 komp. S 1, Stockholm 61.
 SL5CO Kungl. Södermanlands flygfliottilj, Avd. VII, F 11, Nyköping.
 SM5-1797 Cronvall, Hans, Jämtlandsgatan 144, Bromma.
 SM5-1997 Michalsen, Torulf, Kungsgatan 16, Eskilstuna.
 SM5-2464 Berninge, Birger, Kristallvägen 37, Hägersten 5.
 SM7-2498 555-9-52 Svantesson, Lennart, 11 komp. KA 4, Karlskrona.

Per den 16 februari 1953

SM6CB Peterszon, Nils E., Dalavägen 15, Göteborg V.
 SM5CR Lundqvist, Carl-Göran, Näckrosvägen 35/6, Solna.
 SM6CU Westerberg, Jack E., Södra Järnvägsgatan 31, Vänersborg.
 SM5DB Säll, Gösta, Gudmundrågatan 19/2, Bromma.
 SM5DG Gunners, Nils-Erik, Långsjövägen 60, c/o Jansson, Älvsjö.
 SM4DY Enstam, Olle, Gruvfogdevägen 14, Grängesberg 2.
 SM3FT Mejenby, Gunnar, Myran, Härnösand.
 SM5GK Stockengren, Sven G. (n.ä. Svensson), Sverkersgatan 6/6, Hägersten.
 SM5MC Cedheim, Bengt, Spetsvägen 13, Bromma.
 SM5OL Lundgren, Börje, Ibsengatan 41-43, Bromma.
 SM2UY Ekman, Östen, Storgatan 44, Haparanda.
 SM5WS Cedermark, Rune, Porthansvägen 5, Bromma.
 SM6XM Tenemar, Walter, Riksdalergat 17, Göteborg V.
 SM6YH Dittmer, Gösta (ex-1473), S:t Olofsgatan 39, Falköping.
 SM6AHN Lindow, Odd, Skandinaviska Jutespinneriet, Oskarström.
 SM5AQN Halling, Arne, Strängnäsgratan 8, Västerås.
 SM7AJQ Malmberg, Bengt Olof, Kalmars Stadshotell, Kalmar.
 SM5AER Runander, Stig, Flottögratan 1, Västerås.
 SM4AOR Christensson, Jerker, Köpmannagatan 35, c/o Carlsson, Örebro.
 SM6APR Jonsson, Ulf, Dr Liborius Gata 20 A, Göteborg C.
 SM3AST Lindgren, Axel (ex-2143), Vapelvägen 18, Skönsmon.
 SM4AEV Löfstrand, Gunnar (ex-2320), Ekebol, Värmskog.
 SM2AUX Burström, Yngve, Svampvägen 8, Umeå.
 SM7AAZ Leonardzon, Hans, Duvigatan 6 C, Jönköping.
 SM5BNF Reistedt, Kjell, Barnvägen 4, Stocksund.
 SM5BOK Wahlberg, Gösta, Timmermansgatan 40, Stockholm Sö.
 SM5BGO Franzén, Yngve, Frötunagatan 12, Norrtälje.
 SM5BSO Rosenthal, Kurt, Radiostationen SMHK, Fridhemsgatan 9/6, Stockholm K.
 SM5BPQ Bjurö, Thorald, Sturegatan 23 C/1, Uppsala.
 SM5BIW Skärdin, Bo (n.ä. Jonsson), Nathorstvägen 11, Johanneshov.
 SM3CBB Hillström, Olof (ex-2472), Box 575, Tierp.
 SM6-1728 Forsberg, Lars, Nobelgatan 59, Möndal.
 SM5-2100 Lenneheim, Helge, Tulegatan 43/3, Stockholm Va.
 SM2-2344 Annelin, Henry, Ansmark, Umeå.
 SM3-2470 Eriksson, Evald, Bodäsgruvan, Hästbo.
 SM3-2512 Hedell, Håkan, Tivolivägen 14, Sundsvall.
 SM3-2528 Åström, Lars-Axel, Sandhamnsgatan 3 n.b., Stockholm.

Per den 16 mars 1953

SM3CH Seveby, Hugo (ex-2302), Laxe. 12 Gävle 5
 SM7LD Atterling, Lennart, Duvigatan 9 G, Jönköping
 SM5VL Magnusson, Bengt, Boktryckarvägen 29, Hägersten
 SM5XH Möller, Jan Kuno, Standard Radlofabrik, Johanneshov.
 SM5ACD Holmberg, Lennart, Valhallavägen 108/2 c/o Dyberg, Stockholm Ö.
 SM5AWD Thisell, B., Ehrenstrahlsvägen 21, Bromma
 SM5ATH Zander, Curt, Räsundavägen 3 B, Hagalund
 SM5AYI Thuvevson, Kurt, Alvägen 2, Spånga
 SM4AVK Rågfeldt, Gunnar, Mariebergs sjukhus, Kristinehamn
 SM7ACL Pohlman, Birger (ex-2411), Bangårdsgatan 25, Näsås
 SM5AFL Bram, Göran, Vårdsätravägen 7, Uppsala 10
 SM5ADU Fritz, Sten Åke (ex-2520), Södermalmgatan 20, Katrineholm

SM4AWW Nykvist, John, (ex-2597), Salungen, Mangskog
 SM5BSA Svensson, Arne, Frigga 7, Stuvsta
 SM7BVA Fager, Malte, Ölandsgatan 16 B, Nybro
 SM5BDG Rydvall, Hugo, Bondegatan 4/4, c/o Daniels-son, Stockholm
 SM4BPK Löfdahl, Bengt, Hummelgatan 9, Borlänge
 SM5BAQ Andersson, Sven, Slevringevägen 8, c/o Berg, Atvidaberg
 SM3BCQ Helgeson, Hilding, Forsavägen 13 B, Iggesund
 SM5BFR Svärd, Carlerik, 7 komp. I 5 Östersund
 SM6BXR Raystahl, Roland, Villa Nybo, Oskarström
 SM7BFU Tonestam, Sven, Duvigatan 9 E, Jönköping
 SM5BTK Eugénus, Urban, Svärdslljlegatan 10 B, Västerås
 SM7BLY Ignell, Bertil (ex-2377), Nils Krummesgata 17, Tranås
 SM6BOZ Hansson, Einar (ex-2263), Handsmakaregatan 9, Göteborg N
 SM5CDA Axeling, Gunnar (ex-2585) Björkvägen 42, Enske
 SM5CGB Wigertz, Ove (ex-1915), Tungården, Ensta-berga
 SM7CJB Cedergren, Allan (ex-2555), Risingsvägen 42, Växjö
 SM5CUB Robinson, William (ex-2562), Rådursvägen 18, Stocksund
 SM6-2198 Dahlgren, Inge, Kobbarnas Väg 70 F/3, Göteborg
 SM7-2459 358-3-52 Jan-Erik Dahlberg, Sjömansskolan, Karlskrona
 SM5-2512 Karlsson, Nils, Ångermannagatan 110 n.b., Bromma
 SM2-2581 Granberg, Bertil, Tekniska Gymnasiet, Luleå
 SM3-2617 Lindström, Gunnar, Box 1635, Iggesund

OBSERVERA

att endast den som har tillståndsbevis äger rätt att *innea* och *nyttja* sändare.

HAM-annonser

Annonspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas i förskott per postgiro 522 77. Text sändes till kansliet.

MODULATOR, komplett med UTC VM2 modulationstransformator för olika impedanser. Rörbestyckning: 6K7, 6N7, 6N7 2 st 6L6G i push-pull, likr. 5Z3 med stabilisator Philips 12301 A. Kraftigt nättrafo. Pris kompl. 235:—

3-RÖRSFÖRSTÄRKARE, tagen ur surplus, små dim. 42x165 mm. utan power-pack men med rör 2 st. 12SJ7 1 st 12SH7 lämplig till NBFM el. suppressorgallermodulering. Med rör kr. 30:—

DYNAMOTOR Input: 27 v. 1.6 amp. Output: 285 v. 75 mA kr. 25:—

BUG, förnickad och grå krymplack, grepp av plexiglas kr. 40:—

TRAFO primär 127 v. sekundär 2x1000 v. c:a 100 mA kr. 40:—

RÖR: HY 69 beg. Surplus: 2 st 12SJ7. 2 st 12SH7. 2 st 12H6. Acorn: 4 st 955, 4 st 9004 samtliga rör kr. 5:— pr st. Hållare till acorn: kr. 4:— pr st
KRISTALLER: 3555, 3589, 3627 och 3886 ke. kr. 17:— pr st

MÄTINSTRUMENT: 15 mA Diam. 2 1/2" kr. 7:— 25 mA 2 1/2" kr. 7:— 250 Volt AC kr. 7:—

RACK, cborrad, med yttermått Bredd 500 x Djup 395 x Höjd 1505 mm samtliga frontpaneler i grå krymplack med förnickade handtag och lister mellan varje enhet. 6 enheter med chassis. Gummiklädda hjul. Pris och närmare beskrivning vid förfrågan.

MODULATIONSTRANSFORMATOR, fabriksny, amerikansk. Märke: Merit. A 3113 för 175 Watt audio. Primär: 15000 Ohm C.T. samt 6900 Ohm C.T. Sekundär: 3000 — 4000 — 5000 — 6000 Ohm.

SM6OE, Sven Eskilsson, Ljungbergsgatan 9, Halmstad. Tel. 481, efter kl. 18 tel. 5481 Halmstad.

MOTTAGARE R-1155, obet. beg., i originallåda, säljes till högstbjud. dock lägst kr. 235:—, m. högtal., utg. transf. och likriktare lägst kr 270:—, SM5AYG, Box 84, Mjölby.

TILL SALU: TX, 100 W, best. av vfo, exc. es 807 push pull, 3.5, 7, 14, 28 Mc, + likr. TX-en kan köras med 50 W då högstp.-trafo är omk.-bar. Allt till självkostnad. SM4BGT, I. Johansson, Engelbrektsgratan 30 D, Borlänge.

TILL SALU: TRAFIKMOTTAGARE, Eddystone 740, ny. Högstbjudande. SM5ADU, Sörmlandsg. 20, Katrineholm.

SILVER MICA kond. vaximpr. 350V: 9, 27, 45, 65, 82, 160, 177, 206, 230, 310, 330 pF 0:38; 600 pF 0:35; 750V: 10, 15, 20, 40, 50 pF 0:45; 6.000 pF 0:84; MICA bakelitläng. 350V: 200 pF 0:30; 2.000 pF 0:60; 750V 5.000 pF 1:15. Bredbandskoppl., surplus, skärmburk, silvermicakond. 3,5, 7, 14, 21, 28 MC per st. 6:50. SM7UT Telegrafn Värnamo.

CW-KURSEN såld till 1:e man på plan. Sri övr. 26 OM:s.

SLUMPAS: Summer m.key 13:—, Högtl.åda 6,5" 10:—, FL8-filt. 19:—, Se QTC nr 1. SM7-2445, Esplanaden 9, Ronneby.

TILL SALU: TX CO—PA 20 W, m. 3 st 6V6, instr. 100 mA samt HF 0,5 A. Kompl. m. likr. 120 mA på särskilt chassi. SM3QF, Solbacka, Höghö.

TILL SALU: Portabel stn 3 W input. Tx, vfo, db, pa. Anod sk.mod. Kolkronsmik. Vebrafonomformare 6 volt (12).

Rx, 8 rörs super med hfsteg, två steg mf. Samtliga enheter monterade i gemensam aluminiumlåda med dim. 15 x 20 x 30 cm.

SM5AYK D. Sundström, Fjällvägen 8, Tullinge. 980722.

VEM VILL SÄLJA SIN TX, 3 W.UK-stn. M/39-III, meddela snarast. SM4BDX, Sven Holm, Hidingen, Lindesberg.

STATION för 144 Mc: TX 6J6 P.P. inp. 10—15 Watt med AM-modulator. RX BC-454 med kristallconverter. Inkl. rör o. kristaller pris tillsammans Kronor 350:—, SM5BKU Gösta Eklund, Tel. 277436 efter kl. 18.

TILL SALU: Tx, VFO: 6J6-6V6-6V6-6L6-1625+6L6 Clamp. Band turet i PA. Pwr pack, tx och ant. tuner i snygg rack. Dessutom medföljer 4 st 1625 och 2 st 2x10 m dipoler m. 300 Ω kabel. Till högstbjudande.
 SM7BLF, Alf Persson, 3. Div., Kallinge 17.

SALES: Ny am. port. rx-tx, frq 6—9 Mc foni-cw. Tx 4 rör, 1000 kc xtal. Rx 6 rörs super, Div. tillbehör såsom handgen., nyckel, mike, hörtelefoner. 10 res.-rör m.m. Ev. byte mot 16 mm projektor. SM6AMA, B. Ekblom, Tel. 1162, Alingsås.

Rör och utensilier

för kortvågssändare och mottagare.

Upplysningar lämnas av

Jur. kand.

GÖSTA ALLMÉR

Storgatan 15, Kalmar. Tel. 103 73