

Mät- och Regleringstekniker

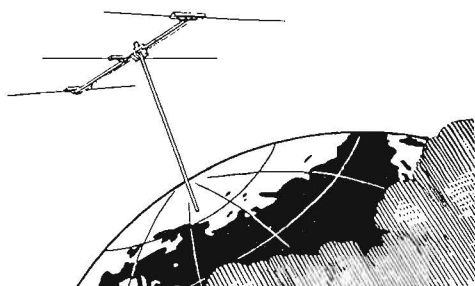
För utveckling och konstruktion av industriell mät- och regleringsteknisk apparatur anställes ingenjör med examen från tekniskt gymnasium eller institut och med erfarenhet från teletekniskt experimentarbete.

Svar med sedvanliga ansökningshandlingar sändes före den 20 mars till Personalavdelningen, Västeråsverken.

AKTIEBOLAGET
SVENSKA METALLVERKEN



ALLA TIPS och BIDRAG
ÄR EFTERLÄNGTADE !



En beam för 10—15—20 meter: den berömda PANDA-G4ZU-minibeamen. Pris komplett netto kr. 445:— (fraktfritt inom landet).

KEW INSTRUMENT, levereras komplett med batterier och testsladdar.

TK 30A inre motstånd 1000 ohm/V. Mätområden: växel- och likspänning 0-15/150/750 V, likström 0-150 mA, motstånd 0-100 K. Netto Kronor 29:75

TK 50 mätområden lik- & växelspänning 0-10/250/500/1000 V. Likström 0-1/250 mA. Motstånd 0-10/100 K. Netto Kronor 37:50

TK 60 DC 4000 ohm/V, AC 2000 ohm/V, lik- & växelspänning 0-10/50/250/1000 V. Likström 0-250 μ A/10/250 mA. Motstånd 0-10 ohm/1 Meg-ohm. dB-skalar —20 till +22 och +34 dB. Netto Kronor 63:50

TK 70 2000 ohm/V lik- och växelspänning 0-10/50/250/500/1000 V, likström 0-500 μ A/25/500 mA. Motstånd 0-10 K-ohm/1 Meg-ohm. Netto Kronor 69:50

TK 90 20 T ohm/volt. Netto Kronor 98:—

KRISTALLHÖRTELEFON

i bronproppsutförande R-500 Kronor 9:50

HANDMIKROTELEFON

HMK 1 Kronor 24:50

DRÖMRIGGEN

kan jag ej leverera, men kanske XYL är lika intresserad av en tvättmaskin eller annan hushållsmaskin, som Du är av allt i radioväg. Jag skaffar Dig nedanstående kvalitetsmaskiner av välkända märken:

CARLA Veckotvättmaskiner 2—12 kg.

MORPHY-RICHARDS

Ängstrykjärn & Autom. Brödrostar

TEMPUS (Monark) Cyklar & Mopeder

FRIDOR Dammsugare

ANKARSRUM Elspisar

ATLAS Frysboxar

ALPINETTE SOLIPUT Kvartslampor

STAR-MIX Köksmaskiner

ALASKA SIEMENS Kylskåp

ELEKTRO-STANDARD Kokhållar

HAGELIN Kässaskåp

JÄRNBONST Köksarmaturer (Dubbla lysrör)

BONUS TEMPUS Hand- & Elmalnglar

SIEMENS Strykmaskiner

HALDA P Skrivmaskiner

FRIDOR Symaskiner (Även ZIG-ZAG)

Prata med Din XYL om den där maskinen hon tjuvat om en längre tid. Jag ger Dig mycket goda villkor, med bl. a. amorteringstid upp till 15 månader, med endast 4½ % ränta! Sänd ett QSL el. brev med en rad om vilken maskin som intresserar Dig, så erhåller Du broschyr omgående.

SM4BGB ROLF ÖHRSTROM FACK 37
STORFORS

Repr. Kullberg & Co Katrineholm

HÖRTELEFONER, impedans 2000 ohm

Erpees 900	15:75
Erpees 902	17:50
Erpees 1000	14:—
Erpees 1250	19:95
Omega 5 RW	13:95

HÖGTALARE

Typ PD-15 1½"	Kronor 15:—
» PD-25S 2½"	» 15:—
» PD-35 3½"	» 16:—
Typ PD-30-S med transf.	Kronor 28:—

VIBROPLEX-BUG, nettopriser

Blue Racer Standard	Kronor 157:50
Champion Standard	» 126:30
Lightning Bug Standard	» 149:70
Original Standard	» 157:50
Zephyr Standard	» 134:10

PACKARD-BELL, förförstärkare utan rör.

Inbyggd i lättmetallåda. Utan nätagg.	Kronor 15:75
FL-8, filter	Kronor 35:—
Testpinnar + sladdar, stift	Kronor 4:50
Testpinnar + sladdar, banan	» 5:50

Chassie, helpressat i 2 mm aluminium
5×13×18 cm Kronor 6:50

RF-unit, engelskt fabrikat

Typ 24	Kronor 24:50
» 25	» 24:50
» 28	» 44:50

Leksaksmotor KH 101, Midgettyp Kronor 3:40

VRIDKONDENSATORER, E. F. JOHNSON

Typ 500 E 20, 500 pf. 2000 v Brutttopris Kr. 32:50

» 1000 D 25, 1000 pf. 2500 V Brutttopris Kr. 65:—

UTC-DROSSEL: 20H, 2200 ohm, 3mA Kr. 4:75

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö

Tel. 44 92 95

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Kring årsmötet	Sid. 47
Lediga platser	» 50
Linjära slutsteg	» 51
DX-spalten	» 55
Rävjakt	» 57
SM5XA-FD	» 59
SSA-special-contest	» 60
SSA-aktivitetsdiplom	» 60
Skandinavisk UK-test	» 60
ECC84-E88CC-converter	» 62
UKV-spalten	» 64
PACC-testen 1957	» 68
Testkalender	» 71

NUMMER **3** MARS 1957
ÄRGANG 29

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, C. A. Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd.
 V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Erik Dahlbergsgatan 36/2, Stockholm Ö.
 Sekr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Observatoriegat. 2 A/4, Stockholm Va. Tfn (010) 20 98 94.
 Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrovsvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.
 Kansliförest.: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Pepparvägen 3/7, Enskede.
 Tekn. sekr.: SM5AQW, Jan Gunnar, Svartbäcksgatan 7, Uppsala.
 QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Russinvägen 66/1, Enskede.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Tfn (010) 62 52 18.

Av styrelsen valda funktionärer:

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

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 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 postgirokonton 522 77.

Annonsred. (ej hamannonser):

Vakant

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—

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

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 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 nålfastsätt. kr. 3:—,
med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:50 per 20 st.

INTERN. AMATÖR CERT. kr. 3:—

HAM's INTERPRETER kr. 3:75

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

Sätt in beloppet på postgirokonton 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

KRING ÅRSMÖTET

Gruppbild, årsmötet.

I den vitgrå och ruggiga morgonstunden den 17 februari 1957 strömmade ett 70-tal amatörer ner i Hotell Malmens väldiga underjordiska regioner för att övervara SSA årliga förhandlingar. Efter sedvanlig fotografering kunde man börja dagens övningar efter 30 minuters försening. ZD hälsade de närvarande välkomna, varpå AZU utsågs till mötets ordförande.

Mycket stort intresse tilldrog sig av naturliga skäl det av valkommittén framlagda styrelseförslaget, som mönstrade 7 nya namn. Av diskussionen framgick otvetydigt den saknad medlemmarna väntade sig känna efter de avgående styrelseledamöterna ZD, AOG, WJ, IF och AHK. Mötet ville gärna se åtminstone någon av dessa kvar på sin post ytterligare något år så att nybildningen inte skulle »mär-

kas så mycket». De avgående visade sig dock omöjliga att övertala och framförde i stället sin tilltro till de nyutträdande. Det var endast AHK, som lät sig övertalas att bekläda en av de två nyinrättade suppleantposterna, och således stannade kvar i styrelsen som konsult. De nyvalda ordförandena, ZO och AZO, presenterade sig, varpå mötet med acklamation stadfäste valkommitténs förslag att utse AYL till kansliföreståndare. Nya styrelsemedlemmar i övrigt blev AQW som tekn. sekreterare, DX som QSL-manager och OH som styrelsesuppleant.

På framfört förslag rekommenderades att tidpunkten för årsmötet fortsättningsvis borde framflyttas så att styrelsen slapp presentera preliminära bokslut utan kunde publicera ett

definitivt sådant i QTC. Frågan kommer att undersökas närmare.

Något senare kom motionen om ev. nedläggande av QTC till diskussion. Härvid visade det sig att förslaget ej helt oväntat stötte på kompakt motstånd och föll utan votering. Under diskussionen framfördes dock allvarliga önskemål om medlemmarnas egna insatser för att möjliggöra en förbättring av innehållet ur teknisk synvinkel. Härvidlag framförde en av dagens flitigaste och mer givande talare, BEF, ett förslag om ömsesidiga lån av tekniska artiklar på respektive originalspråk mellan de nordiska länderna. QTC-kontot borde sättas upp så högt att utrymme funnes för ev. beställning av tekniska artiklar.

I samband med nyvalet av QSL-manager framfördes de amplaste lovord till AHK för hans arbete under det gångna året. Det visade sig att mötet var helt införstått med styrelsens tanke på att deltidsanställa arbetskraft för rutinarbetet på QSL-byrån. AHK uppskattade på grundval av egna erfarenheter nödvändig arbetstid till ca 20 timmar/vecka. Merkostnaden blir uppskattningsvis 3.000:—/år, vilken summa dock ej skulle få tagas från det till synes överdimensionerade QTC-kontot. Tidningens »överskott» relativt budgetramen under 1956 beror nämligen enbart på osedvanligt goda annonsintäkter.

På fråga meddelade AYL att fram till årsmötet hade sammanlagt 1.512 medlemmar erlagt årsavgiften — en siffra som ej tillnärmelsevis uppnått någon gång under tidigare år. Denna goda utveckling får helt tillgodoskrivas den under föregående år införda stadgeändringen om sättet och tidpunkten för medlemsavgiftens erläggande. Kansliets arbetsbörda hade dock ökat avsevärt, då medlemmarna i stor utsträckning nonchalerat de rekommendationer, som publicerats i QTC 1/57.

I den allmänna diskussionen uppdrog årsmötet åt den nya styrelsen att utse plats för årsmötet 1958.

Under lunchpausen förrättades pris- och medaljutdelning. Avgående ordföranden, ZD, utsågs till SSA 8:e hedersledamot, vice ordföranden AOG till SSA 9:e hedersledamot. ZD överlämnade till WJ en kristallvas från SSA som tack för 25 års arbete inom Föreningen. Silvermedaljörer blev GN, KV (för sina insatser på Spetsbergen 1956), AFU (avgående diplom-

manager), AHK (avgående QSL-manager) samt AXO och TK vilka under 1956 avgått som distriktsledare. ZD förrättade slutligen prisutdelning i lördagens telegraferingstävling.

Som värd vid årsmötet och arrangörer av telegraferingstävlingen, som leddes av CV, stod Stockholms Radioamatörer, SRA. SSA får härmed till SRA och alla som medverkat vid förberedelser och arrangemang framföra sitt tack för nedlagt arbete och för det utomordentliga sätt på vilket de skilt sig från sina uppgifter.

Gunnar Lenning, SM5ANY
sekr.

Dr OMs!

När undertecknad i och med 1957 års årsmöte avgår från befattningen som SSA ordförande är det givet, att många olika känslor bemäktigar sig mig. Mest dominerande bland dessa känslor är ett visst vemod över att skiljas från styrelsearbetet, ty trots de strider och svårigheter, som alltid möta en ordförande, har verksamheten i SSA alltid varit oerhört stimulerande, kanske framför allt genom kamratskapet inom styrelsen och den aktiva, intresserade medverkan, som lämnats av så många medlemmar. Endast genom denna lojala arbetsvillighet från mina medarbetares sida har det varit möjligt för mig att genomföra min uppgift trots att jag under de sista åren varit bosatt långt från Stockholm.

Jag är väl medveten om den arbetsbörda, som åvilat kamraterna i styrelsen, en börda, som ytterligare ökats genom att jag under senare tid inte annat än undantagsvis kunnat delta i detaljarbetet. Tack vare ett aldrig sinande intresse och ett tveklöst uppoftande av fritiden från samtliga styrelsemedlemmars, DL:s och funktionärers sida har verksamheten kunnat flyta trots en ständigt ökande arbetsbörda och trots det kärvara klimat, som efterhand gjort sig gällande även inom våra arbetsområden. När jag därför nu till alla mina kamrater framför mitt tack för gott samarbete under de förflutna åren, är det endast ett allt för svagt uttryck för mina verkliga känslor inför det arbete, som alla tidigare och nuvarande medarbetare utträttat till SSA fromma och mitt bistånd.

1957 års årsmöte medför betydande omflytt-

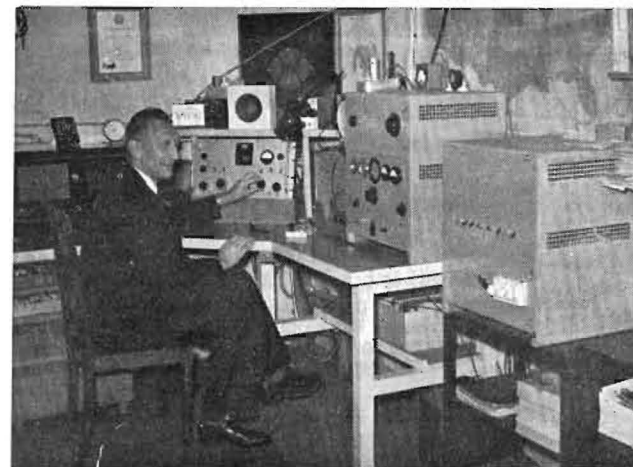
ningar av befattningshavare i styrelsen. Detta kan kanske befaras medföra bristande kontinuitet i arbetet, men jag tror inte faran därför är så stor. Rutinverksamheten har nu nått en sådan grad av stadga, att den torde flyta tämligen oberoende av att vissa befattningshavare utbytas. Den tämligen genomgripande skiftningen av styrelsemedlemmar ger nog i stället en vinst genom att nytt blod och nya idéer tillförs föreningens ledning till fromma för verksamhetens framåtskridande. Jag tror personligen att i en »aktiv» förening som SSA är det nödvändigt att då och då ge verksamheten den stimulans, som nya ledande krafter

innebär, och jag är övertygad om att de nyvalda styrelsemedlemmarna är just de personer, som har förmågan att föra föreningen framåt i rätt riktning. Jag vill uppriktigt önska den nya styrelsen lycka till i dess för den svenska amatörrörelsen så betydelsefulla uppgift.

Slutligen vill jag för min personliga del tacka alla föreningens medlemmar för det förtroende, som visats mig under de förflutna åren och för det stöd jag fått i mitt arbete från så många av medlemmarna.

Boden i februari 1957.

Per-Anders Kinnman, SM2ZD



SM5WJ
IVAR WESTERLUND

Med innevarande arbetsår lämnar en av SSA's mångåriga och trogna medarbetare sitt aktiva deltagande i styrelsen. Jag syftar på hedersmedlemmen 5WJ, Ivar Westerlund.

Ivar vår från början professionell radiotelegrafist med certifikat av år 1925, och hans sanna amatörnatur tog ut sin rätt 1927. Sin nuvarande amatörlicens fick han 1929, och han har sedan 1932 aktivt deltagit i SSA's styrelse, till att börja med i egenskap av skattmästare. 5WJ's stora intresse och lugna saklighet har varit en stor tillgång för vår rörelse, och han har alltid offrat tid och arbete för föreningens bästa. Många gånger gästade också styrelsen Ivars hem under den besvärliga brytnings-tiden efter krigets slut, när vår växande rörel-

sc delvis måste söka sig nya former. Från 1950 tjänstgjorde 5WJ som vice ordförande och kansliföreståndare för att efter 1954 sköta den senare befattningen, som gav honom full sysselsättning.

Vi återfinna 5WJ som en intresserad kraft i »Old Timers Club», där vi oldtimers gärna förena oss med honom. Jag har svårt att föreställa mig, att Ivar med sitt varma intresse för vår förening och dess utveckling helt lämnar medarbetarskapet. Han är en god representant för den anda, som vi önska se utbredd bland våra medlemmar.

SSA som förening har på mångfaldigt sätt hedrat 5WJ. Låt oss nu tillönska honom lycka till och cuagn!

—5SI

ARBETSMARKNADEN

LEDIGA PLATSER

DEM VILL öka ut QTC:s annonsflora?
Platsen som annonsredaktör är ledig, sedan SM5GR slutat dra sitt strå till stacken.

DEM VILL köra bullen? SM5BCE vill gärna ha en efterträdare nu när han fått annat att göra på söndagarna.

MÄSTEROLOFSGÅRDEN söker någon som ett par gånger i veckan kan undervisa i radioteknik samt organisera en bygglubb. Betalning utgår och adressen är Stortorget 7, Stockholm 2.

Om Du är intresserad och vill veta mera kan Du kontakta SSA kansli eller SM5CRD respektive SM5BCE.

Telegraferingstävlingen 1957

Den traditionella telegraferingstävlingen i samband med årsmötet mönstrade ett 20-tal deltagare. Prislistan fick följande utseende (ingen deltog i klass IV):

Klass I

1. SM5ABI: Plakett från SRA, presentkort å 100:— (ZK) samt 1 rör VCR-97 (Standard Radio).
2. SM4AWC: 25 m 300 ohm bandkabel (Lagercrantz).
3. SM5AHK: 5 miniatyrrör (SER).

Klass II

1. SM5BCE: ZK:s vandringspris (Silvernyckeln), plakett från SRA, presentkort å 50:— (ZK) samt 1 rör VCR-97 (Standard Radio).
2. SM4ASI: 10 m mikrofonskabel (Lagercrantz).
3. SM5LL: 1 rör 829B (Elfa).

Klass III

1. SM7AUO: Plakett från SRA, presentkort å 25:— (ZK) samt 1 rör VCR-97 (Standard Radio).

Välsändningstävling

1. SM5BUG: Vandringspokalen »Folke Bergs Minne», miniatyr av pokalen, plakett från SRA samt en mikrofonskabel (Gösta Bäckström).
2. SM4AWC: Plakett från SRA, 4 st. JEL-spolar med kondensator (Lagercrantz).
3. SM5BCE: 3 st. långlivsrör (SER).
4. SM5AHK: 1 st. 8" högtalare (Sv. Högtalarfabriken) samt en antennenkastare.

SSA styrelse får härmed framföra sitt tack till samtliga prisdonatorer för det tillmötes-

ÅSTÖLÄGRET
SM3XA

Några anmälningar har redan strömmat in till årets Åstölägre, låt se att det blir många flera. Om inte k. m:t och kronan ändrar sig ska vi försöka hålla det hela flytande på samma mått som förra året. Efterlysning av funktionärer, är ju en stående rubrik i dessa rader år från år, det är nu så att utan dylika inget lägre. Alla kan inte tas ut den 7 juli, några måste ju vara med och göra upp programmet, andra måste förbereda saker och ting i förväg m. m., därför vänder jag till alla som har tänkt sig att notera i brevet vilken syssla ni skulle vilja sköta på lägre. Vi behöver trafikledare, stationschefer, flagghiss- och halare, damer till markenteriet (vilket omorganiseras i år), antenspecialister, en deltagare med vidhängande TV-apparat (för vilken vi betalar frakten), idéspruta till i-händelse-av-regnväder-förströelsesdetaljen, m. fl.

Nej, detta börjar likna listan över lediga platser från Arbetsmarknadskommisionen.

Go ahead, go vänner, och skriv till mig.

VTPAN

73

Bengt/—BNL

Red. ber att få tacka för de brev och bidrag som flutit in. I mån av tid (ganska ont om den varan just nu) kommer svar inom en snar framtid.

gående, som visats Föreningen, och för att de härigenom bidragit till att göra telegraferingstävlingen till en samlande tradition vid årsmötet.

LINJÄRA SLUTSTEG

Av SM5AQW, Jan Gunnar, Svartbäcksgatan 7, Uppsala

Många av oss har väl med en viss undran läst eller hört talas om »linjära slutsteg» under de senaste åren, i synnerhet sedan ESB börjat komma till mer användning. Vad är då ett linjärt slutsteg? När vi förstärker en signal med amplitudmodulerad karaktär såsom ESB eller AM måste förstärkningen ske linjärt för att vi inte skall införa kraftig distorsion på moduleringen och vi behöver då en HF-förstärkare vars utspänning är direkt proportionell mot inspänningen inom ganska vida gränser, ett linjärt slutsteg. Exempel på sådana steg är HF- och MF-stegen i våra trafikmottagare för AM-mottagning, så det rör sig inte om någon ny uppfinning.

Den enklaste typen av linjär förstärkare är klass A-steg. A-steg kan göras utomordentligt linjärt, men har tyvärr ganska låg verkningsgrad. Den teoretiska siffran är 50 % men man får i praktiken vara glad om man uppnår 25 %. Vid låga effektnivåer eller ren spänningsförstärkning är detta inte mycket att bråka om, men när man kommer upp till uteffekter av ordningen 5—10 watt måste man börja se sig om efter något bättre för att inte kostnaderna för likriktare och slutrör skall bli för stora.

Klass B- eller AB-2förstärkare som slutsteg i modulationsförstärkare för AM-sändare är inga nyheter för oss numera. Klass B-förstärkare ger teoretiskt 78.5 % verkningsgrad vid full utstyrning och i praktiken når man lätt 65—70 %. Om vi ersätter driv- och utgångstransformatorerna i en klass B LF-förstärkare med lämpligt avpassade tankkretsar borde vi få ett linjärt slutsteg för HF med samma uteffekt och verkningsgrad som i LF-fallet, och det får vi också förutsatt att rören fungerar vid den högre frekvensen. I B-steg för LF måste vi använda pushpullkoppling eftersom rören arbetar under var sin halvperiod — vid HF klass B räcker det med ett enda rör eftersom den avstämda kretsen ger den felande halvperioden tack vare sin svänghjulsverkan (sitt Q-värde).

Här är det kanske bäst att stoppa upp ett slag! Om man slår upp en handbok över sändarrör och söker upp klass B HF-data för ett slutrör blir man konfunderad när man får se att den uppgivna verkningsgraden är omkring 33 % och inte de 60—70 % som nyss nämndes. Vad är sanning? Ja, siffran 33 % är uppgiven för vanlig AM med bärvåg. Verkningsgraden hos ett B-steg är proportionell mot utstyrningsgraden, dvs. vid full utstyrning är verkningsgraden 60—70 % och vid halva denna styrning gäller siffran 30—35 %. Vid AM ger bärvågen alltid halva styrspänningen varför man får den låga siffran 33 %. Man måste alltid dimensionera slutsteget med detta värde i tankarna, annars skadas anoderna vid svag eller ingen modulerings.

Vill man köra AM och redan har ett rör med väl tilltagen anodförlust i slutsteget kan det många gånger vara ekonomiskt fördelaktigt att lägga slutsteget i klass B och anodmodulera drivsteget i stället för att bygga en dyr modulator till det stora röret. Med t. ex. ett 813 i klass B kan man erhålla en bärvågsut-effekt av ca 75 watt vid en ineffekt av 200 watt — driveffekten blir av storleksordningen 1 å 2 watt och erforderlig LF-effekt för modulerings av drivsteget blir av samma storlek. För att med ett anodmodulerat slutsteg få bärvågsut-effekten 70 watt måste man med normal klass C-verkningsgrad 70 % använda 100 watt ineffekt samt ha en modulator som ger 50 watt uteffekt vid en verkningsgrad av säg 60 % varför totala effektbehovet i detta fall blir $100 + 50/0.6 = 183$ watt. Effektbehoven i de bägge fallen skiljer sig alltså inte nämnvärt från varandra — däremot måste man i det senare fallet kosta på sig modulatorrör och modulationstransformator för 50 watt uteffekt.

Den som kör ESB behöver inte skaffa sig några gråa hår för de 33 procentens skull. Vid ESB motsvarar noll modulerings noll inspänning till slutsteget, genom slutrören går bara en liten vilostrom som motsvarar kanske 20 % av den tillåtna anodförlusten.

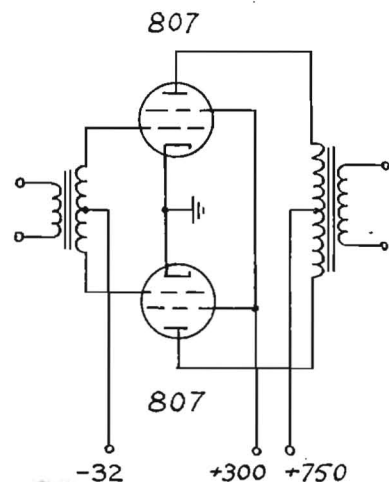


Fig. 1

Att dimensionera ett linjärt steg är i allmänhet inte så svårt eftersom det för de flesta slutrör finns klass B- eller AB2 LF-data uppgivna. I ett sådant fall är alla spänningar givna och man behöver bara beräkna tankkretsarna. Som ett exempel kan vi ta den gamle vännen 807; ARRL's Handbook ger följande data för två 807 i klass AB2:

Anodspänning	750 V
Skärmgallerförsättning	300 V
Negativ gallerförsättning	-32 V
Anodström (min—max)	60—240 mA
Skärmgallerström	5—10 mA
Styrspänning peak grid—grid	92 V
Belastningsresistans anod—anod	6 950 ohm
Driveffekt (approx.)	0,2 watt
Max. uteffekt	120 watt

I figur 1 ses ett schema över en AB2-modulator med två 807 och i figur 2 visas förstärkaren omändrad till linjärt HF-steg. Vad vi vill veta är värdena för galler- och anodkretsarna L1C1 och L2C2. För anodkretsen vill vi gärna att Q-värdet vid belastning skall hålla sig omkring 12, detta för att få bra verkningsgrad och låg övertonshalt. Q-värdet är definierat som förhållandet mellan kretsens ekvivalenta parallellresistans R_p och tankkondensatorns reaktans (som är lika med spolens reaktans vid resonans — se f. ö. SM5IF's artikel om slutstegsberäkning i QTC nr 8, 1954). Detta kan skrivas $Q = R_p/X_C$. Löser vi ut X_C och sätter in värdena på Q och R_p blir

$$X_C = R_p/Q = 6950/12 = 580 \text{ ohm.}$$

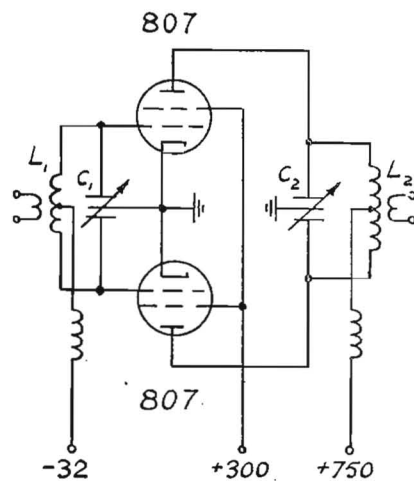


Fig. 2

Kapacitansen C_2 beräknas ur formeln

$$C_2 = \frac{1}{2\pi f X_C}$$

Väljer vi frekvensen $f = 3,7 \text{ MHz}$ som mitterpunkt för vårt arbetsområde blir

$$C_2 = \frac{1}{2\pi \cdot 3,7 \cdot 10^6 \cdot 580} = 74 \text{ pF}$$

Våra 74 pF är värdet över hela tankkretsens — vi måste fördubbla denna siffra för att få kapacitansen per sektion hos splitstator-kondensatorn, ty de båda sektionerna ligger i serie och får alltså 150 pF per sektion. I praktiken bör man välja en kondensator med 175 eller helst 200 pF per sektion. För spolens induktans gäller

$$L_2 = \frac{X_C}{2\pi f} = \frac{580}{2\pi \cdot 3,7 \cdot 10^6} = 25 \mu\text{H}$$

i praktiken bör spolen fintrimmas så att den ger god resonans med kondensatorn inställd på rätt kapacitans. Ta hellre till spolen för liten än tvärtom — många besvärigheter i amatörbyggda slutsteg kan spåras till för låg kapacitans i anodkretsen och detta gäller inte bara för klass B-steg utan kanske i mycket högre grad för klass C-steg. Tar man bara en spole som »verkar lagom» och stämmer av med lystna blickar mot antennströmsinstrumentet kan man mycket lätt råka få ett Q-värde av kanske 2 eller mindre vid belastning — sedan får man inte bli förvånad över att höra hur

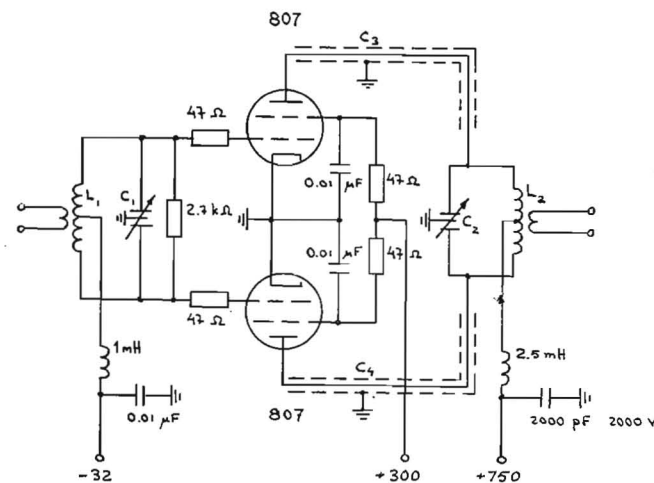


Fig. 3

Komponenter:
C1: 2x350 pF variabel
C2: 2x200 pF variabel
C3, C4: 10 cm längder RG58-U
e. d. med skärmen jordad.

L1:	3,7 MHz	10 μH
	7 MHz	5,2 μH
	14 MHz	2,6 μH
	21 MHz	1,9 μH
L2:	3,7 MHz	25 μH
	7 MHz	13 μH
	14 MHz	6,5 μH
	21 MHz	4,3 μH

finna övertoner man har (t. ex. från en TV-lyssnare)!

Om vi sedan tar en titt på förhållandena vid gallerkretsen ser vi i de givna data att vid full utstyrning kommer styrgallret att drivas positivt med ett belopp av

$$0,5 \cdot 92 = 46 \text{ V}$$

på spänningstopparna. Så snart gallret drivs positivt börjar gallerström att flyta. Enär gallerkretsen alltså drar ström endast under en del av perioden kommer gallerimpedansen att bli starkt olinjär. Vid små styrsänningar flyter ingen ström och gallret verkar som en oändligt stor impedans, vid stora signaler sjunker impedansen till ett värde som vi kan beräkna ur rördata enligt följande: styrsänningens effektivvärde vid full utstyrning är

$$V_g = \frac{1}{2} \cdot 92 \cdot \frac{1}{2} = 32,5 \text{ V}$$

Spänningen 32,5 volt ger effekten 0,2 watt över ett motstånd vars resistans är

$$R_g = \frac{32,5^2}{0,2} = 5300 \text{ ohm}$$

Om drivsteget har relativt hög utgångsimpedans (dålig spänningsreglering) kommer den olinjära belastningen att ge distorsion — vid stora utstyrningar kommer spänningstopparna att klippas av. För att förbättra spänningsregleringen måste man göra det linjära stegets gallerimpedans mer konstant; enklast sker detta genom att man belastar gallerkretsen med en fast resistans, en bleeder. Om vi kopplar 2700 ohm över gallerkretsen kommer

gallerimpedansen bara att variera mellan 2700 och 2700 parallellt med 5300 = 1700 ohm, vilket ger avsevärt mindre variation än förut. erforderlig driveffekt blir maximalt

$$P_g = \frac{32,5^2}{1700} = 0,65 \text{ watt}$$

Om vi fortfarande håller kravet $Q = 12$ vid belastning blir reaktansen för gallerkondensatorn

$$X_C = \frac{2700}{12} = 225 \text{ ohm}$$

Vid 3,7 MHz motsvarar detta 170 pF över hela kretsen, dvs. kapacitansen per sektion blir 340 pF. P. g. a. de låga arbetsspänningarna blir plattavstånden minimala och vi kan använda en 2-gangs BC-kondensator av miniatyrtyp. Vi kan nu rita ett schema över det färdiga steget (figur 3).

Om vi skulle bygga ett linjärt slutsteg med bara en 807 blir värdena något annorlunda — anodbelastningsimpedansen för ett rör är bara 1/4 av pushpullbelastningen, vilket ger en större tankkondensator i anodkretsen. Schema för ett sådant steg visas i figur 4. Behöver man inte absolut maximal uteffekt från steget eller finns det mycket litet drivning tillgängligt är det fördelaktigt att köra steget i klass AB1, dvs. undvika att styra ut gallren i det positiva området. Då kan man naturligtvis reda sig utan dämpmotstånd över gallerkretsen men i gengäld måste man vara försiktig vid sådana rör som har en rejäl anodförlust, många hams

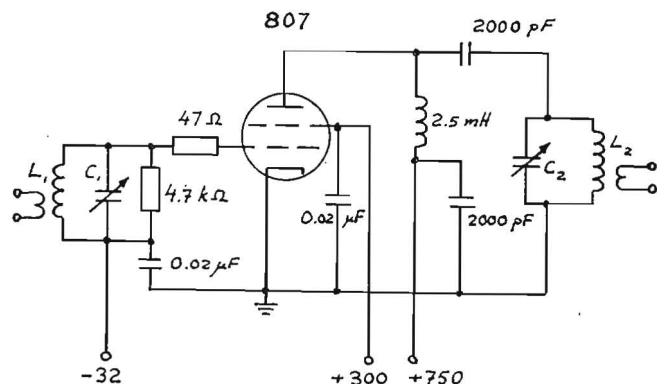


Fig. 4

Komponenter:

C1, C2: 300 pF variabel
 L1, L2: 3.7 MHz 7 μH
 14 MHz 1,8 μH

i SM har säkert en eller annan 304-TL som ligger och samlar damm och detta rör ger i AB1 med 2000 volt anodspänning en maximal uteffekt av 250 watt vid en negativ förspänning av -170 volt och en styrspänning med toppvärdet 170 volt. Driveffekten är noll eller mycket liten eftersom röret aldrig drar gallerström.

Ett förhållande som bör påpekas är att för linjära slutsteg måste negativa förspänningar och skärmgaller spänningar hållas mycket konstanta. För de två 807-stegen kan skärmgallerspänningen stabiliseras med två VR-150 i serie och den negativa förspänningen kan antingen tas från ett batteri eller en relativt lågohmig spänningsdelare över bias-likriktaren. Ett elektroniskt reglerat spänningsaggregat är värt sin vikt i guld för den som vill veta var han har sina spänningar.

Naturligtvis måste det linjära slutsteget vara fullkomligt fritt från parasitvängningar av olika slag vid alla utstyringsgrader. Mindre nogräknade amatörer brukar ibland »kurera» en parasit genom att öka negativa förspänningen på steget — detta är att sticka huvudet i sanden som en struts och går inte alls vid linjära steg. Linjära steg har en oerhörd effektförstärkning och det behövs inte så stor feljustering av t. ex. en neutraliseringskondensator för att steget skall börja visa självständighetstendenser.

Vid avstämning och belastning av linjära slutsteg går man till väga på vanligt sätt — det bör understrykas att man till en början måste se till att alla strömmar och spänningar stämmer med de uppgivna värdena, man får inte i sann amatöranda sätta igång med att styra ut och belasta steget för absolut maximal

antennström; när det gäller ESB brukar det tillståndet tyvärr sammanfalla med villkoren för mesta splatter och distorsion. En grundlig diskussion av finjustering av linjära steg fordrar för mycket spaltutrymme för att göras nu, men det finns många bra artiklar i QST och CQ för den som är intresserad (se litt.-ref. nedan). Om man använder sin mottagare med förstånd och inte är för het på gröten kan man för det mesta komma fram till en inställning där man både är nöjd med kvaliteten och uteffekten samtidigt som de givna data inte överskrides.

LITTERATUR

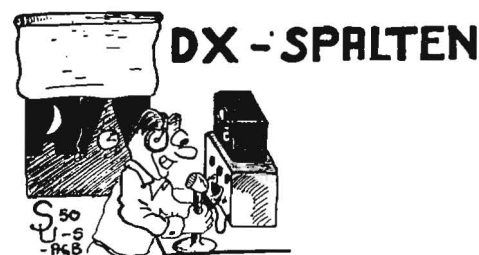
- S. G. Reque, W2FZW, »Linear R. F. Amplifiers», QST May —49.
 W. B. Brune, WØTTK, »Distorsion in Single-Sideband Linear Amplifiers», QST, November 1954.
 R. E. Long, W3ASW, »Sugar-Coated Linear Amplifier Theory», QST, October 1951.
 R. E. Ehrlich, W4CUU, »How to Test and Align a Linear Amplifier», QST, May 1952.
 C. W. Eckhardt, W7BBK, »The Single Sideband Linear», Single Sideband for the Radio Amateur, (ARRL publ.), p. 136.
 B. Russ, W2QZ, »The Little Firecracker Linear», QST, September 1953.
 J. N. Brown, W3SHY, »Getting Started on Single Sideband, part IV, V», CQ, July, August 1953.
 N. R. McLaughlin, W6GEG, »Linear Tips», CQ, March 1955.

73
 SM5AQW

Från ÄLVSNABBEN

och Guantanamo, Cuba, kom härom dagen en hälsning till alla i SM-land.

Temperatur: I skuggan 35° C.
 I vattnet 27° C.



DX-red har nu, helt förxrossade, lyckats samla sig så mycket efter anstormningen av lösningar till xrysset i QTC 12/56 att vi kunnat lätta på förlåten. Vi fann att av de 13 (!) inströmmade lösningarna var 8 OK. Med vårt av många omvittnade rättspatos i åtanke, befanns vid lottningen det utlovade FL-8-filtret komma att tillfalla SM5AJU i Linköping. Även »2:an», SM7BT, kommer att erhålla ett av DX-red. donerat pris för sin insats. Goda lösare i övrigt var DW (storslagen lösning på 1 m² papper), KV, AFS, AIG, BVF och CXF. — Genom ett mindre förbiseende från red:s sida hade en nyckeluppgift bortfallit i

nedre högra hörnet, men de flesta hade riktigt gissat att RTT var lösningen till »XL-special». Vi har accepterat alla rimliga varianter på denna punkt, men kan i stället bara tänka oss TRNAVA som QTH för OK3WM. Längst upp till vänster har den något regelvidriga utformningen av xrysset samlat olika lösningsförslag, vilka alla varit tänkbare. Se f. ö. separat bild.

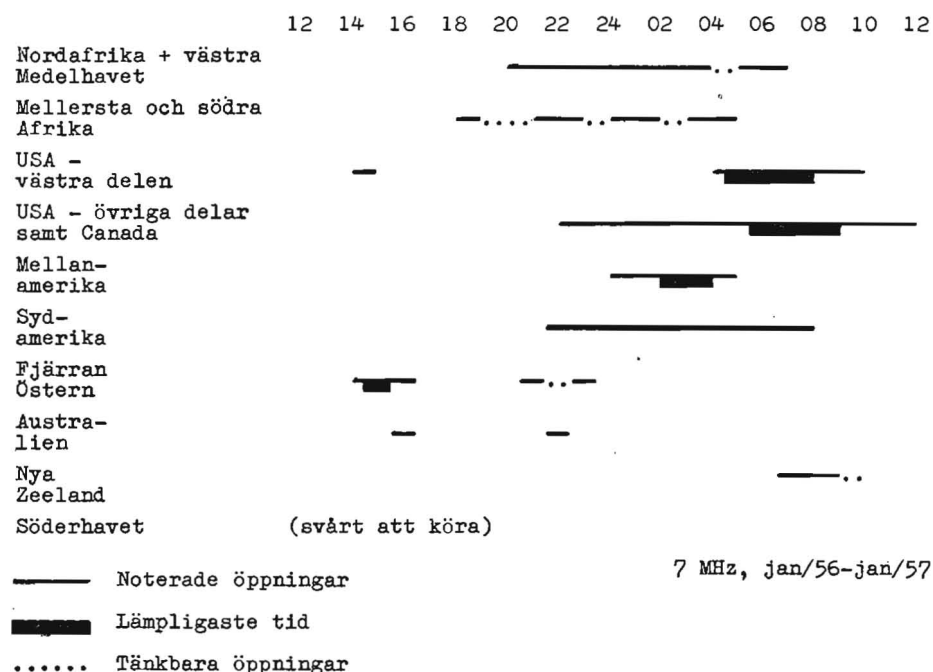
Ett i sitt slag sällsynt och just därför särskilt välkommet bidrag till DX-spalten har SM5CFX insänt. Bosse har noggrant följt condx på 7 MHz under tiden jan/56—jan/57, och vi återger hans observationer i diagramform. Man ser tydligt att det fordras noggrann bevakning och ofta nattvak för att uppnå vissa DX-mål. Tnx, Bosse!

80 meter

inleds denna månad med litet nyheter från SM5BFR — Carl-Eric har loggat W1BU, 1SAD, 1ZXT, 1UFW, 2IVS, 4FST och VE2LI. Condx har varit medelmåttiga och bandet har inte öppnat förrän framåt morgonsidan — tiderna för ovanstående är genomgående ca 0830. SM5AQW fick svar från ZC4IP 1930 och

NOLL	N	I	L	DIPLOM	HB9	1000	MR.	I	VE8	TROUBLE	B	HOLDA	TENN
Ø	VE6	QSL	W	A	C	K	A	N	T	O	N	N.Z.	Z
DX	A	Q	W	A	N	Y	S	C	H	W	E	I	
L	M	T	Y	S	UNDERTRYCKA	FÄGEL	U	V	A	TAN-GER	K	T	F-GATA
B	E	A	M	CNS	E	V	A	HAR	E1-CALL	R	Ö	R	T
E	T	N	A	L	UZ-BEK	U	I	8	HOPPAR	ELLER	GÅR	AV	U
RE	O	S	T	A	T	D	R	O	S	S	E	L	R
OK3WM	QTH	T	R	N	A	V	A	VU	HOSPITAL	7	K	H	U
P	A	N	Y	C	K	L	I	N	G	S	A	A	R
SISTA	STEGET	E	M	KORT	METER	A	L	N	B	STAM	AFRIKA	954	L
RÅ	IBLAND	K	E	R	E	M	KURV	FORM	D	A	KOLÄTE	SKREV	QTC
T	O	N	QRO!	M	E	S	I	N	U	S	I	E	T
ORGAN	GRÖNA	ÖN	E	I	R	E	&	E	T	XL'S	R	T	T
Q	T	C	1	ZON	23	T	A	N	N	U	T	U	E

Red:s lösning till DX-xrysset i QTC 12/56



Ett års 7 MHz-condx enligt SM5CXF.

UN1AB 1915. ZC4IP står till tjänst för dem som behöver Asien på 80 meter fone. Det är anmärkningsvärt hur sällan man kan höra SM-stationer på 80 meter fone om kvällarna, 5AQW har trots trägna försök bara kontaktat en enda SM sedan i september.

40 meter

har tydligen givit rika skördar — SM5CXF inleder rapportraden med YI2RM 0140, JA5AG 1550, JA3ZU 1530, 3W8AA 1530, MP4BBL 1620, ZL2AF 0845, UL7KBA 1700, ZS6AJH 0430, OX3LW 0900, VK2AMB 1640 samt W7TKB (i Montana om det intresserar) och många andra W. SM5BFR loggade K2RVS 0945. OB Viking, SM7BUE, har varit flitig och visar fram UG6AM 2130, ZC4IP 2300, PY7ADR 2200, PY2YY 0800, TI1WS/MM samt ett flertal W omkring 0830. SM7AVB i Klippan har nycklat med UA6AK, IT1AGA, UF6KAF 0210, UL7KBK 0530, UA9DA 0530, VE2LI samt PY1 och W1—4. SM5AJU i Linköping nyttjar 50 watt och en WØWO och nämner W1—4, 6 och 8 00—06, PY4OD, OX3CP, VP8VN, CO2OM, VE, YI2DX, 4X4IU 0900, KP4CC, 3W8AA, ZC4IP, UD6, UF6, UG6, UL7, UI8 och UA9. Leif har med skälvalande öron

lyssnat till HR2AD, VP2LU, HH, YS1, VK6 och PJ2ME på Sint Maarten. SM5DX har legat i som en rem och har förutom en hög W1, 2, 3, 4 och 8 samlat in UA9KQA, UA9KEC, UF6PA, CT2BO, CT1QN, SM8YF nära Guadeloupe (FG7), UH8AB 2100 T7, samt KP4YT och YI2DX. Folke har lyssnat på EA8AX och FA8BG på morgonen — finns det någon SM som har QSL från FA8BG? (red. kommentar). Folke klagar över nil QSL från FG7XD — det kommer nog OB!

Mr SM5BRS, Bert i Enköping, kör med en 50 W pepparrot och har loggat YI2RM 2200, TF5TP 1630, 4X5RE vid Sinai 0145, PY7AFX 0800, VE8OW 0715 (QSL från 8OW har anlänt), UA9DT, KJA, KEC och KSD, många W, bl. a. W6MOJ 0300—1100, OHØNB (Åland är separat land för DXCC nu), UN1AB 1700 och IS1MM 0800. Bert har lyssnat till sigs från PJ2ME 0515, W7GM 0545, JA3ZR 1630, MP4BBL 1645, VO3X 2330, 3W8AA 1700 samt HK1EQ. OB SM4ASX rapporterar W2FA 0810, UA9AJ 0810, UC2AO och UA4HS 0800 och har hört AP2AD 0810, TA1BB 0640, PY2 0730 samt W5JPC 0820. Finns det inga SM som kör DX på 40 meter foni? SM5AQW har hört många W1, 2 och 3 på 7,2 MHz ESB »tuning 7050 up».

På 20 meter

har Bosse, SM5CXF, nycklat med YV5AE, 2330, KG1FR 0930, FB8BD 1845, OQ5FT 1900, UA1KAE 1700, VQ2IE 1900 samt CR6CZ och UN1AA 1400. OT SM6RS avverkade under december mängder av W från de flesta distrikten plus sådant som CN8CR, CR7AF, ET2US, ET3AF/2, JA2, KH6BIJ, KV4AA, LU8ZW, MP4BBE, VE7ANQ/8, VE8AB, VK4SE, VQ2AS, VS1HB, ZB1LP, ZC4AM, ZL3OB samt ZS1AG och OU. Tage kör med en halvvägs sluttande dipol (45°). SM5BFR har loggat div. W, KP4 och KH6. SM4BPJ har flyttat till Arvika från Nyköping och har satt upp en s. k. babybeam — med hjälp av den antennen har Sune överlistat W1—Ø, VE1—8, ET2US, JA6MW 1120, SM8CZH/MM utanför CT1, OX, KH6, HK3PC 0520, VO2, KV4AA 2000, YV5HL 0510, WØDAO i North Dakota, VP5BL och VP4CJ 0540. SM4ASX har lyssnat litet grann och nämner på fone W6CCO 1710, ET2US 2020, ZS6AYL 1800 och på cw KL7ABS och ZE2P (?). SM5AQW deltog under några timmar i den första DX-testen på ESB och loggade ett hundratal W i alla distrikt (bl. a. Montana, Utah, Arkansas och Oregon) samt TG9AD 0230 (sänder gärna QSL), BV1US på Formosa, VK2VA och VK3AEE, SVØWA, TF2WBQ samt HR2WC. SM5OH deltog också i testen och samlade ihop över 300 kontakter utan svårighet — FB!

SM4AWW har några fina saker: UAØRK 2110, UI8KAA 1830, LU3ZS 1745 samt VQ2RG 1900. SM5CCE's nya beam fungerar fortfarande: VK9AV på Papua 14075 kHz och ZS2MI på Marion Island.

15 meter

har inte varit så populärt — de enda som nämner bandet är SM4ASX som lyssnat på KR6QW 1500 och ZL2BE 1000 (fone) samt SM4AWW som loggat VS6DN, VP2LU 1820, HP2LO 1800 och VO6AB 1230.

10 meter

har givit SM5BFR ett flertal W på fone och SM5CXF har provat mikrofonen på ZP5CF. SM4ASX har kört VP6FR 1610.

Strays

Uppgiften om att UA4FC är i zon 14 i ett föregående nr är fel — hans QTH är Dickson Island, som ligger i inloppet till Jenisej-viken i norra Sibirien och zonnummeret skall alltså vara 18 (tack —KV!). Dickson Island har en god, naturlig hamn och hyser bl. a. en kustradiostation och en meteorologisk station. Från OK3MM meddelas via SM5CCE, att UP2AS och UA1KTI far till Tannu-Tuva någon gång mellan mars och juni. UAØKSI är på Wrangel-ön medan UA1KTO tydligen är en pirat — ingen aktivitet på Franz Josefs land.

4X5RE är aktiv från Sinai — operator är Egon, 4X4RE, och det har påståtts att han räknas som separat land för DXCC, något som DX-red. ställer sig tvivlande till.

Åland är numera separat land för DXCC.

Tidningen CQ räknar Sicilien, IT1, som separat land för sin Honor Roll, men om ARRL godkänner det prefixet för DXCC är okänt.

QSL från /MM-stationer gäller inte för något diplom utom för ett speciellt /MM-diplom som lär utdelas i USA.

OH1ST/Ø har varit aktiv på 14 MHz.

MD5AMO är aktiv från Suezonen, han är förmodligen OK trots allt.

ZD8JP är också OK, det har samlats en hel del radiofolk på öarna i Sydatlanten emedan de används som slutstationer vid provskjutning av robotvapen från Floridas sydkust.

VK9AJ är aktiv från Cocos Keeling Island, 14080 kHz och T8c. — Operator Cecil på ZS2MI verkar vara nybörjare och föredrar cw i 10-takt, ta det lugnt, boys! — W4ML tar inte längre emot QSL för FY-stationer. — VS6DD är tillbaks i England och hörs som G3KMO på 80 meter, alltid QRV för ragchewing.

W4ML fick ett QSL från ZA1AB. — ZE3JO (ex-VQ1JO) vet ingenting om VQ9JO som var aktiv för en tid sedan.

Einar, VP8BK, är aktiv igen från South Georgia, han talar god svenska och QSL-ar troget.

Några adresser:

ZS2MI: c/o Secretary for Transport, Private Bag 193, Pretoria, S. A.

JA1OS: Toshio Shibata, 642 Ooi-Tachiai, Shinagawa, Tokyo.

TJ1QSL saknar även adress.

»Venligtvis»
SM5ANY & SM5AQW DX Inc.



Rävvred.: SM5IQ, Alf Lindgren,
Östervägen 23/II, Solna.

Om SM i rävjakt 1957

kan det ännu inte ges något definitivt besked. Fårösund och Falun kvarstår nu som möjliga arrangörer. Falun har dock ställt några villkor om hjälp från visst håll med förläggning, materiel m. m., och f. n. undersöker SSA styrelse m. fl. huruvida det är möjligt att ordna den saken. Går inte det, äger SM rum i Fårö-

sund och då antagligen 24—25 augusti. Går det. får SSA styrelse avgöra var tävlingarna ska försiggå.

Från Stockholms Rävjägares årsmöte

berättades en del i förra rävspalten. Därutöver kan förtälas, att »Stockholms Rävjaktsblad» (med kallelser och resultat) i år ska komma ut en gång i månaden under tävlingssäsongen 25 mars—25 september; att det finns förhandsanmälda arrangörer till 10 jakter under 1957; att SRJ på förslag av —CBD skänkte 70 kronor till Ungernhjälpen; att 1956 års poängjaktsseriechefssarrangör —BNJ förrättade prisutdelning, varvid priserna (från Svenska Radiobolaget och AB Bo Palmblad) räckte till de 11 bästa av de över 30 man, som provat sin lycka i poängserien. Resultat:

Pl. Namn	Antal rävar	Tid	Pl. Namn	Antal rävar	Tid
1. SM5YD	12	4.37	9. SM5II	9	6.21
2. SM5ATZ	12	5.16	10. B. Andersson	7	5.46
3. SM5IQ	12	5.23	11. N.G.Ekstedt	6	3.56
4. SM5AKF	12	5.41	12. SM5BLX	6	6.06
5. SM5BZR	12	6.24	13. SM5-2006	5	3.01
6. SM5AIU	12	6.29	14. SM5BD	5	3.19
7. S. Holmgren	11	6.50	15. SM5BJP	5	3.42
8. J.O.Sjöström	9	4.47	16. B.Malmqvist	5	6.19

Från Göteborg skriver —BJB

att de flesta rävjägararna är chalmerister, och de övriga har —ARV skrapat ihop på sin arbetsplats. »En novembersöndag hade en demonstrationsjakt anordnats i Slottsskogen. Tyvärr frös demonstrationen inne, då bara ett litet fåtal av de inbjudna intresserade dök upp, medan däremot jakten gick som vanligt, dvs. ett femtontal saxar med ägare infann sig. Det blev en riktigt trevlig och ganska knepig jakt inom det lilla området. — Några allvarigare försök att ordna rävjaktsverksamheten har hittills inte gjorts, utan jakter har ordnats när någon eller några har känt sig inspirerad(e) till detta. Vår nyårsföresats får alltså bli att organisera det hela något fastare och att ordna något slag av tävlingssystem för att sporra intresset för rävjakt.»

Senare ringer —BPP från Götet och berättar om ett förestående samarbete med Mölnåls signalistförening, ev. på rävsaxbyggsplanen. Vi återkommer väl till ämnet.

Från Vänersborg berättar —CU

»Att vi har en klubb med hams från Trollhättan—Wargön—Vänersborg. Vi är ca 15—20 medlemmar, varav ungefär 10 med lic. Vid det senaste meetinget 10/1 diskuterade vi rävjakt och speciellt saxar. Det finns nu ett ganska stort intresse för rävjakt, och vi behöver bygga saxar. Det finns två saxar inom klubben.

Vid sjätte distriktets meeting här i Vänersborg våren 1956 ordnades en enklare biljakt med jägare från Borås, Uddevalla och grabbar häromkring. Saxar och sändare lånades bl. a.

från —ALQ i Uddevalla. Rävorna var utplacerade inom stadens hank och stör, en i ett litet båtskjul och den andra på en skuta som låg förtöjd i hamnen. Det var inget tvivel om att killarna hade kul!»

Från Linköping rapporterar —CD:

»Här i Linköping har rävjakten aldrig fått någon riktig fart, och det är för närvarande mig veterligt endast SM5ARS och jag som har rävsax, och så har SM5XE en under byggnad, vilken jag skall försöka påskynda.»

Vidare berättade Gunnar att han skall ordna DM i rävjakt i samband med vårens distriktssamling. Hoppas att alla rävjägarare i SM5-L åker dit och tävlar, så att det blir den där riktiga farten på Linköpings rävjagande!

Från Jönköping förtälar —BFU:

»Jag är inte 'rävjaktsledare' här i Jkpg men sekreterare i Södra Vätterbygdens Signal BF och ledare för de telegrafi- och ungdomskurser vi i flera år haft igång här. Förra året hade vi en kurs i rävsaxbygge; vi inköpte fem byggsatser från Elfa, som grabbarna själva lödde ihop och fick att gå mycket bra. Meningen var att sedan sälja dessa saxar till självkostnadspris och för dessa pengar inköpa en ny omgång byggsatser, bygga på nytt och sälja. Kanske inte med mottot 'en sax i varje familj' men något ditåt. Sporten är emellertid inte så känd här (ännu). Vi har haft ett par rävjakter med ett tiotal deltagare varje gång. För att förebygga ev. skallgång har varje rävjägarpatrull utrustats med UK-pyts. Jaktivern var god men resultatet kunde kanske bli bättre. Framför allt borde en stad av Jkpgs storlek kunna pressa fram flera jägare.»

Ytterligare ett par rapporter

har inströmmat, men de får faktiskt stå över till nr 4. Detta bör dock inte hindra dig, som ännu inte har hört av dig från din landsända, att skriva och tala om hur ni har det där.

Ett ofta återkommande problem

tycks vara att man bara har 2—3 rävsaxar på en ort, och att det trots propaganda och påtryckningar inte vill bli fler. Därför ordnar man inga regelbundna jakter utan nöjer sig med en eller ett par per år vid distriktssamling el. dyl. Men det är inte att undra på, att folk drar sig för att investera pengar i rävsaxar resp. hålla sina saxar med användbara batterier, om de inte vet att de får riklig och regelbunden glädje av grejerna. Därför måste propagandan bland hamsen (övriga radiopysslare, speciellt yngre, icke att förglömma) gå hand i hand med genomförandet av ett tävlingsprogram, som verkar oproportionerligt stort i förhållande till de få deltagarna den första tiden.

Det där är en tung vev att dra. I Stockholm t. ex. var åren 1948—50 rätt besvärliga: ett fåtal idealister byggde saxar och lånade ut

inkl. batt.), byggde själva så många portabla sändare så att det räckte till även deras rävräkaste jakter — och så brev och telefonsamtal i det oändliga. Nu däremot går det mesta av sig självt. Lite propaganda fortsätter man förstås med, men nu ger den större utbyte med mindre ansträngning: på första stockholmsjakten i år, som kommer att utformas speciellt för nytillkomna rävjägarare, räknar man med att nära tjugo nybörjare med egna saxar kommer att möta upp! Jag hoppas att det ska ordna sig lika bra för alla rävjaktsentusiaster runt om i landet!

SM5XA Field Day 11—12 maj

Till Field Day och DL5L-meeting inbjudes på Sättravallen (25 km söder Linköping) lördagen den 11 och söndagen den 12 maj.

I samband därmed inbjudes till DM i rävjakt (dagjakt) den 12 maj, se särskild inbjudan. Under Field Day stn grv på 10, 20 och 80 mb. Sättravallen är Linköpings stads friluftsområde i en mycket naturskön terrän vid Sättrasjön.

Inkvartering kan ordnas för minst ett 80-tal deltagare. Föreläggning sker i grupp-föreläggning eller familjevis. För familjer finnes rum med 2, 3 eller 4 bäddar + golvutrymme för sovsäckar! Till varje föreläggning hör kök med fullständig servis för 6 personer, så självhushåll är lätt att arrangera om xyl så vill. Sänglinne måste medföras.

Program:

Lördag: samling och orientering på platsen samt på kvällen gemensam enkel supé med underhållning och dans.

Söndag: DM i rävjakt, meeting, auktion samt demonstrationsjakt.

Priser: Supé lördag 6:— (önskvärt att alla deltagare i denna). Grötkost söndag 2:—. Stabil lunch söndag 5:—. För barn under 11 år halva måltidspriset.

Föreläggningspriser: 1:50—3:—/bädd samt för stugor med fyra bäddar 8:50/stuga.

Kommunikationer: Buss från Linköping eller tåg till Bestorp samt privata bilar, bussar och ev. helikopters.

Preliminär anmälan sändes till SM5XA Field Day, Box 5008, Linköping 5 före 10 april, var- efter ett fullständigt program med anmälningsblankett, buss- och tågtider m. m. översändes till dem som insänt preliminär anmälan. För att nedbringa kostnaderna, då någon anmälningsavgift ej upptages, var god bifoga dubbelt porto. För dem som själva avser att ordna sitt logi och sina måltider på annat sätt än enligt ovan behövs givetvis ingen för- anmälan.

Slutlig anmälan insändes senast den 25 april. Upplysningar lämnas efter hänvändelse till löjtnant F. Lindkvist, Bjälbogatan 3 A, Linköping, tfn 298 00:81 (begär personligt) eller bostad 255 97 efter 16 mars.

Leta igenom dina skrymslen om du har någon pryl lämplig för vår auktion samt vik den 11—12 maj för ett deltagande i DL5L första Field Day med xyl och sec opr.

Till en trevlig weekend inbjudes alla intresserade.

SM5XA Field Day

LRA | SM5RC, DL5L

FD



Denna bild visar den idylliska Sättrasjön med en del av bebyggelsen som kallas för Sättravallen. Du tänker väl inte gå miste om Field Dayen den 11—12/5 1957 och därmed chansen till en trevlig weekend på denna natursköna plats?

SSA special-contest

Tid: Tisdagen den 26 mars kl. 2000—2130 SNT. Tiden uppdelas i tre pass om 30 min. 2000—2030, 2030—2100 och 2100—2130.

Frekvenser: 3,5 och 7 MHz.

Anrop: Test SM.

Vågtyp: A1.

Msg: Siffergrupp av typen 09579 utväxlas. De två första siffrorna utgöra löpande nummer på förbindelsen med början på 01. De tre sista siffrorna är RST.

Det är tillåtet att kontakta varje station en gång per band och pass. Max. kan sålunda erhållas 6 QSO med en station.

Det gäller att på kortast möjliga tid köra 35 test-QSO, varav det sista (OBS! endast det sista) med HQ-stationen, SM5BCE, som är QRV hela testen på frekvensen 3550 kHz.

Exempel: När 34 QSO avverkats är sista löpnumret 34. Nästa QSO blir med HQ-stationen och får löpnr 35. HQ-stationen lämnar då en siffergrupp med löpnummer 01 till den som kommer först, 02 till den som kommer två, osv. HQ-stationens svars-msg blir sålunda direkt angivande av vederbörande stations placering i testen.

Kl. 2200 tillkännager HQ-stn resultatet.

För kontrollis skull skall logg insändas till SSA tävlingsledare senast den 1 april 1957.

SSA tävlingsledare tillsammans med två andra hams, varav en i södra och en i norra SM, övervakar tävlan.

SSA tävlingsledare / SM6ID

Aktivitetsdiplom

SSA har beslutat att för sina medlemmar instifta ett aktivitetsdiplom.

Diplomet utfärdas till alla som under ett år, räknat fr. o. m. 1 jan. t. o. m. 31 dec., med logg-utdrag kan uppvisa 350 QSO på 3,5 och 7 MHz. Enbart CW eller fone eller båda blandat. Tävlings-QSO är tillåtna. QSO-fördelningen skall vara sådan, att inget av banden har mindre än 150 QSO.

Amatörer med C-certifikat erhålla diplom för 250 loggförda QSO på 7 MHz.

Stickers utdelas för varje 50-tal QSO som överstiger normalfordringarna. Dessutom kommer till de bästa poängplockarna varje år att utdelas priser.

Medlem som önskar erhålla »Aktivitetsdiplom 350» resp. »Aktivitetsdiplom 250» skall senast den 31 januari till SSA Diplom Manager insända uppgift om antal QSO fördelade på 3,5 och 7 MHz. Loggbok med svarsporto skall medfölja.

Skandinavisk UK-test den 23 och 24 mars

UK7 inbjuder härmed alla licensierade amatörer i Skandinavien till årets första test på UK.

Kontakter med stns utom Skandinavien få räknas, men dessa stns kunna icke själva deltaga i tävlingen.

Testen uppdelas i 2 perioder enligt:

Period 1: 23/3 kl. 2200—2400 SNT.

Period 2: 24/3 kl. 1000—1200 SNT.

Varje stn får kontaktas en gång i varje period på både 144 Mc. 432 Mc etc. Korsbands-QSO godkänns ej. Både CW och fone får användas.

Vid poängberäkningar multipliceras det sammanlagda antalet km med antalet QSO. Varje deltagare anger själv distanserna i km.

Ett kodnummer, jämte QTH, bestående av RS eller RST åtföljt av ett tresiffrigt löpnummer med 001 för första kontakten, utväxlas under varje QSO.

Testloggarna skall ange QSO början, motstn, sänd och mottagen kod, band, vågtyp och distans i km samt en tom kolumn för testkommitténs anteckningar.

SSA loggblad rekommenderas. Loggen undertecknas av operator och sändes till SM7BE Åke Lindvall, Tullgatan 5 A, Lund, samt skall vara poststämplat senast den 3/4 1957.

I förhoppning om livligt deltagande önskar vi alla en trevlig test med fb condx.

UK7 testkommitté

NRAU-testens resultatlista 1957

1. SM5BCE	384	36. LA4ND	142
2. OZ7BG	363	37. SM5ARS	136
3. LATY	334	39. OH1SU	134
4. OZ9DR	334	40. OH2XK	133
5. OZ1W	319	41. LA4ZC	133
6. OZ7BO	303	42. SL4BP	130
7. LATX	300	43. OH3TI	126
8. SM2AQQ	280	44. OH2NQ	125
9. SM4KL	258	45. LA1P	123
10. LA8J	251	46. SM6SB	123
11. SM5ANY	251	47. SM2CDF	121
12. SM7QY	242	48. LA1TE	118
13. OZ7BB	233	49. LA2JE	115
14. LA1K	231	50. LA3TD	113
15. SM5AEV	226	51. LA2O	113
16. SM5BUT	220	52. SM6JY	111
17. SM7FB	216	53. LA2Q	110
18. OH2LU	200	54. SM5BDY	110
19. OH2YV	194	55. SM5AJU	110
20. SM5BRS	193	56. OH6RJ	110
21. LA8M	190	57. SM7EH	108
22. OH1PW	185	58. OH8PJ	108
23. OZ2NU	180	59. OZ4IM	106
24. SM5DX	179	60. OH2HK	104
25. OH4NT	176	61. OH2LP	104
26. OH2RY	174	62. OZ7T	104
27. OH6SD	171	63. LA5QC	104
28. OZ7AC	163	64. OH5QN	102
29. OH6PK	158	65. SM7BDK	102
30. LA9LE	157	66. OZ4AH	100
31. OH3OD	157	67. SM2BJS	100
32. SM2BQE	153	68. OH6OB	99
33. LA5TE	149	69. LA6UB	97
34. OH3NY	149	70. OH9PF	97
35. LA6U	145	71. OH6QZ	96

STATISTIK

	OH	LA	SM	OZ
Antal licens pr. 1/1 1957	1081	808	1325	1320
4 proc. heraf	43	32	53	53
Antal indsendte logs	75	28	38	24
Procentvis deltagelse	6,94	3,95	2,86	1,81
Samlet antal points	5024	3455	4472	2923
	(2442)	(2077)	(3012)	(2530)
Samme i forhold til 1956	+2582	+1378	+1460	+393
Middelpoints	116,8	107,9	84,3	56,2
	(59,8)	(80)	(55,7)	(45,2)
Fremgang fra 1956	57,3	27,9	28,6	11,0
Lands placering	1	2	3	4

NRAU-testen 1957 vil komme til at staa som et minde om den ganske enestaaende indsats, som amatørerne fra Finland ydede. Herom taler løvrigt resultatlisten og statistikken med al tydelighed. Aktivitet, antal af indsendte logs og disses gode og ensartede karakter bærer præg af en velforberedt testdeltagelse, som ikke har kunnet undgå at give resultat.

At resultatet dog maa overraske selv finnerne kan følgende kommentar paa den finske contest-managers (OH2XK) log tydeligt tilkendegive:

Jeg har fornøjelsen at takke for en fin konkurrence. Tror at mange skandinaviske amatører var paa baadene for at faa points til deres lande, i alla tilfælde har jeg gjort mit bedste for at faa OH-boys til at deltage. Kun beklageligt at vor beliggenhed her er paa den daarligere side, saa det er umuligt nogen sinde at faa NRAU-Cup til Finland. Personligt er min mening den, at jeg ikke kan lide tanken om 5 mands hold, som I har foreslaaet der i EDR, fordi vi i det tilfælde altid vil ligge paa fjerdepladsen.

Vel, pokalen gik til Finland. Og i anledning af NRAU-testens jubilæum sender EDR som den arrangerende forening en ekstrapræmie til SRAL med vor forenings hjertligste gratulation og ogsaa som et udtryk for vor beundring for den øvede indsats.

Og maa vi ogsaa takke deltagerne fra de øvrige lande, fordi de gennem god aktiv deltagelse — og benyttende de gode konditioner, der var under hele testen — gjorde denne til en herlig sportslig og kammeratlig begivenhed.

Med hjertelig hilsen paa EDR's vegne
BÖRGE PETERSEN.
OZ2NU

Senaste nytt om solfläckscykel 19

För ett år sedan ansåg man sig kunna förutsäga, att innevarande solfläckscykel skulle nå sitt max i oktober 1957 med 159 fläckar (se QTC 6/56). Så blev det nu inte; den uppåtgående delen av solfläckskurvan steg både brantare och högre än man räknat med på solobservatoriet i Zürich. När detta läses, befinner vi oss redan på max med ett solfläckstal av inte mindre än 176! Därmed har världs... förlåt, solrekordet från 1778, 160 fläckar, slagits med stor marginal. Den senaste förutsäggelsen gäller 1957 och ser ut så här:

jan.	171	solfläckar
febr.	174	»
mars	176	»
april	175	»
maj	173	»
juni	171	»
juli	169	»
aug.	166	»
sept.	163	»
okt.	160	»
nov.	159	»
dec.	156	»

—MN

Resultat från jultesten på UK

	Poäng		Poäng
1. SM7BE	11050	12. OZ3NB	3961
2. OZ8MD	9804	13. SM7BEK	3190
3. OZ2AX	9548	14. SM4NK	1824
4. OZ9BS	9165	15. OZ7TZ	848
5. OZ9R	9090	16. SM4LB	510
6. SM7BOR	8820	17. OZ8LM	476
7. OZ7AN	7002	18. SM4BOI	362
8. OZ7LX	6384	19. SM4PG	302
9. OZ7BB	5760	20. OZ4KA	166
10. OZ5AB	5610	21. OZ9NH	125
11. OZ1CR	4896	22. SM5UU	58

UK7 testkommitté

Resultat från REF:s test 1956

	Sverige		
1. SM6ID	67	8. SM7BDK	12
2. SM5IZ	61	9. SM5BSJ	10
3. SM5CCE	53	10. SM5BPJ	7
4. SM4BGB	30	11. SM5BUX	5
5. SM5BTX	20	12. SM7EH	4
6. SM5AIL	19	13. SL4BP	1
7. SM3AF	13	14. SM3AST	1

De 5 bästa utom Frankrike m. besittningar:

1. HB9LU	133	4. G8TS	96
2. PA0AGR	104	5. HB9PU	95
3. EA5BD	100		

73's
SM5CCE

1) QTC nr 6/1954, sid. 133, vänstra spalten, översta stycket. F1-RTT-sändarna ligga utmed undre skiftsidan i vila, liksom F1-morse-sändarna.

2) QTC nr 7—8/1956, sid. 162, högra spalten, mellersta stycket. Vilottillståndet med slutna nycklingskontakter skall ge undre skiftsidan.

3) QTC nr 7—8/1956, sid. 164, högra spalten, tredje stycket nedifrån. I mottagaren skall kontrolleras, att vilottillståndet ger undre skiftsidan.

Det blir alltså till att nu vända helt om på printertecknen. Givetvis gäller detta provsändningar, sålunda även bokstavsföljden RYRYRY — — —, vilken väl är den vanligaste provsändningen för kontroll av en teleprinter och som vid lyssning låter ungefär som ett ideligt upprepande av siffran 4 eller siffran 6 i morsetecken.

Sune Bæckström, SM4XL



Aktivitetstesten

Resultat från februariomgången:

—7BCX 36 poäng, —7BAE 34, —7ZN 30, —7AED 16, —7YO 16, —7CIH 15, —5UU 12, —4NK 11, —5MN 11, —5FJ 10, —7PQ 10, —5CHH 10, —5BPI 10, —4BIU 9, —7AW 8, —7BOR 8, —5AAD 8, —4PG 7, —5AAP 7, —7AUG 6, —4BTF 5, —4LB 4. Sen logg: —5BDQ 20, —5ANW 8.

Flera plusgrader, omkring 750 mm, mulet och blåsig. Däliga konds. Överraskande många SM7:or med. SM4-orna flitiga som vanligt.

Kommentarer:

—5AAP: »Hoppas grabbarna inte blev ledsna, när jag bara kunde köra cw. Min modulator har nämligen 'lämnat in'. Ganska hopplöst att höra några dx, när bilstörningarna + en hel del brus (som ett större vattenfall) gör att störningsnivån ligger på c:a S4—5. Hörde i alla fall —5BRT flint. Har rätt tag i en fb rotor, som så småningom kanske kommer att öka möjligheterna.»

—7YO: »Ja, denna gång var det ganska livligt i 7:e området, däremot hörde jag ej mycket från norr. Hörde endast —4BIU vid 10-tiden och ropade honom, men nil för qsb. Därför vände jag SW-vart och hörde då OZ7BB ropa —5FJ, men det gjorde tyvärr ej —FJ. Jag ropade då OZ7BB och fick honom.»

Dessutom gjorde jag två nya bekantskaper, nämligen —7BTN i Karlskrona och —7AUG i Karlshamn. Vännerna —4BIU och —5BDQ hörde jag ej av denna gång — men, värvärdet tycks redan ha kommit här och det blir väl mer av den sorten.»

—4BTF: »Gårdagens blev en svag omgång, och ändå satt jag 'reglementsamt' vid pytsarna till kl. 24 och körde alla jag hörde. Men det är väl bara att spotta i nävarna och sätta igång med byggandet av en xtalkonverter. Med sådant agn kanske det nappas bättre.»

—7ZN: »Condx denna gång medelgoda och många stns qrv, särskilt söderut. Men jag hann ej qso:a alla. Lyssnade efter SM4/5, men bara —4BOI, —4PG, —5FJ och —5MN gick igenom.

”Worked All GM-award” — WAGM

Utgivare: Aberdeen Amateur Radio Society.

Regler för SM: 2-vägs förbindelser på amatörbanden med

1.— GM2	1.—GM5
15.— GM3	1.—GM6
1.— GM4	1.—GM8

CW, Fone eller blandat. Ett eller flera band. Minimirapport för CW RST 338, för fone RS 38. Krossband-qso räknas ej.

Alla kontakter måste vara gjorda från samma call-area, och senare än 1/10 1946.

Avgiften är £ 0.2.6 eller 10 IRC:s.

Adress:

A. G. Anderson, GM3BCL — »Helford» Pit-fodols — Aberdeen, Scotland.

73's
Kjell, SM5CCE

Då jag nu uppnått seger, om än så knapp, i månads-testen 1956 vill jag i fortsättningen delta utom tävlan, dvs. jag sänder in logg som vanligt varje månad men deltar ej sammanlagt för hela året. Detta för att jag nört, att många hams resonerar som så, 'det är ingen idé att vara med, för —ZN vinner varenda gång'. Det är ju inte så det ska vara, utan alla men upp till kamp 1957!

Beträffande priser i månads-testen önskar undertecknad ej komma ifråga vid fördelningen av de materiella priserna. Det är de som ligger långt ned i prislistan, som behöver grejerna! Som första pris, i vilken test det vara må, kan ju ett diplom vara lämpligt, liksom det är förut i testerna på 'långväg'.

Om WASM 144 anser jag följande: qso räknas fr. o. m. det är certifikatet instiftats, och ej retroaktivt. Kontakterna skall styrkas med qsl eller testlogg i likhet med andra certifikat. Första certifikat erhåller den som först insänt verifikation.»

—5UU: »Undrar om mina egna sigs kom ut bättre än vad jag förmådde höra i form av dx, då —MN och —FJ var de enda jag med säkerhet kan säga mig ha hört, kanske —7ZN fanns där en enda gång svag som en viskning. Övriga gänget fick både 7:or och 4:or, så vi får väl ta och prova vännen —AOL:s nya recept med ESSCC till nästa gång, så får vi se skillnad, hoppas jag. Annars är det ju alltid lika roligt att få vara med givetvis och dra sitt strå till stacken, som det heter.»

—4LB: »Conds mycket däliga. Hörde, förutom dem jag körde, endast —4KZ med S3 samt —4BOI och —5BDQ med S1—2.»

—7AED: »Conds verkade vara hyggliga efter vad jag kan bedöma. Hörde t. ex. OZ7BB ropa —5FJ på cw. OZ7BB:s qrg är 145,25. Han är en av det fåtal OZ som använder cw på 144.»

—4NK: »De många SM4-stns var även denna gång kvällens behållning. Av dx var det bara —5BDQ, som hittade ett hål i den kompakta muren av däliga konds.»

—7BOR: »Samtliga kontakter under 100 km. Hörde många fler stns, men ingen hade tid med mej!»

—4BIU: »Bad condx hr. Vy qsb på nästan alla sigs. Hörde —3WB svagt vid 2150-tiden och ropade länge och väl men nil.»

—7AW: »Conds kanske något bättre än normalt men sri att —7BCX och —7BZX i Malmö ej hörde mig. Kallade flera ggr. Har ny caskodkonverter samt skall snart sätta upp ny ant (5 el + vridmotor). Frekvensen är 144,87 Mc.»

—5BPI: »Det har retat mej då och då att jag inte hört sigs som andra i SM5 snappat. Visst har jag anat att en hel del hängde på antensidan. Följaktligen upprustning till 4 över 4 + coax i stället för 300 ohms bandkabel + rotor. Klart till novembertesten i dess första minut. 'Annonsering' gav snabbt resultat. Grannens program 2 dränktes. Så var det förkylt med den testen. December-testen halvskaplig, januari bottenkonds. Har inte hört —4NK på månader och vi som tidigare regelbundet hade qso under testerna och dessemellan. Antennen faktiskt trimmad med hjälp av en micro-matchgrunka. Nya tag till denna test tänkte jag, snackade med —5AOL och fick löfte att låna hans nya Alfa-converter, den där grejen med ESSCC i, som ju eventuellt kommer i QTC. Provade den några dar före. Skillnaden i signalstyrka och signal/brusförhållandet mot min Wallmanacode 6J6:a häpnadsväckande. Härligt lite brus och svaga stns rakade in fint. Det här ska väl arta sig tänkte jag. Condsen försämrades förstas tidagen, snöslask, mulet, sjunkande barometer. Kl. 19 gick starten i god stil. Lokal-hamsen avverkades jagom till pausen kl. 20. Efter TV-sändningens slut kom så dx:andet. —5MN, —5FJ med S4—5, qsb till 0, BRT S9 på topparna, —4NK S3 som bäst. Med min egen converter hade jag säkert inte hört mer än —BRT av ovan nämnda. Ingen kontakt med någon av dem enligt lagen om alltings etc. —BRT blockades kapitalt av en lokalham och de andra försvann väl i qsb-dalarna. Mitt i allt detta sitter den gode —BDQ uppe i Kärsta och tar praktiskt taget rubb och stubb. Måste man verkligen flytta till Kärsta för att få vara med på ett hörn, jag bara frågar (ska vi byta QTH Du —BDQ). Nu ska här bli nåt gjort, bl. a. måste det bli en ESSCC-converter (tänka sej att det kommit så långt att det nu åntilgen finns en byggsats och att man kanske kan få lyssnarrapporter från en vidare krets vad det ligger), det måste bli en 'smalare' rx och helst en lägenhet i ett av höghusen, vidare lite mer på antensidan oxo.»

—7BAE: »Mina grejor på 70 cm är 6J6 pp blandare + mfsteg, kristallstyrd konverter. Tx: en 6J6 tripplare från 144 Mc tx, ant 6 el Yagi. Längsta qso 65 km. Kommer snart med QOE06/40 multibands-pa.»

—7BCX: »Hörde dessutom (i vissa fall kallade) SM7IA, —7BJ, —7CIH, —7AW, —7BYB, —7BEK, —6BSW, —6ANR? samt OZ5R, —7BB, —8JG, —3NB m.fl. OZ.»

—7BJ: »Hörde dessutom (i vissa fall kallade) SM7IA, —7BJ, —7CIH, —7AW, —7BYB, —7BEK, —6BSW, —6ANR? samt OZ5R, —7BB, —8JG, —3NB m.fl. OZ.»

—7BJ: »Hörde dessutom (i vissa fall kallade) SM7IA, —7BJ, —7CIH, —7AW, —7BYB, —7BEK, —6BSW, —6ANR? samt OZ5R, —7BB, —8JG, —3NB m.fl. OZ.»

—7BJ: »Hörde dessutom (i vissa fall kallade) SM7IA, —7BJ, —7CIH, —7AW, —7BYB, —7BEK, —6BSW, —6ANR? samt OZ5R, —7BB, —8JG, —3NB m.fl. OZ.»

—7BJ: »Hörde dessutom (i vissa fall kallade) SM7IA, —7BJ, —7CIH, —7AW, —7BYB, —7BEK, —6BSW, —6ANR? samt OZ5R, —7BB, —8JG, —3NB m.fl. OZ.»

—7BJ: »Hörde dessutom (i vissa fall kallade) SM7IA, —7BJ, —7CIH, —7AW, —7BYB, —7BEK, —6BSW, —6ANR? samt OZ5R, —7BB, —8JG, —3NB m.fl. OZ.»

Mystiska sigs på 144

—5CHH skriver:

»Den 21/1 kl. 23—2330 SNT hördes i min rx abt 144,6 Me VVV DE PMC58 på cw upprepas ideligen. Endast qsb-topparna var läsbara till ca 229. Det var i samband med det kraftiga norrskenet. På 440 Mc-bandet hördes oxo samtidigt flera utländska stationer. Undras om någon vet om PMC58 verkligen låg på 2 mb? Om ej, så har väl signalerna blandats in i min rx på något annat olämpligt sätt.»

För dx:are att bita i

—5CCE rapporterar:

»FASIH är qrv på 144,006 Mc varje kväll kl. 2000—2200 GMT. Intresserad av dx. Han är också qrv på 14 Mc cw de flesta kvällarna i veckan före kl. 2000 GMT, och då går det bra att resonera om sked. Det vore väl inte omöjligt nu till sommaren med högtryck och solfläckar att det bleve en öppning åt det hållet?»

Tack för msg, Kjell!

SM6 Göteborg

Brev från —BTT:

»Förslaget till stadgar för ett svenskt 144 Mc diplom är i stort sett bra, det finns dock ett par punkter, som jag inte är nöjd med. Varför bestämma en minimirapport? Om någon kör en SM2:a, så får han naturligtvis 339 i rpt även om han är 229, för diplomets skull. Rapporterna kommer då att förlora sin uppgift från att vara en objektiv bedömning av läslighet, styrka och ton

till att bli lika schablonmässiga som på KV-bandet. En riktig rapport är ju ett utmärkt mått på UK-konditionerna, då man ju på UK kan jämföra signaler från gång till annan.

Så om eventuella högre grader av diplom. Varför inte sporta länsjakten och därmed aktiviteten i förut tysta län genom att ange t. ex. 15, 20, 25 län på diplom. Ett diplom för qso med alla länen vore ju ett alternativ.

Ställningen i WASM 144 är enligt mina funderingar denna:

6 distrikt: —5AY, —5UU, —5MN. 5 distrikt: —4NK, —4LB, —4BIU, —5FJ, —5BDQ, —5VL, —5BRT, —7ZN. 4 distrikt: —7XV, —6ANR, —6BTT, —5XP, —4PG, —7BZX, —7ANB, —7BYB, —7YO, —7PQ, —3WB.

(Varför hörde inte —3WB —7YO eller mig, vi ropade ju honom ca 1 1/2 resp. 3/4 timme!)

Här börjar jag 'slå på stora trumman' omkring 17/2 (mycket beroende på om 417A-konvertern kommer att fungera. Jag har ju sålt den gamla, hi). Hoppas A-tillståndet kommer snart, så SM6 blir med på bandet igen.»

Fb Lennart!

Viktig msg till UK-amatörerna!

Upp till folkomröstning!

Beslutet att pröva Region I:s poängberäkning i aktivitetstesten tillkom på en framställning från den övervägande majoriteten av dem, som yttrade sig i frågan före årsskiftet (bl. a. Stockholms UK-amatörer). Redan efter första omgången med den nya poängberäkningen höjdes kritiska röster mot den nya given, och —4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

—4BIU uppmanade i ett laddat inlägg (heja Basse!). UK-folket att deklarerar sin mening i poängfrågan. Och nog blev det deklARATIONER alltså! Dom räcker att fylla ett par UK-spalter med framöver. Det har bokstavligen haglat olika förslag inte bara i poängfrågan utan också ifråga om testtim-marnas förläggning och 420 Mc ställning i testen. Som UK-red. frågar jag mig onekligen: hur ska herrarna egentligen ha det? Jag tycker vi gör så här: de olika förslagen läggs till handlingarna såtillvida att de får utgöra underlag till olika alternativa att rösta på i en FOLK-OMRÖSTNING om hur vi ska räkna poäng i vår aktivitetstest. Och det är lika så gott att vi också röstar om 420 Mc-poängen och testtimrarna. Här är några alternativ:

Slutligen skulle jag vilja uppmana UK-bröderna att rösta, inte med egen ev. poängvinning för ögonen utan med tanke på vad som kan vara gagneligt för UK-utvecklingen i vårt land? Naturligtvis skulle man kunna göra ett praktfullt kineseri enbart av den här omröstningen med massor av detaljbestämmelser, men jag tror var och en har omdöme nog att förstå vad saken gäller. Resultatet av omröstningen bör kunna föreligga redan i aprilnumret av QTC.

Geofysiska året

Från EDR har kommit ett cirkulationsbrev rörande viss amatörmiddverkan vid de experiment och observationer som ska göras under tiden 1/7 1957—31/12 1958. För enkelhetens skull använder vi här nedan den engelska förkortningen IGY (International Geophysical Year).

EDR:s initiativ går ut på att vi, som bor i den norra delen av Region I ska hjälpa till med att undersöka i vad mån det går att använda norrskenstraperierna som ett slags reflektor för 144 Mc-vågorna. I USA har man sedan flera år tillbaka studerat detta avbøjningsfenomen. Man har under kvällar med starkt norrsken vänt beamarna mot norr och ibland lyckats köra stationer i linjen öst—väst om den egna stationen. Långsam CW måste användas, all den stund de signaler, som på så sätt avböjs mot norrskenstraperierna, karakteriseras av s. k. »fluttr», vilket utesluter användningen av foni.

EDR erbjuder sig att köra en stn på 144.00 Mc med anropet OZ7IGY ett par timmar dagligen med beamen norrut, och man vill ha vår medverkan i form av lyssnarrapporter och även på annat sätt, som vi under hand kan komma fram till. För övrigt har man tänkt sig ett samgående med UK-amatörerna i G. EI, LA, OH, ON, PA och SM.

Såvitt jag förstår, blir saken aktuell först sent i höst detta år, men vi bör redan nu ta en funderare över vad vi kan göra för att hjälpa till. Först bör vi nog genom en eller flera artiklar i QTC redovisa de hittills kända fakta, som är tillgängliga beträffande norrskenavböjningar, och sedan får vi klara ut vilka SM-stns på 144 som skulle kunna åta sig att regelbundet lyssna med beamarna mot norr. Att få några SM2, SM3 och SM4-stns, som är villiga att sända norrut, då norrskenet visar sig, kanske också kan komma ifråga.

Ärendet har med sådana kommentarer överlämnats till SSA styrelse för studium.

Samtidigt har ett annat cirkulärbrev från Region I:s permanenta VHF-kommitté rörande UK-amatörernas medverkan under IGY anlänt. I denna kommitté sitter som bekant DL3FM som ordförande och ON4BK som sekreterare. Man påminner om det förestående IGY och föreslår, att varje land utser ett antal amatörer, som regelbundet lyssnar över UK-banden och rapporterar i första hand onormala avbøjningsfenomen. Särskilda rapportformulär liksom också detaljerade uppgifter om denna avlyssning kommer.

Full rulle på 50 Mc

MUF Europa—USA har redan varit så högt uppe som 60 Mc. Flitigaste engelsman har redan hunnit med över 80 crossbandsqso 50/28 Mc med W och VE!

Första ESB-tx:en på 144 i England

har presenterats i en artikel i RSGB Bulletin. Tx:en är konstruerad enligt fasningsmetoden. Den visar sig tyvärr vara rätt komplicerad och kräva ett stort antal rör. Max uteffekt är 2 watt.

UK-meeting i Paris

UK-kontaktmännen inom Region I har inbjudits till ett veckoskatsmeeting i Paris den 27—28 april. Vad dagordningen kommer att bjuda på, fastställs inte förrän efter 15 april, som är sista dagen för inlämnande av förslag till dagordningspunkter från UK-kontaktmännen. Ordföranden, DL3FM, meddelar att följande frågor troligen kommer upp på dagordningen under alla förhållanden:

a) Region I UK-testregler än en gång. Kan de ytterligare förbättras? Kan vi få dem accepterade av UK-amatörerna på andra sidan järnridån?

b) Diskussion av engelsmännens och fransmännens bandplaner på 144 Mc. Har fler länder planer på att dela upp 144—146 regionalt på detta sätt?

c) Från flera länder har föreslagits att 434—436 Mc skulle reserveras för dx-körning. Kan förslaget göras till allmän rekommendation? (Som bekant kom vi här i SM till den slutsatsen att 432—434 borde fridrygas för dx bl.a. beroende på att de flesta 144 Mc hams här då skulle kunna använda sina x-tals.—MN).

d) 24 cm bandet omfattar 1215—1300 Mc (gäller SM). Vilken del därav bör rekommenderas för xtalstyrd tfc? Håller vi oss till de xtals, som nu används på 144 och 432 Mc, skulle vi få 1296—1299 Md, tyvärr den svåraste biten av bandet, då det gäller att pressa någon output från ett rör, som kanske har sin maximala arbetsfrekvens i det området.

12 cm bandet omfattar 2300—2450 Mc (gäller SM). Ska vi välja sådan del av 24 cm bandet för xtalstyrd tfc, att vi kan dubbla till nästa band? Tyskland disponerar endast 1250—1300 Mc och kan tyvärr inte dubbla upp till nästa band.

Det föreligger ett faktiskt förslag till mötet: att trippling från 430—432 Mc till 1290—1296 bör användas.

Har UK-bröderna några synpunkter på ovanstående? Eller andra förslag till diskussionsämnen på internationell basis.

Från SSA sida har vi föreslagit övriga nordiska förbund, att vi av ekonomiska skäl går samman och sänder endast en delegat gemensamt för EDR, NRRL, SRAL och SSA. Samtliga har biträtt detta förslag, och det troliga är att OH2TK reser, då han vid nämnda tid är på tjänsteuppdrag i London.

SM7 Karlskrona

—7AED skriver:

»Klubben är fortfarande livaktig, trots att det kanske inte hörts så mycket på bandet i vinter. Vi har regelbundna meetings och i början på mars har vi förmodligen samliga skaffat oss en xtal på 8007 kc, och vår frekvens blir då abt 144.13 Mc. Lite varierande pga olika oscillatorkopplingar. Det är meningen att den station, som kommer först på bandet, skall lägga sig på den frekvensen. Likaså skall alla lokalqso ske på denna frekvens med beamarna åt olika håll, för att underlätta sökande efter karlskronastns för övriga amatörer.

Aktiva är f. n. —7ANB, —7AW, —7BTN, —7QY, —7ANE, —7AVA och —7AED. Fler kommer inom en snar framtid.

Våra närmaste grannar är följande: —7BIP Kallinge, —7GC, —7C1H, —7AUG Karlshamn, —7BYE Nybro, —7YO Kalmar, —7PQ Fjelling och —7QW Växjö. Troligen är det fler ändå här i trakterna, men mer om det i nästa rapport.

Så sök efter oss på abt 144.13. Vi är igång de flesta kvällar, men speciellt tisdagar och fredagar samt söndagar kl. 1000.»

— — —

Tack, Arne!

Övrig SM7-aktivitet

Rapport från —7BOR:

»Som vanligt blev aktiviteten sämre och sämre då fjolåret gied mot sitt slut. Men ända samlade jultesten ganska många deltagare trots en dålig insats från UK7. Glädjande var den stora anslutningen från SM4 och OZ.

Nu är det emellertid upptät igen även här nere, och jag hoppas att vi ska kunna göra lite bättre resultat även i aktivitetstesterna. Visserligen har vi aldrig försummat att vara igång dessa tisdagar, men det har varit dåligt beställt med insändande av loggar. Så OM:s glöm inte att sända logg och sända den i tid!

Och så har vi haft UK-meeting OZ—SM7. Den 28 jan. träffades vi på Hotell Bristol i Landskrona, och trots körförbud och ruggigt väder hade ett 30-tal UK-fantaster från båda sidor om sundet mött upp för några timmars angenäm samvaro. Bl. a. diskuterades tester. Såunda kommer även i år UK7 att stå för marstesten, 2-metersklubben i Köpenhamn har sin Field Day den 15 och 16 juni, och så kommer troligen som vanligt EDR:s UK-test i augusti. I oktober kommer 2-m-klubben att anordna antingen någon form av aktivitetstest i samband med den vi har häröver eller också blir det någon sorts »norrskenreflexionstest». Beträffande testregler så kommer vi att tillämpa samma som tidigare eftersom våra diskussioner inte gav något nytt i den vägen.

Efter detta redogjorde OZ9R för ett intressant UK-projekt. I samband med det Internationella Geofysiska Året (IGY) kommer EDR och 2-m-klubben tillsammans att placera en 144 Mc sändare på någon hög punkt i Köpenhamn med beamen riktad mot norr. Eventuellt kommer man även att komplettera med en sändare för 432 Mc. Avsikten är att undersöka möjligheterna för kontakter genom reflektioner via »norrskenstraperierna». Om allt går efter beräkning kommer man att börja sändningarna redan den 1 mars i år och sedan hålla på varje dag under c:a 1 1/2 års tid. Sändaren, som blir helautomatiskt manövrerad, går igång 1 1/2 timma före och slutar 1 1/2 timme efter solens upp- och nedgång, och är alltså igång 3 timmar på morgonen och 3 timmar på kvällen. En gång i månaden förskjuts sändningstiderna för att något så när följa solens upp- och nedgång. Effekten blir 120 W, antennen en 14 elements long yagi med c:a 14 db förstärkning och QRG blir 144.0 Mc. Sändningarna kommer att ske med CW och bestå av en callsignal upprepade 3 ggr — 15 sek. bärvåg — 8 prickar — 15 sek. bärvåg — callsignal 3 ggr — 15 sek. bärvåg — osv. Förhoppningarna är nu att amatörer, speciellt sådana som bor öster och väster om Köpenhamn, genom att rikta beamarna mot norr ska kunna höra sändaren. Amatörer i LA, OH och östra SM bör ha stora möjligheter att höra reflektionerna men man räknar med att de även ska kunna uppfångas i t. ex. England, Frankrike m. fl. Chanserna för oss i Skåne och på Själland att höra något av dessa signaler från norr är ganska små på grund av den direkta vägens styrka. Vi får istället koncentrera oss på att lyssna efter

likadana reflekterade signaler och anrop från andra amatörer på bandet.

Vad har man nu för glädje av detta? Jo, om nu en amatör i t. ex. SM5 med antennen riktad mot norr får höra denna sändare, går han igång och kallar CQ, lyssnar noga över bandet (glöm inte bandkanterna) med beat en på och för övrigt betar sig precis som vanligt då det är dx i luften. Antennen skall hela tiden stå mot norr ev. med någon småjustering för bästa sigs. Ja, resten beror på aktiviteten. Enligt expertisen kommer CW att gå bäst på grund av snabbfading, som gör AM-sigs svårsläsliga.

En kommitté har tillsatts med uppgift att samla och bearbeta allt material i detta sammanhang, och denna mottager givetvis med tacksamhet alla rapporter om lyssningsförsök och kontakter via reflektioner från norr. Troligen kommer kommittén att tillställa QTC mera preciserade uppgifter om projektet.»

SM4 Grängesberg

—4NK har ordet:

»Här i SM4 är nu UK-intresset ganska stort. Det syns ju i testloggen. En nykomling på bandet var hygglig nog att ha premiär i testen. Det var SM4AMM i Grängesberg. Han har ca 20 W input och qrg abt 144.30 Mc. Ant Astö-beam, men den är ej uppsatt ännu.»

— — —
Fb Gunnar!

TAG DIG EN TITT PÅ SIDAN

50

!

CQ DXNET DE SM9ÖÖ

Under SRA's januarimöte berättade SM5KV en del om sina erfarenheter från Spetsbergen och bl. a. om den taktik, som hams från olika delar av globen använde för att locka till sig Olles uppmärksamhet. En markant skillnad mellan européer och W's var att de förra inte samarbetade utan låg och störde varandra kring Olles QRG under det att de senare skickligt undvek QRM och spred ut sig över bandet och »låg som pärlor på ett radband, så att det var bara att plocka en efter en» för att citera Olle. Detta kallas samarbete och ger resultat! I många amerikanska lokalklubbar finns ordnade speciella nät för varning om det t. ex. dyker upp något rart dx eller händer något annat av intresse. Varför har vi inget liknande?!

De som noga studerar QTC's DX-spalt har säkert upptäckt, vilken oerhörd nytta man kan ha av de uppgifter man får. Ett exempel: I QTC 1/1957 stod bl. a. att VS1GX hade körts kl. 1430 och flera W6 kl. 1500 allt på 7 Mc. Några dagar senare hade jag tillfälle att vara QRV på eftermiddagarna och i st. f. att lyssna på 20 — som kan vara givande vid denna tid

— valda jag 40 mb. Tanken på att noga leta efter dx på 40 mb vid denna tidpunkt skulle inte fallit mig in om jag inte fått en vink genom QTC. Det första dx jag hörde den eftermiddagen var VS1GX, som just gick QRT men en ytterligare finkamning gav QSO med JA och 3W8AA — resultat av samarbete! Ett annat exempel: I QTC 2/1957 uppgavs att PJ2ME hörts på 7 Mc kl. 1030. Det har tidigare uppgivits att denna stn kör xtalstyrt på 14040 kc och man kan då förmoda att om bandet är öppet man kan hitta honom på 7020 kc. Ger denna tankegång resultat så beror det alltså på — samarbete. Ett naturligt komplement till DX-spalten vore ett dagsaktuellt lokalnät. När QTC kommer ut kanske PJ2ME har skiftat till 14 Mc och det kan dröja innan han pluggar i 40-m-spolarna igen. Bullen fyller till en viss del denna funktion, men ännu bättre vore, att man t. ex. kl. 2230 varje kväll kunde träffas på 7035—7040 kc (ger även xtalstyrda c-lic en chance). Hur skulle då detta fungera? SM9ÖÖ väcks en morgon vid 3-tiden av juniors skrik på bröstmjölk. SM9ÖÖ kan inte somna igen utan går upp, slår på riggen och hör XP8QZ säga till någon av de många AC4:orna att /nw QRT men kommer att vara QRV i mor-

gon samma tid». SM900 tonar då efter kvällsnyheterna in 7038 kc och slår ett CQ DXNET DE SM900 och får svar från några dxlystna hams. Han väljer en ur högen (blindsändning är inte tillåtet), talar om vad han vet om angostura i allmänhet och Dr. Angostura Bitér i synnerhet. Har någon annan något att förtälja är det bara att trycka på nyckeln. XP8QZ loggar nästa morgon en påfallande mängd SM och först noterar han SM900 som fått företräde. En solskenshistoria och så här fb kanske inte systemet skulle fungera mer än i undantagsfall, men när så sker skulle det vara produkten av samarbete och SM900:s goda hamspirit. (Hamspirit = förmågan att glädjas över andras framgångar.)

Av intresse att meddela är hörda eller körda rarare dx med uppgift om tidpunkt och QRG samt uppgifter om hunru condx varit sista dygnet på olika band.

73
SM5CXF

12 timmar kvar att leva

är en stark fransk film om amatörer som kämpar för 12 mäns liv. Filmen rekommenderas på det hjärtligaste och kan kanske ge upphov till många nya amatörer världen runt.

Utanför Norges kust ligger den franska fiskebåten Lutèce två dygn från närmaste hamn. Två man ligger för döden, den ordinarie sändaren strejkar och medan den lilla amatör-riggen kastar ut nödsignaler insjuknar allt fler.

Nödropsen uppfattas småningom av en amatör i Togoland som har en för liten, felriktad antenn. När antennen fixats kan en tillkallad läkare konstatera att rökt skinka vällat förgiftningen (botulism). En parisamatör sänds till en läkare som skall kvittera ut serum från Pasteurinstitutet, men möts av budet att läkaren är död. Den förtvivlade änkan övertalas att hjälpa till och serumet skickas per flyg till Oslo.

Efter massor av trassel kommer paketet via bland annat Östtyskland fram till Oslo där det tas om hand för vidare transport ut till Lutèce som drivit ur kurs och ligger omgiven av tät dimma.

Tack vare internationellt samarbete på bred basis räddas 12 män ur en säker död till vändande hustrur och mödrar. Till allt detta har några av världens 200.000 radioamatörer verkamt bidragit. Vi kan vara stolta över vår hobby!

För övrigt var förfilmen Den röda ballongen en fantastiskt vacker och charmfull historia om en liten pojke och hans stora, röda ballong i dagens Paris.

Ett par filmer som det lönar sig att se!

73 de —CRD

Nedanstående är saxat ur Aftonbladet av —CXF.



"... och sluta genast trumma med fingrarna så där — hur skall jag kunna veta att du inte talar illa om mig med din morse-code!"

PACC-testen 1957

- Datum och tid GMT:
CW 27/4 1200—28/4 2400
Fone: 4/5 1200—5/5 2400
- Band: 3,5, 7, 14, 21, 28 Mc/s.
- Anrop: PA-stationer kallar CQ PACC. Övriga CQ PA.
- Ett QSO per band och station räknas. Ofullständigt QSO får kompletteras vid ett senare QSO.
- Tävlingsmeddelande: Grupper om 6 siffror (Fone 5) utväxlas. De skall bestå av RST (RS) plus 3 siffror utgörande löpande nummer med början vid 001.
- PA-stationerna ger efter siffergruppen 2 bokstäver som ange provinsen enl. följande:
FR—Friesland UT—Utrecht
GR—Groningen ZH—Zuid-Holland
DC—Drente NH—Noord-Holland
OV—Overijssel ZL—Zeeland
GD—Gelderland NB—Noord Brabant
LB—Limburg
- Loggarna måste vara poststämplade före 15/6 1957.
- Adress: P. v. d. Berg, PAØVB, Contest-Manager of the V.E.R.O.N., Keizerstraat 54, Gouda, Netherlands.
- PACC-diplomet utdelas till stationer som kan uppvisa verifikationer från minst 100 PA-stationer. QSL behöver ej insändas för stationer som kontaktats i PACC-testen.
- Loggarna måste ha följande utseende:

CALL:

NAME:

ADDRESS: ENTRY: CW or Fone

Time GMT	Station called	Provins	New Nr of Prov. For Each Band					Numbers		
			3,5	7	14	21	28	Sent	Received	Points
April 27										
1310	PAØLOU	ZH			1			569001	579002	3
1315	PAØPOL	UT			2			559002	569004	3
1322	PAØUS	GR			3			589003	569003	3
1345	PAØHP	ZH				1		559004	458007	3
1417	PAØUN	NH					1	559005	559009	3
1920	PAØULA	NH	1					579006	579016	3
2050	PAØLOU	ZH		1				569007	579023	3
April 28										
0950	PAØBW	NB		2				578008	589023	3
1240	PAØPN	ZL				2		569009	569063	3
1450	PAØULA	NH			4			569010	579040	3
1455	PAØLR	NH			4			559011	569036	3
1540	PAØJI	ZH					2	449012	459039	3
			1	2	4	2	2			36

Summary: Points 36, Nr of prov. 11. Score $36 \times 11 = 396$ points.

Signature

NYA MEDLEMMAR



Per den 15 februari 1957

- SM6CK Johansson, Arne, Sannum, Nol
SM7NN Holmquist, Robert, Sallerupsvägen 28 A/5, Malmö.
- SM50L Lundgren, Börje, Enspännargat. 61, Vällingby.
SM6SB Aslund, Uno, F 14, Halmstad.
SM5APF Gajner, Gustav, Drakstigen 5, Bromma.
SM5ATK Forslund, G. Th., Tingstugatan 44, Strängnäs.
SM6AMN Björklund, Gerth, Decemborg 68, Göteborg N.
SM5AWS Sundström, Hans, Kontoristvägen 13, Enskede.
SM5AGU Foberg, Lars, Ekholmshägen 54 B c/o Larsson, Linköping.
- SM5BJZ Carlsson, Bo, Parkvägen 12, Sollentuna 2.
SM7BSL Stridh, Evert, Box 19, Södervidinge.
SM5BNO Gustafsson, Roald, Smedstugugatan 20 B, II, Norrköping.
- SM6BCR Davidsson, Sven Eric, Ugnsmästaregatan 26, Göteborg N.
- SM3BEU Larsson, Lennart, Box 681, Njurunda.
SM7BYU Nordberg, Sven Ingvar, Fridhemsgatan 4 D, Kävlinge.
- SM5BXU Maxe, Sune, Enspännargatan 53, II, Vällingby.
SM6BNW Ström, Lars, Tingatan 11, Göteborg N.
SM4BOW Sandlund, Börje, Engholmsgatan 20 A, Karlstad.
- SM5BDZ Smith, Gustaf, Norevägen 14, Djursholm.
SM7CDB Gnosspelius, Patrik, Värengatan 4, Växjö.
SM7CXB Granhäll, Stig, Hasselgatan 1 A, Ystad.
SM3COD Edlund, Göthe, Garvaregatan 6 A, Härnösand.
SM5CPD Lindberg, Uno, Svartågatan 68, Johanneshov.
SM3CSE Olsson, Ingvar, Resele Kyrkby.
SM3CEF Sjöblom, Rolf, Stiftelsehus K 1, Gullänet.
SM3CTH Sandquist, Kjell, Fack 18, Voxnabruk.
SM5—1495 Lindkvist, Gunnar, Getfotsvägen 47 nb, Enskede.
- SM6—2599 Forss, Göran, Box 295 B, Surte.

- SM4—2861 Haglund, Ove, Kvarngatan 76, Kumla.
SM5—2862 Andersson, Lennart, Floragatan 19, Arboga.
SM4—2863 Hellberg, Sven-Erik, Bergsmansgränd 10, Falun.
SM5—2864 Karlsson, Folke, Högbergsgatan 71 ög nb, Stockholm.
SM5—2865 Rydin, Bertil, Båvervägen 28, Bromma.
SM6—2866 Johansson, Tore, Strömngatan 11, Halmstad.
SM5—2867 Bohm, Lars-Eric, Stora Ångesby, Motala.
SM4—2868 Johansson, Bo, Köpmangatan 11, Arvika.

Nya licenser

- SM4AG Lindahl, F. M., Kungsgatan 44, Örebro.
SM1BS Berggren, I. W. E., Radiostationen, Tingstade.
SM5BU Eriksson, B. E., Arméns Signalskola, Stockholm 12.
SM5FE Forsberg, A. G., Skebokvarnsvägen 169/1, Bandhagen.
SM7GB Valmin, K. G., Agardsgatan 4, Lund.
SM5KM Lindblom, G. K. A., Arméns Signalskola, Stockholm 12.
SM5LQ Andersson, J. A. O., Arméns Signalskola, Stockholm 12.
SM5MC Larson, S. A., Bastugatan 37, Stockholm Sö.
SM5CUA Bertilsson, S. O. E., SignS, BMS, Stockholm 12.
SM7CQB Burnett-Cargill, L. P. R., Amiralsgatan 86 C, Malmö C.
- SM4CUB Ericsson, G. B., Bernstadgatan 6, Karlstad.
SM7CXB Granhäll, S. G. G., Hasselgatan 1 A, Ystad.
SM5CXC Gustafsson, H. W., Arméns Signalskola, Stockholm 12.
SM5CAD Hedlund, N. H. O., Svarvargatan 11 A/1 c/o Persson, Västerås.
SM5CPD Lindberg, K. U. M., Svartågatan 68, Johanneshov.
- SM6CQD Strömbom, A. H., Huldregatan 5 A, Borås.
SM3CVD Qvick, B. H., Postbox 7 D, Essvik.
SM6CXD Lindström, K. O., Storgatan 28, Laholm.
SM4CDE Norbäck, S.-E., Skolan, Sörmark.
SM3CME Olofsson, B. E. G., Postbox 1283, Gullänet.
SM6COE Olsson, E. C. O., Karl Johansgatan 113 P, Göteborg V.
- SM3CSE Olsson, E. I., Resele Kyrkby.
SM3CEF Sjöblom, K. R., Stiftelsehus, K 1, Gullänet.
SM6CQF Sterner, B. L., Ulveliden 21 c/o Strandholm, Göteborg Ö.
- SM5CTF Jonsson, C. G., Nora Torg 2 c/o Ekman, Danderyd.
- SM4CXG Andersson, P. E. H., Postbox 56 c/o Lidell, Vikarby.

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 insänds före den 10 i månaden före införfärd till kansliet.

FÖRSTKLASSIG SÄNDARE säljes billigt p. g. a. flyttning. Pris 375:—. Foto finnes. **SM4AXN**, Åke Lantz, Drottningg. 41 B, Karlstad, tfn 178 98.

FYND! Oanvända 50 W slutförstärkare. Rörbestyckning: 1 st. 6SL7 fasvänder, 4 st. 4654 slutsteg och 1 st. 5U4G likriktare. Genom tillbyggnad av ett (ev. två) rör (gott om plats finnes) erhålles en utmärkt modulator för anod-skärmgallermodulering av en 100 W-sändare. Avsedda för rackmontage, djup 298 mm. Panelens dim. 483x222 mm. Försedda med volymkontroll, 3 glödlampor och strömbrytare. Omkopplingsbara från 110—240 V växelström. Utimp. 50 Ω. Lämplig modulationstransformator kan anskaffas för 39:—. **OBS!** Utmärkt materiel. Har kostat över 1000:—. Säljes komplett med rör för endast 195:—. Passa på! Ring eller skriv omg. till **SM5KG**, tfn 37 73 88, eller **SM5BL**, 37 77 73. Adresserna OK i listan.

SURPLUS TILL SALU: SCR 522, 144 Mc TXRX kompl. m. rör o. xtal: 200:—. Likriktaraggregat till d.o. innehåller 3 st. likr. 150:—. **RA 10-CA**, 500 Stabil Rx Hallier. SX 28, 42, 71, National e. likn. kc—10 Mc Rx m. inb. likr. 150:—. **ÖNSKAS KÖPA:** Stabil Rx Hallier. SX 28, 42, 71. National eller likn. Sv. t. **SM5AOJ**, H. Juhlin, Skiftesv. 19, Rosl. Näsby.

SÄLJES: Rx R1155 i gott skick 165:—. Tx 50 W 100:—. FL8 filter 20:—. **SM5ABY**, T. Odfalk, Alströmerg. 32 14/3, Stockholm.

OSCILLOGRAF, Heath OL-1, nybyggd, säljes, 280:—. 2m-TX för 100 W, 190:—. Q-max. VFO kal. alla bind, 90:—. **CED**, Sten Dymling, Stockholm, 11 67 55.

RX, beg. el. ny, av hög klass köpes el. bytes mot BC348. Wilmar Rietz, Gottfåra Gärd, Grimslov. Tfn 190.

SÄLJES: 500 W Sändarspole TVL för 10, 20, 40, 80 m. med hållare, variabel länk, begagnade kr. 110:—. Skriftl. svar: **SM5QM**, Ångsv. 11, Lidingö 1.

RX: National NC-80x, 10 rör, x-talfilter, org. högt., alla amatörband 10—80 m. Pris 250:—. **BILLIGT**. **SM7CJC**, Stig Skäär, Gröndal, Eksjö.

12 V MOBIL-omf.: snygg låda 38x18x23 cm inneh. 1 snurra för 250 V 125 mA samt 1 för 550 V 100 mA + div. startreläer, störm.-filter m.m. Pris f. kompl. enhet inkl. flatstiftskont. 40:—. **Mikrotel**, m. tang. o. dyn. kapsel + trafo 20:—. Ett antal grålack. snygga lättmetallådor (chassie + gälad huv) 22x37x20 cm m. bl.a. 807, 3-pol. ker. ant.-relä f. 6 V, jackar och massor m. andra användbara prylar, end. kr. 20:—. **5AYB**, Bisittarg. 4, Hägersten, tfn. 46 28 42.

TILL SALU: Ufb DX-rig (se foto i QTC 1955 sid. 276) 150 W cw—foni 10—80 m, under material-kostn. MOBIL STN rx BC 454 tx xtal 3622 kc 10 W, ant. omform. 6/350 V, nyckel, mikrofon m.m. endast 200:—. 2 m UK-STN rx, converter, likriktare, tx, 3 el. beam m.m., körklar, 325:—. **SM6AJN**, Box 8, Skara.

SÄLJES: Hallierafter S-38 B. — Tillgodohavande å Kr. 475:— vid NKI-skolan överläts eller bytes mot radiomateriel. **SM6CRA**, Rolf Andersson, Bildradigatan 2, Järnbrott, tfn 20 02 05 kont.-tid.

Adress- och signalförändringar

- Per den 15 februari 1957
Lindh, Folke (ex-2792), Kungsgatan 44, Örebro.
- SM4AG** Eriksson, Bengt (ex-2695), Fack 39, Dylatabruk Larsson, Sture, Ekholmsvägen 54 B, Linköping.
- SM4BU** Assmundson, Stig, Limhamnsvägen 4 B, Malmö V.
- SM5DM** Cederberg, Sven, V. Bernadottesgatan 23 C, Malmö Sv.
- SM7ER** Johansson, Ingemar, Billingsgatan 16, Skövde.
- SM7IU** 861 Pär Lindqvist, HMS Prins Carl, Flottan.
- SM6ME** Pettersson, John, Trollesundsvägen 92, II, Bandhagen.
- SM4TU** Bäckström, Sune, Söpnarby 2104 B, Borlänge.
- SM5WM** Schleimann-Jensen, C.-A., Klingsta skogsväg 26, Danderyd.
- SM4XL** Ulvönäs, Staffan, Barkassvägen 23, Lidingö 1.
- SM5ZO** Nyman, Ronny, Box 391, Matfors.
- SM5AGB** Olsson, Jan, Lövsöskogsg. 18 c/o Hansson, Göteborg C.
- SM3AEC** Jedving, Alf, Åkerbärsvägen 1, Lidingö.
- SM6AGE** Sundberg, Ingemar, St. Helenagatan 6, Skövde.
- SM5ASF** Sund, Weine, Gröna vägen 27 A, Finspång.
- SM6AEF** Sölve, Bengt, Karl X Gustavsgata 32, Hålsingborg.
- SM5ALG** Kördel, K. Lennart, Kyrkogat. 31, Norrköping.
- SM7AQQ** Mattsson, Ellis, c/o Anders Persson, Akre, Brunflo.
- SM5AQI** Olsson, Carl Erik, Ljungbergsväg. 5, Falun.
- SM3ARI** Enellid, Gunnar, Ullersåter skola, Ullersåter.
- SM4ASI** Wiik, Uno, V:a vägen 19 c/o Damgren, Trångsund.
- SM4AEJ** Jonsson, Sven, Käis Järgargatan 17 A, Gävle.
- SM5AOK** Sjövall, Torsten, Byggmästareg. 4 B, Karlskrona.
- SM3AXL** Andersson, Owe, Porthansvägen 9 c/o Juhlin, Bromma.
- SM7AKO** Nilsson, Sven, Ystadsgatan 16 p/1, Malmö S.
- SM5AYQ** Christensson, Jerker, Angermannagatan 170, Vällingby.
- SM7ADR** Weckström, Sven Johannes, Trollesundsvägen 181, Bandhagen.
- SM5AOR** Löfstrand, Gunnar, Vanadsvägen 41/2 c/o Belster, Stockholm Va.
- SM3AMT** Andersson, Nils-Erik, Box 52, Malmöslätt.
- SM5AEV** Olsson, Karl-Erik, Grottvägen 3, Ludvika.
- SM5ATV** Gustavsson, Rune, Agatan 39, Linköping.
- SM4BQA** Ståhlhanske, T., bat stabs komp., Swedish FN-bat., Malmö 1.
- SM5BFB** Ericsson, Sune, Jakobsgatan 14 B, Arvika.
- SM6BWD** Ranebäck, Lennart, Östangvägen 8, Nyköping.
- SM4BPJ** Friberg, Gösta, Fågelvägen 6 A, Halmstad.
- SM5BUJ** Vesterlund, Martin, Siggesborgsgatan 2/4, Västeraås.
- SM6BNN** Eriksson, Birger, Skyttev. 22/8, Sollentuna 5.
- SM5BQO** Kanniko, Per Erik, Ljungv. 3, Sollentuna 2.
- SM5BAS** Adlerborn, Sven, Jungmansgatan 20 3/2, Göteborg C.
- SM5BGS** Larsson, Åke, Bäckv. 63 c/o Hammargren, Hägersten.
- SM6BBV** Yngvesson, Kjell-Olof, Holtermansgatan 3, Göteborg C.
- SM5BGX** Teike, Olle, Lars Wivallius väg 135, Örebro.
- SM6BPY** Alfredsson, Stig, Nygatan 4, Umeå.
- SM4BBZ** Persson, Stig, Bäckvinden 38, Hägersten.
- SM2BZZ** Jonsson, Gunnar, Nora torg 2 c/o Ekman, Danderyd.
- SM5CTA** Arkhammar, Stig (n.ä. fr. Andersson), Qvidingsgatan 10 A, Göteborg Ö.
- SM5CTF** Lindén, Karl-Erik, Blådvädersgatan 11 A, Göteborg.
- SM6CJH** Grund, Ulf (n.ä. fr. Göransson), Bl. 188, Svängsta.
- SM6CKH** Svensson, Hugo, Trumpetarevägen 15, Saltsjöbaden.
- SM7CLH** Qvarförth, Lennart, Sören Falkmansgatan 14, Falkenberg.
- SM5CPH** Quvarfordh, Lennart, Sören Falkmansgatan 14, Falkenberg.
- SM6CSH** Lenneheim, Helge, Kungsholmsg. 17/1 ög c/o Björnsson, Stockholm K.
- SM5—2100** Thuren, Alwar, Maltgatan 18 B, Hässleholm.
- SM7—2310** Ivarsson, Per-Olof, Karlavägen 45, III c/o Lagerberg, Stockholm Ö.
- SM5—2570** Gliving, Hugo, Hövdingagatan 35, Hägersten.
- SM5—2619** Andersson, Arne, Jakob Ekbohmsg. 16, Norrköping.
- SM5—2803**

QSL

Under januari

CE2AT	EA8BY	KP4AGR	UN1AB
CE3HL	EL5A	KV4BK	VK1IJ
CE3II	F9SC/FC	KZ5BC	VP6PV
CE3ZO	FB8BP	LU3ZM	YN1RA
CE4BX	FE8AG	LU6ZJ	3A2BF
CE4CY	FY7YG	LU8ZM	3V8AD
CE6AB	GC2FZC	OQ5NG	3V8BI
CE7ZA	GC6FQ	PY8MG	3V8BV
CE7ZQ	GD3GMH	UG6AM	9S4BS
CE8BS	HI6EC	UG6BM	9S4CD
CR4AG	KL7ALZ	UI8AE	9S4CX
DL9CI/LUX	KL7ASQ	UL7AB	9S4DB
EA6AZ	KL7BEW	UL7BA	9S4DE
EA8BD	KL7MZ	UL7KAA	9S4DF
EA8BF	KL7PI	UL7KBK	

Då jag härmed drar mig tillbaka från QSL-chefssysslän vill jag passa på tillfället att tacka Er alla för de många vänliga brev och hälsningar jag fått mottaga under årets lopp och samtidigt uttrycka en förhoppning om att Ni, på samma sätt som Ni har försökt underlätta mitt arbete, kommer att hjälpa till att minska den stora arbetsbörda som min efterträdare, **SM5DX**, har åtagit sig.

73 + BCNU!
Curt —**AHK**

TESTKALENDER

Tider i GMT

ARRL-testen 1957:

CW: del 2. 23/3 0000—24/3 2400 QTC 11/56
Sid. 262

UBA-testen 1957:

Fone: 13/4 1200—14/4 2400 QTC 2/57
Sid. 29

WAEDC-testen 1956/57:

CW del 2: 6/4 1200—7/4 2400 QTC 11/56
Sid. 262

Franska testen 1957:

Fone: 13/4 1200—14/4 2400 QTC 2/57
Sid. 42

PACC-testen 1957:

CW: 27/4 1200—28/4 2400 QTC 3/57
Fone: 4/5 1200—5/5 2400 Sid. 68

MOBILA RIGGAR

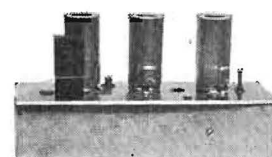
2 st Transcievers **BC415** 420—500 Mc/s, nya, dynamotor senare per set 600:—
1 st sändare **BC375** 100 W 1500—12500 Kc/s 600:—
2 st Transcievers **SRC-AR-283** 2500—7700 Kc/s nya per set 600:—
Apparaterna är av G. E.- eller W. E.-fabrikat. Per järnväg mot efterkrav (BC 375 ej portabel, 24 V dynamotor följer övriga). Kontakta:
GENERAL IMPORT, Förargatan 10, BORLÄNGE

CONVERTER

FÖR 2-METERSBANDET

EN ELFA-NYHET!

»GJORD FÖR AMATÖRER AV AMATÖRER.»



73 de

SM5AY, **SM5AOL**, **SM5AKI**

HF-steg med ECC85 ell. longliferöret E88CC i Wallman-cascode. Oscillator ECC81, blandare och katodföljare ECC81. Strömätgång 200 V 25 mA samt 150 V stabiliserad spänning 6,3 V c:a 1,5 A. Tillsatsen lev. komplett med alla komponenter inkl. kristall 7 Mp/s (MF-ut 4—6 Mp/s samt färdigborrat chassie. Pris m. ECC85 amatörnetto Kr. 60:—
Önskas E88C tillkommer Kr. 20:—
» 35 Mp/s kristall tillkommer Kr. 10:—
Utförlig beskrivning i detta nummer.

DEKALKOMANIER, överföringstexter på engelska.

N:r 1 Receiver o. Amplifiers; fyra blad innehållande skalor (VFO). 12 småskalor med olika gradering, 1 blad med text. Pris amatörnetto Kr. 2:75

N:r 2 Test Equipment. Innehåller text och skalor för mätinstrument m. m. Pris amatörnetto Kr. 2:75

N:r 3 Panel Wording. Fyra blad med texter för mot-tagare, sändare, förstärkare, mätinstrument och andra apparater. Pris amatörnetto Kr. 2:—

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9 A

STOCKHOLM 3

Postgiro 25 12 15

Tel. Växel 240 280

Box 3075