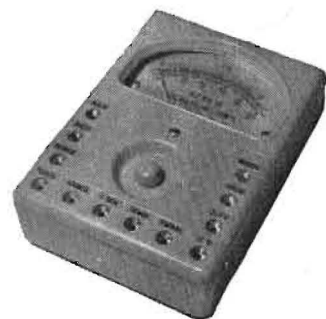




V 225

Universalinstrument, TO-HO typ 27-C. Ett utmärkt fickinstrument, dim. 85x120x45 mm. — **Mätområden:** DC (likspänning) och AC (växelspänning): 5-25-250-1000 V 1000 ohm/v. DC (likström) 1 mA-10 mA-100 mA. Motstånd: 0-10 Kohm, 0-100 Kohm. Levereras komplett med batteri och testsladd. Best.-nr V225. Pris Kr. 60:—

UNIVERSAL instrument



V 226

Universalinstrument, TMK typ PD-3. Ett lätt och behändigt serviceinstrument. Dim. 90x130x40 mm. — **Mätområden:** DC (likspänning) och AC (växelspänning) 0-6-12-60-300-1200V 2000 ohm/V. DC (likström) 0-0.3-300 mA. Decibel: —20 till +46 dB. Kapacitans: 0-0.1 mfd. Induktans: 0-1000 H. Motstånd: 0-20 Kohm, 0-2 Megohm. Instrumentet levereras komplett med batterier och testsladdar. Best.-nr V226. Pris Kr. 90:—

Sedvanlig
amatörabatt

ELFA RADIO- & TELEVISION AB.

Holländargatan 9 A

Tel. 20 78 14, 20 78 15, 20 78 18

STOCKHOLM C

R1155 trafikmottagare, trimmad, testad, xtalkalibrerad, 250:— nto.

KOAXIALKABEL, 72 ohm, 0.6 cm ytterdiameter, mångtrådig innerledare, 0:90/meter nto.

AN/APA-1 oscillograf, komplett och i originalkartonger, inkl. 11 rör och 3BP1 katodstrålerör, pris 145:— nto.

RF24 converter, inkl. 3 st 6.3 V rör, anodspänning 250 V, i originalkartonger, frekvensområde 20-30 Mc/s, pris nto 24:—. Anslutningskontakter för RF24 5:—, kopplingsschema separat 2:50.

WS38 walkie-talkie, ej provad, 39:50 nto

MOTSTAND, 1/2 W 0:30 bto
1 W 0:45 bto
2 W 0:65 bto

KONDENSATORER enligt katalog.

ELEKTROLYTER, priser enligt katalog.

RÖR, priser enligt katalog.

VFO Geloso, pris 90:— nto.

GLIMMERKONDENSATORER, priser enligt katalog.

POTENTIOMETRAR, priser enligt katalog.

GELOSO trafikmottagare och TV-byggsatser, priser enligt katalog.

LABGEAR sändare och övrig materiel, begär prisuppgifter eller se vår annons i QTC decembernummer.

Begär vår katalog, som utkommer under januari månad — egen import möjliggör låga priser och goda rabatter på all materiel.

VIDEOPRODUKTER

Andra Långgatan 10, Göteborg — Tel. 24 79 55, 24 92 22

Bröderna Borgströms AB, Motala 1956

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Innehållsförteckning	Sid. 3
Kallelse m. m.	» 4
Att vara DL	» 6
ARRL-testen	» 8
En cykeltransportabel station ..	» 9
Åstölägrat 1956	» 12
DX-spalten	» 13
UKV-spalten	» 16
Telegraferingstävlan	» 21
RTT av SM4XL	» 22

NUMMER **1** JAN. 1956
ÅRGÅNG 28

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, B 2, Bostad I 19, Boden 19.
 V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshtav. 5, Älvsjö. Tfn (010) 47 35 03.
 Sekr. SM5APA, Civ.ing. Ingemar Mitnizky, Skalde. 46, Bromma. Tfn (010) 25 43 64.
 Skattemästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.
 Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörköv. 57, Enskede. Tfn (010) 495898.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm Va. Tfn (010) 31 80 65.
 QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansg. 61, Stockholm Va.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6A/3, Stockholm. Tfn (010) 67 94 65.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B/2, Hägersten. Tfn (010) 45 14 30.
 Rävjaksledare: SM5IQ.
 Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2AXO, Bengt Föllinger, Parkgatan 19, Boden.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35, Gävle. Tfn 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, SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B/2, Hägersten.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjurén, Högväg. 15, Nyköping 2. Tfn 13785.
 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.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC**annonspriser**

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

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

Annonssred. (ej hamannonser):
 SM5GR, S.-R. Ahlin,
 Kungsholmsstrand 139, Stockholm K

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—**LOGGBÖCKER**

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

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.**TELEGRAFVERKETS MATRIKEL** kr. 1:95**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

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

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

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

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING**ÅRGÅNG 27 1955****Antenner**

Mobila antenner — några reflexioner (—CZF)	11	245
The ZL-special rotary beam (—SA)	3	79

Diplom m. m.

Certificato del Mediterraneo (—AFU)	5	125
DXCC (—AFU)	3	80
NRAU-testen 1955 (—ANY)	9	203
Portugisiska diplom (—AFU)	10	215
SSA Old Timers Club (—WS)	6	147
WAE Country List	7—8	175
WAC (—AFU)	1	16
WASM utdelade (1 juli 1954—30 juni 1955)	7—8	179
WBE (—AFU)	12	277
YLRL certifikat (—AFU)	12	277

Konferenser m. m.

SSA-stadgar	6	143
Stadgar för »Hans Eliassons Minnesfond»	11	252
Årsmötet	3	63
Årsmötets beslutsprotokoll	5	115

Mottagare

Fjärrskrift (—XL)	10	216
	11	240
	12	263
Förbättra Din HRO (—IZ)	5	120
Omändring av Sound Radios bilradioconverter	12	268
Självsvägande converter för 430 Mc (—MN)	2	43
2m converter för nybörjare (—AED)	2	42
2W Br m/40—42 (—CXF)	3	66

Mätinstrument

Antennascope —54 (—SA)	9	192
Griddipper ur junkboxen (—ASJ)	4	89

Rävjakt

Hur —BZR upplevde årets räv-SM (—BZR)	10	225
Landskampen Sverige-Norge (—IQ)	7—8	171
SM i rävjakt, resultat	10	226

Sändare

Liten 2M-sändare (—AED)	1	10
Push-pull QB3/300 (—DW, —AQW)	1	8
VFX — Framtidens VFO (—XL, —GL)	1	5
	2	36
	3	76
	5	118
	6	148
	7—8	167
2 W Br m/40—42 (—CXF)	3	66
20 W mobil TX för alla band (—BL)	4	100

Diverse

Amatörförkortningar (—AXM)	4	97
Avstämning av svängningskrets eller vad (—XL)	9	196
Betraktelser 1955 (—WB)	2	33
Bidrag till QTC (—IQ)	4	108
Frekvensbandändring	12	280
Lyssnarmedlemmar (förteckning)	7—8	176
Några tankar vid ett jubileum (—ZO)	2	31
Om QSL (—AQV)	12	278
Om QSL-verksamhet (—ARL)	11	243
Rapportering av obehörig trafik på amatörbanden (—AOG)	6	146
Region I-mötet i Amsterdam (—ZD)	12	260
SM8CWC m.fl. — QTH: HMS Älvsnabben (—TK)	3	72
	5	126
	10	228
Vad menas med DX (—CZF)	4	94
Årsberättelse 1954	2	28
Astölägrat 1955 (—MN)	10	219

KALLELSE TILL ÅRSMÖTE

SSA:s medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 19 februari 1956 kl. 10.00 fm. å Hotell Baltic i Gävle.

DAGORDNING

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av 2 personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola tillika tjänstgöra som rösträknare.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning.
7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
10. Val av styrelse.
11. Val av revisor och revisorssuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst 3 personer, ej tillhörande styrelsen.
13. Utseende av disciplinnämnd.
14. Behandlande av budget samt fastställande av medlemsavgifter för det kommande arbetsåret.
15. Motion från —6ID om att SSA i samband med försäkringsbolag ger medlemmarna ekonomiskt skydd i 3 fall.
16. Motion från —6ID angående utökning av SSA:s medlemsservice.
17. Motion från —6ID om SSA:s QSL-service.
18. Motion från —3WB ang. distriktsledareinstitutionen.
19. Motion från Barksten ang. stadgeändring beträffande val av styrelsesuppleanter.
20. Förslag från styrelsen beträffande tidigare tidpunkt för årsavgiftens inbetalning och därav föranledda stadgeändringar. I händelse av bifall fastställande av årsavgift för 1957.
21. Slutgiltig behandling av § 17 i kallelsen till förra årsmötet.

Bromma den 2 januari 1956.

Ingemar Mitnitzky
sekr.

OBS! För undvikande av onödig spiltid och irritation skola de, som medföra fullmakter, infinna sig en timme före mötets början. Samtliga medlemmar uppmanas medtaga medlemskortet.

Motioner till årsmötet

Motion nr 1 från —6ID till SSA:s årsmöte 1956.

Att SSA i samband med försäkringsbolag ger medlemmarna ekonomiskt skydd i följande fall:

1. Den ersättningsskyldighet för skada o. dyl., som kan åläggas medlem i egenskap av ägare till antennenläggning.
2. Vid olycksfall, invaliditet och dödsfall i samband med utövandet av radioamatörverksamhet.
3. De i punkt 2 nämnda ersättningarna åt annan person än SSA-medlem, som på grund av medlems innehav, av ovan nämnda anläggningar, vållats skada.

KARL O. FRIDÉN, SM6ID

Motion nr 2 från —6ID till SSA:s årsmöte 1956.

Att SSA måtte utöka sin medlemsservice till att omfatta:

1. Framställandet av fotostatkopior (eller annat lämpligt dupliceringsförfarande) av aktuella artiklar ur radiotekniska tidskrifter.
2. I QTC månadsvis införa fylliga recensioner ur QST, CQ, RSGB-Bulletin, DL-QTC m. m.

KARL O. FRIDÉN, SM6ID

Motion nr 3 från —6ID till SSA:s årsmöte 1956.

Att, såsom särskild punkt, lämpligt förlagd på årsmötets dagordning, upptaga SSA QSL-service och dennas ekonom. Då detta förslag kan tänkas inverka på punkten — Fastställandet av årsavgiften för 1956, torde hänsyn tagas till detta. För att ge detta förslag realitet åtager sig SM6ID (ombud för lokala föreningen Göteborgs Sändare Amatörer. Då denna förening icke är medlem eller förhandlingsberättigad står SM6ID som garant) att för en summa av kr. 5.000:— per år sköta SSA QSL-förmedling. Enligt QTC nr 12 1955, sid. 270, är de faktiska kostnaderna för QSL-byrå 8.700 kr.

KARL O. FRIDÉN, SM6ID

Motion nr 4 från SM3WB till SSA:s årsmöte 1956.

Med anledning av det ringa intresse som visas valen av distriktsledare får jag härmed föreslå följande alternativ:

1. distriktsledareinstitutionen slopas;
2. valförrättandet ändras så, att det ger ett bredare underlag för tillsättandet av distriktsledare.

Gävle den 30.12.1955.

SM3WB, SVEN GRANBERG, DL3

Motion nr 5 från Barksten till SSA:s årsmöte 1956.

Stadgarna ändras på så sätt, att årsmötet utom 8 styrelseledamöter även väljer 2 suppleanter. Motiveringen för detta stadgeändringsförslag är att det i praktiken visat sig att någon gång mer än tre ledamöter varit förhindrade närvara och att styrelsen då enligt stadgarna ej varit beslutför.

EMIL BARKSTEN

Styrelsens förslag till årsmötet

Styrelsen för SSA framlägger följande stadgeändringsförslag att föreläggas årsmötet 1956.

§ 5 ändras texten sålunda:

— erlägga varje år årsavgift genom inlösen av det postförskott, som utsändes av styrelsen under januari månad. Avgiftens storlek — — —

§ 8 punkt 14 ändras texten sålunda:

— medlemsavgifter för året efter det under vilket årsmötet hålles.

Kommentarer till punkt 20 på årsmötets dagordning

Det nuvarande systemet för inbetalning av avgifter medför av flera, för styrelsen kända skäl, betydande kanslitekniska olägenheter och ökade utgifter som t.ex. att QTC, för dem som ej betala sin avgift, inte kan stoppas förrän tidigast fr.o.m. juni, innebärande en utgift av c:a 1.500:— kr. (300 nr å 1:— i 5 månader) Omkostnader för kravprev, inbetalningskort och övertidsarbete c:a 400:— kr. Med anledning härav föreslår vi att följande tillämpas. Under januari månad utsändes medlemskortet mot postförskott enligt postens formulär bl. 723 c.T. Denna metod är ett enklare och mera arbetsbesparande förfaringsätt genom att något särskilt kuvert inte erfordras och utskrivningsarbetet kan ske i förväg under längre tid, t. ex. under perioder av mindre arbetsbelastning. På detta sätt skulle tryckeriet kunna underrättas i så god tid, att februarinumret kan stoppas. Förutsättningen för att ovan nämnda åtgärder skola kunna genomföras är att stadgarna ändras beträffande sättet för fastställande av årsavgiften samt tiden för senaste inbetalning. Härvid föreslår vi följande: Årsavgiften fastställs för året efter det under vilket årsmötet avhålls samt att densamma skall vara inbetald vid månadsskiftet januari—februari. Eftersom dessa stadgeändringar fordra beslut på två på varandra följande allmänna sammanträden föreslår vi, att styrelsen kallar till extra sammanträde, att avhållas i samband med DL-mötet.

Härigenom skulle det nya systemet kunna genomföras redan från årsskiftet 1956—57.

För den händelse att detta förslag bifalles föreslår styrelsen vidare att årsavgiften för 1957 av årsmötet fastställs till kr. 25:—.

Styrelsen

PRISET för lunchen — smörgåsbord och varmrätt — blir 8:— kronor.

PÅ LÖRDAGEN blir det, förutom telegraferingstävlan, med all sannolikhet en liten tillställning med damer och dans. Mera kommer i nummer 2.

“ATT VARA DL”

Av SM3WB, Sven Granberg, DL3

Vid 1955 års årsmöte förelåg från styrelsen ett förslag om att distriktsledarna skulle väljas för en period om 2 år. Anledningen var dels, att valen uppvisar ungefär samma namn år från år och dels, att styrelsen anser det vara värdefullt, att vederbörande sitter kvar så länge att han hinner känna styrelsen och distriktet. Anledningen till det ringa valdeltagandet diskuterades däremot inte, men det synes mig vara, att medlemmarna anser att man får precis lika många QSL-kort resp. sänder lika bra oavsett om man har en DL eller ej. Därav följer, att man, med äran och bekvämligheten i behåll, kan underlåta att lämna in sin valsedel.

När DL-institutionen infördes för ett otal år sedan var distriktsledarnas arbetsuppgifter något annorlunda än nu, vilket väl framgår av de s.k. regler som finnas för en DL. Numera är det väl ytterst sällan som en DL samlar in uppgifter om de olika amatörernas verksamhet eller byggnadsplaner. Än mindre skriver något om det i QTC.

Vad gör då en DL?

Huvuduppgiften förefaller mig vara, att han är rådgivare till styrelsen. Som sådan kallas han två gånger om året till sammanträde på föreningens bekostnad. Därutöver hålles han underrättad om vanliga sammanträden, och har han då tillfälle att deltaga brukar han oftast beredas tillfälle att yttra sig i frågorna. För styrelsen måste det otvivelaktigt vara en styrka resp. avlastning att brevledes eller personligen kunna fråga representanter för olika landsändar om deras uppfattning. DL erhåller kopia av alla styrelseprotokoll och har sålunda möjlighet att följa styrelsens arbete. Härigenom kan han också ibland genom lämplig vidareinformation lugna »opinionen». När DL deltar i dessa sammanträden vore det glädjande om han visste, att han bakom sig har en mer kompakt majoritet än vad den handfull röster han fått vid DL-valet visar, i



Distriktsledarna vid årsmötet i Västerås 1955. Stående fr. v. —5TK, —7JP, —5RC, —1AIJ, —4KL, —6ID och —3WB. Anledningen till att de se så glada ut är inte att de tycker att det är så särdeles muntert att vara DL, utan får tillskrivas fotografen —5AE samt i någon mån det vitaminiserade innehållet i vad som förefaller vara staffage.

stället tröstar han sig med att tro, att det bara är av bekvämlighet som så få skickar in sin valsedel.

Jag nämnde vidareinformation. Det lyckligaste är om en DL har möjlighet att med jämna mellanrum resa ut och träffa amatörer på olika platser. Ett annat är att ge ut något slag av medlemsblad. Ett tredje sätt är att vara aktiv i luften. I allmänhet gar man den enklaste vägen, dvs. man gör inga större försök att vidareinformera, vilket må vara för låtet.

Ibland händer det att DL måste vara medlare. Oftast rör det sig om QRM mellan hams och härvid krävs en smula diplomati. Andra gånger känner någon sig förorättad av andra orsaker. Någon gång händer det också att DL måste ägna sig åt tjuvsändare, exempelvis då någon annan ej vill stå som anmälare.

I vissa distrikt ägnar DL sig åt att en eller ett par gånger om året ordna distriktsmeeting.

SALTA STÄNK

Vi efterlyste brev från SM8or i ett föregående nummer av QTC. Här nedan kommer ett från Röda havet avstämplat 22 december.

»Vi är på väg till Curacao från Mena-al-Ahmadi i Kuwait med bensin, och vi kommer att vara uppe i Suezkanalen på julafton eller eventuellt natten före. Det har varit en varm resa, och trots att det är vintertid (?) i Röda havet nu, hade vi i går en temperatur på +39 grader i skuggan. I solen hade vi ju på eftermiddagen +55 eller mera; termometern gick inte längre! Ni har ju raka motsatsen, så det kan ju diskuteras, vilket som är det bästa. Vi klagar emellertid inte!

Har lyssnat efter bullen eller annat från andra SM, men det har inte varit så vidare bra condx här nere och mottagaren lär väl inte vara inställd på ham-qso:n. Den kanske tycker, att det är nog med telegraferandet i övrigt, och kanske har den rätt, kamraten. Funderar på att rigga till en station nu frampå vårsidan och köra litet, men först måste vi komma till någon plats, där man kan få tag på litet prylar. Vi har ju DC-problemet också, som —ADR antydde i sitt brev.

Om det intresserar kan jag kanske tala om, att VK och (naturligtvis) W tycks gå in bäst här nere på den här sidan av Suezkanalen. Roade mig med att anteckna stns heard en eftermiddag, och det gjorde ett ganska nedslående intryck, för de flesta stns var ovanstående och någon enstaka DL, annars verkade det alldeles QRT längre norröver, men det kan ju tänkas, att jag kom in i en period då det var dåligt.

Så har jag då bara att säga qru es god fortsättning och mni dx under det nya året, och skulle någon SM8 höras av på 14 Mc, så pse hälsa så gott från mig. Vi har ju våra speciella fq:s att träffas på, och för min del brukar jag alltid fråga, om opr är ham eller ej. Träffade för ej så länge sedan SM8ANH mobil från M/T »Fermland», han skulle visst hem och sätta igång ett bygge nu.

73s och Gott Nytt År de

Tommy | SM8AZQ

Denna tanke är vacker och stärker utan tvivel samhörigheten inom ett distrikt.

Inför styrelsen är DL ansvarig för åtagandet av QSL-distributionen eftersom detta åtagande är en följd av ett mötesbeslut. Om den QSL-manager som åtagit sig det manuella arbetet »ger upp», skall DL se till att saken klaras upp utan stagnation.

Till årsmötet skall DL avgiva en årsrapport där han redogör för vad som i stort sett hänt inom fögderiet. Denna rapport blir som regel endast en fantasiprodukt, då meddelanden om sändningsvanor, föreningsarbete, hobbyutställningar etc. är sällsynta.

Som synes är arbetet att vara DL ej särskilt betungande. Men det kräver dock ett visst intresse för uppgiften.

Vad har då DL för »förmåner»?

Två gånger om året, därav en gång till årsmötet, bekostar föreningen resa till sammanträden. Härvid utgår, utöver styrkta resekostnader, en traktamentsersättning motsvarande lägsta traktamentsklassen i allmänna rese-reglementet.

Portoersättning för sin korrespondens i egen-skap av DL (om han orkar hålla kontroll över sin avgående post).

De styrelseprotokoll som föras vid varje sammanträde.

De norska och danska amatörtidningarna i ett exemplar som DL kan förfoga över som han vill samt tillgång till vissa cirkulations-tidningar.

Rätt att använda föreningens brevpapper, stämplat med en av föreningen tillhandahållen stämpel.

Möjlighet att erhålla bidrag till anordnande av meetings, vilka medel kunna användas för egna resor, avlönande av föredragshållare e. dyl.

Till detta årsmöte har jag i en motion föreslagit att antingen skall DL-institutionen helt slopas eller också skall valförfarandet göras så, att styrelsen får ett bredare underlag än några tiotal röster vid tillsättandet av DL. Att frågan tagits upp detta år, som icke är ett DL-valår, är föranlett av att det kräver en stadgeändring, som i sin tur fordrar beslut vid två årsmöten. Jag hoppas att ovanstående på något sätt klargör, varför motionen kommit till, och varför frågan bör ägnas ett visst intresse.

Redan förra numret fanns en ruta om kryssaren Gotland. Här nedan återges brevet i sin helhet.

Under HMS Gotlands längresa till Västafrika kommer SM7AIS samt ev. en SM7:a till att i görligaste mån upprätthålla amatörtrafik med hemlandet.

Vi kommer att arbeta på följande frekvenser 14,080, 14,200 och 7,010 mc/s med en effekt av omkring 300 W, samt på hela 3,5 mc-bandet med 50—70 W inp.

Naturligtvis kommer ett mycket trevligt QSL-kort, speciellt tryckt för längresan att verifiera samtliga förbindelser.

Då tiden som kan spenderas för amatörtrafik kommer att bli ganska kort på grund av den kommersiella trafiken, så hoppas vi att ingen anser sig förolämpad om QSO:na kommer att bli ganska korta vid de tillfällen när trafikintensiteten är stor, samtidigt som vi förmodar att alla som kör med höga effekter QSP:ar de som inte når fram.

Vi inställer oss redan nu på många och trevliga förbindelser och sänder best 73 de Gotland.

Gunnar/—AIS

ARRL-TESTEN 1956

Så var det då klart för årets ARRL-test, som är den 22:dra i ordningen. Det gäller som vanligt att kontakta så många W (K) och VE/VO stationer inom så många distrikt som möjligt på varje band.

Regler

Tider:

Foni: Veckosluten den 11—12 febr. och 10—11 mars.

CW: Veckosluten den 25—26 febr. och 24—25 mars.

Tiden räknas i GMT från kl. 0000 på lördagen till kl. 2400 på söndagen.

Band: Samtliga mellan 3,5 och 28 Mc.

Kodgrupper: SM-stationerna sänder vid foni RS-rprt + input med 3 siffror (t. ex. 050 för 50 W). Vid CW blir det RST-rprten + inputen.

W(K) och VE/VO anger efter RS(T)-rprten sin stat eller provins medelst en förkortning enl. bifogad lista. Detta för att underlätta arbetet för de amatörer, som är på jakt efter WAS- eller WAVE-certifikaten. Vid telefoni utläses hela statsnamnet och detta skall skrivas in i loggen.

Poäng: Tre poäng erhålles för varje fullständigt QSO.

Totalpoängen erhålles genom att antalet QSO på varje band adderas och multipliceras med 3. Denna faktor multipliceras sedan med totala antalet kontaktade distrikt.

Loggarna skall senast den 30 april 1956 vara avsända till ARRL, Communication Department, Hartford, Conn. USA.

Diplom utdelas till den bäste i varje land i vardera CW- och foni-tävlingen.

Distrikts-stater

W1 — CONN MAINE MASS NH RI VT
W2 — NJ NY
W3 — DEL MD PA DC
W4 — ALA FLA GA KY NC SC TENN VA
W5 — ARK LA MISS NMEX OKLA TEXAS
W6 — CAL
W7 — ARIZ IDAHO MONT NEV ORE UTAH WASH WYO
W8 — MICH OHIO WVA
W9 — ILL IND WIS
W0 — COLO IOWA KANS MINN MO NEBR NDAK SDAK
VE1 — NB NS PEI
VE2 — QUE
VE3 — ONT
VE4 — MAN
VE5 — SASK
VE7 — BC
VE8 — NWT YUKON
VO — NFLD LAB

Alla som frågat

om inbindning av QTC 1955 hänvisas till tryckeriets annons på sid. 24.

Red.

En cykeltransportabel station

Av Sune Bäckström, SM4XL, och Göte Bäck, SM4BII

Det har blivit mer och mer vanligt med bilburna transportabla stationer de sista åren bland sändareamatörerna. Den i QTC förekommande s. k. mobila spalten talar ju sitt tydliga språk härom. Skulle man då inte för dem, som är mer intresserade av cykling än av bilkörning, kunna tänka sig en motsvarande stationsteknik? Jo, men det blir andra krav än på bilstationer. Trafik under pågående cykelåkning torde bli mindre vanlig; normalt blir det väl så, att cykeln parkeras och stationen upprättas vid vägkanten. I vilket fall som helst måste emellertid effekten bli liten, och anläggningen får ej heller väga onödigt mycket. Batteridrift är det enda praktiskt tänkbara. Visserligen har det då och då dykt upp förslag om hur en amatörradioanläggning skulle kunna drivas från en cykelbelysningsgenerator, men dels blir det omständligt att förvandla en växelström på 3 watt och varierande frekvens till något för stationen lämpligt, och dels blir det väl svårt att hålla tillräckligt konstant varvtal på generatoren!

Härav framgår, att en cykeltransportabel station får byggas, som om det lika gärna gällt en »gång»-transportabel station, dvs. det blir helt enkelt rena »rävjaks»-tekniken, både för mottagaren och för sändaren.

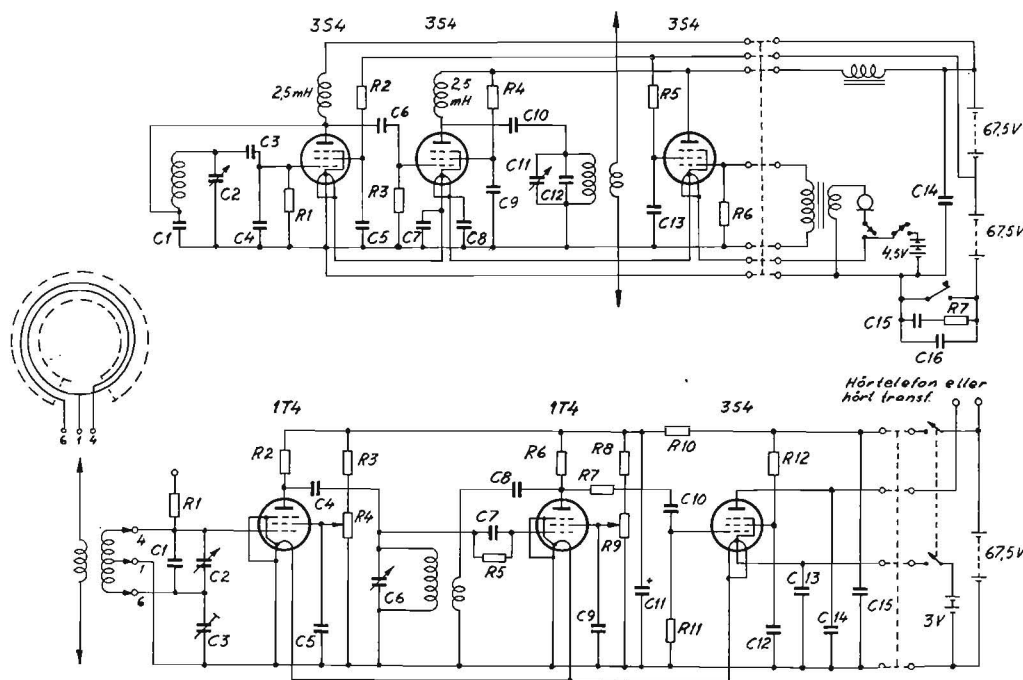
Mottagaren bör därför så byggas, att man både kan använda den med öppen antenn för vanlig mottagning och kan använda den med pejlrantenn för »räv»-mottagning. Vår stations mottagare är därför helt enkelt en s. k. rävsax med vissa ändringar. Dess principschema framgår av bild 1. Signalerna undergår först högfrekvensförstärkning i ett rör 1T4, vars förstärkning inställes med potentiometern för skärmgallerspänningen. Härfter följer en detektor med återkoppling, där ett andra rör 1T4 används. Återkopplingens självsvängningsgräns inställes med rörets potentiometer för skärmgallerspänning. Utgående lågfrekvent signal från detektorn förstär-

kes i ett rör 3S4 som lågfrekvenssteg, och lyssning sker med hörtelefon.

Ingångskretsen till HF-steget är utbytbar, i det att mottagarlådans utsida har en vanlig rörsockel, i vilken man kan plugga in antingen en pejlram eller en kopplingsspole för öppen antenn. I schemat är visat, hur spolen med sina två lindningar sitter insatt. Sockeln är en vanlig 8-polig, och numren på de i sockeln använda kontaktarna framgår av schemat. Den lilla tilläggsskissen ovanför schemat visar, hur en eventuellt använd pejlrantenn skall kopplas i detta fall; siffrorna är kontakt nummer, lindningen har mittuttag, och skärmröret skall *icke* jordförbindas i detta fall. Den lilla trimmern på 5 pF i HF-steget används för kompensering av ingångskapacitansen i 1T4-röret, så att gallerkretsen blir fullt balanserad mot jord. Kontakten vid motståndet 2 kilo-ohm är avsedd för sidbestämningsantenn, om sådan skulle användas vid »rävjakt» någon gång.

I en särskild batterilåda, skild från den egentliga mottagaren, sitter vad som visas längst till höger i schemat, nämligen batterier, strömbrytare och hörtelefonuttag. Väljes strömriktningen rätt för hörtelefonen, undviker man avmagnetisering; bäst är naturligtvis att förse hörtelefonen med en transformator, som då anslutes till hörtelefonuttagen i schemat.

Medelst grid-dip-meter har tillsetts, att de två HF-enheterna fått samma frekvensområde. Skötseln av mottagaren är enkel. Man inställer detektorns skärmgallerspänning så, att röret nått och jämnt går i svängning; sedan vrider man upp HF-stegets skärmgallerspänning så, att signaler börjar höras, och inställer sedan ingångskretsens vridkondensator till största möjliga signalstyrka. Frekvensbestämmande organ är detektorkretsens avstämningskondensator, och här sättes en skala med frekvensgradering. Söker man över »bandet»,



sker det lätt med detektorns vridkondensator; blott då och då behöver man följa efter med HF-stegets kondensator.

Frekvensområdet för den här beskrivna stationen är 3,4—4,5 Mc/s. För att stationen skulle bli så liten och lätt som möjligt, ville vi ej bygga den för mer än ett frekvensband, och av lätt insedda skäl blev det då 3,5-Mc-bandet. Dock går det även, som synes, att komma ovanför 3,8 Mc/s, vilket gjordes med tanke på apparatens användning för eventuella militära övningsändamål (FRO el. dyl.).

Som synes längst till höger i schemat, är ledningarna till batterilådan avkopplade för högfrequens. Detta ansågs bättre än skärmning, emedan sladden mellan de två lådorna härigenom blev lätthanterligare. När mottagaren kopplas för pejling med ram, har den visat sig pejla exakt rätt, vilket tyder på att ingen högfrequens stör genom sladdarna.

Kontaktnumreringen i sockeln för HF-enheten har tidigare i QTC av undertecknad SM4XL föreslagits som standard, så att utbyten och lån mellan olika apparater underlättas. Det är samma numrering, som använts även här.

Sändarens komponentvärden:

C1, C4, C9, C15—500 pF
C2, C11—150 pF variabel
C3—200 pF
C5, C7, C8—10000 pF
C6, C12—50 pF
C10, C16—1000 pF
C13—0,1 μ F
C14—0,25 μ F
R1—200 kohm
R2—20 kohm
R3—500 kohm
R4, R5—25 kohm
R6—1 Mohm
R7—100 ohm

Mottagarens komponentvärden:

C1—20 pF
C2, C6—20 pF variabel
C3—5 pF-trimmer
C4, C7, C8—100 pF
C5, C15—1000 pF
C9, C10, C12—10000 pF
C11—8 μ F 100 V
C13—500 pF
C14—200 pF
R1—2 kohm
R2, R3, R6, R7, R8—100 kohm
R4, R9—250 kohm pot.
R5, R11—1 Mohm
R10—1 kohm
R12—30 kohm

I detta sammanhang kan nu frågas, om ej det av annan författare i QTC föreslagna ordet »radioorientering» borde givas ökad spridning. Det låter vettigare, när man skall förklara saker och ting för folk. Den vanliga orienteringssporten med karta och kompass är ju känd av envar.

Härefter skall vi nu övergå till sändaren. Den skall tydligen, som av ovanstående framgår, arbeta i området 3,4—4,5 Mc/s. Slutröret bör vara ett 3S4. Vi provade diverse kopplingar med oscillator- och buffertsteg före slutsteget, och hela tiden sökte vi undvika den utökning av antal komponenter m. m., som gärna vill bli vid frekvensdubbling m. m., och därför sökte vi hela tiden arbeta med oscillatören direkt på bärvågsfrekvensen. Batterirörens låga branthet är härvidlag till hjälp, enär stabilitetsproblemen inte blir av samma slag som vid vanliga sändarbyggen. Då vi önskade rimlig livslängd på batterierna — och rimligt antal batterier — och dessutom ville ha stationen så liten som möjligt, bestämdes största antalet tillåtna rör till 3.

Det slutgiltiga principschemat framgår av bild 2. Som synes, har endast rörtypen 3S4 kommit till användning. Vi försökte med ett 1T4 som oscillator, men det var för svagt och orkade ingenting, när slutsteget avstämde på samma frekvens. I schemat är oscillatören längst till vänster. Bästa och stabilaste oscillatorkopplingen i detta fall blev ett slags »av-art» av den s.k. tesla-oscillatören, en något ändrad colpitts-koppling. Med den låga branthet över hela $I_a V_g$ -kurvan betraktat, som hithörande rörtypen uppvisar, kan man emellertid få fram optimal dimensionering, om man vill ha tillräcklig styreffekt till slutsteget, och de i schemat angivna värdena på oscillatorkretsens komponenter har därför valts som en kompromiss. Stabiliteten är dock god, och även vid avstämning av slutsteget varierar högfrequensens styrka i oscillatorkretsen mycket obetydligt (den avtager en liten aning).

Oscillatören arbetar på avsedd bärvågsfrekvens, vilken matas till slutsteget genom en kopplingskondensator på 50 pF. I slutstegets gallerläcka på 500 kiloohm uppstår härvidlagom gallerström, så att slutsteget får klass-C-data genom den sålunda alstrade förspänningen på gallret. Någon särskild fast negativ förspänning används ej, utan i stället är rörens glödråd så kopplade, att slutstegets katod ligger 1,4—1,5 volt över jord. Slutstegets parallellmatade anodkrets är dimensionerad att passa till röret 3S4, vilket fordrar något högre kapacitanser än normalt. En lågohmig kopplings-linkspole för ut högfrequenseffekten till antennen.

Sändaren har även ett modulatorrör, visat längst till höger i schemat. Det är kopplat som ett vanligt lågfrekvenssteg. En kolkornsmikrofon matas från glödstromsbatteriet, och med mikrofonens transformator sker upptransformering till att styra modulatorrörets styrgaller. Anodspänningen till modulatorröret tillföres genom en lågfrekvensdrossel med hög induktans (vi tog vad vi hade i lager!), och samma väg matas slutstegets anod och skärmgaller. När då modulatören arbetar, uppstår lågfrekvent spänning över drosselns lindning, så att slutstegets anod och skärmgaller jämsides får s. k. heising-modulering.

Nycklingen vid telegrafi försökte vi åstadkomma med olika metoder. En svaghet i denna station är, att införande av nycklingsrör på olika sätt orsakar olägenheter vid konstruktion och uppbyggnad av en så liten anläggning som denna. En svårighet var vidare, att nyckling i enbart slutsteget, hur denna än utfördes, påverkade oscillatörens frekvens, även om särskilt buffersteg provades, och slutligen var restsignalen mellan tecknen (»baktonen») svår att undertrycka. Minsta möjliga strömförbrukning från batterierna var dessutom ett berättigat önskemål. Den bästa nycklingen visade sig vara den i schemat visade, nämligen i den gemensamma minusledningen. Här brytes sålunda *samtliga* anod- och skärmgallerspänningar (både oscillator och övriga rör). En iakttagelse av värde är, att tecknen blev bäst, när moduleringsdrosseln och avkopplingskondensatorn på 0,25 mikrofarad fick ligga inkopplade vid både telegrafi och telefoni.

Vill man av någon anledning ej ha telefoni-möjlighet, är detta mycket enkelt att tillmötesgå. Man har endast att utesluta modulatorröret ur schemat samt sänka glödspänningsbatteriets spänning till 3 volt, varvid detta kopplas direkt till slutstegets glödråd i st. f. via modulatorrörets glödråd.

Den lämpligaste avpassningen mellan olika elektrodspänningar och de använda skärmgallermotstånderna var ett segslitet problem. Schemats motståndsvärden vid de fastställda spänningsmatningarna visade sig bäst, när man vill ha ett 3S4 i klass C och ett i klass A och ett som oscillator. Slutsteget kan köras kontinuerligt med telefonimodulering utan någon risk för överbelastning av röret. Tillförd anodeffekt är omkring 1 watt, lika för både telegrafi och telefoni i detta fall.

För undvikande av att belasta utrustningen med särskild antennavstämningssenheter, har vi, med tanke på den mycket låga sändareffekten, gått en kompromissväg. Att direkt koppla antennen till slutsteget är direkt förkastligt, men ett helt antennfilter blir i detta fall för mycket. Kompromiss är den lågohmiga linkspolen, som får mata en halv vågsantenn på mitten. Den transportabla antennenläggningen är alltså 2 st. isolerade trådar på 21 meters längd vardera. Vi köpte en vanlig dubbelledare ringledningstråd, 21 meter exakt, och fläkte sedan isär denna i dess två parter. Vi har provat med den ena tråden upphängd lodrätt i ett träd och den andra liggande på marken som motvikt, och vi har även provat med båda trådarna upphängda till en, om ock böjd och sned, dipolantenn. Resultaten synes vara ungefär likvärdiga.

Skall samma antenn användas för både sändning och mottagning, bör en omkopplare finnas, som växlar antennen mellan sändare och mottagare. Detta är ej utsatt i schemat. Möjlighet till intoning utan störningar, kan anordnas: man anordnar det hela så, att vid intoning sändarens utgångsklämmor kortslutas för sig och mottagarens antennklämmor kortslutas för sig, sedan viss frekvens valts. Vrids mottagarens HF-kontroll ned, kan man nu draga sändarens oscillator i »nollton» eller litet vid sidan om nolltonen, då det är lämpligare, utan att mottagaren blockerar. Slutsteget avstämmer sedan till maximum utgångseffekt (minimum ström blir i detta fall ej fullt korrekt), och detta kan vanligen höras i mottagaren på tonen; hur ljudet i mottagaren varierar, kan man nästan alltid urskilja slutstegets resonans som en »vändning» i tonens klangfärg, höjd eller styrka, beroende på hur mottagaren råkar vara ställd i förhållande till sändaren. Allt detta hinner man på ett par sekunder, och sedan ställes nämnda antennomkopplare så, att mottagaren får normal antenn, och HF-kontrollen ställes normalt. När det är tid att sända, slår man blott över antennomkopplaren till sändarens utgångsklämmor och kör i gång. Vill man spara batterierna, kan man ordna så, att mottagaren fränslås under sändning. Mottagaren kan utnyttjas för medhörning, men man måste i så fall vrida ned HF-kontrollen igen och därjämte kortsluta antenningången särskilt, så att ej blockering sker. Frågan är, om förbrukningen av

batterier är vettigt pris för detta! Sändarens glödströmsbatteri bör givetvis vara fränslaget under lyssning med mottagaren, och en strömbrytare är utsatt i sändarens schema.

Det blir beroende av vars och en tycke och smak att anordna antennomkopplarens beroende av strömbrytarna för sändare och mottagare. Vi har därför ej visat någon särskild lösning härvidlag, men vi vill framhålla två saker av vikt: 1) Omkoppling mellan sändning och mottagning under trafik bör ske med ett enda handgrepp. 2) Lösas ej med strömförbrukning från batterierna, om det ej är absolut nödvändigt.

Dels med tanke på det sist sagda, dels med tanke på mottagarens användning som ensam enhet (t. ex. radioorientering), har vi med av- (sikt byggt så, att sändaren och mottagaren har helt skilda batterier. Det utnyttjas alltså inget batteri för växelvis sändning och mottagning. Tvärtom kan batteri för sändning beredas tillfälle till »återhämtning» under mottagning, och likaså kan man spara mottagarens batterier under sändning.

—oOo—

Anläggningens premiär gick bra. Först prövades den med kastantenn + motvikt av SM4XL/4, portabel i Gagnef; första QSO blev SM5BZ i Mjölby, som gav RST 549. Sedan prövades stationen med dipolantenn (ganska krokig) av SM4BII/4 portabel i Stora Tuna, och QSO erhöles med SM5AQW i Uppsala och SM4XL i Borlänge (avstånd Stora Tuna—Borlänge 1 mil fågelvägen; markvägen?), vilka båda kunde ge RST 569. Ton T9x går troligen aldrig att erhålla med batterirör och batterier i detta fall, men T9 får man väl vara belåten med. Som nämnts, användes här endast bandet 3,5—3,8 Mc/s i amatörtrafik, men det kan bli väl så stora möjligheter i alla fall.

ÅSTÖLÄGRET 1956

Att börja tala om Åstölägreten denna årstid ger inte precis några associationer om ljuvliga sommandagar. Men det är tyvärr nödvändigt att redan nu ägna saken en tanke. Vid 1955 års läger beslöts att det skulle bli ett läger även 1956, och här gäller snarast att få fram villiga krafter till följande sysslor.

Lägerchef, som handhar det organisatoriska före, under och efter lägret.

Förläggningsschef, som sköter inkvartering och de ekonomiska detaljerna kring denna.

Kommissarie, som handhar allt vad som rör marketenteriavdelningen, försäljning, utspisningsbesked etc.

Stationschef, vilken svarar för att stationer och loggar föras på föreskrivet sätt, QSL-utskrift m. m.

Tekniker, med uppgift att sköta lödkolven vid förekommande reparationer på radiomateriellen. Här vågar vi även i år räkna med —AKM.

Rävjaksledare, som arrangerar de tre rävjakterna.

Vid samma möte rekommenderades tätorterna inom tredje distriktet att utse kontaktmän som skola ingå i ett lägerråd vilket uppgör de detaljerade dagsprogrammen.

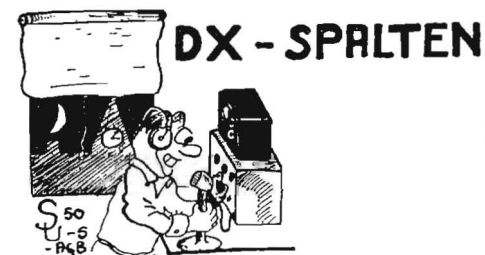
Då framställning om att få disponera Åstön för lägret bör göras redan under kommande månad, är det angeläget att de som känna sig manade att upprätthålla Åstölägrats traditioner, snarast ge sig tillkänna. Ur organisations-synpunkt är det givetvis fördelaktigt om lägerledningen är samlad på en plats, men det är icke ett villkor. Som underlag för förberedelserna finns ett »PM för anordnande av Åstöläger».

Tyvärr måste vi räkna med något ökade kostnader för deltagarna nästa år, då avgiften för dispositionen av lägret ökat c:a 150 %, vilket innebär en ökning av lägeravgiften med c:a 1:50 kr pr person och dygn.

I övrigt kan nämnas att Härnösandsamatörerna f. n. bygger på ett 500 watts slutsteg till 20-metersstationen.

Alltså: Är Du intresserad av lägrats fortbestånd och anser Dig kunna offra en del av Din fritid på Åstön, skriv en rad och meddela här om. Adressen finns på omslagets andra sida. P.g.a. ändrade arbetsförhållanden kan DL3 tyvärr ej räkna med att delta — ens som turist.

SM3WB



Red, av DX-spalten vill nu så här i upptakten till det nyinstundade året sätta alla (?) sina läsare på ett litet prov, i all sin enkelhet kallat

ÄR NI FULL I FAN?

Reglorna är bara att placera rätt ord i rätt sammanhang.

Overlock

- 1) På restaurant Bellmansrov fick amanuens en overlock med grönskimrande sammetskrage.
- 2) Sex kilos overlock, grymtade järnvägstjänstemannen.
- 3) Hon strök hans overlock med mörka, fuktiga händer.
- 4) Smaragderna hade troligen fallit ned i köttkvarnen, då pappaskens overlock föll av.
- 5) Misstanken om att skräddarmästaren vunnit vittnet på sin sida genom overlock kunde icke tillbakavisas.

Gejd

- 1) Exsultanens faster var beklagligt nog alkoholist utan sans och gejd.
- 2) Intet villebråd gick säkert för Carlstams bubbelböss, varken hare, säl eller gejd.
- 3) Fartyget erhöles fri gejd.
- 4) Det blev tyst som i en mus på danshaket, när buggaren Frasse (han med fingret) forsade in med sin gejd.
- 5) Mellan de båda korsikanerna rådde från dagen för brudrovet en oblagglig gejd.

Legera

- 1) Han såg på henne till att legera henne.
- 2) Om världen bara visste med vilken ringa vishet den legeras.
- 3) Synbart legerad som han var, nekades han till och med ett litet glas emservatten.
- 4) Mot sitt nekande blev Heriberts läskamrat legerad från brevsolan.
- 5) Legera sorger i en gammal säck.

Om 80 meter

qvider den gamle 8QZ:

På 80 satt ynglingen skär och lyssnade, blek om kinden. Då skar genom vinden ett CQ så gällt — men gossen, han tog det för vinden.

SILENT KEYS

SM5MX
SM5BFO

»Vad fattas dig, Knutte, du svarar ju ej på DX-ets lockande tut?»
— »Jag drömmer om 15, där DX är lätt och t. o. m. 1 watt går ut.»

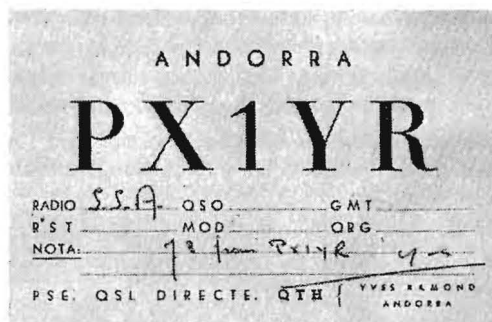
Kommentarer om —8QZ's poetiska licens är överflödiga — han har säkert inte avlagt prov för den (en s. k. litterär svartfot). För övrigt kan berättas att AQW fått ännu ett QSL från ZS2HI — de som fortfarande väntar på kort från Ken bör alltså inte ge upp hoppet ännu. Ett samtal med XW8AB avslöjade att han är intresserad av 3,5 Mc/s — bästa tiden för QSO Laos—SM på detta band torde vara mellan 2330 och 0030 under januari månad. Vi kan nog vänta att VS6CZ, VS6CQ eller JA1CR dvker upp vid bandkanten under årsskiftet. Förra året kördes JA1CR omkring 2230 SNT — många JA är aktiva på 80, men vägen SM — JA är svårt störd av den höga dämpningen i norrskenzonen, så man kan inte vänta sig några större signalstyrkor. AP2BP är snart QRV på 3.8 Mc/s SSB.

40 meter—

har inte varit över sig bra under november och första hälften av december. De väntade öppningarna mot JA och W6 under eftermiddagarna har uteblivit — bandet har varit bäst vid midnatt och på morgnarna under och efter soluppgången. SM5AQW fick svar av XW8AB kl. 1600 (7007 kc, t8). 5ARL har på fone kontaktat PY7ADR, PY7XQ och PY7VBG (0100). SM5AFF har loggat W omkring midnatt. Från SM7BAU har kommit ett fb brev (tnx OB) — Pehr kör med 150 W och en dipol och rapporterar bl. a. PY6FI och LU0AAW — den senare är maritime mobile och hans QTH kan vara allt från Hamburg till Buenos Aires. Mellan 23 och 03 har Pehr hört W1, 2, 3, VP9, CT2, FA, EA9, ZB1, ZC4, ZC6, YI2AM, CR6AI, ZS7, CE och en 4S7. SM5WM saknar nu endast ett kort för DXCC 7 Mc/s — han kanske redan fått det när detta läses — FB John.

Om 20 meter

finns det en hel del att skriva tack vare fb rapporter från SM7AVA, SM7QY, SM4—2732 och SM5ARL — tack allesammans. Ivar —7AVA har bl. a. en förnämlig kvartett bestående av XZ2OM 1650, VR2AS 0900, ZC5CT 1640 samt VQ8AG 2030. Gunnar —7QY är glad för FB8BU 1710, FB8BS 1600, FB8ZZ 1700, FQ8AY 1700, VQ8AG 1800, VQ6LQ 2300, 3A2BH 1700, YV1AD 1700, MP4QAL 1800, CE7ZJ 1900, FY7YE 1900, LU1ZV/2ZV samt slutligen HV0EA (uppgav QTH Rom...). SM5ARL har på cw loggat HZ1HZ, VS2DW och XW8AB. På fone har Gunnar provat sina lungor på t. ex. YI2AM, KA2NY, DU1AP, VS6CL, KC6CG, VK9BW, VK9DB, PY och LU, CX2CO, ZP5CF, OQ5RU, ZS5, VQ4FK och EO, CO2OZ, EA9DC och EA9AR. Det är nog inte så dumt med sluttande Vee-beamar... SM5AQW pratade i två timmar med W0NGM i South Dakota. AP2CR har återvänt från sin



tur i Europa och hörs på ESB varje eftermiddag. VS6BE väntar på en Collins 32W-1 och kommer snart på ESB. AQW körde ring med W0CXX, W0THV/VO6 och AP2BP, alla på ESB. Ur SM4—2732's lista lyfter vi VP6ED 1905, VP1AE 1920, VP6FO 1940, ZS1 1830, EL9A 1845, VS2BC 1905 samt två mer tvivelaktiga: VQ1FI 1850 och VS3XX 1310 — red. veterligt finns inte prefixet VS3 ännu.

På 15 meter

fungerar ARL's beamar ändå bättre än på 20 att döma av hans rapport, som bl. a. innehåller CR9AH, MP4BDL, JA1CO, 4BB, 4AF, 1CJ, VS6CL, VS6DG, VS6CZ, VS6AE, KC6CG, KA2GS, KA2NY, KA2AK, VU2EJ, KR6NP, VS2DB, ZE2KR, ZS1, 2, 5, 6, FB8BP, VQ4EO, VQ4FT, VQ4RU, VQ3EF, CN2AD, EA9EE, EA8BO, EL12A, OQ5AN, KZ5MB, KZ5DG, KV4BI, VP6GT, VP7NK, ZL, VK9DB, VK2, 3, 4, 5, 6, HC1ES, YV5AB samt W av olika kulörer, PY och LU — alla dessa på fone. På cw har Gunnar olika W och WN, VQ4RF, KC6CG, CR6AI, ZD6BD o. DU6IV. —2732 rapporterar förutom några av de ovanstående Y13XZ, ZL1BJ 0840, ZL2BC 0945, CO2BL 1705, VQ3DQ 1715 samt mängder av W. Från SM7QY kommer en rapport om ZL, VK, EA6AF, KG6AFY, 3V8AN, EL2P, VK9DB på Papua och div. ZS. —7AVA har nycklat med CR6AI, VQ2GW, KP4KD och VK4ZB. Båda har dessutom överlistat UB5KAB 1130, vilken nuförtiden vill ha QSL via DL7AA.

10 meter

har varit öppet på riktigt — QY hörde under CQ-testen sigs från KP4, ZE, FA, ZS, VQ2, ZD6, TA, OD5 och olika W. SM4—2732 berättar om jättestarka W mellan 1400 och 1800, VP2OX 1510, ZS6 1300, FA3JR 1520 samt LU3AAT 1600. SM7AVA har loggat 4X4FV, ZC4IP, VQ4RF, FA9RZ samt KP4JE.

Ännu längre upp i frekvens

(hej —MN) har det enligt —4XL funnits en experimentalstation för TV med signalen G9AED, men denna har nu upphört.

Strays

Red, hörde nyligen talas om en SM4, som var så rädd för parasiter, att han varje vår seriekopplade krusbärsblommorna med 22

ohms motstånd (att han kopplade av rabarbern med 10.000 pF är dock lömskt förtal).

HK0AI har blivit fräntagen sin licens enligt order av guvernören på San Andres Island — sri.

MP4QAL räknas hädanefter som Bahrein. YA1AM är tydligen OK — W6GAL/7 har fått QSL (finns det någon som har fått QSL från W6GAL/7 — hi).

HL2AA, en skolstation, har fått tillstånd. ZL2GX och ZL1PA planerar en expedition till Kermadec-öarna i mitten av januari om de får bätllägenhet. PX1YR hälsar till alla SM-hams — Yves kör med 30 W och anodmodulering, hembyggd RX »PX1YR-special» och hans antenn är en longwire. Han är QRV på 20 och ibland även på 15 och 80, men kör endast fone (han skriver »je suis seulement QRV en fone et jamais en cw«).

W1FH har nu kört tvåhundra sextiofyra länders. YA1AM brukar finnas på 14072 1400—1700 GMT. Det finns en LU/Z station på South Sandwich Islands — det har inte varit någon känd aktivitet därifrån förut.

ZS2MI är aktiv igen. Ryska hams har tydligen fått officiellt tillstånd att kontakta YU — man hör ibland glada rop på WSEM YU etc. österifrån. UC2AA har delat ut QSO till höger och vänster — SM7QY var en av dem som loggade honom — QSL via DL7AA. Från BERS-195 kommer litet Söderhavsnheter: ZC5CT och ZC5SF är aktiva på Nordborneo (14 Mc/s, 1200 GMT). VK1ZM, VK1HH och VK1DC väntas återvända till VK i slutet av december. VK1IJ far snart till Macquarieön för ett års vistelse där. FK8AN avled den 13 oktober. FK8AI är nu hemma i Frankrike. Eric tackar för QSL från SM4AWC/MM på M/S Mangarella.

Några adresser:

ZS1PD/ZS8L: H. de Wet, »Kartoum», P.O. Gadzema, Southern Rhodesia.

MP4JO: via W2PCI.

AP2BP, AP2CR: Haripur, West Pakistan.

ET3AH: Box 499, Addis Abeba, Etiopien.

KC6CG: USCG LORSTA, CG Depot, Box 3, Navy 926, FPO, San Francisco, Calif., USA.

YA1AM: via RSGB.

XW8AB: Marcel Zinck, Haute Représentation Française, Vientiane, LAOS.

DL7AA: Fuchsienweg 51, Berlin-Rudow, Deutschland.

Red, önskar läsekretsen ett Gott Nytt År med många FB DX och nya länder på alla band och hoppas på många rapporter under 1956.

73 de

SM5ANY & SM5AQW

NYTT FRÅN HMS GOTLAND

Vi har nu genomfört första etappen på långresan till Västafrika, Göteborg—Lissabon.

Under den gångna veckan har conditionerna visat sig vara mycket stabila och bra.

På 14 Mc-bandet har W8ZDQ, W1KVH, W6NIF/4, W4TAJ, W8KAK samt KL7ADR loggats med ganska goda signalstyrkor samt naturligtvis en hel del europeiska stationer.

På 7 Mc-bandet har aktiviteten inte kunnat vara så stor på grund av att vi kör med fasta fq och tyvärr råkade vi naturligtvis interferera med en BC-stn, men under uppehållet i Lissabon skall vi sänka fq lite och hoppas på att därvid gå fria från QRM.

På 3,5 Mc-bandet har ganska goda förbindelser uppnåtts under natten och på morgonen mellan 0300—0500, då VE1ZZ, VO6AB, W4IHN, W8KIA, W4BRB kommit in med ljudstyrkor abt 5—8, dock har de varit ganska svårslästa på grund av ganska mycket QRM av kommersiella sändare som numera tränger längre och längre in på de redan förut överbelastade amatörfrekvenserna.

Dock kan man fråga sig, var finns SM-stationerna?, det har inte varit många som loggats under resan fastän ljudstyrkorna enligt AVA, QY med flera varit uppe i 599 under nästan hela resan på 14 Mc.

Det kan bero på att vi nu, på grund av den stora belastningen med alla jultelegrammen, endast kunnat vara QRV under de senare delarna på dygnet, tjänsten i radiohytten med de kommersiella telegrammen måste ju tyvärr gå före och de skickas som regel på dagen när fq är stabilast.

Vi kommer att lämna Lissabon den 13/12 och hoppas vara QRV på banden lite mera nu när den värsta julbrådskan är över. Först och främst kommer vi att köra på 14 Mc på grund av att avstånden ökar ganska snabbt och det är ju en regel att vid ökade distanser öka fq.

Nw. sänder vi här från Gotland best 73 es hps mni trevliga QSO under julhelgen och under nyåret.

SM7AIS/8



Aktivitetstesten

Resultat från decemberomgången:

—7ZN 2260 km, —5BRT 1593, —5BDQ 1424, —5XP 1263, —5MN 567, —5UU 387, —5IT 376, —7BTT/6 375, —4BIU 360, —7YO 300, —5BPI 286, —5AAD 275, —5BEW 265, —5BXU 260, —4ABM 211, —7ZY 180, —5OD 130, —5CDI 110, —7AKO 49, —5BFM 32.

Barometerstånd: 740—758 mm inom testområdet. Temp: ett par plusgrader på de flesta platserna. Ganska dåliga konds.

Kommentarer:

—5IT: »Condsen ganska bra till Västerås es Enköping, men mer långväga qso va tji. Skall någon gång i vår på en 'stor' test flytta mina grejor till Sthlms gasklocka ca 350 m. ö. h.»

—5UU: »Hörde tyvärr ej fler, men TV-programmet hindrade mej (min XYL lånade antennen, som är samma för enkelhetens skull) att vara med från kl. 2000. Konds var inte särskilt bra. Vore intressant att veta om någon SM6 eller SM7 hört mig.»

—5BRT: »Conds var bra mot Stockholm och mot SM4, medan förbindelserna söderut besvärades av qsb. Stockholm kom denna test med hela 9 stns, som alla var hörbara i Enköping, och det är ju en glädjande utveckling.

Det är nog inte ur vägen att inför avslutandet av det första hela teståret sända en hälsning till initiativtagaren till tisdagstesterna —SM7AED— från många testdeltagare som liksom undertecknad haft mycket nöje av dessa tester. Vi hoppas få höra Arne i etern igen nästa år.»

—7ZN: »Condsen var växlande; åt öster och väster gick det fint, men norr- och söderut mycket svagare och vy qsb. Tråkigt att inte fler SM7-stns är qrv i testerna.»

—4NK: »Hörde —ZN ropa —MN abt 21.47. Han (—ZN) var då 579. Sedan sjönk signalstyrkan sakta, tills jag fick honom kl. 22.26.»

—7AKO: »Kl. 2055 hörde jag —7ZN kalla cq, och kl. 21.20 hade han qso med —7YO. I övrigt hörde jag inget. Condx ganska dåliga.»

—7YO: »Här nere hade vi mulet och plus 5°. Condx dåliga. Den 17/11 blev det en liten öppning. Hörde då —7BCX och —7BZX i Malmö på A1 och A3, rprrt resp. 579—56/7 och 58/39 —58/49. Temp. 0°, barom. 775 mm och klart. Själv är jag qrv tisdagar efter kl. 2100.»

—5BPI: »Har nu en vridbar beam på 8 meters mast ovan takåsen och hoppas därför att en dag få qso med Linköping.»

—4BIU: »Vänta bara till nästa test, då jag hoppas ha min xtal-konverter klar. Men jag undrar hur hamsen kring Stockholm lyssnar?»

»P.S. Den är klar nu (8/12)! Verkar gå bra!»

—5BDQ: »En liten rad till OM Arne —AED: tack för en verkligt fin idé med tisdagstesten. Hpe den blir lika kul nästa år.»

—5OD: »Håller på med en ny xtalkonverter (ECC84) som blir färdig ngn gång i jul. I övrigt kör jag med mina 5 W input och 12-el beam.»

—7BTT/6: »Så lite har jag aldrig haft förut, men utsikterna att det ska bli mera är ju stora! Ingen SM5 hördes; ni kanske trodde att ingen var qrv här, och det är ju förstäligt, Västsverige är ännu obruten UK-mark.»

Längsta qso hade —5BDQ och —7ZN med 375 km.

—7BTT skall tillgodoräkna sig 1405 poäng i juliomgången.

—5BEW, som en längre tid haft fina resultat med sin lilla 6J6-tx, har nu gro:at till 14 W med följande rörbestyckning: 6J6-EL84-832A. Rx är xtalkonv plus NC 240 D och antennen en 3 över 3. Lycka till, Lasse!

Vi hälsar —5CDI i Spånga utanför Stockholm välkommen i testerna. Janne kör en SCR 522 med 5 W input, antennen är en Åstö-beam och qrg är 144,13 Mc.

SM4-aktivitet

—4NK skriver:

»Ska lämna en liten rprrt från SM4 även denna månad. Så mkt nytt har ej nått fram till mig, men jag har hört —4GX i Ludvika provköra sin tx på inomhusantenn, och det gick fint. Han har byggt konverter också, men trimning återstår.

I Malung har —4BWL provat sin tx, men jag vet inte, om hans signaler hörts av ngn ännu. Själv har jag inte hittat honom än.

Här i Grängesberg har —4AMM byggt konverter enligt amerikanska handboken med 6BQ7A cascod, 6CB6 mixer, 6J6 co och 6CB6 MF. Den fungerar bra men är inte fulltrimmad. Ant. folded dipole inomhus.

I Värmland pågår en del experiment, men närmare detaljer utöver tidigare rprrts saknas. Vi väntar på att de ska komma igång, liksom vi hoppas på några i SM1—2—3.»

Fb Gunnar! Ja, UK-aktivitet i SM1—2—3 är det många som efterlyser. Mer än en har också i brev uttryckt sin besvikelse över att den lovande 144 Mc-aktiviteten i södra SM3 spårlöst försvann, innan man hann pröva möjligheten att hålla UK-kontakt med Norrland. Vi väddar till —3WB att försöka göra något åt saken.

SM4 örebro

—4ABM rapporterar:

»På Teknis' Radioklubb håller vi på med att göra vår 8-el-beam roterbar, så f. n. har vi bara en provisorisk dipol uppe där. Vi hoppas vi snart får upp 8-elementaren igen.

—4BNX, Göran, har en tx med 832 i slutet. Han håller som bäst på med en ny rx för 144.

Själv kör jag från mitt rum med en tx med 5763 som dubblare i slutet, ant. 5 el. Yagi och rx BC-639, en surplusgrej med mycket brus och en känslighet på flera volt (!). Frekvens abt 144,16 (gissar vi, xtal är på 8010, men på grund av övertonosc. blir inte qrg 144,18 utan något lägre).

Vi är rätt många hams här, så vi kanske blir fler som kommer i gång på 144.»

Tack, Bengt!

UK7-nyheter

Från —7BOR^o kom två brev i snabb följd. I det första meddelades att UK7 anordnar en liten jultest. Tyvärr kom meddelandet för sent för QTC nr 12 (—CRD kämpade hårt för att få ut numret till 10/12). Det andra brevet innehöll ändrad tid för nämnda test samt referat från höstmötet OZ—UK7. Vi saxar:

»Ja, så har vi då haft vårt UK-meeting (26/11), och på restaurang Astoria i Hälsingborg hade ett 15-tal danska och svenska UK-amatörer mött upp. Stämningen var hög och snacket lindrigt sagt livligt, och som vanligt skötte OZ9R klubbarna på ett sådant sätt, att ingen kände sig bortkommen. Den ordnade delen av debatten rörde sej mest om nästa års tester, och jag tror nog, att vi fick ihop ett ganska gott förslag, så långt fram, som vi kunde överblicka. Det tråkiga var bara, att ganska många var emot det förslag till jultest, som vi i UK7 hade tänkt oss.

Tiden för jultesten ändrades sålunda till kl. 0900—1200 den 26/12, alltså endast ett pass. Motiveringen var att juldagen i ganska stor utsträckning användes för visiter, varför anandagsförmiddagen ansågs mera lämplig.

Marstesten 1956 föranledde en hel del diskussion. Det har från många håll föreslagits, att någon test med fördel kunde förläggas till en vardagskväll någon gång mitt i veckan. Nu senast såg vi i QTC 11/55, att även —7ZN bland många andra var inne på den tanken. Vi kom alltså till det förslaget, att marstesten, som arrangeras av UK7, skall gå omkring tredje onsdagen i mars kl. 2100—2400, alltså även här endast ett pass.

Sedan kommer ingenting förrän i juni, då den danska 2-metersklubben arrangerar Field Day omkring den 15/6 på en lördag och söndag och tiderna blir: lördag kl. 2100—2400 och söndag kl. 0000—1000 samt 1100—1200.

I augusti brukar så EDR UK-test gå och i september räknar vi med att det blir Europa-test på 144.

Ja, detta var i stora drag vad vi kom till.

Att vi inte mer precist kunde bestämma datum för testerna berodde på att ingen av de närvarande ägde en almanacka för år 1956! Det kan kanske tyckas att vi lämnat väl små möjligheter öppna för SSA att kunna arrangera sin UK-test på lämplig tidpunkt med hänsyn till att kunna få hyggligt deltagarantal. Vår utgångspunkt vid uppgörandet av förslaget har varit den danska 2-metersklubbens och EDR årligen återkommande Field Days i juni respektive augusti. Om man sedan räknar med att ingenting bör anordnas i juli och halva augusti på grund av semestrar, så är det faktiskt inte mycket kvar att välja på. Återstår alltså första halvåret fram till och med maj. Efter september har vi ju sett, att intresset svalnar ganska snabbt.»

UK-mötet i Bryssel

UK-kontaktmännen inom Region I hade tidigare i höstas inbjudits till en konferens i Bryssel den 19 och 20 november. Följande deltog: DL3FM, VHF Manager DARC, F9ND, VHF Manager REF, G2IG, som representant för RSGB och Region I Bureau, G2AIW, VHF Liaison Officer RSGB, HB9LE, VHF Manager USKA, HB9RP, USKA Correspondent, ON4BK, President UBA, ON4VY, General Secretary UBA, ON4LN, VHF Manager UBA, PAØBL, VHF Manager Veron, YU2CF, President SRH, YU2DV, Secretary SRH.

G2AIW valdes som sekreterare. Vem som satt ordförande framgår inte direkt av protokollet, men det torde ha varit ON4BK.

Vid lördagskvällens sammanträde konstaterade man först vid en allmän diskussion, att samarbetet mellan UK-kontaktmännen inom Region I hittills varit mycket dåligt. I en hel del fall kände man inte ens till, vem som fungerade som UK-kontaktman för vederbörande land. Man var överens om att den mer rutinmässiga delen av verksamheten måste komma igång först. Som central instans måste Region I Bureau med nödvändighet fungera.

Därefter övergick man till att fastställa en dagordning för söndagens sammanträde. Den fick följande utseende:

- 1) Uppdelning av 435 och 1260 Mc-bandet (F9ND och G2AIW).
- 2) Förslag till en Relay Contest (F9ND).
- 3) Godkännande av distansrekord (F9ND).
- 4) Användande av hela bandet 144—146 Mc (PAØBL).
- 5) Certifikat för särskilda prestationer på UK PAØBL m. fl.).
- 6) Erbjudande från ett holländskt laboratorium att sätta upp särskilda pris för en årligen återkommande UK-test (PAØBL).
- 7) »Saxning» av tekniska artiklar från de olika förbundstidningarna (PAØBL).
- 8) Enhetlig kalibrering av S-metrar (PAØBL).
- 9) Diskussion om testregler (HB9LE, DL3FM, G2AIW m. fl.).

- 10) Lokaliserande av stns med angivande av longitud och latitud i förhållande till Greenwich (HB9LE).
- 11) Organiserad avlyssning av UK-banden (ON4LN, G2AIW).
- 12) UK-propaganda bland ungdom, särskilt studerande i tekniska skolor (ON4LN).
- 13) Transatlantiska UK-försök (G2AIW).

Vid söndagens genomgång av ovanstående lista, framkom nedanstående synpunkter (det bör kanske påpekas att denna konferens inte hade några befogenheter att komma med beslut i ena eller andra frågan utan endast kunde utfärda förslag och rekommendationer). Numreringen nedan hänför sig till dagordningen.

1) F9ND påtalade svårigheterna att lokalisera stns särskilt på 436 och 1260 Mc-banden. På det lägre av dessa band ligger stns i allmänhet 1—2 Mc på båda sidorna om 435 Mc, men för 1260 Mc synes inte någon praxis ha utbildats. Likformiga överenskommelser om uppdelning av de båda banden rekommenderades.

2) För att hålla aktiviteten uppe på vintern kör REF en »relätest», som går över ett veckoslut i månaden. Det gäller där att reläa ett eller flera meddelanden över så många departement (län) som möjligt. Tips för andra förbund, som kunde vara intresserade.

3) Vissa svårigheter föreligger, då det gäller att få IARU att fastställa distansrekord på UK. För att få fram en entydig rutin föreslogs, att den (de) som gör anspråk på att ha satt distansrekord, har att inge anmälan här om till IARU Bureau I och vederbörande förbund (i senare fallet givetvis jämte vederbörig verifikation). Sedan Bureau I från de båda stationernas förbund erhållit bekräftelse på riktigheten i de lämnade uppgifterna, borde rekordet vara ett faktum.

4) PAØBL framhöll vikten av att även 145—146 Mc utnyttjas. F9ND och G2AIW påpekade, att deras länder genom särskilda zonplaner för detta band sökt förekomma ett ensidigt utnyttjande av 144—145 Mc. Övriga delegater samtyckte till att försöka propagandera för liknande zonplaner för 144—146 Mc. HB9LE rapporterade, att portabla schweiziska stns endast får använda den övre delen av bandet (145—146).

5) Man konstaterade, att lyssnaramatörer har en viktig mission att fylla på UK-tester. De schweiziska delegaterna rapporterade, att deras förbund har tre olika certifikat för lyssnaramatörer att tävla om. Man beslöt rekommendera IARU att instifta certifikat för lyssnaramatörer på UK, förslagsvis ett för 8000 km och ett för 20000 km. Därvid skulle km-antalet multipliceras med antalet avlyssnade stns. Sträcker under 50 km finge dock inte räknas.

6) De erbjudna priserna utgjordes av ett vandringspris samt 3 styrkristaller. Man beslöt att tacksamt mottaga erbjudandet samt

föreslå, att priserna utdelas i den årliga UK-test som Region I anordnar.

7) PAØBL framhöll, att ett friare utbyte av tekniska artiklar mellan de olika ländernas amatörtidningar vore önskvärt. Under diskussionens gång framgick det, att särskilt i England lagen om copyright nödvändiggör att tillstånd till eftertryck måste utfärdas från fall till fall. Samtliga konferensdeltagare anslöt sig till PAØBL:s uppfattning. Vid »lån» av artikel skulle självfallet källan alltid anges. Eftertryck av artiklar i kommersiella tidskrifter borde inte göras.

8) Konferensen biträdde ett förslag från PAØBL att S5 borde sättas som norm för en signalspänning på 0,5 millivolt och S9 för 5 millivolt. Värdena uppgavs hänföra sig till en konverteringång för 75 ohms koax.

9) DL3FM framlade flera förslag till förbättring av reglerna för Region I UK-test. De sålunda reviderade reglerna skulle publiceras i RSGB Bulletin. Det fastslogs, att testreglerna redan accepterats av många medlemsförbund på kontinenten. RSGB samtyckte till att undersöka om reglerna möjligen kunde standardiseras att gälla inom hela Region I.

10) HB9LE ansåg, att UK-stn, som deltar i tävling, bör tillkännage sitt qth i latitud och longitud i förhållande till Greenwich. Förslaget föränleddes av att franska stns vanligen anger sitt läge i förhållande till parismeridianen. Man ansåg lämpligt, att den förstnämnda lägesbestämningen införs på qsl-korten.

11) ON4LN föreslog och konferensen rekommenderade, att första och tredje veckoslutet varje månad kl. 2000—2300 GMT skulle anslås uteslutande till sändning och lyssning på 144 och 435 Mc. Beamriktningen vid sändning skulle därvid lämpligen följa minutvisaren på klockan. Vid hel timme skulle man sålunda sända norrut, vid halv söderut osv. Därigenom skulle en lyssnare alltid veta i vilken riktning det lönar sig att lyssna.

12) Man var överens om vikten av att UK-propaganda når särskilt de yngre lyssnaramatörerna och studerandena i tekniska skolor.

13) G2AIW omnämnde möjligheten av fortsätta transatlantiska UK-försök under 1956. Man vet, att W- och VE-stns är villiga att samarbeta. Det ansågs angeläget att de olika förbundstidningarna gav dessa försök full publicitet. (För de hittills företagna transatlantiska UK-försöken mellan irländska och amerikanska amatörer har tidigare redogjorts i QTC. —MN.)

—MN

UK - TESTREGLERNA FÖR REGION I

Här nedan följer ett aktstycke, som många med en viss spänning väntat på: testreglerna för Region I VHF Contest. De gäller närmast

för 1956, men avsikten är att de ska permanentas för kommande års tester. Som framgår av referatet från UKV-träffen i Bryssel i nov. 1955 (se UKV-spalten i detta nummer), har en hel del medlemsstater inom Region I redan godkänt dessa regler, varför frågan om reglernas giltighet torde kunna avföras från diskussionen.

Reglerna publicerades första gången i decembernumret 1955 av RSGB Bulletin. Från denna utgåva har jag gjort en snabböversättning, som jag dock hoppas är korrekt i sak.

Allmänt

Endast fyra UK-tester avhållas varje år inom Region I. De tre första går som lokaltester inom respektive land; dock må utländska stns delta, om de så önskar. Den fjärde kallas The European VHF Contest och arrangeras varje år av en särskild klubb eller sammanslutning inom Region I. Ordningföljden är: Tyskland, Frankrike, England, Schweiz, Italien, Österrike, Danmark, Holland, Sverige. Tyskland arrangerar testen 1956.

Klassindelning

I varje test tävlas i fyra klasser enligt nedanstående:

- 1) Fasta stns: ett band.
- 2) Fasta stns: flera band.
- 3) Mobila/portabla stns: ett band.
- 4) Mobila/portabla stns: flera band.

Mobila/portabla stns måste köra från samma plats under hela testen samt till sin stationssignal lägga /M eller /P. Alla stns får betjänas av en eller flera operators, som dock alla måste vara licensierade. Fasta stns måste ange sitt exakta qth och mobila/portabla stns sitt qth i avstånd och riktning från närmaste stad. Den använda effekten får inte överskrida den, som anges i vederböriga bestämmelser.

Datum

Testerna äger rum på följande veckoslut: 1956: 5—6 maj, 16—17 juni, 18—19 augusti, 8—9 september.

Klockslag

Varje test pågår kontinuerligt från kl. 1800 GMT på lördagen till kl. 1800 GMT på söndagen.

Antal kontakter

Varje motstn får kontaktas en gång på varje band. Om en stn kontaktats mer än en gång på ett band, räknas en av kontakterna.

Sändningstyp

A1, A2 och A3.

Kodnummer

Ett kodnummer bestående av RS eller RST åtföljd av ett tresiffrigt löpnummer, som börjar med 001 för första kontakten, måste utväxlas under varje qso. För att kontakten

skall godkännas, måste rätt kodnummer ha mottagits.

Poäng

Avstånd per qso	145 Mc/s	435 Mc/s
0—20 km.	1 poäng	o. högre
20—100 km.	2 »	2 poäng
100—150 km.	3 »	30 »
150—250 km.	4 »	40 »
250—350 km.	5 »	50 »
350—500 km.	10 »	100 »
500—700 km.	20 »	200 »
700—1000 km.	40 »	400 »
1000— km.	80 »	800 »

Multiplier

Det antal band, som använts under testen, utgör multiplier.

Slutpoäng

Slutpoängen fastställs på följande sätt: antalet godkända poäng multipliceras med antalet använda band (A=145 Mc, B=435 Mc, C=1250 Mc).

Om två eller flera stns uppnår samma slutpoäng, vinner den som kontaktat största antalet stns.

Priser

Varje klassegrare erhåller ett diplom, och den tävlande, som uppnår högsta totalpoängen, får en inteckning i ett särskilt vandringspris.

Diskvalificering

Tävlande, som inte iakttar här angivna regler, diskvalificeras.

Formulär för tävlingslogg

Name	Call-sign
Location	(First) Operator's full address:
Latitude	
Longitude	
Height above sea level	
Transmitter final stage	
Input power	
Operating frequency	
Crystal control or v.f.o.?	
Receiving equipment	
Aerial	
Bands used	(A=145 Mc/s; B=435 Mc/s; C=1250 Mc/s)

Date	Time	Call	QTH	Type	Sent	Rev.	QRB	Pts.	Band

Number of contact; Points; Multiplier
Final score Sum of distances
Number of countries worked; Best DX worked
Date

I certify that the above details are correct
Operator's signature

Loggar

Loggbladen måste uppställas i enlighet med nedanstående exempel. För de tre första testerna (se ovan under Allmänt) sänds loggbladen till vederbörande lands UK-kontaktman inom tre veckor efter testen, dvs. försändelsen får inte vara poststämplad senare än tredje söndagen efter testen. Senare inkomna loggar godkännes inte.

För den fjärde testen (The European VHF Contest) sänds två exemplar av loggen till vederbörande lands UK-kontaktman, som efter granskning vidarebefordrar ett exemplar av loggen till UK-kontaktmannen i det land, som för året arrangerar testen, senast femte söndagen efter testen.

UK-bröderna uppmanas att spara detta nr av QTC särskilt noga; vi kan nämligen inte räkna med att få ta upp spaltutrymme i QTC för dessa regler varje gång det hålls Region I-test, utan hänvisning kommer i stället att göras till detta nr.



Radiokurragömma en ny sorts rävjakt

»Alla bilar från SM5BJU, räven sänder nu på 3580, ut och pejla» — »SM5BL/5 från SM5BJU, har du fått några bäringar? kom.» —BJU —BL, ja, 260 grader, qth 200 meter norr ä i Hässelby, kom.» —BL —BJU, OK, SM5FQ/5 från SM5BJU, kom.» —BJU —FQ/5 här, kom.» —FQ/5 —BJU, åk till vägkorset nordväst 'd' i Hässelby Villastad, kom.» —BJU —FQ/5, OK det var snappat — — — etc. etc.

Så lät det på 80-metersbandet söndagen den 11/12 på förmiddagen. Det var säkert många som undrade vad det var för underlig trafik. På ett amatörband, och det med fog. För att stilla de nyfikna kan vi genast berätta att det var Stockholms mobila gäng som hade en av televerket godkänd specialövning döpt till »radiokurragömma». Det hela går ut på att de mobila stationerna har med sig en helt vanlig rävjägare med en helt vanlig rävsax. Skillnaden mellan vanlig rävjakt och den här lancerade radiokurragömmen ligger däri att räven förflyttar sig efter varje sändningspass ett par km. Bilarna får uppgifter från HQ om när räven sänder och blir dessutom dirigerade till lämpliga pejlatser eller andra taktiska punkter. På HQ skötte SM5OV mikrofonen, medan SM5CZF och undertecknad skötte den taktiska sidan av övningen. Det



Starten vid Bromma flygplats.

var alltså inte någon tävling utan ett lagspel. Räven kunde naturligtvis också följa de mobila stationernas rörelser, vilket gjorde, att han kunde göra undanmanövrer.

Klockan 1000 förrättades upprop av mobila stationer som då var församlade vid Bromma flygplats. Efter uppropet dirigerades de ut till platser inom området där de skulle taga den eller de första pejlingarna. Efter de första sändningspassen hade HQ ett ganska klart begrepp om rävens rörelser och vi dirigerade bilarna därefter. Tyvärr var ett par av de mobila stationerna alltför svaga eller var de x-talstyrda på andra frekvenser än den som vi använde oss av. De flesta av bilarna kom i alla fall på avsedda platser och räven var snart inringad. Men på grund av felnavigering lyckades han smita ur nätet och det tog ytterligare några pass innan —FQ/5 hejdade hans vidare framfart.

Efter återsamling blev det eftersnack med kaffe och gräddbakelser, varvid en hel del beaktansvärda synpunkter kom fram. Först och främst vill vi ju om möjligt vara i fred och inte bli störda av andra söndagskörare när liknande specialövningar går av stapeln. En hel del andra stationer grm-ade mer eller mindre avsiktligt på frekvensen och tycktes glömma att vi var först där, på 3622 kc menar jag, och att kalla mobilgänget för »löss på bandet» tycker jag är alldeles utan berättigande. Att undertecknad tog i lite väl våldsamt mot en stackars söndagskörare berodde på att det var mer än lovligt spännande i slutfasen, det blev dock uppkärlat senare på kvällen. Om trafiken mellan de mobila stationerna och HQ kan intet anmärkas. Ingen talade i munnen på någon annan och hela trafiken gick med korta break. Kanske var det det som retade en del? Angående fortsatta övningar i samma stil så efterlyste några mobilkillar ett tävlingsmoment i det hela och det enda som vi kunde hitta på var att göra det hela till en lagtävling med tre till fyra bilar i varje lag. Det förutsätter dock ett HQ för varje lag. Det bör ingalunda vara omöjligt att arrangera ett HQ

på 10 meter, ett på 15 meter etc. Att slopa HQ och bara köra mellan bilarna är nog inte lämpligt då det nästan är nödvändigt att ha någon som håller i trådarna. Om någon av läsarna har något gott uppslag så är det mer än välkommet! Ett par ord om frekvenserna också, de flesta av mobilkörarna är x-talstyrda på 3622. Om nu alla andra stationer tänkte på det och lämnade den kanalen fri för mobila stationer vore det trevligt. Tack för det och väl mött på nästa radiokurragömma, som förmodligen går av stapeln i slutet på januari.

Jan-Ulf Fredholm, SM5BJU

NÅGRA RADER FRÅN RED.

Nu tar vi alltså dagarna från ett nytt år. Kanske är dagarna lika, kanske inte. I alla fall är det skottår och därmed förknippade konsekvenser. Åtminstone för en del av oss!

QTC kommer fortfarande i mitten eller slutet av månaden, men tittar Ni noga i brevlådan och kalendern kommer Ni nog snart att finna en ljusning på den punkten.

Kallelse m.m. finner Ni i detta nummer. Årsberättelsen kommer i nummer 2. Ni som traditionsenligt skall avlägga årsrapport bör göra det snarast till SM5APA!

SM4XL har påpekat, att föregående årsmötesprotokoll verkar vilseledande vad det gäller rätt att avsäga sig funktionärspost vid årsmöte. (Mötet beslöt ej företaga någon åtgärd.) Detta betyder naturligtvis *inte* att man ej får avsäga sig uppdraget. Det ansågs nämligen självklart att man *alltid* skall ha rätt att avsäga sig ett uppdrag. Det medges att punkten kanske blivit något knappt formulerad och jag hoppas att det hela härmed är fullt klart.

Trevlig fortsättning på det nya året önskar
—CRD

Kansli, QSL-byrå och Red.

tackar för alla

JUL- OCH NYARSHÄLSNINGAR

TELEGAFERINGSTÄVLAN

SSA traditionella telegraferingstävlan går i år av stapeln i Gävle i samband med att årsmötet förlagts dit.

Tävlingsdeltagarna samlas lördag den 18 februari kl. 16.00 vid kasernvakten, Kungl. Hälsinge Regemente. För att underlätta inpassering bör »inryckningen» ske i samlad tropp.

TÄVLINGSREGLER

Mottagning (code och klartext).

Deltagarna indelas i följande 4 klasser med resp. hastigheter.

Klass I: 100-, 125- och 150-takt. Radiotelegrafister med certifikat och andra personer som har telegrafering som yrke, tillhör denna grupp.

Klass II: 80-, 100- och 120-takt.

Klass III: 60-, 80- och 100-takt.

Klass IV: 40-, 60- och 80-takt.

Uppflyttning till närmast högre klass kan göras i klasserna III och IV, där alla som felfritt mottaga högsta hastigheten i resp. klass uppflyttas. Uppflyttad får ej återgå till lägre klass under en tid av 3 år.

Skulle vederbörande bli 1:e, 2:e eller 3:e pristagare i den klass, till vilken uppflyttning ägt rum, förlänges tiden med 3 år från det år räknat som priset tagits.

Sändning

Denna är en välsändningstävlan och är öppen för samtliga. Viktigast i denna är att sändningen sker väl, dvs. att stilen är så bra som möjligt. Hastigheten kommer i andra hand.

Tävlingsledare är fanj. Gustafsson (ex-SM3NJ).

Priser kommer att utdelas under en paus vid årsmötet söndagen den 19 febr. på Hotell Baltic.

Gävle den 2 januari 1956.

SM3WB

BANDBREDD OCH SKRIVHASTIGHET

M. M. VID RTT

Bandbredd och telegraferingshastighet vid morsetelegrafering, som utretts i QTC 12/1954, sid. 269-270, skall här ytterligare kompletteras med motsvarande för fjärrskrift på radioförbindelser, eller RTT, som det förkortas enligt QTC 10/1955 sid. 216 (amerikanska tidskrifter skriver ofta RTTY, vilket är det samma). Ty i och med att ett nytt sändningssätt framläggas för sändareamatörer i en sådan här tidning, följer därav givetvis en skyldighet att beröra bandbreddsfrågan.

Den grundläggande siffran, som vi här måste rätta oss efter, är det i QTC 10/1955 sid. 218 påvisade faktum, att telegraferingshastigheten är satt till 50 baud för RTT. Med hjälp av QTC 12/1954 sid. 269—270 kan vi nu genomföra räkningen sålunda:

50 baud innebär moduleringsmässigt sett tydligen, att sändaren modulerats med en grundton av 25 p/s, om nu alla telegrafi-»prickar» vore sinusformade. Men det är de inte, utan de är skarpare i formen än så, och det är liktydigt med att grundtonen 25 p/s har en del övertoner. Med bärvåg och dubbla sidband får man för grundtonen en total bandbredd av 50 p/s, men övertonerna, som måste tillkomma, ger en avsevärt ökad bandbredd.

Om vi nu tänker oss A1-RTT, alltså en A1-nyckling med RTT-pulser, vilket ibland förekommer t. ex. på tonfrekvens i vissa apparater, och i sällsynta fall även över mycket ostörda och goda radioförbindelser, kan vi enligt tidigare meddelade bestämmelser tillåtas göra tecknen så pass skarpa, att upp till 5:te övertonen får vara med. Sändaren moduleras då med frekvenser upp till 125 p/s, och totala bandbredden blir 250 p/s.

Gäller det däremot F1-RTT, alltså en F1-nyckling med RTT-pulser, vilket är det normala på RTT, finner vi enligt QTC 6/1954 sid. 132, att vi skall arbeta med mer avrundade tecken än vid A1-nyckling. Att få bort nyckelknappar är visserligen lika viktigt vid A1 som vid F1, men vid F1 kan man få avrunda tecknen ännu mera på grund av de särskilda fördelar, som F1 kan ge. Vi bör nu ej göra tecknen skarpare, än att upp till 3:dje övertonen

kommer med. Sändaren moduleras då med frekvenser upp till 75 p/s. Totala bandbredden beräknas nu så, att man först tänker sig vanliga dubbla sidband och så därtill lägger »avståndet» mellan de två skiftsidorna, och det blir $2 \cdot 75 + 2 \cdot 420 = 990$ p/s vid ett skift av ± 420 p/s. Arbetar man med lägre skift än 420 p/s, blir givetvis bandbredden mindre, men man kan då bli tvingad att gå ut med skarpare tecken, alltså upp till 5:te övertonen för att få säker teckenöverföring, således med bandbredden $= 2 \cdot 125 + 2 \cdot \text{skiftet} = \text{o. s. v.}$

Även om F1 får större bandbredd än A1, är skillnaden ej så förskräckligt stor, som somliga vill göra gällande, om man blott konstruerar nycklingssystemet rätt! Särskilt måste framhållas, att F1-nycklingens reaktansmodulerande anordning ej får anses som »nycklingsrör», även om ett rör där används, ty reaktansröret återger vid moduleringen naturligtvis alla brister, som finns före röret. Skall fullgoda F1-tecken kunna erhållas, måste man alltså ha ett vanligt nycklingsrör och sedan, efter detta, det modulerande reaktansröret. Se bilden på sid. 217 i QTC 10/1955.

QTC 12/1954 påvisar vidare, att vid RTT ett normalord består av 6 tecken (5 bokstäver + 1 mellanslag), vart och ett bestående av 7 enhetsintervaller (startpuls + 5 teckenimpulser + stoppuls). Ett normalord innehåller här alltså $6 \cdot 7 = 42$ enhetsintervall. En tänkt hastighet av 1 wpm blir 42 enhetsintervall/minut = 42/60 enhetsintervall/sekund = 42/60 baud = 0,7 baud. RTT är alltså mer frekvensutrymmesbesparande än morsesändningen, vilken ju enligt tidigare meddelade fakta kräver 50/60 baud för 1 wpm.

Då 0,7 baud vid RTT motsvarar 1 wpm, kommer fjärrskrivmaskinens fastställda 50 baud att motsvara 50/0,7 wpm = ungefär 71 wpm. Denna hastighet blir detsamma som att sända morseskrift med en »takt» av $5 \cdot 50/0,7 =$ ungefär 357-takt! Så snabb morsesändning skulle alltså behövas för att kunna överföra lika många normalord per minut som vid full utnyttjning av RTT

Då vid RTT ett wpm är 6 tangentnedslag/

minut, blir 50 baud nu $= 6 \cdot 50/0,7$ nedslag/minut = 428 nedslag/minut. För en maskinskrivningskunnig person är denna skrivhastighet säkerligen intet att invända mot, då tydligen fjärrskrivmaskinen låter hantera sig med 428/60 nedslag/sekund = omkring 7 nedslag/sekund! (Förf. är glad, att ingen kräver denna färdighet av honom nu, hi!)

F1-nyckling är i Sverige f. n. tillåten endast på frekvenser över 145 Mc/s (ej på 144—145 Mc/s) för amatör-trafik. Med tanke på hur mycket mera man vinner i överförda ord/minut för en proportionellt sett avsevärt mindre ökning i bandbredden, borde det inte möta några betänkligheter att avdela ett litet hörn av även de lägre frekvensbanden för F1-sändningar, såsom fallet är t. ex. i England. Om nu endast A1 är tillåtet på de lägre frekvenserna, skulle man ju kunna använda A1-RTT, men då får man mycket av fel i skriften på grund av störningar. (Kan då någon förbjuda oss att växelvis A1-nyckla två sändare, som skiljer sig 840 p/s i frekvens? Skulle det då inte vara vettigare att få köra F1, då ju två växelvis nycklade A1-sändare ger mycket mer bandbredd??)

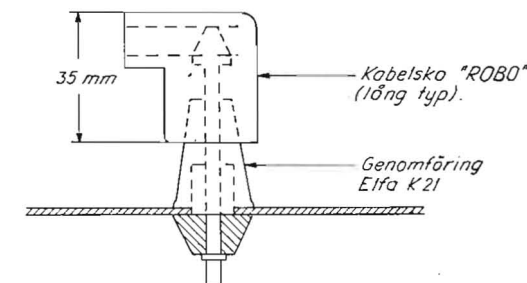
Men det är väl bekant för de flesta amatörer, att man vid FRO-trafik använder militära frekvenser och signaler. Här finns tydligen intet hinder att köra F1-RTT på låga frekvenser. Vi får väl se, när den dagen kommer. Om vi skall samarbeta med myndigheter, som håller sig med egna fjärrskrivmaskiner, vilkas tecken skulle överföras över våra amatöranläggningar, kan man säkerligen tänka sig, att fjärrskriftanläggningen arbetar med någon lokal nyckling med tonfrekvens, vilket är en vanlig konstruktion. Det är därför lämpligt att i detta sammanhang uppräknat, vilka tonfrekvenser, som är internationellt överenskomna för kommunikationsändamål, så att samarbetet mellan olika system ej onödigtvis hindras. Frekvenserna äro följande, förslagda till det tonfrekvensområde, som går att överföra på t. ex. telefonledningar och liknande (uttryckta i p/s):

425, 595, 765, 935, 1105, 1275, 1445, 1615, 1785, 1955, 2125, 2295, 2465, 2635, 2805, 2975, 3145, 3315 p/s. Frekvenserna 595—1275 p/s torde vara bäst i detta sammanhang.

Sune Bäckström, SM4XL

Kontaktidon för QRO-spänningar

När man pysslar med qro-spänningar ställer det sig ofta svårt att få tag på lämpliga kontaktidon för chassier och kablar till rimligt pris. För min del löste jag problemet vid chassierna med frequelexgenomföringar utförda i två mot varandra svarande halvbor, som sammanhålls medels en genomgående bult. Som kabelkontakter användes kabelskor avsedda för tändstift till bilar och motorcyklar. Ledningarna utgöres av tändstiftskabel. Om man använder genomföring av typ Elfa K 21 får man borra upp hålet i kabelskons löstagbara insats till 5 mm. Anordningen blir stadig och bra och torde palla för åtskilliga volt.



ALLA TIPS och BIDRAG ! ÄR EFTERLÄNGTADE !

KOM IHÄG, att det endast är »vanliga» annonser som skall till SM5GR. Hamannonser skall skickas till kansliet.

OMLINDNING

av transformatorer utföres till humana priser.

Angiv önskade data och vi kan tillgodose Edra speciella önskemål.

— Förstklassigt arbete garanteras —

RADIO-WALLIN

Postgatan 4 Tel. 118 16
Nässjö

ETT VÄRDEFULLT UPPSLAGSVERK

blir tidningen QTC, om Ni låter binda in den i vackert band.

Sänd in Edra årgångar till Borgströms Bokbinderi i Motala, nu under januari och februari.

Priset är kr. 6:— per årgång + 1:— för porto och expeditiionskostnader.

SSA

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 15 i månaden före införandet till kanstlet.

NC-183D obetydligt reducerat pris, kr. 1.750:— (katalogpris 3.399:50). Dubbelsuper på de tre högsta frekvensområdena (inkl. 6, 10, 15, 20 och 40 m banden). Fyra frekvensområden 540 kc—31 mc plus ett UK-band, 47—55 mc. 1 μ V känslighet. Två hf-steg. Bandspridning på alla band. Tre mf-steg med 12 permeabilitetsavstämda kretsar. Temp. komp. avst.-kond. Kristallregister med sex bandbredder från 3,4 kc till 80 p/s. Pushpull utgång. Störningsbegränsare. Hänvändelse till SM5SV, tel. Stockholm 630790.

TILL SALU: Grönlackerad golvrack av plåt (svetsat) med 5 fack. Ytermått c:a 130x50x35 cm. Uno Ohlsson, Fack 19, Finja.

TILL SALU: 2-wattare inkl. accumulatorer 75 kr. Hörteltelefon 15 kr. Sändare T1154 40 kr. SM7AVO, L. Samuelsson, Sösdala.

LABGEARS QRO-spolar 80-40-20-15-10 mb, var. utbytbar mittlink-håll. o. lämpl. vridkond. 2x100 pF 2 mm. 115 kr. SM5CXF, Bo Hellström, Sveavägen 77, Stockholm.

REA-LISTA över katodstrålerör, selsynement, spolsatser, likriktarstaplar, reläer m.m. sändes gratis m. porto. Bättre trafikmottagare köpes. SM5OW Leuchovius, Nygatan 11/1, Västerås.

ORDET FRITT

—EQ:s inlägg torde väl redan vara till fullo besvarat utan att SSA styrelse behöver träda fram. Som sluttext i diskussionen saxar vi, från ett brev SM4XL skrivit till SM5AOG, i alla fall följande:

Först ang. de 800 kr/år. Visst får man gallra bland utgifterna, om man tjänar så litet. Men —EQ tycks tro, att en fördubblad årsinkomst nödvändigtvis måste medföra en dubbelt så bra ekonomi. Så är dock ej fallet. När man hunnit upp i inkomstklassen 12000—20000, har skatten blivit mycket hög, samtidigt som alla samhällsliga förmåner bortfallit och varenda liten och stor sak måste betalas av vederbörande själv. Det är här inom detta område, som ekonomin är det största problemet. Först nä. man får ytterligare högre inkomst, ljusnar det. Det stämmer med mina egna erfarenheter: om man fick hålla noga reda på slantarna den tid man tjänade 8000, så inte har man då bättre för att man tjänar 16000, åtminstone ej i vad angår råd till föreningsavgifter. Att betala 24 kr/år till SSA känns därför nästan likadant för mig nu, när jag är tekniker, som dåvarande avgift med dåvarande penningvärde kändes förr i tiden, då jag icke hade utbildningen färdig utan arbetade på annat sätt.

Vad sedan angår QSL-tjänsten, går —EQ:s förslag ut på att man skulle slippa billigare undan, om man inte har QSL. Emellertid anser jag QSL höra till QSO lika mycket som loggbok m.m. Insändarens förslag skulle i praktiken innebära en ekonomisk förmån åt de amatörer, som köra den ena nya stationen efter den andra utan att det någonsin blir tal om ett QSL. Detta är principiellt felaktigt. SSA:s ekonomiska mellanhavande med medlemmarna bör enligt min mening i stället vara sådant, att det ej understödder så felaktiga saker som att köra utan att QSL:a. Om någon ej är intresserad av QSL, bör han alltså icke heller vara intresserad av QSO med nya stationer utöver dem han eller hon förut kört.

Att QTC skulle sakna konstruktionsbeskrivningar och nyheter på radiområden måste väl vara orätt att säga i jämförelse med »Radio och television», då ju dessa två tidningar behandla helt skilda områden av det vidsträckta radiofacket. QTC får ta amatörfrågorna, och en TV-tidning får ta TV-frågorna osv.

SSA kan ej beakta våra intressen? Här måste man först och främst konstatera faktum, att ett stort antal amatörer ännu inte fått klart för sig, att de flesta av våra frekvensområden icke ens internationellt avdelats till enbart amatöraffären utan delats med annan trafik. Denna sak har både jag och SM2ZD utförligt berört i QTC, och även SM5PL har påpekat detta. Det finns så mycket av stationer och trafik, att de flesta band måste delats för all trafik. Endast en liten del av amatörbanden äro ensamrätts-band, och inom dessa vet jag flera fall, då SSA lyckats få bort flera svåra fridstörare, med hjälp av teststyrelsen, som ju även den inser, att trafik ej skall finnas där den ej har rätt att ligga, oavsett vem s band det gäller.

Slopa DL-resorna? Ja, vilka resor? Det menas väl till och från styrelsemötena? Dessa resor måste vi ha kvar! Landsortsrepresentation är absolut nödvändig! Den skulle kunna utökas genom att vissa saker decentraliserades till landsorten. Jag tror att —EQ fått för sig, att DL kan få bidrag till alla resor, och då han aldrig hört av sin DL6 i Halmstad och ju heller — som han ju också direkt säger i insändaren — fått svar på brev till DL6, kan man förstå hans inställning.

UR HAMPRESSEN

har blivit försenad men kommer i nästa nummer.

Red.



ARETS FÖRSTA MÅNADSMÖTE

Inträffar fredagen den 27 januari kl. 19.30, då SRA anordnar en »rx-träff» i Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119. Allt ifrån x-talkonvertrar till Q-multiplier kommer att bli föremål för diskussion, och vännen —PL har lovat att åter ställa sig till förfogande som programmets ledare. Har du något speciellt problem med din mottagare, eller har du måhända en fin idé för rx'ars förbättrande, så är du dubbelt välkommen. Alla kända och okända för- mägöer som tror sig kunna bidra med något rx-problem till kvällens program, ombedjas att sätta sig i förbindelse med —TK (45 14 30) som emotser minsta bidrag med största tacksamhet.

SRA—SSA/DL5S-MÖTET DEN 18 NOV.

med —XL som föreläsare över ämnet »moderna lycklingsmetoder» blev ett i alla avseenden mycket lyckat samkväm. I sitt föredrag, som under 2 timmar höll de 50 åhörarna i spänd uppmärksamhet, utdömde —XL gammalmodiga nyckelfilter och förfäktade istället mindre bandbredd och VR-nyckling. Jag hoppas, att vi snart får höra dig igen på något månadsmöte, Sune. Ditt sätt att ta publiken gjorde dig till ett föredöme. Distriktsmötet inleddes av SSA:s v. ordf. —AOG, som detaljerat klargjorde vad SSA gör för sina medlemmar. Sedan talade den nuvarande QSL-managern —AQV om QSL-byråns problem, och sedan dessa SSA:s representanter besvarat en del frågor rörande föreningens organisation, vidtog —XL's föredrag.

»JULSNURR I KAKEN»

som ungdomsgården kallade sin utställning den 4 dec. gav allmänheten en del upplysningar om amatörernas verksamhet. På andra våningen fanns nämligen en QRO-stn för fone, som var i gång hela dagen. Total kördes 28 QSO:n, alla med SM, varvid samliga distrikt avverkades. 80 m visade sig vara idealisk, ty de flesta rapporterna var 59+. SMSBOK kom med en fb lyssnarrapport från Nord-sjön via SAG Göteborgsradio.

En del lokala störningar av akustisk art förmärktes. De härrörde från radioklubben mitt emot, där grabbarna pinade —CXF's nifeackar (till 2-wattaren) med lågohmiga ringklockor och motorer. Förutom dessa av klubbmedlemmarna egenhändigt iordningställda pinaler hade grabbarna sina hembyggda kristallmottagare »SX-1N34» till allmänt beskådande.

LUCIAFESTEN

kommer att refereras i nästa nummer, då vi kanske med red:s tillåtelse kan få med några bilder.

SRA/SM5BCE, Erik Söderberg SSA/SM5TK/DL5S

• TRANSFORMATÖRER •

Nedanstående transformatorer kunna levereras från lager:

Nr 12	2x300V/120mA+2x3,15V/5A+5V/3A	vikt 3,6 nto 24:—
Nr 33	2x300V/150mA+2x3,15V/4A+5V/3A	vikt 3,66 nto 25:—
Nr 49	2x310V/70mA+6,3V/3A+5V/2A	vikt 2,6 nto 19:—
Nr 17	2x350V/150mA+2x3,15V/3A+5V/3A	vikt 3,3 nto 26:—
Nr 18	2x400V/175mA+2x3,15V/3A+5V/3A	vikt 3,6 nto 27:—
Nr 51	2x500V/130mA+2x3,15V/3A+5V/3A	vikt 3,7 nto 29:—
Nr 95	2x400-500-600 150 mA (choke ing.)	vikt 3,9 nto 30:—
Nr 15	2x500-725V/225mA, 220V prim.	vikt 5,2 nto 44:—
Nr 24	2x500-600-730 225 mA (choke ing.)	vikt 6,7 nto 55:—

Transformatorer för glödström

Nr 29	2x3,15V/5A	vikt 0,9 nto 12:—
Nr 30	2x2,5V/5A 5000V provsp.	vikt 0,9 nto 14:—
Nr 61	2x1,25V/5A+2x1,25V/5A 7500V provsp.	vikt 1,7 nto 18:—
Nr 62	2x6,3V/2A+6,3V/2A+6,3V/2A	vikt 1,7 nto 18:—
Nr 63	2x5V/5A	vikt 1,7 nto 18:—
Nr 19	2x5V/5A+2x3,15V/2,5A (220V pr.)	vikt 2,1 nto 19:—
Nr 16	2x3,15V/2,5A+2x3,15V/2,5A	vikt 0,9 nto 13:—
Nr 34	6,3V/5A+5V/3A	vikt 1,8 nto 18:—

Filter och swingdrosslar

D60	60mA 500 ohm	0,45 nto 6:50
D80	80mA 300 ohm	0,45 nto 6:50
DI95	200mA 175 ohm	1,4 nto 14:50
DF200	200mA, 10 H, 110 ohm, max ström 300mA	1,8 nto 17:50
DS	200mA, Swing 4-20H, 110 ohm max ström 300mA	1,8 nto 17:50
DF201	200mA, 15H, 130 ohm, max ström 280mA	2,6 nto 19:50
DS201	200mA, Swing 5-25H, 130 ohm max ström 280mA	2,6 nto 19:50
DF300	300mA, 10H, 80 ohm, max ström 400mA	3,8 nto 26:50
DS300	300mA, Swing 4-20H, 80 ohm, max ström 400mA	3,8 nto 26:50
Primär 110-127-220V, där annat ej angives.		

TRANSING

INSJÖN SM4KF Tel. 402 31

R1155 Trafikmottagare

Snygga exemplar. Trimmade och testade. Med schema och plug 325:— brutto
R1392 UKV-mottagare, 95—150 Mc, 13 rör, 195:—
R1132 UKV-mottagare, 100—124 Mc, 9 rör, 140:—
STÖRNINGSSKYDD. Inkopplas mellan nät—RX eller TX. Undertrycker nätvägen: nyckelknäppar likriktarevfräs och frekv. upp till 30 Mc. Järnpulverstommar i drosslarna (6A, 250V) fb material för avst. spolar. Kr. 9:— brutto.
6AG7, fabriksnya, som förut, 2 st. Kr. 16:—
BC456 Modulator, med 3 rör och beskrivn. 30:—
BC459 TX chassi nu Kr. 15:—
826 UHF-triod, 2 st. 15:—, 832 A 23:50.

REIS RADIO Polhemsplassen 2 Göteborg

SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30

Billigaste sättet...

att ordna bra, kompakt och snygg 2 m mottagare: köp BC-455-A, ny surplus för endast 85:— hos oss och bygg en liten konverter på »omformarhyllan». Försitt inte chansen att skaffa Er R57/ARN-5 mottagare, surplus, utan rör. Vi ha nu endast ett mindre antal kvar. Priset lägsta tänkbara: 35:—. Vågmeter BC-609, delvis demonterade. Innehåller resonator och precisionsavstämningsskondensator. 2000 ohms pot. trådlindad, chassie, 2 st. plåtlådor, strömbrytare, omkopplare, jack m. m. Endast 15:—. D:o med National nonieskala, 25:—. National nonieskala, 12:—. Kristaller: 6547,9, 6497,9, 6522,9 kr. 5:—; 7400, 7450, Frekvensnormal 100 kc/s med pass hållare, 25:—. 7475, 7525, 8075 och 8100 kc/s, 7:—; 465 kc/s, 15:—. Kristallhållare FT-243, 1:50.

Filterkond., olja, 4 μ F, 1250 V, 12:—

4 μ F, 2000 V, 18:—

8 μ F, 2000 V, 23:—

2 μ F, 600 V, 3:50

vidkond., ker. isol. 3x160 pF 9:—

d:o, 2x75 pF, miniatyrut. 8:50

Spänningsstabilisator VS110 (110 V, 10/75 mA), 8:—

Stand-offs, 1 1/2", vingmutter, 1:25, 2 1/2", 1:75, 16 mm.

utan skruv, 3 st., 1:—

Ker. rörhållare för S13, 6:85.

Omformare. Laddningslikriktare. Högspänningsaggre-

gat 1500 V 300 mA 225:—

Se även nr 12 1955 av QTC!

Dessutom LITESOLD lödverktyg från

SIGNALMEKANO

Tel. 33 26 06, Västmannagatan 74, Stockholm Va

QSL

SLUTREPLIK I QSL-FRÅGAN

Låt oss först och främst tacka för det utförliga svaret. Sammanställer man det med tidigare kända fakta, blir bevisföringen i saken följande:

- 1) Det var många svenskar, som samtidigt råkade ut för den här stora gamla buntens försening.
- 2) Det var många kort från Sverige till utlandet, som samtidigt från flera håll sänts i rimlig tid men dock ej kom fram till utlänningarna förrän efter ungefär 6 år. Många kort hade då hunnit bli obeställbara.
- 3) Det var många kort från flera främmande länder till Sverige samtidigt, som dök upp här i landet efter ungefär 6 år, med samma resultat.
- 4) Detsamma hände samtidigt med många kort SM—SM, flera distrikt, samma tid osv.

Slutsats: Kort från 1947—1949 har blivit liggande, när den stora upprensningen på dåvarande QSL-byrå skedde 1949. Denna stora kortsamling har därvid blivit festsänd el. dyl. till en nu okänd person. Samlingen har blivit liggande hos den personen i 6 år (kanske för sortering el. dyl.), men mottagaren har 1954 återbördat samlingen till nuvarande QSL-byrå, som ju då ej kunnat göra annat än behandla hela högen.

Men vem var då denne mystiske person? Det får vi nog aldrig veta. Vi kan blott beklaga den tråkiga händelsen nu, när saken slutdiskuterats.

100 % QSL

ÄVEN OM DET ÄR NYTT ÅR

får du inte glömma att det finns en bok som heter

Populär Amatörradio

NYA MEDLEMMAR



Per den 21 december 1955

- SM1LO Dalström, Sigvard, Mellangatan 22, Visby.
SM3LS Ahlbom, Gunnar, Box 83, Sörforsa.
SM4ALE Sjöberg, Helge, Treskog, Charlottenberg.
SM5AYB Nilsson, Göran, Bisittargatan 4, Hägersten.
SM7ADJ Jönsson, Alf, Box 4, Furulund.
SM5AFO Fogel, Lennart, Thulegatan 32 A/1, Stockholm Va.
SM5AYQ Andersson, Owe, Olof-Jönssons gränd 21 c/o Fredriksson, Sthlm-Vällingby.
SM7AIS Nilsson, Gunnar, Aspögatan 8 a, Karlskrona.
SM7AMW Appelgren, Gunnar, Pensionat Nybo, Båstad.
SM5BKJ Ohlsson, Jean, Floravägen 28, Nynäshamn.
SM6BJP Tobiasson, Edgar, c/o Christersson, Västra Hamngatan 24—26, Göteborg C.
SM3BWR Lindberg, Per, Artillerigatan 13, Gävle.
SM5CLD Geite, Bertil, Hejaregatan 5, Enköping 2.
SM5CHH Gerstl, Paul, Hertigvägen 15 nb, Hägersten.
SM6CKH Lindén, Karl-Erik, Arvid Lindmansgatan 28 A, Göteborg H.
SL5CX Kungl. Brävalla Flygflottilj, F 13, Norrköping 4.
SL6DA Arméns Fallskärmsjägarskola, Lv 1, Karlsborg.
SM2—1908 Östergren, Göran, Dalagatan 1, Luleå.
SM7—2797 Westlund Sven-Olov, Flottans sjömansskola, Karlskrona.
SM3—2798 Westman, Rune, Postbox 67, Hagaström.
SM4—2799 Ohlsson, Jonny, Grossbolsgatan 30, Forshaga.

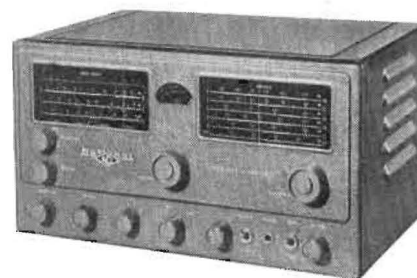
Adress- och signalförändringar

Per den 21 december 1955

- SM5CP Virdeby, Sven-Erik, Ellen Keys gata 55 nb, Hägersten.
SM3QJ Werleryd, Roland, Odenslundsvägen 34 B, Östersund.
SM5ALG Sund, Weine, Nyhemsvägen 6, Finspång.
SM6ALJ Rölin, Stig, Hedmansgatan 4 A, Vänersborg.
SM7ANL Haddemo, Reidar, Tranåsgatan 8, Hälsingborg.
SM5AIU Axén, Bernt (n.ä. fr. Ericson), Svandammsvägen 12/1 c/o Moore, Hägersten.
SM4AWW Nykvist, John, Fjällstorp, Mangskog.
SM7BNC Bjuggner, Sven-Auders, Hjärtebackes väg 2 A, Kristianstad.
SM5BYE Wigh, Reinhold L., c/o Andersson, Folkungagatan 63/5, Stockholm Sö.
SM8BGI Bjärbo, Ingemar, M/S Sunnanland Sv. Orient-Linien, Göteborg 1.
SM7BIP Svensson, Harry, Kallingeostäder 3, Kallinge.
SM3BPR Andersson, Einar, N. Kungsgatan 23, Gävle.
SM7CNE Svensson, Bertil, Simrishamnsgatan 5, Malmö 7.
SM5—2791 Boderus, Ingemar, c/o Viksell, Hägerstensvägen 159 A/1 Hägersten.



NATIONAL



Typ NC-88

Typ NC-88 Superheterodyn-mottagare för frekvensområdet 0,54—40 Mp/s i fyra band, kalibrerad bandspridning, 1 avstämt HF-steg, 2 MF-steg och 2 LF-steg med gram-mofonuttag och tonkontroll. Inbyggd högtalare och jack för hörtelefoner. Hög känslighet, 8 rör + likriktare. Nu i lager.

Pris: kr. 840:—

Inom kort kunna vi även erbjuda följande av Nationals mottagare från lager: NC-98 samt NC-300. Begär specialbroschyrer över Nationals olika mottagare!

SCN fininställningsskala, rektangulärt utförande med fem kalibreringsskalor. Utväxling 5:1. Storlek 113x159 mm.

ICN som ovan men med en loggskala och två inbyggda skallamphållare. Storlek 130x184 mm.

HRS rattar gjutna av högklassig plast och försedda med 35 mm förkromade snedskurna kragar. Passar till 6,3 mm axlar. Svarta eller grå. Olika graderingar såsom "ON-OFF", "5—0—5", "0—10" o. s. v.

MB-150 multiband tank avstämmer alla amatörband mellan 80—10 m. Input 150 W. Idealisk för 2 st. 807-rör eller 1 st. 829B-rör.

XR-50 spolform med trimkärna, olindad.

XR-80 och XR-90 keramiska HF-spolar.

Broschyrer översändes på begäran.

ÖBSERVERA att våra priser motsvara amerikanska "amateur net" med tillägg för: inlandsfrakt i U.S.A., atlantfrakt, försäkring, spedition och 20 % tullavgift. Du köper icke billigare direkt från U.S.A. Vi lämna 1 års garanti på mottagarna. Du får den bästa servicen hos oss som generalagenter.

GOD FORTSÄTTNING PÅ DET NYA ÅRET!

Generalagent

Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm Ö • Telefon 63 07 90