

Hörtelefon 2x2000
ohm m. gummimuss-
lor av militär typ 19:90
Hörtelefon utan
gummimusslor 14:90
Gummimussla/st. 2:50

Enkel hörtelefon,
lågohmig m. sladd 2:95

MC-385 Miniaturtra-
fo för anpassning av
lågohmig hörtelefon
till högohmigt ut-
tag 1:65

HL-5 Extra högtalare, 4" med volymkontroll
i låda av kulört bakelit 19:50

HMK-1 Handmikrotelefon med tangent. Passar
bl.a. till arméns 2-vattare 34:50

T-30 Geloso kristallmikrofon 27:—

Kapslad transformator avsedd för lågohmig
pick-up användbar som mikrofontrafo 2:50

1557 Utgångstransformator 2x2000 ohm till
250 ohm och 2x16 ohm 8:75

1484 Utgångstransformator 2x3500 ohm till
250 ohm och 2,5 ohm 7:50

1266 Utgångstrafo, 2000 till 4 ohm 4:—

1378 Drossel 3H/200 mA, 35 ohm 5:—

238 Linjetransformator 500 till 5 ohm 4:50

Telegraferingsstränare m. summer 9:50

Telegraferingsnyckel, Amerik. surplus 6:50

RMC-36 Relä 36 V, 1000 ohm, 2 växl. 5:—

RMC-48 Relä 48 V, 1300 ohm, 2 växl. 5:—

RMC-50 Relä 50 V, 2500 ohm, 2 växl. 5:—

RMA-10 Relä 75 V, 5000 ohm, 1 brytn. 2:50

CR2791 Relä 6 V/6 mA, 1 växling 14:90

30 Startrelä 24 V, 1 slutn. 25 A 9:90

M-50 Högkänsligt relä 24 V/2 mA med en väx-
ling och justerbara kontakter 14:—

BC-442 Antennreläbox med HF-instr. 19:50

BC-645 IFF-sändare/mottagare m. rör 67:—

RF-26 HF-enhet lämplig som konverter 44:—

Packard Bell förstärkare med 2 st. rör, in-
byggd i trevlig aluminiumlåda 19:50

FVA-1 Förstärkare med 2 st. rör 19:50

FR111 Flygradiosändare för 3,5 Mc 26:—

598 Eddystone mikroskala med planetväxel
10:1. Dimens. 107x154 mm. Med tre kalibre-
ringsskalor och en loggskala 1-100 24:—

Rund mikroskala fabr. Grossman. Diam. 120
mm graderad 0-180 med utväxl. 9:1 19:—

Planetväxel med utväxling 5:1 2:65

SL1/9 Selenlikr. 350 volt/50 mA 2:50

SL3/9 Selenlikr. 350 volt/75 mA 4:50

SL4/9 Selenlikr. 320 volt/120 mA 7:75

Trädpotentiometrar 10 W på keram. stomme
200-500-1000-2000-5000 ohm. Per st. 5:25

Trädpotentiometer 4 W, 500 ohm 4:50

Omkopplarsektion med 1 megohm potentiometer
och 2-polig strömbrytare 1:75

59001 Millen dekalikomanier. Per sats 11:25

PL-55 2 pol. växelbordspropp, röd 2:50

83-1-SPN koaxkontakt (surplus) 2:45

Chassier i 2 mm Al-plåt 5x13x18 cm 6:50

Palnton 2-polig tryckkomk. miniatur 1:25

Ker. toppansl. för t.ex. S07 (surplus) 1:85

Novalrörhållare av pertinax 10 st/2:50

Octalrörhållare av bakelit —:45

4-pol. amerikansk, keram. rörh. 4 st./2:—

Motståndssats 10 st (ej valfria) —:50

Trådlindade motstånd 8 kohm/40 W 3:—, 5 k

eller 75 k/75 W 3:50, 14 k/100 W 4:50, 50 k

/150 W 5:—.

IV-66 Voltmeter graderad 0-6 volt
och 0-120 volt Endast 9:75



IAT-3 Termokorsinstrument 0-3 A 8:95

506 Weston 2" instr. 0-200 mA 19:50

1148 Ohmmeter 1 ohm-1 megohm 56:—

Sterling fickinstr. 0-10 V/0-35 A 8:95

CHM-1241 Timmemätare för 0-9999,9 timmar
vid anslutn. till 200-250 volt 50 p/s 33:50

BB54A 2-volts blyackumulator med transparent
hölje. Nytt. Lev. utan syra 14:—

Batterikabel isol. mångtr. 1-led 10 mm² .. /m —:25

GK-7 Gummiisol. kabel 7x0,75 mm² /m —:85

GK-12 Gummiisol. kabel 12x1,5 mm² /m 1:25

Litztråd div. 25x0,05 till 6x0,07 /m 0:05

L/300B 300-ohms transparent bandk. /m —:50

8230 Belden 300-ohms bandkabel med ledare
av förkopprad ståltråd /m —:75

Roterande omformare

El.-lux prim. 6 V, sek. 400 V/125 mA .. 37:—

Pioneer prim. 6 V, sek. 400 V/125 mA .. 37:—

Carter prim. 6 V, sek. 420 V/280 mA 88:—

Elcor prim. 6 V, sek. 420 V/280 mA 68:—

Pioneer prim. 12 V, sek. 210 V/40 mA 18:50

El.-lux prim. 24 V, sek. 250 V/50 mA 19:50

AL-6 Allformator 6 V till 420 V/150 mA 19:50

AL-12 Allformator 12 V till 420 V/150 mA 19:50

Automatsäkring 24 V, 6 eller 10 A 8:50

Vridkondensator 2x220 pF, 1 kV, keramisk .. 6:90

Vridkondensator 60 pF, 1,5 kV, keramisk .. 4:75

Vridkondensator 2x450 pF, för mottagare .. 2:25

KEW mätinstrument:

TK-30A Dimens. 99x55x35 mm. Inre motst.
1000 ohm/V. Noggr. ±4 %, motstånd ±10 %
Mätområden lik- & växelsp. 0-15/150/750 V,
likstr. 0-150 mA, motst. 0-100 kilohm 29:75

TK-50 Dimens. 120x90x40 mm. Inre motst.
1000 ohm/V. Noggr. som TK-30A. Mätområden
lik- & växelsp. 0-10/250/500/1000 V, likstr. 0-
1/250 mA, motst. 0-10/100 kilohm 53:50

TK-110 Dimens. 135x180x86 mm med stor
lättläst skala. Inre motst. vid liksp. 20.000 och
vid växelsp. 10.000 ohm/V. Mätområden lik- &
växelsp. 0-3/12/60/300/600/1200 volt och 6000
volt liksp., likstr. 0-60 μA/3/30/300 mA, motst.
0-6/60/600 kohm/6 megohm, dB-skalar med 0
dB för 1,73 V över 600 ohm —20 till +57 dB
i tre omr. 189:50

Samtliga med batterier och testsladdar.

Grammofonverk 110 V växelström med skiv-
tallrik och pickup för mail och voice skivor,
allt inmonterat i trevlig lättmetallåda. Kr. 34:50

Rörsats, 2 st. 6AT6, 1 st. 6J6 och 1 st. 6X4 Kr. 7:75

Förstärkarchassie med pot., omk., drossel, 4
st. mln. rörhållare, diverse motstånd och kon-
densatorer Kr. 9:50

Selenlikrktare, 1,5 A 24 V Kr. 6:75

7320 nätttransformator med sp. omk. och ter-
mosäkring prim. 110, 130, 150, 200, 220 och
240 V. Sek. 1x110 V, 2x220 V 150 mA, 6,3 V
1 A och 10 V 1 A med uttag vid 3 V Kr. 17:50

Dubiller rullblock 600 V 1 μF Kr. 0:60, 0,5 μF
Kr. 0:50, 0,25 μF Kr. 0:40, 0,1 μF Kr. 0:30

Fotomkopplare lämplig för sänd./mott. manö-
vering Kr. 6:75

Miniaturmikrofon med tryckknappmanövr. Kr. 11:75

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö

Tel. 44 92 95

Bröderna Borgströms AB, Motala 1956

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Årsmötet	Sid. 55
Årsavgiften	» 57
Impulsalfabet av SM4XL	» 58
Rävspalten	» 61
Resultat av tgftävlingen	» 62
Resultat av jultesten	» 63
UKV-spalten	» 64
UKV-konverter	» 67
UK-tittskåp	» 68
UK-test	» 69
DX-spalten	» 69

NUMMER **3** MARS 1956
ARGÅNG 28

Tidningsbilaga medföljer

SSA:s styrelse

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

Annonsred. (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 nålfastsätn. kr. 3:—,
 med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

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

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

ÅRSMÖTET 1956

Till SSA största meeting under året, årsmötet i Gävle, hade ett 50-tal medlemmar infunnit sig. Vädret var mulet och snö fanns i stora mängder, både i luften och på marken, varför dagen var väl lämpad för inomhusövningar.

Bland de närvarande märktes förutom de flesta ur 1955 års styrelse även DL1—7, vilka de senare redan på lördagen hade tjuvstartat med egna förhandlingar.

—AOG öppnade så mötet och hälsade de närvarande välkomna, varefter —WB valdes att sköta klubban under behandlingen av de 13 första punkterna på dagordningen.

Till nya styrelseledamöter utsågs: Sekreterare —5ANY, teknisk sekr. —5IF och QSL-chef —5AHK. I övrigt omvaldes styrelsen, vilket formellt innebar att —5CRD invaldes som QTC-redaktör eftersom han tillträtt denna post efter föregående årsmöte.

Härefter frångicks med mötets godkännande den uppgjorda dagordningen, då efter det att —AOG åter fattat klubban, punkt 17 upptogs till behandling. Anledningen var närmast att mötets beslut rörande denna —ID:s motion om QSL-servicen kunde få en viss inverkan på styrelsens budgetförslag, punkt 14 på dagordningen. Under den därpå följande diskussionen föredrog först motionären och sedan ett flertal andra talare, bl. a. —XL och —TK, ekonomiska utredningar i frågan. Det visade sig då vid närmare eftertanke att skillnaden i de faktiska kostnaderna, vilka alltid är synnerligen svåra att uppskatta, rörde sig om ca 500 kr/år till —ID:s favör. De bägge förslagen slutade nämligen på 8.200 resp. 8.700 kr/år.

Debatten rörde i fortsättningen de rent praktiska synpunkterna på en ev. förflyttning av QSL-byrån till Göteborg. —FZ och andra talare framhöll härvid att kansli och QSL-byrå bör hänga ihop organiskt eftersom många arbetsuppgifter i dagens läge måste betraktas som gemensamma kansli-QSL-ärenden. När —AOG sammanfattade diskussionen betonade han särskilt att stadgarna fordrar att SSA styrelse har omedelbar insyn i allt som berör QSL-byrån, vilket skulle bli svårt att realisera vid en ev. förflyttning från Stockholm. Vid den därpå följande öppna omröstningen, befanns en stor majoritet föreligga för bibehållande av den nuvarande ordningen. —AOG framförde styrelsens tack till GSA och uttryckte föreningens uppskattning för visat initiativ.

Turen var nu kommen till debatt om styrelsens budgetförslag för innevarande år. Barksten, SSA revisor, framförde härvid en del förslag till omdisponeringar vid bibehållna utgifter och inkomster. Årsmötet uppdrog dock åt styrelsen att närmare utforma de föreslagna ändringarna, även det ev. bildandet av en särskild fond, som i en framtid skulle göra det möjligt för föreningen att på ett rationellt sätt lösa lokalfrågan. Däremot önskade årsmötet bestämmelserna för denna tänkta fond så avfattade att kapitalet ej låses för visst angivet ändamål. Slutligen godkändes den föreslagna årsavgiften om 25:—, vilket innebar en höjning med 1:—. Styrelsens motivering för denna höjning var att budgeten ej skulle behöva balanseras med hjälp av en högst osäker inkomst från försäljningsdetaljen. Ev. vinst på denna borde i stället överföras till den före-

slagna fonden där även upplupen ränta skulle kapitaliseras.

Härefter vidtog lunchpaus under vilken förrättades prisutdelning i telegraferingstävlingen. SSA silvermedalj tilldelades Gävles »Grand Old Man», —3RN och förre QSL-chefen —5ARL. Upplästes en telegrafisk hälsning från SM3DF.

En telegrafisk hälsning avsändes till —ZD, som av sjukdom förhindrades närvara.

När förhandlingarna återupptagits, ägnades föreningens under 1955 bortgångna medlemmar, —XG, —VR, —BFO och —MX en tyst minut.

—ID:s motion om kollektiv försäkring för alla SSA-medlemmar rörande skador som kan förorsakas utomstående av nedfallande antenner, elektro-chocker m. m., remitterades till styrelsen för vidare utredning i samarbete med —ID, som i sammanhanget erinrade om att det f. n. ej finns någon gällande praxis mellan de olika försäkringsbolagen, då bara en del av dessa anser att skador av det nämnda slaget innefattas i en vanlig ansvarsförsäkring.

Motionen från —ID om att SSA medlems-service skulle utvidgas till att omfatta även fotostatkopiering eller annan reproducering av artiklar i svåråtkomlig facklitteratur, skulle även den närmare utredas av styrelsen. Så mycket framgick emellertid av diskussionen i frågan, att någon större vinst för den enskilde medlemmen ej kan göras genom det tänkta arrangemanget, då rena självkostnadspriset för enstaka uppdrag av detta slag blir upp till 2:— kr per A4-sida. —AQW erinrade dock om möjligheten att beställa mikrofotograferade kopior för 60 öre/st. direkt från de tekniska högskolornas bibliotek i Stockholm och Göteborg. —I detta sammanhang utlovade —CRD utförliga recensioner i QTC av artiklar ur CQ, QST, Das DL-QTC m. fl. Detta skulle ske i samarbete med tekn. sekr., vilken även borde kunna ordna med översättningar ur andra facktidsskrifter och amatörpublikationer av tekniska artiklar, spec. nybörjarkonstruktioner.

Då —WB:s motion om DL-institutionen kom

upp spec. då den ringa anslutningen från medlemmarnas sida vid val av DL, påpekade bl. a. —JP och —ID att så länge som medlemmarna ej klagar utan snarare visar svag men dock uppskattning av DL:s arbete, behöver saken ej diskuteras. Ett gott förslag framfördes av —ASI, som efter utredning i frågan framkommit till att den enskilde medlemmen skulle ange sitt önskemål om DL i samband med inbetalningen av medlemsavgiften. Det påpekades dock att ett sådant förfarande skulle stranda på posttekniska svårigheter.

Barkstens motion om en sådan stadgeändring att styrelsen även skulle omfatta 2 suppleanter, godkändes av ett i det närmaste enhälligt årsmöte. Förslaget måste dock antagas även på nästkommande allmänna sammanträde för att bli slutgiltigt.

Styrelsens förslag om stadgeändring rörande tiden och sättet för medlemsavgiftens inbetalning godkändes och uppdrogs det åt styrelsen att utforma den definitiva ordalydelsen i stadgarnas §§ 5 och 8. Samtidigt fastställdes årsavgiften för 1957 till 25:— under förutsättning att stadgeändringsförslaget stadfäst vid nästkommande allmänna sammanträde.

Årsmötet godkände härefter slutgiltigt ändringsförslaget under punkt 17 i kallelsen till förra årsmötet, vilket alltså innebär att DL fr. o. m. nästa val utses på en tid av två år med öppen omröstning. Under rubriken övriga frågor bestämdes bl. a. att nästa årsmöte skall hållas i Stockholm, att —ID i QTC skall utlysa en tävling i medlemsvärkning med priser (DL får ej delta) och att styrelsen närmare skall undersöka frågan om QSL till SSA-medlemmar från de icke-medlemmar, som erlägger kvartalsavgift om 4:—. Vidare diskuterades den av —JP uppdragna frågan om att inkludera radiostyrning av modellflygplan inom SSA verksamhetsområde.

—AOG avslutade årsmötet 1956 med att å de närvarandes och SSA vägnar tacka ex-3NJ för hans arbete med telegraferingstävlingen och —WB som representant för Gävle-Sandvikens Radioamatörer för trevliga arrangemang och perfekt organisationsarbete.

Hjärtligt tack till Gävle och »gävlarna».

—ANY

Beslutsprotokoll införes i kommande nummer.

LÖRDAGSKVÄLLEN

■ PÅ DET HELA TAGET är det väl egentligen bara ett par gånger om året som amatörerna accepteras av sina XYL, och det är när amatörbanden skapar tillfällen att träffas med damer och dans. SSA:s årsmöte i Gävle gav en sådan anledning, och proportionerna ham och XYL voro sådana, att även om några fåkunniga »pratade radio» så räckte kavaljerna i alla fall till för det dussin XYL's som voro med. QTC's utsände »Gala-Peter» upptäckte genast, att dessa voro söta och välondulerade i ej alltför korta vågor och att de inte på något sätt kunde associeras med begreppet »förgrämd amatörhustru».

Bland honoratiores märktes —AYL och Barksten samt alla DL utom —AZK som till följd av det dåliga vädret blivit många timmar försenad. DL-arna hade tidigare samlats på Gävleamatörernas klubblokal för att diskutera DL-angelägenheter, men Gala-Peter erfor att samtalen ganska snart förföll till vanligt s. k. hamsnack. Ja, i frågan om DL's vara eller icke vara, till följd av —WB's motion, voro de ense om att de under morgondagen icke skulle avskaffa varandra.

■ RESTAURANG »GEFLE VAPEN» rymmer prick 40 st, och sedan några lämnat återbud och ett antal oanmälda Stockholmshams tillkommit, voro där prick 40 stycken samlade till ett fullmatat smörgåsbord. Traktören hade all heder av detta! Gästerna föreföllo också hylla principen: »hellre en sprucken tarm än ett enda salladsblad tillbaka till krögaren». Föreningens revisor Barksten — en av SSA's grundare — talade litet om gångna tider, och

stämningen var så hög, att effekten på vanligt sätt måste fyrdubblas för att höja signalstyrkan med en S-enhet.

■ TALET TILL KVINNAN hade vi väntat skulle komma från —XL, men denne avböjde vänligt men bestämt. Vana som vi annars äro med hans små utsvävningar i amatörradios utmarker, hade vi väntat oss ett sakkunnigt anförande om denna detalj som ligger väl så nära amatörverksamheten och som i sig kan rymma fascinerande kurvaturer och vågtyper. Då bidraget från —XL uteblev blev det — i analogi med vad som händer i QTC — inte heller något sagt om och till våra förtjusande damer.

Ett trevligt inslag fram på nattkanten var när ett litet sällskap från Riksteaterturnerande »Rigoletto» kommo till »Gefle Vapen» för en bit mat och samtidigt bjödo på litet musikalisk underhållning. Ett annat uppskattat inslag var när vi kunde locka upp —FZ till pianot, där han till allas glädje som uppmjukningsövning serverade Famnen full utav solsken», som har blivit Åstöns speciella signalturmelodi.

■ NÄR VI SÅ SMÄNINGOM klev ut i snödrivorna igen konstaterades allmänt, att sådana här små tillställningar äro gagnande och värdefulla för amatörrörelsen, och detta gäller då framför allt i fråga om dansen, för med den trängsel som var på dansgolvet kunde man i varje fall inte klaga på den personliga kontakten.

Gala-Peter

ÅRS AVGIFTEN

Årsmötet fastställde medlemsavgiften till kr. 25:—. Till Dig som ej redan inbetalt avgiften bifoga vi med denna QTC ett postgiroinbetalningskort. Vi emotser Din avgift och ber Dig tydligt ange signal, namn och adress till vilken QTC skall sändas.

Vi påminna om »Hans Eliæsons minnesfond»!

Impulsalfabet för fjärrskrift

Av Sune Bäckström, SM4XL

Sedan undertecknads artikelserie om radio-teleprinter och radioteletype, RTT, påbörjades i QTC 10/1955, har undertecknad blivit ombedd att i QTC publicera ett impulsalfabet för fjärrskrift, uppställt på ungefär samma sätt som man i regel ser morsealfabetet uppställt i olika handböcker. Artikelserien om fjärrskrift på radioförbindelser skall fortsätta »programenligt», men i nära anslutning till denna skall jag härmed ge en liten redogörelse av begärd art.

För att man rätt skall kunna tolka en sådan sak, måste man dock känna till några allmänna yttre förutsättningar, som först måste genomgås.

I internationell trafik förekomma följande bokstäver, siffror och tecken m.m. på teleprinterförbindelser: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (nolla) punkt. kommatecken, kolon: frågetecken? apostrof' bindestreck- parentes(parentes) bråkstreck/ åtskillnadstecken= sluttecken+ utlösning av ringsignal ny rad växling till bokstäver växling tillsiffror mellanslag (ordmellanrum).

Lokalt inom varje land förekommer dessutom ofta vissa »nationella» tillägg, såsom Å, Ä och Ö samt utropstecken o. dyl. Många länder ha i sina lokala alfabet tagit procenttecken, tecken för mynssorterna shilling och pund m. m. Sådana tecken bli olika i olika länder och kan därför ej få användas i internationell trafik, då ju mottagande apparat därvid ej kan återgiva det avsedda tecknet.

Följden har blivit, att det tidigt inom varje land utvecklades »speciella» 5-enhetsalfabet (ang. betydelsen av detta: se QTC 10/1955), varefter det småningom överenskomms internationellt ett på lämpligt sätt sammansatt *internationellt* gällande 5-enhetsalfabet. Läget av i dag är därför sådant, att de lokala alfabeterna i stort liknar det internationella men skiljer sig därifrån på vissa detaljer. Mellan länderna, och inomlands på de största förbindelserna, används det internationella 5-enhetsalfabetet. Därutöver förekommer på lokala inländska förbindelser på vissa håll något lokalt 5-enhetsalfabet, men det försvinner mer och mer, i den mån även dessa förbindelser omlägges till det

internationella systemet. På många håll är de lokala systemen helt försvunna redan nu.

Vad som kan återgivas här som *exempel* på alfabetet, bör i så fall vara det för trådteleprinterförbindelserna sedan länge gällande internationella 5-enhetsalfabetet. Se nu tabellen! Som nämnts i QTC 10/1955 finns 32 impuls-kombinationer, varav 31 är användbara för trafik (undantag är den »blanka» nr 32). Dessa 31 kombinationer räcker inte till, utan utnyttjningsmöjligheterna har utökats genom att 2 kombinationer avdelas för växling till siffror och växling till bokstäver, så att 26 kombinationer fått dubbel användning; i gengäld för de 2 förlorade möjligheterna fick man alltså 26 nya.

Varje kombination är i tabellen försedd med ett nummer. Detta nummer har intet att göra med telegraferingen utan är endast för att vi här skall kunna veta, vad vi talar om i tabellen. De nämnda 2 växlingskombinationerna är nr 29 och 30. De för vanliga bokstäver avsedda kombinationerna nr 1—26 har på grund av växlingsförfarandet dubbla betydelser. De övriga kombinationer, som är nödvändiga för trafikens avvecklande, bör kunna sändas oberoende av om apparaterna står i bokstavsläge eller sifferläge, och i tabellens nr 27—31 ser man, att så är fallet, och likaså gäller det kombination nr 32.

Beträffande själva impulsdiagrammet till höger må erinras om att en fjärrskriftsförbindelse alltid har ett långt »streck», d. v. s. en konstant skriftsignal, utsänd vid vilotillstånd. Varje teckens startimpuls är ett strömavbrott, och varje teckens stoppimpuls är en strömslutning. Teckenströmmen är i diagrammet återgiven med streck, såsom man brukar rita vid åskådliggörande av morsetecken. Längst till vänster i kolumnen ser man den sista biten av föregående teckens stoppimpuls; sedan kommer det aktuella tecknets startimpuls, därefter tecknets impuls-kombination, och till sist stoppimpulsen, som fortsätter i tiden ända tills nästa teckens startimpuls kommer o. s. v. För fullständighets skull har längst ned i tabellen ett normalt vilotillstånd med sitt »långa streck» återgivits.

Tecknets (impuls- kombinationens) nummer	Tecknets betydelse såsom bokstav	Tecknets betydelse såsom siffra eller skilletecken eller dyl.	Slutet av föregående teckens stoppimpuls	Impulskombination					
				Startimpuls	Teckenimpuls 1	Teckenimpuls 2	Teckenimpuls 3	Teckenimpuls 4	Teckenimpuls 5
1	A	bindestreck	-						
2	B	frågetecken	?						
3	C	kolon	:						
4	D	(automatisk namngivning)*							
5	E	3							
6	F	(Å)*							
7	G	(Ä)*							
8	H	(Ö)*							
9	I	8							
10	J	ringsignal el. dyl. avgives							
11	K	»början»-parentes	(						
12	L	»slut»-parentes	)						
13	M	punkt	.						
14	N	kommatecken	,						
15	O	9							
16	P	0 (nolla)							
17	Q	1 (ett)							
18	R	4							
19	S	apostrof	'						
20	T	5							
21	U	7							
22	V	åtskillnadstecken	=						
23	W	2							
24	X	bråkstreck	/						
25	Y	6							
26	Z	sluttecken	+						
27		»Vagn-retur» vid blankett-tryckning							
28		»ny rad» vid blankett-tryckning							
29		växling till bokstäver							
30		växling till siffror							
31		mellanrum mellan ord (mellanslag)							
32		»den blanka impuls-kombinationen»							
—		(teckenström vid vilotillstånd)							

*) Impulskombinationerna nr 4, 6, 7 och 8 äro internationellt avdelade »reserver», som får användas lokalt efter resp. förvaltnings gottfinnande. Enligt överenskommelse mellan de nordiska länderna har bokstäverna Å, Ä och Ö samt automatisk namngivning lagts på dessa lediga nr enligt tabellen ovan.

Det är givet, att man på en radioförbindelse bör i möjligaste mån undvika andra system än det internationella alfabetet. Tyvärr kan man i skrivande stund ej direkt säga, att radioteleprinterförbindelserna överallt ha hunnit få den rent internationella karaktären, utan här och där i världen finns det vissa avvikelser. Ser man t.ex. på impuls kombinationerna 4, 6, 7 och 8 jämte noten nedtill i tabellen, finner man de nordiska ländernas typiska svårigheter med ÅÄÖ. Den nödtvungna inplaceringen av ÅÄÖ på siffersidan vore inte så trevlig, om siffer- och bokstavsväxlingen skulle vara utförd på särskilda tangenter i maskinens tangentbord, ty för varje Å o. s. v. bleve det ju tre tangentnedslag i stället för ett, förutom svårigheten att komma ihåg en sifferväxling inne i en bokstavstext! Olägenheten är numera undanröjd på de flesta teleprinterträr genom att växlingskombinationerna utlöses automatiskt, medan man skriver som på vanlig skrivmaskin obekymrad därom.

Följande saker är emellertid lika i så gott som hela världen:

- a) bokstäverna A—Z alltid på kombinationerna 1—26.
- b) siffrorna 1234567890 alltid inlagda på siffersidan av QWERTYUIOP, ty så ligger de mitt för varandra på de två översta raderna hos alla normala skrivmaskiner!
- c) »början»-parentesen alltid på siffersidan av K.
- d) »slut»-parentesen alltid på siffersidan av L.

Följande avvikelser är de viktigaste att notera:

- a) RCA:s radioteleprinteralfabet i USA har använt siffersidan av D V F G H Z till andra ändamål än vad som här visats.
- b) Den äldre, på sina håll i Sverige ännu använda Morkrum-Kleinschmidts teletype har ingen möjlighet till blankettryckning, och sålunda har de kombinationer, som här betecknats 27 och 28, använts till Ö resp. Å. Nr 29 har använts till Ä. Mellanslag har sammanslagits med bokstavs- och sifferväxling, som ligger på 31 resp. 30. Vad som i övrigt står på bokstävernas siffersidor skiljer sig från det internationella alfabetet på A B C D F G H J M N S V X Z. Slutligen är hastigheten 42 baud i stället för 50 baud. Erfarenheten har visat, att apparaten arbetar fullt tillfredsställande även ef-

ter upptrimning till 50 baud, varför denna sak ej behöver bereda bekymmer. Däremot är samtrafik med vanliga apparater med internationellt alfabet ej möjligt annat än om man låter bli att använda de tecken, där avvikelser ovan angivits. Trafik mellan likartade apparater inbördes kan emellertid givetvis ske obehindrat.

På de internationella fjärrskrivmaskinerna är stoppimpulsen förlängd, d. v. s. något längre än övriga normala impulser. Den nyss nämnda teletypeapparaten har icke någon förlängning av stoppimpulsen.

I impulsdiagrammet står en sak, som kräver närmare förklaring, nämligen »automatisk namngivning». Denna impulsering gives av teleprintersändaren, när man nedtrycker en tangent, märkt »Vem där?» eller »who are you» eller liknande. På mottagarsidan utlöser tecknet en automatisk utsändning av en på tandhjul eller dylikt förut inspelad kombination, som innehåller stationens namn eller anrops-signal eller signatur eller dylikt. Den expeditor, som nedtryckt »Vem där?»-tangenter erhåller sålunda ett svar på sin fråga, även om ingen person är närvarande på motstationen. Anordningen har sin betydelse på vissa kommersiella förbindelser.

I diagrammet finns även nämnt om »ringsignal eller dylikt». När detta tecken mottages, slutas ett par kontakter, till vilka man kan ha kopplat en summer eller ringklocka eller dylikt. Signalen kvarstår, tills nästa tecken inkommer. Glöm därför ej att i förekommande fall ge ytterligare ett tecken efter signalgivningen, t. ex. ett mellanslag eller dylikt. Låt för övrigt bli att missbruka signalen.

Den, som använder en apparat med remstryckande system, får ej glömma att i trafik med blankettryckare sända »vagnretur» och »ny rad vid rätta tidpunkter. Morkrum-Kleinschmidts teletype har dessa på Ö och Ä. Den, som råkar använda en apparat med icke automatisk sändning av växlingskombinationerna, så att dessa måste sändas för hand, måste hålla tungan rätt i mun, som det heter. Morkrum-Kleinschmidts teletype har bokstavsväxlingen på Ä. På de flesta apparater med denna detalj automatiserad brukar dessutom bokstavsväxlingen ha en egen tangent för extra utsändning av »växling till bokstäver», och tangenten är ofta märkt »Start». Meningen härmed

är, att man skall börja sändningen med »Start» några gånger, så att motstationens apparat går i gång ordentligt och ställer sig i samma läge som egen apparat, d. v. s. här bokstavs-läge (så att ej t. ex. bokstäver framkommer som siffror). För att dessutom skriften skall komma radrätt i förhållande till den sändande, är det mycket lämpligt, att den sändande börjar varje sändningsföljd med »vagnretur» och »ny rad».

Vid lyssning av RTT på radiomottagare hör man då och då, att vissa stationer ligger långa stunder och kör enbart start- och stopp-pulser utan något meddelande. Detta får absolut ingen RTT-amatör söka efterhärma. Det är förbjudet i lag att sända signaler utan angivande av ursprung, och den nyssnämnda körningen är att anse som mycket dålig trafikskultur!



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

En nomenklaturfråga

Det har ju de senaste åren höjts röster mot att rävjakterna har blivit för tävlingsbetonade — för mycket sekundstrid och poängserier, för litet leklynn. Nu vill man ändå på ett par håll ytterligare markera att vi inte har barnsinnet kvar utan är redo att när som helst inträda i Riksidrottsförbundet: man vill ersätta namnet *rävjakt* med *radioorientering*, ett ord som dock av den ena förslagsställaren anses så långt, att förkortningen RO ska användas.

I denna fråga står majoriteten av de verkligt aktiva rävjägarna mot »vän av ordning och korrekthet». Första gången saken kom upp var på eftermiddagen 1954, och därför frågade jag vid SM 1954 ett antal slumpvis påträffade deltagare om deras mening. Som jäktad teknisk chef vid SM kunde jag inte utföra någon ordnad opinionsundersökning, men strecken i de tre kolumnerna fördelar sig med 2 för »radioorientering», 2 »vet inte» och 27 för »rävjakt».

Till SSA DL-sammanträde i november 1954 framlades en del synpunkter på frågan, vilka återges här nedan, utökade med ett par nya exempel. Resultatet blev att namnändringsförslaget föll utan diskussion.

A. För namnändring talar:

1. Namnet *rävjakt* talar inte om vad det rör sig om.
2. Namnet *rävjakt* har även en helt annan betydelse.

Mot A. 1 kan genast invändas, att ord som golf, tennis m. m. inte heller talar om vad resp. sporter handlar om. Ordets andra led. — j a k t, avslöjar dock att man letar efter något, som ska infångas. Ordet är alltså inte sämre än häcklöpning, vilket som bekant är ett slags löpning, som har lika lite med vanliga häckar att göra som var rävjakt med vanliga råvar.

B. Mot namnändring talar:

1. Det heter Fuchsjagd i Schweiz och Tyskland, vossejacht i Holland, revejakt i Norge, rævejagt i Danmark och ketujaht i Finland. Vad det heter i övriga icke engelskspråkiga länder är mig obekant (dock kan man förmoda att även serbiskans och kroatiskans ord för »räv» ingår i deras beteckningar på sporten, eftersom denna vid översättningar till engelska från dessa språk alltid kallas »fox hunt»).

2. Om namnet ska bytas ut, då ska den nya benämningen verkligen tala om vad det rör sig om (liksom trestegslopp, spjutkastning etc.). Det föreslagna ordet *radioorientering* är inte tillräckligt tydligt för att onödiggöra förklaringar, trots sina 8 stavelser. Ordets längd kommer för övrigt att medföra flitigt bruk av den föreslagna förkortningen RO som ju är helt obegriplig. Radiopejlingsorientering vore mest adekvat, men måste förkastas för att det är för tungt.

3. I de trakter, där rävjakt verkligen bedrivs — dvs. där man har åtminstone 12—15 tävlingar per år — vet även s. k. almoge i stor utsträckning vad rävjakt är. Vi har stött på timmerkörare långt inne i skogen som höjt: »Jaså, det är rävjakt i dag!» (Fittja 29.3.53), lantbrukare som frågat »Hittar ni några råvar?» (Nässjö 6.9.53), tioåringar som vid åsynen av oss börjat förklara för sina föräldrar hur man pejar råven (Målarhöjden 21.3.54) och söndagstorpore som visat sig veta det mesta om sådana här råvar och rävsaxar (nära Karlskrona 21.8.55).

Även för »våra minsta små», för att tala med Blandaren, är ordet rävjakt och rävsax tydliga begrepp. Hösten 1953 intervjuade en frågvis 12-åring i radioprogrammet »Vindrutan» en flygare om hans jobb och om hans flygplan. Gossen pekade på en manick (det råkade vara radiokompassen), frågade vad det var och hur den fungerade. Flygaren förklarade. Då svarade den lille: »Jaså, det är ungefär som en vanlig rävsax!»

I filmen »Blånande hav», som nu, i februari 1956, går bl. a. i Stockholm, förekommer enligt två av varandra oberoende ögonvittnen — en styrelsemedlem och en lyssnaramatör — följande: En mindre militär avdelning har fått veta att det i dess närhet finns en radioförsedd fientlig agent. Befälhavaren frågar då sina män, om någon av dem har sysslat med rävjakt. Ett par man anmäler sig, bygger en rävsax och fångar agenten. Härav ser man, att även om manusförfattare, producent och regissör inte vet hur en rävsax ska se ut (inte ska den se ut som i filmen i alla fall), så är rävjakt ett begrepp för dem — och de har också ansett att det är ett begrepp för »den breda publiken».

En namnändring nu kommer för sent och kan göra skada.

Tidningarna tycker ordet är kul och slående i rubriker. 4. Namnet är skojigt och möjliggör en »rävkult», som tar sig uttryck i rävsansar som jumbopriser träskulpturer med rävmotiv som poängjaktspiser, keramikrövar som förstapriser, diplom med rävmotiv i serietävlingar osv. Vidare räddades SM-kommittén 1954 från att få betala underskottet med egna medel tack vare att detta underskott undveks genom försäljning av glada träråvar.

Rävjakten är ju bara en gren av amatör-radion. En annan är testverksamheten. En benämning som »VK/ZL DX Contest», eller VK/ZL-testen, som den kortare kallas, bör absolut bytas ut mot »Australiensiska-nyzeeländska radioförbindelse-tävlingen», som ju låter mycket vettigare om man ska förklara för någon vad saken gäller. Vad som menas med tävling vet ju var och en, medan däremot »test» för den breda massans tankar mot anslags- och intelligensprov. Och eftersom testverksamhe-

ten är äldre än rävjagandet kan vi ju börja röja upp där.

Eller är det bara vi aktiva rävjägare som nu ska behöva byta namn, för att vi i SSA:s och amatörradios intresse gjort allt vad vi kunnat för att vår sport ska bli amatörradios fönster mot allmänheten — kontaktytan mot mannen på gatan?

För det är rävjaktssporten! Det är åtskilliga, som numera dras till vår förening och vår hobby genom att de först blir rävjägare (rävjakt har de mött i radioprogram, på »Modell-sportens dag», i pressen, vid våra demonstrationer på ungdomsgårdar eller för scoutkårer etc.), och som rävjägare träffar de så många trevliga sändareamatörer, att de själva blir sådana.

Två-man, som har vandrat just den vägen — de började jaga räv 1953 resp. 1954 och fick sina licenser 1955 — ringde mig förresten när QTC nr 1/56 kom ut och undrade om de skulle skriva varsin insändare till förmån för ordet rävjakt. Jag lovade emellertid att foga in dem som »folkets röst» i den här lilla krönikan, och när jag sålunda nu har gjort det, ska jag inte ödsla mera spaltutrymme på en sak, som vi nog inte ska förspilla krafter på, när vi så väl behöver dem till att ordna många och trivsamma jakter!

SM5IQ

Tredje gången gillt

för Tryckfels-Mickel! Vår vän SM5DB, Gösta Säll, kallades i nr 1/54 (då han vunnit trippeljakten) och i nr 1/55 (då han blivit trea i Stockholms poängserie) för —BD. Samma gräsliga olycka (detta ej sagt som kritik mot —BD) drabbade honom i nr 2/56, där trippeljaktssexan alltså ska vara —DB.

TELEGRAFERINGS-TÄVLINGEN

Den i samband med årsmötet i Gävle arrangerade telegraferingstävlingen hade samlat 15 deltagare. Ledare och övervakare var fanjunkare Gustavsson, ex-3NJ, 3:e distriktets erfarna telegraferingslärare i många sammanhang.

Prisutdelningen skedde i lunchpausen under söndagens årsmötesförhandlingar och leddes av SSA vice ordförande, SM5AOG.

Resultat:

Välsändning:

1. SM4ASI, C.-E. Olofsson, erhöll vandringspokalen Folke Bergs minne, en miniatyr av denna i silver (SSA), GSR:s plakett

samt 4 BVL-spolar med hållare (Lagercrantz).

2. SM5BCE, E. Söderberg, 1 rör 812 samt en kondensator 6 μ F/2 kV (Lagercrantz).
3. SM5CXE, R. Engberg, 1 rör 815 (Lagercrantz), delad placering med
3. SM3CMH, G. Lundell, 1 rör 832 (Elfa).

Klass I (100—125—150-takt):

1. SM5RO, M. Bjureen, GSR:s plakett samt presentkort å 50:— (ZK).
2. SM5CXE, R. Engberg, trafo UTC S-17 (Lagercrantz).
3. SM5TK, K. Franzén, 5 miniatyrrör (SER).

Klass II (80—100—120-takt):

1. SM4ASI, C.-E. Olofsson, ZK:s vandringspris (Silvernyckeln), GSR:s plakett samt presentkort å 50:— (ZK).
2. SM3AIG, I. Myrberg, 1 rör QQE 06/40 (Philips).
3. SM5BMD, R. Stigberg, kondensator 2 μ F/2 kV (Lagercrantz).
4. SM3CMH, G. Lundell, 1 rör 83 (GSR).

Klass III (60—80—100-takt):

1. SM5BCE, E. Söderberg, GSR:s plakett samt presentkort å 25:— (ZK).
2. Delad placering mellan SM4XL, S. Bäckström, 1 rör 832 (Elfa) och SM3AXX, A. Granbom, 10 st. keramiska feederspridare (Lagercrantz).

Klass IV (40—60—80-takt):

1. SM3CLB, K. Nordin, GSR:s plakett samt presentkort å 25:— (ZK).

Uppenbarligen har årets resultat framvisat nödvändigheten av att tävlingsreglerna så utformas att varje deltagare endast får tävla i en mottagningsklass, till vilken han i förväg skall anmäla sig. Det kan ej vara rättvist att flera tävlande deltagare i flertalet mottagningsprov för att sedan efteråt försöka finna den bästa kombinationen i någon av tävlingens klasser, vilket skedde i årets tävling.

—ANY

Föreningen framför sitt varma tack till de firmor, som skänkt pris till tävlingen.

SEMESTRA

I YU-LAND!

Vicepresidenten i våra jugoslaviska kollegers förening har i brev till undertecknad bett mig bringa följande till SM-hamsens kännedom:

Vi är alla hjärtligt välkomna till SRJ:s tredje sommarläger, som i år hålls i Beograd den 7—10/7 och blir extra festligt, eftersom föreningen fyller 10 år och det är 100 år sedan Nikola Tesla föddes. Det blir rävjakter (med 2—3 rävar, mycket lika de svenska jakterna), telegraferingstävlingar, UK-tester, museibesök, utflykter m. m. samt en stor hamfest på kvällen den 9/7.

Hur förläggningen ordnas i år är ännu okänt, men 1955 kunde man välja mellan hotellrum för 7:—/natt och medfört tält (tältplats + mat cirka 5:50/dygn). Då deltog österrikare, italienare, tyskar, britter, fransmän och — som enda skandinav — OZ9FM.

SRJ ordnar tullformaliteter om man i god tid anmäler vilka radiogrejer (t. ex. rävsaxar) man tänker ta med. Alla upplysningar fås från *Savez Radioamatera Jugoslavije, P. O. Box 324, Beograd, Jugoslavija*. Efter 1 april kan YUØC berätta om programmet i detalj vid QSO på 80, 40 eller 20 m.

SRJ styrelse hoppas uppriktigt att även svenska hams ska besöka meetinget i år, och man lovar att alla ska få några härliga dagar tillsammans. »Och om vår underbara medelhavskust och andra attraktioner behöver jag väl inte orda, för de är nog välkända i ert vänliga och trevliga land», slutar YU1AA.

Härtill vill jag bara foga, 1) att det där om medelhavskusten är alldeles sant, 2) att det inte alls är »farligt» att bila i YU-land, men mycket säreget, speciellt om man undviker turistlederna, 3) att man inte behöver »blåköra» om man har tre veckor ledigt, även om fyra vore bättre, 4) att det vore kul att få veta om någon reflekterar på saken.

SM5IQ

SMÅLANDS-MEETING

12—13 maj

LÖVHULT, NÄSSJÖ

Rävjageri

Radiostyrda modeller m. m., m. m.

Se nästa nummer av QTC!

NÄSSJÖ RADIOAMATÖRER

Resultat av 1955 års jultest

Klass A			
Station	poäng	input	RX
1. SM4APZ	277	70	RME-45
2. SM7AJQ	222	150	SX-71
3. SM6CZE	203	125	R-1155
4. SM5LL	201	—	—
5. SM3BNL	189	200	15 tub. sup.
6. SM5BFI	185	100	SX-28-A
7. SM5CCE	185	50	R-1155
8. SM5BPJ	181	75	BC-348
9. SM7CAB	179	100	BC-348-J
10. SM3AGD	175	50	8 tub. sup.
11. SM3BXP	173	55	BC-348-P
12. SM3AQD	152	100	BC-348-R
13. SM1BVQ	145	80	BC-348-Q
14. SM6BVE	141	130	S-77
15. SM3BPV	141	50	12 tub. sup.
16. SM4ATM	137	70	8 tub. sup.
17. SM7AXQ	136	150	VRL-19 tub.
18. SM7ANB	129	—	—
19. SM4AEE	122	50	Commander
20. SM6BBV	121	15	SX-71
21. SM5BGM	119	40	R-1155
22. SM5BVF	117	90	SX-24
23. SM3AXP	113	20	R-1155
24. SM6BDS	104	40	Commander
25. SM7CYD	90	75	SX-16
26. SM4ANS	87	35	BC-224
27. SM4JD	83	40	HQ-129-X
28. SM6CJ	82	10	R-1155-A
29. SM5AVV/6	75	30	Eddystone S 680
30. SM6JY	73	100	BC-348-M
31. SM5EG	51	75	AR-6
32. SM6AJN	47	120	R-1155
33. SM5BKT	46	30	BC-348
34. SM6AZB	24	75	8 tub. sup.
35. SM5UU	14	100	12 tub. sup.
36. SM3AF	6	—	—

Klass B			
1. SM4BPM	223	50	R-1155
2. SM4CYE	213	50	BC-348
3. SM5WP	133	40	R-1155
4. SM7BSK	125	—	—
5. SM5BZ	123	40	Commander
6. SM2CFG	111	50	R-1155
7. SM6CGG	102	40	10 tub. sup.
8. SM2CDF	96	35	R-1155-A
9. SM4ADH	91	10	6 tub. sup.
10. SM4BDD	83	35	R-1155
11. SM6CRA	55	10	—
12. SM5BDQ	46	—	—
13. SM6AXA	39	25	MARK III
14. SM5CXE	32	30	S-38-C
15. SM6BSM	31	50	S-20
16. SM5CIC	29	25	BC-348

Klass C			
1. SM5AKF	41	5	7 tub. sup.
2. SM4CVH	40	5	R-1155-F
3. SM7CEA	33	5	R-1155
4. SM7BUS	31	5	8 tub. sup.
5. SM7CPB	25	5	PM-7-D
6. SM7CWD	19	5	PM-7-D
7. SM2BJS	17	5	R-1155
8. SM5COH	17	5	R-1155
9. SM4TU	10	5	R-1155-E
10. SM5BRS	6	5	AR-50-A

Lyssnarklass			
1. SM7—2696	39	5 tub. BC-pyts	utan beat-osc.

Insända check-loggar

SM5DW, SM5AQV.

Loggar har icke erhållits från deltagande: SM5TK, SM6ACU, SM7ACR, SM5ARL, SM7BGE, SM3BWJ, SM2CDF, SM5CHG m. fl.

Göteborg den 31 jan. 1956.

SSA tävlingsledare —61D



T9 på 432 Mc

lär det inte bli utan vidare, menar G2WS, som säger, att filtret i nätdelen på hans rx var tillräckligt för att medge T9-rprts på 144 Mc (konvertern lånar ström från trafikrx:en). Men då 144 Mc-konvertern ersattes med en 432 Mc-dito, lät ingen av motstationerna bättre än T6. Ett extra glättningsfilter i nätdelen på rx:en bestående av två drosslar om 25 Henry samt tre stora lytar klarade situationen och tillät att motstationerna på 432 Mc kunde avnjutas med T9-rprts (i varje fall de xtalstyrda!).

Franskt resultat på 1250 Mc

F8OL (Paris) och F8GH (Beauvais) har haft en 80 km crossbandskontakt 144/1250. Tx på 1250 var xtalstyrd med en 2C39A tripplare, 5 W ut, varav 2,5 W gick förlorade i feedern. På rx-sidan en talkonverter med 1N21B mixer plus en 144 Mc cascode konverter plus en trafikmottagare. Brusfaktorn uppges vara 11 db.

UK-diplom

Vi har inte samma möjligheter som långvägsbröderna att tapetsera shacket med diplom av varierande värde. Här kommer emellertid ett par, som åtminstone —6ANR och —7BE tycks kunna aspirera på:

VERON annonserar om tre UK-diplom:

VHF 6 för kontakt med minst 6 europeiska länder,

VHF 25 för kontakt med minst 25 holländska stns,

PACC för kontakt med minst 100 holländska stns.

Ansökan med qsl-kort och 5 internationella svars kuponger sänds till PAÖLR, Stationsweg 70, Velsen-Zuid, Holland.

OZ VHF-Century Club diplomerar den som haft kontakt med 100 olika UK-stns. För danskarna gäller OZ- och utländska qsl lika; för utlänningar gäller, att minst 50 OZ-stns skall ingå i de 100.

Ansökningarna ska ställas till Traffic Department, Box 335, Aalborg, Danmark, och åtföljas av qsl eller annan verifikation.

Tyskarna vann europeiska UK-testen 1955

I HB-tidningen *Old Man* nr 2 i år publiceras ett utdrag ur prislistan för den europeiska UK-testen 1955. I toppen såg det ut så här:

1. DL3QAP	7544 poäng
2. DL9QNP	6377 »
3. HB1RD	6181 »
4. HB1IV	4590 »
5. DJ2KSP	4452 »

Av de 20 bästa var 11 tyskar. Vi återkommer till den svenska insatsen, så snart en komplett prislista erhållits.

Aktivitetstesten

Februariomgången: —5BRT 44 poäng, —5BDQ 38, —5FJ 33, —7ZN 29, —5UU 26, —4NK 25, —5BPI 24, —7YO 23, —7ANB 21, —5CDI 15, —5AAD 14, —7BYB 14, —7AKO 13, —5CHH 9, —7AED 8, —7BT/6 8, —5BFM 6 poäng.

Högtryck och stäng kyla inom hela testområdet. Dåliga condx.

Kommentarer:

—5BDQ: »Ropade —7ZN i en (1) timme men nil, srl!»

—5CHH: »Qth är Aspudden, Stockholm, och detta var min första test. Än så länge hörs jag nog svagt med min 80 mtrs antenn parallellt med en vanlig FM-antenn. Det kommer en bättre antenn så småningom. Input 20 W och qrg 144,50.»

—7BT/6: »I Skåne har nog flera antenner blåst ner, så det dröjer väl ett tag, innan det blir fart där igen. Själv kämpar jag ju med flera tentamina, och tiden för radio blir knapp, men till sommaren skall jag försöka ta igen det förlorade.»

—7ZN: »Denna omgång blev rekordsvag, lite stns grv (tror jag!) och dåliga condx. Barometern visade 768 mm och det var abt 14° kallt. Vy kallt att gå ut och vrida beamen.»

—5FJ: »Fick tre nya stns: —5ATZ i Katrineholm (nyditflyttad?) samt —5BPI och så en verkligt glädjande kontakt med —7YO i Kalmar. Det var mitt näst bästa dx inom Sverige. Lufttrycket var 774 mm, kallt som tusan. När jag skulle vrida beamen (handmanövrerad fortfarande), hade den frusit fast! Som tur var, hade —5CNH kommit på besök, så vi tog i båda två och lyckades få runt den.»

—5UU: »Vy gld att jag till sist fick tag på —4NK. Det gick fb.»

—7AKO: »Hörde —7YO men fick ej qso.»

—4NK: »Conds var ojämna och aktiviteten verkade inte vara så livlig. Hörde —7ZN och —5FJ med styrka varierande S0—S8 samt —4BWL men lyckades ej få qso med dem.»

—7ANB: »Conds var tämligen dåliga här. Det var bara de gamla vanliga som hördes + —7PQ, men han hörde tyvärr inte mej. Han var annars 579 här i Karlskrona.»

—7YO: »Hörde —5BDQ kl. 2200—2400, han ropade då —7ZN, så beamen låg tydligen ej häråt, varför jag kammade noll, srl. Han var annars ca 449 qsb. Qrv tisdagar kl. 2130 för SM5.»

—7BYB: »Glädjande att Karlskrona-killarna vaknat upp ur sin törnrosasömn denna test. Men —7QY slumrar fortfarande? Han håller visst på med rx-bygge. Jag hörde —7AKO för första gången på 144. Men nil! —7ZN missade jag denna gången, tyvärr. Han hade väl beamen mot norr för det mesta. Likaså hördes inte —5BRT eller —5BDQ här på hela kvällen. Men som sagt, kondsen var inte så goda.»

—5BPI: »Som ny kontakt hade jag nöjet logga —5FJ. Hans ihärdighet åt sthlmshållet var tacknämlig. Men inga andra 4:or utöver —NK, än mindre några 6:or eller 7:or släppte min rx BC 454 + konv. + 5 el, beam igenom. Har länge väntat på att få ett qso med 3:or (hur är det —WB med aktiviteten i Dina trakter, kommer Du eller nån annan igång däruppe?) men hittills NIL.

FURA i Umeå tillstodjes att nästa meeting ta upp frågan om UK-försök i vår från hopp-tornet på Hamrinsberget (eller annan högt belägen plats — det finns ju flera att välja på) dra elkabel exempelvis från Er meeting-lokal på berget, snitsa till en 4 över 4 beam och gör försök på cw neråt Sthlm, det blir ju mest över vatten, tuta och kör, vi ska lyssna på bestämda tider. Säkert är hela gänget här nere redo.»

Fina prestationer denna test: —5FJ och —5UU.

Här hos —MN blev vi tvungna att för första gången sedan aktivitetstesten startade svika gänget. En alltför nitisk sotare hade dagen före slitit av matarledningen till beamen, och taket var livsfarligt att beträda.

—4NK skall tillgodoräkna sig 837 km i decemberomgången. Sri Gunnar, Tryckfelnisse plockade bort Dina poäng men behöll kommentarerna!

Jag får anhänga att bröderna underlättar mitt arbete med testerna genom att själva föra in sin poängsumma i loggen. För att ingen må sväva i okunnighet om hur detta ska ske, återger vi här nedan tabellen från QTC nr 9/55:

Avst. i km	Poäng
0—10	1
11—40	2
41—90	3
91—160	4
161—250	5
251—350	6
351—540	7
451—550	8
551—650	9
651—	10

Till den sammanlagda qso-poängen läggs 1 poäng för första körda distriktet, 2 för andra, 3 för tredje osv. Om exempelvis —7ZN på en tisdagstest kör med SM4, SM5, SM6 och SM7, får han 1+2+3+4=10 tilläggs-poäng.

Beträffande frågan om priser i aktivitets-testen har vi från —6ANR mottagit ett litet trevligt paket innehållande 1 st. xtal 8020 kc samt ett rör VR150. Båda sakerna har välviligt skänkts av SM6BWE von Reis, vilken som bekant säljer radioprylar i Göteborg. Ett tack till den ädle givaren! Hur har vi det med firmorna i Stockholm m. fl. orter?

SM7 Karlskrona

—7AED skriver:

»Karlskrona har 6 helt körklara stns på 144. Blekinge har som helhet c:a dussinet. Aktiviteten är synnerligen god, men några dx har inte körts på länge. Det är mest lokalsnack och lite smålandsqso. Jag tror dock att det snart ska bli en ändring, ty förr eller senare måste övriga landskap bli varse, att det finns folk även i Blekinge.»

SM7AKO kör qro på 144

—7AKO meddelar i brev, att han byggt om sin tx till 6J6-832-829-pp 24G. Input 200 W på cw och 35 W på foni. Qrg 145,35 Mc. Qth är som bekant Karlshamn.

SM4-aktivitet

—4NK rapporterar:

»Denna gång blev inte testen så lyckad pga lite besvärliga condx (trots högtrycket). Men sånt får man ju ha överseende med. Det finns annat att glädjas åt istället. Som t. ex. fina sigs från —4BWL i Malung. Hon hörs även i Hällefors, trots att beamen pekar på Ludvika. Qrg är abt 144,44 Mc. Något qso har ej kunnat genomföras än, men det ordnar sig säkert.

—4ATS i Vansbro har provat en tx på 144 och den gick in S8 på foni hos —4BWL trots endast 8 W input. Så —BWL:s konverter börjar arta sig. Närmare uppgifter om dessa båda stns kommer att insamlas snarast. Det är glädjande att se att det finns folk, som vågar ge sig i kast med UK, även om de inte bor så centralt. De kommer säkert att bli eftersökta i testerna framöver, så då kommer lönen för mödan. Samtidigt blir det ju ett gott tillskott till 144 Mc-gänget i SM4. Sen bör ju SM3 komma efter, då de nu har så många inom bra räckhåll.»

Tack för det Gunnar!

Nytt från SP2DX

—7ZN meddelar:

»Vid qso på 3,5 Mc cw meddelar »Wes» SP2DX, att han är qrv för SM-qso på 144 kl. 1800—2000 GMT nästan varje kväll. Hans rig är tx 20 W på 144,00 Mc, rx cascode ECC81 och antenn 16 element. Då detta redan tidigare

varit omnämnt i QTC (nr 9/54), är det underligt, att något qso ännu ej kommit till stånd mellan SP och SM. Speciellt Karlskrona, Kalmar m. fl. bör ju ligga väl till för qso.»

Instämmer, Ingvar! Blekinge och Skåne borde passa på att skaffa sig ett nytt UK-land.

SM2 Hörnefors

—2CFG skriver:

»Efter att ett flertal ggr ha läst i QTC efterlysningar på aktiviteten inom SM2 gällande 144, så har jag efter moget övervägande fattat pennan och sammanställt en del uppgifter gällande Umeå och dess omnejd.

Här körs faktiskt ganska regelbundet lokaltfc på kvällarna, men tyvärr är den tekniska utrustningen ännu inte av den höga kvaliteten, som man bör eftersträva på dessa höga frekvenser.

Detta tror jag beror på dom små avstånden inom en stad, hi! Jag har bl. a. konstaterat, att sedan jag blev qrv på 144 för ung, ett halvt år sedan, har en del beamar skjutit i höjden. Jag bor själv ca 3 mil söder Umeå, närmare bestämt i Hörnefors, och därför blev det nödvändigt med riktiga beamar.

Till dags dato finns endast två xtalstyrda tx:ar på 4 hams här. Dessa innehåller av SM2ALY, Karl-Erik, och undertecknad, resten är så kallade blåslampor!

De aktiva är:

—2ALY, tx BC 625 input 15—20 W, ant 6 el beam, rx superregenerativ + ej klar BC 624, qrg 144,88.

—2BXH, tx självsvängande 2C34, ant dipol, rx superregenerativ.

—2AFY, tx samma som —BXH, ant 6 el beam, rx superregenerativ med hf-steg.

—2CFG, tx 6J6-6C4-5763-832A, 20 W, ant 4 el beam, rx ombyggd BC 624 utan hf, qrg xtal 8040 3:e övertonsosc. omkr. 144,70 Mc.

För att fortsätta med mig själv, så ska min antenn få en ansiktslyftning, när det blir lite varmare. Vore intresserad av qso med Ö-vik men vet inget ännu om stns där nere. Efterlyser härmed rppt därom!

Med hopp om en stegrad UK-aktivitet även här i norra Svedala ber jag att få återkomma efterhand, som utvecklingen går vidare.»

Fb Lennart! Du är mer än välkommen åter med rapport. Och för att SM2:orna ska kunna ge Dig lite stoff, meddelar vi Din adress: SM2CFG Lennart Conradsson, Vadet, Hörnefors.

SM7 Lund

I ett brev från —7BOR heter det:

»Här nere genomlides vi i likhet med er däruppe kyla och elände. Den senaste stormen har varit ganska stygg mot en del beamar, men annars har vi klarat oss ganska gott hittills. Aktiviteten börjar så smått att öka, och man behöver inte gå ifrån 144-stationen någon kväll utan att ha kört ett par-tre qso.

Vi har också fått ett par nya sigs på 144: SM7CWD och SM7NN. Det behövs lite nytt blod, för en hel del gossar har under senare tid lämnat SM7 och 144. Sedan kan jag tala om att det börjar röra sej på 432 Mc. —7BZX, —7BCX och —7BAE har fått igång var sin 432 Mc-stn. För närvarande håller dom på att få upp antennerna på taken i förhoppning att så småningom nå Danmark. Av de uppgifter jag fått framgår att konverterarna är xtalstyrda (naturligtvis) och blandarna 6J6 i pp utan hf-steg än så länge. Så småningom blir det säkert mer avancerade saker. Sändarna består helt enkelt av 832A, som tripplar från 144 Mc-riggen. Byggandet pågår dock för fullt, och snart blir det nya sändare med bl. a. pasteg, som arbetar rakt på 432 Mc och som ger lite mer wattar till antennerna. Av naturliga skäl är dx på 432 Mc här nere än så länge endast omkring 10 km, men entusiasmen för detta band har redan börjat sprida sej, så vi hoppas, att snart få ännu fler stns igång. Flera danskar är igång och trimmar, så det är väl endast en tidsfråga, innan en kontakt OZ—SM är ett faktum på 432 Mc.

Till slut hälsar vi alla välkomna till vår UK-test 21 mars!»

Tack Egon!

SM5 Spånga

—5CDI skriver:

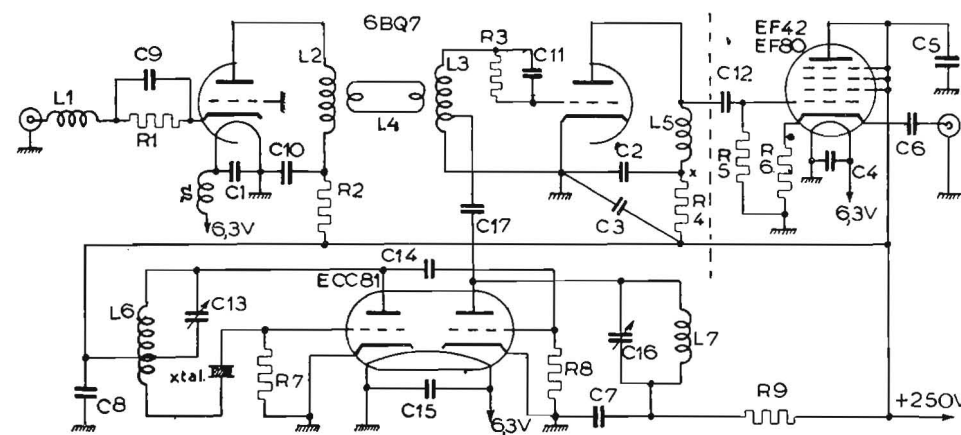
»Eftersom jag inte har författat någon epistel tidigare, ska jag försöka rätta till det fr. o. m. nu. Har inte varit licensinnehavare så värt länge, qso nr 1 den 28/11 —55, men jag har dock redan nu kunnat konstatera, att 144 är min melodi! Det känns skönt att komma ned på 2 m efter att lätt chockskadad ha lämnat 7 Mc! Aktiviteten på den här kanten kan tyvärr inte bli så stor pga plugg, men jag ska dock försöka vara igång så ofta som möjligt, samt alltid på testerna. Apropos testerna undrar jag om jag inte blivit nedflyttad lite för långt i listan i sista QTC. Enligt mina egna beräkningar nådde jag ca 170 km. Alla avstånd mätta med passare. (Nëj gosse, Du fick precis den poäng Du skulle ha, se tabellen i detta nr. —MN.) Om orsakerna till att inga resultat uppnås här, behöver bara ett ord nämnas, BC 624! Xtalkonverter dock på väg, den kanske öppnar möjligheter till lite längre distanser. Stn i övrigt SCR 522 ombyggd för xtalrike, samt med 832A i slutet med ca 5 W input. Antennen är en Åstöbeam abt 12 m över marken och vridbar medelst linor inifrån shacket.»

OK Janne! Du hade fina rppts under Ditt qso med Enköping, såg jag. Med xtalkonverter och *beuten på* kommer sen de långa dx:en.

—MN

Sena loggar: —5BXW 21 poäng, —7AVA 14, —5IT 14, —7ANE 12, Gäller februariomgång-en.

ON4BZ-KONVERTEN



Spoltabell

- L1 7 varv 1,5 mm koppartråd, 6,35 mm diam., 14—15 mm längd, luftl.
- L2 7—8 varv 1,5 mm koppartråd, 10 mm diam., 20 mm längd, luftl.
- L3 5 1/2 varv 1,5 mm koppartråd, 10 mm diam., 14 mm längd, luftl. Tappad 1 varv upp från kalla änden.
- L4 I vardera änden 2 varv 1 mm koppartråd 10 diam. Kopplas till kalla änden på L2 och L3. Obs! God likströmsisolation.
- L5 35 varv 0,5 mm koppartråd lindad på spolforn med järnkärna.
- L6 Beror på använd xtal.
- L7 2 1/2 varv 1 mm koppartråd, 10 mm diam., 20 mm längd, luftl.
- S drossel, ung. 20 varv 1,5 mm koppartråd på 1 W höghmigt motstånd.

Stycklista

- C1—C8=1500 pF
- C9, C10=800 pF
- C11, C12=50 pF
- C13=50 pF, trimmer
- C14=20 pF
- C15=1500 pF
- C16=2—7 pF, trimmer
- C17=4 pF
- R1=200 ohm, 1 watt
- R2= 5 k.ohm, 2 watt
- R3= 10 megohm, 1/4 watt
- R4=150 k.ohm, 1/2 watt
- R5= 15 k.ohm 1/4 watt
- R6=500 ohm, 1/4 watt
- R7= 5 k.ohm, 1/2 watt
- R8=200 k.ohm, 1/2 watt
- R9= 1 k.ohm, 1/2 watt
- R10= 5 k.ohm, 2 watt.

I utländska amatörtidningars UK-spalter stöter man ständigt på begreppet »ON4BZ-konverter». Byggbeskrivningar av denna 144 Mc xtalkonverter har spritts praktiskt taget över hela världen, och i aktivitetsrapporter brukar det med en viss högaktningfullhet skrivas, att den och den innehar en ON4BZ-konverter. Det finns egentligen inte några skäl till att längre undanhålla denna berömda konstruktion för QTC läsekrets.

Vi har valt ett tämligen färskt schema från den holländska amatörtidningen »Electron» nr 2/55 och förmodar att eventuella småförbättringar av originalschemat därigenom kommit med. Den beledsagande texten av PAØBL vågar jag mig inte på att översätta, då mina kunskaper i det holländska språket inte är vad de borde vara.

Att ON4BZ, Gay Jansen, är en av toppmännen på 144 i Europa kan kanske vara överflödigt att nämna. Hemligheten med hans konverter ligger väl i den enkla uppbyggnaden och den låga brusfaktorn.

Ena halvan av 6BQ7 går som gallerjordat hf-steg, och den andra halvan som blandarrör.

ECC81 tjänstgör på konventionellt sätt som co och övertonsförstärkare. Osc slutfrekvens — i detta fall förslagsvis 130 Mc — kopplas över C17 till en tappning ett varv upp från kalla änden på L3. MF, 14—16 Mc bredbands-avstämms med L5 och kopplas över katodföljaren till trafikrx:ens antenntag.

Uppkopplingen av co plus övertonsförstärkaren behöver vi kanske inte dröja vid, då den tidigare presenterats i QTC. Nämnas bör dock, att kristallen i föreliggande fall föreslås till 10,833 Mc, 8,666 Mc eller 7,222 Mc och får svänga direkt på sin 3:e överton, varefter den andra trioden i ECC81 får förstärka respektive 4:e, 5:e eller 6:e övertonen därav, alltså 130 Mc.

I hf-steget slipper vi alltså ifrån tålamods-prövande övningar i neutralisering. I stället måste spolen L1 ägnas en del uppmärksamhet. Den skall resonera på 145 Mc men dämpas starkt av katoden över R1C9, så lita inte på griddipmetern. Bättre är att trimma den på någon inte alltför stark 145 Mc-signal och den bästa metoden är att ta till en brusgenerator. Eftersom L1 är luftlindad, sker trimningen (som skall ha till ändamål att få fram bästa möjliga signal/brus-förhållande) genom att man försiktigt klämmer ihop eller bänder isär spolvarven.

L2 och L3 griddippas till 145 Mc. Genom att använda linken L4 undviker man att få kapacitiv koppling mellan L2 och L3.

Observera att blandartrioden skall köras med låg anodspänning; 60 volt i punkten x på schemat (kalla änden av L5).

I stället för 6BQ7 kan ECC84 eller PCC84 användas.

Konvertern skall via coax anslutas till beamen. Observera att katodkretsen likströmsmässigt skall återföras till jord (t. ex. genom coaxens ytterledare).

ON4BZ uppges ha trimmat fram den fenomenala brusfaktorn 3 db på denna konverter. Det låter för bra och får väl t. v. tas med någon reservation.

—MN

UK-TITTSKÅPET



SM4NK

Den här gången tittar vi in hos —4NK i Grängesberg. För UK-vännerna behöver det inte framhållas, men till alla dem som mer i förbigående ögnar igenom de här raderna, säger jag: här har ni en av de flitiga arbetarna i UK-vingården — om det nu är tillåtet att travestera Skriften. För bara några år sedan måste vi nog konstatera, att SM4 alltså utgjorde ett oskrivet blad i UK-historien: idag sjuder det av aktivitet på de högre frekvenserna i det distriktet. Utan överdrift kan vi tillskriva Gunnar äran av denna märkliga metamorfos. Han startade själv i den vevan på 144, satsade friskt och fick kontakt med det ena distriktet efter det andra. När han respektlöst började köra med SM7 på 144, stod det klart för en hel del 4:or, att man kan faktiskt köra UK långt från 4:e distriktet och att man som radioamatör inte behöver tillbringa hela livet i QRM-soppan på likströmsbanden, när vi har ett två Mc brett band att slå oss lösa på! Sen vet jag, att —NK:s påpassliga

rapporter från distriktet regelbundet införda i QTC också haft en stimulerande inverkan på sagda utveckling.

Gunnar började så vackert med att bygga sig en rx 1927. Tio år senare träffade han i Ludvika —QL Kalle Brusberg och ex —QZ Bertil Wolff, och innan det året gått till ända, hade han egen stationssignal. Första tx:en bestod av 2A5 eco — 2A5 dubblare och rx:en utgjordes av en O—V—1 d.v.s. en rak mottagare utan hf-steg. Förkrigstidens UK-apparatur tyckte han såg för invecklad ut, men efter kriget och sändningsförbudets upphävande försökte han sig på 59 och 112 Mc. Vad han sedan haft för sig på 144, har vi ovan försökt relatera.

På fotot har vi hans rx och konverter (sammanslagd 16 rör) på nedersta hyllan. Han blandar inte mindre än 4 ggr och använder mf: arna 17,5—19,5 Mc, 1600 kc, 467 kc och 85 kc.

Därovanför tx:en, en revampad BC625, och överst en äldre radiolåda, som innehåller högtalare och modulator.

På dörren har han sina 144 Mc-qsl uppsatta, och om jag inte minns fel, sköter han också qsl-arbetet inom distriktet.

—MN

SKANDINAVISK UK-TEST DEN 21 MARS

UKV-klubben UK7 inbjuder härmed alla licensierade amatörer i Danmark, Norge, Finland och Sverige till årets första test på UK.

Kontakter med stationer utom Skandinavien få räknas, men dessa stationer kunna icke själva delta i tävlingen.

Testen upptar endast en period, från kl. 2100 till kl. 2400 SNT den 21 mars 1956.

Frekvenser: alla tillåtna UK-land: 144, 435 osv. Mc, men s. k. korsbands-QSO godkännes ej.

Varje motstn får kontaktas en gång på varje band. Både fone och CW får användas.

Kodnummer bestående av RS eller RST åtföljt av ett tresiffrigt löpnummer samt QTH, utväxlas under varje QSO. Första kontakten anges med löpnummer 001, osv.

För poängberäkningen hänvisas till QTC nr 1 1956 sid. 19, dock tävlar alla stns i samma

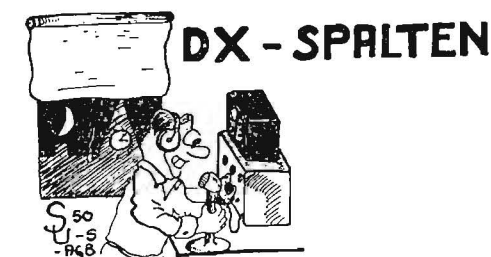
klass och ingen bandmultipel räknas. Slutpoängen utgöres alltså av summan av de sammanlagda poängen.

Testloggarna skall ange följande i nämnd ordning: tid för QSO början, motstation, band, avsänd och mottagen kod, vågtyp och distans i km samt en tom kolumn för testkommitténs anteckningar. Loggen undertecknas av operatören. Bifoga även kortfattade data över UK-utrustningen.

Loggarna sändas till SM7BE Åke Lindvall, Tullgatan 5 A, Lund, och skola vara poststämplade senast den 4 april 1956.

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

UK7 testkommitté



I skrivande stund har det influtit 3 st. DX-rapporter samt två lösningar till vårt lilla enkla problem i sistlidne DX-spalten. Vi bukar oss för SM6LZ, SM7QY och SM5KV — 6LZ har till yttermera visso sänt in den ena lösningen till problemet och han kommer att belönas med DX-reds hederspris. Den andra lösningen har insänts av allas lille vän SM π RUM — π RUM har tyvärr inte lämnat någon adress bakom sig men kan få avhämta sitt pris om han bevisar sin identitet, dvs. visar att han är han och inte någon annan.

Rätta sättet att lösa problemet är: varje rörelse åt höger motsvarar en lång i ett Morse tecken, medan rörelse åt vänster betyder en kort — se f. ö. de givna bokstäverna. Den givna bokstaven C motsvarar alltså, räknat från nyckeln i figuren, lång — kort — lång — kort. Så enkelt var det.

Beträffande aktiviteten på banden har vi inte mycket att säga denna månad på grund av det ringa antalet rapporter — läsarna kan inte vänta sig att man kan skriva en spalt på ingenting, vårt försök att slå två flugor i en smäll blev snarast ett slag för döva öron. Snart blir det oxo blinda ögon, dvs. ingen spalt alls om inte läsarna bidrager flitigare.

På 80 meter

har Gunnar, SM7QY, loggat EA9AP, SM5AQW har hört VO2N, VO1D och WIIM på fone. SM6LZ är för det mesta aktiv endast på 80 och har lyssnat på W-stns från ett flertal distrikt — W1, 2 och 3 på morgonen mellan 05 och 09 samt W4 och 8 mellan 01 och 04. FA och andra negrer samt 4X4 hörs i Vänersborg vid midnatt och vidare har han hört svaga ljud från en ZL vid 08-tiden. YV5BJ är aktiv på morgnarna och LA9LD/P på Svalbard har nu övergivit 80 för 40 meter — sri. Att YU och DL svarar på CQ DX på 80 är kanske ingen nyhet — de kommer t. o. m. med sarkasmer och grovheter om man inte svarar dem — hi.

Om 40 meter

har vi inte fått några rapporter; alltså inga kommentarer.

På 20 meter

har SM7QY nycklat med VO6N 1145, CE3PZ 1200, FP8AP 1200, VK1RA, EA0AB, CR7CI, VQ8AG, ZS6, I5AAW, VS9AS (Aden) samt div. nordafrikaner, alla mellan 16—1700. Vidare har Gunnar loggat PY8MO 1745, KG1AR/OX 1730, LU4ZV 1945, CX6CM 2130 samt slutligen SM8AIS (nära CR6) 2030. SM7RUM är mycket stolt för att han med 500 W input lyckats QSO 4 YU, 7 G3 och 1 DL6 på bandet — »jag klämde av dem 569 allihop», säger han skämskt. Inte illa!

På 15 meter

har 7QY kontaktat FF8AJ och CR9AH, VK9XK 1000, ZL och VK 11—1400, div. LU 1100, MP4QAL 1300 samt olika W 15—1700.

10 meter

har varit öppet litet grann och 7QY visar upp W1HSC och W1RSZ 1400.

Beträffande MP4QAL's

QTH har det kommit ett beriktigande från Olle, SM5KV, av vår uppgift i QTC nr 1 — vi citerar: »MP4QAL's förra QTH, Halul Island, räknades som Qatar och allt var frid och fröjd. På grund av vissa politiska förhållanden har emellertid just detta QTH nu blivit Trucial Oman; MP4QAL reste så till Manama City, Bahrein Island, och blev aktiv där, men QSL för kontakter därifrån har han själv ändrat till MP4QAL/B. Hans arbete flyttades sedan åter till Qatar, varför han bibehöll sitt call och han är för närvarande aktiv från norra Qatar. Fergus planerar att låta höra av sig från Trucial Oman inom de närmaste veckorna, callen blir i så fall MP4TAL eller MP4QAL/T. MP4TAA är OK och sporadisk på 14 Mc/s.»

Därmed tar DX-red. adjö för den här gången.
73 from

SM5ANY & SM5AQW Inc.

DX-pressestopp!

Först får vi konstatera att vår vän —KV, Olle, i sista sekunden har pressat fram en säregen lösning till gåtan i föregående nummer. Han har förvandlat och förminskat figuren till ett trevligt korsord av DX-typ, varför vi tills vidare endast tackar och kanske publice-rar hans lösning som ett nytt s. k. kryss en annan gång. I sammanhanget måste dock påpekas att Olle bifogade en DX-rapport till lösningen, vilket vi tacksamt noterar. Se nedan!

Som komplement till 40-metersbandet, kan vi meddela att SM4—2732/5 har hört CR5HE 2045. Ur Lennarts långa lista på 20 meter saxar vi följande avlyssnade stns: ZS9WS 1500, HZ1TA 1600, VK1RA 1750 (!), div. ZS 1830, VQ4EU 1120 samt ZD3BFC 1930. En annan som tillbringat sin tid på 14 Mc/s är —7AVA där han lyckats QSO AC5PN 1015, CR5AD 1620, HK3PC 0850, VP8BK 1845, EA0AB 1715 samt FB8BS 1640. Inte illa, som sagt, dr Ivar.

Uppenbarligen är 15 meter det band, som f.n. har fångat mangens intresse. Så även —5KV:s, vilket bl. a. resulterat i att han förutom oräkneliga VK, ZL, W, VE lyckats klämma VS6CO, —DE, MP4BBL, ZD6BX, ST2NG, VQ4RF, ZS6AJ, CR6AI samt en del maritima W's på väg hit och dit i olika oceaner, alla mellan 1100 och 1700. Vår ovannämnde vän —2732/5 hade nog velat känna följande herrar litet närmare på pulsen: KZ5KA 1445, HC1ES 1340 samt ZS4ZK 1645. Även 10 m har sporadiskt visat sin vackra sida för Lennart: W's 1700 och EA9BX 1640.

SSA nye QSL-chef —AHK har bidragit med följande till avd. för

Strays

ZD1SW skickar QSL 100 %. Enda andra ZD1 är —FB, som däremot ej QSLar alls. VU2AN är identisk med FO8AN och kommer antagligen till Canton Island under februari. Senare kanske till Nauru och Timor. FG7XC är aktiv med 25 watt. YJ1DL har kommit i gång igen. Aktivitet väntas från Cocos Island, ZC2, då en ny licens beviljats där. Amerikanska Antarktisexpeditionen, som kommer att besöka McMurdo Island och Byrd Island, väntas komma igång med signalerna KC4USA—USZ fr. o. m. mars och sedan två år framåt.

VS6CQ är nu i G-land igen. Alan, VS9AS, är QRV på 7050 med 12 watt.

Adresser

VP8BL, Box 182, Port Stanley.

FF8AK, Box 1697, Dakar.

VQ8CB, Box 155, Port Louis.

FG7XC, Box 38, Pinte a Pitre, Mogadisco.

—o—

Så var det oåterkalleligen slut för denna gången. Kom gärna ihåg oss med en skriftlig tanke någon gång.

ANY & AQW

RAPPORT FRÅN
VINTEREXPEDITION

Efter ett mycket trevligt QSO med SM7QY har jag av honom anmodats att försöka sätta ihop en liten reseskildring över den del av resan som kryssaren Gotland nu gjort.

Efter ett mycket trevligt besök av Göteborgs vackra Lucia med tärnor stod vi redo att starta långresan mot söderns varma länder.

Klockan 10 den 13 december på morgonen kastades de sista förtöjningarna loss och vi bogserades sakta ut genom hamnen.

Efter ett par timmar passerades den sista svenska utposten »Vinga» och sedan hade vi endast känning av den kyliga nordanvinden som en sista hälsning från Sverige på en ganska lång tid.

Men nu fanns det plötsligt mycket annat att göra, ty på 500 kc/s kom varningsmeddelande efter varningsmeddelande »Storm i Nordsjön», och blåst blev det, omkring 32 m/s enligt uppgifter från kuststationerna, och det märktes ganska bra här ombord, särskilt i radiohytten där de flesta böcker och handlingar lämnade sina platser och åkte kana på durken. Engelska kanalen där vi fick se den s. k. skeppsskyrkogården där flera fartyg gått under.

Men efter lugnet kommer stormen heter det ju enligt gamla normer och det höll streck, ty även Biscaya visade oss bakfoten genom en lika kraftig storm som i Nordsjön, med den skillnaden att här blev dyningarna en aning grövre.

Den 19 steg vi äntligen iland på fast mark. i Lissabon. Det var en behaglig känsla efter all sjögång.

Vi fick först av allt följa med på en mycket trevlig sightseeing som tog det mesta av dagen i anspråk och det hela avslutades med kaffe och dopp på danska sjömanskyrkan.

Även ett besök på stadens radiostation hann vi med, där vi blev vänligt mottagna.

Den 23 lämnade vi Lissabon och gjorde oss redo att fira jul till sjöss, och den 24 befann vi oss en god bit ute i Atlanten.

Klockan 1500 blåstes uppställning på backen för julbön, och sedan blev det julfirande enligt de gamla sjömanstraditionerna med julmiddag

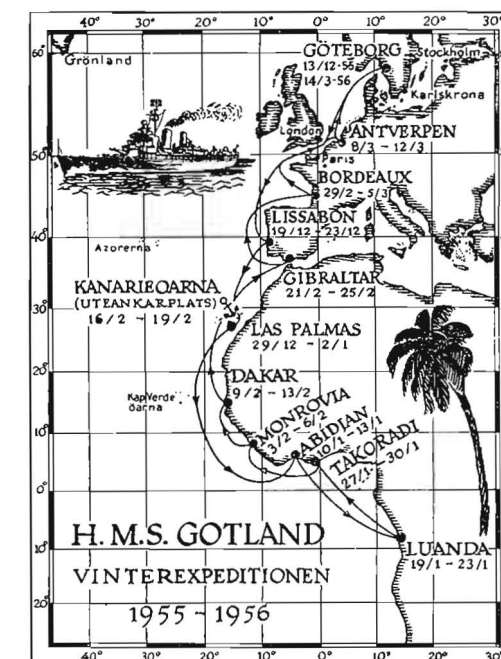
nere i mässarna där de julgranar vi tagit med oss från Sverige blivit utplacerade.

Det blev en mycket trevlig afton med julskinka, lutfisk, julgröt osv. i långa banor, ty på julaftonen sparades det inte på läckerheterna.

Sedan följde motion medels längdansen och allsång för att till sist avslutas med jultomtens trevliga inslag under utdelande av julgotter.

På juldagen blev det först julotta på backen, vilket var ett vackert skådespel med marschaller brinnande längs sidorna och solen som sakta höll på att stiga upp i förgrunden efterlämnade ett vackert färgspel i gryningen.

Vi firade på så sätt en julafton vilken jag förmodar för de flesta skall stå som ett mycket trevligt minne hela livet igenom.



På annandagen ankrade vi utanför Maspalomas som ligger på ön Grand Canaria, där fartyget rustades upp efter dusterna med Nordsjön och Biscaya.

Den 29 december anlöpte vi Las Palmas, och där kunde man inte göra annat än trivas, ty temperaturen och klimatet var hela tiden ungefär som en svensk högsommardag och pengarna räckte, p. g. a. priserna, rätt länge.

Vi firade nyår här och det skedde för de flesta som var iland på Swedish bar, där

den sydländska livsglädjen riktigt spelades upp med serpentiner och en massa färgade papperstussar som under kvällen steg till ett riktigt lager på golvet.

Den 2/1 var vi tvungna att lämna Las Palmas och det var med verklig saknad som vi tog vårt avsked.

Efter åtta dagars lugn och trevlig segling nådde vi vår första verkliga afrikahamn.

Den 13/1 lämnade vi Abidjan och nu började den verkliga delen av resan ty nu skulle vi passera linjen, och det obligatoriska dopet (sotningen) skulle företagas.

Strax efter avfärden från Abidjan upptäcktes flaskpost om SB, och innehållet var föreskrifter från Neptun angående linjepasserandet.

Klockan 1340 ungefär siktades Neptuns snäcka, och efter en stund anträdde Neptun med stab ombord, chefen avlämnade fartyget till Neptun varvid Neptuns befälstecken hissades.

Det hela inleddes med glad musik som sedan dämpades ned en aning under själva dopet.

Omkring klockan 1600 ropades AIS till dopet och jag steg fram med allt det mod som jag ansåg kunna spendera. Det hela började med intvålning med en mycket tjock och mycket svart olja som garanterades vara mycket svår att tvätta av, sedan blev det att visa Neptuns prinsessor sin vördnad genom att kyssa dem på fötterna (insmorda med skokräm) varefter läkaren ordinerade en riktig huskur med medicin speciellt bra för långresor vilken dock inte smakade så delikat som de flesta mediciner gör. Jag kan inte direkt rekommendera den huskuren ty den åtföljdes i många fall av kräkningar och illamående.

Efter detta följde åter intvålning denna gång för att den åtföljande rakningen skulle gå lättare vilket dock med säkerhet kan intygas att den inte gjorde. Så var det frisörens tur och han tyckte i samtliga fall att håret var en aning för långt.

Nu var man färdig för avtvättning som det hette och negrerna gjorde sig beredda att taga emot mig för att under jubel avtvätta mig och det skedde under vatten med ringa lufttillförsel.

Efter en tid som verkade oändlig vacklade man uppför kanten på bassängen, blöt och oljig med en underlig bismak i matsmältnings-

systemet så man kan säga att man verkligen blev nöjd med det hela. Jag klagar dock inte ty om man tog det från den skämtsamma sidan var det hela mycket trevligt och jag skulle gärna göra om det hela.

Vi är nu på väg till Luanda och därmed tryter min förmåga att få ihop något mera och jag sänder därför mina best 73 till alla QTC:s läsare och önskar en god fortsättning.

Jag önskar att få träffa så många som möjligt på 14 och 7 Mc på den mest lämpliga tiden som är omkring 1700—2000 snt.

Väl mött i etern!

SM8AIS

Då många frågat,

meddelas om SM5EY:s ESB-sändare (QTC 2, sid 34) följande:

1. P1 är trådlindad.
2. Motstånd i det lågfrekventa fasvridningsnätet (R19, R20) bör vid intrimningen tillfälligtvis utbytas mot 1 kohms motstånd. Man kan då använda en tonfrekvens av 1600 p/s, varigenom inställningen av bästa sidbandsundertryckning underlättas.

OBS! Tillfälligt! När trimningen är gjord insättes åter de rätta motståndsvärdena.

—EY—QV

Har Du ungerska förkrigs-QSL

liggande i någon låda till föga nytta för dig själv, då skulle du kanske kunna glädja ing. Lajos Németh, Elfa Radio, Holländarg. 9 A, Stockholm C. Han skulle nämligen gärna vilja återse något av sina gamla kort från hans tid som HA5V och gärna också något QSL från klubbstationen HA3F i Debrecen. Snälla oldtimers, ta er en titt!

OX3UD

som QSO-at och fortfarande QSO-ar massor av SM-stationer meddelar att han tyvärr inte kan sända några QSL förrän i juli 1956. »Inget postskib anlöper före denne tidpunkt.» Inget slut de bästa 73.

OX3UD

Telegraferingslektioner i radio

PROGRAM

för tiden 9/1—15/6 1956.

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ

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

Tid	Måndagar —	Fredagar
	4015 kp/s och 6775 kp/s	6452,5 kp/s
0730—0800	40-takt	80-takt
0800—0830	40-takt ¹⁾	100—125-takt ⁶⁾
0830—0900	80-takt	60-takt
0900—0930	80-takt ¹⁾	60-takt ²⁾
0930—1000	60-takt	80-takt
1000—1030	60-takt ²⁾	80-takt ¹⁾
1030—1100	60-takt	100-takt ²⁾
Tid	Månd., Tisd., Torsd. Fred.	
	4015 kp/s och 6452,5 kp/s	6775 kp/s
1900—1930	40-takt	20-takt ⁵⁾
1930—2000	40-takt ¹⁾	20-takt ⁵⁾
2000—2030	60-takt ⁴⁾	30-takt ⁵⁾
2030—2100	60-takt ²⁾	30-takt ⁵⁾
2100—2130	80-takt ¹⁾	60-takt
2130—2200	100—125-takt ⁶⁾	80-takt
2200—2215	60-takt ³⁾	

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

TILLÄGG

till program för tiden 9/1 1956—t.v.

Stationssignal: SHQ

Text: Femställda siffer- och bokstavsgupper

Vecka enl. almanackan:	Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
Udda	1895 kp/s	158,3 m	A 2 = måndag
Jämn	4095 kp/s	73,2 m	A 1 = fredag
			A 2 = tisdag
			A 1 = torsdag

Tid	Måndag, fredag	Tid	Tisdag, torsdag
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	90-takt	1930—1940	30-takt
1940—1950	90-takt	1940—1950	30-takt
1950—2000	80-takt	1950—2000	45-takt
2000—2010	80-takt	2000—2010	45-takt
2010—2020	70-takt	2010—2020	60-takt
2020—2030	70-takt	2020—2030	60-takt
2030—2040	60-takt	2030—2040	70-takt
2040—2050	60-takt	2040—2050	70-takt
2050—2100	45-takt	2050—2100	80-takt
2100—2110	45-takt	2100—2110	80-takt
2110—2120	30-takt	2110—2120	90-takt
2120—2130	30-takt	2120—2130	90-takt

Bilaga 2

TEXTER PÅ KLART SPRÅK

- a) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Befäl» (under januari månad tages texten ur decembernumret, under februari månad ur januarinumret osv).
- b) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Pris 1:— per nummer.
- c) Text ur veckans nummer av tidskriften »Röster i Radio». Måndagar och tisdagar sid 2; torsdagar och fredagar sid 3.
- d) Exempel på textens utformning kan erhållas från Radio SHQ, Box 12150, Stockholm 12.

I början av varje sändningspass meddelas textens art samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt). Gäller ej 20- och 30-takt.

Ovanstående texter kunna användas

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

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

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

Uppehåll i utsändningarna äger rum tiden 16/6—29/7 1956.

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

Fjärde distriktets meeting i Ludvika

Det var länge sedan vi hade meeting i Ludvika och det glädde oss att så många som ett femtiotal hade hörsammat vår kallelse.

Efter några välkommande ord av —KZ inleddes —GX dagens program och pratade om radiokomponenter. Han framhöll att amatörerna, sedan surplusfloden börjat sina, mer och mer blir hänvisade till att köpa sina radiodelar på den ordinarie marknaden. Detta innebär visserligen dyrare grejor, men också modernare grejor av bättre kvalitet.

—GX gav en hel del värdefulla tips om bra (och mindre bra) komponenter som f. n. finnas i marknaden. Han drog bland annat en lans för de europeiska rören som i många fall är både lättare och billigare än amerikanska dito. (Alltid lyhörd för goda råd inköpte undertecknad senare ett Philips QQE 03/12 som visade sig vara en ypperlig pushpulltriangler från 48 till 144 Mc, så tack —GX!)

Så var det dags för —BQA:s Åstöfilm som rullades av högst densamme. Som ett egendomligt sammanträffande kan noteras att —WB, åtföljd av en skara second operators, just då uppenbarade sig i dörren — förmodligen för att övertyga sig om att SM3orna fastnat or-

dentligt på Kodachromen. För att återgå till själva filmen så var det säkert många som vid åsynen av dessa tropiska scener med förföriskt brunbrända (X)YLs (samt en och annan beam) sade sig: »Om jag så skall sälja min sista 807:a så skall jag till Åstön!»

Efter filmen gick vi över till ASEA-skolans sällskapsrum för att få även lekamlig spis och det torde inte vara förmätet av oss värder att säga, att ASEA:s matmamma, fru Karin Forsén, skilde sig med all heder från sin uppgift. Må vara osagt om en bidragande orsak varit vissa dunkla antydningar av arrangörerna att sändareamatörer är ett glupst släkte, som på grund av sin hobby sällan får tillfälle att äta sig mätta.

Under lunchen skickade DL runt en lista där deltagarna uppmanades att skriva sitt namn efter ett valfritt nummer. Många tvekade då det ryktades att ägaren av draget nummer skulle få betala lunchen för samtliga deltagare. Dessbättre visade det sig vara utlottning av förnämliga radioprylar. Den lycklige vinnaren av 1 st. rör 829B donerade flott detsamma till distriktet, då han som lyssnare inte hade några omedelbara planer på att komma i luften. Rörret inköptes senare av —BWL i Malung. Då hans 832 gick fram RST 549 till —NK den 24/1 har vi gott hopp om att snart få höra ännu starkare sigs därifrån. För att återgå till lotteriet hoppas vi att den av Ludvika-

gänget donerade transingen föll i god jord — givetvis bildligt talat.

Nästa programpunkt var —KZ, som pratade om oscillografrörets användning för modulationskontroll vid amplitudmodulering. Han framhöll att en sådan anordning förtjänar större spridning än vad den har bland foniamatörerna, då den är relativt enkel att bygga och blir tämligen billig om man kan komma över ett surplusrör. Högspänningslikriktare är ofta onödiga då nödiga driftspänningar kan tas från den egna stationens likriktare. —KZ visade även en del kopplingar hämtade från CQ, QST och the Handbook.

Under den efterföljande diskussionen nämnde bl. a. —XL att en oscillograf med tillräckligt långsam horisontalavlänkning med fördel kan användas för kontroll av teckenformen vid nyckling.

Så var det dags för mötesförhandlingar, varvid bl. a. medlemsvärningen till SSA diskuterades. QSL-distributionen ventilerades även och —NK omvaldes till QSL-manager för SM4. Samtidigt uttalade mötet sitt erkännande för den goda service han lämnat. Det beslöts att nästa meeting skall hållas i Kristinehamn i mitten eller slutet av maj 1956.

Efter mötesförhandlingarna följde auktion på radiodelar, varvid klubban svingades av —GL. En viss tröghet i buden kunde spåras, då —XL:s handböcker från sekelskiftet gick under klubban, trots försäkringar att Ohms lag ej undergått några väsentliga revideringar de sista femtio åren.

Meetingets sista punkt, en 144 Mc-demonstration mellan Grängesberg och Ludvika blev tyvärr icke vad vi tänkt oss på grund av ett avsnittat rör i —NK:s rx. Om denna malör till äventyrs fått någon att tvivla på tvåmetersbandets möjligheter kan riklig tröst hämtas ur denna tidnings UKV-spalt.

—KZ

29/1

hade Ossian, SM3BOE, kontakt med Porkala, endast två dagar efter den finländska inflyttningen.

Det var f. d. OH2VN som inflyttat och fått beteckningen OH2PLA. Om det är en tillfällig signal framgick inte.

OH2VN har förut haft flera QSO:n med —BOE och glädde sig ofantligt över den första utomfinska kontakten från Porkala. Grattis till både Bollnäs och Finland!

TIPS

Den som liksom jag är ägare till en R1155 mottagare kan avsevärt förbättra dess effekt på amatörbanden genom att använda sig av den lågohmiga antenningång som finns på apparaten.

Om man ansluter en dipol eller halvvägsantenn till de två översta hålen i den fyrrpoliga joneskontakt, som sitter längst till vänster i anslutningsplinten för spänningarna och som är märkt »From loop antenna», kan man märka en avsevärd känslighetsökning. Men endast på det band som antennen är avsedd att arbeta på. Att märka är, att högra stora omkopplaren skall stå i något av de två lägena längst till höger.

Har provat anordningen med ett antal antenner och resultatet är jämförbart med det som nås med ett extra hf-steg. Har man i alla fall ett antennväxlingsrelä kan man ju lätt använda anordningen.

Den nämnda antenningången har använts tillsammans med en ramantenn (loop) för pejling, men fungerar lika bra utan de speciella pejlingsrören som finns i mottagaren.

73 de SM2CCF

ORDET FRITT

NOG SKRIVS DET BREV IBLAND

Såg härifrån ett nr av QTC att gamle SM6EQ nämnde något om att DL6 ej plägar svara på brev. Jag tog det faktiskt inte så hårt. Att ingå i svaromål mot några ord, sagda kanske i vrede, skadar oftare än det gagnar. När nu —4XL i QTC nr 1 1956 åter vidrör förhållandet med brevskrivningen och säger sig förstå EQ's inställning kanske jag bör komma med ett litet tillrättläggande.

—6EQ har, vad jag vet, ej varit medlem i SSA sedan 1950. I min ågo finns ett antal brev från —6EQ från tiden av hans medlemskap i SSA. I det första av dessa brev skriver —6EQ och ber mig sända hans QSL (jag skötte QSL-förmedlingen i SM6 även på den tiden) direkt till honom. Anledningen till denna begäran är »vissa förhållanden i Halmstad» samt att hans QTH ligger ocentralt. Jag sände sedan QSL till honom varje månad, och hans tacksamhet var stor. Brevet från den tiden andas idel tacksamhet. Brevskrivandet är att döma av —6EQ's brev ej enkelriktat.

År 1950 när OOK-49 resultat redovisades och medlemmarna från hela SM fullgjorde sin rösträtt på i förväg tryckta valsedlar ville —6EQ ha DL6/—6ID till SSA sekreterare hi! Detta om detta.

Under år 1955 har DL6 sänt ut sju st. stencilerade skrivelser till aktiva medlemmar i distr. Dessa ha på varje ort distribuerats av resp. QSL-man. —6EQ har tyvärr ej fått några enar han ej är medlem. Av dessa skrivelser framgår nämligen att DL6 gärna mottager förslag till distriktsmeetings m. m. Under året har i SM6 hållits 3 större meetings. Förmodligen fick —6EQ via —6AHN hälsningar från mig efter Borsmeetinget. —6AHN lovade framföra mina hälsningar m. m. till —6EQ.

Gamle vän —6EQ vi behöva SSA och SSA behöver oss alla därför hoppas jag att vi återigen blir föreningskamrater och att vårt gamla goda samarbete återupptages, och jag lovar att som förr sända dina QSL direkt.

KARL O. FRIDEN, DL6

Ett hundratal artiklar

till bottenpriser upptog vår illustrerade annons i QTC:s senaste julnummer.

Förutom dessa ha vi nu ytterligare en del materiel i lager som torde intressera hrr hams:

Instrument: 82 mm ø. vridspole, 10, 20 (grad 200 A), 100, 250 mA, 19:50.

57x57 mm, 5, 10, 50, 300 mA, nya skalor, 18:—, 150 mA hf, 13:—, 0,5 och 3 A hf, 11:—, 2 A hf (82 mm ø), 23:—.

Krystaller i lager: 6497,9 6522,9, 6547,9 kc/s, 5:—, 7400, 7450, 7225 kc/s, 7:—, 465 kc/s, 15:—.

Modulationstrafo, pass, mobila stns, för ex 6AQ5 pp till 400 ohms belastn., amerik., kapslad tillv., endast 15:—.

Toppkontakt för 807, steatit, demont. 1:—, 2-gang, 2x25 pF, butterfly vridkond., micalexisol, ker. rotoraxel, dubbla kullager endast 8:—.

Vridkond. APC, lång axel, 15, 25 pF, 2:75 resp. 3:25.

GÖR ETT BESÖK HOS OSS — DET LÖNAR SIG!

SIGNALMEKANO

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

UR HAMPRESSEN

En nyhet

I —6ID:s motion nummer 2 till årsmötet 1956 stod det bl. a. något om utökning av recensionerna i QTC och som en följd av det börjar vi nu med att plocka in Das DL-QTC. Hoppas att Ni får glädje av bekantskapen och att Ni hittar många trevliga tips om trevliga byggen.

Red.

CQ, januari 1956

The Novice Q5'er. En BC-453 ligger som grund för denna beskrivning. BC-453:an täcker 190—550 kc och har 85 kc MF vilket betyder att outputen från framförbyggande converter måste ligga inom 190—550 kc. I artikeln ligger MF:en på 200 kc vilket ger x-tal-frekvens på 3400 eller 4200 på 80 och 6800 eller 7500 på 40 meter.

SSB Linear Amplifier handlar om hur man bygger ett ESB-slutsteg med två 811-or.

HEATHKIT

Amatörsändare AT-1

Amatörsändare DX-100

GELOSO

Mottagare G207

Mottagare G208

Mottagarna finnas även i byggsats.

EDDYSTONE, GPL

Mottagare

begär data och priser.

BEGÄR VÅR KATALOG

— DET LÖNAR SIG!

VIDEO-produkter

Andra Långgatan 10

GÖTEBORG C

Tel. 24 79 55, 24 92 22

50B5's Mighty, Mighty, 12AT6 som oscillator och 2 st. 50B5 i parallell följt av ett pi-filter bildar grunden i denna historia som för övrigt är piggt och trevligt skriven.

A visual Comparison Wattmeter. Två glödlampor användes för genomförande av färgljusmätningar. Den ena lampan matas med HF den andra med en spänning (AC eller DC) som kan varieras med t. ex. en potentiometer och kan mätas. Enkelt sätt att mäta upp HF effekter!

CQ 11-Year Index. Innehållsförteckning över alla artiklar införda i CQ under tiden 1945—1955.

Das DL-QTC januari 1956

Erfahrungen mit dem Geloso G-210-TR. DL3DO ger tips om hur man bygger ihop denna Geloso-TX till något som bl. a. 4X4RE vann CQ-DX-contest 1950 med. Den framhålls som — liten... stor sändare —.

Bericht des technischen Referates TVI är uppdelad i en teoretisk och en praktisk avdelning. Man läser 7,5 sidor om hur och varför man stör BC och TV och hur man rättar till det hela.

Die Ionosphäre und ihr Einfluss auf die Ausbreitung kurzer elektrischer Wellen. Femte artikeln (av DJ2BC) i en stort upplagd serie om fältstyrkor, reflekterande skikt, radiovägors fortplantning, dämpning och utbredning m. m., m. m. Formler, beräkningar, tabeller, kurvor och exempel.

Das DL-QTC februari 1956

Der Miniatur-Beam. En artikel om hur man gör och sätter upp en 3-elements »close spaced miniature rotary». Om man lägger den på marken måste man ha en ledig yta på ungefär 7,5×4,25 m. Matningen sker med hjälp av en bit 70 ohm twin-lead eller coax.

Die Ionosphäre und ihr Einfluss auf die Ausbreitung kurzer elektrischer Wellen. Del sex av en serie om vilken det redogjorts ovan (Das DL-QTC jan. 1956).

Kurzes Kompendium der Technik des 435-MHz-bandes är också en fortsättning på en under 1955 påbörjad serie om 435-grejer. Den här gången kan man läsa och lära (11 sidor) om olika oscillatorkopplingar.

HAM-annonser

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

TILL SALU: Trafikmottagare Eddystone-750. Pris 800:—. SM4BGT, I. Johanson, Engelbrektsg. 30 D, Borlänge.

SÄLJES: RX Eddystone-750, prima skick utmärkt dx-mottagare. SM5HD, Näckrosvägen 18, Solna. tfn 27 84 03.

BC-348 eller annan likvärdig RX önskas köpa. Svar till SM2—2785, Evert Jonasson, Högdegatan 16, Luleå 2.

BC-348-Q, inb. nätaggr. S-meter och fininst.-skala balanshjul, i god kondition kr. 550:00. SM4—2085, Sven Berglund, Box 489, Mässbacken.

UK 2 m. omb. BC-625 kompl. exkl. likr. 100:—. Mobil omf. 6/300 V 150 mA 25:—. 80 m x-tal conv. HF-bland., MF 200—400 kc 20:—. SM6BER, H. Lindberg Dals-Långed.

TILL SALU: BC-312-D med kristallfilter och likriktare. Tx clapp-vfo på RK4D32 abt 125 W samt 3 likriktare. Div. rör och tillbehör. QST 1950—1952, 1955. SM6HU Ulveborn, N. Gubberog, 21 B, Göteborg, tfn 15 33 60.

SÄLJES: HRO-7R, rackmod., 1,6—30 Mc, kal. xtal. Nat. sel. jet. anbud. SM5OI, Alevägen 6, Djurs-holm. Tel. 22 22 30, 55 45 65.

TILL SALU: Arméns 2 W m. ack. samt Televerkets nyckel. Allt i fb skick. Pris 100:—. SM2CYG, Sigvard Sällman, Furugatan 4, Luleå.

TILL SALU: 1 st. trafikmott. super, 7 rör, byggd av SM5UI anbud. 1 st. drivmotor, 4-pol. 25 W, 1400 v/m kr 25:—, 1 st. d:o, 2 pol. 15 W, 2900 v/m kr 20:—, 1 st. avsp.-huvud lågohm. m. Mu-kåpa kr 27:—, 1 st. d:o högohm. u. kåpa kr 15:—. S. Åke Fritz (SM5ADU), Blockstensvägen 18, Katrineholm.

TILL SALU: En trafikmottagare NC-46 10 rör High frequency receiver 127—220 V AC med högtalare separat 450:—. ÖNSKAS KÖPA: TX 10-15-20-40-80 m A1—A3 100—500 W. SM1MM, N. Thorwaldson, Tel. 30, Silte.

TILL SALU: RX: National HRO-M. TX: 150 W. VFO, Meissner Signal Shifter, PA, 2×807. Skärm-gallermodulator. Högspl.-likriktare 750 V/400 mA. Allt i separata enheter. Anläggningen körklar och i gott skick. Pris för Tx och Rx 575:—. Svar till SM5BNS, Box 74, Katrineholm.

UTFÖRSÄLNING av udda instrument

Rörvoltmeter Taylor mod. 170A 250:—
Slutstegsprovare Frankie mod.
R10 200:—
Capacitetsmätare Taylor mod.
110c 200:—
Signalgenerator Champion mod.
C48 200:—
Geloso TV byggsats 17" kompl.
med låda 975:—

AB CHAMPION RADIO
Polhemsgatan 38, Stockholm

Föreningen Nordvästra Skånes Radioamatörer

Hälsingborg, hade årsmöte och firade 10-årsjubileum lördagen den 10 januari 1956. 30 medlemmar med damer deltog i de efter årsmötet följande festligheterna.

Föreningens styrelse för år 1956 består av:
SM7QE, Tage Paulsson, ordförande,
SM7BHF, Sigurd W. Gunnarsson, sekr.,
SM7XV, Boije Mattsson, kassör,
SM7GE, Sven Rehnström, mobil- och rävjaktspanner,
SM7AHT, Ejnar Persson, samt
Torsten Steinick, klubbmästare.

Av verksamhetsberättelsen framgick, att föreningen f. n. är mycket livaktig med ca 30 medlemmar, från Lund och Landskrona i söder till Ängelholm i norr. Under 1955 höll man 9 sammanträden, varav ett var en utflykt med damer och ett en field-day på Söderåsen.



SRA ÅRSMÖTE

är nu slutgiltigt fastställt till torsdagen den 22 mars kl. 19.30 i Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119. Särskild kallelse därom kommer i nr 2 av SRA-bladet. Medlemmarna anordnas speciellt att granska det nyigen utsända stadgeföreläget till vilket årsmötet kommer att taga ställning.

VARFESTEN

äger rum lördagen den 7 april kl. 1900 (precis!). Denna gång har vi tillgång till Ceders i Vitabergsparken, varigenom vi får rymligare lokaler än tidigare. Eftersom vi får hålla på så länge vi själva önskar, kan programmet väntas bli spexigare än vanligt. Amatörer, (x)yl's och andra intresserade — mobilisera allt vad ni har av dansanta fötter och glatt humör och anmäl er omgående, dock senast på onsdagsmötet den 4 april, till Nancy Ohlsson (xyl-BOL) tel. 47 66 15. Obs! Anmälningen är bindande!

APRIL MANADSMÖTE

hålls fredagen den 27/4 kl. 19.30 och programmet blir litet ovanligare den här gången. Det blir nämligen ett »oldtimer-meeting», något som säkert både hams och lyssnare kommer att få glädje av. Ett par oldtimers av den gamla »tuffa» stammen kommer att berätta om hur radioamatörerna hade det förr i tiden, då man med ytterst enkla hjälpmedel kunde nå goda resultat.

FREDAGEN DEN 27 JAN.

gick årets första månadsmöte av stapeln. Ämnet var mottagarteknik och föredragshållare var SM5PL, som med tavlans hjälp visade vad som är värt att veta om konverterar och förförstärkare.

OBS! AKTUELLT

Då detta läses är SRA qrv med ca 350 W från Sofia Ungdomsgård. För att ge QTC's läsare en bättre inblick i den nu 125 medlemmar starka föreningen, kommer det nästa gång en artikel, som kastar litet ljus över SRA:s gåranden och låtanden.

SM5BOE / Erik Söderberg

OH6NV

Den i Sverige välkända finska amatören OH6NV, Joel Jurvelius, avled hastigt i början av februari. Den 23 febr. skulle han ha firat sin 65:e födelsedag.

Ett par dagar före sin död hade han flera kontakter med svenska amatörer som han knutit kontakt med bland annat vid några Åstölager.

LITESOLD litet, lätt LITESOLD För Er

som hittills ej kunnat finna ett tillräckligt litet lödverktyg för Edra lödarbeten i delkarta instrument och miniatyrapparater — är problemet löst med LITESOLD-ETTA miniatyrlödverktyg — marknadens minsta lödverktyg för anslutning direkt till belysningsnätet — utan mellantransformator.

PRESENTATION:

längd, excl. sladd	152 mm
vikt, excl. sladd	14 g
lödspetsdiameter	3,1 mm
uppvärmningstid (till 250 gr)	1 min.
mättnadstemperatur	400 gr
kontinuerlig drift?	JA
utbytbar lödspets?	JA
utbytbar element?	JA
kan skyddsjordas?	JA
hög verkningsgrad?	JA
S-märkt?	JA
effektförbrukning	10 W

LITESOLD-ETTA kan levereras — enligt Ert val — med STANDARD eller PERMATIP lödspets.

PERMATIP oxiderar inte, förlorar ej formen, behöver och skall inte fyllas.

PRISER:

LITESOLD-ETTA lödverktyg	
med PERMATIP	21:45
med STANDARD	19:—
värmeskydd	4:—
verktygställ	4:50
Kvantitetsrabatter.	

Lagerföres för 6, 12, 24, 28, 36, 110, 127 och 220 V.

- Vi rekommendera även LITESOLD övriga modeller i effektklasserna 20, 25
- 30 och 35 watt med tillbehör. Priser
- och övriga upplysningar vid förfrågan.

Omgående leverans från generalagenten

SIGNALMEKANO

Västmannagatan 74 Telefon 33 26 06
STOCKHOLM Va

TILLFÄLLE!**X-TAL SAMTLIGA 6 KRONOR NETTO**

3506 kc	3704	7027
3508	3706	7029
3510	3708	7031
3512	3710	7033
3518	3712	7035
3520	3722	7037
3528	3728	7039
3530	3730	7041
3532	3732	7043
3534	3748	7045
3536	3754	7047
3538	3760	7049
3540	3766	7051
3542	3778	7053
3544	3780	7055
3546	3784	7057
3548	3792	7061
3550	3794	7063
3552	3796	7065
3554		7067
3556	7038	7069
3558	7040	7071
3564	7042	7073
3566	7050	7075
3568	7052	7077
3574	7054	7079
3578	7062	7085
3582	7064	7087
3586	7066	7089
3590	7068	7081
3594	7070	7083
3598	7074	7091
	7076	7093
3602	7078	7095
3604	7080	7097
3608	7082	7098
3616	7084	7099
3624	7086	14001
3626	7088	14035
3628	7090	14117
3630	7094	14118
3636	7096	14127
3640	7098	14130
3642		14134
3652	7001	14136
3654	7003	14162
3656	7005	14165
3658	7007	14166
3660	7009	14167
3662	7011	14168
3670	7013	14171
3672	7015	14173
3684	7017	14176
3690	7019	14179
3694	7021	14180
3696	7023	14181
3698	7025	14190

TELE-MAHTS

Långvinkelsgatan 180 - Hälsingborg
Tel. 286 62

SENSATION! I dagarna ink. från USA. Uransökare i byggs. 150:—. Koppl. och provade 190:—. Geiger-Müllerrör 1B85 1B86 45:—. Transistorer CK722 13:—. CK721 19:—. Insp.-band av plast. 365 m. 40—15000 p/s 18:—. D:o Longplaying 27:—. UK-rör 958A 14:—. Radiost. app. inneh. relä Sigma 4F (1,6 mA), LF-drossel, glömlampa, kond. och motst. 17:—. Bandsp. »Ampro» hast. 9,5 cm, 2 kanaler av transp. typ, kost. 1180:—. NU 450:—. VHF antenn för alla kanaler (20 element) 68:—. D:o (8 element) 31:—. Antennrotor med direktv. kompasshus 168:—. Kristall-diod 1N34A 7:—. 1N48 4:50. 6SN7GT 6:—. 6J6 5:—. Submin. CK505AX, CK507AX 7:—. Kristall för radiostyrn. 27.255 Mp/s 28:—. Häll. för d:o 2:—. Studiokristallmikrofon 65:—. Reportagemikrofon —55 dB 28:—. Miniatur Kristallmikrofonkapsel 18:—. Ant. för mobilt, 2 och 10 m, kan även ändras för 20, 40 och 75 m 19:—. MF transf. 455 kc min. för trans. 13x13 x20 mm 8:50. Miniaturdet. för trans.-konstr. till netto. SM6XS W. Lundberg, Odens väg 9, Vargön.

Linköpings Radio-Amatörer**10 år**

I samband med sitt årsmöte 1956 firade Linköpings Radio Amatörer sitt 10-årsjubileum med en fest.

Efter årsmötesförhandlingarna upplästes telegram, som anlänt med anledning av jubileet, varefter SM5CD, föreningens initiativtagare, gjorde en återblick på de gångna åren. Ur hans anförande referera vi följande.

Föreningen bildades den 16 juni 1945, då radiointresserade genom annonsering samlats på Bäckagården. Ganska snart igångsattes telegrafittränning, vilken resulterade i 23 licenser.

De första åren hade man besvär med lokaler och flyttade ett par gånger, innan man fick ett fast QTH i utkanten av staden, där föreningen fortfarande håller till.

Varje år har sedan kursverksamhet pågått och resulterat i ett antal licenser.

Byggverksamhet har förekommit och varit särskilt livlig de senaste åren, då en tx byggts samt ett flertal antenner uppsatts, bland annat en 3 el. beam, vilka alla har körts med goda resultat.

I slutet av sitt anförande framförde SM5CD föreningens tack, och överlämnade en present till SM5AB, som under många år skött klubbens kassa.

Efter sitt framträdande tackades SM5CD av ordföranden, som överlämnade en gåva till honom från medlemmarna.

Efter ytterligare talande vidtog festligheter-na.

P. S. LRA-medlemmarna håller meeting första helgfria fredagen i varje månad, och under varma årstiden även söndagar.

Kontakta: SM5AB, SM5CG, SM5CHG.

73 de LRA

/Ludde

**Här är den****NATIONALS nya drömmottagare — NC-300****Pris Kr. 2.245:—**

Till alla SM-amatörer!

NC-300 är den första mottagare, som konstruerats speciellt med hänsyn tagen till amatörvärldens önskemål om hur »drömmottagaren» skall vara beskaffad. För att utröna vad sändareamatörer världen runt verkligen begärde ifråga om tekniska finesser hos morgondagens amatörmottagare utlyste National Company en världsomfattande tävling, där de bästa bidragsgivarna prisbelönades. Materialet i de tusentals svaren sovras och bearbetades. Vad som härvid utkristalliserade sig blev vägledande för det utvecklingsarbete, som kulminerade i Nationals stolta nyskapelse — NC-300. Här några data i all korthet om NC-300: 10 rör exkl. likriktare och stabilisatorrör. Frekvensområden: samtliga amatörband ned till 1 3/4 m. (För 6, 2 och

1 3/4 m erfordras separata converters.) Bandomkopplare med 10 stora, lättlästa skalor för alla amatörband. Dubbelsuper på alla band. 1:a MF 2215 kc, 2:a MF 80 kc. Swingskala med utväxling 40 till 1. 3-läges MF selektivitetssomkopplare. Kristallfilter med 3 lägen. Kalibreringsinställning. Separat linjär detektor för ESB. Antenntrimmer. ESB med AVC tillslagen och fullt pådrag på RF-kontrollen.

För att slå ett stort slag för NC-300 ha vi tillämpat en speciellt förmånlig omräkningsfaktor, vilket i praktiken innebär, att Du vid köp hos oss får mottagaren flera hundra kronor billigare än vid ett eventuellt köp direkt från U. S. A.

Priset i U. S. A. är \$ 369.95!

Generalagent:

Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm Ö • Tfn 63 07 90