



ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÆSON (SM5WL), Järnmalmvägen 2, Traneberg

FRÅN REDAKTIONEN

Ja, nu står hösten för dörren, och det gäller att ta nya friska tag. Red. hoppas livligt att den sköna sommaren givit de många byggande SM'arna krafter att då och då komma med ett bidrag till tidningen. Det är egentligen synd att klaga på bidragsgivandet men faktum är att QTC's innehåll ibland verkar väl mycket standardiserat. Under min semestervistelse på 40m-bandet hade jag rikliga tillfällen att konstatera att många hams hålla på med intressanta saker som det skulle vara trevligt att få delgiva läsekretsen. Tänk på saken OM's men tänk inte för länge.

De adresskort som skulle utsändas till distriktsledarna, äro äntligen färdiga och de komma att expedieras till vederbörande snarast möjligt. Nya kort komma undan för undan att tillställas

vederbörande varför ett up to date register över medlemmarna kommer att finnas hos varje DL. Tyvärr tar det lång tid att få korten tryckta men vi ska försöka göra det bästa möjliga av situationen.

Här skall jag passa på tillfället att säga några ord om adressförändringarna. Det har visat sig att QTC lätt kommer bort på vägen om adressaten ej genast påträffas. Av säkerhetsskäl bör därför postanstalten omgående meddelas när adressförändring äger rum.

Till slut ytterligare en sak: QTC nr 1. 2. 3 och 4 för i år är totalt slut och nytillträdande medlemmar få därför finna sig i att bli utan dem. Det är beklagligt, men ingenting att göra åt saken.

EN GALLUPUNDERSÖKNING

Vid ett styrelsesammanträde i våras framförde —WB ett förslag till Gallup-undersökning för utrönande av hur medlemmarnas intresse fördelade sig beträffande sådana saker som dx, fone, cw, QTC m.m. m.m. Förslaget har bearbetats inom styrelsen och detsamma publiceras härmed.

Vi be er att noggrant genomläsa frågorna och vid besvarandet söka få så kortfattad formulering som möjligt. Svaren bör insändas till SSA, Stockholm 8 före den 1 oktober.

1 Hur fördelar sig ditt KV-intresse? Sätt poäng 1—10 så att summan blir 10.

Bygga och experimentera

a) vanliga kv-apparater:

b) ultra kv-apparat

Trafik

a) kortdistans cw:

foni:

b) DX cw:

foni:

2 Anser Du att telefonin fått för stor plats i den nuvarande svenska frekvensfördelningsplanen?

Om så är fallet, vilka gränser föreslår Du?

3 Ska vi ha annonser el. ej i QTC?

4 Bör distriktsrapporter förekomma i QTC? Förvisso, förvisso! — Reds anm.

5 Bör QTC innehålla översättningsartiklar ur QST, Radio m.fl.?

6 Är Du intresserad av att få lyssnarrapporter?

Svarar Du på sådana?

Brukar Du sända lyssnarrapporter?

7 Vill Du ha flera praktiska beskrivningar i QTC?

8 Vill Du ha flera teoretiska artiklar i QTC?

9 Vill Du ha mera allmänna artiklar life-stories etc.?

10 Vilken veckodag och tid är lämpligast för årsmötet? Senaste årsmötet beslöt lördag, men vi önska höra din mening.

Anrop Certifikatklass

Förkrigslicens år

Medlem i SSA sedan år

Ålder

Namn

För att underlätta besvarandet bifoga vi frågorna på ett löst blad. Orsaken till att vi tagit in texten även i tidningen, är att vi vill bevara densamma åt eftervärlden.

Det skall bli mycket intressant att se resultatet av det hela och få hoppas att detsamma kan föreligga klart i december.

UNION RADIO-SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

Union Radio-Scientifique Internationale söker genom dess svenska organisation Svenska Nationalkommittén för vetenskaplig radio samarbete med amatörerna, meddelar Byrådir. S. Lemoine, som är vice ordförande i kommittén.

Vi ta in skrivelsen i sin helhet. De av Eder som anse sig kunna vara till någon hjälp beträffande de önskade observationerna torde tillskriva Byrådir. S. Lemoine. Telegrafstyrelsen, Stockholm.

Samarbete med amatörerna

(Kommission III)

I. Ljud av solärt ursprung

Man har nyligen upptäckt, att ytorna på de fläckar, som ofta uppträda på solskivan, äro kraftiga sändare av korta vågor. Dylika vågor framkalla ett visslande eller pipande ljud i kortvågsmottagarna.

Önskvärt vore, att amatörerna uppmanades observera detta fenomen och inrapportera följande uppgifter:

- dag, timme (Greenwich och lokal) och lokala tider för solens upp- och nedgång, om observationer ha förekommit vid tider i närheten av sistnämnda;
- mottagningsstationens läge;
- använd frekvens;
- ljudets styrka (skala R);
- antennsystemets riktningskaraktistika;
- ungefärliga solhöjdsvinkel;

Vi skulle helst se, att observationerna genomfördes på tämligen bred basis, då det är önskvärt att få kännedom om det solära ljudets variation med våglängden. I synnerhet bör det noteras, på vilken **lägsta** frekvens fenomenet kan höras.

II. Morgonrodnad

Vad man vill veta är, huruvida morgonrodnaden själv utsänder vågor. Säkra iakttagelser till avgörande av denna fråga skulle vara av stort värde.

III. Observation av meteoror

Det är numera fastslaget, att man vid avlyssning av en utsändning på hög frekvens, omodulerad, kan höra visslingar när meteoror komma in i det högre luftlagret. Chamanlal och Venkataraman ha förklarat fenomenet som en Dopplereffekt, framkallad av interferens mellan den

direkta signalen och en indirekt signal återkastad av den av meteoren alstrade rörliga reflexionsytan.

I vissa länder har man blott vid sällsynta tillfällen hört dessa visslingar. Det vore önskvärt att insamla ett tillräckligt antal uppgifter möjliggörande praktiska och vetenskapliga resultat.

För att dessa uppgifter skola bli nöjaktigt tillförlitliga, måste vissa försiktighetsåtgärder vidtagas, av vilka de viktigaste äro följande:

Utsändningarna böra utföras av stationer med sändarutrustning, som utvalts och justerats av organisatören för observationerna.

Ingen av de använda mottagarna skall kunna alstra heterodynvisningar.

Ett begränsat antal antenntyper bör komma till användning.

Sedan dessa försiktighetsmått liksom även de för dylika observationer anbefallda elementära åtgärderna vidtagits, böra följande tolv punkter observeras:

- 1) Antal visslingar av (a) stigande ton, (b) fallande ton ton under varje 10-minutersperiod.
- 2) Omväxlande användning av tvenne varandra mycket närliggande frekvenser.
- 3) Variation av frekvensen för att möjliggöra fastställande av dess distribution.
- 4) Variation av sändarens styrka för att möjliggöra fastställande av en relation mellan nominella och radierade styrkan.
- 5) Uppskattning av visslingarnas tidslängd.
- 6) Uppskattning av området för de hörda hörbara frekvenserna.
- 7) Användning av riktade mottagningsantennor för att möjliggöra en beräkning av meteorens strålning.
- 8) Studium av samtidigheten i observationerna av en och samma meteor.
- 9) Studium av dygns- och årstidsvariationer samt variationer med latituden.
- 10) Särskilda observationer under meteorregn och förbipasserande av kometer.
- 11) Eventuell jämförelse av de vunna resultaten med de officiella laboratoriernas.
- 12) Jämförelse mellan de vunna resultatet från de av olika nationalkommittéer organiserade observationerna.

RADIOAMATÖRERNA STÖDER FÖRENTA NATIONERNA

Radioamatörer över hela världen kommer att medverka till att hålla Förenta nationerna under rättade om mottagningen i olika länder av deras officiella radioutsändningar, enligt en överenskommelse som nyligen träffats mellan chefen för Förenta nationernas informationsavdelning Benjamin A. Cohen och presidenten i Internationella amatörradiounionen George W. Bailey.

Radioamatörerna skall inte bara lämna upplysningar och råd till Förenta nationernas radio om mottagningsförhållanden m.m. dyl, utan de skall även sinsemellan över hela världen vidarebefordra upplysningar av allmänt intresse beträffande Förenta nationerna. Internationella amatörradio-

unionen består av amatörradioföreningar i en mängd länder och i dess styrelse sitter representer för alla medlemsländerna. De olika föreningar som gemensamt uppbär **unionen** har tillsammans omkring 100,000 radioamatörer som medlemmar, spridda över hela världen. Det är sålunda ett mäktigt nätverk av förbindelser, i själva verket världens största, som här inkopplas i det mellanfolkliga samförståndets tjänst.

I anslutning till det nämnda avtalet har en kommitté tillsatts, bestående av två representer för vardera parten, vilken skall närmare utforma riktlinjerna för arbetet.

SSA FRÅGEFORMULÄR

- 1 Hur fördelar sig ditt KV-intresse?
Sätt poäng 1—10 så att summan blir 10.

Bygga och experimentera

a) vanliga KV-apparater

b) ultra KV-apparater

Trafik

a) kortdistans CW

foni

b) DX CW

foni

S:a 10

- 2 Anser Du att telefonin fått för stor plats i den nuvarande frekvensfördelningsplanen?
- Om så är fallet vilka gränser föreslår Du
- 3 Ska vi ha annonser el. ej i QTC
- 4 Bör distriktsrapporter förekomma i QTC
- 5 Bör QTC innehålla översättningsarktilar ur QST, Radio m. fl.?
- 6 Är Du intresserad av att få lyssnarrapporter?
- Svarar Du på sådana?
- Brukar Du sända lyssnarrapporter?
- 7 Vill Du ha flera praktiska beskrivningar i QTC?
- 8 Vill Du ha flera teoretiska artiklar?
- 9 Vill Du ha mera allmänna artiklar life-stories etc.?
- 10 Vilken veckodag och tid är lämpligast för årsmötet?
Senaste årsmötet beslöt lördag, men vi önska höra Din mening.
.....

Anrop Certifikat

Förkrigslicens år

Medlem i SSA sedan år

Ålder

.....
Namn

MIN. ANODSTRÖM – MAX. UTEFFEKT

I de fall då tetroder och pentoder skola förstärka högfrekvens i sändare, uppträder ofta det felet, att minimum anodström inträder vid ett annat läge på anodavstämningsskondensatorn än det som ger maximum utgående högfrekvenseffekt. Då detta tyder på felaktigt arbetssätt hos röret, skall här ett par tips givas hur man kan klara upp ett sådant fel, som medför nedsatt verkningsgrad och därför bör elimineras.

1. I normala fall motsvaras max. output av min. anodström och en lätt ökning i såväl skärmgaller- som styrgallerström. Röret eftersträvar nämligen en i det närmaste konstant emission från katoden. Matas skärmgallret genom ett stort seriemotstånd, uppstår därför samtidigt ett min. i skärmgallerspänningen varigenom rörets förstärkning minskar just då resonans erhålles. Samma sak gäller, om skärmgallerspänningskäl- lan på annat sätt har för stort inre motstånd.

2. Någon eller några av galler-spänningarna kanske uttages på olämpligt sätt från anodspän- ningslikriktaren så att återverkan inträder just vid resonanspunkten på ett sätt liknande det ovan nämnda. Förbättrad avkoppling av högfrek- vensen så att den ej når likriktaren från förstär- karrörets anod och galler samtidigt, bör även prövas.

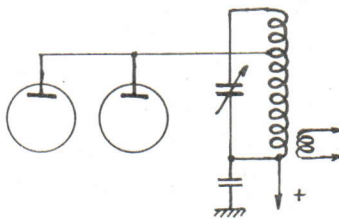
3. Anodkretsen kan ha för lågt Q-värde.*

4. Drivningen i gallerkretsen kan vara för låg. Styrgallerströmmen får då ett max. om anod- kretsen stämms till en frekvens högre än reso- nansfrekvensen. På andra sidan blir det ett mini- mum. Skärmgallerströmmen får ett liknande max. och blir i övrigt något oregelbunden. Max. output inträffar ungefär vid samma inställning (ej anod- strömsminimum). — Att ett rör är lättstyrt inne- bär ej, att man kan snåla med drivningen. Mät styrgallerströmmarna lika noga som anodström- marna! För låg drivning ger även försämrad kva- litet vid telefoni, emedan röret då ej "orkar med topparna" som det heter.

5. Förstärkarens neutralisering kan vara då- lig. Denna orsak inträder emellertid sällan en- sam, och det måste varnas mot att okritiskt in- ställa neutraliseringen med blott den indikering- en, att maximum output skall sammanfalla med minimum anodström, om man ej undersökt samt- liga ovan nämnda övriga punkter. Se efter, att t.ex. skärmningar äro tillfredsställande, likaså avkopplingar! Tro aldrig på rörfabrikanter, som uppge, att det eller det effektförstärkarröret ej behöver någon skärmning eller neutralisering! Även en pentod kan t.ex. TPTG-svänga.

6. Parasitsvängningar kunna förekomma. Dessa botas ej med neutralisering utan avhjälpas med parasit-drosslar. I de fall, då något eller några av instrumenten göra plötsliga små ryck vid kringvridning av anodavstämningsskondensa- torn kan man nästan alltid misstänka parasit- svängningar. Om maxima resp. minima få olika förlopp allteftersom vridning av kondensatorn sker inåt eller utåt, kan även detta tyda på para- sitsvängningar. Givetvis förutsättes, att det inte finns en glappkontakt någonstans.

Sune Bäckström, SM5XL



* Q-värdet blir för lågt om vid lågohmig belastning spolen är för stor och par kondensatorn för liten. Kopplingen till antennen måste då minskas eller par. kondensatorn ökas (och spolen minskas). Det ovan- nämnda fenomenet uppträder särskilt vid parallellkopplade rör. Ett en- kelt sätt att klara upp missförhållandet är att flytta ner anoderna ge- nom ett uttag på spolen (se fig.) — Reds. anm.

MEDDELANDE

Den station med anropet SHI, som ibland hörs på banden, är en legal hamstn. Anropet har av tgf-styrelsen tilldelats Signalregementet för amatörändamål.

Stn består f.n. av en 75 W sändare av armé- modell för 40- och 80-mtrbanden, samt en SX24 och en Sky Champion. Antennen är en 80 mtr Zepp, men en dipol är under tillverkning. På 5 mtr användes t.v. en 1/2 W UK m40 med en tre- elementsbeam.

73 SM 5JV

ENGELSK 5M FIELD DAY

RSGB anordnar den 7 september en 5m field day varvid ett antal portabla stationer skola del- taga. Intresset för 5 m bandet har ju ökat stadigt här i Sverige de senaste månaderna och vi kan därför hoppas på ett livligt deltagande från SM's sida.

Rapporter kunna sändas till G2LC, C. J. Gree- naway, 56 Jubilee Drive, South Ruislip, Middx, England.

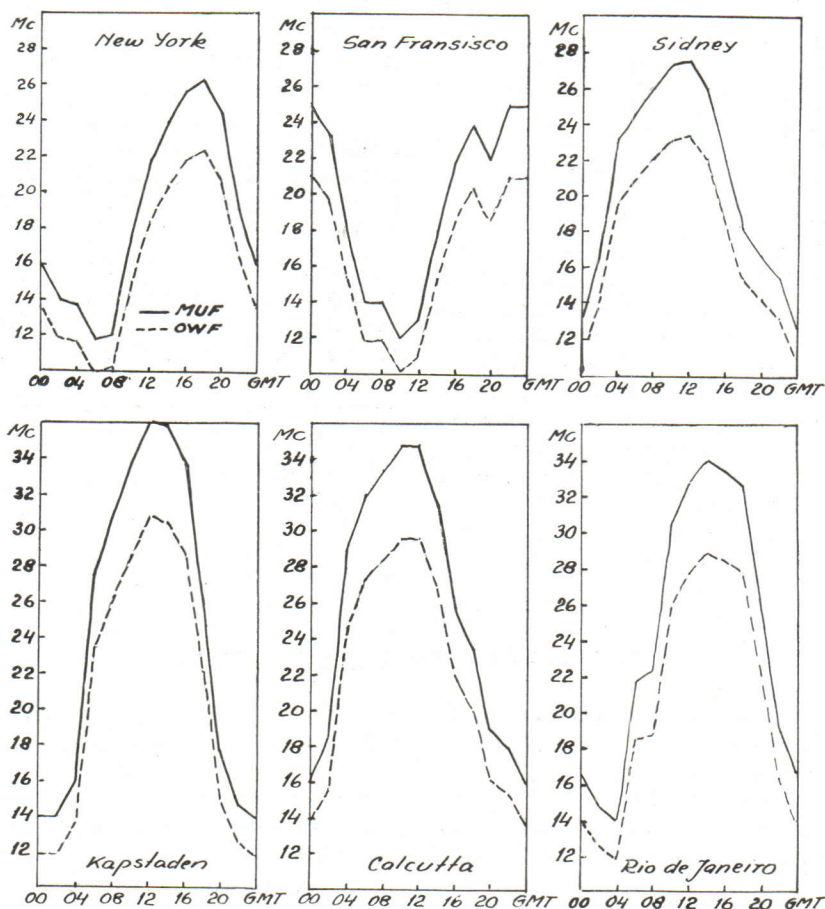
Uppriktigt sagt är detta bara den ena av två field days som angivits men den andra gick av stapeln den 20 juli och har därför ej medtagits här.

DX-FÖRUTSÄGELSER

Från National Bureau of Standards utgives varje månad "Basic Radio Propagation Predictions", med vars hjälp det är möjligt att förut-säga dels *maximum usable frequency* (MUF) dels *optimum working frequency* (OWF) dvs. den lämpligaste frekvensen för förbindelser mellan vilka orter som helst under dygnets alla tim-

mar. Hänsyn tages då till E- och F-skikten samt till sporadisk E-skiktsjonisation.

Vidstående kurvor visa, hur MUF och OWF variera för förbindelser mellan Stockholm och några representativa dx-orter, men torde utan vidare kunna tillämpas på förbindelser från hela Sverige jämte tämligen stora områden kring de



angivna städerna. Kurvorna gäller för september 1947.

Av kurvorna framgår bl.a. att 10 m-bandet under september kommer att vara öppet för Sydafrika, Indien och Sydamerika men stängt för Nordamerika och Australien samt att t.ex. Syd-

afrikakontakter kunna etableras mellan kl. 0700 och 1700 GMT (MUF). Signalstyrkorna torde vara högst mellan kl. 0900 och 1600 GMT (OWF).

Gordon Andersson, SM5SD

56 Mc NYTT

SM5SI hade, innan han for på semester, ett flertal förbindelser med Italien.

I början på juli voro konditionerna åter ok för förbindelser med England och enligt vad vi erfarit hade då flera stockholmshams QSO med nämnda land.

Det artar sig att bli en livlig 5m-säsong de följande månaderna, och vi efterlysa lite uppgifter om utrustningen på de stationer, som nu äro aktiva där.

SVENSK SYDAMERIKAN

Då jag hade QSO med LA7Y nyligen meddelade denne att han några veckor tidigare haft kontakt med YN1HB och blivit ombedd att bringa följande till SM' hamsens kännedom:

YN1HB är svensk och heter Harald Beckman. Hans adress är Post Box 272, Managua, Nicaragua och han kör foni på omkring 14150 kc. Han har ännu ej haft men vill gärna ha SM-QSO.

Alf Lindgren, SM5IQ

KALIBRERINGSSIGNALER

Med hänvisning till en artikel av Arne Lindberg, SM5VR, i nr 4 av QTC år 1945 vill under-teknad meddela, att WWV nu utökat sina sändningar. Följande uppställning gäller:

Frekvens Mc	Tid G M T	Effekt kW	Mod. frekvens P/S
2,5	0000—1400	1	440
5	0000—1200	10	
5	1200—2400	10	
10	hela dygnet	10	440 och 4000
15		10	
20		0,1	
25		0,1	
30		0,1	440
35		0,1	

Anrop sändas varje hel- och halvtimme. Noggrannheten i frekvens har nu höjts till 1/50 000 000. Bärvägen moduleras förutom av ovannämnda tonfrekvenser även med en impuls för exakt varje hel sekund, vilken höres som ett svagt tickande. Varje impuls har längden 0,005 sekund och består av 5 hela perioder, var och en med längden 0,001 sekund. Den 59:de sekunden av varje minut utelämnas impulsen, varigenom minuterna kunne särskiljas och markeras.

WWV sänder nu dessutom varningar för fädningstörningar, som kunna förutses inträda inom 12 timmar för de förbindelser, som ge mellan Amerika—kontinenten och de övriga kontinenterna. Särskilt gäller detta de fall, då vågorna skola passera snett över norra halvklotet, t.ex. mot Europa. Varningar kunna givetvis ej sändas för de plötsliga atmosfäriska oväder, som ej kunna förutses. En varning består i att en serie "W" morsetecken sändes efter halv/hel-timmes-anropen. Finnes ingen varning, sändes i stället en serie "N" morsetecken.

National bureau of Standards, som ansvarar för WWV, är tacksam för rapporter, särskilt beträffande de nya frekvenserna 20—35 Mc/s. Adressen är: Central radio propagation laboratory, National bureau of Standards, Washington 25 DC.

Man måste beklaga, att vissa sändare ha en viss benägenhet att lägga sig just på de "jämna" frekvenser, där WWV sänder, 10 Mc/s, 15 Mc/s m.fl. Är det verkligen nödvändigt, att t.ex. vissa större radioföretag, som bygga sändare, prova dessa just på nämnda frekvenser? De kunna gärna flytta sig 30—40 kc/s åt sidan; provet går lika bra ändå.

Sune Bäckström, SM5XL

ETT STYCKE KRIGSHISTORIA

Då vi i påskas reste genom Holland och övernattade i Utrecht passade vi på att besöka en PA-ham för att möjligen kunna få QSO med SM. Vi valde en i högen, och det blev PAØBV, Bob Vreel, som tog emot oss med öppna armar och lät oss tillbringa en verkligt trevlig kväll i sitt hem.

Någon förbindelse med Sverige blev det inte, men i stället fick vi oss till livs en lång rad sagolika historier om PA-hamsens underjordiska arbete under kriget. PAØBV hade en hel arsenal av vapen, störsändare och väderlekssändare, som han tagit från tyskarna, samt massor av kortvågsgrunkor, som de allierade släppt ner med fallskärm. Dessa senare saker var finurligt camouflerade som väskor eller byggda i fickformat och användes i den underjordiska kampen mot tyskarna. Och att denna kamp inte var riskfri fram-

går av att 4/5 av de som signalister verkande frihetskämparna — varibland många sändaramatörer — fick sätta livet till.

Ett svårt problem var strömförsörjningen. Tyskarna bröt all krafttillförsel, varför ackumulatorer måste användas. Dessa måste laddas, varför de allierade först släppte ner en liten ångmaskin, men den förbrukade så mycket bränsle, att den knappa tilldelningen inte räckte till. Därefter kom en bensindriven generator, men den förde för mycket oväsen, och den ena besvärligheten avlöste den andra. Till slut lyckades man gräva sig ner under ett mejeri, som lämnade mjölk till ett tyskt sjukhus, och genom att koppla en generator till ett svänghjul därstädes erhöles kraft till laddning under de två sista krigsåren, utan att tyskarna anade oråd.

SM5HG och SM5TR

ANG. PREFIXLISTAN

Den vaksamme —XL upptäckte omgående att LI-prefixet tillhör Norge och ej Libyen. Vad det senare landet har för prefix har Red. ej lyckats få reda på i sommarvärmen.

Ett annat fel som påtalats i div. tidningar är att Vitryska republiken betecknats med UC5 i st. f.

UC2. Felet härrör från ett tryckfel i QST, detta sagt som en förklaring men ingen ursäkt.

SM5KH medelar att Litauen, Lettland och Estland tilldelats prefixen UP2, UQ2 resp. UR2.

Enligt uppgift har nu ett särskilt prefix (GD) införts för Isle of Man.

FRO-MEETING

Till söndagen den 18 maj hade 7. distriktets energiske DC, SM7JP, utlyst ett första meeting i Kristianstad. Först som sist må konstateras, att mötet blev en given succés. Ej mindre än 15 av distriktets medlemmar hade hörsammat kallelsen. Dessutom besöktes mötet av ett antal medlemmar av Kristianstads radioamatörklubb (KRAK), ansluten till FBU-rörelsen. SSA:s ordförande hade inbjudits men kunde dessvärre inte närvara utan sände i stället skriftliga välgångsönsknningar å SSA:s vägnar med förhoppning om "att sådana meetings komma att gå av stapeln på flera platser i landet, då de i hög grad befordra samarbetet och intresset". Samling ägde rum på A 3, där DC-7 efter att hava hälsat välkommen lämnade en orientering om FRO:s planerade verksamhet samt om de förmåner av olika slag, som voro förenade med medlemskap. En livlig diskussion bl.a. beträffande materielanskaffning utspann sig. Efter ett intressant besök på A 3:s radioexpedition bjödos mötesdeltagarna på middag i regementets matsal. Under eftermiddagspasset besågs under sakkunnig ledning ett flertal militära radiostationer, fasta såväl som transportabla. Milosignalofficeren, major E. Stackelberg, hade välvilligt ställt sig till förfogande och höll ett med stort intresse mottaget föredrag om "Synpunkter på militär radiosignalering", varvid han bl.a. framhöll radioamatörernas synnerliga värde för försvaret på grund av deras "luftvana" och tekniska färdigheter. Majoren uttalade en förhoppning om att livlig anslutning till FRO och lovade att för sin del göra allt för att stödja dess verksamhet. — Sedan deltagarna beretts tillfälle till



ytterligare en stunds angenämt samspråk, och vännen —JP vederbörligen avtackats för sitt berömvärda initiativ och de lyckade mötesanordningarna, var tiden inne för uppbrott, och vi åtskildes med det fasta beslutet att snart träffas på ett nytt meeting och att i väntan på detta och på FRO-nätets start hålla kontakten på 80-metersbandet. — 7. distriktet tillfördes under mötet flera nya medlemmar och totala antalet var den 20/5 39 st.

På fotot märkas, stående från vänster: —901, —SG, Herr Evert Nilsson FBU, —JP, —ZQ, —XV, —862, —PK, —TQ, —VF, —PQ, —NF, —QY, ZY; sittande från vänster: —PN, —TM och SM7-809. Vid kameran: G. Kågegård, Kristianstad.

S. B. Thorén, SM7ZY



Höstens meetings i Medborgarhusets lilla hörsal ha nu fastställts till följande dagar:

Fredagen den 29 augusti

Fredagen den 26 september

Fredagen den 24 oktober och

Torsdagen den 27 november.

Observera att novembermeetinget är på en torsdag. Fredagen i den veckan var belagd sedan lång tid tillbaka. Tidpunkten blir som vanligt kl. 19,30 varje gång.

—ZK håller på att bygga om. Blir klar före jul i varje fall.

NY TELEGRAFERINGSKURS

En ny telegraferingskurs anordnas på Arméns Signalskola, Marieberg, Stockholm, med början den 1 sept. Upprop sker därstädes den 29 aug. kl. 19,00. Kursen omfattar 100 tim. och avser att bibringa eleverna den färdighet, som erfordras för åtminstone B-certifikat. Priset är kr. 50:— (50 öre/tim.). Deltagarna (max. 88 st.) uppdelas i två grupper, vilka träna måndagar och onsdagar resp. tisdagar och torsdagar.

Anmälningar, vilka äro bindande, mottagas av SM5LR. Sköntorpsvägen 4, Enskede. Tel. 480103.

Mottaget per telefon den 16.8 (Red.)

EN HB-HAM BERÄTTAR

Då jag för närvarande befinner mig i Uppsala, tar jag tillfället i akt att för mina svenska kolleger berätta något om oss radioamatörer i Schweiz.

I november 1945 släpptes HB-hamsen lösa i etern efter den påtvungna vilan under kriget. Vi var först i Europa, och detta berodde i hög grad på de militära myndigheterna, som hade märkt vad vältränade amatörer betydde för landets försvarsmakt. De flesta av de 120 förkrigshamsen satte igång igen och har nu fått sällskap med åtskilliga nykomlingar, så att siffran nu är uppe över 200. Detta kan tyckas litet för ett land med en befolkning på 4 miljoner, i synnerhet som våra certifikatprov endast omfattar 50-takt och vissa tekniska frågor. Men det kanske beror på att vi schweizare inte tycker om en fritidssysselsättning som vi inte tjänar pengar på (ja, vi är faktiskt sådana).

I Schweiz finns endast en kategori av licenser, och varje amatör får använda cw och fone på vilket band som helst. Inputen är dock begränsad till 50 watt. Så när ni träffar en HB-stn som kör med "50 wtts hi hi" så vet ni vad det betyder...

5-metersförsök uppmuntras av vår förening, USKA, och vi har gjort en hel del framsteg i vår strävan att åstadkomma säkra förbindelser mellan de större städerna, och vi har fått i gång ett landsomfattande femmetersnät. Den första dx-kontakten erhöles av HB9CD med England förra hösten. Och även om Alperna ligger i vägen ibland så ger de oss ofta utmärkta UK-QTH's.

Med hälsningar till alla SM-hams

Silvio Weidmann, HB9DI
(Övers. SM5IQ)

FRÅN GÖTEBORGS HORISONT

SAB-gänget hade anordnat ett SM 6-meeting torsdagen den 15/5 1947 (Kristi Himmelsfärdsdag). Meetinget gynnades av en mycket god anslutning — ett fyrtiotal medlemmar hade infunnit sig, varav ett stort antal voro "utombyss" — ett strålande sommarväder, nästan för strålande.

Programmet, som började redan klockan 9 med samling på Drottningtorget, omfattade i stora drag: Besök i Nya Chalmers, demonstration av polisradion, besök å gamla Chalmers, gemensam lunch och ett tre timars härligt besök vid vår B A R A C K, som alltmer börjar likna en välvårdad sommarstuga. Vid baracken stod några av avdelningens damer för förplågnaden på ett ypperligt sätt. Där QSO:ades, solades, (groggades litet) och avlyssnades en av dagens överraskningar: Ett anförande av SM 5 SI och i någon mån hans maka till SM6-gänget med damer. Trots bd conds 100 % uppfattbart av de närvarande. (Hörde SI några underliga brummande läten, så var det "Vampires", som ideligen vrålade fram över våra huvuden på en eller annan km avstånd.)

Dagen avslutades med en enkel middag på Liseberg. Middagen var välgörande fri från tal. Nästa dag påbörjades med en vickning på restaurang Valand.

Styrelsen har nu samlat erfarenheter och håller som bäst på att organisera ett sommarläger, som lovar att bli något alldeles extra.

Undertecknad skall försöka inkomma med en mer detaljerad skildring av SM6-meetinget snarast möjligt.

73

G. Åkerlöf —60 B

SM-4-MEETINGET I LUDVIKA

Anslutningen till vårt meeting i Ludvika blev tyvärr inte så stor, som vi skulle ha önskat, delvis beroende på QTC:s beklagliga försening, som gjorde att en hel del 4-or inte fick reda på meetinget, förrän anmälningstiden redan hade utgått.

Vid samlingen utanför kafe Lido hade dock en hel del såväl aktiva hams som lyssnaramatörer samlats, och vi noterade tacksamt att t.o.m. en SM2:a funnit det mödan värt att resa ned och hälsa på oss ludvikahams. När vi avtågade mot Asea var truppen omkring 20 man stark och efter några minuters promenad under animerat hamnsnack stod vi framför Aseas imponerande nybygge, som så småningom kommer att resa sig nio våningar i höjden, med ett torn på elva våningar.

Sedan formaliteterna i porten undanstökats, besågs till att börja med montagehallarna för högspänningsbrytare och transformatorer. En utställning, anordnad i en av verkstadslokalerna, tilldrog sig stort intresse, speciellt de utställda vridtransformatorerna, vilka med sina goda regleringsmöjligheter torde vara synnerligen användbara även för amatörer.

SM4RR var på sin mammas gata, när han demonstrerade avdelningen för lindning av småtransformatorer; han är förman där i vardagslag. När vi fick se, hur det gick till att linda nätrafos för radio, och när —RR satte full speed på maskinen, hördes följande suck från en av del-

tagarna: "Ja, nu kommer jag aldrig mer att ha tålmod att linda mina trafos för hand!"

—GX övertog sedan ciceronskapet och demonstrerade kortslutnings- och högspänningslaboratoriet. En detaljerad beskrivning av denna väldiga anläggning skulle kräva flera nummer av QTC, varför här endast några siffror av kuriositetsintresse lämnas.

Rotorn till den generator, som användes för kortslutningsproven, säges kunna "lyfta sig själv i håret" 580 meter upp i luften, om den vid fullt varvtal fritt skulle få rulla upp för ett sluttande plan. Vi fick även se, hur en transformator, som på sekundärsidan lämnar 1 miljon volt till jord, ser ut.

Man kan emellertid åstadkomma ännu högre spänningar. Den för högspänningsproven använda impulsgeneratorn, som arbetar med ett kondensatorbatteri, som uppladdas parallellkopplat och vid urladdningen automatiskt seriekopplas, kan momentant lämna spänningar på c:a 2 miljoner volt.

För att övergå till något mindre gro-betonade saker, fick vi även se ett par pa-steg till högfrekvensoscillatorer. Det var stabila och prydliga "rack and panel jobs", som kom det att vattnas i munnens på åtskilliga av åskådarna. En annan sak, som kanske kan intressera de hams, vilkas huvudintresse är experimentkopplingar, var ett chassi med utbytbara plåtar på översidan. Man slipper sålunda alla

dessa onödiga gapande hål, man brukar finna på ett plåtchassi av vanlig typ, som varit utsatt för en eller flera ombyggnader. Chassit hade byglar på sidorna så att det utan vidare kunde vändas upp och ned, vilket avsevärt torde underlätta kopplingsarbetet.

Under —IV:s och KF:s ledning besågs därefter likriktarlaboratorierna, där —IV som expert på transduktor-reglerade likriktare gav oss en redogörelse om transduktorns verkningssätt. Metoden går i korthet ut på att växelspänningen regleras med hjälp av drosslar, vilkas reaktans ändras genom likströmsmagnetisering. Han demonstrerade även en del apparater, där denna regleringsmetod tillämpades.

—KF pratade om kvicksilverlikriktare och som en intressant detalj nämnde han bl.a., att starkströmsteknikerna mer och mer tagit elektroniken i sin tjänst, främst för regleringsändamål.

Efter Asea-besöket kändes det onekligen skönt att på Stadshotellet få bänka sig kring dukat bord, och våra magar måtte verkligen ha varit tomma, för det blev en stunds allmän QRT, som endast stördes av matverktygens slammer. Så mycket livligare blev snacket, sedan den värsta hungern stillats.

—IV meddelade, att han på grund av avflyttning ur distriktet ej längre kan upprätthålla sysslan som DL 4.

—KF utsågs att provisoriskt upprätthålla sysslan som DL, tills nyval ordnats.

Frågan om anslutning till FRO diskuterades även, och

den allmänna meningen var, att anslutningen inom distriktet borde vara betydligt större. Inom Ludvika har dock det hittills rätt svaga intresset stegrats kraftigt, varför en hel del nya medlemmar kan väntas härifrån.

—NK antydde, att han eventuellt tänkte ordna ett litet sommarläger för intresserade hams hemma hos sig i Grängesberg. Han undrade även om inte ett kommande meeting skulle kunna förläggas till Grängesberg. Ett studiebesök i gruvan skulle i så fall kanske kunna ordnas. Något slutgiltigt beslut i denna sak fattades emellertid icke.

—LV föreslog en studieresa till kontrollstationen i Enköping, om tillstånd att bese densamma kunde utverkas. Denna resa skulle eventuellt kunna ordnas i samverkan med angränsande distrikt. —XM trodde detta skulle gå bra att ordna och lovade undersöka saken.

Vår gästande SM2:a, lektor Albert Karlsson vid Tekniska Gymnasiet i Luleå, framförde en hälsning från stadens radioamatörer.

Efter lunchen fick vi hos ludvikaamatörernas allt i allo, "Radio-Fredrik", en både nyttig och roande demonstration av högfrekvent uppvärmning. Eller vad sägs om en glödlampa, som gladeligen lyste, fast glödråden var avbränd — eller en träbit som utifrån tillsynnes oskadad, vid klyvning visade sig vara förkolnad invändigt?

När vi slutligen skildes var det med förhoppning att snart få mötas igen till ett nytt SM-4-meeting.

—KZ.

PA BESÖK I SAB

Under min resa till semesterorten besökte jag några dagar Göteborg (SAB är anropssignalen för kustradiostationen där) och ringde därvid upp —OB för att få lite nyheter från denna goda stad där aktiviteten nu börjat taga aktningsvärda dimensioner. Resultatet blev att —OB, —SL och —YZ hämtade mig i bil för en tur ut till lokalavdelningens sommarstuga.

Stugan (barack är ett alldeles för fult ord i sammanhanget) har ett utomordentligt läge högst uppe på Ramberget på Hisingen. Utsikten är milsvid åt alla håll.

Genom benägen medverkan av avdelningens damer har stugan inretts på ett trevligt sätt med snygga gardiner för fönstren o.d.

Den tekniska utrustningen är ej helt klar ännu, men material finnes. Avdelningen har nämligen som gåva erhållit ett par av de sändare och mottagare jämte andra detaljer som tillhört Old John —UA. Meningen är att denna utrustning skall bibehållas i det skick den var i vid —UA's frånfälle. Det var riktigt vemodigt att återse dessa grejor efter så många år men det är glädjande att se hur pietetsfullt de behandlas. Enligt vad som sades mig planerar avdelningen att anordna en hedersvägg där allt som kan uppbringas av —UA'iana skall samlas, hans certifikat, en del QSL-kort m.m.

På samma gång som jag framför mitt tack till ciceronerna, vill jag passa på att gratulera SAB-gänget till deras goda initiativ. Det är ett föredöme för andra lokalavdelningar. Vi önska er god fortsättning.

—WL

QRK ZL2FL

Undertecknad har sedan ett år tillbaka brevväxlat med en radiointresserad Nya Zeeländare, Basil Coombe. I ett av sina brev omtalade han att en av hans kamrater innehar en sändare. Denne är speciellt intresserad av QSO med Sverige. Mr Coombe väddade till mig att om möjligt rapportera stationen, som sänder telefoni på 10 m och CW på 20 m. Mr Coombe bad mig vidare att underrätta min klubb angående stationen. Den har anropsign. ZL2FL. Speakern bokstaverar zed el two France London. Lyssnare-rapporter besvaras alltid med QSL-kort.

Om Red. genom en notis i QTC kunde föra ovanstående vidare vore jag och ham'en på Nya Zeeland Eder mycket tacksamma.

73

E. Brehmer, SM7—1113

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50

TEKNISKA FRÅGOR à kr. 0:35

Samtliga priser inkl. porto

Sätt in beloppet på postgirokonto

15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

ESBJÖRNS VÄG 8

GÖTEBORG

LRA

Sekreteraren i föreningen Linköpings Radio-Amatörer (LRA) har översänt ett exemplar av dess medlemsblad QSO och bitt om återgivande i QTC av en del av innehållet. Vi bifaller gärna denna begäran ty den epistel som närmast avses är trevligt skriven och innehåller en hel del som är av intresse för en vidare läsekrets. LRA's sekreterare har ordet:

1 maj fick inte mindre än åtta LRA:are sina sändarlicenser — egentligen nio, om man räknar vår förste ordf., Fosse, numera välbeställd stockholmare. I sanning ingen dålig början på våren! Dessutom kan vi räkna med att flera "efterligare" klarar proven under sommarens lopp. Det torde vara fråga om någon av landets övriga städer — Stockholm, Göteborg och Malmö undantagna — kan uppvisa en livligare aktivitet än Linköping ifråga om amatörradio.

Naturligtvis kan man i detta sammanhang erinra om den träningsflit och energi hos de nyblivna amatörerna, som nu fått sin välförtjänta belöning, men den man som framför andra bör bringas i åtanke är LRA:s outtröttlige telegrafilärare, Svante Tillberg. Han har sedan hösten 1945 utan tanke på vederlag offrat en stor del av sin fritid, på ett föredömligt sätt lett undervisningen, ordnat med tävlingar, lokal och mycket annat. Det är främst detta arbete för klubbens bästa, som nu burit frukt.

Så ber vi att få presentera de nya amatörerna:

SM5ZT (Lennart Larsson) kommer så småningom igång på CW med en kärra, som har en 807:a som kristalloscillator jämte ytterligare en 807:a som PA. F.n. har han besvärligt att få tag i en kraftig nättransformator (och det är han inte ensam om). Antennen blir en dipol.

SM5CB (Nils Peterzon) kör lite smått med en kronans 1-wattare, som emellertid skall utbytas mot en 6L6:a som ECO. En Zeppantenn och en kronans mottagare m/40 kompletterar hans CW-station.

Även **SM5DZ** (Erland Jacobsson) kör till en början med kronans m/40. Han bygger en ECO — PA med rören 6V6 och 6L6. Det blir 20—25 watts inut på CW. Antenn: Zepp, mottagare: m/40.

SM5CD (Gunnar Persson) arbetar flitigt på innehållet i sin pampiga rack och flertalet LRA:are har redan i klubblokalen kunnat följa den successiva tillblivelsen av — CD:s skapelse. Sändaren har två 4654. Ett tomt fack finns i racken. Där skall modulorn sitta — när A-licensen är klar nästa år. Mottagaren blir en ombyggd amerikansk bc-mottagare och antennen en Zepp.

SM5LD (Lennart Atterling) och **SM5DW** (Torsten Bråge) har i stort sett samma planer: telefoni på 58 Mc med en 815 i slutsteget, anodmodulerad lämpligen med två 6L6:or i push-pull. Svårt med materialanskaffningen på ukv-området. Båda tänker köra litet CW på 3,5 och 7 Mc för tänings skull.

SM5DX (Ingemar Eklöf). Stationssignalen lovar gott. Eklöf är med sina 20 år den yngste bland de nyexaminerade. Han tänker ägna sig åt CW på 3,5 och 7 Mc. I övrigt har ritningarna på tx:en inte tagit bestämd form än.

SM5PH (Valter Hjorth) kör tills vidare med en kronans 20 wattare men kommer väl småningom med egna grejor. Vid tiden för intervjun var han sysselsatt med att få upp en 40 m Zeppantenn och är väl när detta skrives igång på OW på 3,5 Mc.

Dessutom har LRA som bekant ytterligare tre amatörer, nämligen

SM5JI (Thorwald Lausen) gammal i gamet och flitig på CW med sina 12 watt. Hans station har tidigare beskrivits i QSO. Har A-licens.

SM5FU (Göran Norling) fick A-licens i vintras. Har ännu inte någon egen station utan kör med den gamla vanliga. Goda dx på CW.

SM5EC (Gustaf Ullstrand) nylicenserad sedan i vintras. Nycklar en kristallstyrd 6L6:a (7,137 kc) med känd fart och kläm. Haft qso med bl.a. UB5KAB och OK2QA. Har ett mönstergillt ordnat register över sina qso:n. Stationen är monterad i en trevlig rack. Antenn: 40 m Zepp.

Slutligen anser vi oss böra nämna två f.d. LRA:are, stockholmarna **SM5HF** (Hans Fränzén) och **SM5BI** (Bror-Lars Fosselius). Båda opererar på 7 och 58 Mc ennligt färsk under rättelser från kungl. huvudstaden.

MERA OM BOKSTAVERING

SM5UU har tillsänt Red. en lista över det av ARRL för bokstavering rekommenderade alfabetet. Det tycks vara svårt att få någon enhetlighet i denna sak. Smaken är ju så olika.

A Adam
B Baker
C Charlie
D David
E Edward

F Frank
G George
H Henry
I Ida
J John

K King
L Lewis
M Mary
N Nancy
O Otto
P Peter
Q Queen
R Robert

S Susan
T Thomas
U Union
W Victor
V William
X X-ray
Y Young
Z Zebra

TELEGRAFERINGSLEKTIONER I RADIO

För utsändningen tiden 28/7—30/9 gäller nedanstående plan:

Stationssignal SHQ.

Frekvenser och vågtyper:

4010 kp/s (74,8 m) A 1

6500 kp/s (46,1 m) A 2

T i d	V e c k o d a g				
	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
0730—0900	40-takt		40-takt		40-takt
0900—0945	60-takt		60-takt		60-takt
0945—1000	60-takt ¹⁾		60-takt ¹⁾		60-takt ¹⁾
1000—1015	80-takt		80-takt		80-takt
1015—1030	80-takt ¹⁾		80-takt ¹⁾		80-takt ¹⁾
1030—1100	100-takt		100-takt		100-takt
1900—1930		40-takt		40-takt	
1930—2000		60-takt		60-takt	
2000—2030		60-takt ³⁾		60-takt ³⁾	
2030—2045		80-takt ¹⁾		80-takt ¹⁾	
2045—2115		80-takt		80-takt	
2115—2130		80-takt ¹⁾		80-takt ¹⁾	
2130—2200		100-125-takt-		100-125-takt-	
2200—2215		60-takt ²⁾		60-takt ²⁾	

¹⁾ klartext, som även kan användas för utbildning i sändning, se bilaga 1

²⁾ eventuella meddelanden på klart språk samt därefter klartext, som även kan användas för utbildning i sändning.

³⁾ alla morsetecken, som förekomma vid internationell trafik.

Eventuella önskemål beträffande utsändningarnas omfattning efter den 1/10 insändas före 1/9 till Ch Sign. S.

A. WILLNERS

Tjlf ch för Arméns Signalskola.

Texter på klart språk,

vilka även kunna användas för utbildning i sändning. De, som äro intresserade av att jämföra sin egen sändningsstil med transmitterstil, kunna göra detta å nedanstående tider, då SHQ sänder engelsk och svensk klartext.

a) Måndagar, Onsdagar och Fredagar.

Texter ur läroboken Learn English, vilken kan erhållas i bokhandel eller från Radiotjänst till ett pris av kr. 1:75, samt ur Soldatinstruktion Signaltjänst för alla truppslag, 1945 års upplaga (SoldISignal).

Learn English				SoldISignal	
Datum kl 0945—1000 (60-takt)				kl 1015—1030 (80-takt)	
		sid	stykke nr	sid	mom
28/7	29/8	162	1	92	293
30/7	1/9	164	3	94	296
1/8	3/9	166	6	95	300
4/8	5/9	167	7	98	303
6/8	8/9	168	8	101	310
8/8	10/9	170	11	105	314
11/8	12/9	172	13	107	318
13/8	15/9	173	15	108	320
15/8	17/9	174	16	111	326
18/8	19/9	176	18	115	330
20/8	22/9	178	20	117	334
22/8	24/9	180	21	304	Har olyckan skett vid ..
25/8	26/9	182	22	305	Står eller ligger
27/8	29/9	182	22	305	Är den skadade medvetlös

a) Tisdagar och torsdagar kl 2030—2045 samt 2115—2130 (80-takt)

Under båda passen sändes samma text ur SoldISignal, som föregående middag. Den som icke disponerar SoldISignal kan nedskriva texten under passet 2030—2045 samt deltaga i styrd sändning under passet 2115—2130.

b) Tisdagar kl 2200—2215 (60-takt).

Eventuella meddelanden på klart språk samt därefter text ur broschyren "FBU-rörelsen, en orientering i 10 punkter" (erhålles kostnadsfritt från "Centralförbundet för befälsutbildning, Regeringsgatan 109, Stockholm").

sid.

29/7	2	Arméns krigsorganisation bygger i
5/8	3 p 1 o 2	Arméns krigsorganisation bygger på ..
12/8	4 p 4 o 4	En tredjedel av alla värnpliktiga är ..
19/8	4 p 4	Utbildning av värnpliktiga befäl
26/8	5 p 5	Frivillig utbildning innebär minskat ..
2/9	6 p 6	Den frivilliga befälsutbildningen är ..
9/9	7 p 7	Den frivilliga befälsutbildningsrörelsen
16/9	8 p 8	Utbildningsarbetet bedrivs i form av
23/9	10 p 9	Den frivilliga befälsutbildningen ger ..
30/9	11 p 10	Den frivilliga befälsutbildningen står ..

b) Torsdagar kl 2200—2215 (60-takt).

Eventuella meddelanden på klart språk samt därefter text ur veckans nr av tidskriften "Röster i Radio", den spalt, som heter Svenskt preliminärprogram för ...

Slå upp telegraferingstexten enl. ovanstående anvisningar, ställ in mottagaren på SHQ och sänd i takt 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 Eder sändning korrekt.

NYA MEDLEMMAR

- SM5—1186 Urban Eugenius, Vasagatan 49, Västerås.
 SM6NQ Karl Johansson, Postbox 48, Axvall.
 SM5—1188 Karl Åke Andersson, Kulstötärvägen 96, Enskede 4.
 SM5BO Lars Öhlund, Brännkyrkagatan 83, 1 tr. Stockholm.
 SM2—1189 S.-E. Öhlin, Björknäsvägen 8, Boden.
 SM4—1190 Eskil Hohlfeldt, Box 188, Åmotfors.
 SM5—1191 Björn Erik Ingemarson, c/o Riben, Rådmansgatan 4, 4tr.
 SM5—1192 Göran Eriksson, Sveavägen 14 A, Fagersta.
 SM3—1193 Hadar Lidén, Strandvägen, Nyland.
 SM3DP Sven Svensson, S. Ringvägen 10, Gävle.
 SM3DE Fu/a Gunnar Wigur, 8 komp. I 5, Östersund.
 SM5—1194 Artur Larsson, Ensittarvägen 8, St. Essingen.
 SM5—1195 Arne Jansson, Box 279, Oxelösund.
 SM1—1196 Trafikexp. I. Strandberg, Flygplatsen, Visby.
 SM7—1197 Horst Bredberg, N. Strandgatan 32, Hålsingborg.
 SM5—1198 Göran Norström, Sveavägen 3, Uppsala.
 SM5—1199 J. Hansén, Prästgårdsgatan 19, Sundbyberg.
 SM5—1200 Ingvar Larsson, Nitvägen 19, Stockholm.
 SM5—1201 Lars-Eje Larsson, Västmannagatan 45, Stockholm.
 SM5—1202 Lennart Ericsson, Sockenv. 596, Enskede 2.
 SM6—1203 R. Sandelin, Trollgatan 8, Borås.
 SM5—1204 Karl Troedsson, Styckåsvägen 6, Arvika.
 SM5—1205 Hartwig Bengtzon, Östgötag. 30, Linköping.
 SM5—1206 Cecil Dickson, Sollentunav. 3, Norrviken.
 SM7ZT Lennart Larsson, Agnetaryd, Kållerstad.
 SM5—1207 G. Lindroth, Iggebygatan 2 C, Västerås.
 SM5NT Olle Nordlund, Västerlånggatan 68, 2 tr., Stockholm.
 SM7—1208 Georg Flink, Risan, Eksjö.
 SM5—1209 H. Sjögren, Nehnsngatan 22, Norrköping.
 SM5—1210 Claes Rooth, Ravinvägen 5, Saltsjöbaden.
 SM5—1211 Björn Smith, Walenbergsgatan 23, Uppsala.
 SM7—1212 Roland Lidman, c/o Thure Lundblad, Skålderhus.
 SM5—1213 Tore Hellström, c/o Johansson, Råsundav. 104, Råsunda.
 SM6—1214 Karl G. Olin, c/o Stenström, Sanatoriegat. 18, Göteborg.
 SM5—1215 Dir. Arne Schleimann-Jensen, Alingsåsvägen 24, Hammarbyhöjden.
 SM5—1216 Lennart Billström, Klensmedsvägen 45, Stockholm 32.
 SM5Fj B. Brolin, Taborsbergsvägen 14, 2 tr. Norrköping 8.
 SM2—1217 G. Nerdal, Gustavsvägen 13, Skellefteå.
 SM5WN Serg. I. Klang, Flygstaben, Stockholm 80.
 SM3—1218 Gunnar Ohlsson, Rådhusgatan 129, Östersund.
 SM5Dj Karl-Axel Åström, Ploggatan 3 B, 1 tr. Stockholm.
 SM5FI Verkm. Anders Andersson, Apelgatan 16, Norrköping.
 SM6—1220 Ove Samvik, Hvitfeldtsgratan 14, Göteborg.
 SM5DK Överfurir Sture Nilsson, Gust. Adolfsgatan 2, Linköping.
 SM3DT Lennart Trangius, Våle.
 SM5CR C. G. Lundqvist, Scheelegatan 20, Stockholm.
 SM6EI Ernst Andersson, Mariedal, Kållerred.
 SM3—1221 Erik Lundin, Konsulgatan 14, Sandviken.
 SM4—1222 H. Svennblad, Fallbyn, Västerbyhytta.
 SM5—1223 Hans Olov Zetterström, Rådlösavägen 4, St. Essingen.
 SM5—1224 Arne Bernow, Nockebyvägen 25, Höglandstorget.
 SM6—1225 Carl Bergström, Torggatan 7 A, Alingsås.
 SM5—BN Gustaf Wennberg, A. Sign. S., FSM Stockholm 12.
 SM3AT Per-Erik Näsman, Kaptensgatan 9, Sundsvall.
 SM5DZ Erland Jacobsson, Kungsberget 2, Linköping.
 SM5—1227 Lars-Anders Larsson, Varvgatan 2, 2 tr. Stockholm.
 SM7—1228 Eric Mellberg, Laboratoriegatan 9, Lund.
 SM5—1229 Ulf Wallin, Bomansgatan 30, Västerås.
 SM3ES Gösta Goode, F 4, Östersund.
 SM7—1230 B. Schröder, Parkgatan, Ljungbyhed.
 SM5—116 Erik Fredriksson, Götgatan 13, 3 tr. Box 48, Sundbyberg.
 SM4—1231 Ebbe Arpmann, Box 354 A, Vålberg.
 SM3—1232 Erik Lundgren, Prästbolsgatan 4, Sollefteå.
 SM4—1233 Sören Lund, Box 6276, Ludvika.
 SM5AP Stig Gullnert, Svedenborgsgatan 41 C, Uppsala.
 SM6—1234 Lennart Berntsson, Bjurstigen 1, Göteborg 4.
 SM6ET O. Gyllensten, Burggrevegatan 27 B, 6 tr., Göteborg.
 SM5DX Ingemar Eklöf, Storgatan 40, Linköping.
 SM5—1235 Karl E. Lindgren, Box 84, Mjölby.
 SM5BA Willy Langbjer, G:la Brogatan 15—17, Stockholm 1.
 SM5—1236 Klas Rune Larsson, Hagagatan 34, 3 tr., Stockholm.
 SM5KY Fyrvaktare V. Sjöstedt, Box 540, Öregrund.
 SM5—1237 Eric R. Larsson, Lidnersgatan 7, Stockholm.
 SM4—1238 Uno Wik, Box 404, Vålberg.
 SM5—1239 Bo Näswall, Lokattsvägen 53, Äppelviken.
 SM5WC Olle Mattisson, Ängsvägen 1, Bromsten.
 SM5GM Olle Göransson, Runnavägen 20, Kungsör.
 SM5—1240 Ing. Bengt Åslund, Rörstrandsgatan 44, 2tr. Stockholm.
 SM5DW Ing. Torsten Bråge, Drottninggatan 10 B, Linköping.
 SM7GR John E. Starck, Norregatan 1, Hässleholm.
 SM6JT Furir Rune Sjöstrand, 8 komp. I 15, Borås.
 SM5—1241 N. O. Theve, Box 8, Märsta.
 SM4AX Per G. Perbjörs, Box 1020, Limesforsen.
 SM5—1242 Olle Roos, Zederslundsgatan 20, Motala.
 SM7—1243 M. Ahnberg, Öresundsg. 120, Landskrona.
 SM6—1244 Bengt Lundell, Transformatorstationen, Box 64, Falköping.
 SM4—1245 Curt Eriksson, Box 108, Smedjebacken.
 SM7BJ Gunnar Silvén, Ringvägen 15, Kämpinge.
 SM7—1246 Valter Bergstrand, Kullstavägen 19, Eksjö.
 SM4—1247 Vol. Rune Carlsson, N. Ringvägen 11, Kristinehamn.
 SM5—1248 Bertil Fredriksson, Curmansgatan 4, Linköping.
 SM5—1249 Börje Johnsson, Douglasvägen 45, Ätvidaberg.
 SM4—1250 Sven Nilsson, Rosta Gård, Örebro.
 SM6VO Ing. Olof Wirén, Plangatan 37, Alingsås.
 SM3AJ Arne Bylund, Tävla, Idbyn.
 SM5—1251 Harry Andersson, Hjortsbergsvägen 76, Hägersten.
 SM6DN Eric Rönnlund, von Südows väg 3, Halmstad.
 SM6EY Bruno Pettersson, Box 522, Öckerö.

SM5EM Eric Perhsson, Vasagatan 10, Nybro.
 SM7CW B. Wästberg, Sallerupsvägen 2, Malmö.
 SM4-1252 Ullmar Kvick, Romelevägen 20, Kristinehamn.

W1AKY TACKAR

I presslägningsögonblicket kom W1AKY till Stockholm för att resa tillbaka till Braintree., USA. Ett 40-tal amatörer passade på att ta adjö av honom och hans charmanta YW vid en splendidd middag på Berns. Bland de närvarande märktes även W6WDA.

W1AKY bad mig att till alla SM's framföra hans och hans frus hjärtliga tack för all den gästfrihet och välvilja de mött under Sverigevistelsen. Eddie kommer att vara i luften igen efter den 4 sept. och hoppas då få återknyta bekantskapen med sina svenska vänner. Tack själv Eddie och Trudy och välkomna tillbaka!

—WL

QTC utgives av **S. S. A., Föreningen Sveriges Sändare Amatörer, Stockholm 8.**

QTC?

2 st. nya Hallicrafters S-40 till salu. Göta Radioservice, SM4NH. Tel. 13667, Örebro.

SW3 med spolar för 10, 20, 40 och 80 m. samt mellanvåg. 6,3 V-rör. Dessutom Super Sky rider SX16, nytrimmad 10-550 m. Inkl. Jensenhögtalare. Anbud till SM4UJ. G. Ahnér, Askersund.

Fullständig, tryckt förteckning över alla SM-hams från AA- till ZZ med namn, titlar och adresser tillhandahålles av Västerås Radioklubb. Pris 1:— per styck.

Postgirokonto 361281, Gustav Bech (SM5KH), Västerås.

Kortvågsmottagare (V-1), telegraferingsnyckel, 2 transformatorer för 250 och 350 V, ävensom div. radiodelar såsom hörtelefoner, isolatorer, rattar, motstånd, koppartråd, ampèremätare m.m. säljes i ett för allt till högst bjudande. Anbud till Lars Billvall, S. J. Vännäs.

QST jan. och febr. 1946 önskas köpa. SM5VW, S. Stjerna, Sv. Radioaktiebolaget, Stockholm.

Sändarrör nettopriser

75 TL	22:50
211	19:50
250 TH	89:—
304 TL	37:50
801	22:—
804	44:—
807	8:95
808	31:50
809	15:—
811	15:75
813	77:85
815	22:50
829B	45:70
832A	24:50

Likriktarrör nettopriser

83	7:70
816	6:95
866	9:80
872	28:50
2X2/879	14:50

Specialrör nettopriser

10 Y	12:50
6SB7Y	9:55
6SJ7Y	7:70
826	29:—
884	18:75
922	11:50
923	10:50
954	12:—
955	12:—
957	12:—
958 A	12:—
9002	12:—
9003	14:—
1626	11:—
2051	12:—
2API	22:50
2C26	21:50
12K8Y	7:—

Regulatorrör nettopriser

OB2	17:50
VR105	12:—
VR150	12:—

Mottagarrör bruttopriser

1H5	8:—
1N5	8:—
1A5	8:—
1C5	8:—
1R5	11:—
1T4	11:—
1S4	11:—
1S5	11:—
3A4	12:—
3S4	11:—
3Q4	11:—
3Q5	11:—
5X4	8:—
5Y3G	5:—
6A4	12:—
6A8	7:50
6AB7	15:—
6AC5	9:—
6AC7	15:—
6AK5	21:—
6AL5	12:—
6AG5	15:—
6AG7	15:—
6AK6	14:—
6AT6	9:—
6AU6	9:—
6AQ5	9:—
6B4G	13:—
6B7	8:—
6X4	11:—
6C4	13:—
6L6 G	12:50
6Y6 G	12:—
6ZY5 G	10:—
45	9:—
6C5	7:50

Filterkondensatorer

nettopriser	
2 Mf. 1000 v.	6:95
10 Mf. 1000 v.	19:75
4 Mf. 2000 v.	15:—
3+3 Mf. 600 v.	11:85
6 Mf. 600 v.	11:85
3X1 Mf. 1200 v.	4:75
Q.5 Mf. 2000 v.	6:35
3X0.1 Mf. 600 v.	3:85
8+8 Mf. 600 v.	8:85

Vridkondensatorer

nettopriser	
APC. kond. 25 pf.	4:95
APC. kond. 50 pf.	5:50
APC. kond. 75 pf.	5:85
försilvrade.	

Trimmerkondensatorer

nettopriser	
APC. trim. 15 pf.	3:15
APC. trim. 25 pf.	3:90
APC. trim. 50 pf.	4:65
APC. trim. 75 pf.	4:85
APC. trim. 100 pf.	5:25
försilvrade.	

Glimmerkondensatorer

nettopriser.	
Ett fint tillfälle att skaffa goda avkopplingskondensatorer.	
Kondensatorerna äro av följande typer och fabrikat:	
Cornell-Dubilier typ 9.	
Sangamo typ A 2.	
Provspänning 5000 volt.	
Arbetspänning 2500 volt.	
Följande värden finnes:	
2000-3500-400-500-400 Pf.	
Pris 6:75	

Provspänning 2500 v.	
Arbetspänning 1250 v.	
Följande värden finnes:	
10000-5000-2000-1000-400 Pf.	
Pris 4:15	

Provspänning 1250 v.
 Arbetspänning 600 v.
 Följande värden finnes:
 20000-10000-5000-4000-2000
 -1000 Pf. **Pris 3:15**

Provspänning 1000 v.
 Arbetspänning 600 v.
 Följande värden finnes:
 20000-10000-5000-1000-500
 Pf. **Pris 2:95**

Cornell-Dubilier typ 581A
 1000 Pf. 4500 v. 5 amp. vid
 3000 kc. **Pris 15:75**

Cornell-Dubilier typ 580A.
 5000 pf. 2500 v. 9 Amp. vid
 3000 kc. **Pris 14:25**

Cornell-Dubilier typ 804. 700
 pf. 3000 v. 4.5 Amp. vid 3000
 kc. **Pris 11:85**

Sistnämnda typ finnes i värden
 ner till 35 Pf. **Priser 9:50-11:50.**

Samtliga kondensatorer äro
 högklassiga och betinga regeljärt
 mer än dubbla priset. Begränsat antal finnes.

MICA-kond

nettopriser
 Högklassiga mica kond. finnes
 i följande värde:
 6000-3000-580-100-155 Pf.
Pris 1:25

ERIE keramiska kond.

nettopriser
 15-20-90-300-3500 Pf.
Pris 1:10

HF. drosslar

2,5 mH. 700 ma.	3:95
2,5 mH. 300 ma.	2:65
2,5 mH. 250 ma.	1:65
2 mH. 250 ma.	1:45

Instrument

0-350 MA RF	23:75
0-2.5 AMP RF	26:50
0-5 MA. Vridspole	23:75
0-500 Microamp.	29:50
250-0-250 Microamp.	24:75
0-500 MA. Likstr.	24:55
0-15 Volt. Likstr.	22:75

Diverse

Amerikanska militärhörtelofoner.
19:90 nto.

Skärmade keramiska miniatyrrörhållare **3:40 nto.**

Miniatyrrörhållare av glimmerbakelit. **1:20 nto.**

Miniatyrrörhållare av svart bakelit. **-65 nto.**

Millen keramiska toppanslutningar för 866. **1:45 nto.**

Styrkristaller för 3,5 Mc. band. **14:50 nto.**

Kristall kits, består av 3 st. kristaller på ca. 6000 kc. lätt att slipa upp till 7 Mc band. 2 st. hållare, slippasta och beskrivning medföljer. **Pris 15:85 nto.**

Firma PALMBLAD (SM5ZK)

Folkungatan 42, Stockholm

Telefoner 40 19 40 och 41 43 43