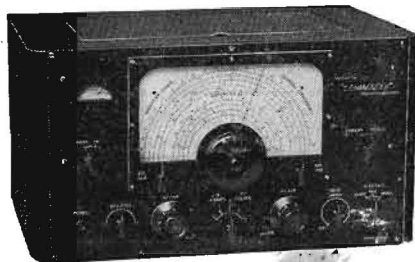


Jag önskar samtliga läsare av vår tidning en god fortsättning på det nya året samt hoppas på ett lika stort förtroende för firman, dess varor och personal som under det gångna året.

QTC har fått ett nytt ansikte och som följd därav har annonskostnaden stigit avsevärt, men jag räknar med att kunna fortsätta med annonseringen på denna sista sida under hela året och jag hoppas kunna hålla samma låga priser som tidigare trots de ökade kostnaderna.

Mottagaren som överträffat alla förväntningar RADIOVISION COMMANDER

När jag i slutet av förra året introducerade "The COMMANDER" var amatörerna i allmänhet ganska skeptiskt inställda till en amatörmottagare av engelsk tillverkning. Nu, efter endast några månaders försäljning, har det visat sig, att den erhållit de ämplaste lovord ifrån amatörer som redan tillhandlat sig en COMMANDER. Innan Du köper en mottagare eller byter ut den gamla, prova en COMMANDER eller tala med Commander-ägare. Här nedan några data över mottagaren:



RADIOVISION DUBBELSUPER COMMANDER

Commandern är en dubbelsuperheterodyn för telegraf och telefoni inom frekvensområdet 1.7 till 31 Mc. Detta täckes av de fyra vanliga kortvågsbanden samt bandspridning på de fem amatörbanden enligt följande:

Område	Amateur Bands	General Coverage
1	3.5—3.8 Mc	1.7—4.0 Mc
2	7.0—7.3 "	4.0—7.6 "
3	14.0—14.4 "	7.6—15.0 "
4	21.0—21.45 "	
5	28.0—30.0 "	15.0—31.0 "

Användandet av en första hög mellanfrekvens (1600 Kc) resulterar i ett gott signal/speglfrekvensförhållande, medan den andra låga mellanfrekvensen (100 Kc) ger stor selektivitet, vilken dessutom är omkopplingsbar i tre olika lägen.

Antennkretsen är anpassad för symmetrisk eller osymmetrisk antenn med en imp. av 75 till 400 ohm. Automatisk volymkontroll är inkopplad på fyra steg för effektiv reglering, den användes dessutom för "S"-meterns funktion.

Signal/brusförhållandet är bättre än 20 dB vid en tillförd spänning av 10 mikrovolt med 30 % modulationsdjup. id telegrafi uppnås denna siffra med mindre än 3 mikrovolt input.

Denna förnämliga amatörmottagare kostar endast 1 095:— kronor samt säljes dessutom på avbetalning.

73 de

SM5ZK

TORKEL KNUTSSONSGATAN 29

STOCKHOLM.

Telefoner:

40 15 45 — 41 43 43 — 40 19 40

Postgiro:

19 39 72

Diverse

DT. 1. Drivtransformator ifrån triod till P.P. 807 eller liknande rör pris kr. 10:50 brutto.

135-22. E. F. Johnson, keramisk stand off. Storlek: höjd 25 mm, bas max. 30 mm. Pris kr. 1:80 brutto.

135-20. E. F. Johnson, keramisk stand off. Storlek: höjd 40 mm, bas max. 45 mm. Pris kr. 2:50 brutto.

135-223. E. F. Johnson, keramisk stand off med hylsa för banankontakt, storlek 25 mm, bas max. 30 mm. Pris kronor 2:50 brutto.

135-403. E. F. Johnson, keramisk genomföring med hylsa för banankontakt. Storlek: längd 45 mm, diam. 25 mm. Pris kronor 4:50 brutto.

4630/168 Jackson vridkondensator med keramisk isolation, split stator 2x168 pF, försilvrade plattor. Lämplig för P.P. gallerkrets eller mindre PA-steg. Pris 18:50 brutto.

4630/113. Samma kondensator som ovanstående men med kapaciteten 2x113 pF. Pris kr. 17:70 brutto.

4702/2. Jackson miniatyrvidkondensator. Kapacitet 2x373 pF. Lämplig för mindre reseradio eller liknande. Mycket god keramisk upphängning av statorpaketet. Kondensatorn är dessutom dammskyddad. Pris 9:50 brutto.

SK.14. Jackson skala för VFO eller liknande ändamål. Skalan har två utväxlingar samt två graderingar, plats för egen gradering finnes dessutom. Storlek 180x95 mm. Levereras komplett med skalglas, skalram och rattar. Pris kr. 14:50 brutto.

SD.110. Sildrossel av engelsk surplus. Induktans 10 Hy. 100 mA. Motstånd 110 ohm. Vikt 1.2 kg. Pris 8:75 netto.

SD.200. Sildrossel med permalloykärna, synnerligen litet utförande. Induktans 5 Hy. 200 mA. Motstånd 120 ohm. Vikt 1 kg. Pris 12:50 netto.

SD.255. Sildrossel i synnerligen robust utförande, den väger 10 kg. samt är försedd med två lindningar om vardera 7 Hy. vid en belastning av 200 mA. Motståndet är så lågt som 25 ohm i vardera lindningen. Synnerligen lämplig vid QRO-bygge. Pris 34:50 netto.

122-237 E. F. Johnson keramisk rörhållare för 813 etc. Pris 11:— brutto.

122-47 E. F. Johnson keramisk rörhållare för 832, 829 etc. Pris 12:50 brutto.

Realiseras

RSS-5. 5-poliga keramiska rörhållare med lös fästing, realiseras för endast 0:90 per st. 10 stycken kostar 7:50.

KR 10051. Cornell Dubilier elektrolytkondensatorer i plåtbägar med enhälsfästning. Kapacitet 40+40 Mf. Arbetsspänning 300 volt. Pris netto per styck 3:95. 10 stycken kostar 30:— kr. Tillfälle för serviceverkstaden.



QTC

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

SSA årsmöte och 25-årsjubileum	Sid. 3
Antennteorin	» 4
DX-certifikat	» 7
Nycklingssystem än en gång ..	» 7
En XYL:s lidanden	» 12

NUMMER 1 JAN. 1950

TIDNINGSBILAGA MEDFÖLJER

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.

V. ordf.: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveaväg. 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.

Sekr. och Red. QTC SM5WL, Ing. H. Eliason, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Bitr. sekr. SM3WB/6, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.

SM6ID Ing. Karl O. Fridén, Box 152, Bohus Björkö. Tel. 210.

Tekn. sekr.: SM5AOG, Civ.-ing. Gunnar Svala, Näshultaväg 5, Älvsjö. Tel. 473503.

Bitr. tekn. sekr. SM5VL, civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarv. 13, Enskede.

Skattmästare: SM5WJ, Tj:man I. Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.

QSL-manager: SM5OK, Ing. Åke Alséus, Bergsgatan 1, Stockholm. Tel. 51 96 51.

Försvarssektionsledare: SM5—010, Ing. Gustaf W. Svenson, Frejgatan 45, Stockholm. Tel. 33 13 01.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm.

Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm.

Kassaförv.: Föräkr.-tj.-m. Erik Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.

Utbildningschef, SM5SF, A Lindskog, S1, Stockholm 61.

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
- DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
- DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand.
- DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
- DL 5—Stor-Stockholm, SM5LI, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
- DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping. Tel. 40901.
- DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
- DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
- DC 2 SM2AQQ, E. Mongs, SJ, Kiruna.
- DC 3 SM3ABG, Rune Book, F4 Radio, Frösön 4.
- DC 4 SM4AIN, Serg. Kjell Malmberg, Färjestadsvägen 1, Karlstad.
- DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
- DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
- DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp. 10.30—11.30. Tel. 62 81 81.

Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.

FRO postgiro 18 37 82.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 25:e i månaden.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50 (omslag blått. rött eller fanér)

TEKNISKA FRAGOR à 0:50**SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 5:00**

"AMATÖRRADIO" av Jan K. Möller. Häftad kr. 12:75, inb. kr. 16:50.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfäst-sättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

Samtliga priser inklusive porto. Vid post-förskott tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen

Sturegatan 38 Stockholm



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Redaktören har ordet

Så starta vi då med friska tag ett nytt år som vi hoppas kommer att visa sig lyckligt för oss alla, för SSA och för vår kära hobby. En present att sätta värde på är det nya 21 Mc-bandet, som *kanske* kan tagas i bruk i år.

Vad tycks om QTC's new look? Den har möjliggjorts genom —AWL's intresserade medverkan och vi äro dig stor tack skyldiga härför, Sven. Det var också —AWL som, då Priskontrollnämnden ej ville tillåta ss höja anonspriserna som bilda det ekonomiska underlaget för den nya dräkten, med ett raskt grepp fick den på andra tankar. Tks igen!

De enda, som i skrivande stund (nyårsdagen), låtit höra av sig med bidrag till jubileumsnumret är —UT och —WZ. Mycket, mycket mer material behövs emellertid, och tiden hastar, ty numret skall enligt senaste beslut ut i god tid före utställningens öppnande den 18 februari. *Ingenting* får försena oss då!

SSA årsmöte och 25-årsjubileum

Årsmöte hålles å Tekniska Museet söndagen den 26 februari klockan 11.

I samband med årsmötet firar SSA sin 25-åriga tillvaro med en utställning i Tekniska Museet, en festmiddag å Gillet och SSA stockholmsavdelning anordnar den telegraferings-tävling, som uppsköts från december 1949.

Utställningen börjar med en pressvisning fredagen den 17 febr. och öppnas för allmänheten lördagen den 18 samt pågår t. o. m. söndagen den 26 febr. Extra öppethållande under kvällstid har bestämts.

På utställningen gives en kort historisk återblick. Härvid anslutes till museets permanenta utställning av fysikaliska apparater. Tre amatörradiostationer beräknas vara i arbete under utställningstiden. Genom FRO medverkan ut-

ställes radar och ett antal militära radiostationer. Firmor, som föra kommersiella radiostationer ha inbjudits medverka.

Festmiddag med damer hålles på Gillet lördagen den 25 februari klockan 19. Föreningens ekonomi tillåter icke anslag för prissänkning av middagen. Föreningen har ett stort antal unga medlemmar, för vilka ett högt middagspris skulle verka avskräckande. Styrelsen och festkommittén har därför måst gå en medelväg ifråga om krav och kostnader. Vi torde erhålla en god middag (inkl. vin) för c:a 12 kronor per person. Klädseln blir kostym (smoking är tillåten).

Gäster ha inbjudits från Danmark, England, Finland, Island och Norge. Från England har svar kommit och vi kunna med glädje notera att Mr W. H. Allen (G2UJ) och generalsekreteraren J. Clarricoats (G6CL) komma. Från Norge har genom rameddelande försports att LA8B och LA1P kunna väntas hit.

Som svenska gäster inbjudas representanter för telegrafverket, de militära myndigheterna, pressen m. fl.

Amatörer, som önska delta i middagen, torde anmäla detta före den 11 februari för att kunna inordnas i placeringslistan. Anmälan insändes till Festkommittén, SSA, Stockholm 8. Angiv signal och namn, YL:s titel och namn, samt önskemål med vilka andra deltagare anmäla vill bli placerad. Kort för middagen kunna lösas å SSA kansli den 20—24 februari samt i undantagsfall å Gillet före middagen.

Vid middagen utdelas priserna för segrarna i telegraferingstävlingen. För denna redogöres på annan plats i detta nr.

NRAU-testens resultat torde även komma att meddelas vid middagen.

Efter middagen dans.

Väl mött till middag och årsmöte. Då Du givetvis tar med Ditt bästa humör får Du ett par trevliga dagar.

Jubileumstest

För att celebrera SSA 25-åriga tillvaro, anordnas en nationell aktivitetstävling med början lördag den 11 februari kl. 1500 och slut torsdag den 16 febr. kl. 2400 SNT. Tävligen går på 40- och 80-metersbanden och såväl telegrafi som telefoni är tillåtet för vederbörande certifikatklass.

Tävlingen är avsedd att belöna det kvalitativa urvalet såväl som det kvantitativa. Varje rätt sänt, mottaget och loggat QSO ger en poäng och poängtalet multipliceras med en koefficient, som är beroende av antalet QSO-ade län. Härvid har utgått från följande skala.

4 län $k = 2$; 8 län $k = 4$; 12 län $k = 8$; 16 län $k = 16$; 20 län $k = 32$ och 24 län $k = 64$.

QSO med eget län ger ingen multipel men räknas däremot i antalet QSO. Exempel: 30 QSO med alla 24 länen ger 1920 poäng, under det att 100 QSO med 16 län endast ger 1600 poäng. En deltagare som ej har tillfälle att deltaga hela tiden, kan alltså kompensera detta genom att noggrant och systematiskt lyssna efter nya län. Endast ett QSO per band och station är tillåtet under tävlingstiden.

Anrop sker med »TEST SM», därest man önskar QSO med godtycklig station, och »TEST AC» eller »TEST M», om man exempelvis vill ha resp. Västerbottens eller Malmöhus län. Länsbeteckningen för motorfordon gäller. Stockholms stad (A) räknas som ett län.

Tävlingsmeddelandet består av ett tresiffrigt löpande nummer, följt av RST-rapporten. Deltagaren väljer själv sitt »startnummer» som sedan bygges på med ett pr QSO. Exempel: Man väljer 348 och det andra QSO-et får nr 349. Därefter sändes en bokstavsgrupp på fem bokstäver, som *alltid* skall börja med den egna länsbeteckningen. Exempel: SM2TZ i Västerbotten sänder 348559 ACIBO.

Lyssnartest. För lyssnarna (obs. ej lic. hams) anordnas en lyssnartest, varvid varje rätt mottaget meddelande ger en poäng. Även här gäller länskoefficienten.

Tävlingslogg, märkt »25-test» på kuvertet, skall vara SSA kansli tillhanda senast den 4 mars 1950. Tävlingsledaren skulle uppskatta om SSA testloggblad användes eller i varje fall en uppställning liknande dessas. Att ena gången hitta det sända meddelandet i vänstra ko-

lumn och den andra gången i den högra är oerhört tidsödande.

Good luck och ett framgångsrikt jubileums-år!

Göteborg den 3 januari 1950.

Tävlingsledningen / SM6WB

Inbjudan till telegraferingstävlan

SSA:s traditionella telegraferingstävling äger rum på Telegrafverkets Undervisningsanstalt, Malmskillnadsgatan 23, Stockholm, fredagen den 24 febr. med början kl. 1700. Deltagarna tävla i fyra klasser, vilka omfatta mottagning (code och klartext) i nedan angivna hastigheter:

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

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

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

Yrkestelegrafisterna tävla i en särskild klass med hastigheterna 100-, 125- och 150-takt.

Välsändningstävlingen är öppen för samtliga deltagare. Här är det viktigast att sändningen sker väl. Hastigheten kommer i andra rummet.

Förhandsanmälan till fredagens tävlingar är ej nödvändig. För de landsortsbor, som ej kunna infinna sig nämnda dag, ordnas en tävling dagen därpå (lördagen den 25 febr.) med början kl. 13.00. Ett villkor för denna andra tävlingsdag är emellertid att tillräckligt många ställa upp. Anmälan fordras därför. Meddela DL5S per brevkort senast den 20 febr.

SM5LI

Antennteorin

AV SM5AR

(Forts. från nr 11/1949)

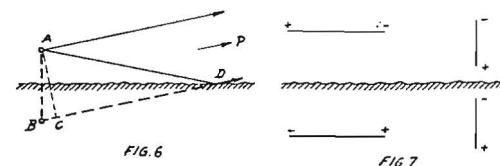
KAP. 2

Markeffekter

Utförandet av en antenn, särskilt med hänsyn till dess riktegenskaper, är i betydande grad beroende av jorden under den. Jorden uppför sig såsom en mycket stor reflektor för sådana vågor, vilka utstråla från antennen med en vinkel mindre än den horisontala, så att de nedåtgående vågorna stryka utmed markytan och bliva reflekterade genom en process mycket lik den, genom vilken ljusvågorna

reflekteras från en spegel. Ljusvågor reflekteras från en spegel med samma vinkel, varmed de infaller mot spegeln. En våg, som således infaller mot en spegel med exempelvis 15° , reflekteras även från spegeln med en vinkel av 15° .

Den reflekterade vågen kombinerad med den direkta, eller sådana som utsänts med en vinkel, som är större än den horisontala, i varierande riktningar, beror på antennens läge i förhållande till markytan, antennens höjd, dess längd och underliggande jordlagers beskaffenhet. För vissa vinklar över horisontalplanet kunna den direkta och reflekterade vågen komma i fas, vilket betyder, att maximala fältstyrkan för båda vågorna erhållas samtidigt i samma punkt, och att riktningen av de båda



vågorna är densamma. Detta ger oss en resulterande fältstyrka, som blir summan av de båda fältstyrkorna. För andra vinklar över horisontalplanet kunna vågorna vara helt ur fas, vilket betyder, att de nå sina maximivärden samtidigt och i samma punkt men med olika tecken. Detta gör, att den resulterande fältstyrkan blir skillnaden mellan de båda. Denna egenskap hos markeffekten gör, att strålningsintensiteten ökar i vissa och avtar i andra riktningar, vars vinkel ligger över horisontalplanet.

Fig. 6 visar hur den direkta och reflekterade strålen förhålla sig till varandra. När de sammanfalla i en mycket avlägsen punkt kunna vi anse dem parallella. Emellertid vandrar den reflekterade strålen en större distans i riktning P än vad den direkta strålen gör, och denna skillnad i väg måste även beaktas för de förhållanden, som beskrivits i det föregående. Om den reflekterade strålens väg är exakt en halv våglängd längre än vägen för den direkta strålen anlända de båda strålarna ur fas. Detta kan jämföras med vad som visas i fig. 5 i föregående kapitel. Om emellertid vägen för den reflekterade strålen är just en våglängd längre än den för den direkta strålen, anländer de båda strålarna i fas.

Spegelantenn

Det är ofta lämpligt att använda begreppet spegelantenn för att visa förhållandena vid reflexion. Såsom visas i fig. 6, har den reflekterade strålen samma våglängd som den får, om den uppkommer på en annan antenn med samma karakteristik som den verkliga antennen, dock belägen *under* marken lika mycket som den verkliga är *över* markytan.

Talesättet »spegelantenn» åskådliggöres av fig. 7.

Om den verkliga antennen är horisontal och i ett ögonblick laddas så, att den ena ändan är positiv och den andra negativ, blir spegelantennen av motsatt polaritet. Om nu den vertikala antennen laddas positivt i nedre ändan blir spegelantennens del mot markytan negativ. Om vi nu betrakta antennerna och deras spegelbilder från en på avstånd belägen punkt på markytan skola vi se, att strömmarna i den horisontala antennen och dess spegelbild flyta i motsatta riktningar och äro således 180° fasförskjutna.

Men strömmarna i den vertikala antennen och dess spegelbild flyta i samma riktning, och säges därför vara i fas. Verkningsarna av markreflektionen och spegelantennen äro därför olika vid horisontella och vertikala halv-vågsantenn.

Reflektionsfaktorn

Verkningsarna av reflektionen kunna uttryckas såsom en faktor, vilken multiplicerad med siffran för relativa strålningsintensiteten vid en given vertikal vinkel från antennen, giver den resulterande relativa strålningsintensiteten vid samma vinkel. Den avgörande faktorn är, huruvida den direkta och den reflekterade strålen ligga exakt i fas och exakt ur fas, när båda, om vi bortse från markförlusterna, ha exakt lika amplituder. Den då erhållna fältstyrkan blir antingen dubbelt mot fältstyrkan från antennen ensam, eller noll.

(Forts. i nästa nr)

QTC annonspriser

Priskontrollnämnden har givit oss tillåtelse att fr. o. m. den 1 jan. 1950 höja annonspriserna något. De nya priserna äro: 1/1 sida 125:— kr., 1/2 sida 75:— kr. och 1/4 sida 40:— kronor.

DX-spalt?

Före kriget hade vi i QTC en spalt där våra dx-jägare redovisade sina uppnådda resultat. På den tiden var red. själv mycket aktiv på det området och kunde själv hjälpa till att få ihop de nödvändiga raderna. Nu tillåter emellertid inte tiden detta, och då nyligen från ett par håll framförts den tanken, att vi skulle ta upp spalten igen, vill red. härmed höra sig för, om det är någon, som vill åtaga sig att vara dx-red.

I sagda spalt skulle alltså våra dx-hajar berätta om sina senaste mera exklusiva erövringar helst med angivande av frekvens och tidpunkt, så att också vi andra kan ge oss ut på jakt efter vederbörande. Även mera sällsynta hörda dx-stationer är det intressant att få uppgift om. Här kan även lyssnarna dra sitt strå till stacken.

Ja, vad sägs om saken?

Om 2-metersbandet

God fortsättning på Er allesammans, litet sent, men ändå välment, om nu detta skulle råka komma läsekretsens tillhanda först med februariumret. Och så välkomna allesammans på 2-metersbandet. Vi har kolossalt gott om plats här, ingen behöver känna sig undanträngd alls. — Jag är faktiskt övertygad om att snart sagt alla Stockholms amatörer skulle kunna vara igång samtidigt på 144 till 146 Mc, med förnuftig fördelning av frekvenserna, utan att någon skulle känna sig kantstött! — I sanning ett härligt perspektiv. Den, som ej förut försökt 2-meters trafik, har svårt att sätta sig in i, hur det känns, att ständigt kunna genomföra så gott som 100-procentiga QSO-n med goda signalstyrkor mestadels.

Hur skulle det vara, om lokaltrafikanterna från 20, 40 och 80-metersbanden toge sig före, att allvarligt pröva möjligheterna för närtrafik på 2 meter och samtidigt även få nöjet att avnjuta en del DX under den del av året, då sådant sker så gott som varje dag. Faktiskt oanade möjligheter för dem, som rätt förstår att taga vara på dem. Och ju fler vi blir på UKV, desto större möjligheter finns det att *fortare* lära sig förstå dess egenheter. Jag försäkrar Er i egenskap av gammal »ham», att »thrillen» av ett 2-meters DX är ingalunda mindre, bara för att vågen kanske inte i första hoppet hamnar långt utrikes, utan bland några

av våra landsmän i ett annat landskap. Det är är oerhört spännande och intressant att utrona, vad de korta vågorna *kunna* uträtta. Att vi hamnat i närliggande land (Finland, ett respektabelt avstånd) är ju klart bevisat. Vi måste bara vara många som hjälps åt, så att vi får möjligheterna till kontroll och *avlyssning ofta*, på en *mångfald* platser. Ty då man minst anar det, händer de stora sakerna, och roligt vore det väl, att kunna få lämna just en sådant rapport. —

Vad en 2-meters TX beträffar, så bör den vara kristallstyrd för effektiv sändning av A1. (Självsvängande o. »blåslampor» märka snart själva, hur litet glädje de få av trafik med convertermottagare vid motstationen.) Även bör TX-en vara ett självständigt helt, jämsides med den vanliga riggen, undantagandes möjligen en skiftbar power-pack. Och mottagaren givetvis en god converter i samband med en ordinär trafikmottagare. (Även en 6J6 räcker bra i stabil converter.) Ja, och så antennen — även en 3-elements beam kommer man långt med, ehuru en »vikt band dipol» av 300 ohms Amphenolband vridbar ca 90—100 grader räcker gott att börja med. Är därtill läget högt, så mycket bättre. Många av oss andra har ju 10-elements beamar och det uppväger skillnaden. Dessa båda är lätta att göra och högeffektiva.

Om nu alla ville göra vad på dem ankommer och lägga sitt strå till stacken, hur roligt och nyttigt skulle det då inte vara att föra angenäma och lärarika diskussioner på UKV om UKV och annat vad till vår hobby hör, till framgång och fromma för densamma i sin helhet. — Själv har jag mycket nöje av att köra DX om morgnarna på 20 eller 40 meter innan jag far till arbetet, men jag ägnar alltid en stund så gott som varje kväll till att söka över 2-meters bandet (omkr. kl. 20.00) i händelse någon är i gång för en pratstund. Ett träget fåtal har i alla fall hållit sig i gång under det gångna året, i hopp om bättre tider. — Vad Stockholms horisont beträffar, står jag med nöje till tjänst med tester av signalstyrkor o. dyl., frekv. 144,4 Mc. Avståndet är ca 2½ till 3 mil.

Ja, OMs, jag säger väl 73's till Er alla och låt oss göra den resolutionen, att till kommande nyårsafton så möts vi på 2 meter för utbyte av hälsningar och låter DX-bandet vara till vad det bättre passar. — Alltså, väl mött mött på 2 meter. SM5UU i Rönninge

Nyårshälsningar

Styrelsen ber att få tacka nedan angivna medlemmar som sänt nyårshälsningar till SSA: SM4ASJ, SM2—1908 och SM5—1717. Sådana hälsningar ha vi även mottagit från I1ER.

Stockholmare!

Även på vårterminen anordnar Kursverksamheten vid Stockholms Högskola i samarbete med SSA kurser för sändar- och lyssnareamatörer. Det blir en kurs för lyssnareamatörer och övriga radiointresserade, den börjar från grunden och blir en introduktion i ham-livets mysterier med instruktionsfilmer och studiebesök. Den andra kursen lägger huvudvikten på det tekniska och syftar att ge grundliga kunskaper för A-certifikatet.

Upplysningar och program erhålles från Kursverksamhetens Kansli, telefon 30 11 60, 30 11 64 och 39 49 27.

DX-certifikat

(Forts. från föreg. nr)

WACC (Worked All Californian Counties)

Detta certifikat behandlades i QTC nr 10. Vi saknade emellertid då uppgift om vilka de 58 länen voro. SM5WZ har nu varit vänlig sammanställa en förteckning över dem. Här följer den:

Alameda	Marin	San Mateo
Alpine	Mariposa	Santa Barbara
Amador	Mendocino	Santa Clara
Butte	Merced	Santa Cruz
Calaveras	Modoc	Shasta
Colusa	Mono	Sierra
Contra Costa	Monterey	Siskiyou
Del Norte	Napa	Solano
El Dorado	Nevada	Sonoma
Fresno	Orange	Stanislaus
Glenn	Placer	Sutter
Humboldt	Plumas	Tehama
Imperial	Riverside	Trinity
Inyo	Sacramento	Tulare
Kern	San Benito	Tuolumne
Kings	San Bernardino	Ventura
Lake	San Diego	Yolo
Lassen	San Francisco	Yuba
Los Angeles	San Joaquin	
Madera	San Luis Obispo	

VQ3—4—5 certifikat och WEA

The Radio Society of East Africa utdelar ett *ärligt* certifikat till de amatörer som kan verifiera kontakter med

en VQ3, en VQ5 och tre VQ4 stationer per år, räknat från 1 jan. till 31 dec. med cw, fone eller blandat. Kontakterna få ske på vilka band som helst.

Certifikatet har formen av ett speciellt kort med fotografi visande Östafrikanska idrotter etc., vilket växlar varje år.

Den som kan uppvisa fem sådana »årskort» samt verifikation på en VQ1-förbindelse kan göra anspråk på WEA-(Worked East Africa)-certifikatet som är en mycket speciell och trevlig sak.

Kostnaden för korten och även för WEA-certifikatet är 1 dollar eller 5 sh. Det räcker om utdrag ur loggen insändes. I vissa fall kan dock qsl erfordras.

Två årscertifikat kan erhållas retroaktivt, nämligen för 1946—47 och för 1948.

Korrespondens rörande dessa certifikat adresseras Radio VQ5PBD, c/o E. A. QSL Bureau, P. O. Box 1313, Nairobi, Kenya Colony, Br. East Africa. Mär kuvertet »Special Award».

*

Bestämmelserna för WBE- och BERTA-certifikaten har, enligt vad vi nu erfarit, ändrats i vissa avseenden. Då red. ej lyckats få dessa nya uppgifter här i Stockholm, vore jag tacksam för ett par rader från någon, som känner till dem. (Forts.)

Angående anropssignal för bulletinsändningar

Med hänvisning till Eder skrivelse den 21 september 1949 få vi härigenom meddela, att vi — om än med viss tvekan — bifallit Eder hemställa att för Edra bulletinsändningar få använda anropssignalen SM5SSA.

Den nya signalen skall användas fr. o. m. den 1 januari 1950. Samtidigt därmed upphör signalen SM5SA att gälla för föreningens sändningar.

Stockholm den 28 oktober 1949.

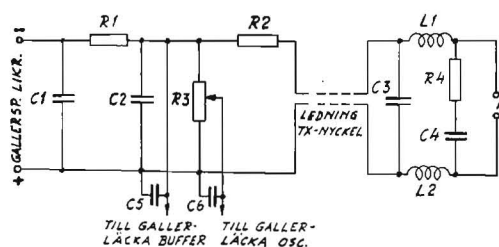
Kungl. Telegrafstyrelsens Radiobyrå
/Ernst Magnusson

Nycklingssystem än en gång

Mitt nycklingssystem i QTC 8/1949 har underkastats mera ingående prov av vännen SM4ALB. Vad som därvid framkommit har föranlett mig att undersöka systemet närmare. Tack, SM4ALB, för intressant redogörelse över proven!

Att den i QTC 8/1949 nämnda »korsningen» av system SM5IQ och SM5IV ej fungerade tillfredsställande måste ha berott på ett under

mina experiment uppkommet obekant fel, tro-
ligen någon obehörig kontakt mot chassiet el.
dyl. Ty när jag nu provade »korsningen» igen,
sedan de i QTC 8/1949 nämnda ändringarna av
kopplingen 6SK7 anod—6F6 styrgaller utförts,
visade den sig fungera utmärkt, t. o. m. mycket
bättre än fig. 2 sid. 164! På sistnämnda figur
är f. ö. »GALLER BFR» ej korrekt inkopplat.
Vidare spela hf-avkopplingarna för styrgallren
en viss roll och böra därför medtagas i sche-
mat. Fig. 2 bör alltså ersättas med följande:



Avkoppling för högfrekvens: C1, C5, C6, var-
dera på 10.000—20.000 pF. Hf-filter vid nyc-
keln: C3 = 2000 pF och L1 = L2 = 2.5 mH.
Gnistsläckare vid nyckeln: R4 = 100Ω och C4
= 50000 pF eller mera. Tidskonstant för tec-
kenbörjan: C2 · R2. Tidskonstant för tecken-
slut: C2 · R1.

I detta fall har jag nu utprovat C2 = 0.25
μF (induktansfri typ), R1 = 200 kΩ, R2 = 30
kΩ, R3 = 1 MΩ. Tidskonstant för teckenbör-
jan = 0.25 · 30 = 7.5 ms och för teckenslut
0.25 · 200 = 50 ms. Finessen med att oscilla-
torn svänger kontinuerligt vid sammanhängan-
de teckenföljder och ej tystnar förrän i ord-
mellanrum fungerar lika bra här som i förra
fallet. Nycklingen sker då i buffertsteget, och
ändå är oscillatorn tyst vid mottagning. Man
har alltså fullt break-in utan att behöva få
ostabil oscilatornyckling. R3 skötes också på
samma sätt som förut.

Ett par detaljer böra iakttas vid konstruk-
tionen: 1) R2 kommer att ingå i den totala
resistansen för buffertstegets gallerläcka. 2) I
den punkt, där R1, R2 och R3 mötas, återstår
vid teckensändning en viss minusspänning,
enär R1 + R2 verka som spänningsdelare.
Denna spänningsdelare delar även den efter
gallerspänningslikriktaren återstående brum-
spänningen, vilken oskadliggöres genom att
R1 + C2 verka som filter med avkoppling till
jord.

Sune Bäckström, SM5XL

Lyssnarspalten

Lyssnarred:s kvirr i förra lyssnarspalten har
resulterat i en något ökad tilldelning av bidrag.
Men fler bidrag måste det bli i fortsättningen
om vår spalt skall kunna bli njutbar och
ibland förkovrande läsning för alla lyssnare.

SM3—1675 Staffan Söderberg, SM3—1937
Lars Norbergh och SM3—1884 Fritz-Thore
Norbergh, samtliga med QTH Nyliden, har
har slagit sig tillsammans och författat en två
sidor lång epistel till lyssnarred. Vi låter
SM3—1884 berätta: »Det var för ca 3 år sedan
vi började och då var det endast kommersiella
stationer som intresserade oss, men efterhand
drogs vårt intresse mer och mer till amatör-
banden. Vi kom nämligen underfund med att
hams på 40 och 20 mb hade riktigt prydliga
QSL-kort och at tdom svarade ganska bra på
rapporter. Om erhållna QSL har vi skrivit i
tidigare nummer av QTC. Lyssnandet till ama-
törer världen över har väckt vårt intresse för
amatörradio. Så nu byggs det och jobbas i
rack och shack. —1675 planerar ett större
rackbygge och har avslutat preselektor- och
likriktarbyggena. —1937 håller på med pre-
selektorbygge och har byggt en nobel rack.
Han använder tårta + hallonsaft som stimu-
lantia. Själv håller jag på med byggandet av
en liten kortvågssuper och en större rack, som
beräknas räcka åtskilliga år. Att grundliga
teoretiska kunskaper erfordras för allt slags
radiobygge har vi mer än en gång fått bevis
för, så vi tre och tre andra intresserade pojkar
har bildat en studiecirkel i elektricitetslära
och teleteknik för att ytterligare förkovra oss.
Vi tre här i Nyliden önskar alla SWL:s ett
Gott Nytt År 1950 och många fina DX.»

SM5—2072 Owe Wernstedt, Norrköping,
skriver bl. a.: »Jag är ny i det här gamet
och rätt så ung också, bara 15 år. Jag har inte
några fina QSL-kort, bara en VK och en FA,
resten europeiska. Jag fick för en tid sedan
brev från en OK-station, som klagade på att
SM-stationerna QSL:ade så dåligt. Han vänta-
de QSL från ca 50 svenska amatörer. Varför
skall svenskarna vara så dåliga med att
QSL:a? Min rx är en bc-super med 6 bubblor,
men så småningom hoppas jag att få en större
rx. Antennen är en 30 meters Hertz ca 15 me-
ter över marken. Det skulle vara roligt om
andra lyssnare ville skriva till mig och utbyta
erfarenheter.»

SM6—1344 Torsten Jakobsson, Årstad, near
Falkenberg, har sänt in en trevligt skriven
längre avhandling. Vi låter brevskrivaren själv
berätta: »Min rx har jag byggt själv. Det är
en super med rörbestyckningen ECH21, 7A7,
7A7, 6SQ7 och 6V6, vartill kommer BFO och
indikatoröga. Rx:en har återkoppling i mf:en
och har 1N34 som störningsdämpare. Anten-
nen är en dipol 2×10 meter. Lyssnar mest på
80 mb på kvällarna. Ibland sänder jag rappor-
ter och har fått in en del QSL också. På 20
mb har jag hört en del DX och fått QSL från
följande: VK, W, OX, CO, XS och FA. Jag
håller på och bygger en converter för 10 och
20 mb med 2 st. 7F8 och 6SK7. Tänker göra
något för 2 mb senare.»

Lyssnarred späder på telegrafiundervisning-
en hos FBU med att lyssna på 40-takter från
Signalskolan och dessemellan tar han ett par
filtag på racken. Ser med förväntan fram
emot våren och provavläggningen.

Ett tryckfel fanns med i förra lyssnarspal-
ten. Rätta lydelsen är, som nog alla förstått:
»en så känslig Rx, att om man tog på sig
ett par...»

Lyssnarred. ber att få tacka alla bidragsgiv-
are för det gångna året och önskar dem och
alla läsare ett vy fb 1950 med många små-
knapriga dx, ett och annat QSL-kort, mera öl
och allting annat gott efter tycke och smak.

73 de —850.

PS. Glöm inte att sända in Ditt bidrag,
helst före den 10:e i månaden! DS.

QRX!



Årets första nummer

blir några dagar extra försenat på grund av
svårigheten att få fram klichéerna till det nya
omslaget. Hoppas läsekretsen ursäktar. Den
orsaken kommer Red. ej att kunna hänvisa till
i fortsättningen, ty omslag för hela årsupp-
lagan ligger, när detta läses, färdiga på tryc-
keriet.

Spionistisk övning

En söndag i juni agerade några FRO:are
spioner. Det gällde att från olika QTH i Stock-
holm, som byttes var tredje timme, få förbin-
delse med fiendeland (S1) och utväxla tele-
gram. Under tiden skulle man från fasta pe-
jlingsstationer bestämma spiongruppernas läge.

Vår grupp (—KV, —LC, —AVC) hade be-
stämt Skansen som första stationsplats. Enär
testen skulle vara mellan 0300—1500 och
Skansendirektionen ej var vidtalad förstär var
och en att det var förenat med vissa risker att
uppehålla sig på nämnda plats. Dessa ökades
än mer, då gruppen av vissa orsaker måste
splittras. Återsamling var bestämd till kl.
0100.

Den danslystna delen av publiken dröjde sig
kvar sedan portarna stängts kl. 2400. Återstod
endast undertecknad, som var långt ifrån
Skansen vid denna tidpunkt. Klockan ett var
jag dock på den plats, där jag kunde obser-
veras från spionernas beräknade QTH vid
Vårdkasen. Intet tecken på att jag var iaktta-
gen fast ögonsamband borde rätt vid denna
punkt! Efter att ha vislat några Viktor utan
att få svar beslöt jag att själv ta mig in på
Skansen. Iklädd träningsoverall, FRO-kod, ter-
mos och signalia gjorde jag en snabb fram-
stöt mot stängslet. Detta visade sig vara av
bastanta järnribbor med taggtråd överst. Be-
väpnad med avbitare och ett intyg om att jag
deltog i en övning anordnad av FRO, gick jag
löst på staketet.

Efter några minuters idogt arbete stod jag
på den rätta sidan och förpassade mig skynd-
samt in i ett buskage för att andas ut. Knappt
inkommen här hördes röster på vägen. Några
svärmiska par skymtade förbi. Eftersom de
hade mer bråttom än sådana pläga ha, förstod
jag, att något var i görningen och mycket rik-
tigt — två representanter för ordningens upp-
rätthållande med vita, nystärkta sommarmös-

sor visade sig på vägen. Här hjälpte varken intyg från FRO eller mitt ärliga utseende. Poliserna stannade mitt framför staketet och uttalade något om att här har nog många slupit in. Om de bara vetat att en meter bakom låg en sådan gosse. Efter att med yrkesmin ha granskat buskarna däromkring försvunno de i riktning mot Vårdkasen. Jag låg kvar bland ungbjörkarna och skallrade tänder. Sedan jag nödtorftigt reparerat taggtråden gick jag på jakt efter —KV och —LC. Men det fanns många ställen att gömma sig på. Jag skall aldrig glömma den lilla gröna skylten med inskriptionen »varg», som jag snavade på i den skumma belysningen.

Hur jag sedan hittade resten av gruppen är fortfarande en gåta, men glädjen var stor på båda håll. Sedan medbrottslingarna fått litet varmt i sig ur den medhavda termoserna var de mogna för att berätta hur de förut nämnda poliserna hade stått en lång stund vid deras QTH och beundrat utsikten. Den röda antenntården avtecknade sig skarpt mot de vita mössorna, och hur de kunde undgå att se dipolen är svårt att förklara.

Stationen var upprättad, och sedan vi kodat ett lämpligt telegram söktes förbindelse med S1—QSA3, QRK 3. Vårt uppdrag var fullgjort...

SM5AVC

DX-förutsägelser

Februari 1950

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	10.1	8.6	13.9	11.8	10.0	8.5	12.4	10.5	10.8	9.2	13.9	11.8
02	9.0	7.7	14.1	12.0	10.0	8.5	12.1	10.3	10.3	8.8	12.4	10.5
04	8.0	6.8	13.9	11.8	17.0	14.4	11.0	9.4	18.8	16.0	11.8	10.0
06	8.0	6.8	12.1	10.3	27.6	23.4	22.5	19.1	30.0	25.5	10.9	9.3
08	8.4	8.2	12.0	10.2	32.0	27.2	34.2	29.0	36.4	31.0	15.1	12.8
10	10.3	8.8	11.8	10.0	29.9	25.4	36.0	30.6	35.8	30.4	36.0	30.6
12	22.0	18.7	10.4	8.8	27.6	23.4	36.0	30.6	31.9	27.1	36.0	30.6
14	29.0	24.6	10.9	9.3	27.6	23.4	33.3	28.3	25.2	21.4	34.7	29.5
16	32.3	27.4	22.4	19.0	16.3	13.8	28.4	24.1	18.5	15.7	32.8	27.8
18	30.1	25.6	21.8	18.5	12.9	11.0	21.2	18.0	14.2	12.1	27.2	23.1
20	23.0	19.5	17.5	14.9	11.0	9.4	14.8	12.6	11.7	9.9	19.6	16.6
22	12.6	10.7	12.6	10.7	10.5	8.9	13.6	11.6	11.1	9.4	15.4	13.1

SM4SD

"ARG I DAG"

Oms! Tycker ni att anonymt brevskriveri har i amatörrörelsen att göra? Det tycker i varje fall inte undertecknad och jag blev därför både arg och ledsen, när jag häromdagen fick höra talas om sådant. Så här är historien.

En amatör har vid några tillfällen i sin trafik, vi få väl hoppas av oförstånd, kanske icke helt följt vad som anses vara gott amatörskick och andemeningen i telegrafverkets bestämmelser. Så en dag kommer ett anonymt brev, tydligen skrivet av en annan amatör och SSA-medlem, i vilket vederbörande syndare i mycket otrevlig ton och under hot om diverse åtgärder tillhålls att ändra sitt uppträdande på banden.

Ett brott mot bandkulturen är en sak och det kan rättas till, men vem är den fege, som inte vågar stå för sitt påtalande av det påstådda brottet? Många diskussioner ha förts i vår förening och mellan dess medlemmar, men aldrig har jag mött någon, som icke kunnat framträda på ett hederligt sätt med sina åsikter. Feg anonymitet har intet i vår rörelse att göra och kan aldrig leda till gott resultat. Låt oss öppet och ärligt hjälpa varandra till rätta när det är något, som är gale!

SM5ZD

SM3XA—SM6XA-testen 1949

Den tredje distriktstesten mellan SM3 och SM6 blev inte den generalinventering av aktiviteten, som man hade väntat sig. En av de deltagande treorna förmodade t. o. m., att sexorna överenskommit om att ej delta! Trafikhastighet och teknik var det inte något fel på och strängt taget var det väl bara tävlingsledaren som hade kippig ton.

Segrare blev också i år SM3KS och även lagsegrern tillföll tredje distriktet. Deltagarlistan inramas som synes av Söderhamnsamatörer i såväl början som slutet.

1. SM3KS	77 p.	11. SM3FT	40 p.
2. SM3ATL	62 »	12. SM6WB	36 »
3. SM6EY	61 »	13. SM3IK	34 »
4. SM6AKC	56 »	14. SM6BQ	32 »
5. SM6PI	56 »	15. SM3AYR	27 »
6. SM3XT	52 »	16. SM6QP	20 »
7. SL3AU	52 »	17. SM3XX	20 »
8. SM6AZB	43 »	18. SM3AXX	12 »
9. SM6DA	42 »	19. SM3FY	4 »
10. SM6AFK	40 »	20. SM3UO	4 »

Reduceringskoefficient, beroende på antalet deltagare, har ej behövt användas, då den ej inverkat på platssiffrorna. De fyra största komma att tilldelas priser. Skall vi fortsätta med denna test och kunna påräkna SSA-bidrag lära vi få rycka upp oss.

Göteborg den 31 december 1949.

SM6WB

Ny SM3-YL

SM5AXI har QSY:at till SM3, närmare bestämt Kramfors. Vi hälsa dej hjärtligt välkommen, Mary, och hoppas du kommer att trivas med oss.

—LX

Årets Åstölager

Enligt förhandsmeddelande från —LX och —WB blir årets Åstölager den 2—8 juli. Semesterdagarna är därmed bestämda, inte sant?

NYA MEDLEMMAR

Per den 5 december 1949

SM3ANQ	Kjellström, Kjell, Köttsjön, Överammer.
SM5AVZ	Jönsson, Egon, Vagnvägen 19, Älvsjö.
SM5BLB	Lustig, Henry, Höganäsgatan 6 A/II, Uppsala.
SM5BXB	Nilsson, Rune, Vasavägen 9, Hagalund.
SM5BLC	Wahlman, Bo Lennart, Hersbyholms Gård, Lidingö 1.
SL3AG	Kungl. Västerorr. Regemente, I 21, Sollefteå.
SM5—2107	Nordgren, Ingvar, Hedingatan 3/IV, Stockholm.
SM5—2108	Grass, Harry, Dianavägen 23, Hjorthagen.
SM4—2109	Bergström, Bengt, Drillstigen 3 D, Falun.

SM3—2110	Stridell, Kaj, Box 1082, Sandarne.
SM5—2111	Tjus, Lars-Olov, Abrahamsbergsvägen 81 II, Bromma.
SM7—2112	Roth, Kaj, Kasinogatan 3, Malmö.
SM5—2115	Nordström, Bengt, Herrgårdsvägen 9, Fagersta.
SM5—2114	Andersson, Erik, Uppfartsvägen 8/1, Solna.
SM6—2115	Andersson, Gustaf E., 4 batt., 6 log., Lv 3, Stockholm 10.
SM3—2116	Frölander, Bruno, Box 175, Norrllimsta.
SM2—2117	Andersson, Nils, Furumovägen 9, Box 265, Luleå 2.
SM2—2118	Ecersund, Bertil, Furirmässen, I 19, Boden.
SM5—2119	Holström, Stig, Hotell Kronoberg, Rum 268, Bergsgatan 54, Stockholm.
SM5—2120	Thorson, Bengt, Artillerigatan 12 E, Uppsala.
SM3—2121	Svärd, Carl Eric, Box 511, Frånsta.
SM5—2122	Gustafsson, Karl Erik, Hantverkaregatan 61, Norrköping.
SM7—2125	Lundgren, Kai, Bjälhögsgatan 4, Hohög.

Adress- och signalförändringar

Per den 5 december 1949

SM6AD	Berg, Gösta, Orustgatan 13 B, Göteborg.
SM1FI	Albiin, Allan, Stettinergränd 1, Visby.
SM5GB	Forsberg, Inge, Medevigatan 43 C/I, Motala.
SM7GI	Ask, Egil, Bågenholmsgatan 5, Ramlösa Brunn.
SM5IS	Ullander, Rune, Amänningev. 42, Johanneshov.
SM7JI	Carlsson, Erik B., Kinnagatan 23, Eksjö.
SM4KZ	Elg, Carl E., Vindelgatan 29, Ludvika.
SM4NK	Karlsson, Gunnar, Skivbrytarev. 28, Box 2147, Grängesberg.
SM4SD	Andersson, Gordon, Torsgatan 11/1, Kumla.
SM6AOA	Essle, Sven A., Falkenbergsg. 9 B, Göteborg.
SM7AVE	Rosén, Sven, Listergatan 2 A, Malmö.
SM5AWF	Bergholtz-Widell, Arne W., Grindstugan, Marieberg, Stockholm 12.
SM5AKH	Danbrink, A. H., Bergstigen 9, Solna.
SM5ANJ	Fredriksson, Bertil, Parkgatan 10, Linköping 5.
SM5ALU	Hamrin, Carl-Johan (ex-1798), Bältgatan 3, Stockholm.
SM5AVV	Hedén, Gunnar, F 11, Nyköping.
SM5ALX	Olsson, Olof (ex-275), Banérgatan 33, Stockholm.
SM5AQZ	Plato, Allan, Mellanbergsvägen 46, c/o Eriksson, Stockholm 32.
SM5BBG	Öhrström, Rolf (ex-1857), Pilgatan 13/1, Sthm.
SM7BZB	Andersson, Herbert (ex-1507), Husargatan 18, Eksjö.
SM7BDC	Ek, Karl Erik (ex-808), Tomasgat. 19, Vetlanda.
SM4BEC	Eriksson, Erik A. (ex-501), Box 158, Bjurås.
SM4BGC	Löfblad, Thore (ex-1552), I 13, Falun.
SM7BHC	Löfgren, Eric (ex-1466), Torngatan 29 B, Box 15, Vetlanda.
SM7BJC	Thunberg, Harald (ex-1878), Långgatan 19, Vetlanda.
SM5BKC	Breinartz, Harry (ex-1174), Postfack 32, Holmsbruk.
SM5—654	Berg, Ambjörn, Hägerstensv. 158/1, Aspudden.
SM5—1285	Netterberg, Birger, Värta Gasverket, Hjorthagen.
SM5—1663	Rosenthal, Kurt, Björngårdsgatan 13, Stockholm.
SM5—1852	Lundberg, Erik, Hägerstensvägen 160, Aspudden.
SM7—1877	Malmqvist, Sten, N. Ringgatan 8, Trelleborg.
SM5—2096	Lindekrantz, Roger, Skånegatan 18, Stockholm.

Decemberbulletinerna

SSA-bulletin nr 136 den 4 dec. 1949

SM5WZ har frånträtt sin befattning som biträdande QSL-manager och efterträts av SM5—1776 Lundin.

För QSL-kort till utlandet har nytt skåp anskaffats.

Omarbetad upplaga av kompendiet är under förberedande utredning.

Ordföranden redogör för 80-metersfrågan i månadens QTC.

Årets sista styrelsemöte hålles den 16 dennes.

Med början i nästa bulletin skall försök göras att lämna fortlöpande solfläcksprognoser. Januarinumret av QTC kommer troligen med redogörande artikel.

Ny upplaga över norska sändareamatörer har nyligen utgivits av NRRL. Antal LA-call cirka 700 st.

Den svensk-norsk-brittiska antarktisexpeditionen 1949—1952 har fått signalen LH2F sig tilldelad.

SSA-bulletin nr 137 den 11 dec. 1949

Datum för årets sista styrelsemöte har ändrats till 15 dennes.

Tryckeriet meddelar, att det p. g. a. den stora arbetsbelastningen föreligger risk att QTC ej hinner utkomma till jul.

Fredagens solfläcksobservationer ge vid handen, att inga onormala vågutbredningsförhållanden kunna förväntas inom de närmaste 4—5 dagarna. Det vill säga, conds för årstiden anses normala.

Distriktsledaren DL5L meddelar följande: Förutom av valkommittén föreslagen distriktsledare, SM5MN Nord i Linköping, är även SM5WI Åkesson i Eskilstuna villig åtaga sig DL-sysslan. Skriftligt meddelande härom ut-sändes från SM5FH till distriktets lokalklubbar.

Den nye biträdande QSL-managern har QSL-utlämning på kansliet torsdagar mellan kl. 1715 och 2000. Tisdagstiden slopas därmed. Med anledning av styrelsemötet kommande torsdag är kansliet öppet endast mellan kl. 1715—1830.

Stockholms Radioklubb firar 25-årsjubileum den 16 dennes.

Bulletinsändning uteblir jul- och nyårsdagen.

SSA-bulletin nr 138 den 18 dec. 1949

Trots upprepade påstötningar från redaktören har ännu ingen låtit höra av sig med bidrag till jubileumsnumret. WL är betänksam.

QTC presslades i fredags, varför utsikterna att få nr 12 till jul nu äro synnerligen goda.

NRAU-konferens planeras att hållas under jubileumsveckan.

En jubileumstest avses hållas under 1950 och troligen redan i februari.

Telegraferingstävlan kungöres i QTC januarinumret.

NRAU-test den 7—8 januari! Förbered Eder väl! Break-in nödvändigt! SM-placering senare år allt annat än god! Låt oss visa att jubileums-SM kan belägga topplatserna i stället för hamsen i Norge, Finland, Danmark och Island.

På grund av molntäckt himmel har några solfläcksobservationer vid Saltsjöbadsobservatoriet ej kunnat företagas de senaste dagarna.

Detta är årets sista bulletin. Styrelsen ber att få önska alla och envar en God Jul och ett Gott Slut på anno 1949. SSA Hq-stn återkommer med bulletintrafik den 8 jan. och då under det nya callet SM5SSA. —ZP

En XYL:s lidanden

Har någon av er XYLs funderat över, vad ni skall göra med er man, som använder all sin fritid till att lyssna på långa och korta eller sitter lindad kring en mikrofon och som alltid kommer för sent till måltiderna eller sedan, när ni skulle vilja gå ut en kväll, rusar upp med ett: »Ursäkta mej, med jag har sked med den och den.» Så berättar W3GH:s XYL, W3INL Jean Hauff, och hon talar också om vad hon gjort åt detta.

Smekmånaden var över. Vi reste till vår nya, moderna och möblerade lägenhet. Sedan vi hängt in våra kläder såg allting ut att vara i sin ordning.

Det blev en stor överraskning för mej, när min man hoppade upp med ett: »Ursäkta mej! Jag måste springa.»

Senare hördes fotsteg utanför dörren. När den öppnades tog jag darrande några steg tillbaka och försökte avgöra om föremålet i dörröppningen var en försenad julgran eller möjligen min man. Föremålet talade och gav mig order att befria honom från de oräkneliga trådar, som hängde runt omkring honom. Jag blev lugnad, det var han. »Och var tänker du ha allt detta skräp?» for jag ut. »Skräp», frågade han med ett plågat uttryck. »Jag har gjort WAS, WAC och DX som många av mina kamrater aldrig har hört förut med detta — detta skräp, röt han. Jag svalde hastigt. Han hade höjt rösten mot mej. Skulle jag bli förargad. Nej, avgjorde jag, för tillfället åtminstone skulle jag ge upp. »Säkert är det en bra

rig», sade jag, »men var skall du ställa allt detta — detta skr — —, denna rig», repeterade jag.

»Ja, gör plats i sovrummet», blev svaret. Oh, mitt vackra sovrum. — Jag var nära att svimma. Vi gjorde plats för att dölja apparaterna bakom ett kretongförhänge. Hur skulle jag kunna veta att han, min älskling, skulle använda all sin fritid till att sitta bakom förhänget.

Och sedan satt jag där. Satt i vårt vackra vardagsrum, spelade solitär, läste och försökte sedan sova trots långa och korta.

En natt blev jag störd av någon som rörde sig i närheten av min säng. Jag vaknade med ett ryck. »Vad kunde det vara», tänkte jag. Naturligtvis var det min man som gjorde sig redo att gå till sängs. När jag vände mig tillrätta för att somna igen tog jag mej en titt på klockan: 0600. Klockan sex på »morrön». Var det denna tid dessa sammankomster slutade. Jag blev rasande. »Detta kan inte fortsätta», sade jag högt. »Detta är ingen hobby, det är en anfäktelse!» »Hummm», svarade han när han gled in i John Blunds land.

Nästa dag var jag fast besluten att bekämpa svårigheterna till slutet och vinna. Men hur? — Jag hade det.

Lyckligtvis för mej hade min man just börjat med fone. Till att börja med var uttalande av CQ QRM etc. rena puzzlet. Men jag började snart förstå. När en kontakt var uppnådd rusade jag bakom förhänget och sade: »Var snäll och låt mej tala med den där grabben. Han har så trevlig röst.» Sedan började jag köpa radiolitteratur, och försökte alltid ha min näsa i böckerna, när det var matdags. »Oh, jag är ledsen», försökte jag ursäkta mej själv, när min man frågade, om det var möjligt att få något att äta. Jag var så intresserad av dessa nya ting att jag glömde att förbereda nägonting. »Ja, ta dej en smörgås!»

Varje gång han erbjöd sig att ta mig med på bio, sade jag: »Oh nej, låt oss besöka den och den, jag skulle tycka att det var roligt att träffa honom och se på hans rig.»

Min plan arbetade mycket effektivt, när han en dag slogs av en ingivelse. »Jag skall börja med CW igen», bestämde han.

Oh, dessa rysliga långa och korta! Men det var också för sent att låta min plan förfalla. Jag var fast besluten att kämpa vidare. Ögonblickligen hade jag riggat upp min teleplex.

Jag telegraferade och telegraferade under det att min man stod med munnen öppen. Sedan kom handboken. Varje kväll när han kom hem möttes han i dörren med: »Var snäll och kom och hjälp mig med tekniken.»

När jag var färdig att ta det svåra provet, var min man tård och trött. Men provet klarades fint. Sedan kom den dag, då jag fick min licens. — Jag kunde knappast vänta med att slå på nyckeln. Jag utnyttjade min iver och startade omedelbart på eftermiddagen och höll på till aftonen. Sedan QSO kl. 9, QSO kl. 10, QSO kl. 11 och så hela natten igenom.

Mina rörelser runt sängen störde min man. Sömnig tittade han upp och stirrade på klockan: 0600. Klockan sex på morgonen. »Detta kan inte fortsätta», skrek han. »Detta är ingen hobby, det är en anfäktelse!» »Hummm», svarade jag och gled in i John Blunds land.

Jag hade vunnit.

(Ur »CQ». Övers. av SM2GO.)

Att lära telegrafi

Är sättet, på vilket nybörjare lär sig morsetekniken det rätta? Detta är en fråga, som jag ställde till mig själv, sedan jag kommit underfund med, att jag på relativt kort tid tränade upp min hastighet i mottagning genom att, så att säga »i huvudet» sätta ihop de sända tecknen till ord och meningar. Således utan att skriva ned dem på papper.

När en novis, fullt okunnig om dessa mystiska tecken, som kallas morse, för första gången skall göras bekant med dem, delgives han väl först uppgift om tecknens utseende, de korta bokstäverna och orden m. m. Han utrustas därefter med papper, penna och ett par hörlurar, eller kanske högtalare användes. Så börjar då läraren sända det eller de tecken han nyss gått igenom. Detta sker då i mycket långsam takt, där själva teckendelarna göres längre än normalt, givetvis dock med iakttagande av varje teckens rätta inbördes förhållande, och eleven skriver ner dem med bokstäver på sitt papper.

Det är just detta med de långdragna tecknen och skrivningen som jag anser vara till fördärv för att snabbt kunna, inte bara lära sig utan också komma ihåg hur tecknen låter, ej hur de se ut. Eleven har lärt sig att exempelvis ett v består av tre korta och en lång

teckendel. Vid långsam sändning har han då möjlighet att i huvudet räkna de olika teckendelarna och så att säga se tecknet framför sig innan han skriver det. Han får med andra ord göra en tidsödande omväg i tankearbetet och får kortare tid på sig för nästa tecken. Detta att se tecknen kan urarta så långt att eleverna t. o. m. fått skriva av meningar från text till morsetecken.

Jag anser att man under inlärandet av alfabetet i morse helt bör slopa penna och papper och i stället låta eleven genast högt nämna den bokstav som sänts. Är den fel uppfattad kan läraren med det samma sända om den och rätta eleven. De elever, som inte ha frågan, få då samtidigt höra tecknet flera gånger och på så vis nöts ljudet in. Sedan eleverna avancerat något kan man sätta ihop ord av tre eller fyra bokstäver, vilka de på samma vis få taga »i huvudet». Ljudet skall nötas in och det är hörseln enbart som därvid skall påverkas genom ideliga upplysningar och framför allt snabba korrigeringar av hörfel.

Under hela inlärandet skall läraren sända varje tecken så snabbt som om han sände fortloppande text i 80- till 90-takt med strängt iakttagande av tecknets inbördes karaktistik. Detta är det viktigaste med hela metoden. Eleven vänjer sig vid att höra varje, av olika teckendelar bildat tecken som ett ljud och har inga möjligheter att hinna räkna antalet korta och långa teckendelar och får samtidigt en försmak av de högre hastigheterna.

Sedan eleverna inlärt och fullt behärska samtliga tecken, då först kan det bli tal om att bruka papper och penna. Elevernas skrivhastighet bör naturligtvis samtidigt tränas, men då skall läraren bokstavera orden, exempelvis: david, adam, gustav = dag. Det kan man med lite vana göra upp till 70- till 80-takt.

Sändningsövningen bör påbörjas först sedan eleven verkligen kan alfabetet med siffror och övriga tecken. Det behöver då inte bli något funderande över hur den eller den bokstaven skall låta och sändningshastigheten och säkerheten kommer mycket snabbare.

Ja, detta är som sagt mina egna synpunkter på problemet. Säkert är det någon eller några som ha invändningar att komma med. Och varför inte? Det kan kanske leda till lite diskussion i dessa spalter och på så vis skaffa Red. lite manus i hans tomma låda.

73 de 6—1765, H. Olofsson

Från distrikten

Det är kanske för mycket distriktsrapporter den här gången, men vi ha nu rensat upp i mappen!

SM4

Vålberg

(Forts. från föreg. nr)

—1682 köper mer es mer ufb kv.-prylar från W, G es SM, men verkstaden är rymlig för mera delar till bc-stationen. Nu senast har 9 st. TU-9-B radats upp. När detta läses har kanske provet avlagts.

—KL fick sin clapp-vfo klar i somras, men den lilla supern som planerats i över ett år finnes fortfarande bara på papperet. SM4:a trafiken startades programenligt under bad condx, trots detta var glädjande nog intresset stort es, 4:or, vi träffas i fortsättningen på tiderna enligt QTC!!! Efterlyser RX- es ant.-konstruktioner i QTC!

Grängesberg

—AEE startade i april 1948 med enbart en vfo och fick goda rptrs. Byggede sedan ett pa-steg med 10 w och fick med denna rig under första halvåret abt 800 qso. Effekten utökades till 35 w. Har med 40 m L-ant. och 90 m longwire (nuv. ant.) avverkat 55 prefix på 40 es 80 m. Av dx kan nämnas: AR1, FT4, K, KL7, KZ5, OX, PY, TA, UA9, UI8, VE, VO, W, YI, ZC1, ZC6 es ZC8. Grattis!

—NK: Sista kortet för WAC har anlänt es nu väntar diplom. Kör endast 20 m med fb dx. Den nu använda ant. är en vertikal folded dipole som hänger utmed husväggen. Har sked med OX-land varje vecka och det går 100 %-igt. Nuvarande inpt 35—40 w men går i 150 w QRO-tankar.

—DY kör med 15 w inpt och testar en hel del med olika ant. En 2×10 m dipol finnes och en W8JK för 40 m uppsattes nu. Större likr. snart klar så QRO kommer. 30 prefix kontaktade på klass B-banden bl.a. W och VE. Kommer i höst med i FRO-trafiken. Rack skall byggas.

—AYJ har sin nya likr. klar. Inputen är begränsad till 50 w. Har satt upp en 40 m lång Zepp som ibland inte drar alls. Har liksom —DY 30 prefix och är ledsen för »bara ett dx» (OX). De kommer nog, gosse. De parallellkopplade 807:orna skall utbytas mot en

826:a. FRO-trafik i höst. Antal qso abt 800. Har äntligen fått in tx-en i en rack, som dock fortfarande är omälad.

Charlottenberg

—4ALB kör alla framkomliga band ner till 10 mtr. Haft 8000 qso i mitten aug. varav W och VK på 3,5 Mc., WAC cw on 7 Mc., vilket skedde under halvåret 18/9 47 till 1/4 48. (När kommer papiret —OK?). På 14 Mc A3 är WAC kirrat men crds saknas ännu från VK och PY. Bl. bättre QSO räknas C1CH on A3 med S7 då pa-807 gick som fd med katodmodul. on 14 Mc. Gunnar, ET3Y i hans sista QSO från Addis hör oxo dit.

Rig nu: clapp-ba-fd-fd-fd-pa, 50 watt fone och 70 w cw. Rör 6J5-6AG7-6L6-6N7-807 single. Bandomk. för tre band i exc. Byte av pa-spole. Nycklar i katoden 6J5 och rx dämp samtidigt med keyrelä för BK. Mod. pp 6L6 i AB2 (QST april 47) PearlMike, anod & screenmodulering.

Antenner: 40 mtr Zepp med 40 mtr 600 Ohmfeeder, Folded Dipole 300 Ohm on 7 Mc., vertical 600 Ohm Folded Dipole on 14 Mc., Extended Double Zepp (QTC-W8JK) i n/s för 14 Mc. samt rx-antenn. Mni andra ha provats.

Rx är hembyggd 9 rör, varav två hf; ny dubbel, mkt special med en massa rör är under byggnad. Har wrkd 31 stater och 30 zoner samt c:a 90 länder. En massa QSL saknas —! En 813 ligger i kartong. Tänk på oss andra, Helge!

Karlskoga

Våra veckoskeds har pågått i cirka två år med uppehåll endast för sommarmånaderna. Någon lokal, organiserad förening finns ej här, utan vi aktiva hams har en liten privat »ham-junta», som för närvarande består av följande:

—EW som kör med co-pa på 40 och 80 m., f. n. mera sporadiskt, beroende på hans större intresse för bygge och experiment. Kommer väl så småningom med en »jul-clapp».

—FF kör med clapp-ba-ba-fd-pa på 40 m. Bygger om txen en gång i veckan och med samma tidsintervall snickrar ihop en ny clapp. Planerar för övrigt en rack-rx M/större.

—AJM jobbart hårt med tx-bygge, som beräknas vara klar snart. Rx är en BC—348. Som lämplig avkoppling fungerar han gärna som second op hos övriga hams.

—ANM dx-fiskar på 40 meter med clapp-ba-ba-fd-pa. Rx är en dollargrinande NC—57. Är qrv dygnet runt. Kommer så småningom med ny clapp agn.

—AQM är qrt p.g.a. rxbygge men kommer i höst med clapp-ba-ba-fd-fd-fd-ppa på 40 och 80 m.

—BDA nyinflyttad från Skara, kör f. n. på 40 och 80 m. med vfo-fd-fd-pa. Rx är en BC-mottagare med beatosc.

—AIM har qsy'at till Södertälje men uppehåller gärna kontakten med 4:de distr. på 40 meter.

73 de DL4

Karlstad

Aktiviteten är för närvarande minimal, men det är lugnet före stormen.

—4AAR har redan varit i farten med ett par 807or i parallell och p. gr. av antenn-qrm endast med inomhusantenn! Cw-specialist.

—4YZ håller på med en clapp-fd-pa och —4AIN har skaffat gro-transingar i och för storbygge för både fone es cw.

—4APZ har kört med en eco-6V6 1watt och bc-super (utan beat) och workat t.o.m. SM7 es OH på 40 mb. Hi.

—BBA es-AXZ förhåller sig stilla och av-vaktande.

—AWZ har allt klart men rx-krängel. Tx clapp-fd-pa es 20 m dipol. —ASZ har ävenså nästan klart, det lär visst endast fattas 6-meter feeder hi!

—AJO har under sitt qth-qsy byggt helt ny tx som verkar mer än ufb. Två pp-807 i pa med 500 v. Hela txen lika stor som rxen! Ex-1795 har fått C-cert, men inte tillståndsbetis än. Verkar mera intresserad av 40 es 80 mb än ukv. Får B-cert. i jan. 1950. Karlstads yngste lyssnare, —AWZ:s broder, 4-1886 är verkligen aktiv. Behärskar 80-takt, men fick tyvärr inte ens lämna in ansökan till C-cert. p. gr. av bristande ålder! 15 år. Har bl.a. qsl från KG6 (Guam), KR6 (Okinawa), MF2, VK, W. Väntar på ZD4, ZS, LU, PY, CX.

4—1557 har mycket över 100-talet qsl med åtskilliga dx-prefix. Senast inrapporterade är OQ5, CO2, NY4, TI2, CE4, HC2, HH5 es JA2. Lyssnar liksom 1886 på vanlig bc-super.

—4GJ är ute på de villande haven som telegrafist, men han kommer sn tillbaka till K—d och ord. gth.

I övrigt går ett stort antal intresserade och

vänta på att få avlägga prov. Värmlands Sändareamatörer ordnar i höst en ny tgf-kurs och den är så gott som fulltecknad redan.

Karl Otto Österberg, SM4KL

SM5—Landsorten

Enköping

—BW har nu äntligen fått sin tx klar och kommer snart på både cw och phone.

—HI har fått sin A-lic. och funderar som bäst på en modulator. Han har även satt upp en folded dipol för 40 mb och testat den som bäst på cw.

Eskestuna

—AK och —PV studerar och är därför för det mesta QRT.

—AWO har byggt en 12-rörs super, som lär gå något alldeles extra.

—AGP gör 40 mb osäkert med okänd rig.

—XR sliter ont värre med dx. Han saknar nämligen endast en stat för WAS.

—WI har under året erhållit välförtjänta belöningar för sin möda med dx. Vad sägs om följande: DXCC, WAS, WAC phone, BERTA och WBE phone es cw. Han lär vara den förste i SM, som fått både DXCC och WAS! Han saknar »endast» tre kort för WAZ. De sista äro alltid värst, men häng i, dr Harry! Allt detta har han klarat med två 6L6 i pp med ca 125 W input och en rx 1-V-2. Med denna rx har han kört 167 olika länder. Av en amerikansk vän har han nu fått en 14-rörs rx från USA, vilken går utmärkt. Som synes är det mannen bakom nyckeln som gör'et! Grattis, Harry!

Fagersta

—YP är f. n. aktiv på 20 m cw. Tx vfo—fd—pa 2 st. 807 i par. och ca 50 W input. Fb nyuppsatt dipol. Modulator saknas men kommer, då nya rx-en blir klar. Bygger febrilt på denna, en dubbelsuper.

—1192 lyssnar mest på 20. Rx 8-rörs super. Ant. 20 m hertz. Tränar cw och bygger converter för 10—80 mb.

—1480 lyssnar flitigt på 10—80 m. Rx 7-rörs super. Pluggar radioteknik. Gammal cw-räv (militärsignalist).

—1504 lyssnar helst på 80 men även 40 och 20. Bygger converter för 10 och 20 mb. Rx 7-rörs super med beat. Tränar då och då cw.

—1543, vy interested. Lyssnar flitigt på 20

och 40 m. Rx 6-rörs bc-pyts. Hoppas på lic. så småningom.

Motala

—WE har två nya höga master klara och inreder efter hand en ufb antennfarm. Ligger f. n. mest på 14 och 28 Mc. Byggt ny VFO, Clapp med miniatyrrör. Får kanske snart WAS eller WAZ?

—XL har ändrat sin modulators automatiska nivåkompressionssystem till ett med diodlikrik-tare. Har i övrigt en del experiment för sig men kör lite QSO också ibland. När andan faller på kan det på 14 Mc bli prefix som AP, HK, W2—4, W9, KG6, LU, UD6, UJ8, VS9, YR, fastän QTH ligger i en dalgång med mindre gott radioläge.

—APE samlar grejor för VHF och planerar visst televisionsanläggning i smått. Ett 832 pryddes nyligen hans skrivbord. Håller i övrigt på att bygga om den ordinarie anläggningen, som går på 3—30 Mc.

—ARV i Varv kör med vfo—fd—pa och hembyggd super. Ä. f. n. mycket QRL p. g. a. studier.

—GB, tidigare 3:a, har numera flyttat från Östersund till Motala. Välkommen i vårt distrikt, Ob!

—1174 har äntligen blivit av med sitt lyssnarcall och heter numera SM5BKC. Han har vid det här laget säkerligen låtit höra sig i luften.

—1212 lyssnar, QSL-ar, telegrafitranar och pluggar teknik för licensen.

—1973 är f. d. —1174:s eller numera —BKC:s XYL. Hon är medlem i FRO.

73 och en god fortsättning!

SM5FH, Knut Almroth, DL5L

SM5—S

Det här lilla blev överstående från december-numret. — Red.

—BGB fick licens den 17/9 och skickade in rapport till den här spalten redan den 21/9, vilket är synnerligen föredömligt! De första qso:na gjordes med en 5 meter lång inomhus-antenn men nya fina antenner är på väg. Väntar redan ivrigt på A-lic. A-riggen är färdig på papperet och blir på max A-pwr på 10 och 20. —LI

SM6

—HU, som varit amatör i cirka 2 år, har under denna tid erövrat WAC, WAS och

DXCC, allt på 14 Mc. WBE är också klart. När —HU räknade genom antalet QSO han haft under det senaste året, blev det bara c:a 350 st., men kvaliteten var prima, bara DX. Grattis, Rune!

Tibro

—NI har haft oturen att genom eldsvåda få hela sitt hem plus ufb station ödelagda. Sri ob! Det dröjer kanske länge, innan vi får höra Dig, David, på 40 m phone eller cw.

—ND har nyligen återvänt till fadershuset efter ett år som rekryt på F6. Man kan nu litet oftare höra honom på 40 och 80 meter, där han härjar med sin eco-pa och abt 50 wattar. Ibland bromsgallermodulerar han sin pentod och får även då fb report. RX: hembyggd super. Ant.: 2×20 m.

—AWM har byggt om sin TX och håller sig numera med clapp—bf—fd—fd—pa och en input på 60—70 W till 807:an. Han har försett sig med A-licens och kör nästan enbart foni på 40 och 80 meter. Ufb rprts lär det bli. Modulatorn slutar med två st. 6L6 i klass AB1. —6AWM planerar nu lindning av 14 Mc spolar för RX-en, då detta kommer i tryck hoppas han ha WAC på 14 Mc.

—AVM, som samtidigt med —AWM skaffade sin A-lic., hörs fortfarande då och då med sin eco och 10 W på 40 och 80 meter. Han lär en kväll ha gjort försök med NEFM, och det gick, nästan. Fortfarande sitter den gamla hushållsantennen uppe, men RX numera 7-rörs super av eget fabrikat. QRO-steget hägrar i fjärran.

Karlsborg

Skall här försöka med en uppställning i koncentrerad form:

	Tx	Inp.	Vågtyp	Band
SM6ARO	co-pa	10 W	A1, A3	7 Mc
SM6AIC	co-pa	15 W	A1, A3	7 Mc
SM6AWQ	vfo-fd-pa	50 W	A1	7 Mc
SM6AZZ	vfo-fd-pa	30 W	A1	7 Mc
SM6OV	vfo-pa	20 W	A1, A3	7 Mc
SM6AAZ	Clapp-fd-pa	50 W	A1	7 Mc

Karl O. Fridén, DL6

SM7

Ljungbyhed

Ljungbyheds Radioklubb avhöll sitt ordinarie årsmöte fredagen den 4 november. För-

handlingarna vid detta upptog bl. a. styrelseval, varvid styrelsen fick en något ändrad sammansättning. Fanj. Carlsson, —AIF, hade undanbett sig återval. Han anser sig inte ha tillräckligt med tid för att kunna sköta ordförandeposten. Till hans efterträdare valdes elektromästare Prahl —EZ. Till v. ordt. omvaldes radiohandlare G. Jönsson och till sekr. S. Bjerstedt. Kassör efter Prahl blev furir Nyberg —XI, som också valdes till QSL-manager. Styrelsesuppleanter blev löjtn. S. Söderberg —BMC och radiomontör T. Jönsson.

Styrelse- och revisionsberättelserna upplästes och godkändes, varefter styrelsen beviljades ansvarsfrihet. Till årsmötet hade sex nya medlemmar inlämnat inträdesansökningar och samtliga godkändes. Efter förhandlingarna följde kafedrickning och samtidigt visades några filmer, bl. a. två instruktionsfilmer behandlande elektrogrundlärans grunder samt ett par amerikanska sportfilmer. — Antalet klubbmedlemmar är f. n. 27, och flera väntas, då intresset är i stigande.

Sten Bjerstedt, sekr.

Växjö

Jag har länge gått och funderat över att skriva något om aktiviteten i denna delen av 7:e distriktet, och då det tillkommit flera nya hams sedan det skrevs något sist så är det på tiden att någonting om hamlivet i Växjö kommer till allmänhetens kännedom. Efter en vänlig påstötning vid ett QSO med DL7 blir det nu äntligen av.

Vi är sex stycken hams, plus flera, som hoppas på att bli det. Prylarna är väl olika vart man kommer och alltid är det något nytt i görningen. Det är ju så det skall vara.

Vi har en klubb, »Växjö Kortvågsamatörer», där vi brukar samlas en gång i veckan för telegrafitraning, bygge och dryftande av allehanda radiotekniska spörsmål. En ganska bra klubblokal i en av stadens skolor står till vårt förfogande. Den enda nackdelen med den är bara, att den tär alltför hårt på klubbkassan. Därför göres allvarliga strävanden att få tag i ett billigare logi. För en tid sedan deltog klubben med en station vid en hobbyutställning här. Det var —XY som fick släppa till sina prylar, som varande de snyggaste som gick att uppbringa.

Nu till själva aktivitetsrapporten!

—XY gillar fortfarande inga beamrör. »Det skall vara hederliga trioder i PA:n», men trots detta sitter det 2 st. 807 i push-pull i tx:n. Den börjar med en cfo (en clapp med 6J5 osc. och 6AC7 es 6F6 bf). Så följer 6L6—6L6—6L6 dubblare för resp. 40—20 och 10, och där-efter de tidigare omtalade 807-orna. Band-switch i förstegen, spolbyte i PA galler och anod. Anod- och skärmgallermodulation med 2 st. 807! Rx är en HQ 129-X. Antenner är dels en hög och fin zepp och så en 2 ggr 2.5 m dipol, men sri, tråden som zeppen med dess master sitter i är stämplade och åker snart ned. Har allvarliga planer på en rotary beam, så det dröjer nog inte så länge förrän vi får se den snurra. QSO-ar helst på 10 mtr, men låter även höra sig på de lägre frekvenserna ibland. Till hans fördel kan även sägas att han sköter klubbens ordförandepost med den äran.

—MK tjänar kronan och fosterlandet och ligger f.n. i Stockholm för studier. Mycket aktiv med en lånad stn. Har ingen egen tx ännu men har nyligen fått en xyl i stället. De flesta delarna till en tx finns, vfo'n (clappen) är färdig och resten kommer väl så småningom. Ligger visst i underhandlingar om att köpa en fin rx. Till hans försvar kan andragas att han lärt de flesta hamsen i Växjö att telegrafera.

—ABJ tjänar också fosterlandet, och vet nog nu det mesta om militärpytsarna. Håller på med ett tx-bygge. Höga spänningar och super-modulation lär det bli. Rx är en mycket revampad BC—348 som f.n. ligger på operationsbordet för ytterligare revampning. Så när detta läses, är det väl inte mycket kvar av det, som en gång har varit en BC—348.

—AQH är avundsvärd, för att han har en så fin rx, en NC—183. Den både går fb och kan presentera ett tilltalande yttre. Kan också skryta med att ha varit mest aktiv av oss alla under det år som nu är tilländalupet. Tx-en börjar (naturligtvis) med en 6J5 clapp åtföljt av en 6F6 bf och 6V6 fd. Dubblar i PA, som är en 807, till 20 mb. Skärmgallermodulerar. Antennen är en 80 m. longwire. Planerar f.n. ett större tx-bygge. Det skall bli en bredbandsavstämd sak och 807-or i PA. Dessutom är han lycklig ägare till en MB-100, National multiband-tank. Den stora drömmen är att ha bara en ratt att skruva på. Drömmer även (som väl alla hams) om ett rymli-

gare QTH för xyl, sig själv och radioprylarna. Han har också fått förtroendet att ha hand om klubbens kassa, och den sköter han med verklig inlevelse. Ser alltid mycket allvarlig ut när botten på kassaskrinet börjar skymta.

—ABL har också fått ta på sig de gråa kläderna och det är väl mycket därför som han så sällan hörs på banden. Studier är också en bidragande orsak. Har byggt om sin ECO till clapp och den är han vy nöjd med. I hans PA-steg sitter en 807. Mottagaren är en något revampad BC—348.

—AML har bara varit aktiv på 40- es 80 mb, först med en CO-PA, sedan med vfo—fd—PA 807. Vfo:n är en 6J5 clapp, 6AC7 och 6F6 bf, som går fb. Har nyligen fått en ny tx färdig, fd—fd—fd—PA med 6V6:or och en 807 och skärmgallermod. Allt i rack. Med tiden åker nog ytterligare en 807 in i PA-steget. Rx är en National NC-80-X. Antenn är dels en 2 ggr 20 m dipol, dels en 2 ggr 10 m dito, båda med 75 ohms matarledning. Har planer på en folded dipole på 20 m och så småningom också roterbar beam. Har lyckats avverka några dx på 40, men ännu fattas två världsdelar för WAC. Gillar mest cw.

73 och många dx under vintern!

—AML

Ham-annonser

2 st. **LF-FILTER**, samma som FL-8, peak freq. 1020 p/s v. telegrafi, avskär bandet omkr. 1020 p/s v. telefoni, inbyggd omkopplare. Inkopplas i hörtelefonkretsen, 20 kr. **FILTER-XTAL**, 465 kc/s, ny men utan hållare, 25 kr. **KALIBRERINGSXTAL**, 200 kc/s, m. hållare, 30 kr. **NYTT 815** m. hållare, 50 kr. SM5GL, Drottningholmsv. 348, Bromma. T. 26 48 29.

TRAFÖ. Prim. 110, 130, 220 V 50 p/s. Sek. 2×1200 V med uttag för 2×600, 750 V, 0,3 A. 0.36 kVa. Pris 90:— kr., fabriksny. Svar till Å. JACOBSSON, Sadelmakaregatan 4 B, Kristianstad.

ENGELSK 10 RÖRS TRAFIKMOTTAGARE typ R1155, täckande 18 Mc—75 Kc i 5 band, samt en 3 rörs converter för 20—30 Mc. Mottagaren är så gott som ny och komplett, med power back och högtalare. Anbud till SM6—2099 ROLF HASLING, Södra vägen 97, Göteborg.

BC—348 m. inb. likr. och S-meter, Xtalfilter + sep. högtalare. Svar till SM5GA, K. H. LOGGERT, Rörläggargväg. 50, Bromma. Tel. 25 59 50.

NY BC 453 (6 rör Super) ombyggd och försedd med likr.-aggr. med ansl. 110—120 volt 50 p/s. Körklar som Q5'er. Pris 195:— kronor. **TRAFÖ.** Prim. 110—220 volt 50 per. Sek. 2×400, 2×800 volt 800 mA totalt. SM5XP THORE GUSTAVSSON, Källgatan 17 A, Västerås. Tel. 404 24.

PÅ GRUND AV STUDIER säljer jag alla mina radioprylar till högstbjudande. Likrchassi 55×30×8 m. frontpanel, grön krymp-lack, delvis monterat med: Anod trafo 2×750 V 200 mA. Glödtrafo 5 V 2 A, 5 V 3 A, 2 st. 83. Trafo 300 V 125 mA 6,3 V 2 A, 5 V 2 A. Oljekond. Aerovox 4 mF 1000 V, 2 st. VR 150, Sildrossel 15 Hy, 3 st. vippstrbrt. m. m. Dessutom: Coaxialkabel, 7—Mc xtal, 807, 6V6, Lödkolv div. rör motstånd kond. m. m. Fullständig förteckning kan erhållas mot insändande av porto. OBS! Ingen delning utan allt säljes i klump. SM2AWG HARRY IDENSTEDT, Björknäsvägen 1 B, Boden.

SÄNDARE: VFO—FD—PA 120 W inpt, CW och AM 10, 20, 40 och 80 m samt **BC 312** m. conv. för 10 m + 10" högt. SM5UN ELIS SJÖSTRÖM, Fredsgatan 15, Sundbyberg. Tel. 28 33 39.

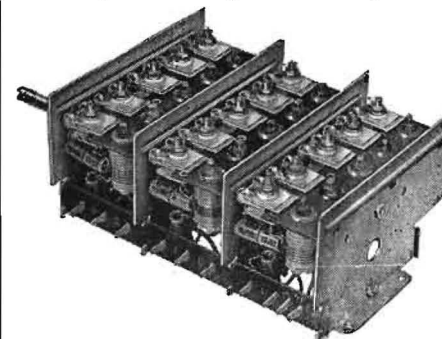
TILL HÖGSTBUDANDE SÄLJES:

1 st. Transf.-bobin (utan kärna). Prim. 110, 127, 150, 220, 240 V. Sek. 2×350 V 85 mA, 2×2.5 V 2 A, 2×3.15 V 1 A. Kärnutrymme ung. 3×4 cm.
3 st. LF-transf. av äldre rx-typ. Oms.tal. 1:3 —1:5, en av dem kapslad. Beg.
1 st. Omkopplare 1 p. 5 V., pertinaxisol.
1 st. Var. kond. 300 pF, mottagartyp, rak kap. var., pertinaxisol., beg.
1 st. Var. kond. 50 pF, rak kap. var., 2000 V överslagsspänn. Äldre mod. med jordad stator och isol. rotor (Pertinax). Beg.
2 st. Kristalldetektorer (blyglans-), beg. Yttre anslutningsstiften defekta.
SM5XL SUNE BÄCKSTRÖM, Östermalmsgatan 15, Motala.

COAXIALANTENNRELA, samtidig skiftning av två feedrar, polystyreneisol., 24 V, även manuell omställning, helt kaplat, 6 coaxialanslutn., icke begagnat. Pris 24:— kr. SM7UT, Telegrafstationen, Värnamo.

Bättre DX-mottagning!

"TOROTOR" AMATÖRCENTRAL med högfrekvenssteg och bandspridning



Områden:	80 m band	3.4—4 Mc	Pris
	40 " "	6.9—7.4 " "	69:—
	20 " "	13.9—14.4 " "	Netto
	15 " "	20.9—21.5 " "	
	10 " "	27.9—30 " "	

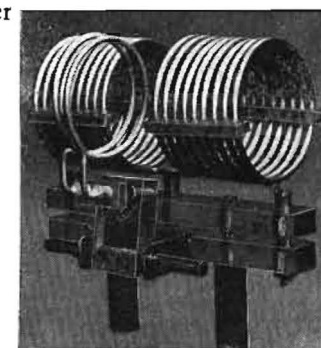
Till centralen leverera vi även

3-gang Vridkondensatorer ($\Delta c=19.9$ pF)	15:—
M. F. Transformatörer M F-I 1600 Kc	9:—
" " M F-II 1600 " "	7:50
" " M F-III 1600 " "	9:—
Sugfilter för 1600 Kc	5:75
Beat Oscillator 1600 Kc	10:75
Tonhöjdsjustering, CW-switch, lufttrimmer	4:—

Komplett konstruktionsritning över en 9-rörs kommunikationsmottagare byggd med dessa delar medföljer gratis byggsatsen.

Stor sortering av KORTVÄGSDELAR

KV kondensatorer
Mikroskalar
Hörtelefoner
Spolstommar
Spolsystem
Mikrofoner
Glimmer- och
Elektrolytkon-
densatorer
Motstånd



KLIPP HÄR
NATIONAL RADIO
MÅLARGATAN 1 — STOCKHOLM

Sänd omgående undertecknad Eder nya 1950 års Radio-katalog gratis och franko.

Namn

Bostad

Postadress QTC 1.50