

Som leverantörer till den elektroniska industrin i Sverige har vi specialiserat oss på

högklassigt telemateriel

Vi representera i Sverige:

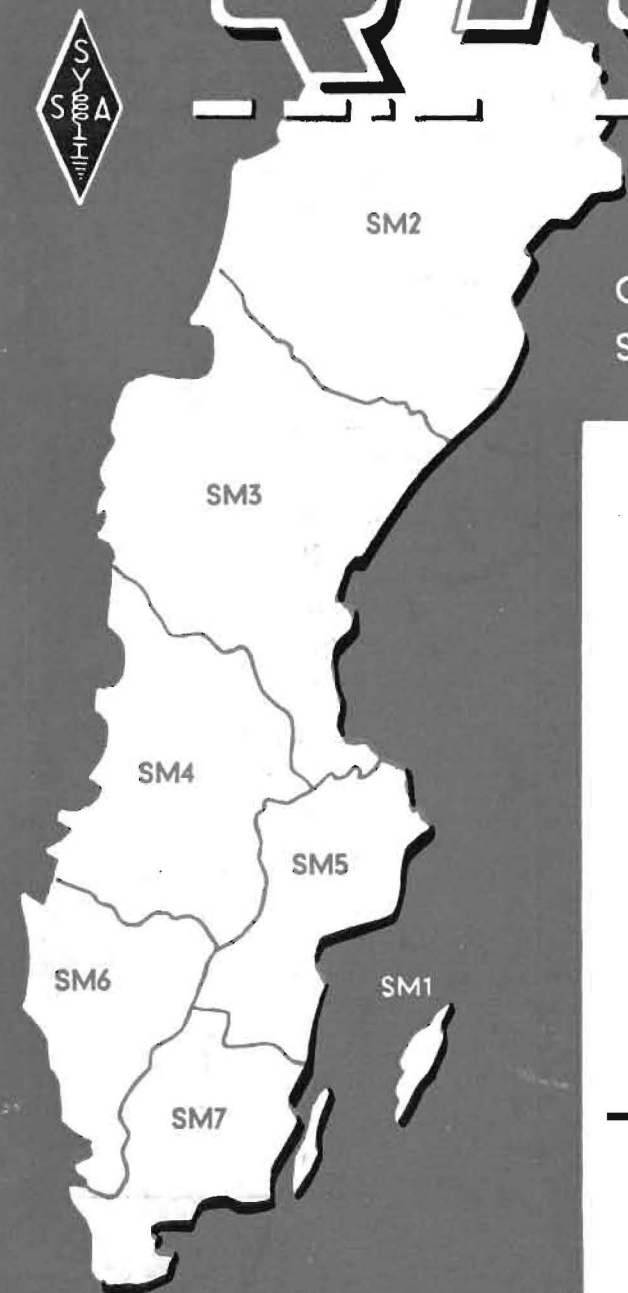
- Colvern Limited, England: Trådlindade potentiometrar, standard- och precisionstyp.
- Edison Swan El. Co. Ltd, England: Radiorör, Thyatronrör, katodstrålerör, sändarrör m. m.
- Ediswan Clix, England: Rörhållare i bakelit och teflon, rörskrämmor, kopplingsdetaljer m. m. enligt brittisk militärspecifikation.
- Erie Resistor Limited, England: Kol- och trådlindade motstånd i standard- och precisionstyp. Keramiska kondensatorer "disk"- och tubulära, "stand-off" m. fl.
- Goodmans Industries Ltd, England: Högtalare och vibrationsgenerators.
- Kings Electronic, USA: Coaxialkontakter av alla typer.
- Lesa S. p. A., Italien: Kolpotentiometrar miniatyr- och standardutförande. JAN-provade potentiometrar m. m.
- Middlesex Gun Company, England: Elektroformade vågledare för radar och instrument.
- Ronette N. V., Holland: Mikrofoner och nålmikrofoner i standard och "Hi-Fi"-typ.
- Ruwel-Werke, Tyskland: Styroflexkondensatorer, standard och precisionstyper.
- Saarändische Kondensatorenfabrik, Saar: Elektrolytiska kondensatorer av alla typer.
- Tobias Jensen A/S, Danmark: Oljepapperskondensatorer i standard och militärt utförande.
- Parmeko Ltd, England: Högvärdiga transformatorer, oljefyllda och aralditgjutna, lindade på C-kärna m. m.
- A. H. Hunt Ltd, England: Metalliserade papperskondensatorer i miniatyr och subminiatyrutförande, vanliga papperskondensatorer och elektrolytiska kondensatorer.
- A. F. Bulgin, Ltd, England: Strömbrytare, omkopplare, microswitchar och signallamp-hållare.
- Metal Products Ltd, England: Omkopplare av yaxley-typ utförda i keramik och super-pertinax.
- Eduard Winkler, Tyskland: Instrumentomkopplare för max. 26 lägen.
- = Generalagenturer och ensamförsäljning.
- = Engrosförsäljningsrepresentant.

Dessutom tror vi på behovet och intresset för naturtrogen ljudreproduktion (HiFi) och Ni kan hos oss få HiFi-förstärkare och HiFi-högtalare.

Allt vårt material kan beses och våra HiFi-anläggningar avlyssnas i vår nyöppnade utställning, Polhemsgatan 4, Stockholm, där alla SSA:s medlemmar äro välkomna att handla till sedvanliga amatörrabatter.

AB Gösta Bäckström

KONTOR: Ehreusvärdsgatan 1 — UTSTÄLLNING: Polhemsgatan 4 — Tfn 54 03 90



QTC

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Antennascope —54	Sid. 192
Ett skämtproblem	» 196
Rävspalten	» 197
UKV-spalten	» 198
DX-spalten	» 202
NRAU-testen	» 203
Portabeltesten	» 204

SSA:s styrelse

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

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AQV, Skåpvägen 13 nb, Enskede. Tfn (010) 48 71 95.
 Rävjaksledare: SM5IQ.
 Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.
 DL 2 SM2AXO, Bengt Föllinger, Parkgatan 19, Boden.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35, Gävle. Tfn 298 80, ankn. 447 (bost.) ell. 441 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B/2, Hägersten.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjureen, Högväg. 15, Nyköping 2. Tfn 3785.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tfn (031) 23 42 40.
 DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID
 NRAU-representant: SM5ANY
 UKV-kontaktman: SM5MN.
 Bitr. sekr.: SM5AYL

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC**annonspriser**

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

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

Annonsred. SM5GR, S.-R. Ahlin, Kungsholmsstrand 139, Stockholm K

MEDLEMSNALAR kr. 3:—

LOGGBÖCKER

kr. 3:— (omslag grönt, brunt, gult eller fanér)

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

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

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

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

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

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

NORDISK 144 Mc-TEST

SSA har härmed äran inbjuda licensierade amatörer i LA, OH, OZ och SM till en UK-test enligt nedanstående.

Band: 144 Mc i enlighet med de trafikbestämmelser, som vederbörande lands myndigheter utfärdat för detta band.

Tid: Fredagen den 30 sept. kl. 2000—2300 GMT
 Lördagen den 1 okt. kl. 2000—2300 GMT

Kontrollkod: Till RS- eller RST-rapporten fogas en 3-ställig siffergrupp, som samtidigt anger qso:ets löpande nr, t. ex. 579003. Om annat qth än det ordinarie används under testen skall detta anges i qso:et.

Poängberäkning:

Avst. i km	Poäng
0—10	1
11—40	2
41—90	3
91—160	4
161—250	5
251—350	6
351—450	7
451—550	8
551—650	9
651—	10

Tävlingslogg skall innehålla anteckning om dag samt klockslag i GMT för varje qso:s början, motstation, avsänd och mottagen kod samt uppskattat avstånd i km till motstationen. Loggen sändes till SM5MN, Nya Tanneforsvägen 35 A, Linköping, inom en vecka efter testen. Logg, som avsänts senare än den 9/10, deltar utom tävlan.

Beträffande poängberäkningen ovan är en kort förklaring på sin plats. Alldenstund mottagna effekterna vid fri strålning avtar med kvadraten på avståndet, bör poängen för varje qso bli ungefärligen proportionell mot kvadraten ur avståndet. Distanser över 250 km (gränsdragningen kan naturligtvis diskuteras) ställer stora krav på både operatörns och utrustningens kvalitet, vid de tillfällen, då troposfärförhållandena inte är särskilt goda, varför en viss sammanträngning av poänggränserna bör göras här. Vid de mycket långa förbindelserna (vi har av praktiska skäl satt gränsen vid 650 km) råder goda konditioner och på grund av det slumpvisa momentet bör ytterli-

gare poängpremiering över den fastställda gränsen inte ske.

Poängsystemet utarbetades av SM5VL förra året. Det underkastades en kritisk granskning i ett antal remissinstanser, varpå det slutligen bearbetades till sin nuvarande form.

SSA UK-testkommitté:
 SM5VL SM5MN

VK/ZL DX CONTEST 1955

Tider: Foni: 1000 GMT d. 1/10—1000 GMT 2/10
 CW: 1000 GMT d. 8/10—1000 GMT 9/10

Band: Alla amatörband.

Poängberäkning: För varje QSO erhålles en poäng per band och VK/ZL-distrikt. Slutpoängen får man om man räknar ihop summan av alla kontakter på alla band och multiplicerar med antalet kontaktade VK/ZL-distrikt. Distrikten är ZL 1, 2, 3, 4; VK 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9.

Tävlingsmeddelande: 6 (vid foni 5) siffror där de tre första är RS(T) och de tre sista löpande QSO-nummer med början vid godtycklig siffra mellan 001 och 100.

Loggarna: En logg för varje band insändes och skall i nämnd ordning innehålla datum, tid i GMT, band, kontaktad stations signal, sänd siffergrupp och mottagen siffergrupp. På ett särskilt blad skall ett sammandrag av resultatet lämnas. Där skall finnas egen stationssignal, namn och adress, foni eller CW, poängsumman från varje band, hela poängsumman samt en liten beskrivning på utrustningen (effekt, antenn m. m.). Dessutom skall en underskriven försäkran om att tävlingsreglerna följts och att loggen är sanningenligt utskriven bifogas. Loggarna skall vara poststämplade senast 31 oktober 1955 och skickas till *Federal Contest Committee, Box 1234K, G.P.O., Adelaide, Australia.*

Lysnare äger rätt att delta. Varje avlyssnad VK/ZL-station i QSO med annan deltagare ger en poäng. I loggen skall finnas: datum, tid (GMT), band, VK/ZL-stationens anropssignal, den av VK/ZL-stationen kontaktades anropssignal, RS(T) för VK/ZL-stationen och den siffergrupp denna sände. Poängberäkning och loggsammandrag enligt ovan.

ANTENNASCOPE — 54

Av SM6SA, Göran Meyersson, Roseng. 11, Brämhult.

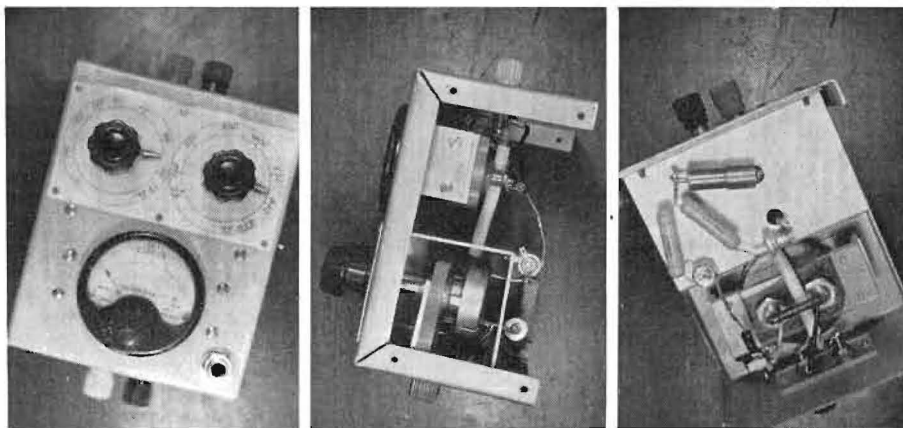


Fig. 3, 5 och 4

Antennascope — 54 benämner Wilfred M. Scherer, W2AEF i CQ:s septembernummer sin modernisering av antennascopet från år 1950. Modell 1950 har förtjänstfullt beskrivits av SM5GW i QTC juli 1952. Det är kanske på tiden att instrumentet plockas fram i blickpunkten igen, då det är synnerligen användbart för diverse ändamål, som jag senare skall komma till, och dessutom har det tillkommit många nya hams under de sista åren. Vid intrimning av min ZL-special hösten 1953 riggade jag upp ett provisoriskt antennascop och fick då blodad tand, och när W2AEF beskrev sin modell 54 övergick jag från tanke till handling. Tyvärr hann jag ej få det nya färdigt förrän i början av januari — 55, då ombyggnaden av min antenn redan var gjord, som framgår av min artikel i marsnumret av denna tidskrift.

Jag ämnar inte göra en fullständig mekanisk konstruktionsbeskrivning av instrumentet men av fotona och skissen framgår tydligt hur den är gjord. Ytterdimensionerna äro längd 130, bredd 105 och höjd 80 mm. Lådan är gjord av 1,5 mm tjock 57S $\frac{1}{2}$ H-lättmetallplåt från AB Svenska Aluminiumkompaniet som är mycket lättare att arbeta i än ren aluminiumplåt. Rattarna äro av Philips fabrikat (deras nr 88101/61 för 6 mm axel och /66 för $\frac{1}{4}$ " axel). Nollindikeringsinstrumentet är på 50 mikroamp. fullt utslag av typ 2" Dial Plug-in-Type Patt. Nr 56888. Det kan köpas för 54 shillings inklusive frakt, vilket blir kr. 39:— plus 15 % i tull, från Clyne Radio Ltd, Tottenham Court Rd, London W1.

Av kopplingsschemat, fig. 1, framgår att skillnaden mellan denna nya konstruktion och den gamla är att det finns två mätområden, det ena från c:a 10 ohm till 100 och det andra området upp till 500 ohm, samt jacken J, som är kopplad i serie med instrumentet för att möjliggöra nollindikering på avstånd från antennascopet med t. ex. en universalmeter. Potentiometrarna äro av fabrikat Constanta från SM5ZK och äro induktionsfria och skola vara linjära men det är så och så med den sistnämnda egenskapen. I mitt fall täckte 100 ohms-potentiometern 10—160 ohm och 500 ohms d:o 50—650 ohm. R₂ och R₃ äro på 100 ohm och induktionsfria dylika kunna erhållas från ZK med 1 % tolerans. Från samma firma kan C₁ och C₂ erhållas, och de är av fabrikat Centralab ZA—751 och på 500 pF. Med litet övertalning kan man få två stycken matchade med en noggrannhet av 1 %. Omkopplaren är en 2-polig 2-vägs skjutomkopplare. Man bör försöka få en med så liten induktans som möjligt och med god isolation. Min är surplus från ZK.

Till detektor har valts en silicondiod av typ 1N21 (engelsk surplus typ CV102) som är känsligast och går till de högsta frekvenser. CV 102 kan erhållas billigt från England och undertecknad kan nog anskaffa dylika ifall tillräckligt intresse finnes. I Sverige kan man få typ DS30 från AB Standard Radiofabrik. De äro något besvärligare att använda, då man måste tillverka en koaxial-kristallhållare för att få den induktionsfri. Om man sätter känsligheten hos IN23B = DS30 till 100 %,

är känsligheten hos IN34 endast 65 % vid lägre frekvenser och vid de högsta dålig. IN34 är alltså mycket frekvenskänslig. En mycket bra diod med lödändar är General Electric typ G7A, känslighet 93 %, om den finnes här. Jacken J₁ är s. k. brytjack och kan erhållas från ZK) typ I/S12A). Koaxialkabeln, som användes vid uppkopplingen, är typ RG—59/U eller liknande.

De varma anslutningskontaktarna för ingång HF-generator och utgång Rx äro monterade på trolitulplattor, och på samma platta som varma Rx-kontakten är monterad är också skjutomkopplaren monterad. Potentiometrarna R₁ och R₂ äro isolerat monterade i jämnhöjd med Rx-kontaktarna så när dessa som möjligt på $\frac{1}{4}$ " tjock trolitulplatta. I fig. 2 är C vinklar för att fästa plattor i lådans överdel A. B är innerskärmen, utformad som en vinkel med uppbokade fästflänsar. D är trolitulplattan för isolering av varma anslutningskontakten för HF-generatorn och E d:o för Rx-utgången. Av fig. 2 framgår att innerledaren i RG—59/U går från varm kontakt HF-generator till arm och ena änden på R₁ och R₂, som är monterade med kontaktarna emot varandra. Andra änden av potentiometrarna skall lötas nästan direkt på omkopplarens kontakter. Ledningarna skall vara så korta som möjligt mellan den varma Rx-kontakten, potentiometrarna och omkopplaren.

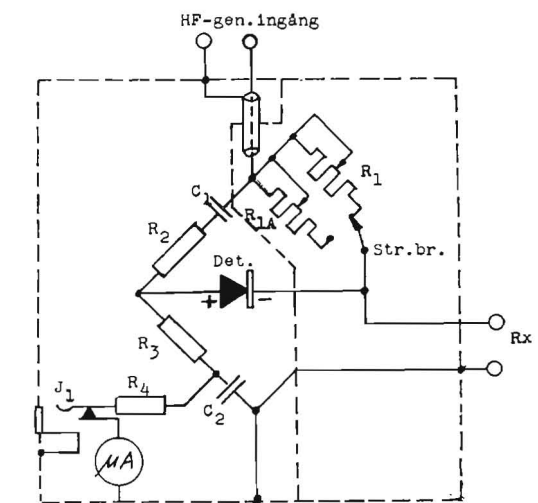
Vid kalibrering av instrumentet anslutes en noggrann ohm-meter mellan den varma Rx- och HF-kontakten, och 100 ohms området kalibreras exempelvis från 10 ohm för var 10:e ohm och 500 ohms området från 50, 75 och 100 ohm och sedan för var 50:e ohm. Man bör noggrant kontrollera att samma ohmvärde erhålles vare sig man går nerifrån eller uppifrån. Skulle så ej vara fallet måste potentiometern kasseras.

Bli ej förvånad över att den ena potentiometern ger ökat ohmvärde medsols och den andra motsols, ty det måste bli så på grund av monteringen.

Koppla sedan grid-dip-metern eller någon annan HF-oscillator svängande vid c:a 14 Mc med en link på 2—3 varv, som är lagom vid mätning på lägre frekvenser — vid högre brukar 1 varv räcka — och koppla så fast, att fullt utslag på instrumentet erhålles vid öppna Rx-kontakter. Mitt instrument med R_i = 900 ohm är shuntat med 900 ohm så att fullt utslag betyder 100 mikroampere, vilket är den lämpligaste känsligheten. Anslut sedan över Rx-kontaktarna ett induktionsfritt ytskiktsmotstånd på t. ex. 100 ohm av gott fabrikat såsom Siemens eller Beyschlag. Ställ omkopplaren på lägre området och se om 0-utslag erhålles vid 100 ohm på skalan vare sig man kommer upp- eller nerifrån. Koppla över på det högre området och undersök på samma sätt om 0-utslag erhålles vid 100. Parallellkoppla ej motstånd för erhållande av lämpligt

värde vid prov av antennascopet och använd mycket korta anslutningsändar. Man skall erhålla absolut 0-utslag. Om detta ej erhålles så prova först med ett annat motstånd. Det första kan vara reaktivt. Skulle fortfarande ej absolut 0-utslag erhållas, så arbetar ej antennascopet riktigt, troligtvis beroende på koppling mellan komponenter eller ledningar. Det är därför bäst att göra placeringen av detaljer och uppkoppling enligt bilderna så noga som möjligt. Underförstått är att instrumentet ej får hållas i handen vid dessa prov. När absolut 0-utslag erhålles vid denna frekvens, ändra då från lägsta till högsta frekvens och tillse att 0-utslaget finnes kvar. Mitt antennascop är provat från 1,7 till 180 Mc och jag har erhållit absolut 0-utslag inom hela området.

Under användning av antennascopet märker man, att motståndsvärdena lätt varierar med kopplingen till oscilatorn och med hur man placerar mätobjekten. Detta beror på kapacitiv koppling, som förorsakar restströmmar, som ej kunna utbalanseras och som kan ge den uppfattningen att rent resistiva kretsar äro reaktiva, vilket ger upphov till felaktigheter. För att undvika detta är det bäst att använda en faradayskärm omkring kopplingslinken. En dylik visas i fig. 6. Vid användning av antennascopet vid frekvenser mellan 3,5 och 30 Mc 2—3 varv, som tidigare omnämnts, av enkeltrådig plastisolerad koppartråd med en diameter omkr. 1 mm. Skärmen göres av mjukglödgat kopparrör med innerdiametern 5—8 mm och bockas i cirkel med en diameter



som passar lämpligt på oscillatorns (grid-dip-meters) spole. Linkens ena ände lödes till den ända av kopparröret, som skall anslutas till den kalla HF-kontakten, och den andra änden av linken förses med en öppen kabelsko, som anslutes till den varma HF-kontakten. Med en dylik link kan man vara säker på att undgå fel på grund av kapacitiv koppling.

Antennascopet användes lämpligast tillsammans med en griddip-meter som är den lämpligaste oscillatoren på grund av dess stora frekvensområde, men varje oscillator med effekt max. 1W är användbar. Då antennascopet är en högfrekvent motståndsbrygga kan det användas inom ett flertal områden, t. ex. till bestämmande av resonans hos matarledningar och antenner, antennimpedanser, mottagares och filters ingångsimpedans, stående-vågförhållandet och hastighetsfaktorn hos matarledningar. Jag skall närmare gå in på några användningsområden. För bestämning av transmissionslinjers karakteristiska data, som t. ex. hastighetsfaktor, impedans och resonansfrekvens hos dipoler och yagis har SM5GW redogjort.

Vid mätning på folded dipol kan man få till resultat en impedans mellan 100 och 400 ohm vid en viss resonansfrekvens, men man kan också få ett 0-utslag vid en något förskjuten frekvens och med impedansen ca 500 ohm. Det beror på att antennens totala längd bestämmer antennens naturliga resonansfrekvens, men varje halva av antennen resonerar elektriskt sett vid en lägre frekvens, beroende först och främst på isolationsmaterialet i dipolen. Detta fenomen gör sig särskilt gällande vid en folded dipol av 300 ohms bandkabel. För att råda bot på detta dimensionerar man antennen så, att den högre resonansfrekvensen ligger på antennens önskade frekvens. Sedan gör man kortslutningar över dipolen på c:a 7

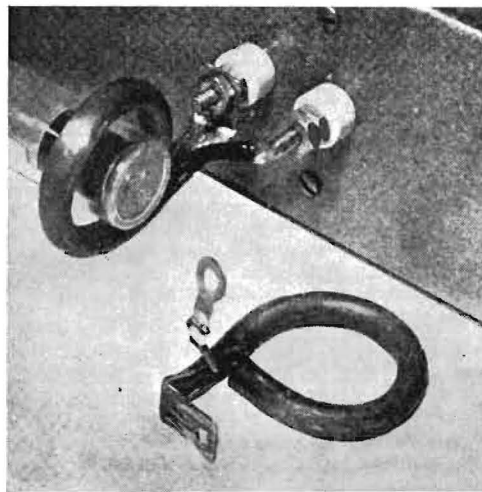


Fig. 6. Kopplingslinken med faradayskärm.

% av antennlängden från vardera ändan av antennen vid folded dipol av 300 ohms bandkabel. Då komma resonansfrekvenserna att sammanfalla.

Vid mätning på multibandantennor som användes vid andra eller tredje övertonen bör antennascopet anslutas i en strömbuk helst direkt eller via en transmissionslinje med låg impedans. En dipol gjord för 7 Mc som skall mätas vid en frekvens av 21 Mc har strömbuk på avståndet $\lambda/4$ från ändarna och på mittpunkten. Det är då lämpligast att ansluta antennascopet i symmetripunkten, alltså i mittpunkten.

Vid mätning på vertikala antenner av typen $1/4$ -vågs antenner såsom ground plane anslutes antennascopet mellan vertikala elementet (Rx varm) och de horisontala elementens knutpunkt. Impedansen brukar vara 30 till 35 ohm och kan höjas genom att luta ytterändarna på de horisontella elementen nedåt, och skall man anpassa antennen till t. ex. RG8/U med 52 ohms impedans kan ju vinkeln bestämmas exakt med antennascopets hjälp.

Vid bestämning av impedansen på vertikala mobila antenner anslutes antennascopet på samma sätt, men impedansen brukar här blott uppgå till några få ohm. Då kopplar man ett induktionsfritt motstånd på t. ex. 50 ohm i serie med antennen, vars impedans blir skillnaden mellan avläst värde och 50 ohm. Man har här tydligen möjlighet att mäta små impedanser bara genom att koppla ett lämpligt motstånd i serie med mätobjektet.

Vid mätning av höga impedanser som t. ex. i matningspunkten på en dipol med längden λ måste man kanske minska impedansen i själva mätpunkten. Detta göres enklast genom att ansluta en $1/4$ -vågs transmissionslinje med

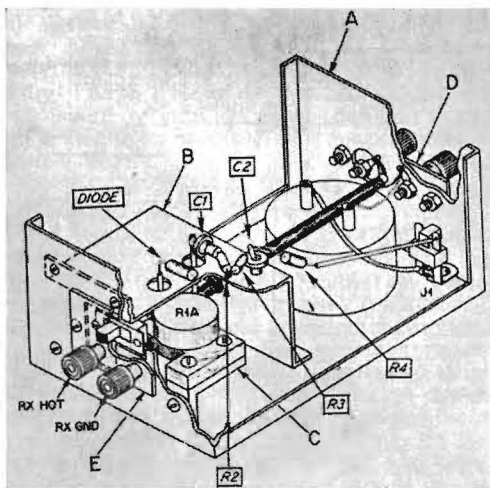


Fig. 2. Placeringsskiss.

känd impedans Z . För erhållande av 0-utslag visar R_1 på antennascopet resistansen Z_S . Då erhålles impedansen i matningspunkten Z_R enligt följande:

$$Z_R = \frac{Z_0^2}{Z_S}$$

Ansluter man en $1/4$ -vågs 300 ohms bandkabel och $Z_R = 1000$ ohm erhålles 0-utslaget vid $Z_S = 90$ ohm och impedansen $Z_R = 2000$ ohm nedsättes till $Z_S = 45$ ohm.

Vid stående-våg-mätningar förfäres på följande sätt: Visar antennascopet absolut 0-utslag vid mätning på feedern är s. w. r. 1:1. Förhållanden större än 1:1 bestäms om transmissionslinjen är avstämmd (d. v. s. $1/4$ eller $1/2$ våglängd eller en multipel därav vid mätningens frekvensen) som förhållandet mellan Z (feederns impedans) och Z (antennascopets inställning för 0-utslag) eller det inverterade värdet. Man får även en uppfattning om s. w. r. vid andra feederlängder, men svårigheten ligger i att man inte kan eliminera den då uppträdande reaktiva komponenten.

1955 INTERNATIONAL DX CONTEST

Tider:

Foni: 0200 GMT 22/10—0200 GMT 24/10
CW: 0200 GMT 29/10—0200 GMT 31/10

Band: Alla amatörband upp till 28 Mc.

Poängberäkning: Kontakt mellan station i annan kontinent ger 3 poäng, i samma kontinent 1 poäng och i samma land 0 poäng. Kontakt med station i samma land är dock tillåten för att få viss zon eller visst land för multipliern.

Tävlingsmeddelande: Vid CW-kontakter utväxlas en femsiffrig grupp bestående av RST + zonnummer. Vid fonikontakter en fyrsiffrig grupp bestående av RS + zonnummer.

Multiplier: Denna delas upp i två delar 1) summan av antalet kontaktade zoner på varje band, 2) summan av antalet kontaktade länder på varje band.

Slutpoäng: Ett band: Summan av zon- och landmultipliern på varje band multiplicerat med kontaktpoängen.

Alla band: Summan av zon- och landmultipliern på alla band multiplicerat med kontaktpoängen från alla band.

Loggarna skall vara poststämplade senast 15 december 1955 och sändes till

International DX Club
P. O. Box 100
Buchanan, Mich., USA

Brev från Argentina

Under oroligheterna i Buenos Aires skrev SM8ADR ett brev där vi saxar:

»Just nu händer stora saker här nere. I dag har revolution utbrutit och fartyget har legat mitt i skottlinjen. Flygplan har bombat och beskjutit regeringsbyggnaden hela eftermiddagen, medan armén har haft hand om försvaret. Regeringsbyggnaden ligger bara 400—500 meter från fartyget, så vi har legat på durken i skyddsställning för att undvika få kulor i kroppen.

Undantagstillstånd råder f. n. Enligt rykten har bortåt 300 människor dödats under bombanfallen i dag. Nu har det värsta gått över och det ser ut att lugna sig.

Aktiviteten som amatör från min sida har inte varit så lysande de sista åren, mest beroende på tidsbrist. Har emellertid börjat »pyssla» på igen och har lyckats få i gång en sändare. Som SM—8 ombord på fartyg är det många gånger inte så lätt att få i gång en stn, mycket beroende på förbud att sätta upp antenner, oförståelse från kamraternas sida och kanske mest det bristande intima samarbetet med andra amatörer. En stor tröst i nöden är QTC, som kommer regelbundet som en klocka.

En annan sak!

Ombord på svenska fartyg finnes många amatörer! Vi har att brottas med diverse problem, likström, antenssvårigheter m. m. Det vore trevligt att få reda på hur dessa hams har det ordnat med sina stns etc. etc. Kom med några trevliga förslag i QTC!

Jag själv kör f. n. med co-pa och stjäls växelström från radarn. Ant. är en long wire av obestämd längd och rx S-38, QRV på 7 och 14 Mc, och inom snar framtid på 2 mtr. En 12 el. beam finnes redan.»

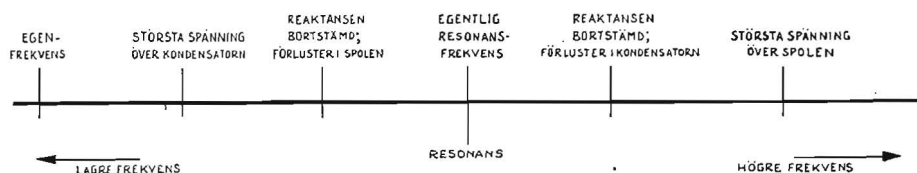
I brevet fanns också en beskrivning, som kommer i ett senare nummer, av en ny typ av chassie. Tack, Sven, och vi hoppas att det här blir impulsen till flera brev från SM8:or.

—CRD

Avstämning av svängningskrets eller vad?

(Ett litet skämtproblem för nybörjarna.)

Av Sune Bäckström, SM4XL, Borlänge



Det talas ofta om att en krets avstämts till sin resonansfrekvens, och alla äro tillfreds med uttrycket och tolkar det efter behag till att reaktansen skall vara bortstämmd, högfrequensens »styrka» den största möjliga, kretsens egenfrekvens inställd o. s. v. Är det då så säkert, att allt detta sker på samma frekvens? Hoppas att nybörjarna m. fl. ej blir förskräckta, när de få veta, att åtminstone 6 (sex) olika »resonansfrekvenser» kan påvisas!

Dessa 6 frekvenser faller emellertid mycket nära varandra, så länge som kretsens förluster eller belastning ej är alltför hårt tilltagna. Men om kretsen får höga förluster eller hård belastning, då åker de 6 frekvenserna märkbart i sär, och endast den av LC-produkten bestämda »egentliga» resonansfrekvensen förlir densamma.

Vad är nu detta för slags frekvenser? Jo:

1) den »egentliga» resonansfrekvensen. Denna är viktigast och åsyftas alltid i dagligt tal. Den bestämmas av LC-produkten så, att induktiva och kapacitiva reaktansen blir lika stora.

2) egenfrekvensen. Kretsen svänger med denna frekvens, om svängningar uppväcks genom yttre påverkan, t. ex. i en oscillator-koppling el. dyl. Den frekvensen blir lägre, ju hårdare belastad svängningskretsen är.

3) Största möjliga högfrequensspänning över kondensatorn. Denna frekvens blir lägre ju hårdare belastad svängningskretsen är. I vissa förstärkarsteg m. m. blir det denna frekvens man får ta fasta på vid avstämningen, åtminstone vid vissa kopplingar.

4) Största möjliga högfrequensspänning över spolen. Denna frekvens blir högre, ju hårdare belastad svängningskretsen är. I vissa kopplingar blir det denna frekvens, som anses vara »resonans».

5) Reaktansen bortstämmd gentemot yttre belastning; förlusterna antages ligga i spolen och försummas för kondensatorn. Detta resonansfall är vanligt i praktiken. Denna frekvens blir lägre, ju högre förluster kretsen får.

6) Reaktansen bortstämmd gentemot yttre belastning; förlusterna antages ligga i kretsens kondensatorgren och försummas för spolen. Detta fall är mindre vanligt. Denna frekvens blir högre, ju högre förluster kretsen får.

Om vi antager, att vi för en viss bestämd svängningskrets kunde bestämma var och en av dessa 6 frekvenser för sig, skulle de gruppera sig kring den »egentliga» resonansfrekvensen enligt figuren.

Med det något oegentliga uttrycket »reaktansen bortstämmd — — —» o. s. v. menar jag här, att kretsen så inställts, att den för sin yttre belastning verkar såsom en ren resistans. Detta är nämligen ej alltid detsamma som resonans. Tag som exempel ett slutsteg med en alltför hårt belastad anodkrets; där gäller just formeln för kretsens impedans ej längre rent resistivt, utan en inställning ger största impedans, och en annan inställning ger bortstämning av reaktanserna; man får olika av stämning för minimum anodström och för maximum högfrequenseffekt. (Detta fel kan emellertid även ha helt andra orsaker; anvisningar finns i handböckerna och har stått i tidigare QTC och i andra radiotidskrifter.)

Ju mindre förlusterna är, d. v. s. ju lösare belastad kretsen är, desto mera kommer de 5 »oegentliga» resonansfrekvenserna att flytta sig närmare den egentliga resonansfrekvensen (mitt i fig.). Exakt sammanfaller de aldrig, ty kretsar utan resistans och utan belastning skulle då fordras, och det kan vi inte åstadkomma. Ju hårdare kretsen dämpas, desto mera glider de 5 »oegentliga» resonansfrekvenserna bort från fig:s mitt. Blir kretsen så hårt dämpad, att den blir aperiodisk, då har egenfrekvensen försvunnit; ty det aperiodiska gränsfallet inträffar teoretiskt, när egenfrekvensen åkt ända ned till noll (=likström!); en urladdning av kondensatorn ger då en enda strömstöt och ej någon svängning, såvida ej svängningen påtvingas utifrån.



Rävspalten blir mycket kort denna gång (åja, dämpa glädjeyttringarna några decibel — du kan själv bli smittad av rävbacillen någon gång!).

Borås

—UG meddelar att sex man — hälften av ortens sändareamatörer — nu jagar räv. —AZB var innehavare av den första saxen i stan, och den var också den enda i stan under gott och väl ett år. Nu har —AZB två saxar och två av de tre rävsändarna i Borås.

Fårösund

Av det tidigare uppgjorda tävlingsprogrammet återstår nu att avverka: dagjakt 25/9 kl. 0900, nattjakt 9/10 kl. 2100 samt dagjakt 23/10 kl. 0900. —AZK meddelar ytterligare detaljer vid behov.

Stockholm

Biljakten 12/6 för motorfordonsägande rävjägare samt mobilkörare, som arrangerades av —CBD, samlade 12 lag (11 bilar och en moped). Förutom rävarna skulle man även klara några andra små uppgifter, och det hela blev en verklig s. k. pangsak. Vid eftersnacket i gröngräset räknade man till 33 vuxna, 3 barn och 1 hund. Resultat:

- 1) —IQ, —BZR (Volkswagen)
- 2) —BLX, —AKF (Austin A30)
- 3) —CR, —BJU (Standard 8)
- 4) —YD, —AIU (Ford Customline)

Tredje poängjakten (dag-) gick 19/6 i —YD:s regi. Banlängd drygt 4 km. Här är trerävarstagarna:

- 1) —ATZ 1.05; 2) —IQ 1.09; 3) —AIU 1.17; 4) Holmgren 1.23; 5) —DB 1.27; 6) —AKF 1.34; 7) —ADI 1.35; 8) —CRD 1.41; 9) —BZR 2.04; 10) B. Andersson 2.05; 11) —BXP 2.07.

En skämtjakt på Skansen, anordnad av —BJU och —CAG 3/7, vanns av —BXP med Anders Lindström som tvåa. Den fredliga skansenpubliken gjorde mycket stora ögon.

Träningsjakten 10/8 (arr. av —IQ) vanns av —YD med —BZR som tvåa, och träningsjakten 17/8 av —YD med —DB som tvåa.

Kommande jakter är 4/9, 25/9 och 19/10. Intrisserade kan få utförligt program från SM5IQ, Alf Lindgren, Östervägen 23/II, Solna, tfn 27 14 49.

Preliminärt resultat från SM i rävjakt i Karlskrona

(saxat ur dagspressen. Reportage och utförlig prislista kommer i nästa QTC.)

Natt: SM7AJD 2.06.

Dag: SM5ATZ 1.14, SM5AIU 1.14½, SM5DB 1.15½, SM7AJD 1.17½.

Sammanlagt: 1) SM7AJD, Karlskrona, 3.23½. 2) SM5BKI, Norrköping, 3.26½. 3) SM7—2650, Nässjö, 3.36. 4) SM7APO, Nässjö, 3.38. 5) SM5ATZ, Stockholm, 3.41. 6) SM7—1037, Tyninge, 4.06½. 7) SM5IQ, Stockholm, 4.14. 8) SM5AIU, Stockholm, 4.20. 9) SM5BHA, Stockholm, 4.27. 10) SM5OW, Västerås, 4.30.

Lagtävling: 1) Stockholms Rävjägare 12.15 (18 rävar). 2) Norrköpings Radioklubb 12.47 (18 rävar). 3) Karlskrona Radioklubb 13.38½ (17 rävar).

KURS I RADIOTEKNIK

Även i höst anordnas en kurs i radioteknik för sändareamatörer av Kursverksamheten vid Stockholms Högskola. Starten sker i slutet av september och fortgår 12 fredagar kl. 1830—2015. Kursen avser att ge grundliga kunskaper för avläggande av de tekniska certifikatprovet. Anmälan kan göras per tfn 630450 växel och avgiften är 40 kronor.

SM5CR

● P. g. a. semestrar på alla håll och kanter samt inte minst på Kungl. Postverkets slarv blev dubbelnumret 7—8 oerhört fördröjt och därmed en hel del saker inaktuella. Red. hade många hemska stunder innan numret kom ut och tänkte ofta på ramsan *en olycka kommer sällan ensam*. Nu hoppas jag det skall bli bättre och ber er alla ta i med ett sommarfriskt grepp kring pennan.

Byggandets och pysslandets tid står för dörren och just Du kanske har hittat på något som någon annan skulle ha kolossalt stor nytta av. Skriv ett par rader!

73 de
CRD



Aktivitetstesten

Juliomgången: —BRT 1518 km, —ZN 1500, —AED 960, —NK 638, —FJ 615, —MN 605, —ANR 325, —ABC 190, —BOR 143, —AAD 33.

Barometerstånd omkring 755 mm och temp 15—20 grader.

—AED: Condx ganska bra tidvis med djup qsb på längre distanser. Många skåningar var igång, men molntäcket över södra Götaland hindrade helt sigs att komma igenom. Värnamo verkade vara kvällens bästa qth.

—BRT: Konds var inte särskilt bra under testen, vilket för övrigt gällt hela sommaren. P. g. a. värmen tycks dock »närzonen», dvs. den zon, där goda förbindelser kan påräknas varje kväll, ha utsträckts till c:a 400 km.

—ZN: Jag har fått snurr på min konverter igen med hjälp av —BTT:s grid-dipmeter. Så nu hör jag det mesta. Hörde DL1FF med 569 den 27/6.

—BOR: Trots en hård propaganda på bandet var avslutningen här nere dålig. Konden i botten: regn, rusk och lågtryck.

Augustiomgången: —ZN 2720 km, —BTT 2335, —BDQ 2334, —ANR 2095, —AED 1715, —XP 1693, —NK 1612, —BYZ 1406, —MN 1117, —BNX 770, —IT 746, —UU 440, —BIP 260, —BEW 240, —AAD 189, —OD 166, —BUS 165, —BKG 120.

Väderleksbetingelserna i stort desamma som vid julitesten. Konden dock avgjort bättre. En fin omgång med genomgående höga poängsiffror. De både värnamopojkarna —ZN och —BTT, som varit mycket flitiga på 144 denna sommar, tog hem en välförtjänt dubbelseger. —XP i Västerås hade en lyckad kväll och lade sig närmast efter de stora kanonerna —ANR och —AED.

Vi har också testdeltagare, som inte brukar samla så där skyhöga poängsiffror men inte desto mindre troget skickar in sin tävlingslogg varje månad. Jag tänker närmast på —IT, —BEW, och —AAD m. fl. Det vittnar om god sportsmannaanda.

I —7BNX logg hittar vi bl. a. DL3YBA nära Hannover och samme tysk redovisar —7BYZ, som dessutom hade DL3IY på foni med fina signalstyrkor. Avstånd: 367 km.

Kommentarer:

—7BIP: »Hade ej tillfälle deltaga i hela testen. Hoppas det blir bättre nästa månad. Har bytt bostad och kör nu med en 4 el. beam. från balkongen.»

—7ZN: »Lyssnar nu på min nya 12 el. beam. Hoppas oxo kunna sända på den snart. Har inget coax-relä ännu!»

—5UU: »Beamen är en ny 4 el. i toppen på min högsta gran 30 m över marken. Den (beamen) är vridbar och tycks gå bra. Tyvärr måste min rx vara felaktig (trots resultatet), ty flera ropade mej enligt —BDQ som jag inte hörde. Skall undersöka saken! Beamen har nu ograverat 360° horisont. Få se hur den kommer att tåla blåsten!»

—6ANR: »En hel del qsb, annars skapligt!»

—5AED: »Conds dåliga jämfört med söndagens och måndagens, men man börjar vänja sig nu. —7BCX och —7BNX hördes dock ganska hyggligt här, men nil qso. På måndagen hörde jag fyra skåningar och hörde —7QY med 59 på foni, när han hade qso med —7BTT. På tisdagsmorgonen fick jag 59 plus 20 db av —5BDQ, men när väl kallfronten passerat, blev det avsevärt tystare.»

—7BYZ: »Här nere har vi dåligt kläm på tiden och övriga detaljer om testen. För min del lyckades jag hitta några regler i QTC 9/54. Jag tror, att om reglerna kommer ut i QTC lite då och då, kanske det blir större deltagande i testen.» (OK, det ska vi försöka med. —MN.)

—7BTT: »Var qrt kl. 2045—2130 på grund av ett våldsamt åskväder. Där gick —6ANR! Sri.»

—5BDQ: »Har nu muckat från I 8 och är qrv till den 31/1 1956.»

Fin UK-vecka i juli

—ANR kommer med följande högtintressanta rapport:

»Säkerligen inflyter redogörelse från andra håll för den fina UK-vecka, som nyss slutat (brevet daterat 26/7. —MN), men jag tänkte nämna något om vad som förevarit här i Göteborg. Att gå in på detaljer lönar sig väl föga; jag bifogar en lista över qso:n för den som är intresserad.

Det började för min del på måndagen 18/7. Sigs från SM7 och LA var mycket starka. SM7BZX talade om att han på söndagen fått två PA och fyra DL. Alltså fanns det chans till dx. För min del blev kvällens resultat G5YV och DL1FF. Jag hörde LA1KB köra fem G-stns i Sydengland med kunde inte höra dom, trots att jag visste deras frekvenser.

På tisdagen gick det bättre. Condx började norrut i England och gick under kvällen söderöver till London. PA och ON var mycket star-

ka. Jag fick min första fransman F3LQ kl. 0012. Hörde även G2AIW ropa på SP1AC, den första polack, som figurerat i dx-sammanhang, mig veterligt. Summan av kvällen: en F, fem G, två ON, sju PA och två DL.

På onsdagen hördes inga dx.

Torsdagen bjöd på stadiga condx till England på sträckan Leeds—London. G6XX nämnde, att PE1PL sagt, att DL7FS hade kört SP1AC. Kvällens facit blev 14 G och en DL.

Fredagens condx började tidigt och var under kvällen mycket växlande. En stn, som i anropet var S7, kunde på några minuter vara helt försvunnen. Jag fick min första skotte GM2FHH kl. 0000. Att condx var mycket bra, framgår av att jag fick G3GPT i Preston på västkusten och G5TZ på Isle of Wight i Engelska kanalen. Kl. 0325 hade jag kört en GM, 10 G, en ON, två PA och fem DL.

Summa summerar för veckan: en F, en GM, 30 G, tre ON, nio PA och nio DL.

Det är mycket intressant att se hur condx växlar och flyttar på sig under en kväll, och ibland går det inte att få någon förklaring på vad som händer. Jag hörde t. ex. LA8RB köra foni-qso med DL-stns praktiskt taget i riktning rätt över mig, utan att jag kunde höra tyskarna!

Ja, det har varit en givande vecka, men det vore onekligen en smula lämpligare, om öppningarna vore mera jämnt fördelade i tiden. Vågar jag föreslå en kväll per månad?»

Av —ANR korda dx på 144 Mc 18—22/7:

18/7:	ON4BZ	G5YV	22/7:	PA0FC
G5YV	PA0BN	G6XM	G5BJ	PA0BX
DL1FF	PA0WO	G8UJ	G2FJR	DL3IY
	PA0GER	G3DMU	G3GPT	DL6OR
19/7:	PA0RK	G6NB	G3WN	DL9MZ
G6XX	PA0YZ	G2XV	G6XM	DL9QN
G6TA	PA0DSW	G5BD	G3HEW	DJ1XX
G2AIW	PA0BP	G3DVK	G8KW	
G8KW/P	DL1MI	G2AIW	(hemma)	
(i bilen)	DL1SEA	G2HDZ	G5TZ	
G6RH		G3GDR	G3CLW	
F3LQ	21/7:	G3DS	G2AIW	
ON4UD	G3GHO	DL3QH	GM2FHH	
	G6XX		ON4DW	

Gratulerar Jac till dx-körning av högsta klass! Förteckningen utgör ett veritabelt knottmoln av dx, där varje enskilt qso skulle göra en SM5 eller SM4 sömlös av lycka (nästan).

SM7 Lund

—BOR rapporterar:

»Testen den 18—19 juni är vid det här laget så långt avlägsen, att de mera omedelbara intrycken av hur den eller den hördes eller vilka som inte hördes har börjat suddas ut. I väntan på resultatet, som troligen inte kommer in förrän i septembernumret, ska jag försöka friska upp minnena ur SM7-synpunkt.

För att börja med condn, så tycktes de ha varit ganska goda, särskilt andra passet på lördagen och första passet på söndagen. —7XU, som hade evakuerat till ett utsiktstorn i närheten av Älmhult, körde både SM5, SM6 och SM7 finfint. Han körde bl. a. —6ANR, —5BRT,

—5AED och —5VL; —5BDQ kom in 579, men —XU hördes tydligen inte i Kårsta, så där blev ingen kontakt. Vidare lyckades han få LA2VC och naturligtvis en hel rad OZ och SM7.

I Perstorp hade —7BZX riggat upp sin stn och även han rapporterar goda resultat. —6ANR och —5AED fick han in ganska lätt och även —5VL hördes, men med honom blev det ingen kontakt. —BZX tyckte, att SM5 hördes bäst på det första söndagspasset.

I Malmö kom —AED och —VL in med 579 hos —7BCX, men han lyckades inte få någon kontakt med SM5, trots att han plågade sin 829 allt vad han kunde.

Hos —BOR i Lund dundrade inga dx in, men jag är glad för den fonikontakt jag fick med —6ANR. Det blev ändå ett 60-tal qso med OZ och SM7. Jag saknar ordentlig vridningsanordning för beamen, men det går väl fler tåg.

Det mest omedelbara intrycket från testen var, att så snart någon mer avlägsen stn kunde höras, så kastade sej alla över denna stn och kallade. Och många fortsatte att ropa, även sedan någon lycklig hade fått qso med vederbörande. Småningom tystnade de flesta och låg och lyssnade, tills dx:et var klart och sedan började hela kören igen. De mera lokala stationerna var glömda, så länge dx fanns i luften, och det kunde förstås dröja både länge och väl, innan alla fått sitt eller insett det omöjliga.

Jag tror nog, att många långvägsjägare känner igen situationen. Man får dock vara tacksam för att inte vfo har slagit igenom ännu på UK vid sådana tillfällen. Reaktionen inför ett dx är fullt naturlig, när en kontakt med detta dx ger lika många poäng i ett svep, som ett ihärdigt slit för att få ihop 10 à 15 lokala kontakter.

Roligt var det i alla fall och nu är man lite varstans i full gång och laddar upp med nyare och bättre grejor för att vara ännu bättre »agandes» (åkande) till nästa holmgång.

På tal om dx, så har jag hört från Malmö-gänget (—BCX, —BZX och —BYZ) att SM5 hörs nästan varje kväll från och till men dåligt med qso. —BTT och —ZN i Värnamo liksom —6ANR i Götet körs nästan som lokalstns varje kväll på både cw och foni. Däremot är det tyst från Blekinge. Har ni semester hela sommaren eller har antennerna blåst ner?

Vårt nya tillskott här nere, —7BCX i Malmö, lyckades redan i början på sin UK-karriär få qso med —5BRT i Enköping, och frågan är om inte denna kontakt tangerar svenska rekordet på UK (förvisso en fin debutprestation, men jag undrar om inte —4NK eller —5BDQ kört längre inomlands-qso. —MN).

Så har —7BE och jag haft nöjet att för första gången se amatör-TV. Tilldragelsen ägde rum på 2-metersklubben i Köpenhamn och för evenemanget svarade OZ7HB och OZ1PL. Provbilden, som mottogs på 2-metersklubben i OZ1PL:s mottagare, åstadkoms på sändarsidan på elektrisk väg av två oscillatorer, vilket ar-

rangemang fick ersätta kamerarör. Trots den relativt smala handbredd som kunde disponeras på 144 Mc-bandet var kontrasterna i provbildens ruttmönster synnerligen bra. Så snart kassan tillåter, ämnar de båda TV-amatörerna skaffa ett kamerarör, och då...

Tack, Egon!

SM7 Malmö

Från —BYZ föreligger ett brev, som bekräftar uppgifterna från —BOR ovan. —BYZ säger, att —AED, —BRT, —VL och —MN ofta hörs i Malmö men att av dessa endast —AED körs mer regelbundet. Malmöstationernas frekvenser är: —BYZ 144,62 Mc, —BZX 144,83 och —BCX 145,44.

Öppning LA—SM

—AED i Åtvidaberg berättar härom:

»En rapport om premiären SM5—LA kan väl ha ett visst intresse, trots att avstånden inte är långa i förhållande till dem, som tidigare uppnått under sommaren.

Söndagen 31/7 hördes, när jag kom igång omkring kl. 22, en hel del signaler på bandet, men, som —6ANR säger, bondepraktiken förtäljde, att det kunde ske något, så beamen riktades på väster. Det dröjde inte länge, förrän jag hörde LA8RB i qso med —7BTT i Värnamo. —7ZN fick därefter sin första LA och kl. 23 fick jag qso med LA8RB. Rapporterna var 58 på foni. Beamarna i SM5 hade snabbt ställts om, och efter vad jag hörde fick —5VL, —5BRT, —5BGQ, —7BTT och —7ZN sina första LA-qso. —7BTT var värst med fyra LA och LA1KB fick lika många SM5.

De aktiva LA-stationerna var: LA8RB Sandefjord 144,91 Mc, LA2GC Mysen 144,58, LA1KB Larvik 144,35 och LA4VC Oslo 144,28.

LA8RB undrade i samma andetag som han uttryckte sin glädje över qso:et, om det fanns stns qrv i SM1, SM2 och SM3 samt OH. Och vem undrar inte det!»

Tack, Arne! Rapport om de överraskande LA-kondsen har även kommit från flera av de ovan nämnda SM-stationerna. —4NK höll sig också framme och ordnade med premiärqso LA—SM4, som framgår av en följande rapport.

SM4 Grängesberg

—4NK skriver:

»Härmed en liten rapport över läget på 144 här i SM4. Som vanligt har det inte inströmat några bidrag från andra delar av distriktet, så jag får inskränka mig till mer lokalt betonade anteckningar, tyvärr.

Här uppe är det inga nya stns att rapportera, utan det är bara —KF, —KZ, —LB och undertecknad som är igång. Av dessa är —LB och jag mest aktiva, medan —KF haft semester i juli och varit bortrest, och —KZ var med på Åstöläget och har sedan kört några ggr

lokalt. Han har lite svårt att höra några dx-stns, vad det nu beror på. Det torde nog vara en kombination av orsaker såsom ett ganska lågt och instängt läge samt troligtvis för okänslig konverter. Hans sigs går i varje fall ut, så bl. a. —5BDQ har hört honom.

—LB har nu beam uppe, och han hör ungefär samma stns som jag, men det vill inte bli några dx-qson. Detta beror nog mest på att han inte blivit »upptäckt» ännu, och så har han litet lägre input än jag.

Vad mig själv beträffar, så har min konverter blivit lite ombyggd, och det medförde, att den började uppföra sig riktigt hyggligt. Då det dessutom har varit mycket goda condx i sista hälften av juli, så har det också blivit många fina qson. Har bl. a. kört —7ZN och —7BTT i Värnamo nästan dagligen. Vid flera tillfällen har jag kunnat höra dem, fastän deras beamar pekat åt andra väderstreck. Det har också gått fint att köra foni ibland. Fick S8 av —ZN den 31/7 t. ex., trots att jag kör clampmodulation och låg input. Stockholm och Östergötland har också gått fint, bl. a. körde jag —5VL i Linköping på foni med S9+++. Även mot Göteborg har det gått bra. Har även haft ett qso med LA1KB i Larvik, tack vare att —6ANR bad honom lyssna hitåt. Det var den 30/7, och innebar väl också premiär LA—SM4. Det är ju inte längre än till Göteborg, så bara vi hittar varandra en gång, ska det nog gå bra i fortsättningen, hoppas jag.

Efter de goda condsen i slutet av juli, tänkte man, att det skulle gå fint i testen också, men här skall du få höra! I måndags kväll (brevet daterat 3/8. —MN) kl. 2000 lyssnade jag mot Linköping—Norrköping. Då hördes —7BTT ropa cq med goda sigs, trots att min beam var 30° ur kurs i förhållande till honom! Vet inte om han hörde mig, för sedan blev det tyst. Hörde inga andra stns. Kl. 2200 hörde jag sedan —7ZN ropa cq knappt hörbart, och detta trots att beamen pekade rätt!

Det blev alltså tvärslut på condx strax efter kl. 2000. Ungefär samtidigt passerade en kallfront söderut, så den får nog bära skulden. Lufttrycket var 753 mm söndag kväll, körde då —7ZN på foni och fick S8. Måndag kväll var lufttrycket 752 mm och tisdag morgon 749,5 mm. Tisdag kväll var det 751 mm och 16° varmt. Condx var då bäst mot Sthlm men mkt dåliga söderut. Så testen blev inte vad den kunde ha blivit! Tänk om vi fått behålla söndagens fina condx! Då hade det blivit höga poängsiffror. Nu missade jag flera stns, som annars hade varit 'givna'. Men bättre tur en annan gång.»

Tack för rapporten och iakttagelserna, Gunnar!

SM7 Värnamo

—ZN skriver:

»Condx har varit bra i sommar, fast jag ej fått så mycket. Den 22 juli kl. 0100 körde jag och —BTT G5YV i Leeds med 559, avstånd abt

1050 km. Flera DL hördes men nil qso hr. DL1FF hördes varje kväll 18—22 juli. 31 juli var det condx mot LA och SM5. Hade qso med LA1KB och LA8RB. Kl. 0130 senare på natten hade jag —5BDQ med 599 och 40 db abt!»

Även från —BTT föreligger rapport om dels den fina kontakten med G5YV dels LA-öppningen. Lennart fortsätter:

»Den 5/8 fick jag åter LA1KB och LA2GC. Nu har jag 34 stns och 110 qso hittills i sommar på 144 Mc. DL och OZ har överraskat negativt, bara en OZ och nil DL, fast DL3IY hördes fb hr den 23/7 kl. 0100—0230. —5VL har, sedan han kommit hem efter semestern, gått in bra flera gånger på foni, och vi har haft trevliga pratstunder.»

Fb boys och grattis till de fina dx-en!

Åstölägets UK-facit

—BRT i Enköping har gjort följande intressanta sammanställning av hur SM3XA:s 144 Mc-sigs hördes:

Dag och kl.	RST	Mitt qth	Anm.
12/7 2100	559	Enköping	Sigs otvivelaktigt bättre i Enköping än hos SM5AY. Uppmaningen till crossband kunde ej villfaras, då jag saknade tx!
13/7 2115	339	Stockholm	
14/7 2130	339	»	
15/7 2115	549	»	

Bertil fortsätter:

»Under crossbands-qso:et den 12/7 hade jag SM3XA R5 hela tiden, om jag bortser från —GQ:s försök att lära mig 100-takt samt baktonen hos SM3XA i början. Rapporten var 579, sedan ni justerat tx:en.

De bästa condsen inföll på måndagen. Synd att ni inte då gjorde ett försök med —5OD:s konverter — det hade sannolikt lyckats.»

Fb Bertil! Enligt rapport från —XP i Västerås hördes SM3XA med S5 där en av kvällarna.

DX-beredskap på 144 Mc

När det gäller dx-konditioner på 144, inställer sig alltid två frågeställningar — än så länge olösta här i SM. Den första lyder: kommer dx-konditioner sporadiskt och överraskande ungefär som Es-öppningarna på gamla 5-metersbandet? Eller finns det möjlighet att förutsäga när det lönar sig att lyssna efter dx? Lönar det sig därvidlag att göra iakttagelser beträffande troposfären, t. ex. att hålla reda på högtrycksryggarna över Skandinavien, brittiska öarna, Danmark och Tyskland? Amerikanerna har, såvitt jag vet, kommit ganska långt beträffande dx-förutsägelser på UK. Läsarna av UK-spalten skulle säkert vara intresserade av en kortfattad redovisning av hur

långt troposfärforskningen kommit och vad vi kan ha för nytta därav på 144. Jag väddar till svensk UK:s grand old man SM5SI dr Silje-holm, som bl. a. ägnat sig åt vetenskapligt studium av troposfärböjning, samt vår dx-kung på 144, SM6ANR. Kan inte herrarna konferera om saken?

Den andra frågeställningen rör rent praktiska spörsmål: när nu de stora dx-kondsen på 144 är i antågande, hur ska vi kunna ordna så att alla hugade UK-amatörer i SM kan få vara med och hugga för sig av de rara dx:en eller i varje fall få försöka? Med andra ord: går det att organisera en sorts alarmerings-tjänst, varigenom SM6 och SM7 kunde förvarna övriga distrikt. Alla förslag mottas med tacksamhet, som det brukar heta i hyresannonserna.

Vad jag saknar i UK-spalten

Rubriken ovan borde vi egentligen ha som stående rubrik och en hälsosam påminnelse om vår dödlighet. Förutom uppslaget från —7BYZ på annan plats i denna spalt ska jag själv bidra med ett par iakttagelser.

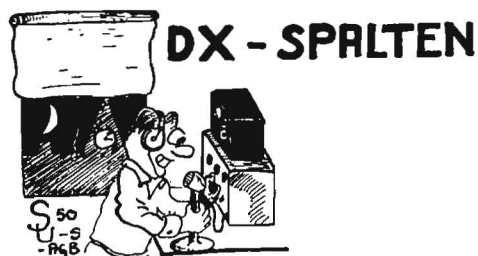
Vi borde åtminstone varje vår införa en förteckning över stationssignaler och frekvenser för sådana utländska dx, som ligger inom räckhåll för våra svenska 144 Mc-stns. Jag tror —6ANR ska kunna ordna den saken.

För vår tfc på 144 Mc inom landet behöver vi åtminstone ett par gånger om året publicera en förteckning över våra egna 144 Mc-stns. Förteckningen bör vara ordnad i frekvensföljad distriktsvis och uppta stationssignal, qth (för beamriktningens skull) och xtaffrekvens. Här anholder jag om hjälp av —3AST, —4NK, —5AED, —6ANR och —7BOR. I samband därmed en vädjan till nykomlingar på bandet: när du är körklar, bör du snarast kontakta någon av ovanstående herrar och meddela qrg och övriga data om din 144 Mc-stn. Du kommer då med i ovan angivna förteckningar och aktivitetsrapporter, och dina chanser till fler qso:n ökas väsentligt.

Sen behöver vi en UK-kontaktman för SM1 och SM2. Har respektive DL något förslag?

Som ett fromt önskemål antecknar jag en sammanställning av samtliga de UK-tester inom Region I som anordnas under året och som berör SM. Kunde en sådan tabell införas i varje nr av QTC med början i januari och med successiv uteslutning av redan körde tester, skulle mycken oklarhet och brådska meddelanden i sista minuten undanröjas. Förresten: det där åligger visst mig själv som SSA UK-kontaktman att försöka ordna med. Sätt igång och skriv till Region I! —MN

GLÖM INTE
att skicka
QSL



I varje sändning QSL som DX:aren bläddrar igenom med litet nervösa fingrar — tänk om 6V6GT äntligen skickat kort? — brukar det i stället oftast ha smugit sig in något eller några lyssnarkort. Hur skall man egentligen förfara med dessa tämligen enahanda tiggargbrev — har de något egentligt värde för mottagaren?

Först torde kunna fastslås att lyssnarkort från Europa skapar föga eller inget intresse hos den som i SM-land huvudsakligen ägnar sig åt DX. Undantag utgör givetvis sådana rapporter som avges antingen på direkt uppmaning från vederbörande amatör eller som ett resultat av publicerade önskemål, t. ex. i »The RSGB-Bulletin». Förf. anser som sin personliga åsikt att man saklöst och med bibehållet gott samvete (på denna punkt åtminstone) kan överlåta övriga inomeuropeiska lyssnarkort, dvs. huvudparten av samtliga, direkt till papperskorgen. Resp. lyssnare måste nog också vid närmare eftertanke inse att snart sagt vem som helst kan sätta i gång och lyssna efter närbelägna stationer, varför man också kan fråga sig hur det sportsliga momentet kommer in i bilden. Det är ju i alla fall en hobby vi ägnar oss åt.

Gäller det verkliga DX-lyssnare kommer saken i ett annat läge. En rapport från en främmande kontinent kan då under vissa omständigheter vara värdefullare än ett vanligt tvåvägs DX-QSO med åtföljande QSL-byte från en station på ungefär samma avstånd. Värde ligger närmast i fullständigheten i rapporteringen, som kan ge den mottagande amatören viktiga upplysningar, t. ex. om funktionen hos hans senaste antenn el. dyl. Speciellt användbar blir lyssnarrapporten om den kan kompletteras med egna detaljerade logganteckningar från samma tidpunkt. Som exempel på fördömlig rapportör kan här nämnas den av spaltens läsare sedan gammalt kände BERS-195.

Detta var den s. k. »nyttiga sidan» av saken. Man frågar sig onekligen många gånger inför vissa lyssnarkort om avsändaren haft tanke för något annat än den andra och mer egoistiska sidan, QSL-tiggandet, då korten skrevs ut. Större delen av utrymmet resp. mödan finner man alltså oftast ägnat åt 1000 och 1 variationer på temat »Pse QSL», gärna i form av en saga om hur få kort vederbörande fått just från SM eller hur viktigt ett svarskort är för något hägrande diplom. Förklaringen till det

dåliga utbytet är nog mycket enklare och har helt andra grunder än dessa missräknade lyssnare alltid inser. All denna uppfinningsrikedom borde i stället ägnas åt rapporteringen, vilken då kan bli av verkligt värde och som då också kommer att resultera i motsvarande flera QSL-svar!

*

Det är tydligt, att värmen och torkan har tagit hårt på DX-humöret hos alla SM-hansen. Det är dåligt med rapporterna till spalten den här gången.

80 meter

vet vi mycket litet om. —4APZ har vid QSO rapporterat W, och LU i buntar. —5WM hör W och VE vid 01—02-tiden. Vidare har vi låtit oss berättas, att VK har hörts några kvällar. VK5KO lär vara aktiv igen och blir det condx hörs han säkert.

40 meter

börjar öppna för ZL och sådant på morgnarna och VK, JA m. m. på kvällarna. —5WM rapporterar: W3BVN (0015), VO3X (0030), KP4YT (0045), W2GZZ, W1AXX (0450), W8ZCK (0525), W4EYS (0510), ZL3GU (0610), PY2BOP (2250), PY2QH och LU8AP. John har vidare hört bl. a. KV4BB. —WM har nu 99 cfm på 40 mb!

20 meter

har varit ganska hyfsat ibland men har också haft »off-days», då det varit nästan omöjligt att lura det endast dx. —ARL rapporterar (det mesta på fone): HK, HC, CO, TI, HR1LW (0130), YN1RA, VP5AK, —5KJ, CE4BP (2240), ZP5AY (24), —AM, KH6IJ (09), —6BX, VP7NG (0030), W7 (0940), VK4 (22, cw), CE1BD (01, cw), MP4JO (0745), MP4QAL (18), KL7 (09), ZS8L (1730, cw), CX2CO, TI9AE, PJ, VP2KM, YS1O (02, cw) ZS3B (1810, cw), TG9AZ (02), VP9, VK2QR (0015), JA, VU (04), VS6, XW8AB (17, cw), FM7WF (2240), C3WV (18), HP1TF (23) och LU7XP m. m. —6AJN kom tyvärr några dagar för sent till förra spalten med följande rapport: VQ4RF (1650), YS1O (0220), CE1BD (01), CE7AK (2210), CE5DT (2230), CE4AD (22), CE3RE (0115), VP9BL (2330), ZD2WAF (1920), ZD3A (0025), TI2PZ (0035), TI2MAR (0125), VK2BA (0130), —3ALL (0020), ZP5AY (22), ZC4BP (15), YN1PM (0025), OX3ME (2245), KG1JB (0445), HK1TH (0015), VS6DD (1840) samt —CT (1610). —DW har bl. a. kört ZL4GA (1130).

15 meter

blir bättre och bättre nu. —ARL rapporterar (fone): CE3DY (22), PY, CR9AH (1120), VK4NG (1130), VQ2FU (19), ZS (10), LU (2030). —DW har bl. a. ZD2JDB (1840, fone). —CO har bl. a. kört VR2.

Splatter

BERS-195 meddelar oss följande news: Roland, ex-FO8AD arbetar nu på en TV-station i Paris. Han var förut på Rapa Island. — Alla QSL till VK9-stationer bör sändas till Doug Beadel, VK9DB, Box 107, Port Moresby, Papua. — Dave Laing, ex-ZC3AB, är nu YJ1DL i Vila, Nya Hebriderna. — ZK1BG har kört 25C på 3,5 Mc, han använder också fone, på 3610 kc 0500—0800 GMT. — Det finns nu bara 4 ZM6-stationer kvar på Br. Samoa: ZM6AL, —AR, —AS och AT. QSL-chef är —6AS, Les Reid, Bank of New Zealand, Apia, Western Samoa. — Frank Eastick, ex-VR4AE, är nu VK5AE, QTH Alice Springs, NT/Australia. — Situationen för närvarande bland VK1-stationerna är: VK1EM, —RA, —VH och —AWI är i Mawson/Antarktis, —IDC, —HH, —ZM på MacQuarie Island och alla andra är pirater. — BERS-195 har hört signaler från 31 legitima VK1-stationer och fått QSL från 19. — Eric rapporterar följande DX hörda: 3,5 Mc: W3YLJ, —EFR, —7JC, —7JLU, VR2CT och ZM6AS. 7 Mc: JA8AE (1030), —1AGU (1345), KP4RE (1045) och VS1GP (2145). 14 Mc (fone): KJ6FAA (08), KV4BB (06), VK1ZM (0345), VK9BS (0830) och 5A2TZ (0615). CW: FK8AC (0830), —AE (0430), —AH (06), HR1AT (0430), JA2DN (09), KA2OO (11), FO8AM (0445), KJ6BG (0345), KV4AA (0400), KJ6FAA (0130), LU1AR (0045), VP9BM (0445), VR2AG (0500), —2AS (0445), —2AR (2345), —2CZ (0645), VK1ZM (0400), XE1MJ (0415), ZM6AS (0730). — I juli har jag hört SM5BCE på 7 Mc cw och på 14 Mc cw SM8BHQ/MM 300 miles SO Norfolk. — VK1ZM på MacQuarie Island är nu aktiv både på cw och A3 men oftast i QSO med VK-stationer. Han är inte intresserad av DX, fastän jag har hört många sådana ropa honom.

SM7BHF kommer med följande news:

Ur »MB», Mitteilungsblatt Distrikt Bayern-Süd des DARC, saxar jag följande Ätherneuken, vilka måhända är nya och av intresse för DX-spalten:

Via Reuter meddelades i somras, att radiotekniker Robert Webster Ford anlände till Hong Kong söndagen den 29 maj, efter fyra och ett halvt års fångenskap i Kommunistkina. Ford är engelsman och är ex-AC4RF. Han tillfångatogs i oktober 1950 och dömdes av kommunisterna för »spionage».

DL3ZS befinner sig f. n. i Jeddah, Saudi-Arabien, och meddelar att HZ1TA, prins Talal, tills för 3 månader sedan var kommunikationsminister i Saudi-Arabien. Numera är han sändebud i Paris. Det torde ej vara allmänt bekant, att prins Talals station för det mesta opererades av hans förste radiotelegrafist, Achmed. HZ1HZ är Technical Supervisor för PTT i Mecca. (PTT=Televerket.)

G7DW/MM befinner sig på världsomsegling i en 40 fot lång båt. Kör på 14032 och 14072 kc. Den 1.4.55 hade USA 132.959 sändarlicenser.

Ungerska stationer är förbjudna att arbeta med DL- och DJ-stationer.

Och så har vi inte så mycket mera för denna gången. Vi hoppas att alla DX-intresserade sluta att köra på sparlåga nu, så att det kommer rikligare med stoff till nästa spalt. Lycka till!

ANY, ARL och Aqv.

NRAU-TESTEN 1955

Årets skandinaviska landskamp på etervågor gick av stapeln den 16—17 april, och resultatet framgår av nedanstående sammanställning och poäng. (Som deltagare räknas endast de som postat sina loggar inom föreskrivet datum. Se f. ö. nedan.) Icke helt oväntat segrade LA-land, men man torde dock kunna konstatera att SM-land knappat in på LA's sedan många år väl inarbetade försprång.

	Medl.	4 %	Delt.	Delt.-%	Poäng	Landsp.
1. LA	672	27	23	3,42	2334	86,1
2. SM	1225	49	36	2,95	4056	83,0
3. OH	933	37	30	3,21	2287	61,7
4. OZ	1300	52	12	0,92	1574	31,8

Individuella resultat:

OZ7BG	308	LA2HC	116	SM6CUG	63
SM5AQV	299	OZ7LX	104	OH5OE	63
SM5RC	268	SM6CGG	104	OH1ST	57
SM5AHK	255	SL6CY	103	SM7BUE	53
SM7MS	234	SM5BKT	103	LA5UB	53
OZ1W	229	SM5LK	102	SM4AVK	51
SM3AKM	227	LA7U	99	OH3QC	51
SM7BVO	227	OH2ZL	99	OH2LP	50
SM5BUT	215	OH2LU	96	OH2WW	48
LA8J	209	LA3SE	94	OH7NW	47
SM4AOK	197	OH6QZ	94	OH3RY	46
OZ5PA	191	OH2OX	92	SM7CYD	44
OH6NZ	190	LA1K	91	SM3AT	41
SM5ARR	189	OH2VF	90	SM6JY	41
LA1P	185	LA7AE	88	SM5BQB	34
SM6BDS	185	OZ4SK	87	LA2HE	28
LA7X	183	OH5NF	86	SM5ARL	26
LA6YC	181	LA1OF	84	LA2MA	25
LA8AE	178	OH5QN	80	LA1WF	23
OZ3FL	176	SM7ADH	79	SM5COH	22
SM6ID	173	LA9M	79	OH2QW	22
OH9NV	173	LA2WE	76	OH2KH	21
OZ2NU	161	OY7ML	73	LA5BE	19
SM2BJE	141	OZ4AS	73	OZ4AH	17
LA6U	140	OH7OP	72	OZ4RT	17
OH4NT	136	OH2NQ	71	SM5UQ/6	16
SM3AXX	134	SM4ANS	71	OH1RD	13
SM6CA	133	OH1NI	71	SM5UU	12
OH3OS	129	LA5TE	70	OH2TM	6
OH6RC	124	SM7BSK	70	OH5OV	6
OZ4HF	123	OH3SH	69	SM6AJN	6
LA6UB	120	SM7BDK	69	SM7CQD	5
OH2LX	118	OH2YV	67	SM7CWD	4
LA2Q	117	LA2O	66		

Diplom kommer att utsändas till de tre bästa poängplockarna i varje land, dvs. till OZ7BG, SM5AQV, SM5RC, SM5AHK, OZ1W, LA8J, OZ5PA, OH6NZ, LA1P, LA7X, OH9NV, OH4NT samt OY7ML.

För sent postade loggar har inkommit från LB6BB, SM5PX, SM5BDQ, OK1NK, OH3TI, OH6NR, OH8PJ och OH9OB. Dessa stationer har dock bidragit till att motstationerna fått full poäng för sina QSO, vilket ej gäller följande, som helt underlåtit att sända in log: LA1S, LA2RC, LA3X, LA3TD, LA4DD, LA4IC, LA8ED, LA8HC, LA8NC, SM5TK, SM6DA, SM6AOU, SM7AXQ, OH2WR, OH3RU, OH5NV, OZ1QM, OZ3QA och OZ7CF.

SSA:s Contest Committee har under rättningsarbetet, då varje enskilt av sammanlagt loggade 5614 QSO kontrollerats, konstaterat ett påfallande samband mellan slarviga loggar och missade poäng. Dessa missar beror inte enbart på fel vid mottagningen av en kodgrupp utan uppenbarligen även ofta på svårigheter att läsa den egna handstilen. I detta sammanhang bör även påpekas att testkommittén fått se en mycket variationsrik flora av pappersformat och -sorter som använts för loggändamål. Endast ett antal SM-stationer har använt standardiserade testloggblad, vilka underlätta rättningsarbetet i högsta grad. Vi är dock medvetna om att sådana troligen finns att få endast här i Sverige, men i fortsättningen borde endast papper av A4-format, använt på högkant, få förekomma. Vi skall här inte fortsätta kritiken av loggarnas utseende, utan får under kommande tester hoppas att reglerna även omfattar loggföringen i detalj och att alla avsteg från bestämmelserna medför ovillkorlig diskvalificering. Det är nämligen inte på något sätt svårare att skriva en log på standardiserat sätt — snarare tvärtom.

Beträffande trafikmetoderna kan här nämnas att sammanlagt 109 QSO saknade motsvarighet i den påstådda motstationens noteringar. Anledningen till denna höga siffra (nästan 2 %!) är uppenbarligen att ett flertal stationer direkt missbrukar (missuppfattat?) BK-systemet. Detta leder lätt till att det inte alltid blir klart vem som har QSO med vem, och då de flesta kontakterna är ungefär lika långa i tiden, kan missförstånd uppstå. En deltagande station har dessutom uppvisat ett procentuellt så stort antal missar hos sina motstationer att

testkommittén sett sig föranlåten att tolka detta som slarvig och/eller otydlig sändning, varför de missade poängen i detta fall delvis fått belasta den sändandes resultat.

OY7ML, som under testen körde QSO med såväl OZ-stationer som övriga deltagare, har icke inräknats i resultatet för OZ, utan betraktats som separat land och deltagare. Till nästa års test hoppas vi tydligt och klart kommer att ha utretts hur det skall förfaras med deltagande OY-stationer.

Statistiskt sett kan slutligen nämnas att under testen loggades i medeltal ett fullständigt QSO var 10:e sekund.

Till sist ber SSA:s Contest Committee att få tacka årets deltagare i NRAU-testen för visat intresse och för de vänliga »remarks», som kommit oss till del.

För SSA/NRAU:

Gunnar Lenning, SM5ANY

Resultatet av 1955 års Field Day Contest

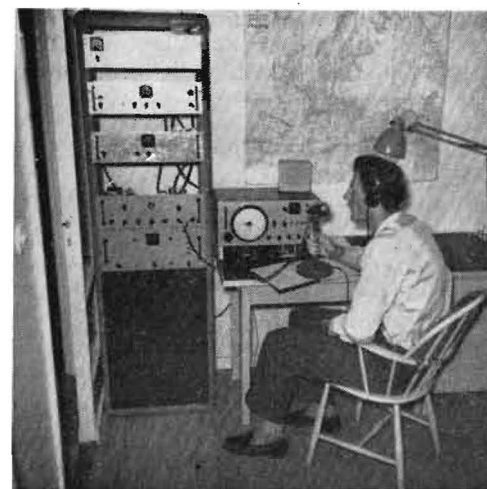
	Poäng	Inp.	Ant.	QSO	Rx
1. SM5YD/5	73	50	32	5 tub. super	
2. SM5IQ/3	67,8	8	24	BC-312	
3. SM7ANB/7	60,0	7	24	BC-342	
4. SM5KG/5	56,5	40	32	BC654A	
5. SM5FJ/5	46,5	25	25	SCR-284A	
6. SM5BKH/5	45,0	9	22	NC-173	
7. SM5CDC/5	41,25	2	16	2W-Br	
8. SM5XF/5	39,75	1,5	16	2W-Br	
9. SM5WC/5	39,0	10	20	10W-Br m/39	
10. SM5CJE/5	36,0	10	21	10W-Br m/39	
11. SM1BVQ	35,8	80	15	BC-348	
12. SM7ZN	34,7	20	15	15 tub. super	
13. SM5DB/5	31,8	10	16	BC-654	
14. SM6ARV/6	30,0	8	16	6 tub. sup.	
15. SM4AWW	29,8	50	13	11 tub. dub.-sup.	
16. SM5BHA/3	29,25	2	8	PM 7 D	
17. SL7BX	27,4	75	12	MKL 941	
18. SM5YC/5	25,5	25	14	6 tub. sup.	
19. SM7BAH/7	24,75	1,8	9	PM 7 D	
20. SM7CKA	24,5	30	11	HQ-120	
21. SM6CRE/6	22,5	2	8	R-1155	
22. SM7CEH/6	22,2	10	10	10W-Kv m/44	
23. SM6AMN	21,5	25	14	Mark III (807)	
24. SM5BVI/5	20,25	2	9	2W-Br	
25. SM5OV	18,3	120	12	BC-348	
26. SM6ANR/6	18,0	1,08	8	1-v-1	
27. SM7BRC	16,9	50	8	R-1155	
28. SM5BK	16,4	200	12	BC-348	
29. SM6CRA/6	15,75	2	6	2W-Br	
30. SM6AZY	15,7	100	9	Commander	
31. SM6ID	15,4	50	9	BC-348	
32. SM7CIH	14,1	30	7	R-1155	
33. SM4APZ	13,8	150	6	RME 45	
34. SM5CRD/5	13,2	10	7	BC-348	
35. SM5DQ	11,7	80	8	10 tub. sup.	
36. SM5BQK/5	11,4	10	7	10W-Br. m/39	
37. SM5CHA/5	11,25	2	4	5 tub. sup.	
38. SM5CBD/5	11,25	2	4	2W-Br	
39. SM4CSF	9,4	5	6	BC-348	
40. SM6BDS	8,1	40	5	Commander	
41. SM5AMT	6	2	3	2W-Br	
42. SM6AZB/6	4,5	1	1	1-v-1	
43. SM5AKF/5	2	1,5	1	2W-Br	

Kontroll-loggar har insänts av —5PW/5, —5CV, —7EJ, ej insända loggar —4CNE, —5AIG, —5AQP, —5AZW, —6AHN.

Göteborg den 10 juli 1955.

SSA Contestmanager / —6ID

UK-tittskåpet



SM5VL

Att försöka porträttera en gammal vän hör egentligen... (censurerat ord) till. Antingen faller man för frestelsen att höja honom till skyarna eller också söker man undvika den stilarten och hamnar i någon s. k. humoristisk framställningskonst, som egentligen inte passar ens eventuella stil. Och inte vännen heller. Vilket man i regel blir varse.

Bengt-Gunnar är i varje fall fysiskt huvudet högre än UK-folket i gemen. Den gamla slitna vitsen att han är i resonans på 2 meter tycker han inte om att höra, så den glömmes vi.

Denne helfigur fick sin licens 1948, och jag erinrar mig, att SM5SI med anledning härav anförtrödde mig, att han nu ansåg tronföljden inom UK säkrad, så att han kunde ägna sig åt sina Lumalampor och 80 m-sked med —LX i Härnösand.

☆☆☆

LABRE

meddelar att Navassa Island (KC4) räknas som särskilt land för WAA. QSO godkännes om det har ägt rum efter den 15 november 1945.

I

—VL hann med att dansa en sommar på 5-metersbandet och han qso-ade praktiskt taget alla européer, som hördes uppe i Enskede. Sen kom 144 Mc. Pundet från —SI förvaltades väl, och han fick UK-intresset i Stockholm med omgivningar att slå ut i full blom. Hur det sen gick med den stockholmska örtagården, då —VL efter ett par hektiska UK-år blev qrt, påminner mig om att jag lovat vattna min hustrus krukväxter hemma i stadsvåningen. Ett ögonblick bara! Så där ja, dom klarar sig nog. Eller tvärtom.

Under hans Sturm- und Drang-period dignade föräldravillans tak under ett veritabelt Elf-feltorn fullsmockat med beamar för 28, 50, 144 och 432 Mc, vilket får räkna som en antydning om arten av hans radiointresse.

Att han också hann med att bli civilingenjör, klara av värnplikten, bli lärare i radiotekniska övningar på högskolan, knäcka lyktor på Svenska Elektronrör och sedermera syssla med mikroavägsprojekt hos LME, har han särskilt bett mig att inte nämna, så det stryker vi väl då.

Nu har han hamnat i Linköping, där han med barn och blomma dragit in i ett fint UK-qth, över vars tak redan en 16-elementare för 144 vajar. Han har med dess hjälp rasht klarat av OZ, LA och en mängd SM7.

På bilden ser vi operatören och hans välutrustade shack. Racken har nederst en blindplåt, som hindrar dottern Eva att aptera nämnda möbel till dockskåp. Därövanför kommer ett power supply, sedan en modulator med 807:or i slutet, clipper och modulationsindikator. Samma chassi rymmer också en elbug, vartill kommer att modulatorens även används som servo för beammotorn på taket.

Bakom nästa panel finns en (ännu ej färdig) 28 Mc tx med 829B pa. Sen kommer tx:en för 144 med QQE 06/40 pa och överst en komplett tx för 432 Mc med QQE 06/40 tripplare.

På bordet står rx:en med ett antal inbyggda xtalkonvertrar. Dessutom de nödvändiga tillbehören mikrofon, bug och handpump. Det enda han saknar, är en barometer.

—MN

listan över utdelade WASM hade det insmugit sig ett litet tryckfel. CT1DJ hade fått sin signal förvanskad till ST1DJ, vilket vi härmed ber om ursäkt för.

Svensk-dansk radioamatörstävne i Frederikshavn

stod det att läsa i nordjylländska tidningar både före och efter SM6-invasionen i Frederikshavn. Vendsyssel Tidende skriver i en längre artikel bl. a. följande:

»I stävnet deltog 35 svensker och et stort antal nordjyder. Svenskerne blev modtaget ved 'Sessan', og med musik i spidsen drog man til Bechs hotel hvor frokosten indtog. Efter denne var man paa rundtur i omegnen. Ved et fælles kaffebord i Møllehuset drøftede man forskellige problemer, og saa kørtes der atter till havnen, hvor man tog afsked med svenskerne. Stævnet, hvis formaal var at skabe bedre international forståelse mellem radioamatører, var yderst vellykket.»

Detta säger ju i få ord vad som förevar, men av detta framgår inget av vad vi SM-hams kände och den uppskattnings vi icke kunde undgå att få över de ytterst vällyckade arrangemangen, OZ-hamsen hade vidtagit. När —6ID i juni var över i OZ för att ordna med detta meeting planerades ju alltsammans, men jag tog det mesta med en nypa salt. Det lät allt för otroligt. Hör bara! När båten med svenska hamsen lade till i Frederikshavn stod en dansk marinmusikkår och spelade till vår ära. Därefter marscherade OZ- och SM-hamsen efter musikkåren utefter flaggprydda gator till Bechs Hotel. Har någonsin gästade amatörer mottagits storslagnare? Vidare hade EDR ordförande, OZ6PA, gjort sig omaket att enkom för vår skull resa upp till Frederikshavn. Han gav oss en inblick i EDR arbete och var under hela dagen i full aktion. Vi svenskar, som hade glädjen deltaga i »stävnet», är fulla av tacksamhet för den trevliga dagen och vi känner på oss, att vi medverkat till att i praktiken omsätta och förverkliga NRAU-idéns grundtanke.

Karl O. Fridén, DL6

EAJ-1:s 30-årsjubileum — Radio Barcelona

Vid detta jubileum utdelas diplom (DRB — Diploma Radio Barcelona) till de stationer, vilka haft QSO med 15 stationer med QTH Barcelona. Kontakterna kan göras på alla band — foni och CW — under tiden 1 augusti — 31 oktober 1955.

Vid diplomansökan torde de 15 QSL-korten sändas till Radio Barcelona, Diploma XXXI Aniversario, Apartado Postal 5041, Barcelona.

Ansökan skall åtföljas av en rapport över QSO:na samt ett QSL-kort ställt till EAJ-1.

Ansökningar mottagas till den 10 november 1955.

73 de EA3JC.

OZ—SM-TEST

Till fjärde årets landskamp OZ—SM inbjudes härmed samtliga licensierade medlemmar av EDR och SSA.

1. Testperioder:

Lördag den 1 okt. kl. 2100—2400 SNT
Söndag den 2 okt. kl. 0900—1200 SNT

2. Både foni och CW är tillåtna, men tävlingen är icke uppdelad i klasser.

3. Endast 3,5 och 7 Mc banden får användas. Respektive länders bestämmelser måste efterföljas.

4. En kodgrupp sammansatt av 10 (tio) godtyckligt sammansatta bokstäver sändes vid första QSO. Kodgruppen vidaresändes sedan av mottagarestationen. Skulle kodgrupp av en eller annan anledning ej mottagas skall senaste mottagna kodgrupp användas.

5. En och samma station får kontaktas en gång per band och testperiod.

6. Poängberäkning: För varje erhållen och bekräftad förbindelse erhålles 1 poäng, dessutom erhålles 1 poäng för varje riktigt mottagen kodgrupp. Det härvid uppnådda poängtalet multipliceras med antalet kontaktade amt resp. län.

7. Under tävlingen skall deltagarna till sitt call (stationssignal) lägga sin amts- resp. länsbokstav.

A Stockholms stad	A Köpenhamns amt
B Stockholms län	B Frederiksborgs amt
C Uppsala län	C Holbaek amt
D Södermanlands län	D Haderslevs amt
E Östergötlands län	E Sorø amt
F Jönköpings län	F Färöarna amt
G Kronobergs län	G Grönland
H Kalmar län	H Praestø amt
I Gotlands län	I Bornholm
K Blekinge län	K Köpenhamns stad
L Kristianstads län	L Maribo amt
M Malmöhus län	M Odense amt
N Hallands län	N Aabenraa amt
O Gbg o. Bohus län	O Svendborgs amt
P Älvsborgs län	P Hjørrings amt
R Skaraborgs län	R Skanderborgs amt
S Värmlands län	S Thistedts amt
T Örebro län	T Viborgs amt
U Västmanlands län	U Aalborgs amt
W Kopparbergs län	V Randers amt
X Gävleborgs län	X Aarhus amt
Y Västernorrlands län	Y Vejle amt
Z Jämtlands län	AE Tönder amt
AC Västerbottens län	Ö (OE) Ringkjøbings amt.
BD Norrbottens län	

8. Sedvanligt loggboksutdrag innehållande uppgifter om använd effekt, mottagna och avsända kodgrupper, antal QSO och uppgift om hur många amt resp. län som kontaktats. Loggen skall insändas till SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H senast den 15 okt. 1955. Med en förhoppning

om att denna tävlan ytterligare skall stärka banden mellan OZ och SM önskar vi delta garna en god kamp, goda condx och att fair sportmanship som vanligt måtte råda.

Aalborg och Göteborg den 17 aug. 1955.

Börge Petersen
OZ2NU

Karl O. Fridén
SM6ID

MINIWATTGÄNGET

Detta är väl sista gången det är motiverat med några ytterligare rader under ovanstående rubrik. Ryktesvis och brevledes har en hel del förbluffande rprts inkommit om tvåwattarens prestationer. Så har bl. a. flera hams i stockholmstrakten lyckats få qso med följande prefix: OK, G, DL, DJ, SP och OZ. Tidpunkten för de flesta dxqso tycks ligga mellan 23—02. Att köra telefoni med tvåwattaren har ävenledes många framgångsrikt prövat och från både SM3 och SM5 har fina rprts (57) erhållits från Finland. Moduleringsgraden förefaller inte alldeles perfekt men är i alla fall fullt tillräcklig.

Till dem som tänker bygga det förut i QTC beskrivna nättaggregatet för glödspänningen till 2-wattaren kan sägas, att det inte behöver bli så kostsamt som det vid första anblicken kanske förefaller. Undertecknad använder följande billiga anordning (se fig. i tidigare nr av QTC): T är en ringledningstrafo, som lämnar 8 V 0,5 A och som likriktare användes AEG:s typ B25C450k (brto kr. 8:— hos Elfa). Ellytarna tycks billigast kunna erhållas från Firma Clas Ohlson, Insjön, vilken även tillhandahåller trafon. Drosseln är hemmalindad och består av en gammal transformatorjärna och 2 hg 0,8 mm emaljerad koppartråd. Denna likriktare ger lagom låg utspänning och förlusterna är så små, att shuntning av mottagardelens glödtrådar ej blir nödvändig. Kan förlusterna nedbringas ytterligare (t. ex. genom grövre tråd i drosseln eller färre varv) går förmodligen 6,3 voltslindningen på en vanlig nättrafo att använda.

Lycka till med qrp-dxandet!

—CXF

ORDET FRITT

Angående s. k. avtalade QSO.

I QTC (och bulletinen) förekommer då och då meddelanden av typen »Stationen XP8QZ önskar QSO med SM2 och lyssnar efter sådana varje fredagkväll klockan — på frekvens — osv. — Låt oss nu jämföra detta med följande stundom inträffade händelse: En svensk station får ett SM-QSO på 3,5 Mc och her sedan sin motstation om övergång till 7 Mc för erhållande av »län» till WASM2, men då nekar motstationen och säger, att QSO på 7 Mc skall utföras så, att man lyssnar där och anropar en icke avtalad station. Är detta rätt? Tillåt mig nu att fråga och få svar i QTC på följande: XP8QZ får tydligen ha avtalade QSO, men SM-stationen fick ej ens QSY från band till band! Var går gränsen för det tillåtna och otillåtna? Upprop i QTC + bulletin är det ena fallet, en förfrågan per radio var det andra fallet, men om brev eller telefon används, hur är det då? Vilka medel är förbjudna resp. tillåtna? — Detta frågade jag till förra red. (—WL) och undrade, om SSA testledare ville uttala sig, men varthän tog saken vägen? Vad säger testledaren om alla de här frågorna? Fick testledaren någon fråga via dåvarande red.?

73 de ZQ8PX

Svar till »ZQ8PX»

Min första reflexion, när jag läst ovanstående insändares utjutelser, var: »Vad har SSA testledare med enskilda amatörers avtal om QSO att göra?» Tydligen har dåvarande red. intagit samma ståndpunkt och därför ej vidarebefordrat ZQ8PX's fråga till mig. I egenskap av SSA tävlingsledare kan jag säga, att intet hinder möter för svensk amatör att avtala om QSY från band till band. Sådant avtal får även göras under tävling, förutsättningen är givetvis att båda stationerna gå över till samma band, så att ej s. k. korsbands-QSO uppkommer.

Personligen tycker jag, att bandskifte under pågående QSO mellan t. ex. 14, 21 och 28 Mc är synnerligen intressanta, bl. a. ur synpunkten »poäng för WAE» under kortskipp perioder.

Beträffande SM-amatören, som inte ville QSYa från 3,5 till 7 Mc, är det ju bemälda amatörs ensak, om han vill QSYa eller ej. Något formellt hinder föreligger inte. På mig verkar ZQ8PX's insändare som resultatet av besvikelsen över förlorad poäng för WASM II, genom att nämnda SM-stn nekade QSY.

Den värde insändaren frågar även: »Var går gränsen för det tillåtna och otillåtna?» Tja, det var en fråga det! Den nas juridiska sida skulle —6ID helst vilja, att Region I-byråns »hjärntrust» besvarade. Men jag förmodar, att Amatörens hederskodex — se SSA edition av Populär Amatörradio, första uppslaget — är ett gott rättesnöre i umgänget oss amatörer emellan.

SSA TÄVLINGSLEDARE
SM6ID

KP4

Gunnar, 5AFU, har fått ett brev från KP4YT ur vilket han saxat och skickat oss följande:

»I realize that amateurs in KP4 land are notorious for not sending QSLs. If you or any other amateur in SM land has any trouble, please feel free to send me a list and I will do my best to get the cards for them.»

Adressen är: KP4YT, Joseph Gonzalez, P. O. Box 1447, San Juan, Puerto Rico.





OKTOBER MÅNADSMÖTE

hålls fredagen den 28/10 kl. 19.30 i Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119. Programmet kommer att utgöra en fortsättning på förra månadsmötets huvudämne, »enkelt sidband», och denna gång skall sändningstekniken för SSB närmare behandlas. I skrivande stund är det obekant, vem som blir föredragshållare, men sannolikt kommer SM5QV, SM5AQW och SM5PL att vara närvarande. Möjligen blir det även ett kontinentalt inslag genom PAØZR, som har erfarenhet på detta område.

MOBILMÖTET DEN 19/8

hade samlat ett stort antal intresserade amatörer. Bland de mobila hams som hedrade kvällen med sin närvaro märktes SM5OH, SM5KG, SM5CZF, SM5BAW m. fl. Flera mobila problem drogs fram i ljuset och —OH höll ett givande föredrag om sin egen verksamhet som mobil amatör. En av de största svårigheterna vid mobilkörning tycktes vara att få strömförsörjningen att klaffa vid större sändareffekter. Vidare framkom att CZF gjort diverse fältstyrkemätningar just i samband med mobila stationer och att resultatet härav så småningom kommer in i QTC.

FIELD DAY-LÄGRET DEN 27—28/8

vid Domarudden infriade alla förväntningar. Det fina sommarvädret svek inte och de familjer med sec. op.'s, som sökt sig ut till lägret, fick en omväxlingsrik weekend med både bad och tillfällen till dx-körning. Två stationer var i gång dygnet runt på 80, 40 och 20 m och även om condx inte var de bästa, så kördes en del fina saker. En utförligare artikel om field day-lägret kommer i nästa nummer av QTC, varvid om möjligt även några fotografier kommer med.

SRA:s UNGDOMSVERKSAMHET

björjade den 28/9. Den sedan länge påtänkta radiokursen för ungdomar har nu påbörjats och kommer att pågå varje onsdag mellan kl. 1900 och 2030. Kursen är närmast avsedd för ungdomar i 12—16-årsåldern och avser att väcka intresse för amatörradio. Bakom det hela står Sofia Ungdomsråd och SRA:s styrelse. Ledare för kursen är —CHB och —BCE.

UA-testens prislista

1. SM5RC, Presentkort hos AB Bo Palmblad å 25:—.
 2. SM1AIJ, Presentkort hos AB Bo Palmblad å 10:—.
 3. SM5BUT, 1 st. rör 807.
 4. SM7ACR, 1 st. transformator UTC typ S 18.
 5. SM3AIG, 1 st. 6AK5.
 6. SM4XL, 1 st. 6AQ5.
 7. SM5ARR, 1 st. 6H6+1 st. potentiometer 100 kohm.
 8. SM7BY, 1 st. 6H6.
 9. SM6BDS, 1 st. potentiometer 100 kohm.
 10. SM5PX, 1 st. potentiometer 100 kohm.
- Göteborg den 19 juli 1955.

SSA TÄVLINGSLEDNING
SM6ID

KALLELSE
till höstmeeting i Ludvika

4:e distr. amatörer inbjudas till möte söndagen den 23/10 1955. Samling sker senast kl. 12.10 i ASEA-skolan, som ligger invid ASEA:s verkstäder. I samma lokal kommer även lunch att serveras till ett pris av ej över 6 kr.

Ur programmet, som ännu ej är helt utformat, kan nämnas:

- 1) Radiotekniskt föredrag av 4GX. Ämne valfritt.
- 2) 4KZ pratar om oscillografer.
- 3) Stillbilder i färg samt smalfilm från årets Astöläger.
- 4) Mötesförhandlingar.
- 5) Auktion på radiodelar.

Efter avslutningen färdas de som kan i bilar till 4NK, Grängesberg (QRB L—a = 15 km). Återstoden samlas hos 4KZ, varefter en trafikdemonstration på 2 m skall äga rum.

4:e distr. hams har haft så många fb föredrag om 2 m, att arrangörerna nu hoppas att demonstrationen skall bli startsignalen för alla halvfärdiga stns på 2 m i denna landsända!

Obs! Anmälan om deltagande och lunch skall göras *direkt till 4KZ, Ludvika.*

Välkomna!

Ludvikugänget es Karl Österberg.

När pengarna inte längre går åt till semesterresan får Du kanske en slant över till

MINNESFONDEN

som nu är uppe i

1.855 kr.

Postgiro 522 77, SSA, Stockholm 4.

Adress- och signalförändringar

Per den 6 juli 1955

SM6CC	Mellander, Åke, Lasarettsgatan 2, Göteborg.
SM5JJ	Akesson, Arne, Kungsörsvägen 8 C, Arboga.
SM3LX	Nordlöw, C. H., Klubbgränd 6, Härnösand.
SM6ND	Johansson, Gunnar, Box 334, Tibro 2.
SM3NT	Nordlund, Olle, Fack 43, Arboga.
SM5OU	Karlsson, Gerth (ex-2630), Trollbäcksvägen 47, Trollbäcken.
SM5ADB	Ryngebrant, Karl-Erik, Kinnekullevägen 30 A, c/o Bick, Bromma.
SM5AXB	Lidman, Roland, Österled 4 B/3, Arboga.
SM6AMN	Björklund, Gert, Decemborgat. 68, Göteborg N.
SM3AZN	Westin, Göte, Box 4127, Bollnäs.
SM2ATQ	Widelund, Emil, Naisjärn, Lansån.
SM5AHR	Backas, Valis (ex-2658), Utanbygatan 1 A, Västerås.
SM5BKB	Höjertz, Mauritz, Solbackavägen 28, Sollen-tuna 4.
SM5BJD	Ivarsson, Bertil, Ymsenvägen 5, Johanneshov.
SM2BRF	Andersson, Ernst (ex-2565), Häknäs.
SM2BCI	Westerlund, Ragnar, Vidse.
SM5BML	Gustafsson, Stig, von Kraemersvägen 8 A/II, Flen.
SM2BFN	Nordebo, Lennart, Vitvattnet.
SM7BEO	Borgman, Gunnar, Centralgatan 24 C/2, Nässjö.
SM5BVQ	350618-321 Björn Bergström, 1 jlut i komp. S 1, Solna.
SM6BSR	Forsell, Björn, AB Rantens Hattfabrik, Falköping.
SM6BYR	Ehn, Göran, Lindhaga, Arentorp.
SM5BLT	Andersson, Sune (ex-2721), Postbox 26, Enköp-ping 1.
SM7BOU	Nilsson, Berth (ex-2584), Sandvångsgatan 2 A, Ängelholm.
SM5CYB	Åström, Lars-Axel, Ynglingagatan 25/1, Stock-holm Va.
SM7CNG/5	Anderberg, Staffan, 1 komp 1 plut. S 1, Solna 6.
SM2CYG	Sällman, Sigvard, Furugatan 4, Luleå.
SM5-1683	Bergkvist, Torsten, Kvarnhagsgatan 28/1, Sthlm-Vällingby.
SM5-2259	Sylvan, Ragnar, Lyckselevägen 156, Sthlm-Vällingby.
SM2-2386	129 Jimmy Jonsson, 1 Batt 11 log, Lv 7, Luleå.
SM5-2574	Kindstedt, Evert, Bildhuggarvägen 16, Johan-neshov.
SM2-2686	Vpl 873 Arnt Bohman, 1 komp. S 1 B, Boden 19.
SM6-2699	Rosendahl, Torsten, M/S Vingalund, Sv. Orient Linjen, Göteborg f. v. b.
SM7-2753	Persson, John, Brantevik.

MALMÖ-LUND

SSA-qsl hämtas i min bostad eller på SSRA-möten. Ring gärna till mig och fråga om korten.

SM7BJ

ANG. RÖR Q83, 5/750 OCH 813 m. m.

Med anledning av vissa uppgifter, som tyckas vara i omlopp från ett visst håll, vill undertecknad påpeka, att det aldrig förekommit något sådant som att tele-verkets radiostation i Borlänge skulle ha anmodat någon sändareamatör att utföra vissa experiment med sändarrör och meddela radiostationen resultaten!

En privat förfrågan från undertecknad om hur det eller det rört »går» i den eller den kopplingen, när undertecknad samtidigt hållit på med liknande prov på arbetsplatsen i ordinarie tjänst, är givetvis en helt annan sak, som ej hör hit.

Televerkets radiostation i Borlänge har aldrig uppträtt som någon uppdragsgivare åt någon sändareamatör utom televerket, och varje sådant påstående om att »stationen anmodat» den eller den amatörer är därför direkt felaktig.

Sune Bäckström, SM4XL

NYA MEDLEMMAR



Per den 6 juli 1955

SM1JA	Klint, Gösta, Televerkstaden, KA 3, Färösund.
SM5QY	Ångestad, Arthur, Viivstaväsvägen 204, En-skede.
SM7AUG	Ödman, Bengt, Regeringsgatan 31, Karlshamn.
SM7ALI	Ewaldson, Ernst, Att: Karlskrona Radioklubb, Box 98, Karlskrona.
SM6ANL	Haddemo, Reidar, Hedegatan 32, Uddevalla.
SM5AMT	Weckström, Sven Johannes, Ellas Lönnrosväg 22, Bromma 3.
SM1BJA	Lindqvist, Lars, Nicolaigatan 26, Visby.
SM5BMD	Stigberg, Rolf, Hyvelvägen 7, Hägersten.
SM7BGI	Björbo, Ingemar, Borby.
SM5BGM	Forslund, Bo, Klingstävågen 51, Danderyd.
SM5BRS	Dahlberg, Bertil, Postbox 26, Enköpning.
SM4BBZ	Teike, Olle, Norensbergsgatan 5 D, Örebro.
SM5CZD	Öhrn, Owe, Jädersbruk.
SM5CWG	Blockmar, Bengt, Skaldevägen 71, Bromma.
SL7CA	Kungl. Skånska Trängeregimentet, Radiostatio-nen, T 4, Håslöholm.
SL5CZ	Kungl. Svea Artilleriregemente, Att: Öfu E. Ivarsson, 8 batt A 1, Sundbyberg 5.
SM5-1079	Swalén, Ulf, Bergsrådvägen 46, Johanneshov.
SM5-2771	Nilsson, Nils-Arne, L Å K, F 20, Uppsala.
SM7-2773	Andersson, Stig L., Postlåda 292, Lönsboda.
SM2-2774	Andersson, Carl-Gustav, Fredsgatan 17, Luleå.
SM3-2775	Östlund, Stig, Box 1135, Svartvik.
SM6-2776	Qvarförth, Lennart, Sören Falkmansgatan 14, Falkenberg.
SM2-2777	Arvidsson, Arne, Box 513, Hörnefors.
SM3-2778	Stiernström, Sven Erik, Parkgatan 15, Sunds-vall.
SM6-2779	Lidman, Aste, Box 692, Hönö.
SM3-2780	Akerström, Karl-Yngve, Soldatvägen 12, Sol-lefteå 2.
SM4-2781	Andersson, Jan, Stadskogsvägen 14, Lindesberg.
SM5-2782	Österholm, Bill, Tegeluddsvägen 30 c/o Bengts-son, Stockholm Ö.

TILL SIST

har det varit stor Radio-, TV- och Grammo-fonutställning i Düsseldorf, där 238 utställare samsats om 45000 m². 450000 besökande har under tio dagar trampat runt och tittat på över 300 TV-apparater, mängder av vanlig radio samt intressanta komponenter.

Så måste jag påpeka att det *varje söndag* stiger upp en snäll man och pumpar ut senaste SSA-nytt i etern. Sändningstider och frekven-ser finnes på omslagets andra sida i varje nummer. Lyssna på

BULLEN

så får Du nytt om allt och alla.

—CRD

HAM-annonser

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

LAB. BYGGD MODERN MULTIBAND (80-10) STATION: Tx: 500W ESB, AM, FM, CW m. superstabil VFX o. mod. system enl. fasmetoden. Rx: BC-348-O (RCA) m. konverterar. Service-oscillograf 5" m. ls-först. Ett komplett stativ på hjul m. lämpligt utseende f. salongsbruk. 1 st. omformare 6V=220V. 75W. 1 st. rack m. handtag, plåtar o. elast. fot fr. BC-375. Samt div. prylar säljes omg. p.g.a. emigration t. högstbjudande. Sv. m. porto t. Ing. Johan Svanholm, SM5AFC, Terrängv. 69/3, Hägersten. Tfn Stockholm 46 47 31 eller arb. 19 00 00/862.

SÄLJES: RI155A i mkt gott skick, ej likr. el. slutsteg, m. schema o. ansl.-kont. 250:— kontant. SM5CXE, Tfn Sthlm 56 02 46.

MORSEKURS: 5 skivor + summer och nyckel. Gelo-lo Rx-spolsystem. 80-10 m + gangkond. Anbud. Rack 115:—. 3 st. mikrorattar 1:9 5:—/st. 4 st. stab. rör LK199, 150V/60mA 4:—/st. SM7-2445, Esplanaden 9, Ronneby.

TVALEDARE, lämpl. som feederledning m.m., 2x2, 5 mm², gummiisolerad, silkesomspunnen, plastöverdragen, imp. c:a 80 ohm, till salu. Pris 65 öre/m. SM5AVV, Gunnar Hedén, Skeppargatan 98/3, Sthlm Ö.

TILL SALU: Trafikmott. VRL 1.5-29 Mp/s. 19 rör. Mindre Rx som dellikvid. SM5BEG, B. Ståhl, UB VI, Oskar-Fredriksborg.

R1155 Trafikmottagare. Snygga exemplar. Trimmade och testade. Med schema och plugg 325:— brutto
TU5B avst.-enheter. Lagerskadade på utsidan, med med rattar och skalor OK 30:—
Koaxialkabel 72 ohm, 0.6 cm ytterdiam. Med mångtrådig innerledning. 1:—/m
6AG7. Det idealiska oscillator- och frekvensdubblarröret. Kr. 8:— per styck
BC-456 modulator. Med 3 rör och och byggbeskrivning 30:—
0-5 mA instrument, 11:50. Indikatorinstr. 12:50. 0-0.5 RF 9:50. — 826 125 watts uhftriad 2 st. 15:—. 832-A 23:50. Ker. hållare till 826-829-832 4:—. Några 805-triöder finnas på lager. RF24 konverter med byggbeskrivn. för 21 Mc samt RF26 för 50-65 Mc.

REIS RADIO Polhemsplatsen 2 Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00-17.30

— MSG —

I sista sekunden damp det ner ett papper från —5BCE, i vilket det berättas att SRA:s höstauction hålles söndagen den 16 oktober kl. 1400. Lokalen blir densamma som förra gången, dvs. Sofia Ungdomsgård.

Auktionsgoods kan inlämnas på onsdagsmeetinget före auktionen samt auktionsdagen (senast 1300).

GELOSO

Trafikmottagare G207 för amatörbanden, komplett med rör, trimmad 1080:—
G207 byggsats, komplett med rör 890:—
G208 mottagare, kompl. m. rör, trimmad 855:—
G208 byggsats, komplett med rör 675:—
TV-mottagare i byggsats 950:—
VFO-Clapposcillator, inkl. skala, utan rör 90:—
6J5-6AU6-6L6 för Geloso VFO 18:30

KINSEKISHA KRISTALLER

40-80 meter amatörband 16:—
16 Mc, för 9-dubbling till 144 Mc 21:—
455 kc/s filterkristall 18:—
100 kc/s frekvensnormal 24:—
200 kc/s kalibratorkristall 16:—
Vi offerera gärna kristaller med andre frekvenser för leverans från KSS. Samtliga ovanstående kristaller ha 0.01 % noggrannhet, 20-50°C.

DIVERSE SURPLUS

R1155 mottagare 250:—
RF24 konverter, orig. kartonger 24:—
WS38 walkie-talkie, 7.3-9 Mc/s 39:50
AN/APA-1 oscillograf, orig. lådor 145:—
VFO-skalar, utv. 1: 200 10:50
144 Mc/s avstämningsskretsar, orig. kart. 16:50
3A RF-instrument, orig. kart. 10:50
5 mA vridspoleinstrument, orig. kart. ... 10:50
No. 58 Mk. I walkie-talkie, komplett 400:—

■ Begär våra prislister över denna och annan lagerförd materiel samt uppgifter om avbetalningsvillkor.

VIDEO - produkter

G Ö T E B O R G 3 8

Vi fortsätta våra

SPECIALERBJUDANDEN!

BC-455-A, ny surplus, 85:— (!).
Kristaller: FT-243, provade, 6497,9, 6522,9, 6547,9, 6:50, 7400, 7450, 7475, 7525, 8075, 8100, 7:—, 465 kc/s för kristallfilter, 15:—.
Eddystone plug-in spole, ker., 500 W, försilvrad tråd, 15:—, d:o för 20 m, 13:—.
Spolrevolver för kortvåg i skärmburk, 97 mm ø, med 7 st. spolar, 15 mm ø, 29 mm långa, 33 spår, omkopplavred, koaxanslutningskontakt, lätt att bygga om för olika ändamål, 15:—.
Spänningsstabilisatorrör VS-110, 110V, 10/75 mA, 8:—.
Vågmeter BC-609 (se QTC 7-8), 15:—.
R57/ARN-5 se QTC 7-8), 35:—.
Hf-drossel, 2,5 mH, 300 mA, 3:—.
National typ N skala, 12:—.
Kapslad moduleringsstrafo, pp 6V6/832, 15:—.
Strupmikrofon, obruten förpackning, 10:—.
Bleeders 18 kohm, 25 W, 2:50, 30 kohm, 35 W, 3:—, 60 kohm, 15 W, 2:—.

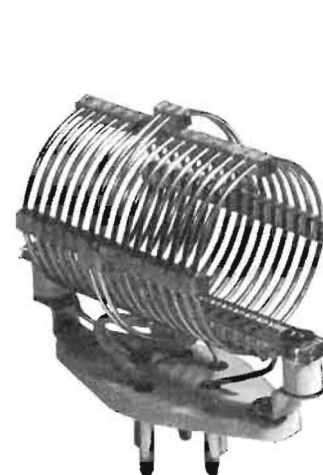
BEGÄR LAGERLISTA!

SIGNALMEKANO

Västmannagatan 74, tel. 33 26 06, Stockholm 6

BARKER & WILLIAMSON

Av B & W:s omfattande serie sändarspolar presentera vi:



Sändarspole 75 W



Spolsystem 150 W

Monterad på en steatitplatta och försedd med 5-polig sockel. Finnes i tre typer: med ändlänk, centerlänk och variabel centerlänk. För anodspänningar upp till 850 V.

Riktpris Kr. 11:60

Uppbyggt av fem kompletta spolar av 150 W typ och försett med keramiskt isolerad omkopplare, som även kopplar om länkspolarna. Finnes med center- eller ändlänk.

Riktpris Kr. 98:30

Detaljerade trycksaker på begäran.

Vår tidigare annonserade realisation pågår ännu!

Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm Ö • Telefon 63 07 90