

**Preparera för 21MC med RF24**

konverter. Levereras med 3 rör jämte schema och anvisningar. 27:—.

**ASTÖ-BEAMEN** ger de finaste DX-en på 144 MC. 80:—, (4 8ver 4 el.)

**R1155 Trafikmottagare.** Trimmad. Testad. Med schema och plugg. FB ex. 325:— brutto.

**BC 453 "Q5-er"** 190—550 KC. MF 85 och bandbredd 2 KC. 155:—.

**BC 454** 3—6 MC och BC 455 6—9 MC 130:—.

**PYE KOAXIALKONTAKTER** per par 5:—.

**KOAXIALKABEL** 72 Ohm 6 mm 1:—/m.

**Oljekondensatorer.** 4 MF 2000V 13:50.

**Bygg en Kristallkalibrator** för angivning var 50

KC med en 200 KC kristall. Byggschema + 200 KC X-tal 13:50. 500 KC 14:50, 100 KC 55:—, 3500 KC 10:—, X-tals för 3,5—7—8 MC banden. 10:—, 9:—, 9:— resp. Kristallmikrofon, ej hållare, 13:50.

**0—500 MicroA instr.** lämpliga till S-meter och universalinstr. 21:—.

**0—5 mA instrument** 11:50. **VR 105** 10:—.

**RF instr.** 1 A 14:50, 1/2 A 9:50. **VR 150** 10:—.

**6AG7** 2 st. 16:—, **832 A** 23:50.

**BC458 TX chassi** chassi m. 2 »1625» 30:—.

**Minsökare** 20:—, **TU5B** avst.-enhet 30:—.

**LF-drossel** 4H 200 ohm 3:50. Ker. hållare till 826—829—832 4:—.

**REIS RADIO** Polhemsplatsen 2 Göteborg

SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30

18148 Transeivertransformator med en lindning 1:3 och en lindning 1:40 för mikrofon. 9:45

18708 Utgångstransformator med prim. 500—1200—5000—7000—10000 ohm och sek. 4—8—16 ohm, 3,5 W. 9:45

**DT-1** Drivtransformator 1,5:1. Lämplig för drivning av t. ex. 2 st 807 e. d. 8:—

**MT-7** Kapslad transformator avsedd för lågohmig pick-up till galler. Kan användas för mikrofon. 2:50

**PT-5** Koaxkabel motsvarande RG/8-U. Pris/m 1:50

**L/300B** Transparent 300-ohms bandkabel. Pris/m 0:50

**8230** Weldohm 300-ohms bandkabel. Pris/m 0:75

**BV4019** Hörtelefonhörsel av gummi. 1,5 m. 9:75

**MIK-7** Lågohmig, dynamisk mikrofon med tangent, 7:—

**McMurdo** novalrörhållare av bakelit. 10 st. 3:50

**IMA-261** Weston vridspoleinstrument 0—4 mA, med skala graderad 0—1,5 A. 12:—

**VK-17** APC-vridkond. 75 pF, med lång axel. 3:45

**OA5** Kristalldiod motsvarande 1N34. 3:90

**Helpressat chassi** i 2 mm aluminium med dimensionerna 5x13x18 cm. 6:50

**FX-36** Motorola antennrelä i miniatyrutförande för 6 volt med en växling. 9:70

**FVA-1** Förstärkare med rör EF9 och EL2, inbyggd i grålackerad plåtlåda. Utan nättaggregat. 19:50

**REALISERAS:**

807 special kr. 7:95 — 866A kr. 8:95.

73 de

**SM5ZK**

TORREL KNUTSSONSGATAN 29 • STOCKHOLM SÖ

Telefon 44 92 95 växel

**SURPLUSKRISTALLER:**

100 kc/s 22:50, 200 kc/s 11:—, 465 kc/s 15:—, 500 kc/s 12:50, »kanal»-kristaller kanalerna 1—80, (360—530 kc/s. 9:—), div. frekvenser enl. listor 8:—.

**NYA KRISTALLER, FABRIKAT KSS:**

455 kc/s för filetr ..... 18:—  
3500—3532 kc/s ..... 21:—  
7000—7015 kc/s ..... 21:—  
16000—16030 kc/s ..... 22:—  
100 kc/s ..... 36:—

**CONVERTERS RF24:**

Pris komplett och i originalkartonger .. 24:—  
Obs.! Dessa converters ha en utgångsfrekvens av c:a 7,7 Mc/s och kunna alltså endast användas för FM-mottagning, om tillgång finnes till en FM-detektor för denna frekvens. Vi avråda alltså från ombyggnad av RF-units för användning för TV-ljudel.

**BC454 MOTTAGARE:**

3—6 Mc/s komplet tmed rör, pris 110:—.

**R1155 MOTTAGARE:**

Pris 250:—.

**OLJEKONDENSATORER:**

8/600 8:50, 4/1250 9:—, 8/2000 20:—.

**E.M.I. GRID-DIPMETER:**

1,6—30 Mc/s, 175:—.

Begär våra prislister — det lönar sig

**VIDEO-produkter**

GÖTEBORG 38

## Kungl. flygförvaltningen försäljer Bilradiomateriel

Ett antal kraftchassier till Motorola bilradiostation å kr. 75:— bestående av vibratorer monterad i plåtlåda 18—15/32" X 9—7/8" X 6" innehållande vibrator, transformator, selenlikriktare med filter och »standby»-relä jämte manöverpanel med högtalare, strömbrytare, volymkontroll och kraftrelä. Dessutom ingår i varje sats antenn, säkring, utgångstransformator för högtalaren och avstörningskondensatorer. Vibratorenheten lämnar vid anslutning till 6V likström för sändning (6V, 23A)

350V 150 mA likström	150V 50 mA likström
300V 50 " "	—20 V
250V 14 " "	

för mottagning (6V, 10A) 200V 55 mA likström.

Materielen, som är obegagnad, försäljes i befintligt skick fritt Kungl. Roslagens flygfår, Viggbyholm.

Kungl. flygförvaltningen,  
Inköpsavdelningen,  
Stockholm 80, tel. 67 96 00/141.

# QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA  
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

## UR INNEHÅLLET

SM5WL in memoriam .....	Sid. 59
Årsmötet .....	» 63
Jultestens resultat .....	» 65
2 W Br m/40—42 .....	» 66
Rävjakt .....	» 69
DX-spalten .....	» 70
Med SM8CWC jorden runt ....	» 72
Från UKV-bandet .....	» 73
SL-spalten .....	» 77
The ZL special rotary beam ..	» 79
DXCC .....	» 80
Telegraferingstävlan .....	» 81

NUMMER **3** MARS 1955  
ARGÅNG 27

**SSA:s styrelse**

Ordf.: SM2ZD, Kaptan Per-Anders Kinnman, E-bostaden, I 19, Boden 19.  
 V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultavägen 5, Älvsjö. Tel. 47 35 03.  
 Sekr. SM5APA, Civ.-ing. Ingemar Mitnit-zky, Skaldevägen 46, Bromma. Tel. 25 43 64.  
 Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna.  
 Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.  
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.  
 QSL-chef: SM5ARL, Tekniker Gunnar Lönnberg, Rådmansgat. 61, Stockholm.  
 QTC-red.: Vakant.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AQV, Skåpavägen 13 nb, Enskede. Tel. 48 71 95.  
 Rävjaktsledare: 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. Tel. 298 80, ankn. 447 (bost.) ell. 441 (arb.).  
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost.-tel. Karlstad 424 39.  
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B, 2 tr., Hägersten.  
 DL 5—Landsorten, SM5RC, M. Bjuren, Högväg. 15, Nyköping 2. Tel. 3785.  
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tel. 234240.  
 DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö.

Testledare: SM6ID  
 Klubbmästare: SM5—010  
 NRAU-representant: SM5ANY  
 UKV-kontaktman: SM5VL

**Minneslista**

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.  
 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****annonser**

Annonstext i två exemplar sändes till Red. senast den 10 månaden före införandet. Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 15:e i månaden före resp. nummer

**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 nålfastsättn. 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**

Magnus Ladulåsgatan 4 — Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

T. f. red. och ansv. utg.: ALF LINDGREN (SM5IQ), Östervägen 23/II, Solna



HANS ELIÆSON

SM5WL

\* 11.4. 1907

† 17.2. 1955

### Till Hans Eliæsons minne

De svenska sändareamatörerna har sorg. Hans Eliæson, SM5WL, har lämnat våra led efter ett modigt och tåligt buret lidande. Hans bortgång har drabbat oss som ett hårt slag, ty trots sjukdomen hoppades vi ju alla att åter få se honom bland oss igen. Men så gick det ej, och nu står hans plats tom i vår krets.

Hans bortgång innebär en särskilt stor förlust, därför att han under alla de år han verkat i den svenska sändareamatörrörelsen kommit att på ett alldeles särskilt sätt trycka sin prägel på utvecklingen genom ansvaret för QTC. I dryga 25 år har Hans varit redaktör för tidskriften och utvecklat densamma från ett litet stencilerat blad till en av de erkänt främsta amatörtidskrifterna. Det har varit ett många gånger otacksamt arbete, och under de sista åren har Hans nog en och annan gång velat bli befriad från ansvaret, då han själv känt att krafterna ej längre stodo bi. Men inför svårigheterna att finna en lämplig efterträdare har Hans aldrig tvekat att ånyo axla bördan för att ej svika kamraterna. Och kanske har det även varit så, att Hans innerst inne glatt sig åt att känna sig vara oundgänglig och trivts med uppgiften. Att Hans in i det sista tänkte på sitt QTC vittnar ett brev omedelbart före hans bortgång om.

Hans har aldrig hört till dem, som velat stå i rampljuset, utan har helst sett att han fått verka utan att synas allt för mycket. Men vi, som haft förmånen att få direkt samarbete med honom, vet vad hans sunda syn på problemen och stora erfarenhet av amatörsändningens tekniska och administrativa sidor haft att betyda för utvecklingen av vår hobby och vår förening. Och otaliga äro de amatörer, som ha haft Hans att tacka för att deras stationer fungerat ordentligt. Han har aldrig dragit sig för att sätta till sin fritid för att hjälpa en kamrat till rätta genom goda råd eller, om så erfordrats, även eget arbete.

Inför SSA:s 30-årsjubileum hade styrelsen beslutat att som ett ringa uttryck för tacksamheten för allt upppoffrande arbete Hans lagt ned på föreningen kalla honom till hedersledamot. Tyvärr hunno vi aldrig överlämna det officiella tecknet på utmärkelser, men Hans var meddelad om beslutet och synbarligen mycket glad över detta bevis på uppskattning av hans arbete.

Signalen SM5WL har hört till de kända i världen. Den har varit igenkännings-tecknet för en station med förstklassig teknisk utrustning och med en trafik, som varit ett föredöme. Hans har hört till de få, som har haft förmågan att få fritiden att räcka icke endast till SSA-arbetet utan även till att själv vara aktiv, ett förhållande, som i hög grad bidragit till hans djupa insikter i amatörernas tankar och önskemål.

Våra tankar gå även till Hans anhöriga. De svenska sändareamatörernas förlust betyder mycket litet bredvid vad de anhöriga förlorat. Vi tro dock att medvetandet om

att Hans hunnit utträtta något av bestående värde för sitt allt uppslukande intresse, amatörradion, skall göra sorgen något lättare att bära. Vi äro medvetna om att vi allt för ofta lagt på Hans en arbetsbörda, som tagit honom från samvaron med de sina. Vår tacksamhet mot Hans gäller därför även hans anhöriga, vilka tålmodigt stått ut med att ofta sättas i andra rummet vid jämförelsen med amatörradion och QTC.

Vi svenska sändareamatörer vet vad Hans har betytt för oss och vilken tacksamhet vi äro skyldiga honom för allt upppoffrande och oegennyttigt arbete han lagt ned för oss. Minnet härav är något som varar, och Hans Eliæson kommer för oss alla att stå som symbolen för kamratskap och hängiven självupppoffring för ett livsintresse.

Frid över Hans Eliæsons minne.

Per-Anders Kinnman  
SM2ZD

### Till minnet av en vän

För oss, som kommo till Västerås kvällen före årsmötet, blev det närmast en chock, när vi fingo reda på, att vännen Hans icke längre fanns med i den krets kamrater som man sedan många år tillbaka betraktat som en av de fasta faktorerna i ett årsmöte. Det var ju inte mer än ett par veckor sedan vi kontaktat varandra inför föreningens 30-årsjubileum.

I egenskap av QTC-redaktör kom han i större utsträckning än de övriga i styrelsen i kontakt med medlemmarna. Närmaste anledningen till att vi på mycket tidigt stadium »funno varandra» var väl att vi båda upptäckt att en bra tidning var ett livsvillkor för föreningen, och detta gemensamma intresse vidmakthöll en vänskap som varade över 20 år.

Utan att vilja förringa hans företrädares arbete måste man konstatera, att QTC före -WL var ett rätt tynande blad som utkom högst sporadiskt. I en brydsam situation övertog han tidningens redigering, trots att han förstod att det kunde innebära många svårigheter för ett flytande arbete när redaktören satt i Motala och styrelsen i övrigt på annat håll. Vårt första personliga sammanträffande skedde i Motala efter ett sådant nödrop strax före ett SSA årsmöte, vilket han av olika skäl ej hade tillfälle att besöka. När bristen på bidrag var särskilt stor skulle säkert en mindre ambitiös redaktör ha reducerat sidantalet, men för att hålla sin föresats om 12-sidiga nummer tog han ofta själv till pennan för att fylla luckorna i texten. Hans artiklar äro lättfattliga och han förra-

de sig sällan in på svårare teoretiska utläggningar. Denna förmåga kom också väl till pass när han medarbetade i SM5XH's bok »Amatörradio». När man emellanåt konsulterade honom om någon teknisk fråga behövde man aldrig befara svar i någon skolmästaraktig ton.

I en annan för SSA brydsam situation övertalades han att även åtaga sig sekreterarposten. Till sin hjälp hade han till en början icke något kansli, och det är väl närmast en gåta hur han kunde klara prestationen att sköta såväl QTC som sekreterarposten och dessutom även hinna med att förse sin station med tekniska finesser samt även vara verksam i luften! Och allt detta utan att det blev konfliktsituationer i familjelivet.

När SSA skulle ge ut en handbok var det ju ganska självklart att —WL tillfrågades om han ville svara för denna uppgift. Att det inte rörde sig om enbart ett översättningsarbete utan om en synnerligen omfattande bearbetning är ju väl bekant. Själv tog jag det också som ett mycket smickrande erbjudande när han frågade om jag var villig att hjälpa till med detta arbete. Det årslånga samarbetet med »boken» gav oss rika tillfällen till personliga och skriftliga tankeutbyten.

Ibland verkade han utled på QTC-arbetet, men hans intresse för tidningens fortbestånd övervann ledan, och så länge som han inte fick garantier för att tidningen skulle skötas tillfredsställande utan honom ville han ej ge upp.

Det är väl inte många av oss förunnat att få ägna en livsgärning åt att i första hand hjälpa andra att utöva en hobby. För på sådant sätt får man väl betrakta hans insats. Vi måste alla erkänna, att SSA och QTC för honom varit en mycket stor uppgift som fyllt de bästa åren av hans liv. Jag tror Hans var lycklig åt att så helhjärtat få ägna sig åt detta arbete.

Du kommer alltid att räknas bland de stora namnen i svensk amatörradio, inte bara för Ditt synliga arbete för föreningen och för att Din signal fått en internationell ryktbarhet. Även Ditt personliga uppträdande, som varit präglad av försynthet och kamratlighet, har skapat detta namn. Vi, som haft tillfälle att samarbeta med Dig och följa Ditt arbete på nära håll, räknar detta som en stor förmån, och vi kommer att sakna Dig och Din insats för våra gemensamma intressen.

SM3WB

*Till SSA och dess styrelse ber jag  
få framföra min varma tacksamhet för  
allt deltagande och blommor under  
Hans sjukdom och vid hans bortgång.*

INGA-LISA ELIÆSON

## HANS ELIÆSONS MINNESFOND

Som framgår av årsmötesreferatet här nedan har en fond med detta namn instiftats. Den avser att hjälpa dem, som av någon anledning är arbetsförmögna, och som därför har ekonomiska svårigheter, vilka hindrar dem att utöva vår hobby eller vara med i vår förening. Tidigare har sådana kunnat ges tillfällig hjälp genom privata insamlingar, men genom minnesfonden hoppas man kunna ge dem ett bättre stöd.

När Du inom kort ändå skall gå till posten och betala årsavgiften, passa då på och sänd på samma gång in ett belopp till minnesfonden! Då kan Du tyvärr inte använda det bifogade inbetalningskortet — den tryckta summan får inte ändras — men skriv ut ett nytt kort till SSA, Stockholm 4, postgäto 522 77, och skriv på talongen »Årsavgift 24 kr., Minnesfonden ... kr., Signal...». — Nog vill Du väl ge Dina mindre lyckligt lottade kamrater ett handtag?

## ÅRSMÖTET

Trots strålade sol och härligt skidföre hade drygt ett 50-tal medlemmar infunnit sig till årsmötet.

Bland de närvarande märktes förutom SSA styrelse även DL3, DL4, DL5L, DL5S, DL6 och DL7.

—ZD öppnade årsmötet med att efter ett kort hälsningsanförande meddela den tragiska nyheten om WL:s bortgång, och dennes minne hyllades med en tyst minut.

Därefter övertogs klubban av —AWJ, som i rask följd avverkade de 12 första punkterna på dagordningen.

Svårigheten att finna en lämplig QTC-redaktör ventilerades. Ett par förslag framkom, men något definitivt beslut kunde inte fattas, varefter val av 7 styrelsemedlemmar företogs. Styrelsen omvaldes så när som på —TF, som av sagt sig omval. —APA utsågs till ny sekreterare.

Styrelsen fick i uppdrag att utse QTC-redaktör.

—ZD återtog klubban. Den i punkt 14 omnämnda stadgeändringen fastställdes.

I diskussionen om årsavgiften kunde märkas ett förslag från —APG att höja den till 25:— kr., varav 1:— kr. skulle gå till en fond, förslagsvis kallad »—WL:s minnesfond». Medel ur denna fond skulle användas för att hjälpa sådana amatörer, som blivit arbetsodugliga genom polio el. dyl. En enhällig majoritet bestämde följande: *Oförändrad årsavgift av 24:— kr. plus en frivillig avgift av 1:— kr. eller mera.*

Styrelsen fick i uppdrag att utarbeta riktlinjer för minnesfonden. —WB överlämnade som grundplåt från 3:e distriktet 50:— kr.

Punkterna 15, 16 och 17 avklarades; därom mera i beslutsprotokollet.

Utöver dagordningen instiftades »Old Timers Club» för hams med minst 20 år gamla licenser.

Gävle bestämdes till plats för nästa årsmöte.

Efter lunchen kungjordes, att SM5WL, Hans Eliæson, och SM5WJ, Ivar Westerlund, utsetts till hedersmedlemmar.

Guldmedaljer tilldelades SM2ZD, SM3WB och SM6ID.

Följande blev silvermedaljörer: —4XL, —5VL, —5TF, —5RC, —5QV, —5PL, —5MN, —3LX, —4KL, —7JP, —7HZ och —2BC.

Så följde prisutdelning i telegraferingstävlingen. Se prislista på annan plats i tidningen!

Ett kondoleanstelegram avsändes till —WL:s fru.

En insamling under lunchen gav 180 kronor till Hans Eliæsons Minnesfond.

Vid de fortsatta förhandlingarna meddelade styrelsen att den efter moget övervägande beslutat tillmötesgå en begäran från Telestyrelsen att avstå en del av 420 Mc-bandet, nämligen 450—460 Mc/s.

Kapten Almqvist redogjorde för FRO:s syfte och verksamhet.

Frågan om störande stationer på amatörbanden togs även upp till diskussion, varvid bl. a. —AOG påpekade att vid rapport därom till Televerket den störande stationen borde ha hörts flera gånger.

Vidare anmäldes och kommenterades EDR:s utträde ur NRAU.

Kapten Almqvist redogjorde för FRO-kursen i Abisko (se QTC nr 1/1955).

Vad som i övrigt hände får framgå av beslutsprotokollet.

Hjärtligt tack till Västeråsamatörerna!

—APA



## ARRL-TESTEN 1955

I förra numret publicerades testreglerna. Av dem framgår, att loggar och logg-sammandrag senast den 29 april skall avsändas till ARRL, Communication Department, Hartford, Conn., USA. Så här bör de vara uppställda:

## LOG, 21st ARRL INTERNATIONAL DX COMPETITION

Sheet..... of.....

Call:

Country:

Date & Time GMT	Station worked	Call area	Record of New Call Areas for Each Band					Exchange		Points
			3,5	7	14	21	28	Sent	Received	

Logg-uppställning. Sheet.... of.... anger bladets nummer och antalet blad.

## SUMMARY, 21st A.R.R.L. INTERNATIONAL DX COMPETITION

..... Entry Call ..... Country .....

Name ..... Address .....

Transmitter Tubes ..... Power Input .....

Receiver ..... Antenna(s) .....

Bands	3,5 Mc	7 Mc	14 Mc	28 Mc	Total
No. Call Areas QSOd					
No. of Contacts					

Number of Different Call Areas wkd ..... Number of Station Operation .....

..... X ..... = .....  
(Points) (Multiplier) FINAL SCORE

I certify, on my honour, that I have observed all competition rules as well as all regulations established for amateur radio in my country, and that my report is correct and true to the best of my belief. I agree to be bound by the decisions of the ARRL Award Committee.

Operator's Signature

Logg-sammandrag

## Mera om "amatörbanden"

I QTC 9/1954 har under överskrift »amatörbanden» nämnts, att frekvenser över 10500 Mc (obs.: ej kc) ej är utdelade enligt Atlantic City-bestämmelserna. Påpekande har mycket

riktigt erhållits, att USA räknar med ett amatörband vid 21000 Mc (obs.: ej kc). Huru härmed?

Med detta ligger saken så till, att efterfrågan på högre frekvenser varit så stor i USA att vederbörande myndighet där, FCC, gjort

## Resultat från Jultesten 1954

ett litet tillägg till Atlantic City-planen. Över 10500 Mc är ingenting fördelat, utan varje land kan handla efter eget val. Så här ser FCC:s tillägg ut:

10500—21000 Mc: fast trafik; rörlig trafik till lands (ej fartyg eller flyg); viss trafik för USA:s regering m. m.

21000—22000 Mc: *exklusivt amatörband* i USA.

22000—30000 Mc: fast trafik; rörlig trafik till lands (ej fartyg eller flyg); viss trafik för USA:s regering m. m.

Över 30000 Mc: amatörer och experimentanläggningar.

Det gäller endast USA, men vi bör nog veta det även i Europa. Detta blir svaret på vad »21000 Mc» är för ett amatörband.

Sune Bäckström, SM4XL

## SM2XA de SM2BC

Den inskriptionen fastän omvänd finns ingraverad på en av avskedspresenterna jag fick när DL-sysslan överlämnades till —AXO.

Att vara DL i SM2 har sina sidor. De stora avstånden tillhör de negativa sidorna, men de stora avstånden ökar också behovet av samarbete. Det är detta behov och denna vilja till samarbete, som värmer hjärtat på en DL, och underlättar givetvis hans arbete och tjänst som mellanhand mellan distriktet och SSA och diverse andra institutioner.

Jag har blivit uppskattad över förtjänst. Så energisk och så duktig, att jag skulle bli avtackad personligen av ordf. i SSA och tillträdande DL, har jag inte varit.

Eftersom jag haft Ert förtroende, och Ni litat på min omdömesförmåga, misstyycker Ni icke när jag utsåg —AXO till min efterträdare. Han är kunnig, hjälpsam och aktiv, och har stort inflytande uppåt. Lär känna honom och ta vara på dessa hans egenskaper och Ni ska snart se, att mitt omdöme i detta fall är fullt tillfredsställande.

Vill med denna promemoria framföra mitt varmaste tack till alla SM2:or, med hopp om fortsatt aktivitet amatör- och föreningsmässigt.

73  
—BC

Kom ihåg årsavgiften

och

Hans Eliæsons Minnesfond!

Station	poäng	Input	RX
<b>Klass A</b>			
1. SM4APZ	255	150	RME—45
2. SM7EJ	253	140	HQ 129 X
3. SM7BYO	227	150	Eddystone 750
4. SM7ACR	206	100	SX—24
5. SM5EPJ	195	75	BC—348
6. SM5BHA	194	30	BC—348
7. SM5TK	183	120	Geloso sup.
8. SM6AOU	180	150	11 tub. dbl sup.
9. SM7CJC	175	130	HQ 129 X
10. SM6DA	174	125	BC—348
11. SM3AGD	170	60	8 tub. sup.
12. SL6CY	164		
13. SM6BDS	159	50	Commander
14. SM4AEE	144	50	11 tub. dbl sup.
15. SM1ANZ	142	100	BC—348
16. SM5DQ	130	80	8 tub. sup.
17. SM3VT	109	40	8 tub. sup.
18. SM7CAB	108	100	BC—348
19. SM5BDY	103	80	12 tub. sup.
20. SM6JY	101	100	BC—348
21. SM5AVV/6	98	30	Eddystone 680
22. SM7BDK	94	30	9 tub. sup.
23. SM7CYD	85	120	SX—16
24. SM2AJY	83	120	NC—57 B
25. SM6AMN	82	25	MARK III
26. SM5ARR	73	10	BC—342
27. SM6AZB	70	90	12 tub. sup.
28. SM5BEG	61	45	
29. SM5UU	52	220	12 tub. sup.
30. SM5BKM	51	15	BC—348
31. SM5WI	38		
32. SM7BHC	34	70	BC—348
33. SM5AQW	25	150	BC—342
34. SM6AEH	20	8	BC—348
35. SM5BSO	18	40	BC—454
36. SM6ID	14	50	BC—348
37. SM4ASI	8	2	
38. SM4AMJ/5	6	10	5 tub. sup.
39. SM4AVD	4	75	Hambander
40. SM5AHK	4	75	BC—312

Station	poäng	Input	RX
<b>Klass B</b>			
1. SM4BPM	173	45	R—1155
2. SM3BXP	140	50	7 tub. sup.
3. SM7BFL	122	40	BC—348
4. SM4BDD	117	40	R—1155
5. SM5BUT	110	45	S—40 A
6. SM2CDF	109	35	R—1155
7. SM2CFG	108	20	R—1155
8. SM5CJF	100	30	R—1155
9. SM2BCI	83	50	11 tub. dbl. sup.
10. SM5AQJ	79	50	BC—342
11. SM4YL	68	10	BC—348
12. SM7BAU	54	30	9 tub. sup.
13. SM5CDC/6	53	10	BC—348
14. SM4AWW	48	50	11 tub. sup.
15. SM5CUE	39	50	
16. SM7BUE	36	15	Commander
17. SM6BSM	30	50	S—20
18. SM4BMA	22		
19. SM4SN	21	28	8 tub. sup.
20. SM6BRU	18	50	BC—348
21. SM5BKT	10	10	BC—348

Station	poäng	Input	RX
<b>Klass C</b>			
1. SM5CXE	28	5	R—1155
2. SM5CJE	26	5	R—1155
3. SM5CEG	24	5	R—1155
4. SM7CQD	6	5	BC-sup. + beat.

**Lyssnare**

Station	poäng	Input	RX
1. SM5—2460	166		NC—46
2. SM7—2743	63		2 W Br
3. SM7—2896	23		5 tub. BC-pyts.
4. SM7—2729	16		10 tub. sup.

I klassen för lyssnare avser poängsiffran antalet rätt loggade QSO.

Göteborg den 7 febr. 1955.

Karl O. Fridén, SM6ID

## 2 W Br m/40-42

Att tvåwattaren eller PM7D, som den också kallas, är en fullkomligt suverän QRP-station, därom vittnar flera tvåwattsfrälsta, och att det inte är så krångligt att sparka igång ett inköpt exemplar, skall jag i det följande söka visa.

Sändaren består av ECO-FD-PA(FD) och slutfrekvensen är alltså oscillatorns fjärde överton. Detta lovar gott, och har man ej fått ett misslyckat exemplar blir rprts alltid T9. Man måste dock observera, att oscillatorn ej är »chocksäker» p. g. a. det gammalmodiga rörets mekaniska uppbyggnad, och nyckeln bör därför ej vara fäst i den hållare, som finns på lockets underdel, och vid stationärt bruk bör nyckeln ej ens vila på samma bord som stationen.

Slutröret 1F5G drar c:a 8 mA i anodström, så att med 180 volts anodspänning rör det sig om en input av c:a 1,5 W. Instruktionen anger den maximala antenneffekten till 0,3 W.

Mottagaren är försedd med högfrekvenssteg och är förvånansvärt selektiv, vilket till största delen beror på de förstklassiga mellanfrekvensburkarnas konstruktion. Någon egentlig beatoscillator finns inte, utan cw-signalerna moduleras genom att detektorröret sätts i svängning. Fininställningsratten har bara med mottagaren att göra och varierar dess frekvens c:a  $\pm 35$  kp/s.

Arméns serviceinstruktion anger ett sätt att kontrollera kalibreringen. Frekvensarmen ställs på 6,0 Mp/s, varefter extra noggrann antennavstämning utföres. Flyttas sedan frekvensarmen till 4,0 Mp/s, så skall instrumentet visa ett skarpt minimum. Är så fallet är det sannolikt att kalibreringen stämmer.

Någon omändring av frekvensområdena behövs ej, om man ej har för avsikt att köra 40 mb. Stationen täcker hela 80 mb. En ombyggnad av tankkretsen kan den ambitiöse dock företaga sig. Utgången är nämligen ett s. k. pi-filter, men med gangade vridkondensatorer. Utgångskretsen är beräknad att användas enbart med marsch-, normal eller -kastantenn (1,65 resp. 3,27 resp. 9,5 m) och i sistnämnda fall med motvikter bestående av tre linor om c:a 4 m. Vill man alltså fördelaktigt kunna

avstämna vilken tamp som helst — från reserbotten till SJ:s järnvägsnät — måste man koppla ur den lilla sektionen på antennavstämningenskondensatorn och ersätta denna med en separat vridkondensator på c:a 150—350 pF. Uttaget på spolen måste eventuellt flyttas. Skall en och samma antenn användas jämt, kan den lilla sektionen shuntas med en APC-trimmer eller någon fast kondensator (utprovas). Allt detta är emellertid beroende av den antenn man har för avsikt att använda. T. ex. en ändmatad halv vågsantenn — 40 m lång — och c:a 15 m nedledning går bra att använda utan att några ingrepp behöver göras i tvåwattaren. Vid rätt avstämning skall det vara ett markant men ej alltför djupt dip och uppträder flera dip skall det enligt skalans gradering *högst* användas, oberoende om dippet är stort eller ej.

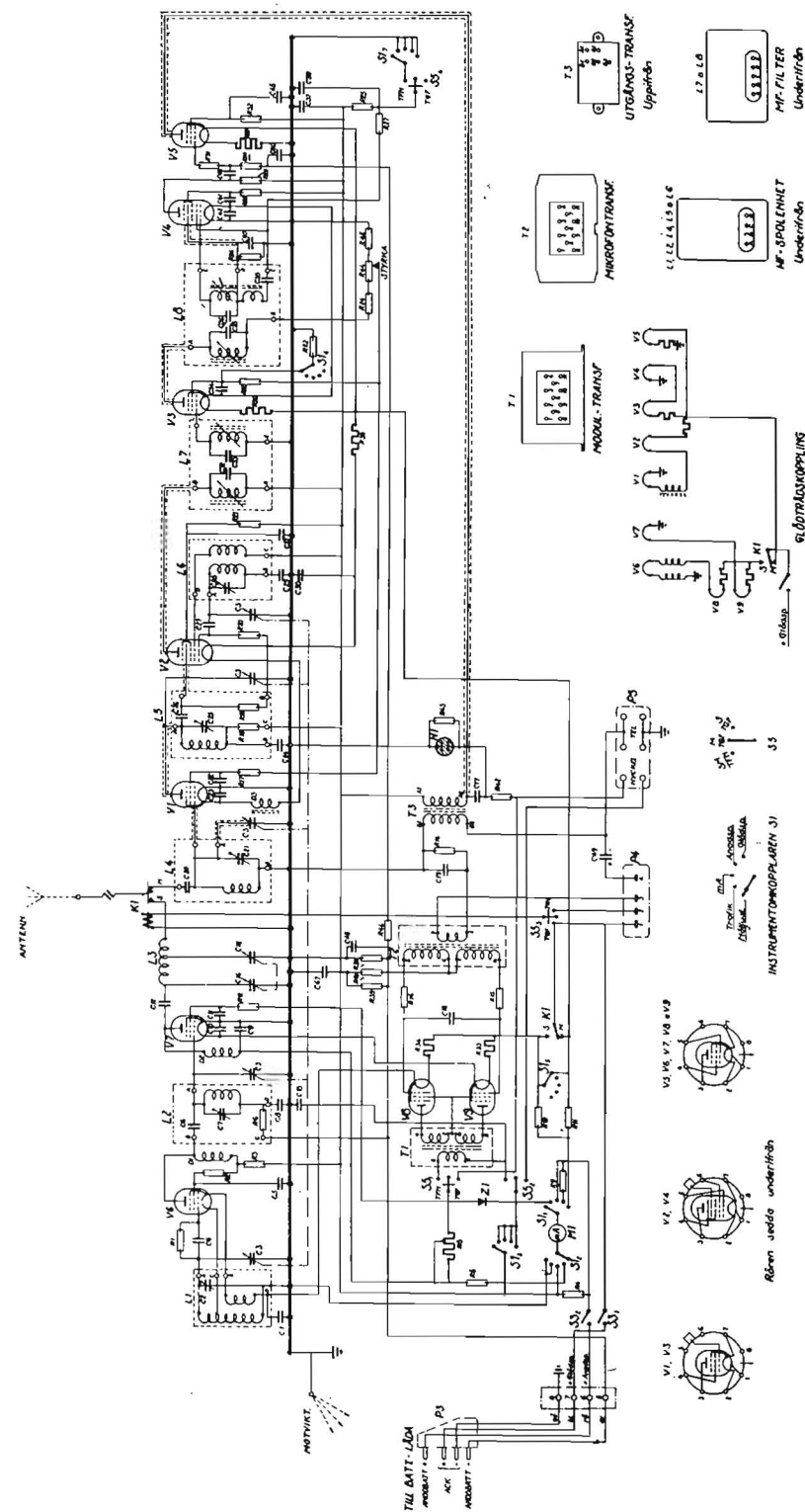
Med de flesta tvåwattare levererades tyvärr ej den lilla plugg, som var avsedd att sätta i antennuttaget, då kastantenn skulle användas. Den innehöll en glimmerkondensator på 150 pF, och antennen låg alltså i serie med denna kondensator.

Armén använde till denna station tre seriekopplade batterier A 63 för anodspänningen och till glödtrådarna två likaledes seriekopplade nifeackumulatörer typ D10. Anodspänningen var alltså max. 189 V och glödspänningen 4,8 V. Är man ej lycklig ägare av lämplig handgenerator och villig xyl (att dra handgeneratorn alltså!), tvingas man att för portabelt bruk inköpa t. ex. två 90-voltsbatterier. Användes tvåwattaren stationärt och nätan slutet bör anodspänningen stabiliseras. Ett VR-150 duger utmärkt.

Som framgår av kopplingsschemat passerar glödströmmen bl. a. ECO:ns »återkopplingslindning». Glöden måste matas med absolut ren likström. Det finns tre sätt att ordna glödströmsförsörjningen, varav två här skall behandlas.

Först det som jag ej närmare kommer att gå in på, nämligen att koppla om glödtrådarna till två volts spänningsbehov (relät måste lindas om), samt att med en vippa för anodspänningen köra hela stationen på en nätt

## 2 W Br Sändare - Mottagare

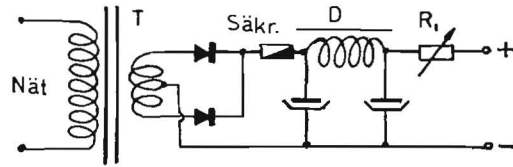


liten tvåvoltsackumulator. Detta sätt är lämpligt för naturdyrkare och andra rävar.

System nummer två är det bekvämaste och tillåter ändå såväl portabelt som stationärt bruk, d. v. s. en sexvoltsackumulator med laddningsmöjligheter. Man uppsöker närmaste bilverkstad eller laddningsstation och inhandlar en bilackumulator, som fortfarande går att använda, men som inte är tillräckligt bra för att driva en startmotor i en bil. En dylik torde gå att uppbringa för 15—20 kr. (Önskar man originalackar till tvåvattaren kostar dessa nästan 60 kr. D10 heter nu DM13A.) En sådan bilack i serie med några få ohm håller även vid stor aktivitet c:a 3 månader innan den behöver laddas om. Att ordna laddningen själv är ej så märkvärdigt, då det ej erfordras någon väl filtrerad likström. Är man bekväm av sig uppsöker man närmaste laddningsstation och betalar laddningen, vilket kostar c:a 6 kr. Den enda markanta nackdelen med detta system är, att en 82 Ah ackumulator väger betänkligt mycket. Man har alltså fortfarande god användning för en xyl.

En möjlighet finns även att köra glödtrådarna på nätet via trafo. Det första man måste göra är emellertid att shunta glödtrådarna. På en station uppmättes följande värden på glödströmmen. Vid sändning 350 mA, vid mottagning 250 mA och vid nätjustering 500 mA. Vi går en medelväg och nätjusterar i bandkanterna en gång för alla, och sedan kopplar vi ett motstånd på c:a 55 ohm parallellt över mottagarens glödtrådar. Detta motstånd injusteras så att glödströmmen är lika vid sändning och mottagning. Nu är alltså stationen oberoende av motståndet i likriktarens silkedja och glödströmmen konstant c:a 350 mA vid sändning och mottagning.

Som likriktare har SM3BIY framgångsrikt använt följande anordning. En nättransformator som tål en belastning av 350 mA och med en relativt låg utspänning. Silkedjan bestod av två ellyter 1000 MFD/12 V och som drossel med lågt motstånd användes en autotrafo, som normalt tålde 200 W. Selenlikriktaren var en tvåvägs/3A. (Så mycket behöver selenlikriktaren förstås inte tåla. Däremot förefaller det av det följande som om de stackars lytarna skulle få mer spänning än lämpligt. Red:s anm.) Efter silkedjan låg ett variabelt motstånd på 30 ohm för finjustering. Se figuren!



T är den trafo man hittat i garderoben eller i nödfall inköpt. Den skall tåla 350 mA. Låt oss antaga att spänningen vid belastning mäts mellan jord och någon punkt mellan selenlikriktaren och silkedjan är 25 V. Skall vi sen ge glödtrådarna 5 V, skall spänningsfallet i silkedjan  $D+R_1$  vara 25—5=20 V. Strömmen var 0,35 A.

Alltså  $D+R_1 = \frac{20}{0,35}$  ohm (Ohms lag)

$D+R_1 = 57$  ohm approx. Säg 60 ohm.

Om nu justeringsmotståndet  $R_1$  göres t. ex. 10 ohm med möjlighet till ökning och minskning får motståndet i D ej vara mer än 60—10=50 ohm! Att inköpa en dylik drossel (den skall tåla 350 mA) ställer sig ganska kostsamt. Har man en autotrafo liknande den ovan nämnda med lågt motstånd går den fint att använda, och man kan även pröva mellan de olika primäruttagen på en kraftigt dimensionerad nättrafo. Råkar man ha en transformator — T alltså — som ger högre spänning än 25 V, blir det lättare att ordna silningen. Vad man än har för grundspänning, så går det bra att räkna ut maximala motståndet i silkedjan enligt ovan. Glöm bara inte bort att shunta mottagarens glödtrådar!

Så gack och fixa Din tvåvattare; det är inte bara i terrängen om sommaren det är kul att köra QRP, söndagstugget blir rent spännande.

Bo Hellström, SM5CXF

#### Ännu mera om tvåvattaren

De flesta, som skaffat sig tvåvattare, har väl ej tillgång till handmikrofon med kontakt av den typ, som används inom armén. Själv tog jag bort hela den bakelitplint, där kontakter för mikrotelefon, nyckel och hörtelefon är monterade, och tillverkade en ny med samma mått. Observera att även volymkontrollen sitter på denna plint.



#### Rapport från Skaraborg

Under säsongen 1954 har ett tiotal tävlingar förekommit. Dessa har för det mesta företagits till fots. Ordet rävjakt får inte användas utan vi kallar tävlingarna för radioorientering och sänder test Ro de SM6—.

Tävlingsområdet vid tävlingarna har haft en radie mellan 500 och 3.000 meter, och antalet sändare har varit två eller tre st. Tävlingarna har för det mesta hållits i Skövde-trakten, främst då Billingen, men även Tibro har arrangerat tävlingar. De bästa under 1954 har varit SM6ASB och Evert Fransson, som alltid har toppat resultatlistan. F. n. finnes 8 st. saxar i brukbart skick, fördelade på Skövde och Tibro, men vi hoppas att även Skara och Mariestads saxar snart blir i ordning och upptar kampen med Skövde och Tibro. Den som har arrangerat tävlingarna här i Skövde är Valle Johansson (en bror till SM6ME) och den flitigaste opr. är SM6PC.

En liten avgift på 50 öre per startande har upptagits för att finansiera det hela. Klubben disponerar f. n. tre st. sändare, två st. med »vipa» och drivna med motorcykelack. samt en med torrbatteri.

För att stimulera intresset har vi talat om att införa poängtävlings detta år.

Tibro anordnade f. ö. en stor demonstrations-tävling i höstas och många intresserade personer hade mött upp.

SM6AEH

På den nya plinten monterades sedan jackar för mikrofon, nyckel och hörtelefon. Bredvid mikrofonjacken placerade jag en strömbrytare, som fick ersätta S-M-omkopplaren i handmikrofonens tangent. Det hela blev snyggare än diverse banankontakter och skarvsladdar. Med en vanlig 40-ohms kolkornskapsel har jag fått fina rapporter.

—CBD

#### Stockholms Rävjägars vårprogram

upptar träningsjakt (arr. —YD) 13/3 med samling vid Rörby gård på Lovön; första poängjakten 3/4 med samling kl. 1000 vid Lillstugan, Sörentorp; poängjakter 24/4 och 19/6 samt träningsjakter 8/5 och 22/5. —YD et consortes ordnar årets poängserie, vilket onekligen är det säkraste sättet att hindra —YD från att vinna poängjakterna för tredje året i följd. Ytterligare en eller annan träningsjakt beräknas komma in i ovanstående program, vilket alla »prenumeranter» på SRJ-bladet kommer att kunna se i nr 2 1955, som utkommer till påsken.

—IQ

#### Gävle

har varit skådeplatsen för synnerligen spännande händelser på pejlfrenten. Härom berättar Aftonbladet och Gefle Dagblad (kursiv stil) och SM3CLA (vanlig stil) nedan:

#### ILLEGAL SÄNDARE I

#### BOMHUS STOPPAD

#### Spännande radioamatörjakt

Radioamatörerna i Gävle har under veckohelgen genom snabb detektivjakt i etern kunnat avslöja en illegal sändare i staden. Två personer från stadsdelen Bomhus togs på bar gärning av ett par klubbmedlemmar, och de har rapporterats till polisen, som har hand om utredningen.

Det började för cirka en månad sen då ett par killar dök upp på och mest utanför 80 mb, förande okultiverat språk, ej lämpligt för tryck, som det heter. De snackade om 2-wattare och ägde dessutom god lokalkännedom i Gävle. Den 21 jan. fick —BRM kontakt med den falske »SM5MA», men låtsades om ingenting utan pratade på som vanligt, och bäst av allt — han lyckades bestämma sked med »MA» till 1330 nästa dag. Nu skulle alltså avslöjandet komma. Hi how thrilling! —BSR tog ledigt från jobbet, lika gjorde —AZI samt gjorde Kapitänen klar för uttryckning. —CLA blev s. k. sjuk från seminariestudierna. —WB och ytterligare en man satt klara vid bandspelare på varsitt håll.

1315: Vi åker ut till Järvsta, som »MA» tidigare uppgivit som sitt QTH.

1330: ... beringen och styrkan utvisar att han ej bor i Järvsta... vi beslutar att sticka



till Bomhus, dit bäringarna pekar. Bomhus ligger cirka 2 km från Gävle. Klockan är nu 1347.

1357: En pejling på vägen Gävle—Bomhus visar att vi är på rätt spår.

1359: Vi svänger in i B. och får se —BCV på vägen. Han kör mobilt, och då »MA» tidigare nämnt Bomhusvägen har —BCV stuckit dit ut på måfå. Jag rusar ut på en äng och får en pejling. Kanonstark, säger —BSR. Det börjar brännas. In i bilen och vidare omkring 400 m.



T. v.: —CLA pekar ut bäringen för —BCV.  
T. h.: »Kanonstark», säger —BSR.

1407: Nu mitt i Bomhus, väntande på »MA»:s pass. Det gör intryck på Bomhusborna! En bil svänger upp med en antenn vajande där bak (—AZI kör taxiradio), tre man rusar ut med underliga saker i händerna och lurar på huvudet. Det blir fullt i fönstren. Vi väntar. Under tiden får vi ett tips, att »det är något skumt uppe i backen». Våra pejlingar visar exakt ditåt, då »MA» kommer igång, och —BSR och jag rusar med 100 m mellan oss ut mot målet. Detta är människojakt, inte rävjakt! Passet är slut, och jag svänger över mot —BSR för att vänta. Men det blir inget mer. Över vägen hänger en underlig antenn, bestående av klädstretch, wire, ståltråd, lysledning. Nedledningen är just avklippt och hänger och vajar för vinden över vägen. En urinvånare talar om vems antennen är. —BSR blåser mod i sig och knackar på. Jag håller mig bakom, närmast ytterdörren, hi. Vi hälsar och frågar om det är här de har en radiosändare? Men när vi märker att vi är mycket ovälkomna och att det kan smälla när som

helst, väljer vi att retirera med löfte om polis-anmälan. Innan dess har vi dock hunnit se en likriktare, byggd av en tusenårig rx, och operatörn (för det är väl han?) som försöker gomma sig under ett bord!! Han kunde väl vara 17—18 år. Någon 2-wattare syns inte till, men den har man säkert hunnit få undan, eftersom man tydligen såg mig, då jag svängde av mot —BSR när vi var 50 m från huset.

Slutet är kort. —WB meddelade statspolisen och fick beröm för det goda organisationsarbetet. —WB fick sedan i uppdrag att meddela telestyrelsen.

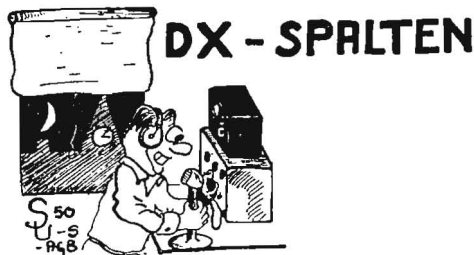
— — —  
Så långt —CLA. Får man tro Aftonbladets sexspaltiga rubrik kanske Gävle-saxarna snart får köras varma igen:

NY BLACK PETER FAST I GÄVLE

Radioamatörer deckare.

Flera illegala sändare?

P. S. Senare meddelas, att polisen tog grejorna från »MA» redan ett par dagar efter det att rävjägarna avslöjat honom. Han angav då en medbrottsling, och så tog polisen dennes radioprylar också!



I enlighet med vanlig sedvänja bland våra dagstidningskolleger, publiceras härmed en s. k. insändare:

Herrar Redaktörer av DX-spalten!

Lägg ner spalten! Den har intet berättigande. Den sinande bidragsströmmen visar detta tydligt. Inskränk er till att varna för svartfötter och tala om ev. knallsensationer, oväntade öppningar t. ex. Att räkna upp en massa exotiska prefix är bara slöseri på trycksvärta och skryt. Under 1954 producerades Nio komma tretton (9,13) meter DX-spalt, DX-ordet oräknat, som var ett roligt påhitt, fastän undertecknad inte orkade lösa det färdigt. Dessa 9,13 m spalt kunde ha använts till något bättre.

73! och vänligen

Bo Lennart Wahlman  
SM5BLC

Dr OB —BLC,

Du kan inte föreställa Dig vilken sensation det i själva verket var att äntligen få höra någon öppna sitt hjärta och tala om sin, som vi hoppas, uppriktiga mening angående DX-spalten. Kanske Du inspirerades av vårt »ledarstick» i förra numret?

Nu hör det emellertid till saken att vi inte delar Din uppfattning till alla delar. Detta beror på att Du antagligen förväxlat orsak och verkan vad beträffar spaltens innehåll och ev. karaktär av forum för självbelåtet skryt från ett fåtal bidragsgivare. Om alla drog sitt strå till stacken, skulle det kallas skryt då också? Antag, för att komma en tänkbar situation närmare, att vi fick 10 gånger så många bidrag som nu. Dels skulle vi redan då kunna koncentrera oss mer på »knallsensationer», dels skulle karaktären och lukten av självberöm till största delen blåsas bort av friska vindar från bidragsgivarnas mångfald. Spalten skulle då nämligen mera kunna bli till hjälp i DX-jakten än som nu är fallet — ett syfte som nog måste betraktas som i högsta grad vällovligt och är anledningen till vårt uppräknande av »exotiska prefix». Dessutom inser Du nog, bortsett från DX-anvisningarna, att vi har plats för en fri, frisk och kanske någon gång från debatt om bara några tog upp de handskar vi kastar då och då.

Statistiken över spaltens omfång förra året var intressant, och det är vår allvarliga avsikt trots allt att innevarande år inte skall komma det föregående efter (omfattningsvis så att säga). Spalten har läsare, det vet vi, låt oss bara mötas här någon gång likaväl som på banden, men se då till, att bidragen blir litet mindre andefattiga än exemelvis många lokal-QSO:n på 7 Mc/s. Obs. handsken!

#### 80-metersbandet

kan vi inte säga så mycket om. SM7—2729 har hört CN8MM på fone och —5BJE bl. a. KH6 på CW (02—03). —4APZ har kört KP4 och hört ZL kl. 0930. Det verkar som om bandet har goda öppningar ibland.

#### 40 meter

har varit något sämre än vanligt den gångna månaden. Oceanien rapporteras: JZØDN (1500), ZL2GQ (13), VK3XU—MC (15, WM). Från Asien har vi fått in följande: JA1—6 (14—14, WM), JA3KB o. —5AA (hrd fone, 12 resp. 15, 2732) och SM8CWC (utanför JA, 23). Afrika har följande representanter: CN8BJ (1830), VQ2GW (0230, WM), ZS6 (21), VQ3FN (2140, LK), ZS1RG, EA9AP, FA8RJ (2729). Sydamerika börjar komma igenom och vi hoppas det blir ändå bättre fram på västkanten, då vi hoppas det skall gå bra köra PY även på 80: PY6FI (2325), —6GF (0515), —1CK (0440), LU9AX (—2729). Europa representeras av F9YP/FC (2130, QY).

#### 20 meter

har också varit under medelmåttan denna perioden. Bästa condxen har varit mot W på eftermiddagarna. Oceanien: ZL, JZØAG (1600, AVA), VK1EG (1640, d:o), VK2ABA (fone, ARL, 13). Asien: JAØCA, KR6, JA6 (11—13), MP4BBL (10, fone, SA), MP4KAC (08, d:o), YI2AM. (14, d:o), KAØIJ, KA7JM (10), KR6AF—6AZ (11, d:o), OD5AZ, ZC4RX, 4X4, VS2DQ (2729). Afrika: ZD3BFC (1035, fone, CO), ET3, EL (15), OQ5BM (1830), VQ4FG (1930, —ANB), CR6CZ (20), CR7CN (1615, QY), ZS (fone, 17—18, SA), CR6AT (09, d:o), ST2DB, FF8BG (18, d:o, SU). Sydamerika: PY8MO (0935, ANB), CX6AD (2240), YV5BQ (14, SA, fone), PY2AHS, —7ACI (18, d:o), HK3PC (2729). Nordamerika: W1—Ø (14—18, cw och fone). —6SA rapporterar bl. a. ringqso den 2/2 med W2EGG, W2EWL, W2FPZ (35 W, RS 57) och W2PFZ, samtliga på SSSC. I övrigt: CO7AA, KP4ES (18), W7SNR/VO6 (16, allt fone, SA), LB1LF (13, AVA), VP6FO, KP4AZ (2729). Europa representeras av M1B, som hörs ibland. Vi har fått en lång lista från 2732 och den tar vi här på slutet: han har hört en massa VK på fone (13—15), ZS (17—18), ZD4APO (20), ZD3BFC (17), 4X4, allt på fone, CM1SL (1830) på cw och en massa annat. Som sammanfattning kan sägas, att det går att köra allting under den ljusa delen av dygnet, men det är inga lysande signalstyrkor.

#### 15-metersrapport

kommer bara från Alex, —5CO: EL1ØA (fone), W2ZXM (Medelhavet), VE, W (15, cw och fone), OA4C (fone, 14—15), TI2BX (d:o), YV5EC, VP6DP, VQ5EK, ZL2QS, —LV (fone, 1030), FR7ZA (1355), KZ5 m. m. —FR7ZA är qrv lördagar och söndagar 12—15 SNT.

#### Splatter

G3GUK, ex-VS9AW, tänker åka till Nicobarerna.

FB8BR, Madagascarn, kör med 8 W och gp. Han är ex-FF8AX/F9AE.

BERS195 sänder följande news: Nya VK1--hams äro Dave Callow, VK1DC; Bernie Shaw, VK1ZM; Harry Hicks, VK1HH; alla på MacQuarie Island. Det blir inga nya på Heard Island och de, som varit där under 1954 väntas hem vid månadsskiftet februari—mars. Till MacRobertson Land, Antarktis, reser Bob, VK1RA; Eric, VK1EM, och Hugh, VK1AWI. Ex-VK9GW är nu VK2AVW och ny är VK9YG: G. Smith, Norfolk Island. VS5KU är G2KU/3A2AL, men nu tillbaka i England. Eric tackar för kort från 7CNA och 8CND. Har hört på 14 Mc: SM8CWC, SM5ANY, SM4BEC och SM5VN; på 7 Mc: SM8CWC, —8CPA och —8CSJ.

VS4HK tänker resa till VS5.

ZC3AC påstås vara på 14163 kc fone klockan 1130 GMT.



ET3LF påstås vara på 14100 kc.  
SM4XL påpekar ett fel: i adressen skall stå OY5S i stället för OY2S, förra numret.

#### Adresser

OA2A — Box 51, Pacasmayo, Peru.  
C3AR — Oarma, APO 63, c/o Postmaster, San Francisco, Calif., USA.  
CR8AB — Rui Alberto Vilhena, Soares, Paugim, Portuguese India.  
ET3S — Box 499, Addis Abeba, Ethiopia.  
FB8BR — Hubert Hoffman, P. O. Box 730, Tananarive, Madagascar.  
FE8AE (ex-FF8AN) — Marcel Veber, Box 408, Douala, French Cameroons.  
FG7XB — Antoine Noel, Box 11, Pointe-a-Pitre, Guadeloupe, F. W. I.

FK8AP — Marcel Legal, Hydrobase, Noumea, New Caledonia.  
KC6CG — USCG Loran Stn, USCG Depot, Box 3, Navy 926, FPO, San Francisco, Calif., USA.  
ex-TI2TG — T. G. Gabbert (K6INI), 1243 Meta St., Ventura, Calif., USA.  
VQ3FN — Box 1313, Nairobi, Kenya.  
YN1PM — Box 346, Managua, Nicaragua.  
ZC3AC — Christmas Island, Indian Ocean, via Singapore.  
ZC5SF — G. Harrison, Box 232, Sandakan, Br. No. Borneo.

Ja, det var allt för denna gången. Vi önskar alla lycka till med DX-andet och hoppas som sagt på bidrag. Fatta mod, pennan och skriv oss.

73

—ANY, —AQV och —ARL

## SM8CWC m. fl. — QTH: HMS Älvsnabben

Häromdagen damp följande msg (vykort) ner i brevlådan och som det säkerligen torde intressera QTC:s läsare vidarebefordras innehållet:

Hej OC,

Tokyo 12/2 -55.

Tokyo blev ham-rekord. JA1AH, press mot-tog vid ankomst. 1:a sidoreportage i flera dagstidningar med bilder. Dagen efter stod jag 4 timmar och skrev autografer på kajen. Kunde ej komma loss. 2 radiomagasin (lika QST) reportage. 2 olika radiobolag varit ombord och intervjuat på band. JA-meeting c:a 50 JAs närvarande samt press och fotografer. Massor av hams och journalister besökt fartyget, jag har knappt hunnit gå i land. QSP 73 till alla SM fr 4S7, DU och JA.

73 hej de SM8CWC/Stig.

Som kortet anlände på en tisdag, delgavs på SRA onsdagsmeeting de närvarande innehållet och man kom överens om att sända tgm, som blev avfattat i följande form:

Telegrafist Stig Johansson Älvsnabben  
Älvsborgsradio

Onsdagsmeeting gratulerar storartat mottagande Tokyo hälsningar

Stockholms Radioamatörer/5TK

Samma dag som detta telegram avsändes hade undertecknad mottagit brev från 8CWC innehållande 4 tätskrivna ark (skrift på bägge sidor), två fotos, ett urklipp ur en japansk dagstidning visande —8CWC och —8AQD på bild med vidhängande text (japanska skrivtecken, gudskelov var »översättning» bifogad) och QSL från en JA BC-station. Tidningen var Asahi Evening News 8/2 -55, varur man fått översättningen till artikeln i den japanska upplagan. Stig alias —8CWC ombad mig att »klippa ur» lämpliga ställen i brevet för publicering i QTC och läs som följer:

HMS Älvsnabben, Stilla Havet 1/2 1955.

Hej dr OC Frasse.

Tnx för public. i QTC (se tidigare nr). Vi blev ju över-svämmade av SM tack vare det. Sista SM-QSO-et var SM7QY den 1/1 på 14 Mc bytte 579. Mitt QTH var då Bengallska viken nära Sumatras nordudde. Sista QSO på 7

Mc med SM var visst —QYoxo 30/12. På 3,5 Mc var det SM6—ACO 4/12, vi bytte 459. Mitt QTH var Röda havet. Så fort vi kommit genom Eng. Kanalen, så blockerade W. VE, K, PY, LU, VO m. fl. 3,5 Mc och även 7 Mc.

3,5 Mc Sverige—Cadiz (—6ACO Röda Havet) fina rprts alltigenom. 7 Mc SM-Ceylon fina rprts hela vägen. 14 Mc SM-nordspetsen Sumatra fina rprts. Förutom alla SM märks på 3,5 Mc: CT1, DL, DM, DJ, G, GM, HB, OE, OH, OK, OZ, ON, VE, VO. W.

7 Mc Sverige—Ceylon SM i massor, ende SL jag kört SL6CY, DJ, DL, DM, EA, G, GI, HK, IL, JA, LA, LZ, OK, PA, PY, SP, SV1, TF, VE, VK, W, VU, YU, ZS, 4S7.

14 Mc Sverige—Sumatra: Många SM, en hel del foni. DJ, DL, DM, EI, FK, G, HZ, JA, KA, OE, OK, ON, OZ, ST, TF, VK, VO, VU, VS, W, YU, 4S7, 4X4. SM1BSA körde jag på 14 Mc i Suezkanalen just då vi passerade den punkt där Moses en gång fick vattnet att rinna undan och gick över med »sällskap torrskodda». I Suezkanalen var annars QRN5 dygnet om. Över allt här borta i Östern är det alltid svåra QRN på nätterna.

7 Mc efter Ceylon: DL, DU, F, JA0—9 i massor liksom KA, KR6, och LX1AS (23/1 jag QTH: China Sea, är denne LX svart tro?). PY, VS, VU, W6 och K6 i massor, då vi var i Singaporetrakterna. ZL, ZS och 4S7.

14 Mc efter Sumatras nordspets: CR7, CR9, DU, G, JA0—9 och KA i massor, även rikligt med KR6, VK, VS, VU, YU, ZL, ZS och 4S7.

OBS! Den sista tiden efter Singapore har vi inte kört eller lyssnat så mycket beroende på att vi passerar ständigt en massa väderleksstns dygnet om. Riskerna för cykloner och tyfoner är ju som bekant stora i dessa trakter. Här finns ju annars massor med småbår med olika prefix som vore kul att logga, även om inte några QSO gäller för några diplom.

SMSAQD har kört nästan lika flitigt som jag och hans logg upptar ungefär samma prefix. Han saknar några av mina, men har i gengäld en del andra, som jag inte har, bl. a. på 14 Mc: FI, FB, KH, KX, P11, CX, OD, AP, ET2. Jag räknade —AQD:s QSO:n under resan och fick dem till 163, mina till 402.

Sträckan Gbg—Valencia gick ju 3,5 och 7 Mc strålande, sedan övergick vi till 7 och 14 Mc. Nu är det sällan vi använder oss av 3,5 Mc. Det har faktiskt bara hänt vid Manila, där vi körde trippel eller triplex med några DU-vänner på fone. Jag har frågat många i dessa trakterna varför de inte kör 3,5 Mc. Svar blir alltid det där är inte mycket att hämta. Lokal-tfc kan man ju köra på 14 Mc, om man önskar. DU kör dock lite på 3,5 Mc.

Jag har ropat och lyssnat efter SM den sista månaden. sedan sista SM-QSO-et, men inte lyckats höra någon. Jo, en, dörm om min förväning, SL5AX hördes 229 den 23/1 kl. 19.35. GMT på 7 Mc i QSO med CNSBJ. Men nil QSO.

Slut från SM8CWC, mera i nästa nr. Men jag har hört rykten om att —WM QSO:at —CWC nyligen, bnd Hawaii.

73

—TK »Frasse»



#### SM7 Karlskrona

—7QY skriver i ett brev, som tyvärr kom lite för sent för februari-numret — det var som bekant särskilt bråttom med det numret på grund av årsmöteskallelsen:

»Det har inte varit några dx för min del på 144, men jag vill bara tala om att det finns lite aktivitet här nere i alla fall.

SM7BG kör nu från sitt nya qth i Lister-Mjällby.

SM7AKO har tx och beam klara. Hörs här med S9. Han bygger rx.

SM7BIP har varit klar ganska länge, vi hör varandra S9+, men det är ju inte så långt till Kallinge! —BIP har kört —BYB och —ZY.

SM7AW här i Karlskrona har även kört ganska länge. Saknar än så länge beam, men den kommer!

SM7ZY och SM7BYB har ofta qso. —BYB och jag fick qso för första gången den 4/1.

SM7YO kommer förmodligen snart igång.

Det finns en del andra som bygger konverter, och sedan den är klar, är det inte långt till tx-bygge!»

Fb Gunnar! Dessutom har jag ett brev från —7AKO i Karlshamn, som kompletterar rapporten med att tala om att han nu är klar och har följande utrustning: tx 6J6-832-829B. Input 60 watt. Qrg 144,35 Mc. Rx en speciell dubbelsuper för 144 som han lyckats bra med. Ant.: 12 el beam. —7BIP i Kallinge har också i brev omnämnt, att aktiviteten kommit igång i Blekinge på 144.

#### WASM 144

—FJ fick äntligen sin 7:a i form av —7ZN i Värnamo, vilket hände den 2/2. Övriga förändringar, se QTC nr 1/55!

SM5BRT 6  
SM4NK 5  
SM5VL 5  
SM5AY 5  
SM5FJ 5  
SM5MN 5  
SM7XV 4  
SM6ANR 4  
SM5BDQ 4  
SM5AED 4  
SM4LB 4

Atskilliga har i brev bett om en enträgen uppmaning till UK-vännerna i SM1, SM2 och SM3 att bygga för fullt, så att den spännande distriktsjakten kan sätta igång till våren.

#### SM3-nyheter

Läsarna erinrar sig kanske, att vi för några år sedan här i spalten publicerade en pigg rapport från Klemensnäs strax utanför Skellefteå, där fyra ynglingar, —CJA, —BPT, —BWT och —BCU med frejdigt mod satt igång på 144.

Hur har det sen gått för grabbarna? —BCU och —BWT är nu elever vid Tekniska Gymnasiet i Göteborg och —CJA går på Tekniska i Skellefteå. Även om gänget således geografiskt är splittrat, hålls kontakten lika bra som förr och UK-intresset bara ökar med åren.

Ur ett brev från —BCU till —AED tar vi oss friheten saxa följande:

»Vi är ju hemma sammanlagt fyra månader på året, men då smäller det också och bubblar på 144 i Skellefteå! Sista julen hade jag säkert 20 qso på 144. Korsband 3,5—144 eller 144—144. Hade trubbel med drivningen i tx:en, så jag har beslutat mig för att bygga om lite, men det gör jag första natten på februari-lovet. —BWT har sin rig klar och skall skriva ett brev med testtider till OH6ND som oxo kör 144. —CJA skall smälla in 832 pa i sin tx och —BPT en 2E26. Det finns intresse för 144 i hela Norrland (kan nämna —2AQE i Lycksele, vidare —2AIE och sedan har vi —2CWA i Piteå med 100 W på 144, —2AXO i Boden och flera som bygger där uppe).

Nyårsdagen 1955 gjorde vi ett försök mellan Piteå och Skellefteå, en sträcka på 90 km. Det var —2CWA som hade 50—100 W foni och en 4-elementare. Han hördes 57 hos mig i Klemensnäs. Jag hade en 3-rörs konverter och en folded dipole på takåsen. Så det försöket var lyckat och vi fick extra puffar framåt.

Jag har vuxit ifrån likströmsbanden för länge sedan och UK är mitt liv. Brukar vara uppe hos —6ANR och resonera UK. Han har hjälpt mig med en grid-dipmeter för UK, som är oundgänglig för oss alla där uppe i Skellefteå.»

Fb George! Vi är intresserade av att få rapporter, så snart det händer något på UK-fronten i Skellefteå.

Av brevet framgår också, att alla fyra har 4-elements antenner och konvertrar till var sin R1155. Man har jagat det relativt nya amerikanska röret 5763 utan att få tag i ett enda exemplar. Kan någon ge grabbarna ett tips?

#### Om trafikmetoder på UK

—AED i Ätvidaberg skriver:

»Med nuvarande, inte dåliga men dock relativt låga, aktivitet på 144 Mc offras många timmar på planlöst ropande och lyssnande. Skeds förekommer visserligen på flera håll, men i det stora hela är det slumpartat, om man skall få qso eller ej. Kanske är just det slumpartade tjustningen i vår hobby, men på UK är det tillräckligt svårt att nå avlägsna stationer även med beamarna rätt inställda, så jag tror inte vi har något att förlora på mera regelbundna vanor.

Conds kan som bekant inträffa när som helst på dygnet och inte bara lördagar mellan 18 och 19, som visst någon trodde (meningen var förvisso god, men dag och tidpunkt illa valda, tycker jag). Det gäller därför att ha ett schema att gå efter, som ger chans att få qso i olika riktningar inom en relativt kort tidsrymd. Mitt förslag, som inte gör anspråk på att vara fullkomnat på något sätt, går ut på följande:

Arbetsområdet indelas i åtta anropssektorer. Varje anropssektor har en vinkel på 45° och bissektoriserna är de 8 huvudväderstrecken. Till varje sektor är anslaget 15 minuter för att söka kontakter. Tiden uppdelas så att man ropar 3 minuter och lyssnar 3 minuter omväxlande. Den som vill ha qso exempelvis norr- eller söderut skall ha beamen åt dessa håll vid varje hel timme. Den som har beamen norrut vid jämn timme eller söderut vid udda timme börjar med att ropa.

Ett exempel för att förtydliga det hela: —AED Ätvidaberg vill ha qso med —ANR Göteborg. —AED ropar då cq kl. 2130—33, lyssnar 2133—36, ropar 2136—39 osv. Skulle det inte bli något qso, lyssnar —AED kl. 2230—33, ropar 2233—36 osv.

Erhållna kontakter kan sedan fortsättas så länge som önskas, och skulle bandet vara fullbefolkat i en viss riktning, behåller man givetvis beamen ditåt, tills man haft de qso, man ville. Likaså kan ingångna skeds fortsätta i den mån så är önskvärt.

Som sagt var, detta är ett förslag på samordnad aktivitet. Min avsikt är bara att så ett litet frö, kanske det kan bli ett riktigt ogräs med tiden.»

OK, Arne! Den fråga Du drar upp är på en gång betydelsefull och svårlöst. Att ordna riktning- och tidsbestämda sked på 144 mellan två stns har väl de flesta av oss någon

erfarenhet av, men svårigheterna växer lavinartat ju fler parter och riktningar som kommer in i schemat. Ordet är emellertid fritt, och jag erinrar i det sammanhanget om den plan för samordning av UK-trafiken inom Region I, som finns presenterad i QTC nr 9/1953, sida 181.

#### Aktivitetstesten

Februariomgången gav följande resultat:

—BRT 1394 km, —ANR 1393, —BDQ 1077, —AED 885, —CZA 630, —MN 615, —FJ 529, —ZN 435, —IT 320, —BIP 200, —BEW 166, —AAD 157, —BXW 130, —QY 88, —TW 87, —AKO 70.

Atminstone i SM5 får kondsen betecknas som tämligen dåliga under testkvällen; barometerrapporterna visar lite över 750 mm. I övrigt regndis och några plusgrader.

De 166 km —5BEW skrapat ihop ger honom visserligen inte någon topplacering, men då man erfar, att hans tx består av sammanlagt tre 6J6:or med 3,8 watt input, och därtill ser av loggen, att han körde samtliga qso på foni (han fick RS 55 i Enköping!) och endast använde en 3 elements Yagi, blir man imponerad. En fin prestation, Lasse!

—ZN i Värnamo skriver:

»Kondsen tycks ha tagit slut abt 2140, sri. Jag hörde inte ens —AED. —BRT hörde jag kl. 2135 (569) i qso med —4BNX, men sedan nil. Har nytt pa med QQE06/40, 75 watt.»

—BRT har följande kommentar:

»Beträffande den sista testen, så återfanns ju de gamla vännerna som vanligt. Conds var medelgoda. —7ZN gick fint igenom och jag använde nära en timme på att försöka få tag i honom. Hans rx var nog inte på gott humör den kvällen, ty han hörde mig inte ens då han själv var 599 här. Hörde även SM4BNX (—BMX?), men även i detta fall blev det nil.»

—AED kommer med nedanstående erfarenheter:

»Kondsen dåliga i början, bättre mot slutet. Sålunda var qsb besvärande under qso:na med —BRT och —BDQ men mindre otrevlig vid qso med —ANR och slutligen helt obetydlig vid qso med —CZA. Övriga hörbara stns hr var —7QY 53/79, —7ZN 54/89, —7XV 31/39 och —4NK 42/59. —7ZN gick fb in i SM5, men har nog inget krut i rx:en. Det senare gäller även —7QY och —4NK.»

—QY ger det goda tipset, att var och en borde sätta upp en liten lapp om aktivitetstesterna, så att man inte glömmor bort dem.

#### W(orked) A(II) E(urope) 144

Vi publicerar den här tabellen med —7BORs hjälp och under samma villkor som gäller för WASM 144: berörda parter måste hjälpa till att hålla förteckningen riktig och aktuell. SM inkluderas, och vi kan begränsa oss till sådana som kört minst tre främmande länder. Hur är det, räknas SM1 som särskilt land i detta sammanhang? Jag vill minnas att så är fallet,

då det gäller att samla europeiska prefix på likströmsbanden.

SM6ANR	7	(OZ, LA, DL, ON, PA, G)
SM7BE	7	(samma som —ANR)
SM7XU	5	(OZ, LA, DL, G)
SM7AHT	5	(samma som —XU)
SM7XV	4	(OZ, LA, DL)

#### UK7-nyheter

—7BOR har ordet:

»Vi har haft UK-meeting med OZ som gäster den 22 januari på SSRA:s lokal i Malmö. Man får kanske en uppfattning om intresset för dessa SM-OZ meetings, om jag nämner, att OZ8JB hade rest ända från Aarhus för att vara med. Att debatten kring tester och annat var livlig är ett mycket lindrigt uttryck. Bl. a. diskuterades 432 Mc, och alla var ense om att något borde göras. Vi beslöt, att alla UK-tester, som i fortsättningen arrangeras av UK7 och danska 2-metersklubben, skall omfattas både 144 och 432 Mc.

Galgfågeln OZ5AB menade dock, att vi borde komma igång på 144 först, men han blev hastigt nedtystad. Vi var även överens om att det är direkt olämpligt att förlägga exempelvis en skandinavisk test samtidigt med en USKA-test, på grund av att olika tidsangivelser, koder och poängberäkning tillämpas. Här kom vi sedan in på samordnandet av UK-testerna inom Region I och menade, att samtliga länders Region I-representanter borde göra allvarliga försök till kontakt för att samordna testerna (vid detta tillfälle hade vi ingen kännedom om förslaget från HB9LE).

Följande tester beslöts förutom UK7-testen i mars:

*Skandinavisk Field Day den 18 och 19 juni på 144 och 432 Mc arrangeras av OZ 2 metersklubb.*

*Skandinavisk hemmatest med tre perioder den 1/10 och två perioder den 9/10 på 144 och 432 Mc enligt de nya svenska reglerna.*

Denna oktobertest skulle ha arrangerats av UK7, men med tanke på HB9LE:s lista bör den kanske övertagas av SSA, om maj-tcsten blir iniberad.

Sedan kan jag nämna, att aktiviteten här nere sakta börjar sega sej uppåt igen, men om den har lämnat några spår efter sej i aktivitetstesterna, vet jag inte. Dessutom har några nya sigs hörts på 144. I Malmö har —BLR kommit igång, visserligen lite provisoriskt än, men han ordnar snart till det, så att han hörs ordentligt. Slutligen har —7AKO i Karlshamn kommit igång (se därom på annan plats i spalten, —MN).»

— — —  
Tack Egon!

#### Fin januariöppning OZ-SM5!

Från både —AED och —BRT har skriftlig rapport om ett ovanligt blixtföre på UK i slutet av januari. —BRT vann slantsinglingen. Varsågod Bertil!

»En glädjande och oväntad händelse inträffade den 26 jan. Konds var under månaden ganska dåliga och jag hade svårigheter att få igenom SM6ANR på tisdagarna. Men den 26 blixtrade det till med konds som kunde jämföras med de bästa under den gångna sommaren. SM5AED hade sked med Danmark och jag hörde hur han fick QSO med OZ1PL. Jag försökte givetvis haka på och ropade förtvivlat på dansken som gick in här 579 men utan resultat. Jag lyckades då få tag på —AED, som gick fint igenom på telefoni. Men döm om min förvåning då jag efter att ha slutat med vännen Arne fann att OZ1PL ropade mig på telefoni! Vi hade sedan ett långt och trevligt QSO med rapporter 55 i båda riktningarna. OZ1PL kör med nästan exakt samma stn som jag, dvs. PA QQE06/40, inp. 110 W. Rx: ECC 84—Wallmann cascode. Han gick 100-procentigt igenom här men hade en smula svårigheter med min NBFM på slutet (min AM-modulator behagade naturligtvis krångla just den kvällen!). Jag undrar bara vad SM7-orna gjorde den kvällen?»

#### SM6 Göteborg

—ANR rapporterar:

»Äntligen! Nu har SM7-orna kommit igång igen. Veckan 23—29/1 har bjudit på bra condx här nere, dock inte så bra som man hade väntat hoppas på med hänsyn till väderleksläget. Hela kontinenten och södra Skandinavien låg i samma gynnsamma luftmassa, men tydligen räckte nedböjningen inte riktigt till för att ge DX. Den ende jag hörde var DL1FF (569), men det blev inget qso.

De SM7:or, som loggats, var —BAE, —AHT, —BZX, —XV och —ZN. OZ-stns har dessutom låtit höra sig ganska flitigt. Bl. a. körde OZ1PL med —5AED och —5BRT. Så det börjar ljusna i söder.

Beträffande testen 1/2 var condx skapliga, dock bättre söderut än norrut.»

—MN

## UK-tittskåpet

I det här numret har vi låtit UK-tittskåpets utsände specialreporter, —7BOR, försedd med nyvassad penna och vidhängande pressfotograf intränga hos sin välkände kollega, SM7BE i Lund, med nedanstående resultat: .

»SM7BE fick sin licens 1947. Han var från början mycket intresserad av UK, och hans gästspel på långvägsbanden har därför inte lämnat några djupare spår efter sig.

På den tiden vi körde 58 Mc var han en av de första här nere, som lyckades komma ut ordentligt, varom åtskilliga qsl från nästan





Den nuvarande mottagaren, till vänster på fotot, är en Collins 75A-2 med inbyggd xtal-konverter med, som har kaskod-HF (6AK5-6J4). I sändarracken syns överst 144 Mc-tx:en (6V6-6V6-832A-829B, 90 watt, qrg 144,72 Mc) med inbyggd FM-modulator. Därunder i ett tomt fack (för 432 Mc tx?) står t. v. högtalaren och sedan följer AM-modulator och likriktare. Beamen manövreras elektriskt och skötes därvid med foten, vilket tyvärr inte syns på fotot.

Att Åke haft framgångar med sin stn, där-om vittnar alla de gånger han toppat prislis-torna i UK-tester. Han har även innehaft europarekordet på 144 Mc (juni 1951, qso med G5YV). De länder han kört på 144 förutom SM är: OZ, LA, DL, ON, PA och G.»

SM7BOR

## VFX — framtidens VFO

*Följande lilla avsnitt av —XL:s och —GL:s VFX-serie skulle egentligen ha stått som avslutning på deras artikel i förra numret, men fick tyvärr inte plats där.*

### Anslutning till nycklingssystem

Förstklassig nyckling och frekvensstabilitet kräver, att ingen oscillator nycklas. Vill man bryta bärvågen, kan emellertid detta ske i blandaren, varvid oscillatorerna fortfarande är igång. Någon störning i stationens mottagare sker då ej, enär oscillatorerna ligger på helt andra frekvenser. Därför anser många, att VFX skulle lösa deras »break-in-problem». Så enkelt är det emellertid ej. Visserligen kan nycklingen av blandarsteget göras mjuk; men då det sedan följer en del klass-C-steg i sändaren, kommer dessa genom sitt arbetssätt att »skärpa upp» de mjuka tecknen, så att knäp-par erhålles. Alltså: lägg den *egentliga nycklingen så långt fram i slutet av sändaren som möjligt*, men låt i stället *break-in-systemet bryta i blandarsteget* under ordmellanrum el. dyl. uppehåll. Se f. ö. QTC 3/1952, sid. 63 och följande. — *Använd nycklingsrör!* Endast detta ger de klanderfria tecken, som kräves av en modern och tidsenlig station!

Så var denna avdelning slut. Nästa gång återkommer vi med en konstruktionsbeskrivning m. m. Till dess: 73 och cuagn.

### Fram för ökad aktivitet på 144 Mc

även under mellandagarna, dvs. ej bara tisdagar och fredagar.

## SL-SPALTEN

Redaktör: SM3AXM, Torsten Lundgren

För de allra flesta SL-operatörer uppstår förr eller senare den stora frågan: »Hur skall jag bära mig åt att få licens?»

Vägen fram till licensen är ju som bekant ganska lång, och ändå är väglängden avsevärt kortare för en SL:are än för en »vanlig» människa. Den förstnämnde har för det första telegraferingsutbildningen gratis; han har dessutom under sin SL-tid fått träna QSO-andet ganska mycket och därvid lärt sig en hel del av de praktiska saker, som kan vara till nytta vid ett prov. Tekniken har han också fått lura på. Det är faktiskt bara att fullständiga sina tekniska kunskaper.

»Det är inte bara», säger många utav er, och det kan nog ligga en hel del i detta påstående. Men — OMs, tänk en stund på hur det ställer sig för den »vanlige». Han har att på egen hand eller med hjälp av korrespondensundervisning eller eventuella kvällskurser inhämta samtliga kunskaper, som ni har gratis!

Nu när ni har minst 3/4 av licenskunskaper-na, vore det väl skam om inte en ganska stor procent av er skulle ha energi nog att klara den sista 1/4 själva! Ett bra sätt att »komma sig för» med den där 1/4 är att söka kontakt med aktiva hams eller radioklubbar. Det brukar gå lätt att få hjälp med både det ena och det andra. T. ex. hjälp med att bygga den första sändaren (om man lyckas klara licensprovet).

Försvaret är mycket positivt inställt till amatörrörelsen och ser mycket gärna att signalister blir amatörer. En f. d. signalist, som är aktiv radioamatör, är givetvis i händelse av krig en mycket användbar man. Han har »etervana», ökad telegraferingskunskap, teknisk färdighet m. m.

Men — boys, får ni en gång licens — se till att ni använder den! En »passiv» radioamatör, d. v. s. en person med en licens och ett tillstånd i byrålådan, men utan station och utan verksamhet i någon av amatörradios många grenar, han är ingen radioamatör! Gd ick boys!

### DXSL

Inga rapporter. Pse se efter i loggarna, räkna ut antalet körda länder, räkna antalet länder som QSL erhållits från, och räkna eventuellt hur många QSO som körts. (Denna sista uppgift ej nödvändig.) Skriv i dag!

### Trafik

Red. har sammanställt en förteckning över de flesta vanliga amatörförkortningarna. De förteckningar, som finnas förut, är i regel ganska ofullständiga och ofta ej »up to date». Listan kommer i nästa nummer!

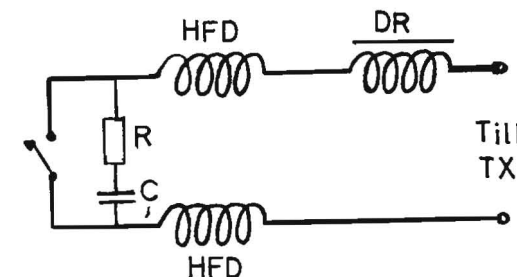
Glöm ej att sända in testsammandrag. (Se QTC nr 1!) Märk att man kan sända in, även om man ej har uppmärksammat att det varit en test!

—XL skriver: »En viktig sak är vidare, att SL-stationerna i många fall kommit 'på sidan' i vad gäller förteckningar m. m. Varför finns t. ex. ej SL-prefixet omnämnt i internationella prefixlistor m. m.? Varför har signalförteckningen över SL-stationerna ej försetts med 'stjärnor' för de till SSA anslutna SL-stationerna? Dessa två saker åligger det SSA styrelse att ordna, ty för det första skall väl rimligtvis SSA meddela sin överordnade amatöroorganisation, att det finns ett SL-prefix, och för det andra bör 'stjärn'-frågan rimligtvis gälla *alla* SSA-medlemmar, även juridiska personer.»

Där har vi ett par saker, som SSA kan hjälpa till med. Det händer ganska ofta att särskilt dx-en frågar »country?», och det kan ju vara bra i och för sig (man får dom lättare på det sättet, hi!), men det är ju inte riktigt. Eller vad säger —ZD?

### Teknik

En av de viktigaste detaljerna när det gäller att få mjuk nyckling är att använda ett bra nyckelfilter. Här har vi ett sådant beskrivet av —3AZV. Red. har använt detsamma själv en längre tid och vidimerar vad OM Torsten säger nedan:



**Använd nyckelfilter!**

Se fig.! Drosseln DR utprovas till lämpligt värde. Det lönar sig inte försöka räkna ut det rätta värdet då man i alla fall inte vet storleken på de drosslar man har slaktat åt sig i olika sammanhang. Prova med  $R = 100$  ohm och  $C = 2 \mu F$  om osc. t. ex. är 6C4 med 150 V anodspänning och ca 5 mA anodström samt nycklas i katoden. Drosseln provas ut genom att lyssna på teckenbörjan, motståndet och kondensatorn på tecken slutet. Fb teckenkarakteristik utlovas.

**Splatter**

Utdrag ur diverse brev:

—4AST: »— — — de vpl signalisterna ha nyss börjat köra på 80 m här på SL4BP — — fått reg gamla fasta rastn för att bygga om den för alla band (3,5—28 Mc). Pengar för ombyggnaden har vi ej fått ännu, men jag har begärt ett anslag på 800:— och det tror jag vi har stora utsikter att få. Tänker i fortsättningen begära 150:— per år för täckande av utgifter såsom medlemsavgift till SSA, tryckning av QSL, loggböcker, antenner, resor, prenumeration på facktidsskrifter m. m.

— — — Jag har länge funderat på ett speciellt diplom för QSO med SL-stationer. Förslagsvis skulle det utdelas till dem, som sände in QSL från 30 workade SL-stationer oavsett band. WASL tycker jag vore ett passande namn på diplom. — — —

Skall sända dig uppgifter senare angående SL4BP: antal QSO, oprs, m. m. Det kommer säkert en logg för SL-test nr 1.»

—4XL: »SL-stn-lokalernas förläggning i kasererna bör dryftas. En SL-station ligger t. ex. vägg i vägg med en lokal, där tystnad är nödvändig, t. ex. »bio» för undervisningsfilmer, eller expeditiionslokal m. m. Följden är, att SL-stationen i fråga vissa tider ej kan köras. Dryfta saken i spalten, så blir den nog rättad»

—7AUGO: »— — — Något om SL7CH. Regementet är mycket välvilligt inställt till denna del av fritidsverksamheten, så det mesta jag tiggat om har jag fått. Vi har en bra lokal, ordnad med dagrumsmöbler och är den avsedd endast för stationen och som samlingslokal för våra signalister. Utrustning: Geloso vfo-pa med bandturret B&W inp max 130 W, normalt omkr. 100. Nyckling med VR-rör som ventil för vfo-blockering. Beskriven i en QST för i fjol. Hallicrafters S40BU. Antenn en vy dålig zepp. Kommer en bättre sak nästa budgetår. Litteratur: En massa årgångar QTC, några böcker (kommer fler) samt alla de radiotidningar jag i vanliga fall skulle kastat bort där hemma. — — — DX här nere. Tja. Litet nordafrikaner och mindre Asien på 80, annars endast Europa. Jo, Australien för ett par år sedan.»

—5BLC: »— — — Jag anser avdelning c) RST skall komma allra först. Sedan kan man ju tala om QTH och namn om man har lust. Men det hör till det där onödiga och slentrianmässiga som utmärker de flesta QSO nu för tiden. Dock kan det på SL-stationer med flera operatörer vara berättigat med namnet för att kunna skilja de olika gossarna åt. Men inte i ett 'civilt' QSO. Och QTH kan den som vill ha reda på det slå upp i Televerkets förteckning.» (Ang. »Trafik» i förra QTC.)

**Till sist**

blev det många bakslag på vad jag sade i nr 2 angående vem som får köra SL-stationer.

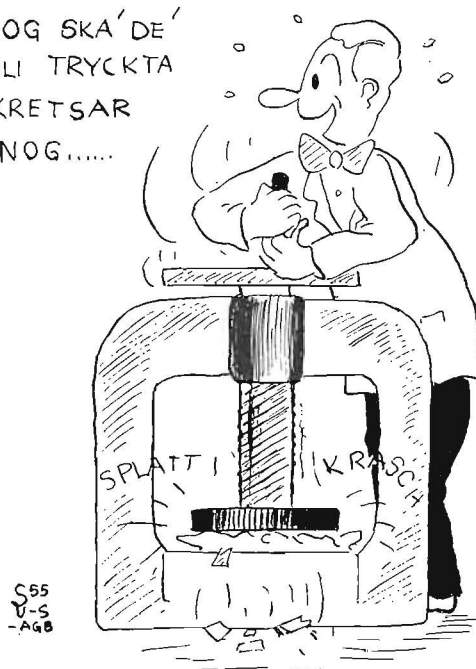
Tyvärr blev det en mycket olämplig formulering på min tanke. Det skulle i stället ha stått ungefär: »Bestämmelserna är alltför ofullständiga, de bör i varje fall kompletteras med fordringar på praktiskt handhavande av materielen samt fordringar på utförande av amatörtrafik.»

Sänd Ditt bidrag till spalten snarast! Jag tackar på förhand!

73  
—AXM

**MÅNADENS -AGB**

NOG SKA'DE'  
BLI TRYCKTA  
KRETSAR  
NOG.....

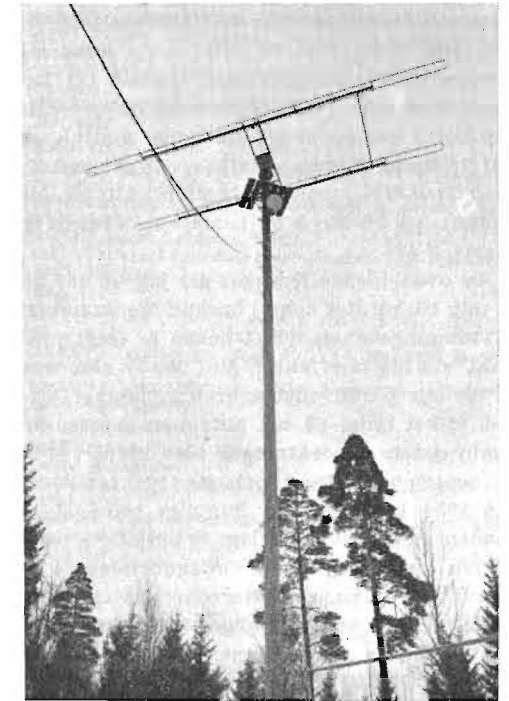
**THE ZL-SPECIAL ROTARY BEAM**

(14 MC)

I novembernumret 1952 av QTC efterlyses erfarenheter som gjorts med denna antenntyp och vill jag med anledning härav och »Några kommentarer» som gjorts av SM5FA i januari-numret 1953 lämna ett bidrag till eventuell diskussion.

I september 1953 satte jag upp denna beam med mått efter originalartikeln i Radio & Television News okt. 1951 av W8MGP med följande ändringar: rördimensioner 15/13 mm och fasningskabeln 300 ohm rund twin-lead med längden 2.21 m och matade antennen med RG8/U. Vid mätningar på marken i matningspunkten resonerade antennen vid 14,5 Mc. Uppsatt på en 15 m hög stolpe resonerade den vid 14,65 Mc men denna mätning gjordes i feederns ändpunkt. Vid impedansmätning i matningspunkten på marken erhöles c:a 125 ohm. Om matningsimpedansen hos denna antenntyp får man de mest skiftande uppgifter av olika hams, men som framgår av senare gjorda stående våg-mätningar bör den ligga mellan 100 och 150 ohm, men varierar tydligen ganska mycket med markförhållandena. Jag provkörde antennen under några timmar i CQ-testen på foni i okt. 1953 och hade 61 kontakter, av vilka 1 st. S5, 2 st. med S7, 14 st. med S8 och resten med S9 upp till S9+50 dB. Samtliga kontinenter utom Australien kördes.

Månaden efter fick jag avbrott i fasningskabeln, men det oaktat gick antennen ganska bra på DX, men det var svårt att få den att dra ordentligt. Det blev ej av att reparera den förrän i augusti månad 1954, och ämnade jag samtidigt ändra den för symmetrisk matning och hade länge funderat över vilket system som skulle användas. Det blev till slut huvudsakligen av praktiska skäl en balunmatch med RG8/U, varvid jag började med en längd på 7 m, som sedan kortades ned till 6,91 m. Då balunen ger en impedanssättning på 4:1 blir impedansen i matningspunkten  $4 \times 52 = 208$  ohm. Vid stående vågmätning erhöles följande resultat: frekvens 14 Mc s.w.r. 2,7; 14,2 Mc



s.w.r. 2,6; 14,35 Mc s.w.r. 2,4 och 14,8 Mc s.w.r. 2,0. Vid resonansmätning med grid-dipmeter erhöles ganska utpräglade dippar vid bl. a. följande frekvenser: 4,2; 7; 14,19; 21,2 och 28,3. Vid 7 Mc går den ganska hyggligt, men då jag ännu ej har någon tx fördig för 21 och 28 Mc-bandet, har jag ej kunnat försöka köra den på dessa band.

S.w.r. på 2,6 vid 14,2 Mc vid den feederlängd av 32 m, som jag använder, ger en ökad förlust av max. 0,25 dB mot en s.w.r. på 1:1. Denna ökning saknar helt praktisk betydelse. Antennen är mycket bred, och pi-filtret behöver ej avstämmas vid en förflyttning på  $\pm 100$  kc.

Front to back ratio har provats med ett flertal stationer i olika riktningar och på olika avstånd, och den varierar mellan 15 och 30 dB enligt rapporterna. Med 4X4AS har jag



provat och skiftat till 118 fots windom, och då sjönk signalstyrkan med 18 dB. Antennen går enligt min uppfattning mycket bättre med symmetrisk matning och W8MGP har säkerligen rätt när han säger att den lämpligaste feedern är RG22/U twin-ax med 95 ohms impedans. När jag får första etapperna i mitt stationsbygge färdiga, ämnar jag uteslutande använda RG8/U, varför RG22/U får vara för mig och skifta från de olika antennerna med Barker & Williamsons coax switch till Dow Keys coax relä; på 21 Mc ground plane (villan jag bor i har ett svagt sluttande plåttak, vilket är lämpligt som motvikt — direkt matning med RG8/U — och är belägen 110 m över Borås), på 28 Mc 3 el. beam enl. »Telrex system».

Av ovanstående framgår att jag ämnar hålla mig till pifilter och ej önskar någon antennavstämningseenhet, vilket också är mest praktiskt vid högre effekter. Vid 350 W slår tx:en ej igenom på BC-mottagaren i rummet bredvid, vilket tyder på att antennen arbetar bra. Ombyggnad och mätningar blev klara i slutet av september månad, och jag tyckte CQ-testen 1954 kunde bli ett lämpligt prov på antennens duglighet. Då jag ej började i testen förrän omkr. kl. 15 på lördagen missade jag ju det bästa passet, eftersom söndagsdygnet bjöd på synnerligen dåliga konditioner. Det oaktat skötte sig antennen bra, så jag fick ihop 126 QSO, 12 zoner med 38 prefix på foni. I dessa QSO erhöles 2 st. S5 (GM och LA), 4 st. S6, 15 s. S7, 35 st. S8 och resten S9 och däröver. Den har utan någon »DX-jakt» hjälpt mig till 84 prefix på foni på 1 år. HB9ET m.fl., som använder samma antenn, har i likhet med mig den uppfattningen, att man när man kör med W i regel får bättre rapporter där än vad man kan ge W-stationer som kör med mångdubbel effekt och 3 el. beam, vad det nu kan bero på.

SM6SA

## DXCC

### DXCC

Här följer reglerna för DX Century Club Award som utdelas till de amatörer, som har bekräftelse på förbindelser med 100 länder. För post-war DXCC räknas endast kontakter efter den 15 november 1945.

Det är ARRL som bestämmer vad som skall räknas som ett särskilt »land». Med jämna

mellanrum brukar en lista över de länder som gäller för DXCC publiceras i QST. Den inflyter också i QTC, senast i nr 3/1954.

Ansökan om DXCC sändes till Communications Department, ARRL, 38 La Salle Road, West Hartford 7, Conn., USA. Till ansökningen skall fogas en lista över QSL-korten med uppgifter om land, signal och andra data om kontakterna. QSL-korten returneras som rek. Returporto skall medsäändas. Det torde räcka med 10 svarskuponger eller en check på 50 cents.

Det gäller alltså att samla ihop 100 länder för att bli medlem i DXCC. Tillägg, s. k. stickers, till DXCC utdelas för varje ytterligare tiotal länder utöver 100, som man kört. Dessa stickers utgöres av etiketter att klistra på det ursprungliga diplommet.

Endast kontakter med amatörstationer på band upplåtna för amatörtrafik, godkännes. Alla kontaktade stationer måste vara »landstationer»; QSO med fartygsstationer, vare sig fartyget ligger för ankar eller ej, godkännes icke. Förbindelser med flygplansstationer är likaså ogiltiga.

I de länder där amatörer licensieras på normalt sätt, räknas endast kontakter med reguljärt utdelade signaler. Har amatörradio temporärt förbjudits i ett land, gäller inte QSO med olicensierade stationer som kör »svart». Däremot räknas kontakter med alla stationer i ett land, där vid den aktuella tidpunkten amatörverksamheten ännu inte sanktionerats av myndigheterna.

Internationella telekommunikationsöverenskommelser förbjuder förbindelser med amatörer i andra länder, där amatörradio är förbjuden eller begränsad till nationella QSO:n. Såsom en laglydig organisation måste ARRL respektera dessa överenskommelser. Till följd härav räknas inte förbindelser med AR (OD), EP, EQ, FI, HS, J, OE, PJ, PK (med undantag av PK7 och allierade ockupationstrupper i JA och OE) efter den 21 december 1950. HL räknas ej efter den 1 juni 1953. Sedermera har följande länder frilistats: PJ från den 11 mars 1952, AR (OD) och JA från den 15 oktober 1952 samt OE från den 1 april 1954.

Alla stationer måste kontaktas från samma QTH. Dock godkännes QSO från olika QTH om förflyttningen från det ursprungliga QTH-et inte överstiger 150 miles (ca 240 km).

Ingå som helst ändringar eller tillägg får göras på de QSL man önskar räkna för DXCC. Ändrade eller förfälskade bekräftelser på förbindelser diskvalificerar sökanden.

Fair play och god sportsmannaanda på banden krävs av de amatörer som strävar efter DXCC. Om berättigade anmärkningar riktas mot en sökande för upprepad dålig operationsetik på banden kan han diskvalificeras av ARRL Awards Committee. ARRL Awards Committees tolkning av reglerna för DXCC är slutgiltig.

—AFU

## ORDET FRITT

### LYSSNA FÖRST!

Det har hänt mig många gånger, att jag under pågående QSO måste avbryta, då en starkare och kanske närlägen station lagt sig på samma frekvens med CQ eller TEST. Jag har under två års tid kört med ungefär 10 W och funnit det många gånger meningslöst att konkurrera med »de starka». Varför inte lyssna ordentligt först? Även vi som inte har 100 W eller mera till vårt förfogande kunde kanske då få vara med i leken. Jag vet många, som har samma problem. Senast den 6 februari, då jag på 80-metersbandet hade QSO med en annan stockholmare, kom en närlägen station med CQ exakt på vår frekvens. Det var bara att ge upp. Därför ber jag att alla skall lyssna noga först och inte resonera som så, att de där små stationerna gärna kan flytta på sig.

Samtidigt ber jag få instämma i SM7BFL:s artikel i QTC nr 7, 1954, under »ordet fritt», där han efterlyser enkla artiklar och konstruktioner. Vi vill gärna se beskrivningar på tx 5–50 W, mobila stns, konverterar, antenner och mycket annat.

SM5CBD



SSA och SRA, Stockholms Radio Amatörer, arrangerar UK-meeting söndagen den 27 mars kl. 14.00 i Sofia Ungdomsgård, Folkungat. 119. Som föredragshållare har SSA och SRA inbjudit SM5MN, QTC:s UK-redaktör Karl-Erik Nord, som reser upp till huvudstaden från hemorten Linköping enkom för mötet. För övrigt kan mötesdeltagarna räkna med praktiska demonstrationer i UK-tfc och utställning av apparatur. Dessutom torde mötet också räkna med viss hjälp från i Stockholm aktiva UK-hams. Utförligare program kommer att utannonseras i SRA:s organ »SRA-bladet» mars-numret. Observera dessutom att mötet äger rum på en söndag, något som annars inte är vanligt vid SRA:s månadsmöten. På vår vanliga månadsmeetingsdag, vilket som bekant brukar vara sista helgria fredagen i månaden, äger denna gång icke något meeting rum.

Arets första månadsmeeting, 28 januari, hölls i Sofia Ungdomsgård och besöktes av omkring 45 personer. Efter den sedvanliga halvtimmespratstunden man och man emellan i för ändamålet upplåtet sällskapsrum förflyttade man sig in i stora salen, där föreningens (SRA) sekr. hälsade välkommen och överlämnade ordet till SSA:s tekniske sekr. —PL, som inbjudits att hålla föredrag om antenner, vilket skedde på ett både lättfattligt och intressant sätt, alltifrån longwire till W8JK och ground-plane. Dessutom svarade —PL på frågor, bl. a. behandlades då sprötantenner för amatörbanden på bilar. Till mångens sorg och bedrövelse förpassades WOWO-antennen ur kategorien »multiband-antenners». Men man gaskade upp sig vid kaffepausen för att sedan höra —LK:s tal om »BC-stns på hambanden», speciellt då 7 Mc. Föredragshållaren hoppades få mottaga noggranna rapporter på obehöriga stationer på amatörbanden för sammanställning av dessa rapporter å en lista för vidarebefordran till högre ort (SSA), något som även lyssnaramatörerna kan deltaga i. Efter denna kvällens sista programpunkt, återstod faktiskt några minuter innan utrymningsdags, varför —PL återkom med några kompletterande synpunkter å antenner. Hams, som brukat W8JK typ enkelspektions stegmatad, ex. 600 ohms dito och fått nedslående resultat, rekommenderades att istället pröva matningsmetod kvartsvågsträfo med 72 ohms-»snörens», p. g. a. antennens låga matningsimp., som endast är några få ohm. Kl. 23 utrymdes lokalen.

SRA/SM5TK/DL5S

## SSA telegraferingstävlan 1955

### Klass I:

- SM5ALM Hans Malmsten, rör QQE 06/40 (Sv. AB Philips) och en rulle bandkabel (AB Bo Palmblad).
- SM7—2584/5 B. Nilsson, rörsats om 5 rör (Sv. Elektronrör).
- SM5AWJ Karl Ljunge, vridkondensator (AB Bo Palmblad).
- SM5RC Mats Bjurén, potentiometer (AB Standard Radiofabrik).

### Klass II:

- SM5CQE Robert Presto, —ZK:s vandringspris, mikrofon (Gösta Bäckström), 807 (AB Standard Radiofabrik).
- SM5WI Harry Akesson, rörsats om 5 rör (Sv. Elektronrör).
- SM5JH Edor Dahlbeck, vridkondensator (Johan Lagercrantz).

### Klass III:

- SM5CQE Robert Presto, spolform, B & W spolsats för sändare (Johan Lagercrantz).
- SM5AVS Lennart Ek, rörsats om 5 rör (Svenska Elektronrör).
- SM5JH Edor Dahlbeck, 6AQ5.
- SM5WI Harry Akesson, potentiometer (AB Standard Radiofabrik).

### Klass IV:

- SM1AJ Stig Rölin, Labgear spolsats för sändare Eifa Radio & TV), 807 (AB Bo Palmblad).
- SM5AVS Lennart Ek, 2 st. 807 (AB Standard Radiofabrik).
- SM5BMS Lars Björkman, 2 kondensatorer (AB Standard Radiofabrik).

### Välsändningstävlan:

- SM7—2584/5 Berth Nilsson, Ronette mikrofon (AB Gösta Bäckström).
- SM5AWJ Karl Ljunge, 832 (AB Standard Radiofabrik).
- SM5CJF Lennart Arndtsson, 2 kondensatorer (AB Standard Radiofabrik).

—PL.

## Föreningen Nordvästra Skånes Radioamatörer

höll lördagen den 22 januari sedvanlig årsfest på rest. Astoria i Hälsingborg.

Ett 25-tal medlemmar med xyls hade hörsammatt kallelsen och stämningen var redan från början högspänd. Innan livsfarlig spänning nåddes, valdes följande styrelse för år 1955: SM7QE, SM7XV, SM7AHT, SM7ATD, SM7BHF och Torsten Steinick.

Av årsberättelsen framgick bl. a.:  
att 10 sammanträden hållits under 1954;  
att därvid förekommit föredrag och demonstrationer av radiomateriel;  
att man den 30 maj jagade räv på Söderåsen med över 90 deltagare från in- och utland (OZ);

att ett av sammanträdena hölls med damer och föregicks av ett mindre rally (vinnare SM8ER).

Efter de snabbt avklarade årsmötesförhandlingarna kåserade SM7MG om sina äventyr bland las senoritas i EA7 och svartfötter i ZD3.

Därefter åt man och drack, sjöng och dansade till tonerna av —ATD:s grammofon och mellan skivorna trollade den store magikern Mr. Renó.

—BHF

## SM6-HAMSEN

meddelas härmed det glädjande budskapet att föreningen Borås Sändare Amatörer (BSA) nu definitivt beslutat sig för att arrangera vårens distriktsmeeting. Detta kommer att gå av stapeln under april eller maj månad. Förutom sedvanliga mötesarrangemang har SM6SA lovat medverka med demonstrationer av teletekniska apparater och instrument. Detta kommer att ske på ett teletekniskt laboratorium. I nästa nummer av QTC kommer noggrannare uppgifter om tider och program.

Hur skulle ni tycka om en OZ-resa, om den kunde genomföras till ett billigt pris? Hade tänkt mig att liksom vid tidigare tillfällen ordna en tvådagarsresa till Aalborg. I sistnämnda fallet kan ordnas med nattlogi till ett pris av 2:— kr.

Antingen endagskryss till Frederikshavn eller en tvådagarsresa till Aalborg. I sistnämnda fallet kan ordnas med nattlogi till ett pris av 2:— kr.

Båda kryssningsalternativen innefattar ett gemensamt meeting med OZ-hams.

Under teknad, som tillsammans med DC6 besökt såväl Alingsås som Borås på sista tiden, tager härmed tillfället i akt att tacka för visat intresse för våra gemensamma frågor, för trevliga arrangemang och gästfrihet.

Göteborg den 5 febr. 1955.

Karl O. Fridén, SM6ID

## Rättelse

Under »Nya licenser per 10/1 1955» förra numret skulle det ha stått SM5DM Larsson, S. L., Albert Tengens väg 39 B, Västervik.

Det råkade tyvärr bli SM5DN i stället. Sri!

## NYA MEDLEMMAR



Per den 17 februari 1955

SM5DJ Åström, Karl-Axel, Broddgränd 15, Hägersten.

SM4GX Granstedt, Henry, Stigfinnargatan 2 D, Ludvika.

SM7IG Göransson, Anders, 2 div. F 17, Kallinge.

SM2JV Lewander, Lars-Eric, S1B, Boden 19.

SM7LV Björk, Lennart, Rinneback 256, Kävlinge.

SM3NJ Nyström, Hans, Box 3224, Hofors.

SM5OH Lingen, Christian, Laduvägen 6, Lidingö.

SM5WP Eriksson, Sven-Olov, Norrby, Finsta.

SM6XS Lundberg, Wilbur, Odens väg 9, Vargön.

SM7AIA Löfgren, Alle, Ångsvägen 1 B, Kristianstad.

SM6AXA Löfgren, Hans, Nordhemsgatan 39, Göteborg.

SM4AYD Rudström, Per Helge, Box 13, Bjälverud.

SM5AEG Stafilin, Kjell, Torögatan 24 nb, Enske.

SM6ANK Cavalli-Björkman, Arne, Ahlströmergatan 2 B c/o Wilck, Göteborg.

SM6AQR Lindqvist, Olle, Brunnsbacken, Kinne-Kleva, Götene.

SM5BGB Öhrström, Rolf, Pilgatan 13/1, Stockholm.

SM3BNB Hellbom, Folke, Skolhusgatan 2, Söderhamn.

SM6BNI Skog, Göran, Östrandsvägen 66/3, Enske.

SM7CZC Pettersson, Lennart, Box 18, Hornsö.

SM7COF Sixtensson-Runske, Börje, Jägaregatan 9, Tranås.

SM7CNG Anderberg, Staffan, Tingshuset, Ystad.

SM5CVG Larsson, Lennart, Avd. FC/FSS, Västerås.

SM7CBH Olson, Eric, Handels AB, Kallinge.

SM7CFH Svensson, Bo, Postfack 8, Lösen 5.

SM5COH Karlsson, Karl-Erik, V. S:t Persgatan 39, Norrköping.

SM7CPH Svensson, Hugo, Robertsviksvägen 5, Danderyd.

SL6CV Kungl. Skaraborgs Pansarregemente, Att: Överfuriir Lennart Andersson, 8 komp. P 4, Skövde.

SM4—2144 Flodqvist, S. Börje, Kristinavägen 51, Lindesberg.

SM2—2749 Dehlin, Gunnar, Box 250, Hörnefors.

SM2—2750 Liljedahl, Ulf, Box 330, Nordmaling.

SM4—2751 Olsson, Åke, Kungsgatan 45, Örebro.

SM4—2752 Israelsson, Björn, Rosängens, Söder, Örebro.

SM4—2753 Persson Brantevik, John, Brogränd 4 c/o Larsson, Kristinehamn.

SM6—2754 Lydell, Lennart, Ekelid, Svenlunga.

SM2—2755 Eriksson, Bengt, Box 304, Nordmaling.

SM5—2756 Sjöström, Olov, Västervägen 17, Sollentuna.

SM7—2757 Wärddal, Bengt, Villa Stensborg, Osby.

## Adress- och signalförändringar

Per den 17 februari 1955

SM5AY Roth, Gunnar, Enspännargatan 10/6, Sthlm-Vällingby.

SM5DM Larsson, Sture (ex—2628) Albert Tengens väg 39 B, Västervik.

SM6HN Nilsson, Sven H, Storgatan 45, Falkenberg.

SM5TR Lyregård, Bo (ex—2680) Glimavägen 3, Enske.

SM5WC Mattisson, Olle, Utgårdsvägen 17, Spånga.

SM5YC Hansson, Olof, Ringvägen 7 C, c/o Fredin, Lidingö.

SM7YO Hjalmarsson, Gunnar, Tegnégatan 8, Kalmar.

SM5ZP Jonsson, John, Baggebytorget 1, Lidingö.

SM5ADB Rynebrant, Karl Erik Trollbodavägen 3, Håsselby Villastad.

SM5AVC Ag, Lars, Kungsholmsgatan 70—72, Stockholm K.

SM5ALG Sund, Weine, Trädgårdsvägen 13 c/o Larsson, Finspång.

SM5AKI Sjökvist, Bernth, Kvarnhagsgatan 99/2, Sthlm-Vällingby.

SM3AOF Juhlin, Henning, Lägdevägen 3 H, Östersund.

SM5AFL Bram, Göran, (Fylgia), Kungl. Sjökrigsskolan, Näsbypark.

SM3ARM Tröjbom, Ture, Box 282, Hilleby.

SM5ANN Andersson, Bertil, Rusthällarvägen 57/2, Johanneshov.

SM8AES Ensjö, Gunnar, Imperial Ethiopian Air Force, Box 1636, Addis Abeba, Ethiopia.

SM5ANW Eklöf, Sven, Skebokvarnsvägen 181/8, Sthlm-Bandhagen.

SM5BNC Bjuggner, Sven-Anders, Drottningholmsvägen 306, Bromma.

SM5BKN Peterzén, C J O, Sveavägen 87/4 c/o Justin, Stockholm.

SM5BAQ Andersson, Sven, Kjästadalvägen 21, Hudinge.

SM6BPQ Bjurö, Thorvald, Terrassgatan 5/5, Göteborg.

SM6BDS Forsberg, Lars, Biskopsbogatan 59, Mölndal.

SM5BLU Grundberg, Ragne, Stensgatan 2, Stuvsta.

SM5BUX Ericson, Lars, Lotterivägen 35 c/o Froman, Hägersten.

SM5BZY Sellin, Sixten, Kanngjutargränd 1, Sthlm-Vällingby.

SM4CSF Brundin, Åke, Hästbergsvägen 9 B, Falun.

SM3CMH Lundell, Göran (ex-2551) Borgparken, Gävle.

TELEGRAFERINGSLEKTIONER  
I RADIO

Program för tiden 10/1—17/6 1955

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

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

Tid	Måndagar — Fredagar	
	4015 och 6775 kc	6452,5 kc
0730—0800	40-takt	80-takt
0800—0830	40-takt <sup>1)</sup>	100—125-takt <sup>9)</sup>
0830—0900	60-takt	60-takt
0900—0930	60-takt <sup>2)</sup>	60-takt <sup>2)</sup>
0930—1000	80-takt	80-takt
1000—1030	80-takt	80-takt <sup>1)</sup>
1030—1100	80-takt <sup>1)</sup>	100-takt <sup>2)</sup>

Tid	Månd., tisd., torsd., fred.	
	4015 o. 6452,5 kc	6775 kc
1900—1930	40-takt	20-takt <sup>5)</sup>
1930—2000	40-takt <sup>1)</sup>	20-takt <sup>5)</sup>
2000—2030	60-takt <sup>4)</sup>	30-takt <sup>5)</sup>
2030—2100	60-takt <sup>1)</sup>	30-takt <sup>5)</sup>
2130—2200	100—125-takt <sup>9)</sup>	80-takt
2200—2215	60-takt <sup>3)</sup>	

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

## Texter på klart språk (Bilaga 2)

- Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Befäl» (under januari månad toges texten ur decembernumret, under februari ur januari numret osv.). Erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Karlavägen 65, Stockholm, genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Helårsprenumeration kr. 5:—, lösnnummer kr. 0:50. Angiv på talongen »Befäl».
- Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Pris kr. 0:90 per nummer.
- Text ur veckans nummer av tidskriften »Röster i Radio». Måndagar och tisdagar sid. 2; torsdagar och fredagar sid. 3.
- Exempel på textens utformning kan erhållas från Radio SHQ, Box 12150, Stockholm 12.

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

Ovanstående texter kunna användas dels för att jämföra mottagen och nedskrivna text med den sända texten, dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förmår nedskrivna, samt dels för utbildning i sändning<sup>1)</sup>. Slå upp angiven text och sänd i takt och samtidigt med de avlyssnade morsetecknen. Försök hålla samma rytm och gör samma längd på teckendelar och mellanrum som transmittern på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.

Uppehåll i utsändningarna äger rum tiden 18 juni—31 juli 1955.

<sup>1)</sup> 40-takt och lägre takt kan icke användas för utbildning i sändning enär uppehållen mellan morsetecknen då äro förlängda.

## TILLÄGG TILL PROGRAM FÖR TIDEN 10/1 1955—t. v.

Stationssignal: SHQ.

Text: Femställda siffer- och bokstavsgrupper.

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
1895 kc	158,3 m	A2=måndag, fredag.
3170 kc	94,6 m	A1=tisdag, torsdag.

Tid	Månd., fred.	Tid	Tisd., torsd.
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	80-takt	1930—1940	30-takt
1940—1950	80-takt	1940—1950	30-takt
1950—2000	70-takt	1950—2000	40-takt
2000—2010	70-takt	2000—2010	40-takt
2010—2020	60-takt	2010—2020	50-takt
2020—2030	60-takt	2020—2030	50-takt
2030—2040	50-takt	2030—2040	60-takt
2040—2050	50-takt	2040—2050	60-takt
2050—2100	40-takt	2050—2100	70-takt
2100—2110	40-takt	2100—2110	70-takt
2110—2120	30-takt	2110—2120	80-takt
2120—2130	30-takt	2120—2130	80-takt

## HAM-annonser

Annonspris 1 kr. per rad, dock lägst 3 kr. Betalas i förskott per postgiro 52277. Text sändes till kansliet.

TILL SALU: Trafikmottagare Eddystone modell 750, 11-rörs dubbelsuper. Pris kr. 350:—.

SM4BGT, I. Johansson, Engelbrektsg. 30 D, Borlänge.

BC-312 i fb sidck säljes. Noise-limiter och 6AC7 HF m. m. Pris endast 500:—. Svar till J. E. Björk, Eksgatan 3, Mjölby.

TILL SALU: BC-348, obet. använd. grålackerad, med likr. I. Kristiansson, Mårdstigen 19, Solna. 328108 e. kl. 17.

TILL SALU: Hallcrafters S-38, beg., snarast. Kontant 170:—. SM4KL, Box 354 a, Vätberg. Tel. Karlstad 42439.

TILL SALU: Luxor radio typ 59 W, ny skala, dubbla högt., 6 rör m. dubbelfunkt., förr 650:—, nu 200:—. Philips skivväxlare, typ 145 V, förr 365:—, nu 100:—. Följande rör till halva priser: 6C6, 6SA7, 7C6, 7R7, 7H7, 6H6. In- o. avsp.-huvud, band, ½-kanal, 15:—. SM5ADU, Blockstensv. 18, Katrineholm.

TILL SALU: Likr. 0—3000 V, 0,5 A. — Järnskap. am. stand.-mått, omkr. h. 120, br. 48, dj. 40. SM5BJU.

TILL SALU: Rx MKL 940 A, 1,16—40 Mc/s. Pris 575:—. Arméns 2 w Br-sta till högstbjudande. SM5AQB Klas Eriksson, Siggesborgsg. 5 B, Västerås.

TRANSFORMATORER  
DROSSLAR och RELÄN

på beställning snabbt och förstklassigt till lägsta priser hos

## FIRMA RELÄTEKNIK

Hypoteksvägen 15 - Hägersten - Stockholm

Tel. 45 66 71