

Nr 2



1948

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: ing. H. ELIÆSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Ängby 3. Tel. 37 32 12

FRÅN REDAKTIONEN

Nu är årsmötet över och det var en pärs för en stackars QTC-redaktör. Det föreföll, som om en hel del av de närvarandes energi var koncentrerad på att få till stånd en uppräckning av tidningen. Så har det väl f.ö. varit varje år. —IV med flera påyrkade absolut att QTC skulle utkomma på en viss bestämd dag varje månad. Denna detalj är kanske inte så svår att ordna, om bara material finnes. Ett oeftergivligt villkor är då att vi alla hjälpes åt att få ihop sådant. SM5XH:s statistik över 1947 års bidragsgivare visade, att på den punkten är det mycket, som fattas.

Enligt vad som framgick av diskussionen efter

förhandlingarna förefaller det som om bidrag skulle kunna förväntas från ur red:s synpunkt hittills vita fläckar i landet. Red. koncentrerar sig nu på att få ut ett nummer under sista veckan i varje månad.

Till slut en bekännelse. Red. har under det sist förflutna året lidit av den ambitionen att varje nummer om möjligt skulle bestå av 12 sidor. Det är i viss mån detta som försinkar utgivandet. När jag nu vet, att huvudsaken av uttalandena att döma ej är innehållet och sidantalet utan utgivandets regelbundenhet då får jag väl försöka köra på det viset ett tag.

—WL

REPORTAGE FRÅN ÅRSMÖTET 1948

Årsmötet gick programenligt av stapeln på restaurant Gillet i Stockholm söndagen den 8 februari. Vid upprättandet av röstlängden konstaterades att 135 medlemmar infunnit sig, varav flera från landsorten. Bland oss hade vi glädjen se LA9Q och LA3YA. Samtliga distrikt utom det första och andra voro representerade. De flesta utombys deltagarna medförde fullmakter, vilkas totala antal uppgick till 180 st.

Mötet öppnades kl. 13.20. Erik Malmberg, SM5ZX, valdes att under genomgåendet av de obligatoriska punkterna på föredragningslistan sköta ordförandeklubban.

SM3LX och SM3AC valdes till justeringsmän och rösträknare och SM5SD till mötets sekreterare.

Sedan de närvarande konstaterat att mötet utlysts enligt stadgarna, uppläste —WL årsrapporten, vilken finnes återgiven å annan plats i detta nummer. Revisionsberättelsen föredrogs även.

—ID frågade om alla protokoll granskats, vilket revisorn sade sig ej ha kunnat göra, emedan en del protokoll kommit honom för sent tillhanda. Denna malör berodde på att den förutvarande sekreteraren ej i tid insänt sina papper. Protokollen funnos emellertid i sin pärm på årsmötet. Styrelsen beviljades därefter ansvarsfrihet.

Valkommitténs förslag till ny styrelse för 1948 upplästes: Ordf. —SI, v. ordf. —RF, sekr. och red. —WL med biträde av —WB och —QL,

skattm.. —WJ, tekn. sekr. —XH bitr. tekn. sekr. —IQ, ordf. i FRO —ZD, försäljningschef —SD, klubbmästare —010 och QSL-manager —OK. Av dessa avsåg sig —QL.

—FV yrkade på att flera kandidater skulle uppsättas för varje post och —IV ville ha tre landsortsmedlemmar till i styrelsen. —AA tyckte att valkommittén var sent ute. Härtill kan anmärkas att kommittén tillsattes vid julfesten och att den således haft två månader på sig. —ID ansåg att varje distrikt skulle vara representerat.

—XH ansåg att distrikten, utom det tredje förstås, äro svåra att få något ur. Intresset är svalt utom när det gäller att racka ner på styrelsen. Önskade återgång till gamla tider då föreningen verkligen var en förening. Om varje medlem offrade åtminstone 5 min. på att göra något för SSA, skulle allt vara mycket bättre.

—ZX angav som exempel på det ringa intresset DL-valen, där 4 å 5 röster anlände från vissa distrikt!

Ett förslag framfördes av —XL att 5:te distriktet skulle uppdelas i en DL för Stockholm och en för landsorten. Här kan nämnas att styrelsen vid ett sammanträde den 24 januari i år just beslöt föreslå detta. Vid samma tillfälle framfördes önskemålet om att distriktsverksamheten skulle givas friare former utan att kontakten med SSA därför behövde lossna.

—SI tog därefter upp sitt vid julfesten fram-

förda förslag om 3 à 5 konsulter och yrkade på stadgeändring sålunda: Tillägg till § 5 i stadgar: Styrelsen utökas med 3—5 konsulter, vilka ha till uppgift att deltaga vid behandlingen av vissa frågor. I dessa frågor ha de lika rösträtt som övriga styrelsemedlemmar. En avgående ordförande bör automatiskt bli konsult ett år för att kontinuiteten skall bevaras.

Beträffande sagda fråga noterar man med förvåning att under 40 m.-diskussionerna efter årsmötet sådana påståenden görs att det skulle vara den s.k. oppositionens förtjänst att konsulter valdes! Få vi be om litet mer sanningskärlek från vederbörandes sida.

Efter en del resonemang hit och dit tillsattes följande poster: Ordf. SM5SI, v. ordf. SM5RF, sekr. SM5WL, skattm. SM5WJ, tekn. sekr. SM5XH och QSL-manager SM5OK. Den senare satte som villkor för återval att han skulle få hjälp av några stockholmsamatörer. —AWD har lovat att klara av 1/3 av arbetet.

Resten av valet utföll sålunda: red. för QTC, SM5WL, ordf. i FRO, SM5ZD och försäljningschef SM5SD. Kandidaterna till bitr. sekreterarposterna voro många. Valda blevo SM3WB och SM5KH. SM5IQ blev bitr. tekn. sekr. Till revisor utsågs dir. Barksten (ex SMVL) och till revisorsuppleant SM5RA.

Så följde en animerad diskussion angående årsavgiften. Revisorn föreslog 20:— kr. för att vi skulle kunna spara ihop till en halvtidsanställd ombudsman.

—WJ ansåg att 15:— kr. räckte om vi räkna med ett något ökat medlemsantal.

—IV tyckte QTC var för dyr och ville ha tidningen överlämnad till en annonsackvisitör. Bestämt utgivningsdatum fordras. En sida anslås för varje DL.

—WL: Får jag då ta in blanka sidor?

—XH: Hade gjort upp en statistik över 1947 års artiklar i QTC och funnit att endast 31 författare medverkat. De tekniska artiklarna hade skrivits av 11 författare! Red. bidrog själv med 62 artiklar.

LA9Q meddelade att årsavgiften i Norge är 15 kr./år för sändareamatörer och medlemmar över 18 år. Tidningen har utkommit 6 ggr om året men skall nu bli månadsblad.

Beslöts att årsavgiften skulle höjas till 15:— kr. Styrelsen ombads att till nästa årsmöte utarbeta ett nytt förslag. Mot höjningen reserverade sig —WB, —QL, —ID, —KF och —HR. Här vill —SI göra ett påpekande: Vid den förberedande styrelsebehandlingen av denna fråga var —SI den ende som ansåg att vi kunde försöka med en avgift av kr. 12:50. —SI blev dock övertalad av —WB att gå med på 15:— kr.!!

Härmed voro de obligatoriska punkterna i programmet genomgångna och —SI återtog klubban med ett tack till —ZX.

Nästa punkt blev behandlingen av de inkomna motionerna.

1) —SI's förslag om konsulter antogs. Till konsulter valdes SM4KL, SM5ZP och SM7FB.

Ett förslag att distriktsledarna automatiskt skola ingå i styrelsen som konsulter samlade ej 2/3 majoritet. Styrelsen skall dock på förslag av —SI i alla viktigare frågor rådgöra med distriktsledarna.

2) —ZP's motion (Se QTC nr 1 1948) behandlades och årsmötet uppdrog åt —ZP som konsult att försöka förverkliga densamma. —SI tackade —ZP för vad han hittills gjort.

3) Betr. Västerås motion ang. QSL-frågan uppdrogs åt samtliga DL och —OK att närmare utreda frågan.

4) De fasta stationerna på 40 m.b. är inte mycket att göra åt f.n. Frågan skall dock tagas upp till behandling inom den amatörsammanslutning (föreningarna inom zon 1) som snart skall bildas.

5) Betr. QTC beslöts att den skall utkomma regelbundet och 12 ggr om året. —WL gick med på detta men kunde ej garantera några 12-sidiga nummer om ej fler vill hjälpa till. De som nu gasta och skälla värst på QTC äro sådana som aldrig någonsin med en rad bidragit till att underlätta red:s arbete!

6) —ZP efterlyste den redogörelse för NRAU:s verksamhet han begärt i sin motion. —SI framhöll att SSA skall be NRAU:s representant i Sverige att skriva en artikel därom i QTC.

Därefter togs middagspaus mellan kl. 17.30 och 19.00. Därunder framförde —SI hälsningar från RSGB, OZ och SRAL. —WJ hälsade från —RF, som befann sig i USA.

—WB redogjorde för det preliminära resultatet av Gallupundersökningen. Närmare detaljer i ett följande QTC.

Så kommo vi till den viktiga frågan om bandindelningen. —QL, —ID m.fl. föreslog en Gallupundersökning i saken, vilket även mötet beslöt. Vid omröstning bland de närvarande framkom följande förslag, där CW är tillåten över hela bandet.

80 m. Foni från 3600 kc och uppåt.

40 m. Foni från 7100 kc och uppåt.

20 m. Foni från 14150 kc och uppåt.

15 m. Foni från 21150 kc och uppåt.

10 m. Nuvarande indelning.

2 m. Årsmötet rekommenderade styrda sändare och användande av icke störande motatagare på den lägre frekvenshalvan. På den övre: Fritt trafiksätt.

Under den senare delen av denna diskussion fungerade —XH som ordförande. Den av västeråsarna föreslagna effektgränsen 50 W på 40 m. rönkte ingen förståelse hos mötet. Härtill bidrog särskilt ett vägande inlägg av —XH.

Klubbmästaren meddelade, att nästa julfest blir lördagen den 11 dec. 1948 med damer och dans samt att nästa årsmöte äger rum söndagen den 6 februari 1949 med början kl. 10.00.

Mötet avslutades kl. 22.00.

—SD och —WL.

ÅRSBERÄTTELSE FÖR ARBETSÅRET 1947

Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse får härmed överlämna berättelse för föreningens arbete under arbetsåret 1947.

Den av föregående årsmöte valda styrelsen har utgjorts av:

Dr Gösta Siljeholm, SM5SI, ordf.

Civ.-ing. Sten Rudkvist, SM5RF, v. ordf.

Dr Christian Lingen, SM5OH, sekr.

Ing. Sven Granberg, SM3WB, bitr. sekr.

Civ.-ing. Jan Kuno Möller, SM5XH, tekn. sekr.

Civ.-ing. Alf Lindgren, SM5IQ, bitr. tekn. sekr.

Verkmästare Ivar Westerlund, SM5WJ, skattmästare.

Ing. Åke Alséus, SM5OK, QSL-manager.

Civ.-ing. Karl Brusberg, SM6QL, försäljningschef.

Civ.-ing. Arne Lindberg, SM5VR, försvarssektionsledare.

Ing. Hans Eliäson, SM5WL, red. för QTC.

Den senare har under januari och sedan maj även innehaft posten som sekreterare.

Dir. Emil Barksten, SM5VL, utsågs till revisor och

Hr Gösta Roos, SM5UL, till revisorsuppl.

Antalet medlemmar utgjorde vid årsskiftet 1947—1948 1200 st., varav minst 500 st. med sändarlicens. Sedan den 1 januari i år har antalet medlemmar ökat med ett 70-tal. Vi ha alltså snart 1300 medlemmar i föreningen.

Ordinarie årsmötet hölls den 1 februari på restaurang Gillet i Stockholm. Under detsamma diskuterades mest de nya bestämmelserna, och särskilt då proven för amatörcertifikat, vars svårighetsgrad ansågs för hög. Utgivandet av ett kompendium för radioamatörer föreslogs även.

Båda dessa frågor ha under det nu gångna året lösts, som vi förmoda, till medlemmarnas belåtenhet. Proven ha ju numera mildrats i icke oväsentlig grad och radiokompendiet känna väl de flesta till vid det här laget. Det är på sin plats att här uttrycka föreningens tack till SM5XH för hans förtjänstfulla arbete med boken ifråga. Styrelsen har fått uppbära en del klander för att kompendiets pris sattes för lågt, men denna anmärkning ta vi ej så hårt.

Under året har föreningens nya stadgar utgivits, liksom även en redogörelse för dess verksamhet och syften, den s.k. sagan. Ett särtryck ur Telegrafstyrelsens författningssamling B:29 har också utgivits till hjälp för de medlemmar, som ämna avlägga prov för amatörcertifikat. Särtrycket har tillhandahållits utan kostnad för vederbörande.

Samarbetet med FRO, som nu har 55 medlemmar, har varit gott.

QTC utkom under året med 11 nummer, varav två dubbelnummer. Totala sidantalet uppgick till 100, vilket är rekord i tidningens historia. Något jubileumsnummer, QTC fyllde under året 20 år, har Red. ej hunnit åstadkomma, men allvarliga

försök skall göras att få ut ett sådant i början av detta år. Härvid fordras dock medlemmarnas medverkan i betydligt ökad grad.

Sändaramatörverksamheten har varit synnerligen livlig, vilket framför allt framgår av QSL-byråns statistik. —OK med fru har sålunda behandlat totalt 260.000 st. kort, vilket gör över 700 om dagen! Mängden av kort gör att uppdelningen av detta arbete är mer aktuellt än någonsin.

Aktiviteten på UK-bandet har under året ökat från nästan ingenting till att bli rätt omfattande. På 5 m. finnas nu ett ansevärt antal stationer spridda över så gott som hela landet. Resultaten ha varit goda. Sålunda ha en rad dx-kontakter uppnåtts med bl.a. Italien, Schweiz, Frankrike, England och Holland. Även goda troposfärresultat ha uppnåtts. På 2 1/2 och 3/4 m. börjar verksamheten även komma i gång på allvar.

En Gallupundersökning anordnades under hösten på initiativ av —WB. Resultaten föreligger ännu ej men ska bli klart inom den närmaste tiden.

En uppgift för innevarande årsmöte blir upp- rättandet av ett förslag till fördelning av CW- och fonofrekvenserna på de nya amatörbanden enligt Atlantic City-konferensen. Styrelsen har i denna sak tillskrivit de nordiska broderorganisationerna och RSGB, men några svar som kunna tjäna till ledning för vårt handlande har ännu ej anlänt. Respektive organisationer skall diskutera denna sak på sina årsmöten och vi få senare försöka nå en överenskommelse i frågan.

RSGB har föreslagit att amatöroorganisationerna inom de länder, som enligt Atlantic City-konferensen tillhöra zon 1, skola sammansluta sig till en förening för att bättre kunna tillvarata sina intressen. SSA har förklarat sig villigt till sådant samarbete.

Föreningen får på detta sätt framföra sitt tack till SM5ZP för hans oförtröttliga arbete med SSA-bulletinen, vars existens nu alltmer börjar ingå i det allmänna medvetandet, och som har en stor uppgift att fylla, särskilt när det råkar bli glesst mellan QTC-numren.

Vårt tack framföra vi även till SM5VR, som nu efter många års arbete lämnar styrelsen. Han började sin bana där som sekreterare och sedan vår förnyade start varit militärsektionsledare. Tack —VR!

Vi tacka även —QL för hans arbete med försäljningsdetaljen och —LR som varit kontakman när det gäller kurserna på Signalskolan.

Sist men icke minst tacka vi Byrådirektör Malmgren och Ingenjör Thornander, Telegrafstyrelsen, vilka båda lett kurser i radioteknik. Den förres radiokompendium har, som ni kanske känner till, legat till grund för vårt eget.

Stockholm den 8 februari 1948.

För SSA:s styrelse:

Hans Eliäson,
sekreterare.

DEN ÖKADE ÅRSAVGIFTEN



Skattmästare — WJ anropar

Av reportaget från årsmötet framgår att årsavgiften för 1948 fastställdes till 15:— kr. Beloppet kanske förefaller många högt. Betänk vilken valuta du får för pengarna: 1) Medlemskap i en förening, där du finner många trevliga vänner och kamrater som dela din hobby; 2) fri QSL-service vars kostnad för den enskilde, något så när aktive amatören, skulle uppgå till minst tredubbla beloppet; 3) denna utmärkta tidning, i vars spalter du kan avbörd dig all din inneboende skrivlust. Plus en del andra fördelar.

Det stora problemet för skattmästaren är nu att få in ytterligare 5 kr. från de medlemmar, som redan betalt den gamla avgiften på 10 kr. Var hygglig och betala in denna femma utan ytterligare uppmaning. Du gör därigenom oss alla en god tjänst. Postgirokontot är 522 77.

ÅRSRAPPORTER FÖR 1947

Tredje distriktet

Antalet licensierade amatörer har under året ökat från 23 till 48, 2 ha avflyttat till andra distr. och 4 ha icke förnyat sina licenser. Verkliga ökningen utgör alltså 23 eller 100 %. Antalet lyssnare utgjorde vid förra årsskiftet c:a 15. Nu torde siffran vara 35. Lokalklubbar, ledda av SSA-medlemmar finnas i Härnösand, Sundsvall, Östersund, Söderhamn, Bollnäs och Gävle. I Sundsvall, Östersund, Söderhamn och Gävle pågå telegraferingskurser, i en del fall i samarbete med FBU-rörelsen. FRO-kurs har varit anordnad i Härnösand, där även klubblokalfrågan lösts på ett mycket tillfredsställande sätt under personliga och ekonomiska upppoffringar.

Tiden 25—31 juli var på Frösön invid Östersund anordnat ett sommarläger, vilket besöktes av 35 licensierade amatörer samt 15 lyssnare. Utländska gäster voro W1AKY, LA9Q o. LA1TB.

Under lägerdagarna utväxlades omkring 250 förbindelser och besvarades 100-talet lyssnarrapporter. Omfattande UK-försök gjordes även vid skilda tillfällen. UK-verksamheten har för övrigt varit förlagd till Sandviken.

Den 4—5 oktober var en aktivitetstävlan anordnad mellan tredje och sjätte distrikten. Av distriktets 35 amatörer deltog 15. Motsvarande siffror för sjätte distriktet voro 14 st. av c:a 80. Individuellt segrade SM6NQ med en poäng över SM3HC. Tredje distriktet vann lagtävlingen. Tre SM3-or ha erhållit WAC-certifikat under 1947.

För kontakten med distriktet har distriktsledaren förfogat över ett månadsblad SM3XA som under året omfattat 66 foliosidor.

Östersund den 7 februari 1948.

SM3WB, DL 3.

Sjätte distriktet

Styrelsen får härmed avgiva följande berättelse över avdelningens verksamhet under år 1947.

Styrelsens sammansättning har varit: ordf. SM6QL, sekr. SM6OB, kassör SM6SL, QSL-man SM6TG och klubbmästare SM6JO. Som ersättare för sekreteraren har under senaste tiden SM6ID fungerat.

Avdelningen har under året växt från 13 till 36 betalande medlemmar. Meetings ha i regel hållits en gång per månad, två fester med damer ha anordnats.

Sedan ett intresserat arbete nedlagts av ett flertal medlemmar på den av Kronan välvilligt upplåtna baracken i Flunsås och några av våra XYL's med vana händer gjort "stugan" mera trivsamt, invigdes den i samband med ett välbesökt SM6-meeting den 15 maj. Styrelsen framför avdelningens tack för de gåvor, som medlemmar-na överlämnat till komplettering av stugans ut-

rustning. — Under året ha amatörer från olika landsändar besökt stugan och gästboken uppvisar även DX.

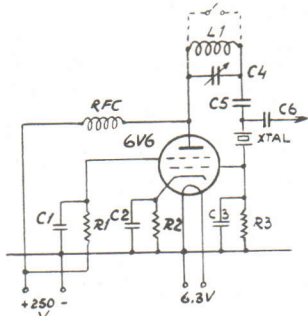
Av SM6UA j:r har avdelningen under året med tacksamhet mottagit större delen av Old Man SM6UA:s beprövade sändarutrustning. Sedan en del överflödigt materiel försålts på auktion inom avdelningen och inkomsterna fördelats enligt givarens önskemål, har den resterande materielen uppställt i stugan och delvis istandsatts. Det är avdelningen en kär plikt att vårda den utrustning, som tillhör det mest kända namnet i svenska amatörradios historia.

En del radiotrafik har försiggått från stugan och efter byggandet av en ny likriktare kan en körklar sändarutrustning stå till disposition.

Beträffande aktiviteten bör nämnas, att lokalavdelningen ordnat ett sommarläger i FRO-regi vid Gottskär i juli. — En test mellan 3. och 6. distriktet vanns individuellt av en 6:a under det att 3. distriktet tog lagsegern.

KRISTALLHALVERINGSOSCILLATOR

Dubbling i en CO är ju ingenting märkvärdigt, men att man kan få ut även halva grundfrekvensen är kanske en överraskning för många. Så här går det till:



$C1=1000$ pF glim; $C2=1000$ pF glim; $C=Se$ text; $C4=150$ pF varv; $C5=0,01$ μF glim; $C6=50$ pF glim; $R1=20\Omega$; $R2=200\Omega$; $R3=100$ k Ω ; $RFC=2,5$ mH; $L1=20$ varv på 1 1/2" spolrör.

Schemat visar en hederlig gammal ultraaudion-oscillator med en kristall i serie med avstämningsskretsen. Det kan också sägas motsvara en Pierce-oscillator med vidhängande avstämningsskrets. Teorien för kopplingen är ganska enkel: Röret självsvänger på en frekvens som bestäms av $L1$ och $C4$. Då resonansfrekvensen för kretsen kommer i närheten av halva kristallfrekvensen läses oscillatorfrekvensen av kristallen. Detta tillstånd kännetecknas av att nycklingen blir lika fin som vid en CO eller möjligen bättre samt att handkapacitans och frekvensändring p.g.a. varierande belastning försvinner. Den metod som användes vid justeringen är följande:

Kontrollera med $L1-C4$ kortsluten att röret svänger som Pierceoscillator. Kapacitansvärdet på $C3$ får utexperimenteras. Dess värde är rätt kritiskt då den bestämmer återkopplingsgraden och för stark återkoppling kan resultera i en spräckt kristall. (Det är halvering av frekvensen, ej kristallen vi eftersträva. — Reds:s anm.) Ett lämpligt värde är 75 pF. Observera att *ökning* av värdet minskar återkopplingen och tvärt om.

Nästa steg är att kontrollera att kretsen $L1-C4$ är avstämd till halva kristallfrekvensen. Kristallen skall då vara kortsluten. Sedan detta är klart kopplas kristallen in och kontrolllysning sker i en mottagare med beatoscillatorn på. Vid rätt frekvens på $L1-C4$ hörs kristallen tydligt "svänga in". Den inställning bör väljas, som ger bäst nyckling. Detta läge är ej detsamma som ger högsta styrning av ett efterföljande rör. Kopplingskondensatorn $C7$ värde bör ej överstiga 50 pF. Ett högre värde medför ökad belastning på kristallen. Anodspänningen bör ej överstiga 250 V.

Ovanstående gäller ej för kristaller av övertonstyp (vanligen 10 och 20 m. kristaller). Om en rotorplatta på $C4$ bockas så att kretsen blir kortsluten då kondensatorn är fullt invriden går oscillatorn på kristallens grundfrekvens.

Hans Goldschmidt, SM5AFA

En oscillator av denna typ fordrar noggrann skötsel om resultatet skall bli bra (varning för bus-signaler!). Den är lämplig om man vill köra på 80 m. med en 40 m. kristall. Billiga sådana som ligger utanför 40 m.-bandet men inom 80 m.-d:o säljas ju surplus.

Red.

SM4XX QTC-BEAM

Strax efter det —WL beskriver sin lilla kvadratiske beam i QTC skrev SM4XX och bad om en del ytterligare upplysningar. Han hade nämligen blivit allvarligt intresserad av densamma. Nu har han provat den en tid och meddelar här resultatet:

Beam'en sitter på en fristående mast 10,5 m. hög och är försedd med vridanordning och sel-synmotor (för indikering av riktning). Några små avvikelser från —WL:s beskrivning ha gjorts. I stället för Al-rör användes skena med vinkelprofil. Denna har inte samma styvhet, varför en extra stagning var nödvändig. Antennen har nu med den äran uthärdat tvenne stormar så det mekaniska utförandet är det intet fel på.

Feederlängden valdes till 51 fot (det är c:a 15,5 m.) för att spänningsmatning skulle erhållas på 10, 20 och 40 m.

Antennen går utmärkt det kan jag intyga. Ingen av de antennkonstruktioner jag hittills provat (och de äro många) ha givit så goda DX-resultat. De senaste äro VK, CR9, VS2, KP4, C, KL7 och så W förstås.

På 10 m. ser den inte ut att vara alldeles död utanför de beräknade loberna. Inställd på W går den skapligt på G och F. Vrides den då till rätt riktning ökar S med 3 à 4 enheter.

—XX använder parallellavstämning och har funnit att utspänningen i feedrarna blir större om de kopplas till fler varv än vad som användes för avstämningen.

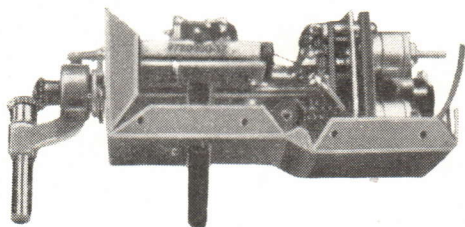
OMBYGGNAD AV BC-348

Vi ha tidigare i dessa spalter mest sysslat med ombyggnad av mottagare BC-342. Många ha skrivit och frågat hur man skall förfara med BC-348 och red. blev därför mycket angenämt berörd när SM7-863, G. B. Wedell i Växjö här-omdagen lät höra av sig. Han har nämligen myc-

ket ingående studerat mottagaren ifråga och framlägger här nedan sina synpunkter.

"1. Störningsdämpare och S-meter ha inbyggts, varvid schemat i Hammarlunds mottagare HQ 129X följs. S-metern styres av AVC som tages från en diodsträcka i 6B8, detta för erhål-

lande av fördröjning av AVC och S-meter så att bruset ej skall påverka instrumentet. Misstänk nu inte att S-metern är felgraderad! En spänning av $0,5 \mu\text{V}$ på antennen ger S1. Det är så lågt brus i mottagaren.



2. HF- och LF-volymkontrollerna ha skiljts åt. Antenningången har flyttats till en coaxialkontakt på baksidan. Störningskompensatorn i antennkretsen har borttagits såsom varande onödig.

3. Första HF-röret utbyttes mot ett 6AK5 och det gjorde det verkliga underverket. Bruset, som förut var S2/3 sjönk till S0. HF-volymkontrollen

verkar på 2: dra HF-röret och på 1: sta och 2: dra MF-röret.

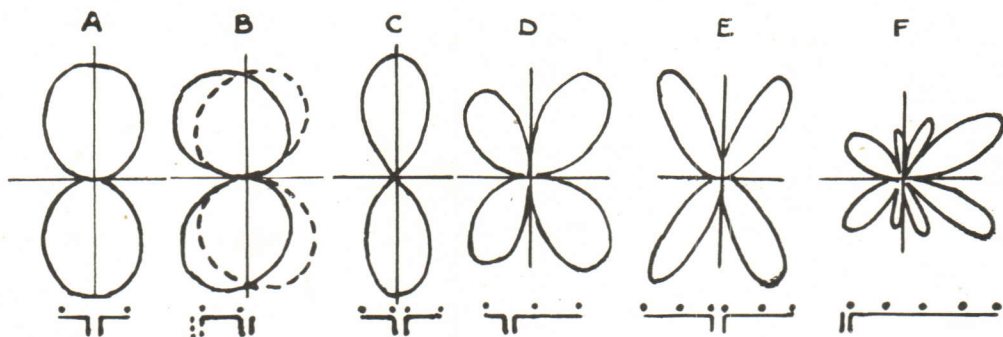
4. Det stora problemet med BC-348 är, som de flesta ägarna till denna mottagare märkt, kristallfiltret. I originalutförande skänker det ingen tillfredsställelse och ändring av detsamma förefaller omöjlig på grund av det begränsade utrymmet. Hur jag i alla fall klarade problemet framgår av bifogade foto. Selektivitetskontrollen bygger på kapacitiv snedavstämning och har 5 lägen. Bandbredden är i bredaste läget 10 kc/s (för fone) och i smalaste läget 500 p/s. Fasningen är uttagen i samma hål som den ursprungliga kristallomkopplaren och selektivitetskontrollen är genom en vinkelkuggväxel uttagen under chassiet. Denna kontroll gör att filtret måste byggas ut över skalan ända fram till panelen. Här gäller det halva millimetrar!

5. Uttagsplinten på baksidan har ändrats för anslutning av en "panoramic", som är under byggnad. Även converter för 18-60 Mc/s skall snart bli färdig."

SM7-863

Wedells adress är Alegatan 27 B, Växjö.
Red.

NÅGOT OM STRÅLNINGSDIAGRAM



I augustinumret 1947 av Electronics står en bra artikel om hur matningen av en antenn inverkar på strålningsdiagrammet, och red. vill inte undanhålla läsekretsen ett par av de bästa bitarna.

I fig. A se vi en halvvågsantenn (avståndet mellan två punkter i samtliga figurer är en halv våglängd) matad på mitten. Strålningsdiagrammet får, som vi ser, formen av en åtta, vars längd-axel är vinkelrät mot antenntrådsträckningen (den horisontala linjen i samtliga figurer). Mata vi samma tråd i ena ändan (fig. B) förskjutes diagrammet något åt andra hållet. De heldragna loberna gälla för matning på höger och de streckade för matning på vänster sida.

Vi komma sedan till den antenntyp som kallas "två halvvågor i fas" (fig. C). Dess lober äro, som synes, betydligt smalare än dipolens. Mata

vi denna tråd på mitten av ena halvvågen, dvs. en kvartsvåg från ena ändan (se fig. D) ändras diagrammet avsevärt. (Försök det, —RS, så kniper du säkert även Sydamerika! — Red.)

Slutligen ta vi en fyra halvvågor lång tråd. Matas den på mitten (fig. E), få vi fyra lober, vilka var och en äro smalare än de i D visade. Matning i ena ändan ger det komplicerade strålningsdiagram som visas i fig. F. Av de två sista figurerna framgår också att huvudstrålningen vid s.k. långtrådsantennerna alltmer närmar sig antennens längdriktning.

Det är att observera att i ovanstående figurer effektvinsten ej är angiven. Koncentreras strålningen i få och spetsigare lober blir vinsten i dessas riktning stor, eftersom den totala effekten är densamma (angiven av lobernas yta).

—WL

SAX-PRESS

Ur QSO, organ för föreningen Linköpings Radioamatörer (LRA), saxa vi följande som i någon mån utfyller den brist på UK-nytt, som QTC starkt lider av. Hoppas —IQ lyckas förverkliga det han talade om på årsmötet, nämligen en UK-sida, där vårt unga garde C-klassare kan medverka med beskrivningar över resultat och stationsutrustningar.

SM5UI med allmänt anrop på 5 m.

Linköping hade under trettonhelgen celebert besök. SM5UI från Norrköping, gammal strong signal i etern sedan 1934, anlande leende och urban samt med en 10 W UK-stn i handen. Under de lokala skeds på 5 m., som sedan gick av stapeln, fick LRA:arna lära sig åtskilligt om UK. Flera op, som hamnat utanför bandkanten, där ibland red., togs av —UI vänligt men bestämt vid örat och leddes åter in på rätta spåret. De försök UI gjorde att från —MN:s qth få kontakt med —FI i Norrköping lyckades dock inte. Enligt senare ingångna rapporter hördes —UI svagt i Norrköping. —FI kunde däremot inte uppfattat här, trots att han hade 50 W input.

En kort beskrivning av —UI:s 5 m. stn kanske kan intressera den UK-bitne. Tx: tre 6V6:or dubblande en 3,7 Mc kristall. En EL5 i PA-steget med 400 V på anoden. Input: ung. 10 W. Rx: super med hfsteg. Philipsrör av typen EF22, ECH21 och EBL21 användes. Hfsteg fast avstämt mitt på bandet. Brusnivån var dock anmärkningsvärt hög.

Tx, Rx och likriktare inrymdes i en elegant frostlackerad låda med bärhandtag. En dipolantenn och en kristallmikrofon kompletterade —UI:s prydliga stn. Tilläggas kan att UI med denna stn qso-ade bl.a. Italien, Frankrike och England på 5 mb förra sommaren.

Vi färskas op på UK fick en god knuff framåt genom den korta kontakten med —UI, så Du är hjärtligt välkommen åter till Linköping OM.

—MN

Lyckad fältdag på UK

Söndagen den 18 jan. hade LRA försöksvis anordnat en fältdag på 5 mb. Tre fasta stn upprättades: —BV, —MN och —TI på sina ordinarie qth:n och tre rörliga stn med kronans 1/2-wattare i staden med omnejd: —FH med hund-

dragen pulka i trakten av Berga—Vidingsjö—Haninge, —CD inom staden och —EC i norra utkanten av staden.

Vädret kunde ha varit bättre. En snål vind blåste som så småningom övergick till halv snöstorm (spetsglas under tratt). Värdefulla iakttagelser angående UK-markvägens utbredning kunde göras, bl.a. följande:

- Byggnader skärma av vågen mycket olika. Ibland ingen märkbar nedgång i bärvågens styrka, ibland en nedgång på flera S-enheter. Olika stnpunkter bakom samma byggnad kan ge olika strålning. Beror troligen på förekomsten av armeringsjärn, vattenlednings-system o. dyl. i byggnaden.
- stnpunkter i svackor och låga punkter över huvudtaget ger dålig strålning.
- Vinterskog dämpar markvågen obetydligt, även om träden äro snötyngda.
- Snöfall dämpar markvågen märkbart.
- Kyla är batteriernas fiende nr 1.
- Tre lokala trafikkanaler inom 58,5—60 Mc kan vara igång samtidigt.

Till alla som på olika sätt hjälpt till vid försöken framför red. ett tack. Nästa fältdag på 5 mb blir i början av mars. Mera därom i nästa nummer.

—MN

UK-notiser

Varje söndag kl. 1000—1015 äger kontaktför-sök med Norrköping rum enligt följande schema.

1000—1005 anropar Norrköping (—FI eller —UI).

1005—1010 anropar Linköping (—BV eller —MN).

1010—1015 anropar Norrköping.

Alla superregenerativa mottagare uppmanas vara qrt under denna tid, då de annars genom interferens kan spolia en ev. kontakt med Peking.

*

Den 13 jan. mellan kl. 2200 och 2300 hörde —BV Norrköping (—FI) med S6. Dessutom hade EC med en 1/2-wattare hört Norrköping någon dag tidigare. Den 12 jan. hördes —MN svagt i Norrköping. Ännu har dock inte någon ordentlig tvåvägsförbindelse med Norrköping etablerats.

F-SKOLA FÖR TELEFONI

Det har som bekant länge saknats officiell gradering av F-skolan för rapporter på telefonikvalitet. Nu har emellertid ett förslag kommit från föregångslandet Nordamerika.

F1 Talet förvanskat och moduleringen felaktig (över- eller undermodulering); fullkomligt obegripligt tal.

F2 Talet förvanskat, men till 10 à 15 proc. uppfattat.

F3 Innehållet i stort sett uppfattbart, men förståeligheten dålig.

F4 Tydlig distorsion. Uppfattbarhet 30 %.

F5 Moduleringen "spricker", kvaliteten dålig men uppfattbarheten 60 %.

F6 Talet låter ej naturligt, men det är tydligt uppfattbart.

F7 Talet obetydligt förvanskat; uppfattbarhet 100 %.

F8 Tillfredsställande, klar och ren modulering.

F9 Utmärkt, fullständigt klanderfri telefoni-modulering.

Det här verkar ju ganska bra. Kunde vi sedan få motsvarande ordning i förvirringen på T-skolans område bleve det kanske ganska god ordning i rapporterna från SM-stationerna.

Sune Bäckström, SM5XL

DX-FÖRUTSÄGELSER*Mars 1948*

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	20,0	16,0	20,0	19,5	12,6	10,7	17,8	15,1	14,8	12,6	18,2	15,5
02	16,0	13,6	20,0	17,0	12,0	10,2	15,7	13,3	14,0	11,9	17,9	15,2
04	14,8	12,6	18,0	15,3	24,1	20,5	13,4	11,4	24,8	21,0	16,0	13,6
06	12,4	9,7	16,0	13,6	30,5	25,9	28,2	24,0	32,0	27,2	15,8	13,4
08	12,0	10,2	15,0	12,7	35,3	30,0	37,8	32,1	39,2	33,3	21,7	18,4
10	13,9	11,8	12,1	10,3	32,8	27,9	39,4	33,4	40,0	34,0	37,3	31,7
12	22,0	18,7	12,0	10,2	30,2	25,6	39,7	33,7	38,2	32,4	38,8	33,0
14	26,5	22,5	14,0	11,9	30,0	25,5	37,6	32,0	33,4	28,4	38,6	32,8
16	28,0	23,8	23,0	19,5	26,0	22,1	34,8	29,6	27,0	22,9	36,0	30,6
18	27,2	23,1	23,6	20,0	16,6	14,4	27,0	23,0	22,5	19,1	35,5	30,2
20	24,3	20,6	22,0	18,7	16,0	13,6	20,5	17,4	19,5	16,6	28,0	23,8
22	17,4	14,8	20,0	17,0	14,5	12,3	17,4	14,8	16,6	14,1	21,0	17,8

SM5SD

2,5-METERSAKTIVITETEN I STOCKHOLM

Aktiviteten på 2,5 m. i Stockholm med omnejd är för närvarande mycket stor. Inte mindre än ett 20-tal stationer är mer eller mindre regelbundet igång, och nästan varje vecka kommer att nytt tillskott.

Till de trognaste på bandet inom själva staden höra —ADA, —KV och —LC med självsvängande oscillatorer och superregenerativa mottagare (—KV superregenerativ super). I ytterområdena ha vi —ABC och —FS i Djursholm, —ARA i Danderyd, —AMC i Tureberg och —UG i Norrviken, som också använda självsvängande oscillatorer och superregenerativa mottagare, undantagandes —FS, som har en converter framför en BC—342. Söder om Stockholm operera —AI och —VL i Skarpnäck med styrda sändare. —VL, som fått sin licens helt nyligen, innehar kanske den förnämsta stationen på 2,5-m.-bandet. En kombinerad 5- och 2,5-meters tx med 45 watts input samt en smal- och en bredbandssuper med ständigt växande antal rör ingå i hans utrustning. Slutligen ha vi —FA och —SD på Hägerstensåsen resp. Hammarbyhöjden, som bägge köra kristallstyrt med SCR—522.

På Tekniska Högskolan var —IQ ofta i gång förut med ufb ljudkvalitet och 40—50 watts input, men han tycks tyvärr för tillfället ha övergivit bandet. En station, som för närvarande är QRT på grund av elransoneringen, är den, som dygnet runt sände ut sitt: "Test de SKX3, Luma, Sweden", och som var till ovärderlig hjälp vid intrimning och kalibrering av mottagare.

Bland mera sporadiskt uppträdande stationer kunna nämnas —AA på Lidingön, —AED på Signalregementet, —AVC på Kungsklippan och —KC på Stora Essingen.

Antennerna äro i allmänhet dipoler, men många ha beamantenner. Sålunda ha —AI, —AMC, —FA, —FS, —VL och —SD 3-elementsbeamor. Den sistnämndes är dock inte roterbar utan har en fast, optimistisk inriktning mot Norrköping. —IQ och —ABC ha W8JK-beamor. Uteslutande horisontalpolariserade vågor användas.

Bland resultaten kan nämnas, att så gott som samtliga stationer kunna ha förbindelse med varandra. Även en del goda "dx-förbindelser" böra omtalas. Sålunda ha —AI, —FA, —IQ, —SD och —UG haft QSO med —KD i Sigtuna och —FA med —GH också i Sigtuna. De hittills ur vågutbredningssynpunkt intressantaste förbindelserna torde vara de, som —AI, —FA, —FS, —IQ, —SD, —UG och —VL haft med —YS i Uppsala. —YS använder en SCR—522 och en för QTC:s läsare välkänd 6-elements beamantenn.

Teoretiskt torde allt längre förbindelser kunna påräknas, ju varmare det blir, varför alla UK-intresserade med det snaraste böra komma ned på 2,5 m. och förbereda sommarens stora dx-offensiv.

SM5SD

PSE QSL DIRECT OR VIA . . .

Att "hålla läns" med sina QSL-kort är som bekant ofta svårt. Man kanske har kört många QSO och finner sig plötsligt vara sina motstationer skyldig ett par hundra QSL. Vid ett annat tillfälle anländer plötsligt en så stor bunt utifrån, att det dröjer en tid, innan man i lugn och ro lyckats se igenom samlingen.

Det är emellertid inte sändar-QSL, som jag tänker så mycket på just nu. Om vi i stället skänka lyssnareamatörernas QSL en vänlig tanke? På flera håll får man höra, att "ja, de där förb:de lyssnarkorten struntar man i att svara på". Men är detta riktigt? Lyssnareamatörerna äro ju medlemmar i resp. amatörförening, bidraga

såsom passiva medlemmar medelst sina medlemsavgifter och äro dessutom i många fall skickliga både som telegrafiska och radiotekniker, ehuru de av någon anledning ej äro aktiva sändareamatörer. De äro alltså våra kamrater och ej några "påhäng". Och på deras QSL står, liksom på alla andra, "Pse QSL direct or via . . ." eller något liknande, vilken vädjan givetvis ej bör förklinga ohörd. Pappersbristen är väl i alla fall inte så kännbar, att ett par kort mer eller mindre i QSL-sändningarna undergräva ekonomin!

Vidare en annan sak: är det inte av värde för en sändareamatör att få veta, att hans sigs kunnat avlyssnas på ifrågavarande plats vid ifrågavarande tidpunkt?

Lyssnareamatörer å sin sida gläder sig över ankomna QSL; han inhöstar på sitt eget lilla sätt den ena "fångsten" efter den andra. För en lyssnareamatör ligger huvudintresset ofta just vid själva QSL-korten. Vidare är han tacksam för underrättelser, som visa hän på egendomliga atmosfäriska förhållanden m.m., alldeles som sän-

dareamatören. Tänk t.ex. på när en lyssnareamatör i Sverige rapporterar en sällsynt sydeuropé på 3,5 Mc/s med 599X och sydeuropén svarar med sitt QSL, att det var en lokaltest där nere med 1/2 W CO! "Mni tks fer precious report on my QRP-sigs" osv.

Slutligen ett påpekande: lyssnareamatörerna äro ofta sådana, som äro på väg att bli aktiva sändareamatörer. Vi lyckliga, som redan blivit licensierade, böra då tänka på ovanstående. De nytillkomna medlemmarnas intresse bör hållas vid liv; att bara sända QSL och aldrig få svar kan ej ens för en lyssnareamatör vara något nöje. Tänk på att just den lyssnare, vars QSL-kort du så föraktfullt fnyser åt, kanske en dag har kommit i luften och får QSO just med dig. Du kanske inte känner igen honom i den nytilldelade anropssignalen, men han känner säkert igen din signal!

Alltså, dear OB:s, försök sända QSL till 100 %. Det skapar en good-will som är bra att ha.
Sune Bäckström, SM5XL

FRO VINTERKURS

Det är nu definitivt bestämt att vinterkursen blir den 10/3—20/3 i Transtrand. Förelägningsplatsen ligger nära Storfjället i västra Dalarnas fjällvärld i en utomordentlig skidterräng med tillgång till både skog och kalfjäll.

Själva övningarna komma utöver skidåkning och vad därtill hörer endast att omfatta signal-tjänst och ev. någon pistolskjutning. En hel del trafikövningar, räckvidds- och utbredningsprov etc. hoppas vi kunna anordna.

Utöver de gemensamma övningarna kommer en god tid att lämnas för amatörverksamhet, varför egen materiel bör medföras. En lägersändare kommer att upprättas.

Kurschef och instruktörer bli samtliga sändareamatörer.

Kursen kommer att bli helt avgiftsfri och även resor och uppehälle betalas av FRO. Den enda kostnaden för deltagarna blir en anmälningsavgift av 5 kronor, vilket belopp i första hand skall användas för deltagarnas gemensamma trevnad.

Anmälningsblanketter och ytterligare upplysningar har utsänts till FRO medlemmar, men om det är någon, som skulle ha blivit utan kan

blankett beställas hos undertecknad. Även de, som tidigare insänt preliminär anmälan skola nu insända definitivt sådan.

Det är ett ganska enastående erbjudande FRO nu är i tillfälle att göra sina medlemmar och det är inte säkert att det kan upprepas ett annat år. Det är därför styrelsens förhoppning att så många som möjligt skola begagna sig av tillfället och följa med till Transtrand.

Jag vill utnyttja tillfället att påpeka för de av de yngre sändareamatörerna, som i dagarna skola inställa sig till inskrivningarna till militärtjänst, att de böra medföra sina amatörcertifikat och tillståndsbevis för att inför inskrivningsförrättarna styrka att de skola uttagas till tjänst som radiosignalister.

73
SM5ZD

Ovanstående kom red. tillhanda så sent, att det ej hann inflyta i årets första nummer. Visserligen är det nu för sent att anmäla sig till kursen, men det skadar ej, att icke-FRO-medlemmar få se, vad som tilldrager sig i de leden. Det där med amatörcertifikatet och inskrivningen var ett utmärkt gott råd.

FRÅN DISTRIKTEN

SM6—Göteborg

Söndagen den 1 febr. höll SSA:s lokalavdelning i Göteborg sitt 2:a årsmöte efter kriget. Kontoristföreningens Hotell var mötesplatsen och ett fyrtiotal medlemmar hade hörsammat kallelsen. Förhandlingarna togo sin början kl. 16,00. Den sittande styrelsen fick full och tacksam svarsfrihet. Till att leda avdelningens verksamhet under år 1948 valdes följande styrelse: ordf. SM6QL K. Brusberg, sekr. SM6ID K. Fri-

dén, kassör SM6SL A. Lidén. Suppleanter —6HO och —6NZ. Revisorer: —6OR och SM6—764 Lorentzon. QSL-man SM6OR H. Ahlström.

Förutom det definitiva godkännandet av avdelningens stadgar upptogs tiden mest av det nu så aktuella problemet om uppdelning av våra nya frekvensområden. Kl. 20.00 avbröts mötet för intagande av en mera lekamlig spis. Efter en del åtande och sjungande löstes snart tungbanden

även på de mest tystlåtna och ett mycket frukt-
bärande hamsnack om tx:ar, rx:ar och snurriga
beamar utvecklades. Med anledning av de nu-
mera så rigorösa bestämmelserna och lagarna för
oss amatörer höll vår ordf. —6QL ett mycket
senterat anförande om individens (amatörens)
laglydighet. Kl. 24,00 qsy-ade en del av de äldre
SABhamsen till rum nr 210 på hotellet, där en
del Vänersborgshams hade sin varelse, och kan
med Grönköpings-Posten sägas, att när 6YZ vid
halvtvåtiden anskaffat ett halvdussin vichyvatten
så löstes de svåraste problemen så att säga av
sig själv. SSA:s lokalavdelning i Göteborg på-
börjar det nya verksamhetsåret med nya krafter
och ett väl uppgjort program.

73

Karl O. Fridén, SM6ID

OM —ID ber oss meddela att han är angelä-
gen om att få aktivitetsrapporter från distriktet.
Alla brev besvaras omgående. Är QRV varje
söndag på 7 Mc efter bulletinsändningens slut.

Red.

Utdrag ur ett brev från SM6RS till DL6. —RS
kör med 30 W:

Ja, VK har jag nog talat om att jag lyckades
knipa äntligen, och W har jag fått 1, 2, 7, 8 och
9 hittills. Och så en VK-båt väster om Galapa-
gosöarna, där jag hade 3-vägs qso tillsammans
med SM5YG.

Men Afrika satt hårt inne, och jag kom på
idén att vända på antennen — flyttade den till
82° ost mot förut 40° ost — och så fick jag ge-
nast dels ZC1 och VU2BE nere i Fashoda och
så slutligen till all lycka ZS6GL, som jag hade i
drygt en halv timme. Det sista glädde mig all-
deles speciellt. Det var stört omöjligt få tag i
dom där nere med förra upphängningen, och så
kom han med en gång efter omflyttning av rikt-
ningen. Två W7 (—DL och DXZ) kom också
och hade varit lika ouppnåeliga tidigare.

Märkvärdigt, att en vanligt mittmatad dipol
kan vara så kinkig med riktningsverkan. (Din
ant. är en "2 halvvågor i fas" på 20 m. och den är
selektiv! — Red:s anm.) Alltså är jag glad som
en speleman.

—RS

SM7

Mycket lång tid har förflutit sedan den senaste
rapporten från 7:de distriktet var synlig i QTC,
och hela skulden måste falla på DL, som nog
DX-at väl mycket. Redaktören träffade huvudet
på spiken med sin anmärkning i ett tidigare nr
av tidningen. Vi börja alltså med:

—7AEB, som fått sin licens för c:a tre mån.
sedan. —AEB är långtifrån ny i gamet, han syss-
lade med sändare redan när Hälsingborgs rund-
radiostation byggdes. Körde sedan som op på
Tekniska läroverkets i Malmö sändare —7SU,
vars station han även byggt och sedan på —7UZ
i Lund, Fysiska institutionen.

—AEB har flera år varit lärare i elektroteknik
och fysik vid Tekniska läroverket i Malmö men

är numera knuten till Fysiska institutionen i
Lund.

I maj mån. 1947 reste —AEB med den svenska
solförmörkelseexp. till Brasilien och "opererade"
expeditionens station SH2D. Efter hemkomsten
erhölls eget call med QTH i Malmö. —AEB
har en HQ129X och Tx är Co-Fd-Pa med 829B
i slutsteget. 60 watt fone med fb kvalitét. Anten-
nen är en 41 m. Zepp, nyuppsatt högt och fritt.

Vi kunna vara glada att i Malmö ha —AEB
som den verkliga radioexperten, alltid beredd till
hjälp i kvistiga fall.

—7ALA, Malmö, är en ny ham i gamet men
ej på nyckeln, som han varje dag hanterat på
våderlekstjänsten Bulltofta. Kör Co-Pa c:a 50
watt och rx 1—V—1 batteri men funderar på
super med converter som är selektivare när
—AEB som bor 150 meter från honom är i far-
ten.

—7ALD, Malmö, det senaste tillskottet, fick
sitt call den 1 jan. —48. Kör med Co-Pa c:a 30
Watt. Rx är en BC348 som nu undergår lämplig
behandling för att lämna toppresultat.

—7AID, Malmö, är lika ny som —ALD men
har ännu ej kommit igång riktigt. Det lär bli en
ECO på abt. 10 watt.

—7BE, Lund, är en av de mest aktiva på 5-
metersbandet. Har en rig som går att köra på
5—10—20—40—80 mtr med 50 watt och snabb-
omkoppling mellan banden. 3 el. beamen plockar
in massor av danskar på 5 mtr. Rx är en ny SX
—42. —BE får Å-licens i maj.

—7BG, Malmö, ny efter kriget är ej så aktiv
f.n. Hörs emellanåt på 5 och 40 mtr-bandet. Å-
licensen kommer snart och med den aktiviteten.

—BH, Malmö, aktiv snart ett år och med
fin rig, Co-FD-Pa med 829B i slutsteget, som
mod. med 2 st. 807 i klass AB1. Kör sporadiskt
på 5 och 40. Rx är en BC342 med FB converter
för 5 och 10 mtr. Blir snart A-klassare.

—7BJ, Malmö, är åter aktiv efter 4 mån. stu-
die-QRT. Lyssnar noga på alla VFO. Rx är en
nyförvärvat S-40. Antenn 41 mtr. Zepp högt och
fritt. Tx Co-Pa abt. 50 watt. BJ är den mest ak-
tive f.n. i Malmö och blir det i ännu högre grad
sedan Å-licensen kommer i maj. —7LE som bor
närmast har redan fått en halv preselector färdig.

—7CT, Malmö, började som C-klassare och
fick fina resultat på 5 mtr med sin 3 el. rotary
beam. Kört med Italien och England på 5 mtr
och så en massa danskar. Har nu fått sin B-licens
i dagarna och är oerhört aktiv.

—7CW, Malmö, även han C-klassare, har va-
rit mycket aktiv på 5 m. Kör transciever och har
en 3-el beam. Har i dagarna provat för B-licens
och funderar på en converter till sin bc-super.

—7FN, Malmö, ny sedan den 1/1 1947 då han
startdagen avverkade 8 st. DX på 40 mtr. FB
OM. Har nyligen gift sig med förstående X—YL
(lucky boy) och fått växelström på sitt QTH.
—FN har en för kortvåg oförstående husvård
som nekat antennuppsättning. —FN satte dock
upp en 8JK-beam med stort besvär, men den
klipptes ned efter 8 min., dock hann —FN att
på denna korta tid få QSO med en F8 som gav

honom s-8 i rapport. Genom diplomatisk bearbetning av husvärden har denne dock lovat att en "snygg" antenn skulle få uppsättas. —FN har WAC på 40 mtr och väntar bara på sitt ZL-kort.

—HM hade sändningstillstånd redan 1923 innan Malmö rundradio hade startat och han var den förste som sände underhållning till malmöborna. HM inköpte en komplett USA-anläggning för 80-m.-bandet och har varit aktiv när tiden tillät. Kommer snart på 40 mtr. Rx är en fin tysk 13 rörs super med optisk skala, en enastående selektiv mottagare för ett trångt band.

—7HZ, Björnstorp, har ett idealiskt QTH, absolut QRM-fritt och med de bästa antennmöjligheter. Riggen är f.n. provisorisk men QRO-planer föreligga. —HZ var inne hos DL häromdagen med en Franklin-VFO, som nog blir fb. Rx är en SX—42 och även finnes en fin USA-trafikmottagare som är inmonterad i bilen. —HZ och —PP göra gemensamma försök med centimetervågor, klystroner och vågledare.

—7IA, Malmö, har kört ganska mycket och jagat countries samt stater för WAS och därav den långa mörkläggningen av 7:de distriktet. Rig: Co-Fd-PP807 60 watt fone och 100 watt CW. Rx är en S—20R med preselector. Antennen är en 8JK 1-section och ändmatad som går fint på 5—10—20 och 40 mtr och som bidragit till WAC-fone och CW under 1947.

—7KU, Lund, har ej haft så mycken tid över för QSO men frestar då och då DX-bandet. Kör VFO med 2 st. T20 och c:a 150 watt. Rx är en Sky Champion.

—7LE, Malmö, är en CW-man med Co-Pa och 60 watt. Rx är Super Skyrider SX—16. Antenn 21 mtr Zepp. Har börjat köra på "ten" med gott resultat. Samlar countries och stater med gott resultat. Fått WAC under 1947. LE bor på likström och har mycket bråk med vibratorer. Vidare har —LE lovat att tänka på att trycka QSL-kort så att de väntande kunna nu börja hoppas.

—7LP, Malmö, kom igång i höstas och kör ECO med ett rör (7 watt) och får goda resultat på 40 och 80 mtr. Tänker utbygga till ett Pasteg för att gå bättre igenom vid QRM. Rx är en 1—V—1.

—7MS, Malmö, CW-entusiast och mycket aktiv på 40 och 20 mtr, får med varje QSL-sändning massor av kort. TX är CO-PA 60 watt med 8 X-talfrekvenser. Rx är en splitter ny National NC—46 med preselector. Antennen 20 mtr hertz är ej så bra men tillåter DX då och då på "ten" och 20 mtr.

—7MV, Trelleborg, hörs ibland på "ten" ända till Malmö, 30 km. (markvågen?). DL skall få närmare uppgifter om riggen en annan gång.

—7NF, Malmö, f.d. —6NF, kom till oss hösten 1946 och startade med Co-Pa 815 i slutet och abt. 50 watt. —NF kör fone med stor framgång trots endast en tio mtr hertz-antenn. Rx var först en NC—44 men den utbyttes snart mot en ny fin S—40. Under sex mån. har —NF kört från

QTH i Blekinge och samlat många fina DX på detta störningsfria QTH.

—7YE, Malmö. Den verkliga oldtimern och CW-entusiasten har nyligen satt upp en 2-el Rotary beam för 20 mtr. Utförandet är i sanning elegant och regleringen utföres från schacket bekvämt och med avläsning av beamriktningen. Resultaten ha varit fina med tanke på den senaste tidens urusla conds. YE har en av de minsta TX som kan tänkas för en input av 50 watt. Formatet är som två cigarrlådor i storlek hopkopplade. Det hela hänger på vägen ovanför hans home made 8-rörs super med X-tallfilter. Det är förvisso ej riggens storlek som ger resultat utan den goda antennen och op. påpasslighet och selektiva öra. Verifierade countries närma sig oroväckande hundratalet men hur nära vet endast YE själv.

—7PP, Lund, har just fått en större TX färdig. VFO (Franklin) Fd samt två st. RL—12P35 i slutsteget 150 watt ögonblicklig bandswitch från från 5 till 80 m. Ant. är 8JK 2-sectioners och Rx är en SX—42. —PP är mycket intresserad av UKV och testat med —HZ på 75 cm. våglängd samt uppnått 5 km. distans. Försöken fortgår.

—7QG, Malmö, är oldtimer med Co-Pa och 60 watt. Började med BC—RX plus en converter men har sedan lyckats få tag i en ny S—40 med preselector och hör nu de svagaste DX. Antennen var först en dipol 2 gr. 5 mtr men den utbyttes mot en 8JK, som tyvärr ligger i "skuggan" av telegrafverkets höga byggnad. Trots detta kommer QG ut fb på 20 mtr och har redan över 30 stater verifierade. Har startat med fone på 20 mtr och har mycket fin ljudkvalité. —QG har lämnat in korten för WAC och väntar bara på certifikatet.

—7SP, Malmö är mycket QRL av sitt chefskap på AGA-radio här men DX-ar emellanåt på 20 och 10 mtr. Har under sommaren fått många fb DX från sin villa i Höllviksnäs, c:a 25 km. från Malmö. TX är Co-Pa 100 watt samt minst en st. 5 mtr transceiver. Rx är en Sky Challenger 9 rör och X-talfilter. SP har även byggt en "fly-power" TX för fone-QSO inom staden, 5 watt, men den går nog längre, bara —SP ville försöka.

—7TJ, Malmö, oldtimer och CW-man, har inte varit så aktiv på sistone. Är det för de dåliga condxen eller är det OW—QRM? —TJ kör med Co-Fd-Pa och c:a 60 watt och har en fin ton. Ant. 3/2 vågl. zeppmatad för 20-mtr-bandet. Rx-en är en home made 8-rörssuper men ej så selektiv som —TJ önskar. Vid DX-jakt är lyckan god och ett sista kort väntas in för WAC.

—7XU, Lund, väntar på licens. Skall bli roligt att åter få höra honom i luften med sin fina foni.

—7XZ, Eslöv, har varit QRT en längre tid på grund av sjukdom men kommer snart igång. Bygger om både TX och RX, få se vad det blir.

—7YI, Malmö, heter en ny ham som har besvär med att finna en lämplig Rx. Saknar även vitala delar till sin TX men har hörts sporadiskt med liten osc.

—7ZI har varit ganska länge i Malmö men

ännu ej hörts på banden. Ja sanningen att säga så har —ZI varit mycket energisk och påbörjat ett större TX-bygge med benägen medverkan av —XU och det hela är i det närmaste färdigt. Co-ECO-Fd-PP807 150 watt och med en fin 30 watts mod. Det hela hade varit färdigt och ZI i luften om bara QTH-frågan varit klar. ZI hade först växelström men måste byta bostad och hamnade på likström och i samma veva började elransoneringen. Sri old man. Vi få hoppas det hela ordnar sig för —ZI.

DL—7

SSA:s styrelse

- Ordf. SM5SI, Dr G. Siljeholm, Roslinvägen 23, Ångby.
 V. ordf. SM5RF, Civ.-ing. Sten Rudkvist, Käglestigen 6, Traneberg
 Sekr. } SM5WL, Ing. H. Eliäson, Norlinds-
 Red. QTC } vägen 19, Ångby 3.
 Bitr. sekr. SM3WB, Ing. S. Granberg, SJ, Östersund,
 SM5KH, Civ.-ing. G. Bech, Stohagsvägen
 39 B, Västerås.
 Tekn. sekr. SM5XH, Civ.-ing. J. K. Möller, Sveavägen 135, Stockholm.
 Bitr. tekn. sekr. SM5IQ, Civ.-ing. A. Lindgren, Dahlbergsgatan 28, Djursholm.
 Skattemästare: SM5WJ, Verkm. I. Westerlund, Mörkövägen 57, Enske.
 QSL-manager: SM5OK, Ing. Åke Alséus, Bergsgatan 1, Stockholm.
 Försälj.-chef: SM5SD, Fil. kand. Gordon Andersson, Thunbergsgatan 37, Hammarbyhöjden.
 Försvarssektionsledare: SM5ZD, Kapten P.-A. Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund.
 Klubbmästare: SM5—010, Ing. Gustaf W. Svensson, Frejgatan 45, Stockholm.

Distriktscheferna.

SSA:

- DL 1 SM1LO, S. Dahlström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2SF, A. Lindskog, Soldatgatan 11, Boden.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, SJ, Östersund.
 DL 4 SM4KF, A. M. Bortas, Stigbergsgatan 1 B, Ludvika.
 DL 5 SM5OH, Chr. Lingen, Björnvägen 10, Lidingö.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus-Björkö.
 DL 7 SM7IA, Carl Tjäder, Roslinvägen 4, Malmö.

FRO:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 2600.
 DC 2 SM2SF, Löjtnant A. Lindskog, Soldatgatan 11, Boden, tfn 3560, "Bodens garnison", vx.
 DC 3 SM3LX, Optiker C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand, tfn 2397, 2275.
 DC 4 SM4KZ, Ing. C. E. Elg, Vindelgatan 12 B, Ludvika, tfn "ASEA".
 DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsvägen 85, Stockholm 32, tfn 456596.
 DC 6 SM6YZ, Insp. G. Olsson, Stenåldersvägen 26, Göteborg, tfn 223260, "Söderberghaak".
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Stenhamra, Eksjö, tfn 1277, 1177.

QTH?

Vi efterlysa adresserna till
 SM5— 696, Helge Sandmark,
 SM5— 807, Gösta Persson,
 SM5— 894, Evert Sörelius,
 SM6—1038, Stig Wetterqvist,
 SM5UO, Börje Karlsson,
 SM5HW, Bengt Carlsson och
 SM5UF, Robin Hult.

STOCKHOLMSAVDELNINGENS ÅRSMÖTE

Stockholmsavdelningen har årsmöte på Medborgarhuset (lilla hörsalen) fredagen den 19 mars kl. 19,30.

MEDLEMSNALAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50

TEKNISKA FRÅGOR à kr. 0:35

SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 4:00

Samtliga priser inkl. porto

Sätt in beloppet på postgirokonto

15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

ESBJÖRNS VÄG 8

GÖTEBORG

TILL SALU

RÖRSATS,

samtliga nya och obegagnade. 1 st. 1G4G och 1 st. 1Q5G. Utm. för UKV. 2 st. 6L7 metall. 1 st. 6C8G. Pris kr. 40:— för hela satsen. Ev. byte mot annan radiomtrl.

SM7LT, Huskvarna. Tel. 1468.

Billigt, mycket högvärdigt utförande

1 st. **100-W tysk armésändare** typ S 42, 300—600 3000—6000 kc, för telefoni, telegrafi och impulsmodulering, inkl. rör, reservrör, omformare osv. Kr. 780:—.

1 st. **15-W sändare-mottagare**, Telefunken SE409A, 3000—6000 kc, inkl. instrument, rör och reservrör. För telefoni och telegrafi. Kr. 400:—.

Närmare upplysningar genom ing. H. ELGER, Surbrunnsgatan 64, Stockholm. Tel. 33 72 03.

1 st. **förstärkare** för mikrofon och grammofon. Rörbestyckning: 6J7, 6N7, 2 st. 6C5, 2 st. 6L6.

1 st. **likriktareaggregat**. Rörbestyckning 1V, 83.

1 st. **kristallmikrofon**, typ D-2.

1 st. **mottagare**, typ BC312N, obetydligt begagnad, ombyggd för anslutning till likriktare.

Anbud till H. ELMLUND, Box 4650, Ludvika.

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