

Nr 3



1948

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

FRÅN REDAKTIONEN

I reportaget från årsmötet angavs att —ID, —WB m.fl. reserverade sig mot beslutet om höjd årsavgift. Dessa båda ha nu förklarat att reservationen endast gällde att årsavgiften för lyssnare också skulle höjas. På samma gång som Red. beklagar misstaget måste erkännas att även —SD, som förde det officiella protokollet, var av samma mening som Red. Nu pratades det så mycket hit och dit angående denna och andra saker att det inte är så underligt att misstaget begicks.

Betr. —DL och konsulterna är väl alla nöjda om styrelsen, som tidigare angivits, skall rådgöra distriktsledarna i viktigare frågor.

Telegrafverkets nya lista kom häromdagen och skönt var det. Enligt styrelsebeslutet skall

lyssnarmedlemmarna få en lista över sändareamatörerna. Emellertid forcera vi nu arbetet på medlemsmatrikeln för att på så sätt slå två flugor i en smäll. Vi ha tänkt oss ta med alla sändareamatörerna enligt KTV:s lista och sätta en stjärna för sådana som äro medlemmar.

Fr.o.m. detta nummers utgivningsdag kostar kompendiet kr. 5:—. Tillstånd till höjningen har naturligtvis sökts — och beviljats — av priskontrollnämnden. Höjningen var nödvändig för att det hela skulle gå ihop. Det visar sig nämligen att många exemplar säljes till icke-medlemmar. En förlust genom försäljning till en medlem kan tolereras men absolut ej när det gäller till en icke medlem.

—WL

NYTT FRÅN STYRELSEN

På förekommen anledning erinras medlemmarna om att förslag till distriktsledare är en sak som ankommer på medlemmarna och ej på styrelsen. Distriktsledarna tillsätts sedan på 2 år, men det är givetvis ingenting som hindrar att, därest man upptäcker att den valde distriktsledaren inte arbetar som önskvärt vore, denne dessförinnan utbytes mot en lämpligare person. Man bör härvid tillskriva styrelsen med motivering, varefter styrelsen sätter sig i förbindelse med den tidigare valda distriktsledaren och meddelar honom om förhållandet.

Vid bildandet av lokalklubbar eller grupper är det lämpligt att utse en korrespondent eller gruppleddare, vilken bl.a. har till uppgift att insända rapporter till DL. Härigenom vinner man att DL's rapportförfattande förenklas och att distriktsrapporterna bli färgrikare än om de skrivas av en enda person. Även QSL-korten kunna distribueras genom denne.

Femte distriktet kommer enligt årsmötesbeslut att uppdelas på två distrikt. Dels ett distrikt för Stor-Stockholm och dels ett för det övriga SM5. Val av distriktsledare för dessa båda distrikt utlyses, varvid röstsedlarna skola vara SSA tillhanda senast den 15 april 1948.

SM3WB, bitr. sekr.

Följande kan meddelas från styrelsesammanträdet den 9 mars. Närvarande voro förutom stockholmarna även —KH och —WB. —KH har inom parentes utsetts att vara kontaktman mellan styrelsen och distriktsledarna. Alltså:

SM4KF konfirmerades såsom DL4. Val av nya i samtliga distrikt skall f.ö. ske vid nästa årsmöte. Valperioden skall i fortsättningen endast omfatta ett år.

CCIR skall ha kongress i Stockholm i juli i år. —RF, —XH och —ZD utsågs till SM-delegater.

För att bulletinen skall bli bättre hörbar över hela landet föreslog —XH att SSA skall låta bygga ett QRO-slutsteg (300 à 400 w) vilket kan kopplas till en mindre sändare. För ändamålet behövs en del radiodetaljer, vilka närmare skola specificeras. Här ha medlemmarna tillfälle att visa sin givmildhet. Vi återkomma till saken.

Ett arbetsutskott bestående av —RF, —WB och —WL tillsattes för att utreda problemet QTC. Tillsättande av några underredaktörer, bl.a. en för UK, överväges.

 **Rösta på DL**

FÖR KÄNNEDOM

Brev från SM5KH till distriktsledarna:

3 mars 1948.

Dr OB!

DL-arbetet behöver ändras på något sätt. Reglerna för DL är föråldrade. Ev. skall flera lokalavdelningar av SSA bildas. Under tecknad blev vid SSA:s styrelsemöte den 17 febr. ombedd att tänka på dessa saker. Dessutom ombads jag sköta kontakten mellan SSA:s styrelse och distrikten.

Inom distrikten verkar det som om samarbetet vore dåligt på sina håll. Detta beror nog mest på att distrikten är för stora och på de stora geografiska avstånden. Ett exempel härpå: På styrelsemötet den 17/2 upplästes ett antal brev med krav om ny DL i ett av våra distrikt. Vid närmare undersökning visade det sig att alla dessa brev var från samma stad, en annan stad än den som DL bor i. Naturligtvis kan vi inte göra alla till lags, DL kan inte ambuleras mellan alla orter i ett distrikt. Det tycks dock som om något måste göras, och därför skulle jag vilja ha ha förslag på åtgärder. Själv föreslår jag, att varje samhälle med hams bland sig utser en man som skall vara kontaktman med DL. DL bör skicka in rapport till QTC varje månad, men rapporten kan mycket väl komma från olika samhällen varje gång. Möjligen skulle det kunna tillgå så att DL satte upp en turlista, så att varje ort blev representerad ett par, tre gånger om året. Varje månad skriver DL till den eller de kontaktmän, som står i tur: "Inom fjorton dagar ber jag dig

inkomma med en aktivitetsrapport från din stad." DL skickar sedan dessa rapporter till QTC (ev. till mig f.v.b. WL). Naturligtvis finns inget som hindrar, att en kontaktman får skicka in rapport tidigare, alltså utan anmodan, han åker då bara sist i turlistan. Att rapporterna skall gå genom DL är väl bäst.

Tänk genom detta förslag och kom med motförslag och förbättringar. För diskussion av saken träffas jag på 7062 (ev. 7072) kc/ på söndag 7/3 kl. 0930—1000 och efter bullen. Jag anropar DL SM1—7XA DE SM5KH exakt 0930 på 7062. Då SSA har styrelsemöte tisdag den 9 vore det bra om jag fick tillfälle diskutera saken innan. Det går även bra med ett litet brev, men det bör i så fall vara här i Västerås senast tisdag förmiddag. På nämnda styrelsemöte skall diskuteras den nya utformningen av DL-arbetet och "cellerna". Speciellt tror jag att det är viktigt att få så många "celler" som möjligt eller åtminstone någon i varje ort som är villig hålla kontakten. Hinner Du ej tänka igenom saken på så kort tid så vill jag i alla fall ha ett brev med dina synpunkter inom en ej alltför avlägsen framtid, så får vi hoppas att vi skall kunna få ett resultat och ett gott samarbete.

73

Gustav Bech
SM5KH

Utsänt i likalydande exemplar till SM1LO, SM2SF, SM3WB, SM4KF, SM6ID och SM7IA.

REGLER FÖR DL INOM SSA

Regler fastställda av styrelsen på sammanträde
den 27 september 1930.

Avsikten med distriktsledare inom SSA är först och främst etablerandet av intimt *samarbete mellan medlemmarna ute i landet och styrelsen*.

Följande regler gälla:

DL bör vara aktiv *sändareamatör* samt bosatt i något *större centrum* i distriktet. Han får ej samtidigt vara styrelseledamot.

Varje distrikt väljer sin DL (1—7). Saknas tillräckligt många aktiva medlemmar inom ett distrikt, kan styrelsen fatta beslut, att samma DL väljes för två eller flera distrikt. Distriktsledaren utses för en period av två år och utser vid förfall i regel själv ställföreträdaren inom samma period. *Röstberättigade* äro samtliga medlemmar bofasta inom distriktet. Valet utlyses av styrelsen minst 14 dagar i förväg och tillgår så, att de röstberättigade insända sina röstsedlar till styrelsen. I fall av lika röstetal eller inga avgivna röster utser styrelsen DL. Den, som väljes till DL, får ej undandraga sig förtroendet!

Speciellt för medlemmarna gäller:

att efter bästa förmåga stödja DL i hans arbete genom insändande av regelbundna rapporter om sin verksamhet (resp. överksamhet!), iakttaga radiofenomen, gjorda upptäckter, förbättringar

etc. Obs.! Även personliga data äro givetvis av intresse för övriga medlemmar. Rapporterna skola insändas så, att de äro DL tillhanda före den 20 varje månad.

Distriktsledarens uppgifter äro bl. a.:

att göra sig väl förtrogen med radioförhållandena inom distriktet; att verka för sammanhållning och aktivitet inom distriktet genom initiativ till personliga sammankomster, test inom distriktet och med andra distrikt etc. Om möjligt bör hans station två halvtimmar i veckan hållas öppen för distrikts-QSO, rapporter etc. Bestämda tider!

att hålla förteckning över medlemmarna i distriktet och meddela sekreteraren varje förändring i adress och beteckning, ev. utträde ur föreningen. Han erhåller liknande meddelanden och uppgift rörande nya medlemmar av sekreteraren;

att med sin station i möjligaste mån biträda även lyssnarmedlemmar som vilja ha msgs avsända, önska morselektioner, kalibreringssignaler m. m.;

att varje månad med ledning av medlemmarnas rapporter uppsätta en distriktsrapport för distriktet. Rapporten avsändes senast den 25 varje månad till sekreteraren för publicering i QTC.

att till årsmötet utarbeta en kortfattad redogörelse för vad sig i distriktet tilldragit haver.

FÖRDELNINGEN CW-FONE

Enligt beslut på årsmötet starta vi härmed en gallupundersökning för att få fram medlemmarnas åsikt om hur fördelningen av CW och fone bör ordnas på de nya amatörbanden enligt Atlantic City-konferensen.

Det förslag årsmötet röstade för ter sig sålunda (se även QTC nr 2), varvid CW förutsättes tillåten över hela bandet:

- 80 m. 3500—3600 kc enbart CW
3600—3800 kc CW och fone.
- 40 m. 7000—7100 kc enbart CW
7100—7150 kc CW och fone
- 20 m. 14000—14150 kc enbart CW
14150—14350 kc CW och fone

- 14 m. 21000—21150 kc enbart CW
21150—21450 kc CW och fone
- 10 m. 28000—28200 kc enbart CW
28200—29700 kc CW och fone.

En bilaga för röstningen medföljer detta nummer. Vid ifyllandet torde fördelningen angivas i %, ty den slutliga placeringen av fonebandet är beroende av de överenskomelser som träffas av länderna inom region 1.

Kortet bör vara sekr. tillhanda senast den 15 april. Samtliga uppgifter torde ifyllas.

—WL

GALLUPUNDERSÖKNINGEN 1947

Under årsmötet 1947 uttalades en önskan att låta medlemmarna i SSA yttra sig om en del föreningsangelägenheter. Saken skulle lösas genom att som bilaga till QTC utsända en blankett med vissa frågor. I oktober fullföljdes denna undersökning. Här är inte avsikten att göra någon längre redogörelse, utan endast att göra en sammanfattning av vad majoritetens önsksningar är. Att sedan även andra önskemål kunna tillgodoses är troligt. Således:

Man är ense om att annonser bör finnas i QTC, speciellt amatörannonser och från firmor som förra amatörmateriel. Likvid bör insändas i förskott. Alltså efterlyses även en annonstaxa.

Distriktsrapporter böra förekomma, men böra hållas kortfattade, trevliga och aktuella.

De allra flesta äro icke intresserade av att få lyssnarrapporter, då de anses värdelösa. Bland lyssnarmedlemmarna synes det inte vara så populärt att sända lyssnarrapporter. Rapporterna besvaras till omkring 90 procent, oftast av artighet.

Hälften av uppgiftslämnarna anse att allmänna artiklar och life-stories ej böra förekomma i större utsträckning än vad nu är fallet. Intresset för konstruktionsartiklar är stort, men högtekniskt teoretiska artiklar böra ej förekomma.

Fler översättningsartiklar efterlysas. Ev. endast med litteraturanvisningar. SSA:s medlemmar utgöras till ungefär halva antalet av tekniker, vilka läsa originalartiklar, framför allt i QST. Dessa

äro givetvis mindre intresserade av att QTC:s sidor upptagas av sådant.

I skrivande stund skall just en ny undersökning av medlemmarnas åsikt om fördelningen CW/fone göras, varför måhända oktoberundersökningen ej längre är aktuell. De c:a 200 som yttrat sig om frekvensfördelningen ha uppdelats i tre kategorier.

1. Sådana som haft licens före år 1935. (Old-timers.)
2. Sådana som erhållit licens 1935—1940.
3. Licenserade år 1946 och senare.

I kategori 1 är styrkeförhållandet 50—50, dvs. hälften anser att telefonin fått för stor plats. I kategori 2 har en omsvängning ägt rum. Här anse 17 att fonen fått för stort utrymme och 43 att det är lagom som det är. Kommer vi så till dem som erhållit licens efter totalförbudet, framgår därav, att 50 % av A-klassarna anse att utrymmet är för stort och 50 % att det är bra som det är. B-klassarna, som inte få sända fone på de lägre frekvenserna ha annan mening. Här är förhållandet 11 st. mot 52. Att det blivit 50—50 bland A-klassarna beror sannolikt på, att de som erhållit A-certifikat under 1946 som regel ha varit yrkestelegrafister. Gör man en totalsammanställning, visar det sig att 31 % ansågo att telefoniutrymmet varit för stort tilltaget och 69 % att det är lagom eller för litet.

SM3WB

UA-TÄVLING 1948

På tioårsdagen av den första tävlingen om SM6UA's pokal går den 17—18 april den tredje UA-tävlingen. Som bekant skänkte gamle —UA den hedersgåva som överlämnades till honom vid hans 70-årsdag den 17 april 1937 och som tillkom genom en riksinsamling bland Sveriges sändareamatörer. Det heter: "Hedersgåvan, som är avsedd att vara ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande UA-test, skall för all

framtid vittna om vår uppskattning av hans arbete." I år skola vi återuppliva traditionen under iakttagande av de förpliktelser i fråga om trafik-kultur som en UA-tävling kräver.

Tider. Lördag den 17 april 1948 kl. 0600—0800
 " " 17 " " " 2200—2400
 Söndag " 18 " " " 0700—0900
 " " 18 " " " 1400—1600
 Alla tider äro SNT och rätt tid är Fröken Ur.

Frekvensband. 3,5 och 7 Mc. Endast telegrafi är tillåten. Dålig ton medför diskvalifikation av station och meddelanden.

Anrop. TEST UA³ de SM...². Anropet må upprepas under högst en minut.

Tävlingsmeddelande av typen 01569 ORUST skall utväxlas. De två första siffrorna utgöra löpande nummer och de tre sista RST-rapport. Bokstavsgruppen skall bestå av fem godtyckligt sammansatta bokstäver och ändras för varje QSO.

Poängberäkning. Under varje tävlingspass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. QSO med station på mindre avstånd än 20 kilometer räknas ej. S.k. korsbandsförbindelser äro ej tillåtna. Varje godkänt meddelande ger en poäng.

Tävlingslogg, snyggt förd, skall vara insänd till SM3WB, Hornsgat. 2, Frösön1, senast den 26 april 1948. Skriv loggen med stora tryckbokstäver. Vid maskinutskrift med dubbelt radavstånd.

Priser. Vinnaren får sitt namn graverat på UApokalen samt en miniatyr av densamma. Övriga priser i förhållande till deltagarantalet.

Resultatet tillkännagives i QTC och bulletinen.



Stationer som inte deltaga i testen uppmanas att inte störa tävlingen alltför mycket, detta gäller framför allt söndagens middagspass.

Östersund den 2 mars 1948.

För SSA tävlingsledning:

SM3WB

RESULTATET AV NRAU-TESTEN 1948

OH — 19 deltagare	multiplikator 1,161	7. OZ1W:	766,31	34. LA8M:	471,79
SM — 36 "	" 1,356	8. SM6QP:	744,44	35. SM5EC:	470,12
OZ — 26 "	" 1,234	9. OZ7EU:	744,10	36. SM2VP:	467,82
LA — 56 "	" 1,691	10. SM5JU:	740,38	36. SM5ZP:	467,82
S:a 137 deltagare.		11. LA3VA:	720,37	36. SM5RC:	467,82

LAGTÄVLINGEN

Danmark.	Norge.
OZ7BO platssiffra 1	LA7Y platssiffra 2
OZ7 " 6	LA4U " 3
OZ1W " 7	LA5B " 4
OZ7EU " 9	LA3VA " 11
OZ2LX " 12	LA3GA/ " 15
S:a 35	LA3YA " 15
	S:a 35

Sverige.	Finland.
SM6UP platssiffra 5	OH6NZ platssiffra 33
SM6QP " 8	OH1OD " 51
SM5JU " 10	OH2OV " 58
SM7QY " 13	OH1NW " 67
SM7FB " 18	OH5NF " 68
S:a 54	S:a 277

INDIVIDUELLA TÄVLINGEN

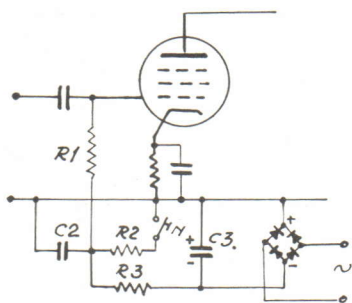
1. OZ7BO: 1480,80	4. LA5B: 837,05
2. LA7Y: 1395,08	5. SM6UP: 797,33
3. LA4U: 1019,67	6. OZ7T: 777,42
	33. OH6NZ: 473,69

NYCKELKNÄPPAR OCH RUNDRADIOSTÖRNINGAR

De flesta av oss har säkerligen råkat ut för grannens klagomål över nyckelknäppar i högtalarna. Detta är en störningskälla, som med relativt enkla medel går att eliminera om man har lite tålamod och experimentlusta. Efter att själv

ha varit utsatt för dylika klagomål och diverse försök med nyckling i skärmgaller, olika tidskonstanter och dylikt tillskrev jag vår tekn. sekr. om saken och föreslog en gallerblockering i något av dubblarrören. Vännen —XH gav mig då

några tips på lämpliga tidskonstanter för tecken början 2—3 millisek. och tecken slut 30—50 millisek. som han även själv utprovat. Jag stannade då för den i fig. 1 visade kopplingen.



R_2C_2 bestämmer tidskonstanten vid teckenbörjan. Teckenslutet bestäms av R_3C_2 . Härvid bör observeras att $R_2 + R_1$ ej får överskrida det värde som anges i rörtabellerna på gallerläckan för ifrågavarande rör. En annan sak som även bör observeras är att vid nedtryckt nyckel verkar $R_2 + R_3$ som en spänningsdelare, varför det uppstår en negativ spänning över R_2 , som måste adderas till den spänning som gallerströmmen ger över $R_1 + R_2$. För min egen del erhöj jag med en 6L6G och en negativ spänning på ca 125 volt, vilken erhöjls från en selenlikriktare och glättades med en kraftig kond. (C_3) på ca 250 μF (räcker med ca 16 μF) följande värden: $R_2 = 10000 \Omega$, $R_3 = 250 k\Omega$, $C_2 = 0,2 \mu F$. Detta ger en kvarvarande spänning över R_2 på ca 4 volt vilket kan anses vara av ringa betydelse. Tidskonstanterna bestämmas som bekant ur

$$T \text{ millisek.} = C \cdot R$$

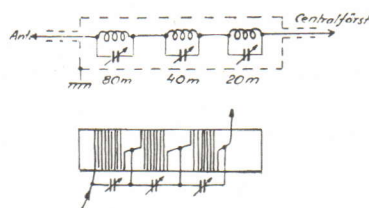
där C insättes i μF och R i $k\Omega$. I mitt fall således $0,2 \cdot 10 = 2$ millisek. respektive $0,2 \cdot 250 = 50$ msek. Nycklingen blev så mjuk att det var ytterligt svårt att iakttaga några knäppar i min BC mottagare, då denna var ställd på mellanvågsbandet och med en ca 3 meter lång antenn parallellt med feedern till tx-antennen.

Senare ändrade jag mitt QTH och hamnade i en omgivning med idel centralantenn. Här

måste jag tillgripa en annan metod. I en serie med centralantennförstärkarens ingång inkopplades ett par svängningskretsar avstämda för 80, 40 resp. 20 meter enligt nedanstående skiss.

Dessa inbyggdes i en skärmad plåtlåda som anslöts till antennens jordade skärm. Härvid iaktogs, att skärmen gav en extra kapacitans till jord, varför hela filtret måste intrimmas på sin plats enär en avsevärd snedavstämning annars uppstår. Spolarna lindas lämpligen på ett 1" bakelittrör eller liknande. Avståndet mellan spolarna göres åtminstone = 15 mm. Kondensatorerna utgöres lämpligen av små trimmerkondensatorer. Erforderligt varvtal på spolarna kan var oc hen själv räkna ut med tillhjälp av någon tabell eller handbok. Några tecken till korsmodulation vid telefoni förefinnes ej. I vissa fall kan en svag signal höras om BC-mottagaren inställes på någon annan station än svensk rundradio, men detta tycks ej besvära vederböran-

de. Vännen —5HR råkade ut för en annan malör som även kan ha sitt intresse. Vid telefoni inträffade det att sändaren blockerade grannens telefonapparat, så att inkommande samtal ej kunde uppfattas. Däremot stördes ej det utgåen-



de talet. Till saken hör att telefonledningen går endast några meter ifrån antennen men vinkelrätt emot. Felet avhjälpes genom att utbyta telefonapparaten mot en ny. Förklaringen till denna enkla avhjälpning beror troligen på att det i telefonen finnes inmonterade kondensatorer, som råkar avstämma telefontrådarna till 7MC bandet. Vid utbytet insattes troligen en apparat med andra data på de ingående detaljerna.

Ake Bengtsson, SM5IV

AMATÖRPROPAGANDA

I brev från SM6KA, byggm. Kablefeldt, har jag erfarit att 6KA inför Engelska klubben i Falköping hållit ett kåserande föredrag om amatör-radio på engelska. Föredraget kommenterades av den lokala pressen och har väckt stor uppmärksamhet. Många intresserade har fått intresset för kortvåg väckt och 6KA har efter föredraget haft många besökande, som närmare ville studera hans station. Tidigare har 6KA hållit

föredrag vid en hobbyutställning i Falköping, denna gång hölls emellertid snacket på svenska.

Att på detta sätt sprida kunskap om vår förnämna hobby tror jag är rätta vägen att vinna förståelse och aktning i vida kretsar, so pse om's gack och gör sammalunda.

SM6ID Karl O. Fridén

DL 6

AMATÖRMODULATOR MED KOMPRESSION, TEORI

Det har talats mycket om, hur telefonistationerna i många fall kan göra amatörbandens trafikförhållanden nästan olidliga. Dels äro bärvågorna så starka, att de i mottagarna undertrycka de i frekvens närliggande stationerna, och dels är det ofta ett och annat "sidbands-krax", som dyker upp här och där vid någon oavsiktlig övermodulering.

Största delen av detta kan undvikas, om modulatorens utrustas med följande två egenskaper: 1) anordning för höjande av moduleringens svagare delar, så att händarens effekt utnyttjas fullständigt, men samtidigt 2) begränsning av moduleringens toppar, så att övermodulering undvikas. En förstärkare med dessa egenskaper är just kompressionsförstärkaren.

Vid en kompressionsförstärkare uttages en liten del av utgångsspänningen och återföres till tidigare steg genom en anordning, som medför minskning av förstärkningsgraden. Genom en tröskelspänning förhindras dock denna anordning att träda i funktion, förrän utgångsspänningen överstiger ett visst bestämt värde. Det hela blir ett slags "fördröjd AVC", ehuru här i lågfrekvenshänseende.

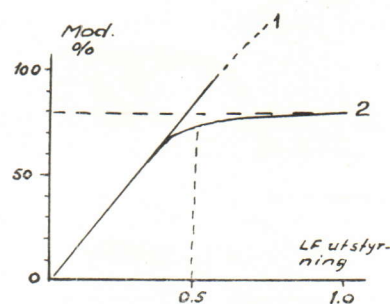
I ovanstående bild visas detta tydligare. Anordningen skall vara så inställd, att största tillåtna modulering blir omkring 80 % och att kompressionen börjar, när halv utstyrning uppnåtts.

Om man vid vanlig förstärkare vill undvika att lågfrekvensmaxima ge övermodulering, måste medelvärdet av moduleringen hållas ganska lågt. En undersökning av energifördelningen i normalt tal visar, att det effektiva medelvärdet då motsvarar blott 30—40 % modulering.

Vid en kompressionsförstärkare lägges däremot det effektiva medelvärdet ungefär dubbelt så högt eller vid 70—75 % modulering, i kurvan betecknat som "halv lågfrekvent utstyrning". Nu blir hela talets ljudstyrkevariationer sammanpressade inom området 70—80 % modulering i stället för att ligga utbredda över området 30—80 % modulering. Medelmoduleringsgraden har höjts till sitt dubbla värde. Då en fördubbling av en sändares bärvågsstyrka motsvarar en fyrdubbling av effekten, kommer ovan nämnda fördubbling av medelmoduleringsgraden att öka sändarens hörbarhet lika mycket som en fyrdubbling av sändareffekten, och trots detta föreligger, på grund av kompressionens arbetssätt, ingen risk för övermodulering. Härmed äro alltså de i början av denna uppsats angivna villkoren 1) och 2) uppfyllda.

Största tillåtna modulering har satts till 80 % enligt artikeln i QTC nr 10/11 1947, "Några synpunkter på amplitudmodulerade telefonisändare", där kompression och övermodulering berörts med angivande av orsakerna.

Det hittills vanligaste kompressionssystemet består i att en del av utgångsspänningen likriktas, varefter likspänningen tillföres som extra negativ gallerförsänkning i ett föregående rör med variabel branthet. Detta ger möjlighet att bekvämt iakttaga kompressionen genom att på



Kurva 1: Vanlig förstärkare

Kurva 2: Kompressionsförstärkare

ett vanligt mätinstrument avläsa det reglerade rörets anodström. Kompressionen bör ej vara kraftigare än att anodströmmen minskar till något under hälften av det ursprungliga värdet, varvid det i föregående kurva angivna tillståndet för "full lågfrekvent utstyrning" kan anses uppnått. En potentiometer, som inkopplats mellan mikrofonen och det reglerande röret, skall inställas så, att ovanstående håller streck. Vid normalt tal varierar strömmen mellan fulla värdet och ned till något under hälften därav.

Sedan kompressionsförhållandet inställt enligt ovan, justeras sändarens moduleringsgrad. En andra potentiometer, insatt mellan modulatorens steget och det reglerade röret, skall inställas så, att den fulla lågfrekventa utstyrningen ger 80 % modulering av sändaren.

För att kompressionen ej skall förvränga moduleringen måste, liksom vid mottagares AVC-system, tidskonstanten vara ganska hög, så att det tar en viss tid för det reglerade systemet att återgå till normalt tillsånd. Användes en indikeringsanordning enligt ovan, bör vid kraftiga ljud anodströmmen genast falla till 45—50 % av sitt normala värde; när sedan ljudet upphör, bör anodströmmen gå långsamt tillbaka till sitt normala värde.

Då det på grund av återgångsförloppets karaktär med avtagande hastighet är svårt att ange exakt tid för dess avslutning, brukar med begreppet "återgångstid" menas den tid, som det tar för återgången från 45—50 % (av slutvärdet) till 90 % (av slutvärdet). Återgångstiden bör ej vara kortare än 0,2 sekunder och bör ej överstiga 1,5 sekunder. Ett lämpligt medelvärde är 0,5—1,0 sekund. Betrakta återgångsförloppet och tag tiden för intervallet 45 % till 90 % (av anodströmmen) med ett tidtagarur eller uppskatta tiden på annat lämpligt sätt. Reglering kan lätt ske genom att ett motstånd eller en kondensator ändras i den del av kompressionssystemet, som filtrerar regleringsspänningen.

Amatörradiohandböckerna innehålla byggnadsbeskrivningar på lämpliga kompressionsförstärkare. Vid rätt dimensionering blir ljudkvaliteten ej nämnvärt försämrad. En beskrivning på en enkel kompressionsförstärkare inflyter i ett följande nummer.

Sune Bäckström, SM5XL

DX-FÖRUTSÄGELSER

April 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	15,0	11,7	20,0	16,0	13,9	11,8	18,0	15,3	17,0	14,4	20,1	17,1
02	15,0	11,0	20,0	16,0	15,5	13,2	17,0	14,4	18,1	15,4	18,3	15,5
04	14,3	12,1	18,4	15,6	22,0	18,7	17,0	14,4	24,5	20,8	16,5	14,0
06	12,0	10,2	16,0	13,6	27,8	23,6	25,5	21,6	30,0	25,5	18,8	16,0
08	12,0	10,2	13,9	11,8	30,3	25,7	30,6	26,0	32,0	27,2	17,8	15,1
10	15,6	13,3	12,0	10,2	28,0	23,8	32,5	27,6	34,0	28,9	30,3	25,8
12	19,2	16,3	12,0	10,2	24,0	20,4	33,3	28,3	33,8	28,8	32,1	27,3
14	20,0	17,0	15,8	13,4	26,8	22,8	33,1	28,1	30,5	25,9	32,3	27,4
16	22,1	18,8	19,0	16,1	25,0	21,2	32,8	27,8	26,0	22,1	32,1	27,3
18	23,6	20,0	21,0	17,8	16,3	13,9	26,0	22,1	24,0	20,4	32,1	27,3
20	22,0	18,7	20,7	17,6	14,0	11,9	21,8	18,5	22,2	18,9	26,1	22,2
22	17,1	14,5	20,1	17,1	14,9	12,7	19,7	16,7	19,5	16,6	22,6	19,2

EN AVC-FÖRSTÄRKARE JÄMTE STÖRNINGSBEGRÄNSARE

Många amatörer ha nog önskat att deras mottagare haft en bättre AVC-karakteristik. Den AVC-förstärkare, som här beskrivs, är betydligt enklare än i de i kommersiella mottagarna i allmänhet använda. Samtidigt möjliggör den användandet av ett relativt billigt instrument som S-meter.

En förutsättning är emellertid att detektorn kan ändras att giva en likriktad spänning med positiv potential i förhållande till jord, se fig.

Första sektionen av 6H6 verkar såsom detektor. Den andra sektionen arbetar såsom störningsbegränsare med automatisk nivåinställning.

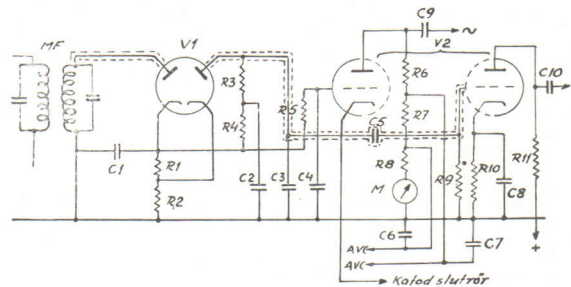
Störningsbegränsaren verkar så att diodströkan blir oledande om signalspänningen hastigt ökar med ett värde, som bestäms av motståndet R1 t.o.m. R4. Med värden enligt fig. sätter begränsningen in efter en ökning med mer än 50 %. Den snabbhet, med vilken signalen (t.ex. vid fading) får öka utan att dioden blir oledande, bestäms av tidskonstanten R4·C2.

De i tabellen givna värdena har jag provat och funnit lämpliga. Kondensatorn C3 har till uppgift att förhindra kapacitiv överföring av störningar.

AVC-förstärkaren arbetar i viss mån som en gallerstyrd likriktare. Som växelströmkälla har jag använt ena änden av 2×300 volt-lindningen i mottagarens nätdel. Kondensatorn C9 måste tåla att arbeta med 300 volts växelspanning.

Ehuru likriktningsförloppet ej är speciellt för denna koppling skall jag dock beskriva det här, då säkert många hams ej ha det fullt klart.

Under växelspanningens positiva halvperiod uppladdas kondensatorn C9, varvid laddningsströmmen bestäms av rörets V2 gallerspänning. Kondensatorns polaritet blir alltså med + mot växelspanningssidan och — mot V2:s anod. Under den negativa halvperioden kommer kondensatorn med polariteten enligt ovan, att seriekopplas med växelspanningen samt urladdas genom motståndet R6, R7 och R8. Genom röret V2 går nu ingen ström. Under denna halvperiod uppladdas även kondensatorerna C6 och C7



R1, R2, R9 = 0,5 MΩ; R3, R4, R5 = 1 MΩ; R6 = 30 kΩ; R7 = 15 kΩ; R8 = 5 kΩ; R10 = 500 Ω; R11 = 20 kΩ; C1 = 500 pF; C2, C5, C10 = 0,1 μF; C3 = 100 pF; C4 = 0,01 μF; C6 = 1 μF; C7 = 2 μF; C8 = 25 μF; C9 = 0,2 μF; V1 = 6H6; V2 = 6C8G; M = 0-2 mA.

samt andra till AVC-nätet anslutna kondensatorer. Vid nästa följande positiva halvperiod upprepas åter C9:s laddningsförlopp, medan de övriga kondensatorerna långsamt urladdas genom motståndet R8 resp. R7+R8.

Motståndet R6, R7 och R8 få avpassas så att såväl ett gott instrumentutslag som lämplig AVC-spänning erhålles. Det är icke nödvändigt att, såsom i fig. visas, ha olika AVC-spänning för olika steg, men det är dock fördelaktigt. Spänningen över C6 skall då gå till de första stegen och den över C7 till de senare. Kondensatorn C7 är till för att filtrera bort 50 p/s brum samt giva AVC-spänningen en viss tidskonstant. Såväl denna filtrering som tidskonstanten kan vid behov ökas genom ytterligare en RC-länk.

Nollställningen av instrument sker genom att AVC-rörets katod tillföres en lämplig positiv spänning, vilken kan uttagas t.ex. över slutrörets katodmotstånd.

Vid den mekaniska monteringen är det av stor vikt, att 6H6 monteras nära såväl MF som V2, då annars ledningarna till 6H6 lätt plocka upp brum och an drastörningar.

Stig M. Eriksson, SM5PJ

HUR ÄR DET MED SAMVETET?

Jag har inte varit i gång mer än i ett par månader, men jag har dock redan observerat en del saker betr. QSL, som jag skulle vilja framföra. Då jag numera är medlem av QSL-byråns personal har jag inte undgått att märka att en del svenska hams qsl-ar flitigt, komplett och punktligt, men det är också många, som faktiskt bara får kort, men inte sänder några själv, utom till de allra finaste DX-en. Det förekommer ofta på de utländska korten följande anteckningar, som t.ex. följande från OK2TX: I worked mni SM stns, but I have no qsl card from your country.

Har man lovat qsl, så skall man också skicka det och det skall väl lämpligast göras inom rimlig tid, inte två eller tre år efteråt. QSL-korten är

ju i alla fall "part of the game". Jag vet många amatörer som fyller i QSL-korten omedelbart efter varje QSO, det tar ju bara någon minut, och då vi inte arbetar på ackord, utom möjligen vid testerna, så borde faktiskt var och en kunna taga sig den lilla pausen mellan QSO-na. Om man sparar kortskrivandet för lång tid, tycker man det hela är en börda och då man plötsligt får för sig att bli en bättre människa upptäcker man att man har kort för åtta månader att skriva. Förfärad av en sådan oändligt stor arbetsbörda sätter man sig resignerat ner vid sändaren och ropar "cq dx de SM5ZZZ" — för det är mycket skojigare än att skriva QSL.

73
—AWD

APROPOS LYSSNARRAPPORTER

Nedanstående rätt nyttiga upplysningar ha ursprungligen stått i Short Wave News, men ha saxats och översatts ur LA-bulletin.

- 1) Var alltid uppriktig med rapporterna. Har en station T7 eller övermodulation, så låt honom få veta det. Det är ej mycket bevänt med honom, om han ej tål höra det, och det är sant.
- 2) Var alltid säker på anropet. Är du tveksam om att du har uppfattat det rätt, så sätt frågetecken i loggen och vänta till nästa gång han dyker upp.
- 3) Var alltid övertygad om att det är värdefulla uppgifter du sänder, och icke bara några rader nedslängda i all hast.
- 4) Sänd helst rapporter till de svagaste stationerna, det är de som sätter mest värde på dem. De starkaste vet ofta huru de höras och bli gärna översvämmade med lyssnarrapporter.
- 5) Sänd därför icke rapport till en station, som du hör ha förbindelse med den del av Sve-



rige, där du bor. Han får ju direkt rapport från den landsändan.

- 6) Sänd inte rapport på bara CQ-anrop. Den säger så litet.
- 7) Sänd icke rapporter till vanliga stationer som t.ex. W1, W2, G osv. på 14 och 28 MC. Men hör du en W på 7 eller 3,5 MC kan du tryggt göra det.
- 8) Sänder du rapport om flera sändningar som du hört, eller för skilda tider, har du bästa chansen att få svar.

SM3WB

VI SKA JAGA RÄV I SOMMAR!

En radioamatör är i regel en person som sitter inomhus och knacker på en nyckel respektive pratar i en mikrofon. Nog kommer han väl på detta sätt i kontakt med en mängd likasinnade, men åtminstone i våra större befolkningscentra är nog inte sammanhållningen mellan hamsen så god som den kunde vara. I de stora lokalavdelningarna kan man helt enkelt inte lära känna varandra genom att gå på meeting ett par gånger i månaden.

Hur vore det att lämna schacket, ge sig ut i terrängen, tävla med likasinnade, kombinera amatörradio och friluftsliv; med andra ord att JAGA RÄV?

Hur bär man sig åt när man jagar räv, undrar någon, behövs det komplicerade grejor och ska man ha jaktkort? Nej, utrustningen är enkel och inte ens sändarlicens erfordras! Så här ligger det till!

Rävjakt innebär uppsökande av en i terrängen dold sändare med hjälp av pejlmottagare. Sändaren — räven befinner sig någonstans inom ett visst område, exempelvis en kvadratmil, och sänder efter en överenskommen plan, till exempel två minuter varje kvart. De tävlande, vanligtvis fördelade i grupper om två till fem man på varje mottagare, startar antingen från en gemensam plats eller från valfria positioner inom området.

Under den första sändningsperioden gäller det att medels pejlmottagaren ta ut riktningen till räven. Denna riktning överföres sedan på kartan. Nu har man alltså en linje, på vilken räven befinner sig. Däremot vet man ingenting om avståndet, eller huruvida man har räven framför eller bakom sig. För att utröna detta förflyttar man sig — till fots eller på cykel — vinkelrätt mot pejlriktningen, för att, då räven sänder nästa gång, göra en ny pejling, som även överföres på kartan. De två linjerna skär varandra i en punkt, och ungefär där torde sändaren befinna sig. Snabb förflyttning dit och ytterligare pejlingar leder så småningom till det önskade resultatet: rävens infångande.

Det där låter rätt torrt, nästan lika torrt som Telegrafstyrelsens definition på radioamatör — en person, som med vederbörligt tillstånd ägnar sig åt studiet av radiotekniska problem av enbart personligt intresse och utan vinningssyfte. Men liksom amatörradion är betydligt trevligare än definitionen ger vid handen, så har även rävjakten en tjusning, om vilken endast den kan få en uppfattning, som själv har varit med. Så till exempel visade det sig, att så gott som alla deltagare i Gottskärslägrets första rävjakt (i dagsljus) blev så bitna av rävfugan, att de redan nästa kväll kl. 2230 frivilligt gav sig ut på en "nattjakt". Denna fortsatte efter en kaffepaus vid midnatt, och ännu kl. 0330 — efter soluppgången — irrade en göteborgare omkring, sökande efter räven. Han var mycket förbryllad över att hans pejlingar envist pekade mot en parkerad lastbil i närheten av lägret. Vi som redan hade hittat räven — på lastbilsflaket — förstod ju orsaken! Då vi vid fyratiden på morgonen kontaktade det danska sommarlägret på 80 m. foni och berättade att vi hade jagat räv hela natten, imponerades de danska hamsen inte särskilt därav. I Danmark har nämligen rävjakter varit i ropet minst tio år. Referat från dem i OZ ger vid handen, att alla kategorier EDR-medlemmar deltar: från OZ7BO — vinnare av årets NRAU-test — till den nyblivne lyssnarmedlemmen.

Rävjakter bedrivs i regel på 80 m., dels därför att markvågen där når längre än på 40 och 20, dels ock därför att bandet är större samt i regel glest befolkat under sommarkvällarna.



SM6GE söker räven på Gottskärslägret 1947

Grejorna som fordras för att man ska kunna delta i jakten är som redan nämnts varken dyrbara eller svåra att tillverka. En deltagare på Gottskärslägret använde en mottagare innehållande 2 st. A 409, och trots att räven endast använde en militär tvåwattare och stundom befann sig en halv mil bort, nådde han goda resultat.

Man måste dock kräva att apparaten är väl skärmd och försedd med ramantenn. En utförlig konstruktionsbeskrivning på en "rävsax" kommer i nästa nummer av QTC. Om pejlråmen utbyts mot en vanlig antenn kan mottagaren med fördel användas som portabel trafikmottagare.

Tänk på saken, OM's! Finns det fem intresserade — varav en med licens — på en ort, så räcker antalet till en (mindre) rävjakt. Och för de stora avdelningarnas medlemmar erbjuder jakten möjligheter till samvaro under andra former än de vanliga. Erfarenheter från stockholmsavdelningen ger vid handen att detta är av behovet påkallat. Vidare har lyssnarna lika stora chanser att vara med och nå en god placering som vilken A-certifikatinnehavare som helst.

Gör i ordning utrustningen i god tid till sommaren, som ju är den bästa tiden för jaktens bedrivande! Undertecknade tänker tjuvstarta redan på FRO:s läger i Transtrand, vilket då detta läses redan är avslutat, och vi hoppas att våra erfarenheter där via QTC ska komma er alla till godo.

Fortsättning följer!

SM5GQ SM5IQ

FREKVENSVANDALER

Söndagen den 29/2 1948 klockan 10.00 snt slog jag mig ned vid min mottagare för att få del av SSA-bullen. QRK var utomordentlig, varför det var en ren njutning att läsa stationen i fråga.

Emellertid visade det sig att det finns fortfarande en del svenska hams, som har synnerligen dunkla begrepp om vad som menas med trafikdisciplin. Klockan 10.16 snt dök en SM6-a upp på *exakt* samma frekvens som bullen-stn och spolierade så gott som hela den kommande sändningen.

Betänk att det finns hams som av en eller annan anledning är qrt och sålunda ej i stånd att qso-a sina goda vänner i etern och på så sätt få sig en del "news" till livs. För dessa är "bullen" en prima nyhetskälla, varför man får ursäktas om de hams som vill lyssna på "bullen" blir fb, när det dyker upp sådana där frekvensvandalen som inte har den minsta hum om gott uppförande i etern.

Det finns ingenting som så tydligt bevisar att vederbörande är en s.k. LID som när han ger

sig in och stör andra sändningar. Jag vill inte direkt säga att det var avsiktligt, men det finns något som heter "lyssna innan ni sänder" och det går inte att komma ifrån att bullen hörs på 40-metersbandet över hela Sverige.

Det verkar nästan som om det skulle behövas

en upprepning bland hamsen och jag tror inte det skulle skada om vederbörande bleve ordentligt näpst, ty då kanske han aktar sig en annan gång. "ARG"

Bulletinen går söndagar kl. 9 på 3,9 Mc och kl. 10 på 7,02 Mc. — Red.

FRÅN DISTRIKTEN

SM5—Eskilstuna

Jag lovade för någon tid sedan att tala om vad vi håller på med här i den goda staden Eskilstuna och nu skall jag försöka infria löftet. (Det kan väl alltid bli litet spaltfyllnad i QTC.)

När jag kom hit till stan 1943 fanns det inte (och hade inte funnits) någon ham här förut, så jag gick och kände mig rätt så ensam ända till våren 1947, då jag fick reda på att två stycken proff. telegrafister hade slagit ner sina bopålar här. De hade just fått sina amatörcertifikat när jag träffade dem och det blev genast en hel del kv-snack i etern. Till att börja med körde de med en eco-pa och ca 20 watt input men det blev snart ombyggnad och nu ha de en vfo-bd-pa med 2 st. 807 i pp och ca 120 watt.

Mottagaren är en 9 rörs homemade super med ett steg RF och den går fb upp till 28 Ms/s.

Den ene av dem, —5YK, har inte varit så flitigt i gång men har ändå lyckats få en 62 prefix på 199 qso och bland dem sådana godbitar som KM6, VP9, C m.fl. och har wrkd alla kontinenterna och väntar nu bara på sitt WAC. Nu jobbar han mest på televisionsmottagare!

Den andre, —5XR har hunnit med nästan dubbelt så många qso och är uppe i 66 prefix så det är en våldsamt jakt efter nya och även broder —XR går och väntar på sitt WAC.

Antennerna som de använda sig av är 2 st. halvvägs dipol och dessa äro uppsatta på 6 meter höga master på 4-våningshus, så man kan ju knappast tänka sig bättre.

SM6

Enligt löfte till Red. på årsmötet börjar härmed aktivitetsrapporterna från 6:te att inströmma. Det är min mening att till varje nummer av QTC inkomma med en del rapporter, av denna anledning tar jag inte med så många varje gång. Vid detta första omnämnande blir det mest bara en uppgift om rigen för att så småningom övergå till resultat och arbetsprogram.

Om's pse sänd mig någon gång ett kort med lite uppgifter om vad ni har för grejor, era resultat och i övrigt allt som rör er hamverksamhet. Jag står gärna till tjänst med att förmedla edra önskemål till SSA, lämna även uppgift om adressförändringar så att QSL och QTC kan snabbast komma eder till handa.

Låt oss komma överens om att 6:te distriktets aktivitetsrapporter skola avspegla en liten del av allt det ufb arbete som göres i vårt distrikt, men för att detta skall låta sig göras så måste vi alla hjälpas åt med att lämna uppgifter.

—ZW, som är en gammal haj i luften sade vid min intervju att "får jag inte några trevliga

I somras fingo vi 2 nya amatörer här. Det var —5PV och —5AK och de voro i gång ganska flitigt på både 40 och 80 meter cw ända tills de fingo avbryta sin hobby för fortsatta studier vid KTH i Sthlm.

Jag själv håller mest till på 20-metersbandet och jagar dx och ev. nya stater in USA. Jag har den gamla förkrigskärran men har nu så att jag kan skifta från eco till xtal. Sedan är det 6L6 fd och 2 st. dito i pa steget. Matar in RF samtidigt i 2 st. halvvägs Q-antennerna, vilka sitta i resp. Ö—V, N—S, och dessa antenner gå utomordentligt bra. Har fått glänsande rapporter från hela världen och en hel del nya prefix den sista tiden trots urusla condx, bl.a. VQ 2—3—5, ZD3, CR7, TI2, HC, VR 2—5, på cw samt fone med VS2, VU, W, Japan och VK5. Är nu uppe i jämnt 100 postwar prefix oc hsaknar fortfarande 4 stater i USA fer WAS.

Har sänt in kort till R.S.G.B. för att få WBE oc hsaknar "endast" 7 kort för att få B.E.R.T.A.

Hur skulle det vara om —WL tog in bestämmelserna för att erhålla de olika diplomerna? Det kunde sporra många att vara lite mera aktiva! (Det kommer en sådan redogörelse snart. — Red.)

Ja, detta var för dagen allt och jag hoppas kunna återkomma en gång i månaden.

—WI

foni qso, helst ring d:o, på söndagarna så är hela weekenden förstörd". Han kör med eco-bf-pppa med RK 20'or i slutet, 160 watt på cw och 80 watt foni. RX-en är en BC—312. Ant. 40 mtr L-ant. Är mest i luften på 40 och 80 men kör även någon gång på 20 m.

—YZ är en av SAB-gängets stora DX-ers. Med 50 watt input till en vfo-fd-pa och en HQ-129 x ansluten till 20 mtr zepp har han på sista tiden workat HP2, HK3, VR6, KA1, AR, ZD 2—4, EP, ET, HZ, KZ, PK1—4, C, VS7, CR9. Skickade i maj förra året in cards för WAC men går ännu i väntans tider.

—TG är numera Gbg's old man ifråga om licensens ålder och aktiva år i luften. Han har just nu fått en ny vfo-co-pa färdig. Den har en 807:a i slutet med en input av 25 watt så länge, men effekten kommer att höjas så snart han lindat färdigt en trafo. Som den verkliga amatör —TG alltid varit tillverkar han det mesta til lsin station själv. Sin gamla Hartley från början på 30-talet är han trogen och den står QRV för 80 mtr. RX-en är en hemmagjord super.

—QL håller alltid på med byggnader och planeringar så någon fast station finnes inte, just nu är tx-en vfo-fd bf-pppa abt 40 watts. RX är en homemade dubbelsuper som går strålände. —QL har en XYL med ett för vår hobby sällan skådat tålmod. Han har t.ex. sin modulator stående under matsalsbordet, där den enligt uppgift värmer så gott, åtminstone på söndagsmiddagarna.

—OD: två 15 m. fackverkmaster, varav en fribärande, utmärker tydligt —OD:s QTH. Mellan dessa hänger en folded dipol. Nere i shacket står en eco-fd-pa och ännu så länge en 1-V-2. OD kör mest på 40 mtr och har där gjort bl.a. YI och några W med en input av abt 50 watts.

—OR har en co-pa 20 watts och en HQ—120. Med dessa plus en 20 mtr zepp har —OR lyckats QSOa både ZC6 och CN8 på 40 mtr. När den nya QRO nättransingen blir insatt på sin plats och effekten höjd till bortåt 70 w kommer OR att göra 20 mtr osäkert från sitt fina DX-QTH.

—JO, lokalavdelningens klubbmästare, har som sig bör en vy fin anläggning med ett shack, som är tapetserat med Kreuger & Tolls debentures. Det hela är inrett som en modern kommersiell radiostation med alla moderna hembekvämligheter såsom lokaltelefon ansluten till rikstelefonnätet. TX är en rackbyggd bf-fd-pppa med 809or, input 160 watt, en vfo står i anslutning till mottagaren som är en SX—25. En longwire och en W8JK användes omväxlande, men QTH lär inte vara bra för DX. JO har börjat planera en TX för 5—10 mtr, han har köpt ett par 829or för ändamålet. Kör mest på 40 es 20 mtr och träffas varje söndag på 40 med foni.

—SL kör sporadiskt på 40 och 80 med en co-pa med abt 10 wattar. En hemmagjord 6 rörs super kompletterar stationen. Under tiden SL arbetar på sin nya bandväljarTX, vilket arbete går i mitt tycke långsamt, smides även planer på ett finare antennbygge.

—BQ, som i skrivande stund är på resa i England har en mycket exklusiv station ifråga om inredningsarkitektur och rig. Tx består av en TEMPCO 75 A. RX RME 45 tillsammans med en 20 mtr zepp utgöra tillhoppa en idealrig. —BQ som klarat A-lic. provet får denna fina lic. i maj, då nådeåret utgår.

—NZ hade vid mitt telefonsamtal med honom just för ögonblicket inga grejor i ordning, varken TX eller RX, vilket inte hindrar att jag om några timmar kanske hör honom calling CQ DX. —NZ är nämligen alltid i gång att riva ner, bygga upp eller sälja sin rig, ständigt nya fina saker med ultramoderna finesser. Han kan också konstnär att fixa en TX på ett par timmar om andan faller på. Då hänger kanske PA-tankens i ett snöre i taket, de övriga grejorna kringströdda i lokalen endast löst förbundna med kopplingstråd. Men går gör det och fint därtill. Hans bygge f.n. är en fb. bandväljar-TX 80—40—20—10 med 6J7, 6SK7, 6L6. 807 input 60 watt på såväl cw som foni. Denna TX blir praktiskt taget enrattsavstämd. Modulatorn blir en fin sak med 6SJ7, 6SQ7, 6L7, 6C5 och pp4654. RX-en som

också är under byggnad blir en 12 rörs affär (20 rörsystem som samtliga utnyttjas).

—DD är ganska ny i gamet men flitig på 40 och 80 mtr med sin CO med abt 12 watts input och en 7 rörs hemmagjord super plus en 20 mtr hertz ant. Han kommer snart i luften med ett PA steg med 50 watt och har redan en modulator klar, så det blir väl söndagsfoni också.

På Chalmers Tekniska Högskolas teleteknik och elektroteknik laboratorium finnas följande fem hams som omväxlande köra en BC—110 i trafik med SHF1/x och bygga UKV grejor, när dom inte är sysselsatta med jonosfärundersökningar.

—ASD har en co-pa med 60 watts input. Rx är en BC—348. En enkel tråd ut genom fönstret (s.k. hushållsantenn) fullständigt anläggningen.

—AGD kör tillfälligt med en co 6L6 men kommer snart att stoppa dit 2 st. 807 pp. Är ganska aktiv på 40 och 80. Kör bara cw och lyssnar med en BC—348.

—EU workar med en co-pa 23 watt input på 40 meter. Har redan klarat provet för A-lic., så han lär väl snart komma på DX-banden. Har QRO es fone planer. RX är BC—348. Har gjort SU es W1 på 40 mtr.

—AUD som har dc i sina el. kontakter med en spänning av max. 120 volt föredrar att ännu så länge lyssna till allt QRM, tills han QSY-ar till ett bättre QTH.

—AND har en USA Commander tx vfo-pa 120 watts, är mycket aktiv på 40 med såväl cw som fone och har liksom de övriga Chalmers-hamsen BC—348 som RX.

—AS och —AND kommer att fr.o.m. 15 mars två månader framåt vara förlagda i Abisko för att där göra vetenskapliga undersökningar, bl.a. jonosfärmedlingar. De medföra även grejor för amatöraffär och komma att göra en del antennexperiment. Dom hoppas båda att vi skola hålla kontakt med dem under deras isolering däruppe.

Borås:

—CJ kör flitigt på 40 es 80 med en Hartley, input 4—7 watts, och använder en armémottagare. Ant. är en 40 mtr zepp.

—IH har co-bf-pa 50—70 watts och en hemmagjord super. Använder en zepp och kör mest på 40 es 80 mtr. Håller på att rigga till en VFO.

—AZB är mycket aktiv på 40 es 80 och kör omväxlande med Hartley och TPTG och ett par watts input, hans ton kanske inte alltid är Xtal like men det ordnar sig nog när hans byggplaner ha realiserats. Lyssnar med en hemmagjord super och har det hela anslutet till en L-ant.

—JT har under de senaste 9 mån. flitigt hört vara i gång på 40 och 80, ibland med militär 75 wattare, ibland med en liten Hartley med abt 4 watt. En BC—312 samt en 40 mtr zepp ha medverkat. Fr.o.m. mars mån. har —JT skaffat sig ett variabelt QTH — han skall nämligen tjänstgöra som radioop. på s/s Ceylon.

—6—1203 Sandelin är en av de drivande krafterna i Borås amatörförening, är mycket intresserad av hamlivet och skall snart göra prov för lic.

—AHC i Sollebrunn är den enda ham'en på orten och har det qrm-fritt. Han är flitigt i luften på 40 es 80 men räknar snart med att klara A-lic. Tx är en eco-co-fd-pppa med 50 watts till 2 st. 807:or. RX-en är en 9 rörs super hemmagjord. Ant är f.n. en 20 mtr zepp men håller på att fixa en 40 mtr dipol på 20 mtr höga master. Det hela går fb och —AHC behöver bara trycka på keyen för att få QSO. Har avverkat det mesta i Europa, t.ex. även PC. Hade för en tid sedan besök av:

—KC i Nol, vilken uppgav att han snart skulle komma i luften med en co-pa.

—HO i Källered kör med en cfo-fd-pa, 15 watts input. Mest cw men provar ibland foni. Han har en 7 rörs tysk militärsuper och kör på 20—40—80. Har med en 20 mtr Hertz gjort W3 på 40 mtr.

—ID på Bohus-Björkö kör på 20—40—80 med en vfo-co-fd-bf-pppa med input 25—150 watts. RX är en BC—348. Antenner är 20 mtr dipol, 2½ i fas, 40 mtr zepp. Kör endast cw och har tfc på 40 mtr, efter bullen på söndagarna, med distriktet. Har gjort WAC och skickat korten till —5OK, väntar med spänning på certifikat. Är tacksam för anbud på en converter till BC—348 för 10 mtr.

SSA:s styrelse

Ordf. SM5SI, Dr G. Siljeholm, Roslinvägen 23, Ångby. Tel. 37 29 00.

V. ordf. SM5RF, Civ.-ing. Sten Rudkvist, Käglestigen 6, Traneberg. Tel. 25 21 28.

Sekr. } SM5WL, Ing. H. Eliäson, Norlinds-
Red. QTC } vägen 19, Ångby. Tel. 37 32 12.

Bitr. sekr. SM3WB, Ing. S. Granberg, SJ, Östersund,
SM5KH, Civ.-ing. G. Bech, Stohagsvägen
39 B, Västerås. Tel. 313 04.

Tekn. sekr. SM5XH, Civ.-ing. J. K. Möller, Sveavägen 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.

Bitr. tekn. sekr. SM5IQ, Civ.-ing. A. Lindgren, Dahlbergsvägen 28, Djursholm.

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

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

Försäljn.-chef: SM5SD, Fil. kand. Gordon Andersson, Thunbergsgatan 37, Hammarbyhöjden. Tel. 48 30 74.

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 SM6QL, Civ.-ing. Karl Brusberg, Esbjörns väg 8, Göteborg.

DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Stenhamra, Eksjö, tfn 1277, 1177.

Alingsås:

—VA: TX är en co-pa med c:a 50 watt input. Ant. 20 mtr dipol. Har kört sedan den 17 juli —47 och har haft abt. 300 Europa-qso på 40 es 80 mtr.

—VO är very qrt för el.-ransen. Har kört på likström men har numera fått AC så DX börjar hägra. TX-en är en vfo-pa (6V6—807) input 45 w. Antennen är en 40 mtr multiband med centerfeed.

—AMA: TX vfo-pa, input 40 watts. Ant. 20 mtr dipol. Kör endast på 40 mtr och gör mest G-stns. Är på jakt efter en super RX på grund av SM6VO:s närbelägna QTH. Den nuvarande RX-en är en 1—V—1.

—TH har nyligen fått AC i väggkontakten och har börjat köra en ny vfo-po med 30 watts input men en del justeringar återstår. Ant. är en 20 mtr dipol. —6TH är vy aktiv men kör ännu bara på 40 mtr.

Tnx ob's fer reports! Pse 6:or, sänd mig då och då en rapport.

DL6 SM6ID, Karl O. Fridén

Till salu

1 st. TRANSFORMATOR c:a 1800 VA, vikt c:a 30 kg. Primära uttag för 110, 127, 140, 200, 220 och 240 V. Sekundär 320 V. Sekundären kan om så önskas omlindas för max 2x2000 V c:a 500 mA. Anbud eller förslag till byte sändas till SM4KF, A. M. Bortas, Stigbergsgatan 1 B, Ludvika. Tel. 1674.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50

TEKNISKA FRÅGOR à kr. 0:55

SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 5:00

Samtliga priser inkl. porto

Sätt in beloppet på postgirokonto

15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

THUNBERGSGATAN 37

HAMMARBYHÖJDEN