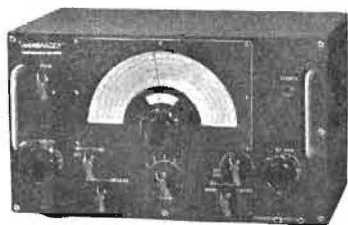


Nytt på mottagarfronten

Vi äro nu i tillfälle att presentera mottagaren HAMBANDER, som tillverkats för att fylla behovet av en billig mottagare, som har den höga kvalitet, som fordras i modern amatöraffrik. Kopplingen, delarna och rören ha utvalts omsorgsfullt för att uppnå god selektivitet, lätthet i avstämningen, god återgivning och snyggt utseende. Trots att mottagaren endast har 7 rör, går den förvånande bra på 10 meter. På 20 meter har alla rundradiostörningar p.g.a. dåligt spegelfrekvensförhållande eliminerats. Bandspridning finnes ordnad genom en särskild belyst skala, som placerats i lämplig ögonhöjd. Bandspridningen på de olika banden är god. På 160 meter upptar bandet 700 grader, på 80 600 grader, på 40 220 grader, på 20 140 grader, på 15 100 och på 10 meter 200 grader. Frekvensområdet är 1.7—2.6, 3.2—4.6, 7—10.5, 14—21, 20—32 Mc/s. Priset på HAMBANDER är lågt, kr. 545:— fritt Stockholm.

HAMBANDER har:
Störningsbegränsare
Stor belyst skala
Bandspridningsskala
BFO, variabel från panelen
Antenntrimmer
Hörtelefonjack



Kontroller:
Avstämning
BFO tonhöjd
Antenntrimmer
Begränsarnivå
HF-förstärkning
LF-förstärkning
BFO-strömbrytare
Våglängdsomkopplare
Send/Receiveomkoppl.

Du som önskat Dig en högklassig trafikmottagare! **HÄR ÄR TILLFÄLLET!** Under förutsättning att antalet beställningar blir tillfredsställande har jag möjlighet att leverera:

NATIONAL HRO - 7

komplett med högtalare för endast 1.885:— netto.

Mottagarna äro fabriksnya och levereras i originalkartonger ifrån USA. Leverans kan ske omgående från lager i USA, och vi räkna med att kunna leverera dem från vårt lager ca 6 veckor efter Du lämnat Din order. Deponera 100 kronor och jag beställer mottagaren i USA. **MISSA INTE DETTA TILLFÄLLE** att få en ny HRO. 500 kronor under bruttopriset.

Diverse radiomateriel

SAMTLIGA PRISER BRUTTO.

Typ nr		Typ nr	
163 Krokodilklämma, rund käft	0:35	706 D:o, lång typ, mörkröd	1:25
164 D:o, flat käft	0:35	704 D:o, lång typ, ljusröd	1:25
758 D:o, med skruv	0:50	702 D:o, lång typ, vit	1:25
165 D:o, kraftig typ	0:75	336 D:o, lång typ, svart	1:15
671 Ackumulatorklämma, liten typ	1:20	573 Kontaktbrytare, 2-polig för svagström	0:95
672 D:o, kraftig typ	1:50	576 Stickkontakt, 2-polig för svagström	0:85
425 Antenngenomföring, flat typ	1:20	561 Kopplingsplint, 12-polig	2:50
436 D:o, rund typ	1:20	698 Säkringshållare, liten typ, svart	2:90
619 Aggisolator, vit	0:17	719 D:o, liten typ, vit	2:90
622 Aggisolator, grön	0:17	322 D:a, stor typ, svart	2:90
171 Anodpropp	0:25	787 Säkringshållare, stor typ, vit	2:90
743 Kontaktstift med 2 multrar	0:45	299 Signallamphållare, svart bakelit, vitt glas	2:95
160 Banankontakt, 4-delat stift	0:20	300 D:o, svart bakelit, rött glas	2:95
162 D:o, beröringsskyddad	0:30	302 D:o, svart bakelit, grönt glas	2:95
Banankontakt	0:35	444 D:o, vit bakelit, vitt glas	3:10
166 Sladdkontakt, för bananstift	0:35	680 D:o, vit bakelit, rött glas	3:10
Skarvkontakt för bananstift	0:50	681 D:o, vit bakelit, grönt glas	3:10
167 Bananhylsa, isolerad	0:20	298 Glimlamphållare, liten typ, panelmontage	3:40
264 D:o, beröringsskyddad	0:35	297 D:o, stor typ, panelmontage	3:50
169 D:o, isolerad	0:50	366 D:o, liten typ, upprätt montage	1:60
342 Polskruv, isolerad, svart	1:10	682 Testpinne, svart bakelit	2:20
343 D:o, isolerad, vit	1:10	683 D:o, röd bakelit	2:20
344 D:o, isolerad, röd	1:10	684 D:o, vit bakelit	2:20
345 D:o, isolerad, svart	1:55	685 Testpinnar med sladd och kontakt för Simpson instr.	6:85
346 D:o, isolerad, vit	1:55		
347 D:o, isolerad, röd	1:55		
255 Kabelsko, isolerad	0:25		
697 D:o, isolerad	0:20		
450 D:o, isolerad, kraftig typ	0:90		
705 Pilratt, liten typ, mörkröd	0:90		
703 D:o, liten typ, ljusröd	0:90		
701 Pilratt, liten typ, vit	0:90		
335 D:o, liten typ, svart	0:85		

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm S.
Telefon 44 92 95 växel

Bröderna Borgströms AB, Motala 1950

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Returnering av QSL Sid. 175

SSA:s UKV-test 1950 » 176

Ett antennfilterproblem » 176

Från UKV-banden » 179

125 W cw/foni-sändare » 181

NUMMER



JULI 1950

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsviksvägen 6, Lidingö. Tel. 653158.
 Bitr. sekr. SM6WB, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID, Ing. Karl O. Fridén, Box 152, Bohus Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, Civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarevägen 13, Enskede. Tel. 49 10 64.
 Skattmästare: SM5FA, Civ.-ing. Lennart Stockman, Boktryckarvägen 24, Stockholm 32. Tel. 45 82 56.
 QSL-manager: SM5YD, Ing. Arvid Carlsson, Tallbacksvägen 26/2, Bromma. Tel. 26 19 72.
 QTC-redaktör: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 373212.
 Försälj. chef: SM5—1716, Löjtnant Karl G. Lundin, Klövernägen 3, Hagalund, Försvarssektionsledare: Se FRO ordf.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm Va.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm K.
 Kassaförv.: Försäkr.-tj.-m. E. Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef, SM5SF, A Lindskog, S1, Stockholm 61.

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postgiro 522 77.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 FRO postgiro 18 37 82.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens 3508 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

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

Distriktscheferna

S S A:
 DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
 DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
 DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand. Tel. 23 97.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Pettersson, Bokbindarvägen 86, Hägersten. Tel. 45 61 77.
 DL 5—Landsorten, SM5WI, Harry Åkeson, V:a Ljunäs, Box 179, Eskilstuna. Tel. 346 47.
 DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
 DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

DC 1 SM1FP, Telegrafist A Albiin, Stettinergränd 1, Visby. Tfn Visby 1917.
 DC 2 SM2AQQ, E. Mong, SJ, Kiruna.
 DC 3 SM3ABG, Rune Book, F4 Radio, Frösön 4.
 DC 4 SM4AIN, Serg. Kjell Malmberg, Färjestadsvägen 1, Karlstad.
 DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
 DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
 DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

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

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

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

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

LOGGBLAD för tester **1 kr. pr 20 st.**

Samtliga priser inklusive porto. Vid postförsäkring tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen
 Magnus Ladulåsgatan 4 Stockholm



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Styrelsesammanträdet den 21 juni

Den 21 juni hölls det första styrelsesammanträdet på det nya kansliet. Adressen dit är som redan bekantgjorts Magnus Ladulåsgatan 4, 1 tr. Vi ha där två rum, varav det ena disponeras av fröken Fabiansson och det andra av QSL-managern med medhjälpare. Totalt är utrymmet något större än på Sturegatan 38 och det kan behövas nu när QSL-distributionen helt skall skötas från Stockholm.

Vid sammanträdet fattades en del beslut som omedelbart måste meddelas medlemmarna:

Nästa styrelsesammanträde med DL blir söndagen den 24 sept. 1950. Lokalen blir förmodligen densamma som vid sammanträdet den 7 maj.

För att slutgiltigt klara av den segslitna frågan om vad som skall göras med alla de frimärken, svenska och utländska, som kommer kansliet tillhanda beslöt att medlemmarna före den 15 aug. bör till styrelsen inkomma med anbud per kg å desamma. Anbudet skall gälla frimärken som ankommer under räkenskapsåret, dvs. från årsmötet 1950 till årsmötet 1951.

Särtryck å —XH:s artikel »Om QSL-verksamhet» skall beställas för att vid behov kunna utdelas till medlemmarna.

Ansökan om WAC-certifikat skall i fortsättningen ställas till sekreteraren. Styrelsen förhandlar f. n. med RSGB om förenkling av formaliteterna vid ansökan om WBE och BERTA. Övriga certifikatansökningar får vederbörande själv ordna.

Till slut påpekas att SSA ej har något samröre med »Radio Amateur Callbook». SM5GW är call-bookens svenske kontaktman och till honom bör man vända sig för att få eventuella felaktigheter rättade.

—WL

Returnering av QSL

Det har knorrats en smula över att QSL-byrån stämplar och returnerar kort från SM, om korten har åsatts personliga anmärkningar. Postverket kontrollerade för c:a en månad sedan våra utgående påsar och har fört ett visst rabalder om bortåt 100 kort med små »sagor» på, vilka återsändes till byrån. Detta var innan vi satte igång med egen kontroll av korttexten och visar, att åtgärden är väl befogad.

Vidare har ett antal vänliga förslag att ordna kortsändningen till utlandet inkommit. Samtliga går ut på att sända korten som paket (med ty åtföljande frihet för avsändaren att skriva vad han behagar) och medför alltså en ökad kostnad för medlemmarna. Avgiften skulle uttagas på diverse sätt, t. ex. med särskilda QSL-märken, som köptes på byrån och påklistrades korten.

Till detta vill vi först säga, att paket till utlandet — oberoende av innehållet — tarvar tulldeklaration i 6 ex. jämte fraktsedel, vilket gör en sådan paketexpediering av årligen c:a 150.000 kort till ett jättearbete. Den i dag använda metoden med påsar av »prov-utanvärde»-typen är snabb, billig och tarvar föga skriverier.

En avgiftsupptagning för QSL-sändning genom byrån resulterar oundvikligen i att medlemmarna vill ha årsavgiften sänkt, då annars många få betala till QSL-byrån utan att skicka kort, medan de som skicka få betala ytterligare. Frågan har varit uppe till diskussion tidigare och givit detta resultat. Följaktligen måste QSL-märkena (eller motsvarande) inte bara täcka merkostnaden för paketexpedieringen, utan också betala hela sändningskostnaden i byråns budget + kostnaden för tryckning och distribution av märkena samt den mertid QSL-expeditören får ägna att kontrollera att märkena sitter på korten och att returnera de »omärkta» korten till avsändaren.

Resultat: En massa extrajobb och kostnader. Förmodligen skulle märkena kosta en 3—4 öre styck och utgiften för storfräsare bli avsevärd. De länder, som har sådana märken i bruk, ha tillskrivits, och samtliga avråder från dem. Ett system med märken för kort till speciell paketbefordran skulle tarva ett nytt utlandsskåp och krångla till vårt jobb avsevärt.

En annan detalj, som skulle ge skrik, är att 65 % av QSL-byråns arbete och kostnader ligger på den ankommande delen, korten till SM, med uppsortering och distribution. Man kan alltså inte sänka medlemsavgiften mer än en eller annan krona för att kompensera för eventuella QSL-märken.

Nej, låt oss inskränka vårt klotter om »Nice QSO, Jim» till ett minimum = 0 (hur många av oss läser slika anmärkningar?) och behålla det nuvarande händiga och för oss alla billiga systemet.

Inga äro tacksammare än undertecknade

SM5YD och SM5XH

SSA:s UKV-test 1950

Samtliga nordiska länder inbjudas härmed att delta i SSA:s UKV-test lördagen den 19 och söndagen den 20 augusti.

Testen uppdelas på tre perioder enligt nedan:

- Period 1: 19/8 kl. 1800—2400 SNT
- » 2: 20/8 kl. 0800—1400 SNT
- » 3: 20/8 kl. 1800—2400 SNT

Det är tillåtet att köra samma motstation alla tre perioderna och detta räknas alltså som tre QSO. Varje med QSL bekräftat QSO som har bättre rapport än R2 ger 1 poäng (R1 och R2 räknas ej som QSO). Om möjligt bör detta bekräftas på samma QSL.

Alla tillåtna trafikätt på samtliga amatörband ovan 30 Mc få köras och multipler är 1,0 för ett band, 1,2 för två band och 1,5 för tre band.

Fler än tre band blir det väl knappast fråga om. Korsbands-QSO äro endast tillåtna mellan UKV-band, men endast dessa ge ingen bandmultiplier för så vitt man inte har minst ett tvåvägs-QSO per band med någon förut. Hela

testtiden räknas vid sättande av bandmultiplier.

Multiplier för distans per QSO enligt:

0—50 km	Mult. = 1
51—100 km	» = 2
101—150 km	» = 3 o. s. v.

Den som kört ett QSO på 220 km får alltså 5 i multipler.

Testloggarna inklusive QSL skall vara undertecknad, Radio SM5VL, Häradsdomarevägen 13, Enske 2, eller SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgatan 4/1, Stockholm, tillhanda senast den 30 september 1950. Kuverten märkas UKV-test i övre vänstra hörnet.

I loggarna skall förutom QSO:ts början och slut, motstation, sänd och mottagen rapport, band, vågtyp och input dessutom anges distansen eller distansmultiplern enligt ovan.

Dessutom bifogas en kortfattad beskrivning på använd RX, TX och antenn inklusive feeder.

Kom ihåg att det även detta år gäller att stimulera och visa aktivitet, varför samtliga som har något att köra med måste vara med och även skicka in logg hur blygsamt du än anser resultatet vara.

Lycka till under testen och håll tummarna för bra kondis.

SM5VL

Ett antennfilterproblem

Av antennfilter finnas som bekant flera olika typer. Ett vanligt utförande är, bland många andra, det i vidstående bild visade. Denna typ har emellertid vissa fallor vid avstämningen och intrimningen. Detta är emellertid ej särskilt utmärkande för just denna koppling, utan motsvarande problem kunna även uppstå på andra håll, men då det visat sig, att problemen komma fram tydligast i nämnda koppling, skall här givas en liten utredning om saken.

Här äro två variabla kopplingar att inställa, en koppling från sändarens link till filterkretsen och en annan koppling från filterkretsen till antennens matarledning. Man hör då och då en del nyblivna amatörer, som klaga över följande fel: Effekten i antennen tycks vara låg över lag, trots att slutsteget synes vara fullbelastat till normal fullast-anodström. Avstämningen till resonans med bär-

vågsfrekvensen har kontrollerats i både slutsteg och antennfilter och befunnits riktig. Enda anmärkningsvärda upptäckt har varit, att filterspolen blivit onormalt varm. Men hur kan antenneffekten vara så låg, när slutsteget är fullbelastat? Det används lågförlustmaterial överallt i kretsarna!?!?

Som första inledning till svaret på denna fråga skall först fastslås en sak: Att slutsteget är fullbelastat är intet bevis för att den avgivna högfrekvenseffekten verkligen når antennen. Den kan förbrukas som förluster i filterkretsen, även om där används lågförlustmaterial, när filtret ej är rätt inställt! Försök koppla bort antennen och belasta slutsteget med enbart filtret på prov. Då befinnes, att det ej alls är någon svårighet att fullbelasta slutsteget även i detta fall! Effekten blir värme i filterkretsen.

Antennfilter bör man emellertid ha ur flera olika synpunkter, även om det rör sig om enkla och små sändare. Ett antennfilter bör ej förkastas av den anledningen, att ovan nämnda lilla »fallgrop» uppenbarar sig. Det är i stället fråga om att inställa filtret rätt.

Först och främst skall man trimma kopplingen från filterkretsen till antennens matarledning så, att antennen drar så mycket effekt som möjligt ur filterkretsen. Nu är det ju så, att den obelastade filterkretsen har ett mycket högt Q-värde, varför den cirkulerande högfrekvensströmmen där får ett mycket högt värde. När filterkretsen belastas, sjunker ju dess effektiva Q-värde, varför den cirkulerande högfrekvensströmmen blir lägre. Av samma skäl är avstämningen skarp vid den obelastade kretsen men flack vid den belastade kretsen, vartill vi återkomma här senare. — När antennen drar ut högfrekvenseffekt, erhålles givetvis en ström i matarledningen, högre ju mera som drages ut från filterkretsen, samtidigt som filterkretsens ström sjunker.

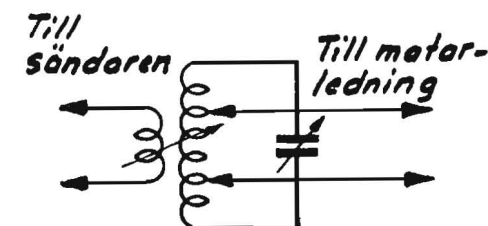
Härav framgår då, att man vid intrimning av kopplingen i detta fall varken skall rätta sig efter enbart anodström eller enbart feederström resp. antennström, utan kopplingsuttagen skola i stället inställas så, att förhållandet eller kvoten

feederström

filterkretsens högfrevkv.-ström

skall ha största möjliga värde. Det kan också

uttryckas så, att den belastade filterkretsens effektiva Q-värde skall bli så lågt som möjligt med de använda spolarna och kondensatorerna. Spolarna och kondensatorerna, eller med andra ord filterkretsens L/C-förhållande, måste tydligen vara så avpassade att det lägsta effektiva Q-värde, som uppnås, ej blir olämpligt till sin storlek. Det skall vara samma regler som för en anodkrets i ett enkelt slutsteg, nämligen att effektiva Q skall vara 12—15. Sistnämnda sak har tidigare utretts i denna tidnings spalter, varför det här förbigås.



Hur skall man nu kunna uppmäta ovan nämnda saker på enklaste sätt under arbetets gång? Att anskaffa en hel mängd olika högfrekvens-ampereometrar är en dålig affär för en amatör, i all synnerhet som deras skalor på grund av termokors m. m. bli »kvadratiska», så att ett ganska litet område blir användbart vid dylikt trimningsarbete. Undertecknad har emellertid i sin amatörradioanläggning provat en metod, som visat sig så enkel och effektiv, att jag här skall redogöra närmare för den.

Metoden bygger just på ovan nämnda förhållande, att avstämningen är skarp för en obelastad krets men flack för en belastad krets. Skall nu filterkretsen trimmas till minsta möjliga Q-värde, skall alltså dess avstämning bli så flack som möjligt. Utförandet blir följande.

Linken svänges ut helt från filterkretsen. Anodspänningen tillslås, och slutsteget avstämms till minimum anodström. Steget är ännu obelastat, varför dippen blir djup. Nu kvarlämnas anodkretskondensatorn i detta läge och rubbas tills vidare icke. Linkens koppling i antennfiltret ökas långsamt och försiktigt, medan filterkretsens avstämningsskondensator vrides fram och åter kring den beräknade resonanspunkten. Snart visar sig filterkretsens resonans som ett mycket skarpt och markerat maximum i den nyss så låga anod-

strömmen. Linkkopplingen ökas, tills ett utslag av lämplig storlek erhålles på anodströmsinstrumentet vid filterkretsens resonans. Härfter provas olika lägen av uttagen, och filterkretsens resonans återställes för varje gång till maximum anodström. Slutstegets anodavstämningsskondensator röres fortfarande icke. Snart finner man ett läge, där nämnda topp i anodströmmen blir så flack som möjligt. Detta är emellertid svårt att se med ögonmätt, och därför bör man ha en viss norm att gå efter. Sätt t. ex., att avstämningens »bandbredd» skall anses begränsad av att resonanskurvan sjunkit till — ja, låt oss säga 70 %. Sätt ett märke på filterkretsens avstämningsskall för den exakta resonanspunkten, och håll sedan reda på hur många skalstreck man måste vrida åt sidan för att anodströmmen skall falla till de nyss nämnda 70 % av maximumvärdet. Om man hela tiden håller fast vid samma procentsats och samma frekvens, blir nämnda antal skalstreck ett slags mått på filterkretsens effektiva Q-värde, i det att större bandbredd på resonansstoppen betyder lägre effektivt Q-värde och omvänt. Här gäller det att inställa på största bandbredd för filterkretsen.

När denna trimning är färdig, trimmas sedan link-kopplingen på vanligt sätt, så att slutsteget blir belastat till önskad anodström. Nu är man ju säker på att av den effekt, som matas ut i filterkretsen, det verkligen fortsätter mesta möjliga högfrekvenseffekt till antennen.

Har man ej gjort en förtrimning av kopplingen mellan filterkrets och antenn, kan fullbelastning av slutsteget som synes bli ett ganska bedrägligt sken. När det gäller större sändare, bör man givetvis ha skilda högfrekvensamperemetrar för samtliga kretsar och använda dessa som indikering, varvid slutsteget köres med mycket reducerad effekt i början. Men med mindre sändare på något hundratal watt el. dyl. kan »bandbreddsmetoden» bli bra. Dock är även i detta fall reducerad effekt vid provets början att anbefalla.

Vidare bör ihågkommas, att den obelastade kretsen har starka högfrekventa strömmar och höga högfrekvensspänningar, varför kondensatorn får överslag mycket lättare än vid belastad krets.

Först när sändaren är intrimmad till full

effekt, bör slutstegets anodavstämningsskondensator åter röras. Man inställer först filterkretsens kondensator noggrant på maximum anodström, och därefter kontrolleras, att det är i samma punkt, som slutstegets anodavstämning ger minimum anodström. Om så ej är fallet, är avvikelser i regel så liten, att man genom en mycket obetydlig rubbning av filterkondensatorn kan finna en punkt, där på en gång anodavstämningsskondensatorn ger minimum och filteravstämningsskondensatorn ger maximum anodström. Samtidigt böra båda dessa inställningar ge maximum utgående högfrekvenseffekt.

Det gäller både för de flyttbara uttagen och för linkspolen, att det ej är hårdaste kopplingen, som ger största effektöverföringen mellan kretsarna, utan det är i stället en kopplingsgrad någonstans »mitt emellan», som ger bästa resultat. Denna bästa koppling, den s. k. optimala kopplingen, kan upptäckas även beträffande linkspolen. I det fallet gäller likasom för kopplingsuttagen, att filteravstämningsskondensatorns avstämning får ändras litet, för att resonans fortfarande skall finnas, när kopplingsgraden ändras. När det gäller linkspolen, kvarlämnas slutstegets anodavstämningsskondensator i sitt ursprungliga resonansläge, varefter man »saxar» mellan ratterna för filteravstämning och för linkkopplingen, tills man får den sammanställning, som får antennen att dra ut så mycket effekt som möjligt. Det förutsättes, att uttagen på spolen redan förut äro färdigtrimmade.

Att samma kopplingsgrad ej gäller vid t. ex. sänkt anodspänning som vid full anodspänning är en naturlig följd av att slutsteget erbjuder olika impedanser mot linken och filtret i de båda fallen. Man grovtrimmar kopplingarna vid låg effekt och fintrimmar dem vid full effekt.

Någon undrar kanske, om det inte är risk att slutsteget är ur resonans, när man inte skall rubba anodavstämningsskondensatorn. Nej, när även filterkretsen är i resonans, är det ingen risk. Man kan kontrollera detta genom den lilla efterjusteringen på minimum resp. maximum anodström, som ovan nämnts. Om man däremot har ställt filterkretsen vid sidan om resonans, då är ej heller slutsteget i resonans. Men detta sker ju under så korta perioder, att det ej har någon betydelse.

Om man nu ändå inte kan fullbelasta steget, brukar detta bero på att filterspolen är för stor eller möjligen linkspolen för liten, varför varvtalen då böra ändras. Man får dock, som förut nämnts, ha filterkretsens effektiva Q-värde i åtanke. Det bör finnas så pass bred marginal, att slutsteget fullbelastas för en linkkopplingsgrad, som är något under den optimala, under förutsättning, att uttagen på spolen trimmats till sin optimala koppling för resp. frekvensband.

Sune Bäckström, SM5XL

I nästa nummer

beskriver —UT en förbättrad 2-bandsantenn, och lyssnarred. lämnar anvisningar för rapporter till sändareamatörer.



UKV-testen kommer som framgår av notis på annan plats i detta nummer att förläggas till weekenden den 19—20 augusti. Vi hoppas på största möjliga anslutning, och glöm inte att det lönar sig att vara rustad för A1-körning.

2 m-bandet

Ett glädjande stort antal (3) rapporter inflöto under juni månad, varför stoffet blev tillräckligt för att fylla några spalter. Det är bra OM:s, ty utan rapporter från andra landsända är UKV-spalterna dömda att själv dö.

Goda och långväga QSO:n ha uppnåtts såväl på öst- som västkusten. Från Stockholm är —1QX kraftiga och ofta återkommande signaler mest aktuella att rapportera. Sedan —1QX kom igång från Visby i början av juni

Rävnytt

Bilrävjakt även i SM5!

Enligt preliminär överenskommelse med KAK:s ungdomsavdelning i Stockholm ordnas en rävjakt med bil som fortskaffningsmedel en söndag i mitten av september. Åtminstone 15 bilar kan ställas till förfogande, och området blir av storleksordningen 10 kvadratmil. Vässaxarna i tid!

Bor du i Stockholm

och har rävsax men inte får kallelser till jakterna, bör du omgående kontakta —IQ, som har en lista upptagande 40 namn, varav dock en del inom kort kommer att sorteras ut p. g. a. att deras ägare inte synts till på någon jakt de senaste åren. Så där blir det plats för nytt, friskt blod! —XP är kontaktman för Västerås, men om saxar förekommer i Enköping, Uppsala, Södertälje eller andra förstäder, pse meddela det för erhållande av kallelser!

har han dundrat in i huvudstaden till en början på A1 och efter några veckor även A3 över den 200 km långa distansen. Han kör med jubileumssändaren och d:o konvertern samt den rätt vanliga 10-el. beamen och har ett högt liggande QTH.

Bland dem från Stockholm, som hört Rune märkas JL, VL, WJ, ABC, AFM, AOL och BOC. Dessutom har han hörts 54 av —5AY på en inomhusdipol.

OH2OK hörs och körs lite då och då men p. g. a. undertecknads nerblåsta beamar har den provisoriska 4-el. beamen inte kunnat ge samma goda resultat som förra årets. Det bör bli en bättring när 12-el. beamen bestående av 3 stackade Yagis åker upp.

SM5MN, Linköping, säger att distansen mellan honom och SM4SO, Kunla, på ca 85 km är i det närmaste fadingsfri och absolut R5.

Det märktes under juni månad att —MN var QRT, då han säkert är en av våra flitigaste DX-hams. Var har f. ö. alla Norr- och Linköpingshams tagit vägen? Och dessa Västeråsare som skulle kommit i gång för länge sedan?

SM4SD, 144.72, har hörts några gånger i Stockholm, men än har ingen lyckats få tvåvägskontakt med honom härifrån. Han är igång ca 2100 SNT om kvällarna.

SM6ZW kör numera allt oftare med Skånegänget och har dessutom hört några OZ. Han körde sitt första QSO med —7BE den 2 juni RST 589 i båda riktningarna. —6QP hade dessförinnan haft ett flertal QSO med —7BE sedan den 23/4. Göteborgarna som väl har den största chansen att nå England, har dessutom startat skeds med dessa. Lycka till OB:s!

Den 12/6 lyckades —6QP få förbindelse med OZ1WP men —6ZW hade ej samma tur.

Enligt —7BE, Lund, har aktiviteten ökat väsentligt i Skånedelen. SM7XV från Hälsingborg kör flitigt på 144.73, medan —7RP i Landskrona kuskar omkring med VFO och 24-el. beam. Ändrar nog till xtal snart. SM7CW kör från Malmö med SCR522 och dipol på 144.43. SM7SG lär snart vara i gång från Simrishamn. Kul för oss stockholmare, då vi inte behöver klättra så högt för att komma över Småländska höglandet till honom som vi behöver för Lund- och Malmöhamnen.

I OZ är de mest aktiva för närvarande

Engelskt stockholmsbesök

Den 7 aug. kommer en grupp engelska amatörer med G5DV i spetsen till Stockholm för att stanna där en vecka. Svårigheter har uppstått med inkvarteringen och G5DV frågar därför genom —FQ om vi kan trumma ihop ett antal hams som är villiga att ta emot var sin gäst under tiden 7—14 aug.

Intresserade uppmanas lämna namn och adress samt tel.-nr till kansliet snarast möjligt. Kansliets tel. är 41 72 77.

Semestertips

YK1AB, Saba N. Saba, Damascus, vill gärna komma som gäst i ett svenskt hem någon kortare tid mot det att vederbörande värd

OZ1WP, —3EP, —5HV, —7KM och —9ROS.

De resultat som uppnåtts ha redan redovisats av —6ZW. Sked pågår mellan SM7 och OZ å ena sidan samt SM6 å andra sidan från 2030 SNT.

70 cm

Engelsmännen gå från klarhet till klarhet på bandet med sista DX-rekordet mellan fixa QTH på 260 km satt av G5BY och G6LK den 4/6. Rapporterna var 599 på A1 och 58 på A3. Ja, det är tack vare xtalstyrning även på detta band som DX:en börjar bli av samma storleksordning som på 2 m.

Vad sägs SM:s, skall vi inte ta steget fullt ut och roffa åt oss några världsrekord på 70 cm-bandet medan CC är nytt där? Jänkarna har faktiskt inte kört A1 i någon nämnvärd grad och ändå nått långt. Vad kan då vi göra med A1?

Undertecknad har redan en CC-konverter för 432—436 Mc, uppbyggd huvudsakligen kring ARN5-mottagaren med en triod i grounded-grid HF. Innan sommarens slut QRV på 70 cm och intresserad av brevkontakt med liktänkande DX-man.

OH2OK har lovat komma i gång fortast möjligt och har konvertern halvklar.

Ett Philips QQE 06/40 ger som triplare från 2 m ca 10 W användbar utput, medan en 932A lämnar ca 3 W. So what say?

SM5VL

gästar honom motsvarande tid antingen i Damascus eller i London, där han nu vistas. Är det någon, som är intresserad, så skriv till YK1AB under hans nuvarande adress: 100 Madrid Road, Barnes, London SW 13.

SM5ZD

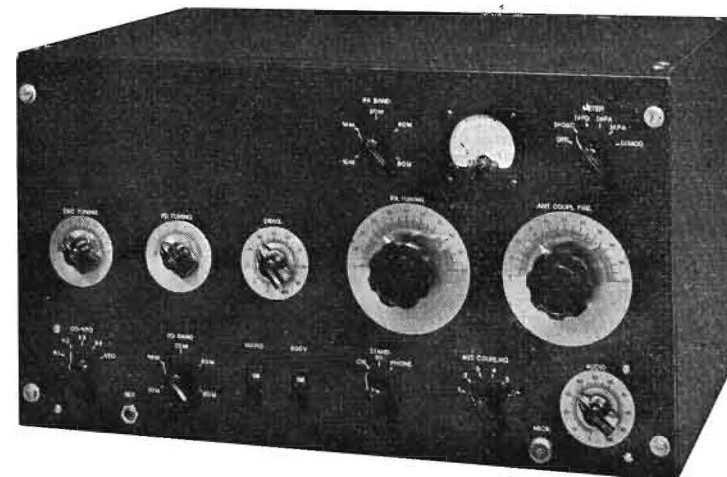
Åva-lägret

Som förut skyntat i QTC, så kommer vi att ordna en amatörstation på det internationella scoutlägret i Åva 25 km SO om Stockholm.

Stationen kommer att vara aktiv på 80, 40, 20 och 2 m. under tiden 21—31 juli. Vi kommer att ha ett speciellt QSL-kort. Ni är alla välkomna med ett anrop när som helst på dygnet.

SM5RO, SM5BOC, SM5CR

125 W TELEGRAFI- och TELEFONISÄNDARE med bandswitch och medhörning



Den här nedan och i några följande nummer av QTC beskrivna sändaren är en komplett växelströmsansluten utrustning för telegrafi och telefoni med en tillförd effekt av 125 W på 80-, 40-, 20-, 14- och 10 m-banden.

Bland finesserna märkes omkopplare CO/VFO, bandswitching, pi-filterutgång, kontrollinstrument, omkopplare CW/stand by/Fone och medhörningsoscillator jämte spänningsuttag för matning av en yttre VFO.

HF-delen består av ett 6AU6 oscillatorsteg (vid VFO-drift går detta steg som förstärkare eller dubblare), frekvensfördubblare (6AQ5) och slutsteg (RK4D32). Oscillatorkopplingen är en modifierad Pierce. Medelst en omkopplare väljes mellan fyra kristaller (grundfrekvens på 80- eller 40 m-banden men även 20 m-kristaller går att använda) och VFO.

Två bandomkopplare finnas. Den ena (FD BAND) kopplar om de båda första rörens anodkretsar och den andra (PA BAND) slutstegets anodkrets. Antennkopplingen regleras med två kontroller, varav den ena är en grovjustering (ANT. COUPL.) och den andra (ANT. COUPL. FINE) fin-do. Anpassning kan

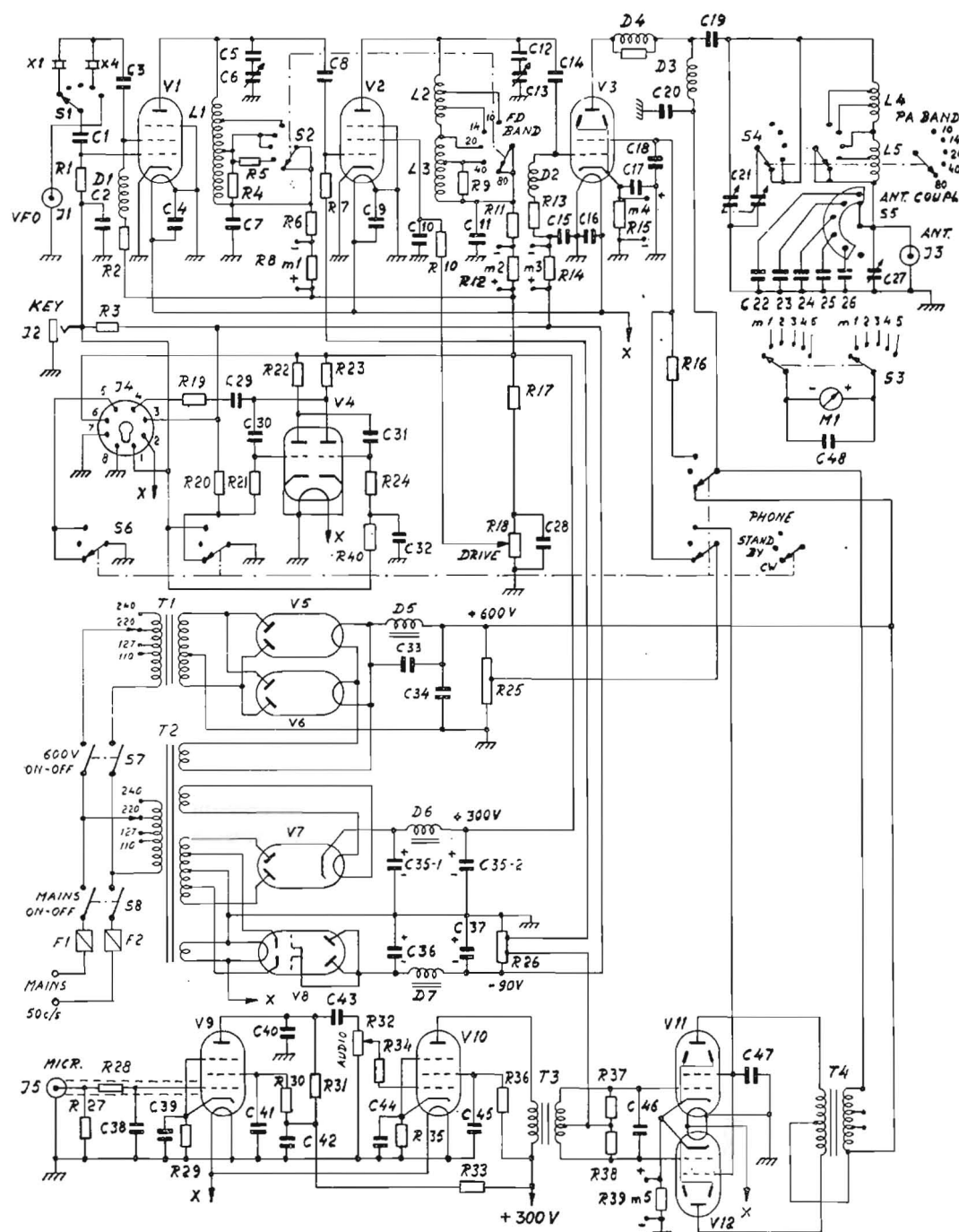
äke till antennimpedanser mellan 50 och 600 ohm. Utgångsimpedansen är tillräckligt låg för att tillåta linkoppling till en ev. antennavstämningsskrets för fullt symmetrisk matning.

Antennen anslutes till en coaxialkontakt baktill på chassiet.

Slutstegets styrning inställes medelst en potentiometer (DRIVE), som reglerar frekvensfördubblarens skärmgallerspänning.

Modulatorn, som är avsedd att matas från kristallmikrofon eller höghögtryck dynamisk d:o, består av förstärkarsteg (6AU6), drivsteg (6AU6) och modulatorsteg med pp 807 i klass AB1. Drivsteget är transformatorkopplat till 807'ornas galler. Då detta rör är en pentod, och dämpningen på transformatorn därigenom är låg erhålles en lågfrekvenskaraktistik, som är helt begränsad till frekvensområdet (300—3000 p/s). De högre frekvenserna undertryckes även av de rikligt förekommande hf-avkopplingskondensatorerna.

De för sändarens matning nödvändiga likspänningarna levereras av tvenne likriktare; en högspänningslikriktare (600 V 0.3 A) med rör 5R4GY, en lågspänningslikriktare (300 V



Detaljlista

C 1=1000 pF	C38=100 pF	R25= 25 kΩ 50 W	L1=National Radio
C 2=0.01 μF	C39=25 μF 12 V elyt.	med uttag	STX-1
C 3=100 pF	C40=100 pF	R26= 5 kΩ 6 W	L2=National Radio
C 4=0.01 μF	C41=0.02 μF 1500 V	m. uttag.	STX-2
C 5=1000 pF	C42=0.1 μF 1500 V	papper	L3=National Radio
C 6=75 pF var.	C43=2000 pF 1500 V	papper	STX-3
C 7=5000 pF	C44=25 μF 12 V elyt.	R27=500 kΩ 0.5 W	L4=National Radio
C 8=100 pF	C45=0.02 μF 1500 V	R28= 50 kΩ 0.5 W	STX-4
C 9=0.01 μF	C46=2000 pF	R29= 2 kΩ 0.5 W	L5=National Radio
C10=5000 pF	C47=0.5 μF 1500 V	R30=500 kΩ 0.5 W	STX-5
C11=5000 μF	C48=5000 pF	R31=200 kΩ 0.5 W	M1=Milliamp.-meter
C12=1000 pF	R 1=500 kΩ 1 W	R32=500 kΩ log. pot.	0-50 mA
C13=75 pF var.	R 2= 50 kΩ 1 W	R33= 50 kΩ 0.5 W	S1=Omk. 1 pol. 5
C14=100 pF	R 3=500 kΩ 1 W	R34= 10 kΩ 0.5 W	vägs keram.
C15=5000 pF	R 4= 5 kΩ 1 W	R35=200 Ω 0.5 W	S2=Omk. 2 pol. 5
C16=5000 pF 750 V	R 5=30 Ω 1 W	R36= 50 kΩ 0.5 W	vägs keram.
C17=0.01 μF	R 6=500 Ω 1 W	R37= 20 kΩ 0.5 W	S3=Omk. 2 pol. 5
C18=2000 pF 1200 V	R 7= 50 kΩ 1 W	R38= 20 kΩ 0.5 W	vägs
C19=1000 pF 1200 V	R 8= 20 Ω 1 W	R39=Mätshunt 500	S4=Omk. 2 pol. 5
C20=2000 pF 1200 V	R 9= 2 kΩ 2 W	mA	vägs keram.
C21=2×150 pF National	R10= 2 kΩ 1 W	D1=2.5 mH 100 mA	S5=Omk. 1 pol. 6
CTX-1	R11=500 Ω 1 W	D2=2.5 mH 100 mA	vägs keram.
C22=300 pF 1200 V	R12= 20 Ω 1 W	D3=2.5 mH 300 mA	S6=Omk. 4 pol. 3
C23=300 pF 1200 V	R13= 1 kΩ 1 W	D4=National RTX-1	vägs keram.
C24=300 pF 1200 V	R14= 20 Ω 1 W	D5=National Radio	S7=Strömbr. 2 p.
C25=300 pF 1200 V	R15=Mätshunt 500	DTX-1	S8=Strömbr. 2 p.
C26=300 pF 1200 V	mA	D6=National Radio	T1=National TTX-1
C27=300 pF National	R16= 15 kΩ 6 W	DTX-2	T2=National TTX-2
CTX-2	R17= 2 kΩ 2 W	D7=National Radio	T3=National TTX-3
C28=5000 pF	R18= 15 kΩ 6 W pot	DTX-3	T4=National TTX-4
C29=2000 pF papper	R19= 1 MΩ 0.5 W	F1=Rörsäkring 4A/	V 1=6AU6
C30=0.01 μF papper	R20=100 kΩ 1 W	110V, 2A/220V	V 2=6AQ5
C31=0.01 μF papper	R21= 20 kΩ 0.5 W	F2=Rörsäkring 4A/	V 3=RK4D32
C32=0.1 μF papper	R22= 20 kΩ 1 W	110V, 2A/220 V	V 4=6SL7
C33=0.25 μF 800 V	R23= 20 kΩ 1 W	J1=Coaxialkont.	V 5=5R4GY
Dub. 4707B	R24= 10 kΩ 0.5 W	SO 239	V 7=5V4G
C34=8 μF 750 V wkg		J2=Jack 1 pol. öppen	V 8=6SN7
C35=16+16 μF 450 V		J3=Coaxialkont.	V 9=6AU6
elyt.		SO 239	V10=6AU6
C36=8 μF 450 V elyt.		J4=Rörhållare 8 pol.	V11=807
C37=8 μF 450 V elyt.		octal	V12=807

Se även National Radios annons i detta nummer.

0.2 A) med rör 5V4G och en gallerförspanningslikriktare med rör 6SN7GT (90 V 0.02 A).

600 V-likriktaren ger anodspänning till RK4D32 och 807'orna samt via en spänningsdelare (i telefoniläget seriemotstånd till RK4D32) skärmgallerspänning till samma rör.

300 V-likriktaren lämnar anod- och skärmgallerspänningar till samtliga försteg.

90 V-likriktaren levererar gallerförspanning till slutsteget och via en spänningsdelare även till frekvensför dubbleraren och modulatorsteget. Från densamma uttages även nycklingsspän-

ning för gallerblockering av oscillatoren och medhörningsröret.

Ett särskilt uttag gör det möjligt att mata en yttre VFO. Här kan uttagas 6.3 V 1 A för glödtrådarna, 300 V 0.08 A och -90 V i förhållande till jord (minus). Till samma uttag kan nyckeln samt hörtelefonen för medhörningen anslutas. Medhörningsoscillatoren är endast i funktion i omkopplarläge »CW». Läget »Stand by» är avsett för lyssning. Nedtryckes nyckeln i detta läge, går endast de båda förstegen. En kontakt på omkopplaren är förord till spänningsuttaget och avsedd för slutning till

jord av en reläkrets i lägena CW och Fone. (Mottagnings-sändningsomkoppling.)

Kontrollinstrumentet tillåter mätning av oscillatorns anodström, frekvensförhöjarens anodström, slutstegets styrgallerström och katodström samt modulatorrörens katodström.

Sändaren är inbyggd i en låda med dimensionerna 49×27×34 cm.

I följande nummer av QTC skall vi lämna mera detaljerade uppgifter om uppbyggnaden och därefter ger vi anvisningar beträffande handhavandet.

Småländska årsmeetinget

Den 7 maj 1950 hände något stort. Det var då som Småländsamatörerna och en hel del till samlades i Nässjö för att begå sitt första större årsmeeting. Alla syntes redan från början vara på det bästa humör och vi två som nedkommit från Stockholm (GQ och under-teknad) gled snabbt in i den glättiga och stärkande andan. Efter att ha samvarit med —JP i Eksjö under lördagen, förfogade vi oss med stora tåget till Hotell Continental i Nässjö, där första delen av mötet avspelades.

Bland besluten som fattades, märktes den förträffliga åtgärden att knyppla distriktet samman genom att bygga upp ett nät av rapportkarlar, icke avsedda att fotledes gno ge-



nom Småland, men med uppgift att till DL (HZ) i den fjärran avlägsna provinsen Skåne inkomma med sådant en distriktsledare bör veta. Vidare demonstrerade HZ sin utomordentliga synkrodmotor, skar bort 212 beattar och trollade fram 648:e övertönen av Mo-

tala långvågsstation. Man gapade allmänt av förvåning och efter anförandet hördes en varm applåd.

IQ förevisades i konserverat tillstånd, och höll ett tal till folket per tråd om rävar och sånt, medan GQ med gäcken i mungipan utlät sig om 2 meter. Själv pratade jag litet FRO, men då jag tydligen visade symptom på långrandighet och då mattimmen nalkades, kunde man här och var se tecken på en långt framskriden hunger, varför vi avlopp till Statt där borden dignade under köksmästarens kulinariska piruetter. Där dracks och åts allt medan temperaturen och stämningen steg i många, många dB. Vad vi åt har jag faktiskt glömt — gott var det i alla fall. Flera snälla män stod som succéarrangörer — en JP, en DQ, en APO samt herrar lyssnare Borgman och Wallin.

Ja, det var ett årsmöte som vi alla kommer ihåg och Småländs Radioamatörer ska ha tack för en mycket behaglig vikända, bland många och goda vänner, de där man tidigare endast uti luften haver hört.

—MU

DX-spalten

Inte alltför mycket finns att berätta den här gången, men semestrar och midsommarhelg har väl gjort sitt till att inskränka dx-aktiviteten — åtminstone då det gäller att berätta om den!

40 m

7YO — Tks, OT! — rapporterar PY8MG.

—7ACO visar upp FA8DA, UAØVB, UF6AB, KP4KF, 4X4DF samt W och VE.

20 m

—7YO's utdrag ur vårloggen är rätt vackert: AP2N, —4L, —5B, C8YR, CP1AP, CR4AF, —7BC, —IZ, FY7YB, HK3FF, KR6CW, KX6BA, PZ1AL, TI2PZ, YV5AE m. m.

—7ACO går i samma stil: AP2N, 5B, CR7BC, EQ3FM, FM8AD, FN8AD, HL1CA, KR6CA, MS4FM, TA3FAS, YI3DYN, YV5AE etc.

—2OS hördes för någon tid sedan köra en

ZD4 och var då S9 dB på skånska sydkusten, där

—5GG och —5UH semesterworkar, mostly 20 m. Rig: ca 20 watt (oftast 10 för bd nät), 2 dipoler, 1 ground-plane samt 1 longwire, 200 m. Efter 1 vecka (= i skrivande stund) har körts 35 länder samt W1, 2, 3, 4, 6, 7, 9. Ett och annat dx-liknande har slunkit med: AP5B, UF6KPA, UA9KCC, —KAH, UAØAA, SV1TW, FA8ZZ, UC2KAB, TA3FAS, OQ5FG, —LL, ZB1BE, ZB2A, 3V8BD och 4X4BX.

—5WL nöp M1B i San Marino en kväll.

QRU es cuagn!

—UH

Lyssnarspalten

Då endast ett brev med stoff till lyssnarspalten inkommit till lyssnarred. kommer spalten tills vidare att saknas i QTC. Vi får hoppas till tillgången på stoff blir bättre framåt hösten.

SM6—2046 Walter Sohlberg, Göteborg, skriver: »En radioklubb har bildats av 12 st. intresserade SWLs. Vi kallar klubben för OHM rätt och slätt (det är väl ingen motståndsrörelse? lyssnarreds fråga). Klubben utger ett fackorgan med namnet QRM. Vår klubb har redan hunnit med en hobbyutställning, där bl. a. visades: 1 st. norsk partisanradioanläggning, rörsumrar, amerikansk surplussändare för 40 mb, RX Sky Buddy, hembyggd RX med plug-in spolar för amatörbanden, BC—454 och BC—455. Alla prylar igång utom TX:en.

Klubben har telegraferingsträning varje måndag och dessutom diskuterar vi teori och hamliv. Göteborgs sändareamatörers meetings besöks också regelbundet. De flesta medlemmarna i OHM är inte med i SSA ännu, men deras ansökningar äro insända. Klubben skall ha ett sommarläger på västkusten och där skall vi fiffla med antenner m. m. Kontakt önskas med andra klubbar och enskilda SWLs. Breven kan ställas till mig med adress: Arbogagatan 3, Göteborg. Jag håller på och experimenterar lite med 144 Mc, där hjälp erhålles av —QP som sänder testsignaler vid behov.»

Alla SWLs erinras om följande nya adresser, som framgått av QTC/juni —50: SSA

Kansli: Magnus Ladulåsgatan 4, Stockholm (tfn 41 72 77).

73 de lyssnarred.

Henrik Kumlin

Götgatan 24/2, Linköping.

Junibulletinerna

SSA-bulletin nr 159 den 4/6 1950

Styrelsemöte hålles den 8 dennes. Redogörelse av Paris-konferensen utgör mötets huvudpunkt.

2000 SM5SSA QSL-kort anländer till Hq-stn i morgon. Bidrag till QTC nr 7 skall vara redaktören tillhanda senast den 25 dennes. Tryckeriet börjar nämligen semesterperioden den 10 juli, varför QTC måste vara klar för distribution före detta datum.

Förbered Eder för NRAU VHF-testen, som börjar den 15 juli.

Har du anmält dig till Ästö-äget? Om ej, så gör det snarast!

"Fourth-European DX Contest" med SSA som arrangör äger rum under sista veckoslutet i november och det första veckoslutet i december.

SSA-bulletin nr 160 den 11/6 1950

Distriktsledarna ha av styrelsen anmodats att till 1 juli inkomma med förslag till reviderade DL-regler.

Kansliet flyttar före midsommar till nya lokaler vid Magnus Ladulåsgatan 4 en trappa. Postadress till föreningen är dock alltså densamma: SSA Stockholm 8. I samband med flytningen kan det ej undvikas, att allt expeditiönsarbete kommer att något fördröjas.

SM5RO, som i mars erhöill styrelsens uppdrag att företa enmansutredning i frågan om ungdomsverksamhet inom föreningen, avlämnade vid senaste styrelsemöte den 8 dennes sin utredning jämte förslag till nya föreningsstadgar, byggda på gällande stadgar och tidigare kommittéutredningar i denna sak. Det beslöts, att utredning och förslag skall tillställas samtliga styrelsemedlemmar och distriktsledare för bearbetning. Beträknaderna skola inlämnas till styrelsen senast 1 augusti.

Intensiva förberedelser pågå för Ästö-läget. Glada överraskningar vänta. Deltagare ombedes medtaga rävsaxar.

DL2IY besöker f. n. Sverige och hälsar härigenom till alla ham-friends. PY2JU befinner sig just nu i SM på genomresa till Finland.

SSA-bulletin nr 161 den 18/6 1950

Kansliet flyttade i går till den nya lokalen adress Magnus Ladulåsgatan 4 en trappa. Telefonnumret till det nya QTH är 41 72 77.

Styrelsemöte äger rum den 21 dennes.

Viss risk för solfläcksstörningar förutses för den 19—20 dennes.

Conds på 2 meter äro för årstiden mycket goda. Nämnas kan att SM1QX i Visby för närvarande har stadig kontakt med Stockholms-hams. Mellan Göteborg och Lund pågår sedan en längre tid regelbunden 144 Mc-trafik.

Till Ästö-läget har hittills anmält sig 130 st., familjemedlemmar inräknade.

Bidrag till QTC julnummer må insändas senast denna vecka.

SM5ZP

Nya medlemmar

Per den 10 juni 1950

SM2IT Tornqvist, Björn, Postbox, 289, Boliden.
SM5AFI Jönsson, Olle, Västermalmsgatan 2 a, Västerås.
SM5AFV Magnusson, Iwan, Avd. VII, F8, Barkarby.
SM4AYZ Jönsson, Egon, Vagnvägen 19, Älvsjö.
SM5AUZ Nilsson, Arvid, Rudsvägen 17 B, Karlstad.

Målargatan 1 Stockholm