

Nr 10



1948

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

SEKRETERAREN HAR ORDET

Stora styrelsesammanträdet den 26 sept. samlade 17 deltagare nämligen —SI, —ZD, —WJ, —SD, —XH, —KF, —IQ, —OK, —IA, —WL, —ID, —KL, —FH, —KH, —ZP, —010 och —LI. Av distriktsledarna saknades sålunda —LO, —SF och —WB, vilka voro upptagna. Bland de viktigaste besluten kan nämnas:

Julfesten den 11 dec. blir *med* damer. DL5S fick ett anslag på högst 200 kr. för att ordna en del detaljer i sammanhanget.

Medlemsmatrikeln tryckes i format A5 och skall innehålla namn även på sändareamatörer som icke äro SSA-medlemmar. Dessa skola dock sättas med annan stil.

Besked om 14 m. bandet ej klart. Preliminärt datum för start där är 1 sept. 1949. Ett 2 m. band

(144—146 Mc) kommer snart. Ang. NFM se annan plats i detta nummer.

Valkommittén för utseende av nästa års styrelse utsågs. Det blev samtliga DL samt —LX, —FB, —UH, —ZX och —SI (sammankallande).

Redogjorde —ZD för de av kommittén hittills diskuterade omorganisationsförslagen. Beslöts att —ZP's förslag skall publiceras i QTC. Omröstning sedan ev. fler förslag införs.

Uppdrogs åt —WJ att utröna om vi kunna bilda inköpsförening u.p.a. för att rabatt skall erhållas vid köp av radiomateriel och annat.

I presslägningsögonblicket meddelar —SI att besked ang. 14,1—14,4 Mc fone kan väntas snart. Lyssna på bulletinerna för nyheter.

FRÅN REDAKTIONEN

Bidragsfloden stiger alltmer och vi skulle behöva 32 sidor per nummer för att kunna hålla undan! Det tillåter emellertid varken kassan eller pappersransoneringen. För att spara utrymme sättes en del material med petit men det betyder inte att den är mindre viktig.

Den till detta nummer utlovade redogörelsen för poängberäkningen för VK/ZL-testen får anstå till nr 11. Detsamma gäller SM5AOG's rapport från CCIR-kongressen samt följetongen om stående vågor.

K. B. WARNER, W1EH †

Den 2 september avled ARRL's sekreterare och allt i allo sedan 29 år K. B. Warner. Hans "It seems to us" i QST innehöll alltid många tankvärda saker präglade av hans varma intresse för amatörrörelsen. Tomrummet efter honom är stort.

SSA avsände, så snart meddelandet om Warners död blev känt för styrelsen, ett kondoleans-telegram till ARRL.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

Försäljningsdetaljen tillhandahåller nu märken av förgylld mässing med anropssignal i blå färg. Dim. är 10×30 mm. Pris kr. 2:25 pr st. med nålfastsättning, kr. 2:50 med knapp. Vid postförskott tillkommer —:30 kr. Angiv anropssignalen vid beställningen! Leveranstiden är 3 à 4 veckor.

FRO KURSVERKSAMHET

FRO anordnar i Stockholm under hösten och våren en radiostationschefskurs (RStnCK) eller en radiosignalistrepititionskurs (RSRepK). Vilken av kurserna som anordnas beror på förkunskaperna hos de anmälda.

Ändamålet med RSRepK är att vidmakthålla och utöka kunskaper och färdigheter inom de radiotekniska och trafikmässiga områdena speciellt beträffande större rörliga stationer. Kursen är avsedd för sändare- och lyssnareamatörer, vilka behärska minst 60-takt och ha tekniska kunskaper motsvarande fordringarna för B-certifikat, och vilka ha genomgått av FRO anordnad radiosignalistkurs (RSK) eller ha på annat sätt inhämtat motsvarande kunskaper.

Ändamålet med RStnCK är att bibringa förmåga för tjänstgöring såsom stationschef på större fast eller rörlig radiostation. Kursen är avsedd för amatörer, som redan ha kunskaper motsvarande RSRepK.

Varje kurs omfattar 72 timmar och utbildningen äger rum onsdagkvällar under ledning av löjtnant Ljung, Signalregementet.

Genom medgivande av Chefen för armén får vissa av FRO anordnade kurser (RSK, RSRepK och RStnCK) tillgodoräknas vid frivillig befälsutbildning inom utbildningslinjen signaltjänst med visst antal timmar.

Lars-Erik Lewander, SM5JV

SSA:s OMORGANISATION – FÖRSLAG SM5ZP

Till SM5ZD

Tillåt mig här nedan framföra några synpunkter, som eventuellt kunna utgöra ett inlägg till diskussionen den 25 dennes för lösandet av aktuell fråga angående vår amatörförenings effektivisering. Förslaget kan sägas utgöra ett mellanlägg till Din sammanfattning av kommitténs första förhandlingar den 27 maj och det såsom bilaga till SM3XA benämnda Göteborgsförslaget av SM6ID. Dessa skola ej här bemötas, utan jag övergår direkt till omnämnda synpunkter.

Föreningens uppbyggnad: *Styrelse. Lokalföreningar. Distriktsledare. Enskilda medlemmar.*

Styrelsen med säte i Stockholm består av valda representanter. Dess uppgift är att på bästa sätt verka för föreningens bästa med allt vad detta innebär. Styrelsen blir alltså såsom nu ett verkställande utskott. Beträffande val av styrelse, se nedan.

Lokalföreningar.

Sådana bildas efter hand på platser, där minst 5 föreningsmedlemmar ingå. Lokalföreningen, förslagsvis benämnd *SSA NN-gruppen*, väljer inom sig en gruppleddare (efter norskt mönster). Förslaget insändes till SSA:s styrelse för godkännande. Har styrelsen inget att erinra, blir denne styrelsens representant inom gruppen. Önskvärt vore att gruppleddaren tillika är medlem i FRO. Såsom medlemmar i gruppen ingå till SSA anslutna licensierade amatörer och lyssnaremedlemmar. Det står gruppen fritt att såsom passiva medlemmar upptaga sådana personer, som ha intresse av ett medlemskap i gruppen. Dessa äger dock ej rösträtt i angelägenheter rörande SSA. För passiva medlemmar finnes möjlighet att genom prenumeration erhålla QTC. Gruppleddaren övervakar, att resterande medlemsavgifter insändas. För gruppen och dess ledare avses gälla nämnda och övriga nödiga bestämmelser, vilka skola ingå i föreningens stadgar. För närvarande torde ett 25-tal grupper kunna bildas.

Distriktsledarens uppgift får genom tillkomsten av till styrelsen direkt anslutna grupper en något avvikande karaktär gentemot nuvarande förhållanden. Hans huvudsakliga uppgift blir att befrämja gruppbildningen inom distriktet och tillvarataga intressena för de enskilda medlemmar, vilka närmast p.g.a. geografiska betingelser ej kan inlänkas i grupp. Blir gruppsystemet väl utbyggt, torde DL:s uppgift bli så, att han bättre kan ägna sig åt dessa "isolerade" medlemmar samt hjälpa nytillkommande amatörer till rätta.

Lämpligheten av nuvarande valsystem för di-

striktsledare torde för framtiden ifrågasättas. Med utveckling enligt angivna riktlinjer torde DL böra vara SSA:s ombudsman och därför, gärna efter förslag från distriktets grupp eller grupper, utses av styrelsen.

Årsmötet enligt nuvarande system är alltför tungarbetat. Effektivare resultat skulle kunna erhållas, om valda ombud tillsammans med avgående styrelse möttes till förhandlingar. Ombuden skulle utgöras av en eller flera medlemmar från grupp efter ett visst kvotsystem enligt följande förslag:

grupp med minst	20 SSA-medl.	1 ombud
" "	50	2 "
" "	100	3 "
" "	200	4 "
" "	300	5 "

Grupp, som till numerär ej kommer upp till antal för erhållande av representantombud, skulle eventuellt genom samgående med närliggande grupp kunna skicka gemensam representant. Innan några siffror fastslås, torde undersökning företagas, huru många ombud totalt kunna samlas med nuvarande medlemsantal. Antal ombud bör ej överstiga 50.

QSL-tjänsten.

Denna bör vara centraliserad till Stockholm. Dock står det grupperna fritt att skicka kort sig emellan. Utgifterna härför belastar givetvis respektive grupp.

SSA-sekretariat.

För att ännu bättre kunna tillvarataga de enskilda medlemmarnas intressen måste föreningen snarast upprätta ett sekretariat och samtidigt skaffa heltidsanställd arbetskraft. Till sekretariatet knytes QSL-tjänsten.

De härmed förenade kostnaderna måste bli föremål för grundlig utredning. Om föreningens budget för närvarande ej tål den härav föranledda påfrestningen, torde det bli ofrånkomligt att justera medlemsavgifterna uppåt. Därvid bör i första hand licensierade amatörer vidkännas en avgiftsökning.

Det är min fasta övertygelse, att med här skisserad uppläggning av SSA:s organisation vinnes påtagliga fördelar, som väl komma den enskilde medlemmen till godo. Detta var huvudargumentet, för att organisationstanken skulle bli föremål för en kommitté, vars utlåtande kan bli synnerligen betydelsefullt. Samtidigt tror jag även, att föreningen Sveriges Sändareamatörer utåt sett kommer att uppvisa en livskraft, som skall uppskattas av myndigheter och gentemot många utländska föreningar visa sig föredömlig.

SM5ZP

AKTIVITETSTEST SM3XA-SM6XA

Det är nu ett år sedan den första SM3XA-SM6XA tävlingen gick av stapeln. Intresset för densamma visade sig vara stort och flera förfrågningar har kommit tävlingsledningen tillhanda, om vi inte även detta år skulle ha en liknande tävling. Efter en del förundersökningar angående

lämplig tidpunkt m.m. har tävlingsledningen funnit att första veckoskiftet i november skulle vara lämpligt. För ev. nya hams kan meddelas att SM6NQ vann den individuella segern och 3:e distr. vann lagtävlan förra året.

1. *Tider.*
Lördagen den 6 nov. 1948 kl. 2200—2400
Söndagen den 7 nov. 1948 kl. 0700—0900
Söndagen den 7 nov. 1948 kl. 1400—1600
Söndagen den 7 nov. 1948 kl. 2100—2300
2. *Frekvensband.* Alla amatörband, med för varje certifikatklass tillåtna trafiksätt, få användas. Oren eller ostabil ton resp. dålig fonikqualitet ävensom överskridande av frekvensband eller tidsgränser kan medföra diskvalifikation.
Rätt tid = Fröken Ur.
3. Under varje tävlingspass tillåtes högst ett QSO per band med varje tävlande station. QSO med stationer inom eget distrikt räknas ej.
4. *Anrop.* Hams inom tredje distriktet ropa TEST SM6XA... och deltagarna i sjätte distriktet ropa TEST SM3XA...
5. Tävlingsmeddelande av typen 03579 KARLO skall utväxlas. De två första siffrorna utgöra löpande nummer på förbindelserna under tävlingen och de tre följande rapport enligt RST-skalan. Bokstavgruppen skall innehålla fem bokstäver och ändras för varje QSO.
6. Varje godkänt meddelande ger en poäng. Slutsumman multipliceras med en koefficient som bestämmes av deltagarantalet i vardera distriktet sålunda: om i testen deltager dubbelt så många 6-or som 3-or, blir koefficienten för tredje distr. 0,5. De ha med andra ord dubbelt så lätt att få QSO med 6-orna. Obs.! Antalet deltagare bestämmes efter antalet insända loggar.

7. För lyssnarmedlemmar i SSA utlyses samtidigt lyssnartest, vilken omfattar samtliga tävlingspass. Lyssnare skola logga tävlande stationer och införa de sändande stationernas hela tävlingsmeddelande, tid och band. En poäng erhålles för varje godkänt loggat tävlingsmeddelande oavsett distrikt.
8. De tre bästa i vardera distriktet bilda lag vars platssiffra bestämmes av summan av deltagarnas platssiffror.
9. Tävlingslogg enl. nedanstående uppställning skall insändas till SM6ID, Karl O. Fridén, *Bohus-Björkö*, senast den 20 nov. 1948.

Logg för Radio

Blad nr _____

op _____

Tx: _____ Input: _____ Rx: _____ QTH: _____

DAG	GMI	MOTSTN	Avisat m:s g	Mottaget m:s g	RAND	POANG

10. Till de bästa i vardera distriktet kommer SSA:s nya specialkomponerade diplom att överlämnas. Beroende på anslutningen kunna även ytterligare pris påräknas.
 11. Resultatet av tävlingen tillkännagives i QTC. Ev. ytterligare upplysningar om tävlingen lämnas av SM3WB och SM6ID.
- Glöm inte att posta loggarna och good luck!
- Tävlingsledningen*
SM3WB SM6ID

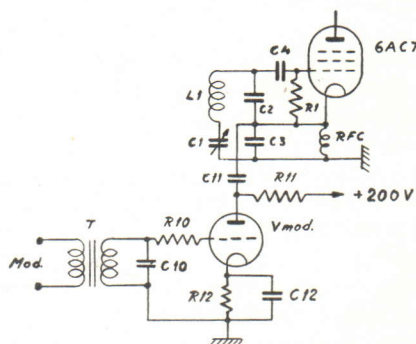
NFM TILLÅTEN I SM

Smalbandsfrekvensmodulering (NFM = "narrow band frequency modulation") är numera tillåten på samtliga de delar av amatörbanden, som i Sverige är upplåtna för A3. Villkor är dock att bärvåg + sidband ej får upptaga större frekvensband än motsvarande amplitudmodulerade sändning.

Bandbredden på NFM beror på storleken av frekvenssvängen vid största tonfrekvensamplitud samt högsta moduleringsfrekvens. Ett av FM:s huvudbegrepp är deviationsförhållandet eller moduleringsindex, som är förhållandet mellan maximal frekvenssväng och högsta moduleringsfrekvens. Moduleringsindex 1 anger således, att för en sändare med högsta moduleringsfrekvensen 3 kc bärvågen maximalt svänger ± 3 kc från medelfrekvensen. Deviationsförhållandet 1 å 1,5 är att anse som maximalt för NFM-sändning. En amplitudmodulerad sändare upptar i genomsnitt en bandbredd av 8 kc. Frekvensmodulerar man med deviationsförhållande 1,2 och inskränker sig till att taga med en högsta moduleringsfrekvens av 3 kc blir den verkliga bandbredden mindre än 8 kc, svängen blir c:a $\pm 3,6$ kc.

Detta är alltså vad vi ha att rätta oss efter. För

den intresserade bifogas i schema ett litet "an-nex" till Clapposcillatorn från SM7IA, som möj-



C10=100 pF
C11=10.000 pF gl.
C12=5.000 pF gl.
T=Lftrafo 1:25.
Övriga värden som

R10=100 k Ω 1/2 W.
R11= 50 k Ω 1 W.
R12=100 k Ω 2 W.
Vmod=6V5 el. 6C5.

Övriga värden som sid. 4, QTC nr 6/1948.

liggöör NFM. Tonfrekvens från den vanliga mikrofonförstärkaren inmatas på den höghmiga sidan av T, vars låghmiga lindning går till triodens galler.

SM5XH

50 W-A1-A3*Några kommentarer till ett schema*

Av SM5PR

Denna artikel tillägnas min gamle lyssnarvän SM3—483, Ossian Friberg i Bollnäs.

Som framgår av schemat för denna anläggning är det mest iögonenfallande användandet av torrlukriktare i stället för likriktarerör. För närmare information om dessa likriktare hänvisas till annan artikel i nästa nummer. Låt oss därför i stället ägna oss åt själva sändaren. Som synes är den utrustad med en variant av Clapp's oscillator med rören 6J5 och 6F6. Dessa rör ha valts med tanke på att de äro lätt tillgängliga i marknaden. Ett mera högrbrant rör än 6J5 kan dock i vissa fall fara att rekommendera om svårigheter med att få oscillatorn att svänga skulle föreligga.

Betr. rör V2 kan det vara lämpligt att inskjuta ett litet katodmotstånd för att begränsa anodströmmen som, om oscillatorn svänger dåligt, blir rätt hög. Om VFO-n kan vidare sägas att nuvarande arrangemang med C1 och C56 är rätt praktiskt rent konstruktivt, men att det vore bekvämare att sprida ut de olika banden så att de täcka ungefär lika stor plats på skalan. Det i schemat tillämpade systemet är enkelt och robust och passar bra för dem som "åker med frekvensen" och loggar in sig under avlyssnandet av ett CQ. Då användes provknappen, varvid reläet ej manövreras ur mottagningsläge och man mycket väl kan ställa in för nollsvävning på den blivande stationen.

Vill man däremot bygga VFO-n mera som en frekvensmeter är det lämpligare att t.ex. med en omkopplare av stabil typ inkoppla en trimkondensator för varje band och minska C1 till 15—25 pF och på så sätt sprida ut de olika banden symmetriskt så att de taga lika stor plats på skalan oavsett frekvensomfånget. Då är en skala av cirkulär typ med radiellt ordnade skalor utmärkt att använda. Om spolen L1 kan anmärkas att de i stycklistan angivna lindningsdata gäller för stora avstånd till omkringliggande metallföremål. Är det ont om platsen linda då på ett par varv till eller linda den med mindre avstånd mellan varven, varvid induktansen stiger. Ett praktiskt sätt är eljest att förlägga spolen i ett avskärmat hörn under chassiet tillsammans med C1 och C56 samt C2, C3, varvid spolen och kondensatorn C1 stabilt fästes vid chassiet och kondensatorns axel förlänges med en skarvaxel och isolerande mjukt fjädrande axelkoppling. Nycklingen sker som synes med gallerblockering och blir utan nyckelfilter nästan klickfri.

Nu till frekvensdubblarstegen. De äro alla lika utom betr. spoldata och några smärre detaljer. För vinnande av enkelhet ha alla samma negativa gallerförsänkning, vilken kan justeras till lämpligt värde med R23. För kontroll av styrspänningen användes trimrarna C14, C19, C24 och C28 för resp. band. Ett bra sätt att bygga upp frekvensfördubblare- och slutsteg är följande. Avskilj en kvadratisk del av chassiet. Placera

de fyra rören V3 t.o.m. V6 i resp. hörn med 3,5 Mc närmast VFO-n. Sänk ned 807-an genom ett hål mitt i fyrkanten på chassiet så att elektrod-systemets nedre del och chassikanten är i linje med varandra. Vi ha nu de fem rören placerade så att kortast möjliga ledningar bli en realitet. Alla spolar och kondensatorer utom på slutstegets anodside placeras under chassiet. Den enklaste omkopplaren för frekvensskiftning är en bananhylsa fastsatt i en bit trolitul (polystyren) mycalex el. dyl. och denna i sin tur fastsatt på chassiet intill resp. trimrar C14, C19, C24, C28. Genomföringshålet i chassiet för bananhylsan $\varnothing = c:a 15$ mm. Från C30 kan nu ett kontaktstift inpluggas i resp. hylsor. För ökad bekvämlighets skull kan i stället en god omkopplare inbringas på panelen och inkopplas till resp. trimrar utan att ledningen blir så mycket längre att det inverkar alltför menligt på styrspänningen till slutsteget. Detaljerna i slutstegets anodkrets anbringas lämpligen på panelens insida och i anslutning till slutröret. Kondensatorn C29 består av en styv lackisolerad koppartråd $\varnothing = 2$ mm. som till en längd av c:a 30 mm. löper parallellt med 807:ans gallerledning och på ett avstånd av omkring 5 mm. från densamma.

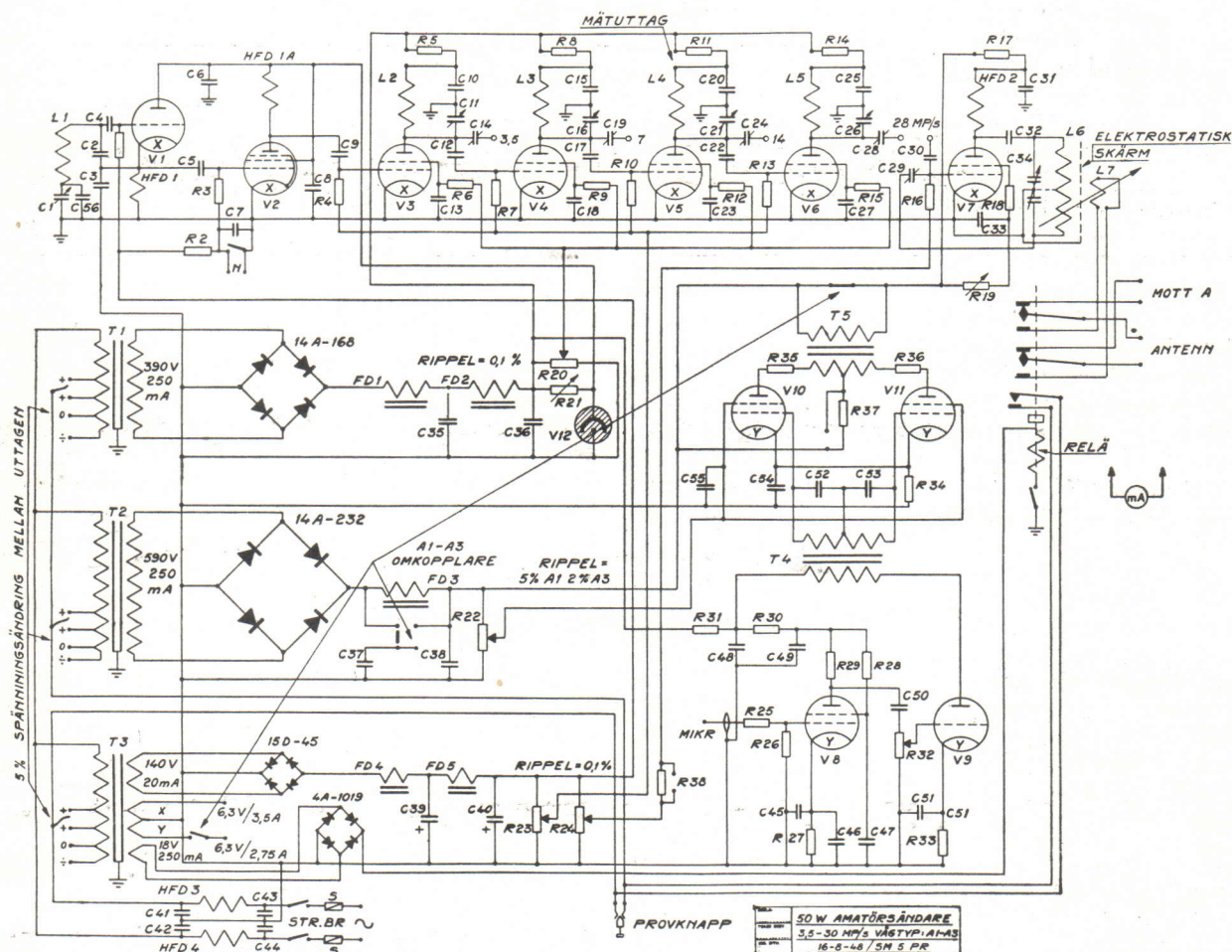
Om den elektrostatiske skärmen mellan L6 och L7 kan sägas att den är omistlig om ej någon separat antennenpassningsanordning π -filter eller dylikt användes. Se handboken, vilken årgång som helst från 1936 och till nu.

En ofta förbisedd sak för avhjälpande av BC-störningar är användandet av nätfiltre. Det av drosslarna HFD3 och 4 samt kondensatorerna C41—C44 sammansatta filtret kan i vissa fall göra underverk för BC-QRM och tillåta körning även under BC-tid även med foni, förutsatt att slutröret ej på något sätt bus-svänger på modulationsstopparna. Om 807-an bus-svänger, inlänka då i såväl galler- som skärmgallerledningar en stoppdrossel, bestående av 8—11 varv $\varnothing = 0.8$ EE lindad på ett $100\Omega \frac{1}{2}$ —1W motstånd. Sprid ut varven så att ungefär fyra femtedelar av motståndet blir täckt, och löd fast spolen vid motståndets lödstjärter. Anbringa därefter stoppdrosseln mellan rörhållaren och resp. galler- och skärmgallerledning.

En annan bra metod som oftast leder till framgång är att använda vanliga massamotstånd på 50 — $150\Omega \frac{1}{4}$ —1W och inkoppla dessa i stället för nämnda stoppdrosslar på samma sätt som beskrivits för dem.

Nu har vi kommit fram till modulatorens, som är helt konventionell, möjligen med undantag för R35, R36 och C52, C53, som kommit till för ökad stabilitet hos förstärkaren. Modulatorens räcker väl till för en xtal-mikrofon på — 52 db.

Varning. På grund av den höga förstärkningen behövs det mycket små högfrekvensspänningar in på rör V8 galler för att ställa till med våldsam distortion. Se därför till att R25 och R26



Motstånd.

R1 R25 100 k Ω 1/2 W	R22 50 k Ω 20 W
R2 500 k Ω 1/2 W	R23 R24 10 k Ω 10 W
R3 R4 R7 R10 R13 R30	R26 2 M Ω 1/2 W
50 k Ω 1/2 W	R27 2 M Ω 1/2 W
R5 R8 R11 R14 R17 R37	R28 1 M Ω 1/2 W
R38 100 Ω 1/2 W	R29 200 k Ω 1/2 W
R6 R9 R12 R15 R16	R31 25 k Ω 2 W
10 k Ω 1/2 W	R32 500 k Ω Pot.
R18 50 Ω 1/2 W	R33 1 k Ω 1/2 W
R19 50 k Ω 10 W	R34 250 Ω 10 W
R20 10 k Ω 20 W	R35 R36 150 Ω 2 W
R21 5 k Ω 10 W	

Kondensatorer.

C1 C11 C16 100 pF variabel	C32 0,002 μ F 1500 V Glim
C2 C3 0,001 μ F Glim	C34 2 $\times$ 200 pF variabel
C4 C5 C9 C30 C52 C53	C35 C36 C48 C49 8 μ F/450 V Elektrolyt
100 pF Glim	C37 6 μ F/1000 volt
C6 C8 C50 0,01 μ F	C38 4 μ F/1000 volt
C7 0,003 μ F Glim	C46 8 μ F/10 volt
C10 C15 C20 C 25 0,005 μ F Glim	C39 C40 16 μ F/250 volt
C12 C17 C22 50 pF Glim	C41 C42 C43 C44 0,05 μ F 2000 V ~
C13 C18 C23 C27 C45	C47 1 μ F/300 volt
0,002 μ F Glim	C51 10 μ F/15 volt
C14 C19 C24 C28 50 pF trimmer	C54 10 μ F/50 volt
C21 C26 50 pF variabel	C55 1 μ F/600 volt
C29 Special 1-5 pF	C56 25 pF noll-drift keramisk
C31 C33 0,005, 1000 Volt Glim	

Övrig materiel:

T1: Sek. 390 V 250 mA	L7 Anpassas efter antenn-impedansen.
T2: Sek. 590 V 250 mA	Relä 12V 3W 3-pol. växl.
T3: Sek. 140 V 20 mA	V1 V9 6J5
18 V 250 mA 2 $\times$ 6,3 V 3,5 o. 2,75 A	V2 6F6
T4: Drivtrafo	V3 V4 V5 V6 6V6GT
T5: Mod-trafo	V7 807
FD1 5-25 Hy 250 mA	V8 6SJ7
FD2 5 Hy 250 mA	V10 V11 6L6 GA
FD3 5 Hy 250 mA	V12 VR150 (105)
FD4, FD5, 3 Hy 20 mA	HFD1 HFD1A
L1: 26V 1,5 mm $\varnothing$ = 50 mm L=85 mm	HFD2 2,5 mH 100 mA
L2: 30V EBD 0,8 $\varnothing$ =40 mm Tätlindad	HFD3 HFD4
L3: 16 V EBD 0,8 $\varnothing$ =40 mm. L=40 mm.	70V EBD 2 mm $\varnothing$ =40 mm. Tätlindad
L4: 8V EBD 0,8 $\varnothing$ =40 mm. L=40 mm.	mA: Instr. 0-50 mA.
L5: 6V 1,5 $\varnothing$ =40, L= mm. L=40 mm.	S Säkring
L6/14: 10V 1,8 $\varnothing$ =50 mm. L=90 mm.	AGA Westalite-ventil 14A-168/275 volt 250 mA
L6/7: 18V 1,5 $\varnothing$ =50 mm. L=60 mm.	AGA Westalite-ventil 14A-232/425V 250 mA 560V 125 mA
L6/14: 10V 1,8 $\varnothing$ =50 mm. L=50 mm.	AGA Westalite-ventil 15D-45/100V 20 mA
L6/28: 6 V 1,8 $\varnothing$ =50 mm. L=50 mm.	AGA Westalite-ventil 4A-1019/12V 250mA
	A1-A3 omkoppl

kopplas så nära gallret som möjligt, ävenså att mikrofonens kapsel och dess ledning blir ordentligt skärmad ända in till R25. Om förstärkningen skulle bli mer än tillräcklig för den mikrofon som kommer till användning kan negativ återkoppling införas mellan rören V8 och V9. Prova ut ett motstånd någonstans mellan 200 k Ω och 2 meg Ω och anslut det direkt mellan rören V8 och V9 anoder. Detta sänker förstärkningen men ger i gengäld vissa förbättringar i förstärkarens egenskaper.

A1/A3-omkopplaren slutligen kopplar ur modulatorrörens glödspänning, kortsluter modulationstransformatoren samt kopplar in C37 som reservkondensator vid CW-körning. Detta höjer spänningen för slutsteget till c:a 560 V. Vid övergång till foni sker motsatt manöver och spänningen sjunker till c:a 425 V för slutsteget, vilket är ungefär max. för en 807 med högeffektmodulering.

Forts. i nästa nummer.

RÄVJAKT PER BIL?

I samband med distriktsmeetinget i Västerås den 7 nov. kommer en rävjakt att anordnas av Västerås Radioklubb. I denna äger alla rävjägare rätt att delta. Således även sådana utanför SM5-landsortsdistriktet boende. Medlemskap i SSA fordras ej heller.

Förbindelse har sökts med Svenska Motorklubben Västmanlandsavdelning för att försöka förmå dess medlemmar att delta med sina bilar. Lyckas vi få tillräckligt antal bilar med chaufför är det mycket viktigt att vi i god tid har inne bindande anmälningar från rävjägarna. Preliminär anmälan måste vi dock ha omgående efter detta nummers utgivande. Sänd därför din anmälan omedelbart till SM5HR, Rune Klingmalm, Åsgatan 11 A, Västerås.

—KH

EN TITT PÅ DANSKA RÄVJAKTER

Augustikväll över Syd-Bornholm. OZ2KP (Kong Peder) och jag låg på pass med pejlmotagare ute på en stubbåker och medan rågs kylar-nas skuggor förlängdes och syrsorna började spela upp, tog vi pejlingarna på en räv, som var tjugonde minut dök upp på nytt qth.

Denne Kong Peder hör till den färgstarka, mustiga typ av människor, som man är glad åt att träffa då och då här i livet. En 120-kilosbjässe, under studenttiden för många herrans år sedan framgångsrik medlem av akademiska skyttecorpsen, numera välbeställd radiohandlare i Köpenhamn och framstående rävjägare.

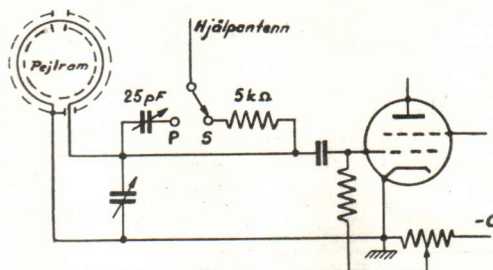


Kong Peder med vidhängande cigarr och rävsax

Mellan pejlingarna låg vi tuggande på rågs axens innehåll och diskuterade livets mening. Samt naturligtvis rävjakt. Jag fick soliga bilder till livs från förkrigstidens Danmark och även mörka sådana från ockupationsåren, då rävarna utgjordes av amatörernas illegala sändare och rävjägarna av de alltid lurande tyska pejlbilarna. Där en infångad räv bara hade en sak att vänta på: arkebusering på platsen.

Nå, vi kom också in på de tekniska detaljerna i efterkrigsårens danska rävjakter och här nedan följer några punkter, som kanske kan intressera —IQ, —GQ och de andra rävjaksbitarna gossarna:

1) Frekvensen 1810 kc användes med särskilt tillstånd från myndigheterna. 3,5 Mc-bandet min-



dra lämpat för pejldämål, då vägen där lättare reflekteras och kan ge osäkra pejlingar.

2) Räven om möjligt kristallstyrd. På bornholmslägret användes köpenhamnsavdelningens rävsändare. Liten elegant och kompakt co 6L6 för nät- och batteridrift. Input: 10—12 watt.

3) Rävjakter endast i undantagsfall till fots. Annars bil, mc eller cykel (jfr skillnaden mellan dansk och svensk terräng).

4) Goda kartor i skala 1:40000 står vanligen till förfogande.

5) Pejlrörelsen nästan undantagslöst av skärmad typ, i några fall vridbar ram med skala.

6) Förutom pejlrörelsen hade de flesta rävjägarna på Bornholm en hjälpantenn i form av ett halvmeterlångt spröt, med vilket rätt riktning från pejlrörelsen till räven kunde uppsökas. Såg schemamässigt ut ungefär som ovan.

7) Hf-steg med särskild hf-volym sågs på många rävsaxar. Den senare anordningen i form av reglerad gallerförspanning (se ovan schemat under 6).

8) Batterierna i samtliga fall utom ett inbyggda i "saxen".

9) Qth minst 100 m. från telefon- och kraftledningar vid pejlingar. Detsamma gäller för räven vid sändning.

Resultatet av rävjakten? Ja, för Kong Peders del uppvisade en pejling 200 m. fel på 5 km. avstånd, men där hade räven varit elak nog att lägga sin kastantenn över telefontrådarna. Av övriga pejlingar sammanföll två på metern med rävens qth och resten avvek 20—30 m. (på av-

stånd över 7 km.!). Kong Peder har lovat att sända mig kopplingsschema över sin rävsax (l-v-l). Om intresse och plats finnes, kan vi ju publicera det i OTC. Vad säger —WL?

(Enligt vad vi hört, är —WL tacksam för en beskrivning. — Red.)

—MN

Trådlöst!



SM5AGB

ADRESSER TILL CALLBOOK'EN

De amatörer, som äro intresserade av att få sina rätta förnamn eller "handles" införda i Callbooken eller i övrigt ha något önskemål beträffande texten i denna ombedes meddela sig med undertecknad per brev, telefon eller radio, då jag på Callbook'ens begäran lovat att försöka skaffa dem dessa upplysningar i den mån detta är möjligt.

SM5GW, Gunnar Wingstedt,
Surbrunnsgatan 36, Stockholm. Tel. 32 65 76.

ÄNDRAD BULETINTID

Bulleredaktör —ZP meddelar att fr.o.m. den 24 okt. ändras sändningsfrekvensen från 3.90 till 3.51 Mc.

SM5AOF MALÖR

OM —AOF ringde härom dagen och bad oss ta in en notis i tidningen att han på grund av en malör med loggen (kolven var för varm) är ur stånd att qsl-a de förbindelser han hade i juli och augusti.

GOTTSKÄRSLÄGRET — FRO — 1948

Lägerledningen ber att till följande firmor: Aga-Baltic, Lagercrantz, Palmblad, Standard Radio och Svenska Radio AB få framföra ett hjärtligt tack för all den värdefulla materiella hjälp som gavs. Densamma medförde att en hel del förnämliga priser kunde utdelas i tävlingarna liksom också belöningar för flit och kunnighet i militär signalkunskap. Så lämna vi ordet till SM6CX.

Det charmant vädret lockade fram de glada och bästa sidorna hos de 100 hams och den enda YL som på uppmaning av DC6 kommo till FRO-utbildningslägret i Gottskär. Förenar man sedan den existerande goda kamratandan mellan varje amatör med lägerchefens, löjtnant Klinges, trevliga ledarsätt, och —QL:s omsorg för envar, med lottornas verkligt goda mat och med de goda instruktörerna får man som facit, att lägret går till svensk FRO- och ham-historia.

Redan på lördagen den 24/7 anlände —QL och —ID, sergeant Högabo med alla persedlar (he was a fb OM) och —FB började bygga 5 m. beam till sena natten. Söndagen blev den stora invasionsdagen och utnyttjades till allmän installation av kropp och medförda gro- och qrp-grejer. Standardgänget körde genast gro med 75 W tx, —FI körde sked med —QP och lyckades även få i gång qso med —SO i Varberg på 5 m. bandet. —GQ och IQ monterade högtalaranläggningen (—KL:s ohoj, ohoj glömmes inte i första taget) och sedan även sina 5 m. grunkor och i de två barackerna hängdes undan för undan den ena rävsaxen efter den andra upp i prydliga rader. —NQ, som kört ned på motorcykel, passade på att köra foni med —QL:s rigg, medan vi andra åto kvällsmat med jordgubbstårta.

Officiell invigning skedde på måndagen med flaggan, tal av —QL och anförande av ljt Klinge, varefter indelning till de olika kurserna vidtog. Ungefär lika många deltagare delade upp sig till FRSK (förber. radiosignkurs), RSK (radiosignkurs) och RStnCK (radiostn chefskurs). —JP, —YX, —VQ voro våra mycket populära och

duktiga instruktörer och ledare för resp. avdelningar och som medhjälpare hade de dessutom —ABJ, som tydligen vet var varenda skruv sitter i militärpytsarna, —AHJ med sitt brinnande radiointresse, —XK och —NF med sina, fb CW-stilar och —IQ som fick köra Ohms lag och SSA kompendium från morgon till kväll.

Och resultat blev det. Telegrafkommissarie A. Jenner, som lockats ut från Göteborg, ledde proven, varvid följande tolv klarade A, —KZ, —LQ, —AT, ex. —YU, —RE, —ADF, —AHC, —1578, —1582, —1591, —ET, —ABJ och följande B, —DY, —ME, —851, —959, —985, —1553, —1619, fbu Jarnulf, —304, —363 och yl SM4—1613 Ann-Marie, vilka tre sista äro värde en speciell eloge för sina prestationer.

Militärapparaterna mellan 1/2 W och 10 W repeterades eller lärdes, nya trafiksätten tränades jämte kryptering och kapten Englund från FRA höll ett mycket intressant föredrag om signalspaning. Flera av dessa övningar voro förlagda till stranden med ufb ultrakorthåriga yl:s som qrm.

Den stora cykel-radioövningen, som planlagts av —QL, spelades med 2 styrkor A och B. Cheferna för dessa hade till förfogande var sin 2W stn och 1/2W d:o. Med 2W hölls kontakt med vardera styrkans 2 undergrupper, alltså ett trestationsnät, och med 1/2 W hade ch förbindelse med var sin spaningspatrull, som var utrustad med rävsaxar och dessa pejlade in qth för motståndarchefen och hans tvenne undergrupper. Med ledning av de rapporter ch för vardera styrkan fick från spaningspatrullen via 1/2 W dirigerade han via 2W sina undergrupper till förflyttning mot motståndaren. Täckord och frekvensbyten voro anbefallda och övningen måste betraktas som svår med tanke på att många av deltagarna voro nya amatörer och den lyckades inte helt beroende på apparatfel.

En andra större övning var en ny metod av orientering i form av rävjakt. En kedja av rävar var utlagd och när man orienterat sig fram till en sådan fick man på nytt

reda på anropet för nästa, på vilken frekvens han sände och sändningstiderna. Det var kursens mest krävande övning med jakt till fots över en i praktiken minst 2 mil lång bana i svår terräng och i glödande sol. Åtta lag startade, varav fyra gingo i mål och använde tiden var mellan fyra och fem timmar. Till de fyra första utgingo pris, skänkta av radiofirmor, medan även tröstpris utdelades.

Tvenne mer privata jakter anordnades. Den första samlade 8 patruller och en räv jagades. —IV som var räv, hade lagt sig under en kraftlinje (han lär vara elektriker) och slutmomenten voro mycket spännande, då flera patruller febrilt letade på en liten plätt efter honom. —IQ vann, med —JJ och —RR närmast samt —GQ på fjärde plats. Den andra jakten var stor med fem utplacerade rävar och där man fick jaga dem i godtycklig ordning med sex startande patruller och tre i mål. Härvid framkommo många nya erfarenheter och för fortsatta tävlingar i landet bör snarast tävlingsregler utformas!

Slutligen anordnades en pristävling i pistolskjutning och målbedömning, som rönt ivrigt deltagande, och som framgår av prislistan nedan utmärkte sig speciellt SM4.

Lägre besöktes av överstarna Skoog och Grill, major Thyléus och samtidigt av landshövdingen Malte Jacobsson och borgmästare Jungen, varvid en mindre övning utfördes. Vidare snurrade vid flera tillfällen (förutom —AMJ, —CX, —KZ och ex. —YU) pressfotografer runt oss och Radiotjänst gjorde en intervju om rävjakt, sedan —IQ och —GQ först intervjuat dem per ukv och medförd inspelningsapparat. Hi.

Fritiden användes till hamchatter, badning, sändning (daglig kontakt hölls med EDR på Bornholm), (de gamle vilade sig från sådant), dans, där speciellt —RR, —IV, —JI, —ET och —FH lågo bra till. Tyvärr funnos inga priser för dem! Teknisk diskussionsafton var ordnad vid kaffe och tårta (det fick vi mest varje dag) och antennproblemet stod i förgrunden, varvid bl.a. —YU utvecklade sin nya idé om anpassningsfilter uppe i luften. Vidare sammanställdes en resolution till SSA styrelse angående omorganisationsförslaget. Auktion var ordnad vid ett tillfälle och en firma utställde surplusmateriel. En afton företogs en resa till Nidingen, där radiofyren och fyrvaktarens döttrar beskådades och under turen utfördes diverse radioövningar, medan lottorna serverade kaffe och smörgåsar. —QL och —IQ försökte en kväll köra 420 mc/s mellan Gottskär och Åskloster, men det gick ej.

Som sig bör avslutades lägret med en dansafton, varvid först rik förplägnad utgick samtidigt med prisutdelning till lägerdeltagare och förtjänsttecken till de duktiga lottorna. —IQ spelade upp en del situationer han fångat under lägret, men tyvärr hade han ej varit i tillfälle att få med —TH:s berömda snarkningar. Skada! Det var qryl och qrm till långt fram på natten. Och Ann-Marie och —BQ, som så förtjänstfullt agerat medicinmän, hade sedan som vanligt störst efterfrågan på albyl och sololja.

Vi se tillbaka på lägret som ett minne för livet, tacka för uppoffrande arbete från ledning, lottor och instruktörer, och hoppas på lärorikt FRO-meeting även nästa sommar.

Mni tnx

Charlie X

ÅSTÖLÄGRET 1948

I sommarens allra sista timme skall intrycken av årets sommarläger på Åstön hopsummeras till ett QTC-referat. En del har väl därför fallit i glömska.

Åstön valdes i år därför att möjligheterna till förläggning och utspisning voro så goda. Att platsen låg litet avsides ansåg vi spela mindre roll, då de som rest 60 mil från Stockholm lika gärna kunde resa 5 mil till, och för oss norrlänningar som är vana vid avstånd hade det heller ingen betydelse. —XX offrade sin semester på de förberedande arbetena och att arrangörerna — Sundsvallsklubben — hade lyckats bra var det allmänna omdömet. De fingo även en del utomstående, såväl privata som firmor att intressera sig för lägret och bidraga med pekuniärt understöd. Därför sågo vi oss också i stånd att finansiera våra gästers vistelse vid lägret, och vi sluppo också upptaga någon särskild lägeravgift. —XX sågs ofta med väl rynkad panna, när han sökte räkna ut, huru många matportioner han skulle rekvirera ut två dagar i förväg, när antalet deltagare visade sig inte alls stämma med antalet anmälda. Alla fingo dock sina väl tilltagna portioner och många ökade ett eller annat kilo under veckan.

För 80- och 40-meterstrafiken, som väl får anses vara den viktigaste, användes en arméns 75-wattare, vilken naturligtvis klarade påfrestningarna väl. Alla SM3-or och några till veta väl vid detta laget huru en 75-wattare skall skötas. På 20 meter användes —WB:s drivsteg och VFO de första dagarna, men senare byggdes de ut med ett av —LX medfört slutsteg, så att vi kommo upp till c:a 125 watts input.

Några av deltagarna intresserade sig mindre för att sända och dessa stodo i klungor och bladdrade i digra

folianter, diskuterande sina små hemliga antenndrömmar. En rhombic stod först på önskelistan, då ju så få ha tillfälle att hänga upp en sådan. Om denna skrev MT:s utskande: "320 meter tråd gick det åt och därutöver cosinusräkning, stolpresning, stolpskoklättring och mycket annat." När antennriktningen kontrollerades och inritades på storcirkelkartan visade det sig vara på ett här när, att den pekade rakt ut genom Beerings sund. Den gav i alla fall en del amerikakontakter, men W1AKY lyckades vi inte få tag på, trots att vi visste, att han lyssnade flitigt varje natt och ropade SM3XA. Som en överraskning fingo vi också bakvägen en ryss i Baku. Vidare hissades en X-H-antenn upp. Sedan antenngänget förstärktes med —LX, byggdes en trälåda i toppen på en stolpe och på lådan lades 30 meter duralrör i form av en tre elements rotary beam. Fältstyrkemätande och mikromatchande hams ströko omkring i två dar, skäggiga och hålogda efter nattvak, och när det hela var över förklarade —LX att han nu förstod sig ännu mindre på beamar än förut. Beamen, på 4 meters höjd, gav i alla fall ett antal USA-fonekontakter, Palestinas FN-station ZS6XY, Pakistan, Italien, Spanien m.fl. Dygnet var indelat i pass för att ge förbindelser på så många band som möjligt, men condens voro ovanligt dåliga.

Via SM5ZP hade vi fått reda på att ett manstarkt stockholmsgång skulle komma med S/S Ragne på måndagsmorgonen och att de hade radiogrejer med, så att vi skulle kunna få kontakt med dem. Vi hade sökt få tillstånd att hämta dem med motorbåt ute till havs, men det gick ej p.g.a. båtens snäva restid. På 3,5 Mc fingo vi en mycket förnämlig förbindelse med dem c:a 10 distansminuter söder om Bremön klockan 6 på morgonen. Där-

emot lyckades det ej på UK, antagligen därför att några höjder lågo emellan. Ombord befunno sig SM8AA, SM8OK, SM8GL, SM8PX, SM8TK och SM8FZ.

Luftledes fingo vi också fortlöpande rapporter om de finska amatörernas överfart och om de kval de genomlido på den ej alltför lugna Kvarken. SM2OS hade en vecka tidigare rest ut som speciellt sändebud för att samla ihop gänget som bestod av OH6NR, OH6NZ, OH6OT, OH6NC, OH6NQ och OH6NI. Vid framkomsten voro samtliga vid god vigör och den höll i sig hela veckan. Veckorna före lägret hade vi haft daglig kontakt med de finska vännerna men den 12 blev det stopp. Förklaringen var att alla aktiva OH6-or tydligen voro på väg till SM. Så småningom kommo dessa stationer i alla fall igång med YW eller YL som second operator från andra sidan, så att de kunde hålla sig underrättade om de hemmavarandes välbefinnande.

Tre norrmän tillbringade också lägerveckan tillsammans med oss, däribland LA1TB från Trondheim, som även var med på Frösön. Denna gång hade han också tagit med sig sin YW och sina två smågrabbar som funno sig väl tillrätta i den övriga amatörbarnekolonin. Lägret var nämligen inte bara ett amatörläger utan fyllde även sin uppgift som husmoderssemesterhem och barnkoloni. Därför kunde man också bland radiogrejorna i stationshuset finna en kvarglömd stickning eller leksak. C:a 20 blivande amatörer i åldern 1—14 år fingo här sitt amatörlägereldlop. Våra YW's tycktes också klara strapatserna rätt bra, trots att de en hel vecka uteslutande bara fingo se och höra radiogrejor och amatörer. I lägerförströelsen ingick också då och då bio. Barnbio på eftermiddagen och en del turistfilmer på kvällen. Katten-Felix-filmerna blevo mycket uppskattade även av de barn som inte behövde gå och lägga sig klockan 7. För dessa anordnades sedan varje kväll ett par timmars dans, varvid distriktets DX-hajar visade sig vara lika framstående i den konsten som vid nyckeln.

Även ett par danska amatörer, ett par lyssnare, hade vi nöjet att sammanträffa med. Vid lägerentrén vajade också under lägerveckan de fyra nordiska flaggorna, visande att det var en särdeles internationell invasion på Åstön.

Tre rävjakter anordnades under veckan. Första gången i närvaro av översten och chefen för Kungl. Sundsvalls luftvärnsskär som välvilligt upplåtit hela etablissemangen åt oss där ute vid deras skjutplats, samt kårens signal-officer. Vi fingo här tillfälle att visa huruvida amatörerna vid t.ex. främmande luftlandsättning kunna hjälpa hemvärnet att snabbt lokalisera en radiosändare. Jakten gick bra och framflyttningarna programenligt under 10-minutersintervallen och efter en timme var räven spårad och inringad samt framgrävd ur mossan. Översten verkade också belåten med vad han såg av amatörradio och han ordnade även med en demonstration av deras stereomatmätningstation för LV-skjutningar. Som rävsändare använde vi vid alla rävjakterna en arméns 2-wattsstation och rävsaxarna saknade HF-steg, varför effekten var i minsta laget vid större avstånd. En hel del nyttiga erfarenheter erhöles under dessa jakter, som voro de första i denna landsända. Även de finska amatörerna deltog med liv och lust och en del linkade sedan omkring med skavsår efter skogsluffningen. —XX hade vid en av jakterna ordnat med bastubad efteråt, men OH-hansen tyckte det verkade surrogat för den bastu de äro vana vid.

Ett par auktioner på skänkt radiomaterial inbringade närmare 400 kronor och i —OK's shop såldes loggböcker,

medlemsnålar och kompendier för omkring 250 kronor. Dessutom månglade han ut några hundratal QSL-kort frankerade till brevkort. Totala omsättningen av QSL var c:a 800 st. Ett femtontal ansökningar om medlemskap i SSA inlämnades också.

Ett 70-tal voro fasta gäster vid lägret men dessutom kommo en del strökunder som stannade en eller ett par dagar. Deltagarna voro inte bundna av något program utan var och en kunde få pyssla med vad som passade honom eller henne. En del såg man hela tiden hukade vid mottagarna. Några lekte med UK-grejor och några med de militära stationer som stodo till förfogande. En del såg man sällan till, ty de badade och vilade och kvicknade till först fram på kvällen. Hela tiden gynnades vi av ett hyggligt om än en smula blåsigt väder. Just när de sista prylarna packats ihop drog det ihop sig till regn!

Förmodligen komma vi att upprepa lägret nästa år. Det är möjligt, att vi även då försöka förlägga det till Åstön. Till det lägret ha vi ju fått ännu fler erfarenheter.

Östersund i slutet av september 1948.

SM3WB

DISTRIKTSMEETING

Distriktsmeeting för SM5—landsorten hålles i Västerås söndagen den 7 nov. 1948. Samling vid 10—11-tiden framför järnvägsstationen (Vasaparken). Meetinget beräknas vara avslutat vid kl. 18. En mindre rävjakt kommer att anordnas, möjligen per bil. Se annan notis i detta nummer. Något slags studiebesök eller föredrag planeras också. Anmälningar motatgas av SM5KH, G. Bech, Stohagsvägen 39 B, Västerås.

TELEGRAFERINGSLEKTIONERNA I RADIO

För utsändningen tiden 4/10—17/12 1948 gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser och vågtyper: 4010 kp/s (74,8 m) A 1
6500 kp/s (46,1 m) A 2

Tid	Månd.—Fred.
0730—0800	40-takt
0800—0810	60-takt ¹
0810—0930	60-takt
0930—1030	80-takt
1030—1100	100-takt

Tid	Månd., Tisd., Torsd., Fred.
1900—1930	40-takt ²
1930—2000	60-takt ³
2000—2030	60-takt ⁵
2030—2115	80-takt ³
2115—2130	80-takt ⁵
2130—2200	100—125-takt ³
2200—2215	60-takt ⁴

¹ klartext.

² halva tiden klartext, därefter kryptotext.

³ halva tiden klartext, därefter kryptotext.

⁴ eventuella meddelanden på klart språk samt därefter klartext.

⁵ alla morsetecken, som förekomma vid internationell trafik.

Uppehåll i utsändningen äger rum 18/12 48—9/1 49.

Eventuella önskemål beträffande utsändningarnas omfattning fr.o.m. den 10/1 1949 insändas före 1/12 till chefen för Arméns Signalskola.

DX-FÖRUTSÄGELSER

November 1948

GMT	New York		San Fran- cisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Ja- neiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	17,0	14,4	20,0	16,0	11,2	9,5	11,0	9,3	10,0	8,5	12,0	10,2
02	14,0	11,9	20,0	16,0	11,0	9,3	11,0	9,3	10,0	8,5	11,6	9,9
04	13,0	11,0	16,0	13,6	16,0	13,6	11,0	9,3	17,4	14,8	11,1	9,4
06	13,0	11,0	13,9	11,8	32,0	27,2	24,6	20,9	37,0	31,4	10,0	8,5
08	11,6	9,9	13,0	11,0	33,0	28,0	36,0	30,6	42,6	36,2	23,0	19,5
10	13,0	11,0	13,0	11,0	32,1	27,3	38,0	32,3	39,0	33,2	38,6	32,8
12	26,0	22,1	11,7	10,0	30,0	25,5	38,0	32,3	30,0	25,5	38,1	32,4
14	36,0	30,6	13,8	11,7	26,3	22,3	36,0	30,6	20,0	17,0	35,0	31,0
16	38,0	32,3	23,4	19,9	14,2	12,1	27,9	23,7	16,0	13,6	33,3	28,3
18	30,0	25,5	17,0	14,4	11,4	9,7	18,0	15,3	12,0	10,2	24,8	21,0
20	16,6	14,1	16,0	13,6	11,6	9,8	12,4	10,5	10,0	8,5	16,2	13,8
22	15,0	11,0	20,0	16,0	11,2	9,5	12,0	10,2	10,0	8,5	12,2	10,4

SM5SD

TELEGRAFVERKETS FÖRTECKNING ÖVER SVENSKA AMATÖRRADIOANLÄGG-
NINGAR 15/2 1948

Tillägg och ändringar per den 4 augusti 1948

Nya licenser.

SM5RJ	B	A	Lindh, H-Å, telegr.tjm., Hägerstensv. 227, Aspudden	SM5CA	A	Y	— — — c/o Åssander, Granlo. Sundsvall
SM6WQ	A	N	Olin, SWFO, sjökapt., Björkgläntan, Kungsbacka	SM5CU	A	—	
SM5WU	B	B	Lindeberg, BH, banktjm., Torsviksvängan 43/2, Lidingö	SM5DB	A	—	
SM5AOG	B	A	Svala CG, civiling., Näshultav. 5, Älvsjö 2	SM6DN	—	—	Karlsrov. 49, Halmstad.
SM7AFJ	A	L	Amnéus, K-S, radiotelegr:st, Sandvångsg. 21, Ängelholm	SM5DV	—	D	Fänrik, F11, Nyköping
SM5AGJ	B	A	Andersson, BG, posttjm., Sofieberg 3/2, Stockholm 9	SM7EJ	—	—	telegr.tjm. Baldersv. 3, Kalmar
SM2AHJ	A	BD	Nilsson, OV, radiotelegr:st, Poste Restante, Ängesbyn	SM5HH	—	—	Stopv. 115/2, Åkeslund
SM4AIJ	B	T	Pettersson, SLG, banktjm., V. Nobelg. 20, Örebro	SM7HY	—	—	M/S Oskar Börjesson, Rederi AB Lundgren och Börjesson, Hälsingborg
SM5AJJ	A	A	Tanmark, EF, radiotelegr:st, Stopv. 101, Åkeslund	SM5JZ	—	A	— — — SMK, SignS, Postbox 12025, Stockholm 12
SM5AKJ	A	A	Lund, GR, flygsignalist, Vesslev. 40, Högländstorget	SM5KQ	A	—	
SM5ALJ	B	E	Flärdh, KEB, stud., Stenkullen Åby.	SM5KV	B	—	
SM5AMJ	B	E	Larsson, SO, elektr. mont., Kroksg. 3, Linköping	SM5KY	—	—	Örskärs fyr, Öregrund
SM5ANJ	B	E	Fredriksson, BA, finmekaniker, Curmansg. 4, Tannefors	SM5LG	—	E	Järnvg., Karlsby
SM5AOJ	B	E	Juhlin HOF, ing., Hejdeg. 54, Linköping	SM5OZ	A	B	— — — G. Stockholmshg. 1, Södertälje
SM5APJ	B	E	Thorén, BOH, serg., Taborsbergsv. 11, Norrköping	SM5QF	—	B	— — — Skyttev. 14, Lidingö 1
SM5ADK	B	A	Nilsson, BT:son, förste amanuens, Tallkrogsv. 92, Enskede	SM3QZ	A	—	
SM5AVK	B	E	Yttermalm, KR, laborant, Parkv. 8, Finspång	SM6TH	A	—	
				SM5TK	A	—	
				SM5UG	—	A	— — — Arkitektv. 16, Abrahamsberg
				SM5UL	—	U	— — — Österled 1 A/1, Arboga
				SM6VA	A	—	
				SM5VK	—	U	— — — Malmabergsg. 66, Västerås
				SM6VO	A	—	
				SM5VU	—	B	— — — Fjällv. 14, Flysta
				SM5XP	—	—	— — — flygmotorförman
				SM7YC	—	—	— — — Storg. 44, Högsby
				SM2ATC	—	BD	— — — Ängesbyn
				SM2ASD	—	BD	— — — Chalmers Tekniska Högskola, Geofysiska observatoriet, Kiruna

Ändringar.

SM5AA	A	—	
SM3AH	A	—	
SM5AP	A	—	
SM6AV	A	—	
SM5AY	A	—	
SM7BJ	—	—	— — — Ringv. 15, Kämpinge.
SM5BX	A	—	

SM6AGE	A	—	
SM5AHH	—	—	— — — Eriksbergsv. 17, Uppsala
SM7AHI	—	—	— — — Sibbemålen, Eksjö
SM7ADI	—	M	— — — Hantverksg. 42, Lund

Stockholm den 11 augusti 1948.

SM5OK

"AMATÖRRADIO" – EN SVENSK HANDBOK

Den efterlängade handboken på radioamatörområdet har nu utkommit. Författare är SM5XH med SM5WL och SM5IQ som medhjälpare, vilket borgar för den klara framställningen och det värdefulla innehållet.

Bokens inledningskapitel behandlar som sig bör amatör-radios historia och speciellt den del som berör Sverige är av stort intresse. I kapitlet "Nutida Radiotrafik" finns allt vad nybörjaren behöver veta och dessutom en del av värde även för den mera försigkomne. Ett kapitel behandlar de svenska amatörbestämmelserna och ett annat visar med flera exempel hur man lämpligen anordnar en även till det yttre tilltalande station. De elektriska grundenheterna och enklare beräkningsformler samt konstruktionselement (kondensatorer, spolar, motstånd) behandlas klart och tydligt i ett kapitel. Samma kapitel har även värdefulla litteraturhänvisningar. Kap. Radiörör ger en översikt över olika typer av rör och deras verknings-sätt.

Kortvågsmottagare behandlas i ett utförligt avsnitt. Olika mottagartyper är ingående och instruktivt beskrivna. Konstruktionsbeskrivningar över mottagare lämpliga för amatörbygge finns och dessutom anvisningar och detaljschemata för den som önskar en större mottagare.

I de följande kapitlen behandlas sändare, nätaggregat,

nycklings- och moduleringsanordningar på ett lättfattligt sätt. Värdefulla konstruktionsbeskrivningar för sändare för såväl KV som UK finnas. Radiovågornas utbredning samt ett stort antal olika antenntyper och matningssystem för dessa behandlas i följande kapitel.

En mycket viktig sak är ett gott förhållande mellan radioamatören och den närboende radiolyssnaren. Hur detta skall nås är föremål för behandling i kapitlet "Rundradiostörningar från amatörsändare". Bilagorna i slutet av boken uppta morsealfabetet, amatörprefixen samt amatörförkortningar och rapportskalor.

Som amatörhandbok fyller föreliggande verk säkerligen ett länge känt behov. Huvudvikten har lagts vid att få läsaren att förstå hur och varför en radioapparat fungerar och har ej kunnat uppta den mängd av konstruktionsbeskrivningar som amerikanska handböcker excellera i. De som finnas här verka vara väl valda såväl med tanke på princip som i Sverige åtkomlig materiel. Bildmaterialet är gott men något ojämnt. Vissa schemata alltför mikroskopiska. Till slut kan boken med gott samvete rekommenderas till Sveriges nuvarande och blivande sändareamatörer.

SM5UC och SM5VW

SEPTEMBERBULLETINERNA

SSA-bulletin nr 74 den 5/9 1948

Kallelser till stora styrelsemötet den 26 dennes har utsänts från sekreteraren. Lokal blir restaurang Gillet, Stockholm, med samling kl. 13.

Dagen innan, den 25 dennes, samlas deltagarna i SSA omorganisationskommitté till förhandlingar på plats, som meddelas senare.

Försvarssektionsledaren SM5ZD saknar ännu uppgifter från vilka DC, som kunna övervara FRO-mötet den 25 dennes.

QTC nr 9 föreligger klar för tryckning. Redaktören efterlyser praktiska beskrivningar på stationsbyggen.

Uppgift från LA omtalar, att förberedelser redan äro i gång för NRAU-testen. Pse SM-hams, med VFO och break- erhålles resultat!

SM3WB och SM6ID övervoro stockholmsamatörernas meeting den 3 dennes.

Bland eleverna vid teknisk skola i Stockholm återfinnas 5 st. LA-signaturer.

Ny militär amatörsignal: SL7AT A6 Jönköping.

SSA-bulletin nr 75 den 12/9 1948

QTC nr 9 utkommer någon av de närmaste dagarna.

FRO DC-möte blir den 26 dennes i stället för tidigare meddelat en dag tidigare. DC erhålla närmare informationer per post.

Granath med QTH Etiopien och call ET3Y är på tillfälligt besök i Sverige. SM5RF nu på väg till USA, varifrån han till inemot jultiden söker SM-kontakt via W2-stns.

Medlemsmatrikeln i koncept utdelas på kommande styrelsemöte.

Femte distriktet har i dag månadsmeeting i Norrköping. Rävjakt anordnas.

Vid 14-tiden börja W-stationerna komma igenom på 10 metersbandet.

Ny militär amatörsignal: SL3AU KA4H Härnösand.

Tyvärr har uppgifter från telegrafverket på under augusti utdelade signaler ännu ej kommit SSA tillhanda.

SSA-bulletin nr 76 den 19/9 1948

Gårdagens och dagens stockholmsstidningar kommentera livligt de insatser, som SM5BM och SM5LR utfört vid expediering av ett flertal meddelanden från ZC6XY och ZC6UN med anledning av mordet på Folke Bernadotte.

40-meterssändningen av bulletinen, som sedan juni återutsänts från klubbstationen i Härnösand, kommer från och med nästa månad att gå från Stockholm.

FRO-nytt: Stationschefskurs kommer att anordnas i Stockholm med början den 29 oktober. Föranmälan insändes till SM5JN. Distriktscheferna kallas till specialkurs (utbildningskurs) för DC den 26/9 med bland annat genomgång av nytt trafiksystem.

De tre bästa i norska kungatesten blevo: LA7Y, LA4U LA6ZA.

Sekreteraren i IARU och ARRL, W1EH Kenneth Warner, avled den 2 september. Vi minnas honom från QST "It seems to us..." Till hans efterträdare har utsetts W1BUD Budlong.

Norska bulletinen över LA1C utsändes hädanefter på måndagar endast kl. 20 snt på 3502 kp/s.

Några nya signaler:

SM5JA Klint, Stockholm

5JW Lindström, Stockholm

5NX Nyström, Lidingö

SM5AFE Bergner, Stockholm

1AUI Bogen, Visby

6AQJ Mattsson, Göteborg
 7ARJ Göransson, Malmö.
 4ASJ Sjöstrand, Säfle
 7ATJ Hedblad, Ljungbyhed
 5AUJ Holmberg, Flysta
 7AVJ Kellner, Malmö
 5AWJ Ljunge, Linköping
 5AXJ Matsson, Norrköping
 4AYJ Andersson, Grängesberg
 5AZJ Bjurman, Västerås

SSA-bulletin nr 77 den 26/9 1948

Till dagens SSA-förhandlingar (styrelsemöte och FRO DC-möte) väntas livlig anslutning.

Omorganisationskommittén hade i går kväll sammanträde. Närvarande voro FH ID KH QL WJ XH ZD ZP och SM5—010. Vid dagens styrelsemöte kommer ZD att meddela resultatet. Kommitténs arbete beräknas fortsätta om ett par månader.

Det är i dag sista gången som 40-meterssändningen av

bulen går över härnösandsamatörrenas klubbstation. Bulletinredaktören ber att få tacka dig för fb job. Att Du erhållit gott resultat märks bland annat av rest-rperts. 73 fm ZP.

Nya signaler:

SM1AAK con Corswant, Visby
 5ABK Wilner, Högländstorget
 6AEK Einarsson, Borås
 6AFK Forsström, Göteborg
 7AGK Gustavsson, Kalmar
 5AHK Israelsson, Västerås
 7AIK Jonsson, Kalmar
 5AJK Eklöf, Stockholm
 5AKK Lindström, Stockholm
 5ALK Norrman, Västerås
 5AMK Rydström, Stockholm
 3ANK Strandberg, Frösön
 4AOK Wik, Vålberg
 3APK Winberg, Östersund
 3AQK Andersson, Söderhamn.

SM5ZP

FRÅN DISTRIKTEN

SM4

DL4 har p.g.a. sjukdom tyvärr inte kunnat vara så särdeles aktiv och vågledes kunnat skaffa material för rapport men har brevlades fått följande uppgifter:

—JD i Falun har äntligen fått en kollega i SM4ASI, som avlagt A-prov och börjat köra med en batterisändare på 10 W input!! En 40 watts ECO—PA är under byggnad. Rx är en Sky Champion av årgång 39. —ASI har goda möjligheter till cw-träning såsom överfurir och instruktör vid I13 fasta radiostn.

I Arvika har SM4AZH startat så nätt med en tx med 1 W input och har faktiskt haft flera förbindelser. Större tx, 15 W, är under byggnad. Rx är en Hallicrafter S-38.

I Säfle har sent omsider SM4ASJ (ex SM4-3-950) erhållit licens. Hans tx är en Co—Fd—Pa med 6V6—6L6—807. Så snart El-verket fram på höstkanten tar bort spindelväven av serviceledningar runt QTH't åker en 2—20 m. Zepp upp. Rx är hemmagjord Super. —ASJ har 4 mil till närmaste stn. —KL i Vålberg.

I Ludvika—Grängesberg ha vi kucklat lite med 5—6 mb och haft sked varje torsdag kl. 20 och fortsätter nu på onsdagarna kl. 2000. Vi är tacksamma för ev. rperts utifrån.

Under sommaren har —KP—KF även haft några 6-mb-kontakter mellan resp. sommar-QTH'n Vika och In-sjön. Avståndet är styvt 4 mil.

Till sist vänta vi på distriktets första YL-op. Enligt besked från Gottskärsläget avlade fru f.d. —YU sina prov där. Vi hälsa henne och —YU välkomna till SM4.

SM4KF, DL4

SM7—Karlskrona

—AOD, som är vår senaste ham i Karlskrona, kör med ECO—PA 15—20 W inpt. Har emellertid haft besvärligt med BCL—QRM så han kör mest på natten eller tidigt på morgonen. Nu har det blivit AC i väggen och tx och rx bygges om. Snart är han i farten igen och vi får hoppas att BCL—QRM försvinner!

—DL körde i början endast på 5 m. och hade lokal-QSO med —WH och —QY. Nu klar på 40 m. med en

ECO—FD—PA, c:a 50 W inpt. Tänker f.ö. QSY till Skåne snart!

—EA är op på SAA och van vid QRO-grejar. QRP hemma men bygger en större tx med tillhörande vfo när YL tillåter.

—NF skall bosätta sig i Karlskrona och söker lämpligt QTH för sin tx. "Pinalerna" har t.v. utlånats till olika hams i landet.

—QY kör mest cw och fone på 40/80 m., inpt c:a 30—40W. Sändare = VFO med Clapposc., BF—FD—PA. På sista tiden har även 10 och 20 m. försökts (input 70 W) och en del nya länder averkats. Antenner: 40 m. Zepp och W8JK men tyvärr sitter de för lågt. Rx = TRF. C:a 50 m. från —QY bor

—VX som är mycket flitigt igång på 40 m. med en ECO—FD—PA med 6L6 i par. inpt c:a 45 W. Ant. = 20 m. Hertz, Rx = TRF.

—VN har kommit över en HQ 129 X och är mycket belåten med den. Kör t.v. med en VFO—FD 20—24 W inpt. Annars står en QRO-kärra klar med 2 st. 813 i PA! Det är nu endast högspr-trafon som saknas. Ny antenn skall sättas upp, om det nu blir en W8JK eller en Rotary Beam eller något annat fint!

—WH är vy QRL av jobb på flottans båtar, men väntas hem i okt. och då har han nog en hel del fina saker med i kappsäcken!

—1563 bygger UK- och KV-super samt väntar med spänning att få avlägga provet! Det är han f.ö. ej ensam om här i K—a, så nästa gång är listan kanske litet längre!

—QY

SM5—STORSTOCKHOLM

Forts. från föreg. nummer.

—IB experimenterar och grejar som vanligt. Sitter uppe hela nätterna och provar och donar. När det hela fungerar — går han och lägger sig och funderar ut något annat pill.

—PA håller till på 10 och 20 och dxar. Har plockat hem en hel del fina poängsiffror på olika internationella

tester. Kör c:a 150 W med en 813 i slutet och har en longwire, som är hur bra som helst. Hans ufb rx är en BC312 med converter för 10 och 15 mb.

—FV är en relativt ny ham men gammal salt proffs. Har mest hörts på 80 och 40 och i FRO. Flyttar snart till sjunde distr.

—TW har nyligen fått sin A-lic. och har stora byggen i gång. Har provat på 10 mb. Förut mest aktiv på 5 m., men 2,5-metersplaner äro å bane.

—AM har skaffat sig en BC312 och hörs mest på 40. Diskuterar sedan nära ett år antennfrågor med en numera kolerisk hyresvärd.

—WL har satt upp en W8JK, som ser mäktiga fin ut och går fb. Ändrar diagram med relä.

—SI hörs då och då på 80 och 10, men dxar mest på 5 m. men är vy qrl.

—HE är liksom —FV gammal mässingsbultare (brass-pounder), men ny i hamngänget. Har tagit med sig grunkorna till sommarqth:t å SM1 och lär bygga å det finaste.

—AWD gör 40 osäkert med en co-pa 6V6—807 och en vikt dipol omväxlande med en kvartsvågs vertikal. Har kört 42 länder och WAC (grattis ob!) på 40 men saknar tyvärr ännu VK-kortet. Har en 5-meterstx klar men kan ej skaffa erforderlig xtal. Bygger f.n. vfo, converter, test-oscillator, oscillograf m.m. och allt på en gång, varför ingenting blir färdigt. Är vy qrl med qsl-distributionen och aktiv FRO-are.

SM5LI, Harry Thellmod, DL5S

SM5—LANDSORTEN

Norrköping (forts. från föreg. nummer)

—SO har fått nytt rymligt qth, i vars garderober och hyllor finnes kartonger med diverse ädla delar passande alla anspråk på både frekvenser och effekter. Körde till en början qrp med fina resultat; blev sedan smittad av 5-metersflugan och byggde en liten tx på 8 W med rena bc-kvaliteten. Hade likström i väggen, men en omformare som lämnar 750 volt, avhjälper saken. Funderar på att bygga en liten televisionsmottagare på c:a 25 rör. Har även rx och tx i bilen, som han gärna parkerar utanför andra hams qth och har qso med. Nycklar gärna med två tampar (perfekt). På sista tiden har en YL-ig röst i bakgrunden framträtt (av —FI döpt till "Kaffeputtran"). Vad månne komma att hända?

—FI kör flitigt med Stockholm på 5 m. och har även fått en hel del dx på bandet. Har största nöjet i bygandet, vilket kan beskådas vid besök (välkomna sa' —FI, så slipper jag beskriva sakerna). Är oftare glad än ledsen och vurmar för antenner, därav namnet "Antenn-Anders". På taket finns ett 6 meters stältorn med 5 och 2,5 meters beamar, som roterar med motordrift från tx:ens panel med väderstreckssindikering. UK-tx:ar på 80 och 8 W och rx hembyggd 8 rörs super. På 40 m. kör han 100 W med 9 meters dålig ant. Skriv eller ring —FI om Du vill testa på 5 m.; han kör både cw och fone och vill gärna söka kontakt med andra platser, där det finns en 5 m. rig.

Ringarum

—GS har en eco-pa på c:a 10 W på 40 m.; rx är en S—40 och ant. 10 m. Hertz. Just nu har han lämnat fastlandet för en lockande sjötur som op på s/s Aro-Britt.

Uppsala

—AP har nyligen klarat sitt A men redan fått en massa fina dx på 20 m. jämte fb fontprts. Har ej mycket kvar för WAC.

—AZG kör med en 807 i pa'n men klagar på att den ej vill hålla. Har kört slut på 3 st. under 14 dagar och funderar på att köpa hem ett gross.

—CU håller mest till på 40 m. och har byggt sig en förnämlig super.

—YS har nyligen monterat in ett 813 i pa'n i sin enrattsavstämde tx och tycker att det är ett förnämligt rör. Har även byggt en miniatyrtrestegs-tx med 6J6 och 6AQ5, inpt 15 W. På UK är han klar för qso på 420 Mc/s och har där haft Stockholm. Kör med en BC—645, input 35 W och output 7 W till en 32-elements broadside beamant. som har en förstärkning av nära 20 dB över en vanlig dipol.

Västervik

—ACE har 6L6 som vfo och 807 i pa'n med max. 45 W input. Nycklar i vfo'ns plusledning med fint resultat, stabil och bra ton. Rx är en hembyggd super, som går perfekt. Är mycket aktiv på 40 m. och även på 80 m. då och då. Kommer säkert med en massa dx så småningom. Västerviks mest aktive ham.

—IR hörs sporadiskt med en 20 W tx, co-pa, mestadels på 80 m. men även på 40 ibland. Rx är Hallicrafters S-40.

—ML har kört med 6V6 som osc. och 6L6 som pa med gott resultat. Har nu byggt om till 6A6 som osc-fd och 807 i pa, samt försökt med en hel del olika antenner. Ett påbörjat qro-bygge växer långsamt fram på grund av mycket qrl. Rx är en S-40 vars nättrafo brunnit och är därför qrt tills vidare. Får dock snart fart på grejerna igen.

Västerås

—AR hjälper —LU "worka" dx och är fb på engelska. Ämnar efter slutat plugg bygga en slug-tuned tx på c:a 100 W och även slå sig på UK.

—CH kör vfo-pa med 3 W inpt, rx BC—348, ant. 40 m. Hertz. Befinner sig mest på 80 m., när studierna inte lägger hinder i vägen.

—CV jagar dx på 20 m. och får dem; har två 807:or med 150 W input på cw. I dagarna har modulatorens justerats för fone på 20 och 40 m. Rx är en 12-rörs super och ant. en 20 m. dipol, högt och fritt belägen. Han passerade för en tid sedan det 300:de qso:et, därav 160 dx (33 W-stater), och väntar nu på VK-card för WAC. Var under vintern lärare i en telegrafkurs för radioklubben.

—DK har flyttat tillbaka till Linköping. Var i Västerås flitigt i gång på 40 m. fone och är där redan i farten i Linköping.

—EY är numera SM6:s men körde mycket på 40 och 20 m. under Västeråstiden.

—HR 40 m. och OH-specialist har sedan sist utökat sin stn med en clapp-osc. Gallermodulatorens kommer så småningom att bytas mot en anod-d:o.

—KH kör sporadiskt en co-fd-pa med 75 W på 807:an medan han skriver klubbtidningen, sköter ordf.-sysslan och mycket annat. Ligger mest på 20 m. med cw men kör även fone med anodmodulation och kolkornsmike. Rx en Defiant släpper in qrm:en i shacket, vilket hunden Slampen gärna protesterar mot.

—KR syns ibland men har ännu inte hörts av på banden. Kommer väl i gång vad det lider.

—KX kör cw och fone och bygger om både tx och rx med jämna mellanrum. Just nu har han en co-fd-pa med ett par 812 i pp-pa och anodmodulation. Modulatortr är dock en aning klen, varför en större är på gång. Rx är en hemgjord 16-rörs super, som fungerar perfekt.

—LU gammal dx-"räv" på 10 och 20 m. fone tror inte att det är många prefix, som saknas i loggen. 6V6—807 driver två 812 i pp/pa och lämnar 450 W, vilket anodmoruleras av två 811 och går ut i en ny 3-elements rotary beam av yagityp eller i en dipol. Rx är en National HRO, vilken suger upp och delar isär det mesta hörbara. Tänker på nya rör i txens slutsteg, vfo samt uppsnygning här och där; 5 m. UK står visst också på programmet.

—MR har helt nyligen kommit igen på banden med eco-fd-pa med 6V6—6N7 och två 807 i parallell. Rx är en BC—348—R och ant. en Hertz, vilken skall bytas mot en dipol för dx-jakt.

—OV ligger under sommaren vid radarskola och är förmodligen qrt.

—SC har endast varit i gång litet smält efter kriget. Foto heter den nya hobbyn, men han tittar på sina chassiss ibland; månne de skall dammas av och komma i luften? Tänker visst ägna sig litet åt FRO.

—SY är qrt, men har till sist lyckats skaffa sig en kristall, varför bygget nog snart kommer i gång.

—TA har ingen hört än fast signalen är rätt så gammal nu, men enligt rykten skall han snart komma i gång med en co-pa, 6V6—807 och c:a 50 W. Rx är en allströms National NC—46 och ant. en 20 m. dipol.

—TL tämligen nyinflyttad, har varit i gång på 40 och 20 m. med en eco-fd-pa med c:a 40 W på en 807. Har nyligen skiftat gatu-qth och håller där på att rigga upp på nytt.

—RG har nyligen fått sin licens, men har redan varit igång litet på 40 m. med en vfo-fd-pa. Någon riktig fart har det visst inte blivit än, men till hösten brakar det loss på allvar.

—WV med qth Tillberga nära Västerås, kör 40 m. fone och cw då och då, men delar lika mellan qso:ande och teknik, vilken han är mycket intresserad av. Har wock knipit litet dx på 20 m. med en vfo-fd-pa, där två 6L6 ger c:a 75 W cw och 25 W katodmodulerat med två 6V6. Ant. är en Hertz och rx en SX—43. Tx-en skall byggas om, qro:as och förskönas; sedan kommer UK.

—XP ligger på 80 och 40 m. cw med en vfo-fd-pa och c:a 45 W inpt på en 807, vilket 20 m. dipolen får ta för sig av. Rx är en något modifierad Hallicrafters S—40.

—YP kör 20 och 40 m. fone med vfo-pa med två 807 i parallell och c:a 50 W input, vilket dock så småningom skall ökas ut med en etta framför. Rx är en 8-rörs super, som skall växa ut till en 15-rörs dubbelsuper, allt sedan flyttningen blivit klar.

—ABQ har i dagarna fått fart på en co-pa på 25 W. Rx är en hembyggd 7-rörs super. Ant. är för tillfället provisorisk, men skall ändras till en dipol vad det lider.

—AYC hoppas komma i gång till hösten men saknar fortfarande en del detaljer till sin tx.

—ASE är ute i landet och praktiserar men återkommer till gurstaden den 1/10—48.

—ACF har ej kommit i gång än.

—ALF skall bygga clapposc. och 807 i pa, men har f.n. en eco-pa på 25 W till en L-ant. av lagom längd. Har en rx tillsammans med —AFG och —ARG och är av typ

MKL—940—B Kört 350 qso på 5 mån. mest på 80 m. men även ibland på 40 m.; bästa qso UF6.

—AFG har nyss kommit i gång med en eco-pa på c:a 25 W och hörs då och då.

—AQQ och —AEH befinna sig båda på radarskola och för övrigt nil uppgifter om dem.

—ARG har byggt en clapp-osc-pa med 50 W inpt och vistas på 80 och 40 m. Är dock inte "arg" men funderar på två 815 i pa.

—AMH nylicenserad och har ej kommit i gång.

—VK har anlänt till staden men inte ännu lyckats åstadkomma några qrm. UK leker visst i hans sinne just nu.

Ätvidaberg

Här har bildats en radioklubb med c:a 15 aktiva medlemmar. Kurser har under vintern hållits i radioteknik och telegrafi. De har en bra lokal till förfogande, där meetings hålles en gång i månaden. Det är en kombinerad klubb- och verkstadslokal. På grund av dessa goda förutsättningar kommer snart flera hams att växa fram i Ätvidaberg.

—BR låter ibland höra av sig på 40 eller 80 m. med en co-pa på c:a 15 W input med 6V6 och 6L6. Ant. 20 m. L vill inte gärna dra ut något vidare.

Best 73

SM5FH, Knut Almroth, DL5L

SM6

Tun-Såtenäs

Samtliga hams här äro anställda vid F7, vilket resulterat i att de fått låna några fina trafikmottagare för privatbruk.

—ACA har varit i gång sedan i okt. 1947 och har A-cert. Kör med abt 15—30 watts input mest cw men hörs även med phone. Frekventerar bara 40 mtr bandet. En hemslojdssuper som går fb kompletterar —ACA's stn.

—CH är qrt p.g.a. studier kör annars med en vfo-pa, 25 watt input på cw. —CH lyssnar med en BC—348.

—EY har just fått sitt A-certifikat klart och han är utan tvekan den mest aktive hamsen på orten. Med sina 15 wattar och hembyggda super på 5 rör höres han varje kväll på 80—40—20 mtrs. En heizingmodulator gör att —EY's röst då och då låter sig höras på banden.

—EZ har varit i gång sedan okt. i fjol med abt 15 watts input (tillfälligt qth Linköping 1/2—31/3 med 30 W input) och en 6 rörs super. Kör endast cw men planerna på foni har avancerat så långt att en modulator är under arbete. Mesta tiden lägges på 40 meters-bandet. Kör med en vfo-pa och en 20 mtr L-ant., vars höjd blott är 6 mtr tack vare närheten till flygfältet. En super för 5 es 10 mtr-banden är färdigbyggd och nu när 50—52 kp/s banden blivit tillgängliga är det bara tx-en kvar.

—AHC meddelar i ett brev att telegrafstyrelsen godkänt hans prov för A-lic. Grattis. AHC har nu fått färdig en modulator klass AB1 med 2 st. 6L6 PP. En X-tal-mike är på väg. Två st. 20 mtr master äro färdiga och mottagaren har utrustats med S-meter av rörvoltmetertyp. Längtar cy efter att komma i gång på DX-banden. Sollebrunn som är qth för AHC ligger ju bra till så DX-en kommer nog att braka in med åtföljande qsl för WAC.

SM6ID, Karl O. Fridén, DL6

ORDET FRITT

—AWD:s insändare i QTC nr 8 medförde omgående en hel del svar. Vi kan inte ta in alla (de äro tämligen likalydande) utan nöja oss med nedanstående två smakprov. —ABG hör till dem som få stå utanför men hans "ilska" är minst lika helig som deras, vars epistlar återgivas här nedan. Brevet har gått vidare till —AWD.

Red.

A-certifikat, utan tvärtom alltid visat förståelse och inte anklagat någon. Färdigheten kommer ju med tiden, även om yrkestelegrafisternas kunskaper bli sämre och sämre.

Nästa gång —AWD kommer i spalterna, så hoppas jag att han tagit itu med missförhållanden, som verkligen existera, ty det finns nog, om man har lust att börja röra i saker och ting.

A-, B- eller C-licens?

Till Red. av QTC.

Med anledning av —AWD:s artikel i föregående nummer av QTC, där han på ett mindre trevligt sätt går till angrepp mot yrkestelegrafisterna, får undertecknad inkomma med en del upplysningar, vilka —AWD själv skulle ha inhämtat innan han gav utlopp åt sin skrivklåda.

Vad beträffar yrkestelegrafisternas utbildning, så behöver väl knappast framhållas att denna ligger på ett betydligt högre plan än amatörutbildningen såsom telegrafverket avser. Att det sedan finns ett stort antal amatörer, som genom skolning vid olika läroanstalter förskaffat sig högre utbildning inom radio är ju en annan sak och har inte med de olika gruppernas utbildning att skaffa. Emellertid påstår —AWD att proven för amatörer äro mera "amatörbetonade" och således mer avancerade i viss mån. Detta är ju rent nonsens och jag råder —AWD att företaga en promenad till Undervisningsanstalten på Malm-skillnadsgatan och där införskaffa sig uppgifter på vad de två utbildningarna omfattar. Tag reda på sådana saker först, —AWD, innan dyrbar tid slösas på utfall mot en säkerligen förnärmad kår! I samband med besöket på Undervisningsanstalten kan —AWD avlägga prov för 1:a kl. radiotelegrafistcertifikat, ty det tycks ju kunna gå bra för —AWD enl. egen artikel. På så sätt kommer —AWD ifrån alla kommande års omprövningar och yrkestelegrafisterna få ett värdefullt tillskott på en god tekniker.

Skulle det vara så att yrkestelegrafisterna skulle omprövas vart tredje år, få vi strax fram en del andra problem. En ingenjör skulle då med vissa års mellanrum återgå till sin skola och avlägga förnyad examen, emedan hans kompetens då och då sättes i tvivelsmål. Inser —AWD då, att den egna artikeln har sina brister?

Nu vill jag inte här påstå, att det inte finns yrkestelegrafister, som kör med "kippig" ton, men att detta skulle vara utmärkande för yrkestelegrafister är ett djärvt påstående och det vore på sin plats, att —AWD i nästa nummer av QTC använde sin penna till att forma en ursäkt till den förfördelade parten.

En annan sak, som är värd att framhållas är, att många använda sig av titeln radiotelegrafist, fastän han är i avsaknad av certifikat. Ett sådant förhållande existerar inom många yrken och kanske även inom —AWD:s eget.

Så var det yrkestelegrafisternas avtrubbede hörsel för många och vanan vid att höra dålig ton på sina fartygsstationer. För det första så kör många fartygsstationer med A2 och det låter ju som bekant litet annorlunda än A1. Dessutom är det inte fartygsstelegrafistens sak att sälla med sändare, utan den saken sköter telegrafverket, och är sändaren av gammal typ och låter illa i —AWD:s öron, så skyll inte på telegrafisten, utan lägg in en klagoskrivelse till Rb.

De svenska radiotelegrafisterna stå högt i kurs runt om i världen, men trots detta ha de inte angripit mindre avancerade amatörer, som med tvivelaktiga kunskaper i radiotelegrafering figurerat på banden t.o.m. sådana med

Tage Lagerfalk, SM5XR

1:a kl. radiotelegrafist,

Cert. nr 1291

Bäste vän AWD!

Ditt inlägg i senaste numret av QTC måtte väl ha kommit till i "hastigt mod". Du ger Dig på en hel yrkesgrupp och klagar över "yrkestelegrafister" såsom amatörer. Du, som ju själv deltagit vid utbildning av telegrafisterna. I och med att Du frågasätter en eventuell omprövning för telegrafister sökande amatörlicens underkänner Du ju Telegrafverkets utfärdande av telegrafistcertifikat. Detta är ju i alla fall ett internationellt erkänt certifikat. Inom parentes kan det även nämnas, att den svenska yrkeskåren inom internationella telegrafistkretsar har ett mycket gott anseende.

Erkännas måste, att någon enstaka "yrkestelegrafist" kanske ej från början besitter de bästa förutsättningar för amatörskapet, men bäste AWD, handen på hjärtat, det finnes bland oss amatörer en stor grupp ingenjörer av alla de skilda slag, och hur låta en del av dem i luften?

Nej, skall du skriva i QTC, så välj Ditt ämne bättre!

SM7FV, SM7NF, SM7MS, SM7AKG och SM7ARJ

BIDRAG SKOLA VARA RED. TILLHANDA SENAST DEN 25 I MÅNADEN.

MINNESLISTA

SSA:s adress är Stockholm 8. Post till sekreteraren bör adresseras Norlindsvägen 19, Ångby 3.

SSA:s postgirokontonummer: 522 77.

Försäljningsdetaljens postgiro 15 54 48.

Betala alltid per postgiro.

FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens 3510 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7020 kc).

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

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

TEKNISKA FRÅGOR à kr. 0:50

SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 5:00

Samtliga priser inkl. porto.

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

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

THUNBERGSGATAN 37

HAMMARBYHÖJDEN

ÖNSKAS KÖPA

Ny **Halicrafters S-40** eller liknande. Svar till SM6-1180 O. LINDKVIST, Kinne-Kleva, Götene.

Roterande omformare 220V= till 220V 50 p/s 500—1000 W. Svar till SM5ZX, Chapmangatan 3, 3 tr., Stockholm K.

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.

Skr. } 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, Vasavägen 57, Djursholm.

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

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

Försäljningschef: 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—Stor-Stockholm, **SM5LI**, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.

DL 5—Landsorten, **SM5FH**, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping.

DL 6 **SM6ID**, Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus-Björkö.

DL 7 **SM7IA**, Carl Tjäder, Roslinvägen 4, Malmö.

FR O:

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, Vindegatan 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.

TILL SALU

1 st. ombyggd BC348-M med högtalare, exkl. likriktare kr. 400:—, Div. radiomateriel, rör, kondensatorer och drosslar m.m.

SM5DR, P. E. HERIBERTSON
Mellanbergsvägen 87, Stockholm 32. Tel. 452161.

Amerikansk KV-super, BC 312—N, körd c:a 15 tim. Ombyggd till 110 och 220 V AC. Säljes med Signal Corps instruktion till högsta budet över 450 kr. Svar till L. HELLERSTEDT, Spalingsgatan 15 A, Göteborg.

Halicrafters SX-24—Modulator m. 809PP 809 80W med talförstärkare för xtal mike — **PA** med 809 80 W — **Likriktarenhet** 400 V 250 mA och 800 V 250 mA — **Manöverenheter** för sändare — Nyckel — Allt mont. i 19" rack — Amatörbyggd. — Anbud till SM5GU, G. BENG-TSSON, Gränsvägen 15, Duvbo. Tel. 28 78 30 (36 06 75) Sthlm.

BC-654—A, transceiver för 460—500 Mc med 15 rör. Fabriksny.

BC-406, radarmottagare för c:a 200 Mc, 15 rör, varav 5 acorn. Delvis ombyggd enligt CQ.

Båda säljas till högstbjudande för c:a 300, resp. 200 kr. Anvisningar för ombyggnad samt kopplingsschema medföljer.

SM6-1509 S. KORCH, Tallbacksstigen 8, Skövde.

Dubbelsuper 10+1 rör. Best.: EF8, 6SA7, 6J5, 6L7, 6K7, 6C5, 6C5, 6SQ7, 6E5, 1805, 42. Utbytbara spolar 80—10 m. Separat likr. m. inbyggd perm. dyn. högtalare. Mottagare inb. i trevlig frostlack. Par-Metal box. NC-skala. Pris kompl. 325:— kr. Svar till F. JOHANSSON, SM4HJ, Farmvägen 3, Kristinehamn.

Grammofoninspelningsverk 78 och 33 varv med p.u. för avspeln. samt ett antal oinspelade skivor. — Kr. 150:—.

Byggsats till 60 W förstärkare/modulator — kr. 150:—.

Ing. B. SÖRENSEN
Drottningholm. Tel. 99 01 61

FÖRSTKLASSIG TONTRÄD
för "WIRE-RECORDERS"

Spolar med halvtimmes speltid för musik, avsevärt längre speltid vid talmodulering. Spolarerna ha amerikanskt standardutförande. Kr. 26:—

För 15 min. speltid Kr. 16:—

BC-375 sändare med 5 st. avstämningssenheter, 1 st. antennavstämningssenheter samt 28 volts omformare. Kr. 500:—.

Ultrakortvågstriod Acorn 955 med keramisk hållare Kr. 7:50.

FIRMA RAGNAR VON REIS
Polhemsplatsen 2 Göteborg

PEJLRAM

lämplig till "rävsax" för 80 m.-bandet. Största diam. 400 mm. Lämpligt kopplingsschema för rävsax medföljer. Pris. exkl. frakt kr. 8:50. **Solna Teletekniska Lab., Villag. 3, Solna.**