



ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

SSA:s styrelse önskar Er alla EN TREVLIG SOMMAR OCH SEMESTER

ETERNS MARODÖRER

F.n. vimlar det av olicensierade anropssignaler. Vi ha inte bara de tyska DA-signalerna, utan även många svenska tjuvsändare äro livligt i farten. De mera kända svenska tjuvsändarna äro nu SM7RT, SM2AZZ, SM2AXX och SM7PS samt tidigare ett helt gäng med signaler, bestående av fyra bokstäver, t.ex. SMLR, SMAA m.fl. De senare ha till och med varit så fräcka, att de kört foni — men på området 6500—6900 kc/s för att, som de sade, när de åkte fast, "inte störa de ordinarie amatörerna". Men de tänkte inte på, att de kanske störde livsviktig flygsäkerhets- eller kustradiotrafik! Som bevis på vederbörandes fräckhet kan omnämnas, att SM7PS häromdagen icke generade sig för att angiva såväl namn som adress till den ordinarie innehavaren av signalen SM5PS, såsom varande hans eget namn och QTH, när han nu inte "tillfälligtvis" befinner sig i "Tjörnarps", vilket är hans mest omtyckta QTH. Inte nog med att de bedrägligen använder andras namn och signaler, utan de köra också med apparatur, som visar på den lägsta möjliga tekniska nivå och som sätter den ordinarie innehavaren i en synnerligen oförmånlig dager — om någon nu händelsevis inte skulle tro, att det var en unlic, som var i gång. T5 och T6 äro normala rapporter för dessa herrar, som söker snylta på amatörernas under hårda strider tillkämpade positioner i etern.

Det här får inte fortgå! Det är vår plikt, både mot myndigheterna och oss själva, att sätta fast dessa herrar. Alla skola hjälpa till! Fram med de långa örönen, i gång med rävsaxarna, prova de olika direktiva antennerna, anteckna sändningstider, hörbarhet och allt, som kan vara av nytta. Har Ni genom eget arbete lokaliserat någon tjuvsändare, så röj er inte utan sätt Er i stället i förbindelse med Telegrafstyrelsen eller närma-

ste polismyndighet, som vidtager alla nödvändiga åtgärder.

Det är klart, att vederbörande håller sig lugn ett slag och ev. byter stationssignal efter denna artikel, men det gör detsamma, snart dyker han upp igen och då vore det väl — — —, om inte 1200 skickliga amatörer skulle kunna överlista en sådan eterns marodör.

Kom ihåg: Om Du har fått QSO med en stn, som Du tror vara unlic, så visa inte Dina misstankar utan prata på bara, men lägg in en fråga här och var och försök få honom att sända så länge som möjligt, samtidigt som Du underrättar någon, som kan utföra pejling. Insänd rapport om det inträffade genast till Telegrafstyrelsen och SSA, Stockholm 8, och angiv allt, som kan vara till nytta.

Allmänt kan sägas, att sådana signaler som SMLR etc. äro barocka. De skulle möjligen kunna gå som fartygssignaler, men inte som amatörsignaler. SM2AXX och SM2AZZ äro också rent fantasibetonade, ty det vet väl varje amatör, att det inte finns några svenska treställiga stationssignaler med senare sista-bokstav än J, t.ex. SM5AAJ, SM7ABJ o.s.v., när detta läses och man kan räkna med att det blir en ny sista bokstav per månad. I juli kan alltså tänkas att K dyker upp o.s.v. I detta sammanhang är det kanske bäst att påpeka, att SHI m.fl. militära stationer numera ha signaler på SL—. Sålunda heter t.ex. SHI numera SL5AB. Distriktsindelningen är den vanliga.

På tal om unlic, så är nog CT2AG av den ullen. På QSL-byrån ha vi sett massor av kort till vederbörande, men inget från honom och den portugisiska amatörföreningen känner inte till honom. Skulle någon mot förmodan ha fått QSL direkt, så pse meddela QSL-byrån.

73

—AWD

SSA:s OMORGANISATION

För att närmare utreda den av SM5—010 framförda frågan om en ev. omorganisation av SSA har tillsatts en 10-mannakommitté med representanter från hela landet. Kommittén har i vår hållit ett sammanträde för att diskutera den grundläggande principen för hur en sådan omorganisation skulle kunna tänkas. Vad som då framkom har meddelats kommitténs representanter ute i landet för att diskussioner skulle komma igång vid meetings, läger etc.

Göteborgsavdelningen har visat ett särskilt stort intresse för omorganisationsfrågan och har skisserat ett förslag, vilket i sina grundläggande drag sammanfaller med vad som diskuterades vid kommitténs tidigare omnämnda sammanträde. Då göteborgsförslaget införes här nedan är det med förhoppning, att det skall bilda underlag för sommarens diskussioner och giva anledning till fruktbringande idéer.

Kommittén är tacksam för att få del av alla tankar i omorganisationsfrågan och tager gärna från SSA-medlemmar emot debattinlägg, förslag etc. Sådana insändas lämpligen antingen till SSA eller direkt till kommittén under SM5ZD:s adress.

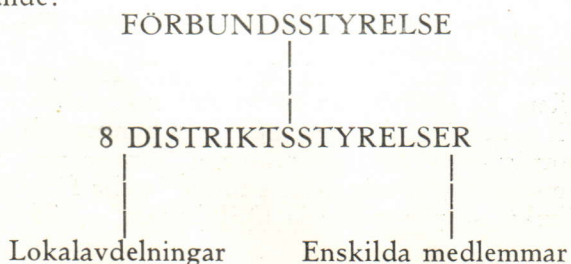
— . . . —

På SSA:s s. k. stora styrelsemöte i april framfördes tanken om en omorganisation av SSA. Denna fråga har ju diskuterats man och man emellan, alltsedan medlemsantalet började öka i allt starkare tempo efter kriget. Medlemmarna i landsorten har haft känslan av att SSA i dess nuvarande form icke förmått lämna den service, som önskats, ej heller har kontakten mellan styrelse och den enskilde medlemmen varit god. Vidare bör landsortsmedlemmarna få större möjligheter att inverka på SSA:s angelägenheter.

Då nu en omorganisation planeras, bör den av många skäl bli ganska genomgripande. Att bygga på, eller att något förändra den nuvarande föreningsformen kan väl knappast ge något annat än en temporär uppräckning. Den nya organisationen bör sikta på framtiden, så att SSA:s uppbyggnad skall kunna bibehållas även om medlemsstocken skulle hålla på att svälla i samma takt som nu.

På meetings med SSA:s lokalavdelningar i Göteborg, Skövde, Karlsborg har c:a 70 medlemmar uttalat sig för nedanstående organisationsform.

SSA ombildas till en förbundsorganisation, som i stort sett bör vara uppbyggd enligt följande:



I Förbundsstyrelsen (ev. kallad Centralstyrelsen) ingår, förutom distriktsrepresentanterna, det verkställande organ (förbundsrådet), som sköter förbundets löpande ärenden, förslagsvis sekr., tekn. sekr., skattmästare, FRO-representant. (QTC-red. och QSL-man tänkas som fristående tjänster utan styrelsefunktion). Förbundsstyrelsen i övrigt består av av distrikten valda ombud, varvid varje distrikt har rätt att välja ett ombud för varje påbörjat 50-tal medlemmar i distriktet. Förbundsstyrelsen väljer själv förbundsordf. Vid val utövas medlemmarnas rösträtt av förbundsstyrelsens distriktsombud, men varje förbundsmedlem, som erlagt föreskriven medlemsavgift, äger talan och förslagsrätt vid förbundsstämma. Förbundsstämma hålles minst en gång årligen å plats som bestämmes från gång till gång.

Distriktsstyrelsen skall bestå av: ordf., v. ordf., sekr., tekn. sekr., skattmästare, FRO-repr. (DC). DL och QSL-man ingå icke i distriktsstyrelse men väljas samtidigt. Distriktsmöten hållas minst 2 gånger per år å plats och tid, som bestämmes från möte till möte. På distriktsmöte har envar medlem röst- och förslagsrätt. Distrikten tänkes ha ganska stor egen bestämmanderätt och beslutar själva årsavgiften per medlem. På förbundsstämma avgöres den avgift, som distrikten skola erlägga per år och medlem. Denna grundavgift skall täcka kostnaderna för QTC, Central-QSL-byrå m. m. Förslagsvis har tänkts att QTC skulle läggas på prenumerationsbasis. QSL-distributionen skötes och bekostas av resp. distrikt, en central-QSL-byrå ombesörjer kontakten med utlandet. WAC- m.m. diplomarbetet omhändervägs av förbundssekr. Utförligt förslag för ordnandet av QSL-verksamheten i anslutning till omorganisationen finnes även och kommer senare att publiceras.

Lokalavdelningarna, som normalt tänkas innefatta det stora flertalet medlemmar, ordna själva sin styrelse efter egen önskan. Medlemmar med QTH, som icke möjliggör anslutning till lokalavdelning, betalar sin avgift direkt till distrikts-skattmästaren, i övrigt tänkas lokalavdelningskassörerna som indrivare av avgifter. Genom lokalavdelningarna sker i huvudsak nyrekryteringen. SSA måste höja sin nuvarande standard och medelst kurser m.m. hjälpa intresserade att bli aktiva sändareamatörer. Närmast blir det ju lokalavdelningarna som sköter kontakten med medlemmarna även med blivande hams. Därför bör lokalavdelningarna ha fria händer att i sig innesluta även icke SSA-medlemmar (möjligen med anslutning i den planerade passiva avdelningen). För att samla så många som möjligt inom vår sammanslutning bör en särskild anslutningsform finnas med en låg avgift för s.k. passiva medlemmar. Denna anslutningsform kan tänkas passa även för sådana som vilja ansluta sig till FRO.

REGISTER ÖVER TEKNISKA M. FL. ARTIKLAR I QTC 1945-1/1948

Sammanställt av SM5JN

Rubrik	Förf.	Nr	Årg.	Rubrik	Förf.	Nr	Årg.
Sändare				Nomogram för spolar	5WL	5	45
20 W telefonisändare för 28 Mp/s ..	5WL	3	46	Selektiv LF-förstärkare	5OY	6	45
Amatörsändare modell 1946	5XH	4, 5, 7-8	46	Vilken transformatorspänning?	5WL	8	45
Nycklingsbar kristalloscillator	5WL	6	46	Beräkning av likriktarfilter	5XH	2	46
En portabel station	5PJ	7-8, 12	46	HF-avkoppling	5WL	3	46
		3	47	Några kopplingar med en katod-			
SM5ZK sändare II	5ZK	9	46	kopplad dubbeltriad. Th. G. Gyllenkrok	5	46	
Transceiver för 100-300 Mc/s	5YS	10	46	Ett förslag till "Break-in"-system ..	6-705	7-8	46
Portabel 5 W telefonisändare	5XH	10	46	Enkel anordning för medhörning ..	7ZY	12	46
Ett förtydligande	Red.	2	47	Ny förbättrad typ av monitor	5XL	3	47
SM6WL med QTH Raftö	5WL	9	47				
Kippfri nyckling av ett skärmgaller-				Mottagare BC-342-N	—	1	47
rör som oscillator	—	2	45	Ombyggnad av BC-312 till växel-			
Beräkning av kortvägskretsar	5WL	3	45	strömsdrift	5XH	1	47
Kortvägsspolars dimensionering	5WL	4	45	En 28 Mc/s converter för BC-342 ..	5RF	3	47
Vilken frekvens på min kristall	PEC	4	45	Ombyggnad av BC-342	5XH	3, 8, 9	47
Nomogram för spolar	5WL	5	45	Ombyggnad av BC-312 och BC-342	5XH	4	47
Vilken transformatorspänning?	5WL	8	45	BC-312 och BC-348 på likströmsnät	5IQ	5	47
En galler-spänningslikriktare	5PJ	1	46	Tips för BC-348-ägare	5XH	8	47
Ett slutstegs verkningsgrad	5XH	1	46	Eftermäle till BC-342 ombyggnaden	5XH	10/11	47
Ett bra knep vid neutralisering	5SL	1	46				
Beräkning av likriktarfilter	5XH	2	46	Diverse			
En övermodulationsindikator	5XH	3	46	Kabling	5WL	2	45
Stabil spole	5WL	6	46	Elektrolytkondensatorer	5NM	2	45
Synpunkter på transitronoscillatorn	5XH	7-8	46	Begreppet dB	5OY	1	46
Ett förslag till "Break-in"-system ..	6-705	7-8	46	Bort lödsalva och salmiak	5WZ	1	46
W6BIL-oscillator	5XH	10	46	En enkel rörvoltmeter. .. Th.-G. Gyllenkrok	5	46	
"Sidställd" kondensator	5IG	11	46	SM5IF bygger och berättar	5IF	10	46
Frekvensmultiplikation och verk-				Sändning och mottagning på samma			
ningsgrad	5-654	2	47	frekvens	5-608	10	46
Om radarrör	5XH	3	47	Förkoppling på växelström	5LI	2	47
Autotransformatorn	7XY	3	47	Rynklackering	7XY	4	47
Ny förbättrad typ av monitor	5XL	3	47	Om isolationsmaterial	5XH	4	47
Min. anodström — max. uteffekt ..	5XL	6/7	47	Miniatyrrör — några data	5-892	8	47
Några synpunkter på amplitud-				Enkel kalibrering med kristall	5-892	8	47
modulerade telefonisändare	5XL	10/11	47	Multivibratör i teori och praktik ..	5XL	9	47
Anpassning mellan sändare och an-				Småknep	—	9	47
tenn	5XL	1	48				
Antenner				QSO-register	5XH	1	46
Något om kortvägsantennerna	ABC	1, 2, 3	45	Harlösa har löst bug-problemet ..	5WL	1	46
En enkel antenn för 10 och 20 m				En bra bok	5WL	1	46
banden	5SL	5	45	Angående bidrags givande	Red.	7-8	46
Dimensionering av matarledningar ..	5SL	5	45	Ur Telegrafverkets författningssam-		2	47
Beamantenn för 10 m.	5SI	2	47	ling	—		
XH-antennen	5SI	3	47	Sändaramatörerna och radioforsk-			
Anpassning av W8JK-beam till mo-				ningen. H. Norinder	4	47	
derna transmissionsledningar	5RF	4	47	Union Radio-Scientifique Inter-		6/7	47
Mera om anpassning av W8JK-beam	5RF	8	47	nationale	—		
Kompakt och bra beam	5WL	8	47	Radioamatörerna stöda Förenta Na-	—	6/7	47
Anpassning mellan sändare och an-				tionerna	5XL	6/7	47
tenn	5XL	1	48	Kalibreringssignaler	5WL	10	46
Antenntransformator	5GQ	1	48	Bokstavering	—	6/7	47
6 elements beam-antenn för 2,5 m.	5YS	1	48	Mera om bokstavering			
Mottagare				Räckvidd etc.			
En utbyggbar KV-super	5VW	7	45	Storcirkelkarta	—	10	46
		1, 6	46	Räckviddsobservationer å ultrakort			
Superregenerativ superheterodyn				våglängd. Av Siffer Lemoine—G.		12	46
för 112 Mc/s	5-608	8	45	Siljeholm			
Planering av ett mottagarbygge	5WL	3	46	Horisontal- eller vertikalpolarisation			
UK-tillsats för 56 Mp/s	5WL	5	46	vid UK	5SI	1	47
En portabel station	5PJ	7-8, 12	46				
		3	47	Prefix			
Transceiver för 100-300 Mc/s	5YS	10	46	Norska anropssignaler	5XL	5	47
				Amatörprefixen	—	5	47
Återkopplingsrör	5VR	1	45	Ang. Prefixlistan	5WL	10	46
Bandspridningsproblemet — ett för-				Prefixlistan	Red.	8	47
slag till lösning	5-640	3	45	QSL			
Beräkning av kortvägskretsar	5WL	3	45	SSA QSL-byrå	5OK	7-8	46
RC-oscillatorn	5OY	4	45	QSL	5OK	9, 11, 12	46
Kortvägsspolars dimensionering	5WL	4	45			2	47
Beatoscillator och MF-förstärkare ..	5WL	4	45	FRO			
Paddingkondensatorn	5WL	4	45	FRO distriktschefer	—	9	47
En störningsbegränsare	5-648	5	45	FRO ordnar Er vintersemester	5ZD	10/11	47

I princip utgör ovanstående förslag riktlinjerna för SSA:s uppbyggnad. För att icke taga för stort utrymme i anspråk har jag ej medtagit några detaljplaner. En del av vad som här föreslagits kan och bör ju ytterligare diskuteras.

Detta förslag till organisation av vårt arbete för det gemensamma bästa syftar till att genom en decentralisering uppdelat arbetsuppgifterna och ansvar, samt skapa en intimare kontakt mellan föreningens förtroendemän och den enskilde medlemmen. Det är vår mening att en förbundsorganisation är den bästa och måhända den enda formen av organisation, som möjliggör ett rättvist tillvaratagande av medlemmarnas intressen och som bäst tillgodogör sig de krafter, som finnes för ledning av vår rörelse. Varje distrikt får genom detta förslag överta den organisation, som för närvarande gäller för föreningen av

i dag. Arbetet inom de olika distrikten samordnas sedan genom förbundsstyrelsen till att arbeta för gemensamma mål. Distrikten representeras utåt av förbundsstyrelsen.

Omorganisationen är icke en fråga om att riva tillväxten blivit hårt belastat. Vi skall bara bygga vidare med utnyttjande av vunna erfarenheter. Den nuvarande organisationsformen mäktar ej prestera, vad den glädjande utvecklingen med ett alltmer växande medlemsantal kräver. SSA är på väg att bli en stor organisation och för att en sådan skall bli god, kräves en lagom avvägning mellan centralisering och decentralisering av de olika funktionerna, annars riskera vi att bli en koloss på lerfötter.

Bohus-Björkö den 26 maj 1948.

Karl O. Fridén, SM6ID

VÅGLÄNGDSBESTÄMNING PÅ UKV

Då jag en dag satt och funderade över hur jag på bästa sätt skulle kalibrera skalan på min UKV-apparat endast med hjälp av en vanlig BC-mottagare, kom jag fram till en enkel metod, som kanske kan intressera QTC:s läsare.

Ett sätt är ju att lyssna med UKV-mottagaren på någon av övertonerna från BC-apparatens oscillator, men där stöter man på två stora nackdelar. Dels kan det många gånger vara svårt att räkna ut vilken överton man lyssnar på, dels överensstämmer ju inte oscillatorns frekvens med den på skalan avlästa frekvensen.

Begagnar man sig i stället av följande metod, behöver man varken hålla reda på vilka övertoner man arbetar med, eller tänka på den differens, som råder mellan signal- och oscillatorfrekvenserna.

Man ställer först in BC-mottagaren på den högsta frekvensen, som går att erhålla, vrider sedan på avstämningsratten tills man får in någon av oscillatorns övertoner på UKV-apparaten. Man avläser då våglängden (l_1) på BC-mottagaren. Därefter vrider man ett litet stycke till på avstämningsratten till dess man får in den näst intilliggande övertonen och avläser våglängden l_2 på skalan.

Drager man l_2 från l_1 erhålles den våglängd l , som UKV-mottagaren är avstämd till.

Teorins riktighet kan lätt matematiskt bevisas enligt följande:

$$l_1 = nl$$

$$l_2 = (n+1)l$$

där n är den avlyssnade övertonens ordningsnummer.

$$(n+1)l - nl = l$$

Men l_1 och l_2 äro de på skalan avlästa våglängderna och de avlyssnade övertonernas våglängd härröra sig från oscillatorn. Däremellan råder en viss skillnad

$$300000$$

$l_m = \frac{300000}{f_m}$, där f_m är BC-mottagarens mellan-

frekvens. l_m lägges alltså till l_1 respektive l_2 för att oscillatorns våglängd skall erhållas, alltså

$$[(n+1)l + l_m] - [nl + l_m] = (n+1)l - nl = l$$

l_m elimineras här och saknar alltså betydelse.

Är BC-mottagaren i stället graderad i frekvens, får man UKV-aparatens frekvens f enligt följande formel

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{f_2} - \frac{1}{f_1}$$

$$f = \frac{f_1 \cdot f_2}{f_1 - f_2}$$

där f_1 och f_2 äro de på skalan avlästa frekvenserna.

Gösta Rosén SM5-1371

Då BC-apparatens kalibrering ej är särdeles noggrann, är en viss försiktighet vid metodens användning av nöden. Exaktare resultat torde erhållas genom att utnyttja det lägsta frekvensområdet på en frekvenskalibrerad mottagare, t.ex. BC-312/342 och BC-348.

SM5XH

RÄVJAKTSSYNPUNKTER

En deltagares ...

Det var med en viss tvekan som jag infann mig till Stockholmsavdelningens rävjakt den 6 juni. Tidigare erfarenheter av militär fältpejling gjorde att jag faktiskt inte väntade mig alltför mycket av de 0-v-1:or och 1-v-1:or som —IQ och GQ med en aldrig sinande energi propagerat för. Men si, jag hade grundligt fel.

Rävjakt är kul! Mest därför att en massa hams kommer samman och får kuta i skog och mark med radioprylar, men även därför att de resultat man får med så enkla grejor är mycket goda. Med en smula planering av jakten både från rävmästarnas och jägarnas sida fås noggranna pejlrresultat, varken mer eller mindre. Härnedan förtäljer arrangörerna om hur de lade

upp det hela, varför jag här skall beröra hur vårt jaktsällskap organiserade sig.

Vår patrull omfattade fem man, som var och en fick vissa uppgifter. En skötte rävsaxen, två läste kompassriktningen på pejlrampen och en fjärde höll reda på klockan (sändningspassen!). Den femte mannen slutligen navigerade och såg till att vi inte glömde något på de olika pejlsplatserna, en ingalunda viktig detalj.

De två mannarna med kompasser ställde sig på var sin sida om pejllaren i ramens plan, syftade mot ramen med kompasserna samt såg till att ramen hölls vertikalt. Medeltalet av deras kompassavläsningar utgjorde bäringen. Vi försökte sedan se till, att förflyttningen till nästa sändningspass inte gjordes på måfå utan så, att nästa bäring skar den föregående under något så när rät vinkel. Efter ett par pejlingar hade man då en liten ruta, inom vilken räven låg, och "närrstriden" kunde börja.

Vid närrstriden fordas absolut ett HF-steg på rxen. Vi, som använde en 0-v 2, hade mycket svårt att få minima på nära håll på grund av blockering. (Ett HF-steg bör dock göras stabilare än ett av undertecknad sedermera byggt, vilket på grund av bristfällig skärmning glatt självsvänger vid fullt pådrag av HF-volymen.)

Närrstriden skedde faktiskt med bara tre pejlingar runt "rutan", och de pekade alla in över en bergknalle. Vi gick sen upp på knallen och hann aldrig göra fler pejlingar, eftersom vi klev rätt in i rävlan. Så inte fattades det något på pejlnoggrannheten den gången.

Slutligen några synpunkter på rävsaxen. HF-volymkontroll är absolut nödvändig. Batterierna bör nog inte byggas in i saxen, enär den bör hållas så lätt som möjligt. Fininställning på detektoravstämningen är inte heller så dumt att ha; den håller dessutom kvar stationsinställningen från pass till pass. I övrigt, bygg rxen stabil och oöm — man sätter sig ibland litet kvickt!

SM5XH

... och arrangörernas

Så långt en deltagares synpunkter. Må det tillåtas rävmästarna att här nedan framlägga sina åsikter.

Vännen —XH:s "omvändelse" är nog ganska typisk för hams, som kommer i handgriplig kontakt med rävjakt. Man kan ju inte begära att en artikelserie i QTC skall få folk att brinnande av entusiasm bygga räxsaxar. Detta var väl orsaken till att undertecknade hade fått bygga och låna ut mer än hälften av de i Stockholmsjakten den 6 juni deltagande pejlmottagarna. Det hade vi ju inte tänkt oss skulle bli nödvändigt, och vi knorrade nog litet invärtes om bristande intresse m.m. Men nu har vi ändrat mening! Deltagarna i jakten upptäckte nämligen denna sports tjusning, och nu bygger 75 proc. av dem mottagare, antingen individuellt eller i blivande rävpatruller. Men låt oss berätta händelseförloppet i kronologisk ordning.

Söndagen före jakten ösregnade det. Då hade vi generalrepetition, vilken tillgick så, att —GW

och —ABC utplacerades på Järvafältet tillsammans med en "Berit", dvs. en brittisk surplus-copa med 6L6 i slutet, vilken drevs med en lånad nifeack och ett för ändamålet hopbyggt vibrator-aggregat. Dessutom stod rävspersonalen i uk-kontakt med oss, som till bristningsgränsen iförda oljeställ, kartfodral, rävsaxar, batteriväskor m.m. cyklade omkring i omgivningen upp till ett avstånd av 5—6 km. En startplats utsågs vid Brunnsvikens sydspets, en halvmil fågelvägen från räven. Egendomligt nog klaffade allting, varför vi med lugn och tillförsikt motsåg den stora dagen.

I det trots väderlekstjänstens förutsägelser vackra vädret hade 25 man mött upp, fastän ingen visste att firma Palmblad välvilligt ställt priser till förfogande. Kl. 1600 sände räven, och samtliga lag hörde honom. Därefter gick starten, och lagen cyklade i väg. I fortsättningen omfattade sändningspassen tre minuter var tjugonde minut till kl. 1800, då räven övergick till att sända en minut var tionde minut. Arrangörerna låg och slöade i en skogsbacke, då och då kontaktande räven för att höra om något lag kommit in. Det dröjde inte längre än till kl. 1808 förrän —JR och —XH uppenbarade sig efter en ur taktisk synpunkt mycket väl upplagd serie pejlingar. På —JR:s fråga: "Finns det några snälla rävar här?" måste ju —GW och —ABC svara ja.

Nästa lag kom trekvart senare, sedan de missat 20 minuter genom att tappa bort det papper, där rävens sändningsschema stod upptaget, och strax därefter ankom det tredje laget, som inte hade nöjt sig med att åka den kortaste vägen utan hade varit en halvmil förbi räven.

Några flera lag kom inte i mål, beroende på s.k. tekniska missöden. Till eftersnacket på ett fik i närheten infann sig dock nästan alla, eftersom varje lag utrustats med kaféets QTH i ett slutet kuvert, vars brytande emellertid medförde ett samtidigt brytande av tävlingen.

På fiket förrättades utdelningen av de av —ZK skänkta priserna. Vi beklagar livligt, att endast ett par man i varje lag — saxskötaren och hans närmaste medhjälpare — kunde få priser. Övriga som kommit till starten utan byggd eller lånad rävsax, måste tyvärr anses som "medlöpare" och fick nöja sig med motionen och den friska luften som behållning av jakten, förutom lusten att sätta igång och bygga för att i nästa jakt själva kunna skörda ära och lagrar, en lust som — vilket ovan nämndes — många inte kunna tygla.

Resultat:

1) —JR, 1 st. 24G (uk-triod); —XH (avstod från pris, var pejlsplutch i det militära och ansåg sig själv som proffs).

2) —KV, —LC, —AVC, 1 st. miniatyrbatterisats, 1 st. 5X4G.

3) —973, 1 st. "Code practice buzzer set", —BK, Sri OB, priserna räckte inte längre!

Dessutom tilldelades —FA, som tröst för att han kvaddat sin mottagare, —GQ:s o. —ABC:s gemensamme faders hederspris, 1 st. chokladask

av jätteformat, dock med order att bjuda samtliga.

Då vi skildes var det enhälliga omdömet det samma som XH:s härovan: "Rävjakt är kul!"

Ännu en överraskning väntade deltagarna. SM5LK, som tidigare lovat komma med men som av olika skäl blev förhindrad, tyckte att han ville kompensera för den stora förlust, som hans frånvaro onekligen innebar. Han inbjöd därför samtliga deltagare i jakten att den 25 juni bese hans (d.v.s. egentligen American Overseas Airlines) anläggningar och flygplan på Bromma, med speciell tonvikt på radio- och pejltrustningen. —LK skall ha hjärtligt tack för att han ville offra en kväll för att låta rävgänget hälsa på!

*

De synpunkter, HF-volymkontroll och lätt sax, som —XH nämnde ovan, förtjänar att betonas ännu en gång. Vad HF-en beträffar kan volymkontrollen antingen ordnas med en potentiometer vid HF-stegets skärmgaller (modell —IQ) eller enligt följande —GQ-recept: När närstriden börjar, drar man på full återkoppling och snedställer HF-kretsen. Eventuellt snedställes även signalkretsen så, att rävsignalerna hörs som mycket höga pip. På detta sätt lyckades —GQ pejla räven på endast tio meters håll vid vid Västerås klubbens trevliga rävjakt den 27/6. Och är man man så nära, är det nog ingen större konst att hitta räven.

När man så genom några pejlingar har kunnat slå fast, att räven ligger inom ett relativt litet område, placerar man sig några hundra meter utanför detta och springer, då räven sänder, in i området i den riktning saxen visar. Man hör då hur tecknen blir starkare och starkare ända tills blockering inträffar. Är då HF-volymen neddragen, kan man inte vara många tiotal meter från målet.

Till arrangörer av blivande rävjakter kan sägas,

att det är önskvärt att ha en sändare med åtminstone tio watts effekt. Antennen bör vara minst 20 meter lång — en kvartsvåg alltså — gärna en 40 meters L-antenn om det går att ordna. Rävskötarna bör medföra en flaska mygglolja.

För övrigt kan jakterna varieras mycket. Man kan använda flera rävar, och man kan tillåta olika fortskaffningsmedel. De som har tillgång till tillräckligt många bilar kan med fördel använda sig av dessa, men då får övningsområdet göras större. Man kan nog räkna med att kunna pejla på tre mils avstånd om saxen är 1-v-1.

Vad mellanrummen mellan sändningspassen beträffar, så får de avpassas efter terrängens utseende; om patrullerna cyklar och det finns gott om vägar inom området, kan det vara lämpligt med 20 minuter till en början och efter 1—2 timmar 10—15 minuter. Bilburna patruller fordrar något tätare sändningspass.

*

På FRO-meeting i Stockholm den 13/6 provades inpejling av sex olika sändare från en mycket högt och fritt belägen plats. Fem av dessa gav skarpa och — som det visade sig efteråt — riktiga minima. Den sjätte däremot gav ett mycket flackt minimum med ett fel av nära 30 grader! Detta var så mycket märkvärdigare som den endast låg ett hundratal meter från en av de väl pejlingsbara stationerna och praktiskt taget fri sikt rädde. Avståndet var omkring 4 km. Sändarantennen var i båda fallen uppkastad i träd och bildade ungefär 45 graders vinkel med marken. Tyvärr erhöles inga användbara bäringsuppgifter från de andra fem pejlrupperna; det hade annars varit intressant att se, om ifrågasvarande station var svårpejlad från alla håll. Det vore ju ledsamt om en räv skulle råka få den egenskapen ...

SM5GQ, SM5IQ

FRO-ÖVNINGEN DEN 12-13 JUNI

Alla vet ju att FRO lördagen den 12/6 och söndagen därpå anordnade en trevlig tillämpningsövning. För ni är väl med i FRO och således välunderrättade. Om inte: Gå in!

Nå, man bad mig att rita ihop några rader om de två dagarna för att hamsen som inte var med skulle få tillfälle att bli avundsjuke. Här är dom. (Raderna.)

Vi samlades alltså på lördag kväll vid 19-tiden ute på S 1, Frösunda utanför Stockholm, i en ganska snygg skolbyggnad. Vi mottogs i en sal som gjorts synnerligen trivsamt för hams genom att man utplacerat en hel del radiogrunkor av skilda slag i rummet. Det var visserligen inte så många sorter, men de som fanns var trivsamma; mja, 10 W Br Hm!!, men så fanns där en telefotoanläggning och alldeles livs levande äkta Walkie-Talkies som vi skulle få pyssla med som vi ville. Vi ville!

Ja, vi blev förstas hjärtligt välkomnade av DC5—JN, och av vår gamle vän —JV, som ju oftast är med och håller i tömmarna, när det hän-

der något trevligt inom FRO. Det märktes för övrigt på grabbarna att de väntade sig trevligt. FRO-mötena tycks ha fått gott rykte. Man såg många bekanta ansikten från Gottskär och Transtrand.

—JV höll därefter en liten föreläsning i militär radiotrafik, varvid han passade på att gå igenom de "examensfrågor" som utdelas till varje FRO-medlem innan han får FRO-signal och kan deltaga i övningstrafiken. —JV önskade att man lite till mans borde sända in uppgifterna som ju är mycket lätta att besvara, och strängt taget endast utgör en kontroll från FRO:s sida att medlemmen är läskunnig, dvs. kan slå i SignalIA.

—JN, —JV, —XD och —ZX fick sedan tillfälle att besvara en del frågor, som de närvarande gjorde beträffande vissa organisatoriska angelägenheter.

Klockan hade nu krupit fram någon timme, och vi övergick till programmets fortsättning.

—811, Fullinger hade med assistens av —ADB och —AHB plockat ut ett set militära telefoto-

grunkor och demonstrerade nu på sakkunnigt sätt hur apparaterna malde över bilderna till varandra. Det tog 7 min. för att få en bild överförd. Dessa apparater voro, enligt utsago, bättre än de motsvarande, som våra dagliga tidningar lagt sig till med, i det man här inte är enbart bunden till fototekniskt förfarande med bilden efter överförandet, utan kan plocka fram den fix och färdig genast.

Parallellt med telefotandet gick Walkie-Talkiestationerna igenom för att vi skulle kunna fullt behärska dem vid de kommande övningarna.

Under tiden hade klockan dragit i väg till abt 2100 och vi ansåg oss böra sätta i gång med den tidigare utlovade rävjakten.

Rävpatruller och rävsax d:on organiserades i all hast och utsändes. Två rävar och sex rävsaxar deltog. Själva jakten och uppläggningsen av denna lär ska omtalas på annan plats i detta nr, så därom intet. I alla fall var det ingen som tycktes ha tråkigt under den, fast tyvärr endast en ptr hittade en räv. Det var förresten IQ:s ptr som i sista sekunden fann "hemmaräven", dvs. den, som låg alldeles intill starten och inte började sändningen förrän 45 min. efter den första. Terrängen var ytterst besvärlig att pejla i då den knappast medgav rörelse i mer än en riktning.

Vid tjugofyratiden var jakten slut, och deltagarna uppsökte resp. QTH:n för rast och ro å sånt.

Söndagen tycktes huvudsakligen vara anslagen till övning i militär radiotfc, varför deltagarna delades upp i ett antal grupper som försågs med 10 W Br och Walkie-Talkies och sedan fraktades ut en otrolig mängd kilometer i omgivningen. Patrullerna medtog i mån av tillgång även rävsaxar för att pejla in riktningen till sina motstns, vilket gav en del kul resultat (se IQ:s art.).

Under några timmar uppehölls så en tämligen livlig tfc mellan grupperna. Trafiken var fri, dvs. vi kunde söka förbindelse med vilken vi ville av de sju eller åtta andra grupperna. Parullerna hade i mån av möjlighet förlagts vid något vatten,

varför en del av deltagarna passade på att ta sig ett svalkande dopp. (Vädret var hela tiden strålande.)

Så småningom blev vi hemfraktade, varvid under färden gjordes strandhugg vid ett fik, där W-T-tfc upprätthölls med huvudstationen.

Vid hemkomsten fann vi att —ZD hade kommit tillstädes och följt övningarna som i —JV:s frånvaro hade letts av en serg. Borg från S1. Han hälsade oss välkomna till de två dagarnas övningar och framförde sedan en del synpunkter på våra prestationer under dagen. Så t.ex. tycks vi ha ganska svårt från att komma från hamsnacket.

När dyningarna efter kritiken lagt sig samlades vi vid S1:s fasta radio som under någon timme sakkunnigt demonstrerades av —VE, Gawne.

Naturligtvis uppsöktes till sist även hamstationen på S1, f.d. SHI numera SL5AB, där bl.a. OH6NR och SM5BN kontaktades i ett trivsamt QSO, där en del av de närvarande fick klyka i miken ett slag.

6NR erbjöds QSL från samtliga närvarande och lät mycket lycklig över det. Hi.

När så alla var samlade på ett ställe passade —JN på att tacka oss för visat intresse, och önskade oss välkomna fler gånger. —JV som haft stor del i mötets tillkomst och organisation fick ett hjärtligt tack. —4KZ förde 4:ornas talan, vilka framförde sitt tack och förklarade sig vara mycket nöjda med mötet.

—JN, som visst var hungrig, kallade en kvart senare samtliga till middag, vilket höll på att utlösa en allmän rusning, tills någon minnesgod man erinrade sig att rätta tidpunkten var först en timme senare. Allmänt knorr!

I alla fall fick vi till slut vår middag, varvid man traditionsenligt skulle man kunna säga återfann IQ som första man i matkön. Sen sa alla hej och sånt där till varandra och reste var och en nöjda till sitt.

SM5GW

JUNIBULLETINERNA

SSA-bulletin nr 61 den 6/6 1948

Den 1 dennes hölls styrelsemöte.

Vid ham-tfc från militära stns komma dessa att tilldelas prefix SL. Förteckning av dylika call, som i övrigt likna amatörsignal, kommer i nästa bulle.

Stora förberedelser i gång för SM3XA sommarläger på Åstön vid Sundsvall den 12—18 juli. Planera Eder semester för denna nordiska ham-träff. Tag familjen med!

Nyheter från Finland kommer hädanefter i QTC i form av en OH-spalt.

Intresserade för det nya 6-metersbandet torde snarast inlämna ansökan härom enligt utsänt "extra QTC".

Under QSO i dag kl. 11 snt med 3ZF kommer 5ZP med referat från NRRL 20-årsjubileum och årsmöte i Hamar. Frekvens abt 7,25 Mc. Reserapporter kommer även i nästa QTC.

5 meters-conds under gångna veckan över förväntan goda med kontakter med Sydeuropa.

SSA-bulletin nr 62 den 13/6 1948

I går och i dag pågå i Stockholm FRO-övningar med 37 deltagare från första, fjärde och femte distrikten. Programmet upptar bland annat orientering i militär radiomateriel, trafikövningar och nattlig rävjakt.

Anmälningsblanketter till sommarens FRO-läger i Gottskär tillhandahålls av SM6QL.

Resultat från UA-tävlingen den 17—18 april föreligger klart och de 12 bästa med angiven poängsiffra följer här: SM4KL 228, 7FB 222, 5PV 221, 5YS 215, 5RC 207, 7JP 201, 6UP 201, 5BX 193, 7EJ 191, 6LZ 187, 7QY 184, 5BN 183.

Ett flertal ansökningar att få använda det nya 6-metersbandet ha inkommit. De av eder, som avse börja med experimentsändningar på 50—52 Mc, kunna i regel räkna med att använda bandet så snart ställd ansökan till telegrafstyrelsen kommit SSA tillhanda. Skicka eder ansökan direkt till sekreteraren WL och den blir då snabbast behandlad.

Den 10/6 utdelades från telegrafstyrelsen licens nummer 1000. De senaste sigs äro på bokstaven I.

De första militära amatörsignalerna ha utdelats. S1 med tidigare SHI har numera SL5AB. I6 kör med SL7AC och S1 i Boden anropas med SL2AD.

Anmälningarna till SM3XA-sommarläger på Åstön vid Sundsvall skall vara WB tillhanda senast den 3 juli.

SM5RF kör portable från Södertäljetrakten.

Följande gratuleras till WAC-diplom: SM5LU, SM7QC fone, SM5UH, SM5WA, SM5XR, SM5YK, SM3ZF 28 Mc fone.

Från och med nästa söndag kommer 40-meterssändningen av bulletinen att gå över härnösandsamatörernas klubbstation med QRO. Call blir SM5SA/SM3MW. Sändningarna, som skola pågå tills vidare, få försökskaraktär och avse att förbättra mottagningsmöjligheterna för bullen över hela landet. Efterföljande SM5SA-expeditionstrafik ombesörjes oförändrad av SM5ZP, likaså 80-meterssändningen.

Nya signaler:

SM7NO Lorentzen, Kristianstad
5OT Kjellberg, Rydbo
5RG Berglund, Västerås
SM-AOG vakant
5APG Ahlfeldt, Norrviken
5AQQ Bonserud, Västerås
5ARG Carlsson, Västerås
1ASG Franking, Visby
5ATG Gustafsson, Stockholm
5AUG Engelhardt, Stockholm
3AVG Höök, Gävle
2AWG Idenstedt, Boden
5AXG Karlsson, Stockholm
5AYG Lindgren, Mjölby.
5AZG Nelin, Uppsala

SSA-bulletin nr 63 den 20/6 1948

Med anledning av semestrar kommer QSL-sändningarna att förskjutas. Kommande kort distribueras i mitten av juli och slutet av augusti.

Finska inslaget vid årets SM3XA-läger vid Sundsvall blir enligt direktuppgift 8 st. OH-sigs. Anmälningar till detta sommarläger den 12—18 juli skall vara XX eller WB tillhanda senast 3/7.

Undvik tfc med unlic, såsom 7PS, 7RT, 2AXX, 2AZZ, samtliga med SM-prefix. CT2AG är unlic, likaså sigs med DA-prefix.

QTC nr 6 har stängt den 1—24/7. För att vi skall få ett julinumner måste bidrag vara sekreteraren tillhanda alla gånger före den 1/7.

Exakta frekvens- och tidsangivelser utsändas dygnet om via WWV; se QST juni sid. 54.

Militära amatörsignaler till och med SL—AK har utdelas. Call-fördelningen meddelas nästa gång.

Nya signaler:

15AAH Norström, Uppsala
2ABH Nyman, Boden
5ACH Persson, Linköping
ADH Peterson, Enskede
5AEH Samuelsson, Västerås
2AFH Svanberg, Kalix
6AGH Svedeling, Borås

5AHH Wallin, Uppsala
5AIH Wallin, Uppsala
2AJH Zackrisson, Ängesby
5AKH Danbrink, Solna
5ALH Andersson, Göteborg
5AMH Bellarp, Västerås
5ANH Bergstedt, Malmby
5AOH Boström, Stockholm
5APH Cederberg, Västerås
7AQH Ericsson, Växjö
5ARH Hasselberg, Norrköping
5ASH Kjellgren, Stockholm
6ATH Larsson, Halmstad
5AVH Mossberg, Stavnäs
7AWH Månsson, Skivarp-Sockerbruk
7AXH Nilsson, Malmö
6AYH Olson, Göteborg
5AHZ Troedsson, Stockholm.

Fortsättning nästa gång.

SSA-bulletin nr 64 den 27/6 1948

Midsommaraftonen bjöd på ufb UK-conds och 5-meterstrafik med Mellan- och Sydeuropa; prefix PA, ON, OK, G, F HB I.

EDR sommarläger den 25/7—8/8 vid Nexö på Bornholm. Hel inkvartering (kost och logi) jämte lägerbidrag blir 7 kronor per dygn. Båtresor Köpenhamn—Rönne 16 kronor; dansk valuta. Anmälningar mottagas av OZ4H Paul Heinemann, Postbox 79, Köpenhamn.

Till Stockholmsavdelningen: Kaffemeetings fortsätta på vanliga tider under sommaren. Lokal Fatburen. Pris två kronor.

Förteckning å ytterligare militära amatörsignaler:

SL3AE I5 Östersund	SL5AK I4 Linköping
SL3AF I14 Gävle	SL6AL S1Sk Skövde
SL3AH A4 Östersund	SL6AM I16 Halmstad
SL3AI Lv5 Sundsvall	SL2AN I19 Boden
SL3AJ T3 Sollefteå	SL2AO I20 Boden

Ett 70-tal anmälningar ha inkommit till FRO-lägre på Gottskär.

Försäljningsdetaljen blir väl rustad för kommande säsong. Kompendierna i det närmaste slut, varför ny upplaga på 750 ex. beställts. Nya loggböckerna i olika omslagsfärger och i nytt utförande med synnerligen gott papper rekommenderas.

Nya ham-sigaler:

5AMI Ottinger, Lidingö
SM5ZB Barre, Linköping
5AFB Larsson, Åkeslund
SM5AAI Lind, Sundbyberg
5ABI Wiklund, Ångby
7ACI Lyth, Kalmar
5ADI Rosén, Åkeshov
5AEI Ulander, Mälarhöjden
5AFI Jönsson, Västerås
7AGI Kristiansson, Vittsjö
7AHI Lendin, Eksjö
AII vakant
AJI vakant
5AKI Sjökvist, Stockholm
5ALI Svensson, Hammarbyhöjden

SM5ZP

EN GLAD VINNARE

I förra numret redogjordes för UA-testens resultat. Segrare blev som ni nog minns SM4KL, vars drag återfinnes härneda.

Glädjen blev stor i Vålberg när meddelande kom om den fina placeringen i testen. I samband med översändandet av fotot lämnade —KL följande upplysningar om sin utrustning m.m.

"NRAU-testen gick dåligt. Hade då liksom under alla tidigare tester en 0-V-1, som behagade krångla hela tävlingen. Dessutom blev det strömavbrott under andra passet.

Till UA-testen var jag bättre rustad med en nybyggd 8-rörs super. Sändaren bestod av en ECO-PA (4654—807) med 35 W input. Antennen utgjordes av en Hertz 40+20 m. lång.

Detta var första tävlingen jag kunde köra med break-in. Även om jag således var gott rustad så vågade jag inte drömma om en sådan framgång. Tycker liksom inte att jag är värd det. Min ålder är 31 år."

—KL tar tydligen sin framgång på rätt sätt. Han har varit med ganska länge nu och till slut kommer det en sådan här fullträff. Red. har en



Karl-Otto Österberg, SM4KL

känsla av att vi få se —KL i toppen fler gånger. Med hjärtliga gratulationer från oss alla genom —WL

HÖRT PÅ 80 M. BANDET

En grupp OH-hams har under de senaste månaderna troget vistats på 80 m. bandet för att utröna dess duglighet. Det har konstaterats, att ungefär samtidigt med att condx på 40 m. försämrats på kvällarna för nordiska förbindelser, förbättras förhållandena snabbt på 80 m. och vanligen har timplånga QSO genomförts utan störningar mellan t.ex. Helsingfors—Åbo—Joensuu—Vasa—Jakobstad—Gamlekarleby—Kemi. Vännen —5ZP i Stockholm har haft många förnämliga QSO med undertecknad OH6NR i Jakobstad just på 80 m.

OH6:orna träffas varje torsdag 17,30 GMT på bandet. Språket är svenska och frekvensen

ofta c:a 3600 kc, men alla har VFO, så det går att göra ett call och få oss att flytta på oss till det frekvensområde där foni också är tillåtet för SM.

Senaste höst hade OH6OT, undertecknad och SM3DE många trevliga kvällar och ofta internordiska QSO med OZ—LA—SM—OH-stationer.

— Använd bandet SM, så att det inte går samma öde till mötes som 40 m., vilket i realitet efter 1 jan. 1949 spelat ut sin roll som foneband. QRM kommer att vara förskräckligt på de futtiga 50 kc vi av allt att döma få för foni.

OH6NR

RÄVJAKTEN I VÄSTERÅS

Västerås hade sin rävjaktspremiär söndagen den 27 juni. Hela tävlingen var närmast avsedd som träning och propaganda för Västerås Radioklubbs medlemmar, men inbjudan hade tillställts även andra hågade.

Vädrets makter var ovanligt gynnsamma, en strålende sol gjorde det hett för de stackars rävjägarna. Räv nr 1 skulle enligt förutsättningarna befinna sig inom ett närmare angivet område, cirka 8×15 km. stort. Tillåtet färdmedel var cykel. Starten skedde kl. 10, och varje deltagare fick starta var han själv önskade.

SM5XP och undertecknad, som skötte räv nr 1, hade placerat både sändare, antenn, mottagare och transportbil inuti en stor lada. Sändaren bestod av en co-pa med 30 W input. Frekvens 3536. Utanför ladan fanns en skylt, en liten träplanka bemålad med ordet RÄV och vänd så att texten ej syntes från vägen. De första tre sändningsintervallerna var på en halvtimme, sedan övergick vi till att sända en gång i kvarten. Jag tror

att vi hade det nästan lika spännande som rävjägarna, där vi satt med portarna på kläm och tittade ut på vägen. Redan efter 50 min. hojtade —XP till, och jag störtade bort till honom. Ute på vägen passerade tre suspekta figurer gående. Den ena hade en underlig tingest framför sig. "Det där måste vara första gruppen." — "Men vem var det, och var har de cyklarna? Och är du säker på att det var en rävsax de hade med sig?"

Först en halvtimme senare kom de instormande alla tre. Det var —JJ, OF och en kartläsare, alla från Arboga. —JJ:s rävsax var en liten vacker sak med en liten fyrkantig ram. Det var därför vi ej hade varit säkra på vår sak förr. — Just det ja, varför skall en ram vara rund? — Då går det ju betydligt lättare att träda tråden genom röret. — Jamen, här fanns inget rör, ramen var oskärmad. — —JJ, pse beskriv din rävsax i QTC så snart som möjligt. Förklaringen till de uteblivna cyklarna lät heller inte vänta på sig. Arbogakillarna hade bestämt sig för att vara

med så sent, att de inte hade fått tid att skaffa sig cyklar. Därför gjorde de en kombinerad bilåkning och promenad för att fånga räven.

När de vilat sig en stund, gav vi order till räv nr 2 att sätta i gång och skickade i väg gruppen. Räv 2 sände på 3510 och 5 minuter efter oss.

Snart kom andra och tredje grupperna samtidigt fram till räv 1. Det var —GQ med —756 och —CR med —954. De hade missat första sändningen på grund av olämpliga tågtider. Nästa gång skall vi börja en halvtimme senare, så att även Stockholmsarna kan vara med. Detta var en bland de många erfarenheter vi vann.

Grupp 2 och 3 skickades i väg med en kvarts mellanrum efter räv 2. I fortsättningen hände ingenting förrän vi fick meddelande från räv 2, att alla 3 grupperna kommit fram dit. I samma ögonblick siktades den fjärde gruppen hos räv 1. Denna grupp kallades grupp Persson, främst därför att den bestod av en man vid namn Persson. Senare syntes femte och sjätte grupperna. Alla svansade omkring ladan, men ingen upptäckte skylten; de gick i stället och tittade efter antennen, som ju ej syntes utanför. Så småningom var tiden slut, och vi fick ge utlopp åt vår länge närda önskan att hojta åt killarna. Det visade sig att alla de tre sista grupperna haft otur av ena eller andra slaget, mest med krånglande rävsaxar. Svettiga och trötta var de men dock nöjda med sin dag.

Vi begav oss alla åstad till samlingspunkten vid räv 2. Räv 2 låg på baksidan av Anundshögen, den hög, i vilken Bröt-Anund skall vara gravsatt. Räven var en 10 W militärsändare, som sköttes av —CV och vevades av —HR.



Från vänster: Stående: —OF, —JJ, GQ, —1277, Rehnvall, —756, —HR:s YL, —HR, —RG, Persson. Sittande: —KH, —XP, —954, —TA, —CV

Alla som inte varit med om rävjakt förr fick blodad tand, vårt största problem är nu bara vem som skall sköta räven eller rävarna nästa gång, själv skall jag vara med och jaga, och det vill visst alla. Byggnadsverksamheten kommer troligen i gång på skarpen nu evad det gäller ny- och ombyggnad av rävsaxar i Västerås.

Obs.! Vi är fortfarande mycket intresserade av deltagare från andra orter. Det skulle vara bra, om samtliga nuvarande och blivande innehavare av rävsaxar ville meddela sig med mig eller någon annan i Västerås Radioklubb, för att vi i tid skall kunna skicka kallelser till våra rävjakter. Nästa jakt blir förmodligen den 15 augusti.

SM5KH

FRÅN DISTRIKTEN

SM5—STOR-STOCKHOLM

Djursholmsgruppen

Djursholmshamsen ligger bra till i fråga om aktivitet, i synnerhet på UK. Så t.ex. var —FS den förste svensk som via sporadiskt E-skikt nådde utom landets gränser på 5 meter, —GQ den förste som på detta band uppnådde dubbelsidig kontakt med —YS i Uppsala (troposfärböjning) och —IQ den förste att göra sammalunda på 2½ meter. —GQ, —ABC och IQ är hittills ensamma om att ha hört —YS på 420 mc.

—OI kör med vfo, ett flertal dubblare och 6L6 i slutet, input 20 W. Pppa med 2 st. 807 kommer snart. På 10 meter använder han foni, på övriga band mest cw —40-metersfonin låter inte särskilt inbjudande! Mottagaren är en HQ—129x och antennen en 20 m. zepp, som snart får sällskap med en W8JK för 10 m. Är aktiv inom FRO.

—FS har varit mycket flitig på 5 och 2½ med gott resultat och har f.n. en tx med närmare 25 W på det senare bandet. Är dock just nu QRT för bygge av ny rigg för 5 och 6 meter samt en lyxbeam för alla tre UK-band. Mottagaren är en BC—342 med converter. Hans signal har hörts på "långvåg" (= 20 m. och längre), men därtill är —FS oskyldig. En unlic har tydligen varit i farten.

—JR hörs sällan i luften, ty han föredrar att experimentera, bygga och plocka sönder framför att köra. Satte ihop en rävsax med subminiaturrör och vann (med en annan sax!) Stockholmsavdelningens första rävjakt.

—GQ kör cw och foni på 40 och 20 m. med vfo och 10 w. Rxen är en BC—342. Beamen på taket tyder på 5-metersaktivitet, och sådan förekommer ymnigt, åtminstone vid dx-conds och då det gäller att propagera för styrda sändare på UK. I övrigt går tiden åt till att bygga rävsaxar, skriva härom i QTC tillsammans med —IQ, arrangera rävjakter samt i någon mån köra på 420 mc. Är aktiv inom FRO.

—ABC är en C-klassare och —GQ:s bror. Kör 5, 2½ och 0,7 m. samt bygger frentiskt på en 4-steps tx för 2½ m. Brukar utgöra halva räven vid rävjakterna.

—IQ nyttjar bugg och mike på 80, 40 och 20 m. med vfo och 30 W. Rxen är en BCg312. Är sedan i vintras QRT på 5 och 2½ m. men kör ibland på 420 mc. Grejor till ny tx med slugtuning och 100 W ligger och väntar, men tiden har gått åt till att experimentera med rävsaxar, till att arrangera rävjakter, till att bygga en vibrapack för den portabla tiowatts räv- och FRO-sändare som just nu håller på att växa fram samt till att besvara inströmmande tekniska frågor. Är aktiv inom FRO.

Spångagruppen

—EK hörs sporadiskt på 80 m. med cw och foni. Kör med en inköpt surplus-tx m. inpt 60 W. Rx är en Sky Champion. Har bl.a. haft SU på 80 m.

—GU kör med fb cw och foni på 40 och 20. Tx-en är troligen nybyggd men data saknas.

—OL kör med co-pa (6v6—807) och testar emellanåt foni på 40 och 20. Kommer ut finfint på 20 m. cw. Inpt är 65 W, och ant. är 2x10 dipol som strålar på W och VK. —OL har besvär att knipa stationer i andra riktningar, men fick dock WAC på fjorton dagar (grattis!). RX är en SX25.

—PX är spångagängets oldtimer och kör mest på 40 med co-pa med 6v6+2 st. 6L6 i parallell och 30 W inpt. Ant. är en 10 m. Hertz och rx en BC—348. —PX har bl.a. haft VQ5, SU och UA9 på 40.

—WC håller också till på 40 m. cw med likadan tx som —OL. Han kör med en svärmatad Hertz och har konstanta rx-bekymmer. Ett superbygge enligt en av våra radiotidskrifter lyckades efter många ombyggnader. Vilda rykten säga, att han snart skall nedkomma med en BC—348. —WC bor 200 m. från Spånga rundradiostation (55 wW) jämte däri inhysta otaliga flyg- och väderleksstationer. Numera lyssnar han därför aldrig på Sveriges Radio — frivilligt. A-licensen är i antågande och 20-m.-txen startklar.

—ZG är Spångas andre oldtimer men har hittills inte hörts på banden. En vfo är emellertid nu klar och en QRO-kärna följer om någon månad. —ZG lyssnar med en BC—348 och gillar inte foni.

—AUC är f.n. helt QRT men har varit vy aktiv på 40 och 80 under våren. Trots aktiviteten har —AUC klarat sin realexamen.

—1486 (PX J:or) är en "coming man", som med otålighet inväntar den sextonde födelsedagen, då C-licensen skall klaras. Han lyssnar t.v. på dx på pappas BC—348.

SM5LI Harry Thellmod, DL5S

SM5—LANDSORTEN

Ett par distriktsmeetings är f.n. under planering. Först ett i Norrköping och senare ett i Västerås. Det första meetinget beräknas gå av stapeln i Norrköping söndagen den 12 sept. Hams! Vik denna dag för detta. Närmare härom i nästa nummer.

Så följer en aktivitetsrapport från distriktet. Dr Om, pse skriv en rad till DL om Din verksamhet eller överksamhet!

Enköping

Vid ett qso med SM5RQ utlovades rppt från denna stad. Den kom omgående, tack dr Ob, och —RQ har ordet:

Vi hams och andra radiointresserade här i Enköping ha bildat en radioklubb, "Enköpings Sändareamatörer", som f.n. omfattar ett 25-tal medlemmar. Vi ha meeting då och då någon gång, dit vi komma sammans och prata radio, visa våra alster, diskutera och hjälpa varandra med råd och dåd. Vi göra små utflykter tillsammans; en gång besökte vi radiomottagningsstationen här, en annan gång besökte vi flygets anläggningar i Västerås. För någon vecka sedan gjorde vi ett studiebesök på Pansarregementet och besåg deras radioanläggningar. Klubbens sekr. är —HI, fanj. Hedberg, Pansarregementet.

—RQ har en hemmagjord tx på abt 75 watts input med

co-fd-pa. Rör 6F6, 6L6 och 2 st. 6L6 i pp i slutsteget, allt metallrör. Rx är en 12 rörs amer. super. Ant. är en 20m dipol Håller just på med ett nybygge med två 807 i slutsteget och med en modulator med två 6L6 pp. Kör mest på 40 men stundom även på 20 m.

—AO har en tx på abt 15 watts input, hemmagjord med vfo och pa, rör 6L6. Håller på med ett nybygge för 100 watts input med två 807 i pa, bandswitch m.m. Rx är en Hallicrafters S—40. Ant. är 20 m. Hertz. Kör på 40 och 80 m.

—ACC med qth Långtora utanför Enköping, har en hemmagjord tx med 45 W inpt, vfo-fd-pa med 807. Det ställer sig en aning svårt att närmare beskriva hans utrustning, när den nästan varierar från dag till dag, från gång till gång. Hans op-rum ser ut som en veritabel verkstad. Har en särdeles fin ant. på två 20 m. höga stolpar till yttermera visso placerade på en hög kulle. Är f.n. vår mest aktive ham och har haft flera hundra qso. Är en vacker dag klar med sitt WAC diplom. Mottagaren är en NC—46, National.

—HI, qth Pansarregementet, bygger för fullt på sin utrustning. Det skall bli vfo med 6L6 fd och pa med 807. Input blir ca 45 W. Mottagare en hemgjord 6 rörs super. Ant. är 20 m. Hertz. Kommer ganska snart att bli on air.

—WM, qth Radiokontrollstationen, där han bl.a. är pappa för utsändningen av tidssignalen i Sveriges Radio. Var före kriget en mycket aktiv ham och har lådvis med qsl-kort. Innehar WAC-diplom men har emellertid nu mycket svårt för att komma i gång igen. Hans tx står dammig och stympad i en undagömd vrå och tänker på fornstora dagar, då dess stämma gick över kontinenter.

—YJ, qth Pansarregementet, nybörjare som ham och har därför ej hunnit få någon stn i ordning. Kommer nog snart.

—AXB qth Kungshusby utanför Enköping. Tx är en co med 6L6 på 15 W input. Kör på 40 m. Mottagare vanlig BC med beatoscillator.

—TD, qth Orresta järnvägsstn. Tx är vfo med 6L6 och pa med 807 och 45 watts input. Kör mest på 40 och 80 m. Mottagaren är en Hallicrafters S—20—R.

—1124 är vår enda registrerade lyssnaramatör och som sådan mycket aktiv. Lyssnar mest på vanlig BC-mottagare.

—HI, klubbens sekr. har lovat att i fortsättningen hålla DL informerad om verksamheten; tackar på förhand!

Finspång

—VK kör med en vfo-fd-pa (807) och ca 50 W, "slug"-tuned. Mest är det skeed på både fone och cw. Rx är en BC—312, ombyggd i stora stycken. Han ämnar sig snart till Västerås och sysselsätter sig därför mest med konstruktionen av en effektiv bandräfsa.

Linköping

I föreningen Linköpings Radioamatörer äro alla Linköpingshems medlemmar. Klubben har en rätt omfattande kursverksamhet, vilken dock kom sent i gång under det tillämpliga arbetsåret. Verksamheten har i stället bedrivits desto intensivare. En kull nybörjare i telegrafi har lämnat överraskande gott resultat och kommer väl under nästa arbetsår att mogna för certifikatet. Klubben planerar dels ett Östgötameeting och dels en amatörutställning i början av sept.

—AB hörs då och då på 80 med en eco-pa och ca 10 W. Mottagaren är en rak och ant. 20 m. zepp. Håller på att ändra tx'en för att även kunna komma på 40. Bygger dessutom ny rx, super, och plockar lite med 5 m., när andan faller på.

—ACH tar sin färsk licens med ro och väntar förhoppningsfullt på stora saker från "there-over".

—AWB har en co-pa 20 W med L-ant. Det stora bekymret är BC-mottagaren, vilken dock nu kommer att kompletteras med en converter. Kör ett och annat qso på 40 på middagarna.

—BV intresserar sig mest för 5 m., där han har en transceiver med folded dipol. Sysslar f.n. med sitt nyförvärv, en SCR-522 och sätter väl i gång på 2,5 m. Värnplikten är emellertid i faggorna.

—CD har omfattande byggplaner och arbetar med alla sakerna på en gång, varför ingenting blir färdigt. Dock har han klarat av en selektiv super för amatörbanden med ett hf-steg; ett vackert arbete. Hans eco-pa med 4654 (han använder aldrig andra typer) lämnar ofta en 7:a i ton, men kan stiga till både 8 och 9, då han pluggar in stabilisatorröret, vilket händer ibland.

—DW räknar och lindar transform. och drosslar prydligt och stabilt. Klipper pappattrapper och möblerar chassierna för bästa möjliga placering och arbetar metodiskt på förverkligandet av sin femårsplan. Kommer en gång i framtiden att höra av sig på de ultrahöga frekvenserna.

—DX kom för en tid sedan i gång på 80 med en liten co, men fullgör f.n. värnplikten på S1.

—DZ buggar flitigt dygnet runt med en vfo-fd-pa på 25 W. Ant är 2 st. på 40 m. i varje ben i V-form och kan köras som dipol och zeppar. De ligger högt och fint och har resulterat i en mängd eftersträvsvärda dx på både 20, 40 och 80 m.

—EC bygger helt ny stn i stort format och mycket elegant exteriör. Detaljerna äro monterade och hopkopplingen pågår frenetiskt. Likriktarna äro klara och provkörda, och om någon tid är han i gång igen på banden. Mottagaren är en större amer. super, f.n. föremål för smärre justeringar.

—FH är mycket qrl av föreningsarbete, men kör ett och annat qso, helst på cw med en co-pa på 30 W. Rx är en BC-348.

—FU vilar upp sig i det vackra vädret men har stora planer. En tx på några hundra watt plus en större dubbelsuper är under utarbetande. Har även börjat intressera sig en del för UK.

—JI med qth Malmslätt nära Linköping har just nu byggt en vfo, som fungerar helt till belåtenhet, och han qsy:ar friskt på 40 m., där han med liv och lust helt gått in för fone. Med 10 W kommer han fram, där andra behöver 100 W. Hur månede det stå till? Lindar även stora transform. och drosslar och har en tx med pp-pa 807 för 20 m. i vardande.

—LD har under sista tiden byggt tappert och nu återstår endast kopplingsarbetet för att han skall komma i gång på UK och 80 m.

—MN, stadens UK-pionjär, lever högt på inversioner och sporadiska E- och F-skikt; har efter mycken svett och många tårar nått alltmåra glänsande resultat på 5 m. I pa'n sitter en 832:a med c:a 30 W och FM. Rx är numera en converter, vars fördelar han inte har ord nog att beskriva. Planerar f. n. omställning till det nya 6 mb, på vilket han ställer stora förhoppningar.

—NL kör en och annan gång på 80 med en co-pa på ca 15 W. Sysslar även en del med UK och låter ibland höra av sig med en 10 W transceiver på 5 m. Är vy qrl wrk.

—PH är mycket flitig; bygger upp, river ner och bygger upp igen och provar alla sorters kopplingar. Som resultat av erfarenheterna växer nu en eco-fd-pp-pa (807) fram. Ant är en 40 m. zepp och en mottagare för amatörbanden är under byggnad.

—PT har under en längre tid legat på 5 m. och kört lokaltrafik med $\frac{1}{2}$ W transceiver. Andra byggen är emellertid på en gång och resulterar väl så småningom i en eco-fd-pa (807) för 40 och 80 mb.

—TI har nu helt övergivit 80 m., där han tidigare låg med c:a 1 W, och ägnar sig mest åt 5 m., där hans 40 m. zepp går strålände. Han har dock även en folded dipol för 58 Mc, tx 8 W och en superregenerativ rx.

—VM kör sällan men bygges desto mera. Tx är en co-fd-fd-pp-pa med maximal input på 807:orna. Rx är en pampig dubbelsuper. Senaste tillskottet utgör en vfo av Franklintyp. Är även rätt mycket qrl wrk.

—478 lyssnade ganska flitigt ett tag men har numera smätt om tiden för dyl. Pätänkta byggen ligger nere f.n.

—689 har tränat för lic. och är väl snart klar därmed. Under tiden har han ägnat sig åt ett rx-bygge, som nu står inför sitt fullbordande; allt väl placerat och omsorgsfullt utfört.

—700 planerar och arbetar intensivt på förarbetena till en större tx. Lic. lär vid det här laget redan vara klar. Rx är en hembyggd super för amatörbanden, vilken dock får vika för ett annat praktverk, även det under arbete.

—850 lyssnar flitigast av alla lyssnarmedlemmarna i Linköping. Mest ägnar han sitt öra åt 10 och 20 m. samt även en del bc-stns, men dx måste det vara. Hör dock endast på fone; cw = qrm för honom. Mottagaren är en Hallicrafters S-40.

—1248 tränar telegrafi för lic. och lyssnar en och annan gång på sin BC-342.

—1455 tränar likaledes för lic. och bygger ett och annat smätt och gott i rx-väg.

—1530 bygger superregenerativ rx för UK och har hunnit en god bit på vägen i telegrafi.

Västerås

Om Västerås vet DL ej mycket för tillfället. Fullständigare rppt däriifrån kommer att inflyta i ett senare nummer. För dagen är följande bekant:

—HR har provat en del olika tx:ar och nu senast fastnat för en co-fd-fd-pa (807), som han plågar på ca 75 W. Den som är närmare intresserad av hans rig, kan skaffa sig nr 6 av Västerås Radioklubb's medlemsblad "QRZ", där han detaljerat redogjort för sin gallermod. m.m. Mottagaren är en Hallicrafters S-40. Lär fundera på att byta distrikt av en eller annan anledning.

—IV är strängt qrl p.g.a. avancerade studier men har i mitten av denna månad trots allt startat ett bygge. Han har helt släppt qro-tankarna och tänker nöja sig med 2 st. 807 i slutet och en vfo av hittills okänd konstruktion med en ECH 21:a. Input ca 100 W och gallermod.

—YP har en till exteriören mycket nobel rig, men DL minns inte vad godsaker den gömmer. Kommer senare. Han tänker också röra på sig men stannar i distriktet. Ämnar sig till Linköping om någon månad.

73 och en angenäm semester.
SM5FH Knut Almroth DL5L

SM6

Den 1 juni besökte DL ett meeting i Skövde. Inbjudna voro samtliga kortvågsklubbar i Skaraborgs län. C:a 40 deltagare voro tillstädes, när mötet öppnades. QTH för mötet var den underbart belägna restauranten Billingen, som ligger på berget med samma namn. Utsikten där sträcker sig från Halle- och Hunneberg i väster till Omberg i öster, således ett fb QTH för UKV-hams.

Tvenne viktiga frågor stodo på dagordningen:

- 1) Sammanslagning av samtliga radioklubbar i länet till en enda.
- 2) SSA ev. omorganisation.

Fråga nummer ett bordlades efter några korta kommentarer. Intresset för sammanslagningen av klubbarna var stort, men frågan ansågs böra vila ett slag, enär SSA:s omorganisation, så som den tänkts av sjätte distriktet, automatiskt löser en del av de problem, som de spridda smärre lokalavdelningarna och klubbarna ha. I all synnerhet uppskattas punkten om anslutning av passiva medlemmar i SSA. Som bekant är förhållandet det, att de små radioklubbarna i landet innesluter såväl sändare- som lyssnaremedlemmar. Dessa senare kunna uppdelas i tvenne kategorier, sådana som lyssna på amatörer och själva tänka bli hams, samt de som lyssna på BC-stationer. Om SSA nu ordnar med en anslutningsform för den senare kategorien, så bli ju samtliga radioklubbar automatiskt SSA-lokalavdelningar.

I detta nummer av QTC finnes inför ett förslag till omorganisation av SSA. Detta är avsett att vara ett diskussionsunderlag. Detta förslag antogs och rekommenderades enhälligt av mötet.

—NB es —6AGE för Karlsborgsklubben, —6CX för Mariestadsgången, —6PF för Skara, —6PI för Lidköping, —6KA för Falköping, —6NI för Tibro, —6NQ för Axvall och —6PC för Skövde hemställde till DL att till SSA styrelse framföra resp. förenings godkännande av omnämnda förslag.

Tnx boys fer ufb meeting.

SM6UT i Falkenberg rapporterar att WAS är fixat, det tog två mån. och tjugofyra dagar på 14 mc CW. Endast ett fåtal kort saknas. Med tanke på den mängd QSL —UT får från DX-länder, så tror DL att DXCC och WAZ inte hänger så långt borta.

Karlsborg

—6NB håller fortfarande på med återuppbyggnaden av sin Meissner-super. Han fick en knuff i rätt riktning, när —6AGE men kom hem med en S—40. —NB påstår att Meissnern är bättre och för att kunna bevisa detta, måste han få den i gång, annars får han inte en lugn dag mera. TX-en har varit i gång sporadiskt den senaste tiden. UK-bygge pågår och planer på en VFO börjar taga form.

—6DB har nu blivit 5:a igen, när strejken vid ABA upphörde.

—6AGE har som ovan sagts fått tag i en fb rx, så nu skall det så småningom bli mer fart på det hela. TX-ens output blir snart abt 75 watts om allt går efter beräkning.

—6AIC har för när a fyra veckor sedan tillskrivit SSA med en anhållan om inträdesformulär ... — ... —, har just fått färdig en tx med abt 30 watts input och har dessutom ökat sin rx med ett steg hf.

—6CX i Mariestad är en gosse, som verkligen kommit i gång strålade. Alla banden från 144 mc till 3,5 mc utnyttjas flitigt. RX-avdelningen innehåller en S—40, BC—348 och en hemsjöldssuper med 11 tuber. Super-regenerativa mottagare för UKV. Ett antal svängnings-

oscillatorer användes på 2,5 och 5 mtr försök. Har mest kört med en CO-PA och 4—5 watts på lågfrekvensbanden. En del phone QSO har dock gjorts med en input av c:a 50 watts. Ett QRO-bygge är nästan klart. VFO—2 st. 807—2 st. 100 TH, —6CX är vy intresserad av UKV och har ofta QSO med —6FD i Skara.

—6RS i Baskarp har fortfarande antennproblem. QSO:ar allt utom Syd-Amerika som fattas för WAC. Har satt upp en helvågshertz med en lob på södra Brasilien, en dipol som pekar på Venezuela, men det blir VK m.m. för hela slanten.

Trollhättan

Det är synnerligen livligt på amatörfronten i Trollhättan även om 2 av de licensierade har avflyttat. —6AZC har fått anställning som raditelegrafist i Stockholm och —6JZ gör rekryten vid Signalregementet. De fyra återstående äro ganska aktiva på 40 och 80 mtr. —6AMF, —6JY, —6UX ha alla B-cert. sedan den 14 febr. och lägger ned en nybörjares hela energi på radio. De QSL:ar 100-procentigt och äro glada för kört från alla SM och övriga. So pse QSL!

—6UP har varit QRT en halv mån. p.g.a. att en transing behagade brinna upp. Hade hyrt sommarnöje på Bohus-Björkö, men har just sänt återbud, så att —6ID skulle få det lugnt, påstår —6UP (—6ID har just i dagarna fått en ½ kW transing, så Bohus-Björkö blir inte något vidare sommarnöje för hams)

—6AMF började med 6L6 eco och 9 wattar och nådde fb resultat. Han har en 20 mtr dipol. Har varit RT en tid för ombyggnad och dx-ar nu med en CO-PA och 35 watts. RX-en är en vanlig BC-super med BFO.

—6JY har haft 6L6 eco hela tiden, först 9 watts nw abt 20 watts. Har haft c:a 300 QSO på 4 mån., däribland SU på 80 mtr. Han förbereder vfo-pa 50 watt, men tennis tar mesta tiden på kvällarna. Rx är en BC—348.

—6UX har rest antennmaster på sin ägandes tomt, så höga, att det blivit ett veritabelt folknöje att titta på dem. En 20 mtr Zepp hänger f.n. mellan dem. En vfo-pa, 10—40 watts plus en 13-rörs hemmagjord dubbelsuper utgör utrustningen inomhus. Loggen visar att 15 länder avverkats på c:a 50 qso. —6UX lider vy av experimentlusta och nästa månad har han nog andra prylar.

73 es all the best.

SM6ID Karl O. Fridén, DL6

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Thunbergsgatan 37 Hammarbyhöjden
Postgirokonto 15 54 48

HAM-ANNONSER

BC—312N m. kristallfilter och separat likriktare till salu. Pris kr. 500:— kontant. Svar till SM6VV, F 14 Radio, Halmstad.

BC—348 m. inbyggd likriktare + Gon-Set Converter för 10 m. SM5RM, Olof Fridman, Tel. 23 13 00, Stockholm.