

Mexico. På grund av det skärpta politiska läget i Latinamerika, kommer de mexikanska myndigheterna fr. o. m. 1/1 1961 ej att utdela licenser till amerikanska USA-medborgare. Troligen kommer de redan befintliga att dragas in. K6ANP, som under september körde som XEØANP, var antagligen den siste som fick prefixet XEØ. Vidare har den mexikanska flottan lagt beslag på Socorro Island för sin räkning. Den planerade expeditionen XE1PCV/XE4 och överhuvudtaget all amatörverksamhet på ön är därmed omöjliggjord.

British Virgin Islands. Den expedition som omnämndes i QTC 10, beräknas vara igång från Tortola den 27 oktober till början av november. VP9L är ledare, och VP9BN, VP9EN, W1NBA, W2YTH och W2YTI medföljer. CW-AM-SSB skall köras på alla band.

South Orkney Islands. VP8EG, Ron, brukar vara igång vid 1800 GMT på 21091 CW. Enda chansen att få QSO med honom är att skriva ett brev till G8KS, som ordnar skeds.

Adresser. I föregående text finns adresser till CR5AE, EL2X, EL3B, EP5OK, FQ8AE, FQ8HT, FR7ZD, HC2VB, KX6BQ, ZS3RO, ZS3SM.

Sänd gärna in en rad om vad ni gör i din lokalklubb.

Träna och lär

telegrafering på modernt sätt — i hemmet — med grammofofons hjälp. SSA försäljningsdetalj tillhandahåller ett begränsat lager av 25 cm shellack-skivor i följande serier, som ej kan delas:

Serie	Omfattar	Antal skivor	Varvtal (r/m)	Pris/serie
A	20-takt med störning (mottagning)	2	78	5:—
B	30-takt med störning (mottagning)	2	78	5:—
C	40-takt med störning (mottagning)	2	78	5:—
D/E	50-takt med störning (mottagning)	3	78	7:—
F	Trafikexempel (olika takter)	9	78	18:—
S	Sändningsövning	3	78	7:—
100	Mottagning 20-60-takt	14	20	20:—
200	Mottagning (grundkurs 10-30-40-takt)	50	20	75:—
300	Mottagning (30-60-takt)	54	20	80:—
400	Mottagning och sändning (80-takt)	27	20	40:—
500	Mottagning (100-takt)	7	20	10:—
600	Sändning (20-50-takt)	13	20	20:—

SSA kan ej tillhandahålla texthäften. — 20-varvs-skivorna kan lämpligen avlyssnas på skivspelare med standard-hastigheten 16 r/m. — Priserna inkluderar ej specialemballage eller frakt. Varorna sänds mot postförskott. Ring eller skriv

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ

ENSKED 7 — Tfn 48 72 77

SURPLUSMATERIAL

BC-923-A Mottagare, 16 rörs dubbelsuper, frekvens 27—39 Mc, 4 separata variabla kanaler. Apparaten är utrustad med kristallkalibrator, brusspär BFO, inbyggd högtalare samt uttag för hörteltelefon. 225:—
Mottagare 9-rörs, 3—6 Mc. Tysk tillverkning. 90:—
10 watts bärbar radiostation m/39. Sändare för telegrafi och telefoni frekvens 2,5—5 Mc. Mottagaren är en 4-rörs super, frekvens 1,3—6,1 Mc uppdelat på 4 band. Stationen levereras i provat skick och består av sändare, mottagare och apparatlåda. Schema medföljer. 48:—
10 watts bärbar radiostation m/39. Sändare för telegrafi och telefoni frekvens 2,5—5 Mc. Bärbar högtalaranläggning. Batteridriven 5 watts förstärkare, dynamisk mikrofon, strupmikrofon, vattentät s. k. Marinhögtalare, stativ för högtalares amt fastsättningsanordning för montering på bil. 125:—
MF-förstärkare 9-rörs, utan nätaggregat. 30:—
Antennanpassningsfilter från arméns 25 wattstation. 11:—
Telegrafnycklar av engelsk tillverkning. Nya. 3:50
Mikrofoner T-17. Amerikanska kolkornmikrofoner av god kvalitet. 18:50

Stor sortering av ELEKTRONRÖR finnes.

DELTRON

Valhallavägen 67

Tel. 34 57 05

Stockholm 6

Bröderna Borgströms AB, Motala 1960

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Kallelse till sammanträde	Sid. 255
Förslag till stadgeändringar ..	» 256
Nytt från HQ	» 258
Dala-Storsund-lägre	» 260
Antenner för 432 MHz	» 264
SWL	» 266
Mera om nödnäten	» 268
Rävjakt	» 269
SM i rävjakt 1960 resultat ..	» 270
CQ-testen 1960	» 272
UKV	» 275
DX	» 279

NUMMER

11

NOV. 1960

ÅRGÅNG 32

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen.
V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen
1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.

Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvä-
gen 42/nb, Bromma.

Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lund-
qvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010)
82 23 26.

Kanslichef: SM5AYL, Sylvia Fabiansson,
Filipstadsbacken 24/2, Farsta. Tfn (010)
94 41 75.

Bitr. tekn. sekr.: SM5KG, Klas-Göran Dahl-
berg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby.

QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson,
Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.

Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lie-
vägen 2, Roslags-Näsby.

Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barn-
hemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.

Revisor: Emil Barksten.

Funktionärer

Bulletin: SM5BHO

Diplom: SM5CCE (svenska)
(vakant) (övriga)

Mobilt: SM5KG

NRAU: SM5ANY
Region I: SM5ZD

Rävjakt: SM5BZR

Tester: SM7ID

UKV: SM5MN

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB
VII, Fårösund.

DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström,
Parkvägen 1, Bergnäset.

DL 3 SM3BNL, Bengt Frölander, Brand-
stationen, Hovsgatan 22, Härnösand.
Tfn 168 90 (bost.), 175 50 (arb.).

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box
354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Fors-
lund, Kevingeringen 57, Danderyd.
Tfn (010) 55 57 65.

DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén,
Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155)
137 85.

DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barn-
hemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031)
27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.).

DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang.
13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22
(bost.), 401 97 (arb.).

Minneslista

SSA:s kansli, Jönäkersvägen 12, Enskede.
Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, En-
skede 7. Postg. 52277. Tfn 48 72 77.

QSL-byran även kvällsöppet 18.30—20.30
sista helgfria torsdagen i varje månad.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Be-
tala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80
m (3525 kHz) och kl. 10.00 på 40 m
(7050 kHz).

QTC ANNONSPRISER

1/1-sida	275:—
1/2-sida	150:—
1/4-sida	85:—
1/8-sida	50:—
Bilaga	275:—

ANNONSAVDELNINGEN

Box 163, Stockholm 1

Postgiro 60 70 72

Tfn 50 00 69

Nya priser inkl. oms.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:65

LOGGBÖCKER kr. 3:65 (omslag brunt
och gult)

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:65

UTDRAG UR B:29 kr. —:55

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:10

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80

STORCIRKELKARTA kr. 3:15

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:—

SSA DIPLOMBOK kr. 13:50

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättning kr. 4:20

med knapp kr. 4:70

(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:60 per 20 st.

SSA VÄGGLOPPARE 5 färger, 33×63 cm.
kr. 6:25

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enskede 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

KALLELSE

Föreningen Sveriges Sändareamatörer kal-
las till extra sammanträde söndagen den 13
nov. 1960 kl. 1000 i Sofia Ungdomsgård, Folk-
ungagatan 119, Stockholm Sö.

Dagordning

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord
röstlängd.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av två personer att jämte ordföran-
den justera mötets protokoll. Justerings-
männen tjänstgör även som rösträknare.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Frågan om sammanträdet stadgeenliga
utlysning.
7. Förslag om ändring av stadgarnas § 4.
8. Förslag om ändring av stadgarnas § 8.
9. Förslag om ändring av stadgarnas § 11.
10. Förslag om ändring av stadgarnas § 15.

Stockholm den 5 oktober 1960.

Martin Höglund,
sekr.

OBS! För år 1960 gällande medlemskort
skall medtagas och uppvisas. Innehavare av
fullmakt för annan medlem skall vid äventyr
att fullmakten ej kommer att ingå i röstläng-
den, infinna sig i möteslokalen senast 30 mi-
nuter före mötets början. Fullmaktsutstäl-
lans namnteckning skall vara bevitnad av
två personer.

Förslag till stadgeändringar

Ang. § 4

Nuvarande lydelse:

»Hedersmedlem och aktiv medlem har vid föreningens allmänna sammanträden en röst. Röst kan överlåtas genom skriftlig fullmakt till annan röstberättigad medlem.»

Frågan om representation genom fullmakter har i flera år varit föremål för diskussion inom föreningen. Olika system kan tänkas inom ramar för ytterlighetsalternativen, dvs. å ena sidan att fullmakter ej får förekomma eller å andra sidan nuvarande system, som teoretiskt tillåter en medlem att uppträda med fullmakter för huvuddelen av föreningens medlemmar, dvs. c:a 1700 st.

Inom en förening av SSA:s konstruktion med medlemmar spridda över hela landet är det nödvändigt att tillåta fullmaktsröstning, för att varje medlem skall ha möjlighet påverka föreningens utveckling. Faktorer som vidare bör beaktas, är dels att områden med många amatörer naturligen bör kunna utöva inflytande i proportion till andelen av föreningens medlemmar, dels att regionala intressen ej heller får negligeras för områden med få medlemmar. Vid en avvägning mellan dessa synpunkter synes ett system med begränsning av antalet fullmakter per vid sammanträde röstande medlem vara att föredraga.

Vid diskussion av tänkbara system har två olika principlösningar befunnits förtjäna närmare granskning. Det ena alternativet innebär en begränsning av det antal fullmakter, som varje röstberättigad medlem får utnyttja, till ett lämpligt tal. — Det andra alternativet innebär, att varje distriktsledare skulle äga röstta med det antal röster, som motsvarar antalet medlemmar i hans distrikt. Därvid skulle det dock givetvis vara enskilda medlemmar obetaget att personligen utöva sin rösträtt vid sammanträdena. Frånvarande medlemmar skulle kunna lämna fullmakt även till dessa enskilda medlemmar. Distriktsledarnas röstetal skulle minskas med ett antal röster som motsvarar antalet medlemmar från respektive distrikt, som röstar på annat sätt. Detta alternativ skulle erfordra följande omskrivning av § 4:

»Hedersmedlem och aktiv medlem har vid föreningens allmänna sammanträden en röst. Distriktsledare äger röstta med det antal röster som motsvarar antalet den 31/12 året före sammanträdet i distriktet boende medlemmar. Annan medlem än distriktsledare äger person-

ligen rösta vid sammanträdet, varvid vederbörande distriktsledares röstetal minskas med en röst för varje sådan vid sammanträdet närvarande medlem. Röst kan även genom skriftlig fullmakt överlåtas till annan röstberättigad närvarande medlem, varvid vederbörande distriktsledares röstetal minskas med motsvarande antal. Passiva medlemmar äga ej röst-rätt.»

Nackdelarna med detta system är främst svårigheten för områden med få amatörer att tillvarata sina regionala intressen, dels också att systemet är krångligt och medför oproportionerligt stort merarbete för att fastställa röstlängden. Sannolikt måste arbetet därmed i huvudsak vara genomfört redan före dagen för sammanträdet.

Det första alternativet med en generell begränsning av antalet fullmakter per närvarande röstberättigad medlem är enkelt, underlättar det formella arbetet och synes ej ha de nackdelar i fråga om regional representation som ovan framkommit. Särskilt som årsmötet enligt medlemmarnas önskan i möjligaste mån skall avhållas på olika orter i landet, är risken för lokal dominans liten. Då det gäller att föreslå lämplig gräns för antalet fullmakter, har styrelsen stannat för antalet 20. Avgörande har här varit möjligheten för varje fullmaktslämnare att få sin personliga åsikt framförd vid sammanträdet. Det har bedömts mycket svårt för en fullmaktsinnehavare att hålla mer än 20 olika personers önskemål aktuella, så att röstning sker i enlighet med fullmaktslämnarnas intentioner och önskemål.

Styrelsen förordar därför, att till § 4 i stadgarna fogas följande tillägg:

»... dock att ingen må inneha mer än 20 fullmakter.»

Ang. § 8

Nuvarande lydelse av paragrafens första stycken:

»Årsmötet skall:

taga ställning till styrelsens redovisning för det gångna arbetsåret,
välja ny styrelse,
besluta i stadgefrågor,
taga ställning till väckta motioner och framlagda styrelseförslag.

Årsmötet väljer till sin hjälp revisor, revisorssuppleant, justeringsmän, kommitté för förberedande av nästa årsmötes styrelseval och disciplinnämnd enligt § 19.
Etc. ...»

Styrelse, revisor (med suppleant), disciplinnämnd och valkommitté är parallella organ, som utses av årsmötet. Ansvarsförhållandena dem emellan är sådana, att en och samma person ej bör bekläda mer än en sådan befattning. Detta bör komma till uttryck i stadgarna. Även justeringsmännen synes böra omfattas av denna bestämmelse.

Styrelsen föreslår därför ett tillägg till § 8 ovan sist citerade stycke enligt följande:

»Årsmötet väljer till sin hjälp..., varvid ingen må samtidigt bekläda mer än en av ovan angivna befattningar.»

Ang. § 11.

Nuvarande lydelse av den del av § 11, som avhandlar styrelsens sammansättning:

»Styrelsen består av högst 8 ledamöter jämte 2 suppleanter. Ledamöterna inneha följande befattningar:

ordförande
vice ordförande
sekreterare
skattmästare
kanslichef
teknisk sekreterare
QSL-chef
redaktör

Dessa ledamöter och suppleanter äro var för sig ansvariga inför styrelsen för sina uppdrag. Etc. ...»

Sedan denna paragraf fastställdes, har kansliets arbetsformer utvecklats väsentligt och erfarenheter vunnits rörande lämplig uppgiftsfördelning dels inom styrelsen, dels mellan styrelsen och kansliet. Styrelsen skall enligt stadgarna ansvara för föreningskansliets skötsel och vara arbetsgivare för anställda personer. Särskild permanent befattning för kanslichef är därför ej längre motiverad. Huvuddelen av det arbete, som tidigare åvilat skattmästare och QSL-chef, ombesörjes numera av kansliet. Kontinuerlig kontroll av räkenskaper m. m. sker genom revisorns försorg. Det är därför ej heller nödvändigt längre att binda två styrelsemedlemmar till skattmästare- och QSL-chefsbefattningarna.

Antalet styrelsemedlemmar bör, för att tillräckligt många åsikter skall kunna framföras vid avgörande av viktiga ärenden, däremot ej minskas. Tre medlemmar av styrelsen bör därför ingå i styrelsen utan särskild angiven befattning för att vara rådgivare samt ta hand om sådana ärenden, som blir aktuella, som inte direkt faller inom ramen för de övriga styrelsemedlemmarnas verksamhetsområden eller för att avlasta dessa vid stor arbetsanhopning.

Styrelsen föreslår därför följande ändrade lydelse av ovan citerat stycke av § 11:

»Styrelsen består av... suppleanter. Fem av ledamöterna inneha följande befattningar:

ordförande
vice ordförande
sekreterare
teknisk sekreterare
redaktör

Dessa ledamöter... uppdrag. Etc. ...»

Ang. § 15

Med anledning av vad som ovan sagts i paragraf 11 föreslår styrelsen att följande mening utgår ur § 15: »...I kassaärenden tecknar skattmästaren föreningen...»

/LN



Inofficiellt EM i rävjakt 1961

Under förutsättning att de praktiska åtgärderna kunna lösas, kommer SSA att inbjuda till inofficiellt EM i rävjakt 1961. Preliminärt har tidpunkten förlagts till första veckan i augusti med reservation för ev. senare ändring. Sannolikt kommer rävjakten att förläggas till Stockholmstrakten. Förfrågningar om ev. deltagande har tillställts de länder som kan tänkas vara intresserade att delta i detta inofficiella rävjakts-EM.

/LN.

SVART LISTA



Kungl. Telestyrelsen har, sedan de insända loggböckerna kontrollerats, tilldelat SM5CVJ Leif Rasch en varning med anmodan att för framtiden iakttaga gällande amatörbestämmelser.

∞

Under senare tid har även en del illegala signaler varit igång på banden. Kungl. Telestyrelsen och SSA har sin uppmärksamhet riktad på förhållandet och syndarna kommer att finna det mindre trevligt vid avslöjandet än under sin illegala verksamhet i luften.

∞

På förekommen anledning vill SSA styrelse än en gång varna för överträdelse av myndigheternas utfärdade bestämmelser.

/LN

Nytt från HQ

Hälsade ordf. de närvarande välkomna och förklarade sammanträdet öppnat.

Genomgicks, godkändes och justerades protokollet av den 20/6.

Beslöt att kontakt skulle tagas med Kungl. Telestyrelsen för att efterhöra om länsbokstav kan införas i nästa matrikel.

Redogjorde AYL för inkomna erbjudanden om inköp av zon-kartor från DL1CU och HB9GJ. Beslöt att AYL förhandlar med HB9GJ om villkoren och ev. inköper ett antal kartor därest priset blir gynnsamt.

AB Familjebostäder har i enlighet med myndigheternas medgivande aviserat en väntad hyreshöjning, vilket informationsvis meddelades styrelsen.

Försäkringarna å kansliet och varulagret är nu reglerade och uppräknade till 20.000:— kr. Även glasförsäkringen är ordnad.

SSA s. k. »saga» är nu inaktuell och har offert infordrats å tryckning av en ny upplaga. Beslöt att sekr. skulle revidera texten.

Beslöt att i stället för stencilerade brev om SSA adressförändring kostnaderna skulle undersökas om ev. gummerade etiketter inte vore att föredraga.

Diskuterades utlåningen av årgångar av amatörtidskrifter. Det konstaterades därvid att föreningens tidskrifter och bundna årgångar är ett referensbibliotek som ej får avlägsnas från kansliet enär styrelse och funktionärer för sitt arbete måste ha dessa tillgängliga på kansliet.

SM4GL hade i brev till föreningen meddelat att det förstärkta distriktsbidraget ej tillfullo behövt utnyttjas, varför 25:— kr hade återförts till SSA vilket tacksamt noterades av styrelsen.

Föreslog AYL att på försök halvdagshjälp skulle anställas på kansliet. Ett par ansökningar hade inkommit och beslöt att AYL utreder frågan.

Ansökan hade inkommit om bidrag till SM2-meeting. Begärt budgetförslag har emellertid ännu ej anlänt, men beviljade styrelsen det åskade beloppet, att utbetalas sedan budgetförslaget granskats och kunnat godkännas.

Från Region I sekr. hade inkommit en tack-skrivelse med anledning av att SSA åtagit sig värdskapet för nästa IARU-konferens. Preliminärt beräknas denna att hållas i mitten av juni 1963 men slutgiltigt beslut kommer att fattas vid exekutivkommitténs möte i maj 1961.

Föredrog sekr. testledarens rapport över vid-

tagna åtgärder i samband med årets SAC-test. Tryckta inbjudningar hade jämte en del stencilerade och maskinskrivna regler distribuerats till alla föreningar, amatörtidskrifter m. fl. De vidtagna åtgärderna godkändes och beslöt styrelsen att uttala sitt erkännande för ID:s intresserade och värdefulla arbete.

Meddelades att från SRAL hade inkommit den slutliga resultatlistan av 1959 års SAC-test jämte prov på testdiplomet. Resultatlistan har publicerats i QTC.

CRC Praha, har meddelat att de planerar en testförteckning för 1961. Brevet har sänts på remiss till testledaren. Region I har emellertid tagit upp saken varför styrelsen rekommenderade att CRC kontaktar Region I i ärendet.

Svenska Scoutrådets utrikeskommitté har tillskrivit SSA med begäran om publicering av »Jamboree on the air» i QTC. Scoutrådet har informerat om att en notis finnes införd i det nu utkomna dubbelnumret av QTC.

KTS har inbjudit SSA att ta del av CCIR:s arbete inom de olika studiegrupperna och har styrelsen beslutat att följa arbetet i studiegrupp V, »propagation».

Försvarsstaben har informerat SSA om utarbetade »Särskilda bestämmelser angående militär amatöraffär inom FRO» vilka lades till handlingarna.

Meddelades att en del utländska amatörer hade besökt Stockholm under sommaren. Bl. a. hade WØGDH, OZ2NU och ZS1IR omhändertagits bl. a. av ordf. och KG hade tagit hand om en ZL-amatör.

Sekr. meddelade att RME i USA hade tillskrivit SSA med anledning av en planerad amatörbok och infordrat en del uppgifter till denna. SSA hade kostnadsfritt tillställt RME begärt material jämte WASM och WASM 2 diplomerna för publicering och reproduktion. Styrelsen godkände vidtagna åtgärder.

Föredrog sekr. en del skriftväxling med anledning av vissa licensöverträdelse.

Ordf. föredrog en skrivelse från USSR vilken på ryska 1959 hade inbjudit till deltagande i skiljedomarkonferensen för den ryska testen. SSA hade nämligen ej besvarat denna inbjudan. Kopia av skrivelsen hade i handbrev på begäran tillställts ordf. men originalet har tyvärr inte kunnat spåras.

Frågan om nödnät är under utredning och återkommer i QTC när den behandlats.

Beslöt att kontakt skulle tagas med Kungl. Telestyrelsen med anledning av ett par aktuella skrivelser i licens- och signalärenden.

Från Italien hade ingått en inbjudan om deltagande i en konferens den 17—18 september. Beslöt att AYL tillskriver SM5GR som f. n. vistas i Italien, med förfrågan om han är villig att representera SSA vid konferensen.

Med anledning av fall påtalad förekomst av störningar i samband med okvalificerad TV-installation beslöt att utreda frågan närmare med utgångspunkt från anmälan.

PREFIXÄNDRING

The Korean Amateur Radio League (KARL) meddelar att den 1 aug. 1960 erhöj nationella koreanska amatörstationer prefixet HM. För närvarande har 7 licenser utdelats med signalerna HM1AA — HM1AG. KARL:s huvudstation HL9TA har tilldelats signalen HMØHQ, och en speciell portabel station har erhållit signalen HM9A vilken kommer att användas på utställningar och expeditioner. Första gången HM9A användes var då den kördes från Cheju Island och nästa gång kommer den att höras från en utställning i Seoul under tiden 11—30 nov. på 7—14—21—28 Mc/s A1 och A3.

Distrikten äro HM 1 Seoul
HM 2 Kyunggi-do, Kangwon-do, Hwang-hae-do
HM 3 Choongchung Pook-do, Choongchung Nam-do
HM 4 Cholla Pook-do, Cholla Nam-do, Cheju-do
HM 5 Kyungsang Pook-do, Kyungsang Nam-do
HM 6 Hamkyung Pook-do, Hamkyung Nam-do (utdelas senare)
HM 7 Pyungan Pook-do, Pyungan Nam-do (utdelas senare)
HM 8 Novis-stationer
HM 9 Portabla och mobila stationer
HM 0 Klubbstationer

Amerikanska amatörstationer i Korea använda fortfarande prefixet HL9 som reservrats för dessa.

/LN

Informerade sekr. om fall av licensöverträdelse i norra delen av landet. Beslöt styrelsen godkänna de åtgärder som vidtagits.

Preliminärt bestämdes dagen för DL-mötet till söndagen den 13 november. Lokal blir kansliet.

Beslöt att ansöka om tillstånd för 50 MHz-bandet. Föreslogs att intresserade tillställer SSA sina ansökningar vilka därefter vidarebefordras till Kungl. Telestyrelsen i samband med SSA ansökan.

Redogjorde LN för arbetet med SSA Diplombok vilken nu är färdigställd. Boken vilken i första exemplar förevisades kommer att annonseras i nästa nr av QTC. Styrelsen godkände de förslag till introduktion som hade utarbetats. Priset fastställdes till Kr. 13:50 vari inräknats av myndigheterna påförd varuskatt.

Ordf. framförde föreningens tack till LN och AHK för deras insatser i samband med bokens tillblivelse.

Beslöt att i samråd med Kungl. Telestyrelsen vidtaga lämpliga åtgärder rörande vissa namngivna stationer. Tills vidare publiceras dessa ej.

Beslöt att anslå 85:— kr till distriktsbidrag för distriktsmöte i Arvika den 9/10 efter att budgetförslag granskats.

/LN

Brev från SM5AYL

Föreningen Sveriges Sändareamatörer, styrelsen

Attention: v. ordf. SM5AZO Kapten C. E. Tottie

Härmed ber jag att få säga upp min anställning såsom föreningens kanslist.

Det är mig personligen oerhört smärtsamt att ta detta steg, men p g a SM6BLE:s (representant för 6:e distriktet) aktion gentemot mig samt BBC-ärendets olyckliga upptakt och utgång, anser jag mig ej kunna sköta mitt arbete mera med det förtroende och den arbetsglädje som varit grunden och förutsättningen för mina insatser i SSA:s verksamhet.

Jag anhåller om att få bli löst från mitt kontrakt så snart ske kan för att kunna tillmötesgå min nya arbetsgivare.

Jag hänvisar här till den preliminära uppsägning som jag gjort, dels personligen till SSA:s ordförande och dels i ett handbrev den 13 maj 1960.

Samtidigt ber jag att få tacka SSA:s styrelse för det förtroende och det stöd de givit mig under mina 11 år på SSA — samma tack går till alla SSA:s medlemmar.

Stockholm den 1 oktober 1960.

SM5AYL

WHY DO THINGS THE HARD WAY?

Gör diplomjakten intressant och systematisk. Eliminera allt bladdrande i QSL-buntarna. Skaffa ett exemplar av SSA Diplombok, som på ett ögonblick ger svar på hur ställningen är för ett aktuellt diplom.

Kompleta uppgifter och plats för erforderliga noteringar för varje diplom.

Oumbärlig för diplomjägare i alla åldrar.

Endast Kr. 13:50

Finnes hos

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ

ENSKEDE 7



Av SM3WB, Sven Granberg, Strömsbro

När Dala-Storstundslägre började lida mot sitt slut och lägerledningen, dvs. —GL och —WB hade ett av sina vanliga kvällsplena, ställdes frågan om vem som skulle skriva i QTC om lägre. —GL replikerade omedelbart: »Finns det någon anledning varför vi inte skall göra det också?»

Vid planeringen av lägre gick tankegångarna omedvetet in på Ästölägren. Det var också ofrånkomligt att man gjorde jämförelser och det lånades nog också en del av Ästötraditionerna, för det fanns ju ännu icke några för Storsund. Ästöns vilda natur ute i yttersta havsbandet gjorde Ästön lockande, och nu skulle vi i stället få en plats i leende Dalabygd. Vi hade även tecknat oss till minnes många brev resp. insändare i QTC där man efterlyste ett amatörsläger i centrala Sverige. Vår första inspektion av Storsund visade att det borde

vara möjligt att ordna ett publikdragande lägre i Dalarna eftersom ju landskapet vimlar av turister denna årstid. Däremot voro vi en smula tveksamma om det fanns något behov av amatörsläger i dessa tider, då folk inte har ro att stanna på en plats allt för många dagar. 1959 års inställda lägre pekade ju på en viss lägerleda. När anmälningstiden gått ut var det bara 40-talet anmälda och för att lägre skulle gå ihop erfordrades minst 3/4 beläggning av anläggningen. Jag kan gott erkänna att jag hade många nätter av orolig sömn när jag kalkylerade lönsamheten. Även om det nu inte rörde sig om några jättesummor så får man en viss pirrande känsla i maggropen när man upptäcker att man satt igång något som med största tveksamhet kommer att gå ihop. Så ordnades i hast ett improviserat sammanträde i SM4NE's fiskarstuga och —NE gav det moraliska stödet med orden: »Vi ordnar väl ett lägre för oss själva då om inte några andra vill komma.»

Veckan före lägre tillbringade —GL och jag i Storsund, dels för att lära oss att känna oss hemma och dels för att vidtaga vissa förberedelser. Veckan avsågs väl också kunna ge litet avkoppling. På rätt tidigt stadium hade vi bestämt oss för att driva lägre med »egen personal» då vi voro litet för sent ute för att få disponera lotter. Vi ville också söka få kosten anpassad efter publiken som ju även består av kvinnor och barn. Vårt arbete bestod därför i att — under slättertids — få fatt på personal och sedan komponera en acceptabel matsedel som inte fick bli för dyr och att slutligen beräkna portionsstaten. Varken —GL eller jag hade väl sysslat med storhushåll förut så det hade sina problem. Hade man vetat vad det innebar att för hand skala potatis till potatismos för 75 personer så hade man förmodligen valt något annat till middag. Vid denna tidpunkt utnämndes Gunnar till kommissarie, då han visat sig ha gott handlag med kvinnlig personal och även besatt vissa färdigheter och insikter i kokkonsten. Arbetet gav honom full sysselsättning och till följd av sina



En del av lägerdeltagarna samlade vid flaggstängerna med Sveriges, Danmarks, Finlands och Storbritanniens flaggor.

fina förbindelser lyckades han också ordna förmanliga inköp. Glädjeämnen under förberedelseveckan var nyanmälningarna. Vi hade fått igång en station på 40 mb och där bedrev EL2X alias SM4IO en livlig propaganda som började bära frukt bland de tveksamma. När söndagen den 10 randades voro vi därför rätt fyllda av tillförsikt, och vi kunde nu räkna in 60-talet anmälda, en måsunge vid namn Joakim samt en symbolisk deltagare.

Tendensen inom amatörradion tycks ju gå mot kommersiellt byggda apparater eller »byggsatsapparater». Vi hade också glädjen att av Lagercrantz och Palmblad få låna de mottagare och sändare vi behövde för kortvågsbanden. På UKV-sidan hade vi att påräkna SM7ZN's sändare och —BTT lovade medföra en NC 303 samt en antenn modell större. Därutöver fanns även en AR 88 till hands. Radiomaterielen utsätts för mycket stora påfrestningar på sådana lägre då den oftast går non-stop dygnet om samt handhas av operatörer i olika stadier av trötthet. Stationerna hade också sina downperioder och då ser lägerdeltagarna både ledsna och förvånade ut över att det inte finns brukbara stationer. Ingen tycks emellertid vilja sätta sig in i hur deras egna, handgjorda eller köpta station skulle klara sig under sådana exceptionella förhållanden. Konditionerna på DX-banden

voro under all kritik och utbytet där blev inte så stort. På 40 och 80 mb utväxlades ett mycket stort antal QSO och vid detta laget bör nog alla aktiva hams i Skandinavien känna till Storsund. De antenner som byggdes och provades var en V-beam med mycket långa ben. Som ena änden var anbringad i flaggstängen kunde hennes Maj:t drottningen inte få sin flagguppvaktning den 13 juli. Vidare en nerbanta Quad för 10 och 15 mb, en G5RV, en ground-plane för 20 mb samt en coamatad »dubbeldipol» för 20 och 40 meter. På 2 mb hopmonterades —BTT's 40 elements beam i toppen av en gammal semaformast som iordningställdes under förberedelseveckan. Efter vederbörlig fotografering av »första spadtaget», överläts grävningsarbetet till —WB och —GL sec. op till ett pris av 2 kr pr djupmeter varöver de kände sig enbart lurade. —BTT har i QTC nr 8/9 redovisat UKV-resultaten, vilka ju blevo rätt förbluffande eftersom vi lyckades ordna med ett par kraftiga norrsken under lägerveckan.

Ett problem är störningarna mellan stationerna. 40/80-meterstationen måste sålunda flyttas en bit från UKV- och DX-stationerna för att alla skulle ha möjlighet att vara igång.

Till följd av det opålitliga vädret hunno vi endast med en rävjakt, den vi kallat »Kampen om Storsundskampen», där priserna utgjordes



En del av UKV-representationen. Fr. v. 5DH, 5BIU, 5CHH, 7ZN, 5FJ, 3WA, 6BTT, 3WB.

av äkta dalatillverkade dalahästar i olika storlekar. SM5APF hade välvilligt ställt medel till förfogande för priserna. SM5BFE hittade de två rävarna på 33 minuter, följd av SM4BIU som hittade en räv på samma tid. Inalles deltog 7 man.

På onsdagen anordnades en lagtävling med ett dam-, ett »gubb»- och ett pojklag. Tävligen omfattade 4 grenar och inleddes med ett heat där det gällde att med hjälp av en vattenspruta föra en ballong längs en 40 meter lång bana varefter slangföraren hade att svälja en lakritsrem och därefter blåsa sönder en ballong. Den smällen utgjorde startskottet för en skidtävling på en 300 m lång äng. Skidlöparna hade full skidutrustning med ullvantar och allt, och bl.a. G3JUB, Sam från Liverpool, utgjorde en festlig syn. Vid målet skulle deltagarna dricka ur en pilsner resp. sockerdricka, och segrare blev damlaget där Marianne —AKX ledde slutvarvet. De tävlingssugna lägerdeltagarna fortsatte omedelbart med en fotbollsmatch som lär ha slutat oavgjort 2—2.

Veckans klimax var torsdagens surströmmingsskiva, vilken tillkom på mångas begäran dvs. 75 st. Surströmming njutes ju numera i stora delar av landet vilket bör vara något att minnas för de som i framtiden ämna ordna läger i sydsverige. I Värnamo med omnejd synes dock denna sed vara för barbarisk, och därför kunde man på behörigt avstånd se ett korvgrillande gäng i skogsbyrnet. Surströmmingsfesten brukar åtföljas av tal- och andra glädjeyttringar vartill kom prisutdelningarna för de olika tävlingarna. Det hela avslutades med dans långt in på småtimmarna ackompanjerat med ett kraftigt åskväder. Musiken i övrigt hade ordnats av —AVQ som är medbroder i en dansorkester, och denna kom till oss i Storsund.

En dag fyllde SM3CFK 40 år och han avfestades med ett kaffe-, saft- och tårtkalas i matsalen. Ett par kvällar hade vi bioföreställningar med bl. a. —JD's och —FJ's Åstöfilmer

samt ett par filmer om rävjakt och radiostyrning. TV fanns i såväl »Storsundstugan» som matsalen genom välvilligt tillmötesgående av en Falufirma. Försöket bekräftade ånyo att TV och sällskapsliv inte går ihop och därför blev också kvällskaffet en smula förskjutet till följd av Perry Mason & Co. Auktionen drog mycket folk och gav ett bra tillskott till lägerkassan. Vi hade haft glädjen att få gåvor av Palmblad, Lagercrantz, SATT, Elfa, Clas Ohlsson m. fl. Av övriga lägerinslag märktes —BTT's föredrag om vågutbredning på UKV.

Som framgått av lägers gästbok och övriga handlingar besöktes läget av 67 olika »signaler» och huvudparten föll på tredje distriktet. Hur detta skall tolkas är svårt att veta, men man får väl anta att det beror på att treorna vant sig med läger och att deras personliga kontaktbehov är större än tätortsdistriktens. Det utländska inslaget bestod av OH2KK med en finsk lyssnare, G3JUB som besökte Sverige för 12:e gången samt OZ2NU med son. OZ2NU intervjuades om de danska sommarlägren och han ansåg att de nog hade en uppgift att fylla men att det var svårt att få tag på villiga ledare.

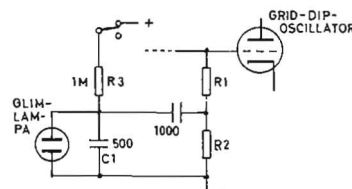
Härmed skulle väl detta referat vara klart och det återstår för mig att tacka lägerdeltagarna för deras vänliga ord och omdömen samt intresse för kommande läger som kanske kan bli i Storsund igen. Morgondagens läger är måhända »drive-in-läger» där deltagarna garanteras t. ex. WASM 144 utan att de behöver stiga ur bilen. Hm. —NE skall ha tack för det trevliga QSL-kortet som väl illustrerade resningen av semaformasten för 2-metersbeamen, och SM3QJ för att han skötte förlägningsjobbet och gärna delade ut lakan oavsett tiden på dygnet. Gunnar —GL bör också ha en blomma för gott arbete och slutligen bör min egen XYL Greta ej glömmas för att hon hjälpsamt högg i om det behövdes hjälp på »expeditionen» i köket eller i marketteriet. ■

KLIPP

Här är ett enkelt sätt att ordna modulering av exempelvis en grid-dip-meter. R1 är det befintliga gallermotståndet och R2 skall vara ungefär 1/4-del av värdet på R1.

Frekvensen på den ton som på det här sättet påmoduleras grid-dip-oscillatoren kan varieras genom ändring av C1 och/eller R3.

QST Maj 1960.



I NÄSTA NUMMER

fortsätter SM6BTT 432 MHz-serien med att beskriva en konverter.

CQ WORLD-WIDE DX CONTEST

Resultat

Kolumnerna betyder i ordning: Call, Band (A=allband), poäng, QSO, zoner, länder och effekt. (A=0—35W, B=35—150W, C=150—500W)

		Single		Foni		Operator	
*SM3BIZ	A	91317	303	59	124	B	
*SM3EP	A	70220	237	46	108	B	
SM5AQV	A	58320	216	46	89	C	
SM2AKA	A	34968	210	36	88	B	
SM5BFR	A	18020	123	28	40	C	
SM5AJR	A	9177	112	18	51	B	
SM7AFK	A	5168	49	22	46	B	
SM7TQ	A	3283	45	18	31	C	
SM7CNA	A	437	13	8	11	B	
SL6CV	A	442	24	5	12	—	
*SM3AZI	28	21016	112	23	48	B	
SM2BPE	28	1035	21	10	13	A	
SM5AJU	21	1421	30	9	20	B	
SM5MC	21	378	14	6	12	C	
*SM6SA	14	54873	266	28	63	C	
SM5AFO	14	2905	58	10	25	—	
SM3AVQ	14	2673	94	6	21	B	

		Multi Operator					
*SL5AB	A	34220	180	39	79	—	(SM2BJQ, SM2CIJ)
*SM5AQB	21	24960	153	27	53	B	(SM5AQB, 5AQN, 5WI)
SM5AZU	21	7168	66	16	40	B	(SM5AZU, 5ATN, 5BGB)

		CW				
		Single		Operator		
*SM5CCE	A	178940	504	65	165	C
SM5AJR	A	35796	206	36	78	B
SM4AEQ	A	22528	132	32	56	C
SM7EH	A	20274	163	28	81	B
SM6VY	A	9546	71	26	48	A
SM7CNA	A	7220	67	26	50	—
SM7BWZ	A	6039	69	20	41	B
SM2CSA	A	2352	39	14	28	—
*SM3AKM	28	10695	75	22	47	B
SM7ID	28	8874	80	19	39	B
SM3AST	28	289	11	6	11	B
*SM5KV	21	31680	229	25	63	A
SM5AJU	21	23175	161	22	53	B
SM5BFE	21	18602	130	22	49	C
SM7TV	21	3690	63	13	28	B
SM3AD	21	3168	65	11	25	—
SM7BVO	21	1200	32	6	10	B
SM7AFK	21	616	18	8	19	B
*SM2BQE	14	26100	162	23	37	B
*SM5ATK	14	17355	153	22	43	C
SM5AHJ	14	15336	129	20	51	B
SM5BFI	14	14160	161	19	41	—
SM5AHL	14	14049	167	19	44	C
SM7TQ	14	11895	129	16	45	C
SM7AFA	14	5376	54	17	39	—
SM5AIL	14	3294	110	6	21	—
SM5BRS	14	3010	71	9	26	B
SM5BAS	14	2176	64	10	24	B
SM6CJI	14	1776	50	9	15	C
SM6AUJ	14	924	41	6	15	A
SM7AAQ	14	510	35	3	12	—
*SM3AGD	7	19980	210	14	46	C
SM3VE	7	15904	259	11	45	B
SM5CAK	7	9522	183	8	38	—
SM5BLA	7	7339	129	9	32	A
SM6BWQ	7	4180	92	8	30	A
SM3BEI	7	3900	89	8	31	A
SL6CV	7	2072	73	5	23	B
SM5BKO	7	1602	39	8	26	A

Multi Operator						
*SM6VR	A	147072	466	57	135	C (SM6VR, 6APH, 6BSK, 6VQ)

De med * utmärkte erhåller diplom.

73 CCE

Flera medlemmar behövs i

THE INTERNATIONAL HAM HOP CLUB

Under sommaren har antalet svenska medlemmar i I.H.H.C. stigit till 21, varav 11 »full members» och 10 »associate members». Fortfarande finns det emellertid stora vita fläckar på kartan. För att vi på bästa sätt skall kunna hjälpa våra utländska gäster och själva därigenom få god service utomlands, är det önskvärt att åstadkomma en bättre och jämnare täckning över landet. De områden, där det är särskilt angeläget att värva medlemmar, är följande:

Stockholm, Västerås, Norrköping, Malmö, Hälsingborg, Karlskrona, Kalmar, Borgholm, Visby, Fårösund, Karlstad, Örebro, Siljansbygden, Härnösand, Umeå samt hela inre Norrland. Även i Bohuslän och Dalsland behövs nya medlemmar.

Det vore tacknämligt, om flera SM-hams kände sig kallade att ansluta sig till klubben. Åtagandena är inte så stora. Medlemmarna behöver ju inte erbjuda nattkvarter mer än 2 gånger om året och endast på tider, som passar dem. Inkvarteringen behöver heller inte erbjuda så stora svårigheter: det räcker gott och väl med ett par luftgummimadrasser på vardagsrumsgolvet.

För dem som inte är klara på klubbens syften hänvisas till QTC nr 7 och 8—9/1960. Sedan dessa notiser skrevs, har bildats ett arbetslag för Skandinavien med representant för varje land. Svensk I.H.H.C.-manager är nu SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28, Göteborg H. Till honom skall alltså i fortsättningen all korrespondens för I.H.H.C. ställas (således inte längre till OZ3LI i Vaerslev).

Alla, som önskar ytterligare informationer om klubben, dess villkor och syften, är välkomna med en rad till —6AEN. Förfrågningar är inte bindande! Tänk på så trevliga och billiga hamhops Du själv kan göra. Medlemmar finns över huvuddelen av kontinenten, i USA och Canada samt på flera andra platser.

XYL eller YL går bra att ta med och många har också erbjudit sig att ta emot familjer med minderåriga 2nd operators. Klubben erbjuder alltså utomordentliga möjligheter att resa långt under rimliga ekonomiska villkor.

/AZO

ANTENNER

FÖR

432 MHz

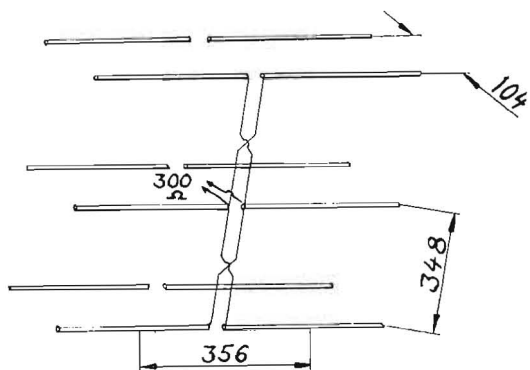
Av SM6BTT, Lennart, Berg, c/o Lundgren, Mackliersgatan 4/7, Göteborg S

Innan jag lämnar måttuppgifter för några 432 MHz antenner, är ett teoretiskt resonemang på sin plats. Speciellt bör man göra klart för sig, att man inte kan vänta sig samma resultat av en 6 elements antenn på 432 som av motsvarande 6 ele på 144.

Antennförstärkning

Alla har väl hört uttrycket förstärkning i samband med UKV-antenn. Eftersom en antenn är ett passivt element kan dess förstärkning ej vara större än 1. Det är ej heller samma sak man menar, då man talar om förstärkning i samband med en sändare, LF-förstärkare och en antenn. Man bör rätteligen tala om antennförstärkning, med betoning på antenn. En antens antennförstärkning definieras som

$$G = \frac{\text{antennens strålningsintensitet i maximiriktningen}}{\text{strålningsintensiteten i maximiriktningen från en referensantenn}}$$



Måttskiss på den collinjära 12-element antennen.

Referensantennen förutsättes matad med samma effekt som den undersökta antennen. Med ord uttryckt är alltså antennförstärkning en antens förmåga att koncentrera den utstrålade effekten inom en viss rymdvinkel på bekostnad av effekten inom andra rymdvinkelområden. I amatörtidskrifter brukar en halvvågsdipol väljas som referensantenn, men i teoretiska betraktelser är det endast korrekt att använda en s. k. isotrop antenn som referensantenn. En isotrop antenn strålar lika åt alla håll och dess antennförstärkning sättes lika med 1. I förhållande till en isotrop antenn har en halvvågsdipol antennförstärkningen 1,64 gånger eller 2,15 dB.

Beräkning av G

Ett sätt att mäta en antens antennförstärkning är att ta upp antensens horisontal- och vertikalstrålningsdiagram (ett mycket besvärligt arbete) och därur bestämma vinklarna mellan halveffektförbrukningen. Antennförstärkningen erhålles då som

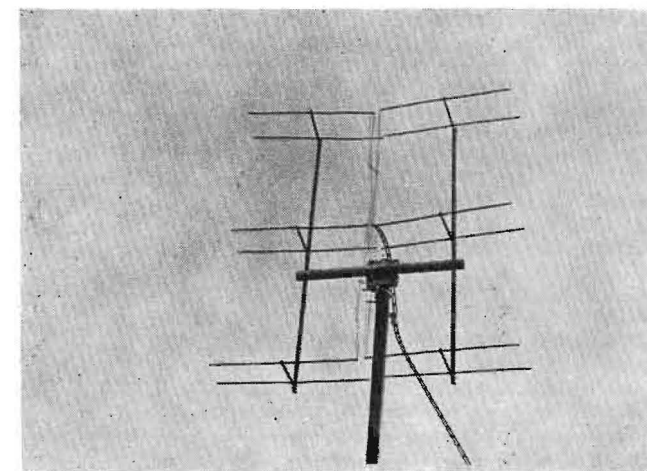
$$G = \frac{52525}{\Theta_v \cdot \Theta_h}$$

Θ_v betyder vinkeln mellan halveffektpunkterna i vertikalled. G erhålles i förhållande till en isotrop antenn. Formeln är approximativ, men gäller mycket bra om sidolobben är minst 15 dB svagare än huvudlobben.

Vi kan utan vidare förstå att en antenn med högt G har ett litet värde på produkten $\Theta_v \cdot \Theta_h$. Hur Θ_v och Θ_h varierar inbördes beror på antenskönstruktionen, men ur trafiksynpunkt borde Θ_h vara stor, så att inriktningen av antennen inte blir så kritisk. Vid stora antenner blir dock båda vinklarna små och antennen måste noggrant inriktas mot motstationen.

Effektiv absorptionsyta

Vid resonemanget om antennförstärkning har våglängden ej kommit in i uttrycken. Var och en inser dock att en 40 meter lång tråd uppsamlar mer effekt än en 1 meter lång tråd.



Så här ser 12-elementaren ut i färdigmonterat skick.

För att bedöma en antens mottagnings-egenskaper bör man alltså betrakta den på ett annorlunda sätt än vid betraktandet av dess sändningsegenskaper. En mottagareantenn karakteriseras framför allt av sin effektiva absorptionsyta (A). Om en sändare på mottagarsidan har en viss strålningsintensitet P_0 (uttryckt i watt per m^2), och vår mottagareantenn förmår uppsamla en viss effekt P_1 därav,

$$\text{så är tydligen kvoten } \frac{P_1}{P_0} (m^2) \text{ ett mått på mottagareantennens uppsamlingsyta.}$$

Sambandet mellan antennförstärkning och effektiv absorptionsyta är:

$$A = \frac{G}{4\pi} \cdot \lambda^2$$

där λ betyder våglängden.

Vi ser att en 10 elements Yagi för 144 MHz med $G = 45$ gånger (över isotrop antenn) har

$$\text{en absorptionsyta } A = \frac{45}{4\pi} \cdot 2,08^2 = 15,5 m^2,$$

men motsvarande 10 ele för 432 MHz endast

$$A = \frac{45}{4\pi} \cdot 0,695^2 = 1,73 m^2.$$

Om vi har en 144 MHz och en 432 MHz sändarestation med samma i maximiriktningen utstrålad effekt, och önskar ur en anpassad mottagareantenn erhålla samma effekt på de båda banden, så skall mottagareantennernas effektiva absorptionsytor vara lika. Alltså $A_{144} =$

$$A_{432} \text{ vilket betyder } \frac{G_{144}}{4\pi} \cdot 2,08^2 = \frac{G_{432}}{4\pi} \cdot 0,695^2, \text{ som ger } G_{432} = 9 \cdot G_{144}.$$

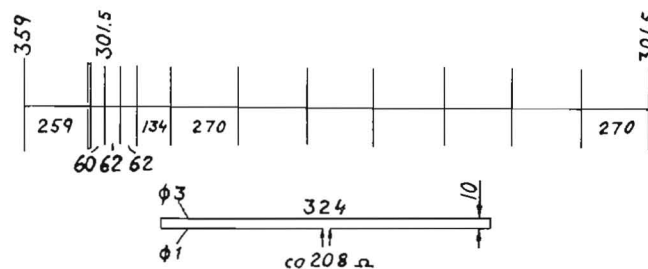
432 MHz antensens antennförstärkning måste alltså vara 9 gånger (9,5 dB) större än 144 MHz antensens. Praktiskt uttrytt betyder detta ungefär 9 gånger fler antennelement på 432 i förhållande till 144. Normalt använder ju amatörstationerna samma antenn på såväl sändning som mottagning, varför de 9,5 dB ovan delas upp med 4,75 dB på vardera sändare- och mottagareantennerna. En 432 MHz antenn med 3 gånger så många element som en 144 MHz antenn, bör ge samma resultat, under förutsättning att sändareut effekt och mottagarebrusfaktor har samma värde på de båda banden. Dessa två sista villkor är dock mycket svåra att uppfylla, varför man inte bör tveka att ta till 432 MHz antennen lite extra stor.

12 ele collinjär antenn

Vid mina första 432 MHz prov använde jag en 12 element collinjär antenn enligt vidstående skiss och foto och med följande mått: Alla element 3 mm i diam., reflektorer 343 mm långa, radiatorerna 324 mm. Avstånd mellan reflektor och radiator 104 mm. Mittpunktsavstånd mellan collinjära element 356 mm, och avståndet mellan våningarna 348 mm. Alla element måste monteras framför den bärande konstruktionen om denna är utförd av metall. Jag lödde elementen på 6 mm kopparrör, som sedan stuckits genom de vertikala rören och låsts vid dessa med plåtskruv. Matningsledningen är gjord av 1 mm EE, som dragits på ca 25 mm avstånd från varandra.

Antennens konstruktion framgår även tydligt av foto.

Den ovan beskrivna 12 elementaren lämpar sig utmärkt att bygga större antenner med. Fyra stycken 12 ele stackade 2 i bredd och 2 i höjd, ger en 432 MHz antenn, som ganska väl uppfyller kravet på absorptionsytan. Om vi an-



Måttskiss på SM7BZX:s Long-Yagi för 432 MHz.

tar att varje 12 ele antennis matningsimpedans inte påverkas i större omfattning vid stackningen (gäller endast denna antenntyp) och fortfarande är omkring 300 ohm, kan vi alltså tänka oss en matning enligt följande. Antennerna förbindes parvis med 300 ohm kabel, och dessa par med en 150 ohm kabel. I sista kabelns mittpunkt anslutes en 72 ohms koax över en kvartsvågsbazoka, för övergång från osymmetrisk till symmetrisk matningsledning. De tre bitarna bandkabel görs 2 våglängder långa, och alla fyra antennerna matas i fas. Man bör försöka mäta SVF, så att detta håller sig inom rimliga gränser. På 432 MHz är det lätt att genom högt SVF förlora det mesta av antennförstärkningen. SM6ANR använder en 48 ele enligt ovan, hans matning är dock lite annorlunda.

"Long-Yagi" för 432 MHz

Från Sven SM7BZX har jag erhållit måtten på följande 13 ele Yagi. Sven använder till alla elementen 3 mm hård dragen mässingstråd, och dessa är sedan fastlödda på bommen, som är av 12 mm stålrör. Vid lödningen använde Sven mjölksyra som flussmedel, och fick därigenom fina lödställen. Längderna på elementen är: reflektor 359 mm, alla direktorer 301,5 mm samt radiator 324 mm. För anpassning till RG-8/U, via halvvågsbalun, användes 1 mm trådar på 10 mm avstånd från den 324 mm långa radiatoren. Avstånd mellan elementen framgår av skissen på antennen. Även denna antenn lämpar sig att stacka, lämpligen med 3 våglängder mellan antennerna.

BULLEN

ger Dig varje söndag

SENASTE NYTT

SWL

SWL-Red.: Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

SPALTE

Hösten har kommit och med den mörkret som medför att konditionerna i allmänhet blir stadigare och långväga DX hörs på banden. 40 meter öppnades här den 12 sept. åt USA efter flera månaders »tystnad», detta gäller alltså SSB/FONE inte på CW där Ws går året runt.

Första man på listan denna gång är Hans Hjelmsström i Skövde som meddelar att han hört: 14-AM 3A2CN LA1LG/P Jan Mayen samt XE2DO (som har jättetjusstigt QSL, Hans!). 21-AM FE8AH (QSL-ar 100 % via bureau och direkt!) VS1GZ, 602AB, VR2DE, YA1BW, FF4AB, DL3RO/EP (numera EP3RO!) FR7ZD (Guy på Reunion Islands) VS9AJW, AP2Q och på 28-AM UA9:or UD6:or VKØPM (som varit synnerligen stadig gäst här i Europa på eftermiddagarna) ZS3B samt UW9CB (nytt prefix för UA9).

QSL har anlänt från: VR2DE, YA1BW, 9N1MM, 602AB, RA8CAR, RD6ADU, FE8AH, FF4AB, VS1GZ, 9M2DW, DL3RO/EP, ZS4UP, UA9VB, ZB1HC etc! Fin utdelning. Om!

Bengt Arne Johansson i Kinna har alltid en massa fina saker på gång. Från SM6CKF hörde han och kallade en TA3CK på 14 cw, men det är väl ingen tvekan om att denna är pirat! 7 mc cw: W4CKB K2SPP vid 06-tiden på 7040A, (grattis till dina första ws på 40! Försök få HAS på 40 cw, en mycket spännande och svår sak!) 14 cw: 3A2WB (skicka QSL med SSAE till W4TO, det är Gus Browning W4BPS som är ute på expedition!) FF8AD, VQ3HV, EL3B, IS1IN, FQ8HV, FQ8AG, FQ8HW M1/W4BPD, JA:s, ZL:s UH8KAA etc. 14 ssb: KR6:s OD5CV, KG6FAF, W3ZA/EP.

(Han använder nu EP5X som call OM!) KL7DQG, YU7LAA, 4X4CK, VK:s KL7PJ, KH6AWS, KH6DLF, KX6BQ, SV1:s samt K5GHS (vilken red. hört på 7 megs SSB en morgon med fina sigs!) 21 cw 3V8CA, 602GM, UJ8KAA.

SM3-3052 Hans Öhgren i Sollefteå bidrar med 14 cw: JT1AB, FQ8HO, VQ3HZ, HL9KT, 14 am: YS2SB, 14 ssb: 9N1SM, KG6AAY, 9G1BQ, KX6BQ, 21 am: FR7ZD, FF7AG. Inkomna QSL: BV1USC, BV1USE, 5A5TA, RH8AAD, KG6NAA, OQØKU, FB8CO EA8:s...

SM3-3104, SWL-red., loggar emellanåt: 14-SSB: VR1D ofta, bl. a. 1418-1440 GMT en gång. VQ4ERR, KV4BQ, MP4BBW, UO5PK, W3ZA/EP, KG6FAE, AP2CR, 9N1SM, VS6AZ, FB8CM, VQ5FS, CR5CA (Joe CR6CA på exp till Sao Tomé) UL7JA, UAØKAD, VU2NR, VK9NT etc. Andra bättre saker: VR1B 21040 cw 1216 559, ZS7R 21099 589, UJ8KAA 21095 599, FB8XX 21100 599, UG6KAA 14072 1210 589, OY5S 59, VKØWH 0809 21221 59, W7LQC Utah 21315 59, UH8DA 28090 599, KW6CV 14-ssb 59, VQ8AV 28250 Pierre, Vacoas 60 w Qubical Quad 59+, ZS8I (Peter) 28-AM 59 1753, VQ1SC 1729 579 14052, SU1IM, 599, 14071 2320, UJ8AK 14020, EP1AD Iran 0555 på 14164 Fone 59, EP5X 14297-SSB 0557 59, EAØAC 21411 1745 59 (+) samt inte minst ZC4AK med 569 på 160 meter. 1.8 Mc/s cw mellan 2250-2302 kallade CG ettio. 1 gång, fick inga svar alls!

40 meter har alltid varit intressant att lyssna på och 180-meters V-beamen får verkligen visa vad den går för: På 7 SSB följande t. ex.: W4IBS ofta. 7218 kc 0745 59+, KØJNU, K5GHS, W2AB 0800, 7206 59, W1CUL N. Hamp John 7218 0635 59+, W6QUV 7206 0815, W8QBJ 7208, W9GSY 7203 0655 58, K9SGZ W2KSV/mobile, Ray 58/9 7208 0713, W3AQN (starkast denna söndag här!) 59+15 mellan 0730-0830 på 7204, K4UJH mm samt inte minst KG1BH Zone 40 7208 0730 talking to W6TSQ, WOHPSP etc.

På 40 Novice cw band bl. a.: KNØZEJ, WV2MPL 7199 0645 459, KN4WTT 7182, KNØAZC 7158 559, KNØYBU 7166 549, KN4UFE 7162 KN4CGQ, KN8VYV 0810 7158, WV2KEN 7177 559, WV2OAC ett flertal gånger vid 0730-draget 569, KN9YPB 0816 7162, KN1OQF, KNØEFC, WV2NRB samt WV2OGU på 7163 så sent som 0926 med 559. 7 megs är ofta mycket intressantare och här finns även DX, VK3:s, JA:s, VQ4:s på kvällarna, XL4, HC1, VP:s om morgnarna med fina signaler.

Dessutom ger 40 meter mycket bättre svarsprocent och 99 % av alla »overseas» rpts bli i allmänhet besvarade. Ibland är dock Europa QRM:en för svåra, men vissa kvällar hörs nästan bara långväga DX. Resultatet efter 3-4 års 40 met DX-ande här är nu HAS 40 foni, FONE-HAS 47 (40 confirmed), HAZ-

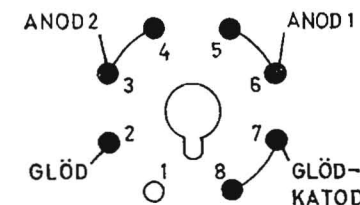
36 på cw!, samt 160 ländrar loggade. Detta alltså vad 40 meter kan bjuda på. Om någon skulle vara intresserad så försök om morgnarna, bäst efter 0700 mellan 7200-7218, någon timme eller så. Sista veckorna har Röda Korset i Schweiz testat en 100 kw sändare på 7210 och förstört hela nöjet men det är snart färdigtestat.

QSL received: UM8KAA, UO5AA, RA6JAV och ett 80-tal andra ryska QSL. VR1D (air-mail) KB6BL, KB2U, VK2QL (7 cw), ZD1AW, 3A2CN, HKØTU/MM, FF4AB, VP9AK (40 cw), HA5AM/ZA, 7G1A, 3A2AE, TF3MB, VP5VB (80 met cw), KN4, KN8 på 40, FB7CD, ZL4JF Campbell, JA:s CR8AC och ett 50-tal Gs och OK på 160 meter.

En annan intressant sida av hobbyn förutom att jaga Zoner och DXCC samt states på 40 meter är att jaga QSL från ryska OBLASTS (regioner). Det finns 172 olika regioner oblasts, och än så länge har QSL från ett 70-tal inkommit! Kompletta listor över dessa regioner samt andra ryska prefix kan tillhandahållas hos red. för en billig penning. Red. har även ett 25-tal begagnade callböcker 1958/59 som ska vräkas iväg så snart som möjligt. För de som är intresserade av "DX" återger vi några informationer hämtade ur »The DX-er», en 10-sidig DX-Bulletin vilken red. redigerar.

ZL4JF på Campbell Island, som hörs på 14 cw/AM mellan 06-08, går QRT nu fram till jul, då han troligtvis kommer tillbaka. CR5AE från Portug. Guinea är stadig varje dag på 21025 cw 18-draget ZS1OU and ZD1RM ska till ZS8 i Oktober 14030/21030 cw. VR3KD på Christmas Isl har vänt hem och lämnat VR3L kvar där ensam. W2AYN/EP har numera callet EP2AY och finns på 21-AM ofta. ET3AZ är nuf rån Etiopia på 14/21 cw. VR1E, VR1F hörs ofta på 14 cw 09-10-tiden. VR1B på ssb (10 watts) samt cw alla band. VR1A på 14-AM 09-tiden. UM8FZ på 14-AM UH8AK på SSB nu! Med bästa 73s och LYCKA TILL på 40 meter. boys!

UNIVERSALKOPPLING



Om man kopplar de oktalssocklar som är avsedda till likriktarrör på det här viset kan man utan vidare plugga in andra rör med liknande data. Bland annat passar 5AX4, 5AZ4, 5R4, 5U4, 5V4, 5W4, 5YR och 5Z4.

Mera om NÖDNÄTEN

Sammanställt av SM5AZO, C E Tottie,
Mölnavägen 1, Lidingö 2

SM6DU

Nödnät bör arrangeras. De bör organiseras av en instans, som står både myndigheterna och amatörerna nära, dvs FRO. För verksamheten lämpar sig FRO:s material bättre än de enskilda amatörernas.

SM3BNL

Bättre samarbete bör kunna ordnas mellan SSA och FRO. Om det finns möjlighet ordna nödnät i Sverige och anknyta det till internationella sådana bör SSA ge all hjälp. Även televerket bör intresseras för saken, bl. a. för att klara ut hur nödtrafiken skall inpassas i gällande bestämmelser (B:53).

SM1BVQ/5

Nödnät bör ordnas inom SSA. Samverkan med FRO torde vara svår att ordna på grund av att amatörerna utgör en allt mindre andel av medlemsstocken i FRO.

FRO:s räddningstjänst torde syfta till att myndigheterna vid behov larmar erforderlig personal. Ett nödnät inom SSA skulle kunna bli ett komplement i stället för en parallellorganisation genom att där den enskilde har möjlighet att uppfatta nödsignalen och i sin tur larma myndigheterna.

SM5BLC

Vi får inte okritiskt ta efter andra länders organisation. »Förhållandena i Sverige är så olika. I Sverige har vi inga så stora floder, att 100.000-tals människor plötsligt kommer i livsfara vid en översvämning, risken för vulkanutbrott och förödande jordskalv torde vara minimala.» Vi har icke samma resurser som de stora länderna. Vi bör därför inskränka oss till att i tillämpliga delar ta vara endast på sådana uppslag, som kan passa oss. Både SSA och FRO bör inventera de utländska erfarenheter, som står att få på respektive områden.

Särskilda nödfrekvenser på amatörbanden blir troligen svåra att hålla rena från trafik av olika slag. Det torde löna sig bättre att ropa upp en annan station, som ropar CQ, och be honom om hjälp. Det är för en vanlig amatör svårare att hålla ett sked än att få ett vanligt QSO. De internationella nödfrekvenserna lämpar sig emellertid bäst. Om amatörerna kan intresseras för att skaffa utrustning för att täcka dem, förbättras bevakningen av sjö- och luftfartsnödsignaler. Särskilt 2182 (allmän nöd- och anropsfrekvens för telefoni), 8364 (allmän livbåtsfrekvens), 121,5 MHz (luftfartens signalsfrekvens) och möjligen 156,8 MHz (sjöfartens säkerhets- och anropsfrekvens) samt 243,0 MHz (nödfrekvens för livbåtar) skulle kunna vara användbara för ändamålet. Även vissa andra frekvenser kan tänkas. Sedan kontakt etableras bör man överenskomma om annan frekvens, så att inte nya anrop hindras. Varför icke propagera för att alla amatörer under 5 min före och 5 min efter varje amatörtrafikpass och vid trafikpauser kontrollerar någon av de internationella nödfrekvenserna? Här är även en uppgift för lyssnaramatörerna.

Med kontinuerlig täckning av de viktigaste kortvågsområdena skulle amatörstationerna få ökad användbarhet för försvarsändamål. Rapporttjänst vid idrottstäv-

I QTC nr 6/1959 framlades ett förslag från SM4XL och SM5BK om organiserandet av nödnät. Förslaget kommenterades av FRO:s ordförande, major Birger Englund, samt SSA:s kontaktman i Region I, SM5ZD. Samtidigt efterlystes ytterligare synpunkter från intresserade medlemmar.

På det sista upproppet kom 5 svar. I det följande lämnas ett referat av de sålunda erhållna synpunkterna.

lingar o. d. torde svårigen kunna inordnas i nu gällande bestämmelser för amatörtrafik. Vid skallgång passar FRO:s materiel betydligt bättre än amatörernas. Det vore emellertid givetvis värdefullt, om amatörerna kunde intresseras att skaffa sig lämpliga grejor. För detta skulle dock fordras att amatörcertifikat skulle gälla för polisfrekvenserna i skallgångstrafik. Särskilda anropssignaler för skallgång skulle kunna tänkas. Någon utbildning för skallgångstrafik erfordras, vilket FRO:s utbildningsorganisation skulle kunna ta hand om.

Hur är för övrigt ersättningsfrågan ordnad, om någon skadar sig under skallgång? Kanske erfordras en kollektivförsäkring genom SSA.

Vid fjällräddning kan det vara lämpligare att använda KV än UK, eftersom KV hejdas mindre av mellanliggande höjdparter. I fall då markvägsutbredningen blir för kort kan det emellertid bli nödvändigt att utnyttja rymdvågen. Här kan behövas rätt till fria telefonsamtal för amatörer, som bor långt från platsen men ingriper för att relä mellan patruller och spaningshöghävarer. En liten nödsändare, som varje turist har med sig på långturer i fjällen, skulle kunna vara användbar och lätt att pejla in för rävvjägare.

Vad antenner beträffar bör kontakt tas med tillverkare av livbåtssändare för att klara ut hur de konstruerat de s. k. drakar, som används för att få upp antenner från livbåten. Konstruktionsbeskrivning skulle kunna införas i QTC. Eventuellt skulle en liten uppblåsbar ballong kunna vara till nytta. Detta skulle vara värdefullt för fjällräddningstjänsten.

Det mesta av denna verksamhet synes passa bäst för FRO men SSA kan understödja genom att propagera för dessa grenar av FRO:s verksamhet och genom att i QTC ta in meddelanden, som berör skallgång, fjällräddning etc. Någon konkurrens mellan FRO och SSA behöver det inte bli. Alla intresserade kan ju vara med i båda organisationerna. Vi kommer längst genom samarbete.

SM4XL

Nödnät inom både SSA och FRO behöver ej innebära någon onödig parallellorganisation. Den ena verksamheten är civil och den andra militär. Många exempel finns i vårt samhälle på helt berättigade parallella organisationer.

Jag ansluter mig icke till uttalandet från SSA kontaktman i Region I, att SSA borde behålla sin hobbykaraktär och ej gå in i »statlig bunden verksamhet». SSA måste visa att föreningen duger något till. Det är vidare olämpligt, att FRO ombesörjer all samverkan mellan nödnät och myndigheter. SSA nödnät bör vara på amatörbanden, så att den egna materielen kan användas. Både för träning och vid egentlig nödsignalering. Särskilt bör man tänka på mobilstationerna. SSA:s och FRO:s trafik bör hållas isär — bortsett givetvis från nödvändig transitering. Många för nödnät intresserade SSA-medlemmar kan sakna intresse för att gå in i FRO.

Nödnät inom SSA är även en region I-angelägenhet. FRO lämpar sig ej att verka på det internationella planet.

Vi tackar dem, som visat intresse och lagt ned arbete på att delge oss sin syn på denna betydelsefulla fråga. Meningarna är i många avseenden delade men detta är naturligt i ett ärende som detta och var och en har ju rätt att hysa sina egna åsikter. Till övervägande del synes emellertid ha framkommit, att FRO bör vara huvudman för de nödnät, som kan visa sig lämpliga att arrangera. För att ett tillräckligt finmaskigt nödnät skulle kunna åstadkommas inom SSA torde erfordras så mycket arbete och propaganda, att detta svårigen skulle vara förenligt med verksamheten inom en hobbyförening. Det antal svar som inkommit ger inte heller belägg för att det enbart inom SSA skulle existera ett tillräckligt brett underlag för en frivillig nödnätsorganisation vid sidan av en likadan eller liknande inom FRO.

I ett litet land som vårt är det nödvändigt att söka koordinera alla resurser för bästa möjliga resultat. Tendensen går mot ökad samordning av olika militära och civila organ såväl i krigsförberedelsearbetet som i fredsverksamheten. Sammanslagningar sker och samordningsorgan skapas. Det vore därför olyckligt att i strid mot denna utveckling skapa olika, organisatoriskt åtskilda organ med

så sammanhängande uppgifter — låt vara att de i vissa avseenden skulle komplettera varandra — som här föreslagits.

Däremot är det givet, att SSA har intresse av att uppmåna sina medlemmar att — efter vars och ens intresse och förmåga — ta del i nödnätsverksamheten, lyssna efter nödsignaler etc. En omfattande insats av radioamatörer på detta område kan tydligt ådagalägga värdet att inom samhället ha en skolad kader av denna kategori. Även om de i sin egenskap just av radioamatörer är sammanslutna i en ren hobbyförening, kan de samtidigt vara en stor tillgång inom flera andra områden än rena hobbyverksamheten.

När man skall uttröna den lämpligaste formen för nödnät är det ett krav att man strävar att skapa organisation och ansvarsförhållanden så enkla, klara och logiska som möjligt. Man måste då också undvika att i alltför hög grad influeras av vad som är eller har varit. Frågan är hur vi helst vill att det skall se ut. Mer eller mindre subjektiva uppfattningar och rena personfrågor är inte bärkraftiga argument när det gäller att vidareutveckla någon form av verksamhet. Om alla intresserade strävar efter att samarbeta kommer också resultatet att bli gott. ■



Rävvred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Stenbrottsgatan 1, Sundbyberg.

I förra rävjakten

fanns en kort redogörelse för årets rävm-SM. I detta nummer finns den slutgiltiga resultatlistan.

Var kommer SM 1961 att äga rum?

Ingen som vet.

Europeiska mästerskap i rävjakt

lär det bli i stockholmstrakten nästa sommar omkring månadsskiftet juli—augusti. Men alla boliner är mycket lösa än, varför några närmare upplysningar inte kan ges ännu på ett tag.

I Stockholm

jagades det rävm per motorbåt den 17 september. Det var Rodd- och segelsällskapet Hajar-

nas (som för övrigt tycks ägna sig uteslutande åt motorbåtande) årligen återkommande navigationstävling, som gick i trakten av Vaxholm. I år hade man infört rävjakt som ett tävlingsmoment. En rävm skulle prickas in på kartan, och ju mer fel man pekade, desto fler minuspoäng fick man. Räven låg någonstans mitt i Vaxholm. Den andra räven låg högt uppe på en brant strandslutning, och efter strandkanten fanns ett antal tavlor med olika beteckningar. Det gällde att ta reda på bakom, eller rättare sagt över, vilken tavla räven låg. Minuspoäng för fel tavla. Ett av de övriga inslagen i tävlingen var, att man skulle köra runt en liten holme och räkna en massa tavlor, som stod på stranden runt ön. En massa andra kul jippon fanns, och efter tävlingen bjöd Hajarna på ett eftersnack vars like nog aldrig skådats i rävjaktssammanhang tidigare. Praktiskt taget allt fanns på bordet, och stämningen var glad och otvungen. Vi hoppas verkligen, att Hajarna inte har gjort detta för sista gången. ■

—BZR

På nästa sida återfinnes resultaten av
rävm-SM 1960.

RESULTAT FRÅN SM I RÄVJAKT 1960

Organisatorerna av SM i rävjakt 1960 har översänt resultat- och prislister från tävlingen.

Ekonomien tycks klara sig, om vi säljer maskeringsnäten (hugade anmäla sig!) och om de som badade bastu insätter en krona per gång på postgiro 466695, T. Jansson, *Sundbyberg*. Tyvärr verkar det som om de tävlande glömt vad som stod i programmet om bastun. Tack på förhand!

Många har sagt att tävlingen var för lätt och det må vara möjligt, men kanske också rävjägarna blivit bättre. Däremot har ingen menat att jakten var orättvis, vilket vi är tacksamma för. Som de tävlande nog märkte var snabbaste vägen mellan rävarna lika oberoende åt vilket håll man sprang banan.

Nu är det då slut på det roliga för den här gången. Alla är vi rörande eniga om att detta var det sista SM vi arrangerade. Men tänk så skönt att i fortsättningen kunna jaga räv med gott samvete!

Ja, tack alla Ni som tävlade och hjälpte till. Vi tackar också alla prisdonatorer, Elfa Radio och Television AB, som öppnade filial, och Räddningskåren, som skötte om de tävlandes små blesyrer. Den bogserade dessutom på nolltid bort en bil, som fastnat i en leråker i obehaglig närhet av en natträv.

SM i rävjakt 1960
SM5BF, SM5BZR

Så här låg rävarna!

Rävarnas läge (karta: 10 I NO eller kartkort Gustavsberg):

Natt SM5ASK/5 8 mm S n i Långsunda
SM6BMB/5 5 mm N m i Bölebosse
SM7BHO/5 3 mm N L i Långsunda
SM5CDD/5 6 mm N L i Lugnet
Dag SM5ASK/5 2 mm N n i Insjöns
SM6BMB/5 4 mm S ö i Bölebosse
SM7BHO/5 3 mm S i St. Kovik
SM5CDD/5 i nedre vänstra hörnet av N i ORM
INGELANDET

»Nyttiga» priser

- 1) Rundradlomotagare (Conserton). Zenerdiod OAZ202 (Philph).
- 2) Universalinstrument 20 kohm/V (Elfa). Zenerdiod OAZ203 (Philph).
- 3) 2 st. 6146 (SATT). Ficklampor (Elfa).
- 4) Mikrofon (Elektronikbolaget). Ficklampor (Elfa).
- 5) Högtalare (Elektronikbolaget). Ficklampor (Elfa).
- 6) Exponeringsmätare (Zander & Ingeström). Vridkondensator (SRT).

PRISLISTA

Individuellt: 1) Kurt Leuchovius. Guldplakett. SM5APF:s vandringspris (för alltid).

2) Bo Lindell. Silverplakett.

3) Arvid Carlsson. Bronsplakett.

Bästa dam: Barbro Nord. SM5APF:s vandringspris (för alltid). Firma Johan Lagercrantz' hederspris.

Bäste oldboy: Kurt Leuchovius. LRA:s vandringspris.

Bäste junior: Lennart Kinnman. Läkeröls hederspris.

Lagtävling: 1) Stockholms rävjägare. Bo Lindell, Arvid Carlsson, Göte Bäck. Guldjetonger. SM5BEO:s vandringspris (för alltid).

2) Västerås Radioklubb. Kurs Leuchovius, Stig Kjellgren, Ragnar Johansson. Silverjetonger.

3) Linköpings Radioamatörer. Gunnar Öjersson, Tore Nord, Jan Peterzén. Bronsjetonger.

Jumbo: Curt Westling. Hårt bröd och filmjöl.

- 7) Mikrofon (Elektronikbolaget). Telefonrelä (SRT).
- 8) Electon Tube Manual (Philph).
- 9) Högtalare (Gösta Bäckström). Telefonrelä (SRT).
- 10) Presentkort 25:— (Bo Palmblad).
- 11) 2 st. 417A (SER).
- 12) Kraftrelä (SRT). Presentkort 25:— (Bo Palmblad).
- 13) 3 högspänningskondensatorer (SRT). Presentkort 25:— (Elfa).
- 14) Mikrofon (Elektronikbolaget). 3 högspänningskondensatorer (SRT).
- 15) Kurvmätare (Ingenjörstentensier).
- 16) Mikrofon (Elektronikbolaget).
- 17) Universalinstrument Avomnir (SRA).
- 18) Mikrofon (Elektronikbolaget).
- 19) Litesold lödkolv med lödtenn (Elfa).
- 20) 1 st. 6146 (SRA).
- 21) 1 st. 417A (SER).
- 22) Maskeringsnät (Arrangörerna).
- 23) 1 st. 417A (SER).
- 24) 1 st. QQEO6/40 (SRT).
- 25) Glasfiberantenn (Antennspecialisten).
- 26) 1 st. 417A (SER).
- 27) 1 st. 6146 (SRA).
- 28) 1 st. 892B (SRT).
- 29) 1 st. 829B (SRT).
- 30) Rörsats till rävsax (Elfa).
- 31) 1 st. 829B (SRT).
- 32) 1 st. QQEO6/40 (SRT).
- 33) Parker Jotter (SRA).
- 34) Penn-set (SRA).
- 35) Cigarrettändare (Masterprint).
- 36) 2 st. EL34 (SATT).
- 37) 1 st. 829B (SRT).
- 38) Rörsats till rävsax (Elfa).
- 39) 1 st. OC28 (Philph).
- 40) 2 st. selenventiler (SRT).
- 41) 6 st. torrackumulatorer Rulag (Elfa).
- 42) Kondensatorer och hf-drosslar (SRT).
- 43) Kondensatorer och hf-drosslar (SRT).
- 44) 2 st. vridkondensatorer (SRT).
- 45) Rörsats till rävsändare (Elfa).
- 46) 6 st. torrackumulatorer Rulag (Elfa).
- 47) 1 st. vridkondensator (SRT).
- 48) Presentkort 10:— (Elfa).
- 49) Penlight (Elfa).
- 50) Fickkniv (SRA o. LM).
- 51) Penlight (Elfa).
- 52) 1 st. vridkondensator (SRT).
- 53) 1 st. vridkondensator (SRT).
- 54) Ficklampor (Elfa).
- 55) Ficklampor (Elfa).
- 56) Ficklampor (Elfa).

SRT Standard Radio och Telefon AB
SATT Svenska AB Trådlös Telegrafi
SER Svenska Elektronör
SRA Svenska Radiobolaget

SM I RÄVJAKT 1960

RESULTATLISTA

Plac.			Klubb		natt	dag	totalt
1.	SM5OW	Kurt Leuchovius	VRK	OB	4 1.29½	4 1.14	8 2.43½
2.	SM5AKF	Bo Lindell	SRJ		4 1.38½	4 1.15½	8 2.54
3.	SM5YD	Arvid Carlsson	SRJ	OB	4 1.45	4 1.13	8 2.58
4.	SM5BII	Göte Bäck	SRJ		4 1.27	4 1.32½	8 2.59½
5.	SM5IQ	Alf Lindgren	SRJ	OB	4 1.33	4 1.27½	8 3.00½
6.	SM5AIO	Ernfrid Aspelin	SRJ		4 1.26	4 1.36½	8 3.02½
7.	SM5ADZ	Gunnar Öjersson	LRA		4 1.26	4 1.43	8 3.09
8.	SM5BUZ	Tore Nord	LRA		4 2.06½	4 1.13½	8 3.20
9.		Roger Zetterberg	BRA		4 2.02	4 1.22½	8 3.24½
10.	SM5ATZ	Lars Granell	SRJ	OB	4 2.04	4 1.21	8 3.25
11.	SM5OT	Lennart Kinnman	SRJ	JUN	4 1.50½	4 1.34½	8 3.25
12.		K-E Leijdstrom	SRJ	OB	4 2.03	4 1.23	8 3.26
13.		Lars Lindqvist	SRJ		4 1.52	4 1.34½	8 3.26½
14.	SM5BFE	J. Tollin	NRK		4 2.04½	4 1.23	8 3.27½
15.	SM5YW	Stig Kjellgren	VRK		4 2.06½	4 1.22½	8 3.29
16.	SM5BXP	Bo Tidesten	SRJ		4 2.03	4 1.26	8 3.29
17.		Ragnar Johansson	VRK		4 2.03	4 1.26½	8 3.29½
18.	SM5AIU	Bernt Axén	SRJ	OB	4 2.05	4 1.26½	8 3.31½
19.		Stig Johansson	Näs		4 2.03	4 1.36½	8 3.39½
20.	SM5BXT	Carl Jönsson	SRJ		4 2.19½	4 1.25½	8 3.45
21.	SM5DB	Gösta Säll	SRJ	OB	4 2.01½	4 1.44½	8 3.46
22.	SM5GQ	Rune Sagnell	SRJ	OB	4 2.13½	4 1.33	8 3.46½
23.	SM5UR	Björn Forsberg	SRJ		4 2.31	4 1.22½	8 3.53½
24.	SM5CR	C-G Lundqvist	SRJ		4 2.29	4 1.25	8 3.54
25.		Erik Petersson	Per		4 2.03½	4 1.53½	8 3.57
26.	SM5FJ	B Brolin	NRK	OB	4 1.55½	4 2.06½	8 4.02
27.	SM5BKN	Jan Peterzén	LRA		4 2.43½	4 1.22½	8 4.06
28.	SM5AYY	Ulf Ring	LRA	JUN	4 2.23½	4 1.46	8 4.09½
29.	SM7CJC	Stig Skäär	Näs		4 2.15½	4 1.55½	8 4.11
30.		Stig Johansson	BRA		4 2.15½	4 2.03½	8 4.19
31.		Sven-Olof Wiberg	Näs		4 2.15½	4 2.05½	8 4.21
32.	SM5CLE	Lennart Gustafsson	SRJ		4 2.43½	4 1.43	8 4.26½
33.	SM6AZB	Sture Nordgren	BRA	OB	4 2.43½	4 1.44½	8 4.28
34.	SM5ADI	Gösta Rosén	SRJ		4 2.43½	4 1.44½	8 4.28
35.		Arnold Axelsson	SRJ		4 2.25	4 2.03½	8 4.28½
36.		Bo Lager	BRA		4 2.43½	4 2.03½	8 4.47
37.	SM5CMM	Ove Eriksson	LRA	JUN	4 2.55½	4 2.03	8 4.58½
38.	SM5TX	Sven Johansson	SRJ	OB	4 2.48	4 2.17	8 5.05
39.	SM5AMW	Hans Falkeman	SRJ		4 2.55½	4 2.16	8 5.11½
40.		Hans Öst	NRK		4 3.05	4 2.15	8 5.20
41.		Ake Ohlsson	LRA	JUN	4 2.43½	4 2.53	8 5.36½
42.	SM5CHH	Paul Gerstl	SRJ		4 3.08	4 2.46½	8 5.54½
43.	SM6CJK	Olof Andersson	V&n	JUN	3 2.28	4 1.56	7 4.24
44.	SM5BMN	Barbro Nord	LRA	DAM	3 2.20½	4 2.19½	7 4.40
45.		Sven Vikner	Gul		3 2.51½	4 1.50	7 4.41½
46.		Bertil Andersson	SRJ		3 2.58	4 1.48½	7 4.46½
47.	SM3CEF	Rolf Sjöblom	Gul		3 2.58½	4 1.50	7 4.48½
48.		Lars Carlsson	Näs		3 2.38	4 2.22	7 5.00
49.		Gunnar Svensson	SRJ	JUN	3 2.44½	4 2.45	7 5.29½
50.		Lars Elstorp	SRJ		3 3.08½	4 2.26½	7 5.35
51.	SM6CU	Jack Westerberg	V&n	OB	2 2.07	4 2.18	6 4.25
52.		Tore Månsson	Gul	JUN	2 2.55½	4 1.48	6 4.43½
53.		Bo Mejner	SRJ	JUN	2 2.43½	4 2.26	6 5.09½
54.		Claes Rydin	SRJ	JUN	3 2.28	3 2.42	6 5.10
55.		Rune Andersson	LRA		1 1.10	4 1.24	5 2.34
56.	SM3BIZ	Curt Westling	Gul		2 2.07	3 2.44	5 4.51

Lagtävling

- 1) Stockholms Rävjägare (SRJ) Bo Lindell 24 8.51½
- 2) Västerås Radioklubb (VRK) Kurt Leuchovius, Stig Kjellgren, Ragnar Johansson 24 9.42
- 3) Linköpings Radioamatörer (LRA) Gunnar Öjersson, Tore Nord, Jan Peterzén 24 10.35
- 4) Borås Radioamatörer (BRA) Roger Zetterberg, Stig Johansson, Sture Nordgren 24 12.11½
- 5) Nässjö (Näs) Stig Johansson, Stig Skäär, Sven-Olof Wiberg 24 12.11½
- 6) Norrköpings Radioklubb (NRK) J. Tollin, B. Brolin, Hans Öst 24 12.49½
- 7) Gullänget (Gul) Sven Vikner, Rolf Sjöblom, Tore Månsson 20 14.13½

Per=Perstorp
Vän=Vänersborg

HAM-annonser

Denna annonsspalst är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspråk 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Köpes

● Konverter för amatörbanden till bilradio. Mobil sändare 25–50 W helst alla band, åtminstone 80, 40 m. Omformare till tx 6 voltssystem. Antenn till mobil tx. Köpes komplett eller i enheter. SM7BKZ, Ffl. S. Nilsson, Flygkomp. AUS, Uppsala.

● TX i fb skick, 10–50 watt, helst med likr. Svar med beskrivning till SM7CFR S. E. Svensson, Jonsbo, Sm. Rydaholm.

● Gonset Super 6, PE 103, BC 696, L. Larsson, c/o Andersson, Upplandsgatan 29, Stockholm.

● DX-40 eller DX-20 samt VFO. Omformare in 6 v, ut minst 300 v 150 mA. Svar med pris till SM2AZH, Kjell Agren, Nydalavägen 31, Umeå.

● BC312, BC342, BC348, G. Wiedmann, Tuleg. 31, Sthlm Va, tfn 010 34 38 40.

Säljes

● BC455, pollssänd. Standard m. dynamotor 6 V in, 400 V 200 mA ut, förstärkare 2–6SJ7 + 4–6L6 ut. nätfrafo. L. Larsson, c/o Andersson, Upplandsgatan 29, Stockholm.

● R208, 6 rör, 10–60 mc, med inb. slutsteg och nät-aggr. (100–250 V AC eller 6 V DC). Sälj. för 100 kr. SM6CWP, Göran Holmdahl, Sventorpsliden 5, Göteborg S.

● NC-46 i mycket gott skick, allström 110/220 V, 0,5–30 Mc/s i fyra band, elektrisk bandspridning, kr. 275.—, SM6BDM, Lövmånadsgatan 8, Göteborg N, tfn 46 77 37, 18–19.

● VRL 19-rörs super: 1,2–30 Mc, i mycket gott skick, med 19 reservrör, säkr., lampor+schema i kassett på mottagarens baksida. Pris ca 700.— eller anbud. Byte kan även diskuteras. SM5AXQ, K.-E. Andersson, Edsvägen 3, Huddinge. Tfn. 57 49 73 e. kl. 18.00.

● Geloso vfo 4/102 m rör 60.—, 144 mc/rlg. Tx. Elfa exciter 12 w 100.—, Elfa converter 35 mc/s x-tal. mm. E88cc 90.—, Ev. byte m. likrikt. eller Elbug. Sv. t. SM6CWK S. Pettersson, Box 754, Dals Långed.

● Radlostyrd modellbåt utan RX men med kristallstyrd TX; asynkronmotor, samt några beg. högtalare säljes. SM5-3147, Peter Landgren, Oxundavägen 31 e, Upplands Väsby. Tfn 0760/31378 (efter kl. 17). KÖPES

Revisorns adress:

Emil Barksten
Frimärksvägen 37
Enskede 7

Tfn 010/49 18 62

JORDEN – MÅNEN – JORDEN

Tvåvägskontakt
på 1296 MHz

W1BU och W6HB har kört det första
amatörqsoet via månen!

Den 17 juli 1960 gav årslångt arbete resultat i och med att kontakt nåddes från Boston, Mass. till San Carlos, Cal., via månen på 1296 MHz. I den ena ändan stod Eimac Radio Club of San Carlos för apparaturen, i den andra Rhododendron Swamp VHF Society.

Många var de frågetecken som dök upp i de båda föreningarna innan överhuvud taget någon byggverksamhet kunde sätta igång. Hur skulle man på bästa sätt ordna en parabolisk reflektor? Den skulle bli 8 fot. Vilken grad av stabilitet var man tvungen att eftersträva?

Om man tittar på uppbyggnaden av apparaturen ser man att sändardelen börjar med en kristaloscillator på 1 MHz. Glider den oscillatorn 1 period får man vid 1296 MHz ett fel på 1296 perioder. Eftersom mottagarna är mycket selektiva, med ett passband på 100 perioder, måste stabiliteten vara bättre än 50 Hz.

En idé om hur det såg ut i de plywoodhus som W6-gänget använde får man av följande:

Tx: 1 MHz kristaloscillator i ugn, dubblar- och tripplarchassi, 4X150A tripplare till 432, 3CX100A5 tripplare till 1296, 3CX100A5 förstärkare, 3K2500LX luftkyld klystron med 1 kW input. Exakt frekvens 1296,001 MHz.

Rx: Parametrisk förstärkare från Microwave Associates MA2-100, MF-förstärkare på 29,5 MHz, 75A4, lf-filter med 100 Hz passband.

En sträcka på 4800 km mellan Boston och San Carlos överbrygades och den sträcka signalerna verkligen gick var två gånger avståndet till månen dvs. ungefär 804.500 km.

CRD

NYA LICENSER

SM5LVS Brimark, Ulf Georg, Mössbergsv. 25, Bromma.
SM7CWS Drefelt, Björn Henry, Helgeandag. 20 B, Lund.

SM5CXS Häggvist, Agne Evert, Stamg. 42, Älvsjö.
SM7CYS Johansson, Göte Roy, Arag. 22, Hälsingborg.
SM3CZS Rylander, Björn Christer, Viktoriag. 4, Kramfors.

SM5CAT Sylwan, Odd Birger, Ehrenstrahlsv. 44, Bromma.

SM6CBT Wallin, Stig Åke Hartvig, Rosellv. 8, Bengtsfors.

SM4CKL Fjellner, Dag, V. Vintergatan 142, Örebro.



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg. 4, Linköping.
Bitr. red.: SM6BT, Lennart Berg, c/o Lundgren,
Macklersgatan 4/7, Göteborg S.

Aktivitetstesten

Resultat av septembertesten:

SM5AAS/5	67 poäng	SM6CJI	26 poäng
SM6PF	64 »	SM5UU	25 »
SM5FJ	56 »	SM6PU	24 »
SM5LZ	56 »	SM5AEZ	22 »
SM5TC	55 »	SM6YH	20 »
SM7ZN	55 »	SM5AW	20 »
SM5AKP	51 »	SM1CNM	20 »
SM5ANH	47 »	SM6CNP	16 »
SM5ARU	39 »	SM5CHH	14 »
SM1BT	35 »	SM5CGL	13 »
SM5ZY	34 »	SM4KL	12 »
SM5CZM	28 »	SM5CZK	9 »

Dåliga conds och liten aktivitet är omgångens facit. En hel del föredrog väl att titta på OS-TV som pågick till ca 2400.

Göran 5AAS toppar listan för första gången, men flyttar nu in riggen till Stocksund och därmed minskar möjligheterna till höga poängsummor högst väsentligt.

5ARU bad mig påpeka att det var ett feltryck i QTC nr 8–9, beträffande hur fort man skall lyssna. Det skall stå »fortare än 1 MHz per minuts» kan man ej lyssna.

Striden om segern i årets tester är redan avgjord men om platserna 2–6 är det desto hårdare, de inblandade är FJ, CJI, PF, BIU och PU. Efter dessa följer en grupp som kämpar om titeln »bäst i Sthlm», AAS leder följd av UU, LZ, TC och AKP.

SM4UKV

Frekvensen är fastställd till 145.000 Mc. Det skedde på mitt förslag och jag tog därvid hänsyn till några norrlandsamatörer, som brevledes anförde, att man även borde kunna utnyttja fyren som en »signalgenerator» för kalibrering och trimning. Därutöver fanns ett förslag från en SM7:a att begära en frekvens strax utanför amatörbandet. Det senare förslaget bedömde jag dock inte vara tillräckligt realistiskt för att kunna tas upp med Telestyrelsen.

Nu har uttryckts en mening att 145,0 Mc skulle vara en olämplig frekvens för SM4UKV. Skälen härför skulle vara, att två SM4:or kunde förmodas bli störda av fyren samt att några SM7:or och tyskar ligger på eller intill denna frekvens, och det föreslås därför, att fyren läggs på 145.700 Mc.

För att ingen må känna sig orättvist behandlad föreslår jag en liten »folkromstning» i frågan. 145.000 eller 145.700 är alltså frågan. Sänd Din röst till —BTT nästa gång aktivitetssloggen går in eller också använd ett vy-

1960 Radio Hobbies Exhibition

Årets RSGB internationella hobbyutställning äger rum under tiden den 23–26 nov. 1960. Under utställningstiden kommer RSGB station GB3RS att dagligen vara igång på telegrafi, telefoni och SSB. Även utställarnas fabriksstillverkade utrustningar kommer därvid understundom att användas i demonstrationssyfte. Bland nyheterna kan nämnas att för första gången kommer en heltransistoriserad kommunikationsmottagare att utställas. Hemtillverkade amatörutrustningar visas och en amatöritelevisionssändare är även med och kommer att demonstreras på utställningen.

/LN

Bidrag till nästa nummer

— Julnumret —

skall vara redaktionen tillhanda

senast den 5 november.

kort. Upp till val! Låt inte soffliggarpartiet vinna! Röstberättigade är alla UKV-intresserade hams och lyssnar-amatörer anslutna till SSA.

Kontakt SM—UR2BU på 144

SM5ANH rapporterar:

»Jag ville bara tala om, att jag har lyckats köra UR2BU på aurora den 4/9. Jag vet inte om det är premiär mellan Sverige—Estland. Är det så blir det hela ännu roligare. Det hände mig en annan liten sällsynhet oxo under testen. Jag hörde OK2VCG ropa cq under abt 5 sek under testen, men sedan försvann han fullständigt. Det var nog ett sporadiskt E-skikt eller meteorscatter.»

Från UR2BU har jag fått ett 8 sidor långt brev, varur jag tillåter mig att översätta:

»Till sist blev då en kontakt på 144 UR — SM ett faktum! Hundratals kvällar hade jag vänt beamen mot SM eller mot norr, då aurorasigs hördes. Men alltid för-gäves. Jag kunde höra SM-stns, men ingen besvarade mina anrop.

Här lite fakta om mig själv. Är en oldtimer på långvägen, där jag började köra 1934. Min gamla signal var ES5D fram till år 1940. Jag hade då kört 110 länder och 39 zoner.

Efter kriget körde jag till att börja med från vår klubbstation UR2KAC här i Tartu, men jag ville givetvis försöka få egen signal, så i september 1957 slutligen blev jag UR2BU. Sedan dess har jag fått 219 länder (199 konfirmerade), och bland diplomerna på väggen märks WAZ General och phone.

I samband med vår nationella Field Day i juli 1959 fick jag upp ögonen för 144 och beslöt att undersöka vad det bandet hade att bjuda på. Början blev inte precis upp-muntrande: när jag knäpat ihop en 144 Mc stn fanns absolut ingenting att höra eller köra. Jag ropade och lyssnade vidare, och så kom den för mig historiska dagen 5 december 1959. En vän ringde och gjorde mig upp-märksam på att det var norrsken. Stationen slogs på och genast hördes OH1NL ropa CQ! Det var första gången i mitt liv jag hörde en auroraflektad signal. Tro mig eller inte; trots att jag varit radioamatör i 25 år var det

Det är antennen som avgör

bildkvaliten

REAB

Välj det bästa

Välj en REAB TV-antenn

Svensk kvalitet



REAB TV-antenn

NORRTÄLJE

Tel. 0176/10811

med händer skakande av upphetsning som jag grep nyc-keins! Jag fick honom, men de måste ha varit ett under för min första utrustning på 144 var inte så imponerande: beamen två stackade skeleton slots för 185 Mc (!) och en konverterkänslighet av 5-6 mikrovolt.

Jag hade hört talas om att aurora kommer tillbaka om 28-29 dygn, men januari 1960 gav ingenting. I februari hördes dock OH1NL och SM6NQ båda 33A. 1 april hördes SP5PRG med 44A men till qso.

30 april var jag igång med en bättre konverter och hörde då följande svenskar:

GMT 1425 SM5BQZ 44A
1445 SM5ARU 44A
1450 SM5IP 44A
1452 SM5BIU 44A
1455 SM7ZN 56A

Jag kallade dem frenetiskt men fick tyvärr inget qso. Vid närmare eftertanke fann jag, att det nog inte skulle gå att få SM med min lilla effekt, såvida jag inte byggde mig en riktig beam.

Sommaren kom och jag ägnade mig åt annat än amatörradio, men i augusti började jag jobba med nya antennen. Det blev en 24-elementare bestående av fyra 6-elementare monterade i kvadrat, och jag tycker den går riktigt fint. Naturligtvis kan jag fortsätta att trimma på konvertern, men jag tror inte så mycket står att vinna. Även tillsammans med 185 Mc-beamen kunde jag den 18 augusti qso:a OH2HK via troposfärböjning.

Den 3 september monterades 24-elementaren på en 17 meters mast och jag fick strax qso igen med Reino, OH2HK som bor 12 km väster om Helsingfors.

Nästa dag, den 4 september, kom de stora händelserna. Kl 2135 GMT hörde jag SM5AKP via aurora med 33A. Kallade honom men inget svar. Så ropade jag själv cq och fick SM5ANH. Vi var båda mycket lyckliga över att ha klarat det första UR-SM qso:t på 144. Förutom kontakten med Lars hörde jag följande SM-stns:

GMT 2205 SM7ZN 56A
2150 SM3AST 33A
2200 SM6CJI 44A
2203 SM5ZY 44A

Konditionerna tog slut kl 2210 GMT, men jag beslöt att chansa på nästa dags eftermiddag. Det lönade sig.

Kl 1455 GMT ropade jag cq och hörde SM3AKW komma tillbaka på aurora. Jag blev upphetsad (för det här måste vara en långväga station) och svarade honom ivrigt. Då blev det plötsligt ett fem minuter långt strömbrott i kåken, men »good old George on Hemsö island near Härnösand» var klok nog att vänta på mig på frekvensen, så vi kunde utbyta rapporterna 56A. Distansen är 680 km, under det att distansen Tartu—Stockholm är 520 km.

Nu då min antenn och konverter tycks gå bra, borde det inte vara så svårt att köra fler SM-stns. Jag är mycket intresserad av ert WASM 144.

Jag har återgett så pass mycket ur Karls brev inte bara med hänsyn till de faktiska upplysningar, som där ges, utan även därför att det ger oss så mycket av äkta ham spirit.

Adressen är
Radio UR2BU
Mr. Karl Kallemaa
Väike-Tähe 14-1
Tartu, Estonia
USSR

Det vore önskvärt, att alla som är intresserade av ett qso:a Karl skrev några rader till honom (på engelska) för utbyte av informationer om qrg mm. SM1-orna borde kunna kontakta honom genast via tropo, medan övriga distrikt får lugna sig till det blir aurora. Då underlättar det givetvis, om Karl vet Din frekvens.

Metersked önskas

Österrikiska VHF Managern har i brev anmält, att OE5HE önskar köra MS med någon eller några SM-stns.

Adressen är
Radio OE5HE
Herrn Hermann Ebner
Neuhofen 25
Pinsdorf/Gmunden
Österreich

SM3 Järvsö

I ett trevligt brev från SM3CCI heter det:
»För den händelse en liten rapport från SM3 ang. 144, kan vara av något intresse för red. och event. UK-intresserade SM3-or, kommer här en redogörelse över vad som under en testkväll kan höras här uppe. Mitt qth är Järvsö i västra Hälsingland.

För att börja listan så tar jag de stns som jag hörde på direktstrålning. Började lyssna abt 21.30 tisd. 4/10 och hörde då.

5 TC	RST. 5	5	9	på fone 5	5
4 KW	5	6	9		
5 LZ	5	4	9		
5 SI	5	6	9		
5 ANH	5	7	9		
6 BRW	5	3	9		
5 BDQ	5	6	9		

Abt kl 23 svängde jag över beamen rakt i norr och si, där kom:

6 PU	RST 5	5	A	7 YO	Rst 5	5	A
4 KW	5	6	A	1 CNM	5	5	A
3 AKW	5	7	A	5 BQZ	5	5	A
7 ZN	5	7	A	5 ANH	5	6	A
5 BDQ	5	5	A	5 CZM	5	4	A
5 TC	5	5	A	5 FJ	5	6	A
6 NQ	5	6	A	OZ 3 NH	5	4	A
6 PF	5	5	A				

Som synes kan man även här uppe höra en hel del på 144, trots att SM3 — killarna i regel säger att det finns ju ingen att köra med på UKV och därför är det ingen idé att bygga för 2 meter.

Jag lyssnade på en japansk 9-rörs Rx med Elifaconv. före. Ant är en 10 el. lång-yagi. Tx-bygge är på gång men tyvärr vill det inte lyckas så bra.

Kändes kymigt i alla fall att inte ha körbar tx i tisdags kväll, men hoppas att bygget vill ge med sig till slut så man kommer ut.

Nu best 73 och hälsa alla pessimistiska 3-or att det visst finns stns att köra.

Detta intygar

3CCI/Martin.»

Grattis Martin! Ditt brev kan som sagt bli en tankeställare för dem som till äventyrs fortfarande tror på myten om Norrlands isolering på 144.

WASM 144

Läget per den 1/10 är det, att ytterligare två ansökningar föreligger samt att ett tryckfel insmugit sig beträffande tidsangivelsen för SM5AMW i förra numret. Rätt ordningsföljd blir då:

Dipl. nr	Stn	Erövrat den
32	SM5AKP	15.7 1960 kl 2120 GMT
33	SM5TC	15.7 1960 kl 2135 »
34	SM5AMW	15.7 1960 kl 2255 »

Alla tre har företett godkända verifikationer. Annan kandidat, som förmener sig göra anspråk på något av dessa diplomnr, skall ha anmält detta till —MN inom en vecka efter det att detta nr av QTC distribuerats, i annat fall fastställs ordningsföljden enligt ovan.

Region I VHF test 1959

är ännu inte avdömd. Orsaken är mig inte bekant, men jag skulle förmoda, att italienska juryn gått på knä inför den nästan omänskliga uppgiften att kolla tusentals qso:n enligt reglerna 1 poäng/km som används för första gången i detta sammanhang. Det kan låta efterklok, men jag måste erinra om att jag både i Bad Godesberg 1958 och i Folkestone 1960 förgäves motsatte mig denna poängberäkning i stora Region I testen. I en nationell test är den säkert varken bättre eller sämre än andra beräkningsgrunder, men i stora internationella sammanhang måste den vara ett inferno för en jury. Antag att Du själv sitter i juryn. Det har kommit in ett par, tre hundra loggar från Europa och Afrika. Efter mycket arbete har vid grovsorteringen ett tiotal toppstationer plockats fram, och de ligger ganska jämnt i poäng. Vid finkontrollen av deras loggar befinns det, att av deras 600—700 qso har olika km-antal uppgivits av båda kontrahenterna i 60 %. Vad vet Du själv om rätta km-antalet mellan en bergknalle i OK-land och en kolchos i SP-land?

Där till kommer, att man nere på kontinenten går in för denna test med verklig glöd och kräver millimeterrättvisa av juryn. I Folkestone var det ju t. o. m. svårt att kunna få slut på testregeldiskussionerna, så att den dyrbara konferenstiden kunde tas i anspråk även för tekniska frågor. Här i Skandinavien ser vi mer kallsinnigt på denna test, troligen därför att vi känner oss vara outsiders.

Till 1960 års Region I test (organiseras av Jugoslavien) har jag i föreskriven tid insänt loggar för följande: —6PU, —6AZY, —6CJI, —7ZN, —7AED, —7BAE.

1961 års test organiseras av Sverige.

Småprat från Folkestone

I områden med större amatörtäthet har det sina sidor att köra på 432 Mc. Det berättades, att man vanligen hör rätt många S9-signaler, då man lyssnar över bandet en kväll. Men vid närmare påseende visar sig 90 % vara tredje övertonen från stns på 144. I södra England uppgavs det inte vara ovanligt att höra sådana övertoner även från franska stns, och fransmännen försäkrade att de också kunde höra engelsmännen på det sättet.

När Du kommer till England är det inte någon olycka, om Du missar Westminster Abbey, British Museum eller kronjuvelerna i Tower. Men äker Du därifrån utan att ha varit i Jodrell Bank och beskådat världens största parabolantenn, har Du verkligen gått miste om en upplevelse.

Det diskuterades bl. a. beamer ett par kvällar under konferensveckan. DL3FM anmälde starkt kritiska synpunkter på långyagibeskrivningarna i VHF-handboken. Man hade byggt några provexemplar i Tyskland men inte kunnat få dem i resonans innanför bandet (144). Jag erinrar mig i detta sammanhang, att SM5ADZ efter hemkomsten från semester i SM7 berättade att någon eller några haft liknande erfarenheter där. Frågan är naturligtvis inte kontroversiell och den inriktar sig inte mot den i övrigt utmärkta VHF-handboken, men den kan kanske stimulera till en saklig teknisk diskussion om denna populära antenntyp i spalten. Beklagligtvis har jag inte tillgång till de mått, DL3FM anser vara de rätta.

Om amatörtrafik

Funderingar kring ett par artiklar i QTC juni 1960. »Stoppa nedbusningen på banden» av The Old Timer och »Om amatörtrafik» av SM5BLC.

I juninumret har —BLC och signaturen The Old Timer var för sig framlagt synpunkter på amatörtrafiken, —BLC nagelfar oarter av mera formell natur medan TOT vänder sig mot innehållet i vissa sändningar. Personligen anser jag att den fråga TOT berör i sitt inlägg är den viktigaste, även om de frågor av formell natur som —BLC diskuterar också kan ha ett visst intresse.

Eftersom ohysade individer alltid kan återfinnas i ett samhälle är det ju helt naturligt, statistiskt sett, att sådana individer även dväljas i våra led. Enbart ett radiointresse med åtföljande amatörcertifikat lär ju inte förädla någon. Då dessa individers brist på hyfsning tar sig uttryck i busaktigt uppträdande på våra band, s. k. fyllsnack, svordomar etc., är den dels rent mänskligt sett fränstötande, dels ett hot mot den vanlige radioamatörens frihet. Dessa ohysade individers uppträdande kan självklart framtinga officiella bestämmelser som inskränker den yttrandefrihet som för närvarande finns på våra band. Vi får för övrigt inte glömma att vår omgivnings enda kontakt med amatörrörelsen ofta utgörs av vad den mer eller mindre ofrivilligt får höra av våra telefonisamtal. Och en välvillig inställning till vår hobby från vår omgivning är nog något som behövs, inte minst i dessa televisionens dagar.

Huruvida den tendens till »nedbusning» som finns är i växande kan jag inte yttra mig om, ett endast femårigt amatörcertifikat ger mig ingen bakgrund till detta. Det som finns är dock redan det för mycket. Vi måste alltså i eget intresse skydda oss mot de ohysade. Upplysningsverksamhet i all ära, men det

SSB Aldrig tidigare ett sådant tillfälle att köpa Amerikanska grejor så billigt!

Begagnade Central Electronics 10B, 20A, och BC-458 VFO, tagna i byte för nya 100V. levereras till dig för omkring 80 % av USA-priset på nya. Tull tillkommer.

Nya 100V, 600L, MM2, B-Slicers och byggsatser. Generöst medgivande av delikvid i någon svensk ej amatörprodukt.

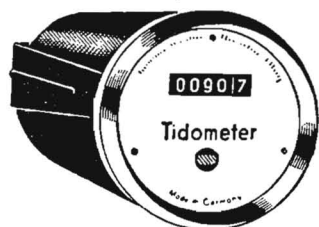
Skriv och fråga, vi svarar omgående.

ORGANS & ELECTRONICS

World-Wide-Write WYADN

Box 117, Lockport, Illinois, USA.

Timräknare



Tidometer – Horemeter 3

visar HUR LÄNGE Er anläggning körs

AB OLA ALM LTD

Essingebrogata 29-31 Tel. 54 23 12, 54 23 52

STOCKHOLM K

räcker nog inte med det. Varför inte behandla det busaktiga uppträdandet som en mer eller mindre regelrätt licensöverträdelse? En detaljerad anmälan till förslagsvis SSA disciplinnämnd borde kunna ge något resultat. Och om någon till äventyrs skulle tycka att detta liknar ett fall av fult angiveri så kan han trösta sig med att om vi själva inte tar initiativ till en sanering, så kommer andra sannolikt att göra det åt oss. Och då blir resultatet kanske inte riktigt så som vi skulle ha önskat.

Om en sanering alltså är av största vikt inom det område som »The Old Timer» berörde så är jag dock inte lika säker på att en sådan behövs inom det område som —BLC diskuteras. Självfallet finns där mycket som kan göras för att öka trivselen på banden, NTF:s utnötta slogan om trafiksamhet gäller även här. Men att skapa nya regler eller skärpa gamla förefaller onödigt. Enhetlig och exakt trafikstil har ett synnerligen stort värde i militär och kommersiell radiotrafik, för oss amatörer räcker det nog med att vi håller oss inom de officiella föreskrifternas nog så vida ram.

Och det där med »mera information per tidsenhet» är nog egentligen inte så rasande viktigt som det låter, när det gäller oss radioamatörer och vår hobby.

Bland BLC:s synpunkter på amatörtrafiken har insmugit sig någon eller några missuppfattningar. Det av honom rekommenderade »gruppanropet CP» betyder anrop till vissa (angivna) mottagarstationer utan begäran om svar. Om denna officiella betydelse ska bibehållas inställer sig osökt frågan om anropets lämplighet vid t. ex. WASM-testen. Nej, då har nog ett CQ WASM bättre verkningsgrad, denna anropstyp innebär för övrigt ingen inkonsekvens, även om —BLC anser så. CQ WASM betyder ju helt enkelt »till alla, vem det vara må» som detlar i WASM-testen, liksom CQ KL7 betyder »till alla, vem det vara må» i Alaska. Förutom att denna typ av anrop, s. k. riktat CQ, rekommenderas av ARRL (se Handboken) och har gammal hävd inom amatörvärlden, så förekommer den även inom internationell kommersiell och militär radiotrafik.

Den av —BLC påtalade inbördes ordningsföljden för tecknen + och @ samt anropssignalerna vid ett QSO:s avslutning förefaller att vara av underordnad betydelse. Då —BLC kategoriskt förklarar att ordningsföljden ska vara sådan som i det exempel han ger och därvid åberopar »skrifterna» så vet jag tyvärr inte i vilka skrifter han forskat. Den internationella telekonventionens allmänna reglemente säger visserligen att sändningens avslutande (vid radiotelegrafering i rörlig trafik, det enda exempel reglementet ger) ska anges medelst @ åtföljt av egen anropssignal men nämner inte något om vare sig motstationens anropssignal eller tecknet +. ARRL, som inte heller de nämner + i detta sammanhang rekommenderar (se Handboken) @ åtföljt av motstationens anropssignal DE egen anropssignal. Telestyrelsen, som vi väl får anse som vår högsta auktoritet, tycks inte alls bekymra sig om saken så länge stationsidentifiering sker enligt Tfs B:33, § 7 mom. e.

Beträffande misshandlingen av Q-koden kan väl sägas att den i stort sett är onödig och att den vid en amatörs eventuella övergång till militär eller kommersiell radioverksamhet kan ställa till med besvär. Den allmänt förekommande användningen av uttrycket QSY där QSW egentligen åsyftas är ett exempel på sådan begreppsförvirring. Där emot kan man nog säga att uttrycket »pse QSL» är helt oskyldigt och dessutom har berättigande så länge vi använder termer som QSL-kort, QSL-byrå etc. Att »monstret QSL» inte står upptaget i någon internationell förteckning kan —BLC ta med ro, det finns inte något som säger att de förkortningar och de Q-kodstermer vi använder inom vår hobby måste vara officiellt godkända. Huvudsaken torde vara att de är mer eller mindre allmänt vedertagna och således begripliga för de flesta amatörer.

SM5CFC, Sven-Eric Södergren



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, Box 608, Lund 6.

Jan Mayen. LA1LG/P och LA1NG/P är nu aktiva på AM resp. CW. LB8YB/P skall snart också komma igång enligt OZ7FG. QSL via NRRL.

Luxembourg. DL7AH och DJ2KS skall köra från Luxembourg med callet LX3AH under CW-delen av CQ Contest (26/11—28/11) samt eventuellt några dagar före och efter. DL9PF, Walter, hade tänkt köra som LX3PF men fick tyvärr förhinder.

Gibraltar. Bryan, MP4MAB, MP4BDA etc., skall köra SSB med sin KWM-1 från ZB2 under tiden 24/11—2/12. Sändningsfrekvenser blir 14296, 21415 och 28650 kc. På 14 Mc lyssnar han efter icke-amerikanska stns på 14306 kc. Hans QSL-adress finns i QTC 8/9.

Portuguese Guinea. CR5AE, José, kör på 21 CW, vanligen 21020 kc. Adressen är P. O. Box 77, Bissau, Port. Guinea.

Liberia. Enligt SM4GL finns i Liberia för närvarande två svenska amatörer, nämligen EL2X (Stig Boberg, SM4IO) och EL3B (Carl-Ejnar Sundberg, SM5VD). Deras adress är c/o LAMCO, P. O. Box 69, Monrovia, Liberia. Det är troligt att ytterligare någon svensk kommer igång med EL-call. Tidigare har EL2A (Anders Israelsson, SM5TL), EL2B (Rhune Borge-sjö) och EL2O (Gunnar Eriksson, SM4GL) varit aktiva.

Tchad. FQ8HL är ofta QRV på 21 AM 1700—1900 GMT. FQ8HW, Louis, kör oregelbundet på 14—21 CW. FQ8AT och FQ8HI kör båda på 14—21 AM.

Central African Republic. Den enda aktiva stationen i detta land är FQ8HT, som hörs på 21 AM. Adress: Pierre Sevestre, Box 785, Bangui, Central Afr. Rep.

Congo. FQ8HP, Robert, och FQ8HV, Ferdinand, är QRV på 14—21 CW. Andra aktiva stns är FQ8AE (Camille, Box 467, Brazzaville), FQ8AJ, FQ8AR och FQ8AX.

Congo. Provinsen Katanga i södra Congo (9Q5) har enligt holländska DX-press börjat använda prefixet 9Q7 för att understryka sin självständighet.

African DXpedition. ZS3RO och hans XYL ZS3SM skall köra från ZS7, ZS8 och ZS9 (Swaziland, Basutoland resp. Bechuanaland)

under en 3 veckor lång exp., som börjar omkring den 1 november. De kommer att använda 21—28 AM—SSB. QSL via W8UMR, John Sulak, RD 2, Box 114, Wellsburg, W Va, USA. — Från Basutoland körde också ZS1OU m. fl. under oktober.

Bechuanaland. ZS6IF, Lambert, har för avsikt att köra 2—3 veckor fr. o. m. den 5 november från Bechuanaland med callet ZS6IF/9. QRG blir 7003, 14010 och 21015 CW. Han skall vara QRV dygnet runt.

Mauritius. Det är möjligt att VQ8AD kommer att ha W6UOU's »Argonaut» transceiver under november. Uppgiften är dock osäker.

Reunion. FR7ZD, Guy, har en ny xtal på 14131 kc, som han nu använder. Förutom den tidpunkt som nämndes i QTC 10, är han QRV 1130—1500 GMT på 14 Mc. Vidare har han en ny adress till vilken alla QSL skall sändas: Guy Hoarau, 600 Tampon, Reunion.

Somalia. I den del av Somalia som förr var brittisk (VQ6) är 602AB, Doug, QRV på 7—14—21 CW-AM. 602GM, Don, och 602NG är också aktiva, 602NG skall emellertid återvända till England. — I den f. d. italienska delen är 601TUF mycket aktiv på 21 AM.

Iran. SM5OK, Åke Alséus, har fått callet EP5OK och är troligen redan QRV på SSB med en KWM-1 som han fått av SM4GL. Adressen är c/o Diawild Trading Co., Ltd, Soraye Omid, Teheran, Iran. — EP1AD har fått sitt call ändrat till EP2AD. — W2AYN/EP, Frank, har nu inte mindre än fyra call att välja på, nämligen EP2AY, EP5X, EQ2AT och W2AYN/EP. Observera prefixet EQ2, som han troligen är ensam om.

Cambodia. HR1OS, Ocie, skall då han snart tillträder en befattning på US Embassy i Phnompenh, försöka få tillstånd till amatörtrafik i Cambodien.

Marshall Islands. KX6BQ, Ralph, brukar höras på 14 SSB 1600—1800 GMT. Adress: Navy 572, FPO, San Francisco, Cal., USA. — Den KX6CA, som kör på 21 CW, är en pirat. KX6CA själv kör endast på 14 Mc.

Campbell Island. För dem som missat ZL4JF på Campbell finns det fortfarande hopp. Han skulle lämna ön den 25/10, men eftersom ingen har kunnat ersätta honom, verkar det som han måste stanna kvar.

Christmas Island. VR3KD, Ken, som omnämndes i QTC 10, har nu återvänt till England. VR3L, Jim, är den ende kvarvarande amatören.

Yasme-III. Under uppehållet i Ecuador körde Danny & Co omkring 1500 QSO med callet HC2VB. K4IGR, Joe, blev emellertid tvungen att återvända till USA innan Danny fortsatte till Galapagos, HC8VB. Nästa uppehåll kommer att bli Clipperton omkring den 15 november, troligen med callet FO8AN. Därefter står Marquesas på programmet. Danny har dagliga skeds med KV4AA på 14295 SSB, 1700 GMT. Alla QSL skall gå via W8EWS.