

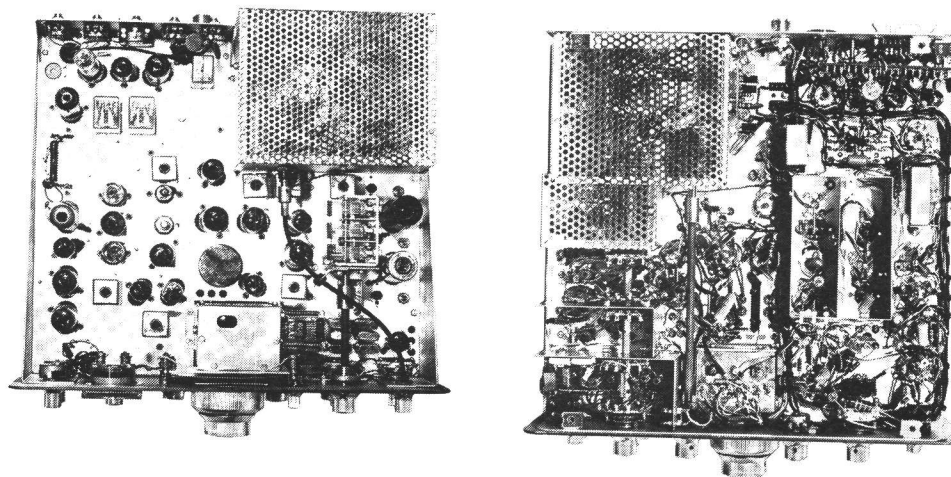
QTC

föreningen sveriges sändareamatörer



1970-2/3

En frestelse för många kW 2000 B



Pris 3600:— kr med Power Supply, inkl. moms

FIRMA BO HELLSTRÖM

Hamnvägen 5
761 00 NORRTÄLJE
Tfn 0176-126 90

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FACK

122 07 ENSKEDE 7

KANSLI: JÖNAKERSVÄGEN 12

TELEFON: 08-48 72 77

POSTGIRO: 5 22 77

EXPEDITION OCH QSL endast 1030-1130.

SSA styrelse

Ord.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, 791 01 FALUN 1 (för post), Tel 023-114 89. Tallbacksvägen 4 B, Falun (bost.), Tel 023-176 31.

V. ord.: SM5FA, Lennart Stockman, Dalagatan 32, 113 24 STOCKHOLM VA. Tel 08-30 98 67.

Sekr.: SM5WI, Harry Åkesson, Vitmåragatan 2, 722 26 VÄSTERÅS. Tel 021-14 55 19.

Kansli: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, 161 43 BROMMA. Tel 08-25 38 99.

Tekn. sekr.: SMØDLL, Per Wallander, Vallavägen 35, 136 00 HANDEN. Tel 08-777 62 07.

QSL: SMØOY, Lars Nordgren, Bromstensvägen 181, 163 55 SPÅNGA. Tel 08-36 05 94.

QTC: SM5CVH, Timo Malmberg, Morkullegatan 78, 724 69 VÄSTERÅS. Tel 021-35 78 95.

Ledamot: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Satellitvägen 11, 170 24 SKÅLBY. Tel 08-89 33 88.

Suppl.: SM4CTF, Gunnar Jonsson, Gyllenflyktsvägen 11, 663 00 SKOGHALL. Tel 054-296 30.

Suppl.: SM5ACQ, Donald Olofsson, Malmabergsgatan 79 B, 723 35 VÄSTERÅS. Tel 021-13 39 06.

Distriktsledare

DLØ: SM5AA, Lars Hallberg, Porlabacken 7/1, 124 45 BANDHAGEN.

DL1: SM1CXE, Roland Engberg, Box 27, 620 12 HEMSE.

DL2: SM2BJS, Bertil Andersson, Generalsgatan 10, 902 33 UMEÅ.

DL3: SM3AF, Sten Backlund, Branta vägen 21, 852 37 SUNDSVALL. Tel. 060-15 90 09.

DL4: SM4CYY, Göran Johansson, Skogsgatan 11, 664 00 GRUMS. Tel 0555-103 13.

DL5: SM5WI, Harry Åkesson, Vitmåragatan 2, 722 26 VÄSTERÅS. Tel 021-14 55 19.

DL6: SM6UG, Per-Ebbe Carlsson, Göteborgsv. 134, 502 60 BORÅS. Tel 033-11 98 28.

DL7: SM7CKZ, Bo Säll, Ystadsgatan 40 A, 214 44 MALMÖ. Tel 040-97 35 65.

Övriga funktionärer

IARU: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1, 181 61 LIDINGÖ. Tel 08-766 05 45.

Region I: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, 183 40 TABY.

Bulletin: SM5WI, Harry Åkesson, Vitmåragatan 2, 722 26 VÄSTERÅS. Tel. 021-14 55 19.

Tester och WASM II: SM7ID, Karl O Fridén, Valhall, 262 00 ÄNGELHOLM.

Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Grenvägen 36, 130 50 VENDELÖ. Tel 08-777 32 80.

VHF: SM7AED, Arne Nilsson, Trumslagaregatan 3, 231 00 TRELLEBORG. Tel (bost.) 0410-103 79.

Mobil och reciprøkt: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Satellitvägen 11, 170 24 SKÅLBY. Tel 08-89 33 88.

Diplom: SM7ACB, Gillis Stenvall, Köpenhamnsvägen 47 A, 217 71 MALMÖ.

SMØCCE, Kjell Edvardsson, Hälleskåran 43, 126 57 HÄGERSTEN.

RTTY: SM5AP, Harald Jahnke, Folkungagatan 30 A, 753 36 UPPSALA.

QTC

Nr 2/3

Årg 42

Feb./Mars 1970

Box 52, 721 04 VÄSTERÅS 1
Tel 021-13 32 30 (varierande tider, säkrast kvällstid)

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE

SM5CVH, Timo Malmberg

Morkullegatan 78

724 69 VÄSTERÅS

REDAKTION

SM5ACQ, Donald Olofsson

SM5CJW, Bo Lenander

SM5CKC, Kjell Nilsson

SM5CVH, Timo Malmberg

SM5TK, Kurt Franzén (ritare)

ANNONSAVDDELNING

Box 52

721 04 VÄSTERÅS 1

Tel. 021-13 32 30

(Varierande tider, säkrast kvällstid)

Postgiro 2 73 88

HAMANNONSER

QTC

Box 52

721 04 VÄSTERÅS 1

Postgiro 2 73 88

Denna upplaga levererad till postverket

den 27 feb. 1970

Innehåll

Information om ekonomi och QTC	47
SSA årsmöte 1970	48
HQ	49
Bokslut 1969	50
Budgetförslag för 1970	50
Styrelseberättelse	50
IARU	52
VHF	53
Tester & Diplom	58
Klubbnytt	59
Ham annonser	64

Omslaget

Sveriges Radios Sändaramatörklubb deltog med framgång i SAC-testen. Här ser vi operatörerna i TV-miljö. Fr v Gert/AWO, Janne/CER, Derek/RN, Bengt/DHH och Lasse/OY. Se vidare Klubbspalten.

HEATHKIT

har en rig för Dig

Från den idealiska CW Transceivern HW-16 genom hela linjen till den superba SSB/CW Transceivern SB-101

Nu även MONTERADE och trimmade fullt körklara stationer med kort leveranstid.



HW-100 Allbandtransceiver

Pris: Monterad kr. 2.475:—

Byggsats kr. 1.945:—

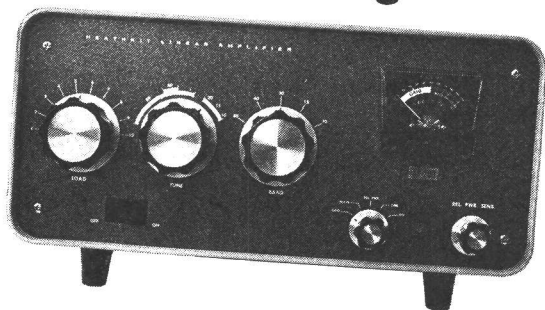


SB-101 SSB/CW Transceiver

Pris: Monterad kr. 3.300:—

Byggsats kr. 2.800:—

Kom igång mobilt! Det finns DC pack till både SB-101 och HW-100



SB-200 Slutsteg

Pris: Monterad kr. 1.750:—

Byggsats kr. 1.550:—

Förmånliga avbetalningsvillkor
Datablad och katalog sändes utan kostnad

SCHLUMBERGER AB

Box 944, 181 09 Lidingö 9

Tel 08-765 28 55

INFORMATION OM EKONOMI OCH QTC

Föreningens ekonomi har under det gångna året förorsakat styrelsen vissa bekymmer. På styrelsensammanträdet i maj visade det sig att, om inkomster och utgifter fortsatte i samma takt under resten av året skulle kassan vara tömd redan i månadsskiftet oktober/november. En första åtgärd var då att införa sommaren, då aktiviteterna vanligen är färre, slå ihop juni- och julinumren av QTC samt iakttaga en allmän sparsamhet. Sammanslagningen berördes i det redaktionella inlägget på sid 229.

I månadsskiftet augusti/september utkom QTC 8/9. För klarläggande av vissa missuppfattningar kan det påpekas att under de senaste 15 åren har nr 7 och 8 eller 8 och 9 varje år sammanslagits och detta var alltså det "ordinarie" dubbelnumret.

I den pressade ekonomiska situationen förut-sågs att ytterligare ett sammanslaget nummer borde utkomma under året. DL-mötet i början av november beslutade emellertid, efter en mycket utdragen diskussion, att även nr 12 skulle utges (nr 11 var då redan avlämnad till posten). Samtidigt beslutade mötet, på redaktörens förslag, att utgivningsdatum skulle få ändras till den 15:e i månaden och att detta kunde införas redan från nr 12. Även tryckeriet ansåg att denna senareläggning skulle innebära en fördel men vid införandet visade det sig att man där redan drabbats av vinterns influensaepidemi (VS6FLU) och att därför sättningsarbetet blev avsevärt försenat. En redogörelse för de närmare omständigheterna kring det numrets tillblivelse finns i QTC 1970:1, sid 3 och 5. Mot bakgrunden av detta, det kärva ekonomiska läget och att det därpå följande numret skulle utkomma endast någon vecka senare beslöts att det aktuella numret skulle ändra beteckning till 1970:1.

DL-mötet beslöt också att QTC skulle utkomma med 10 nr under 1970. Budgetförslaget visar emellertid att tillgängliga medel för tidningen är knappa och, utan ganska genomgripande åtgärder, är det inte ens möjligt att ge ut dessa 10 som 24-sidiga nr. Av den anledningen har budgetutkastet lämnats över till årsmötets avgörande i obalanserat skick. Man kan givetvis tänka sig alternativa lösningar för tidningens omfång och antal nummer men en redogörelse här för dessa skulle bli alltför omfattande.

Innan årsmötet får tillfälle att ta ställning till problemet hinner två nummer av tidningen komma ut och det tredje kan vara färdigt för tryckning. I avsikt att lämna årsmötet tillräckliga val-möjligheter för resten av året har styrelsen ansett det befogat att hålla nere kostnaderna och kommer därför att göra ett dubbelnummer av 2

och 3 och dessutom reducera sidantalet. En högklassig teknisk artikel får stå över till ett kommande nummer.

Anledningen till att föreningen hamnat i detta trängda ekonomiska läge är framför allt styrelsens satsning på QTC. Därvidlag har man främst önskat ge medlemmarna en innehållsrik och läs-värd tidning men samtidigt hyst en förhoppning om att tidningens kvalitetsförbättring skulle ge föreningen många nya medlemmar. En rad bevis på uppskattning av "nya QTC" har strömmat in och av dem som varit av motsatt uppfattning har endast ett fåtal hört av sig. Man skulle då kunna förvänta att en stor del av gruppen "tidigare medlemmar" återkom till föreningen men antalet är ganska litet. En stagnation i medlemsökningen har inträtt samtidigt som försäljningsinkomster bortfallit och alla omkostnader stigit.

Att öka föreningens inkomster är en svår uppgift. Utöver medlemsavgifter utgöres intäkterna av försäljningsdetaljens överskott och diverse inkomster i form av räntor på kapital, skatterestitutioner etc. Vid förra årsskiftet slutsåldes boken "Grundläggande amatörradioteknik", som varit en betydande inkomstpost, men arbetet med den nya upplagan hade då redan satts igång. Genom att arbetet utföres av frivilliga krafter och endast på fritid är det svårt att göra upp ett säkert tidsschema för den nya bokens framtagning. Med en försiktig bedömning kan man gissa att de första exemplaren bör kunna levereras under mars-april i år. Boken kommer inte att ge någon vinst under 1970 men, genom uppgörelse med tryckeriet om betalningsterminer fram till våren 1972, kan likviditeten förbättras något under kommande år. Försäljningarna i övrigt har (siffermässigt) huvudsakligen utgjorts av teleprintrar och tillbehör men dessa affärer ger ett blygsamt överskott samtidigt som de fordrar en ganska stor personlig arbetsinsats.

Den för två år sedan beslutade höjningen av årsavgiften från 40 till 50 kr var, p.g.a kostnadsstegringarna, en redan uppäten kaka då den ett år senare skulle börja bidra till försörjningen. Om föreningen skall fortleva i nuvarande skick och QTC kunna återföras till en acceptabel standard och d:o omfång är det ofrånkomligt med en höjning av årsavgiften för 1971. Styrelsens VU har behandlat frågan och beslutat föreslå årsmötet en höjning med 10 kr trots dystra aningar om att denna höjning är för liten. En större ökning är realistisk för att inte alltför snart hamna i samma trängda läge men det kan då bli nödvändigt att införa två betalningsterminer, vilket i sin tur medför betydande extraarbete för kansliet.

SSA årsmöte 1970

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 15 mars 1970 kl 1000 i Palmstedtsalen, Administrationsbyggnaden Chalmers Tekniska Högskola, Sven Hultins gata 1, Göteborg. (spårvägslinje 7 från Centralen, hållplats "Chalmers")

DAGORDNING

1. Val av ordförande för mötet
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd
3. Val av sekreterare för årsmötet
4. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola tillika tjänstgöra som rösträknare
5. Frågan om dagordningens godkännande
6. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning
7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse
8. Framläggande av revisionsberättelse
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret
10. Val av styrelse och två styrelsesuppleanter
11. Val av revisor och revisorssuppleant
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst tre personer, ej tillhörande styrelsen
13. Behandlande av budget för 1970 jämte fastställande av medlemsavgift för 1971.
14. Motion från SM7CKZ m fl angående avgiften för utgående QSL
15. Styrelseförslag om tillägg till § 4 i stadgarna
16. Plats för nästa årsmöte
17. Verksamheten 1970

Harry Åkesson
Sekreterare

Samtliga medlemmar uppmanas att medföra gällande medlemskort för 1970. Innehavare av fullmakt för annan medlem bör, vid äventyr att fullmakten ej kommer att ingå i röstlängden, avlämna denna under lördagen den 14 mars. Fullmaktsutställarens namnteckning skall vara bevitnad av två personer.

ÅRSMÖTET 1970

Årsmötet och tillhörande arrangemang kommer i huvudsak att arrangeras på Chalmers Tekniska Högskola. Det preliminära programmet upptar bland annat:

Lördag 14 mars

1100–1900: Inbjudna firmor visar radiomateriel (Chalmers).

1200–1400: Provavläggning för amatörcertifikat (anmälan snarast med uppgift om önskad certifikatklass till Teleskolan, Box 9109, 117 28 STOCKHOLM 9). Telegraferingstävlan. (Sjöbefälskolan).

1400–1900: Föredrag och demonstrationer om och av Slow Scan TV, RTTY, VHF, störningar m m. Träffpunkter både för de specialintresserade och "de som vill veta mera". (Chalmers).

2000: Supé i god SSA-stil (med res för ev innovationer). Kuvertavgift: herrar 29:–, damer 25:–. Medför dam – det är en ren besparing! (Odd Fellows Restaurang, Vasag 9)

Söndag 15 mars

0900 Samling i Chalmers administrationsbyggnad.
1000 Årsmötesförhandlingarna

För att så många som möjligt skall kunna övervara hela årsmötet kommer detta att starta **exakt** på angiven tidpunkt och det kommer om möjligt att genomföras i en följd.

RESOR OCH INKVARTERING

Vi disponerar ett antal bäddar på Vandrarhemmet, Vidkärr (sänglinne eller sovsäck medföres) till en kostnad av 7:50 per natt (billigare för medlemmar i STF). För dessa måste vi ha in anmälan senast 1 mars.

Vi vill också peka på den utmärkta möjlighet som SJ:s weekendresor utgör. För ordinarie biljettpris plus **en** krona får man resa och inkvartering på högklassigt hotell. Resan kan påbörjas natten till lördagen. Boka hos närmaste resebyrå!

ANMÄLNINGAR OCH FÖRFRÅGNINGAR

Anmälan till supén och inkvartering i vandrarhem göres senast 1 mars. I övrigt kan anmälningar och förfrågningar göras efter SM6-bullen som går kl 0900 på 3750 kHz varje söndag. Från 15 februari finns kansli öppet hos SK6AW kl 1800–2000 varje vardag. Frekvens: 3690 kHz. Telefon: 031–40 25 71.

Förfrågningar kan givetvis även göras per post och då under adressen: Göteborgs Sändare Amatörer, Box 6009, 400 60 GÖTEBORG.

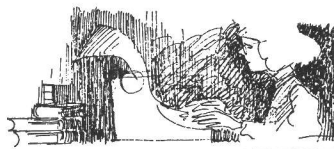
Om du sänder in ett kuvert, storlek C5, frankerat med 35 öre och försett med din egen adress så får du ett mera detaljerat program.

Vi ses i Göteborg!

Göteborgsamatörerna



HQ



Valkommittén för årsmötet 1970 får härmed framlägga resultatet av vinterns arbete och föreslå att styrelse för 1970 väljes enligt följande:

Ordförande	SM5FA	nyval
Vice ordförande	SM4GL	nyval
Sekreterare	SM6CPI	nyval
Tekn sekreterare	SMØDLL	återval
Kansli	SM5LN	återval
QSL	SMØOY	återval
QTC	SM5CVH	återval
Ledamot	SM5KG	återval
Suppleant	SMØCBZ	nyval
Suppleant	SM5ACQ	återval
Revisor	SM5BIS	återval
Revisorsuppleant	SMØATN	återval

Ronneby 15 januari 1970
Valkommittén

Stig Nilsson SM7BKZ
Karl-Otto Österberg, SM4KL
Lennart Bjureblad, SM6AEN

FÖRSLAG FRÅN STYRELSEN TILL ÅRSMÖTET

1. Styrelsens VU föreslår att stadgarnas § 4 utökas med meningen:

"Den som innehar fullmakter skall, för kontroll och registrering, avlämna dessa senast dagen innan sammanträdet på tid och plats som meddelas i kallelsen".

2. Styrelsen föreslår vidare att årsavgiften för 1971 fastställs av årsmötet till 60:— kr.

MOTION OM JUSTERING AV QSL-AVGIFTEN

Malmö den 13.12.1970

Undertecknade motionerar om en justering av avgiften för utgående QSL så att den utgående QSL-servicen blir självbärande.

Bo Säll SM7CKZ

Jan Eklund SM7CHZ

Ulf Klintesten SM7BPN

Anders Rosengren SM7BOZ

Hans Ingvar Hansson SM7BKL

MOTIVERING

Bakgrunden till motionen är den nuvarande ekonomiska situationen. Detta är inte någon diskriminering av QSL-servicen utan ett försök att skära ner en av de fasta kostnaderna på ett lämpligt sätt.

Hur avgiften för utgående QSL skall uttagas anser vi är ett sekundärt problem. Emellertid har på många håll höjts röster mot QSL-märkena. I stället önskar man inbetala avgiften per postgiro osv, men då bör ingen nedre gräns för antal kort finnas.

47 ← EKONOMI OCH QTC

Det finns givetvis alternativ även till en större ökning av medlemsavgiften och ett av dessa kan vara en ändring i enlighet med motionen till årsmötet om att göra den utgående QSL-tjänsten självbärande genom höjda avgifter. Ett annat kan vara att lägga över betalda tjänster på frivillig arbetskraft men erfarenheten visar att denna är oerhört svår att uppbringa där den behövs. Ett tredje är att sänka standarden på QTC, osv.

Utsikterna för 1970 har inte skönmålats och året måste utan tvekan bli präglad av återhållsamhet om inte föreningens resurser helt skall tömmas.

SM4GL

Vart vänder man sig angående ...

QSL: till ditt distrikts QSL-byrå
felaktig eller utebliven QTC: till SSAs kansli, Fack, 122 07 ENSKEDE 7

adressändring: till SSAs kansli, Fack, 122 07 ENSKEDE 7

annonser: till QTC, Box 52, 721 04 VÄSTERÅS (tel 021 - 13 32 30 kvällstid)

medlemskap: SSAs kansli, Fack, 122 07 ENSKEDE 7

prenumeration: SSAs kansli, Fack, 122 07 ENSKEDE 7

Alla övriga frågor ställs till SSAs kansli, tel 08 - 48 72 77 (expeditionstid 1030-1130), som antingen besvarar dem direkt eller hänvisar till någon som är specialist inom resp område.

Om något inte fungerar som du väntar dej så gnäll inte på banden, det förbättrar inte saken! Tag istället kontakt med den som har möjlighet att göra något åt problemet.

Vänta dej inte att redaktionen vet allt som händer. Stöd dem därför med tips och bidrag om allt du kan komma på.

BOKSLUT 1969

VINST- OCH FÖRLUSTKONTO

INTÄKTER

Medlemsavgifter	135490:—
Försäljningsdetaljen	8194:24
Diverse inkomster	8378:70
Diplom	400:75
Räntor	2953:75
Skatterestitution	7238:—
Årets förlust	3358:14
	166013:58

KOSTNADER

QTC	68267:90
QSL	17448:61
Löner	29607:55
Lokal	7883:81
Porto & telefon	7403:38
Distrikten	1037:20
Region I	4533:17
Arvoden	3048:—
Skatt & Pension	7068:—
Omkostnader	4648:94
Resor	7681:06
Tävlingar	2269:63
Kontorsmateriel	2782:33
Avskrivningar	2334:—
	166013:58

BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR

Kassa	257:09
Postgiro	4334:08
Bank	5837:64
Försäljningsdetaljen	7666:24
QSL	762:—
Koncentra	18780:—
Reskontra	3218:15
Kontorsinventarier	1257:—
SMØSSA	7435:—
MOMSfordran	501:08
	50048:28

SKULDER

QTC	6041:50
Arvoden	5025:—
Diverse personer	54:60
Televerkets centralförvaltning	1 875:—
SMØSSA	2445:—
Varuskatter	364:60
SSA-skatter	172:—
Källskatter	2551:—
DL-mötet (Lidingö)	1844:65
Eget kapital	29674:93
	50048:28

Minnesfonden per den 31.12.1969 Kr. 648:46
 SSA kansli i januari 1970
Martin Höglund, SM5LN

BUDGETFÖRSLAG FÖR ÅR 1970

INKOMSTER

Medlemsavgifter	135000
Försäljningsdetaljen	2000
Räntor m m	10000
	147000

UTGIFTER

Löner	29500
QSL	21000
Region I	3000
Distrikten	1200
Arvoden	5000
Skatt, pension	6000
Lokalkostnad	7500
Övriga konton	25800
	99000

QTC

(48000)
 (147000)

Sedan samtliga utgiftskonton bantats ner så långt som möjligt återstår endast 48 kkr till QTC. Denna siffra kan jämföras med 1969 års bokförda kostnader för årets 9 utgivna nummer — nära 70 kkr.

Varje ökning av anslaget till QTC minskar kapitalet eller fordrar motsvarande nedskärning av kostnaderna resp ökning av inkomsterna. Med en realistisk bedömning kan inkomsterna ej ökas med något avsevärt belopp om icke nya inkomstkällor kan skapas.

Styrelsen anser det i detta läge omöjligt att presentera en balanserad budget och överlämnar endast ovanstående uppställning till årsmötet.

STYRELSEBERÄTTELSE

Sedan årsmötet 1969 har styrelsen varit sammansatt på följande sätt:

Ordförande	SM4GL
v Ordförande	SM5FA
Sekreterare	SM5WI
Teknisk sekreterare	SMØDLL
QTC-redaktör	SM5CVH
Ledamot (QSL)	SMØOY
Ledamot (kansli)	SM5LN
Ledamot	SM5KG
Suppleant	SM4CTF
Suppleant	SM5ACQ

Som distriktsledare under året har tjänstgjort följande: SM1CXE, SM2BJS, SM3AF, SM4CYY, SM5WI, SM6UG, SM7CKZ och SM5AA (DLØ). I samband med DL-vadet i april månad avgick SM2ABX, SM4KL och SM7BKZ.

Till styrelsen har dessutom följande funktionärer varit knutna:

Region I	SM5ZD
IARU	SM5AZO, SM6CPI
Bulletinredaktör	SM5WI
Testledare	SM7ID

Rävjaksledare	SM5BZR
VHF-manager	SM7AED
Mobilt/reciprokt	SM5KG
Diplom	SM7ACB, SM5CCE
RTTY	SM5AP

Till revisor utsåg årsmötet SM5BIS med SMØATN som suppleant.

Under året har 10 protokollförda sammanträden avhållits. Årets DL-möte ägde rum den 8–9 november på Svenska Handelsbankens internat Södergarn, Lidingö.

Vid kontakter med Televerkets Centralförvaltning har en rad ärenden behandlats av vilka de flesta varit refererade i QTC. En bland de viktigaste frågorna var den från föreningen föreslagna tekniska licensen. Ärendet är förberett och ansökan om inrättande av denna klass insänd till Televerket.

Inför världspostunionens kongress i Tokyo under november månad hölls ett sammanträde med kommersiella byrån inom Poststyrelsen varvid QSL-kortets status och befordringsmöjligheter till lägsta möjliga taxa behandlades.

Som fortsättning på det återupptagna NRAU samarbetet och förberedelse inför kommande Region I konferens träffades representanter för EDR, NRRL, SRAL och SSA i Helsingfors den 12–13 april. Full enighet om ett gemensamt uppträdande vid Region I konferensen uppnåddes.

Under veckan 5–9 maj avhöll Region I sin, vart tredje år återkommande, konferens i Bryssel. SSA representerades därvid av GL, BDS och AED samt BAE som observatör. Bland de definitiva besluten kan räknas fastställandet av de nya reglerna för europeiska mästerskapen i rävjakt och sänkningen av årsavgiften från 75 till 60 Sw.cts. Övriga beslut har formen av rekommendationer till medlemsföreningarna. Konferensen gav klara bevis för att organisationen fungerar och att samarbetet så småningom stärks.

Vid årsskiftet 1968/1969 överflyttades tryckningen av QTC till nytt tryckeri efter 30 år hos den tidigare leverantören.

Tidningen QTC har fått ett nytt utseende men har under året, p.g.a kostnaderna, minskat något i sidantal. Såväl tidningens layout som artiklarnas innehåll har undergått en märkbar kvalitetsförbättring.

Boken "Grundläggande amatörradioteknik" slutsåldes i början av året och arbetet med den nya upplagan har igångsatts. Då innehållet är såväl utökat som omarbetat och de flesta av schemorna ritats om har arbetet dragit ut på tiden längre än beräknat men den kommer troligen att föreligga färdig under första kvartalet 1970.

Föreningens informationskrift, den s.k. sagan, har omarbetats och nytryckts under våren. I samband med en kampanj för att få med så många av landets bibliotek som möjligt som medlemmar i SSA har även sagan tillställts dessa.

Den 4 mars genomfördes en kontakt mellan SM7BAE och ZL1AZR på 144 MHz via månstuds. Detta är den hittills längsta förbindelsen vid EME och betraktas som officiellt världsrekord.

Den tyska fyren SM4MPI har arbetat kontinuerligt hela året och därigenom berett många VHF-amatörer, såväl inom som utom Sverige, möjlighet att få ett grepp om konditionerna. I början av året byttes hela oscillator- och exciterenheten ut mot en heltransistoriserad sådan och denna har arbetat helt utan anmärkning. Frekvensnoggrannheten är mycket hög och ett maximalt fel på ± 3 Hz har uppmätts under det senaste halvåret.

Verksamheten, i Morokulien och annorstädes, för Hans Eliaessons minnesfond har varit något livligare än tidigare. Jämfört med vad NRRLs medlemmar åstadkommit är det dock ännu mycket blygsam omfattning av arbetet. Genom medel från minnesfonden har dels en enskild amatör och dels Norrbackainstitutet fått ekonomisk hjälp till inköp av amatörradiostationer.

Bulletinsändningarna tilldrar sig stort intresse. Under året har dels SM7SSA övergått från AM till SSB och SMØSSA börjat sända bulletinen på 145 MHz.

Beträffande övrig verksamhet hänvisas till protokollsreferat och ledare.

SM4GL

KANSLI

Under året har kansliarbetet i likhet med tidigare år bedrivits enligt de inarbetade rutinerna. Ett arbete, som trots de obligatoriska arbetstopparna på ett utmärkt sätt smidigt klarats av vår rutinerade personal på kansliet, där fru Margareta Platin tjänstgör som kanslist och fru Ingrid Eriksson handlägger QSL-expeditionen.

QSL-verksamheten har haft samma livliga omfattning som de senaste åren, och inte mindre än ca 4 ton kort har passerat kansliet under året.

Försäljningsdetaljen har under 1969, trots att ett mindre sortiment lagerförts, lämnat ett förhållandevis gott resultat. Tyvärr har framtagandet av boken Grundläggande amatörradioteknik dragit ut på tiden, beroende på att den helt omarbetats och utökats.

Som matrikel över licensierade medlemmar har fått gälla TFS serie E:22 av den 15.2.1968 kompletterad med de i QTC publicerade förändringarna.

Medlemsantalet har under året varit nära konstant. Genom redaktionens försorg har under hösten landets olika bibliotek bearbetats med avseende på prenumeration av QTC, vilket resulterat i en ökning av antalet prenumeranter. Det totala medlemsantalet per den 31.12.1969 uppgick till 2945.

SMØSSA har under året kompletterats med åskledareutrustning och teleprinterutrustningen har bytts ut. Även SMØSSA drabbades av den svåra höststormen där antennerna räddades tack

vare en behjärtansvärd insats av operatörerna.

Under året har speciell uppmärksamhet ägnats det ekonomiska läget. I maj 1969 utarbetade under-tecknad en ekonomisk plan, den sk "M:s röda", för att klara likviditeten under året. Denna plan har jämte de sedvanliga månadsöversikterna legat till grund för styrelsens ekonomiska handlande.

SM5LN

RÄVJAKT

Årets nordiska och svenska rävjaktsmästerskap arrangerades av Västerås Radioklubb. 58 man och 3 kvinnor kämpade i den steniga bergslagsterrängen, och Ingemar Gidfors, SM5ASV kämpade värst och blev både nordisk och svensk mästare. Sverige tog hem lagsegern i NM och Västerås i SM.

Verksamheten i övrigt förefaller också ha flutit normalt i landet. Vissa synbarligen avsmnade rävjagargång tycks ha fått nytt blod i ådrorna, och man har även startat helt ny rävaktivitet på sina håll. Det sistnämnda inte helt utan medverkan av Västeråsarna.

Torbjörn Jansson, SM5BZR

RECIPROKT

Under året har 7 utländska medborgare erhållit svenskt amatörradiotillstånd, därav är:

Tre finska medborgare — Sven Kalander SM4EVL, klass B (innehar ej finsk licens); Yrjö Erkkilä OH9QU/SM4EAL, klass A; Fred Berg SM1EUB, klass B (innehar ej finsk licens).

En jugoslav — Bozo Battelino YU3EA/SM7EFL, klass A.

En norrman — Rolf Worsøe SM6ESM, klass A (ej norsk licens, men innehar telegrafistcertifikat).

En polack — Tadeusz Wilczek SP2VZ/SMØEPN, klass A.

En amerikan — Kurt Nemitz WA3MRN/SMØERM, klass A.

Under året har vidare 59 tillfälliga tillstånd utdelats till turister, studerande etc. De har kommit från följande 10 länder: Curacao (1), Danmark (17), Finland (5), Libanon (1), Nederländerna (2), Norge (10), Schweiz (1), Storbritannien (4), USA (7), Västtyskland (11).

Den 2 juni trädde den sedan länge önskade reciprociteten med USA i kraft. Redan för flera år sedan har svenska amatörer i USA försökt att få tillstånd, dock utan resultat. SSA kunde inte göra något i denna fråga förrän våra nya bestämmelser kom den 6 februari 1968.

Efter diverse skrivelser både i USA och Sverige gick en skrivelse från Televerket till FCC, i vilken det redogjordes för vad våra nya bestämmelser innebär beträffande utländska medborgare. FCC svarade att USA har en lag som fordrar reciproka avtal, men att dess ambassad i Stockholm kunde teckna ett sådant avtal. Vid denna tidpunkt var även UD inkopplat och efter vederbörlig skriftväxling mellan alla berörda myndig-

heter beslöts i konselj den 23 maj att ett avtal skulle upprättas. Så skedde genom att UD den 27 maj skrev till USA:s ambassad vilken svarade den 2 juni och därmed var avtalet klart.

Några svenska radiosändaramatörer har redan utnyttjat detta avtal.

För tillfället pågår skriftväxling mellan SSA och Jugoslavien samt Schweiz beträffande reciproka avtal, vilka vi hoppas skall bli positivt behandlade innan sommaren.

SM5KG



IARU
Region I calling

THE INTERNATIONAL AMATEUR-RADIO-UNION

THE CALCUTTA KEY

Calcutta Key är en utmärkelse som årligen utdelas av engelska RSGB för framstående insatser för den internationella vänskapen inom amatörradion. 1969 års utmärkelse tilldelades ON4VY, Renè A Vanmuysen som ledde arrangerandet av Region I:s konferens i Bryssel. ON4VY var också mannen bakom de första reciproka tillstånden i Europa.

NYA PREFIX

De senast utdelade prefixen innefattar bl.a: A2 — Botswana, C2 — Nauru, C3 — Andorra, 3BA-3BZ — Mauritius, 3CA-3CZ — Ekvatorial-Guinea.

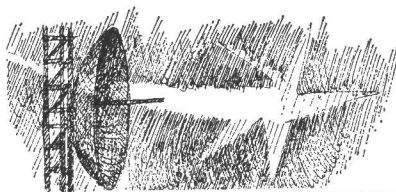
RUMÄNIEN

Amatörradion i Rumänien sorterar under nationella rådet för fysisk utbildning och sport, en statsstödd organisation. Den styrs av ett råd på 40 medlemmar, huvudsakligen från Bukarestområdet, men själva administrationen sköts av ett verkställande utskott på elva personer. Ordförande är G. Balaes som också är minister för post och telekommunikation.

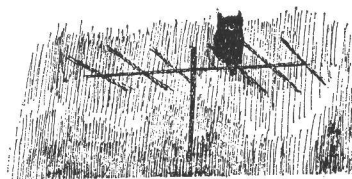
YO3JP, Josef Paolazzo är heltidsanställd generalsekreterare och ansvarig för huvudkansliet. Rumänien är uppdelat på 40 administrativa distrikt, varje distrikt har en betald administratör som är sekreterare i distriktets radioklubb.

Man har tre licensklasser. Nybörjarlicensen ger rätt att sända på 3,5 och 7 MHz-banden med max 25 watt samt på 28 MHz med 5 watt. Normallicensen tillåter 100 watt på 3,5–28 MHz och 25 watt på 144 MHz och högre. Efter ca tre år kan den avancerade licensen erhållas och denna tillåter upptill 400 watt ineffekt. Ungefär 35 amatörer i Rumänien har denna licensklass.

SM6CPI



VHF



Per Hellstrand, SM7BZC
Järnvägsatan 13 D
284 00 PERSTORP

Folke Råsvall, SM5AGM
Skogsviksvägen 3
182 36 DANDERYD

Från årsskiftet övertas funktionärsarbetet för VHF i SSA av SM7BZC och SM5AGM. Företrädarna SM7AED och SM7AGP måste på grund av bristande tid tyvärr lämna detta arbete. Samtidigt som vi tackar Arne och Seth för deras insats hoppas vi att de även i fortsättningen skall dela med sig av sina kunskaper.

Några omvälvande framtidsplaner har efterträdarna inte utan vi syftar till att göra en mjuk övergång och om möjligt behålla VHF-spaltens standard. Naturligtvis kan vi inte arbeta utan bidrag — vi väntar oss en ström av brev angående aktivitet, byggplaner och annat som är av intresse.

Vi hoppas också på råd och synpunkter så att vi gemensamt med medlemmarna kan bidra till utvecklingen inom vår speciella del av amatörradioverksamheten. Detta går inte utan ett aktivt intresse från VHF-amatörernas sida.

I princip skall BZC svara för VHF-spalten medan AGM tar hand om testloggarna. Vi ämnar dock inte hålla särskilt hårt på denna uppdelning utan varierar arbetsuppgifterna med hänsyn till hur insatta vi är i olika ämnen. En viss regional uppdelning kan också komma ifråga eftersom vi bor i skilda distrikt. Som huvudregel gäller dock att korrespondens som rör VHF-spalten och VHF i stort går till BZC och att AGM tar emot loggarna.

MOONBOUNCE UTAN SKED

Utan förut bestämt sked hade SM7BAE och W1FZJ/KP4 åter QSO via månen den 30 och 31 oktober. Ena gången fick Kjell svar på CQ, andra svarade han på Sams CQ. Antennen hos FZJ är en 30-meters parabol, inte 30-fots som tidigare uppgetts!

NY FYR I SM 2

Vår nya VHF-fyr SK2VHF kommer snart i luften med ca 25 watt uteffekt och 10 el antenn från ett QTH beläget 300 m ö.h. Detta bör innebära att man på direktstrålningen skall kunna höra fyren i stora delar av Norrland, västra Finland och möjligen nordligaste Svealand. Via aurora och

tropoutbredning kan naturligtvis räckvidden utvidgas åtskilliga mil. Fyren borde också kunna bli en intressant indikator på sporadiskt E och meteorscatter.

Två antenner skall användas — en riktad västerut för aurora, en riktad söderut för andra vågutbredningstyper.

Stationsqth ligger ca 60 km nordväst Umeå på latitud 64° 13' 35" N och longitud 19° 39' 15" Ö.

Ansvaret för stationen är SM2DR. För uppmonteringen svarar SM2-amatörer, medan det är SM7AGP som konstruerat sändaren.

Även SM1 får som bekant en fyr. Det är SM4UKV som reparerats och ställs upp i Visby. Därmed har östersjöområdet äntligen en fyr som kan indikera vågutbredningen mellan tex SM och U.

Frekvenserna för de nya fyrarna har bestämts till följande: **SK1VHF 145,955 MHz, SK2VHF 145,965 MHz.** Frekvensvalet har främst skett med tanke på att få de svenska fyrarna väl samlade (MPI ligger på 960) samt att undvika QRM från utländska fyrar. Skulle det visa sig att MPI och 2VHF interfererar vid stark aurora får frekvensen för den sistnämnda höjas några kHz. Rapporter om hörbarhet och eventuella QRM tas tacksamt emot av VHF-red.

BARTOB-VARNING PÅ 7 MHZ

DL1HC ger senaste nytt om planerade BARTOB-uppsändningar på söndagmorgnarna kl 0845–0900 GMT. Frekvens 7045 kHz $\pm$ 5 kHz.

SVENSK DUBBELSEGER I EDR-TESTEN

Även 1969 års EDR-test i september gynnades av goda konditioner med en fin tropoöppning söderut, omtalar OZ9AC Kaj Nielsen. De nordligaste deltagarna fick dock inte del av de allra bästa konditionerna. 57 stationer deltog på 144 MHz, tre på 432. 1968 var siffrorna 91 respektive elva. Kommentarer på loggarna varierade mycket — från lovprisningar över de fina konditionererna till missnöje över att man med lägre effekter inte kunde få QSO med de tyska stationerna.

Resultat 144 MHz

	Poäng	QSO	Input watt	RX-ingång	Antenn
1. SM7BZX	110489	252	500	AF 239	2×10
2. SK6AB/7	107468	238	500	DL6SW conv	2×10+16
3. OZ9SW/p	106935	296	100	TIS 88	10
4. OZ1OZ	87045	243	100	TIS 88	4×6
5. OZ6OL	75122	192	150	TIS 88	4×10
6. OZ2ME/p	69640	175	300	6CW4	2×10
7. OZ3PU/p	64705	178	300	TIS 88	2×10
8. OZ9AC/p	64220	203	50	E 88 CC	10
9. SM7AED	59482	133	500	2×417 A	4×10
10. OZ5TDR	36125	133	150	UE2FET conv	10
11. SM5DWF/6	26964	67	500	TIS 88	2×7
12. OZ9HBO	24141	72	100	Lausen conv	24
13. OZ9FW	21025	58	100	TIS 88	2×10
14. OZ9FR	19064	71	35	BF 155	4×6
15. OZ9EVA	18515	50	100	TIS 34	2×6
16. OZ5AB	15093	63	80	—	10
17. OZ8UX/p	14632	60	18	TIS 34	10
18. OZ2GM/p	9732	38	70	E88 CC	skel.slot
19. OZ1GE/p	8628	37	15	TIS 34	6
20. SM3AKW	7905	22	100/500	AF 239	4×10
24. SM5AWD/1	6804	26	100	—	8/8 skel.slot
25. SM5BEI	5686	27	100	6CW4	6/6 skel.slot
29. SM5CPD/4	4546	25	500	AF 239	2×8
36. SM5DSN	2910	21	50	TIS 34	2×10
41. SM3HR	1940	9	150	417 A	8/8 skel.slot
51. SM4DHB	880	7	10	6CW4	5

Resultat 432 MHz

1. OZ9BS/p	2815	7	120	AF 239	16
2. SM3AKW	492	2	200	AF 239	4×15
3. OH1YY	246	1	200	AF 239	15

Vinnarna i de två sektionerna gratuleras till de fina resultaten — på EDR:s vägnar tackar OZ9AC för deltagandet och hoppas på återhörande nästa år.

Ur svensk synvinkel är det naturligtvis trevligt notera att SM7BZX ännu en gång lyckats vinna EDR-testens 144 MHz del. En annan intressant detalj är att BZX kom före SK6AB, medan placeringen blev omvänd i den svenska resultatlistan för region I-testen som ju delvis pågick parallellt med EDR-testen 6 och 7 september.

21 SM-STATIONER DELTOG I STORTESTEN

I fjolårets region 1-test deltog 21 svenska stationer enligt de testloggar som sänds in. Dessutom föreligger två checkloggar. 1968 års test resulterade i 25 loggar från SM. Totalt insändes då 860 loggar.

Sektion 1 (144 MHz fasta stationer)

1) SM7AGP 19975, 2) SM3AKW 8204, 3) SM5BEI 6224, 4) SM3BIU 4932, 5) SM4ANQ 3882, 6) SK6AW 3742, 7) SM1CIO 2848, 8) SM4ARQ 2534, 9) SM3HR 1940, 10) SK2AT 1608, 11) SM4PG 1294, 12) SM6EYK 1277, 13) SM4DHB 880, 14) SM5DAN 446, 15) SM5AGM 151.

Sektion 2 (144 MHz portabla/mobila stationer)

1) SK6AB/7 153497, 2) SM7BZX 137873, 3) SM7AED 66371, 4) SM5DWF/6 27980, 5) SM5AWD/1 8382, 6) SM5CPD/4 5563.

Sektion 3 (432 MHz fasta stationer)

1) SM3AKW 470.

ÅTTA STORTESTER 1970

Åtta större tester kommer att äga rum under 1970. I nedanstående testruta saknas OH-SM-testen då tidpunkten ännu inte fixerats. Nytt för i år är att UHF-testen flyttats till hösten och att den upphöjts till Reg I-test.

Datum	Frekvenser	Arrangör	Anm.
7–8 mars	144 432	EDR	Subregional
2–3 maj	144 432	SSA	Subregional
4–5 juli	144 432	UK7	Subregional
5–6 sept.	144 432 1296	EDR & REG I	
3–4 okt.	432 1296	REG I	CW-test
7–8 nov.	144 432 1296	EDR	Subregional
27 dec.	144	UK 7	Jultesten

AUTOMATISK AURORAVARNARE

OH2NUA är signalen på världens första automatiska norrskenvarnare, som sedan ett par månader varit i bruk i Helsingfors. Fyren fungerar så att när norrskenet börjar sänds signalen OH2NUA och därefter fem sekunder bärvåg. Detta upprepas så länge norrskenet pågår.

Frekvensen är 145,920 MHz, uteffekten två watt, antennen en horisontalpolariserad korsdipol och QRA MU 34 F. En mera detaljerad redogörelse kommer senare i artikel i QTC. Eventuella lyssnarrapporter skall sändas till Radiolaboratorio, Särkillinna, Helsinki 21, Finland.

NY INTRESSANT VHF ANTENN

Det är sällan nya antenntonstruktioner för 2 meter presenteras. I USA har emellertid en ny antenn sett dagens ljus och om den håller vad de preliminära testresultaten visar blir den troligen en populär VHF-antenn.

Grundidén har hämtats från TV-antennerna. Den går i korthet ut på att en yagi förses med flera drivna element istället för ett. I QST:s oktobernummer 1969 visas ett exemplar som har fyra drivna element, en reflektor och fyra direktorer. Bomlängden är ca tre meter. Preliminära tester visar en förstärkning på 12–13 dB över en dipol. En konventionell yagi av samma längd ger maximalt ca 11 dB enligt ARRL. Den nya antennen har dessutom något större bandbredd. Man bör dock tolka testresultaten försiktigt eftersom de ännu är ganska osäkra på grund av mätmetodiken. Inom parentes sagt verkar gainet vara miss-tänkt högt!

Praktiska erfarenheter stöder mätningarna så-tillvida att californiska sändaramatörer genomgående rapporterat goda prestanda. Enligt en rapport skulle 4×9 el gett ekon från månen.

UR-stationerna hörs ofta över stora delar av SM när det är goda konditioner. Vi gissar att åtskilliga haft QSO med de två herrarna på bilden — från vänster UR2CB Albert Noor och UR2CQ Ilmo Juksaar. De båda pratar med UR2BL:s XYL och platsen är Estlands radioamatörers årsmöte 1969. (foto UR2DZ)



Pappa till den nya antennen är W6KZK Oliver Swan. Han är antenntillverkare och labbad först fram konstruktionen med utgångspunkt från TV-antennerna. Därför har antennen fått namnet Swan.

Om någon i SM bygger eller köper en Swan-antenn är VHF-red intresserad av erfarenheterna! För vidare data hänvisas till QST-artikeln.

LANDET RUNT

WASM 144 nr 107 har tilldelats SM3BIU. Han erhölet sitt diplom den 28/9.

SMØCFO kör med 10 w och 10 el antenn från ett höghus i Jakobsberg. Antennen sitter 80 m över havet och med det läget kan Hans köra fina DX, vilket framgick under konditionerna den 18–20/10. I loggen finns bl a G, PAØ, OK och SP.

SM5CJF vill gärna låna en digitalräknare av enkellare slag att användas under Oscar 5-tiden. Om någon kan avvara en sådan — pse meddela Len-nart!

SK4MPI är från 1 januari 1970 signalen på Max Planck-institutets fyr i SM.

SM4EPL är QRV från Karlskoga med AF 106, 20 w input och dipole.

SL2CU sänder från årsskiftet på VHF med 150 W input, 8 el yagi, Heathkit konverter + SB 301. Därmed ökar chanserna att köra län BD på 144 MHz. SL2CU är QRV från Luleå och det är främst SM2AZH, DJF, DWH och ENI som svarar för trafiken.

SM4CFL berättar att ett 10-tal stationer i Värmland är QRV nästan varje kväll på 144 MHz. Jonny uppmanar oss att vrida beamarna mot län S! Självt kör han med HW 30 och 10 el longyagi.

SM7AGP beklagar att RTTY-aktiviteten på VHF är så dålig, det är hopplöst att få igång någon mera omfattande aktivitet. Vi får väl skärpa oss — Seth ger säkert upplysningar till intresserade!

UTRIKES

HG7KLG/P på 144 025 hörs regelbundet i Syd-tyskland. Vill någon försöka sig på sked — text troposcatter — är adressen Radio Club of Jaszbereny, Jaszbereny Pf 33, Hungary. HG5KDQ/P och HG2KKD är andra aktiva HG med stor räckvidd.

HG5AIR vill gärna ha MS-sked. Adressen är: Malevs Radio Club, Budapest 18 — C, Box 4, Hungary.

HBØAEC sänder från Liechtenstein med 100 w SSB och 10 el på ca 145,41 MHz.

PAØCML i Kootwijk, Holland är en känd signal på VHF. Den 9/11 körde han sin ettusende DL och den 11/11 sin ettusende G.

EA4AO i Madrid bygger stationer för moon-bounce på 70 cm och 23 cm.

OH2GY körde elva länder under den stora öppningen i slutet av oktober, bl a G3.

G3LTF hade under samma öppning QSO med fem OH samt SM4KW, SM4PQ, SMØCFO och SM3AKW.

E15BH är aktiv från Athlone och EI7AF intresserad av sked. Veron VHF-bulletin, Box 13, SCHIEDAM, Holland ger närmare besked.

TF3EA är intresserad av MS-sked. Han och OY2BS brukar vara QRV på 14,345 MHz lördagar och söndagar kl 12 GMT.

JX3DX är QRV från Jan Mayen på 144 MHz. Enligt DX-press har han hört en DJ-station via aurora, så det borde finnas chanser att köra detta rara DX från SM.

LA1VHF är enligt rapporter i norska "Amatör radio" inte fullt så stark som tidigare.

GEMINIDERNAS GAV FLERA QSO

Meteoriskuren Geminiderna utnyttjades av ett par SM-stationer i december och resultatet blev lyckat. SM6CQU körde HG5AIR den 12, medan SM5BSZ fick QSO med PA6MB den 12 och DJ5BV den 13. BSZ körde sina QSO utan förutbestämt sked. Stationerna ropade in efter Leifs sked med EA4AO. Från Madrid hördes dock ingenting denna omgång. Distansen är ca 2600 km mellan Madrid och Stockholm!

SM6CQU använde 150 w input till en 20 el antenn för sitt QSO med HG5 AIR. I Budapest körde man med 200 w till en 13 el antenn.

Både BSZ och CQU rapporterar många, korta reflektioner under meteoriskuren.

Ursiderna med maximum den 22 och 23 verkar inte ha haft någon särskilt markerad topp i år. Enligt tillgängliga data kulminerar emellertid Ursiderna först 1971–1972. Den 23 på förmiddagen hördes dock fyren GB3CTC i Wales under några sekunder hos BZC.

Under våren är det ganska tunnslätt med meteoriskurar. Nästa stora svärm kommer den 4–11 juni — Aretiderna. För den som är intresserad finns det dock de sporadiska meteorerna att pröva på. SM6CQU har tex prövat med HG5AIR under hösten och anser att det inte är omöjligt att genomföra QSO via dessa meteoror.

DÄLIG AURORAHÖST MEN BÄTTRING PÅ VÄG

De som väntat sig fina auroraöppningar hösten 1969 blev besvikna. Det förefaller som om auro- ran inte alls varit så stark som hösten 1968. SM3AKW rapporterar dock ganska många öppningar under november men genomgående sva- ga. Aurora förekom sålunda den 2, 7, 8, 9, 12, 13, 18, 19, 23, 25, 26, 27, 29 och 30 november samt 4, 5 och 6 december.

Vi längre söderut bör dock inte ge tappt utan fortsätta att lyssna norrut. Vårintern ger ofta goda öppningar. Dessutom är solfläckstalet på nedåtgående, vilket skulle ge ökade aurora- chanser. Enligt ARRL:s VHF-manual är nämligen auroraförekomsten högst ett par år efter sol- fläcksmaximum. Detta har nyligen inträffat varför vi skulle kunna se fram mot intressanta öpp- ningar de närmaste åren.

TV2 — QRM I STOCKHOLM

Den senaste tiden har i Storstockholm ett stort antal bärvågor börjat dyka upp på frekvensen 145,500 MHz $\pm$ 20 kHz. Dessa är igång dygnet runt, och har medfört åtskilligt huvudbry på sina håll. Det har dock visat sig att signalerna verk- ligen ligger innanför bandet, och även klarlagts hur de uppkommer. Det är nämligen ganska van- ligt att man i hyreshus installerar centralanlägg- ningar för TV2-mottagning, varvid man blandar ner UHF till VHF. I Stockholm används kanal 23 med bildfrekvensen 487,250 MHz, som blandas ner till kanal 8 med 196, 250. Skillnaden är 291,000 och hälften därav är 145,500. Denna fre- kvens ingår alltså som komponent i oscillator- kedjan och strålar därmed ut på bandet. Vilka möjligheter som finns att bli av med signalerna är obekant, med saken bör undersökas närmare.

NY BOK OM VHF/UHF

Litteraturen för VHF-entusiasterna har nyligen fått ett tillskott i RSGB:s VHF/UHF-Manual. För- fattare är G R Jessop G6JP, och han har skrivit en bok som tämligen utförligt beskriver VHF/ UHF-området ur olika aspekter. Bland behandlas i olika kapitel vågutbredning, mottagare, sändare och antenner. Kapitlen där byggbeskrivningar in- går har en teoretisk ingress.

Troposfärutbredningen beskrivs ingående. Så- lunda redogörs för lufttryckets, luftfuktighetens och temperaturens betydelse för vågutbredningen. Aurorabackscatter får också en ganska utförlig presentation. Författaren tycker sig spåra ett ty- piskt mönster vid vissa auroraöppningar. Auro- ran börjar med att reflektera långväga DX, där- efter försvinner DX-en och efterträds av lokala stationer. Slutligen kommer "finalen" med ånyo långväga DX. Det är alltså inte lämpligt att gå QRT när en auroraöppning börjar mattas av ef- ter en god inledning — DX:en kan komma till- baka!

I kapitlet om mottagare beskrivs olika konver- terkonstruktioner, tex en enkel för 70 cm med bipolartransistorer. FET för 2 m och 70 cm finns också liksom en rörbestyckad 13 cm konverter. Flera sändare presenteras, bland en heltransistori- serad exciter för 70 cm, transverter för SSB samt ett högeffekts-PA för 2 m. Komponentplaceringen är ofta kritisk vid höga frekvenser. Därför åtföljs de flesta byggbeskrivningarna av placeringsskis- ser eller fotografier.

Bland antennekonstruktioner som nämns åter- finns en 4 X 2 el quad. Annars är det ganska få antenner som beskrivs — man kan dock själv konstruera longyagiantenner med hjälp av mått- uppgifter i en tabell.

För övrigt behandlar Jessop mätinstrument, filter och en del annat som VHF/UHF-amatören kan ha nytta av. Sammanfattningsvis kan sägas att boken är väl värd sitt pris, 18 kronor.

MARSTESTEN

VHF-UHF-testen i mars går som subregional test veckoslutet den 7–8 mars. Arrangör i år är EDR.

Tid: 7 mars kl 2000 GMT till 8 mars kl 1100 GMT.

Frekvensband: 144 och 432 MHz. Ett qso per band och station. Region I:s bandplan skall tillämpas.

Poängberäkning: 1 poäng per km.

Testmeddelande: Den vanliga koden används, tex 58(9)001, GP 51 A. Detta betyder rapport (9 inom parentes anger cw), QSO-nummer och QRA-lokator för avsändaren.

Logg: Som loggblad används de officiella. Utvärknad och undertecknad logg sänds före den 25 mars till Kaj Nielsen OZ9AC, Kai Lippmannsalle 6, DK 2791 DRAGØR, Danmark.

NOVEMBER MÅNADS AKTIVITETSTEST

1) SM4ARQ 2997, 2) SM5CNQ 2769, 3) SM4COK 2575, 4) SM5BMK 2090, 5) SM3AKW 1997, 6) SM6PF 1829, 7) SM6CNP 1804, 8) SK2AT 1374, 9) SM5CFS 1322, 10) SM5DSN 1270, 11) SM5DAN 1234, 12) SM7AGP 1151, 13) SM5ASV 1118, 14) SM5BEI 915, 15) SM4PG 880, 16) SM3AFR 820, 17) SM4DHB 730, 18) SM2AQT 693, 19) SM4HJ 673, 20) SM2DXH 645, 21) SM2AZH 453, 22) SM5DIC/5 388, 23) SM4EPL 350, 24) SM5AGM 337, 25) SM6DOE 315, 26) SM5DYC 210, 27) SM3SV 200, 28) SM3DQU 200, 29) SM3AST 150, 30) SM7AED 150, 31) SM6CYZ 110.

Dåliga konditioner och därmed låg aktivitet. Längsta kontakt 3AKW–OH2BEW 464 km. Vinnaren börjar utkristalliseras, han bor nog rätt långt norr ut även om kampen varit hård från Radio Rännelsöv.

GODA SIGNALSTYRKOR VID EME

SM7BAE avslutade 1969 med en fin moonbouncespurt. Under december hade Kjell och ZL1AZR QSO den 2, 17 och 30 och därmed har de båda haft sju QSO sammanlagt. Signalstyrkorna var goda: BAE hördes som bäst 30 dB över bruset på Nya Zeeland medan han hörde AZR med 10–15 dB över bruset.

Också med W1FZJ/KP4 har Kjell haft QSO – åtta kontakter noterades mellan 21 och 29 december. Samtliga genomfördes utan sked!

EME-försöken har nu börjat gå så bra att man undrar om inte även stationer med mindre exklusiv utrustning än BAE kan vara med i leken. Vi rekommenderar alla som har en antenn med över 15 dB gain/dipol och god mottagare att lyssna under "månöppningarna". Kjell kan säkert ge intresserade tips om när och hur de skall lyssna.

För övrigt planerar vi att ha ett par artiklar om moonbounce i QTC så småningom – detta för att skapa större klarhet om denna intressanta gren av vår hobby och om möjligt aktivera flera sändaramatörer att ge sig i kast med EME.

63 ← HAM-MEETING

- Kl. 1930 Foredrag.
- Kl. 1930 Film för XYL's og YL's.
- Kl. 2000 Afgang for rævejægerne.
- Kl. 2030 Rævejagten starter.
- Kl. 2330 Rævejagten slutter.

Søndag den 17. maj

- Kl. 0830 Morgenmad.
- Kl. 0900 Briefing for mobil-test.
- Kl. 0930 Afgang for mobil-test-deltagerne.
- Kl. 1000 Mobil-testen starter.
- Kl. 1000 Foredrag.
- Kl. 1000 Bus-udflugt for XYL's og børn.
- Kl. 1200 Mobil-testen slutter.
- Kl. 1300 Frokost.
- Kl. 1430 Foredrag.
- Kl. 1600 Bus-udflugten afsluttes.
- Kl. 1630 Konkurrencer for børn.
- Kl. 1800 Middag.
- Kl. 2030 Festlig underholdning og kaffe.

Mandag den 18. maj

- Kl. 0830 Morgenmad.
- Kl. 0900 Ballon-opsendelse.
- Kl. 1000 Foredrag.
- Kl. 1000 Konkurrencer for børn.
- Kl. 1000 Film for XYL's og YL's.
- Kl. 1200 Stævne-frokost med afslutning.
- Kl. 1500 Stævne-bureauet lukkes.

Priserne for stævnet vil blive som følgende (D.kr):

- Stævne-afgift 10,00
- Enkelt værelse 20,00
- Enkelt værelse 30,00
- Enkelt værelse med ekstra opredning 47,50
- Dobbelt-værelse uden bad 40,00
- Dobbelt-værelse uden bad 60,00
- Dobbelt-værelse med bad 67,00
- Dobbelt-værelse med bad og toilet 79,00
- Opredt sove-kabine 15,00

Priser for måltider (børn under 10 år halv pris), D.kr:

- Morgenmad 8,75
- Middag (2 retter of kaffe) 14,50
- Frokost 15,50
- Stævne-frokost 21,50
- Alle de nævnte priser er inclusive drikkepenge.

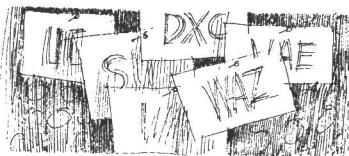
Der er også mulighed for camping i såvel telt som campingvogn ved hotellet, og alle måltiderne kan indtages på hotellet.

Spørgsmål og tilmelding vedrørende stævnet stiles snarest muligt til:

**OZ9DA, Jørgen Dam-Johansen,
Hammershusvej 43,
DK-8210 Aarhus V.
Danmark.**



TESTER och DIPLOM



AKTIVITETSTEST 7 MHz 11 jan 1970, SSB

- | | | |
|---|----------|--------|
| 1 | SM5CMP/U | 2484 p |
| 2 | SM5CLU/C | 2175 |
| 3 | SM3WB/X | 2050 |
| 4 | SM6CJK/O | 2025 |
| 5 | SM4DHF/T | 1924 |
- 6) SM5ACQ/U 1825 p, 7) SM3CWE/Y 1794 p, 8) SM5ARR/D 1680 p, 9) SM6CST/R 1584 p, 10) SM5DJZ/E 1550 p, 11) SM2CAA/BD 1501 p, 12) SMØOY/A 1495 p, 13) SMØDSF/B 1416 p, 14) SM7AJZ/F 1128 p, 15) SM4MI/S 945 p, 16) SM7BEX/F 817 p, 17) SK7CA/H 805 p, 18) SM5UU/B 589 p, 19) SM7DER/F 496 p, 20) SM2EJE/BD 481 p, 21) SM7AIL/G 450 p, 22) SM4WG/T 378 p, 23) SM4CLR/W 221 p, 24) SM2CYG/BD 169 p.

Ej insända eller för sena loggar: SM1CXE/I, 5CZQ/D, 6CVX/R, 7DNB/H, ØCER/B, ØEIE/B, SK5BB/U.

Många märker säkert att de poäng som ovan angetts, inte stämmer med den poäng de själva fått fram. För att skingra de problem som hittills lagts fram eller observerats vid kollandet av loggarna, följer här vissa kompletterande upplysningar till reglerna som publicerades i förra numret. Studera noga både förra numret och det som står nedan beträffande framförallt QTC-trafiken och poänguträkningen.

WASM-testen 1969

Klass 2

- 1) SM5BZQ 5510 p, 2) SM7CGY 3944 p, 3) SM5UH 3861 p, 4) SM7AIL 3815 p, 5) SM5ON 3795 p, 6) SMØFT 3565 p, 7) SM7DUZ 3480 p, 8) SM5UU 3390 p, 9) SM4CMG 2660 p, 10) SMØBDS 2349 p, 11) SM6CJK 2295, 12) SK6AW 1680 p, 13) SMØOY 1430 p, 14) SM2COR 1235 p, 15) SMØCHB 1045 p, 16) SM5BMB 800 p, 17) SM4EBH 680 p, 18) SM3DMM 570 p, 19) SM3WB 306 p, 20) SM5AZB 132 p, 21) SM7COP 96 p, 22) SM7ID 79 p, 23) SM7TV 77 p, 24) SM6XK 8 p, 25) SM1DUW 2 p.

Klass 3

- 1) SM3BNA 3161 p, 2) SM5DNO 2275 p, 3) SM3EWB 1978 p, 4) SM7DUR 1380 p, 5) SM4BW 765 p, 6) SM5ETE 765 p.

Klass 4

- 1) SM3DTR 2156 p, 2) SM6ASB 2116 p, 3) SM2EKM 546 p, 4) SMØFO 300 p.

Alla Ni ovan uppräknade, som fått lägre poäng än vad Ni själva trott, kan lasta detta på bl a följande, som ej sänt in någon logg: SM2 CDF, COL, SM3 CFV, EP, SM4 CJY, JS, SM5 AZS, CIL, COZ, BOU, RC, WI, SM6 ADW, CVX, SM7 AWE, CCU, SMØ CVJ.

Följande hade sänt in checklogg: SM5BXT, SM5DSF, SM6CKS, SM7CMV, SM7QW.

OK DX Contest 1968

All band

- 1) SM5BNX 333 QSO 81.590 p, 2) SM2BYD 170 QSO 33.152 p, 3) SM5BNZ 80 QSO 4.030 p, 4) SMØBDS 36 QSO 1.850 p, 5) SM4AZD 19 QSO 574 p.

14 MHz

- 1) SM7TV 97 QSO 7.350 p, 2) SM5BXP 50 QSO 2.162 p, 3) SM7QY 46 QSO 2.070 p, 4) SM6JY 17 QSO 390 p.

21 MHz

- 1) SM5ARR 45 QSO 1.666 p, 2) SM4CJY 14 QSO 220 p.

28 MHz

- 1) SM4DXL 48 QSO 1.904 p.

SP DX Contest 1969

All band

- 1) SM3EWB 210 QSO 54.549 p, 2) SM5DSF 151 QSO 35.334 p, 3) SM5BYF 133 QSO 24.948 p, 4) SM5BNX 97 QSO 18.333 p, 5) SMØEIH 76 QSO 11.169 p, 6) SM6BZE 65 QSO 8.775 p, 7) SM7BPW 60 QSO 7.200 p.

14 MHz

- 1) SM2CJX/4 90 QSO 15.219 p, 2) SM5CIK 87 QSO 13.260 p, 3) SM2CTY 76 QSO 10.731 p, 4) SM4CJY 53 QSO 6.519 p, 5) SM5BDY 34 QSO 2.754 p, 6) SM6JY 14 QSO 504 p.

7 MHz

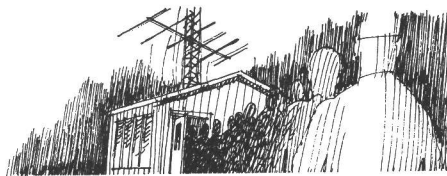
- 1) SMØCER 46 QSO 5.520 p, 2) SM6CMR 20 QSO 1.200 p.

3,5 MHz

- 1) SM7AXP 40 QSO 3.627 p.

Vid en titt i den stora resultatlistan, finner man att SM3EWB där står på andra plats och SM5DSF på nionde i All band — single operator hela världen. Vann gjorde UC2OC med 213 QSO och 56.856 poäng. Det var nära att du tog honom Göran!

KLUBBNYTT



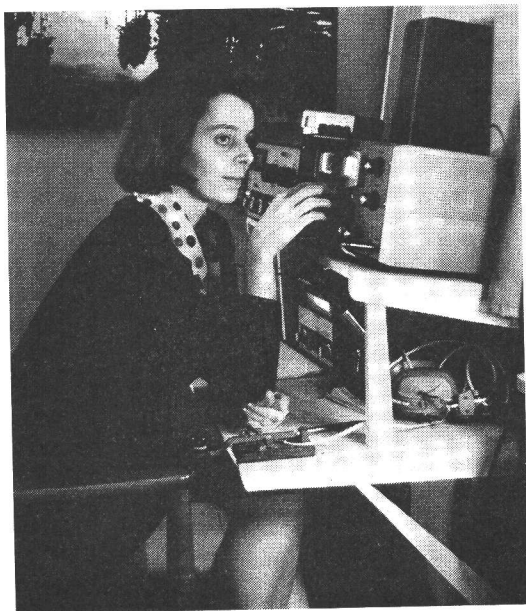
Hans Göransson, SMØCYM
Passvägen 18, 147 00 TUMBA
Tel 0753 - 368 19

UTBILDNINGSMINISTER

Ingvar Carlssons debattförslag om att ge för-
eningslivet en chans att ordna eftermiddagsakti-
viteter och samtidigt barntillsyn för skolungdo-
men togs emot både negativt och positivt av de
politiska ungdomsförbunden, kunde man läsa i
Dagens Nyheter onsdagen den 7 januari. Det var
alltså politiska organisationer som på Skolvec-
kans sista dag bemötte utbildningsministerns
debattväckande inlägg, men Ingvar Carlssons
förslag innebar ingalunda någon begränsning,
utan riktade sig till hela föreningssverige.

Naturligtvis är det ännu för tidigt att se om
förslaget kan bli realitet, men det är utan tvekan
en utmaning till en förening som SSA, med våra
möjligheter att erbjuda en meningsfull och spän-
nande fritidssysselsättning, att ta förslaget på all-
var och inventera och se vilken insats vi kan
göra. Med nuvarande organisation är jag emel-
lertid tveksam om våra möjligheter, men se mer
därom på annan plats i detta nummer av QTC.

SM3TT Ulla, en rofylld studie



YL

Klubbnytt fortsätter här i oförminskad styrka
presentera YLs och i detta nummer har vi nöjet
att kunna presentera en lista på finska YLs. Lis-
tan är författad av OH2BIN Aila, som återfinns på
omslaget av QTC 1968:2, och vidareändrad till QTC
av SM4CJY. När får vi en presentation av Aila?
Vi börjar emellertid med en annan tös, och...

Hon heter Ulla, som många redan fått veta via
etern. Hon kallar sig också ibland för SM3TT,
och det har hon kunnat göra sedan 1962, unge-
fär något år innan vi växlade ringar. Fast då var
det SM7 i prefixet, för då lyckliggjorde vi amatö-
rerna i Malmö med våra QRM.

Kärlekens vägar äro, liksom Herrens, underliga
och för vår del gick de via två stycken 2 watts
arméstationer. Vi hade nämligen inte telefon, så
vi fann på den utmärkta vägen att ta C-cert, gå
upp klockan 7 på morgnarna och knacka tele-
grafi. Så här efteråt har vi fått reda på att det
var flera än vi som var uppe så tidigt...

Från Skåneland flyttade vi sedan norrut, och
har nu hamnat i fager hälsingenatur strax intill
Ljusdal, i Färila närmare bestämt.

Magert har det varit med aktiviteten för min
kära XYL: men det har numera blivit bättre se-
dan vi fick en rig i bilen så vi kan talas vid allt
emellanåt, även när jag inte är hemma. Så alla
ni som nu ställer er i kö efter att ha sett bilden
av enligt min helt oemotsägliga uppfattning Sve-
riges mest attraktiva sändaramatör, ni får för-
söka på 80 m cw där hon finns ibland vid hem-
mariggen. Får hon säga sin mening om den här
hobbyn, så ska den, liksom alla andra berus-
ningsmedel brukas med måtta, och gärna föra
till personliga kontakter. Dock inte alltför per-
sonliga, tycker hennes svartsjuke och i så fall
med skarpslipad hälsingekniv försedde **Bosse**
SM3TI som skrev det här.

Så här i juletid blickar man ofta tillbaka på
året som gått. För cirka ett år sedan avslutades
en telegrafikurs i Uppsala Radioklubbbs regi. Den-
na kurs, under ledning av förste radioassistent
Olov Oscarsson, ledde fram till många goda re-
sultat. Av 20 deltagarna klarade 13 certifikat av
olika klass. En synnerligen stark prestation



SMØCXC Gunilla i "cosy corner"

åstadkoms av Gunilla Forsman som efter 60 timmars kurstid klarade fordringarna för B-certifikat. Efter diverse reglementsstudier erhöi Gunilla C-certifikat i mitten av maj. Detta medförde anskaffande av radioutrustning samt fortsatta studier inom teknik och telegrafering.

Hör och häpna — den 3 november såg vi Gunilla på nytt. Efter en vecka meddelade Teleskolan: alla frågorna rätt besvarade i teoriprovet samt godkänt 80-taktsprov i telegrafering. På ett år hade Gunilla med andra ord klarat alla hinder från morsetecknens uppbyggnad till amatörcertifikat klass A. Tyvärr måste hon enligt alla regler vara verksam som B-amatör under ett år och det är med stor förväntan som hon ser fram mot den dag då A-certifikatet ger henne tillstånd att verka på telefoni och därmed skänka henne glädje av sina mycket goda språkkunskaper. Efter studentexamen har nämligen Gunilla ytterligare tre språk.

Många strängar på sin lyra brukar man säga och här stämmer det verkligen. Musik och sång tillhör också hennes fritidssysselsättning.

Gunilla är för närvarande mest aktiv på 15- och 20-metersbanden. Hör ni signalen SMØCXC — då har ni möjlighet få kontakt med en synnerligen trevlig och fängslande XYL.

Ett gott stöd i sin verksamhet har hon av maken Stig, vilken också har stort intresse för amatörverksamheten. Även han avser att bli radioamatör och det är därför min förhoppning att det inte skall dröja alltför länge innan vi får höra även honom i etern.

SM5BFC

FINSKA YL-HAMS 18.9.1969

OH1NF Leila Jäykkä

OK Kirsti Kulju

QV Kaija Gustafsson

RB Terttu Nousama

RL Raija-Liisa Nieminen

OH2BB Kaija Swanljung

BFE Eila Jansson

BHG Raija Varjoranta

BIN Aila Korhonen
BKI Eeva Luostarinen
BKM Marjetta Hannikainen
CJ Raili Kultti
CM Ann-Mari Jägermalm
DI Mirja Salminen
FB Kristina Velamo
FM Ritva Ritmala
MP Marja-Liisa Immonen
TJ Irmeli Virtanen
YL Kaarina Sundvall
ZM Eila Haapanen
ZN Saga Parkkali

OH3ND Vuokko Saresalo
NF Katriina Bergman
YK Seija Kymäläinen
YL Maija Karasto
YM Sinikka Riihimäki
YP Hilka Seitsalo

OH5ND Raija Holopainen
PK Pirkko Köykkä
RZ Sylvi Auromaa
SM Carola Tigerstedt
XS Else Pietikäinen
YL Anja Huhtala
YM Tarja Väänänen

OH6VD Rita Aarnio
YL Tua Miemois

OH8RM Leena Mäkeläinen

OH9SK Airi Väisänen

OHØND Birgit Granholm
NL Maire Roos

73 de Aila Korhonen/OH2BIN

DL1-RAPPORT 1969

Allmänt

Antalet licensierade amatörer är f n 37 st, varav som vanligt ungefär en tredjedel icke är SSA-anslutna. En rundskrivelse till dessa i oktober tycks ha givit kient resultat. Situationen är väl likadan på andra håll i landet beträffande medlemsvärkning. Tyvärr! Dock finns det ljuspunkter och bland dessa skall nämnas att DL fått mer lokalqrn på banden. Detta härrör sig närmare bestämt från bl a tre nylicensierade hams = SM1BDA, 1EUB och 1EJM. Det tycks alltså vara södra Gotland — "Sudret" på gotländska — som begåvats med årets nytillskott. Dessa herrar drar — förutom "det gamla vanliga gänget" — sina strån till stacken och lyssnar man på de rätta ställena på KV, så nog finns det SM1'or igång. Till yttermera visso instiftades av GRK en "SM1 Activity Week", avsedd att bli årlig de sju första dagarna i juli, för att underlätta för SM1-jägare. Tidpunkten, som vi är väl medvetna om ligger mitt i högsommaren, är bl a vald med tanke på

det baltiska SOP-diplomet (1-15/7) och givetvis hoppas vi på medverkan från alla semestrande hams. SM1CJV körde under denna period närmare 1000 qso's.

Pejljakt

som det ju skall heta numera, har bedrivits vid några få tillfällen, bl a en mobil sådan i november med 1BZP/1CIO som arrangörer/ops och tre jagande patruller med patrull 1CNM på första plats. Man kanske kan våga hoppas på en ökning för 70-talet, då en nyligen gjord intresseundersökning inom GRK gett som resultat att det nu kommer att beställas hem mera saxar. Måhända "SM1 kommer till SM" nästa år, vem vet.

VHF

Projektet framför alla andra är igångsättningen av fyren SK1VHF — tidigare SM4UKV. "Fyrmästaren" 1DUW räknar med att ha den qrv inom kort och kanske har den börjat sända när detta läses. Troligt QTH blir Visby. 1DUW sägs även ägna fritiden åt "Project OSCAR". 1CIO hörs då och då på 144 MHz. SM5AWD/1 lär även ha nyttjat bandet.

Meetings

hålls regelbundet i Visby varje månad. GRK och HRK arrangerade i juli en field-day, närmare referat finns i klubbnyttspalten (QTC 1969:10/red). JOTA uppmärksammades av en hel del scouter. En nyhet var att SK1BL i år riggats upp i scouternas eget HQ i Visby.

QSL

distributionen har det inte kommit några klagomål på och DL tackar för förtroendet att få fortsätta med det jobbet.

Kursverksamhet

På höstkanten startades i Visby en liten CW-kurs med 1DUW som instruktör. Fö förekom det bandspelare "här och där" som hjälpmedel.

73 de DL1, Roland Engberg/SM1CXE

SM5

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Klubbens första årsmöte i den nya klubbstugan hölls den 15 januari och ett 40-tal medlemmar och långväga gäster — bl a från Uppsala — hade infunnit sig. Av naturliga skäl diskuterades verksamheten i den nya stugan ingående — bl a beslöts att Televerket skall få installera en telefonautomat. Den nystartade jourverksamheten, som skall se till att det varje kväll finns någon i stugan som håller dörren öppen för andra, fungerar i stort sett väl bortsett från att jourhavande många gånger får sitta helt för sig själv. (Genomresande amatörer är hjärtligt välkomna till stugan Jakobsgatan 54. Lite kaffe skall vi i alla fall kunna ordna.). Stugfogde är 5DOD Lars Göransson.

Från årsmötet kan också noteras att klubben officiellt avskaffat rävjakt och i stället infört **radiopejlorientering**. I år valdes nämligen ingen rävjaktssektionsledare utan en **RPO-sektionsledare** (5DCF Kjell Ryberg).

Kvällens livligaste diskussion rörde — något vid sidan av årsmötet — en "folkpyts" på 2 meter för lokalförbindelser. Hur mycket skulle en sådan få kosta? 300 kr och 150 kr fördes fram mot varandra och arbetet på att få fram en prototyp skall fortsätta. Över 30 medlemmar har redan anmält sitt intresse.

Styrelseval förrättades också vid årsmötet. 5WI Harry Åkesson omvaldes med sådan acklamation att årsmötesordföranden 5OW Kurt Leuchovius **slog av klubban**. I övrigt omvaldes 5BTX Urban Eugenius (kassör), 5CKC Kjell Nilsson, 5ACQ Donald Olofsson och Jan Söderberg (övriga ledamöter). Nya i styrelsen blev 5CUS Lars-Erik Brandt (sekreterare), 5AQM Lars Norlin (klubbmästare), 5DMQ Wei Öhlund och Mats Ryberg.

SM5CUS

NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

meddelar genom sitt klubbblad QRZ att adressen till NRK är Box 87, 601 03 NORRKÖPING. Sändarsektionen kallar dessutom till möte i klubblokalen måndagen den 19/1 kl 1930. **Alla** varmt välkomna!

UPPSALA RADIOKLUBB

meddelar genom Ulf/5EEG att URK har fått tag i dels en lokal lämplig för klubbstation, dels en lokal för meetings. Kredits till Lennart/5CLU. Lokalerna är belägna å KFUM-Borgen i Uppsala, stationslokalen på St Johannesgatan 23 och möteslokalen på Västra Strandgatan 7. Visning av lokalerna skedde vid ordinarie månadmöte måndagen den 9 februari.

Lucia SM5CSQ/"PG" och tärna SM5AHR/Backas, som de såg ut på Uppsala Radioklubb's decembarmöte



LINKÖPINGS RADIOAMATÖRER

Julnumret av QSO har strömmat in, en diger lunta där redaktören 5ABW på några sidor penetrerar problemet med medlemmarnas ovilja att ställa upp i olika sammanhang. (En tänkbar förklaring, 5ABW, till att folk inte är så aktiva är kanske att de har andra hobbies än hamning och att de deltar aktivt i någon annan klubb eller förening!)

Vidare har LRA fått en byggledare, men en så pass ovanlig byggledare att han anmält sig frivilligt till posten. Han heter Tord Lindberg, 5AID, och ämnar sätta igång byggverksamheten snart. CW-kurs med 5EXE som ledare ska också starta.

Till sist funderar LRA starkt på att arrangera 1970 års radiopejlorientering.

VÄSTRA ÖSTERGÖTLANDS RADIOAMATÖRER

lär vara en existerande radioklubb med bl a SM5CBN och SM5CAK som medlemmar. Kan någon ge närmare upplysningar?

RADIO TEKNIKUM BULLETIN

har kommit igen och presenterar nu två sidor HAM-nytt med den nye redaktören SM4-3958 Olle Carlsson, QTC's SWL-spaltredaktör, som ny frisk kraft. Kan man tänka sig en närmare presentation av RADIO TEKNIKUM i SWL-spalten Olle?

SM7

MALMÖ AMATEUR RADIO CLUB

inbjuder till fest på restaurang St Jörgen i Malmö. Anmälan (bindande) tillsammans med 35:- kr insändes till SM7BKL Hans-Ingvar Hansson, Köpenhamnsvägen 42 C, 217 71 MALMÖ, senast den 22 januari 1970 (postgiro 53 85 39). Info via 7BKL Hasse, tel 040 - 12 01 98 (kontorstid).

73 de SM7BJ

UK7

hade sitt oktobermöte i Malmö och där fanns de flesta medlemmarna runt bordet. Vi hade även glädjen att se OZ9AC, OZ7LX och DL7 hos oss denna kväll, som bjöd på mycket intressant.

SM7SY visade upp ett bandpassfilter för 144 MHz, som kan ge den amatör som är hårt trängd av stationer i närheten av amatörbandet möjlighet att lyssna utan besvärande piptoner. Filtret kan även användas av de högeffektstationer som har besvär med under- och övertoner och det kommer att beskrivas i QTC.

SM7DEZ visade upp sin nya SSB-sändare baserad på UKW-Berichte-plattan men med egen konstruktion av VXO'n. SM7AGP beskrev kopplingsschemat och gick även igenom hur BAR-TOB's ballongtranslator är konstruerad.

SM7AED

SMØ

SVERIGES RADIOS SÄNDARAMATÖRKLUBB

Aktiviteten på SKØAC har denna höst varit stor. Många nya medlemmar har kommit till p g a nyrekryteringen till TV2-starten. SAC var en stor händelse. Vi ställde då upp i multi/multi med trimmade riggar och vässade pennor. På SSB-delen lyckades vi nå ca 216.000 poäng. Anropet SK tycks fortfarande vara populärt ute i världen. Pile up efter pile up var ingen ovanlighet. Vi lyckades bl a värva en ny medlem i Nigeria! Det var SM5BNO som var på besök hos 5N2AAF. Han arbetar på Utbildningsradion på SR men är nu tjänstledig för jobbet i Nigeria.

73 Lasse/OY

SM2

SKELLEFTEÅ RADIOAMATÖRER

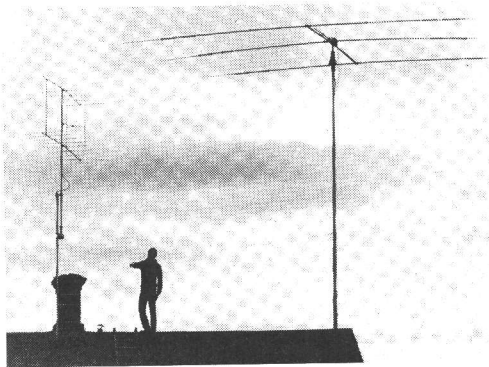
Vad har SKRA sysslat med sen sist? Jo, vi har försakat att en hel del hams världen över har blivit tvungna logga SL2ZI. Det skedde bl a under helgen 27/28 sept då SAC avverkades.

Göran 2DPS, Sture 2EIL och undertecknad var ops och vi var kontinuerligt aktiva under den tid som ställdes till förfogande. Vi lyckades köra 787 QSO'n och det ska i ärlighetens namn sägas att vi gjorde vad vi kunde.

Vissa problem uppstod när vi skulle sätta upp en antenn för 3,5 MHz. Vi frågade artigt (?) en granne om vi skulle få spänna antennen i ett av hans träd. Vad fick vi till svar? Ja, tro det eller ej, men motiveringen till det nekande svaret var: "Vi har sett TV så dåligt sedan ni kom hit. Eran stora antenn (3 el beam) måste suga åt sig TV-signalerna från våran antenn." Vi tackade för den visade vänligheten och drog oss häpna tillbaka. (Varför häpna? Mig förvånar det inte alls, så lite som allmänheten vet om oss amatörer. Men vi har inte råd att låta folk tro att våra an-

2DPS t v röker lugnt sin pipa medan 2DQS med en jäktad blick avverkar DX





I antennfarmens centrum, 2DPS

tenner suger åt sig "deras" TV-signaler. Jag föreslår därför att Ni grabbar i SKRA lugnt och sakligt informerar Er granne om vad amatörradio är för något. Ta hjälp av t ex QTC och "Sagan", som kan rekvideras från SSAs kansli. SMØCYM). Slutligen fick vi spänna dipolen nord-syd tvärs över en gård och bara ha den uppe för helgen.

Den ursprungliga utrustningen (HX-10, 2-B) hade kompletterats med ett lånat kW-slutsteg och en TR-3 i reserv.

Det enda tråkiga med testen var utskrivandet av testloggar. Skrivkrampen har i dagarna släppt och man kan äntligen rita till KLUBBNYTT.

Final: alla är fortfarande välkomna till klubben, Morögatan 9, på en kopp kaffe. Tisdagar efter kl 2000 har vi möten. Övriga dagar mycket varierande tider.

Auf wiederhören de Staffan/2DQS

NY ADRESS

Bidragen till KLUBBNYTT sänds i fortsättningen till

Hans Göransson, SMØCYM
Passvägen 18
147 00 TUMBA

De dagar äro förbi då ASEA i Västerås gynnats av att ha mig i sina led. Denna förmån tillkommer numera (f o m 1.1.1970) ALFA-LAVAL AB i Tumba, som ligger mellan Stockholm och Södertälje. Jag kommer att arbeta med el-standardisering, och blir väl under en inkörsperiod rätt upptagen, men tror ändå att KLUBBNYTT inte ska behöva lida. Det beror ju även på Er, kära bidragsgivare. Får jag därmed passa på att tacka Er alla för den i mitt tycke strida bidragsström som kommit KLUBBNYTT tillhanda. Fortsätter Ni så, är det ingen risk för bidragsbrist under 1970. Därmed, 73 och en god fortsättning på det nya decenniet.

Hasse/SMØCYM

SRA — Stockholms Radioamatörer

SRA håller sitt årsmöte onsdagen den 25 febr kl 1900 på Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119.

Den 4 mars (onsdag) kl 1900 har man sin stora vårauktion, samma adress! Försäljningsupdrag emottas efter kl 18 på platsen, bifogad av 2 stycken listor upptagande material som önskas säljas.

Hoppas Ni sett detta nu, alla Ni som klagar på att Ni inte brukar få kallelse, hi!

SM5AM/Arne

INTERNATIONAL HAM-MEETING I DANMARK

Den danske radio-amatør-union, EDR, har her ved fornøjelsen at invitere alle svenske radio-amatører med familie til international ham-meeting på hotel "Nyborg Strand" (nær Nyborg på østsiden af Fyn) i Pinsen 1970, fra 16. til 18. maj.

EDR ønsker at samle radio-amatører fra forskellige nationer til et kammeratligt samvær krydret med foredrag og demonstrationer indenfor vor hobby.

Der vil blive arrangeret rævejagt på 1825 kHz og mobil-test på 3,5 HMz og 144 HMz, ligesom der vil blive opsendt ballon med VHF-translator. For XYL's, YL's og børnene vil der blive arrangeret konkurrencer, film og udflugter i den skønne natur omkring Nyborg. Og i aften timerne vil vi samles i hyggeligt selskab med forskellig underholdning.

PROGRAM

Lördag den 16. maj

Kl. 1300 Stævne-bureauet åbnes.

Kl. 1730 Middag med åbning ved OZ1BP, EDR's formand.

Kl. 1930 Briefing for rævejagten.

→ 57



Från 1969 års Tossebergsklätt har detta tjugiga foto kommit, föreställande fr v SM4EIM Torbjörn, flitig opr på LG5LG och SM4CTF Gunnar, styrelsesuppleant i SSA

HAM annonser

Denna annonsspalst är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris 2 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 6 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändes till SSA kansli, Fack, 122 07 ENSKEDE, postgiro 5 22 77. Deadline är den 5:e i månaden före införandet. Bifoga alltid postens kvitto med annonstexten. Annonssörens anropssignal skall ut sättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspris. I tveksamma fall förbehåller sig redaktionen att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

KÖPES

Transceiver köpes omgående! Säkrast brev svar, med väsentliga data, pse. SM5BYF, Leif Erichson, Tornhagsv 7, 582 37 LINKÖPING. Tel 013 - 11 38 51.

Transceiver 50-75 W för CW, 20-80 m. Svar med beskrivning och pris till SM7BNI Kjell Carlsson, Utlångan, 370 42 TORHAMN.

FL-8 eller FL-5F filter köpes. Ring eller skriv till SM5CFS, Björn Eriksson, Härbacka, 184 00 ÅKERSBERGA. Tel 0764 - 242 05 efter kl 1600.

Beg RX för 2 m, i FB skick 6 alternativt transceiver för 2 m i FB skick, gärna HW-20. SM5DYC, Ola Rosengren, Carl Fribergsgatan 5 A, 733 00 SALA. Tel 0224 - 120 65, kvällstid.

Bra beg mottagare, all band, köpes. SM5WP, S-O Eriksson, PI 280, 760 34 FINSTA. Tel 0175 - 600 40.

SÄLJES

STRUKTURRATIONALISERING. Därför säljes en 3 mån gammal FT150 2600:- kr. Oscilloskop TO3 250:- kr. SWR-meter 100:- kr. Rörvoltmeter 100:- kr. Signalen 100:- kr. 100 kHz trans talkalib 50:- kr. Kraftig 80 m ant o coax 50:- kr. Hustler 80 m mobilantenn 175:- kr. 2 st QRO-trafos 50:- kr. SM3TI Bo Gårdstad, Färila. Tel 0651 - 206 67.

RX-Philips BX-925A, vy fb. LV 1,45 - 32 MHz. Säljes pga nyansskaffning. Pris cirka 950:- kr. SM5EVC Lennart Stake, c/o Holmberg, PI 2500, 740 45 TÄRNSJÖ. Tel arb 0292 - 507 88.

Professionell trafikmott HQ-150. 0,54 - 31 MHz m sep skala för amatörband, Q-mult, x-talfilter, störnbegr, S-meter. Ganska litet körd och mkt välv. Säljes för 1100:- kr (inkl frakt) el 1000:- kr vid hämt. Nytt 60 l kylskåp: 200:- kr. SMØQQ tel 08 - 771 44 64.

DRAKE 2B med 2BQ och xtalcal 1250:- kr. Upplysningar om apparaten genom mig SM6-5019 Sven Palmersjö, UBK, F14, 301 01 HALMSTAD eller SM6EVH Håkan Sundberg tel 0522 - 167 18.

RX HRO-Senior, likr o högt 300:- kr. TX 20 W 80-10 m VFO o xtal i snyggt 3-delat rack: TX, antavst enhet och SWR och modulator ngt defekt 150:- kr. SM6DFX Rustan Johansson Tel 031 - 22 73 61 efter kl 18.

Vem vill köpa min obet beg högt (typ OA-5). Säljes pga studier. Ring eller skriv till SMØBWK, Styrbjörn Byström, Smedsbacksgatan 32, 115 37 STOCKHOLM.

Central Electronics 20A, SSB-CW sändare, med nya rör. Pris 600:- kr. SK3AH. Hänvändelse till SM3BYJ, Östen Edholm, Prostvågen 26, 871 00 HÄRNÖSAND. Tel 0611 - 164 27.

HW 20 2 m TRANSCEIVER i FB skick 4 Xtal VFO, AVC, ANL, BFO, Squelch freqv.spot AM CW Turner mic Haloant. Samtliga rör nya. 6 V 12 V DC 117 V 220 V AC 750:- kr. SM6CWZ, Leif. Tel 0515 - 123 58.

TX hembygge, 15 W, 40-80 m + 9 Xtals 300:- kr. RX 9R59 200:- kr. Elbugg 150:- kr. Manipulator 80:- kr. Antenn Windom 50:- kr. Allt till samma köpare 700:- kr. SM6ELC Claes-Göran Hemmingson, Richertsgatan 4, 412 60 GÖTEBORG.

TX Hallicrafter HT-40, RX Hallicrafter SX-140 i utmärkt skick säljes till högstbjudande. SM6BUA Mats Gunnarsson, PI 90, 430 82 DONSÖ. Tel 031 - 77 02 14.

Gonset GSB100 i fullgott skick 900:- kr. SM5WJ. Tel 08 - 49 58 98.

RX Lafayette HA-63A 0,5 - 30 MHz el bandspr, S-meter. Uppborstad med sep HF-gain, var BFO, Q-mult, prod-det, xtalfilter, FB skick. 250:- kr. Påbyggd conv 20-15-10 kan få ingå 30:- kr. SM5AKS B Lindgren Tel 08 - 716 85 81.

FB Hammarlund HQ-110 säljes. Per Högstedt. Tel 0586 - 304 45.

RX Lafayette HA-350 i originalsckick, 80-10 m amatörband i FB kondition med original högtalare och kal xtal. Pris 650:- kr, kan diskuteras. SM6EGL, Gunnar Lagerulf, Hagadalsgatan 3, 542 00 MARIESTAD. Tel 0501 - 149 30.

Komplett station SB 100, 180 W. Kontakta SM5BPL Tel 757 42 56.

TV-2 konverter för snabbinb med ratt, skala, kontakter AF239/139 87:— kr. RG58C/U 1:— kr/m, RG8 2:70 kr/m, 60 ohm vit 1:20 kr/m.

KÖPES: Antennmast, rotor, SSB-adapter, QUAD. SMØEWM, Björn Norén, Gaveniusväg 5, 141 46 HUDDINGE. Tel 08 - 774 28 02 efter kl 17.

2 m-ops (bliv?!). Har ni RX 4–6 MHz, AC & 250:— kr? Då får ni conv m 417A (xtalosc), TX på tr platta m 03/12 o g2-mod + Kisellikr (mått end 18×11×15 cm), trafolåda, enkel mic o halo-ant. = körklar stn. Ett oslagbart erbj fr SM7COS, Hbg, tel 042 - 973 73.

DRAKE 2B med 2BQ, 2AC, extra xtals och manual. Denna klassiker bland rxar finns hos SM6EVE Bernt Birgersson, Prästliden 15, 511 00 KINNA. Tel 0320 - 116 54 (även 0480 - 150 40).

TX DX-60B fabriksny (oanvänd) med VFO HG10. RX SX-71 i utmärkt skick. Instr Kyoritsu 50 uA - 250 mA, 10 - 1000 V ohm-meter. Lödpistol Engel Mikrofon AIWA DM 51 (50 kohm). Ovanst instr lödpistol och mikrof oanvända. Säljes mot anbud (dödsbo) DL3 SM3AF Sten Backlund, Box 177, SUNDSVALL. Tel 060 - 15 90 09.

RX HRO m prod det o AVC 300:— kr. TX Heath DX 100 mod f SSB-PA 350:— kr. TX Geloso VFO + 6146 m controlcarriermod o pwr 150:— kr. Mobil X-tal AM-TX m vibr supply 50:— kr. 144 MHz conv AF239 28 MHz MF i låda 100:— kr. Rörelbugg m inb man 75:— kr. X-talkal 100 o 10 kHz 25:— kr. Liksp omv in 6 V ut 230 V 100 mA o 400 V 140 mA, -50 V 75:— kr. Mosley vert V6 10–15–20 m 100:— kr. TR-switch E88CC 3–30 MHz 25:— kr. ALLT OK. SM3BIU, Fack 21, Ulriksfors. Tel 0670 - 111 97.

TX 24 W, CW bestående av VFO + power, körd 250 QSO + mikr, billigt. SM5DRG. Tel 08 - 64 58 21 efter kl 1800.

Kompl DRAKE TR-4 transceiver obetydligt körd Radiopone Transceiver RCA.5W. Mark V11. Privat band 2 st. Privatsändare/mott. Telecon uteffekt 100 mV. Fabr ny beamrotator fabr Ruff med alla tillbeh + beam. Seltron SWR + effektmeter modell PMS 1. Elektronisk switch Heathkit modell 5–3. Q-multimeter samt modulationsmonitor. Grundig Mixeranläggning med 4 ingångar. 3 st Telegrafnycklar LM Eriksson fabr. Kompl Snabbtelefon anlägg fabr Sinus 4 enheter. Spartransform prim 220 V sek 24 V 1 A. SM5BXF Gösta Israelsson, Svedjevägen 7, 151 54 SÖDERTÄLJE. Tel. 0755 - 136 13 efter kl 2000.

TX DX-40 Heathkit med VFO 50-75 AM-CW 80–10 m 325:— kr. RX HRO-MX med kassetter och 2 m conv 325:— kr. QRO-trafo 1,2 A 1000 V med låda 75:— kr. SM4CIY, Lennart Jonsson, Box 4445, 694 00 HALLSBERG. Tel 019 - 715 24.

TX Heathkit DX-40 + VF1 + mik + Elektr ant omk 400:— kr. RX Denco dcr 19 200:— kr. Div: 80–40–20 m CW-TX AC-DC pwr Armens 2-wattare. SM5CAH Tel 0223 - 219 55.

SWAN-500 inkl AC power i UFB skick säljes billigt. Vid snabb affär. SM7DZD, Lars Lekström, Åvallagatan 1 B, EKSJÖ. Tel 0381 - 135 28 efter kl 1800.

Här vare amatörprylar! Rig: TX - DX60, 100 W CW och AM, 80–10 m, VFO HG10. RX - Lafayette HA350, dubbelsuper, mek filter. 1.200:— kr. Hembyggd TX/VFO 80 m, 50 W CW och AM 50:— kr. SM3TI, Bo Gårdstad, Älrvägen 5, Färila. Tel 0651 - 206 67.

RÖR: 6HF5 25:—, 6JB6 15:—, 6KD6 40:—, 6LQ6 24:—.

Drake R-4B 2520:—, **T-4XB** 2500:—, **TC-2** 1675:—,

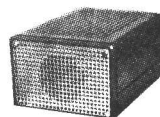
Swan 350 C 2570:—, **500 C** 3100:—,

Galaxy GT 550 2750:—

TM-1, teleskopmast upp till 18 m

FM-1, fackverksmast, 9–18 m

FM-2, fackverksmast, 12–50 m



Nättdelslåda för Drake, Galaxy och liknande av 1 mm stålplåt, olackerad.

Pris: 48:—

SERVICE!

Vi utför fackmässigt trimning, reparation och service av all amatör- och annan kommunikationsutrustning.

SWEDISH RADIO SUPPLY

Ö. Storg. 8, 661 00 SÄFFLE
Tel 0533 - 110 42

Ham annonser

Box 52

721 04 VÄSTERÅS 1

Postgiro 2 73 88

VI FLYTTAR IGEN — NU DELVIS TILL EGEN FASTIGHET — MASSOR AV PRYLAR BLIR ÖVER OCH SÄLJES OTROLIGT BILLIGT

Reläboxar av plast 155×85×70 mm innehåller bl.a. 16V = relä 2 växl 1 st 12V = relä 2 växl. min., 1 st 6V = relä 1 växl. plus diverse kmp. JÄTTEBILLIGT då vi har tusentals i lager Kr 17:85

BH26L Timmätare, tim.min.sek. ca 40 volt 50 per. Beg. men bra endast Kr 19:50. Håll reda på hur länge riggen är i bruk.

AVO Rörprovare V/3, bra ex. Kr 375:—
Metrix typ 310, något beg. Kr 275:—
Neuberger RPM 370 nästan ny Kr 375:—

327 Triplett panelinstrument, rund 90 mm 1 mA DC Kr 17:—

Dito 75×75 mm nya instrument Kr 19:—
Ett fåtal i lager, så passa på.

AF 239 HF transistor endast Kr 6:40 per styck över 10 st specialpris. Pse FRÅGA.

Truggerdiod 5A — 50V Billigt. Kr 4:75
GE, Tyristor 2 A 50 V lågt pris Kr 7:30
274D Hantalkond. 8,2 mF. 40 volt ENDAST Kr 3:60

SIC Kond. 18mF. 250 V AC
MAR Dito 40 mF. lämpliga startkond. Båda typerna Kr 12:—/styck

SMÅ Trimkond. typ VKA 18—20. Stabilt utförande 10 och 25 pF. lämpl. för Converter ENDAST Kr 3:60 st.

TILLFÄLLE AVO universalinstrument i läderväska. Endast ett fåtal återstår Kr 185:—

ANTENNRELÄ ker. SU 2082 3 pol.växl. Mycket stabilt. Kr 28:—

TV KANALVÄLJARE lämplig för converter inkl schema, men exkl rör ENDAST KR 7:—

JÄTTEREA på perm. högtalare; SE PÅ PRISERNA:

S 6055	rund	6,5"	2—4—8—16 ohm	5 watt	Kr 23:—
S 6058	rund	7"	20 ohm	5 watt	Kr 23:—
O 4654	oval	4×6"	4—8—16—20 ohm	4 watt	Kr 22:—
4654	rund	5,5"	3,2 — 8 ohm	4 watt	Kr 23:—
O 5759	oval	5×7,5"	4—8—11—16 ohm	6 watt	Kr 24:—
H 8060	rund	8"	5 ohm HiFi	6 watt	Kr 55:—
H 15060	rund	5,5"	5 ohm HiFi	5 watt	Kr 28:—
M 3276	oval	3,5×3,5"	8 ohm	3 watt	Kr 16:—
M 2341	oval	2,5×3,5"	8 ohm	2 watt	Kr 16:—
H 3299ZK	oval	3,5×3,5"	4—16 ohm HiFi	10 watt	Kr 57:—
			dubbelkon.		
O 4799ZK	oval	4×6,5"	8 ohm HiFi	10 watt	Kr 66:—
			dubbelkon.		

Jättebilligt då vi har tusentals i lager. GLÖM EJ ANGE ÖNSKAT OHM-VÄRDE

OBS! 50 % på restlager av sändare. Se hur billigt Du kan få nedanstående prylar: **Hammarlund HX-50, sändare (\$ 495.—) Kronor 2.575:—** 80, 40, 20, 15 och 10 m amatörband. Max. uteffekt 130 W P.E.P. Utimpedans 40—80 ohm.

E.F. Johnson Viking Ranger II, sändare (\$329,50) Kr 1.895:—

160, 80, 40, 20, 15 och 10 meter. Max. uteffekt 75 watt. Utimpedans 50—500 ohm.

E.F. Johnson Viking Courir, linjärt slutsteg, (\$ 289,50) Kr 1.095:— Kontinuerlig täckning 3,5—30 Mc. Uteffekt: 500 watt CW, 200 watt AM. Erforderlig driveffekt 5—35 watt, utimpedans 40—600 ohm.

Blyackumulatorer

2 volt 28 AH torrladdade. Lätta och lämpliga för portabla grejor. ENDAST Kr 9:50. Lämplig låda för 3 batterier OBS Kr. 4:50

KATODSTRÄLERÖR — utförsäljes billigt. PASSA PÅ!

2AP1A	Kr. 69:—	5CP1	Kr. 50:—
3HP7	19:—	5CP7A	98:—
3JP7	27:—	5FP7	70:—
4DP1	145:—	5FP14	89:—
4FP1	125:—	5LP1A	48:—
4FP1	125:—	7BP7	49:—
4FP11	125:—	7CP1	36:—

Vi har stor sortering av europeiska och amerikanska rör. Fråga oss det lönar sig.

RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29 (vid T-banan)
116 51 Stockholm
Tel. 08-84 70 60, 84 27 63

All priser gälla exklusive mervärdesskatt — fastställd av riksdagen.

Den 14–15 mars

lönar det sig inte att ringa eller besöka firman, ty då är hela BEJOKEN-gänget i GÖTEBORG. Du kan träffa Anders/7BOZ som svarar för tekniska frågor och service, Jan/7DRI som svarar för komponenter och tillbehör och Kjell/7TE som visar riggar! I Göteborg visar vi upp massor av "grejor" samt ALLA enheter från SWAN, GALAXY, DRAKE, SOMMERKAMP, HALLICRAFTERS, FRONTIER etc. Se, planera och gör inköpen!



KRISTALLER för 80 och 40 meter nu inkomna. Finns i ett tiotal olika fq för varje band. Pris 12:–/st. Nyttilverkade.

DIPLOM-BOK, från CHC åter inkommen. Upptar tusentals olika diplom från hela världen. En ovärderlig bok för diplomjägaren. Pris 14:–.

1970 års AMATEUR RADIO HANDBOOK utkommen. Ny reviderad upplaga.

VISSTE DU, att vi byter in Din gamla rigg vid köp av ny, att vi alltid har begagnade riggar till försäljning, att vi har BEJOKEN KREDITKÖP med upp till 24 mån avbetalning, att vi som regel alltid har all utrustning i lager för omgående leverans.

FT-250

Nyhet från SOMMERKAMP, en 250 W PEP transceiver till mycket hyfsat pris.

Effekt: 250 W PEP SSB, 200 W PEP CW och 80 W AM. Känslighet: 0,3 μ V (10 dB (S+N)/N)

Filter: Kristallfilter 2,1 kHz/6 dB, 3,4 kHz/60 dB. Shape faktor 1,61

Band: 80/40/20/15/10 m komplett (hela 10 m bandet + 11 m band)

Stabilitet: bättre än 100 hHz efter uppvärmning.

Storlek: 31×14×25 cm.

Övriga finesser: inbyggd vox, 100 kHz generator, CW-side-tone, avläsning är bättre än 1 kHz. Inbyggd högtalare, indikator för anode current, relative RF-output, S-meter. Pi-filter 50–200 ohm. Bärhandtag. Nätdel ej inbyggd.

PRIS: 1990:– exkl moms

Nätdel för 220 V kan byggas själv, förteckning på spänningar medföljer, men man kan också köpa nätdel FP-250 klar och färdig med

högtalarlåda: Pris 590:– exkl moms.

BEGAGNAT

MOTTAGARE

Eddystone 888, Heatkit SB-301, Hallicrafter SX-117, Hammarlund HQ-180AE, Heatkit SB-301 oanvänd fabriksbyggd.

SÄNDARE

Heatkit HX-20 u nätdel, Heatkit DX-100B, Eico 723, Viking Ranger, Heatkit SB-401 med nätdel HP-23 oanvänt fabriksbyggd.

ÖVRIGT

Globe slutsteg 400 W, Galaxy 2000 m nätdel, Eico 753 transceiver 3 bands u nätdel, Eico modulator, Heatkit 0–12 oscilloscop.

Alla inbytesdetaljer checkade och säljes med 6 månaders garanti.

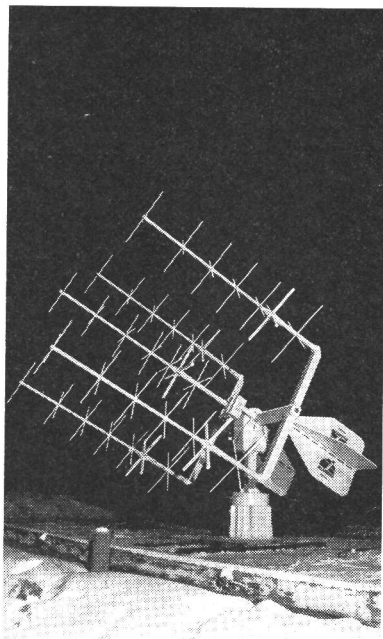
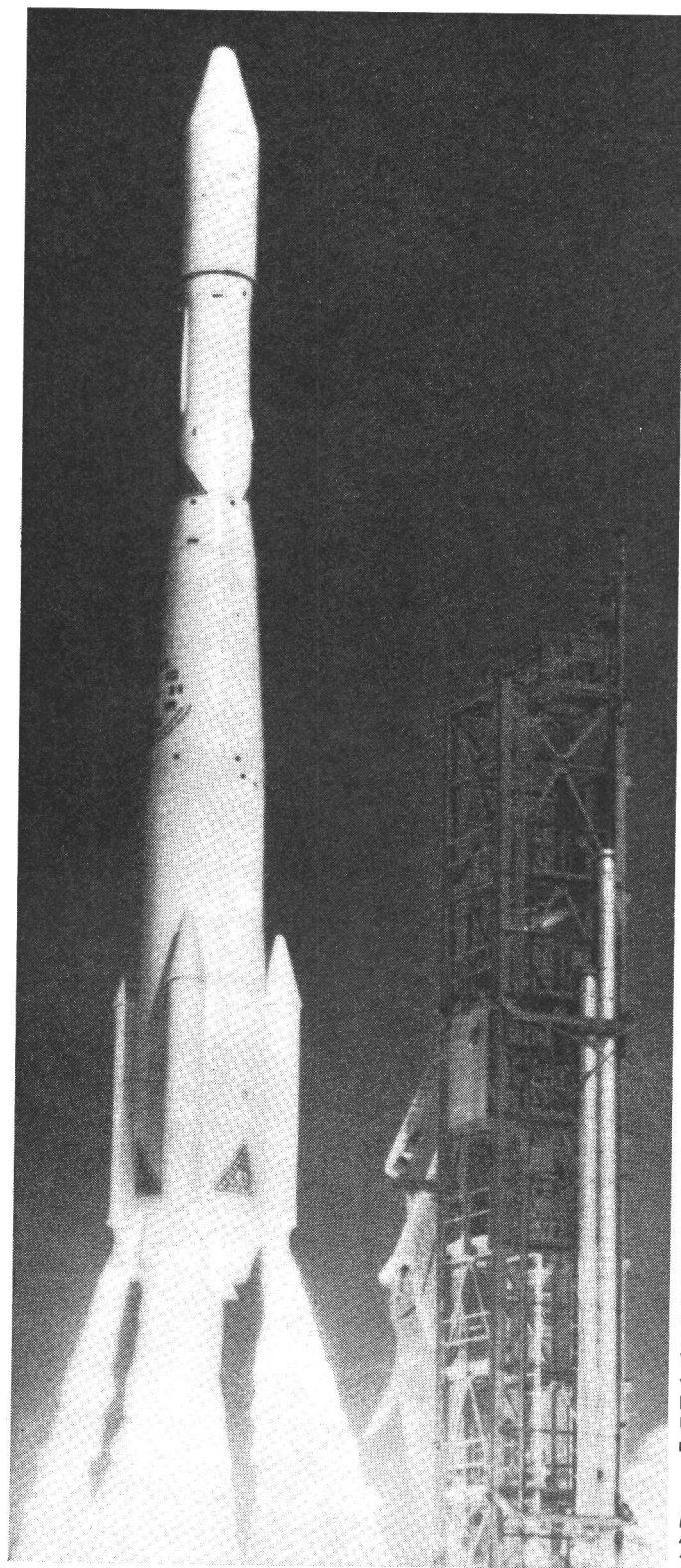


BEJOKEN Import

Postadress: Box 1010, 200 61, Malmö SV
Butik: Skolgatan 45, 214 22, Malmö C
Tel: 040/11 95 60 – 11 51 61
Postgiro: 53 85 96
Öppet: vardagar: 10–18, Lördagar 10–15

73 de
SK7DX

SM7TE-SM7DRI-SM7BOZ



Europa har ett eget satellitprogram. På rampen står en Allgon-antenn från Åkersberga.

ESRO (European Space Research Organisation) har ett omfattande rymdforskningsprogram som bl. a. innehåller intensiva studier av solens protonstrålning och t.ex. studium av artificiella bariummoln på 7.000 km höjd.

Raketerna som ESRO använder vid uppskjutning är som regel av typen Arcas eller Centaure och dom styrs via Allgon-antennen som också tar emot och vidarebefordrar signalerna från satellit-antennen.

Det är en ytterst viktig del Allgon svarar för. Här har vi fått visa prov på vad vi förmår när det gäller verkligt krävande kommunikationsproblem. Det är sådant som ger utdelning när vi utvecklar nya antenner för mera jordiskt vardagliga uppgifter.

Vädersatelliterna t.ex. som nu snurrar runt vår jord sedan 3 år tillbaka, har daglig kontakt med jorden via Allgon-antennen i Uppsala. Så vi har varit rymdbitna ett tag redan.



ALLGON ANTENNSPECIALISTEN AB
184 00 Åkersberga tel. 0764/201 15

Stålspiran

Antennmasten

För amatör- och kommunikationsradio

Ändamålsenlig

Lätthanterlig

Stark Billig

Lätt att resa och fälla

Tillverkad av ståltub

Grundmålad med rostskyddsprimer

Kan även erhållas galvaniserad

Längder fr.o.m. 25 mtr levereras med fästen för staglinor

Snabba leveranser året runt



PRIS - och andra uppgifter:

Mastens längd m	12	14	16	18	20	25	30	35	40
Diam. i topp mm *)	50	50	63	63	63	63	63	63	63
Diam. nedtill mm	76	83	95	108	139	160	193	220	220
Vikt kg	72	97	110	130	150	225	390	510	560
Pris med markfäste	330	370	430	590	780	1580	2050	2785	3295
Pris med bergfäste	395	435	495	655	845	1670	2140	2875	3385
Tillägg för galvan.	100	135	150	175	210	300	535	630	735

*) Toppdiametern kan reduceras till att passa just Er antenntyp.

Priserna gälla exkl. Moms, fraktfritt alla GBS stationer i landet. För Gotland dock fraktfritt Nynäshamn och för Öland fraktfritt Kalmar.

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

Försäljning i Sverige:

Firma FOBY, Umeå

FOLKE BYLANDER

Träsnidaregatan 4 - Tel. 090/11 40 00

TELEFONTIDER:

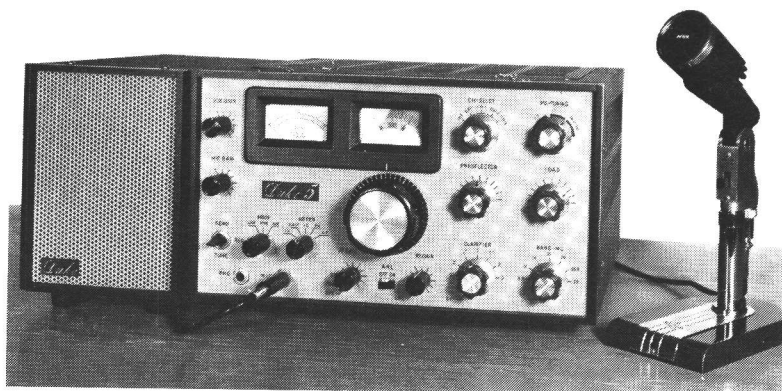
18.00-20.00, lörd. 9.00-12.00

Tillverkare:

Svanborg & Holmqvist

Älvsbyn - Ordertel. 0929/122 71

DUKE 5 TRANSCEIVER



Avsedd för:	SSB och AM komplett med inbyggd VOX eller Push-to Talk och Break-In CW
Frekvensområde:	3,5–4 7–7,5 14–14,5 21–21,5 och 28–29,5 MHz
RIT:	+ 3 kHz
Max Input:	400 W pep
Max effekt:	2,5 A vid 220V. Inbyggt nätaggregat för 220V
Antennimpedans:	50–75 ohm
Skalutväxling:	25:1 1 kHz c:a 4 mm
Stabilitet:	bättre än 100 Hz
VFO-kalibrering:	1 kHz
Bärvågsundertryckning:	bättre än 45 dB
Passband:	kristallfilter, 2,4 kHz vid –6dB, 4,8 kHz vid –60dB
Storlek:	bredd = 319 mm, höjd = 180 mm, djup = 305 mm
Vikt:	16 kg
Bestyckning:	10 transistorer och 15 rör varav 2 stycken 6JS6A som slutrör, 6BZ6 som HF och 5763 som balansrad blandare

Med omkopplare på panelen kan 3 olika kristallfrekvenser och separat VFO inkopplas

Kat.nr T 560

netto Kr 2.795:–

Högtalare med inbyggt lågpassfilter för reducering av övertoner högre än 40 MHz. Övertonsdämpning c:a 55 dB
Max effekt 500 W Kat.nr T 562 netto Kr 302:–

Mikrofon Kat.nr T 563 netto Kr 253:–

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
SYSSLOMANSGATAN 18. BOX 12086
102 23 STOCKHOLM 12. TEL. 08/240 280