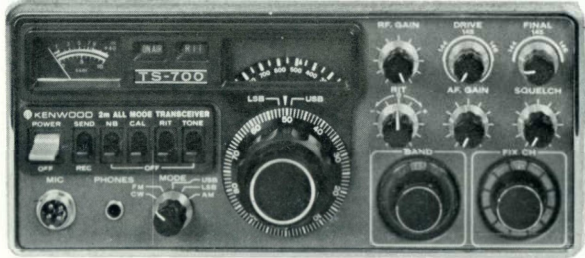


# TRIO KENWOOD TS-700

~~Nu åter på lager~~



## Tyvärr!

Annonsen blev snabbt inaktuell. Vi hann knappt få in TS-700 förrän de gick ut igen. Nästa leverans kommer till hösten. Vi hoppas Ni kan ha tålamod till dess.

TS-700, 10W transceiver för SSB, CW, AM och FM • VFO eller kristaller • 1750 Hz samt 600 kHz "hopp" för repeatertrafik • Försedd med CAL, NB, RIT och ALC.

Transceivern har inbyggt nätaggregat och kan givetvis även drivas med likspänning.

Beställningsnummer 78-7150-2 Pris inkl. 17,65% moms kr 3.885:—



**ELFA**  
RADIO & TELEVISION AB  
171 17 SOLNA  
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08/730 07 00



# QTC

SW ISSN 0033-4820

Nr 6/7 1975

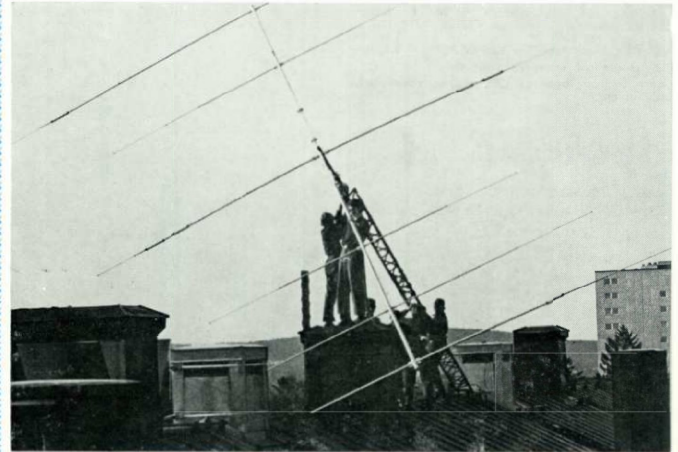
Föreningen  
SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

50 ÅR

1925

Årsmötesprotokollet  
Impedansbrygga för HF  
SM i rävjakt 1975  
Radioscouting

1975



Antennuppsättning vid SL4BP



## ANTENNER HJÄLPER DIG

ta upp kampen mot dåliga condx.

Special korrosionsfri aluminium

och rostfritt. Robust utförande.

Beamar för 10-15-20 med ferritbalun:

FB 23 2-el., 2,5 m bom ø 2" 5/5,5/5 dB 765,-

FB 33 3-el., 5,0 m bom ø 2" 8/8,5/7 dB 1.150,-

FB 53 5-el., 7,5 m bom ø 2" 10/10/8,5 dB 1.825,-

Vertikaliter, fristående med radialer:

GPA-3 10-15-20 höjd 3,55 m 2 kW PEP 225,-

GPA-4 10-15-20-40 höjd 6,00 m 2 kW PEP 325,-

GPA-5 10-15-20-40-80 höjd 5,45 m 2 kW PEP 395,-

TRÅDANTENNER M FERRITBALLUN

W3DZZ 80-40 (20-15-10) 500 W PEP 185,-

W3DZZ 80-40 (20-15-10) 2 kW PEP 255,-

80/40 dipol 2 kW PEP 175,-

FD-4 windom 80-40-20-10 500 W PEP 148,-

TELO UKV-beamar med koaxbalun, 2 m

5/8 ground plane 135,-

4-el. vert 1,1 m bom 7 dB 75,-

10-el. hor 2,8 m bom 11 dB 148,-

10-el. kryssvegi 75,-

Filter & kablar för 10(4) över 10(4) +3dB

D:o för 70 cm: 153,-

25-el. hor, 3,1 m bom 14 dB 153,-

Nu även KW Electronics:

EZ-match, Antennfilter 500 W PEP 350,-

KW 107 Supermatch m SWR, PWR, konstantenn

ant. omk. och EZ-match 500 W 875,-

KW 109 Supermatch, lika som KW 107

men för 1000 W 1.150,-

KW 1000 Linear Amplifier 1000 W PEP 2.150,-

Alla priser inkl. moms fritt Lidingö.

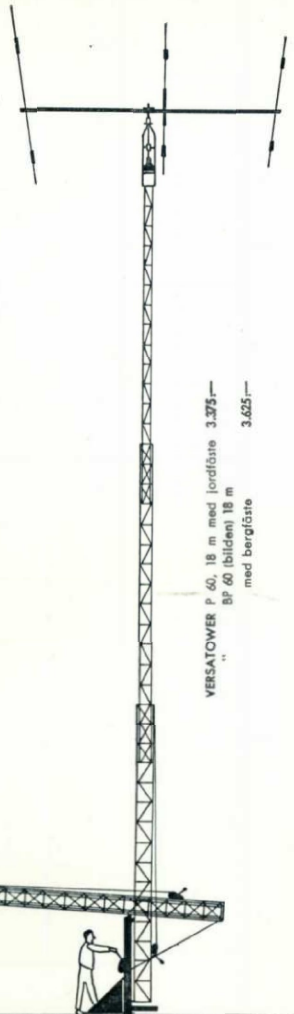
Leverans från lager av CDE-rotorer, coaxkabel,

baluner etc.

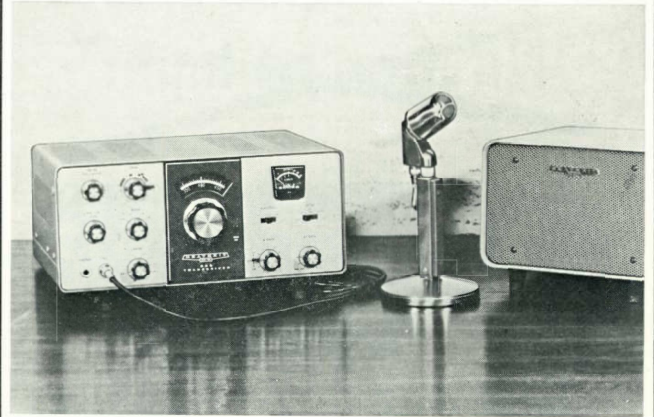
**Perquus ab**

BOX 755, 181 07 LIDINGÖ, 08-765 22 50

Per Wikström SMSNU, 08-766 22 50 (e kl 17.00)



## HEATHKIT SOMMARERBJUDANDE



Passa på och skaffa Dig en bra rig till lågt pris. Köper Du en transceiver **HW-101** med AC aggregat, får Du en högtalare på köpet. Förutom att Du får en bra högtalare, så blir det mycket snyggare i Ditt shack då. Högtalarlådan rymmer nämligen också kraftaggregatet.

Du tjänar 175,- på detta erbjudande. Det gäller fram till den 1 sept. 1975. Gör Din beställning snarast. Det kan ju hända att det blir några regniga dagar i sommar och då kan det vara bra att ha något trevligt att pyssla med.

<b>HW-101</b> Transceiver 10-80m	2100,-
<b>HP-23B</b> AC Power	370,-
<b>SB-600</b> Högtalare	175,-
<b>Summa</b>	<b>2645,-</b>

**PAKETPRIS till 1.9.1975 Kr 2.470,-**

73de SMÖ DNK, Valle Grivans

HEATHKIT, Schlumberger AB

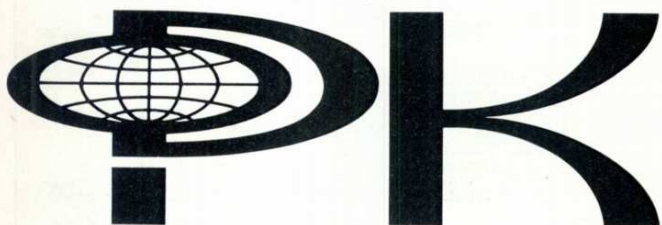
Box 12081, 102 23 STOCKHOLM 12

Norr Mälärstrand 76. Tfn 08-52 07 70

HEATH

**Schlumberger**

representeras  
säljes  
servas  
av



**PK ELECTRONICS AB**

Box 14 182 11 DANDERYD 1  
Affär: Upplandsg. 93 113 44 Sthlm.  
Telefon 08/33 89 40

**Innehåll**

- 255 Årsmötesprotokollet
- 261 SM5ZD:s högtidstal
- 265 Jag minns... (SM6UJ)
- 266 Impedansbrygga för högfrekvens
- 269 RF-klipping
- 271 Tekniska notiser
- 272 VHF
- 276 Tester och diplom
- 279 RTTY
- 281 Rävjakt, SM och NM
- 282 Insänt
- 283 Radiotrafikprognoser
- 284 Radioscouting
- 285 CW-hörnan
- 286 AMSAT
- 287 10-metersfyrar
- 288 Från distrikt och klubbar
- 290 QSL-information
- 291 Utifrån
- 292 Hamannonser
- 294 Nya medlemmar och signaler

**Omslaget**

visar en antenn plus ett antal sändaramatörer som på ett eller annat sätt är knutna till Kungl. Dalregementet i Falun. De kämpar med att sätta upp en beamantenn på kaserntaget och antennen skall betjäna SL4BP. Dalregementet firar i år sitt 350-årsjubileum och signalen 7SL4BP kommer att höras över banden i sommar. Man kommer också att sända från Rommeled intill Borlänge. Rommeled var regementets gamla exercisplats och jubileet kulminerar där med "en större regementets dag söndag den 31 augusti!" berättar regementschefen överste Gustaf Lodin. Samtidigt erinrar han också om att Rommeled är med som pilotprojekt i Byggnadsårdsåret 1975 och har tillägnats ett av deras jubileumsfrimärken som utges den 13 juni.

Foto: SM4BPD.

Kansliet semesterstängt under juli månad.

**ANNONSER (UTOM HAM-ANNONSER)**

Gunnar Eriksson, SM4GL  
Box 12, 791 01 FALUN  
Tel. 023 - 114 89

**HAM-ANNONSER**  
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA  
Postgiro 2 73 88-8

**PRENUMERATION**  
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA  
Postgiro 5 22 77-1

Med detta nummer följer en bilaga.

**ANSVARIG UTGIVARE**

Einar Braune, SMSOX  
Fenixvägen 11  
180 10 ENEBYBERG

**REDAKTÖR**

Sven Grönberg, SM3WB  
Kungsbacksvägen 29  
802 28 GÄVLE  
Tel. 026 - 18 49 13 bost.  
026 - 12 98 80 ankn 2260

Den här upplaga är tryckt i 5 000 ex.  
Ljusdals Tryck AB



## SVERIGES

### SÄNDAREAMATÖRER

KANSLI: ÖSTMARKSGATAN 43  
123 42 FÄRSTA  
TELEFON: 08-64 00 06  
POSTGIRO: 5 22 77-1

EXPEDITION OCH TELEFONID 10-12, 14-15

KANSLIIST: MARGARETA PLATIN

LORDAGAR STANGT

QSL: sista torsdagen i varje månad 18-20

### Styrelseledamöter och suppleanter

Ordf.: Einar Braune, SM5OX, Fenixvägen 11,  
180 10 ENEBYBERG. Tel. 08-768 31 22.  
V. ordf.: Berndt Thiseil, SM1AWD, Sienkyrka,  
620 33 TINGSTADE. Tel. 0498-721 40.

Sekr.: Stig Johansson, SMØCWC, Granstigen  
4, 2 11, 137 00 VÄSTERHANINGE. Tel.  
0750-215 52

Kassaförv.: Martin Höglund, SM5LN, Spann-  
vägen 42, nb., 161 43 BROMMA. Tel. 08-  
25 38 99.

Ledamot: Lars Hallberg, SMSAA, Parlobacken  
7, 124 45 BANDHAGEN. Tel. 08-99 17 97.

Suppl.: Lars Olsson, SM3AVQ, Furumovägen  
21 K, 803 58 GÄVLE. Tel. 026-11 84 24.

Suppl.: Lennart Arndtsson, SM5CJF, Rögvägen  
12, 190 60 BALSTA.

DLØ: Jan-Eric Rehn, SMØCER, Norströms  
Väg 13, 6 tr., 142 00 TRÅNGSUND. Tel.  
08-771 19 47.

### Tillika distriktsledare

DLØ-suppl.: Hans-Olov Olsson, SMØJS, Vire-  
bergsvägen 26, 6 tr., 171 40 SOLNA. 08-  
89 75 44.

DL1: Roland Engberg, SM1CXE, Box 27, 620 12  
HEMSE. Tel. 0498-804 24.

DL1-suppl.: Bert Larsson, SM1CJV, Hagagatan  
12, 620 12 HEMSE.

DL2: Sigvard Sällman, SM2CYG, Råfsarstigen  
72, 950 10 GAMMELSTAD. Tel. 0920-511 05.

DL2-suppl.: Karl-Erik Björnrot, SM2CEV, Mjöl-  
kuddsvägen 237, 951 00 LULEÅ. Tel. 0920-  
272 88.

DL3: Owe Persson, SM3CWE, Skonertvägen 8,  
860 24 ALNÖ.

DL3-suppl.: Bo Carmérus, SM3CRY, Havre-  
gränd 3, 811 00 SANDVIKEN.

DL4: Gunnar Eriksson, SM4GL, Box 12, 791 01  
FÄLUN 1. Tel. 023-114 89, 176 31.

DL4-suppl.: Verner Hørtvig Sörensen, SM4DTL,  
Innersvängen 20, 654 68 KARLSTAD. Tel.  
054-13 06 38.

DL5: Kurt Franzén, SM5TK, Box 13, 150 13  
TROSÅ. Tel. 0156-125 96.

DL5-suppl.: Donald Olofsson, SMSACQ, Mal-  
mobergsgatan 79, 723 35 VASERÅS. Tel.  
021-13 39 06.

DL6: Ingemar Jansson, SM6CPO, Hagarna-  
vägen 24, 451 00 UDDEVALLA. Tel. 0522-  
138 84.

DL6-suppl.: Carl-Gustaf Castmo, SM6EDH,  
Kandidatvägen 3, 523 00 ULRIČEHAMN.  
Tel. 0321-126 86.

DL7: John-Ivar Winblad, SM7CRW, Stora-  
gatan 18, 380 60 FÄRJESTADEN.

DL7-suppl.: Lars-Erik Andersson, SM7CXI,  
Fredriksdalsvägen 4 A, 370 24 NATTRÅBY.

### Funktionärer

QSL: Uno Söder, SM5CPD, Advokatbacken 24,  
6 tr., 145 56 NORSBORG. Tel. 0753-806 43.

Kanslichef: Martin Höglund, SM5LN, Spann-  
vägen 42/nb., 161 43 BROMMA. Tel. 08-  
25 38 99.

Tekn.sekr.: Olle Ekblom, SMØKV, Forshaga-  
gatan 28, 123 48 FÄRSTA. Tel. 08-64 58 10.

Bitr. tekn. sekr.: Rolf Svensson, SMØDJ, Sol-  
hemsvägen 13, 137 00 VÄSTERHANINGE.  
Tel. 0750-264 14.

IARU och NRAU: Kjell Ström, SM6CPI, Meje-  
rigatan 2-232, 412 77 GÖTEBORG. Tel.  
031-40 23 19.

Intruder Watch: Viola Erkenberg, SMØEYL,  
Nyungsvägen 41, 161 37 BROMMA. Tel.  
08-80 37 58.

Tester: Jan Hallenberg, SMØDJZ, Sleipner-  
gatan 64, 7 tr., 195 00 MARSTA. Tel. 0760-  
179 37.

MT, SSA månadstester: Jan Holm, SM2KM,  
Gröngatan 5, 961 00 BODEN. Tel. 0921-  
140 34, 192 87.

WASM I: Kjell Edvardsson, SMØCCE, Hälle-  
skåran 43, 126 57 HÄGERSTEN.

WASM II: Karl O. Fridén, SM6ID, Västgöta-  
gatan 3, 411 39 GÖTEBORG.

Diplom: Ake M. Sundvik, SM5BNX, Spelvägen  
3, 8 tr., 142 00 TRÅNGSUND.

SWL-frågor: Jan Korsgren, SM4ANV, Tvise-  
gatan 20, 781 00 BORLÅNGE. Tel. 0243-  
156 57.

RTTY: Karl-Magnus Andersson, SM5BRQ, Skäl-  
sätöravägen 28, 135 00 TYRESÖ.

Rövjakt: Leif Zettervall, SM5EZM, Stångjärn-  
gatan 139, 724 73 VÄSTERÅS. Tel. bost. 021-  
35 11 65, arb. 021-10 61 60.

VHF: Folke Räsvall, SMSAGM, Svinningehöj-  
den, 180 20 ÅKERS RUNO. Tel. 0764-276 38.

Reciprokt: Klas-Göran Dahlberg, SM5KG,  
Vårdskesvägen 14 B, 175 61 JÄRFALLA.  
Tel. 08-89 33 88.

Handikapppfrågor: Bengt Frölander, SM7BNL,  
Torsgatan 1, 273 00 TOMEJILLA. Tel. 0417-  
121 08.

Störningsfrågor: Bo Jakobsson, SMSBML, Skol-  
dalsvägen 27, 191 51 SOLLENTUNA.

OTC: Staffan Söderberg, SMSAD, Sparres-  
vägen 2, Strålsnäs, 595 00 MJÖLBY.

Utbildnings- och kursverksamhet: Allan Lind-  
kvist, SMØGEM, Box 27, 146 00 TULLINGE.  
Tel. 08-773 15 69.

SSA-bulletinen: Box 199, 451 01 UDDEVALLA.  
Ansvarig: Kurt Wiksten, SM6BGG.

Scout- och JOTA-kontaktman: Birger Fahlby,  
SM7CZY/SK7FD, Klockarevägen 12, 280 62  
HANÅSKOG. Tel. 044-635 75, arb. 044-  
11 58 60.

Revisor: Curt Holm, SM5OV, Ibsengatan 60,  
161 59 BROMMA.

Revisorsuppl.: Kjell Karlérus, SMØATN, Norr-  
tullsgatan 55, 5 tr., 113 45 TOCKHOLM.

SSA önskar sina medlemmar en

GOD SOMMAR!

## VI SÄNKER PRISERNA!

R  
I  
N  
G  
  
I  
  
D  
A  
G  
—  
D  
U  
  
F  
Ä  
R  
  
V  
Ä  
R  
  
K  
A  
T  
A  
L  
O  
G  
  
H  
E  
L  
T  
  
G  
R  
A  
T  
I  
S



### BLAND KAREMELLERNA FINNER DU BLÅ.

#### IC-225

80 kanalers syntesstation (144-146  
MHz) 25 KHz kanalseparation. Med  
repeateromkopplare.

Vårt pris 2125:— inkl. moms o  
porto.



#### MULTI-2000

200 kanalers AM/SSB/CW station.  
Drömapparaten för långdistanskom-  
munikation, 1+10W. Försedd med re-  
peateromkopplare.

Vårt pris 2655:— inkl. moms o  
porto.



#### STANDARD 2Mtr FM

inkl. original VFO.  
Ett av de populäraste märkena i  
USA — nu ömtligen här. Inkl VFO m.  
separat inställn. f. sändare o mottaga-  
re. Inbyggd tone-burst oscillator f  
repeateröppning. Massor m tillbehör.  
Alla X-taller på lager.

Vårt pris 1675:— inkl. moms o  
porto.



#### KRIS, ROBYN, MIDLAND

4-8-16 kanalers automatscanners för  
50-80 och 140-170 MHz banden.  
För kontinuerlig avsökning av 2mtr  
bandet — skaffa Dej en av våra fina  
scanners. Alla X-taller från 145.000  
till 145.900 MHz på lager.

Vårt pris från 395:— inkl. moms  
o porto.



#### STANDARD C-146A

bärbara 2 mtr stationer nu i lager.  
5 kanaler, 2 watt. Många tillbehör.  
Alla X-taller i lager.

Kvaliteten = NON PLUS ULTRA.  
Vårt pris 995:— inkl. moms o  
porto.

#### SVENSK RADIO

— ett företag med kvalitet —

234 00 LOMMA

Tel vxl 040/46 50 75



## 5 BAND ATLAS-210



**OBS!!**  
Täckande 3.500—  
3.850 MHz  
Med ny skala  
Med ny skala och  
nya blandare

**3395:- inkl.**

Selektiv och mycket känslig mottagare utan risk för korsmodulering. Ingen avstämning på sändaren — helt bredbandig och VSWR skyddad. Speciell skala för synskadade. Specifikationer i övrigt som för ATLAS-180. Svensktillverkat powersupply 12V/20A som tillbehör. Paketpris på ATLAS och powersupply eller G-WHIP mobil antenn.



### Side Band Communication AB

S-640 20 BJÖRKVIK, SWEDEN  
PHONE 0155-712 54 efter kl. 1500

SM5SB Carl 0155-712 54

SM5CJP Eskil 0760-858 73

## KENWOOD TS-520

CW-SSB Transceiver  
80—10 mtr. 220/12 V.



**TS-700** 2-mtr transceiver, SSB, CW, FM, AM, VFO, 12/220V  
1750 Hz tonk. 600 kHz repeaterseparation

**TR-2200G, TR-7200** m fl stationer i lager  
Xtaller 2 mtr till Kenwood

Rotorer CDE

Antennlina special 3-stålwire + 5 CU-ledare —:40/m

Begagnat, alltid till rätta priser.

BEGÄR SPECIAL-  
PROSPEKT  
GRATIS

# Radio Rex

063-12 48 35 vx  
ÖSTERSUND

## SSA:s årsmöte 1975

PROTOKOLL fört vid Föreningen Sveriges Sändareamatörers årsmöte i Solna söndagen den 27 april 1975.

§ 1.

Föreningens ordförande SM5OX hälsade de närvarande välkomna och förklarade mötet öppnat. Till mötets ordförande valdes SM5FA.

§ 2.

Den för mötet uppgjorda röstlängden tillkännagavs. Närvarande var 149 röstberättigade medlemmar och genom fullmakter var 284 medlemmar representerade. Totala röstetalet vid mötet uppgick således till 433.

§ 3.

SMÖCWC valdes till mötets sekreterare.

§ 4.

SMÖBSO och SM5XW utsågs att jämte mötets ordförande justera mötets protokoll samt att tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.

§ 5.

Dagordningen för mötet som publicerats i QTC nr 3, 1975, godkändes.

§ 6.

Mötet befanns vara stadgeenligt utlyst i QTC nr 3, 1975.

§ 7.

Styrelsens verksamhetsberättelse för 1974 som publicerats i QTC nr 3, 1975, godkändes. Även bokslutet för 1974 som publicerats i QTC nr 3, 1975, godkändes efter att SM5LN på begäran förtydligt posten "omkostnader".

§ 8.

Revisorn SM5OV läste upp revisionsberättelsen efter sin granskning av föreningens räkenskaper, förvaltningen för föreningen och SM5WL:s minnesfond samt föreningens protokoll. Revisorn hade funnit föreningens protokoll och räkenskaper förda med noggrannhet, inkomster och utgifter styrkta med vederbörliga verifikationer samt även funnit SM5WL:s minnesfondens räkenskaper förda med vederbörliga verifikationer. Mot minnesfondens styrelse



Mötesordföranden SM5FA, Lennart Stockman. (Foto: SM2AQU).

måste dock revisorn rikta den anmärkningen att klarhet synes föreligga beträffande redovisningen av den materiella fonden förfogar över. Revisorn har låtit sig nöja med den förklaringen att klarheten uppstått på grund av hastigt uppkomna avsågelser, men förutsätter att bristen regleras under kommande period. Med den anmärkningen föreslog revisorn att föreningens och minnesfondens styrelser beviljas full ansvarsfrihet för den tid revisionen omfattar. Revisionsberättelsen som här har gjorts utdrag ur biläggs i sin helhet årsmötesprotokollet. Den upplästa revisionsberättelsen godkändes av årsmötet efter att minnesfondens före detta ordförande SM1AWD belyst den klarhet i redovisningen av fondens materiel som uppstått efter hans och före detta vice ordförandens, SM3BHT, avsågelser. Som upplysning bör i protokollet noteras att vid SSA:s styrelsesammanträde dagen före årsmötet, lördagen den 26 april 1975, utsågs SM7BNL till minnesfondens ordförande och SM1AWD till minnesfondens vice ordförande. Övriga medlemmar i minnesfondens styrelse SM5EN, SMÖCHO och SM4IM kvarstår.

§ 9.

Den av revisorn föreslagna fulla ansvarsfriheten för föreningens och minnesfondens styrelser för 1974 års förvaltning beviljades av årsmötet.

§ 10.

SMÖBSO redogjorde för resultatet från poströstningsvalet för ledamöter till styrelse och revisor med suppleanter. Poströstkränarnas fullständiga protokoll biläggs årsmötesprotokollet och framgår där rösternas fördelning. Följande blev omvalda, nyvalda respektive kvarstår, eftersom valet detta år inte berörde DL och DL-suppleanter med jämna siffror:

Ordförande SM5OX Einar Braune. Omval. Vice ordförande SM1AWD Berndt Thisell. Omval.

Sekreterare SMÖCWC Stig Johansson. Omval.

Kassaförvaltare SM5LN Martin Höglund. Omval.

Ledamot SM5AA Lars Hallberg. Nyval. Suppleant SM3AVQ Lars Olsson. Omval. Suppleant SM5CJF Lennart Arndtsson. Nyval.

DL0 SMÖCER Jan-Eric Rehn. Kvarstår. DL0-suppleant SMÖJS Hans-Olov Olsson. Kvarstår.

DL1 SM1CXE Roland Engberg. Omval. DL1-suppleant SM1CJV Bert Larsson. Nyval.

DL2 SM2CYG Sigvard Sällman. Kvarstår. DL2-suppleant SM2CEV Karl-Erik Björnfot. Kvarstår.

DL3 SM3CWE Owe Persson. Nyval. DL3-suppleant SM3CRY Bo Carnérius. Nyval.

DL4 SM4GL Gunnar Eriksson. Kvarstår. DL4-suppleant SM4DTL Verner Hartvik Sörensen. Kvarstår.

DL5 SM5TK Kurt Franzén. Omval. DL5-suppleant SM5ACQ Donald Olofsson. Omval.

DL6 SM6CPO Ingemar Jonsson. Kvarstår. DL6-suppleant SM6EDH Carl-Gustaf Castmo. Kvarstår.

DL7 SM7CRW John-Ivar Winbladh. Nyval. DL7-suppleant SM7CXI Lars-Erik Andersson. Nyval.

Revisor SM5OV Curt Holm. Omval. Revisorsuppleant SMÖATN Kjell Karlérus. Omval.

§ 11.

Årsmötet beslöt att välja tre ledamöter och två suppleanter för styrelsevalberedning inför nästkommande års val och valda blev:

Styrelsevalberedningsledamöter:  
SM7JP Eric Carlsson (sammankallande)  
SM4IM Enar Jansson  
SMÖBDS Lars Forsberg  
Suppleanter:

SMÖDOJ Rolf Svensson  
SM6CPI Kjell Ström

§ 12.

Styrelsens budget för 1975 som publicerats i QTC nr 3, 1975, behandlades. På begäran förtydligade SM5LN den beräknade utgiftsposten för lokal. Budgeten godkändes av årsmötet. Därefter diskuterades medlemsavgiften för 1976. Med hänsyn till den förbättrade ekonomin som huvudsakligen kan tillskrivas den kraftiga medlemsökningen de två senaste åren föreslog styrelsen en mycket måttlig höjning av medlemsavgiften från nuvarande 60:— kronor till 65:— kronor för 1976. Ett motförslag väcktes av SM2CTF, att den nuvarande medlemsavgiften 60:— kronor borde kunna bibehållas även för 1976 med hänsyn till föreningens nuvarande goda ekonomi. SM5ZD informerade om att IARU Region 1 under konferensen i Warszawa 14—18 april 1975 tvingats kraftigt höja avgiften för medlem för medlemslänerna och SM5ZD liksom SM5TK rekommenderade föreningen att ytterligare förstärka ekonomin, kanske i form av en särskild fond, för att få tillfredställande ekonomiska möjligheter att agera inför ITU:s våglängdskonferens 1979. Efter ytterligare debatt röstades mellan styrelsens förslag 65:— kronor och SM2CTF:s förslag 60:— kronor. Årsmötet fastställde genom röstningen styrelsens förslag till höjning av medlemsavgiften från nuvarande 60:— kronor till 65:— kronor för 1976.

§ 13.

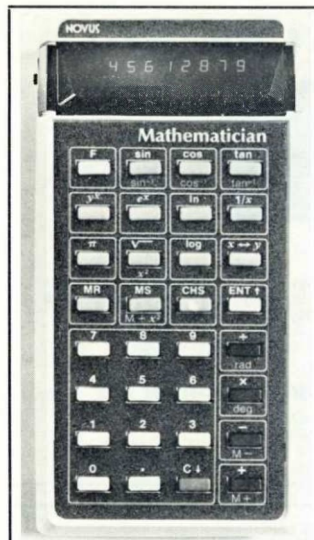
Omval företogs och beslöts av årsmötet för de två poströstkränarna jämte en suppleant för poströstkränningar fram till årsmötet 1976 med kanslichefen SM5LN som sammankallande:  
SMÖBSO Kurt Rosenthal och  
SM5CPD Uno Söder som poströstkränare samt SM5TC Arne Karlérus som suppleant.

§ 14.

Motion nr 1 från Botkyrka Sändare Amatörer angående nyttjandet av SSA-märket behandlades. Motionen avslogs. Se dock beslut för verksamheten 1975 i § 27 nedan.

§ 15.

Motion nr 2 från DL7, SM7BNL, för SM7 angående utredning rörande det administrativa arbetet inom SSA behandlades. Motionen avslogs. Se dock beslut för verksamheten 1975 i § 27 nedan.



Nuförtiden finns det en uppsjö av billiga fickräknare som "klarar det mesta", men vad sägs om NOVUS 4510, som förutom de fyra vanliga räknesätten klarar:  
Arc, Sin Cos Tan  $y^x$   $e^x$  In Log Rötter  $1/x$  Pi-tangent samt tangenter för manipulering av data i det separata minnet och omvandling radianer/grader. Den har tre data-stackar och ett separat minne. Detta om den enklaste av modellerna, Mathematican, pris: 438 inkl moms, sedan har vi även: Scientist, Financier och Statistican. Samtliga typer finnes även i programmerbart utförande för 100 programsteg. Tillv. National Semiconductors, USA. Ring eller skriv helre för priser och data.

**Telefirman Be Ro**

Box 106  
186 00 Vallentuna  
tel 0762/282 78

**SSB — CW**

Sändare och mottagare garanterade nya eller nyvärldiga. Priserna inkl flygfrakt och försäkring. Tillv och mervärdeskatt tillkommer.

OBS! Priserna i sv. kr. den 17/3-75

Hallicrafters  
FPM300 MKII 80—10m 250 w pep  
inb ps 13 vdc, 117/234 Vac \$ 526 (2.240—)

R.L.Drake  
SPR-4 150 kc—30mc \$ 545 (2.190—)  
R4C 160—10m \$ 527 (2.120—)  
T4XC 160—10m 200w pep \$ 551 (2.215—)  
L4B 2kw pep \$ 835 (3.360—)  
TR4C 80—10m 300 w pep \$ 571 (2.295—)  
TR4C w N/B \$ 666 (2.680—)  
AC4 115/230V pwr sup \$ 139 (560—)  
DC4 12vdc pwr sup, w/TR4 \$ 139 (560—)  
RV4C vfo \$ 117 (470—)  
W4 2—30 mc wtmttr (via pp) \$ 65 (260—)

Hy-Gain/Galaxy  
R1530 100 kHz—30MHz \$ 1390 (5.560—)

P&H Electronics  
LA500M Mobile Linear 80—  
10m 1kw pep w/115V ac  
& 12 V dc ps \$ 310 (1.240—)

Rotorer-115V ac (via postpaket)  
HAM-11 \$ 138 (555—)  
TR-44 \$ 93 (335—)  
CD44 \$ 101 (405—)

Clegg FM, Robot S5TV, HAL RTTY, Atlas, Ten-Tec, Alpha, Magnum etc. Pris på förfrågan.

Anlenner-Master:  
Telrex, Masley, Hy-Gain, E-Z Way  
pris på förfrågan

PRISERNA KAN ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.

Du sparar pengar och får ändå de senaste modellerna när Du köper direkt från USA. Priset Du betalar är i dollar.  
Skriv till W9ADN

**ORGANS and ELECTRONICS**

P.O. Box 117  
Lockport, Illinois 60441 USA

**TELEGRAFIKURS**

En självinstruerande kurspaket bestående av 8 st kassetter och en lärobok. Kursen passar för såväl nybörjare som för dem som vill nå högre hastighet i telegrafi. Kursen är utarbetad av lärare med lång erfarenhet av telegrafutbildning (SM7VGI). Du kan lätt och snabbt tillägna Dig kunskaper från grunden upp till 125 takt. Allt Du behöver är en kassettspelare. Kursen kostar endast 340:—.  
Du kan även rekvidrera bandspelare m m från oss.

LUDDBANDSINSTRUKTIONER A.B.  
Box 21  
280 63 SIBBHULT



SM5GWY Erik Gerdin, Granitvägen 10 B,	B
752 43 Uppsala	
SM2GZY Kjell Jakobsson, Kägevägen 38 D,	T
931 00 Skellefteå	
SM5GAZ Raul Brusberg, Stiglövsgränd 76,	B
582 39 Linköping	
SMÖGCZ Ingemar Myhrberg, Stavangergatan	A
8, 163 33 Spånga	
SMÖGFZ Ove Olsson, Långholmsgatan 1 B,	A
3 tr., 117 33 Stockholm	
SM7GHZ Wåge Svensson, Vänortsvägen 1 C,	A
352 46 Växjö	
SMÖGIZ Börje Sönnerst, Nidålsgränd 31,	A
121 61 Johanneshov	
SM7GLZ Tommy Sundqvist, Gröndalsgatan 17,	T
352 46 Växjö	
SM2GTZ Tommy Zellman, Rosgatan 32, 931 00	C
Skellefteå	

## TOROIDER

Gör en enkel 1:1 balun för alla band. Vi lagerför samtliga AMIDON:s toroider. Professionella spolburkar med höga Q, upp till 200 MHz. Skriv för information.

**WWE** Box 27168  
102 52 STOCKHOLM

Semestra i

## MOROKULIEN!

Kör med den unika signalen

SJ9WL  
eller  
8SJ9WL



Tag kontakt med SM4IM, Enar Jansson,  
Gärdesgatan 5, 670 50 CHARLOTTEN-  
BERG. Tel. 0571-200 93.



# TILLFÄLLE

Vi säljer ut vårt lager av Gemini  
till det låga priset av 999:- inkl.moms och antenn.  
Miss a inte detta enastående tillfälle - ring nu!!  
ZODIAC SVENSKA AB - 08/44 0710

§ 16.

Motion nr 3 från SM2CEW, SM2CLY och SM2EKM med uppmaning att SSA skall avsäga sig all samhörighet med OTC behandlades. Motionen avsågs vid enkel röstning, men begärde SM2CEW votering. Röstsammanräkningen efter den genomförda omröstningen gav besked om att för bifall till motionen röstade 66 och för avslag röstade 320. Motionen avsågs således.

§ 17.

Motion nr 4 från SM2CLY, SM2CEW och SM2EKM med krav om förhandlingar med Televerket om höjande av effektgränsen för klass A till 1 kW DC input behandlades. Upplystes om att i flertalet länder tillämpades lägre effektgränser än i Sverige och meddelade SMÖCWC att Televerkets Centralförvaltning vid diskussioner snarare fann motiv för en sänkning av effektgränserna med hänsyn till störningsrisker av olika slag. Motionen avsågs.

§ 18.

Motion nr 5 från SM2EKM, SM2CEW och SM2CLY med krav om undersökning för distribution av QTC samma dag i hela landet behandlades. SM2CEW förtydligade motionens krav med att nämna den orättvisa som uppstår när de som får QTC först också har möjlighet att först svara på ham-annonserna. QTC-redaktören SM3WB hade redan gjort en undersökning som gav besked om att motionens krav för närvarande var omöjliga att uppfylla med de servicemöjligheter Posten kan erbjuda. Motionen avsågs.

§ 19.

Motion nr 6 från SM2BXI angående skrivelse till Televerket med begäran om utökad frekvensutrymme företrädesvis på 7 MHz-bandet, 7000—7290 kHz, behandlades. SM5ZD upplyste om det arbete som startats upp inom IARU och oss närmast inom IARU Region 1 inför ITU-konferensen 1979. SM5ZD nämnde att bland annat ingick planer på att samordnat inom Region 1 begära utökad frekvensutrymme från nuvarande 7000—7100 kHz till 7000—7200 kHz. Att försöka agera enskilt utanför IARU Region 1 ansåg SM5ZD ganska lönlöst. Motionen avsågs och mötet anslöt sig till den uppfattningen att agerandet skall ske samordnat genom IARU Region 1 och gavs styrelsen i uppdrag att bevaka denna frågan om utökad frekvensutrymme överhuvudtaget och framförallt på 7 MHz-bandet inför kommande förhandlingar.

§ 20.

Motion nr 7 från SM7COS om en bättre förteckning över svenska amatörradiostationer behandlades. SMÖCWC informerade efter kontakt med Televerkets Centralförvaltning om anledningen till förseningen av nya serie E:22. Inför övergången till datakörning av serie E:22 hade uppstått problem och den senaste förseningen hade orsakats av alla inkomna adressförändringar i samband med inbetalning av licensavgifter för 1975. SM5LN upplyste om att en tredjedel av medlemmarna ändrar adress varje år. Flera talare uttryckte sitt missnöje över oregelbundenheten i utgivandet av serie E:22 och rättelser till densamma, om osäkerheten när man kan förvänta sig utgivande av rättelser eller en ny serie E:22 och om utformningen som inte ansågs vara den bästa. Motionären SM7COS refererade till OZ-förteckningen som föredömlig liksom SM6DGR som även refererade till ett flertal andra föredömliga förteckningar i andra länder som i de flesta fall delvis finansieras genom annonsintäkter. Motionen avsågs men mötet anslöt sig till SM6DGR:s förslag att uppdraga åt styrelsen att utreda frågan om en eventuell SSA-matrikel.

§ 21.

Motion nr 8 från Kalmar Radio Amateur Society angående framställning till Televerket om frekvensområden på kortvåg för T-amatörer behandlades. Informerade SM5ZD om att i internationella radioreglementet föreskrivs att på frekvenser upp till 30 MHz krävs telegrafikunnighet av amatörradiotillståndsinnehavare. Motionen avsågs men uppdrogs åt styrelsen att bevaka denna fråga och om möjligt agera i motionens anda vid kommande förhandlingar.

§ 22.

Motion nr 9 från Karlskrona Radioklubb angående framställning till Televerket om förändrade repeaterbestämmelser behandlades. SMÖCWC upplyste om att repeatertrafik betraktades som fjärrmanövrering av sändare och att Televerkets Centralförvaltning därför utfärdade särskilda bestämmelser för repeatertrafik. Televerkets Centralförvaltning har dessutom redovisat den uppfattningen att en repeaters uppgift är att förlänga rörlig stations räckvidd. Efter vidtagen röstning bifölls motionen med 236 röster medan 87 röstade för avslag. Motionen bifölls således och uppdrogs åt styrelsen att förhandla med Televerkets



Centralförvaltning om tillåtelse till repeatertrafik enligt följande och med prioritering i nämnd ordning:

1. Mobil — mobil trafik
2. Mobil — fast trafik
3. Fast — fast trafik.

§ 23.

Motion nr 10 från SM3FSK angående framställning till Televerket om ändrade jubileums/högtids-prefix behandlades. SMÖCWC informerade om bakgrunden till jubileums/högtids-prefixens konstruktion och poängterade att användandet av jubileums-prefixen i samband med SSA:s 50-årsjubileum var helt frivilligt. DL6 SM6CPO nämnde att det vid en undersökning inom SM6 framkommit att majoriteten av de tillfrågade var negativt inställda till att specialprefix överhuvudtaget används i Sverige. SM6CPO påpekar att han redan hösten 1974 framfört detta på ett styrelsesammanträde. Motionen avslogs.

§ 24.

Motion nr 11 från SM5TK angående ändringar i SSA:s stadgar behandlades. SM5TK återtog sitt förslag till ändring av § 3 i stadgarna med hänsyn till den utredning som redan beslutats om och som protokollförr under § 27 nedan. SM5TK önskade debatt om sitt förslag till flyttning av § 6 längre bak i stadgarna och om sitt förslag till ny punkt 7 under § 16 i stadgarna. Förslagen debatterades och avslogs av årsmötet.

§ 25.

Styrelsens förslag till ändringar i SSA:s stadgar behandlades. Årsmötet 1974 tillstyrkte förslaget med smärre redaktionella korrigeringar som uppdrogs åt SMÖCWC att genomföra. Det korrigerade förslaget fanns publicerat i QTC nr 4, 1975, och årsmötet ansåg att det korrigerade förslaget var bekantgjort på ett tillfredsställande sätt. För att träda i kraft erfordrades vid detta årsmöte minst 2/3 majoritet enligt stadgarnas § 22. Mötet antog enhälligt förslaget.

§ 26.

Frågan om plats för nästa årsmöte behandlades. Gävle-Sandviken-klubbarna erbjöd sig att arrangera årsmötet 1976. Erbjudandet antogs av årsmötet.

§ 27.

Infråga om verksamheten 1975 uppdrogs åt styrelsen att till nästa årsmöte utreda frågor framförda i motionerna 1 och 2 samt

i SM5TK:s förslag till ändring av stadgarnas § 3. I samband med behandlingen av motion nr 1 informerade SMÖCWC om att styrelsen dagen före årsmötet beslutat att SMÖGEM skall vara sammanhållande vid en eventuell utredning med anledning av dessa motioner. Årsmötet tillstyrkte styrelsens förslag och beslut. Till denna utredning fogades även en för sent inkommen motion från SM3DAH med förslag om omorganisation av SSA. Vidare beslöt att till utredningen foga SMÖATN:s uppmaning att utreda möjligheten till förändring av fullmaktsakteringen som vid detta årsmöte liksom vid tidigare årsmöten förse näde mötets start samt att utreda möjligheten till en förenkling av poströstningsförfarandet, exempelvis genom publicering av den gällande vallisten i QTC för direkt postning och slippa tryckning och utsändning av särskild vallista med kuvert. SM6DGR uppmanade dessutom styrelsen att snarast ta upp förhandlingar med Televerkets Centralförvaltning och med kraft agera inför våglängdskonferensen 1979. Eftersom Televerkets Centralförvaltning omnämns i motionerna och i protokollet som Televerkets respektive Televerkets Centralförvaltning bör inför verksamheten 1975 också nämnas i protokollet att en omorganisation har trätt i kraft från och med den 1 april 1975. I fortsättningen vänder vi oss istället till Televerkets Radio-division. Då inga ytterligare frågor anmäldes tackade ordföranden de närvarande för visat intresse samt tackade samtliga styrelsemedlemmar, suppleanter och funktionärer för verksamhetsåret 1974, önskade nyttillträdda välkomna och önskade den nya styrelsen och funktionärerna ett framgångsrikt jubileumsår 1975.

HEREDERSMEDLEM, MINNESJETONG och HEREDERSNÄLAR

Styrelsen hade beslutat kalla en hedersmedlem samt att utdela en minnesjetong och hedersnålar i samband med årsmötet. SM7UV Eric Bjarne kallades som SSA:s hedersmedlem nr 17 samt tilldelades SSA:s minnesjetong såsom den ende nu levande svensk amatör som varit medlem i föreningen i alla år sedan den bildades för 50 år sedan, till och med med samma suffix under alla år, som SMUV respektive SM7UV.

Följande tilldelades SSA:s hedersnål för sina förtjänstfulla insatser för föreningen, uppräknade i bokstavsordning efter amatörradioförteckningen: SM5FJ Bengt Brolin,

Försäljningsdetaljen

SSA (postgiro 5 22 77-1)

Östmarksgatan 43  
123 42 FARSTA

Böcker

- Grundläggande Amatörradioteknik 35.50
- Antennenbuch av Karl Rothammel, DM2ABK (tysk), 590 sidor
- CO-Yögen till C-certifikat utgiven av Sveriges Radio 18.—
- Amatörlisten, Sverige Radio 3.—
- Ham's Interpreter, 10 språk 10.60
- Diplombok, slut, Ny upplaga under bearbetning
- Loggbok A5-format 5.60
- Loggbok A4-format 10.—
- Televerkets förtäringssamling, Q-förkortningar 3.20
- Bestämnelser för amatörradioverksamheten, B.90 5.30
- Televerkets förtäringssamling B.29, utdrag ur internationella telekonventionerna 1.—
- DXCC-lista 1.50

Kortor

- Prefixkarta 100x90 cm 20.—
- Storcirkelkarta, svartvit 5.30
- Storcirkelkarta, färglad 14.30
- QTH-lokatorkarta tillf. slut

Loggblad etc.

- Testloggblad i 20-satser 3.—
- VHF-loggblad i 20-satser 3.—
- CFR-loggblad i 20-satser 3.—
- Registerkort i 500-buntar 16.—

Diverse

- Telegrafnyckel 130.—
- SM5SSA telegrafkurs på band och kassetter 290.—
- SSA-duk, 39x39 cm i fem färger 7.40
- Teleprinterullar vid hämtning 7.—
- Vid postbefordran tillkommer paketfrakten.
- QTC-pärm 10.—

För SSA-medlemmar

- SSA medlemsnål 8.50
- QSL-märken i kortor om 100 st 5.—
- QTC-nål 10.—
- Nål med anrop 10.—
- QSL-märken "Morokullen" 10.—

Alla priser inkluderar mervärdesskatt.

Enklaste sättet att köpa från försäljningsdetaljen är att sätta in beloppet på postgirokonto 5 22 77 - 1 och på baksidan av talongen (motgårdelen) skriva ordern. Alla beställningar expedieras portofritt. Vid postförskott tillkommer kr 1.70 för kassbands- och brevpostförskott och kr 2.00 för paketpostförskott. Undvik att beställa mot postförskott då det förorsakar merarbete för kassiet och blir dyrbarare för Dej! Skriv namn, signal och adress tydligt.

- SM3DSKY (ex-5584) Göran Asentorp, Box 3045, 828 00 Edsbyn ..... C
- SMÖERA Roy Willmarsson, Biblioteksgatan 6, 183 36 Täby ..... T
- SM6EIP Sune Alexandersson, Tempelgatan 1 D, 431 30 Mölndal ..... T
- SMÖFAS Lykke Olesen, Granvågen 4, 130 40 Djurhamn ..... T
- SM2GUR (ex-5561) Gunnar Andréasson, Barriörv. 18, 971 00 Malmberget ..... B
- SM6GVV Lennart Unneberg, Lärkvågen 6, 440 74 Hjalteby ..... T
- SMÖGAW (ex-5802) Curt Widlund, Snöväits väg 5, 135 00 Tyrasö ..... T
- SM6GQW Björn Hallgren, Syster Aina:s Gata 3, 413 17 Göteborg ..... C
- SMÖGSW (ex-5532) Sven Jalmell, Mallesholmsvägen 63, 162 31 Vällingby ..... A
- SM6GHX Jan-Olof Karlsson, Karlstorsvägen 108, 461 00 Trollhättan ..... B
- SM6GIX Olie Stenberg, Sollidsgatan 4, 414 74 Hjalteby ..... B
- SMÖGJX Koj Ek, Örtelidsvägen 40, 124 30 Bandhagen ..... A
- SM6GKX Olof Östenson, Torp, 460 30 Sollebrunn ..... T
- SM4GLX Roland Berglund, Pl. 8945, 941 00 703 50 Örebro ..... T
- SM2GAW (ex-5627) Lars Järvenpää, Pl. 2071, 940 20 Ojaby ..... C
- SM2GNX Roland Berglund, Pl. 8945, 941 00 Piteå ..... B
- SMÖGQX Hans Eklund, Magnegatan 40, 195 00 Märsta ..... B
- SM2GPX Olo Granberg, Fack 48, 940 40 Västtrask ..... B
- SM7GXX Matti Lehtonen, Tornafolkgatan 6, 552 69 Jönköping ..... A
- SM6GRX Torbjörn Ericson, Friggagatan 4, 524 00 Herrljunga ..... T
- SM6GSX Dan-Olof Sjöberg, Växelmyntsgatan 1 A, 414 83 Göteborg ..... B
- SMÖGUX Lennart Malmström, Asögatan 75, 116 24 Stockholm ..... B
- SMÖGYX Uwe Seeger, Bäckgårdsvägen 12, 143 00 Värby ..... C
- SM6GXZ Rolf Augustsson, Kvarngatan 20 D, 544 00 Hjo ..... T+C
- SM5GFY Stellan Nilsson, Stationsvillan, Västerås, 590 50 Västerås ..... T
- SMÖGGY Gunnar Berg, Advokatbacken 26, 145 56 Narsborg ..... T
- SM6GHY Sivert Hansson, Solhögsvägen 8, 446 00 Årvingen ..... C
- SM3GIY Sören Östman, Teg 5355, 890 10 Bjästa ..... B
- SMÖGJY (ex-5722) Lars-Ake Pettersson, S:t Eriksgränd 58 u 4, 3 tr., 112 34 Stockholm ..... B
- SM7GKY Joaquim Ferreira, Bellevuevägen 3 A, 217 72 Malmö ..... C
- SM4GLY Sven-Erik Hedgren, Dalen 953, 683 00 Hagfors ..... T
- SM3GMY Lennart Johansson, Box 1874, 832 00 Frösön ..... T
- SM6GPY Johnny Larsson, Rossholmen, Pl. 5345 452 00 Strömstad ..... B
- SMÖGQY Roland Olsson, Selebovägen 23, 122 48 Enskede ..... B
- SMÖGSY (ex-5819) Magnus Rydevik, Thaliavägen 46, 161 40 Bromma ..... C
- SM5GTJ (ex-5146) Claes Turesson, Parkgatan 3 A, 582 46 Linköping ..... T
- SMÖGYT Albin Weiss, Tussilagstigen 21, 150 24 Rönninge ..... T

# Nya medlemmar och signaler

## Nya signaler per den 4 april 1975

Forts från föregående nummer

SM5GAX	Lars Orien Croneryd, Snäckevarp, 610 42 Gryt	T
SM6GBX	Magnus Abrahamson, Skogvaktaregatan 15, 546 00 Karlsborg	B
SM7GCX	Ronny Fridman, 270 44 Brösarp	B
SM5GDY	Sture Carlsson, Jägaregatan 62, 542 00 Mariestad	B
SM7GEX	Harry Lindman, Vikingavägen 6, 291 65 Kristianstad	A
SM7GFX	Lars Sjöström, Sunnanvägen 6 N, 222 26 Lund	B
SMØGTX	Ulf Jansson, Andebodavägen 129, 175 43 Järfälla	T
SM6GAY	John Kristoffersen, Box 2149, 523 02 Ulricehamn	B
SM7GBY	Per Andersson, Södervämsgatan 3 B, 214 27 Malmö	C
SM7GCV	Peter Björting, Lundbergsgatan 18 B, 217 51 Malmö	C
SM7GDY	Roland Hallenberg, Remonigatan 46, 212 35 Malmö	C
SM7GEY	Ingvar Jansson, Hökantorpsvägen 26, 212 29 Malmö	C
SM2GNY	Sterling Nilsson, Sveavägen 11, 961 19 Boden	T
SM7GRY	Weste Eriksson, Stallbacken 7, 270 57 Kivik	B
SM7GUY	Ingvar Lagerholm, Amiralsgatan 51, 214 37 Malmö	C

## Nya medlemmar per den 14 maj 1975

SM7AWY	Roland Kellner, Box 66, 370 40 Jämsjöslätt
SM7BEJ	Rune Karlberg, Vedtorget 3, 552 42 Jönköping
SM6BHL	Lennart Sjöstrand, Benzelsväg 52, 443 00 Lerum
SM3GCI	Tore Nilsson, Nygårdsvägen 20, 802 38 Gävle
SM7GBS	Jan-Eric Wennerhov, Tallvägen 3, Nävrögöl, 370 34 Holmsjö
SM6GDU	Bengt Jansson, Box 2001, 422 02 Hisings Backa 2
SMØGZU	Peter Loagna, Alprosvägen 5, 175 74 Järfälla
SM6GVV	Lennart Unneberg, Lärkvägen 6, 440 74 Hjärtaby
SM7GJW	Leif Sederholm, Nyodlingsvägen 31, 281 00 Hässelholm
SM5GLW	Arne Hedström, Långgatan 47 A, 740 52 Gimo
SM5GXW	Bror Pantzare, Nygårdsplatan 89, 150 14 Vagnhärad
SMØGTX	Ulf Jansson, Andebodavägen 129, 175 43 Järfälla
SM5GAX	Orien Croneryd, Snäckevarp, Pl. 220, 610 42 Gryt
SM6GBX	Magnus Abrahamson, Skogvaktaregatan 15, 546 00 Karlsborg
SM6GHX	Jan-Olof Carlsson, Karlstorpavägen 108, 461 00 Trollhättan
SM4GLX	Kjell Nilsson, Ornsköldsgatan 159, 703 50 Örebro
SMØGYX	Uwe Seeger, Kvarnhagsvägen 127, 145 60 Norsborg
SM6GAY	John Kristoffersen, Box 2149, 523 02 Ulricehamn

SM3GIY	Sören Ostman, Teg 5355, 890 10 Bjästa
SM4GLY	Sven-Erik Hedgren, Dolan 953, 683 00 Högfors
SM7-5857	Kerstin Thornblad, Prästslättsvägen 8, 292 00 Karlskrona
SM7-5858	Anders Sjölin, Ulfellets väg 14, 280 60 Bräby
SM6-5859	Harald Hansson, Brunnehagen 29, 417 47 Göteborg
SM6-5860	Käthe Lindquist, Hus 1319, 430 91 Hönsås
SM6-5861	Kjell Johansson, Staxered, 510 13 Björkerup
SMØ-5862	Thorbjörn Farke, Artillerigatan 29, 1 tr., 114 45 Stockholm
SM6-5863	Ilex-EHY Björn Waller, Pl 204,430 63 Hinnås
SMØ-5864	Peter Arninge, Fögelsträcket 25, 181 46 Lidköping
SM6-5865	Sven-Erik Folkesson, Vallbygatan 23, 753 24 Uppsala
SMØ-5866	Anders Axelsson, Folkungavägen 35, 552 44 Jönköping
SM6-5867	Leif Jensen, Kullabergsgatan 3, 632 22 Eskilstuna
SM7-5868	Kaj Schnipper, Vårgatan 13, 234 00 Lomma
SMØ-5869	Cloas Blomqvist, Vitplistergränd 53, 662 41 Vällingby
SM2-5870	Jan Holmgren, Onsdagsvägen 7, 905 90 Umeå
SM7-5871	Gunnar Artursson, Ljunggatan 8 A, 310 80 Hyllebruk
SM6-5872	Torbjörn Strömberg, Erikstad, 464 00 Mellerud
SM6-5873	Per Lindberg, Kornvägen 3, 464 00 Mellerud
SM6-5374	Per-Olof Ryhr, Kyrkogatan 16, 464 00 Mellerud
SM7-5075	Axel Rosmussen, Buregatan 4, 330 26 Smölands Burseryd
SM5-5876	Bengt Lindqvist, Högnadsvägen 6 B, 199 00 Enköping
SM4-5377	Jan-Lennart Larsson, Långgatan 2, 660 50 Vålberg

## Aterinträde

SM5AHF	Hans Westman, Ploggatan 4, 116 34 Stockholm
SM2BDB	Lars Nordqvist, Standardvägen 18, 941 00 Piteå
SM5DEC	Bengt Högvist, Oppeby gård 97, 611 00 Nyköping
SM7DKY	Lennart Månsson, Lagmansgatan 4 B, 381 00 Kalmar
SMØECE	Nils Erik Ahlgren, Herrgårdsvägen 18 B, 194 00 Upplands Väsby

## Nya signaler per den 29 april 1975

SM7BZG	Lars Lundström, Västansväg 105, 216 16 Malmö	C
SM3BHJ	Yngve Eriksson, Ilästberg 820 40 Järvsö	T
SMØBHP	(ex-3583) Ingmar Larsson, Kyrkvårdsvägen 37, 140 30 Ultran	A
SM5CEB	Lars-Göran Eriksson, Skivlingvägen 34, 611 00 Nyköping	C
SM5DEC	Bengt Högvist, Oppeby gård 97, 611 00 Nyköping	B
SM7DPI	Torbjörn Matsson, Ringvägen 3, Kaxholmen, 561 00 Huskvarna	T

## Revisionsberättelse

Undertecknad, som av föreningen Sveriges Sändareamatörer utsetts att granska räkenskaper och förvaltning av föreningen och SM5WL:s minnesfond, får efter fullgjort uppdrag avgiva följande berättelse:

Föreningens räkenskaper och protokoll har granskats. Föreningens aktier, som förvaras i bankfack, har inventerats, banktillgodohavanden har styrkts med bankböcker. Bestyrkta inventarie- och lagerlistor har företetts. Inventarier och lager syns vara försäkrade till betryggande belopp. Jag har funnit föreningens protokoll och räkenskaper förda med noggrannhet, inkomster och utgifter styrkta med vederbörliga verifikationer.

Föreningens ordförande SM5OX utdelade nämnda utmärkelser före det lunchuppehåll som gjordes under mötet. SM5OX tackade på föreningens vägnar var och en för att de på ett utmärkt sätt tjänat föreningen och dess syften. Årsmötesdeltagarna biföll med varma applåder.

## Visd protokollet

Stig Johansson, SMØCWC  
Sekreterare.

## Justeras:

Lennart Stockman, SM5FA  
Ordförande.

Kurt Rosenthal, SMØBSO  
Göran Eriksson, SM5XW

SM5WL:s minnesfonds räkenskaper är förda med noggrannhet, inkomster och utgifter styrkta med vederbörliga verifikationer. Mot minnesfondens styrelse måste jag dock rikta den anmärkning att oklarhet syns föreligga beträffande redovisningen av det material fonden förfogar över. På grund av hastigt uppkomna avsagelser av åtaganden i styrelsen har denna oklarhet uppstått. Jag har låtit mig nöja med denna förklaring, men förutsätter att bristen regleras under kommande period.

Med denna anmärkning föreslår jag att föreningens och minnesfondens styrelse beviljas full ansvarsfrihet för den tid revisionen omfattar.

Stockholm den 26 april 1975.

Curt Holm  
SM5OV



Takprydnader på årsmöteshotellet Flamingo i Solna.



(Foto: SM2AQU)



**PROTOKOLL**

fört vid sammanräkning av röster angivna till styrelseval för år 1975.

Totalt inkomna försändelser .....	1.416 st
Avgör: försändelser, ej inkomna i rätt tid .....	48 st
försändelser, ej identifierbara .....	5 st
Summa godkända försändelser 1.363 st	

De godkända försändelserna har fördelats enligt nedan:

Distr.	Totalt ant- tal god- kända rösti- sedlar	ordf v ordf sekr kassa- förv										ledamot	suppleant	rev- suppl.
		-OX	-AWD	-AA	-CWC	-LN	-AA	-CJF	-AVQ	-CJF	-COD			
SM1	24	23	24	0	23	24	23	1	24	22	0	2	24	24
SM2	83	78	65	14	80	78	68	13	75	72	8	10	79	80
SM3	121	121	112	9	121	120	112	9	114	111	13	4	121	121
SM4	109	109	97	12	109	109	91	18	106	86	4	20	109	109
SM5	215	207	163	52	214	214	157	58	187	160	39	59	213	214
SM6	179	175	162	13	177	177	144	33	166	145	15	25	176	175
SM7	322	318	280	42	320	319	274	46	305	272	20	45	321	319
SMØ	310	306	236	73	308	307	243	67	282	249	51	28	309	308
Summa SM	1363	1337	1139	215	1352	1348	1112	245	1259	1117	150	193	1352	1350

**PROTOKOLL**

fört vid sammanräkning av röster angivna till val av DL och suppleanter för år 1975 i SM1, SM3, SM5 och SM7.

Totalt inkomna försändelser .....	665 st
Avgör kasserade, struken ledtext SM7 .....	2 st
Totalt godkända valsedlar .....	663 st

Godkända valsedlar är fördelade enligt nedanstående tabeller:

SM1	23	DL		Suppl.	Andra förslag:		
		SM1CXE	SM1CJV				
		20	21				
SM3	118	DL		Suppl.	Andra förslag:		
		SM3CWE	SM3CRY				
		114	114				
SM5	206	DL		Suppl.	Andra förslag:		
		SM5TK	SMSACQ				
		197	196				
SM7	316	DL		Suppl.	DL	Suppl.	Andra förslag:
		SM7CRW	SM7CXI				
		185	254	127	60		

Stockholm den 21 april 1975

Av SSA:s möte 1974 utsedda poströsträknare/suppleant.

Tabellens överensstämmelse med inkomna försändelser och angivna röster bestyrkes:

Kurt Rosenthal/SMØBSO      Arne Karlérus/SM5TC      Uno Söder/SM5CPD  
Curt Holm/SM5OV, revisor      Kjell Karlérus/SMØATN, revisorsuppl.

sörjning, antennavstämningsshet, man-  
överenheter, kablage, mikrofon, hörtelefon.  
300—, Morsekrivare fabrikat HELL 40—,  
General Radio Frequency Meter 720-A 10—  
3000 MHz, Handgenerator äldre för Ra200,  
Advance Universalräknare TC4A 10MHz,  
100mV samt do frekvensdelare TCD40  
40MHz 50mV säljes eller bytes mot en el-  
ler flera äldre KV-mottagare (HQ170,  
HQ180, SP600, 51J-1 eller likvärdiga intres-  
santast). SMØGEM Allan Lindkvist, Box 27,  
146 00 Tullinge. Tel. 08-778 15 69.

■ ANTENNMAST, kraftig fackverkskon-  
struktion, triangulär med 1 m sida. Inv.  
stege. Helt galvan. Skarvbara sektioner  
med 8 m eller 4 m längd. Säljes till bra  
pris. SM3SV, Sven Grandell. Tel. 060-  
15 39 79 eft. 1800.

■ FT 200+PS, Varaktortriplare 144/432,  
2m PA m. YL1060. Uteff. met. SWR 200.  
Rör: 813+rörh. 4-250+rörh. 4CX250B,  
QOE 03/12. Glödtrafo till 4-250. HV-metrar  
6kV + 4kV. Vridkond 325pF. Koaxrelä 24V  
45—60 ohm. Prislista mot SAE. SM2CEV  
K-E Björnfot, Mjökuddsvägen 237, 951 57  
LULEÅ.

■ FISKEINTRESSERAD RADIOAMATÖR!  
Vem har lust att följa med på en 10—14  
dagars resa under veckorna 29—30 i Da-  
larna—Norrländ i en FIAT-buss ombyggd  
till husvagn med ligg- och sovplatser, kök  
och köksutrustning, KV-stn FT-277, VHF-  
stn SE-280. Huvudintressen: fiske med  
amatörradio som avkoppling. Körkort  
önskvärt. Svar, även på svenska, till: Fred  
W Berndt, DL7OW, 1 BERLIN 33, Cuno-  
strasse 78, Västtyskland eller till Gunnar  
Eriksson, SM4GL, Box 12, 791 01 FALUN 1,  
tel. 023-114 89, 176 31.

■ Drake TR4C i orig.kart. m. sv. nättag  
+ högt. Obetydligt använd. SM3WB. 026-  
18 49 13 eft. 18.

■ GP RV4C 10 — 40 m. 2 m J-beam,  
10 el kryssvagi. Båda i vy fb skick. 17 resp.  
20 m RGH. Rotorkabel 10-led, ca 20 m.  
SM5FVH/Anders. Tel. 0171-470 15.

■ Beg. FT-DX 401, 3500—. Ett antal  
fabriksnya TX-310, 20 W CW/SSB, X-tal  
med VXO, kan köras transceivt med JR-  
310. Pris 700—. Begär datablad. SM5DNI  
Bertil Berglind, Östermalmsv. 8 A, 810 60  
SODERFORS. Tel. 0293-302 91 eft. 1900.

■ Fabriksbyggd HW-101 körd ca 2000  
QSO, hembyggd mobilpwr HP 13, Hustler  
mobilantennor 80 — 10 m med kofångar-  
fäste och ngt def. mast. Heath mobil-  
mount och mobil-speaker, mikrofon GH-12  
samt Heathkit dummy load till salu.  
SM7FLC/Nisse. Tel. 0474-100 77 eft. 1700.

■ 2 m equipment: SSM-Europa sen mod.  
inb. koaxrelä. TR7200; detta ex testat av  
R & T. För exakta data se dito. PA Henry  
Radio 130A10; 130 W output vid 10 W in-  
put, 13,8 V DC. SM3FOW. Tel. 0670-117 02.  
■ HEATH CW AM SSB, matchande RX  
HR-20, 350— och TX 90 W HX-20, 30  
350—. Power: 220 V HP 23, 150—, 12 V  
HP 10, 200—. Tillis. 950. Köpes: Tran-  
sceiver. SM5FBL. Tel. 0171-700 26.

■ QRO vridkondensatorer 2x380 pf, 2,3  
mm plattavstånd. OBS! Oanvända. 200—,  
Luftlindade keramiskt isolerade spolar 31  
µH 75—. SM5CUN Anders Nyberg, Dalia-  
vägen 24, 137 00 Västerhaninge. Tel. 0750-  
232 17.

■ SSB TX Sommerkamp FL 100 B säljes  
p g a flyttning. Kr. 600—. SM5CF Stig  
Persson. Tel. 08-25 66 81 ell. 013-995 60.

■ HEATH-LINE till salu. SB-303 med CW-  
filter 400 Hz. 1800—. SB-401, 1800—,  
SM5DKJ. Tel. 0221-430 43 eft. 1800.

■ RX TRIO JR-310, 80—10 m. + TX  
DX-60, 90 W CW/AM+VFO HG-10. Allt för  
endast 1100—. SM5EKC Erik Ekström,  
St. Torget 3, 740 46 ÖSTERVÅLA. Tel.  
0292-104 35.

■ FB Coax-relä, 26 VDC, BNC-kontakter,  
tål 100 W vid 500 MHz, 50 W vid 2 GHz  
med min. losses/SWR. 4 st ej trimmade 11  
el yagi 2 m 50—/st. Monobander 5, el för  
14 MHz 750—. Duobander 4 el 21 5 el 28  
MHz 600—. SM6CKU 0300-443 89.

■ Transceiver KW 2000 B med mobil  
power suply, nästen som ny mycket lite  
använd pris 2.950—. HAL RVD 1002 pris  
4 000—. TV video monitor TMC 12" pris  
1700—. Creed 7b pris 275—. Teletype  
modell 14 remsp perforator pris 150—. Siem-  
sens remsp perforator pris 300—. Siemens  
autosändare pris 350. SM5CVI Tor Berg-  
ström, Kolbotten 740 33 Vattholma. Tel.  
018-35 01 78 bost, 018-35 00 44 arb.

**Köpes**

■ ADVANCED GENERAL COVERAGE  
RX ca 2 — 30 MHz, årsmodell 1955/senare  
i fullgott skick. Specifikation/pris till  
SM5WS, Rune Cedermark, Meteorvägen  
11 A, JÄRFÄLLA. Tel. 08-38 74 40 eft. 1800.

■ En beg. FT-277 eller motsv. köpes.  
Även ev. defekt. Stig Gustafsson SM7FVB.  
Tel. 0455-264 07 ell. arb. 0455-191 90 ankn.  
188.

■ Power supply DC 250 (eller hembyggd)  
till FT 250 köpes. SMØFLY BRAM. Tel. 08-  
717 69 57.

■ Beam, junior modell TA-33 eller likn.  
SM3BZW, Perolf Malmgren, Pl. 402, 860 14  
VISKAN. Tel. 0691-122 67.



# Hamannonser

Annonspris 6,- kr per grupp om 40 bokstöver siffror eller tecken, dock lägst 20,- kr. Medlemmar i SSA ötnjuter 50% rabatt. Text och likvid sändes till SSA, Ostmarksgatan 43, 123 42 FARSTA. Postgiro 273 88-8. Sista dag den 15:e i månaden före införandet. Bilaga alltid postens kvitto med annonstexten. Annonsörens namn eller onropssignal skall alltid anges i annonstexten — enbart gatadress eller postbox godtas inte som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonser.

## Säljes

■ **TRANSCIVER** för 2 m FM: STORNO COM 19—50 mobilantenn, dyn mikrofon, 5/8 mobilantenn och kristaller (S+M) för R2, R5 — R8, 145,0, 145,1, 145,55, 145,7, 10 W ut, 12/24 V = jord. Kr. 950.—, SMÖFKG Kent. Tel. 08-712 56 74 eft. 1800.

■ **SURPLUS PRC-6 WALKIE-TALKIE**, FM 47—55,4 MHz, kristallstyrd (1 kanal), 13 subminiatur. Inkl. antenn. Pris 110.—/st. Erik Littorin. Tel. 08-776 11 93.

■ **Transceiver KENWOOD TS 515** med CW-filter, perfekt skick 2500.—, SMÖXT Lasse. Tel. 0753-557 62.

■ **TILLFALLE** — ny YAESU/SOMMERKAMP FR 101 De Luxe, Kr. 3800.—, YAESU/SOMMERKAMP FT 224, Kr 1700.—, SMÖEBP Börge. Tel. 08-774 75 28 eft. 1800.

■ **SWAN 500** med PS för 220 V och VOX i mycket gott skick. Endast 2350.—, Mobilantenn 2 mb kr 70.—, SM5BVU Rickard. Tel. 0764-603 70 eft. 1800.

■ **SSB-TRANSCIVER SWAN 350** komplett med power supply, 500 W pep. Körd ca 200 QSO:n, 2400.—, 2 m stn MULTI-8 FM-stn 1—3—10 W, fynd 1000.—, 2 m stn MULTI 2000 nästan ny, går fint, FM-SSB-CW, 10 W, 2000.—, 2 m stn SRA 40 W, 500.— komplett, går bra. Videokamera med teleoptik mod. LUXOR går på 12 — 220 V, nästan ny, 600.—, SMÖCBY Kurke. Tel. 0753-516 62.

■ **Linj. PA 3,5** — 30 MHz med gallerj, modif. 1625 säljs, ev. även försteg 6CL6 — 6146. SM4XL Lune Bäckström, Horsensgatan 100, 654 67 KARLSTAD.

■ **HW 202:a** säljes med R8, R2, 145,7, 145,1 och 145,0. 1100.—, SM2GLE. Tel. 0976-102 76.

■ **Ny HW-101 + nättaggr. i toppskick** säljes p g a utlandstjänst. Pris 2800.—, SM4GZJ. Tel. 019-12 75 65.

■ **Några SSM EUROPA 2-m** transverters samt **AKG HEADSET** med mikr. förstärkare. Allt fabriksnytt till låga priser. Ring Olle/SM4DOG. Tel. 0247-115 41.

■ **AUTOPHON 145,7 320.—**, 4AU21 (nya) för transistoromv. å 9.—, 1" Vidicon TH9810 beg. 85.—, Avlänkn. spole d:o 35.—, SSVT monitor, hemsjöld, Flying Spot Sc. d:o (ej trim.). 65 st QST 27.—, 50 st 73 mag. 17.—, 35 st DL QTC 9.—, SM6CQV. Tel. 0321-119 74 eft. 1900.

■ **Sommerkamp FT 747**, 1 1/2 år, fint skick. Nya slutrör. Pris 2500.—, Lasse. Tel. 08-48 85 50.

■ **2 m FM Transceiver TRIO TR 2200**, PA Greystone 25 W, QRP Transceiver HW7. SM5CQJ/Svante. Tel. 013-14 01 08 eft. 1800.

■ **Helt obegagnat slutsteg HEATHKIT SB-200**, endast provat. TRIO JR 599 med x-tal kalibrator. SM3FSK/Peter. Tel. 0278-231 15.

■ **DRAKE R4C**, ca 6 mån. i skick som ny, inkl x-tals för täckning av 28 — 30 MHz, 2500.—, SMÖDCX, Lars-Göran Jarelund, Pl. 1457, 823 00 KILAFORS.

■ **HW 100** med hembyggda 220 V och 12 V power. 1500.—, 2 m FM Syntesstation. SMOACG. Tel. 0758-363 22 eft. 1800.

■ **FT 277** med mic., fläkt och mobilfäste, 3000.—, 4 st HUSTLER mobilant. 15 till 80 mtr. med nytt ant, fäste och rör, 400.—, KW107 matchbox, ny, 700.—, Squeeze-key, 275.—, 12AVQ med 25 rad./isol., 10 mtr RG8u, nytt skorstenfäste, 275.—, 30 mtr RG8u, ny, 100.—, Turner handmic. 350C, 40.—, Högtalare med CW-filter, 75.—, SWR-meter, 25.—, Ev. frakt tillkommer. SM7ECX/Leif. Tel. 042-11 17 04 eft. 1800.

■ **Yaesu transceiver FT-101**. Drake kommunikationsmottagare **SPR-4** inkl. x-tal kalibrator, noise blanker och 14 extra kristaller (marinradioband, bc-band, kommersiella cw-band och amatörbanden). TEN-TEC **Argonaut** ssb-cw-transceiver 80—10 m 5w. Heltransistoriserad. Drives med 12 V =. Brevsvar m. tel.nr. till SM7EQO Håkan Olsson, BUN, Sandöskolan, 870 20 Sandöverken.

■ **1 st 2-m Storno Viking + manöverpanel** med 3 st toncall. Frekv. = 700-800-R 2 samt TX till R 8. 1 st handmikrotelefon medf. + originalmike. Pris 600.—, I st. Eico 1064 stab.agg. 12 v/10 amp.—6 v/20 amp. 250.—, SM6GIM. Tel. 031-30 13 04 efter kl 1800.

■ **HALLICRAFTERS: RX SX-146 80—10 m**, X-talfilter för SSB och CW. TX HT-46 80—10 m, SSB+CW ca 50 W, medhörning, vox. Nättrafo 600 VA, koaxrelä Dow-Key. Billigt tillsammans. KÖPES: X-talfilter XS 19-2 till Storno. SM6FXX Lasse. Tel. 033-412 32.

■ **WS19 KV-transceiver** med strömför-



## Till SSA

den 26/4 1975



SM5ZD Per Anders Kinnman, f d SSA-ordförande, f d president i IARU Region I, högtidstalade. (Foto: SM2AQU).

Herr Ordförande, mina damer och her- rar!

För någon tid sedan blev jag tillfrågad av SSA:s ordförande, vännen Einar Braune om jag ville säga några ord vid denna festbankett. Naturligtvis frågade jag mig vad den heder, men fick strax klarhet i detta när Einar bad mig säga något om amatörradios och SSA:s historia. Läget var alltså fullt klart, d v s jag hade uppnått den ålder då man lämpligen bör hålla sig till historien...

För att få någon bakgrund plockade jag fram QTC nr 2 år 1950 — vilket kallades jubileumsnummer — eftersom SSA det året fyllde 25 år. På kvällen den 25 februari 1950 kl 1900 stod jag i den position, som Einar står idag, och skall hålla ett jubileumstal. I samma nummer av QTC hade emellertid SM3WB — vem annars — författat en utmärkt redogörelse över SSA:s utveckling fram till detta datum. Och nu ligger på vårt bord en fortsättning av samma författare som beskriver föreningens öden fram till i dag. Alltså kan jag inte börja med att SSA bildades den 10 september 1925 med Bruno Rolf som förste ordförande och med 60 medlemmar och att årsavgiften var 5 kronor.

I stället vill jag tala om den särskilda händelse, som sedan kom att känneteckna SSA:s jubileumshögtidlighet 1950 och som sedan i hög grad kommit att präglade den fortsatta verksamheten. Nämligen den internationella aspekten på amatörradiation.

Fram till 1950 levde vi väl här i Sverige i den lugna förvissningen att den fortsatta existensen av vår hobby var något för alltid givet. Men bland de inbjudna gästerna till jubiléet fanns en delegation från Englands RSGB under ledning av den redan då legendariske John Claricoat, G6CL. Dessa ryckte de svenska amatörerna ur deras lugna ro genom att redovisa vad som hänt vid den stora efterkrigsväglängdskonferensen i Atlantic City 1947. Där hängde det på ett hått att amatörradiation — i varje fall i Europa — skulle få så be-

skurna rättigheter att inte mycket funnits kvar att arbeta på. RSGB hade varit med som åhörare på denna konferens men, märk väl, utan all status och utan alla möjligheter att påverka besluten.

För att göra en lång historia kort så skrämdes RSGB-delegationen upp oss. Tidigare hade vi ju levat utan större kännedom om internationella problem, och när man så föreslog SSA att sända en delegation till IARU 25-årsjubiléum i Paris i maj samma år beslöt styrelsen — om än med någon vända med hänsyn till kostnaderna — att låta sig representeras av Bengt Magnusson, SM5VL och jag, och vi reste ner utan att egentligen veta så mycket om vad vi gav oss in på.

25 år tidigare, den 17 april 1925, hade International Amateur Radio Union — IARU — bildats i Paris, och nu var tiden inne att fira ett jubiléum. Vid jubiléet var avsikten även att bilda en europeisk sektion av IARU eftersom man i Atlantic City fått den uppfattningen att de amerikanska amatörernas organisation ARRL, som helt dominerade den gamla IARU, huvudsakligen såg till de amerikanska problemen och inte var beredd till några större insatser för det gamla och krigshärjade Europas amatörer. En sådan sektion kom också till och den 18 maj bildades det som i dag är IARU Region I Division och i vilken SSA:s representanter alltsedan början kommit att spela en icke obetydlig roll, kanske framförallt genom vår ställning som tillhörande en liten och neutral nation.



Det var kanske inte så många, som i Paris 1950 kunde se framför sig vart den nya samorganisationen skulle leda, men efterhand som pressen på att få disponera amatörfrekvenserna för andra ändamål ökat har betydelsen av att ha Region 1 Division av IARU för att i samverkan med IARU Headquarter och efterhand motsvarande organisationer i Region 2 och 3 leda försvaret av amatörradios existens blivit allt klarare. Utan att överdriva allt för mycket tror jag mig kunna säga att utan amatörradiosorganisationernas aktiva uppträdande vid Internationella Teleunionens (ITU) konferenser hade vi i dag vare sig haft möjligheter till rymdradio — taget i vid bemärkelse — eller överhuvud taget de rättigheter vi än så länge åtnjuter. Vi vet att de svenska sändaramatörerna har allt rimligt stöd från våra telemyndigheter, men tyvärr är detta inte fallet i alla länder. Och glöm inte bort att vid omröstningarna i ITU har varje nation en röst oberoende om det är fråga om ett u-land utan en enda sändaramatör, och vars delegater kanske överhuvudtaget inte vet vad amatörradio är, eller om det är fråga om jätteländerna USA, Sovjet eller Japan. De internationella sändaramatörradiosorganisationerna måste därför sätta in alla sina ansträngningar på att sprida upplysning till alla nationer om sin verksamhet och sina mål.

För oss alla, som sedan många år haft vår verksamhet inriktad på försvaret av sändaramatörerna, står det fullt klart att skall vi överleva nästa internationella våglängdskonferens, som blir 1979, måste allt göras för att, för de officiella delegationerna, göra klart varför amatörerna måste få fortsätta sin verksamhet. Och jag tror att våra ansträngningar är på väg att bära frukt i form av ökad förståelse, åtminstone i u-länderna, men problemet är fortfarande de u-länder som har andra och för dagen viktigare överlevnadsproblem än att främja amatörradios.

Som ni väl känner till så firade IARU Region 1 Division för en vecka sedan sitt 25-årsjubileum i Warszawa. I samband härmed nämndes flera gånger SSA och dess 50-årsfirande. Jag har därför nöjet att vid detta tillfälle framföra en särskilt hjärtlig hälsning från Region 1 till SSA som en av regionens stiftare. Man önskade SSA all lycka i framtiden och samtidigt tackade man för allt stöd SSA alltid givit Region 1, och häri instämde alla medlemsföreningar i Region 1.

Nu har jag talat länge om vad som varit och kanske många frågar sig vad som är min uppfattning om amatörradios framtid. Låt mig säga, att jag tror på amatörradios, på dess uppgifter och på dess möjligheter att få verka i framtiden och jag skulle vilja sluta min egen cirkel i SSA:s tjänst genom att citera de ord jag slutade mitt tal vid 25-årsjubileet 1950. "Jag tror att vi amatörer har en viktig uppgift att fylla när det gäller att närma jordens folk till varandra, över gränserna, oberoende av nationalitet, politisk åskådning och religion. Vid ett jubileum hör det ju till att framställa önskemål för framtiden. Min främsta önskan blir då att sändaramatörerna i Sverige skall kunna, i sin ringa mån, bidra till uppfyllandet av amatörradios gamla devis: "Amateur radio for international friendship".

De orden gällde 1950 efter ett nyss avslutat världskrig, de gäller än i dag, och jag dristar mig tro att de även gäller för framtiden.

SM5ZD

## IARU gratulerar

To President S.S.A.,

Dear Mr. President,  
It is with much pleasure that I have just heard that S.S.A. is this week celebrating its fiftieth anniversary, and I take this opportunity of extending to you and your members the congratulations and good wishes of Union Headquarters and your fellow member societies.

It is most appropriate that we should be able to observe this occasion during the Region I Conference in Warsaw, and even more so that I.A.R.U. itself and Region I should also be celebrating anniversaries at the same time. The maturity and experience of each will contribute much to the planning which we all are now doing for the World Administrative Radio Conference to be held in 1979.

On a more personal note, may I say again how much I enjoyed my visit to Stockholm last year when we had the opportunity to discuss our plans and many other aspects of amateur radio. I hope and expect that we shall have more such meetings in the future.

With kindest personal regards to your officers and members.

NOEL B. EATON, VE3CJ President

# UTIFRÅN

## BREV FRÅN MALAYSIA

Eftersom min tid här i Malaysia nu lider mot sitt slut så kanske det är på sin plats att skriva några rader. Vänner Roland (9M2CJ) har ju tidigare berättat det mesta av det som allmänt kan sägas om hamradio här i Malaysia.

Jag lämnar Johore Bahru den 15 maj för att via FK8 — 3D2 — F08 — W6 — XE ta mej hem till Sverige. Under de 20 månader jag varit aktiv som 9M2CX har jag hunnit köra över 10.000 QSO:n där 5673 QSO:n är körda under olika tester. Resten är "vanliga" kontakter, bl a ett antal QSO:n med SKÖBJ och OZ6QK/MM där jag hjälpte till att upprätthålla kontakten med djonken Tai Ki.

Jag har hunnit flytta mellan tre olika QTH med allt vad antennarbete och andra besvär det innebär. I fyra månader delade jag QTH med Roland -2CJ i "sovstaden" Petaling Jaya. Sen fick jag eget QTH i själva Kuala Lumpur och sista hållplatsen är Johore Bahru under två månader under vilka jag försökt köra så många SM som möjligt innan jag går QRT. (Johore Bahru ligger alldeles norr om gränsen till Singapore).

Malaysia är ett härligt land att köra radio ifrån. Inte en massa Eu-QRM, men när det är conds mot Japan då kommer 10.000-tals japaner i samtidigt!! Skall sent glömma alla de "pile-ups" som byggts upp när jag ropat mina CQ:n. Tyvärr missar man ju då många fina förbindelser. QSL-arbe-



Från mitt QTH i Kuala Lumpur.

tet har tyvärr blivit eftersatt, men nu har SMØBYD Hans Rune lovat hjälpa mig med det. Alla som inte fått QSL ifrån mej, sänd en rad till honom tillsammans med ett SASE = självadresserat frankerat kuvert, så kommer QSL:et som "ett brev på posten". De som hade kontakt med mig när jag var i Hongkong som VS6CU kan få mitt QSL samma väg. Hans adress är Hans Rune Lööv, SMØBYD, Radarvägen 13, 13 tr. 183 61 TABY.

Mot slutet av detta år hoppas jag åter vara igång från något annat land som behöver telefoner. Men innan dess hörs vi kanske från mitt SM-QTH. 73 de

SMØCXU, Thomas Carlsson

## SE UPP!

JA2VIJ startade den 25 april cykelsemester runt Europa. Följande resplan saxad ur hans 14 sidiga resplan:

Helsingborg	4 juli
Göteborg	8 juli
Svinesund	11 juli
Storlien	19 juli
Sundsvall	23 juli
Haparanda	1 augusti
Norrälje	20 augusti
Stockholm	21 augusti
Motala	26 augusti
Helsingborg	4 september

Turen avslutas i Paris 21 februari 1976. Håll utkik efter honom, han kan ev. behöva uppmuntran.

73 Lars Erik Bohm/SM5CAK



Typiska landsbygdshus i Malaysia. Flickan tappar latex från ett gummiträd.

Carl-Erik -4AS1, sekr. Börje 4-3434, kassör Inge -4CGM, stationschef Stig -4EZG, QSL-mngr Torbjörn -4CHM, klubbmästare Bengt -4EXZ, kontakman myndigheterna/SSA Jan -4ANV.

Vi återkommer i QTC med fler detaljer om klubben när vi stabiliserat oss. På åter/eterhörande!

gm SM4ANV

### BIG BEAR MEETING

Årets Björnmöte på Tossebergsklätten i Sunne går av stapeln den 5-6 juli. Vi kommer på något sätt att fira SSA:s 50-årsjubileum. Har Du någon pryl att köra med eller visa upp så tag den med. De som önskar rum torde kontakta Sunne Turistbyrå, tel. 0565-106 81, 114 11, 123 22. För övrigt ingen föransmälan. Övriga förfrågningar besvaras av -4AYD tel. 0565-910 08, -4DLT tel. 0565-102 26 eller -4CYY tel. 0555-103 13.

Väl mött till en trevlig träff gm. -4CYY, Göran

### ANVÄND GÄRNA

de röda Morokulienmärkena på dina QSL. En karta om 100 st kostar 10 kronor av vilka 5 kronor tillfaller minnesfonden. De finns på SSA:s försäljningsdetalj.



### Silent key

Den 5 maj 1975 avled vår gode vän Hans, WA1RCD. Vi svenska amatörer på den här sidan Atlanten kommer att sakna hans röst mycket.

Bo Kordel, SM8-5818/WA21JO

## QSL-information

### SEMESTER-QSL

Ovannämnda rubrik är avsedd för Er som skall vara QRV från sommartorpet eller någon annan fritidsadress under sommaren. Varje höst får de olika distriktens QSL-managers en massa onödigt jobb med kort som har hamnat på fel ställe, därför vill de att ni, för att bespara "rundgång" mellan byråerna med extrajobb, extraporto och lång väntan på korten som följd, meddelar "semesterbyrån" att ni kommer att vara QRV under den och den tiden samt ert ordinarie QTH. Och för att underlätta det hela ännu mer, helst skicka in adresserade och frankerade kuvert. De som kör mobil skall använda callet riktigt. T. ex: SM5XWZ/3 och inte SM3XWZ.

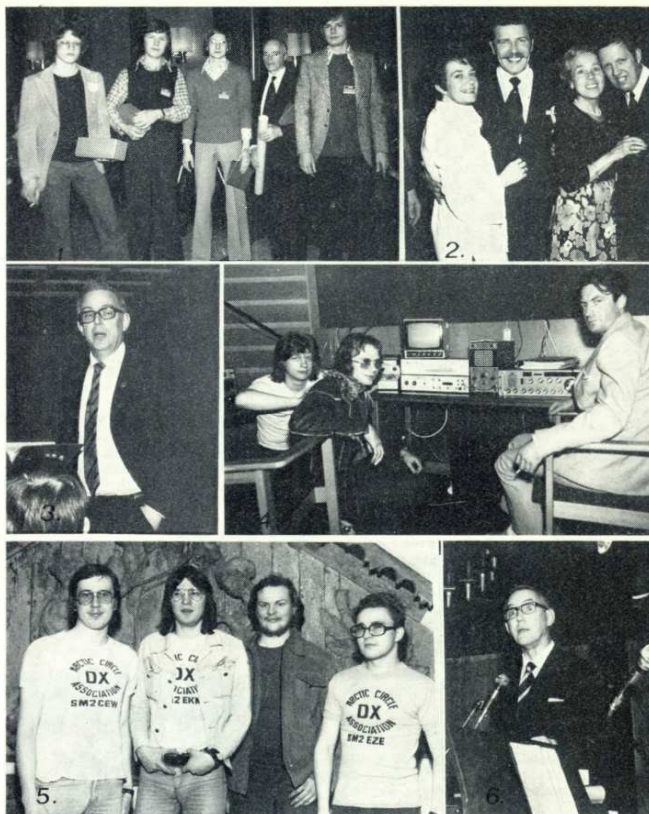
Distriktens QSL-managers är följande:  
 SM1CXE, Roland Engberg, Box 27, 620 12 HEMSE  
 SM2EKM, Jan-Erik Holm, Gröngatan 5, 961 00 BODEN  
 SM3CLA, K. O. Elmsjö, Gävle kortvägsamatörer, Box 78, 801 02 GÄVLE  
 SM4BMX, Ernst Andersson, Skinnarbacken 32 A, 711 00 LINDESBERG  
 SM5CAK, L-E Bohm, S:t Ängesby, 591 00 MOTALA  
 SM6BVB, Anders Kyrkander, Västerdalsvägen 14, 510 50 DALSJÖFORS  
 SM7, SVARK, Box 2035, 561 02 HUS-KVARNA  
 SMÖBDS, Lars Forsberg, Mantalsvägen 10, 175 43 JÄRFALLA  
**73 es Trevlig Sommar, SM5CPD**

### SK1 — SK3 — SL1 — SL3

I ett QSO med Eric, 9H4G, så berättade han att det fattades QSL i hans svenska samling från SL1 och SL3 samt SK1 och SK3. Sedan så var det komplett. Eric är QRV väldigt ofta från Gozo Island och han berättar gärna för dig om Gozo, den gröna ön nära Malta.

Alltså, SK1, SK3, SL1 och SL3 skärper och sänd QSL till Eric med det snaraste. Hans adress är: 9H4G, Eric Rogers, Dar Ghall-Kweit, Ghajn Melel St, Zebbug, Gozo.

SM4ANV



Från årsmötet. 1. SMÖEJR, Göran Johansson, SMÖFLV Lars Erik Norstedt, SMÖFNV Nils Willart, SM5ZL Arne Rydahl och SMÖFKI Ulf Bjarke hämtar priserna för telegraferingstävlingen 2. SM5AHK Kurt Israelsson med dam och SM6DGR Erik Bergsten med XYL SM5UH Aina Palmblad utövande dans. 3. SM5TK/Frasse talar till folket. 4. SM2GXN Björn Söderholm och SM2FZA Kjell Carli informeras om "Ijudlös RTTY" av SMÖEEJ Rado Omota i utställningslokalen. 5. Årsmötets flitigaste motionärer: SM2CEW Peter Sundberg, SM2EKM Janne Holm (månadstestledare) SM2CLY Erik Eriksson tillsammans med SM2EZE Börje Blomqvist. 6. Överingenjör Per Åkerlind representerade Telestyrelsen. Foto: SM2AQU.





## ... jag har ett meddelande till er ...

### QTC-distributionen

Till årsmötet 1975 hade insänts en motion vari det krävdes att SSA "i samråd med QTC-redaktören" skulle undersöka möjligheterna att distribuera tidningen så att den kommer ut samma dag (och förhoppningsvis samma klockslag) i hela landet. På årsmötet fick jag tillfälle att berättas litet om hur det går till sedan tidningen lämnar tryckeriet på dagar som fastställts vid årets början.

Det finns ett stort antal tidningar, VI, Land, ICA-kuriren, Femina, Husmodern m fl med hundratusentals prenumeranter. Där kan posten "lagra" tidningarna upp till någon vecka. Lösnummerköpare skall ges samma möjlighet som prenumeranterna så att den om möjligt samma dag. Postverket är emellertid inte intresserade av att "lagra" två tidningsexemplar i Hoting eller Tomelilla, utan tidningen bärs ut när den kommer. I en storstadsregion är det emellertid osäkert om tidningar bärs ut på en lördag. Killen i Hoting kan få sin QTC före killen i Solna.

Under min tid som QTC-redaktör har det hänt att tidningen försenats från tryckeriet en eller annan dag, beroende t ex på att annonser och andra viktiga bidrag ej kommit i tid. För att få kontroll när tidningarna postas sänder tryckeriet mig ett antal ex som A-korsband, och därefter räknar även jag dagarna till dess "utgivarkorsbandet" finns i brevlådan. Det kan dröja upp till fem dagar.

Den här saken borde naturligtvis inte ha tagits upp ännu en gång, men i nr 5 fanns en anonym skrivelse som tyvärr inte kunde presenteras som insändare då den var anonym. I samband med motion fem på årsmötet läste jag upp brevet, och någon undrade hur det var möjligt att skribenten någonsin lyckats få amatörlicens. Därmed må vara hur som helst.

Tillvägagångssättet vid distributionen är att SSA:s kansli, fyra dagar före postningen trycker adresserna på påsarna och buntar dem efter postnummer enligt en av posten fastställd ordning. Påsarna går till tryckeriet som en viss dag lägger tidningarna i påsarna och sen ser till att

posten får dem så fort som möjligt. För nästa dags afton har de ju ytterligare några hundra kilo andra tidningar att bli av med. Det är alltså inte något "Brynäsarsle till redaktör" som åker upp till Ljusdal och bland 4500 tidningar plockar ut buntar till favoriserade SMÖ och SM7. Utan när tidningarna lämnat tryckeriet är de helt utlämnade till postverkets utdelningsrutin. Är det tillräckligt tydligt sagt?

### En läsare

som kallar sig "Teknisk novis" skriver: "Beträffande artiklarna i QTC finner jag dem mycket intressanta, men tyvärr så använder man en hel del förkortningar som jag som nybörjare har svårt att förstå. En del förstår man ju genom innehållet men tyvärr inte allt".

Med hänsyn till den stora tillströmningen av nya amatörer bör man kanske tänka på att inte använda allt för kryptiskt språk i artiklarna.

### Det fotograferades

flitigt på årsmötet. Men när detta nr var färdigställt hade det inte kommit några bidrag. Jag tyckte emellertid att vi borde ha en bild från det högtidliga tillfället då ordföranden överlämnar SSA:s hedersnål till Folke-AGM.



SM3WB

Sala:  
SM5BFJ, Leif Hammarström  
Strängnäs & Mariefred:  
SM5EIT, Erik Nilsson  
Uppsala Radioklubb/URK:  
SM5CUJ, Rune Larsson  
Vingåkers Radioklubb/WRAK:  
SM5AKU, Jan Hammarbrink  
Västerås Radioklubb/VRK:  
SM5ACQ, Donald Olofsson  
Åtvädeberg:

SM5BC, Karl-Axel Axelsson  
Dessa KM skall både till DL och andra intresserade kunna lämna information om den rådande amatörradioaktiviteten på orten. Dessutom har vi en grupp för VHF-verksamheten kallad UK5. Däri ingår:

Arboga Radioklubb/ARK:  
SM5EFP, Lars-Erik Åkerman  
Gnesta:

SM5EJN, Jan Ancker  
Linköping & Motala:  
SM5DJH, Olle Holmström  
Norrköpings Radioklubb/NRK:  
SM5FJ, Bengt Brölin

Nyköpings Sändareom/NSA:  
SM5BOP, Stig Sändell  
Uppsala Radioklubb/URK:  
SM5CUJ, Rune Larsson

Västerås Radioklubb/VRK:  
SM5EHN olt. SM5DMQ  
Vingåkers Radioklubb/WRAK:  
SM5AKU, Jan Hammarbrink

UK5 är meningen att fungera som distriktsforum i VHF-frågor, t ex på distriktsmöten.

Slutligen har vi SM5 distriktsråd (DR) där fjärde medlemmar ingår som konsulter till DL:

SM5ACQ vDL Västerås  
SM5CAK Motala  
SM5EFV Nyköping  
SM5AQB Nyköping

En del av verksamheten finansieras av distriktskassa (fln-pengar). Detta är enda möjligheten för DL att täcka verksamheten inom SM5, som omfattar över 600 medlemmar inom 4 län.

V. v. meddela ev. förändringar och önskemål!

SM5-distriktsmöte 1975 kommer att hållas i höst i Motala troligen i början på oktober. Närmare besked kommer i nästa nr av QTC. UK5 får förbereda sig för sammanträde liksom övriga KM. Möjligen blir det distriktsamråd i början av sept. i Vagnhärad. Det gäller att dryfta årsmötets motioner nr 1, 2 och 11 som blev bakgrund för att samla in "tyckanden" avsett att överlämnas till SSAs utbildningsfunktionär SMÖGEM.

Eskestunarna har samlat sig till en större grupp under ledning av SM5DNC, över 20 amatörer och en klubb börjar skymta. — I östra Sörmland har bildats en Trosa-Vagnhäradsgrupp (av Nyköpings Sändareamatörer/NSA), som samlas hemma hos varandra. Antal omkring 10 st. — Norrköpings Radioklubb har fått en ny medlem, Einar f. d. SMÖCBC nu alltså SM5. -CBC har följt SMHIS flyttning ner till "Peking". -URK Uppsala Radioklubb sänder regelbundet, liksom andra radioklubbar inom

SM5, klubbmeddelanden till DL5. URK har rest en mast vid klubbstugan för bl a VHF-antennerna. -SM5 kända profil i Norrköping, SM5FJ/Bengt fick SSAs hedersnål på årsmötet för sina insatser på VHF-området. -FJ har fortvarande varvtalet uppe nu som ordf. för NRK. Vi gratulerar Bengt!! -ACQ fick också en nål för sina gärningar i amatörradios tjänst. Bravo Donald! Om -ACQ och Västerås Radioklubb kan vi se i varje nr av QTC under SK5SSA telegrafisändningar. — Jag är också å SM5 vägnar vy glad åt Erik i Strängnäs/SM5EIT insatser för QTC och RTTY-spalten. — Kolmårdsrepeatern står kanske inför en snar lyckad lösning inom kort. Kontakter mellan Norrköping och Nyköping avgör. Slutligen — lyssna på DL5-kanalen 3615 kHz på söndag f m, kanske finner Du DL5 där. Stoff till SM5-spalten välkommet.

### DL5, SM5TK/Frasse

### RADIOKLUBB BILDAD I BORLÄNGE

Torsdagen den 27 februari skrevs det radiohistoria i Borlänge. På initiativ av Carl-Erik -4ASI och Jan -4ANV träffades en del radiointresserade till ett första möte i hopp om att kunna bilda en klubb.

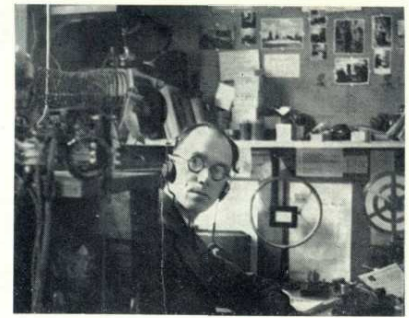
Klockan 19.00 samlades vi i Samlan, Borlänge och kunde räkna in ett 30-tal intresserade. Amatörer, lyssnare, BC-DX-are samt även någon PR-kille. Vidare hade det från pressen inbjudits en del folk. I Dala-Demokraten, Falu-Kuriren, Borlänge Tidning och Mora Tidning kunde man läsa om vårt möte. På så sätt har cirka 100.000 hushåll fått reda på vår existens och bland dessa finns det säkert fler radiointresserade.

Från Borlänge kommun hade även en representant inbjudits för att ge kommunens syn på föreningslivet. Ute i kommunen finns en del nedlagda skolor som intresserar oss. En helt egen klubblokal där vi fritt kunde få husera med jättelika antenner osv. Initiativtagarna hade tänkt föreslå som namn Borlänge Radioklubb, men fick nu veta att det namnet redan är upptaget. Av en PR-klubb!!

De församlade kunde nu inte enas om något namn, men Borlänge Sändareamatörer ligger bra till. Intresset är stort för klubben och en massa arbetsuppgifter har delats till den åtta man starka styrelsen. Kommer allt gå oss väl i hamn så blir vi säkert en av Sveriges mest aktiva klubbar!!!

Första årets styrelse ser ut så här: Ordf.

# Från distrikt och klubbar



SM6UJ på 30-talet.

## SM5

Jag inleder den här spalten med att tacka medlemmarna inom femte distriktet för det stora förtroendet — en ny period som DL på två år. Här följer en förteckning på de distriktsfunktionärer som är både medlemmar, grupper och klubbar samt DL till stor hjälp inom femte distriktet:

### SM5 Organisation:

DL5, SM5TK Kurt Franzén, Troas.  
Vice DL5, SM5ACQ Donald Olofsson, Västerås.  
QSL-distriktschef (QDC), SM5CAK Lars-Erik Bohm, Motala.  
SK5SSA QSL-manager (QM), SM5EFW Gunnar Olsson, Nyköping.  
SM5 QSL-ombud (QO) enligt QDC lista, varav en del också fungerar som kontaktmän (KM) enligt nedan.  
SM5 Handikapp-kontaktman (HKM), SM5FFQ Lars Göransson, Linköping.

## SM5 Kontaktmän (KM):

Arboga Radioklubb/ARK: SM5GZ, Berndt Fröden  
Bålsta: SM5CJF, Lennart Arndtsson  
Enköping: SM5BZH, Seppo Lijla  
Eskilstuna: SM5DNG, Carl Moberg  
Fagersta: SM5YP, Folke Nordlund  
Finspång: SM5BTB, Sven Johansson  
Gnesta: SM5EJN, Jan Ancker  
Hallstahammars: SM5CIHW, Bengt Hedbom  
Katrineholm: SM5CYI, Tore Dannerud  
Linköpings Radioamatörer/LRA: SM5CSD, Gunnar Persson  
Motala: SM5CAK, Lars-Erik Bohm  
Norrköpings Radioklubb/NRK: SM5UI, Eric Blomgren  
Nyköpings Sändareamatörer/NSA: SM5AQB, Klas Eriksson

## SM6UJ minns . . .

När jag nu gjort come back efter många års tystnad så tycker jag att jag borde skriva några rader till QTC. Jag har skaffat mig en FT 101 B men tyvärr har jag bara en W3DZZ-antenn och har ej lyckats höra så många dx på 20 mb. Den lyckliga tid jag hade en rhombic är förbi sedan 25 år tillbaka. Jag tror att den antennen inte har sin like i moderna riktantenner. Den är ganska begränsad i sin riktungsverkan men i gengäld är den dess effektivare dit den pekar och absolut tyst i den andra riktningen och släpper inte in några europereer när den är rätt avslutad.

Tänker jag tillbaka ytterligare 25 år så skulle jag vilja berätta att jag år 1925 innehade förmodligen världens första transceiver!

Jag hade varit ute som telegrafist några år med en Lloydare på den så kallade "sockertraden", Cuba — USA. Så råkade jag hanna som radioinspektör eller, litet mindre pretentiöst — avsynare — hos en New York-firma tillsammans med en gammal radiotelegrafist som tidigare jobbat på en "Battery Park Station", ägd av en New York-tidning någon gång mellan 1912 — 1915.

Vi jobbade tillsammans något år och en vacker dag sa han: "Vill du köpa den här grejen?". Det var en TX-RX i en låda 15 cm i kvadrat. Den hade diverse rattar och switchar för sändning-mottagningsomkoppling och "audionröret" var ett VT2, d v s surplus från första världskriget. Jag köpte "transceivern" för fem dollars, men eftersom jag inte var amerikansk

medborgare kunde jag ju aldrig använda den utan gav bort den till en god vän och kurskamrat årgång 1920, som senare blev SM7JF. Han blev troligen den förste svensk som körde med en transceiver. Efter diverse manipulationer så fick han den att fungera och därför kunde en svensk amatörsignal höras från Frisco till Key West. D v s "riktiga" svenskar var svårt att höra i de västindiska farvattnen eller på amerikansk mark.

Jag hade emellertid glädje av apparaten även senare. Med de få watt apparaten gav ifrån sig hade jag, på samma fartyg på hemresa till Sverige, fina kontakter ända tills vi passerade England.

Återbördad till hemlandet blev jag SMUJ år 1927 och där hade vi då "väl tillmätta" våglängdsband från 200 m och nedåt. W-stationer hade redan då "avgränsade amatörbånd" och ville man ha kontakt med dessa så skulle man ligga på ungefär 38 meter.

På 40-talet, efter kriget, gav -WB ut en tidning "SM3XA" och där beskrev jag emellanåt litet av "oldtidens" besvär. Kanske jag får tillfälle att återkomma med det någon gång i dagens QTC.

73 fm Gösta Ahnér, SM6UJ

Medan du minns hur det var förr —  
berätta om det i QTC!

## QO (QSL-ombud) finnes på följande platser:

ARBOGA	SM5FF	John Wirselius, Box 44, 732 00 Arboga
BOXHOLM	SM5TA	Lars Palmkvist, Ringvägen 8, 590 10 Boxholm
BÅLSTA	SM5BK1	Kurt Nyman, Vetevägen 20, 190 60 Bålsta
ENKÖPING	SM5CVC	Sune Aminder, Tallårtsgatan 48, 199 00 Enköping
ESKILSTUNA	SM5AXT	Raimo Hallgren, Box 262, 631 03 Eskilstuna
FAGERSTA	SM5YP	Folke Nordlund, Planetvägen 8, 773 00 Fagersta
FINSPÅNG	SM5BTB	Sven-Olof Johansson, As, Sanstorp, 612 00 Finspång
GIMO	SM5EPP	Sven-Olof Skoog, Lyta, Box 4004, 740 52 Gimo
GNESTA	SM5EJN	Jan Ancker, Box 143, 150 10 Gnesta
KATRINEHOLM	SM5DZG	Stig Kristiansson, Trädgårdsgatan 11 E, 641 00 Katrineholm
KISA	SM5EBG	Bengt Kindeström, Linnegatan 23, 590 40 Kisa
KNIVSTA	SM5CQR	Rolf Gustafsson, Södervägen 11 D, 741 00 Knivsta
KNUTBY	SM5EST	Ingemar Wester, Björkvägen 20, 760 30 Knutby
LINKÖPING	SM5AYY	Stig Roskvist, Skogstorsvägen 24, 590 60 Ljungsbro
LÄNNAHOLM	SM5ONJ	Ulf Andreasson, Järnvägstationen, 740 11 Lännoholm
MJÖLBY	SM5CNQ	Arne Andersson, Lundsbo 1, Hassla, 596 00 Skänninge
MOTALA	SM5CAK	Lars Erik Bohm, Stora Ångesby, 591 00 Motala
NORBERG	SM5CAH	Stig Lönn, Tretorpet 493, 778 00 Norberg
NORRKÖPING	SM5UI	Eric Blomgren, Box 87, 601 02 Norrköping
NYKÖPING	SM5RC	Mats Bjuren, Box 2040, 611 02 Nyköping
RIMFORSÅ	SM5DLO	Yngve Larsson, Kögenäs, Brokind, 590 41 Rimforså
SALA	SL5ZYJ	FRO, Avd 486, Box 52, 733 00 Sala
SKUTSKAR		via SM3
SKÄRPLINGE	SM5GJB	Jan-Ola Helgesson, Julö 2745, 810 65 Skärplinge
STRÅNGNÄS	SM5EIT	Nils Erik Nilsson, Lundvägen 3, 152 00 Strängnäs
SÖDERFORS	SM5DNI	Bertil Berglund, Östermalmsgatan 8 A, 810 60 Söderfors
SÖDERKÖPING	SM5DTO	Christer Svensson, Högar, 614 00 Söderköping
TIERP	SK5CG	Föreningen BBU, Box 47, 740 60 Orbyhus
UPPSALA	SM5DSV	Artur Jacobsson, Fyrislundsgatan 36 3 tr., 755 90 Uppsala
VINGÅKER	SK5EW	W. R. A. K. Box 1, 643 00 Vingåker
VÄSTERÅS	SK5AA	VRK, Box 213, 721 06 Västerås
ÅTVIDABERG	SM5BXC	Karl Axel Axelsson, Bäckfallsv. 4, 597 00 Åtvidaberg
ÖSTHAMMAR	SM5ASV	Ingemar Gidfors, Villagatan 17, 740 70 Östhammar

QSL sändes till respektive QO omkring den 27 varje månad. Enligt önskemål göres uppehåll under juli månad.

SM5CAK/Lars Eric



# Impedansbrygga för högfrekvens

Sune Bäckström, SM4XL  
Horsensgatan 100  
654 67 KARLSTAD

Författaren påpekar att denna apparat inte är utförd i praktiken, men att den ändå inte är en "skrivbordsprodukt". Den är mycket lämplig som byggobjekt för dem som är intresserade av att "labba". Observera då särskilt vad som gäller för skärmning av vissa komponenter och av bryggan i sin helhet. Enklast är att löda ihop en låda av dubbelsidigt kretskortslaminat. Red.

Av tidigare QTC-artiklar ang. anpassningsenheter och vertikalanterner m m har framgått, att man skulle ha stor nytta av en mätbrygga, så att dessa värden kunde användas vid konstruktionsarbetet. En sådan brygga blir dessutom användbar för mätning av Q-värde eller förlustfaktor. Våra vanliga anordningar för kontroll av antennenpassning medger inte detta, men ett exempel på hur frågan kan lösas medelst mätbrygga har givits i QTC 3-1971 av SM3CFV. Då emellertid den mätbryggan fordrar både en spole och en potentiometer, varjämte man måste göra omräkning mellan parallell- och seriekrets, tänkte undertecknad här föreslå en annan koppling, som kringgår dessa svårigheter. En sådan koppling är den s k Scheringbryggan, vars princip visas med ett exem-

pel i fig. 1. Att använda vridkondensatorer och fasta motstånd ger lättare och noggrannare handhavande. Att ha fasta motstånd gör det dessutom lättare att undvika inverkan av rest- och läckreaktanser. Frånvaro av spolar ger dels enklare uppbyggnad, dels mindre känslighet för direktstrålning av högfrekvens. Slutligen kan man här, liksom i andra bryggor, mäta reaktans genom att de mättekniskt jämföres med en känd kapacitans.

Vid användning balanserar man först bryggan med den i fig. 1 visade kortslutningen inkopplad. Därefter bryter man kortslutningen och inkopplar i stället mätobjektet ( $R \pm jX$ ) och balanserar en andra gång. Eftersom  $R_2$  nu blivit seriekopplat med  $R$ , kommer vi att behöva ändra  $C_1$  och vet därmed värdet på  $R$ . Eftersom

Fig. 1. Balansvillkor: om  $R \pm jX$  är kortslutet

$$\frac{R_2}{R_1} = \frac{C_1}{C_2} ; \frac{C_1}{C_2} = \frac{R_1}{R_2} ;$$

Alltså  $R_2 \cdot C_2 = R_1 \cdot C_1$  o s v.

Vid mätning och balans:

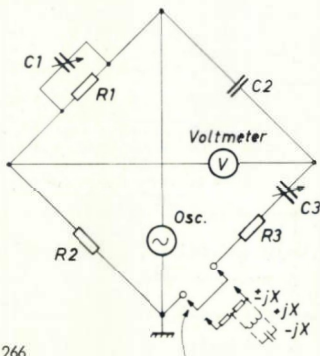
$$R = \frac{R_2}{C_2} \cdot \text{ändring av } C_1 \text{ kapacitans}$$

$jX = \text{ändring av } C_2 \text{ reaktans}$

Pilen på figuren visar den kortslutning som inkopplas vid första balanseringen.

$$\text{Godhetstalet } Q = \frac{X}{R} = \frac{1}{2II \cdot \text{frekvens} \cdot R_1 \cdot C_1}$$

$$\text{Förlustfaktorn } \frac{1}{Q} = \frac{R}{X} = 2II \cdot \text{frekvens} \cdot R_1 \cdot C_1$$



Aug									
1	12773	1655	304	3245	1657	304	A		
2	780	0620	146	3252	0621	145	B		
3	793	0715	159	3265	0716	159	A		
4	811	1745	317	3293	1745	316	B		
5	823	1645	302	3295	1644	301	A		
6	836	1740	316	3308	1738	314	X		
7	848	1640	301	3320	1638	299	A		
8	861	1735	314	3333	1732	313	B		
9	868	0700	156	3340	0656	154	A		
10	881	0754	169	3353	0751	167	B		
11	898	1629	298	3370	1625	296	A		
12	911	1724	312	3383	1719	310	B		
13	293	1624	297	3395	1618	294	X		
14	936	1719	311	3408	1713	308	B		
15	948	1619	296	3220	1612	293	A		
16	956	0739	166	3428	0732	163	B		
17	698	0639	151	3440	0631	147	A		
18	986	1709	308	3458	1700	305	B		
19	999	1804	322	3471	1754	318	A		

Onsdagar, dom märks med mod X, är reserverade för speciella experiment och repeatarna i Oscar 7 får ej användas, även om de är tillslagna.

Då det är förenat med en del arbete att ta fram underlaget för listorna och då de dessutom tar stor plats i QTC, vore det intressant att veta, hur många som vill ha denna information. Pse meddela red. eller mig. Är intresset lågt blir detta de sista listorna som publiceras.

Trevlig sommar önskar

SM5CJF

## 10 mb öppet?

### 10 metersfyrrar

Följande 10 m fyrrar ingår i det såkallade "International Beacon Project" under ledning av G3DME/Allan. Projektet har tillkommit under de sista åren som motiv mot verkningarna av solfläcksminimum. Nu har man alltså möjlighet att konstatera om det är condx på 10 m genom att lyssna på dessa fyrrar som är igång 24 timmar om dygnet:

- 28,195 MHz DLØIGI (Nära Salzburg) QSY till 28,200 MHz kl. 00—05 min.
- 28,190 MHz 3B8MS (Mauritius) QSY till 28,200 MHz kl. 05—10 min.
- 28,185 MHz GB3SX (Sussex) QSY till 28,200 MHz kl. 10—15 min.
- 28,180 MHz 5B4CY (Limasoll) QSY till 28,200 MHz kl. 15—20 min.
- 28,175 MHz VE3TEN (Ottawa) QSY till 28,200 MHz kl. 20—25 min.
- 28,160 MHz PY1CK (Rio de Janeiro) QSY till 28,200 MHz kl. 35—40 min.

### Planerade fyrrar

- 28,170 MHz ZL2MHF QSY till 28,200 MHz kl. 25—30 min.

28,165 MHz VP9BA QSY till 28,200 MHz kl. 30—35 min.

28,155 MHz A9X... QSY till 28,200 MHz kl. 40—45 min.

28,150 MHz WA1IOB QSY till 28,200 MHz kl. 45—50 min.

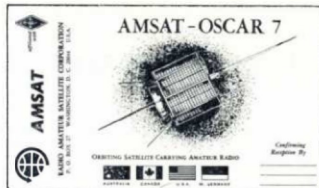
ZL2MHF och VP9BA kan förväntas att komma i drift under det första halvåret 1975. Däremot saknas uppgifter om den kompletta anropssignalen och igångsättningsdatum för A9X... på Bahrain Island. Planer finns tydligen också på en fyr i Californien, K6HME.

F n är det blott DLØIGI som har anordning för automatisk frekvensskift till 28,200 MHz. Meningen är att amatörer över hela världen bara skall behöva ställa in mottagaren på 28,200 MHz och sålunda under loppet av en timme få reda på om condx föreligger och åt vilket håll.

9G1LZ/Andrew har under 1974 systematiskt lyssnat på 3B8MS och 5B4CY och därvid kunnat bekräfta att dessa fyrrar varit igång utan avbrott. T o m under krigshandlingarna förra året på Cypern.

SM5TK




**EKVATORPASSAGETIDER FÖR OSCAR 6 OCH OSCAR 7**

Juni	Varv	Tid Z	Long W°	Varv	Tid Z	Long W°	Mod
21	12255	0808	172	2727	0835	179	B
22	276	0708	157	2739	0735	164	A
23	285	1738	315	2757	1804	321	B
24	297	1638	300	2769	1703	306	A
25	310	1733	314	2782	1757	319	X
26	322	1633	299	2794	1657	304	A
27	335	1727	312	2807	1751	318	B
28	342	0652	154	2814	0716	159	A
29	355	0747	167	2826	0615	144	B
30	372	1622	296	2844	1644	301	A
Juli							
1	385	1717	310	2857	1738	314	B
2	397	1617	295	2869	1637	299	X
3	410	1712	309	2882	1732	313	B
4	422	1612	294	2894	1631	298	A
5	430	0732	164	2902	0751	168	B
6	442	0632	149	2914	0650	152	A
7	460	1702	306	2932	1719	310	B
8	473	1757	320	2944	1618	294	A
9	485	1657	305	2957	1713	308	X
10	498	1752	319	2969	1612	293	A
11	510	1651	303	2982	1706	306	B
12	517	0615	145	2989	0631	148	A
13	530	0711	158	3002	0725	161	B
14	548	1741	316	3020	1754	318	A
15	560	1641	301	3032	1653	303	B
16	573	1736	315	3045	1748	317	X
17	585	1636	300	3057	1647	302	B
18	598	1731	313	3070	1741	315	A
19	605	0656	155	3077	0706	156	B
20	618	0751	168	3089	0605	141	A
21	635	1626	297	3107	1634	298	B
22	648	1721	311	3120	1729	312	A
23	660	1621	296	3132	1628	297	X
24	673	1716	310	3145	1722	310	A
25	685	1616	295	3157	1622	295	B
26	693	0735	165	3165	0741	165	A
27	705	0635	150	3177	0640	150	B
28	723	1705	307	3195	1709	307	A
29	736	1800	321	3207	1609	292	B
30	748	1700	306	3220	1703	306	X
31	761	1755	319	3233	1757	319	B

vidare  $C_3$  blivit seriekopplad med reaktansen  $jX$ , måste vi ändra  $C_3$  för att kunna återställa balansen, och ändringen ger oss reaktansens storlek. Men vi får också veta reaktansens tecken, ty om  $jX$  var en kapacitans måste ju  $C_3$  ökas, men om  $jX$  var en induktans måste  $C_3$  minskas. Här kan vi alltså mäta båda slag av reaktans enbart genom att använda en kondensator. Detta klargöres nedtill åt höger i fig. 1. Att här skrivs ett "j" framför reaktansen beror på att man brukar göra så för att skilja reaktiva och resistiva storheter, och tecknet framför "j" visar reaktansens riktning (induktiv = plus, kapacitiv = minus). Slutligen ser vi i fig. 1 även, hur Q-värde och förluster kan uträknas.

Emellertid är ju reaktansen hos  $C_3$  beroende av vilken frekvens vi har för mätningen. Den enklaste lösningen av denna fråga, om vi vill undvika räknefel, är att reaktansgraderingens skala utföres för frekvens 1 MHz, varefter man vid varje avläsning skall dividera värdet med den använda frekvensen uttryckt i MHz. Detta gäller däremot inte resistansen, utan där är det funna värdet rätt såsom det står.

Konstruktionen visas i fig. 2. Den är avsett till rättalagad att bli lik den i QTC 3-1971 av SM3CFV använda konstruktionen, så att intresserade kan experimentera fram och åter mellan de två förslagen. Som synes, är  $C_3$  uppdelad på två lika stora seriekopplade kondensatorer. Den ena av dem skall användas för den första balanseringen med kortsluten brygga, varvid den andra skall stå i ett visst givet utgångsläge och därifrån kunna ställas så

som vid fig. 1 nämndes om  $C_3$  där, ty vi måste ju kunna ändra den antingen över eller under utgångsläget. Denna 200 pF kondensator skall förses med en skala, avsedd att graderas för  $jX$  i ohm. Den andra 200 pF kondensatorn, som är avsedd för balansering, behöver däremot ingen sådan skala. Vidare skall 300 pF kondensatorn förses med en skala, avsedd att graderas för  $R$  i ohm, men vi skall göra denna förskjutbar på axeln, enär dess noll-läge ändras med frekvensen, vilket måste kunna rättas till.

Det är nödvändigt med noggrann skärming av bryggan, likaså med en högfrekvensmässigt vettig ledningsdragning. Märk vidare, hur i fig. 2 visas skärming särskilt mellan de två 200 pF kondensatorerna, och att dessa särskilda skärmar skall isoleras och kopplas till bryggledningen och ej till jordpunkten. Det är av största betydelse, att de fyra brygg-grenarna icke får högfrekvensmässiga kopplingar till varandra.

Efter uppkoppling och kontroll därav kan vi börja gradera skalorna. Vi börjar med  $R$ -skalan. Ställ 300 pF kondensatorn mycket ära urvidret läge, och ställ den för  $jX$ -mätning avsedda 200 pF kondensatorn tills vidare i ungefär mittläge. Gör nu en första balansering med den andra 200 pF kondensatorn. Går ej detta, kan det behövas ett annat läge på 300 pF kondensatorn, men det skall vara nära dess urvidra läge. Eftersom det är första balansering, skall uttaget för mätobjektet givetvis vara kortslutet. När vi nu har funnit balansen, ändrar vi växelvis och för-

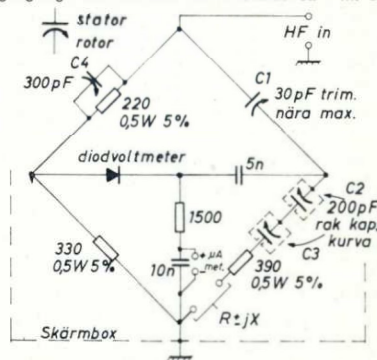


Fig. 2.  $C_2$  för  $jX$ -mätning  
 $C_3$  för balansering  
 $C_4$  för  $R$ -mätning (förskjutbar skala)

Figuren upptill till vänster visar hur vridkondensatorerna skall vändas.

siktigt 300 pF kondensatorn och den för balansering avsedda 200 pF kondensatorn fram och åter, tills vi fått balansen så god som möjligt men dock ingen kondensator tillåts komma i sitt ändläge. Sätt här **noll** ohm på skalan för R-mätningen. Bryt kortslutningen och insätt olika stora kända motstånd, av induktansfri ytskiktstyp, och balansera ånyo för varje gång med **enbart** 300 pF kondensatorn, **utan** att röra de andra kondensatorerna. Sätt ut på R-skalan de kända motståndsvärdena. En följd från noll till omkring 1000 ohm bör kunna erhållas. Men använd tunna streck med blyertspenna, för den händelse att arbetet skulle behöva göras om i det följande.

Graderingen av JX-skalan återstår nu. Ställ 300 pF kondensatorn i läget för resistans noll ohm, kortslut bryggen igen, inmata frekvens 1 MHz och gör åter en första balansering — men denna gång skall kondensatorn med JX-skalan stå så nära helt urvidrat läge som möjligt, medan balans sökes på den andra 200 pF kondensatorn. Det kanske inte går att balansera med JX-skalans kondensatorer nära ändläget, men vi skall gå så nära som möjligt och samtidigt övertyga oss om att den för balansering använda 200 pF kondensatorn inte kommer i ändläge. Märk nu ut det erhållna läget på JX-skalan med ett streck, men skriv tills vidare ingen siffra där. Bryt kortslutningen och insätt i stället olika stora kända kondensatorer, som skall vara förlustfria och induktansfria i möjligaste mån, och återställ balansen medelst **enbart** JX-skalans kondensator, dock utan att ännu skriva något. Se nu efter, vilken yttre kapacitans det är, som tvingar JX-skalan i det **motsatta** ändläget mot förut, och försök finna en kapacitans, som bringar JX-skalan **strax innanför** detta ändläge. Nu har vi funnit det reaktansområde, som bryggen kan överspanna, och vi skall skriva **noll** ohm vid det sist funna läget, medan däremot kondensatorns reaktans skall skrivas vid den **första** balanseringens ändläge, strecket som vi utsatte utan att skriva något. **Exempel:** Antag, att det var 39 pF, som tvingade JX-skalan från det första läget till det sista. Nu är 39 pF vid 1 MHz en reaktans på 4000 ohm. Det kommer då att stå 4000 vid läget för kortsluten brygga och noll vid det för 39 pF kondensatorn gällande läget. Det är ju **ändringar** i reaktans vi skall skriva här, och 4000 (första balansering) minus 4000 (balansering med 39 pF) är lika med noll. Nu fortsätter vi med större kapacitanser, d v s mindre reaktanser,

och för varje kondensator skriver vi på JX-skalan, sedan vi balanserat med **enbart** denna, **skillnaden** mellan kondensatorns reaktans och den först funna. **Exempel:** vid 160 pF, som vid 1 MHz har 1000 ohm, skriver vi i föregående fall 3000, ty vi har att 4000 (första balansering) minus 1000 (för 160 pF) är lika med 3000. Snart är vi åter framme vid närheten av första läget (i vårt ex. 4000) och större kondensatorer har vi inte. Längs hela skalan textar vi "Dividera med frekvensen i MHz" eller liknande, så att vi alltid påminnes därom.

Om skalorna nu blivit till belägenhet och ingenting hakat upp sig, kan vi renrita dem samt märka dem och deras rattar. Skulle man vid kontroll däremot finna, att någonting inte är bra, t ex att något för oss intressant värde kommit för nära ett ändläge eller inte kommit med alls, får man försöka ändra värdet på 30 pF trimmern något litet och göra om hela graderingen.

Om man inte har möjlighet att inmata frekvens 1 MHz, kan en annan frekvens användas, om man blott kommer ihåg att under graderingen av JX-skalan omräkna till 1 MHz. Om vi t ex vid något tillfälle erhåller 100 ohm och använder 3,5 MHz, skall vi betrakta detta som 350 vid 1 MHz. Varje värde på JX-skalan skulle ju vid bryggans användning divideras med frekvensen i MHz, och 350/3,5 blir då 100 i detta exempel.

Efter detta ger det sig nästan självt, hur bryggen skall användas. Inmata önskad högfrekvens. Ställ R-skalan på noll, och ställ JX-skalan på något lämpligt miltläge, omkring 700 — 1000 ohm eller så, och anteckna vilket värde som valdes. Kortslut, och gör första balansering med den icke graderade balanseringsratten och sök även med R-skalan förbättra balansen och förskjut vid behov skalan på axeln så, att nollmärket kommer rätt. Borttag kortslutningen och inkoppla i stället mätobjektet, och gör den andra balanseringen med de graderade skalornas rattar. R-skalan kommer nu att stå vid den sökta resistansen. Beträffande JX-skalan kommer denna att stå vid ett nytt värde. Är detta värde större än det första värdet, innebär detta +JX. Är det däremot mindre, betyder det — JX. Skillnaden i ohm mellan värdena uträknas och skall sedan divideras med mätfrekvensen i MHz. Om vi t ex gjort första balanseringen vid JX-skalan på 800 ohm och sedan vid andra balanseringen får 440 ohm, blir detta först

# CW-hörnan



Kurt Franzén, SM5TK  
Box 13  
150 13 TROSA

Vi noterar inför sommaren att

**SSAs Midsommarträff** äger rum på midsommardagen från kl. 0000 till kl. 2400 den 21 juni mellan 3560—3580 kHz. Då träffas vi för en stunds avstressande "lumpuggning" per handpump (dvs en vanlig telegrafnyckel) och låter således el-buggen och/eller mikrofonen vila ett slag. Deltagarna söker varandra med "CQ SMH", där H står för både handpump eller "handstil". Du har nämligen rösträtt som deltagare att ge Din röst åt den som Du tycker låter bäst. Precis som under SSAs nyårsträff. Det enda Du sedan behöver göra är, att senast 14 dagar efter träffen till övertecknad sända en lista på under träffen körda stationer med en markering för den Du givit Din röst. Du kan också bifoga kommentarer om vad Du gillar den här midsommarträffen. Resultat med kommentarer kommer i QTC.

**SK5SSA telegrafisändningar** gör nu sändningsuppehåll under sommaren och återkommer i september.

**SSA CW-prov nr 11** (mars 1975). En resultatlista har insänts till SM6CTQ/Kjell, som i fortsättningen redigerar det stoff som insänts av SSA CW-grupp under någon form av "Traffic Department". Allt för att avlasta vår gode red. Sven/WB och få honom att sitta kvar länge.

Mot hösten har med all säkerhet CW-hörnan en del nyheter att rapportera inför SSAs CW-program liksom om den skandinaviska CW-gruppen SCAG. Till dess läser vi lite amatörhistoria hämtad ur den amerikanska "Radio Amateur's Handbook":

**Transatlantisk utveckling eller Med CW över Atlanten.**

(En av pionjärerna under den första tvåvägs transatlantiska förbindelsen, Fred Schnell/W4CF avled den 14 april, 1975 i Bradenton, Florida.) — I början på 20-ta-

let så började amatörerna drömma om att komma över Atlanten med sina radiosändningar. I dec. 1921 sände ARRL **Paul F Godley/2ZE** till Europa med den bästa tillgängliga mottagarutrustning som fanns. Försökssändningar gjordes och 30 st. amerikanska stationer hördes. Under 1922 gjordes en annan test och 315 amatörer loggades av européerna. En fransk och två brittiska stationer kunde höras av amerikanerna.

Nu koncentrerade man sig på en enda sak: Tvåvägsförbindelse över Atlanten. Det måste vara möjligt — men hur? Mer effekt? Många amatörer använde redan max. tillåten effekt. Bättre mottagare? Man använde superheterodyner. Men vad sägs om de ostörda våglängderna under 200 m! De som andra utdömt som värdelösa — men det hade de också sagt om 200 m. Således, under 1922 testade man på 130 m mellan Hartford och Boston med uppmuntrande resultat. Tidigt under 1923 utfördes lyckade tester under ARRLs ledning på våglängder ner till 90 m. Rapporterna utvisade då att "som våglängden minskade, så blev resultaten bättre". Naturligtvis tänkte amatörerna ordentligt på detta och spänningen och förväntningarna steg.

Slutligen, i nov. 1923 efter några månaders förberedelser nåddes tvåvägsförbindelse över Atlanten, när **Fred Schnell/1MO** och **John Reinartz/1AXM** (senare K6BJ) under flera timmar samtalade med **Deloy/8AB** i Frankrike. Alla tre stationerna på 110 m.

Andra amatörer sökte sig sedan ner till 100 m och fann, att de också kunde överbygga Atlanten i tvåvägskontakter. KV-eran hade börjat!

Frasse

Olja handpumpen till 21 juni!



# Radioscouting

## Nordjamb -75

### Amatörradio

Under tiden 29 juli—7 augusti kommer LC1J att vara igång på alla band från Lillehammer i Norge.

Olika LC1J stationer kommer att operera på SSB, CW, RTTY, SSTV och VHF FM. Det kommer troligtvis även att finnas möjlighet att köra via Oscar 6 och 7. Ett speciellt Jamboree QSL-kort kommer att sändas till alla stationer som kontaktar LC1J eller sänder en lysnarrapport.

LC1J kommer att dagligen utväxla bilder från scoutaktiviteter på lägret med hela världen via SSTV.

LC1J kommer att använda de internationella scoutfrekvenserna:

80 m	40 m	20 m	15 m	10 m
SSB 3740	7090	14290	21360	28990
CW 3590	7030	14070	21140	28190

### Frekvenser på VHF FM

Repeater R8, en speciell repeaterstation LA5JR (LA5 Jamboree Repeater).

Repeater R6, norska regionala repeatern. 145.500 mobil anropsfrekvens.

145.000 för vanlig trafik. 145.850 Skandinavisk scoutfrekvens.

För att få operera från LC1J kan alla amatörer mot uppvisande av sin egen licens erhålla speciell Jamboree Amateur Radio Licence och bli medlem i LC1J International Operation Team. Denna licens tillåter även trafik från egna privata amatörstationer inom lägerområdet om operatören har en temporär norsk licens. Vidare upplysningar om den tillfälliga norska licensen kan fås av LC1J station manager Tom Victor Segalstad, LA4LN P.O. Box 31, Smedstad, Oslo 3, Norge.

### Byggverksamhet

Scouterna kommer att få bygga en enkel elektronisk "grej" med olika användningsområden t ex morsesummer hustelefon o s v. Det kommer att finnas en instruktör på 6 scouter.

### Scoutronics aktiviteter

Det programmet består av fyra avdelningar

Birger Fahlby, SM7CZV  
Klockarevägen 12  
280 62 HANASKOG

1. Scout elektronisk Center. Här kommer det att demonstreras olika tekniska apparater.
2. Scout test fält. Här kommer det att demonstreras små portabla radiostationer.
3. Utställning och demonstration av amatörradio.
4. Radioscoutaktivitetscenter. Här kommer det att visas diabolider över radioscoutverksamheten.

### Rävjakt

Här kommer scouterna att få prova på radiopejlingorientering.

Vidare upplysningar kan fås av SM7CZV, Birger Fahlby, Klockarevägen 12, 280 62 Hanaskog.

**SVENSKA MÄSTERSKAPEN i RADIO-PEJLORIENTERING går den 23—24 augusti i Linköping.**

## Hi . . . . .

För att lättare kunna åtskilja de olika betydelsena, av den för radioamatören bekanta förkortningen "Hi", som ju betecknar (allmänt) skrätt på såväl telegrafi som foni, torde följande alternativ kunna införas:

- HA = skadeglatt skrätt
- HE = hysteriskt, förtvivlat skrätt
- HI = vanligt s k fnitter
- HL = ljudlöst leende
- HO = krampaktigt gapskrätt
- HO = skrockande skrätt

Den enskilde amatören förstår säkert hur stor betydelsen är att ett system enligt ovanstående införes. Speciellt vid telegrafi, då operatören inte muntligen hörs, kan han/hon sitta där och "skratta" för sig själv utan att den specifika skrätt-typen, vilket är av allmänt intresse, framlägges.

73! Alltid med ett leende

SM5EBW/Kjell

# RF-Klippning

Stig Boberg HB9BCJ/SM410  
49, Rue des Lattes  
1217 MEYRIN/Genève

RF och LF klippning är i princip samma sak! Dock med en mycket viktig skillnad. De störande övertonerna och därmed distorsionen är betydligt lägre vid RF klippning. De övertoner som uppstår vid klippning har frekvensen  $N(F_1 - F_2)^{1/2}$  och  $N(F_1 + F_2)^{1/2}$ ,  $N=1, 2, 3$  osv. Om 1 resp 2 kHz går in i en klipper för LF fås alltså övertoner varje 0,5 kHz! Då det dessutom är de lågfrekventa komponenterna i talet som klipps blir antalet övertoner inom talet stort vilket också medför en stor distorsion.

Om RF-envelopen efter filtret i en SSB-sändare studeras, finner man att den överensstämmer med talets "vågform". Klippningen kan alltså företas även här med samma resultat. Men vad händer nu med övertonerna? 1 och 2 kHz moduleras med t ex 3 MHz. Om övre sidbandet passerar filtret så finns alltså (ideellt) efter filtret endast frekvenserna 3,001 och 3,002 MHz. Skillnadsfrekvensen 1 kHz försvinner direkt och summafrekvensen 6,003 MHz tas effektivt bort om sändaren har minst

Roy Nordquist, SM4FPD  
Abborrtorpsvägen 10 F  
683 00 HAGFORS

två avstämda steg direkt efter klippern och innan signalen går in i första blandaren. Resultatet blir "klippt" tal med låg distorsion.

### Schemat

Klipperns schema framgår av fig. 1. Signalen tas ut efter filtret i sändaren och förstärks därefter i en dualgate FET. De flesta sändare har tillräcklig nivå (0,3 volt RMS). I annat fall sätt ett enkelt förstärkarsteg före FET-en.

I den förstärkta signalen ligger nu topparna på 4—6 volt P-P medan de högfrekventa — informationsrika — delarna i talet håller sig omkring 0,4—0,6 volt P-P. Dioderna kommer alltså att klippa topparna och lämna "informationen" orörd. Jag har använt HP-2900, hotcarrier-dioder som klipper redan vid 0,35 volt. Vanliga kisel-dioder kan också användas. Klippningen sker i så fall vid 0,7 volt och större insignal eller förstärkning kan behövas.

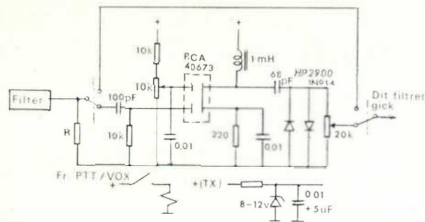
In och urkoppling sköts av ett litet relä med 2 växlingar.

→ 268

lika med — j360 ohm. Nu gäller denna siffra för 1 MHz, och därför måste — j360 divideras med mätfrekvensen; om denna var t ex 3,6 MHz blir det rätta svaret —  $j360/3,6 = -j100$  ohm. Hade det på R-skalan samtidigt blivit t ex 75 ohm, vet vi nu att mätobjektet vid 3,6 MHz har 75 — j100 ohm, d v s resistans 75 ohm och kapacitiv reaktans 100 ohm. Totala impedansen — det är ju denna, som bestäms t ex stående våg och liknande — uträknas av resistans och reaktans på känt sätt. Genom att vi nu vet, av vilka två delar impedansen består, kan vi dimensionera t ex ett anpassningsnät, som dels bortstämmer — j100 ohm, dels transformerar 75 ohm till någon annan önskad impedans. När detta är gjort, kan vi an-

vända bryggan återigen och kontrollera om vi fick vad vi önskade. Om nu jX-skalan hamnar på samma värde vid båda balanseringarna, betyder detta jX = noll, d v s rent resistivt, efter anpassningsnätet, och R ser vi som fört på R-skalan.

Om man vid bestämning av jX inte kan erhålla balansering inom jX-skalan, beror detta vanligen på att det funna värdet ligger utanför dess ändpunkter. Gör då om den första balanseringen med något annat första jX-värde, så att det blir större utrymme i riktning mot det ändläge, där det tycktes vara på väg att bli balans. Säkerligen skall det nu vid nästa försök kunna erhållas en inom skalan belägen andra balansering.



### Upbyggnad

Prototypen är uppbyggd på ett tryckt kort med måtten 50 x 80 mm. Storleken bestäms i stort sett av det tillgängliga reläet. Kretsen är okritisk. Används veroboard skall ledningarna kapas så korta som möjligt och alla överblivna strips jordas. Drivspänningen skall vara 8—12 volt och stabil. 10—15 mA åtgår och en liten zener räcker. Reläspolen anpassas till någon tillgänglig spänning i sändaren och skall kopplas över en brytare på panelen till PTT/VOX.

Hela enheten placeras i en skärmburk och ansluts med skärmade ledningar vilka skall vara så korta som möjligt.

### Inkoppling

Sändaren kapas i två delar vid filtret! Endast filtrets avslutningsmotstånd skall sitta kvar på filterutgången. Här ansluts nu klippens ingång. Utgången ansluts till det ställe där filtret förut var anslutet. En liten brytare placeras på lämpligt ställe på panelen och kopplas i serie med spänningsmatningen till reläspolen. För att ej ställa till problem under mottagning skall spänningen till reläet också styras av PTT/VOX.

### Injustering

Ställ 10 k potentiometern på ca 2/3 och 20 k potentiometern i mittläge. Kontrollera matningsspänningen och reläets funktion. Koppla bort klippert (brytaren på panelen) och stäm av sändaren på vanligt sätt. Finns en avstämd krets direkt efter klippert måste denna sannolikt justeras något. Observera nu vilken anodström som fås vid ett långt aaa—. Koppla in klippert, dra in en massa luft, säg samma

aaa— och justera 20 k potentiometern så att samma anodström som förut erhålls. Dra sedan ner mikrofonförstärkningen till ett lågt värde och justera 10 k potentiometern till max förstärkning.

Sedan återstår praktiska prov. Verkar signalen "bred" enligt motstationen får 20 k potentiometern minskas något. Lämplig grad av klippning ställs in med mikrofonförstärkningen. 10 k potentiometern kan justeras så att ingen omställning behövs när klippert kopplas in. Vi använder 15—20 dB klippning och har fått utmärkta rapporter. Styrkan är som regel 1,5—2 S-enheter högre med klippert inkopplad.

Till sist en varning. Se upp med slutsteget i sändaren liksom i eventuell EBK. Medeleffekten ligger betydligt högre än normalt och alla slutsteg är ej dimensionerade för detta. Jämför med CW-data och håll effekten under dessa värden. Dessutom ger klippert med 180 watt input ungefär samma effekt som ett — lagligt — slutsteg utan klippert! De givna komponentvärdena gäller vid en MF på 2—9 MHz. Har någon 455 kHz MF får kondensatorernas och drosseln värde ändras. Öka 100 pF till 1 nF, 68 pF till 680 pF och drosseln till några mH.

Lycka till. Skriv gärna om några problem skulle uppstå. IRC behövs ej, däremot ett schema på den tänkta inkopplingen till hjälp.

PS: De RF klippers, som bland annat annonserats i QTC och som kopplas i serie med mikrofonen bygger på samma princip. Man gör alltså SSB på en låg frekvens (100—200 kHz), klipper, tar bort skräpet i ett filter och demodulerar. Resultatet blir klippt LF utan distortion och för motstationen låter båda typerna av klippers lika.

## NÄR HÖRS JAG VAR?

RADIOTRAFIKPROGNOS mitten (juni—mitten augusti)		SM5BKZ												
Soffläckstal 17		Tid i GMT									Max S på band			
Riktning		00—03	03—06	06—09	09—12	12—15	15—18	18—21	21—24	10	15	20	40	80
JA		00620	02600	03600	03520	03640	02651	00672	00530	09	09	12	18	18
VU		00652	04620	05500	04500	03720	04872	02887	00786	09	08	17	18	19
VK (kort)		01500	03400	04500	02500	00630	00654	00753	00620	07	08	21	17	18
VK (lång)		00642	00541	00420	00300	00000	00000	00100	01620	23	23	00	00	00
MP4		00675	05720	06720	05720	03730	05882	05997	00887	19	19	19	20	20
EL		00677	00654	04820	04700	04700	05820	17983	01886	20	20	20	21	01
ZS		00045	00132	03600	03600	03500	00620	00054	00044	10	09	17	18	01
W2		00676	00443	00432	00620	00610	00620	00620	00862	22	22	23	02	02
W6		00620	00742	00520	00220	00310	00300	00400	00510	23	23	00	04	04
XE		00654	00565	00231	00220	01300	03300	03400	01530	19	17	00	03	04
PY		00454	00132	00010	02400	03300	03300	04520	01564	20	20	21	21	03
OA		00655	00665	00731	02600	02400	02400	03500	02641	21	21	08	03	04
KH6 (kort)		00600	00710	00720	00610	00500	02400	02400	02500	19	19	07	06	06
KH6 (lång)		00630	00762	00500	00400	00400	00520	03630	02510	21	21	20	04	04
F (Paris)		00088	00588	00696	00685	00586	00586	00688	00588	20	20	20	07	20

Huvudtabellen: Förväntat S-meterutslag på 10—15—20—40—80 mV vid varje tretjimmarintervall. Högra tabellen: Tidpunkt för kraftigaste signalstyrka för aktuellt band.

### SM5BKZ FRÅGAR

Prognoserna har nu förekommit i QTC under ca ett års tid och jag är intresserad av att höra om de kommer till användning och om jag skall fortsätta med detta arbete. Ni som har använt er av dem kan ju på ett lämpligt sätt höra av er så att jag kan få fram ett statistikunderlag. Ni som tycker att de inte är av intresse bör också höra av er. Samma gäller om ni önskar att prognoserna skulle presenteras på något annat sätt.

Det verkar som om sofläckminimum nåtts och att det inte blir så mycket sämre konditioner än vad det är nu. Tyvärr verkar det som om även nästa maximum blir lågt.

Stig Schyffert, SM5BKZ, Vallstanäs-vägen 51, 190 40 ROSERSBERG.  
Tel. 0760-359 69.

### SM5TK MEDDELAR

#### SPECIELL TERMINOLOGI

ELF Extremely Low Frequency 30—300 Hz  
VF Voice Frequency 300—3000 Hz  
VLF Very Low Frequency 3—30 kHz  
LF Low Frequency 30—300 kHz  
MF Medium Frequency 300—3000 kHz  
HF High Frequency 3—30 MHz  
VHF Very High Frequency 30—300 MHz  
UHF Ultra High Frequency 300—3000 MHz  
SHF Super High Frequency 3—30 GHz  
EHF Extremely High Frequency 30—300 GHz.

Denna terminologi kan vara bra att känna till. Vissa delar av den kommer säkert att användas vid WARC 1979 (World Administrative Radio Conference 1979). Förhandlingarna förutses enligt Region 1 News jan. nr 1975 att pågå i 12 veckor.

SM5TK



**Preliminära kostnader:**  
 Anmälningsavgift 15:—  
 Inkvartering ca 20:—  
 Matkostnader ca 35:— (nattmål, frukost, lunch)

Separat inbjudan med fastställda avgifter kommer att tillställas landets amatör-radio- och rävjaktklubbar samt deltagarna vid 1974 års SM. Förfrågningar kan ställas per brev till LRA eller per telefon till SM5AFU Göran Wahlström, 013-10 42 08, eller Bengt Lundin, 013-703 13. Anmälan senast den 1 augusti 1975 till **LRA, Box 5008, 580 05 Linköping.**

**"Rävar" kan få uppleva mycket.**

Rävjägaren var på väg mot sin "sista" räv, kom i "närstrid" men han orkade ej riktigt ända fram under rävens sändningspass. Jägaren hade av ljudstyrkan kommit till slutsatsen att räven var inom 25 meters avstånd, han stannade upp, spanade omkring fick till sin stora glädje syn på en grön antenntråd hängande från en tall ned mot ett stort timmerupplag. Jägaren som hade bråttom och väldigt kort stubin började rota runt och i timmerhögen, ryckte i träden som satt fast. Började med mycket hög röst säga fula saker om lämpligheten att gömma folk i timmerhögar. När åtta minuter gått och räven började sända pejlade han sig 10 meter bort till räven vilken visade tecken på munterhet över hans solo. Av detta kan man lära sig: även rävar kan ha blindgångare.

Med sommar  
 följer även  
 åska ...  
 ... jorda  
 antennerna

# INSÄNT

**"BEST 73 TO YOUR FAMILY"**

Vid QSO:n med sydeuropeer har man länge hört denna avslutning från motstationen — därnere har ju familjen (och släkten) en större plats i allas medvetande än här. Hälsningen är säkerligen värdent, kanske ibland slentrianmässigt utslungad, och förekommer allt oftare också mellan svenska amatörer. För den som varken har fru eller barn, ger denna QSO-avslutning en besk eftersmak. Inte nog med att man i tidningar, TV och i brevlädans reklammassor ständigt påminns om sin ensamhet — nu börjar ens amatörvänner också, och detta som avslutning på ett vanligen lättamt och trevligt meningsutbyte.

Sens moral: hälsa till motoperatörens familj bara om Du är säker på, att han har sådan!

Drop-out of society

**ELEKTRONIKUTBILDNING**



I QTC 3/75 annonserade Eslövs Folkhögskola att de under hösten skulle anordna en elektronikurs med sikte bl a på att eleverna skulle kvalificera sig för amatörradiolicens. SM7DZW, som är lärare vid folkhögskolan, meddelar att de fått en del förfrågningar och att det fortfarande finns platser kvar för sådana som vill skaffa sig erfordrerliga kunskaper i en trivsamt miljö.

Adressen är: Eslövs Folkhögskola, 241 00 ESLOV.

# Tekniska notiser

**Svante Asplund, SM5BQW**  
**Michael Winklers väg 8**  
**150 22 NYKVARN**

**Red. av QTC**

Här är några bidrag till Tekniska notiser. Det har varit mycket svårt den sista tiden att hitta lämpligt material, mina kärlor lämnar mer och mer komplicerade konstruktioner. Jag har endast fått ca ett bidrag pr år från läsekretsen och jag kan ej i fortsättningen lägga ner så mycken tid på verksamheten. Jag föreslår därför ett byte av spaltredaktör för Tekniska notiser. Någon som har ett stort lager att ösa ur om vi skall försöka hålla två sidor pr nummer. Men jag skall i mån av tid även i fortsättningen jaga efter lämpliga notiser.

**Svante-/BQW**

**IC för bilur**

Philips nya SAA1028 är en bipolär integrerad krets avsedd för bilur som drivs med stegmotor. Kretsen, som arbetar inom området 4,5—18 V, har inre skydd för transienter och oavsiktlig polaritetsväxling. Strömförbrukningen är 5 mA vid 220 Ω belastningsimpedans.

SAA1028 består av en kristallstyrd oscillator, en frekvensdelare och ett drivsteg. Oscillatorfrekvensen är ca 4,2 MHz.

**Emitter**

**Fickkalkylatorerna**

blir bara mindre och mindre. Så kommer t ex japanska Hosiden Electronics i vår med världens hittills minsta kalkylator, stor som en rejälare reservoarpenna. "Pennan" — som väger bara 50 gram — klarar av åtta siffror och fem matematiska funktioner. När den släpps ut i Japan senare i vår kommer den billigaste modellen att kosta runt 100 kronor, och en dyrare med inbyggd digital-klocka (!) 300 kronor.

**"RÄKNEDOSA"**

Frågan om namn på dagens små elektroniska räknare har debatterats i fack- och dagspress under den senaste tiden. En summering av Tekniska Nomenklaturcentralens inställning görs i TNC-Aktuellt

nr 4/1974:

— Ett elektroniskt don med vars hjälp en mänsklig operatör under täta ingripanden utför en beräkning kallas i överensstämmelse med svensk standard elektronisk räknare.

— Att använda namnet kalkylator går mot standarden och är också av andra skäl olämpligt. En kalkyl är inte något förmer än en beräkning.

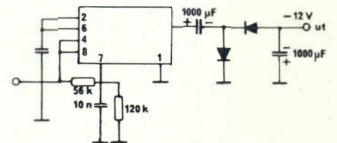
— Det slag av elektronisk räknare som till form och storlek avpassats efter handflatan ser ut att kunna få stor spridning. Namnet kan då gärna vara mindre strikt tekniskt och lämpligen anknyta till den i Asien utbredda räknerramen och den hos oss vanliga räknesticka. Tekniska Nomenklaturcentralens (TNCs) förslag är räknedosa.

(Nautisk Tidskrift)

**Plus blir minus i 555.**

I vissa kopplingar t ex med op.amp. fordras både positiv och negativ strömförsörjning för att fungera bra. Ett enkelt och billigt sätt att alstra den negativa spänningen visas här.

Det är den populära timer-kretsen 555 som använts som oscillator driven av den positiva spänningskällan. Växelspänningen tas ut via en stor kondensator och likriktas. Upp till ca 200 mA kan tas ut. Den negativa spänningen är ett par volt lägre än drivspänningen.





Folke Råsvall, SM5AGM  
Svinningehöjden  
180 20 ÅKERS RUNO  
Tel 0764-276 38 ej efter kl 20

**AKTIVITETSTESTEN** går första tisdagen varje månad kl. 19—24. Regler i QTC nr 12 1974 + nr 1 1975.

**AKTIVITETSTESTEN**  
Majomgången

	Antal QSO:n			poäng
	144	432	1296	
1. 8SM7WT	102	—	—	2963
2. SM3BIJ	67	—	—	2657
3. SM4DLT/4	93	—	—	2115
4. SK3AH	79	—	—	2020
5. SM5CUI	89	—	—	1976
6. SM7DEZ	76	3	—	1771
7. SM7DTE	62	4	—	1760
8. SK7DD	74	—	—	1621
9. SK5ID	80	—	—	1609
10. SM4AXY	68	1	—	280
11. SM3AKW	1606	74	SM4FZC	280
12. SM2DMU	1601	75	SM4EQY/3P	275
13. SM5CNF	1547	76	SK0GD	269
14. SM6FBQ	1422	—	SM6GWA	269
15. SM0DFP	1403	78	SM7EQX	261
16. SM2CKR	1378	79	SM0APR	255
17. SM5FRH	1361	80	SM5CCY	250
18. SM4VA	1317	81	SM0FLT	236
19. SM5BKA	1285	82	SM3BNV	235
20. SM0FFS	1238	—	SM5FND	235
21. SM2DXH	1216	84	SM6FXX	227
22. SM6CKU	1200	85	SM0FMU	224
23. SM2FCG	1118	86	SM7ETI	223
24. SK3GA	1031	87	SM3DKL	221
25. SM3AVQ	1006	88	SM6GOR	220
26. SM5CJF	992	89	SM0DCX	215
27. SM5BUZ/5	909	90	SM2EZT	210
28. SM3AZV	846	91	SM0FNT	208
29. SM4FGN	844	92	SM0FKG	193
30. SM4FRX	839	93	SM0FOB	190
31. SM2END	832	94	SM3GHD	187
32. SM3CKS	830	95	SM6FYU	177
33. SM0GOM	826	96	SK4AW/4	172
34. SM3BZS	819	—	SM3BWN	172
35. SM4DHF	802	98	SM3GXG	162
36. SK5DB/D	784	99	SM3FML	160
37. SM6TF	770	100	SM3QC/3M	159
38. SM3CWE	739	101	SM3GAN	156
39. SM2ECL	711	102	SM3GBN	150
40. SM7ECJ	704	—	SM5EKZ	150
41. SM6KEL	696	104	SM5DYC	148
42. SM7ARC	677	105	SM2AID	143
43. SM7DVR	676	106	SM1CIO	138
44. SM6CKD	662	—	SM3GOM	138
45. SM3DVN	654	—	SM4DMA	138
46. SM3CSM/3P	641	109	SM3DAL	130
47. SM3ESS	634	—	SM5CZD	130
48. SM3EUS	619	111	SM6GDA	124
49. SM3FKL	616	—	SM4FME	120
50. SM6GPL	594	113	SM4FWY	118
51. SM5CPV	558	114	SM5AGM	117
52. SM5EQX	551	115	SM6FRS	115
53. SM0EJY	550	116	SM5EQZ	112

54. SM3GCL	549	117	SK3BG/3	108
55. SM0DWW	485	118	SM3DXC	97
56. SM5DSV	484	—	SM4PG	97
57. SM7EWG	479	120	SM3GBA	87
58. SM0FMY	465	121	SM3FSK	83
59. SM6COI	430	122	SM3GSK	82
60. SM7AVJ	429	123	SM5GXW	79
61. SM5EVZ	406	124	SK0CC	75
62. SM7BEP	406	125	SM4EGB	60
63. SM3FGL	402	126	SM5DMX/5	57
64. SM4OJ	401	127	SM6EYK	49
65. SM7BYU	340	128	SM3DSK	47
66. SM7BHM	335	129	SL3AH/3	45
67. SM6FTA	331	130	SM6GPFV/6	43
68. SM4EIM	316	131	BSM6FIB	41
69. SM5FHF	312	132	SM1BSA	34
70. SM0EES	306	133	SM4GYS	29
71. SM3FDA	304	134	SM3AST	25
72. SM3GOC	299	135	SM0DYP	20
73. SM6DHW	282	136	SM3UL	5

ORV på 432 MHz: SM7DEZ, SM7DTE, SM4AXY, SM3AKW, SM6FBQ, SM0DFP, SM6CKU, SM5BUZ/5, SM4FRX, SM5EQX, SM0FMY, SM5CCY, SM0FOB, SM6GDA, SM1BSA och SM0DYP.

**Kommentarer**

**8SM7WT:** Låter kanske konstigt att jag klagar på svårigheten att få ihop QSO:n med 102 körda, men mellan kl. 22 och 23 fick jag bara 6 QSO:n! Dåliga condx och max QRB 68 mil. FB signal från SM5CUI 12 SM, 23 OZ, 1 LA, 3 PA, 1 SP, 10 DM och 52 DL.

**SM3BIJ:** Sri alla ni som ropade förgäves, men i en aurora-pil-up som denna är det ytterst svårt att plocka fram alla signaler ur brusmattan. Ni skulle bara höra hur det låter!

**SM4DLT/4:** Bra QTH, litet QRO och fina condx gjorde susen. Tack alla SM3or som vrad beamen mot SUNNE. Tidvis rena "pile-up".

**SK3AH:** Vi planerar att förlägga någon av sommarens månadstester i JW-ruta.

**SK5ID:** QL TEST: OPR, SEIN, ØDME m. fl. Hyfsade tropo condx, bl. a. OZ på SSB.

**SM6CKU:** Missade auroran vid 23-tiden och därmed många poäng. Den 17.4 2345z körde jag mitt första EME QSO med KB111 i Ohio. Gov 329 fick 229 "gud sigs"-QSO utan sked och det tog en kvart. Hört drygt tiofotat yankar via EME nu.

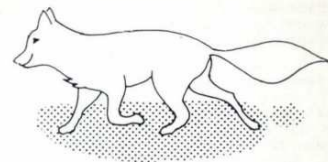
**SM5BUZ/5:** Kär med 40 W ut + 40 el på 144 och 10 W + 48 el på 432.

**SM4DHF:** Kul med Auroran i testen men oj vilket krigande det blev. Till nästa test kommer antennen upp dubbelt så högt!

**SM7ARC:** Vart tar alla SM5-or vägen? Tänk på att det är god aktivitet även i Skåne.

**SM7BEP:** Passade på och fylla år samma dag som testen. QRV 2 tim. Kör nu med 2x10 el.

# Rävjakt



Leif Zettervall, SM5EZM  
Stångjärnsgratan 139  
724 73 VÄSTERÅS

Pejlsåsongen är nu i sitt intensivaste skede. Från Gotland berättar SM1EJM om följande POÅNG-RÄVJAKTER:  
P1—P3 är redan färdigsprungna vid pressläggning.  
P4 går 750627 fred. 18.00 dag. HOMA-bladet.  
P5 går 750712 lörd. 15.00 dag. Lickershamn SM1-FIELDLDDAY.  
P6 går 750713 sönd. 09.00 dag. Lickershamn SM1-FIELDLDDAY.  
P7 går 750802 lörd. 14.00 dag. Kronvald, Eksta.  
P8 går 750808 fred. 20.00 natt. VOK-bladet.  
P9 går 750816 lörd. 14.00 Lickershamn.  
P10 går 750830 20.00 HOMA-bladet.  
Rävjägare vilka gästar ön är välkomna att springa rävjakt på Gotlandskt vis. Vänd Er till SM1EJM eller SM1CIO för närmare info.

26.7 kl. 08.30 Morgonmål, namnupprop etc.  
11.00 Tävligen börjar.  
14.00 Tävligen slutar.  
17.00 Middagsmål, prisutdelning, underhållning, dans.  
27.7 kl. 11.00 Lunch, lägre avslutning.



Semesterbyn i Atrain.

**NM och FM 1975**

Erinras av NM och FM i rävjakt som arrangeras av Radioamatörklubb Kuopio Seitoses rf (OH7AA) den 26 juli 1975. Tävlingsplatsen ligger vid Atrain semesterby, 30 km från Kuopio i riktning Joensuu.  
**Serier:**  
NM-FM mästerskap (individuellt)  
Allmän (20—35 år)  
Old boy (över 35 år)  
Damer  
Juniorer (under 20 år)  
Nordisk landskamp. Två bästa från varje land.  
**Anmälan senast den 15 juli 1975 till Pentti Laine, OH7QU.**  
**Huuhanck. 12 B 21. SF- 70600 KUOPIO 60. Deltagaravgift: 15: Fmk pr person.**  
**Program:**  
25.7 kl. 15.00 Samling i Atrain, med välkomsttal, rävjaktsövningar, bastu, avkoppling, dans o s v.

**SM I RÄVJAKT 1975**

Linköpings Radioamatörer, LRA, inbjuder till svenskt mästerskap i rävjakt den 23 och 24 augusti 1975.

**Preliminär tidplan:**

Lördag	1400—1830	Sekretariatet öppet
	1830—2000	Upprop och avfärd till startplats
	2000—2300	Nattjakt
	2100—2400	Nattsmörgås, varma och kalla drycker
Söndag	0700	Rävålg
	0730—0800	Frukost
	0800—0900	Upprop och avfärd till startplats
	0900—1200	Dagjakt
	1230—1400	Lunch
	1400	Prisutdelning
	1700	Allt klart



**RESERVERA 16 OCH 17 AUGUSTI FÖR SARTG WW-TEST. SE REGLERNA HÄR NEDAN.**

**SARTG WW RTTY test 1975**

Härmed inbjuder Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group till den 5. världsomfattande RTTY-testen.

**Tider:** Tre perioder om åtta timmar

Per 1: Lörd 16 aug 0000 — 0800 GMT  
 Per 2: Lörd 16 aug 1600 — 2400 GMT  
 Per 3: Sönd 17 aug 0800 — 1600 GMT  
**Band:** 3,5 — 28 MHz amatörförbanden. Endast ett QSO per band räknas.

**Klasser:**

- A) Single opr högst 100 watt
- B) Single opr över 100 watt
- C) Multo opr, single TX
- D) SWL

**Testmeddelande:** RST och QSO-nr

**Testmeddelande:** RST och QSO-nr

**QSO-poäng:** Eget land ger 5 poäng, övriga 1, länder i Europa ger 10 poäng samt länder i andra kontinenter 15 poäng.

**Multipler: OBS ENDAST DXCC-LISTAN GÄLLER.** Varje land och varje distrikt i W/K och VE/VO ger en multipel

**Slutpoäng:** QSO-poängen gånger summan av multiplarna

**SWL:are** Använd samma regler för poängberäkning, baserad på avlyssnad stn och dess meddelande.

**Loggar:** Skall vara poststämplade senast den 18 sept 1975. Separat blad för varje band. Ange: Band, datum, GMT, motstn, sänt och mottaget testmeddelande, QSO-poäng och multipler. Bifoga särskilt sammanräkningsblad med uppgift om din signal, namn och adress samt klass och slutpoäng. Loggen sändes till: SARTG Test-ledare OZZCJ C J Jensen Meisnersgade 5 DK-8900 RANDERS Danmark

**Diplom:** Till landets bästa i varje klass.

**Övrigt:** Sänd Dina kommentarer och synpunkter direkt efter testen till N E Nilsson, Lundv 3, 152 00 STRÄNGNÄS! I sept-numret kan vi kanske få se en prelistlista för SM.

**RTTY DXCC**

Enligt RTTY-journalen har följande stn mer än xxx confirmerade länder.  
 140 ON4BX  
 130 ON4CK och W3KV  
 120 WA3IKK, W5EUN och W5QCH  
 110 G6JF, I5KG, W3DJZ, W2LFL och W5QCH  
 100 DK3CU, W8CQ, I5ROL, W4YG, JA1ACB och K8YEK  
 Mer än 50  
 21 SMOOY 67/57 25 SM5BO 60/52  
 28 OZ4FF 67/50  
 Under 50  
 11 SM6EZX 35/30

Reservera 16 och 17 augusti för SARTG WW-test. Se reglerna på annat ställe i detta nr.

**F D PRINTARBRODER !!**

Varför hör eller ser man Dej inte längre på blanketten ??? Har Du tappat intresset ??? Det kanske är andra bekymmer t ex ny bostad med antennebekymmer som är skulden. Har Du apparater stående i någon garderob ??? Har Du en massa äldre nummer av SARTG-NEWS liggande på en hylla någonstans ??? Det finns många nya unga RTTY:are som inget hellre önskar än att få tag i äldre stillastående apparater. Det är oxo en väldigt fråga efter äldre ex av SARTG-NEWS. Sätt en annons om materielen i QTC eller ta kontakt med SM5BRQ, adress se funktionäsrutan. S-NEWS kan erbjudas spaltred. Tack på förhand.

**RESULTATLISTAN FRÅN VOLTA-TESTEN**

1	K4GMH	34.437.676	36	TF31RA	670.560
2	W3EKT	33.156.432	39	OZZX	547.433
3	DL0TD	16.717.044	43	SMOOS	482.391
4	15WTT	14.337.440	46	SM6EZX	348.680
5	11YTL	14.293.600	51	OZ4DZ	159.852
6	I6NO	13.211.968	52	SM5EEY	154.800
7	I8AA	9.733.300	58	SM6ASD	94.920
8	K4YZV	6.999.980	63	SM7GE	46.320
9	W3CRG	6.127.440	69	OZ8GA	18.216
10	K6WZ	4.649.472	74	SM5AFS	6.300
27	SM2EKM	1.177.008	75	SL5AR	5.920
29	KS5AA	968.100	76	SM0ASW	3.724

**RESULTATLISTAN 7. GIANT RTTY TESTEN**

Plac	Call	Poäng	Mult	QSO	Slutpoäng
1	W3EKT	1725	71	151	17.799.760
2	K4GMH	1653	63	145	14.206.226
3	WA3JTC/ZPS	1876	83	41	6.348.028
4	I8AA	1075	52	115	6.299.930
5	11YTL	953	57	100	5.343.458
23	SL5AR	249	27	62	416.806
26	SM5BKA	274	26	51	363.324
29	SM6ASD	238	24	49	279.888
31	SM5FUG	261	22	46	264.132
36	SMOOS	176	17	42	125.664
39	LA2IJ	140	17	36	85.680
51	SM6EZX	41	12	17	8.364
55	LA7V	57	6	17	5.814
60	SM6ANW	8	2	3	48

**SM3GOC:** Det är alltid trevligt med tester, men vi måste för den goda samsjans skull verkligen använda större område av bandet. Vi sprider ut oss så blir det roligare för alla parter. Alltså vi måste göra anrop och givetvis lyssna på sidan om 144.200. Jag vet att den "solvärs" jag nämnt nu har hörts förut, men det skadar väl inte om den upprepas. Väl mött på bandet även mellan testerna.

**SM3GDT:** Operators SMØEPX, Michael och SMØGT, Ulf.  
**SM3GHD:** Kul test, äntligen börjar jag komma loss. Riggen fintrimmad av -3ATX. Ännu så länge helt ensam i GV.

**SM3PSK:** SM3 är nu det största 2m distriktet, jan. 23,3 %, feb. 20,6 %, mars 24,8 %. Närmsta distr. in. SM4 17,5 %, feb. SM5 19,8 %, mars SM5 17,1 %. Heja SM3 fortsatt likadant.

**SM6GPV:** Första genomförda testet. Har försökt 2 gånger förut men inga stationer finns att få tag på från mitt QTH. Denna gång parkerade jag (liksom några andra medlemmar i VHASA) uppe i Vårgårda vatterntorn. Där kom man ju en liten bit längre än vad man gör från hemma-QTH:it.

Den 20 maj, sedan listan redan uppställt, kom en logg från SMØFUO med 1023 poäng poststämplad redan den 12:e, vilket innebär att den måste medräknas eftersom det är posten som felat och inte SMØFUO. Det ger en 25:e plats och efterföljande åker ner ett steg.

**UK:s JULITEST 1975**

Härmed inbjuds alla VHF/UHF-amatörer i Danmark, Finland, Norge och Sverige att deltaga i julitest 1975.

**Tid:** Från lördag 5 juli kl 1600 GMT till söndag 6 juli kl 1600 GMT.

**Frekvenser:** 144, 432 och 1296 MHz.  
**Regler:** Det är endast tillåtet med ett QSO per motstation och band. Crossband-QSO samt QSO över aktiv repeater eller translator är inte tillåtet.

**Poäng:** 144 MHz 1 poäng per km  
 432 MHz 5 poäng per km  
 1296 MHz 25 poäng per km

**Rapporter:** De sedvanliga kodgrupperna skall utväxlas t ex 559018 GP36d vilket betyder att man hör motstationen med RST 559, att det är eget QSO nr 18 samt att egen QTH-locator är GP36d.

Log insändes före 29 juli 1975 till:

SM7BZX  
 Sven Holmqvist  
 Bäckavägen 3  
 S-222 48 Lund  
 Sweden

Log skall vara i format A4, vara summerade och innehålla datum, GMT, motstation, sänt meddelande, mottaget meddelande, antal kilometer samt en tom kolumn.

**73 de styrelsen UK 7 Ronnie Nilsson Ord.**

**SPORADISKT E 19 MAJ**

På kvällen den 19 maj inträffade en sporadiskt E-öppning som nått och jämnt nådde 144 MHz. Kl. 18.40 hörde jag italiensk kanaltrafik på 145.600 MHz men några anropssignaler gick inte att uppfatta då modulationen var ganska bred och jag endast har en Drake R4-A med AM-detektor att lyssna på. Signalstyrkorna varierade långsamt mellan S1 och S5. På FM-bandet hördes italienska stationer 18.30—19.10 varav två av dom starkaste låg på 94,2 och 94,6 MHz. Enligt frekvenstabeller över italienska FM-stationer var det sannolikt Monte Penice och Monte Beigua båda i ruta EE vid franska gränsen. SMØFOB hörde även en fransk FM-station vid 18.30-tiden. På TV-kanal 2 upptäckte jag öppningen 17.30 och där varade den till 19.50.

**PORTABELTEST**

Radioklubben VHSA inbjuder till portabeltest söndagen den 20/7 kl. 11.00—17.00 GMT.

**Testregler:** Samma som tisdagstesterna med följande tillägg. QSO mellan två portabla stationer ger 2 x poängen. QSO mellan fasta stationer ger inga poäng. (Mobil station räknas som portabel.)

**Effektmultiplikation:**

- 0— 3 W input ger 5 x poängen
- 3— 10 W input ger 4 x poängen
- 10— 30 W input ger 3 x poängen
- 30—100 W input ger 2 x poängen
- 100—500 W input ger 1 x poängen

Samma effektklass bör användas hela testen. Utråkade loggar tillsammans med synpunkter om testen sändes senast 28/7 till SM6FUD, Bengt Kristensén, Box 27, 440 20 Vårgårda.

**73 de SM6CWM**

**INFO**

Inom Nordvästra Skånes Radioamatörer (NSRA) är redan ett 20-tal hams "bestyckade" för nya trafikfrekvensen 145,450 MHz. Den aktiveras speciellt lördagskvällen kl 19.00 SNT (om vi inte kör test). Kalla/lyssna dock på 145,650 MHz först, ifall inte SK7RE är igång.

**SM7COS**

PAØVDZ/SM, Jos Stierhout, vill ha QSO med SM-hams i SM perioden 27/6—23/7 på 145 MHz. Anländer med båt till Göteborg, reser genom landet för att gå Kungleden och återvänder sedan till Göteborg.

**SM2AHP**





QSL-INFORMATION

A4XVB via G4DLG	SV0WZ via O53NH
A68B via K1DRN	SV0WAA via W77PL
A6XN via DJ9ZB	T19DX via T12CF
C21KM via ZL1AJH	T19WC via T12YL
W9MR/ via K3RLY	T19FAG via HB9AQM
CE0	
CT18Y via CT18Y	(not licensed?)
FB8YD via F9MD	TK7YA via F2QQ
FC9RY via HB9TL	VP1PKW via WB9LTY
FM0BGG/ via W6HJP	VP2ABA via W3HMK
FG	
FR7ZL/ T via FBUS	VP2SV via K3GYD
GB2IARU via G3GVV	VP8HZ via G3NMH
G33IARU via G2BVN	VP8KM via K7RDH
HB0AFI via HB9AFI	VP8KE via K7RDH
HB0AZD via OH2TW	VP8OB via G4DIF
HC5EE via WA8TDY	VR3AJ via KH6CIY
HK0BKX via WA6AHF	VR4BS via ZL4NH
HL9KT via WA0NNK	VS3DB via JAZKL
HL9TG via WA7KYZ	WC45FF via WB4AID
HL9UB via W7ISG	XW8GV via W3HMK
IA58FY via I4BFY	XW8HP via JA3VLD
IA5DJD via I4BFY	ZD8PH via WB4RVX
IA5OAK via I4BFY	ZP9AR via DK6KA
JY1 via WA3HUP	ZP9CA via DK6KA
JY8BH via OH2BH	ZW4AKL via PY4KL
JY8HJ via D13HJ	3VBKA via F6CPL
JY8RA via VE8RA	5B4CA via G4AAWJ
JY8ZB via DJ9ZB	5W1AB via W6DAB
KL2AMP via WB2FVO	5W1AU via W6KNH
K56FF via W6KLI	9L1JM via W48AA
KV0ISU via WA0KHF	9N1MM via W2KV
KX68B via K3NEZ	9X5SP via DL8OA
PW4KL via PY4KL	9Y4MH via VE3MH

750510/SM5CAK

WARC-79

INFÖR WARC 1979

Ham Radio Report av den 2 maj 1975 uppger, att BC-radion är på jakt efter ytterligare 7 MHz mellan 3 till 27 MHz, vilket lär vara mer än dubbelt så mycket frekvensspektra som BC-radion disponerar av idag på KV.

Detta föranledde mig att slå upp Prose Walker's W4BJ artikel om "Frequency Allocations" i QTC mars 1974. Här följer en tabell ur den artikeln om fördelningen av tjänster mellan 3—30 MHz:

Radioastronomi	20 kHz	—
Aeronautical	1770 kHz	8%
Rundradio	2150 kHz	10%
Amatör	2600 kHz	13%
Maritimt	3650 kHz	18%
Fast trafik	10157 kHz	50%

Detta gäller alltså Region II, som är bättre gynnad vid tilldelning av frekvenser för amatörer, t ex 3,5—4,0 MHz, 7,0—7,3 MHz. Jag anser att det beror på en stark amatöroorganisation (ARRL) som har goda kontakter med FCC.

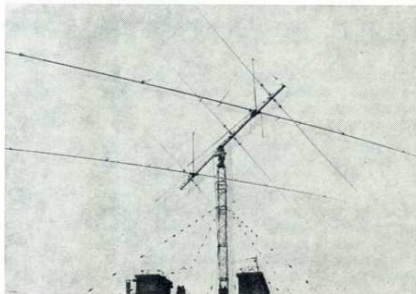
Dessutom är en hel del av våra frekvenser på KV pga solfläcksminimum ot nyttjadt, alltså 10 m (1,7 MHz) och stundtals även 15 m. Enligt långtidsprognoser lär dessa band under detta sekel i fortsättningen uppvisa i genomsnitt dåliga condx.

I de flesta amatörtidskrifter som jag läst, så aviserar man, att det kommer att bli en "hård" våglängskonferens WARC 1979.

OZ7EDR

Den danska bulletinen sändes söndagar kl. 0900 på 3700 kHz SSB via OZ7EDR. I regel brukar SK3SSA och OZ7EDR ligga på var sin sida om 3700 kHz, då de sändes samtidigt.

SM5TK



SM5TK/Frasse

SP5PWK

SM0CCE/Kjell har från Henry Katowski i Warszawa erhållit en del antennbilder från klubbstationen SP5PWK. Bilderna visar ett imponerande antal fina antenner men tyvärr kan vi bara återge en del av dem.

Brunsnån påverkas inte bara av vilket band det gäller utan även av bandbredden. Om den inkommande signalnivån är helt konstant bör därför användandet av en sändningsklass som kräver större bandbredd leda till en lägre rapport än om man använder en smalbandigare sändningsklass. Om man t ex har gett 599 på telegrafi är det inte alls orimligt att ge 57 eller 56 på t ex AM även om motstationens utteffekt är helt oförändrad. Den egna mottagaren plockar upp 10—20 dB mer brus och signalen hörs därför sämre.

Du som vill använda S-metern till att ge rapporter med bör därför justera densamma enligt följande. Börja med att kontrollera att det brus som hörs i högtalaren verkligen kommer från det band som du lyssnar på. Kör du med konverter + huvudmottagare, prova då med att stänga av konvertern, om allt fungerar som det ska bör brunsnån minska minst 10 dB eller fullt hörbart. Detta är ingen garanti för att konvertern är riktigt trimmad men i alla fall en första kontroll. Helst skulle strömmen till första HF-steget kunna brytas, varvid resultatet ska bli detsamma, men i dessa tryckta-kretskort-tider är det kanske inte så enkelt. Skulle du ha en gammal hederlig rörkonverter (som åtminstone beträffande korsmodulations-egenskaper ofta är transistorkonverter överlägsna) är det enkelt att dra ur första HF-röret. Men låt oss tills vidare anta att mottagaren fungerar som den ska och att bruset verkligen kommer från det aktuella bandet.

Därefter är det dags att bestämma sig för om S-metern ska justeras för fonibruk eller CW-bruk. Ofta är det väl lämpligt att välja foni med en bandbredd av 3—5 KHz och sedan lägga på ett par S-enheter vid CW. Vrid nu S-meter-kranen så att S-metern visar ett (S1). Kontrollera nu att en svag signal verkligen lyfter S-metern ett stycke. (Inte en nått och jämnt hörbar CW-signal utan en signal som fyller upp bandbredden, t ex SSB.) Om så är fallet fungerar allt som det ska och om S-metern i övrigt är graderad för 5—6 dB per S-enhet ska utslaget vara något så när riktigt. Om S-metern inte rör sig alls även vid hyggliga signalstyrkor hjälper inte ovan beskrivna metod utan då är det något fel på AVC-systemet eller själva S-metern.

När man sedan lyssnar på CW har man väl ofta 10—100 ggr mindre bandbredd vilket ger 10—20 dB mindre brus varför det är rimligt att lägga på 2—3 S-enheter på S-meterutslaget. Även om man har

maximal bandbredd medför örats selektivitet att den effektiva bandbredden är av ovan nämnd storleksordning varför man även då med gott samvete kan lägga på ett par S-enheter. Skulle man ha justerat S-metern för CW-bandbredd måste man på motsvarande sätt dra av eti par S-enheter vid foni.

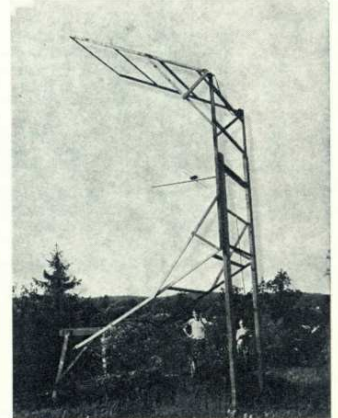
Sist men inte minst: Använd S-metern med förnuft och låt hellre örat avgöra, om S-metern visar alltför toktigt.

UNDEVIK 145,700

Sedan många är används 145,700 som en slags riksfrekvens för kanaltrafiken i Sverige. Den är emellertid samtidigt en repeaterutfrekvens (R4), vilket gör att den om möjligt bör avvecklas för att undvika kollisioner med igång varande repeater. Kör istället på 145,550, den internationella kanaltrafikfrekvensen, eller någon annan frekvens inom 145,250—145,575, t ex 145,450, 145,400 eller 145,350.

IW1ACL:s FREKVENSS

IW1ACL har ändrat sin frekvens vid SM-försöken till 144,380 ± 20 kHz.



Till "avdelningen för fula antenner" kommer ovanstående (oslagbara?) bidrag från SM0FOB som visar en 60° hörnreflektor med kapad hörna. Enligt bidragsgivaren övergick antennen till kaffeesdstadiet efter en mindre blåst.



# TESTER och DIPLOM

**Spaltredaktör**  
Kjell Nerlich, SM6CTQ  
Parkvägen 9  
546 00 KARLSBORG

**Testledare**  
Jan Hellenberg, SMÖDJZ  
Sleipnersgatan 64, 7 tr  
195 00 MÄRSTA Tel. 0760-179 37

## TESTRUTAN

Månad Datum	Tid i GMT	Test	Trafik- sätt	Senaste regler	QSO med
<b>Juni</b>					
21—22	1000—1600	All Asian DX Contest	FONI	1974:8	Asien
25	1815—1930	SARTG Månadstest	RTTY	1974:2	WW
<b>Juli</b>					
26	0800—1100	SCA Sommartest	FONI	1973:6/7	SM
27	0800—1100	SCA Sommartest	CW	1973:6/7	SM
30	1815—1939	SARTG Månadstest	RTTY	1974:2	WW
<b>Augusti</b>					
2—3	1801—1800	YO DX Contest	CW/FONI	1973:6/7	YO-stationer
3	1000—1100	Månadstest nr 6	FONI	1975:4	SM
16	0000—0800	SARTG WW-test del 1	RTTY	1975:6/7	WW
16	1600—2400	SARTG WW-test del 2	RTTY	1975:6/7	WW
17	1000—1100	Månadstest nr 6	CW	1975:4	SM
17	0800—1600	SARTG WW-test del 3	RTTY	1975:6/7	WW
27	1815—1930	SARTG Månadstest	RTTY	1974:2	WW
30	0600—2400	SSA Jubileumstest	FONI	1975:6/7	WW
31	0600—2400	SSA Jubileumstest	CW	1975:6/7	WW

**Sommarens Test QTC kan erhållas genom SM6CTQ.** Test QTC innehåller: Tester Regler DX-Nyheter QSL-Information, och du erhåller den genom att sända ett frankerat kuvert med din adress. Test QTC utkommer den 15 Juli.

### Månadstest nr 4 CW

1. SM2FZA	18 11.45	13. SK2AT	9 11.57
2. SM2BJE	16 11.47	14. SM6CVT	7 11.32
3. SM2EJE	16 11.57	15. SM5BGO	7 11.41
4. SM2EKM	16 11.59	16. SM5ADS	7 11.58
5. SM2DQS	13 11.45	17. SM5FUG	7 11.59
6. SM0PY	13 11.59	18. SM7CMV	6 11.58
7. SM0GGM	11 11.49	19. SM7AIL	5 11.35
8. SM5CLE	11 11.58	20. SM5APS	5 11.58
9. SM0CER	11 11.58	21. SM6DJI	2 11.12
10. SM5EQ	10 11.43	22. SMÖDJZ	2 11.22
11. SM2DMU	9 11.32	23. SM5EY	2 11.26
12. SM0BDS	9 11.55	24. SM0GNY	1 11.07

Ej insända loggar: SM2CEW SM3EJK SM5EXE  
SM7BGX SM7DUZ SMÖDSG SMÖDXT  
Checklogg: SM2EIL  
Totalt deltag 31 stationer

### Månadstest nr 4 SSB

1. SM2DQS	25 11.48	13. SK6AS	7 11.54
2. SM2FZA	23 11.56	14. SK6AB	6 11.23
3. SM2EKM	19 11.31	15. SM5BGO	6 11.30
4. SM0CER	19 11.49	16. SM5EOS	6 11.41
5. SM0OY	15 11.54	17. SM5FUG	5 11.40
6. SM5CLE	15 11.56	18. SM5ADS	5 11.55
7. SMÖDMJ	14 11.45	19. SM5EKQ/5	4 11.38
8. SMÖNR	14 11.46	20. SM5CHB	3 11.08
9. SMÖPD	13 11.37	21. SM4BTF	3 11.30
10. SMÖDZH	12 11.28	22. SM7AIL	3 11.58
11. SMÖCGO	10 11.46	23. SK2AZ/2	1 11.48
12. SM2DMU	8 11.48		

Ej insända loggar: SM2CDV SM3YF/mm SM3CJA  
SM5BMD SM5BWG SM5DPS SM6BHK SM6EY  
SK6AW SM7CMV SMÖBYC SMÖTW SMÖDSG  
SMÖELK SMÖFUI SKÖEJ  
Checklogg: SM2CEW  
Totalt deltag 40 stationer

SM2EKM ■

### SSA's Jubileumstest 30, 31 augusti 1975

Här följer reglerna för SSA's stora evenemang på testfronten. Med anledning av SSA's Jubileumsår 1975 kommer vi att arrangera en speciell jubileumstest, som vi hoppas att alla kan vara med och tävla i. Testen går som två helt separata tester CW och Foni, där det gäller att kontakta så många andra amatörer som möjligt i hela världen och också inom Sveriges gränser. Således gäller även SM—SM-kontakter i denna test medan NON—SM-stationer endast får köra SM-stationer.

Hallenberg, Sleipnersgatan 64, 7 tr, 195 00 Märsta. Frankera gärna filatelistiskt.

**Anm:** För NON-SM-stationerna gäller våra prefix som multiplar per band. O.v.s. SM/SK/SL 1—7 + Ø plus SJ9 totalt 35 per band. De får en poäng för varje QSO.  
Lycka till önskar **SMÖDJZ**

### REGLER

**Tid:** FONI den 30 aug. mellan 0600 och 2400 GMT.  
CW den 31 aug. mellan 0600 och 2400 GMT.

**Frekvenser:** 3,5 — 7 — 14 — 21 — 28 MHz.

**Anrop:** CQ TEST på CW och CQ CONTEST på Foni (NON-SM kallar CQ SSA resp. CQ SSA CONTEST).

**Tävlingsmeddelande:** RS(T) + löpnummer med början vid 001. Skilda serier CW/Foni.

**Klasser:** Endast single-tx och All bands. a) Single operator, b) Multi operator, c) SWL. Klass a) indelas även i resp. certifikatklass.

**Poäng:** Endast ett QSO per station och band. Varje QSO ger följande QSO-poäng SM-station — 1p, Europeisk station — 3p, DX-station (utanför Europa) — 5p. SWL får 1p för varje godkänt loggat meddelande.

**Multiplar:** Varje land enligt DXCC-listan ger 1 multipel per band. QSO med SM-stationer ger endast 1 landmultipel per band. (Se vidare nedan ang. NON-SM)

**Slutpoäng:** Summa QSO-poäng alla band multipliceras med summan av alla multiplar.

**Diplom:** De tre bästa i varje klass får ett diplom. Dessutom kommer ett speciellt deltagardiplom att utdelas till alla som sänder in logg.

**Loggar:** Av sedvanlig typ. Tänk på att använda separata loggblad för varje band och blanda inte CW- och Foni-QSO'n på samma loggblad. Summabladet skall innehålla deltagarens signal, namn och adress samt certifikat-klass. Dessutom den beräknade slutpoängen. Loggen skall vara poststämplad senast den 1 oktober 1975 och sändas till SSA's Testledare, SMÖDJZ Jan

### DX-NYHETER

**A4 Masirah I,** A4XVF Cyril (G8SC) Har varit QRV 14300 17—18z.

**A6 A6XN** QRV 14222 SSB 08z, QSL Mgr DJ9ZB. A6XB QRV 14273 SSB 153z.

**A9** QSL-Byrån för alla A9X... (MP4B...), är nu PO Box 472, Awali, Bahrain.

**AC3PT** Är nu QRT.

**C5AR** 14284 SSB 08—09z.  
**CE0** W9MR/CE0 14025 CW 22—23z, QSL via K3RLY.

**CZ3EVK** PX.1 14170 SSB 2130z, Frank är QRV från Wilno, Ontario.

**DM30** Har varit QRV från Leipzig.  
**FB8YD** Antartica Jeff (F6AOJ) 14105 SSB 07z, QSL via F9MD.

**HA30** HA30KNA har varit QRV.

**HC1WW** Margret har varit flitigt QRV på alla band, QSL Mgr K1ALP.

**KM6EB** Sam (K4DNU) QRV. QSL till S. Kibler, U.S. Naval station, P.O. Box 43, EPO San Francisco, California 96614.

**KM6EA** Har nu även varit QRV på 10 och 15 meter.

**KX6BB** Bob QRV 14040 CW 23z via K3NEZ.

**LUIZA** S. ORKNEY IS, 14270 SSB 19z. Han har planer att vara QRV t. o. m. juli varje fredag, lördag och söndag på 3740 SSB, QSX 3775—3820.

**OJ0MA Market Reef** 14220 07z.

**SU** VE3HEU/SU 14139 SSB 06z. QSL via VE3PET, Box 4, Petawawa, Ontario.

**TIFAG COCOS I,** 14025 CW samt 7025 CW.

**TK** Många F-stationer är QRV med detta special prefix.

**TK7YAA** Prefix! Guy FY7AA 14173 SSB 0630z, QSL via F2QQ.

**Mellish Reef** VK4ABA Ed De Young (ex KH6GLU) Kommer att vara QRV månads-skiftet augusti/september. QSL till Ed De Young, 52 Aerodrome Rd, Maroochydore, Queensland 4558.

**YK1UN** 14290 SSB 0930z, QSL via P.O. Box 35, Damaskus.

**YZ...** YU-stationer använder detta special prefix 9 Maj—29 Nov.

SM6CTQ ■