

Förteckning

över

SSA LYSSNARMEDLEMMAR

- SM5-147 E. Andersson, Längsjövägen 146, Älvsjö.
SM6-210 Wilhelm Källberg, Floragatan 3, Hjo.
SM5-319 Per Gillström, Hågavägen 16, Bromma.
SM6-331 Göte A. Karlsson, Nordanvindsgatan 8 A, Göteborg H.
SM5-437 Karl J. Akerlund, Brunkebergsåsen 28, Norrviken.
SM3-483 Ossiann Friberg, Gärdesgatan 23 B, Bollnäs 1.
SM8-543 (WIAKY) Edward Myrbeck, 15 Primrose, St Braintree 84, Mass. USA.
SM5-614 Evert Lagerberg, Fyrverkarbacken 21, 9 tr., Stockholm K.
SM6-749 Bengt Filipsson, Källhagsgatan 19, Borås.
SM5-986 Lars Erik Eriksson, Östra Storgatan 26 A, Nyköping.
SM7-1140 Carl Gülich, Box 60, Malmö 1.
SM7-1165 Ernst Bynell, Naffentorp 1, Vintrie.
SM5-1194 Arthur Larsson, Älgskyttevägen 21, Stuvsta.
SM3-1221 Erik Lundin, Björkngatan 5, Sandviken.
SM5-1357 Henry Blomquist, Flintåsvägen 42, 5 tr., Solentuna.
SM5-1454 Karl-Johan Gyllenberg, P. O. Box 2084, Cairo, Egypt. U.A.R.
SM3-1456 Harry Lindström, Fack 12, Södra Valbo.
SM5-1478 Kurt Carlestål, Skärmarbrinksvägen 28, Enskede 1.
SM5-1480 Nils Dage Linderöth, Fallvägen 9 B, Fagersta.
SM5-1504 Sven Ringström, Box 2008, Västansfors.
SM2-1555 G. V. Eriksson, Box 11, Malåtråsk.
SM4-1598 Th. E. Swensson, Silverhøiden.
SM5-1602 Torsten Melin, Erik Sandbergsgatan 17, Solna.
SM5-1683 Torsten Bergkvist, Kvarnhagsgatan 28, 1 tr., Vällingby.
SM4-1772 Rune Robedal, Slaggatan 14, Avesta.
SM4-1818 Kurt Johansson, Kungslyckan, Östansjö.
SM5-1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radioteknik, Stockholm 70.
SM4-1937 Lars R. Norberg, Trekanten 1 A, Skoghall.
SM2-1945 Karl-Erik Forsman, Gruvfogdegatan 7 A, Klarna C.
SM4-1972 Erland Larsson, Box 1043, Hagge.
SM5-1975 Thure Laurén, Björktagsgatan 15, Uppsala 11.
SM5-2004 Elmer Johansson, Postfack 8, Arboga.
SM4-2024 Gunnar Gustavsson, Kungsgatan 4, Filipstad.
SM5-2038 Kungl. Tekniska Högskolan, Biblioteket, Stockholm 70.
SM3-2043 Bertil Holmgren, Trädgårdsgatan 18 A, Bollnäs.
SM7-2047 Gunnar Håkansson, Rydsgård.
SM5-2086 Eskil Eriksson, Wormsövägen 21, Enskede 3.
SM5-2105 Rolf Erik Runnerström, Folkungavägen 14, Nyköping.
SM6-2117 Lennart Ericsson, Klintvägen 5 C, Trollhättan.
SM5-2122 Karl-Erik Gustafsson, Husebygatan 5 B, Norrköping.
SM3-2139 Carl Söderström, Idbyn.
SM7-2169 Ingvar Sandblom, Skolgatan 9, Skillingaryd.
SM4-2181 Sven Arne Lindström, Box 437, Siljansnäs.
SM2-2226 Torsten Forsberg, Mo, Lödeå.
SM6-2231 Artur Tholsson, Östbjörke, Norra Björke.
SM5-2259 Ragnar Sylwan, Lyckeselevägen 156, Vällingby.
SM5-2286 Karl-Erik Linder, Rörålggarvägen 28, Bromma.
SM4-2287 Ake Åkerström, Hagvägen 16, Grängesberg 3.
SM5-2292 Harry Wessman, Alviksvägen 41, Bromma.
SM5-2294 Lars Lundqvist, Torsbygatan 34, 1 tr., Farsta.
SM8-2329 (OY7ML) Martin Häsen, Box 184, Torshavn, Färöerne.
SM7-2332 Sven Svensson, Box 110, Vaggeryd.
SM5-2361 Stockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53, Stockholm VA.
SM5-2365 Sven B. Persson, Svartåtgatan 42, nb, Johannehov 4.
SM3-2433 Gunnar Styf, Box 6035, Bollnäs.
SM6-2442 Kurt Jansson, Box 690, Karlsborg.
SM7-2445 Hans Hansson, Framnäs gård, Åkarp.
SM4-2455 Ingvar Olsson, Färjestadsvägen 36, Karlstad.
SM5-2465 Rune Lindberg, Bålstaavägen 6 B, Bålsta.
SM7-2483 Hans Hedin, Stenshult, Slimmingeby.
SM3-2509 Erik Eriksson, Njote, Njutånger.
SM3-2512 Håkan Hedell, Västergatan 27 A, Sundsvall 7.
SM4-2539 Herbert Jacobsson, Hörngatan 31, Arvika.
SM4-2578 Einar Grinnerud, Solåsen, Sörvik.
SM5-2619 Hugo Gliving, Slöjdvägen 5, Segeltorp.
SM3-2622 Stig Ingvar Söderberg, Telbacken 4, Söderhamn.
SM6-2635 Eric Törnberg, Hjövägen 25, Skövde.
SM4-2644 Harry Nivbro, Gellersholm.
SM3-2651 Nils-Göran Nilsson, Box 6422, Bollnäs 1.
SM5-2676 Sören Norrby, Sörgårdsvägen 109, Åkersberga.
SM4-2688 Lars Blöw, Saresgatan 9, Borlänge 1.
SM5-2718 Robin Hult, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
SM5-2725 Carl-Göran Björkman, Ingenjörsvägen 10, Vaxholm.
SM5-2727 Mauritz Backlund, Bandyvägen 18, Norrviken.
SM5-2735 Karl Nyström, Håsthagen, Svartsjö.
SM6-2754 Lennart Lydell, Fallstigen 8, Svenljunga.
SM7-2773 Stig Andersson, Postlåda 1156, Fjälkinge.
SM5-2824 Peter Christiansen, Brunnsg. 21, Stockholm C.
SM4-2825 Rolf Johansson, Brovall, Dala-Husby.
SM5-2835 Olav Torstensson, Tulegatan 45, 2 tr., Stockholm VA.
SM8-2847 (OH6ND) Anton Cederberg, Anders Chydeniusgatan 23, Gamla Karleby, Finland.
SM8-2849 (G3LVM) Tony Ault, Clare Hill, Esher, Surrey, England.
SM3-2853 Jan Lindberg, Box 247, Bergvik 1.
SM6-2856 Bertil Andersson, Fridlunda, Hova.
SM5-2876 Ivar Valvet, Inteckningsvägen 12, c/o Antman, Hägersten.
SM7-2877 Russel Persson, Holmströmshagen 3 C, Simrishamn.
SM5-2887 Evald Strömbäck, Edsviksvägen 6, Danderyd.
SM6-2892 Ingvar Lund, Godvädsgatan 40, 2 tr., Göteborg Ö.
SM3-2900 Johanölv Holmberg, Vägen, Box 187, Rossön.
SM3-2904 Olle Molander, Box 202, Österforse.
SM4-2915 John Östling, Ekshärad.
SM4-2923 Christer Grännsjö, Kyrkogatan 32, Arvika.
SM5-2924 John Boman, Centralasarettet, Eskilstuna.
SM5-2925 Karl Gustaf Sandström, Lillvägen 4, Nynäs-hamn.
SM7-2926 Eric Hermansson, Box 414, Lönsboda.
SM4-2928 (DL3MM) Günter Witthuhn, Tegnersgatan 3 A, Karlstad.
SM7-2929 Egon Holm, Packarp, Vetlanda.
SM7-2949 Henning Andersson, Nybro 19, Köpingsbro.
SM2-2950 Per-Eric Stenlund, Box 26, Brännberg.
SM2-2954 Jan Forsberg, Styrmansgatan 3, Skellefteå.

- SM7-2966 Lennart Holmberg, Drottning Margaretas Väg 5, Kalmar.
SM2-2982 Bertil Wikström, Prästgårdsgatan 47 A, 2 tr., Piteå.
SM4-2988 Gordon Andersson, Torsgatan 11, 1 tr., Kumla.
SM7-2989 Viktor Friberg, Röntgenavd., Lasarettet, Häl-singborg.
SM3-2991 Leif Lindh, Mälargatan 5, Iggesund.
SM3-2998 Sven Burman, Hökberg, Enånger.
SM5-3001 Ebbe Wallenberg, Willnäs, Erstaviksvägen 17, Saltsjöbaden 2.
SM4-3002 Gösta Nylander, Brl. 214 B, Amotfors.
SM3-3004 Bernt Rostrom, Verkstadsgatan 33, Iggesund.
SM6-3006 Lars-Eric Larsson, Box 762, Mariestad.
SM7-3007 Ferdinand Zöger, Regeringsgatan 90, Lands-krona.
SM4-3046 Karl-Gustav Bäcklund, Nolbygatan 22, Kristi-nehamn.
SM1-3056 John Larsson, Box 189, Hemse.
SM5-3057 Alfons Lauris, Box 1133, Stockholm 11.
SM8-3063 Gösta Westerberg, Dallas 18, Texas, USA.
SM4-3072 Nils Gustavsson, Riksbyggevägen 16 A, Karl-skoga.
SM4-3078 Benny Högström, Sikforsvägen 28 B, Hällefors.
SM5-3081 Bo Johansson, Bäckgatan 34, Norrköping.
SM4-3085 Ingvar Eriksson, Finnbergsvägen 11 C, Hälle-fors.
SM5-3089 Björn Landerholm, Långholmsgatan 11, 4 tr., Stockholm SV.
SM5-3092 Gunnar Björk, Profilvägen 7 A, c/o Göransson, Finnsång.
SM6-3094 Jan Sterwin, Karlagatan 6, Mariestad.
SM5-3097 Walther Holmgren, Håstholmsvägen 16, 7 tr., Stockholm SÖ.
SM4-3107 Lars-Erik Åkerman, Vasalunden 3 A, Ludvika.
SM5-3116 Jan Lind, Ankdammsgatan 3S, 3 tr., Solna.
SM5-3117 Holger Renberg, Blekingegatan 18, 1 tr., Stock-holm SÖ.
SM3-3122 Kurt-Lennart Widén, Hantverksgatan 18, Igge-sund.
SM3-3137 Håkan Hansson, Box 345, Storvik.
SM2-3138 Elis Gustav Mörtzell, Lingonstigen 15, Skel-lefteå.
SM2-3140 Rune Wiklund, Box 414, Roknäs.
SM5-3141 Bo Gyldeberg, Skeppsmysvägen 9, Stuvsta.
SM7-3149 Ake Brandt, S:t Knutsgatan 8, Ystad.
SM7-3152 Lars-Erik Valtersson, Sveavägen 15, Vagge-ryd.
SM4-3155 Lars Johansson, von Rosensteins väg 3, Kumla.
SM7-3156 Lars Henriksson, Pl. 1405, Lönsboda.
SM5-3160 Christer Lindén, Oxelvägen 7, Lidingsö.
SM3-3166 Ove Rosendahl, Lottgatan 7, Östersund.
SM5-3168 Arne Hedlund, Stalknektsgård 18, Vällingby.
SM7-3169 Björn von Rosen, Kung Oscars Väg 1, Lund.
SM5-3175 Ingvar Larsson, Adalagatan 1, Linköping.
SM5-3176 Oscar Garthner, Nävekvarnsvägen 7, Bandha-gen.
SM5-3182 Ulf Nilsson, Bragevägen 1, Stockholm Ö.
SM3-3185 Lars Jonsson, Ånga, Bjuråker.
SM5-3187 Ake Sidermyr, Box 30, Bålsta.
SM6-3194 Bo Nilsson, Hentorpsvägen 7, Skövde.
SM6-3195 Rolf Fredriksson, Bäckpromenaden 7, Tibro.
SM6-3196 Stig Nyman, Backvägen 6, Skövde.
SM7-3205 Egon Eriksson, Postlåda 848, Tranås.
SM4-3212 Harald Tobieson, Fack 58, Malung.
SM5-3213 Erik Sandell, Blåbärsvägen 23, Lidingsö 3.
SM7-3216 Kjell Helgesson, Kockumsgatan 5, Malmö 17.
SM5-3219 Lennart Lindh, Snickargatan 38, Linköping.
SM5-3221 Kaj Åberg, Mäster Mikael's gata 6, Stockholm SÖ.
SM4-3223 Leon Marusz, Box 120, Mockfjärd.
SM5-3225 Anders Frankman, Ansgariegatan 1, Stock-holm SV.
SM7-3226 Ingemar Svensson, Box 65, Skurup.
SM4-3231 Bertil Steen, Posthuset, Näs.
SM5-3237 Eric Ericson, Vasavägen 8, 4 tr., Solna.
SM6-3240 Vello Römme, Postbox 1444, Borås 4.
SM7-3242 Eric Carlemalm, Smålandsstenar.
SM5-3243 Magnus Wahlund, Sätunavägen 10 A, 3 tr., Märsta.
SM7-3244 Stig Kull, Fricksgatan 19, Malmö S.
SM4-3245 Lennart Jonsson, Box 4445, Hallsberg.
SM7-3246 Arne Iwarsson, Box 941, Skurup.
SM5-3248 Michael Rotter, Kanalvägen 18, Roslags Näsby.
SM5-3249 Jan de Boer-Stuurman, Olshammarsgatan 15, nb, Bandhagen.
SM6-3253 Arne Johansson, Källehöjdsgatan 4, Lillhagen.
SM3-3256 Tord Grip, Box 1403, Bollnäs.
SM7-3257 Per-Ingvar Lindén, Andreas Rydelius väg 9, Lund.
SM3-3260 Yngve Floman, Hallen.
SM7-3282 Kenth Nilsson, No 9, Östra Grevie.
SM4-3268 Harald Eriksson, Villagatan 63, Kumla.
SM4-3267 Kjell-Ake Olsson, Köpmangatan 5, Hagfors.
SM6-3268 Ante Augustsson, Intagan, Åkerström.
SM5-3269 Carl-Olof Sennhed, Södra Parkvägen 4, Upp-sala 10.
SM5-3270 Hans Löfstrand, Vitmossevägen 80, Spånga.
SM5-3271 Gunnar Giermark, Alströmergatan 7, 2 tr., Stockholm K.
SM4-3272 Hans Eriksson, Box 2540, Korsnäs 1.
SM7-3274 Lars-Ake Holst, Parallellgatan 15, Sävsjö.
SM5-3276 Erico Lund, Björkvägen 7, Upplands Väsby.
SM5-3277 Karl Malmberg, Skogstorp, Huvudsta, Solna 4.
SM6-3279 John Nygren, Box 113, Hovås.
SM5-3281 Gert Ericsson, Ljuragatan 177, Norrköping...
SM4-3282 Ake Forsberg, Högbergsgatan 66 B, Ludvika.
SM5-3283 Erik Göransson, Arbetargatan 10, Linköping.
SM5-3286 Magnus Linde, Solerövägen 4, Bromma.
SM8-3287 (OHÖNI) Sigurd Mansnerus, Skillnadsgatan 37, Mariehamn, Åland.
SM8-3288 (OHÖNF) Edgar Johans, Södra Gatan 29, Ma-riehamn, Åland.
SM5-3289 Carl Henrik Witt, Biblioteksgatan 26, 5 tr., Stockholm.
SM7-3290 Gunnar Lingström, Idrottsgatan 609, Åhus.
SM2-3291 Lennart Sundström, Storgatan 11, Älvsbyn.
SM5-3292 Christer Müller, Vegavägen 8, Drevviken.
SM5-3293 Anders Eltvik, Annebodavägen 11, Älvsjö.
SM4-3297 Sven-Erik Allerhed, Box 24, Rågsveden.
SM6-3298 Björn Hallhage, Västergården, Vara.
SM5-3300 Örjan Carlsson, Över-Kumla, Järna.
SM7-3301 Bo Lindberg, Box 701, Lund 7.
SM4-3302 Sven Erik Bäcklund, Granliden, Åskersund.
SM5-3303 Köpings Läroverks Radioklubb, Köping.
SM5-3305 (OH5RQ) Veikko Sjöberg, Skolgatan 13, Sura-hammar.
SM6-3306 Rune Pettersson, Hantverksgatan 9 D, Ällingsås.
SM5-3307 Sten Jansson, Alphydevägen 9, 10 tr., Nacka.
SM7-3310 Eskil Hedetun, Erik Dahlbergsgatan 70, Häl-singborg.
SM6-3311 Claes Hagström, Åkerliden 3, Bråmhult.
SM5-3313 Birger Carlstedt, Sandfjärdsgatan 10, 9 tr., Johanneshov.
SM5-3314 Bengt Österman, Box 16, Västernäs, Rådmansö.
SM7-3316 Leif Petersén, Äppgränd 10, Ystad.
SM3-3317 Kjell Bergström, Medborgargatan 49, Sköns-berg.
SM4-3318 Clar Göran Wennerström, Gökhuult, Åtorp.
SM5-3319 Gert Henriksson, Karlavagnsgatan 6, 1 tr., c/o Johansson, Västerås.
SM6-3320 Jan-Erik Karlsson, Pl. 406, Hällekis.
SM5-3321 Sixten Ehnström, Ångsvägen 27, Märsta.
SM3-3323 Christer Rönn, Box 735, Arbå.
SM5-3325 Arne Frisilv, Östmarksgatan 16, Farsta.
SM7-3328 Kent Nyström, Bergsgatan 37 A, Malmö S.
SM7-3331 Sten-Ake Nilsson, Kyrkogatan 59, Skurup.
SM5-3332 Bengt Forsgren, Måndagsvägen 4, Farsta 5.
SM6-3335 Paul Eklund, Österrådgatan 2, Mellerud.
SM6-3337 Ingemar Axelsson, Brevl. 3481, Saltkällan, Munkedal.
SM5-3338 Krister Lundberg, Axel Johnsons väg 10, Dan-deryd 1.
SM5-3339 Håkan Samuelsson, Alpvägen 1, Mariehäll.
SM4-3340 Bo Åkerman, Box 62, Vikarbyn.
SM4-3341 Bo Andreasson, Box 355 B, Orsa.
SM7-3343 Peter Isoz, S. Kaserngatan 14 B, Kristianstad.
SM6-3344 Sven Bengtsson, Box 1083, Landvetter.
SM5-3345 Göran Hagberg, Nydalsvägen 5, Stuvsta.
SM2-3346 Hans-Rune Löw, Prästgårdsgatan 25, Piteå.
SM3-3347 Bo Sahlén, Hellbergsgatan 17, Skönsberg.
SM5-3348 Clas Fredriksson, Fack 1090, Linköping.
SM5-3349 Bo Wahlinder, Frejavägen 3, Täby.
SM5-3350 Lennart Westman, Tolkskolan ÅUS, Uppsala.
SM4-3351 Juri Jackson, Gartzvägen 3 A, Kumla.
SM5-3352 Olof Nelin, Hovmästarvägen 14, Farsta.
SM6-3353 Bengt Wahlgren, Karlfeltsgatan 6, Göteborg S.
SM7-3354 Kurt Edfors, Järnväggsgatan 7 B, Perstorp.
SM6-3356 Tomas Karlsson, Söndervägen 15, Ällingsås.
SM5-3357 Arthur Jacobsson, Rörby, Uppsala.
SM7-3358 Gösta Hallenberg, Norrgårdsgatan 3 A, Kal-mar.
SM5-3359 Ingvar Samuelsson, Malgomaivägen 15, 1 tr., Johanneshov.

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottle, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn Sthlm 08-66 05 45.
V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1. Tfn Falun 023-114 89.
Sekr.: SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallentuna. Tfn Vallentuna 0762-244 16.
Skattmästare: SM5CKJ, Per Bergström, c/o Lindgren. Smedsbacksgatan 4/5, Stockholm NO. Tfn Sthlm 08/67 15 16.
Kanslichef: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma. Tfn Sthlm 08-25 38 99.
Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan 28/2, Farsta. Tfn Sthlm 08-64 58 10.
QSL-chef: SM5AIO, Ernfriid Aspellin, Klenavägen 97, Vendelsö. Tfn Sthlm 08-76 03 19.
QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Tfn Sthlm 08-62 52 18.
Suppl.: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby. Tfn Sthlm 08-89 33 88.
Suppl.: SM5BDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Jakobsberg. Tfn Stäket 0758—326 82.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvägen, Färösund. Tfn Visby 0152-211 40.
DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset. Tfn Luleå 0920-140 72.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn Gävle 026-298 80, ankn. 2013.
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älvenäs. Vålberg. Tfn Karlstad 054-424 39.
DL 5S SM5AM, Arne Sönnergaard, Smedsbacksgatan 18, V. Stockholm NO. Tel. 08-60 44 06.
DL 5L SM5OW, Kurt Leuchovius, Nygatan 11/1, Västerås. Tfn Västerås 021-371 20/429 (arb.).
DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28, Göteborg.
DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmansgatan 13, Höganäs. Tfn Hålsingborg-Höganäs 042-405 22 (bo-stad), 042-401 97 (arb.).
Revisor: SM5-3313, Birger Carlstedt, Sandfjärdsgatan 10/9, Johanneshov.
Revisorsuppl.: SM6AEN Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28, Göteborg H. Tfn Gbg 031-53 80 10.

QTC

Redaktör och ansvarig utgivare:
 SM5CRD, Lennart Andersson,
 Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.

DX: Vakant.

Mobil: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan 24/2, Vällingby.

Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Aprikosgatan 29/4, Vällingby.

UKV: SM5MN, Karl-Erik Nord, Abborrvägen 4, Linnköping.
 SM5FJ, Bengt Brolin, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

Minneslista

SSA:s kansli, Jönäkersvägen 12, Enskede. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Enskede 7. Postg. 52277. Tfn 08-48 72 77.
 QSL-byrå även kvällsöppet 18.30—20.30 sista helgfria torsdagen i varje månad.
 SSA-bulletinen går lördagar kl. 15.00 på 3525 kHz CW och söndagar kl. 10.00 på 3650 kHz AM.

QTC ANNONSPRISER

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

ANNONSAVDELNINGEN

Box 163, Stockholm 1
 Postgiro 60 70 72 Tfn 50 00 69

Funktionärer

Region I	SM5ZD	Mobil	SM5KG
Diplom	SM5CCE	Bulletinred	SM5CKJ
	(WASM 1)	Bulletinop	SM7BAU
	SM7ACB		SM5KG
	(A-350 och		SM5BL
	utländska)		SM5OV
	SM7ID	Rävjakt	SM5BZR
	(WASM 2)	Tester	SM7ID
	SM5MN	UKV	SM5MN
	(UKV)		

Priser inkl. oms. 6,4 %

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:75

OTC-NÄLEN kr. 4:10

NYA LOGGBÖCKER Typ A4 kr. 5:65
 Typ A5 kr. 4:10

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:10/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 16:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:55

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:15

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80

STORCIRKELKARTA kr. 3:25

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:20

PREFIX- OCH ZONATLAS kr. 6:—

SSA DIPLOMBOK kr. 13:80

SSA DEKALKOMANIER kr. 1:—/5 st.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nälfastsättning kr. 4:30

med knapp kr. 4:80

(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:65 per 20 st.

SSA VÄGGLOPARE 5 färger, 33 x 63 cm.
 kr. 6:40

Sätt in beloppet på postgirokonto 5 22 77 och skriv beställningen på giroalongen.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enskede 7



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

REGION I KONFERENS
I MALMÖ

Referat av
 SM5AZO



Upptill, borte sidan f.v.: Norman Caws, G3BVG, ordförande RSGB; Win Dalmijn, PA0DD ordförande VERON; XYL PA0DD; XYL G3BVG.

Nedre bilden: RAEM Ernst Krenkel i samtal med DL3NE, Herbert Piccolini.

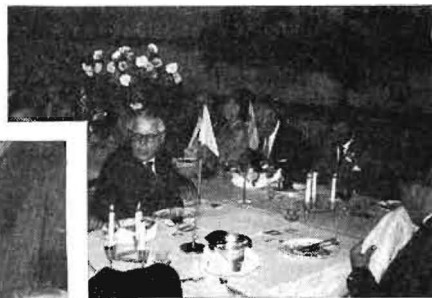
I föregående nummer lämnades en kort resumé av de viktigare beslut, som fattades (eller snarare rekommendationer, som lämnades) vid Arkadenkonferensen. Eftersom slutprotokoll inte kan väntas förrän under hösten, skall jag denna gång inskränka mig till ett litet referat av vad som i övrigt tilldrog sig veckan 10—15 juni.

Ett 90-tal deltagare från 18 länder

Som nämndes i juninumret skulle förutom 16 länder i Region I även ARRL (eller snarare IARU) och the Canadian Board of ARRL vara representerade. Så blev också fallet. IARU:s president, Herbert Hoover jr, W6ZH med maka, blev tyvärr tvungna att hastigt lämna konferensen redan under onsdagen för att återvända till USA. W1LVQ, John Huntoon, IARU:s generalsekreterare, kunde däremot stanna hela tiden ut, vilket var av stort värde.

RSGB hade sänt en manstark delegation under ledning av dess ordförande, Mr Norman Caws. G3BVG. Övriga var Leon E. Newnham, G6NZ, R. Hills, G3HRH, R. Stevens G2BVN, samt som observatör A. C. Gee, G2UK.

REF hade sänt två vice ordförande, Pierre Herbet, F8BO, och Lucien Aubry, F8TM. Båda medförde XYL:s, varav —8BO:s hade anropet F3YL och var observatör. I familjen finns för övrigt även en son, som har signal, och alla tre har egna riggar hemma! Återstående fransmän var REF:s sekreterare, Jean-Claude Fouret, F8GB, samt F9DW, som tillhör exekutivkommittén.



Från DARC kom vice ordföranden, DL2NE, Herbert Picolin, sekreteraren Hans Hansen, DL1JB, och VHF-managern Karl Lickfeld, DL3FM. Österrikarna företrädde av OE1-736, Dr Friedrich Stoffel, som är Club Manager i ÖVSV, samt VHF-managern Alois Pendl, OE6AP.

ARI mötte upp med sekreteraren, Sergio Pesce, I1ZCT, VHF-managern (tillika skattmästaren) G. Mikelli, I1XD, biträdande sekreteraren G. Sinigaglia, I1BBE, samt I1-0217, L. Jonko.

Vice ordföranden i USKA, R. Thomann, HB9GX, VHF-managern H. R. Lauber, HB9RG, samt HB9J, Jean Lips, representerade Schweiz. Luxemburg företrädde av Jean B. Wolff, LX1JW, Belgien av QSL-managern ON4QZ, R. Empain, och VHF-managern ON4TQ, E. Thielemans. Från VERON kom ordföranden, W. Dalmijn, PAODD, VHF-managern C. von Dijk, PAØQC, samt PAØFX, H. van Breen.

Ernst Krenkel, RAEM, och Nikolaj Kazanski, UA3AF, åtföljdes av en engelsktalande tolk. Från PZK kom VHF-managern, Jan Wojcikowski, SP9DR.

Från den stora gemensamma middagen. Upp till t.v.: Från vänster syns SM5CKJ:s mor, VE3CJ, XYL I1XD, F9DW och miss Gadsden (»G1YL«). Upp till t.h.: DL1XJ; från höger längst bak HB9GA, dir. Esping, XYL SM7HZ och G6CL.

Mittfotot: Tekn. dir Erik Esping. Nederst: Fr. v. SM5ZD, XYL LX1JW, SM7HZ, XYL SM5AZO och RAEM.

Jugoslaverna blev av motorkrängel förse-
nade en dag men kunde tack vare XYL DL1CU,
som ryckte in som bilförare, delta i huvud-
delen av konferensen. Det var Janez Znidarsic,
YU1AA, vice ordförande i SRJ, som tillhör
exekutivkommittén, sekreteraren Ferid Suman,
YU1AF, och VHF-managern Vlastimir Vrabec,
YU2HK.

Våra grannländer företrädde främst av si-
na ordförande, Per Gunnar Gundersen, LA5LG,
från NRRL, Osmo Wiio, OH2TK, från SRAL,
och (tidvis) Poul Andersen, OZ6PA från EDR.
Övriga deltagare var från NRRL, vice ordför-
anden Lars Heyerdahl, LA6A, VHF-managern
Henning Theg, LA4FG, samt Ragnar Otter-
stad, LA5HE, trafikmanager, från EDR Börge

Petersen, OZ2NU, och från SRAL, R. Janhu-
nen, OH2HK, VHF-manager, samt V. J. Vela-
mo, OH2YV, sekreterare. Den senare var åt-
följd av XYL, OH2FB.

De av exekutivkommitténs medlemmar, som
ej nämnts ovan har tidigare flera gånger pre-
senterats i QTC, senast i juni numret 1963.

SSA:s officiella representanter var förutom
undertecknad, SM4GL, SM5MN och SM5KV.

Ett tjugotal damer medföljde sina män till
konferensen.

Högtidlig öppningsceremoni

På måndagen öppnades mötet av tekniske di-
rektören vid telestyrelsen, Erik Esping, som
höll ett mycket uppskattat inledningsanförande.
Därefter hälsade ordföranden i exekutiv-
kommittén, Harry Laett, HB9GA, välkommen
på uppdrag av Region I, varefter alla officiella
representanter samlades till en första plenar-
församling, där val av funktionärer för kon-
ferensen skedde. I enlighet med praxis valdes
värdlandets ordförande till president för kon-
ferensen. Förhandlingsordförande är automa-
tiskt ordföranden i exekutivkommittén. För
kommittéerna valdes

Kommitté A ordf. SM5ZD

sekr. G2BVN

Kommitté B ordf. DL3FM

sekr. PAØQC

Kommitté C ordf. PAØDD

Sekreterare i kommitté C, tillika för plenar-
församlingen, är automatiskt generalsekretera-
ren i Region I, G6CL.

Koncentrerat kommittéarbete

Kommitté C, som granskar fullmakter och
räkenskaper, gjorde sitt arbete på måndags-
kvällen, och deltagarna kunde sedan övergå
till övriga kommittéer. Dessa arbetade inten-
sivt till och med onsdag kväll, varefter arbets-
resultaten slutredigerades och utskrevs under
torsdagen för att på fredagen föreläggas den
avslutande plenarförsamlingen. Det arbete,
som utfördes i kommittéerna, var så väl ge-
nomfört, att så gott som alla förslag och re-
kommendationer efter ingen eller ringa dis-
kussion kunde godtas av församlingen, varige-
nom också tidsplanen kunde följas.

Plenarförsamlingen avslutades med omval
av sittande exekutivkommitté för ytterligare
en period.

Trångt om tid för underhållning

Det är ju inte för nöjes skull, som deltagar-
na far till en sådan här konferens, men av
många skäl bör programmet uppta även en
del mera lättsmälta ingredienser.

I enlighet med gällande sed stod SSA för
en enkel mottagningsceremoni på måndags-
kvällen, vilket upprepades av ARRL på tors-
dag kväll. På tisdagskvällen var inlagt före-
visning av deltagarnas egna kortfilmer för
dem, som för en stund kunde frigöra sig från
kommittéarbetet.

På torsdagen gick den stora utflykten av
stapeln med bussfärd först till Lund, där
SM7BOA på ett föredömligt medryckande sätt
tog hand om herrarna, medan damerna besåg
Kulturen. Efter en rundresa i det skånska
landskapet med bl. a. lunch på en typisk
skånsk gästgivargård, Östarp, bjöds vi på the
av det charmanta värdparet SM7HZ på Björns-
torp, ett mycket uppskattat programinslag.

Parallellt med mötesförhandlingarna ledde
XYL SM5ZD energiskt och framgångsrikt ett
särskilt program för damerna. Detta program,
som likaledes var mycket uppskattat, omfat-
tade bl. a. ett besök i Köpenhamn, där EDR
hjälpste till. God hjälp hade Britta också av
fruarna Verna Bergström, Åhus, och Lena von
Rosen, Lund.

Stor avslutningsbankett

var det på fredag kväll, och den hade samlat
många deltagare. Avsevärt över hundra ama-
törer och likställda hörde med gillande direk-
tör Espings och HB9GA:s välformulerade hög-
tidstal, njöt av anrättningarna och fick till-
fälle att fritt diskutera sådant, som inte direkt
hade haft plats i mötesprogrammen. Stäm-
ningen steg snabbt och när deltagarna sent om-
sider skingrades till tonerna av Arkadens natt-
klubbssorkester hade man nog allmänt intryc-
ket att på ett både värdigt och nöjsamt sätt
ha avslutat en givande amatörkonferens.



Från ett av exekutivkommitténs sammanträ-
den. Fr. v. F9DW, G6CL, HB9GA, SM5AZO,
DL1XJ, YU1AA, HB9GA, SM5AZO, DL1XJ,
YU1AA, kapten R. Gylén (tolk) och SM5ZD.
På undre bilden pågår röstning.

RSGB 50 år



Publicitet

fick vi dels i riks- och lokalpress, för vilka en talrikt besökt presskonferens hade anordnats på måndagen, dels i radio och TV. TV-reportaget sändes i sena Aktuellt på måndag kväll och i radioprogrammet förekom i Journalen ett uppmärksammat inslag från konferensen.

Organisationsarbetet

för konferensen var givetvis synnerligen omfattande. På Hotell Arkaden hade upprättats ett kansli, vars hörnpelare var SM7CKJ, Per Bergström, miss M. Gadsden från RSGB och fru M. Bergström från SSA. Men frivilliga från många håll strömmade till för att dra sina strån till stacken. Bland dem märktes särskilt SM7ACB, Gillis Stenvall, SM7BAC, Britt-Marie Stenvall, SM4CTF, Gunnar Jonsson, SM5DBF, Lars Rosengren, SM7BU, Bengt Eriksson och SM7CWT, Benita Stenbacka. Den som hade det tyngsta lasset att dra var givetvis SM5ZD, som fick hålla alla trådarna i sin hand och dessutom samtidigt bekläda en ansvärsfylld post som ordföranden i en av kommittéerna. Det var främst tack vare hans enträgen och tacknämliga insatser, som vi anser oss kunna räkna Malmö-konferensen som en framgång. Föreningens tack riktas till honom och alla övriga, som så verksamt bidragit att slå ett slag för svensk amatörradioorganisation och dess goodwill i utlandet.

—5AZO

"GOLDEN JUBILEE"

RSGB firade den 5 juli sitt 50-årsjubileum bl. a. med en stor högtidsmiddag i London. I middagen deltog ca 500 personer, bland vilka räknades representanter för VE, ZL och VK samt DL, PA, LX, HB, EI och SM. Som företrädare för SSA närvar SM5MC, Sten Larsson, med maka, numera bosatta i Manchester. Talen var många och långa som sig bör vid ett 50-årsjubileum. Det visade sig, att två av deltagarna hade varit med redan åren 1913—14. På bilden ses deltagarna i jubileumsmiddagen, där RSGB:s nuvarande ordförande, Mr Norman Caws (stående) presiderade. ■

TRYCKFELSNISSE

möblerade om en signal i förra numret av QTC. Artikeln om kiseldiodernas praktiska användning var författad av SM6AOQ, Sune Mattsson.

SOM VANLIGT

många tillfällen

att träna cw

i höst

SHQ

PROGRAM

för tiden 29/7 1963 — t.v.

För utsändningar under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser:	Våglängder:	Vägtyper:
4015 kHz	74,7 m	A 1
7375 kHz	40,7 m	A 2
7795 kHz	38,5 m	A 2

Tid	Måndagar—Fredagar		
	4015 kHz	7375 kHz	7795 kHz
0730—0800	30-takt	60-takt ¹⁾	100-takt
0800—0830	30-takt	60-takt	100-takt
0830—0900	40-takt	80-takt ²⁾	115-takt
0900—0930	40-takt	80-takt	115-takt
0930—1000	40-takt	80-takt ²⁾	115-takt
1000—1030	40-takt	80-takt	115-takt
1030—1100	30-takt	60-takt ¹⁾	100-takt
1100—1130	30-takt	60-takt	100-takt
Tid	Måndagar, Tisdagar, Torsdagar, Fredagar		
	4015 kHz	7375 kHz	7795 kHz
1900—1930	60-takt ¹⁾	50-takt	40-takt
1930—2000	60-takt	50-takt	40-takt
2000—2030	80-takt ²⁾	30-takt	60-takt ³⁾
2030—2100	80-takt ⁴⁾	30-takt	60-takt ¹⁾
2100—2130	100-takt	80-takt ⁴⁾	60-takt ⁴⁾
2130—2200	100-takt	60-takt ⁴⁾	80-takt ⁴⁾

1) Klartext enligt a.

2) Klartext enligt b.

3) Alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik.

4) Militära meddelanden.

TEXTER PÅ KLART SPRÅK

a) Text ur föregående nummer av tidskriften »Befäl». »Befäl» erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Box 5034, Stockholm 5 genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan. Helårsprenumeration Kr. 5:—, lösnummer Kr. 1:—. Text ur senaste numret av FRO-nytt, som mot insändande av 0:50 kr i porto kan beställas från Frivilliga Radioorganisationen Box 5155, Stockholm 5.

b) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Den erhålles i alla tidningsaffärer. Pris 1:70 per nummer. I början av vissa sändningsspass som omfattar klartext, meddelas textens art, samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt). Ovanstående texter kunna användas

dels för att jämföra mottagen och nedskriven text med den sända texten,

dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förmår nedskriva, samt

dels för utbildning i sändning. Så upp angiven text och sänd i takt med de avlyssnade morsetecknen. Försök hålla samma rytm och gör samma längd på tecken delar och mellanrum som transmittern på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.

OBS! Lyssnarrapport verifieras med SHQ:s QSL-kort. Uppehåll i utsändningarna kommer att meddelas förband (mots.) skriftligt samt annonseras under utsändningarna.

Eventuellt rävjaktsutbyte med Sovjet 1964

En ny möjlighet för dem som skulle vilja göra en ekonomiskt fördelaktig tripp till Sovjetunionen på någon vecka har yppat sig till år 1964. Erbjudande föreligger nämligen om s. k. valutalöst utbyte. Ett lag om högst 6 personer kan få deltaga utom tävlan i Sovjetmästerskapen i rävjakt 1964. I gengäld skulle motsvarande antal ryska rävjägare få springa utom tävlan i SM i rävjakt. Ekonomiska villkor: Var och en bekostar uppehälle för en ryss i Sverige (kostade 1961 mindre än 300:— vid EM) samt sin resa tur och retur till tävlingsorten i Sovjetunionen. Denna kommer att placeras så, att ej alltför stora resekostnader uppstår. Arrangemanget är ur valutasynpunkt mycket gynnsamt för svenska deltagare.

De som deltog i likartat besök 1961 kan vitsorda, att resan var mycket givande. Det gäller även att hålla i minnet, att idrotten ej påverkas av politiska händelser.

För definitivt svar till Centrala radioklubben bl. a. rörande antal deltagare och önskad tid för Sovjetresan (troligen lämpligt under sommaren, kanske i anslutning till — dock ej samtidigt med! — NM i trakten av Helsingfors i slutet av juli) önskas preliminär anmälan om intresse till SM5AZO, Mölnavägen 1, Lidingö 3, senast under första hälften av september månad. Observeras bör, att det inte blir EM i rävjakt förrän 1965 (i Polen).

SM5AZO

**GLÖM INTE BORT
spaltredaktörerna!
SKICKA BIDRAG!**

HELTRANSISTORISERAD KONVERTER FÖR TVÅ METER

Av LA8ZF Björn Odell, Trubergsvägen 15, Sollentuna 1.

För oss UKV-amatörer var transistorn länge en exotisk företeelse, som vid frekvenser omkring 150 MHz inte kunde komma till användning inom ramen för vår amatörbudget. Detta förhållande har numera radikalt förändrats, idag kan vi köpa lämpliga transistorer i pris-lägen som till dels ligger långt under kostnaden för rör med motsvarande brusfaktor, förstärkningen är också fullt ut tillfredsställande.

Glädjen är dock inte helt ogrumlad, intermodulation och överbelastning från starka lokalstationer är svårare att komma till rätta med i en transistoriserad mottagaringång.

Eftersom jag var i behov av en tvåmeterkonverter till en heltransistoriserad kv-mottagare blev emellertid valet mellan rör och transistor inte så svårt. Efter några månaders arbete med olika provkopplingar hade jag fått

fram en konverter på ledningskort 55×110 mm och med såpass goda data, att den borde kunna intressera flera UKV-amatörer. I originalutförandet använder jag följande transistorbestyckning:

HF-steg 2N1742 (PHILCO)
Blandare 2N1743 (PHILCO)
Oscillator OC615 (TELEFUNKEN)
Tripplare OC615 (TELEFUNKEN)

Samtliga dessa typer kan dock utan vidare ersättas med t. ex. Philips AF102. En ny transistor med imponerande data är Siemens AF139. Anslutningarna är förberedda på ledningskortet så att en AF 139 kan monteras senare när densamma blir tillgänglig i serieproduktion. Det bör dock observeras, att spänningsdelare och neutralisering i så fall måste justeras.

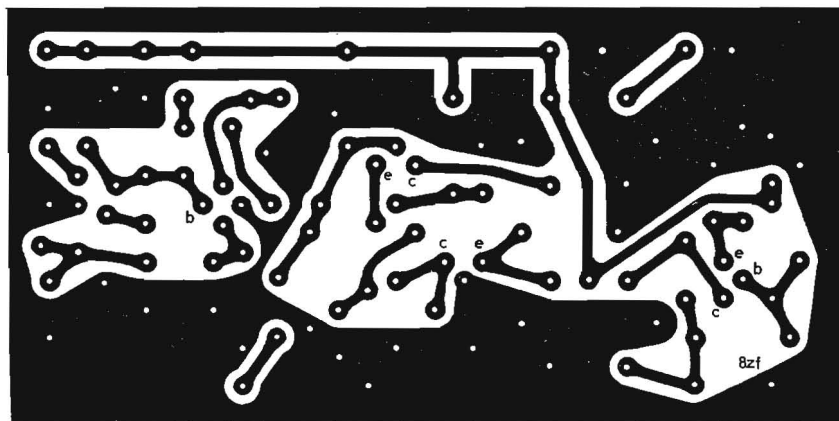


Fig. 2. Ledningskortet i skala 1:1.

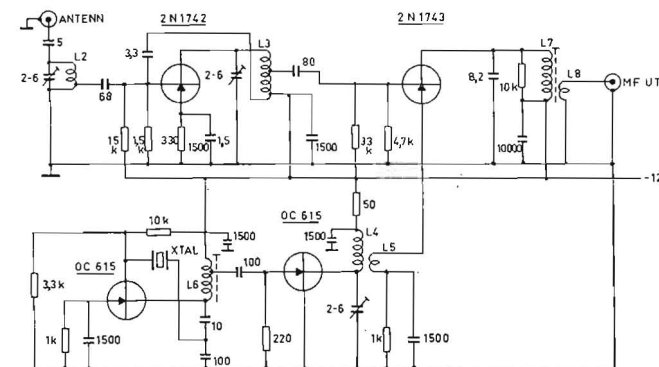


Fig. 1. Tvåmeterskonverterns principschema. C16 skall vara på 27 pF.

KOMPONENTLISTA

Kondensatorer

C1	5,6 pF ker. rör. Philips C304GH/L5E6.
C3, C7, C11	2-6 pF ker. trimmer Stettner 10S-TriKo 06 2/6 D20 (ELFA Q2110)
C3, C7, C11	1500 pF ker. skiv (ELFA Q250)
C4	68 pF glimmer Elmenco eller ker. rör Philips C304GH/B68E.
C5	(3,3 pF ker. rör Philips C304GH/L3E3, se text)
C6	3 pF ker. Philips C322BD/L3E
C9	80 pF glimmer Elmenco eller ker. rör Philips C304GH/B82E.
C13, C19	100 pF ker. rör Philips C30464/B100E.
C14	8,2 pF ker. rör Philips C304GH/L8E2
C15	10.000 pF ker. skiv (ELFA Q254)
C16	27 pF ker. rör Philips C304GH/B27E.

Motstånd

R1	15k	brun-grön-orange
R2	1,5k	brun-grön-röd
R3	330	orange-orang-röd
R4	4,7k	gul-violett-röd
R5	33k	orange-orang-röd
R6, R10, 1k		brun-svart-röd
R7	47	gul-violett-svart
R8	220	röd-röd-brun
R9, R11, 10k		brun-svart-orang
R12	3,3k	orange-orang-röd

Alla motstånd Vitrohm 1/2 W 10 % (ELFA P3).

Transistorer

T1 2N1742	Philco, eller AF102 Philips (Siemens AF139, se text)
T2 2N1743	Philco, eller AF102 Philips (se text)
T3 OC615V	Telefunken
T4 OC615V	Telefunken

Diverse

- 1— kristall HC6/U 3:dje övertön 38.667 MHz (för 28—30 MHz mellanfrekvens).
- 2— spolburkar Vogt A904/2
- 2— bottenplattor „ P1/18/18—680
- 2— spolstommar „ B5/32—896
- 2— kärnor „ GV5/13×0,75 FC—FU II
- 9— lödstift „ FE/A/819
- 4— skruv „ för A904/2
- 1m koppartråd 0,7 mm emaljerad
- 1m d:o 0,35—0,4 mm
- ½m kopplingstråd röd PVC—1
- ½m d:o, svart PVC—1
- 1m koaxialkabel RG174/U
- 1— ledningskort 55×110 mm

Fastsättningsdetaljer

- 2— skruv c:a 17×3 mm
- 2— avståndsrör längd 10 mm, innerdiameter ca 3,5 mm
- 2— mutter 3 mm

Erforderliga verktyg för montering

- 1— borrar 1,3 mm Ø
- 1— d:o 2,3 mm
- 1— d:o 3,1 mm
- 1— borrar eller elborrmaskin
- 1— lödkolv 0 25W max
- 2 m lödtenn med hartsjärna, t. ex. Enthoven SWG14, grade 60/40
- 1— sidavbitare
- 1— plattång
- 1— kniv
- 1— skruvmejsel, liten
- 1— rörvoltmeter med HF-prob (se text).

Kraftkälla

- 1— torrbatteri 12V (9—13V).

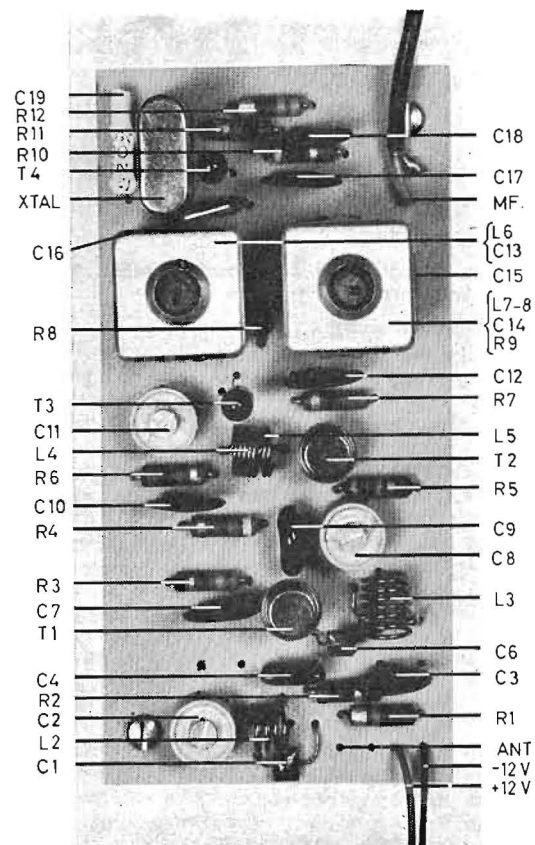


Fig. 3. Komponenternas placering på plattan.

Principskemat (fig. 1) visar en neutraliserad, emitterjordad HF-förstärkare (ca 10 ggr). För att förenkla trimningsarbetet används en enkel krets mellan HF-steg och blandare.

Det är möjligt, att själv tillverka det erforderliga ledningskortet (fig. 2), det är emellertid ett tidsödande och kostnadskrävande arbete när det rör sig om enstyckstillverkning. Problemet har emellertid löst sig på så sätt, att Elfa lovat åta sig leverans av ledningskort och övrig materiel.

Några råd beträffande montering och trimning:

- 1) Putsa ledningskortets kopparskikt, t. ex. med kraftskurpulver, så att ett eventuellt oxidskikt avlägnas.
- 2) Borra upp samtliga förmärkta hål med 1,3 mm och tvätta av kortet med tri eller acetone (borra från kopparskiktssidan).
- 3) Montera samtliga kondensatorer (utom 8,2 pF och 1 st 100 pF) och motstånd (utom 1 st 10 k) enligt fig. 3, och böj ledningsändarna på undersidan så att komponenterna sitter kvar. Klipp av alla ledningsändarna 1,5 à 2 mm från kopparskiktet. De omonterade kondensatorerna och motstånden skall senare placeras i spolburkarna.

Lödnings på ledningskort

Innan någon komponent lödes fast, kontrollera noga att samtliga kondensatorer och motstånd på kortet har rätt värde och är rätt placerade. Kopparskiktets vidhäftningsförmåga nedsättes betydligt vid uppvärmning med lödkolv, och byte av redan inlörd komponent kan lätt förstöra ledningsmönstret.

Komponenter som monterats på ledningskort har som oftast ovanligt korta trådändar, varför lödning måste ske snabbt utan onödig uppvärmning som kan skada komponentkroppen. Använd högst 25W lödkolv och (helst mejselformad) lödspets av klen dimension. Håll lödspetsen ren under arbetet (torka med en linnetrasa), och använd endast tenn av god kvalitet med hartskärna. ANVÄND INTE LÖDPASTA!

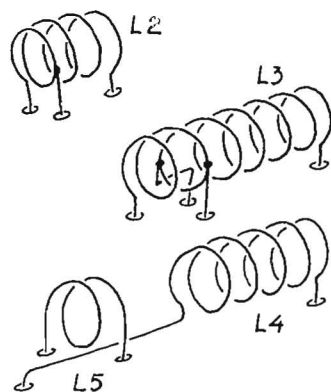


Fig. 4. Placeringen av L2/L3/L4/L5.

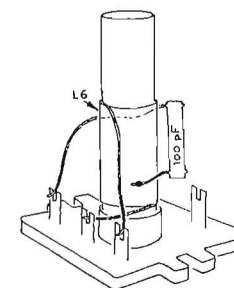


Fig. 5 a.

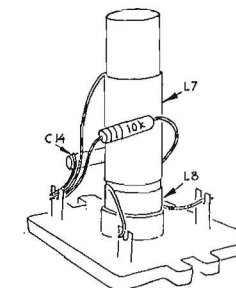


Fig. 5 b.

Montering av spolburkarna.

Fig. 5a—L6.

Fig. 5b—L7/L8.

- 4) Löd fast placerade komponenterna.

- 5) Montera kristallen och spolburkarnas bottenplattor, löd fast. Borra sedan upp hålen under bottenplattornas fästflikar med 2,3 mm Ø.

- 6) Tillverka och montera spolarna: Samtliga spolar med undantag av utgångsspolen L7/L8 tillverkas av 0,7 mm emaljrad koppartråd. För L7/L8 användes 0,35—0,40 mm Ø. Se fig. 4.

ANTENNSPOLE L2: 4 varv, tappad 0,75 varv från jordändan.

BLANDARINGANG L3: 7 varv, tappad 1,75 varv och 2,25 varv från neutraliseringskondensatorns (C6) anslutningssida.

TRIPLER L4/L5: 5 varv utan tappning, link 1,5 varv.

OSCILLATOR L6: 13 varv, tappad 3,25 varv från kalla änden.

UTGANG L7/L8: 23 varv 0,4 mm tråd utan tappning, link 7 varv.

Samtliga spolar ovan lindas med 6 mm innerdiameter. Som dorn kan användas oscillatorspolens stomme. Varven tätbindas, erforderlig spridning utföres under monteringen på ledningskortet. Lindningslängder efter justering: L2=5 mm, L3=9 mm, övriga förblir tätbindade.

- 7) Montera övriga komponenter i spolburkarna enligt fig. 5, och löd fast. På fig. 5 b anslutes nedre änden av L7 samt C14 (8,2 pF) och R9 (10 K) till det fjärde lödörat, som på ritningen skymms av L7. Skruva fast aluminiumhöljerna.

- 8) Klipp av transistorernas lödändar till ca 10 mm längd. Då MADT-transistorerna är relativt känsliga för acceleration, rekommenderas att vid klippningen hålla tillledningen närmast transistorn med en plattång, så att chocken inte fortplantar sig till transistorens inre. Montera transistorerna i kortet med ledning av de bokstäver som finns tryckta på kortets kopparskiktssida: c=collector, b=bas, e=emitter. Löd snabbt.

Anslutning till spänningskälla

Konvertern arbetar bra med spänningar mellan 9—12V DC. OBSERVERA ATT PLUSPOLEN JORDAS!

Antennanslutning och sugkrets för MF

Efter montering enligt ovanstående anvisningar, kommer ca 6—8 st förborrade hål att återstå obegagnade. Dessa hål är avsedda bl. a. för antenningång med link samt för montering av sugkrets för MF. Se även vad som ovan sagts om AF139. Plats har reserverats för C5, som blir nödvändig som parallellkondensator över L2 när linkingång monteras för antennen (ej inritat på fig. 1).

Anslutning till mottagare

Konverterns utgång är avsedd för anslutning till lågohmig mottagaringång. Vid höghögiga mottagare som Mohican e. d., kan utgångsspolen L7 lätt modifieras genom att löda loss den kalla änden av kondensatorn på 8,2 pF och ansluta densamma till utgående lödstift istället för link. Linken slopas då helt, och anslutning av efterföljande mottagare sker helst direkt, utan koaxialkabel.

Neutralisering

För erhållande av optimum brusfaktor, är det nödvändigt att genomföra en rätt besvärlig neutraliseringsprocedur. För de flesta räcker det emellertid att ansluta den angivna kondensatorn på 3 pF. Skulle någon till äventyrs vilja perfektionera på denna punkt, hänvisas till PHILCO's datablad, supplement 1, 2N1742/2N1743/2N1744.

Trimning

Konstatera först att oscillatorn svänger genom mätning med HF-rörvoltmeter på triplertransistorns emitter. Eventuellt kan en absorptionsvägsmeter användas för kontroll. Vrid



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg, 4, Linköping.
Bltr. red.: SM5FJ, Bengt Brolln, Taborsbergsvägen 14,
Norrköping.

Aktivitetstesten

SM5LE	163	SM2CZQ	35
SM5BSZ	159	SM6CZV	27
SM7ZN	139	SM2CFG	24
SM5AI	106	SM3CFW	22
SM5CJF	74	SM5FF	21
SM5CPD	73	SM5CNL	20
SM5FJ	66	SM6CJI	19
SM1CNM	64	SM5AQI	17
SM5JA	62	SM2DXH	17
SM4COK	55	SM2AFY	14
SM6CYZ	55	SM2UD	10
SM6CNX	51	SM1OY	10
SM5CHH	50	SM2CKR	9
SM6YH	50	SM5AGM	9
SM4KL	49	SM6DHD	7
SM4PG	49	SM1BT	6
SM5BFE	47		

långsamt in oscillatorspolens kärna tills max. HF-spänning erhålles. Anslut konverteringängen till en mottagare med S-meter eller annan bärvågsindikator. Anlita en bärvåg omkring 144,9 MHz, från en sändare, en signalgenerator eller en stabil grid-dipmeter.

Trimma C2, C8, C11 samt kärnan i L7/8 för maximum indikering. Mottagaren skall vara inställd på ca 28,9 MHz.

Andra MF-områden

För den som har en 35 MHz kristall kan det nämnas att det bör gå alldeles utmärkt att använda densamma för erhållande av 4—6 MHz MF. L7/L8 måste då ändras, medan övriga spolar kan användas oförändrade möjligen kommer ett extra varv att erfordras på L6 under vissa förutsättningar.

Mekanisk montering

Konvertern bör monteras i en separat, avskärmd burk där spänningsanslutningen sker via en 1000 pF genomföringskondensator och vidare via en HF-drossel till ledningskortet. Härigenom reduceras oönskade blandningsfrekvenser.

Kommentarer

5BSZ Är nu helt QRV på 432 med QQE 06/40 rakt och 32 el slotbeam samt AF139 i cenvrtern. QRG 144,50 och 433,50.
5AII Hörde SM2CQC 56A kl 2335. QRG 144,38 och 433,12.
5CJF Kunde tyvärr deltaga endast sista testdagen. Aktiviteten verkade inte uppskruvad precis.
5CPD Ganska bra conds. QRG 144,46.
6CNX Rekordtest trots att få SM6-or var QRV. Varför är inga göteborgare igång under testerna? QRG 144,27.
4KL Enda körbara, ej körda, stn var 6PF. Tredje tisdagen QRL. QRG 144,34.
4PG Körde testen från Ämtfalla, 8 km öster Kristinehamn.
5BFE/4 QRV från 4ADH sommarstuga abt 10 km väst Arboga. Hörde 4KL.
2CFG Glad överraskningar var OH3TH och OH3SE. Poäng för majomgången skall vara 8 (OK—5FJ).
3CFW Hörde 1CNM, 5BTQ, 5ALZ, 5AEZ, 5CPD samt OHØRJ, OHØNB, OH1SM och OH3TH.
5FF Input ca 3 watt. Hörde —5FJ och 5LZ.
5CNL QRG 144,18.
6CJI Har ej missat en enda test sedan hösten 1958! Svenskt rekord? Säkert (—5FJ).
2DXH Flera SM5 hörbara under kvällen bl. a. 5AII, 5LE. Men nil svar på vår anropskör (sexet).
2AFY SM5LE gick in fb här men nil QSO.
1OY Jag var QRV på 145,52. Lyssna någon gång där!
6DHD QRG 145,11 10 watt 10 el beam. Dåligt läge mot norr och Stockholm.
5ALZ Test QRG 144,62.

Juliomgången

SM5BSZ	177	SM4COK	39
SM7ZN	159	SM5CPD	37
SM5LE	159	SM5CNL	36
SM5CJF	105	SM5WW	35
SM6CYZ	83	SM6BCD	23
SM4KL	68	SM5AQI	16
SM5JA	64	SM5CZQ	16
SM5BEI	58	SM6CNX	15
SM5FJ	54	SM4CEZ	7
SM7CSW	52	SM5AGM	7
SM6CJI	44	SM2DXH	4
SL5CB	42		
SM6CZV	40		
		Lyssnare:	
		SM5—3321	43
		SM5—3305	27

SM5—3321 hade 34 poäng i majomgången. Pse, sänd loggarna till —FJ, inte till —MN!

Kommentarer:

5BSZ QRG 144,50; 433,50. Rlg 144:500 W 52 el RX:AF 139. Rlg 432:QQE 06/40 32 el slot AF 139. Kommande projekt: 4X250B på 432.
5CJF Önskar exaktare QTH för Sthlm-hams då 2 till 3 poängsgränsen går där. Samma sak för Västeråsarna btr 3 till 4 poängsgränsen.
6CYZ Missade 4KL med 5 minuter.
4KL Fram till kl 2300 stark QSB. Sista timmen ufb signals bl. a. från Hålsingborg.
5BEI Sista testen på några år. QSY till G-land i augusti, hoppas höras via någon G-signal i Manchester.
6CJI Conds denna gång fb. Har fortfarande mitt QTH på Kinnekulle men jobbar i Lidköping.
5CPD Ny antenn 24 element. Dålig aktivitet, men de flesta var väl på semester!
5CNL Har satt upp en 8 över 8 slotbeam.
6CNX Min sista test på 2 meter, 73 es tnx boys!
5AGM TV 55W Ant 40 element RX Elfa konv+BC—RX QRG 145,80.
5UU Hälsar till alla nya hams med C-cert att köra på Aktivitetstesten och kämpa om C-priset.
SL5CB QRG 144,07 10W RX 6CW4+BC312 Ant 16 el slotbeam på 20 m mast. Är detta första SL på 144? Förvisso icke. SL5ZQ och SL3PRO m. fl. är eller har varit QRV (5FJ).
SM5—3305 Conds var fb men de flesta hade tydligen tagit semester även från testen.
SM5—3437 Torbjörn Jern, S:t Eriksgatan 103, 5 tr., c/o Melin, Stockholm VA.
SM2—3438 Valter Hedenström, Box 360, Klemensnär.

WASM 144

SM3SV meddelar, att han faktiskt klarat sitt WASM 144 före SM5CDM (obs. det stod SM5CIM i QTC nr 6/63 vilket var fel). Ordningsföljden blir således:

Diplom nr	Stn	Erövrat den
44	SM3SV	10.3.63 kl 1534 GMT
45	SM5CDM	14.4.63 kl 1615 SNT

Senaste europarekordet på 144 underkänt

Vid malmökonferensen råkade —MN ta upp frågan om det i QTC nr 5 och 6 omnämnda rekordet mellan UA—I. Min fråga gällde närmast varför det inte föräran efter ett år bringats till VHF Managerns kännedom. Det högst överraskande resultatet av den därpå följande diskussionen blev, att rekordet, på förslag av Italienske VHF Managern, underkändes av VHF-kommittén. Detaljskålen härifrån är en smula pinsamma att återge i spalten, varför vi nöjer oss med att konstatera, att det gamla rekordet G—YU fortfarande gäller.

SM4UKV

Bulletinred. SM5CKJ, meddelar, att fyren, som är placerad ca 20 km väster Örebro, sänder vardagar och söndagar kl 0700—0100 samt lördagar 0700—0300 SNT.

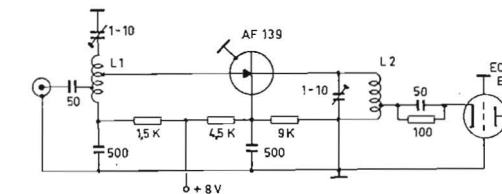
UKV-test LA—SM

Norske VHF Managern LA4YG föreslog, då vi träffades i Malmö, att norska och svenska UKV-amatörerna tar ett litet nappatag i all vänskaplighet någon gång i höst. Hennings förslag tycker jag är mycket gott och vi kom överens att brevlades fastställa tidpunkt och provisoriska regler och sedan gemensamt utannonsera texten i våra båda tidningar.

Om de regler vi kan komma fram till inte skulle passa alla hundra procentigt, så tag det med ro och bli med i testen i alla fall. Vi har tänkt, att tävlingen också kommer att bli lite av en övning i att hitta varandra med avseende på frekvens och beamriktning på båda sidor om vår långa landgräns. Sen är det väl också så att de VHF-trogna i trakterna på ömse sidor om Kölen är lite dåligt lottade i de vanliga VHF-testerna, och det är därför inte ur vägen, att de någon gång får en rejäl chans.

AF 139 hf-steg för 144

SM5BSZ har nått mycket goda resultat med sitt transistoriserade hf-steg för 144 och dessutom kompletterar hans beskrivning nedan den tidigare publicerade notisen om AF 139 som hf på 432 Mc av SM7BAE.



Kopplingschema AF139 som hf-steg för 144.

L₁=4 varv Ø 8 mm, längd 15 mm tappad 1 varv från kalla änden för antenn och 2 varv från kalla änden för emittent.
L₂=5 varv tappad ett halvt varv från jord till EC88. Injusteringen gäller för 75 ohm koax.
Ingångskretsen skall inte avstimmas på max signal utan enligt bild 2.

Mitt hf-steg busar, om jag inte klämmer fast transistorn mot chassit. Brusfaktorn är omkring 2,0 db.
För att finjustera anpassningen har jag använt Vintergatan som brusgenerator och alltså trimmat för största skillnad i brusnivå mellan när antennen står mot dess centrum och när antennen pekar åt annat håll. Jag har uppnått en skillnad av 2,6 db (52 el. beam och 15 m RG11/U).

Leif

Region I stora VHF-test

går 7 sept. kl 1800 GMT till 8 sept kl 1800 GMT. Av utrymmesskäl kan inte testreglerna samt exemplet på testloggens uppställning upprepas, utan jag måste hänvisa till QTC S—9 1962, sida 215.

Därutöver erinras om att stationsort enligt QRA Locatör skall ges i varje qso. Det är också tillåtet att ge qth på vanligt sätt, men underlåter man att på något sätt ge sin stationsort, räknas inte qso:et. Dvs motstationen får räkna qso:et, om han själv förfarit korrekt beträffande stationsort. Fel angiven stationsort medför diskvalifikation (om felet bedöms som avsiktligt).

Det uppställda loggformuläret skall följas. Den avslutande deklarationen skall vara bekräftad med namnteckning. Loggarna, i 2 ex. skall sändas till —MN inom två veckor efter testen.

Riksfrekvens för SM inom 144 Mc-bandet

På Transtrands-läget, SM4XA, diskuterades denna fråga av de talrikt församlade VHF-amatörerna. Vi kom fram till följande synpunkter:

a) Bör användas av alla ev. på ett par bestämda klockslag per kväll, där var och en annonserar sin närvaro resp. lyssnar efter andra som tänker vara qrv den kvällen, därpå återgår man till sin ordinarie frekvens.

b) Riksfrekvensen bör väljas någonstans i mitten av bandet, så att de som ligger ute vid bandkanterna med sin ordinarie frekvens inte får avstämningsbekymmer. Naturligtvis får inte frekvensen väljas för nära SM4UKV. Ev. skulle SM4:ornas frekvens 145,32 Mc kunna komma ifråga, eftersom många då redan har kristall där (se QTC S—9 1962).

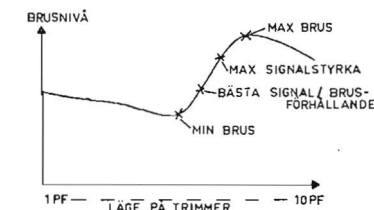
Skriv en rad till —FJ eller —MN och tala om vad Du har för åsikt i frågan.

SM4XA Transtrand

blev en succé. UKV-folket var talrikt representerat, vilket särskilt glädde —FJ och —FM. Det låter sig naturligtvis inte göra att räkna upp alla ur brödraskaran; låt oss i alla fall konstatera, att —5AOL med pondus och gemyt basade 144 Mc-stationen, som bestod av —5LZ:s tx 100 W och som hörlur en heltransistoriserad Elfakonverter med AF 139 hf (ett litet läckert bygge som jag hoppas vi snart får se i QTC både som konstruktionsbeskrivning och som annonsobjekt) jämte en Drake 2B. Ant longyagi.

Senare under veckan anlände —5BQR och —5BSZ medförande bl. a. en Tapetonekonverter för 144 samt en 32 el beam i bagaget. Holger —BQR hann knappt stiga ur bilen förrän han tog ut ett synnerligen villigt arbetslag för montering av 32-elementaren, som snart reste sig över stugorna i all sin glans. Jag såg en del kameramän i aktion under detta arbete och vill därför passa på att rikta en uppmärksamhet till dessa att komma ihåg —MN med en kopia för införande i spalten.

Dessvärre visade sig »amatörläget vid fjällets fot» inte vara ett idealiskt qth för 144 beroende på skärmande höjdräckningar på alltför nära håll. Bl. a. hade vi svårt att höra SM4UKV. Göteborg kördes dock.



Relativ brusnivå vid invridning av ingångskretsens trimmer (1—10 pF).

»BLACK PETER« FAST

»Söndagen den 12 aug. kl. 12.15 avslutade SM6CWZ »Black Peter« sitt QSO med SM6AVM, som var den sista stationen som hade kontakt med den mest avancerade svart-sändaren i modern tid. Som många känner till, kallade han sig Nils med QTH Partille. »Black Peter« är 47 år gammal och bor i Tidaholm.

Jag får härmed tacka de som varit hjälpsamma med pejlingar. Enköpings kontrollstation samt två andra fasta stationer deltog i pejlingen. De jag vet, som jagade piraten, var följande:

SM5LT, —TC, SM6QB, —ANC, —ADE, —APH, —ARH, —AAL, —BBV, —CRE, —CLH, —CNP, —CNT, —DVG, —DOI, Lars Lindqvist. SM7BTT, —CPI, —AVO/6.

Ett mycket stort tack till lyssnaramatören SM5—3357 Artur Jakobsson i Uppsala, som loggat och inspelat ett flertal piratqson.

Även SM6CMY/6 Mobil, Åke, Träslövsläge, blev fast samtidigt. Han är 20 år och bor i samma stad.

/SM5AIO

Region I-konferensen i Malmö

Här nedan lite kompletteringar till förhandsreferatet i förra numret av QTC.

Vid sidan av konferensarbetet är det alltid intressant att träffa gamla polare från tidigare sammanträden och mera informellt få utbyta rapporter om hur VHF-arbetet i olika länder går framåt. Finns dessutom som i detta fall lokala VHF-amatörer med förnämliga stationer, som gästfritt öppnar sina hem för privata sammankomster, blir det hela än mer trivsamt.

I VHF-kommittén blev det faktiskt denna gång de mer administrativa frågorna som kom i förgrunden. Särskilt testerna och därmed sammanhängande problem tog en god del av tiden i anspråk. Vi lovade emellertid varann, att nästa konferens måste de tekniska spörsmålen bli dominerande.

SM3AW:s förslag till rutin vid MS väckte, som tidigare rapporterats, tyvärr inte det intresse till debatt, som vi och holländarna hade hoppats. Från flera håll framhölls, att man inte ville binda sig för en bestämd rutin utan att förbindelsen skulle anses klar, då båda fått igenom stationssignalerna, rapporterna samt de avslutande RRR.

Från flera håll framhölls vår gamla aktivitetstest som rullar år efter år som ett efterföljansvärt exempel för andra länder. För att få en uppfattning om och samordning av VHF-tester överhuvudtaget bör alla länder inom regionen redan i novdec rapportera till G2AIW vilka tester man ämnar arrangera under det kommande året. Detta gör, att jag anholder att UK7 och 2 m-klubben i Köpenhamn, om så är möjligt, håller sitt sammanträde tidigare än eljest och fastställer sitt gemensamma testprogram samt låter mig få veta resultatet för rapportering.

Samordning skall det också bli ifråga om de olika ländernas VHF-diplom (vi har tidigare vid ett par tillfällen gett våra regler för WASM 144 på engelska).

Beträffande 1296 Mc och uppåt tillhör SM tyvärr de underutvecklade länderna. Det var inspirerande att höra eldsjälarna DL3FM och HB9RG berätta om sina EME-försök på de verkligt höga frekvenserna bl. a. i samarbete med amatörastronomer.

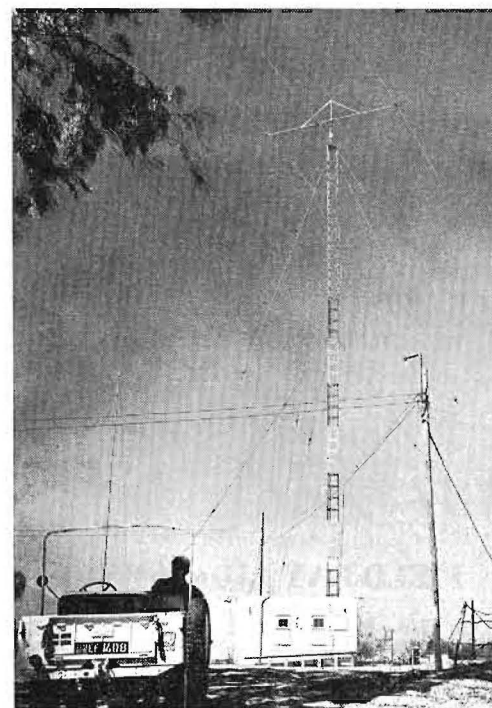
Checkpoint
RAFAH

Campen Tre Kronor 10/7 1963

Det är faktiskt ganska så varmt idag, tänkte jag när jag lutade mig tillbaka mot ryggstödet i jeepen, och kände hur fuktig min skjorta var. Jag startade motorn och tittade på bensinmätaren som så sakta kröp över halvtanksmarkeringen, för att efter en liten stund stanna på 3/4 tank. Det skulle nog räcka tänkte jag då. Sölve Engström, SM3BPY, kom springande med den pistol han varit uppe efter. Jag hade min hängande i bältet redan. I med ettan och så fram till vakten där körorder och I-card kontrollerades, varefter han släppte ut oss med en honnörs. Och så skumpade vi iväg mot Rafah i vår lilla Willysjeep.

Vägen går till en början genom ett landskap som är ganska väl uppodlat och det är gott om stora buskar och en del träd. Vi åker genom ett par av UAR:s checkposter, där man slipper bli stoppad då den vita UNEF-bilen syns långt väg. Efter hand som vi kommer längre söderut förändras landskapet till ett sterilt och uppbränt land och man får kryssa fram mellan drivorna av sand som finns på vägen. Efter att ha kört mer än halvvägs händer en liten malör som kunde ha gått illa. Den fjäder som drar tillbaka gasen hade brutit och när jag i en skarp högerböj släppte upp högerfoten fortsatte bilen lika fort som förut och det var endast med en smula tur som jag inte kanade ut längre till vänster än den sandkant som finns utanför körbanan. Här studsade jeepen kraftigt med sladd på bakvagnen och lika fin snurr på hjulen. Efter att ha åkt en hundra meter lyckades jag ta upp vagnen på vänstersidan av vägen och hade tur att inte möta någon annan bil innan jag styrt över till höger igen. Farten bara ökade trots att jag varit av vägen och det var genom att slå av tändningen jag lyckades få stopp på bilen. När vagnen stod stilla tittade Sölve och jag på varandra och brast sedan ut i ett kort skratt. Kanske skrattade vi åt att vi klarat oss så bra?

Så småningom kom vi igång igen och nu fick Sölve sitta och peta tillbaka gasen med foten. Vid checkpoint Rafah plockade vi upp två gossar ur 56 sign sqn som visade oss vägen till »The ham schak». Jack hade inte kommit än och de två signalisterna gick sin väg för att söka upp honom samt för att se om dom kunde hitta någon som kunde fixa vår jeep.



Hamschacket med den jeep, vi åkte ner med från Gaza.

Det första man ser av stationen är den höga mast på vilken sitter en 3 elements high gain rotary beam. Vid foten av masten finns en liten byggnad eller vad man nu skall kalla det för. Det har tidigare varit stationsutrymmet på en bilburen radio men nu är fordonet borta.

Vi har inte väntat i många minuter förrän Jack VE2FFW/SU kommer och låser upp dörren till vad vi snabbt ser är en dröm för en radioamatör. Det lilla shacket är fyllt med prylar som får ens hjärta att klappa lite hastigare och den hoppar över ett par slag när blicken kommer till mottagaren, en Collins 73 S3 och sändaren, en KWS 1.

Vi blev så hänförda av allt att vi nästan glömde bort att hälsa. Jack, som är fanjunkare vid 56 sign sqn och lic ham sedan 1941, är en medelålders kille med svart hår i den typiska canadensiska halvsnaggen. Och som tur är talar han inte den mest utpräglade canadensiskan som inte har mycket gemensamt med ursprunget engelska, utan snacket kommer genast igång och Sölve lämnar personligen över det QSL som han har för en kontakt som de hade innan vi for från Sverige. Medan vi pratar kommer det in en stor kille

med en ännu större ölmage och säger att vår bil snart skall vara fixad. Han sätter igång och ringer runt till en massa ställen och en liten stund senare finns det en massa folk och bilar runt vår lilla jeep. Alla har i tur och ordning hängt långt in i motorn men ingen har fått fatt på hur fjädern skall se ut utan efter ytterligare en fem sex samtal kommer det en stor lastbil med en liten fjäder som tydligen passar för det blev klart på ett klick. Och så dunkar den store canadensaren mig i ryggen och önskar oss lycka till på hemfärden och så åker hela gänget därifrån.

14 Mc öppnar och vi lyssnar ett tag på Hammarlund expedition till Corsika /FC. Stn är mycket stark och opr sade bl. a. att de hade kört över 3000 CW QSO:n samt mer än dubbla på SSB inom tre dagar. Operatörer var MP4BBC, WA2BAB och en F9:a. Ett QSO med G6XN avverkades trots vår rapport 44 och vi fick chansen att morsa lite på radio igen. Efter att ha lyssnat på en del andra stn, DL5OA, 9Q5WH, UA1MA, ett QSO mellan DL9GU och SM7BXD så kom en stark stn med ett allmänt anrop och döm om vår glädje när vi hörde stationssignalen SM5CZM.

Jag tunade snabbt in och ropade upp Pär som genast kom tillbaka. Efter ett par inledande fraser överlämnade han miken till mej och vi satte igång och pratade om våra gemensamma vänner på 144 Mc i Stockholm. Vi avverkade ett flertal pass och Jack tittade lite undrande på oss då vi satt och småflinade åt alla lustigheter som Pär begåvade oss med. Redan efter ett par pass kom det in del SM stn med korta brake och mot slutet av det långa QSOet var det nästan omöjligt att höra Pär pga QRM från alla SM som ropade. Dock var det EN signal som gick igenom och som på beställning var det SM3BIZ så Sölve fick chansen att hälsa till sina vänner hemma i Sollefteå. Vi var glada som små barn för att vi hade fått prata med våra vänner hemma i Svedala igen och Jack avslutade vårt besök där med en kontakt med OX3JV på norra Grönland. Vi tackade så mycket för att vi fått komma dit och önskade honom en lycklig resa hem när han nu lämnar UNEF efter ett års tjänst. Ny Ham blir VE3BGV/SU, sgt B11 MCLAughlan.

För oss två blev det hemfärd genom ett spöklikt landskap efter att ha ätit en rejäl biff på Blue Beret Snack bar.

Tilläggs bör Att den tredje hamen ett nere för tillfället tjänstgör i Shar el Sheik, Ett ensamt detachment längst ner på Sinaihalvön. Det är SM6BZT Sune Bergqvist från Göteborg. Massor med »varma» 73 till er alla hemma i old SM-land.

SM5CDZ
WO/3 Roolaid Stein

SM5

I HÖST

Qul i september

Hej, jag önskar alla välkomna hem från semestrar i när och fjärran och hoppas att Ni haft fint väder.

Konditionerna har varit upp och ned, kanske mest ned vad gäller DX, men på 80' har många glada signaler med /— dykt upp med fin kvalitet och läsbarhet. Arne SM5PW var som vanligt nere på kontinenten och luftade på sig med känd aktivitet, som följd. Arne hann för övrigt precis hem innan någon »lånade» (det heter väl så om bilstationer) hela riggen inkl. ant. Försäkringsbolaget har till en början helt nekat ersättning och har även meddelat att den kommer att hålla fast vid den principen för framtiden, bra att veta.

EL8AF, Gunnar i Liberia vill gärna ha qso med SM5-or. Han är qrv »nästan» varje kväll på 14.030—35 cw enl. SM6CWK.

Livlig planering av SSB, antenner och PA:n har hörts och har diskussionerna ibland varit så livliga att önskemål om en lugnare trafikdisciplin hörts, det blir lätt sönderhackat om breakers dyker upp mitt i texten.

Söndagen den 8.9 bjuder SRA på traditionell fieldday på Lida — detaljer finnes på annan plats — fin chans att träffas och prata höstplaner.

Onsdagen den 18.9 kl 19.00 bjuder »Nicke», Bosse, SM5AII och Svenne SM5LE på Heathkväll hos Champion Radio, Rörstrandsgatan 37 1 tr Kungsholmen, (det går att parkera). Hela Heath-programmet från 2 till 80 mtr presenteras »arbetande», antenner äro redan på plats. Nicke lovar kaffe med dopp, vi kan se fram mot en helkväll.

Jag hoppas att kunna ha en liten DL5:s blänkare varje månad. Tips om QRV, träffar, byggen och annat skoj är alltid välkommet innan den sista gärna i luften eller per tfn 60 44 06 efter 19.00.

73 de SM5AM/DL5S

SM5L MÖTE

Reservera söndagen den 13 oktober 1963 för planerat distriktsmeeting i Nyköping. På programmet står bl. a. studiebesök på AB ATOM-ENERGI, Studsvik.

Närmare uppgifter i okt.nr av QTC. Distrikets och övriga medlemmar hälsas välkomna.

73 de DL5L SM5OW Kurt Leuchovius
Nygatan 11, Västerås.

FIELD-DAY LIDA! SM5XA

Den 7/9—8/9 anordnar Stockholms radioamatörer Field-day på Lida friluftsgård söder om Stockholm. Som vanligt kommer de olika banden att trafikeras med ett flertal stationer. För den som önskar, kan inkvartering och mat ordnas. Meddela i så fall detta till —AZU tfn 08/521662 eller —AXQ tfn 08/649702. Dessutom är Lidas självservering öppen.

—AXQ

OPLACERADE QSL

W3WJD	1.11.1959	28 Mc.
VE6AAJ	13.2.1960	
K2JUA	11.10.1961	7 Mc.
UA0EH	1.12.1961	SSB.
UW9AO	5.3.1962	
VU2JA	29.3.1962	21 Mc.
W9NN	15.4.1962	7 Mc gm. Andy.
VU2GG	18.5.1962	
UD6AX	3.6.1962	ev. 6/3.
UA9KDL	23.7.1962	A3.
VE3BWY	20.7.1962	opr. Eric.
UA9EZ	8.7.1962	opr. Eric.
VU2RX	2.7.1962	A3.
UA9KDL	19.9.1962	
ZS1WU	14.10.1962	
VK6RU	14.10.1962	21 Mc.
UW9CE	25.12.1962	gm Karel?
UA0SK	1.1.1963	SSB.
WA2BMP	4.2.1963	ev. 2/4 gm. Les.
W2HO	24.2.1963	
UA9XU	11.6.1963	Troligen 6 febr.
K3SMN	24.2.1963	21 Mc.
UA9DQ	29.3.1963	7 Mc.
W2FLD	16.3.1963	opr. Ricky.
VK3ACD	2.3.1963	ev. 3/2 opr. Ken; SSB.
W1TS	22.3.1963	

Förteckning

över

SSA

LYSSNARMEDLEMMAR



1963

Förteckning

över

SSA LYSSNARMEDLEMMAR

SM5-147 E. Andersson, Långsövägen 146, Älvsjö.
 SM6-210 Wilhelm Källberg, Floragatan 3, Hjo.
 SM5-319 Per Gillström, Hågavägen 16, Bromma.
 SM6-331 Göte A. Karlsson, Nordanvindsgatan 8 A, Göte-
 borg H.
 SM5-437 Karl J. Akerlund, Brunkebergsåsen 28, Norr-
 viken.
 SM3-483 Ossiann Friberg, Gärdesgatan 23 B, Bollnäs 1.
 SM8-543 (WIAKY) Edward Myrbeck, 15 Primrose, St
 Braintree 84, Mass. USA.
 SM5-614 Evert Lagerberg, Fyrverkarbacken 21, 9 tr.,
 Stockholm K.
 SM6-749 Bengt Filipsson, Källhagsgatan 19, Borås.
 SM5-986 Lars Erik Eriksson, Östra Storgatan 26 A,
 Nyköping.
 SM7-1140 Carl Göllich, Box 60, Malmö 1.
 SM7-1165 Ernst Bynell, Naffentorp 1, Vintrie.
 SM5-1194 Arthur Larsson, Älgskyttevägen 21, Stuvsta.
 SM3-1221 Erik Lundin, Björkgatan 5, Sandviken.
 SM5-1357 Henry Blomquist, Flintläsvägen 42, 5 tr., Sol-
 lentuna.
 SM5-1454 Karl-Johan Gyllenberg, P. O. Box 2084, Cairo,
 Egypt, U.A.R.
 SM3-1456 Harry Lindström, Fack 12, Södra Valbo.
 SM5-1478 Kurt Carlestål, Skärmarbrinksvägen 28, En-
 skede 1.
 SM5-1480 Nils Dage Linderöth, Fallvägen 9 B, Fagersta.
 SM5-1504 Sven Ringström, Box 2008, Västanfors.
 SM2-1555 G. V. Eriksson, Box 11, Malträsk.
 SM4-1598 Th. E. Swensson, Silverhögden.
 SM5-1602 Torsten Melin, Erik Sandbergsgatan 17, Solna.
 SM5-1683 Torsten Bergkvist, Kvarnhagsgatan 28, 1 tr.,
 Vällingby.
 SM4-1772 Rune Robedal, Slaggatan 14, Avesta.
 SM4-1818 Kurt Johansson, Kungslöcken, Östansjö.
 SM5-1849 Kungl. Tekniska Högskolan, Inst. för Radio-
 teknik, Stockholm 70.
 SM4-1937 Lars R. Norberg, Trekanten 1 A, Skoghall.
 SM2-1945 Karl-Erik Forsman, Gruvfogdegatan 7 A, Ki-
 runa C.
 SM4-1972 Erland Larsson, Box 1043, Hagge.
 SM5-1975 Thure Laurén, Björkhagsgatan 15, Uppsala 11.
 SM5-2004 Elmer Johansson, Postfack 8, Arboga.
 SM4-2024 Gunnar Gustavsson, Kungsgatan 4, Filipstad.
 SM5-2038 Kungl. Tekniska Högskolan, Biblioteket,
 Stockholm 70.
 SM3-2043 Bertil Holmgren, Trädgårdsgatan 18 A, Boll-
 näs.
 SM7-2047 Gunnar Håkansson, Rydsgård.
 SM5-2086 Eskil Eriksson, Wormsövägen 21, Enskede 3.
 SM5-2105 Rolf Erik Runnerström, Folkungavägen 14,
 Nyköping.
 SM6-2117 Lennart Ericsson, Kilntvägen 5 C, Trollhättan.
 SM5-2122 Karl-Erik Gustafsson, Husebygatan 5 B, Norr-
 köping.
 SM3-2139 Carl Söderström, Idbyn.
 SM7-2169 Ingvar Sandblom, Skolgatan 9, Skillingaryd.
 SM4-2181 Sven Arne Lindström, Box 437, Siljansnäs.
 SM2-2226 Torsten Forsberg, Mo, Lögdeå.
 SM6-2231 Artur Tholsson, Östbjörke, Norra Björke.
 SM5-2259 Ragnar Sylwan, Lyckeselevägen 156, Välling-
 by.
 SM5-2286 Karl-Erik Linder, Rörläggargvägen 28, Bromma.
 SM4-2287 Åke Åkerström, Hagvägen 16, Grängesberg 3.
 SM5-2292 Harry Wessman, Älviksvägen 41, Bromma.

SM5-2294 Lars Lundqvist, Torsbygatan 34, 1 tr., Farsta.
 SM8-2329 (OY7ML) Martin Häsen, Box 184, Torshavn,
 Färöerne.
 SM7-2332 Sven Svensson, Box 110, Vaggeryd.
 SM5-2361 Stockholms Stadsbibliotek, Odengatan 53,
 Stockholm VA.
 SM5-2365 Sven B. Persson, Svartågatan 42, nb, Johan-
 neshov 4.
 SM3-2433 Gunnar Styf, Box 6035, Bollnäs.
 SM6-2442 Kurt Jansson, Box 690, Karlsborg.
 SM7-2445 Hans Hansson, Framnäs gård, Åkarp.
 SM4-2455 Ingvar Olsson, Färjestadsvägen 36, Karlstad.
 SM5-2465 Rune Lindberg, Bästavägen 6 B, Bästa.
 SM7-2483 Hans Hedin, Stenshult, Silmningebby.
 SM3-2509 Erik Eriksson, Njöte, Njutånger.
 SM3-2512 Håkan Hedell, Västergatan 27 A, Sundsvall 7.
 SM4-2539 Herbert Jacobsson, Hörngatan 31, Arvika.
 SM4-2578 Einar Grinnerud, Solåsen, Sörvik.
 SM5-2619 Hugo Gliving, Slöjdvägen 5, Segeltorp.
 SM3-2622 Stig Ingvar Söderberg, Telbacken 4, Söder-
 hamn.
 SM6-2635 Eric Törnberg, Hjovägen 25, Skövde.
 SM4-2644 Harry Nivebro, Geijersholm.
 SM3-2651 Nils-Göran Nilsson, Box 6422, Bollnäs 1.
 SM5-2676 Sören Norrby, Sörgårdsvägen 109, Åkersberga.
 SM4-2688 Lars Bülow, Saresgatan 9, Borlänge 1.
 SM5-2718 Robin Hult, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
 SM5-2725 Carl-Göran Björkman, Ingenjörsvägen 10, Vax-
 holm.
 SM5-2727 Mauritz Backlund, Bandyvägen 18, Norrviken.
 SM5-2735 Karl Nyström, Hästhagen, Svartsjö.
 SM6-2754 Lennart Lydell, Fallstigen 8, Svenljunga.
 SM7-2773 Stig Andersson, Postlåda 1156, Fjälkinge.
 SM5-2824 Peter Christiansen, Brunnsg. 21, Stockholm C.
 SM4-2825 Rolf Johansson, Brovall, Dala-Husby.
 SM5-2835 Olav Torstensson, Tulegatan 45, 2 tr., Stock-
 holm VA.
 SM8-2847 (OH6ND) Anton Cederberg, Anders Chydenius-
 gatan 23, Gamla Karleby, Finland.
 SM8-2849 (G3LVM) Tony Ault, Clare Hill, Esher, Surrey,
 England.
 SM3-2853 Jan Lindberg, Box 247, Bergvik 1.
 SM6-2856 Bertil Andersson, Fridlunda, Hova.
 SM5-2876 Ivar Valvet, Inteckningsvägen 12, c/o Antman,
 Hägersten.
 SM7-2877 Russel Persson, Holmströmsgatan 3 C, Sim-
 rishamn.
 SM5-2887 Evald Strömbeck, Edsviksvägen 6, Danderyd.
 SM6-2892 Ingvar Lund, Godvådersgatan 40, 2 tr., Göte-
 borg Ö.
 SM3-2900 Johanlov Holmberg, Vägen, Box 187, Rossön.
 SM3-2904 Olle Molander, Box 202, Österforse.
 SM4-2915 John Östling, Ekshärad.
 SM4-2923 Christer Grännsjö, Kyrkogatan 32, Arvika.
 SM5-2924 John Boman, Centrallasarettet, Eskilstuna.
 SM5-2925 Karl Gustaf Sandström, Lillvägen 4, Nynäs-
 hamn.
 SM7-2926 Eric Hermansson, Box 414, Lönsboda.
 SM4-2928 (DL3MM) Günter Witthuhn, Tegnérsgatan 3
 A, Karlstad.
 SM7-2929 Egon Holm, Packarp, Vetlanda.
 SM7-2949 Henning Andersson, Nybro 19, Köpingsbro.
 SM2-2950 Per-Eric Stenlund, Box 26, Brännberg.
 SM2-2954 Jan Forsberg, Styrmansgatan 3, Skellefteå.

SM7-2966 Lennart Holmberg, Drottning Margaretas Väg
 5, Kalmar.
 SM2-2982 Bertil Wikström, Prästgårdsgatan 47 A, 2 tr.,
 Piteå.
 SM4-2988 Gordon Andersson, Torsgatan 11, 1 tr., Kumla.
 SM7-2989 Viktor Friberg, Röntgenavd., Lasarettet, Häl-
 singborg.
 SM3-2991 Leif Lindh, Mälargatan 5, Iggesund.
 SM3-2998 Sven Burman, Hökberg, Enånger.
 SM5-3001 Ebbe Wallenberg, Willnäs, Erstaviksvägen 17,
 Saltsjöbaden 2.
 SM4-3002 Gösta Nylander, Brl. 214 B, Amotfors.
 SM3-3004 Bernt Roström, Verkstadsgatan 33, Iggesund.
 SM6-3006 Lars-Eric Larsson, Box 762, Mariestad.
 SM7-3007 Ferdinand Zöger, Regeringsgatan 90, Lands-
 krona.
 SM4-3046 Karl-Gustav Bäcklund, Nolbygatan 22, Kristi-
 nehamn.
 SM1-3056 John Larsson, Box 189, Hemse.
 SM5-3057 Alfons Lauris, Box 1133, Stockholm 11.
 SM8-3063 Gösta Westerberg, Dallas 18, Texas, USA.
 SM4-3072 Nils Gustavsson, Riksbyggevägen 16 A, Karl-
 skoga.
 SM4-3078 Benny Högström, Sikforsvägen 28 B, Hällefors.
 SM5-3081 Bo Johansson, Bäckgatan 34, Norrköping.
 SM4-3085 Ingvar Eriksson, Finnbergsvägen 11 C, Hälle-
 fors.
 SM5-3089 Björn Landerholm, Långholmsgatan 11, 4 tr.,
 Stockholm SV.
 SM5-3092 Gunnar Björk, Profilvergatan 7 A, c/o Göransson,
 Finspång.
 SM6-3094 Jan Sterwin, Karlagatan 6, Mariestad.
 SM5-3097 Walther Holmgren, Hästholmsvägen 16, 7 tr.,
 Stockholm SÖ.
 SM4-3107 Lars-Erik Åkerman, Vasalunden 3 A, Ludvika.
 SM5-3116 Jan Lind, Ankdammsgatan 38, 3 tr., Solna.
 SM5-3117 Holger Renberg, Blekingegatan 18, 1 tr., Stock-
 holm SÖ.
 SM3-3122 Kurt-Lennart Widén, Hantverksgatan 18, Igge-
 sund.
 SM3-3137 Håkan Hansson, Box 345, Storvik.
 SM2-3138 Elis Gustav Mörtzell, Lingonstigen 15, Skel-
 lefteå.
 SM2-3140 Rune Wiklund, Box 414, Rönkä.
 SM5-3141 Bo Gyldeberg, Skeppsmysvägen 9, Stuvsta.
 SM7-3149 Åke Brandt, S:t Knutsgatan 8, Ystad.
 SM7-3152 Lars-Erik Valtersson, Sveavägen 15, Vagge-
 ryd.
 SM4-3155 Lars Johnsson, von Rosensteins väg 3, Kumla.
 SM7-3156 Lars Henriksson, Pl. 1405, Lönsboda.
 SM5-3160 Christer Lindén, Oxelvägen 7, Lidköping.
 SM3-3166 Ove Rosendahl, Lottgatan 7, Östersund.
 SM5-3168 Arne Hedlund, Stallknektsgården 18, Vällingby.
 SM7-3169 Björn von Rosen, Kung Oscars Väg 1, Lund.
 SM5-3175 Ingvar Larsson, Adalagatan 1, Linköping.
 SM5-3176 Oscar Garthner, Närkevarnsvägen 7, Bandha-
 gen.
 SM5-3182 Ulf Nilsson, Bragevägen 1, Stockholm Ö.
 SM3-3185 Lars Jonsson, Ånga, Bjuråker.
 SM5-3187 Åke Sidenmyr, Box 30, Bästa.
 SM6-3194 Bo Nilsson, Hentorpsvägen 7, Skövde.
 SM6-3195 Rolf Fredriksson, Bäckpromenaden 7, Tibro.
 SM6-3196 Stig Nyman, Backvägen 6, Skövde.
 SM7-3205 Egon Eriksson, Postlåda 848, Tranås.
 SM4-3212 Harald Tobieson, Fack 58, Malung.
 SM5-3213 Erik Sandell, Blåbärsvägen 23, Lidköping 3.
 SM7-3216 Kjell Helgesson, Kockumsgatan 5, Malmö 17.
 SM5-3219 Lennart Lindh, Snickargatan 38, Linköping.
 SM5-3221 Kaj Åberg, Mäster Mikael's gata 6, Stockholm
 SÖ.
 SM4-3223 Leon Marusz, Box 120, Mockfjärd.
 SM5-3225 Anders Frankman, Ansgariegatan 1, Stock-
 holm SV.
 SM7-3226 Ingemar Svensson, Box 65, Skurup.
 SM4-3231 Bertil Steen, Posthuset, Näs.
 SM5-3237 Eric Ericson, Vasavägen 8, 4 tr., Solna.
 SM6-3240 Vello Römmel, Postbox 1444, Borås 4.
 SM7-3242 Eric Carlemalm, Smålandsstenar.
 SM5-3243 Magnus Wahlund, Sittunavägen 10 A, 3 tr.,
 Märsta.
 SM7-3244 Stig Kull, Fricksgatan 19, Malmö S.
 SM4-3245 Lennart Jonsson, Box 4445, Granby, Hallsberg.
 SM7-3246 Arne Iwarsson, Box 941, Skurup.
 SM5-3248 Michael Rotter, Kanalvägen 18, Roslags Näsby.
 SM5-3249 Jan de Boer-Stuurman, Olshammarsgatan 15,
 nb, Bandhagen.
 SM6-3253 Arne Johansson, Källehöjdsgatan 4, Lillhagen.
 SM3-3256 Tord Grip, Box 1403, Bollnäs.

SM7-3257 Per-Ingvar Lindén, Andreas Rydellus väg 9,
 Lund.
 SM3-3260 Yngve Floman, Hallen.
 SM7-3262 Kenth Nilsson, No 9, Östra Greve.
 SM4-3266 Harald Eriksson, Villagatan 63, Kumla.
 SM4-3267 Kjell-Åke Olsson, Köpmangatan 5, Hagfors.
 SM6-3268 Ante Augustsson, Intagan, Åkerström.
 SM5-3269 Carl-Olof Sennhed, Södra Parkvägen 4, Upp-
 sala 10.
 SM5-3270 Hans Löfstrand, Vitmossevägen 80, Spånga.
 SM5-3271 Gunnar Giermark, Alströmergatan 7, 2 tr.,
 Stockholm K.
 SM4-3272 Hans Eriksson, Box 2540, Korsnäs 1.
 SM7-3274 Lars-Åke Holst, Parallellgatan 15, Sävsvö.
 SM5-3276 Erico Lund, Björkvägen 7, Upplands Väsby.
 SM5-3277 Karl Malmberg, Skogstorp, Huvudsta, Solna 4.
 SM6-3279 John Nygren, Box 113, Hovås.
 SM5-3281 Gert Ericsson, Ljurgatan 177, Norrköping...
 SM4-3282 Åke Forsberg, Högbergsgatan 66 B, Ludvika.
 SM5-3283 Erik Göransson, Arbetargatan 10, Linköping.
 SM5-3286 Magnus Linde, Sollerövägen 4, Bromma.
 SM8-3287 (OHØNI) Sigurd Mansnerus, Skillnadsgatan
 37, Mariehamn, Åland.
 SM8-3288 (OHØNF) Edgar Johans, Södra Gatan 29, Ma-
 riehamn, Åland.
 SM5-3289 Carl Henrik Witt, Biblioteksgatan 26, 5 tr.,
 Stockholm.
 SM7-3290 Gunnar Lingsström, Idrottsgatan 609, Åhus.
 SM2-3291 Lennart Sundström, Storgatan 11, Älvsbyn.
 SM5-3292 Christer Müller, Vegavägen 8, Drevviken.
 SM5-3293 Anders Eltvik, Annebodavägen 11, Älvsjö.
 SM4-3297 Sven-Erik Allert, Box 24, Rågsveden.
 SM6-3298 Björn Hallhage, Västergården, Vara.
 SM5-3300 Örjan Carlsson, Över-Kumla, Järna.
 SM7-3301 Bo Lindberg, Box 701, Lund 7.
 SM4-3302 Sven Erik Bäcklund, Granliden, Åkersund.
 SM5-3303 Köpings Läroverks Radioklubb, Köping.
 SM5-3305 (OH5RQ) Veikko Sjöberg, Skolgatan 13, Sura-
 hammar.
 SM6-3306 Rune Pettersson, Hantverksgatan 9 D,
 Alingsås.
 SM5-3307 Sten Jansson, Alphyddvägen 9, 10 tr., Nacka.
 SM7-3310 Eskil Hedetun, Erik Dahlbergsgatan 70, Häl-
 singborg.
 SM6-3311 Claes Hagström, Åkerliden 3, Bråmhult.
 SM5-3313 Birger Carlstedt, Sandfjärdsgatan 10, 9 tr.,
 Johanneshov.
 SM5-3314 Bengt Österman, Box 16, Västernäs, Rådmansö.
 SM7-3316 Leif Petersén, Åprådn 10, Ystad.
 SM3-3317 Kjell Bergström, Medborgargatan 49, Sköns-
 berg.
 SM4-3318 Clar Göran Wennerström, Gökhuult, Åtorp.
 SM5-3319 Gert Henriksson, Karlavagnsgatan 6, 1 tr., c/o
 Johansson, Västerås.
 SM6-3320 Jan-Erik Karlsson, Pl. 406, Hällekis.
 SM5-3321 Sixten Ehnström, Ångsvägen 27, Märsta.
 SM3-3323 Christer Rönn, Box 735, Arbå.
 SM5-3325 Arne Frisålv, Östmarksgatan 16, Farsta.
 SM7-3328 Kent Nyström, Bergsgatan 37 A, Malmö S.
 SM7-3331 Sten-Åke Nilsson, Kyrkogatan 59, Skurup.
 SM5-3332 Bengt Forsgren, Måndagsvägen 4, Farsta 5.
 SM6-3335 Paul Eklund, Österrådgatan 2, Mellerud.
 SM6-3337 Ingemar Axelsson, Brevl. 3481, Saltkällan,
 Munkedal.
 SM5-3338 Krister Lundberg, Axel Johnsons väg 10, Dan-
 deryd 1.
 SM5-3339 Håkan Samuelsson, Älpvägen 1, Mariehäll.
 SM4-3340 Bo Åkerman, Box 62, Vikarbyn.
 SM4-3341 Bo Andreasson, Box 355 B, Orsa.
 SM7-3343 Peter Isot, S. Kaserngatan 14 B, Kristianstad.
 SM6-3344 Sven Bengtsson, Box 1083, Landvetter.
 SM5-3345 Göran Hagberg, Nydalsvägen 5, Stuvsta.
 SM2-3346 Hans-Rune Löf, Prästgårdsgatan 25, Piteå.
 SM3-3347 Bo Sahlén, Heilbergsgatan 17, Skönsberg.
 SM5-3348 Clas Fredriksson, Fack 1090, Linköping.
 SM5-3349 Bo Wahlinder, Frejavägen 3, Täby.
 SM5-3350 Lennart Westman, Tolkskolan AUS, Uppsala.
 SM4-3351 Juri Jackson, Gartzvägen 3 A, Kumla.
 SM5-3352 Olof Nelin, Hovmästarvägen 14, Farsta.
 SM6-3353 Bengt Wahlgren, Karlfeltsgatan 6, Göteborg S.
 SM7-3354 Kurt Edfors, Järnväggsgatan 7 B, Perstorp.
 SM6-3356 Tomas Karlsson, Sidenvägen 15, Alingsås.
 SM5-3357 Arthur Jacobsson, Rörby, Uppsala.
 SM7-3358 Gösta Hallenberg, Norrgårdsgatan 3 A, Kal-
 mar.
 SM5-3359 Ingvar Samuelsson, Malmomajvägen 15, 1 tr.,
 Johanneshov.

SM5-3360 Per-Olof Bardh, Gustaf Adolfsvägen 13, Hud-
dinge.
SM5-3363 Björn Rådenstein, Pl 541, Rejmyra.
SM1-3364 Benny Svensson, Motala Kraftverk, Hallvards.
SM7-3366 Ingvar Hansson, Backavägen 21, Malmö S.
SM5-3367 Jan-Eric Carlsson, Jernbergsgatan 4, Eskils-
tuna.
SM8-3368 (LA6ZH) Ruth Tollefsen, Heierstuveien 34,
Korsvoll, Oslo, Norge.
SM4-3369 Rune Andersson, Box 529, Sägmara.
SM5-3371 Leif Swedin, Handelsvägen 65, Enskede 1.
SM3-3372 Björn Uddevik, Sjövägen 15, Ånge.
SM5-3373 Gustav Schegel, Granitvägen 6, Lidingö.
SM6-3374 Stefan Larsson, Box 523, Landvetter.
SM7-3375 Per-Olof Berlin, Vikingagatan 83 C, Malmö V.
SM6-3376 Roland Borg, Pl 237, Hällekis.
SM5-3379 Bengt Ståhl, Bäckvägen 93, 2 tr., Hägersten.
SM7-3380 Thomas Andersson, Farmgatan 7, Ängelholm.
SM2-3381 Lennart Rönnqvist, Triangelvägen 6 A, Ki-
runa 2.
SM7-3382 Rolf Wichers, Kämpagatan 22, Hälsingborg.
SM5-3383 Kurt Roos-Hellbom, Brådstupsvägen 1, Häger-
sten.
SM5-3385 (LASZF) Björn Odell, Turebergsvägen 85, Sol-
lentuna 1.
SM3-3386 Olov Julin, Fleminggatan 35 A, Gävle.
SM6-3387 Rustan Johansson, Box 543, Landvetter.
SM7-3389 Per-Olof Lundgren, Döderhultsvägen 2, Os-
karshamn.
SM5-3390 Kent Funkquist, Petrejusvägen 26, nb. Johan-
neshov.
SM5-3391 Jan Eklund, Ejdervägen 57, 2 tr., Farsta 2.
SM6-3392 Stig-Arne Ahlström, Falkgatan 19 B, Göte-
borg Ö.
SM7-3393 Kjell Mattisson, Vårhult, Gränumsby.
SM5-3395 Olof Larsson, Bangatan 12 C, Västervik.
SM4-3396 Gunnar Aberg, Wahlströmsväg 24, Hällefors.
SM8-3398 (OH1ND) Nils Moberg, Nämndemansvägen,
Fargas, Finland.
SM7-3399 Bo Grenvall, V. Vallgatan 1, Ystad.
SM3-3400 Torbjörn Rigedal, Tjädervägen 23, Skönsberg.
SM6-3401 Per-Arne Bredberg, J. A. Perssonsgatan 4, Ti-
daholm.

SM7-3402 Sven-Erik Jönsson, Bruksgatan 36, Ängelholm.
SM6-3403 Ivan Sundler, Hågnevägen 20, Tidaholm.
SM7-3404 Per Rempe, Gylle Gård, Trelleborg.
SM5-3406 Karl-Gerhard Olsson, Sjömanshemmet, Peder
Myndes backe 3, Stockholm SÖ.
SM5-3407 Wolfgang Kühn, Akervägen 5, Västerhaninge.
SM4-3409 Sven Johansson, Box 145, Grycksbo.
SM7-3411 Sten Hillert, Kungsgatan 7, Vimmerby.
SM5-3412 Jan Calner, St Persgatan 85, 2 tr., Norrkö-
ping.
SM5-3413 Sören Persson, Prästbolsgatan 46, Linköping.
SM7-3414 Bo Söderblom, Industrigatan 31, Vetlanda.
SM4-3415 Göran Östman, Box 5014, Kumla.
SM5-3416 Rolf Ericsson, G:la Rådstugugatan 5, Norrkö-
ping.
SM3-3417 Gunnar Brundin, Njurundahem Q 3, Kvissleby.
SM5-3418 Hans-Göran Nygren, Petrejusvägen 40, nb.
Johanneshov.
SM7-3419 Ingemar Nilsson, Agardhsgatan 1, Lund.
SM5-3420 Lars-Eric Sonnégård, Krukmakargatan 48,
c/o Christiansson, Stockholm SV.
SM7-3421 Roland Tegner, Ringvägen 22, Vimmerby.
SM3-3422 Stig Östlund, Box 1135, Svartvik.
SM5-3423 Ulf Lidén, Liljewalchsgatan 22 D, Södertälje.
SM5-3424 Rolf Arvidsson, Ekhem, Medevi.
SM5-3425 Mats Andersson, Scheelegatan 2, 4 tr., c/o
Johansson, Stockholm K.
SM4-3426 Johannes Wegelius, Fack 134, Persberg.
SM3-3427 Bengt-Ake Johansson, Kraftverket, Järpen.
SM5-3428 Bo Samé, Hägervägen 68, Enskede 4.
SM6-3429 Göran Hägg, Sandelhielmsgatan 10, Väners-
borg.
SM5-3430 Carl-Evert Helligren, Dalbygatan 36, Södertälje.
SM8-3431 (ISWL G-10230) BRS 24483 Robert Stringer
(ex-VS9MR) 57 Ertham Park GDNS, London
S.E.9, England.
SM4-3432 (OZ5VS) Verner Hartvig-Sörensen, Badhusga-
tan 10, Sunne.
SM6-3433 Sture Hård, Smedgatan 5, Lysekil.
SM4-3434 Börje Jansson, Box 174, Idkerberget.
SM6-3435 Olle Mila, Kyrkåsvägen 5, Askim.
SM3-3436 Jan Löfqvist, Box 5575, Bollnäs.

»FIRST SSB-DINNER IN LONDON»

SM5ST Radiokommissarie Osborn Dunér har avlidit i en ålder av 63 år.

SM5ST var under mer än fyrtio år verksam inom radiosektionen vid Statens meteorologiska och hydrografiska institut och det var genom sitt samarbete med en av stiftarna av SSA, framlidne Dr. Brune Rolf, som han kom med i radioamatörrörelsen.

I slutet av 20-talet var han redaktör för QTC och han var tillsammans med Dr. Rolf föreningens första QSL-managers.

Han var mycket intresserad av arbetet inom SSA och deltog flitigt i årsmöten och övriga sammankomster där hans uttalanden alltid präglades av varm omtanke om föreningens bästa.

Inom Old Timers Club blir saknaden stor efter vännen Osborn men minnet av en god vän och kamrat kommer att leva kvar.

SM5WJ

kanske något mindre, och den var mycket välbyggd Jag studerade den mycket noggrant inuti, och alla lödningar och placeringar av komponenter var väl utförda. Priset var inte fastställt, men en del rykten cirkulerade, att den skulle kosta 130-150 pund, vilket ju måste anses vara mycket facilt. Trancievern var försedd med mekaniskt filter på 2,1 kc, men några övriga detaljerade uppgifter gick inte att få. Den kommer att släppas ut i höst, men en förhandsinfo kanske inte skadar för dem som går i »tankar».

Kl. 18.30 var det samling för dinner. Det började med cocktailparty och därefter själva middagen. När alla rätterna var avverkade, och brusnivån hade stigit till max., började dansen, som emellanåt avbröts med varietéuppträdande av högsta klass. Det utlottades på biljetterna (c:a 350 st) 1 st Hammarlund HV-50, 1 st rx KW-77, ett flertal »bugar», 1 st. Mosley GP för alla band samt en del mindre priser. Alla damer erhöill en presenkartong oxo.

Till slut skulle jag vilja säga, att det var ett skolexempel på hur en SSB-diameter skall arrangeras. Det var en »träff», som aldrig kommer att glömmas.

Sten/SM5MC



SM7CZ provar HX-20 och HR-20 i Hässleholm.



Heathkitgänget från Champion Radio har varit runt i sydsverige och demonstrerat sändare, mottagare och mätinstrument för intresserade sändar- och lyssnaramatörer. Det är från den resan de här bilderna är hämtade. Bland annat igenkänner man SM7CZ som för kvällen slitit sig från sin egen Collins-station.



I Linköping provkördes en del stationer bl. a. av SM5BMN och SM5AII.



Rävd.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Aprikosgatan 29, 4 tr., Vällingby.

Årets nordiska och svenska mästerskap i rävjakt gick till ganska stor del i improvisationens tecken. Tack vare hjälp från FRO och en massa väl- och frivilliga radioamatörer och övriga förmågor, gick det hela i lås riktigt bra. Ursprungligen kom idén att förlägga NM och SM till Dala storsundslägrer från —FJ, sedan det visat sig omöjligt att hitta någon arrangör till ett »konventionellt» SM.

Lägerarrangörerna —GL och —WB var villiga att påtaga sig extra jobbet att ordna rävjaktmästerskapen i samband med lägrer. I slutet av april var —BZR uppe i Falun, varvid banorna lades och provsprangs. Därefter kom bakslaget, att det inte kunde bli något läger på Storsund. —WB och —GL lyckades efter ett antal sömnlösa nätter hitta Transtrand, inte helt obekant varken ur rävjakt- eller radioamatörsynpunkt. Bland annat lär landets första skidrävjakt ha ägt rum där i samband med något FRO-läger för länge sedan.

Förberedelserna för tävlingarna kunde nu av naturliga skäl inte bli så noggranna. Terrängen grovkollades och banorna lades den 12 juli och tävlingarna gick den 13 och 14 juli. Detta visar, att ett SM inte alls behöver vara så väl förberett som tidigare års »uppvisningar i perfekt arrangörsregi». Det mesta klaffade som det skulle, till mycket stor del tack vare FRO:s hjälp med folk och materiel.

Fjällterräng har hittills inte förekommit på SM. Vad NM beträffar, så har man visserligen aldrig haft tävlingar på kalfjäll, men norrmännen brukar ordna tävlingarna i ganska så bucklig terräng.

Nåväl, lördagen den 13:e infann sig, och ett trettiotal jägare hade infunnit sig på Transtrandslägrer vid foten av fjället. På grund av den ljusa årstiden började inte nattjakten förrän klockan 22. Terrängen var ganska brant (nivåskillnad mellan lägsta och högsta punkten på banan c:a 200 m), och ganska fylld med breda strida fjällbäckar, varav de flesta tydliga var hemliga, eftersom de inte fanns på kartan. Efter jaktens 2½ timmar hade dock de flesta hittat alla rävarna, och fram på nattkröken avnjöt man varm korv, mackor, choklad, öl mm i lägrets marketenteri, varefter man uppsökte sina respektive sängar.

Halv tio på söndagen var det dags för NM kombinerat med dagetappen av SM. En bilkaravan ringlade upp till Mickelsbo fåbod ungefär en halvmil uppåt fjället. Det traditionella SM-regnet hade lyckligtvis utträngts av det traditionella NM-solskenet. 27 deltagare, varav 4 norrmän och 2 finländare ställde upp. Jakten gick nu inte på fjällslutningen som på natten utan mera upp på själva fjällplatån. Maximala nivåskillnaden var bara c:a 150 m.

—GL:s VW-pickup stod parkerad ungefär mitt i området och tjänstgjorde som HQ, varifrån rävarnas sändningstider dirigerades och dit resultaten inrapporterades. Möt slutet av



Från starten av dagetappen.

jakten invaderades högkvarteret av en flock kor. Dessa var av s.k. fjälltyp, dvs. saknade horn, så de lyckades bara skrämman upp en person längst upp på bilflaket. En modig individ försökte utvinna mjölk ur ett av djuren. För att utfodra återvändande hungriga och törstiga rävjägare med, sade han. Kossan reagerade dock negativt.

Även på dagjakten hittade de flesta alla rävarna, och vid halv fyrtiden kunde prisutdelningen börja. Den förrättades av —AZO, som med hjälp av XYL—WB lyckades dela ut vad som fanns på det dignande prisbordet, så att alla deltagarna fick minst en grunka var.

De flesta tycktes vara nöjda. Åtminstone inkom ingen protest, vilket var tur, då varken jury eller enväldig domare fanns tillhands.

Vi hoppas, att deltagarna hade överseende med de relativt primitiva arrangemangen. Ett hjärtligt tack för hjälpen till FRO, övriga medhjälpare, prisdonatorer och alla andra som gjorde det hela till en lyckad tillställning.

Resultat av Svenska mästerskapen i rävjakt 1963.

Plac.	Namn	Call	Klubb	Nattetappen		Dagetappen		Totalt	
				Ant räv	Tid	Ant räv	Tid	Ant räv	Tid
1.	L. Arndtsson	SM5CJF	VRK	4	1.13.5	1	4	7	8
2.	Alf Lindgren	SM5IQ	SRJ	4	1.22.5	2	4	8	8
3.	Gunnar Svensson	—	SRJ	4	1.24.5	3	4	12	8
3.	Bo Lindell	SM5AKF	SRJ	4	1.24.5	3	4	12	8
5.	Carl H Walde	SM5BF	SRJ	4	1.56.0	8	4	1	8
6.	Lars Lindqvist	—	ETA	4	1.52.5	7	4	3	8
7.	Kurt Leuchovius	SM5OW	VRK	4	1.58.5	9	4	2	8
8.	J. Tollin	SM5BFE	ARK	4	1.47.0	5	4	11	8
9.	Tore Månsson	—	GRK	4	2.15.5	11	4	3	8
10.	Ernfrid Aspelin	SM5AIO	SRJ	4	2.17.0	14	4	6	8
11.	Erland Persson	—	ETA	4	2.12.5	10	4	10	8
12.	Curt Westling	SM3BIZ	GRK	4	1.52.0	6	4	16	8
13.	Gunilla Wickenberg	—	SRJ	4	2.16.0	12	4	14	8
14.	Erik Petersson	—	—	4	2.34.0	15	4	9	8
15.	Rolf Sjöblom	SM3CEF	GRK	4	2.16.0	12	4	17	8
16.	Hans Ljung	—	SRJ	4	2.36.5	16	4	18	8
17.	B. Pettersson	SM5EY	VRK	3	2.02.0	17	4	19	7
18.	Sture Nordgren	SM6AZB	—	3	2.32.0	18	4	20	7
19.	Göran Wickenberg	—	SRJ	2	1.10.5	19	4	15	6
20.	Arne Nilsson	SM6VR	ETA	1	0.32.0	20	4	3	5

Bäste oldboy: Alf Lindgren, SM5IQ.

Bäste junior: Gunnar Svensson.

Bästa dam: Gunilla Wickenberg.

L a g:

1. SRJ (A. Lindgren, G. Svensson, B. Lindell)
2. GRK (T. Månsson, C. Westling, R. Sjöblom)
3. VRK (L. Arndtsson, K. Leuchovius, B. Pettersson)
4. ETA (L. Lindqvist, E. Persson, A. Nilsson)

RESULTAT AV NORDISKA MÄSTERSKAPEN I RÄVJAKT 1963.

Plac.	Namn	Call	Ant. räv	Tid
1.	Carl H Walde	SM5BF	4	1.00.5
2.	Kurt Leuchovius	SM5OW	4	1.05.0
3.	Bengt-Olav Evensen	LA	4	1.07.5
4.	Arne Nilsson	SM6VR	4	1.08.0
4.	Lars Lindqvist	SM	4	1.08.0
4.	Tore Månsson	SM	4	1.08.0
7.	Sverre Björndal	LA1KG	4	1.09.0
8.	Ernfrid Aspelin	SM5AIO	4	1.10.0
8.	Alf Lindgren	SM5IQ	4	1.10.5
9.	L. Arndtsson	SM5CJF	4	1.10.5
11.	Erik Petersson	SM	4	1.12.5
12.	Erland Persson	SM	4	1.17.0
13.	J. Tollin	SM5BFE	4	1.21.0
14.	Gunnar Svensson	SM	4	1.23.5
14.	Bo Lindell	SM5AKF	4	1.23.5
16.	Gunilla Wickenberg	SM	4	1.27.0
17.	Göran Wickenberg	SM	4	1.33.0
18.	M. Savonheimo	OH5SH	4	1.38.5
19.	Curt Westling	SM3BIZ	4	1.42.5
20.	Rolf Sjöblom	SM3CEF	4	1.43.0
21.	Hans Ljung	SM	4	1.48.0
22.	B. Pettersson	SM5EY	4	1.47.0
23.	Carsten Akselsen	LAM 3126	4	1.57.5
24.	Sture Nordgren	SM6AZB	4	2.18.0
25.	Reidulf Hals	LA	3	1.27.0
26.	M Haapalinna	OH3PX	3	1.46.0
27.	Bo Frank	SM5ADH	3	2.06.5

Bäste oldboy: Kurt Leuchovius, SM5OW.

Bäste junior: Bengt-Olav Evensen.

Bästa dam: Gunilla Wickenberg.

Lagtävling:

1. SM (C.H. Walde, K. Leuchovius)
2. LA (B.-O. Evensen, S. Björndal)
3. OH (M. Savonheimo, M. Haapalinna).

Skinka och Transistorer

En liten
fundering
av
SM5CFD

Radioamatören var en teknisk banbrytare förr i tiden. Det är skralrt med den sidan nu. Vad har vi då för berättigande?

Ja, vi har än så länge telegrafikunskaperna att falla tillbaka på. Vi är nyttiga i händelse av krig.

Snart moderniseras väl också den kommunikationssidan och då är det väl frågan om vi blir något annat än kuriosa. Killen med den lustiga hobbyen, han som kallar sig »skinka».

Jag har blivit litet betänksam. Det verkar som om genomsnittsamadören inte ens följde med den tekniska utvecklingen. Medges att det går undan, men man behöver ju inte följa allt i detalj.

Ta t.ex. den senaste landvinningen, transistorer. De är redan i tonåren, men de flesta av oss stakar sig säkert redan på stavningen. Vi måste införliva halvledare i arsenalen. Röråldern är pensionsmässig. Transistorer har definitivt kommit för att stanna.

Många lever i den uppfattningen att halvledare har ett mycket begränsat användningsområde. Detta är fullkomligt fel.

Redan i dagsläget finns det på marknaden transistorer för kollektorspänningar över 500 volt, kollektorförkluster på hundratals watt, gränshänsen på åtskilliga GHz. Den enda tekniska begränsningen i dag är svårigheten att få ut stora effekter vid höga frekvenser. Men detta är också den enda begränsningen, men dessutom bara är en tidsfråga.

Då vi tittar på rörfunktionerna i en normalrig och börjar med likriktaren, är det uppenbart att 5R4-an eller kvicksilverbubblorna med fördel utbyts mot isellikriktare. De har mycket lågt spänningsfall, tar ingen glödeffekt och är mycket mindre. För spänningsreglering kan man för låga spänningar med fördel använda zenerdioder som överströmsskydd för likriktare. För högre strömmar och spänningar i regleringssammanhang kan man låta en liten klen zenerdiod styra en billig krafttransistor.

För avancerad spänningsreglering lämpar sig transistorer utmärkt. Med 5 transistorer plus regleringstransistorer kan man komma

ned i utinpedanser på några millohm. Transistorer upptar kanske en hundradel av rörets volym, fördrar avsevärt mindre rörmockeri och blir åtminstone i längden billigare.

Zenerdioder (egentligen finns bara en zener-spänning, nämligen ca 5 V) finns från 250 mW till 100 W och från ca 3 volt till flera hundra. Högeffektzenerdioderna är emellertid synnerligen oekonomiska.

För mycket små spänningar skall man observera en vanlig halvledardiods framspanningsfall. Ca 0,3 volt för germanium och 0,7 volt för kisel.

När vi nu är inne på nätdelen ska vi inte glömma att invertrar och konverterar helt har revolutionerat tekniken att skapa användbara spänningar från låga DC-spänningar.

Framsta fördelarna med dessa aggregat jämfört med vippror och generatorer är deras höga verkningsgrad (mot 85 %) och långa livslängd. Inte föraktliga egenskaper. Speciellt för mobilknutarna är det som manna.

Men över till HF-funktioner. Mottagaren först. Vi läste nyligen en notis om AF139 i ett HF-steg på 420 Mc/s. Det utklassade standardbubblorna och t.o.m. nuistorerna. (Står för förf.). Den kostar dock 40:— (Siemens). En gränshänsen på 480 Mc/s är emellertid bortkastad på likströmsbanden och för ca 3 kr får man utmärkta transistorer, som i vissa kopplingar fungerar t.o.m. på tvåmetersbandet.

Därmed har vi bestyckat HF, blandare, oscillator och MF. För de verkligt högfrekventa gossarna har vi dessutom tunneldioden att ta till. Detektorn blir en 85 öres diod. Lågbrusiga transistorer är inget problem nu för tiden med AC107 och många andra.

Sluttransistorer för LF vimlar det av. OC22 kan och t.o.m. bör användas för Hi-Fi. (Återkommer med 10 W-modulator som kan växelskötas som Hi-Fi-förstärkare). Järnlösa och komponentfattiga LF-förstärkare förenklar och förbättrar.

Speciella komponenter och montage för transistorer har tagits fram i mångfald. 5000 µF har funnits i flera år. Tantalyterna är visserligen dyra, men förnämligt små och bra. 0,1 W motstånd, MF-filter, keramiska MF-filter, miniatyrtrafos och små spänningsstabila celler, som kan laddas miljontals gånger, stora som en enkrona.

Det är med andra ord bäddat för oss.

Förutom volym och viktminskning är kanske effektminskningen den mest markanta. Ett HF-steg med transistorer drar kanske 5 mW mot såg 2 W för rörversionen.

En transistoriserad FM-mottagare, som jag nyligen plockat ihop drar 10 mA vid 10 volt utan slutsteg. Det blir 100 mW!

En exiter bereder heller inga större problem. Det skulle i så fall vara stabiliteten hos VFO:n. Värmekänsligheten hos halvledare gör det litet extra besvärligt, men sådana problem kan lösas. Alla blandningar och dubblingar kan göras på en ytterligt låg effektnivå, så att störningar härifrån blir absolut minimala. Slö-

Transistor	Fabrikant	Återförsäljare	Pris	Data
AUY 10	Philips	Philips	40:—	Gränshänsen 120 MHz PNP, Germanium
2N1046	Texas Instr.	G. Bäckström	67:—	Gränshänsen 20 MHz PNP, Germanium
2N1907	»	»	60:—	5 W, PNP
2N1908	»	»	87:—	Högre β
3TX004	Clevite	Bromanco	308:—	Kisel NPN, 45 W, gränshänsen 150 MHz
3TXD03	»	»	585:—	Kisel, NPN, 45 W, gränshänsen 150 MHz
3TX002	»	»	920:—	Kisel, NPN, 60 W, gränshänsen 150 MHz
MM799	Motorola	Aeromateriel	ca 275:—	Kisel, NPN, 15 W ut vid 50 MHz
MM800	»	»	300:—	Samma som ovan, högre β.
2N2631	RCA	Erik Ferner	312:—	NPN, Kisel, 3 W ut vid 150 MHz 7,5 W ut vid 50 MHz oneutraliserat
TA2110	»	»	?	NPN, Kisel, VCE 400 V, 100 W ut vid 1 MHz, max gränshänsen 10 MHz
TA2314	»	»	?	samma som ovan VCE max 300 V
TA2311	»	»	500:—	Kisel, NPN, 3 W ut vid 150 MHz, 10 W ut vid 50 MHz
PT900	Pacific semicond- tor inc.	Teleintroment	595:—	NPN, Kisel, 125 W (vid 25°C) gränshänsen 50 MHz
PT901	»	»	670:—	Liknande ovan.
2N1899	»	»	840:—	NPN, Kisel, 120 W (vid 25°C) se QST — hösten —82.
2N1900	»	»	910:—	Som ovan.
2N1901	»	»		Som ovan.

seri med effekt som i rörkretsar kan det naturligtvis ej bli tal om, varför hyfsad anpassning framåt och bakåt ofta är viktig. Därav följer att neutralisering av kollektorkapacitansen kan bli nödvändig, men det gebitet bör väl alla vara hemma på. Det är inte förrän i slutsteget som hindren börjar torna sig.

Tills för bara ett par år sedan hade krafttransistorer en gränshänsen på ett 10-tal kHz och enstaka kanske ett fåtal MHz. Nu har det dock börjat lättas. Förra hösten hade t.ex. QST en 80 W sändare med 2 parallellkopplade 2N1899 (Pacific Semicondutor Inc, PSI). Ett telefonsamtal med agenten i Sverige avslöjade priset. Nästan 600:— styck.

Det finns åtskilliga sådana exempel. Clevite har en serie vars 3TX002 på 60 W, 80 volt kollektorspänning, kostar 900 kr. Deras 3TX003 på 45 W, 60 volt kostar ca 300 kr. RCA annonserade i somras om bl.a. 2N2110 som ger 100 W ut vid 1 MHz och 2N2311 som ger 3 W vid 150 MHz och 7,5 W ut vid 50 MHz. Den kostade ca 300:—.

Någon eller några watt är inget problem, ens vid höga frekvenser, men när det gäller de höga effekterna då blir wattarna dyra. Det finns emellertid en liten grupp transistorer i mellaneffektsklassen, som bör intressera exciter och mobil-rigbyggare. Det är bl.a. Philips AUY10 och STC:s TK201=BLYII.

I push-pull eller parallellkopplade ligger de i klassen 10 W för en hyfsad peng. Nå, vad finns det då som hejdar dig?! Litteratur?

Förutom 80 W i QST, har det nyligen varit rätt så avancerade mottagare i både QST och DL-QTC, en SSB-exciter i QST, DC-DC konverterar och modulatorer i QST m.fl. och i bibeln finns det åtskilligt.

För övrigt kan hänvisas till högskolelitteraturen, men framför allt till alla transistortillverkare »Application Reports». För en tia får man en lunta med beprövade kopplingar från varje återförsäljare med självaktning. Sålunda har Texas Instruments 4 luntor (G. Bäckström), Motorola (4—5) (Aeromateriel), Siemens, GE, Fairchild osv. Här kan man bespara sig åtskilliga huvudvärkar och pangade transistorer.

Om man är verkligt färsk på halvledare bör man nog krydda sitt vetande med någonting elementnär och då finns hälften från Philips och Mullard att ta till, förutom en utmärkt sak på svenska! Praktisk transistorteknik av Kjell Jeppsson.

Nu skall inte QRO-gossarna bli ledsna eller yvas över sitt 813-PA, ty utvecklingen går framåt med rasande fart och det är inte alls omöjligt att det finns en PA-transistor på marknaden på såg 50 W vid 14 MHz för 50 kr när du läser det här.

SSA SKANDINAVISKA

VHF-TEST

11—12 maj
1963

RESULTAT

1. SM7AED	299 p.	31. OZ2FN	64 p.
2. SM7BE	237 »	32. OZ8UK	60 »
3. SM7DSC	230 »	33. SM6DVG	60 »
4. SM7ZN	226 »	34. OH1OZ	56 »
5. OZ6AF	211 »	35. OZ9EO	55 »
6. SM5BSZ	199 »	36. OH6AA	54 »
7. OZ9OR	198 »	37. OH2RK	51 »
8. OZ5AB	186 »	38. OZ9HU	49 »
9. OZ8BOR	168 »	39. SM5BKI	48 »
10. SM7BAE	157 »	40. SM6CNX	48 »
11. OH3TH	151 »	41. OH3SE	47 »
12. OZ8BO	149 »	42. OZ2KT	46 »
13. OHØRJ	146 »	43. OZ9TS	41 »
14. SM7DYA	146 »	44. OZ8TX	40 »
15. OZ2ME	143 »	45. OZ8IS	39 »
16. SM6CYZ/6	132 »	46. SM7BXX	35 »
17. SM6CTP	132 »	47. OZ3ER	34 »
18. SM7XV	111 »	48. OH3YH	31 »
19. OZ9NL	107 »	49. OZ5HW	30 »
20. SM5CPD	104 »	50. SM7BGF	29 »
21. OZ5DE/P	101 »	51. OH2QH	24 »
22. SM6CSO	95 »	52. OH3RG	20 »
23. OZ9BT	92 »	53. OH2GY	15 »
24. OZ7LX	89 »	54. SM4KL	14 »
25. OZ9KY/P	82 »	55. OZ9HN	10 »
26. OZ6SI	80 »	56. SM7ANO	9 »
27. SM5FJ	80 »	57. OH7OP	7 »
28. OH1SM	78 »	58. OH2RD	6 »
29. OZ6TT	69 »	59. OH7AZ	6 »
30. OZ8HV	66 »		

Checkoggar: OZ8NE, OZ7TS, OZ4K, OZ2AF, OZ8LL, OZ5MK, SM5BTQ, SM7CSW/6, SM7ANB, SM2DXH.

Testen gick under tämligen dåliga konditioner men samlade trots detta många deltagare. Huvudstriden stod som vanligt mellan OZ och SM7, men denna gång fanns också en manstark finsk trupp med.

Återigen segrade Arne, SM7AED, med god marginal. SSA diplom kommer, så snart resultaten publicerats i resp. tidningar.

Jag ber att få tacka för de många vänliga hälsningar, som bifogats loggarna. Bland övriga kommentarer kan nämnas, att några velat ha testen förlagd till en av Region I:s ordinarie testdagar samt att förslag finns att räkna 432-MHz-poängen separat. Slutligen tycker ett par av våra danska vänner, att poängberäkningen 1 poäng per km är bättre.

Beklagligtvis kom vår inbjudan till Norge för sent med hänsyn till den tidigare pressläggningen av LA-tidningen.

SM5MN
SSA VHF Manager

Amatör-
kongress

En internationell sammankomst för radioamatörer hölls — kanske mindre känt för envar i Sverige — i början av april under 4 dagar i São Paulo, Brasilien. Författaren hade nöjet att på SSA's anbud och vägnar föra föreningens fana och talan på platsen i fråga.

Mottot för mötet var som mycket annat i denna världsdel storslaget nog: Att diskutera och lösa radioamatörens problem! Den, som i likhet med mig haft förmånen att under en längre tid vistas i denna fantastiska provins, förvånas emellertid mindre. Större svårigheter än så har förvisso mött »os bandeirantes» (= banbrytarna), som på några decennier fört fram São Paulo till Sydamerikas utan jämförelse viktigaste industristad och världens snabbast växande stad (f. n. 4.000.000). Ett citat av en besökande yankee fullständig kanske bilden: »São Paulo and its skyline reminds me of Chicago, but the tempo is even tougher!»

Sammankomsten som sådan var ingen tillfällighet. Kommunikationerna i detta enorma land med dess stora områden av ännu obruten terräng upprätthålles mer än kanske annorstädes genom flyg och radio. Det säger sig självt att radioamatörerna, med deras stora praktiska erfarenhet, spelat och spelar en betydelsefull roll i den pågående uppbyggnaden av en världsmakt, som än så länge lider brist på specialutbildat folk. När således en »Internationell rymd- och flygmässa» planerades och arrangerades av den brasilianska staten i syfte att befrämja, vidga och förbättra kommunikationerna, var det ganska naturligt, att även radioamatörerna inbjöds att delta.



Radioamatörungsherrar ohoy (Litet reklam för SAS är väl tillåtet): Varför inte flygledes besöka brasilianska Young Ladies innan det är för sent? Oh boy!

Utställningen i dess helhet var något i storleksordning av S:t Eriksmässan, men som ovan framgått helt specialiserad. För de flygintresserade kan nämnas att sådana fartfenomen som till exempel rymdkapslar och Douglas'



Överst:
House-warming party — det blev faktiskt litet kyligt på kvällskvisten, bara +30°C.

Från vänster SM5WS med dotter Ylva, XELCV, DL3JE och LABRE's president Dr Cleoro Barret, PY1CQ. YL YLva debuterade (frånsett ofrivilligt QRN i spädbarnsåldern) i amatörradiosammanhang redan som 4-åring via SM5KG's station i kontakt med fader sin, då i OD-land.

X-15 fanns att beskåda. Amatörradiodelen upptogs av en välförsedd, fabriksbyggd uppsättning av all den utrustning, som för närvarande står till förfogande och favoriseras av penningstarka amatörer på denna sida av Atlanten. Sådan »amatörism» intresserar nu inte författaren, som är underlig nog att vilja bygga allting själv, vilket minnesgodo läsare av QTC kanske erinrar sig. Men det var roligt ändå och stationen och envar flitigt »i luften». Mera imponerande att beskåda var PY2CK's QSL-samling, tills helt nyligen främst i DXCC Honor Roll med 311 länder konfirmerade. Av kort däribland med svensk anknytning kan nämnas SL3AG från I 21 i Sollefteå och SM8KV/LA/P.

Öppningsdagen den 7 april, och för övrigt den enda dag som undertecknad hade tillfälle att närvara, fortsatte med konferens och cocktailparty. Tyvärr fick nog inte sammankomsten den internationella karaktär som våra brasilianska vänner i LABRE hoppats på. Förutom SSA och Sverige var enbart Västtyskland och Mexico representerade. Närvarande från sistnämnda länder att besvara värdarnas välkomsttal var DL3JE — Werner — och XE1CV — Carlos. Även författaren hade nöjet att i tal framföra SSA's hälsningar och välgångsönskningar samt dito personliga från —5AZO till LABRE's president, PY1CQ, i samband med överlämnandet av en mycket uppskattad glasvas från Strömbergshyttan med drakskeppsmotiv. Dagen avslutades som sagt med cocktailparty, under vilket bl. a. PY2JU, PY2NX, PY2BZD, PY2CAG, PY2CHX, PY2CRJ och PY7AKA anhöll om hälsningar genom QTC till svenska amatörvänner.

73 från SM5 Whisky & Soda/PY1 —
Rune Cedermark

ENSTAKA, BEGAGNADE APPARATER I GARANTERAT GOTT SKICK OCH TILL FÖRMÄNLIGA PRISER:

Mobil station omfattande Gonset G-66B mottagare, Viking Mobile telefoni/CW-sändare, Viking Mobile VFO samt kraftaggregat för 12 v DC. Fästram för montage i bil medföljer Kr. 1.950:—
Viking Navigator 40 W CW-sändare med högstabil VFO för 10—160 m.-banden. TV-avstörd och försedd med pifiliter för 40—600 ohms antenn. ... Kr. 995:—
Geloso G-209 14-rörs dubbelsuper för amatörbanden. Med kristallfilter, SSB-detektor, S-meter, störningsbegränsare, kristallstyrd BFO och 2:a oscillator. Känslighet 1 µV Kr. 1.050:—
Hy-Gain 14AVS och 12AVS multiband vertikalanterner. Dow-Key koaxialreläer och diverse annan antennmateriel lagervärd i stort urval.
Mosley CM-1 fabriksnya, kompakta amatörmottagare utförda som dubbelsuper för SSB, AM och CW med kristallstyrd 1:a oscillator. I fråga om frekvensstabilitet fullt jämförbara med avsevärt dyrare mottagare. Har S-meter, automatisk störningsbegränsare, hörtelefonuttag m. m. Skalan graderad för var 5:e kHz och 10-metersbandet uppdelat i tre band om vardera 650 kHz Kr. 1.260:—
KHE-505. Stående våg- och effektmätare. Mäter HF-effekt 0—10 och 0—100 W inom 2—50 MHz över 52 ohm samt stående-våg-förhållande 1/1—1/4 över 52 eller 75 ohm inom 2—30 MHz. Har inbyggd kylfläkt eller koaxialanslutningar. Dim. 130×170×220 mm. Kr. 525:—
PV-202. Rörvoltmeter för RMS 0-1.5/5/15/50/150/500/1.500 Volt AC/DC samt peak-to-peak 0-4/14/40/140/400/4.000 volt med ± 3 % vid DC och ± 5 % vid AC. Ingångsresistans 11 megohm. Motståndsmätning 1 ohm till 1.000 megohm i 7 områden. Kr. 210:—
Astatle 331. Högklassig keramisk handmikrofon med tangent, hållare och spiraliserad anslutningssladd (skärmad 3-ledare). En verkligt förstklassig mikrofon till fördelaktigt pris Kr. 95:—

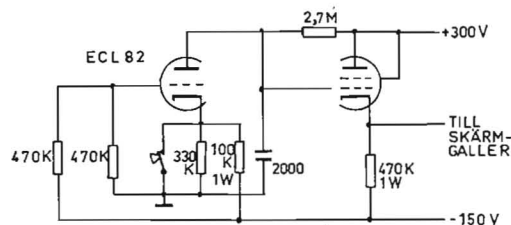
Rekvirera vår nyutkomna, helt omarbetade huvudkatalog, som sändes portofritt mot kr 2:45. Inbetalt på postgiro nr 45 16 93 eller insänt i frimärken till:

RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö.
Tel. 43 86 84, 40 12 10

EN ANTIKNÄPPENHET

Av SM2CXU och
SM2CZT



Om man rattar sin pyts över banden så påminns man icke alltför sällan om nyckelknäpparnas befintlighet på våra snålt tilltagna ham-band. Hur många DX har man inte tappat på grund av nyckelknäppar. Själv har vi inga (nyckelknäppar alltså).

Vi har i ett par år brottats med detta vanliga och i många fall svårbemästrade problem. Hittills har vi försökt med alla vanligare nycklingsmetoder men ej uppnått önskat resultat. Rörnyckling verkade för oss vara bästa lösningen. Efter att ha plöjt igenom tillgängliga årgångar av QTC så fann vi i QTC 3/60 denna sympatiska rörnycklingsenhet. Och eftersom det sedan 1960 har tillkommit en mängd nya amatörer så anser vi det befogat att åter påminna om denna nycklingsmetod.

Verknings sättet är i stort sett det att när nyckeln är i viloläge så ligger en negativ spänning på det nycklade rörets skärmgaller (c:a 50—75 V), vilket blockerar röret. När nyckeln nedtryckes erhålles önskad skärmgallerspänning, vilken är beroende av spänningen på nycklingsrörets anod.

Beträffande rörnycklingens tidskonstanter så bestäms teckenbörjan av R_3 och C_1 och teckenslut av C_1 och R_4 . Den som är intresserad av närmare uppgifter kan titta i QTC 4/52.

Lycka till med bygget.



hallicrafters
SX-117

Ny mottagare för amatörbanden med möjlighet att täcka valda delar av området mellan 85 KC—30 Mc. Kristallstyrd första och tredje oscillator. Uttag från VFO finnes. Variabel selektivitet i 3 steg. Produktdetektor för SSB/CW, separat detektor för AM.

Pris 2.475:— exkl. oms.

Specialbroschyr sändes mot begäran

Firma Johan Lagercrantz

VÄRTAVAGEN 57 - STOCKHOLM No - Tel. 08/63 07 90

NYA SIGNALER

Den 1 aug. 1963.	Klass	SM6DFI	Ingolf Pettersson, St. Håjumsgratan 3, Trollhättan	B
SM5AVJ Bertil Mårtensson, Kumminvägen 21, Farsta 5	C	SM6DGI	Sverker Runesson, Drottninggatan 10, Vara	B
SM6ADM Åke Andrén, Kvartsekelsgatan 13, Göteborg N	A	SM2DHI	Carl-Gustaf Sjölin, Nygatan 58 B, Skellefteå	C
SM4AMP Onni Sutela, Rättarevägen 25, Örebro	A	SM6DII	Bo Svensson, Ekebergsgatan 7, Lidköping	C
SM5ADU Mathias Hemberg, Artillerigatan 53, Stockholm Ö	C	SM3DJI	Per Söderberg, Box 559, Selånger	B
SM5BBK Rune Eriksson, Skebokvarnsvägen 28S, 1 tr., Bandhagen	A	SM4DKI	Bo Thydel, Aspnäsgatan 3, Örebro	B
SM5BGK Lelf Wickström, c/o Gustavsson, Svedmyrastigen 20, Enskede 7	B	SM7DLI	Sven-Olof Wiberg, Lasarettsgatan 14, Nässjö	C
SM5BBP Folke Karlsson, Kungsholmsgatan 52, 2 tr., Stockholm K	B	SM5DMI	Kjell Skoglund, Storgatan 6, 7 tr., Linköping	B
SM5BRQ Karl-Magnus Andersson, Gärdesvägen 25, Trollbäcken	B	SM3DNI	Bertil Berglund, Norrtullsg. 16 A, Söderhamn	C
SM5BUT Lennart Palmquist, Angbåtsvägen 3, Lännersta	C	SM6DOI	Staffan Börjesson, Hammerö 10, Kungälv	C
SM7BVX Lennart Bergkvist, Lindgatan 12 A, Malmö S	B	SM4DPI	Nils Elofsson, Box 5362, Krybo	C
SM4BYZ Anders Bergman, Storgatan 2, Rättvik	B	SM4DQI	Ralf Grooth, Box 708 A, Kvarnsveden	B
SM7CFA Gun Ahrtzing, Lektorsgatan 6 B, Malmö S	C	SM6DRI	Folke Hansson, Parallellvägen 13 E, Partille	B
SM7CIA Ewald Wennerberg, Erktorpsgratan 11, Malmö V	C	SM4DSI	Christer Heidenborg, Prästgatan 38 C, Avesta	B
SM5CNC Per Anders Hädel, Kammakaregatan 54, Stockholm C	C	SM6DTI	Peter Häggström, Gökatorpsgratan 4, Göteborg Ö	C
SM5CSD Lars-Börje Lundqvist, Bergsgatan 9, 5 tr. Köping	C	SM5DUI	Per-Olof Nerbrant, Asevägen 14, Danderyd	B
SM5CXD Tore Pilebro, Pyrolavägen 26, 7 tr., Lidingö 3	B	SM6DVI	Lars Olov Persborn, Raketgatan 13, Göteborg SV	B
SM7CBE Carl-Eric Olsson, Betanplatsen 3 B, Malmö C	B	SM7DXI	Lars-Olof Hansson, Dammrivägen 48 A, Malmö V	C
SM4CEE Claes-Erik Sandahl, Kungsgårdsvägen 16 Falun	B	SM3DYI	Per-Olof Jernström, Larsbo, Box 2160, Tierp	B
SM6CPE Rolf Skoog, S. Kvarngatan 14, Lysekil	B	SM3DZI	Göran Larsson, Gumäsvägen 53, Kramfors	B
SM4CSE Bertil Andersson, Svängstavägen 48, Hällefors	C	SM5DEJ	Ove Malm, Box 3064, Sala	C
SM7CFF Bengt Johansson, Järnkravägen 17 A Lund	B	SM7DCJ	Arne Möbris, Duvogatan 7 D, Jönköping	C
SM5CJG Gunnar Andersson, Odengatan 47, Stockholm VA	C	SM7DDJ	Holger Wigström, Duvogatan 7 G, Jönköping	C
SM7CRH Stig Göransson, Villie 11, Rydsgård	B	SM7DEJ	Rolf Åkerberg, Västra Bernadottesg. 20 Malmö SV	A
SM1CUH Per-Ola Norén, Adelsgratan 32, Visby	C	SM5DFJ	Tommy Granholm, Sturegatan 38, Sundbyberg	B
SM6CQI Roland Svanberg, Strömma, Asaka	C			
SM7CSJ Ingvar Hansson, Backaväg, 21, Malmö S	C			
SM3CHK Per-Olof Bäckman, I 5, Livkomp. Sign-plut., Östersund	B			
SM5CKK Roland Forsberg, Gamla Brogatan 30, 2 tr., Stockholm C	C			
SM5CAL Gustav Schlegel, Granitvägen 6, Lidingö	C			
SM6CVL Olle Gyllestål, Ekedalsvägen 10, Sävadalen	B			
SM6CQM Gordon Magnusson, Vegagatan 15, Göteborg SV	C			
SM5CTM Carl-Gunnar Holm, Båvervägen 15, Handen	C			
SM4CAN Kent Svensson, Box 852, Frövi	C			
SM5CCN Bengt Högborg, Torsgatan 25, 4 tr., Stockholm VA	A			
SM4CIN Per Ribbing, S. Staketgatan 44, Kristinehamn	B			
SM5CJN Kenneth Agehed, Bondegatan 3 B, 2 tr., Stockholm SO	C			
SM5CPN Mats Brusaeus, Malexandersvägen 13, Boxholm	C			
SM6CQN Lars-Eric Dahlberg, Norra Gubberogatan 14, Göteborg Ö	B			
SM7CNO Lelf Ernryd, Tromtögatan 4 A, Karlskrona	B			
SM6CVO Christer Forsberg, Sänna, Fagersanna	B			
SM6CEP Mats Gustafsson, Ljungströmsvägen 7 E, Lidköping	C			
SM7CGP Bo Henrysson, Toragårde, Påryd	C			
SM6CPP Sven-Olof Jonsson, Grönhult, Tibro	B			
SM3CEQ Sven-Erik Larsson, Klaxåsen, Box 57, Nederhögen	B			
SM6CLQ Jarl-Ove Lindberg, Box 20, Tibro	B			
SM7CMY Peter Monhemery, Henrik Trollesg. 22, Karlskrona	C			
SM7DAI Ingvar Mårtensson, Trelleborgsgatan 17, Malmö S	C			
SM4DCI Göran Nilsson, Box 333, Hovsta	C			
SM7DDI Werner Ohlsson, Uddeholmogatan 29 E, Malmö S	B			
SM7DEI Stefan Ohlsson, Rönneholmsvägen 11 A 2 tr., Malmö C	C			

AF139, transistorn UK-bröderna talar om. Ingen andrasortering utan prima fabriksny märkesvara (Slemens). 28:— kr.

ERIE, keraniska kondensatorer
Genomföring 1500 pf 500 V DC (mutter) 1:80 kr brto.
»Standoff» 1000 pf 500 V DC (mutter) 1:40 kr brto.
Skivtyp 10000 pf 1,5 kV DC 1:50 kr brto.

HAMMARLUND split-stator 2x320 pF stort plattavstånd för QRO Z-match m. m. 25x12x8 cm. Surplus 49:— kr.

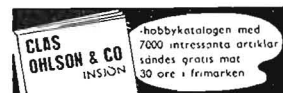
811 A — drömröret för ESB QRO.
55:— kr/st.
112:— kr/matchat par
225:— kr/4 st matchade

QQE 06/40 102:85 kr., QQE03/12 23:85 kr., 6CW4 8:75 kr., 5763 15:75 kr., 6146 33:— kr., 7360 25:— kr.

ELEGANTA STATIONSSKYLTAR
i silumin 296x66 mm. Hamrad ugnslackerad svart botten med text i blankpolerad relief. Klarlackad för väderbeständighet. Rundade hörn med fyra fästhål. Leverans så snart 25 st order inkommit. Beställning är bindande. 18:70 kr/ st. 34:50 kr/2 st samma text.

Allt ovan fabriksnytt och netto om ej annat anges. Som vanligt kristaller i god sortering. Lagerlista nr 5 med supplement gratis. Oms & frakt tillkommer.

BO HELLSTRÖM
SM5CXF
Vallentuna
0762 — 24416 (säkrast kvällstid)



SILENT KEY

Den 2 juli avled hastigt SM4BBZ, Olle Teike. Det var med stor bestörtning vi fick budet om Olles hastiga bortgång, vid endast trettio-ett års ålder. Trots en under senare tid stor arbetsbörda vid uppbyggnaden av Örebro stads värmeverk har Olle alltsedan Örebro Sändare Amatörer bildades gjort en ovärderlig insats som klubbens ordförande. Han var också organisatören bakom flera lyckade SM4-meeting i Örebro.

Vi deltar i Barbro och pojarnas stora sorg och skall alltid minnas Olle som den alltid intresserade och gode kamraten, alltid villig att hjälpa till där det behövdes.

—CTF

NYA MEDLEMMAR

Den 7 aug. 1963

- SM7AEK Karl Göran Svenbrant, Lingongatan 33, Höhög.
SM6ADM Ake Andrén, Kvartskelsgatan 13, Göteborg N.
SM5AHQ Bengt Bergström, Rimbervägen 6, Hägersten.
SM7BIA Arne Holmgren, Östervångsvägen 17, Trelleborg.
SM6BFC Kjell Larsson, Vintergatan 32, Borås.
SM6BCD Lars Quiding, Växelmystgat. 26, Göteborg V.
SM7BOD Leif Karlsson, Parkgatan 19, Mönsterås.
SM6BJJ Ralph Höglund, Smästuguväg. 79, Göteborg Ö.
SM5BGK Leif Gary Wickström, Svedmyrastigen 20, Enskede 7.
SM3BYO Gunnar Lövsund, Villavägen 6, Härnösand.
SM5BRQ Karl-Magnus Andersson, Gärdesvägen 25, nb. Trollbäcken.
SM5BUT Lennart Palmquist, Angbåtsvägen 3, Lännersta.
SM7BMV Sture Wallberg, Oxtorgsgatan 10 C, Eksjö.
SM6BPX Bo Jönsson, Fack 165, Bäckebo.
SM7BVX Arne Bergkvist, Lindgatan 12 A, Malmö S.
SM4BYZ Anders Bergman, Storgatan 2, Rättvik.
SM4CSE Bertil Andersson, Fjällbov. 1 C, Hällefors.
SM6CPF Ake Agren, Box 98, Skultorp.
SM6CQI Sune Svanberg, Strömma, Åsaka.
SM2CHK Per-Olof Bäckman, Kalkkällvägen 9, Umeå 3.
SM7CTL Göran Laurell, Lasarettsgatan 12, Nässjö.
SM6CVL Olle Gyllestål, Ekedalsvägen 10, Sövedalen.
SM5CTM Carl-Gunnar Holm, Båvenvägen 15, Handen.
SM4CIN Per Ribbing, Södra Staketgatan 44, Kristinehamn.
SM7CWT Benita Stenbacka, Maribogatan 4, Malmö V.
SM7CYU Torsten Carlsson, Box 85, Killeberg.
SM7CYW Bengt Sjöstrand, Kumle Klippan.
SM7CMY Peter Montnemery, Henrik Trollesg. 22, Karlskrona.
SM2DAF Evert Jonasson, Bragegatan 3 C, Luleå 2.
SM5DQF Anders Eriksson, Ekby Gård, c/o Backlund, Eskilstuna.

- SM3DYG Olle Karlsson, Knoppe, Bergsjö.
SM7DQH Lelf Gunnar Schöld, Box 8029, Hålsingborg S.
SM2DWH Jan-Erik Hellsvik, Stationsgatan 13 B, c/o Karlsson, Skellefteå.
SM4DCI Göran Nilsson, Box 333, Hovsta.
SM7DEI Stefan Ohlsson, Rönneholmsvägen 11 A, 2 tr., Malmö C.
SM7DLI Sven-Olof Wiberg, Lasarettsgatan 14, Nässjö.
SM5DUI Per-Olof Nerbrant, Asevägen 14, Danderyd.
SM6DVI Lars Persborn, Raketgatan 13, Göteborg SV.
SM5-3418 Hans-Göran Nygren, Petrejusvägen 40, nb. Johannessov.
SM7-3419 Ingemar Nilsson, Agardhsgatan 1, Lund.
SM5-3420 Lars-Eric Sonnégård, Krukmakargatan 48, c/o Christiansson, Stockholm SV.
SM7-3421 Roland Tegner, Ringvägen 22, Vimmerby.
SM3-3422 Stig Östlund, Box 1135, Svartvik.
SM5-3423 Ulf Lidén, Liljewalchsgatan 2 D, Södertälje.
SM5-3424 Rolf Arvidsson, Ekhem, Medevi.
SM5-3425 Mats Andersson, Scheelegatan 2, 4 tr. c/o Johansson, Stockholm K.
SM4-3426 Johannes Wegelius, Fack 134, Persberg.
SM3-3427 Bengt-Ake Johansson, Kraftverket, Järpen.
SM5-3428 Bo Samé, Hågervägen 68, Enskede 4.
SM6-3429 Göran Hägg, Sandehiemsgatan 10, Vänersborg.
SM5-3430 Carl-Evert Hellgren, Dalbygatan 36, Södertälje.
SM8-3431 (ISWL G-10230) Robert Stringer, 57 Ertham Park GDNS, London S.E.9 England.
SM4-3432 (02VS) Verner Hartvig-Sörensen, Badhusgatan 10, Sunne.
SM6-3433 Sture Härd, Smedgatan 5, Lysekil.
SM4-3434 Börje Jansson, Box 174, Idkerberget.
SM6-3435 Olle Mila, Kyrkåsvägen 5, Askim.
SM3-3436 Jan Löfqvist, Box 5575, Bollnäs.

ADRESS- OCH SIGNALFÖRÄNDRINGAR

Den 7 aug. 1963

- SM4AD Staffan Söderberg, Generatorgatan 4 B, Ludvika.
SM5HL Håkan Lindley, Kungl. Sjöfartsstyrelsen, Fyr och elektrobyrån, Skeppsholmen, Sthlm 100.
SM5RX Leif Eriksson, Tistelvägen 4, nb. Enskede.
SM4SQ Bertil Pettersson, Hölländargatan 31, Torsby.
SM7SY Kai Bergström, Magnus Stenbocksgatan 5, Lund.
SM5XR K. G. Ryrberg, c/o A. H. Lundberg Inc. 7833 S. E. 30th Mercer Island, Wash., USA.
SM5ARA Olle Moberg, Compania Ericsson Ltda, Apartado Aerero 4052, Bogota, Colombia.
SM5AFE Hans Möbäck, Kungsgatan 69 B, Uppsala.
SM5AKF Bo Lindell, Pyrolavägen 22, 9 tr., Lidingö 3.
SM3AEG Ake Nyberg, Studenthemmet Tempus, Rum 2312, Beckombergaavägen 5, Bromma.
SM5ANG Ulf Wagenius, 411005-641, 3 komp. BSA sign. Jägarskolan, Kiruna.
SM5AZG Lennart Sandberg, Stockholmsvägen 73, Enskede.
SM7AIJ Stig Rölin, Lojovägen 25, Växjö.
SM4AMJ Olle Larsson, Videvägen 7, Karlskoga.
SM5AFK Lars-Olof Forsström, Rosendalsvägen 31, Upplands Väsby.
SM7AKO Torsten Sjövall, Sporregatan 5 D, Sävsjö.
SM5AIT Carl-Erik Broström, Skogsberg, Vällingby.
SM5AEV Gunnar Löfstrand, Brevlåda 207, Spångbro, Sorunda.
SM3AVW Sigurd Ekerman, Hedmans Hotell, Hålland.
SM6BUB Thor Sagfors, m/s Clary Thordén, Thordén Lines AB, Uddevalla.
SM7BIC Lennart Michaelsson, Västansväg 55 A, 2 tr., Malmö SV.
SM3BGG Kurt Wiksten, Nyåker, Burträsk.
SM3BIL Owe Stenmark, Köpmangatan, Bågen A, Timrå.
SM7BVO Rolf Carlsson, Torsgatan 11, Huskvarna.
SM5BSU Erik Nyström, Rekylgatan 17, Västerås.
SM5BRW Kjell Westman, Ringvägen 14, Kungsängen.
SM7BQX Karl Olsson, Hultvägen 7, Långebro.
SM5BCY Bengt Petersson, Rålambsvägen 21, 6 tr. c/o Berg, Stockholm K.
SM5CHA Charlie Jacobsson, Storängsvägen 11 E, Akersberga.

- SM7CAB Nils Modéus, Viktor Rydbergsgatan 35, Jönköpings.
SM5CFD Sten Dymling, Uppåkravägen 17, Bålsta.
SM3COD Göthe Edlund, Vapelvägen 10 D, Sundsvall 8.
SM5CLE Lennart Gustafsson, Pyrolaväg. 41, Lidingö 3.
SM5CJG Rune Andersson, Kungstensgatan 9, Stockholm Ö.
SM4CAH Stig Lönn, Engelbrektsgatan 38 C, Norberg.
SM3CCI Martin Falck, Granvägen 10 C, Söderhamn.
SM6CUK Lars-Göran Persson, Genvägen 3 B, Sandared.
SM5CFM Christer Brannäs, Dragarbrunnsgatan 22, 1 tr., Uppsala.
SM5CIM Lennart Nilsson, Stockeldsvägen 13, c/o Seger, Spånga.
SM2CXM Lars-Erik Berglund, Storgatan 74, Skellefteå.
SM3CYM Hans Göransson, Rörsgatan 44, Sundsvall.
SM4CLR Göran Wählberg, Snöavägen 37, Ludvika.
SM7CLT Lars Arwe, Blåklintsvägen 2, Jönköping.
SM2CCU Lars-Erik Johansson, Steinhölgatan 24 B, Kiruna C.
SM6COU Kjell Olsson, Kungsgatan 8 A, Varberg.
SM5COX Anders Kjell, Fack 29, Uppsala 7.
SM2CXZ Göte Alm, Magasinsgatan 16, Luleå.
SM6DTC Erik Olsson, Kungsgatan 8 A, Varberg.
SM4DCE Curt Andersson, Box 21, Uddeholm.
SM2DPH Roy Olofsson, Parkvägen 6, c/o Reinebrandt, Bergnäs.
SM8-1454 Karl Gyllenberg, P. O. Box 2084, Cairo, Egypt. U.A.R.
SM5-1602 Torsten Melin, Erik Sandbergsgatan 17, Solna.
SM5-2485 Rune Lindberg, Box 98, Bålsta.
SM4-2512 Håkan Hedell, Engholmsgatan 22 A, Karlstad.
SM6-2635 Eric Törnberg, Gudheims gränd 2 A, Skövde.
SM5-3243 Magnus Wahlund, Sätunavägen 10 A, 3 tr., Märsta.
SM4-3286 Harald Eriksson, Villagatan 63, Kumla.
SM8-3288 Edgar Johans, Kastelholm, Tosarby, Åland.
SM7-3290 Gunnar Lingström, Idrottsgatan 609, Åhus.

SSB - AM - CW

Helt renoverade sändare och mottagare garanterade som nya. Priserna inkl. frakt och försäkring.

SÄNDARE

E. F. Johnson

Invänder 80-10 m; 100 W SSB, CW - 25 W AM \$ 595

Hammarlund

HX50 80-10 m; 50 W SSB CW 12 W AM .. \$ 395
HX500 80-10 m; 100 W SSB CW - 25 W AM \$ 675

Hallcrafters

HT37 80-10 m; 70-100 W SSB, CW - 17 -25 W AM \$ 480
HT32B 80-10 m; 100 W SSB, CW - 25 W AM \$ 688
COLLINS - 32S3, KWM2

MOTTAGARE

Hallcrafters

SX101A	80-10 M	\$ 385
SX111	80-10 M	\$ 281
SX115	80-10 M	\$ 570
SX117	80-10 M	\$ 367

Hammarlund

HQ 170A	160- 6 M	\$ 363
---------	----------	--------

Drake

2B	80-10 M	\$ 262
----	---------	--------

Collins

75A4	160-10 M	\$ 687
75S3		

CDR - Ham - M - beamar 120v eller 240v.
TELREX - de bästa beamarna.

Skriv om information på nya och renoverade sändare och mottagare och hur lätt det är att köpa från oss.

VÄRLDEN-VID

Skriv till W9ADN

ORGANS & ELECTRONICS

Box 117, Lockport, Illinois, USA

minimize splatter



MIKROFONER, HIGH FIDELITY OCH ELEKTRONISKA KOMPONENTER

För närmare upplysningar vänd Er till:

med den nya 440 SL från

SHURE

mikrofonen för sändareamatören

- Skär skarpt under 300 och över 3000 Hz — minimalt "splatter", icke önskat sidband reduceras.
- Eliminierandet av resonanstoppa tillåter högre medel-effekt — tonfrekvensbandet tränger bättre igenom.
- Frekvenskurvas form ger superb läsighet — naturlig röst.
- Krångelfri magnetsystemkonstruktion — hög utspänning — 52,5 dB — ovanligt tålig — inga problem med fuktighet.

MODELL 440 SL. Kompletterad med "Grip-to-Talk"-strömbrytare, bordstativ och tvåledare skärmat kabel (7 fot). Mikrofonkontakten ekvivalent med Amphenol MC 3M. Kan användas både till automatisk och manuell inkoppling av sändaren.

MODELL 440. Lägre pris, men med samma enastående upptagningskarakteristik som 440SL. Skärmat enkelledare (7 fot). Utan stativ, strömbrytare, mikrofonkontakt.

A87K. Ombyggnadssats, att användas med 440SL för att erhålla bästa flexibilitet mellan automatisk och manuell omkoppling.

SONIC AB

Slånbärsvägen 2, Danderyd. Tel. 55 24 03



Har Du lyssnat på K.W. K.W. Viceroy Mark III



Specialbroschyr sändes på begäran.
Pris kronor 2.685:— netto exklusive oms.

180 watt P.E.P. input
Sidbandsundertryckning
40 dB eller bättre

Extra half-latticefilter
ger 50 dB undertryckning

Bärvägsundertryckning
45 dB eller bättre

Alla band (3,5—28 Mc)
Pi-filterutgång

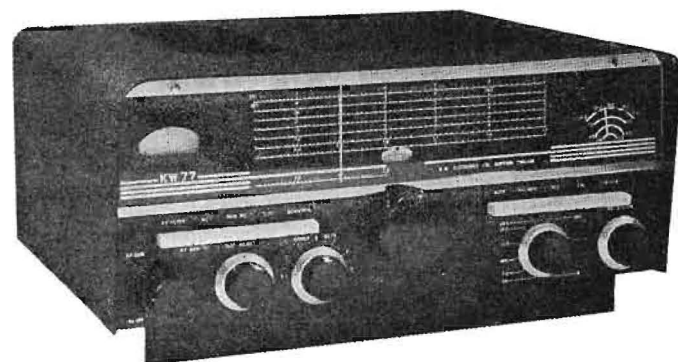
Konstruerad för TVI-fri
drift

Inklusive alla kristaller
Automatisk nivåkontroll

Robust utförande

Fullständigt talstyr-
ningssystem

Övre sidband på 14, 21
och 28 Mc samt undre
sidband på 3,5 och 7
Mc enligt internationell
överenskommelse



trippelsuper
precisionsskala
slotfilter
alla amatörband 10—160 m
xtalkontrollerad första osc.
linjär kalibrering
absolut frekvensstabilitet
två hastigheter på AVC
sidbandsväljare
omkopplingsbar selektivitet
förnämligt utförande

Pris kronor 2.100:—

K.W. 77 S.S.B. mottagare

TELE-MAHTS

Långvinkelsgatan 180 - Tel. 286 62
HÄLSINGBORG

TESTER

31 augusti/1 september LABRE cw.
7—8 september LABRE Foni.
14—15 september SAC cw.
21—22 september SAC Foni.
19—20 oktober RSGB Foni 7 Mc.
26—27 oktober CQWDX Foni.
2—3 november RSGB cw 7Mc.

SAC cw: 1500 GMT 14 sept.—1800 GMT 15
sept.

Foni: 1500 GMT 21 sept.—1800 GMT 22
sept.

Loggarna postas senast 15 oktober till SRAL,
Box 306, Hälsingfors, Finland. Loggblad finns
på SSA, Försäljningsdetaljen.

RADIO KAMINA

FN-truppernas egen radiostation som normalt kör på 566 m, 530 kHz, 450 W har i dagarna börjat provsändningar på frekvensen 3520. »Radio Kamina» som stationen heter arbetar även på KV med 450 W. För närvarande körs bara provsändningar mellan kl. 0600—0700 GMT. Meningen är att ordinarie programtider inom några veckor kommer att hållas. Då blir tiderna 04.30—05.45 GMT, 11.30—12.45 GMT, 16.30—20.30 (sön—helgd. 22.00) GMT. Självt är jag från och med 10.7 aktiv på 7000—7020 KHz med 100 W inp. och V-beam ant.system mellan kl. 1900—2300 GMT. Hoppas kunna vara igång ända till i december då vi beräknas lämna Congo. TX = Marinens 50 W M/54 RX = SR-25. Har kollat aktiviteten från andra Afrika stn:s och funnit att det är ovanligt många som kör 40 på kvällarna.

Hej!

SM5DIC/9Q5

Normalfrekvenssändningar

Försvarets forskningsanstalt (FOA)

En normalfrekvenssignal på 150 MHz utsändes varje helgfri fredag kl 1200—1230 från FOA i Stockholm. Under sändningens första och sista fem minuter ges tecken bestående av sekundimpulser, som fasmodulerar bärvågen med 1000 Hz. Vertikalantennen är rundstrålande och den tillförda effekten är 10 W.

Den omodulerade frekvensens stabilitet är bättre än $\pm 5 \times 10^{-10}$ och avvikelserna relativt absolutvärdet (cesium-spektrallinjen 9 192 631 770 Hz) är ej större än $1,5 \times 10^{-8}$. Genom förfrågningar på telefon Sthlm 631500/215, forskningsingenjör C Åbom kan ett noggrannare värde för den vid visst tillfälle utsända signalens frekvens erhållas. Vid försökssändningar har konstaterats, att sändningen kan tas emot med tillräcklig styrka inom stockholmsområdet.

—APN



När det gäller träplugg, begär alltid V-PLUGG, så får Ni den bästa pluggen för effektiv proppning. Väldigt och omtyckt sedan många år tillbaka. V-pluggen är tillverkad av ett segt och elastiskt träslag, som ger V-pluggen betydande hållfasthet och som gör den lätt att arbeta med.

VP-borrar äro tillverkade av det rätta kvalitetsstålet och ha den rätta hårdningen. Ni får en skarp, snabb och varaktig borr då Ni använder VP-borrar.

V-PLUGGEN AB

BRAHEGATAN 6 — STOCKHOLM

Telefoner 61 31 80, 62 44 38

LÅGPASSFILTER

av svensk tillverkning
Ditt bästa skydd mot TVI



Typ LP4780

80 dB dämpning över 47 MHz
50 ohm 1000 W.
Spec.tillverkat för högsta dämpning 80 dB
redan på europeiska TV-kanal 2.
Pris excl. oms 95:—

Typ LP4745

45 dB dämpning över 47 MHz
50 ohm 200 W
Pris excl. oms 52:—

Upplysningar och datablad sändes på beg.

SELTRON TELEINDUSTRI

Avd. för amatörmateriel
Egnahemsvägen 15, Spånga

HAM-annonser

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

KÖPES

• Bra elbug, ev. endast manipulator. Heathkit Q-multiplier. SM4DFF. Lennart Nilsson, Kungsgatan 17, Örebro. Tfn 019/11 71 32.

• FM-tillsats, Champion ell. likv., S-märkt o. i fb skick. 6 V transistoromv. SM7COS, H-E Larsson, Borgeby 17, Flädele.

• Blivande sändareamatör önskar köpa bra beg. mottagare. SM5—3430, Carl-E. Helligren, Dalbygatan 36, Södertälje.

• LIKSTRÖM... Vem säljer en omformare? SM5CJG, Rune Andersson, Kungstengatan 9, Stockholm Ö.

SÄLJES

• Likriktare, 420 V ca 60 W + glöd, ufb, i låda, kr 80:—, CV424 (=QQE06/40), oanv., provat, kr 40:—, SM7COS, H-E Larsson, Borgeby 17, Flädele.

• Heathkit TX-1, 150 w AM, 180 w CW o. SSB 10—80 mtr 220 volts utför., säljes utan SSB tillsats till högstbjud. L. Angestad, Granlövågen 12, Lidingö. Tfn 08/85 59 85.

• HRO-MX m. likr. Q-mult. org. bandspridningsspoler 40—20—10 snyggt ex. Mullar Hi-Fi först. 510 färdigbyggd, SM5BWC Lennart Andersson, Blåbärsstigen 7, Arboga. Tfn 0859/136 22 efter 18.

• RX 9R—59. Så gott som ny. Pris 400:—. SM3CTK Stig Bygren, Box 1546, Bollstabruk.

• TRANSCEIVER 144 MC. Heathkit HW-20 kompl. m. 16 el. beam. rotor, indikator och mobilutr. 2.000:—. Hallierafters SX-111 kompl. 1.050:—. SM5HB, Leif Wallén, Box 160 80, Stockholm 16. Tfn 08/29 66 28 eft. 18.00.

• TX för 80—10 m. AM, CW, 80 w. BC—348R+xtal-conv. säljes bill. Närm. uppl. gm SM5BES Roland Holmblad, tel. 40 60 67 efter kl. 18.30.

• CALL-BÖCKER portofritt! US SECTION: 1961: 7:—, 61162 9:—, 62 Sommar 14:—, 62 Höst. FO-REIGN SECTION: 1961 7:—, 61/62 8:—, 62 9:—, 62 Höst 10:—, 62/63 12:—, 63 Vår 14:— IRCs billigt 20 st — 11:50 kr, samt köpare på Hallierafters SX-71. SM3PZ, Stig Edblad, Storgat. 40, Örnköldsvik.

• DX—100, 180W cw. 150W fonl. alla band, endast 900:—. 2m-tillsats till d:o med QQE 06/40 150:—. NC-183D ufb dubbelsuper, som ny, 1400:—. Rot omf. 6V/600 V 150 mA, ny, ej surpluss, 65:—. SM6BSA A. Svensson, Regnvädersgatan 1, Göteborg H.

• NYA KISELDIÖDER 750 mA 400 PIV 3:50, 20 st. 10 %. 1N34 1:40, 1N35 3:75. Transistorer: AF102 6:—, OC26 9:—, 2—OC26 18:—, OC44, OC45 4:20, OC70, OC71 3:—, OC72, OC74 3:60, 2—OC 72, 2—OC74 7:20, OC614 4:20, OC615 4:80. Kondensatorer, transformatorer m.m. AGA TV/Radio. Rek. Prospekt! SM7BBY, A. Olsson, Thujagatan 16, Vlntrie. Tfn 040/563 66. SM7CDX, B. Sjöstedt, Box 39, Skegrie. Tfn 0410/303 64.

• Rx: Trio 9R-59 475:—. Heathkit AR-3 175:—. Vfo Geloso 4/1045 med rör och drivkond 100:—. Dessutom massvis med beg. rör, kond. spolstommar m. m. SM6CMR L. Bryvik, Rådmansgatan 12 C, Skövde.

• Beg. TX: Viking Challenger 120 W CW, 70 W fonl. + Geloso VFO säljes p.g.a. övergång till SSB. Pris ca 700:—. Dynamisk mikr. i stavmodell 20 cm lång, svart, absolut ny, kompl. med sladd och ansl.kont. Inbyggd strömbrytare. Imp. 50 kohm. Känslighet —55db. Frekv.omr. 60—10000 Hz Kr. 38:—. Magnetofonband 1200 fot 7" spole, speltid vid 1 7/8"/sek=120 min. Fördubbl. speltid vid 2 kanalinsp. Ej använt. Pris 12:—. SM4APD Gunnar Larsson, Gjutarev. 9A, Hagfors. Arb. tel. 0563/114 00, ankn. 317. e. 17.30: 0563/115 96.

• Ufb 9R—4J m. xtalfilter 350 kr. 10 el. gagi för 144 Mc 50:— kr. Xtals FT243 å 5 kr: 3518, 3535, 7016, 7025, 7031, 7036, 7040, 7045, 7049 kc. SM6CNX, Sten Ham, Österlångg. 64, Trollhättan. Tfn 0520/120 73.

• Tx-10-80 m. int. 80 w. med BC—348 R + xtal. Konv + div. andra radioprylar säljes bill. Hänv. till SM5BES Roland Holmblad, tel. 40 60 67 efter kl 18.30.

• ROT. OMFORMARE 12 V in 550 V 0.1 A ut 15:—. XTALMIK Aiwa M18 dubbelsystem 20:—. TRAF0 2X350 V 0.15 A, 5V, 6.3V samt sildrossel 25:—. Frakt tillk. SM5BGB Rolf Öhrström, Otteklsv. 32, Bandhagen el. tel. efter 1900 99 66 82.

• 1 st Beg. Heathkit TX-1 130 W. Sändare 80—10 mtr. CW—AM. Pris 1475:—. 1 st Beg. Hammarlund HQ—110E, 12 rörs Dubblesuper 80—10 mtr. Pris 1400:—. 1 st Hembyggd sändare Geloso 4/104+6146. Modulator 2x807 m. likrikt. Likrikt. t. TX pris 625:—. Svar till Herr Nicander 08/22 78 20 ank. 19. 1 st Beg. Geloso G209 Pris 900:—. 1 st Beg. Geloso G222. Pris 800:—. Svar till Herr Nicander 08/22 78 20 ank. 19.

• Sändare: HAMMARLUND HX-500 E, 180 w SSB, volt AC begagnad men i yppersta originalskick. säljes CW o. NBFM och 30 w AM (DSB) för 220 och 110 volt AC begagnad men i yppersta originalskick, säljes för 3.700:— (ev. avbet.) SM5LI, Ing. Harry Thellmod, Småstuguvägen 21, Vällingby. Tel. 08/68 90 20.

• SÄNDARE, Hallierafters HT-32, begagnad men i strålande skick säljes mycket förmånligt. SM5RM, boktryckare Olof Fridman, tel. 08/23 13 00 el. 08/60 01 18 el. 0750/502 46.

• AR88L säljes till högstbjudande. SM6KA. Tfn 0515/108 90.

• RX. Geloso G209 R i mycket gott skick, c:a 900 kr. SM5MX, Rolf Salme, Paternosterv. 94, J-hov, Sthlm. Tfn 08/59 95 57. e. kl 17.

• SSB-slutsteg 2x811A, 500W ind. eff. El. bug. W6DPU, SM6BER, Box 736, Dals-Långed.

• Signalgen. Advance B4 osc. o. prec-skala + nät-aggr. o. modulator, minst 100:—. SM5ASO, Erik Baslifer, Floragatan 15, Uppsala. Tfn 018/14 48 41.

En HAMANNONS

är billig och ger resultat!

Du får den till självkostnadspris och när alla som kan tänkas vara intresserade.

En hamannons i QTC —

populärare än någonsin!



DX-red.: SM7CKJ, Per Bergström, c/o Lindgren, Smedsbacksg. 4/, Stockholm No.

NY DX-REDAKTÖR SÖKES!

P.g.a. 5CKJ:s synnerligen omfattande arbete inom styrelsen och med Bullen kan han inte längre pyssla med DX-spalten. Har kanske just DU lust. Hör i så fall av Dig.

BÄR

DU

SSA

MEDLEMSNÅL?



Den kostar endast kronor 3:75 och finns att få hos

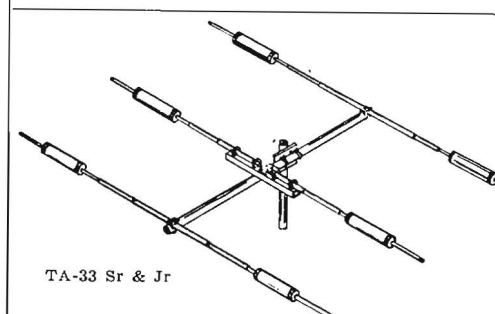
SSA Försäljningsdetaljen

Pg 5 22 77

ENSKEDE 7

MASSOR AV RÖR
TILL SALU
PÅ KANSLIET

tala med tord sm5bdq om MOSLEY ANTENNER



TA36 beam för 10, 15 och 20 m. Max 1 KW AM. Förstärkningen är 8—9 dB.

TA33 tre element beam för max. 1 KW AM. 8 dB förstärkning.

TA33 Jr i stort sett samma data som TA33 men för max. 300 W AM.

TA31 Jr består av dipolen i TA33 Jr.

TA-31-32 Jr kompletteringssetts bestående av ett reflektorelement och bom.

TA32-33 Jr kompletteringssetts bestående av en direktorelement och bom.

V5 vertikalantenn för 10, 15, 20, 40 och 80 m. Max. 1 KW AM. Max.höjd 13.3 m.

V-4-6 vertikalantenn för 10, 15, 20 och 40 M. Max. 1 KW AM. Höjd 6 m.

V-3 vertikalantenn för 10, 15 och 20 m. Max. 1 KW AM. Höjd 3,5 m.

V-3 Jr liknande typ V-3 men för max. 300 W AM.

Pris 895:—

Pris 680:—

Pris 480:—

Pris 140:—

Pris 210:—

Pris 180:—

Pris 825:—

Pris 205:—

Pris 168:—

Pris 135:—

Mosley "TRAP-MASTER" antenner är 100 % rost- och korrosionssäkra. Monteringsdetaljer av rostfritt stål, isolatorer av polystyren och element av aluminium. Enastående prestanda och kvalitet kännetecknar dessa antenner. 73 de Elfa Radio gang.

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

HOLLANDARGATAN 9 A. BOX 3075,
STOCKHOLM 3. TELEFON 08/240280