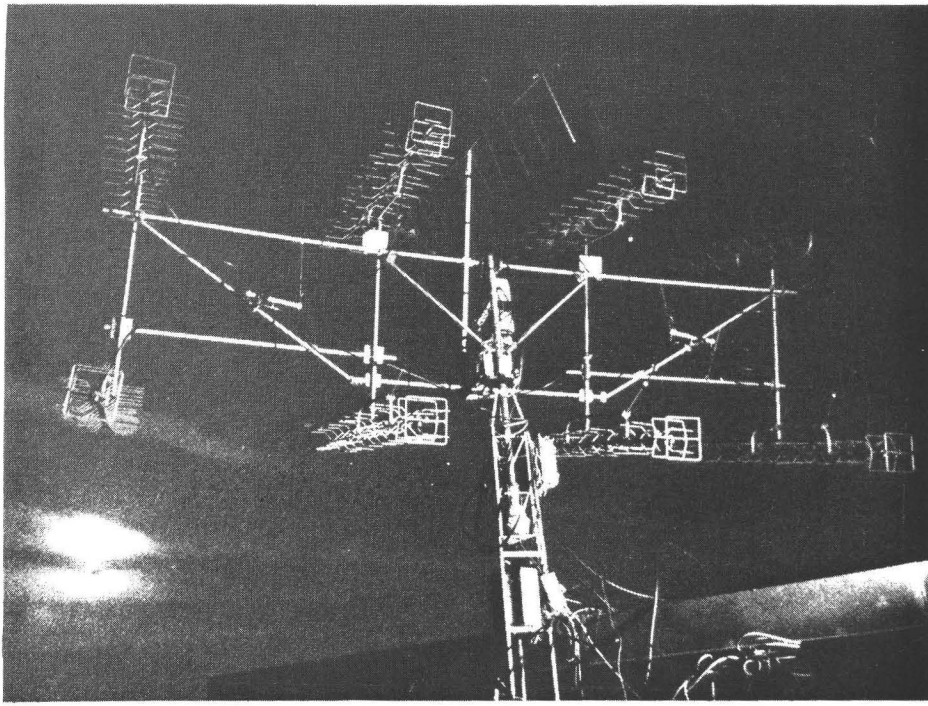
QTC

SW ISSN 0033—4820

Nr 8 1977

Föreningen
SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Amatörradiotrafik via relästation
SAC-testen 1977
Jamboree on the air 1977



SM5LE:s 432 MHz månstudsantenn

FRITZEL

ANTENNER HJÄLPER DIG

BEAMAR för 10—15—20 m.

FB 33 3-el., 5,0 m bom ø 2" 8/8,5/7 dB		1.150:—
FB 53 5-el., 7,5 m bom ø 2" 10/10/8,5 dB		1.525:—
Balun på ringkärna för beam		120:—

VERTIKALER, fristående med radialer

GPA-30		
10—15—20	höjd 3,55 m 2 kW PEP	335:—
GPA-40		
10—15—20—40	höjd 6,00 m 2 kW PEP	485:—
GPA-50		
10—15—20—40—80	höjd 5,45 m 2 kW PEP	595:—

TRÅDANTENNER m. balun på ringk.:

W3DZZ 80—40 (20—15—10) 500 W PEP		255:—
W3DZZ 80—40 (20—15—10)	2 kW PEP	343:—
80/40 dipol	2 kW PEP	198:—
FD-4 windom 80—40—20—10 500 W PEP		184:—

TELO UKV-beamar med koaxbalun; 2 m

5/8 ground plane	135:—
4-el vert 1,1 m bom 7 dB	75:—
10-el hor 2,8 m bom 11 dB	148:—
5 + 5 elements kryssyagi	195:—
Filter & kablar för 10(4) över 10(4) +3dB	75:—

D:o för 70 cm:

25-el. hor. 3,1 m bom 14 dB	153:—

KW Electronics:

EZ-match, Antennfilter 500 W PEP	390:—
KW 107 Supermatch m SWR, PWR, konstantenn ant. omk. och EZ-match 500 W	1.100:—
KW 109 Supermatch, lika som KW 107 men för 1000 W	1.550:—
KW 1000 slutsteg 1200W PEP	2.850:—

CDE-rotorer (220 V med skyddsjord):

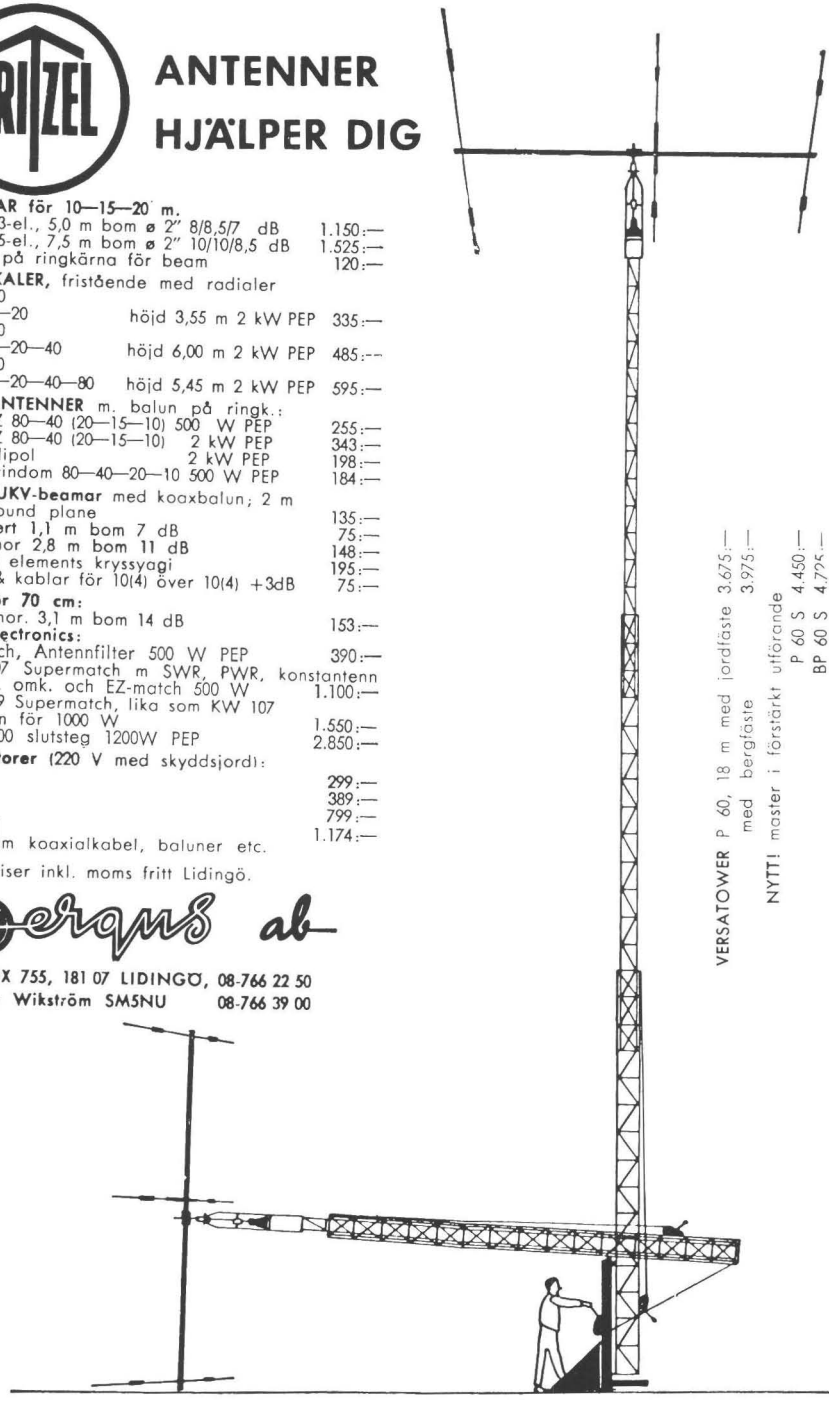
AR-30	299:—
AR-40	389:—
CD-44	799:—
HAM-II	1.174:—

Dessutom koaxialkabel, baluner etc.

Alla priser inkl. moms fritt Lidingö.

Perams ab

BOX 755, 181 07 LIDINGÖ, 08-766 22 50
Per Wikström SM5NU 08-766 39 00



VERSATOWER P 60, 18 m med jordfäste 3.675:—
med bergfäste 3.975:—
NYTT! master i förstärkt utförande
P 60 S 4.450:—
BP 60 S 4.795:—

QTC

Årgång 49 1977 Nr 8

Organ för Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Innehåll

383 Amatörradiotrafik via relästation
384 Västerviksrepeatern SK7RGE
385 Reciprokt
387 SAC-testen 1977
388 SAC-testen 1976
390 SAC-expedition till Morokulien
393 WARC-79
394 UHF-fyren SK3UHF
395 Handikappverksamheten
396 Månstudsantenner för 432 MHz
398 Vertikalantenn för 40- och 80 mb
399 Billig FM-mottagare för lokaltrafik
400 Tekniska notiser
402 Rättelser
403 "Litet är vackert"
404 Två SM6-or blir Ett
405 VHF
411 Tester och diplom
415 RTTY
417 Radiotrafikprognoser
418 AMSAT
419 Från distrikt och klubbar
421 Radioscouting
423 Insänt
429 Hamannonser
431 Nya medlemmar och signaler

Omslaget

SM5LE, Sven Nordin har klarat prestationen att köra WAC på 432 MHz "moonbounce". Skönheten på omslaget är en 8x46 = 368 el antenn 80 m över havet. De QSL han uppvisat för WAC är från: ZE5JJ, VK2AMW, HK1TL, K2UYH, JA1VDV och LX1DB. Bilden här nedan visar Sven i shacket men några upplysningar härutöver har ej lämnats. På annat ställe i detta nummer visas en del bilder av månstudsantenner över vilka Sven haft QSO.

ANNONSER (UTOM HAM-ANNONSER)
Gunnar Eriksson, SM4GL
Box 12, 791 01 FALUN
Tel. 023 - 114 89

HAM-ANNONSER
SSA:s kansli
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA
Postgiro 2 73 88-8
Telefon 08 - 64 40 06

PRENUMERATION
SSA:s kansli
Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA
Postgiro 5 22 77-1
Telefon 08 - 64 40 06

ANSVARIG UTGIVARE
Einar Braune, SMØOX
Fenixvägen 11
180 10 ENEBYBERG

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

Denna upplaga är tryckt i 5 500 ex.

Ljusdals Tryck AB

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

KANSLI: ÖSTMARKSGATAN 43
123 42 FARSTA
TELEFON: 08-64 40 06
POSTGIRO: 5 22 77-1

EXPEDITION OCH TELEFONTID 10—12, 14—15

KANSLIST: MARGARETA PLATIN

LÖRDAGAR STÄNGT

QSL: sista torsdagen i varje månad 18—20

Styrelseledamöter och suppleanter

Ordf.: Einar Braune, SMØOX, Fenixvägen 11, 180 10 ENEBYBERG. Tel. 08-768 31 22

V. ordf.: Lars Hallberg, SM5AA, Porlabacken 7, 124 45 BANDHAGEN. Tel. 08 - 99 17 97.

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

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

Ledamot: Lennart Arndtsson, SM5CJF, Rågvägen 12, 190 60 BÅLSTA. Tel. 0171 - 507 48.

Suppl.: Göthe Edlund, SMØCOD, Jonstorpsvägen 8 nb., 171 55 SOLNA. Tel. 08 - 83 82 64.

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

Tillika distriktsledare

DLØ: Ulf Swalén, SM5BBC, Pålsbodagränd 17, 7 tr., 124 48 BANDHAGEN. Bostadstel. 08-99 84 95.

DLØ-suppl.: Lennart Hübner, SMØFFS, Stövargatan 26, 124 41 BANDHAGEN. Tel. 08-99 06 13.

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

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

DL2: Bjarne Knuts, SM2FGO, Majringen 3, 940 45 VIDSEL. Tel. 0929-303 63.

DL2-suppl.: Tore Sandström, SM2CBS, Solstigen 23, 931 00 SKELLEFTEÅ.

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

DL3-suppl.: Bo Carnérius, SM3CRY, Havregränd 3, 811 00 SANDVIKEN.

DL4: Lars-Gunnar Karlsson, SM4FVD, Bäckvägen 2, 683 00 HAGFORS. Tel. 0563-122 29, arb. 0563 - 106 70

DL4-suppl.: Olof Sundin, SM4BOI, Dalsängsvägen 15, 660 52 EDSVALLA. Tel. 054-443 88.

DL5: Donald Olofsson, SM5ACQ, Malmabergsgatan 79, 723 35 VÄSTERÅS. Tel. 021-13 39 06.

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

DL6: Ingemar Jonsson, SM6CPO, Hagarnevägen 24, 451 00 UDDEVALLA. Tel. 0522-138 84.

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

DL7: John-Ivar Winbladh, SM7CRW, Storgatan 18, 380 60 FÄRJESTADEN. Tel. 0485-304 73, arb 0480-152 80.

DL7-suppl.: Bruno Westerlind, SM7CGW, Trädgårdsgatan 16, 242 00 HÖRBY. Tel. 0415-128 60

Funktionärer

QSL: SM5CMP Owe Ottosson, Skivlingstigen 2, 190 60 BÅLSTA. Tel. 0171/505 03.

QSL för SJ9WL: Bo Danielsson, SMØBMG, Skogstorpsvägen 48, 191 39 SOLLENTUNA. Tel. 08 - 35 18 19.

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

Tekn. sekr.: Eskil Eriksson, SM4AWC, Storgatan 1, 710 41 FELLINGSBRO. Tel. 0589-206 36.

Bitr. tekn. sekr.: Rolf Svensson, SMØDOJ, Solhemsvägen 13, 137 00 VÄSTERHANINGE. Tel. 0750-264 14.

IARU och NRAU: Gunnar Eriksson, SM4GL, Box 12, 791 01 FALUN. Tel. 023-114 89.

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

Tester: Jan Hallenberg, SMØDJZ, Idungatan 3, 195 00 MÄRSTA. Tel. 0760-179 37 (eft. 1 sept.).

MT, SSA månadstester: Lars Mohlin, SMØGMG, Granbacksvägen 15, 170 10 EKERÖ. Tel. 0756 - 303 18.

WASM I: Kjell Edvardsson, SMØCCE, Hälleskåran 43, 126 57 HÄGERSTEN.

WASM II: Karl O. Fridén, SM6ID, Pl. 1084 Morup, 310 56 LANGÅS.

Diplom: Åke M Sundvik, SM5BNX, Bondevägen 6, 142 00 TRÅNGSUND

SWL-frågor: Jan Korsgren, SM4ANV, Tvisegatan 20, 781 00 BORLÄNGE. Tel. 0243-156 57.

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

Rävjakt: Kent Halling, SM5EOS, Birgittavägen 26, 724 65 VÄSTERÅS. Tel. 021 - 14 36 58.

VHF: Folke Råsvall, SM5AGM, Svinningehöjden, 184 00 ÅKERSBERGA. Tel. 0764-276 38, ej efter kl. 19.

VHF, tester och diplom: Jan Ancker, SM5EJN, Box 143, 150 10 GNESTA. Tel. 0158-113 97.

Repeatrar: Göthe Edlund, SMØCOD, Jonstorpsvägen 8 nb., 171 55 SOLNA. Tel. 08-83 82 64.

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

Handikappfrågor: Vakant.

Störningsfrågor: Bo Jakobsson, SM5BML, Skoldalsvägen 27, 191 51 SOLLENTUNA. Tel. 08-35 62 45.

Utbildnings- och kursverksamhet: Eric Carlsson, SM7JP, Kinnagatan 23, 575 00 EKSJÖ. Tel. 0381-112 77.

SSA-Bulletinen, Box 199, 451 01 UDDEVALLA Tfn tisdagar 0522-138 84. Ansvarig: Törner Wennergren, SM6FWU.

Scout- och JOTA-kontaktman: Birger Fahlby, SM7CZV/SK7FD, Klockarevägen 12, 280 62 HÄNASKOG. Tel. 044-635 75, arb. 044-11 58 60.

Revisor: Carl Henrik Witt.

Revisorssuppl.: Curt Holm, SM5OV, Ibsengatan 50, 161 59 BROMMA.

Amatörradiotrafik via relästation

I juni 1977 erhöll SSA en bekräftelse från televerket om de bestämmelser som efter 1 juli gäller för repeatertrafiken. SM5TK har ombetts göra ett sammandrag av riktlinjerna som senare i sin helhet kommer att publiceras i "ABC-utgåva". Red.

Utdrag ur **"Riktlinjer för amatörradiotrafik via relästation utarbetade av Föreningen Sveriges Sändareamatörer/SSA att gälla fr o m 1977-07-01."**

Allmänt. — — —

Eftersom antalet reläkanaler är begränsat krävs för behållande av tillståndet, att relästationen skall vara i drift senast ett år efter det att tillståndet erhållits. SSA avgör, om tillståndet på dessa grunder bör återkallas och meddelar detta till Televerket, som därefter fattar beslut.

Relästationen skall vara öppen för trafik för alla licensierade sändaramatörer.

Personer som är ansvariga för relätrafikverksamhet inom amatörradioklubb äger rätt att vid behov påtala eventuella överträdelser av bestämmelserna. Hörsammas ej detta meddelar den ansvarige överträdelserna till Televerket.

Upprepade överträdelser av gällande bestämmelser och riktlinjer kan när som helst medföra indragning av berört tillstånd.

Särskilda villkor — — —

Identifiering av relästation skall ske genom telegrafi med en hastighet av högst 100 tecken/minut.

Trafikprioritering

För att i första hand tillgodose behovet av mobil relätrafik måste trafikprioritering tillämpas. Följande prioriteringsordning med **absolut prioritet för mobil trafik** skall ovillkorligen tillämpas:

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

Relätrafik är i första hand avsedd att förlänga förbindelseavstånden vid trafik mellan mobila stationer eller trafik mellan mobil station och fast uppställd station. Tills vidare har dock även undantagsvis trafik mellan fast uppställda stationer via relästation medgivits.

Allmänna regler för relätrafik

1. Använd relästation endast när behov av större räckvidd föreligger och Du ej kan få direktförbindelse på simplexkanal. Observera att kanal S20 (145,500 MHz) är anropskanal. Ett fåtal simplexkanaler i Din station motiverar ej bruk av relästation.
2. Om Du, genom allmänt anrop (CQ) via relästation, erhållit radioförbindelse skall Du genast kontrollera om direktförbindelse kan genomföras. Där så är möjligt fullfölj etablerad radiokontakt utan medverkan av relästation.
3. Gör korta sändningspass. Gör också små uppehåll mellan sändningspassen för att släppa in andra stationer. (Obs! Mobil trafik har prioritet).
4. Glöm ej att sända Din anropssignal om Du startar upp en relästation för t ex prov.
5. Om Du från Din stationsplats kan höra flera relästationer på samma kanal, bör minsta möjliga effekt användas. När så är möjligt använd riktantenn i önskad sändningsriktning för att minska risken för störningar på annan relätrafik.
6. Överdriv ej bruket av anropssignaler. Hela anropssignalen skall sändas i början och slutet av en radioförbindelse (QSO) samt minst en gång var 10:e minut, om QSO:et händelsevis varar längre än 10 minuter, därvid skall även relästationens anropssignal anges antingen genom automatisk morsesignalering eller verbalt.
   Vid bokstavering bör de namn- och sifferbeteckningar som återfinns längst bak i telefonkatalogen komma till användning.
7. Telegraferingsträning via relästation är tillåten varvid de i för SSA utfärdat

tillstånd angivna särskilda bestämmelserna för sådan trafik skall gälla.

Ansvarig för sådan verksamhet är distriktsledaren i respektive distrikt som även lämnar erforderliga upplysningar.

Vid all amatörradiotrafik via relästation skall ovanstående riktlinjer iakttas liksom de villkor och bestämmelser som i övrigt gäller för amatörradioverksamheten.

DESSA RIKTLINJER HAR UTARBETATS I SAMRÅD MED TELEVERKET.

I riktlinjerna ingår också återgivande av bandplan för både 144 och 432 MHz. De har tidigare publicerats i QTC (återkommer säkert i ett särskilt ABC-utgåva). Dock, på nytt påpekas att kanal **S12** (145,300 MHz) är **RTTY-kanal,** S20 (145,500 MHz) är **allmän anropskanal, S22** (145,550) är **internationell mobilkanal.**

Respektera bandplanen som är fastställd av Internationella Amatörradiounionen/IARU Region 1, **av vilken SSA är medlem.** FM-spalten är villig att återge tekniska data av intresse för repeatertrafikanterna i Sverige. Sänd dem till övertecknad f v b till denna spalt.

Frasse

Västerviksrepeatern SK7RGE

Antalet sändareamatörer och radiointresserade inom Västerviks kommun har under de senaste åren visat en glädjande ökning. Under hösten 1975 träffades en del av dessa och man beslutade att bilda en förening. Namnet blev Westerviks Sändareamatörer. Den något annorlunda stavningen är av äldre datum. Från början var man ungefär 10 medlemmar men idag ungefär 20, varav merparten har egen signal. Flera medlemmar har under det senaste året avlagt prov för erhållande av egen signal, mycket tack vare SM7BUJ som välvilligt ställt upp som lärare både i teori och telegrafi.

Redan på ett tidigt stadium enades vi om att försöka få igång en egen repeater för två meter. På ett månadsmöte under sommaren 1976 beslutade vi att sätta igång på allvar. Tyvärr blev hela projektet fördröjt genom att Västerviks kommun låg och ruvade på en ansökan från föreningen om att få sätta upp antennerna på de båda vattentornen. Efter många om och men så kom då svaret att vi var välkomna att sätta upp grejorna. Tyvärr så lyckades vi inte att förhandla oss till en rimlig årsavgift för anläggningen, utan kommunen begärde samma summa av oss som av övriga företag, som hade sina grejor inhysta i vattentornen. Beloppet låg på 2000 kr per år, en helt vansinnig summa för en liten förening så hela projektet fick skippas.

SM7CRO och SM7GED uppställda vid repeatern av föreningens hovfotograf SM7EMX.

Efter den här kallduschen vände vi oss till televerket och hörde oss för möjligheten att få sätta upp grejorna ute vid radiostationen strax utanför staden. På ganska kort tid fick vi fram ett avtal med Televerket som vi kunde acceptera. En jobbig tid kom nu när allt material skulle skaffas fram. En repeater-

grupp inom föreningen bildades, som fick i uppgift att hålla i det fortsatta arbetet. Gruppen bestod av -CRO, -CED och -GRO. Från Televerket köpte vi en abonnemangsradiosändare för 170 MHz, som efter vissa modifieringar fungerade fint på två meter. Inge -7GRO, raggade upp en mottagare av märket Autophon för 150 MHz, som var lätt att trimma om för vår kanal. Eftersom vi var tvungna att placera både sändaren och mottagaren på samma ställe så var vi tvungna att bygga ett antennfilter. Klubbens verklige mekaniker Rolf -7GED fick nu tillfälle att visa vad han gick för, när alla grejor till filtret skulle tillverkas. Allt gick bra och ganska snart stod filtret färdigt, undertecknad lånade diverse instrument från jobbet och trimmade in filtret för vår kanal R3.

I slutet av april var det mesta färdigt, och över en helg monterades antennen, en Ringo Ranger, upp. Under monteringen lyckades vi få ett veck på antennfeedern typ 5/8″ al-coax., men det hela redde upp sig och antennen fungerade OK. Efter några smärre justeringar av anläggningen kopplade undertecknad in grejorna en dag vid middagstiden. Efter ett telefonsamtal med min XYL, som med min lilla Heathkit lyckades starta upp repeatern, kunde jag konstatera att det hela verkade att fungera efter ritningarna. Det tog inte lång stund förrän klubbens medlemmar upptäckt att repatern var i luften och på eftermiddagen var det fullt med stationer som ropade in på kanalen. Under kvällen åkte klubbens medlemmar som yra höns över hela norra länet för att kolla räckvidden. Tyvärr så finns det en del platser inom det beräknade täckningsområdet där signalen är ganska svag, detta beroende på att antennen är placerad relativt lågt. Terrängen i den här delen av länet är ganska starkt kuperad vilket kräver mycket stora antennhöjder för att få en bra signal inom täckningsområdet. Vi räknar i alla fall med att få upp antennen en bit till inom en snar framtid. Den mobile tvåmetersamatör som tar sig en tur till våra trakter kan räkna med ungefär följande räckvidder. Norrifrån vid gränsen mellan Östergötland och Kalmar län. Västerifrån vid trakten av Vimmerby, och söderifrån strax norr om Oskarshamn.

Som avslutning lämnas följande information om den tekniska utrustningen, för den som är intresserad.

Sändare: fabr. Nordisk Teleproduktion, uteffekt 100 watt, efter duplexfilter ca 70 watt.

Mottagare: Autophon HF 18. Känslighet 0.5 uV vid samtidig drift av sändaren och mätt efter duplexfiltret.

Duplexfilter efter ARRL:s repeaterhandbok. Tre st kaviteter på sänd. resp. mott. Ytterrör valsade i mässing, innerrör av koppar. Dämpn 2 dB inkl anslutningskablar.

Aktivering med 1750 Hz ± 40 Hz under ca en sekund. Sändaren ligger kvar ungefär 20 sekunder efter QSO-slut.

Nivåregulator mellan mottagare och sändare för att hålla swinget någorlunda konstant.

Antenn Cuch-Craft ARX-2 6 db gain. Höjd över den genomsnittliga terrängen inom 3 till 15 km, 52 meter. Höjd över havet 104 meter.

Repeaterplacering 15 km VSV Västervik centrum, i ruta IR 23 H.

Kanal R3.

Identifiering t v slopat av kostnadsskäl, men beräknas komma under hösten eller vintern.

För föreningen Westerviks Sändaramatörer

SM7CRO Arnold, ordförande.

Borttappad årsrapport 1976

Reciprokt etc.

Under år 1976 har 140 skrivelser utsänts härifrån, varav ett 30-tal brev som svar på erhållna sådana. De övriga skrivelserna är i regel blanketter och kopior av ansökningsblanketter o dyl som svar på mottagna telefonsamtal. Försändelserna har varit till både ut- och inländska mottagare. 92 antecknade telefonsamtal ang. reciproka ärenden har mottagits.

Antalet utländska medborgare som under året erhållit svenskt amatörradiotillstånd är 19 st., en ökning med 73 % mot föregående år! De fördelar sig på följande 9 länder:

Danmark 4, Finland 6, Grekland 1, Guatemala 1, Jugoslavien 1, Spanien 1, Ungern 1, USA 2, Västtyskland 2.

Grekland, Guatemala och Spanien har tidigare ej haft några medborgare med svenskt tillstånd.

Under året har dessutom televerket utdelat 213 tillfälliga tillstånd fördelade på 22 olika nationaliteter vilket är en ökning med 34 % tillstånd och 30 % länder mot föregående år.

Tillstånden fördelar sig enl. följande:

Argentina 1, Belgien 1, Bolivia 1, Canada 2, Danmark 28, England 11, Finland 15, Frankrike 2, Grönland 1, Kenya 1, Liberia 1, Malaysia 1, Malta 1, Nederländerna 10, Norge 29, Portugal 1, Schweiz 2, Tjeckoslovakien 1, USA 12, Västtyskland 85, Åland 3, Österrike 3.

Under året har reciprokt avtal tecknats med Luxemburg (1976-09-13).

SM5KG Klas-Göran Dahlberg

QTC

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

Även detta nummer

kommer att bli avsevärt försenat. Allt material skulle ha varit färdigsatt före tryckeriets semester efter midsommar, men huvudparten har kommit under juli. Bl a det omfångsrika protokollmaterialet från styrelsen, föranlett av en insändare från ett antal SSA-medlemmar i Västerås Radioklubb. Innehållsmässigt har det därför blivit ett mycket trist augustinummer och ett antal artiklar måste tyvärr stå över.

"Den antennen är störande"

var rubriken på en liten notis i Östgöta-Correspondenten. Helt lakoniskt står det:

En radioamtör i Väderstad har vägrats prövningstillstånd av regeringsrätten när det gäller klagomål över att han ålagts att montera ned en radioantenn som han har på sin radhustomt.

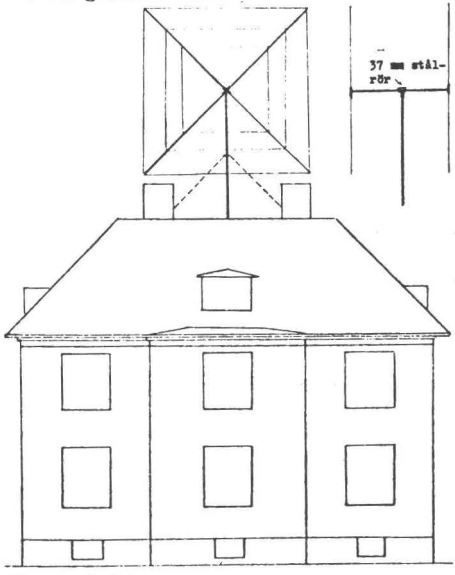
Regeringsrättens beslut innebär att en dom av kammarrätten i Stockholm har fastställts.

Radioantennen utgörs av en 15 meter hög metallmast, som upptill är försedd med en tvärgående antenndel. som är 11 meter lång. På den tvärgående delen finns det sedan tre spröt, som är sex meter långa.

Antennen har ansetts störande för stadsbilden och de närboende.

Den här historien började tidigt under 1976 och har sen gått i olika turer hos myndigheterna. SM5FH har sänt mig ett antal tidningsklipp och härav framgår att det inte enbart var antennens störande estetiska effekt som var orsaken till byggnadsnämndens, senare länsstyrelsens och slutligen kammarrättens beslut om att antennen skulle bort. Ett 20-tal grannar hade fäst myndigheternas uppmärksamhet på att antennen störde både TV, radio- och grammofonanläggningar i villaområdet ! ! ! Kammarrätten i Stockholm ansåg ärendet vara så viktigt att de reste ner till Väderstad. Regeringsrätten, som är högsta instans, vägrade däremot prövningstillstånd av ärendet vilket tyvärr kan inverka menligt på ytterligare fall.

Nedanstående antennarrangemang i Gävle fann emellertid nåd inför stadsarkitektens och byggnadsnämndens kritiska ögon. Trots att "byggnadsverket" låg i "en seriös stadsdel" där även störda grannar fanns med i bilden.



En ny hobby

har jag ägnat mig åt under semestern. Skulle väl närmast kallas "hundvakt" i och med en ny familjemedlem. Har även konstaterat att Kennelklubbens tidning Hundsport tydligen inte har några svårigheter att få material och bilder. Tidningen är synnerligen välgjord och resurserna finns tydligen. Klubben har 110.000 medlemmar och ett kansli på 40 personer. Har också upptäckt att moralen hos hundägare är högre än hos radiofolk. Lägger man på biblioteket ut QTC eller Radio & Television i tidningsstället så försvinner de omgående. Hundsport däremot stjäls aldrig!

SM4WB

SAC-testen 1977

Årets stora begivenhet är åter här. Eftersom det i år är lite ändringar i reglerna ber jag er att noga studera dessa nya regler här nere.

MÅLSÄTTNING Skandinaviska stationer skall kontakta så många stationer utanför Skandinavien som möjligt. Varje station får kontaktas en (1) gång på varje band och trafiksätt. I denna test räknas följande områden till Skandinavien även om de geografiskt sett inte tillhör Skandinavien: LA/LB/LG/LJ — JW — JX — OH/OF/OI/OG — OHØ — OJØ — OX — OY — OZ — SM/SK/SL/SJ.

Tider CW 17 sept 1500—18 sept 1800 GMT.

FONI 24 sept 1500—25 sept 1800 GMT.

FREKVENSER Alla amatörband mellan 3,5 och 28 MHz får användas.

ANROP Skandinaviska stationer kallar CQ TEST (CW) och CQ CONTEST (FONI).

KLASSER

a) Single operator / Single Band
b) Single operator / All Band
c) Multi operator / Single Transmitter
d) Multi operator / Multi Transmitter.

Klasserna c) och d) är All-bandsklasser. Klubbstationer räknas alltid till Multi-klasserna oavsett antalet operatörer.

TESTMEDDELANDE RS(T) + löpnummer som börjar med 001. Deltagare i klassen Multi/Multi använder separata serier på varje band.

POÄNG Kontakter med stationer **inom** Europa ger 2 poäng och med stationer utanför Europa (DX) 3 poäng.

MULTIPLER En multipel erhålles för varje kontaktat DXCC-land på varje band.

SLUTPOÄNG Summan av alla QSO-poäng från alla band multipliceras med summan av alla multiplarna från alla band vilket ger slutresultatet.

DIPLOM De tre (3) bästa deltagarna i all-bandklasserna (a, c och d) samt den bäste i Single Band-klasserna i varje land erhåller ett SAC-diplom.

LOGGAR Skall innehålla följande rubriker: Datum och tid i GMT, Körd station, Sänt och Mottaget testmeddelande, Multiplar och Poäng. Separata loggblad för varje band är önskvärt. Tillsammans med testloggen skall följa ett sammanställningsark, som skall innehålla en sammanställning och en uträkning av slutsumman från alla band. Dessutom skall den innehålla en försäkran om att reglerna har efterföljts.

STOPPDATUM Loggarna skall vara poststämplade senast den 15:e oktober 1977 och sändas till NRRL CONTEST MANAGER, LA5QK ALF ALMEDAL, N-4052 RØYNEBERG, NORGE.

DISKVALIFIKATION Att kräva poäng för förhållandevis många dublett-QSO, felaktiga QSO eller multiplar är tillräcklig grund till diskvalifikation.

LANDSKAMP Poängsummorna från samtliga deltagare sammanräknas landsvis och utgör underlag för landskampen. Det lands förening, som därvid erhåller den högsta poängsumman erhåller SCANDINAVIAN CUP under ett år.

Dessa regler antogs vid NRAU-mötet i Stockholm 77-03-31.

OZ1LO OH2QV LA6XI SMØDJZ

SAC VANDRINGSPRIS

För att stimulera till ökad och regelbunden aktivitet bland de svenska amatörerna i SAC-testens CW-del, samt för att visa segraren i Single-operatörklassen, all band ett konkret och prydligt bevis på skicklighet och god CW-teknik, ber undertecknad få uppsätta ett vandringspris att förvaras av den årlige segraren. Den amatör som uppnår tre inteckningar erhåller priset för gott.

Inteckningen tar sin början i och med 1968 års SAC och vinnarna får i fortsättningen sin signal ingraverad på vandringspriset. Det är min önskan att denna kamp om vandringspriset måtte föras med amatörens hederskodex i åtanke, så att framför allt effektgränser och god trafiketik beaktas.

Lennart Lönnqvist SM4CLU/1968.

Följande amatörer har fått inteckningar i detta pris:

1968	SM7BKZ	1973	SM2EKM
1969	SM4CMG	1974	SM2EKM
1970	SM5EXE	1975	SM5AOE
1971	SM1CNS	1976	SM6DHU
1972	SM5CBN		

Vem tar inteckningen detta år?????

SAC-testen 1976

Jaha, nu sitter man här igen och försöker skriva lite om SAC. Denna årligen återkommande företeelse, som vi här i Sverige aldrig tycks få känna segergläjden av. Förra året, då SSA stod för arrangemanget, gjordes en större satsning än vanligt. Men tyvärr lyckades det inte heller denna gång, trots att alla tidigare SM-rekord flög all världens väg. Eller vad sägs om totalt 251 SM-loggar och 10.357.908 poäng. Ser man på testen i sin helhet behandlades 1315 loggar från 62 olika länder. Och allt sammans vägde faktiskt hela 40 kg, så det är faktiskt skönt att denna test bara återkommer vart fjärde år till samma arrangör.

I QTC nr 8/76 satte vi upp ett mål på ca 10 miljoner poäng totalt. Detta slutmål uppnådde vi men som sagt räckte det inte till. Skall vi nu våga sträcka oss ända upp till 15 miljoner poäng detta år???? I så fall vågar jag nästan lova att vi vinner testen totalt. Men finnarna känner sig faktiskt hotade av våra framsteg och skärper sin beredskap betydligt enligt SRAL's testledare OH2QV.

Detta års landskamp innehåller några regeländringar jämfört med tidigare. Dessa antogs på NRAU-mötet här i Stockholm i början av året. För oss skandinaver innebär det bl a en ny klass nämligen Single operator / **Single BAND.** Detta kommer nog att innebära lägre landskampspoäng då några gamla allbandare övergår till denna klass, men vi får ju hoppas på att så även är fallet borta i Finland.

I övrigt är det icke-skandinaverna som får de flesta och största förändringarna. Tidigare har de fått räkna de olika länderna som multiplar. Det blev dock inte så många multiplar på varje band, varför i stället CALL-AREAS nu gäller som multiplar. Här i SM finns det totalt 9 olika call-areas: SM1 — SM7 + SMØ samt SJ9. Vi hoppas nu att intresset skall öka från utlandet härigenom och samtidigt hoppas vi att varje call-area kommer att finnas i luften under hela testen. Vem eller vilka kommer att lufta SJ9WL både på CW och FONI?????

DX-stationer (Non-Eu) får numera 3 poäng per test-QSO på 80 och 40 meter, men behåller 1 poäng för övriga QSO. 1 poäng gäller också för alla EU-stationer på alla band.

Segmenteringen av våra amatörband i samband med tester diskuterades livligt under NRAU-mötet. SSA framförde önskemål om att denna test skulle segmenteras

-DJZ får hjälp med loggarna av dottern Jenny.

i enlighet med gjorda rekommendationer inom IARU, men tyvärr fick vi inget medhåll från något annat land. Man menade att SAC skulle hänföras till en större test och då de övriga större testerna (CQWW, ARRL, CQWPX, ALL ASIA bl a) helt saknar segmentering avslogs förslaget. Jag kommer dock att åter framföra detta förslag vid nästa NRAU-möte allt i enlighet med den motion som godkändes på SSA's årsmöte.

Well, hur skall vi nu gå tillväga för att slå hål på den finska muren. När resultatet från 1976 var färdigt var det många icke-deltagare som lovade att ställa upp under detta år. Om vi nu bara kan få behålla alla de 251 som var med 76 samt dessa nya krafter så vete katten. 300 QSO under testen ger c:a 50.000 poäng och 500 QSO c:a 100.000 poäng. Ställ in ett eget slutmål före testen eller gör så att du tävlar mot DIG SJÄLV och förbättrar tidigare resultat. Och med ett slutsteg och en roterande antenn kör man faktiskt ihop 500 QSO även om man sover under natten.

Om du nu bara har en lågeffektstation och en dipol eller W3DZZ så kan det ju vara en fördel att antingen låna rig av någon snäll kollega eller dela på bördan och övertala honom/henne att köra tillsammans i multi-klassen. Eller kanske slå er ihop inom klubben och lufta den signalen. Inom en klubb kan man ordna med mycket och ha jättekul samtidigt. Tänk också på att besöka så många band som möjligt. Det ökar nämligen slutpoängen väsentligt. Trafik på 10 metersbandet var ganska sällsynt förra året men redan i år tror jag det finns mycket att hämta här.

Genom att snegla tillbaka till förra årets resultat ser man att SM faktiskt vann CW-delen men att vi hade ett ganska magert resultat på FONI-delen. Detta måste vi göra något åt. En bidragande orsak förra året var nog de urusla konditionerna som rådde andra helgen. Hoppas bara att det blir ändring på detta 1977.

Under augusti och september kommer jag att ha med lite SAC-info i SSA-bulletinerna. Små tips och lite av varje. Har du eller ni något att berätta om hur just du/ni kommer att gå tillväga så hör av er till mig. Lagom till testen förra året kom vi ut med ett litet häfte i serien ABC för SSA-medlemmar. För dig som känner dig osäker i testsammanhang rekommenderas att läsa igenom det igen. Ge speciellt akt på de ryska klubb-prefixen. Där finns det många ytterligare multiplar att hämta. Skulle du känna på dig att loggen inte är riktig så kan du ju sända den till mig så vidarebefordrar jag den till LA5QK.

Ja, mer finns det väl inte att tillägga. Nu får man bara hoppas att så många som möjligt ställer upp och kör så det bara visslar om signalerna under de båda helgerna. Tänk på att det hänger på **dig** om vi skall vinna. Låt därför NRRL's testledare LA5QK, Alf få det ännu svettigare än undertecknad hade det genom att se till att just DIN LOGG finns med. Lycka till allihop önskar

SMØDJZ/Janne

Så här mycket är 40 kilo loggar.

SAC-expedition till Morokulien

Expeditionsmedlemmen SM2GET/Anders i 20 m — startgropen.

Uppe i norr (SM2) finns ett gäng beslutsamma killar, ett gäng som ibland även kallas "maffian i norr"! Detta gäng har än en gång slagit till. Denna gång i Morokulien. Långt innan 1976 års SAC skulle gå av stapeln förstod vi att vi skulle vara tvungna att göra en liten resa för att kunna delta i SAC detta år, eftersom vi hade svårigheter med antenner på vår klubbstation i SM2.

Att resan sedan blev 270 mil i ett lik till bil det anade ingen då! Det började fredagen innan testen, d v s den 17 sept. då vi plötsligt upptäckte att vi inte hade någon bil att åka till Morokulien i. Alla alternativ hade slagit fel ut och vi stod med tomma händer. (Ett "alternativ" återstod, en PV -60 års mod. men alla vet ju att i en PV ryms inte mer än fyra killar och en el-bugg.) Vi behövde en stor bil, ty vi ämnade ta med hela vår uppsättning riggar, en ansenlig mängd prylar.

Nåväl, undrens tid är inte förbi, utan efter ett samtal med en lokal bilfirma framkom att vi kunde få låna en Mercedes Benz -65. Jublet steg när vi erinrade oss hur en sådan såg ut, bagageutrymme stort som ett hus! Efter att herrar -CEW, -EKM sett bilen och försökt starta den så anade vi att Murphy redan anlänt för att närvara vid färden, ty bilen ville bara inte starta, varken med hjälp av påhejningar och startkablar eller enbart svordomar. Efter ett okänt antal försök kom snillet -CEW med ett förslag om att kolla om bilen hade någon bensin ! ! ! ! ! ! (Plats för läsekretsens gissningar).

Nåväl när bilen väl fått i sig dryga fem liter bensin startade den med ett skutt och se motorn spann som en katt ! ! ! ! ! Målet hägrade åter igen, Morokulien, SJ9WL.

Dagen hade nu framskridit så långt att det var dags att från Boden förflytta sig till Luleå med vidhängande flygplats för att hämta Börje, -EZE som kom med flyg från Gällivare för att ansluta sig till vår contest-crew.

Efter att stilla undrat om Börjes enda bagage var en liten penningpung visade det sig att vi redan hade problem, ty bilens bagageutrymme som tycktes hur stort som helst räckte inte alls till för att ackommodera Börjes TRÄLÅDA, med stort T. Den var enorm och Börje skulle ha den vid sin resa till Nya Zeeland veckan därpå så den var nog i rymligaste laget för vår lilla tripp. Nåväl. Med lådan halvt utanför bagageutrymmet styrdes kosan till Boden igen där -EKM och -EZE skulle stanna och packa ner -EKM's prylar. -CEW stannade hemma i Luleå för att förbereda sig och packa sina prylar. Dröjsmålet beräknades till ett par timmar. Murphy ökade dock på detta till c:a 4,5 timmar, d v s redan innan vi startat var vi efter tidsplanen.

Dröjsmålet visade sig bero på att -EKM/-EZE stuvade och stuvade om för att få grejorna att rymmas. Efter ett mycket gott arbete fick grejorna plats och -EKM/-EZE styrde återigen kosan mot Luleå för att hämta upp -CEW/GET. Grejorna som låg i bilen fick plats men

då bör ihågkommas att -CEW hade en Drake-line att packa i och så även -GET, d v s bilen var full redan med en komplett Drake-line. Hur skulle då tre linar rymmas. Vi fick stuva och stuva innan vi fick plats med -CEW:s prylar och då var bilen smockfylld. (GET återstod).

Han höll på svimma när han för första gången fick syn på fordonet och hur den var nedlastad. En liten eftertanke om huruvida han skulle ansluta sig skönjdes i högra ögat men så återkom genast förståndet igen och tanken försvann. Hur den sista Drake-linen kom in i bilen och hur den fick plats tvistar nu de lärde om, men den kom med, så också hela contestgänget som nu alltså bestod av -CEW, -GET, -EKM, -EZE. Bilen skulle tankas och utrustas för långfärd, d v s lamporna måste fixas så de lyste. På bensinstationen fick vi möta en kyla som säkert är densamma som för en som skall ensamsegla runt jorden, d v s de undrade hur det egentligen stod till när vi omtalade att vi skulle resa 270 mil med den bilen som en vanlig människa inte ens skulle tanka fullt för att risken att åket skulle rasa var för stor och då har man ju inte stor nytta av att tanken är full. Klockan 2230 var vi på E4 på väg söderut. 4,5 timmar senare start än beräknat.

-GET körde och han var, visar det sig sedan den enda som fick uppleva glädjen att köra med helljus påslaget. Det visade sig nämligen att efter ca 15 mils körning började ljuset svikta, det blev gult och försvann sedan nästan helt. Börje frågade då Anders -GET varför han körde på parkeringsljus och då uppdagades att -GET trodde att det var därför att han var trött, ljuset såg svagt ut. Han trodde tydligen att han blundade ! ! ! !

Eftersom laddningslampan inte lyste antog vi att det var fläktremmens fel och vi körde in till sidan av vägen och kollade den. Mycket riktigt den var i urdålig kondition. Vi byter föreslog någon, helt utan tanke på att vi var 15 mil från Umeå, helt utan fläktrem och med den fulla övertygelsen att varje kilometer i riktning tillbaka var ett nederlag. Vi fick snåla på strömmen, det ska gå filosoferade vi. 15 mil i mörker med parkeringsljus som enda ljuskälla är en lång väg och egentligen var vi redan ganska molokna och litet sura. Vem hade inbjudit Murphy på vår resa egentligen ? ? ? ?

Ni kan själva gissa hur lätt det är att hitta ett reservdelslager öppet kl 01 på natten. Det är svårt ärligt talat. Men när vi letat några tiotal minuter efter ett ställe med fläktremmar hittade vi OK-bensinmack som hade öppet och vi kunde tanka och köpa en fläktrem. Denna fläktrem tog oss noga räknat en timme att sätta på plats enär Mercedes inte alls är konstruerad som de bilar vi är vana vid och det totala norrländska mörkret hjälper inte direkt till att göra saken lättare. Här kom verkliga eldprovet. Skulle vår körsugenhet ta kommandot och föra oss vidare eller skulle vi vända om för att ev hånas av likasinnade. Vi styrde sanslöst söderut igen. Bilen gick som en klocka, lyset verkade fungera fint, tills .....

Tre mil söder om staden var det samma visa igen, inget lyse. Nu j-ar måste vi kolla laddningslampan sa någon. (Plats för läsarnas gissningar).

Vi bytte ut den trasiga lampan mot en hel och se det lyste starkt och klart som det alltid gör när det inte laddar. Ut med hammare och knacka på laddningsrelät för att få det att slå till. Vem som plötsligt fattat tycke för oss igen vet jag ej men se lampan slocknade. Dessförinnan hade vi fått skjuta igång bilen på en kolsvart E4. Ett företag som CeGe Hammarlund säkert hade fördömt.

Sedan rullade faktiskt vår "bil" klanderfritt c:a 10—15 mil tills Janne -EKM brydde sig i Börje -EZE's bilkörning och undrade varför han körde så sakta uppför alla backar. Börje svarade med att skrika: "Jag har ju gasen i botten hela tiden förini h-e" Janne var nöjd. Anders/-GET vaknade dock ur sin sömn av oväsendet och van bilförare som han är hörde han att bilen bara gick på tre cylindrar vilket naturligtvis mynnade ut i en koll under huven, och då konstaterades att en tändkabel hade lossnat och för att slippa upptäcka att tändströmmen kittlas slogs tändningen av och bilen stannade. Här upphörde laddningen för resten av färden ! ! ! ! ! !

Vi var nu en bit utanför Sundsvall och det hade blivit så ljust att vi beräknade att kunna fortsätta utan lyse. Det tyckte sannerligen inte våra medtrafikanter ty de envisades med att visa att de hade ljustuta på sina bilar. I Sundsvall tankade vi igen och la upp färdvägen. Vi skulle åka till Gävle och sedan svänga inåt landet. Vi mumlade också en ramsa om vad vi skulle göra med generatorn när vi kom hem igen. Väl framme i Gävle började bilen hacka och vi började återigen att tvivla på att vi skulle vara i Morokulien

SM2EZE/Börje i 20-mb-stolen.

inom rimlig tid att hinna få upp grejorna och köra.

I Filipstad tände inte bilen mer, utan batteriet var slut, kaputt, finito. På en bensinstation inhandlades därför ett nytt batteri ty vi räknade med att ett nytt fulladdat skulle hålla precis vägen fram till Morokulien, medan en reparation av generatorn skulle sinka oss och vi skulle missa testens början. Vad gör man inte för att få köra test?????

Batteriet höll ända fram konstigt nog eftersom vi naturligtvis inte tog närmaste vägen till Morokulien. Den kunde vi inte men vi kunde en mycket längre och besvärligare väg. (Rättare sagt vi lärde oss den).

Testen började klockan 16.00 och kl 15.55 stod vi vid tullen i Morokulien. Hur skulle vi få igång en station fortast möjligt? Saken diskuterades och vi kom överens om att -GET hade sina prylar lättast tillgängliga, han lastade ju sist, så han fick sätta upp sin rig först. De lokala förmågor som väntade vid stugan har nog aldrig sett ett så beslutsamt gäng tidigare. Vi sprang ur bilen och monterade upp en komplett rigg på ca en minut vilket nog är personligt rekord med den riggen för Anders. Riggen hade inte tagit skada av att vara "off the air" 18 timmar utan funkade finfint, vi var nämligen lite oroliga för det hade ju aldrig hänt att vi haft riggen off så länge !

-CEW intog op-stolen medan -EKM/-EZE/-GET satte upp de två andra riggarna. Sedan skulle antenner sättas upp, vertikal för 40, slooper för 80. Detta gick smärtfritt och vi hade verkligen en trevlig test-weekend. Condsen var nog lite vissna. Det var norrsken natten när vi lämnade SM2. Vi körde ca 1200 QSO:n och skramlade ihop drygt 355.000 poäng. Gissa om vi var trötta efter testens slut på söndag eftermiddag och -GET och -EKM somnade relativt snabbt men undertecknad skulle fara med tåg direkt till Stockholm kl 01.30 på natten och kunde därför inte gå och sova. Börje och undertecknad (-CEW) gjorde därför det bästa av situationen och tog bilen med nyrenoverad generator och drog "streetan i Charlottenberg" för att kolla in läget. Det fans inget läge, åtminstone inte det som vi är vana att se (HI). Att tåget sedan var en timme försenat var ju helt i linje med tidigare upplevelser.

Måndag morgon startade så ett reducerat järn-gäng för resan hem till de djupa skogarna och höga fjällen. Den förflöt i princip helt smärtfritt så när som på -EKM's fyrhjulssladd som fick både Börje/-EZE och Anders/-GET att blekna i flera timmar. Den var nog också orsaken till att vi fortfarande håller på att reda ut vem som äger vilka grejor eftersom sladden ställde till en himmelsk oreda i bagageutrymmet.

Nåväl. Alla kom fram och vi funderar nu på vårt nästa expeditionsmål. Vad gör man inte för att få köra TEST??????

Vid skrivmaskinen: SM2CEW

Medverkande: -EKM, -GET, -EZE och -CEW SM2-or förståss.

WARC-79

Enligt årsmötesbeslut skall i QTC publiceras WARC-uppgifter även från de övriga regionerna. SSA:s WARC-grupp har tacksamt tagit emot erbjudande från SM5TK att i mån av tid och resurser sköta denna bevakning. Red.

QST Juni 1977:

"First Canadian WARC Poposals List New Ham bands". Canadas DOC/Department of Communications presenterade i feb. 1977 den första omgången (First Draft Proposals) av förslag till ändringar i ITU Radio Regulations inför våglängdskonferensen 1979 (WARC 1979). Förslaget innehåller följande av intresse för sändaramatör och i synnerhet för dem som bor i Region II (Nord- och Sydamerika):

1. Nya exklusiva amatörband: 10.1—10.4 MHz 18.3—18.65 MHz. 24.0—24.5 MHz.
2. 3.5—3.8 exklusivt amatörband. 3.8—4.0 slopat. (100 kHz för rundradio).
3. 6.9—7.1 exklusivt amatör, 7.1—7.3 slopat.
4. 1.8—2.0 exklusivt amatör.
5. 220—225 MHz och 430—450 MHz primärt för amatörradio, sekundärt för radiofyrar. 420—430 MHz slopas.
6. Inget omnämnande om nytt amatörband på LV 160—190 kHz (som i FCC/-USA tidigare förslagsomgångar).

Man understryker att detta förslag inte är det slutliga kanadensiska ställningstagandet inför WARC 1979. De, som i Canada har intressen i HF-spektrat att bevaka, har blivit uppmanade att inkomma med synpunkter på DOC förslag före den 1 juni 1977.

Ham Radio Magazine juli 1977:

Ett nytt "13-meters" band, 15m tillbaka till det ursprungliga området (tidigare FFC-förslag: 20.7—21.2 MHz) och 40m exklusivt amatörband utgör delar i FCC Fifth Notice of Inquiry (FCCs femte förslagsomgång) som utsändes den 20 maj. HR magasinet tolkade dessa förslag med positiva förtecken. På den negativa sidan, fortsätter HR, nämns att förslaget till en LV-del för amatörerna mellan 160—190 kHz har helt bortfallit p g a invändningar från kraftindustrin, som använder dessa frekvenser för kontroll av högspänningsledningar och fruktar att starka amatörsignaler kan orsaka interferensproblem. HR-magasinet jämför också denna femte förslagsomgång med den tredje (december 1976) och finner:

1600 meter: 160—190 kHz slopat.
160 meter: 1750—1800 kHz slopat; 1800—1900 kHz exklusivt; 1900—2000 kHz åter delat med existerande tjänster (Loran).
80 meter: 3500—3900 kHz exklusivt; 3900—4000 kHz delat (ingen ändring).
40 meter: 6950—7250 kHz exklusivt, 7250—7300 kHz slopat.
20 meter: 13950—14400 kHz exklusivt (ingen ändring).
15 meter: 20700—20950 kHz slopat; 20950—21200 kHz exklusivt; 21200—21450 kHz återigen exklusivt.
13 meter: 25.76—25.86 MHz nytt, exklusivt.
10, 6, 2 och 1,25 m: Oförändrat som de är idag och var föreslagna i december.
70 cm 420—450 MHz oförändrat utom att amatörsatellittrafiken har föreslagits 435—438 MHz för globalt bruk.
35 cm: 902—928 MHz delat, oförändrat.

På 1215 MHz bandet kan amatörerna förlora 1215—1240 MHz med 1240—1290 MHz delat med radiofyrar och amatörsatellittrafiken på 1290—1300 MHz delat. Övrig förändring i förslaget anger en partiell återgång av det tidigare slopade bandet 48—50 GHz till 49.8—50 GHz.

Det måste understrykas att dessa band endast är föreslagna inför USA:s position vid 1979 World Conference. De kommer att bli föremål för granskning av "the Advisory Committee of Amateur Radio" preliminärt utsatt sammanträde den 12 juli i Washington. Förlusten av 160—190 kHz kommer säkert att bli föremål för diskussioner och att kanske en annan plats finns i den delen av HF-spektrat för

→

SK3UHF

På Vårdkasberget, 170 möh i ruta IW4QB har Härnösandsamatörerna en UHF-fyr som sänder på 432.855 MHz med 25 W ERP. Den kom igång i augusti 1976. Antennsystemet är en "dubbel-hybrid-quad" (rundstrålande) som har ett mycket stort frekvensområde, omkring 100 MHz. ± 1 —2,05 SVF. Fyren har kommit till för att höja aktiviteten på 432 MHz. Tack vare att den är rundstrålande så favoriserar den inte någon speciellt utan alla har nytta av den.

Lenart Blomgren, SM3AFT i Härnösand och Thor Westman, SM3DCH från Mjällom berättade också om att det är bra att ha en fyr vid kusten. "Vi får lyssnarrapporter från Luleå i norr och Stockholm i söder. Under ett oherrans oväder i vinter brast antennmasterna under snömassorna som liksom klistrade sig fast vid antenner och mast. I höst skall vi emellertid få upp en 25 m hög mast".

SM2AQU

Utanför stugan där SK3UHF är inrymd står fr v SM3DCH/Thor, SM3ATF/Lennart, SM3AJL/Bo, SM3BIU/Basse, FRO dchNN Olle Holmberg och Kjell Olsson.

←

amatörerna. Det nya 13m-bandet är ett värdefullt tillägg, om ej till sådan nytta som de tidigare begärda 10- och 18 MHz banden, vilka också kommer att granskas av kommittén.

Kommentarer till denna "Fifth Notice of Inquiry" från intressenter i USA skall vara inne senast den 1 aug. HR magasinet slutar med konstatera att vi (amatörerna) behöver mycken hjälp, om vi skall kunna behålla de nuvarande relativt goda positionerna (inför WARC 1979).

SM5TK

SM3DCH och SM3AFT. Foto: SM2AQU.

NRAU

Nordiska radioamatörunionen (NRAU) bestående av de nordiska amatörradioföreningarna, är en ganska gammal sammanslutning eftersom den bildades långt före sista kriget. Ursprungligen sammanträdde man, enligt stadgarna, en gång per år men med tiden har behovet av så täta träffar minskat. Under den senaste 10-årsperioden har fyra NRAU-sammanträden avhållits och vid dessa har gemensamma, nordiska amatörradioproblem behandlats och överenskommelser träffats om en gemensam nordisk politik vid IARU Region I:s konferenser. Inför den kommande våglängdskonferensen WARC 1979 pågår förberedelser i alla länder och inom den geografiska enheten Norden söker man ena sig om en gemensam bandplan.

TV-LJUDMOTTAGARE för synskadade (och skogsluffare).

Erland Belrup, SM7COS
Hjortshög 4540
260 34 MÖRARP

Om det i en synskadads hushåll inte finns någon, som har glädje av TV-bilden, så bör kostnaden för en apparat plus TV-licens kunna inbesparas. Även seende kan ibland vilja ta TV-ljudet med sig, då man inte har möjlighet att ha en vanlig TV med. För att inventera, vad som finns härför — och det är fort gjort — köpte jag en Realistic Portavision (beställn nr 12-669) från Radio Shack i USA (hänvisar till 2 m FM-artikeln). Den ser ut och fungerar som en vanlig resetransistor med MV och FM-UKV, men dessutom tar den in de amerikanska TV-kanalerna 2—13 i 2 band, vilket innebär, dels att kanalbeteckningarna inte stämmer här, dels att våra TV-kanaler 2 och 11 saknas, men de torde kunna trimmas fram vid behov. Om inte den inbyggda antennen räcker kan förstås centralantenn eller bandkabel- eller bättre antenn kopplas till. TV2-ljudet fås lämpligen med en gammal UHF-tillsats, som brukar kunna köpas för en femtilapp. Outputen från den linkas till Portavision:s spjutantenn, där den går in på ca 60—65 MHz. Portavision går visserligen också på 120 V 60 Hz, men köp av en liten 6 V batterieliminator rekommenderas definitivt. Så blir alltihop S-märkt också.

Portavision, som tillverkas i Singapore och åtföljes av bruksanvisning med kopplingsschema, kostar $ 39.95 plus kostnader, det blir omkring 260 sv kr. Den har fast handtag och hörtelefonjack — örpropp medföljer för tyst lyssning. Samma anmärkningar gäller som i slutet av 2 m-artikeln. Synskadade: om ni för egen eller bekantas räkning är intresserade, sänd mig en C60-kasett för fullständig information!

■

QTC TALTIDNING

I QTC 3/1977 berättades om QTC som taltidning. Det är nedanstående herrar SM7COS/Erland och SM4HSD/Arne som är de entusiastiska hålligångarna för att även synskadade skall få tillgång till vad deras medlemstidskrift har att bjuda på. Det är SM7ANL/Reidar som står för fotot.

För att få taltidningen skall du kontakta SSA:s kansli, tel. 08-64 40 06 kl 10—12, 14—15 måndagar—fredagar.

Vill du ha "QSP" eller annan service, inläsning på band etc kan du kontakta Erland, tel 042-23 50 30.

Har du något ärende till Arne så har han tel. 0583-701 25.

Reidar kan du nå på telefon 042-13 85 96.

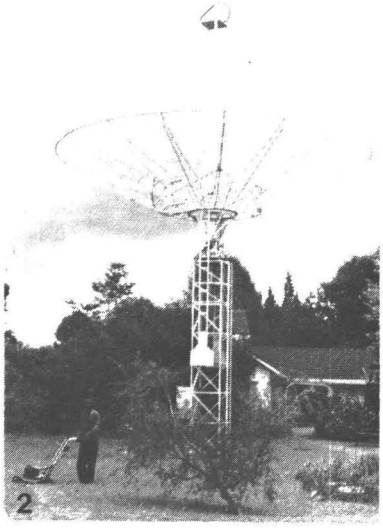
Sen skall vi som vill gynna SM5WL:s minnesfond komma ihåg postgiro 71 90 88, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA.

Slutligen kan nämnas att det är många av artikelförfattarna som vill att QTC-arvodena ej skall läggas till deras skattepliktiga inkomst. I stället skänker de arvodena till fonden. Belöningen blir då borgarbrev eller stickers till dem. SM7BGB har t ex blivit minst "hedersambassadör" på denna givmildhet.

SM3WB

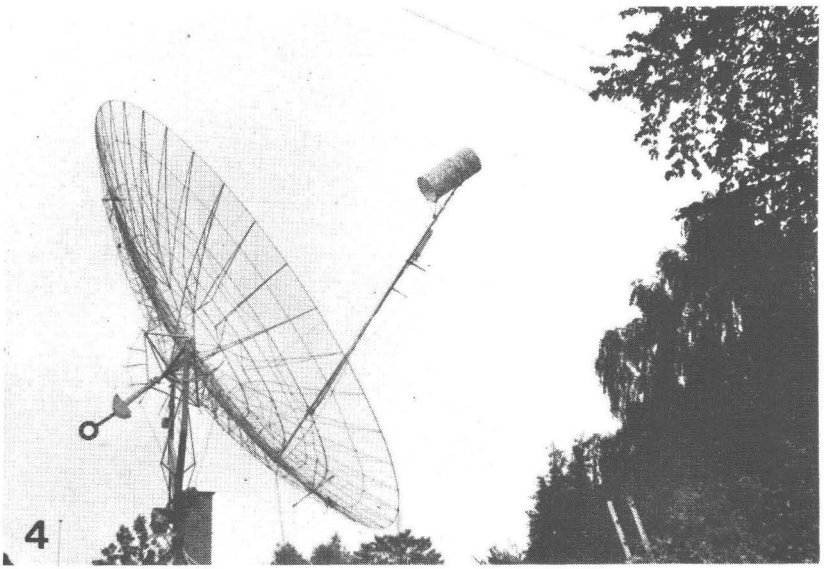
Månstudsantenner för 432 MHz

1


2

3

Bild 1 visar I4BER:s antenn. 1/6 of "Northern cross radiotelescope". Gain ca 47 dB. Bild 2 ZE5JJ 32 fots parabol. Bild 3 I5MSH:s 11 meters parabol. Antennen på bild 4 tillhör OZ9CR. Tyvärr var flera av antennerna i kollektionen i färg och är svåra att återge.

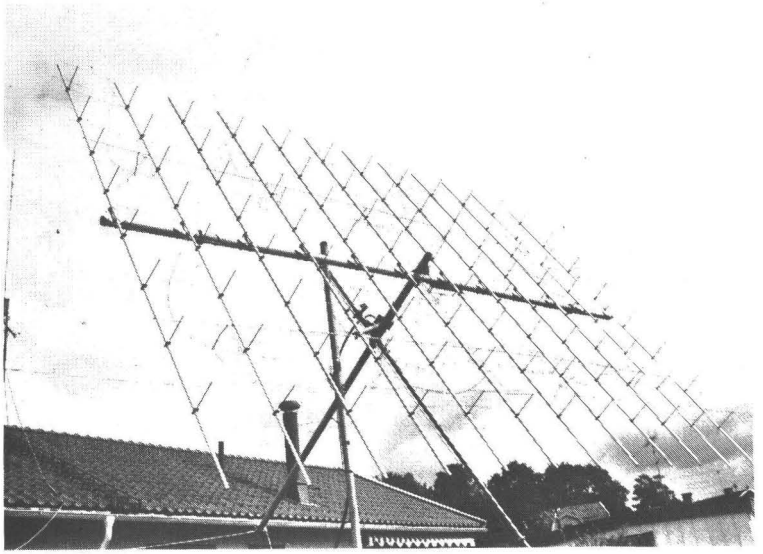


Avd. STORA ANTENNER

Apropos månstudsartiklarna sänder jag bilder på min 192 elements collineär för 432 MHz. Antennen är polarmonterad (det sneda röret är parallellt med jordaxeln) och är vridbar i polarisationsplanet. Pjäsen kan hissas upp och ned för service med en vinsch längs det sneda röret. Även azimuth ställs in med en vajer som går rakt in i schacket.

Antennen har gjort att jag kört "några av dom stora gubbarna" nu. Solbruset tycks vara ca 9 dB med en FMT4575-trissa i HF-en.

Göran/SM5BFK



Vertikal på 7 MHz

Ur "Aurora DX:is", klubbtidning för Umeå- och Skellefteå-amatörerna har detta saxats. Jag frågade försiktigtvis hur man gör en vertikal som är 21 m hög, och svaret fick jag i FRO-Nytt 2/77 där SM2AQU porträtterat ett "Typiskt norrländskt antennträd". Red.

Det har ju blivit "inne" att köra 80 m DX. Därför skaffade jag en 21 meters vertikal för ett tag sedan, och det har faktiskt gått att knipa ett och annat rart DX med den.

Men varför använda en sådan toppantenn bara på 80? Själv är jag ganska intresserad av att köra 40.

Faktum är att denna vertikal blir ganska precis en halvvåg på 40. Och med tanke på att en halvvågsvertikal ger betydligt lägre strålningsvinkel än en "kvartsvågare" samt en förstärkning på abt 2 dB, slog mig tanken att göra en "grej" för att även köra den på 40.

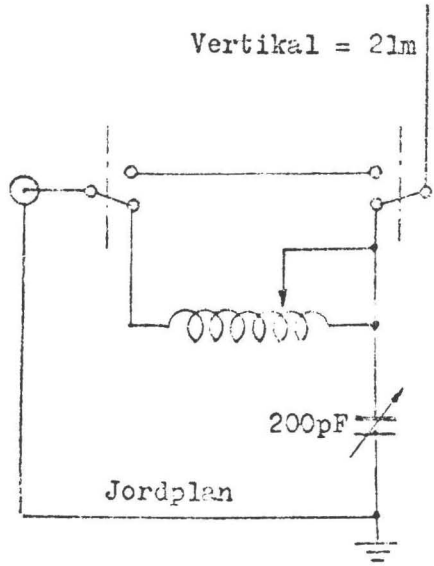
"Grejen" består av en anpassningsenhet med en spole och konding i botten på antennen. Detta för att anpassa 52 ohm till vertikalen, vilken i detta fall är rätt högohmig. Om man vill koppla in enheten via ett relä när man skall köra 40, går det bra.

Jag har testat denna på 40 med verkligt gott resultat. Jag har faktiskt fått upp till två S-enheter bättra rapporter från DX, jämfört med en inverted-V.

Intrimning

Placera en SWR-meter vid koaxingången till spolen. Variera spolens uttag (krokodilklämma) och kondingen till lägsta SWR. Det bör bli 1,1 : 1. Spole C:a 5 varv vid en diameter på ungefär 70 mm. Kondensatorn ca 200 pF. Det går bra med en hyfsad BC-konding, helst av äldre modell.

SM2BNS



ORDBOKEN

SMØDJL kommer att under Tekniska notiser publicera en ordbok över förkortningar som förekommer inom bl a amatörradion. Finns det intresse kommer ordboken eventuellt att utkomma i separattryck.

ROTHAMMELS ANTENNENBUCH

är slutsåld hos förlaget. Ny upplaga beräknas bli klar hösten 1978.

Billig FM-mottagare för lokaltrafik

Erland Belrup, SM7COS
Hjortshög 4540
260 34 MÖRARP
Tel 042-23 50 30

Då jag fick möjlighet att skaffa de två minsta modellerna av amerikanska Radio Shack:s Weatheradio (obs **ett** r!), undersökte jag givetvis genast, hur de kunde ändras till 2 m-mottagning, t ex av den lokala repeatern. I vår del av världen finns ju ändå inte denhär dygnet-runtväderlekstjänsten, som går på ca 162 MHz. Det är "bara" att flytta ner apparaterna 17 MHz, så har man 2-m-mottagning från ca 70 sv kr inkl tull, moms och frakt.

Båda de här aktuella apparaterna är plusjordade och drar ca 15 mA från standard 9 V-batterier, som inte blir så långlivade, men yttre nätenhet ordnas ju lätt, ev med brytjack. Teleskopantenn kopplar till ett HF-steg och vidare till en självsvängande blandare, MF-steg (10,7 MHz), detektor och LF. Totalt 9 bipolära transistorer och varicapavstämning. Fickradion är 65x30x100 mm och har handlovsrem, bordsmodellen är en 80 mm klub. Bruksanvisningar och schemor medföljer dessa Taiwan-produkter.

Ändringen av fickradion (beställn nr 12-160) kräver fint handlag och spetsig lödkolv. Löd loss anslutningen till antennen och skruva ur plattan. Klipp bort 12pF-skivkondingen närmast avstämningspot'en och löd en 22pF-kond på trådarna samt kläm ihop den intillsittande spolen nästan helt. Akta Dig för att kortsluta något! Vänd sedan kretssidan mot Dig med potarna uppåt. Sätt 2,2pF på HF-steget mellan banorna närmast under vänstra ratten och kläm ihop spolen vid antenningången. L2 har jag inte åtgärdat, sedan avstämningsförsök ej gjort hörbar skillnad i mottagningen. Kondensatorvärdena kan förstås behöva ändras i andra fall.

På bordsmodellens (beställn nr 12-181) kretsar märkte jag ingenting vid försök att sänka HF-kretsen, medan 7pF löddes över L2. Osc.kretsen verkade kritisk, varför en liten 15pF-trimmer löddes över den från jord till stora "ön" under den jordledning, som har gul isolering och är fast i båda ändar. Resultatet blev något "vassare" mottagning än med fick-RXen.

De här beskrivna, enkla mottagarna ger givetvis varken den känslighet eller den selektivitet, som man är van vid från transceivrar m m. Beroende på ens QTH kan enklare, yttre antenner behöva kopplas till (likströmsfolk: en kv-gp brukar vara fb!). En armlängds förflyttning av RXen kan göra underverk, liksom att grabba tag i spjutantennens topp. Med flera starka VHF-sändare i närheten riskerar man givetvis "dubbelprogram" eller värre. Likaså är jag medveten om, att man, ifall man haft rätta instrument, högre ambitioner och bättre know-how, kunnat locka fram mera optimala kretsar och högre känslighet. Mera LF, squelch, extra FET1HF-steg etc är andra "standardförbättringar".

Mottagarna kostar resp $ 11.95 och $ 16.95 styck plus porto från Radio Shack, Mail Order Center 8344, 900 Terminal Road, Ft. Worth, Texas 76106, USA. Frakten blir ca $ 2.50, flyg ca $ 7, för knappt ett kilo brutto (reservation för pris- och taxeändringar). Ytpost tar ca 3 mån från flygpostbeställning. Handikappade kan få hjälp med anskaffning och ändring av mottagarna vid behov — ring! Vidare: jag är inte lierad med ovanstående firma eller har någon fördel av ev order.

Lycka till — och köp gärna en liten TX till (en QRP-byggsats kostar inte så mycket), så hörs vi på 2 m FM (= "fun mode")!

■

Det kom ett brev

med avsändare "Martyrernas röst", Fack, 720 04 Västerås. Genast tänkte jag att "nu j-ar" men ganska snart upptäckte jag ju att det här företaget var något helt annat. Så jag ber om ursäkt för blotta misstanken!

SM3WB

Tekniska notiser

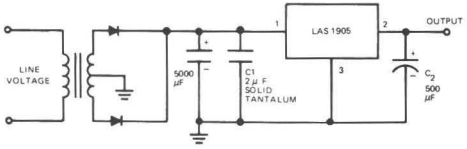
K-G Julin, SMØDJL
Lammholmsbacken 193
143 00 VÄRBY

LAS 1905

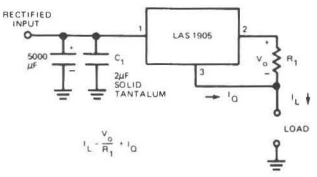
LAMBDA kommer med världens första monolithic 5 volt 5 amp 50 watt spänningsregulator.

Kåpa TO 3.

Max. input 30 volt.



5.0 AMP POWER SUPPLY CIRCUIT



CURRENT REGULATOR CIRCUIT

STABIL KONDENSATOR

Thomson dropptantaler tillverkade enligt EIC-norm 361. Kondensatorn är polariserad, sintrad och doppad i epoxypuder, vilket leder till att man inte får "strumpor" på benen. Bendiameter är 0,6 mm.

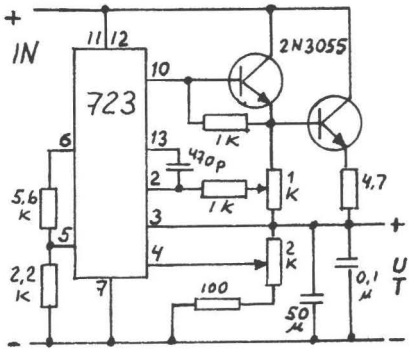
Beroende på den höga stabiliteten av tantaloxiden är läckströmmen låg, även efter lång lagring.

Katoden är gjord av manganoxid tillsammans med ett metallskikt av konduktivt silver. Detta garanterar en hög stabilitet av de elektriska parametrarna över en lång tid och över ett stort temperaturområde.

Spänningsklasser 3, 10, 16, 25 och 36V.
Temp.-område —55 till +85 grader C.
Momentan toppspänning 1,3 Un.
Läckström 1 uA vid +20 grader C.
Lagerföres av AB Elektroholm, Solna.

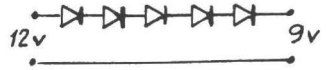
SPÄNNINGSREGULATOR

SMØGCU Curt har sänt oss en spänningsregulator uppbyggd på uA 723. Tyvärr finns ingen uppgift om strömuttaget, men en 2N3055 klarar ju hela 15 A. Numreringen på schemat gäller 14-bens DIL-kåpa. Inspänning = 40 volt och utspänning 2—37 volt.



FRÅN 12 TILL 9 VOLT

Spänningsfallet över varje diod blir 0,6 volt. Det går också att vända dioderna och få —9 volt från —12 volt. Dioderna är av typ 1N4004. Strömuttag cirka 1 amp.



NY MIKRODATORSATS FRÅN MOTOROLA

MEK 6800 D2 Evaluation Kit, avsedd för dem som vill lära sig grunderna för konstruktion och utvärdering av mikroprocessorbaserade system.

Alla komponenter och all dokumentation ryms i en ringpärm. Användaren bygger ihop sitt system på två kretskort och

ansluter det till ett kraftaggregat (ingår ej i satsen) och kan sedan testa och använda systemet. Det ena av kretskorten är avsett för alla databehandlande komponenter, som t ex minnet och processorn, medan det andra skall användas för knappsats, display, kassettinterface och ytterligare en anpassningskrets för RS-232 eller Teletype.

För programmet används ett 256 bytes RAM som medföljer byggsatsen.

Den dokumentation som finns i pärmen består bl a av en komplett listning av JBUG-programmet (som finns i ROM-minnet). Genom JBUG-programmet kan användaren stega fram programmet, lägga in brytpunkter och beräkna relativa offsetvärden. JBUG gör det också möjligt att dumpa programmet på eller ladda det från en vanlig audiokassettbandspelare.

När man blir bekant med systemet kan man bygga ut det till större minneskapacitet och/eller expandera det med EXORciser-moduler.

En av de största fördelarna med byggsatsen är att användaren kan klara sig utan en dyr terminalutrustning.

(Svensk distributör: Interelko AB, 08-49 25 05).

HW 101

Under rubriken "nya produkter" får Heaths HW 101 beröm i tidningen "73". HW 101 är den mest ekonomiska transceivern för en amatör som önskar fem band SSB och CW samt 180 watt input.

ORDBOKEN

AAC = Automatic Amplitude Control, automatisk amplitudreglering.

AAEM = Marocko amatörförening.

Access time = Accesstid, den tid som det tar att få lagrade data tillgängliga ur exempelvis minnen.

A/D = Analog till digital.

AFC = Automatic Frequency Control, automatisk frekvenskontroll.

AFSK = Audio Frequency Skift Keying, en RTTY-term som betyder att frekvensskiftet sker på audio-området.

AGC = Automatic Gain Control, automatisk förstärkarreglering.

AM = Amplitud Modulation.

AMSAT = the Radio Amateur Satellite Corp.

Analog-Digital = Analog information är en information som kontinuerligt varierar ex.vis visarinstrument. Digital information visas med talvärden ex.vis display-sifferindikator.

AND = OCH, i en logikgrind med två ingångar där det råder OCH-villkor mellan ingångarna skall "signal" finnas både på den ena OCH den andra ingången för att "signal" skall uppstå på utgången.

ANL = Automatic Noice Limiter, störningsbegränsare.

ANRAC = Cuba amatörförening.

AOI = AND OR INVERT, beteckning på en integrerad krets, ex.vis SN 7451.

APD = Avalanche Photo Diode, lavinfotodiod. Lavindioden är i princip en PN-övergång som förspänns i backriktningen.

AR = Sluttecken för ett sändningspass.

ARA = Algeriets amatörförening.

ARA 1 = Elfenbenskustens amatörförening.

ARIM = Amatörradio i Morokulien.

ARM = Monaco amatörförening.

ARRL = the American Radio Relay League.

ARSI = Indiska amatörföreningen.

Associativa lagen = en viktig sats inom Bools algebra.

Asynkron = motsats till synkron, inom digitaltekniken kallas asynkroningång på vippor för direktverkande ingång.

ATC = Antenna Tuning Capacitor, antennavstämningskondensator.

Attenuator = dämpsats, utrustning som reducerar amplituden utan att förvränga den. En fast dämpsats kan också kallas "pad".

Feed back

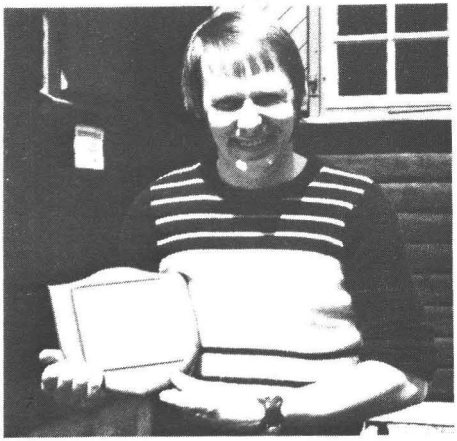
I protokollet för DL-valet

I QTC 6/7 sid. 326 står att -TK erhållit 92 röster och -ACQ 60. Skall vara tvärtom.

§ 17 har tappat numreringen. Börjar med "Motion nr 4..."

I DX-spalten

i QTC 6/7 finns en bild som påstås föreställa SM7CMC hållande sitt 5 DXCC-diplom. Så här ser emellertid Paul-Göran ut framför Ryssbergsstugan.



SM6CKU har upptäckt att i artikeln om Cubical Quad i QTC 5/77 sidan 267 står under 6) Kapa till en RG-11 bit på 34,3 mm... Skall naturligtvis vara 34,3 cm.

Elementdata blev även borttappade och skall vara:

Reflektor: 219,7 cm loop av 2 mm isolerad koppartråd, hoplödd i botten.

Drivet element: 208,3 cm loop d:o med en chassihona pålödd i mitten nedtill.

Direktor: 195,6 cm loop d:o, hoplödd i botten.

Spacing: 45,7 cm mellan reflektor och drivet element. 30,5 cm mellan direktor och drivet element.

Samme författare har även märkt några fel i HF-steget med MRF-902 i QTC 6/7, sidan 333. CR1 = Zenerdiod, 6,2 V. CR2 = 1N914, 1N4148, CR3 = HP5082—2800. På sidan 335, kavitetsfiltret skall L1 och L2 vara utförda med 2 mm Cu-tråd. Kaviteten är gjord av 75 mm mässingrör, 125 mm högt.

Elektroniskt tangentbord Mark 2

(QTC 5/77)

Det har blivit några smärre fel i artikeln:

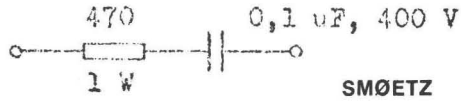
Krets D: Stift 1 skall ej vara anslutet till 1 k utan direkt till jord.

Krets E: Obs stift 8 **ej** anslutet.

Krets N: Fasta motståndet skall ej vara 32 k utan 8,2 k.

Krets U: Stift 24 skall ha +5V (spänningsmatning) och stift 12 jord.

Tillägg: I stället för 100 pF över Reed-reläet, använd följande koppling. Reläet håller längre då. Hi.



SMØETZ

Avståndsmätning med räknedosa

(QTC 5/77 sid. 263).

SM5UW skriver: I formeln för Bäring (C) saknas ordet **arc** före **cos** i början av formeln. För den som inte är så väl insatt i beräkningar av detta slag blir resultatet i högsta grad förbryllande. För att göra det hela "dödsäkert" kan man i formeln lägga in en extra parentes så att det ser ut enligt nedan:

Bäring (C) =

$$= \text{arc cos} \left(\frac{\sin B - (\sin A \times \cos D)}{\cos A \times \sin D} \right)$$

SM5UW

RUNDRADIOMUSEUM I MOTALA

Televerkets radiosektion har i samverkan med Luxor Radio och Motala kommun iordningställt landets första rundradiomuseum. Det är inrymt i gamla radiostationen Bondebacka i Motala i skuggan av de båda 120 meter höga masterna som sedan 20-talet gett karaktär åt staden. Luxor har dammat av alla sina mottagare och deponerat dessa i museet, och det är ingen liten samling. Museets huvudattraktion är 150 kW-sändaren som togs i bruk 1935 och som fortfarande är intakt. Även Karlsborgssändaren från 1922 har fått sin plats i museet.

Museet skall vara öppet fr o m 15 september, lördagar och söndagar kl 14.00—17.00. På övriga tider visas museet för grupper efter tidsbeställning på turistbyrån, Motala, tel. 0141-166 50 senast dag före besök.

"Litet är vackert"

"Jag hyser inget tvivel om att det är möjligt att ge den teknologiska utvecklingen en ny inriktning, en inriktning som skall leda den tillbaka till människans verkliga behov, och det betyder också: till människans verkliga mått. Människan är liten och litet är därför vackert. Att sträva efter gigantism är att sträva efter självförströelse."

Ett vackrare citat kan man väl knappast önska sig som en inledning till en artikel om QRP? Det är hämtat ur den engelske ekonomen E. F. Schumachers omtalade och tankeväckande bok "Small is beautiful." Inom radions värld kan nog störningssändarnas malande kvarnar och det senaste tillskottet, som fått benämningen "den ryska hackspetten", tjäna som stöd för Schumachers tankar. Å andra sidan frestas nog den att önska sig högre effekt, som efter timmar av lönlöst ropande efter ett rart DX nödgas konstatera att det är "de stora pojkarna" som tar hem spelet. Men då kommer vi in på begreppet upptrappning, eskalering, och vad det kan leda till vet vi genom världshändelser i vår egen samtid. Upptrappningen, den råa styrkans filosofi, löser inga problem. Var och en av oss vet, att en gansk ringa effekt under störningsfria förhållanden är tillräcklig för kontakter jorden runt på KV-frekvensen. Frågan blir då: hur ringa effekt är realistiskt användbar med de rådande QRM-förhållandena på våra band?

Den här artikeln vänder sig främst till nybörjarna inom hobbyn och till dem som ifrågasätter den utveckling som amatörradion genomgått på senare år. Medan det för trettio år sen ansågs nästan nesligt att anskaffa en fabriksbyggd sändare, har amatörradion idag utvecklats till en tummelplats för kommersiella intressen och blivit en handelsvara. Antalet stationer som är fabriksbyggda från mikrofonen upp till beamen tilltar ständigt. Ett resultat av SSB-tekniken, som är en nödvändighet i dagens läge, säger många. Man frågar sig bara om inte priset för denna förnämliga teknik ändå inte är i dubbel bemärkelse väl dyrt!

Vill nu övergå till en redovisning av mina egna QRP-resultat och några av de slutsatser de kan ge anledning till. I juli -76 övertog jag en liten transceiver, byggd av SM4FMF efter -DTL:s artikel i QTC för ett par år sedan med tillskott av diverse hopplockade idéer från olika håll. Riggen ger 2 W uteffekt på CW och DSB inom 3.5—3.8 mHz och mottagaren fungerar enligt direktblandningsprincipen. Samma antenn har använts hela tiden: en inverted vee-dipol med matningspunkten 10 m över marken och toppvinkel c:a 90°. Matningen sker med 60 ohms coax utan balun. SWR ligger under 2:1 över hela bandet.

Fram till mitten av maj har omkring 1300 QSO med 30 DXCC-länder avverkats med en genomsnittlig aktivitet på 1—2 timmar per dag. Mest avlägsna CW-QSO har genomförts med UK9AAN i Chelyabinsk, Ural; vidare innehåller loggen UK4, UB5, UC2, LZ, YU, OE, 12, GI och OY på CW. DSB har givit OK som avlägsnaste land samt dessutom UA1, UQ2, SP, DM, DL och G. Anmärkningsvärt är att mellersta Tyskland (Bonn resp. Salzgitter) kunnat köras i fullt dagsljus, 1 1/2 timme före solnedgången. Norrut har Malmberget körts i dagsljus med DSB.

Det är klart att en god del entusiasm både hos QRP-innehavaren — och inte minst hos motstationerna! — ligger bakom de här resultaten. För den som inte provat QRP och vill försöka kanske några tips kan vara till nytta. Tid och envishet är bra tillgångar till att börja med. En god strategi är att anpassa sig efter konditionerna. Är de riktigt dåliga kan det vara klokast att syssla med något annat. Låter de mystiska och andra stationer kommer in än vad man normalt kan vänta vid tidpunkten i fråga är det däremot skäl att börja ropa. I en god strategi ingår också att inte ropa CQ annat än om bandet är nästan dött p.g.a. dålig aktivitet och vidare att i regel inte lägga tyngdpunkten av körandet från en timme före till ett par timmar efter solnedgången, då QRM-nivån brukar vara som högst. Normalt är bästa tid för QRP-kontakter från kl 23 fram till kl 16 under större de-

len av året. Sämsta månaderna på 80 m är med rådande conds december—januari genom stor trafiktäthet på bandet och största absorption av signaler på de högre breddgraderna.

De här observationerna bygger på antagandet att man använder en input på 3—5 watt, alltså i Argonaut eller HW7/HW8-klassen. Den som går in för QRPP, d v s milliwatt-trafik, får räkna med att QSO'n utanför den egna delen av landet på 80 m blir ganska chansartade, men under goda conds bör man kunna nå över halva Europa med en hyfsad antenn.

Vad som kan göras med QRP på de högre frekvenserna vittnar följande om: Den 19 februari i år kl 0815 GMT fick G3NEO och GM3OXX båda QSO med ZL1BLJ på 14 mHz CW. Det intressanta var att G3NEO hade 5 W input, ZL1BLJ samma effekt från en Argonaut och Hustler vertikalantenn och GM3OXX bara 2 W med hembyggd rig och dipol! GM3OXX, som har ett högt beläget QTH, har med sina två wattar dessutom kört följande **i år** på 14 mMz: ZS1, PY7, PY1, 6W8, TF3, VP2, VK, UI8, JX3, FY7, PYØ och OX3. Kommentarer obehövliga!

De tre nämnda QRP-entusiasterna är medlemmar i G-QRP-Club, den numera enda QRP-klubben i världen, vilken också är öppen för internationellt medlemskap. Varje kvartal utkommer klubbens bulletin 'SPRAT' (Small Power Amateur Radio Transmission). Titeln är vitsig: "sprat" betyder ungefär "en liten klen stackare"! Redaktören, G3RJV, Rev. George C. Dobbs, 8 Redgates Court Calverton, Nottingham NG14 6LR välkomnar förfrågningar från svenska amatörer och SWL's. IRC bör bifogas om provexemplar av 'SPRAT' önskas. Innehållet omfattar bl a tekniska artiklar, trafiknytt, tester och nät samt speciella datablad. Vidare är att notera, att klubben är ansluten till RSGB och att medlemsantalet f.n. ligger omkring 275.

Ullmar Qvick, SM4DXL

Två SM6-or blir ETT!

Lördagen den 21 maj vigdes SM6HSO/Barbro och SM6HWO/Bernt till äkta par.

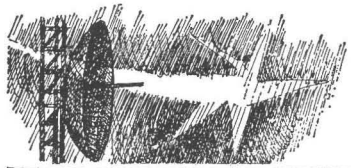
De lyckliga tu fann varandra på sin arbetsplats i Mariestad och beslöt att slå sina påsar tillsammans. De arbetar på Världsradiomissionens Nordiska Avdelning i Mariestad, vilken är en del av den svenska produktionsgruppen för program via HCJB, "Andernas Röst" Quito, Ecuador.

För något år sedan fick de båda sina T-licenser, men har ännu inte hunnit vara så aktiva i luften. Nu bör det finnas större möjlighet då det gemensamma intresset också gäller amatörradio.

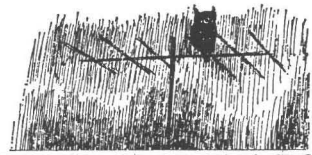
Vid deras bröllopsfest i Väfergården, vid foten av Omberg, hade uppvaktande amatörkollegor bl a SM6CYJ, SMØGUB, SM6HZY samt SM7BUA riggat en 80-meters station. Under den svenska flaggan kunde man se en prydlig inverterad dipol, och på ett rullbord utanför bröllopssalen var allt ordnat för QSO med radioamatörer via Radioclubs HCJB:s egen Drakeline.

Mitt under middagen kom så det enastående tillfället, då amatörer från Sverige och Norge uppvaktade det nya "amatörparet" via radio. SM6DYK, Kent höll i trådarna och hade samlat upp vänner i NOMIRA-ringen för en gemensam uppvaktning. En uppskattad och lyckad aktion som förmodligen inte inträffar varje vecka på bandet.

SM7BUA Mats



VHF



VHF Manager

Folke Råsvall, SM5AGM
Svinningehöjden
184 00 ÅKERSBERGA
Tel. 0764-276 38 ej efter kl. 19

VHF Contest and Award Manager

Jan Ancker, SM5EJN
Box 143
150 10 GNESTA
Tel. 0158-113 97

AKTIVITETSTESTEN VHF, JUNI

		Antal QSO:n		
		QTH	144	poäng
1.	SM7FJE	GQ56b	125	3260
2.	SK5ID	IT77h	97	1967
3.	SM6CTQ	HS33j	96	1904
4.	SM0DJW	IS10d	78	1874
5.	SM5BUZ	HS26a	89	1815
6.	SM0BYC	IT70b	76	1765
7.	SM3COL	IW06f	61	1628
8.	SM3BIU	HX18j	48	1595
9.	SM4FGN/4	GT80c	69	1538
10.	SM5BEI	JU72c	61	1451
11	SM0FUO (IT)	1451		
12	SM3DCX/3 (IV)	1437		
13	SM0FFS (JT)	1358		
14	SM5CNF (HS)	1288		
15	SM6DHD (GR)	1192		
16	SM7GWU (HS)	1154		
17	SM7EYQ (GP)	1017		
18	SM7BLB (GP)	946		
19	SK4IL (GT)	934		
20	SM6GUS (GR)	902		
21	SM6GFS (GR)	890		
22	SK7BQ (HQ)	881		
23	SM6CKU (GR)	829		
24	SM6CJK (GS)	824		
25	SM5GEL (IT)	785		
26	SM2AID (LZ)	780		
	SM7BEP (HR)	780		
28	SM7CBA (GP)	758		
29	SM4ATA/4 (HT)	753		
30	SM4DLT (GT)	745		
31	SK6CM (GS)	741		
32	SM5FRH (HT)	668		
33	SM7BHH (GP)	664		
34	SM1HOW (JR)	663		
35	SM6HBH/p (FS)	654		
36	SM4FXR (HT)	610		
37	SM0FZH (JT)	582		
38	SM7BGX (HR)	533		
39	SM6QP (FR)	486		
40	SM7GYU (GP)	459		
41	SM6FMC (FR)	450		
42	SM5IDM (HT)	438		
43	SM7EML (HQ)	399		
44	SM5DSV (IT)	384		
45	SM0DBO (IT)	377		
	SM0IDT (JT)	377		
47	SM1CIO (JR)	369		
48	SM5FND (HT)	356		
49	SM0IFP/0 (JT)	345		
50	SM5DYC (IT)	337		
51	SM4EGB/4 (HS)	326		
52	SK0LM (IT)	314		
53	SM4PG (HT)	303		
54	SM4HXL/4 (GT)	293		
55	SM4HJ (HT)	286		
56	SM0EPO (IT)	283		
57	SM3GHD/3 (HV)	273		
58	SM0GSZ (IS)	272		
59	SM4BTF (HT)	267		
60	SM4DYD/4p (GT)	264		
61	SM2GHI (MZ)	246		
62	SM3DCH (JW)	243		
63	SM4HXY (GT)	232		
64	SM3AZV (IX)	215		
65	SM5FIL (IT)	196		
66	SM0IEA (JT)	183		
67	SM3GOM/3 (HW)	168		
68	SM5COI (IS)	167		
69	SK5AS/5 (HS)	163		
70	SM0FPT (IT)	158		
71	SM3FZW/3 (HW)	154		
72	SM3GBA (IW)	108		
	SM6HDY (FS)	108		
74	SM6FJB (GR)	94		
75	SM4AYH/4p (GT)	78		
76	SM3GGN (HX)	74		
77	SM3DAL (HX)	60		
78	SM3FHV (HU)	55		
79	SM6IFB/0 (IT)	51		
80	SM3GZE/3m (HX)	42		
81	SM2IFY (IY)	41		
82	SM4DHB (GT)	31		
83	SM6DER (FR)	24		
84	SM7AED (GP)	11		

Kommentarer

SK5ID: Operatörer SM5EJN och SM5HJY.
SM6CTQ: Förlåt brusmattan från mitt slutsteg, men jag fick ut 40W mot normala 35W. Jag trimmar vidare. . .
SK7BQ: Vi måste snart byta ut brusgeneratorn mot en riktig lokal osc. För många stationer i bruset med nil QSO. Tröstade oss med pizza och öl.
SM6CKU: Kom hem strax före nio från studiebesök på Rådö, och sedan var det inget kul med amatörradio. . .
SM3GHD: Synd att jag var QRP vid så dåliga conds. Aktiviteten var det ju inget fel på. Hörda, men ej körda: SM4ATA/4, SK4DM, SM0DFP, SK5ID, SM0BYC, SM0DBO, SM7FJE.
SM6IBF/0: Smet undan 60-årsfirandet emellanåt för att köra testen. FT-221-R + 5/8-magnetfot ut genom fönstret väckte förvåning hos övriga gäster.

AKTIVITETSTESTEN UHF, JUNI

		Antal QSO:n			
		QTH	432	1296	poäng
1.	SM5CNF	HS49f	33	—	646
2.	SM6ESG	GR72h	26	6	644
3.	SM5DWC	IT50g	33	—	568
4.	SM6HYG	FS58f	22	—	544
5.	SM0DFP	IT50h	25	—	498
6.	SM6FYU	GQ03e	28	—	454
7.	SM7DTE	HR61j	18	—	442
8.	SM6CKU	GR41c	19	3	396
9.	SM4DHN/4	GU79d	20	1	372
10.	SM5BEI	JU72c	17	—	348
11	SM6FHI (FR)	315			
12	SM3AKW (IW)	295			
13	SM3AZV (IX)	287			
14	SM5EVK (IS)	247			
15	SM0CPA (IT)	246			
16	SM6FBQ (GS)	239			
17	SM7CFE (HQ)	225			
18	SM4ATA/4 (HT)	215			
19	SM0EJY (IT)	201			
20	SM6GUS (GR)	189			
21	SM0FFS (JT)	183			
22	SM5CPD (IT)	170			
23	SM4FXR (HT)	165			
24	SM7DTT (GP)	144			
25	SM4FGN (HT)	125			
26	SM6EYK (FR)	120			
27	SM5DJH (HS)	109			
28	SM4ARQ (HT)	99			
29	SM4PG (HT)	95			
30	SM3FGL (IV)	85			
31	SM5CCY (HS)	79			
32	SM5CUI (IT)	76			
33	SM6FHI (GR)	64			
34	SM3COL (IW)	44			
35	SM4EGB/4 (HS)	15			
36	SM0FKG (JT)	10			

QRV 1296 MHz: SM6ESG, SM6CKU, SM4DHN/4, SM6FHI, SM0CPA, SM5DJH, SM5CCY.
QRV 2304 MHz: SM5DJH, SM5CCY.

Kommentarer

SM6ESG: Tänk om condsen alltid kunde vara så jämt och fint fördelade! Toppen test!!
SM5DWC: Hyfsade conds som bara blev bättre och bättre.
SM6HYG: Fina conds längs hela kuststräckan ned mot D-land. QL med DC8TK QRB 578 km på sluttampen.

SM0DFP: Hörde dessutom: 7CFE, 7FMD, OZ9NI och OZ7LX.

SM6CKU: Har svårt söderut men 6ESG tar jag på studs i berg rakt västerut. Ger 10 db bättre sigs på 23 cm än direkt.

SM4DHN/4: Dåliga conds, men sporadiskt riktigt bra sigs. Första 23 cm test-QSO, SM4FXH, QRB 4 km. Hoppas på fler motstationer? när ant (ca 26 dbi) kommer med. Körde nu bara med matarhornet.

SM6FHI: Körde QZ3SW på 23 cm. QRB 209,6 km. Rapport 51-529.

VHF-testen

Ja det finns inte mycket att tillägga. En normal test med normala konditioner och normal aktivitet.

UHF-testen

Vilka conds det måste varit på sina håll. Här sattes en hel del personliga verdensrekord. Kul. Angående testtidens längd så kommer den fr o. m. nästa år att vara full tid d. v. s. 19—24 SNT.

Till slut

GLÖM EJ ATT POSTSTÄMPLA LOGGARNA SENAST DEN 11:e VARJE MÅNAD.

Tillägg till aprilomgången

Apriltesterna på både VHF och UHF inföll ju som bekant i samband med påskveckan i år vilket tydligen gjorde att postgången från en del småorter ej fungerade alls. Eftersom det är helt omöjligt för mig att kontrollera när breven lades på lådan har jag beslutat att ta med de loggar som varit försenade denna test, men detta är ett undantagsfall som ej kommer att bli någon vana. Följande tillägg skall göras i resp resultatlistor och nödvändiga justeringar får göras i resp resultatlistor:

VHF		UHF	
SM5BEI (JU)	1169 p	SM5BEI (JU)	83 p
SK4BX (HT)	500	SM7DTT (GP)	43
SM5CJF (IT)	449		
SM6GBM/p (GR)	371		
SM4BTF (HT)	204		

Det kan nog vara på sin plats med en förklaring till att sista poststämplingsdagen är satt till den 11:e i varje månad och hur det hela fungerar, eftersom det har knorrats en hel del. Jag, SM5EJN måste skicka resultatlistorna till SM5AGM den 15:e varje månad för att han skall hinna sammanställa VHF spalten. Jag tillämpar följande praxis vad det gäller inkomna loggar: Alla loggar som är mig tillhanda den 14:e i resp. månad kommer med oavsett när de är poststämplade, och av de som kommer efter den 14:e kommer endast de med som är poststämplade senast den 11:e. Jag är medveten om att det kan bli lite snålt om tiden vissa månader, men alternativet är att publicera resultatet 1 månad senare. För övrigt verkar det inte spela någon roll om testen går den 1:a eller 7:e i månaden för de flesta loggarna kommer alltid runt den 12:e.

SM5EJN

AKTIVITETSTESTEN VHF: JULI

		QTH	Antal QSO:n 144	poäng
1.	SM7FJE	GQ56b	161	5516
2.	SM4DLT/4	GT06a	116	3055
3.	SM3COL	IW06f	104	3021
4.	SM6CYZ/7	GQ45g	108	2700
5.	SK3BR	IV42h	106	2638
6.	SM3DCX/3	IV73b	96	2174
7.	SM6CTQ	HS33j	100	2060
8.	SM0FUO	IT69j	105	2059
9.	SM0FFS	JT51f	88	2041
10.	SM3AKW	IW30e	59	2032

11	SM5BEI (JU)	1875	61 SM5DYC (IT)	539
12	SM5BUZ (HS)	1868	62 SM0GSZ (IS)	531
13	SM5CNF (HS)	1789	63 SM0EYY (IT)	526
14	SM4FGN (GT)	1767	64 SM5API (IT)	509
15	SK0DJW/0p (JS)	1606	65 SM4ANV (HU)	506
16	SK7BQ (HQ)	1563	66 SM6IKY (GQ)	489
17	SM6GFR (GR)	1551	67 SM4ARQ (HT)	484
18	PA0VHA/SM3 (HW)	1538	68 SM7EML (HQ)	472
			69 SM4HXL/4 (GT)	471
19	SK4IL (GT)	1478	70 SM3EWZ (HX)	462
20	SM6CKU (GR)	1467	71 SM5FIL (IT)	460
21	SM7BLB (GP)	1427	72 SM4HXY (GT)	440
22	SM6FBQ (GS)	1425	73 SM3GHD/3 (GW)	436
23	SM0BYC (IT)	1421		
24	SM2HDF/2p (IY)	1413	74 SK2HG (LZ)	414
25	SM4GVF (HT)	1390	75 SM1DIE (JR)	403
26	SM3AVQ (IU)	1346	76 SM1HOW (JR)	387
27	SM2HAN/2p (IY)	1247	77 SM6CWM (GR)	354
			78 SK2DR/2p (KZ)	352
28	SM3GSM (IV)	1217	79 SM3GOC/3 (IU)	349
29	SM6CJK (GS)	1198	80 SM2INM (KY)	326
30	SM7DVR (GP)	1194	81 SM5CUI (IT)	322
31	SM6DHD (GR)	1135	SM0DWX (IT)	322
32	SK5AA (IT)	1070	83 SM0HAX (JT)	316
33	SM7GWU (HS)	1004	84 SM6GFS (GR)	311
34	SM6GUS (GR)	945	SM0IEA (JT)	311
35	SK0GD/0 (JT)	935	86 SK6HD (GS)	304
36	SM6HBH/2p (JX)	919	87 SM3ICT (JX)	290
37	SL5BO (IT)	888	88 SM2GHI (MZ)	288
38	SM2HKS (KX)	885	89 SM7BEP (HR)	286
39	SM4FME (GT)	866	90 SM0FPT/2p (IY)	282
40	SM5GEL (IT)	819	91 SM4HJ (HT)	273
41	SK5AS /5 (IS)	803	92 SM0EPM (IT)	263
42	SM3GNH/2p (JZ)	740	93 SM3ICP/3 (IW)	260
43	SM0GCW (JT)	736	SM4PG (HT)	260
44	SK3GK (IU)	729	95 SM3DAL (HX)	256
45	SM6DER (HR)	723	SM3FML (IU)	256
46	SM5FND (HT)	722	97 SM6FJB (GR)	248
47	SM5HSE (IT)	718	98 SM3GZE/3m (HX)	229
48	SM5IDM (HT)	717		
49	SM7CBA (GP)	708	99 SK7EY/7 (HQ)	226
50	SM7EYQ (GP)	703	100 SM0GXZ (JT)	210
51	SK6HA (GQ)	690	101 SM5ATG (IT)	170
52	SM3AZV (IX)	682	102 SM3GGN (HX)	147
53	SK6CM (GS)	656	103 SM7GTD (HR)	142
54	SM3GJN (HX)	620	104 SM5GSB (IS)	136
55	SM3HAS (IX)	608	105 SM6EYK (FR)	133
56	SK0LM (IT)	604	106 SM6FZJ (GR)	126
57	SM0FLV (JT)	596	107 SM1CIO (JR)	71
58	SM5FRH/7 (GQ)	581	108 SM0IFP (JT)	70
59	SM3ICU/3p (JX)	554	109 SM0EJM (JT)	15
60	SM3GBA (IW)	546	110 SM1DYR/1p (JR)	5

Checklogg: SM6ASD

Kommentarer:

SM7FJE: God aktivitet men högst normala condx.

SM6CYZ/7: Pse ni med kraftiga nyckelknäppar, åtgärda. Vid "high speed" låter det som el. regn över hela CW-delen.

SM6CTQ: Bandet var lugnt och fint till TV slutade. Tydligen var konditionerna denna gången bäst på västkusten.

SM5BEI: En jobbig test med goda condx mot N-NO, men dåligt mot S-V.

SM0DJW/0p: Ni som missade oss: Vi kommer att vara igång lite oftare från QTH JS. Jag och Alf/0HDI riggade upp 40 el och 500W, och Bosse 0GSZ hjälpte till med elverk. Vi hade även påhälsning av polisen som undrade vad vi höll på med.

PA0VHA/SM3: En fin test, men dåliga conds! Det tyckte op. PA0VHA/Hans, och rotorn på

"bygget'/ PE1ALV/Cor.

SM6FBQ: Undras hur listan skulle sett ut om man infört multipliers i testen (a la kortvåg) fast utgående från QTH-rutor i stället. Då skulle det kanske inte löna sig lika bra med löpande-band-QSO:n med rutorna EM-FM resp. IT-JT. Förslag: Test-test för detta.

SM0FLV: Första testen "på riktigt". Körde med 14 W och "armstrongrotor" hi. Hoppas ha 500W es 40 el nästa test.

SM5API: Kul att ha tid och möjlighet att delta hela tiden och med bra conds. Kul att få rutor som IX, KV, LU, HS m.m. när man kör QRP 7 W input.

SM4ANV: Skapliga conds även i HU. OZ och OH hördes ibland i djup QSB. Hygglig aktivitet från alla håll. En del verkar aldrig lyssna mot HU. Väl mött nästa gång.

SM1DIE: Ganska bra condx trots dålig WX, tidvis duggregn. Gick som vanligt dåligt mot SM0, men jag har hela Gotland i vägen. Hörde SK3BR och SM3DCX/3 men dom hörde inte mig.

SM0FPT/2p: Antingen var det inga conds alls, eller också var MPI QRT, eller... Det utsedda portabel QTH:t var för svårtillgängligt och dessutom var PA-el paj så det blev lite provisoriskt. F. ö. är det numera aktivitet i ruta IY så beama norrut.

SM0GXZ: Min första test på 2 m. Har sysslat med HF och kanaltrafik innan, och först nu kommit igång på lägre delen. RIGG: IC-221, den japanska varianten av IC-211e. Antennfarmen består av vert. 1/4 GP samt 5 el trådbeam uppspänd på vinden västerut. Höjd ovan marken 10 m. Kommer snart med en "schysst" beam. Då Ni!!!

AKTIVITETSTESTEN UHF: JULI

			Antal QSO:n			
		QTH	432	1296	10GHz	poäng
1.	SM0DFP	IT50h	35	—	—	877
2.	SM5DWC	IT50g	30	—	2	806
3.	SM2AID	LZ32h	15	—	—	726
4.	SM1BSA	JR22e	21	—	—	623
5.	SM7DTE	HR61j	23	—	—	595
6.	SM3AKW	IW30e	20	—	—	584
7.	SM4DHN/4	GU79d	26	—	—	529
8.	SK6AB	FR30c	28	2	—	522
9.	SM5BEI	JU72c	24	—	—	504
10.	SM6CKU/p	GR41f	21	—	—	449

11	SM5CPD (IT)	400	24	SM3GSM (IV)	185
12	SM6FYU (GQ)	392	25	SM4CFL (GT)	166
13	SM0FFS (JT)	353	26	SM4PG (HT)	162
14	SM3AZV (IX)	345	27	SM6CWM (GR)	152
15	SM7DKF (GP)	343	28	SM4ARQ (HT)	119
16	SM7DQB (GP)	329	29	SM2HDF/2p (IY)	99
17	SM4FGN (GT)	325	30	SM6FJB (GR)	87
18	SM5EVK (IS)	284	31	SM6EYK (FR)	73
19	SM5FND (HT)	280	32	SM6GUS (GR)	35
20	SM5CUI (IT)	267	33	SM3FTE (IY)	22
21	SM3FGL (IV)	234	34	SM3DAL (HX)	5
22	SM6FHI (FR)	225		SM5GJB (IS)	5
23	SM7DTT (GP)	218		SM3GZE/3p (HX)	5

Checklogg: SM5ZY

QRV 1296 MHz: SK6AB, SM6FHI

QRV 10 GHz: SM5DWC

Kommentarer:

SM0DFP: Nytt PA 500 W. Fina conds. WASM och 21 rutor körda. Bästa DX -2AID som var 599 mot slutet av testen.

SM2AID: Julafton mitt i sommaren. Körde -0DFP och -5DWC under en halvtimme efter testen på CW/SSB med rapporter 59!

SM1BSA: Har bantat till 1 st 16 el. Körde ca 200 W ut hela testen. Hörs jag inte mer har avrättning skett genom grannarna.

SM3AKW: QRM på 432! Så skall det låta!

SM4DHN/4: QL med bra conds och tnx -3AKW, -3FGL för första SM3-test-QSO. Bästa QRB -7EQL/OZ, 440 km. Tips: -0DFP tar hem det. GL Per.

SM6CKU/p: Hörde men missade: -5BEI, -0EJY, -5DSN, -4FVD, -7CFE. QTH sydspetsen Onsalahalvön.

SM5CPD: 2 nya rutor, tnx -2CFG es -4FOC. Det hade varit fint med ytterligare 1 timmas testtid. Fick laga PA:s under drygt 1 timmas tid. (Som vanligt). Bra conds och hygglig aktivitet.

SM4FGN: QL test med poängrekord (9 rutor körda). Körde med ca 7 W ut (DJH transv), med ca 3—4 W kvar uppe vid 16 el KLM ant. Vy QSB under testen. Tnx -6FHI för ditt tålamod.

SM3FTE: Mitt call skall vara SM3FTE och inte enligt "boken" SM2FTE. Ett missförstånd har uppstått någonstans. QTH IY73c ligger i SM3, och adressen har vi i SM2. Däri kan problemet ha uppstått. Så adressen är korrekt men inte callet.

VHF TESTEN: Hög aktivitet och fina conds, speciellt på ostkusten, vilket gjorde testen till en av årets bästa. Det märktes också i loggarna där felprocenten återigen ökade. Jag har tillbringat en hel semesterdag med att bara kolla QSO:n och avstånd. De största felprocenten finns i den övre delen av listan. Jag har strukit en hel del QSO:n med fel denna gång vilket ni nog skall märka. En rättelse till maj-testen: Plats 64 skall vara SM0IDT.

UHF TESTEN: Också denna test gynnades ostkusten av fina conds och många fina DX QSO:n kördes. Värt att notera är -5DWC:s 2 QSO:n på 10 GHz körda över ett avstånd på 7 km. Jag har även här kollat en hel del QSO:n och funnit att felprocenten här är betydligt lägre vilket väl kan förklaras med den lägre aktiviteten.

TIO I TOPP

Efter 7 tester

VHF

1.	SM3COL	18307
2.	SM3BIU	17276
3.	SM7FJE	17083
4.	SM6CKU	13340
5.	SM5CNF	11995
6.	SK7CE	11598
7.	SM0FFS	11573
8.	SM0FUO	11515
9.	SM3AKW	11174
10.	SM3AZV	10539

UHF

1.	SM0DFP	3076
2.	SM7DTE	2271
3.	SM5DWC	2259
4.	SM4DHN/4	2085
5.	SM1BSA	2068
6.	SM5CNF	2042
7.	SM3AKW	1920
8.	SM6FYU	1784
9.	SM5CPD	1232
10.	SM6ESG	1125

NYTT FRÅN POLEN

SP2DX (JO) berättar att SP2VHF nu kommit igång på sin rätta frekvens 144,980 med 30 watt ut till en rundstrålande antenn. QTH är Gdynia, JO33?. Wes berättar vidare att 1296—1298 MHz nu blivit frisläppt efter speciell ansökan, likaså 10,0—10,5 GHz. Ett tiotal stationer har redan fått tillstånd på 1296. Max 5 watt på 23 cm och max 50 mW på 3 cm.

SM5AGM

SSA:s NORDISKA VHF-UHF TEST

7—8 maj 1977

Plats	Call	QTH	Antal QSO	Poäng
1.	OZ1ALF/A	EP75a	201	5756
2.	SM7AED	GQ56b	124	4564
3.	OH0NB	JU50f	79	2242
4.	SM5EJN	IT77h	94	2162
5.	SM5BEI	JU72c	76	1826
6.	SM6FYU	GQ03e	63	1817
7.	SM3COL	IW06f	58	1670
8.	OZ9JF	GP02j	67	1640
9.	OZ1AMB/A	FP51a	84	1629
10.	OH0AA	JU70d	61	1585
11	OZ9HBO/A (FQ)	1549		
12	OZ6XR (FP)	1357		
13	OZ5DD (EP)	1307		
14	SM0FUO (IT)	1295		
15	SM6GFS (GR)	1219		
16	OZ7IS (GP)	1153		
17	OZ1CUY (FO)	1141		
18	SL6AL (HS)	958		
19	OZ8RY/A (GP)	900		
	OZ9NN (GP)	900		
21	SM3DCX (IV)	818		
22	SM7GWU (HS)	800		
23	LA2PT (FT)	747		
24	SM5FND (HT)	677		
25	SM5DSV (IT)	669		
26	SM0DBO (IT)	617		
27	OH3TH (LV)	603		
28	OH5LK (NU)	591		
29	OZ3TZ (GP)	584		
30	SK5EW (HT)	565		
31	OZ8QD (GQ)	558		
32	SM7BEP (HR)	490		
33	OH3PF (LV)	487		
	SM7BGX (HR)	487		
35	OZ7LX (FP)	466		
36	OZ8DO (FP)	458		
37	OH1GL (LU)	438		
38	OH1FA (LU)	422		
	SM1HOW (JR)	422		
40	OZ5WT (EP)	386		
41	OH6MK (LX)	375		
42	SM3GBA (IW)	369		
43	SM3AZV (IX)	356		
44	LA8SJ (GU)	334		
45	OH1ZAA/3 (MV)	322		
46	OZ1WQ (EP)	316		
47	SM7EML (HQ)	313		
48	OH1JP (LU)	307		
49	SM4BTF (HT)	296		
50	SM5HXQ (IT)	279		
51	OH3MF (MU)	240		
52	SM3FML (IU)	236		
53	SM1CIO (JR)	214		
54	SM3DAL (HX)	210		
55	OH3TE/4 (NV)	188		
56	SM6DMR/5 (IT)	136		
57	LA3UU (FT)	75		
58	LA3VU (FT)	74		
59	SM5FIL (IT)	73		
	SM0FOB (JT)	73		
61	SM5GJR/5 (IT)	58		
62	OZ9FR (FP)	25		
63	SM2FNI (IZ)	24		
64	SM3GGN (HX)	15		

QRV 432 MHz: OH0NB, SM5BEI, SM6FYU, OZ7IS, LA2PT, SM5FND, OH3TH, OZ3TZ, OZ7LX, OZ8DO, SM3GBA, OZ1WQ, LA3UU, OZ9FR.

QRV 1296 MHz: OZ7IS, OZ3TZ.

Checkloggar: LA1AV, LA9DM, OH3DP, OH4OB, OH5TQ, OZ1AWG, OZ1ZN, OZ2OE, OZ3VN, OZ5WF, OZ6AF, SM6FJB, SM7XV.

De tre främst placerade har erhållit SSA:s VHF-test diplom. Bokstäverna inom parentes hänvisar till respektive stations QTH-huvudruta. Årets deltagarantal och segrarpoäng var betydligt lägre än förra året, men konditionerna var också sämre än förra året, då vi ju hade ett starkt norrsken under testen.

SM5EJN

REGION 1 TESTEN VHF 1977

Tidpunkt: 770903 kl 1600 GMT — 770904 kl 1600 GMT.
Band: 144 MHz.
Sektioner: 1. Fasta stationer.
2. Portabla stationer
Modes: A1, A3a, A3j, F3.
Testmeddelande: RS(T) + löpnummer + QTH-lokator. Ex. 579001/IT77h.
Poäng: 1 poäng per kilometer.
Övrigt: Varje station får kontaktas endast 1 gång, och aktiva repeatrar eller translatorer får ej användas.
Loggar: Senast 14 dagar efter testen till SM5EJN.

REGION 1 TESTEN UHF/SHF 1977

Tidpunkt: 771001 k 1600 GMT — 771002 kl 1600 GMT.
Band: 432 MHz och högre frekvensband.
Sektioner: 1. Fasta stationer.
2. Portabla stationer.
Modes: A1, A3a, A3j, F3, Band högre än 1GHz även F2.
Testmeddelande: RS(T) + löpnummer + QTH-lokator. Ex: 579001/IT77h.
Poäng: 1 poäng per kilometer.
Övrigt: Varje station får kontaktas endast 1 gång per band, och aktiva repeatrar eller translatorer får ej användas. I denna test koras separata segrare för varje band och sektion, men det koras även en totalsegrare i varje sektion och vid poängsammanräkningen tillämpas följande bandmultiplikatorer: 432 x1, 1296 x5, 2400 x10, högre band x20.
Loggar: Senast 14 dagar efter testen till SM5EJN.

Loggarna för dessa tester skall vara REG 1 typ (säljs av SSA) och på det första loggbladet skall följande uppgifter finnas: Namn och adress på huvudoperatören, Testsektion, QTH-lokator, Multi eller single operator, Total poäng, Kort beskrivning av stationen och antennerna, Namn och/eller signal på övriga operatörer.

Loggarna kommer av mig att vidarebefordras till årets arrangerande amatörradioförening som är den Holländska VERON. Innan dess kommer loggarna att kollas av mig i så stor utsträckning det är möjligt.

Region 1 testerna är de i särklass största testerna ute i Europa, där det klättras flitigt i berg för att hitta bra portabel QTH:n. I Sverige brukar dessvärre testen samla ett ganska klent deltagande, av förklarliga skäl eftersom vi befinner oss så långt från aktivitetets centrum i Europa. Varje år kämpar i VHF-testen SM7AED tappert mot storfräsarna ute i Europa och jag är säker på att det skulle gå ändå bättre för honom om aktiviteten i Sverige var högre. Dessutom kan det löna sig att vara extra på alerten under dessa tester som ju går på hösten då allt kan hända med tropokonditionerna. Lyssna speciellt under de sena kvällstimmarna och tidiga morgontimmarna då sannolikheten att något skall hända är som störst. Jag är övertygad om att en hel del rara QTH-rutor är aktiverade under denna test. Kommer tillräckligt många loggar in skall jag ställa upp en seperat svensk resultatlista. Lycka till och vi hörs.

SM5EJN

Bornholm Island 144 MHz contest

För att fira 650 års jubileet av staden Rönne på Bornholm inbjuder bornholmsamatörerna till följande 2 meters test:
Datum: 27 augusti 1977, 12.00 GMT — 24.00 GMT.
Frekvens: 144 MHz.
Meddelande: RS(T) + QSO nr + QTH-lokator, ex 599001/IT77h.
Mode: CW/Phone/RTTY/SSTV.
Poäng: Varje QSO ger 2 poäng. QSO med amatör på Bornholm ger 8 extrapoäng.
Multiplier: WAE listan plus följande "call areas": OZ1—OZ9, SM0—SM7, LA1—LA9, OH1—OH9, TF1—TF9, OY1—OY9, OX3, JH, JW, JX.
Slutpoäng: QSO poäng + Extra poäng x Multiplier.
Priser: Till de 3 bästa amatörerna utanför Bornholm delas 3 st keramiska pris ut.
Loggar: Av sedvanlig typ till QZ4QQ Egon Sörensen, Skanoervej 2, 3700 Roenne, Bornholm, Danmark, poststämplade senast den 10 september 1977.

I samband med detta jubileum delas också ett jubileumsdiplom ut. För att erövra det krävs av skandinaviska stationer att de haft kontakt med 5 olika amatörer på Bornholm under 1977. QSL behövs inte, utan skicka ett utdrag ur din logg bevittnat av 2 amatörer till OZ4PM, Poul Moerch, Godthaabsvej 19, DK 3751 Oestermarie, Bornholm, Danmark, och skicka med 10 st IRC. För detta diplom är alla band och mode kombinationer möjliga, men det vore kul om någon kunde köra ihop till det single-band 144 MHz. Testen är ju ett utmärkt tillfälle.

Lycka till gummor och gubbar!

SM5EJN

SPORADISKT E

När detta skrivs den 11 juli har vi haft en del fina öppningar, men aktiviteten förefaller ha varit något lägre än förra året. I juni/julinumret redogjordes som hastigast för ett par öppningar och nu finns möjlighet att lägga till ytterligare några.

Den 14 juni var det dags för en hygglig öppning mot LZ och här i stockholmstrakten hördes och kördes LZ2FA (ND) och LZ2NA (ND). SK6AB (FR) körde LZ1BW och blev uppropade av LZ1Z?. SM7WT (GP) lär också ha fått någon LZ, likaså DL7QY i Berlin. Öppningen pågick vid 18-tiden, svensk tid.

Den 25 juni kom en hygglig öppning mot Frankrike som berörde större delen av södra Sverige upp till Mälardalen. Öppningen pågick ung. 16.30—17.15 SNT och gav SK6AB (FR) F1DPU (ZH) och F9MJ (ZG). Det kördes åtskilligt fler QSO:n, men några fler rapporter har inte inströmmat.

Den 26 juni körde SK6AB (FR) UB5QDM (RH) med 559/599, en glädjande kontakt med tanke på att öppningar mot UB5 inte uppmärksammas så lätt med tanke på att endast 91,75, 93,25 och 99,75 är i bruk på vårt FM-band.

Den 8 juli var det dags för en riktigt fin öppning mot södra Frankrike, norra Italien, Schweiz och södra Västtyskland. Denna öppning påminner mycket om den berömda öppningen 9 juli 1974 i många avseenden. Tid på året (bara en dag skiljer), tid på dygnet (ung. 12—13 svensk tid) och riktning (främst sydöstra Frankrike). Signalstyrkorna var dessutom gott och väl 59 på topparna. När detta skrivs har inga skriftliga rapporter inkommit, men för egen del kan jag nämna att det blev 10 QSO:n med rutorna AE, BE, CD, CF, CH, DF och EH. Dessutom ägnades en del tid åt att ringa, kolla polarisation mm. I varje fall två fransmän var klart starkare på vertikal polarisation än på horisontell. Ett QSO hade missats om jag ej kunnat skifta över till vertikal polarisation. Än en gång, om du planerar att sätta upp en ny antenn, gör polarisationen omkopplingsbar mellan i varje fall horisontell och vertikal såvida den inte är kontinuerligt vridbar eller omkopplingsbar.

Speciellt glädjande är att man i Finland såvitt bekant för första gången lyckats få QSO via sporadiskt E. 13.06 körde OH1TY (LU) F6ACU (DI) med 59/59. Även OF1ZAA (KV) körde ett par QSO:n.

SM5AGM

DEBATTHÖRNAN

Jag instämmer helt med SM5AGM att de rekommendationer som står i WA79 beträffande meteorscatter måste anses som **minimikrav** för MS-qso:n med i förväg uppgjort sked. Jag har 3 gånger fått qsl för kontakter där motstationen fått R från fel station samt ett par gånger lyckats med samma sak själv. Detta har inträffat på så kallade udda frekvenser. Att det är svårt för att ej säga omöjligt att höra från vilken station R kommer när man lyssnar på 144.100 råder ingen tvekan om. För det första hörs många stationer på en gång med nästan exakt samma frekvens (vem kan skilja dem åt?), för det andra är det ganska vanligt att sändningshastigheten ändras vid sändning av R.

De sista två åren jag kört MS-QSO:n på 144.100 har jag för det mesta sänt R i kombination med suffixet i min signal ex. RRRRRR DRV RRRRRR osv. Jag har även märkt att andra stationer sänder hela eller delar av anropssignaler.

Ett annat intressant spörsmål är hur ett qso skall konfirmeras. Själv har jag i alla år konsekvent strukit alla qso:n där jag ej fått 100 % konfirmering vid qso-tillfället. Till min stora förskräckelse har jag märkt att det under senare år blivit vanligt att man skriver eller ringer till motstation och frågar om qso:et är OK. Är det verkligen meningen att kontakter skall konfirmeras per telefon eller post?

Det var bättre förr!!

73, Wasa SMØDRV

Folke -AGM hade semester när denna tidning klipptes ihop. Därför kan vi unna oss en bild av honom. -WB.

TOPPLISTAN

Sedan SM7FJE sänt in tilläggsuppgifter har ordningen i toppen nu blivit återställd. I övrigt har det inte hänt några mer revolutionerande ändringar utan listan är sej tämligen lik. Det är främst vid 160—190 rutor som det skett en del omgrupperingar. Tre stationer är nya i listan nämligen SM0BYC, SM7ARC och SM3DCX, som vi alla hälsar välkomna. SM0BYC svarar för ett mycket prydligt svenskt rekord för sporadiskt E, nämligen 2390 km.

I majnumret 1976 skrev jag att det måste bli mer ordning på månstudsrutorna, men det har det tyvärr inte blivit. I reglerna begärs att alla rutors läge skall anges med en noggrannhet av 2 x 1 grad men fortfarande saknas dessa angivelser.I fortsättningen hoppas jag få QTH-angivelser inkluderande "120° W, 40° N" eller vad det kan bli. Eller allra helst, gör upp ett rutnät över Förenta Staterna och Canada och pricka in stationerna där. Det är inte rimligt

TOPPLISTAN

Läget 1 juli 1977

144 MHz	Antal rutor	Längsta QSO (mil) T	A	M	E	MB
1. SM7AED (GQ)	263	152	160	217	176	—
2. SM7FJE (GQ)	249	152	155	216	176	—
3. SM7WT (GP)	228	159	168	163	218	—
4. SM5BSZ (JT)	225	183	172	189	208	787
5. SK6AB (FR)	213	146	158	219	189	—
6. SM4AXY (HT)	205	171	176	188	196	—
7. SM0FFS (JT)	192	182	158	188	197	—
8. SM4ARQ (HT)	188	174	159	194	193	—
9. SM5EJN (IT)	180	177	163	224	192	—
10. SM5LE (JT)	178	144	147	219	—	—
11. SM5CUI (IT)	174	159	160	189	—	—
12. SM0DFP (IT)	172	183	159	203	—	—
13. SM4COK (HT)	172	144	140	135	194	—
14. SM5CNF (HS)	172	166	173	185	—	—
15. SM5AGM (JT)	169	193	174	—	197	—
16. SM6CKU (GR)	164	153	156	147	—	844
17. SM0DRV/5 (HR)	160	133	95	181	—	—
18. SM5FND (HT)	149	145	159	—	188	—
19. SM0DRV (IT)	144	182	140	153	207	—
20. SM5CPD (IT)	141	182	121	130	196	—
21. SM6FBQ (GS)	136	120	183	183	—	—
22. SM6CYZ/7 (GQ)	132	112	120	120	159	—
23. SM3BIU (HX)	131	116	134	134	—	—
24. SM0AGP (IT)	128	182	171	171	—	—
25. SM5AII (IS)	125	139	145	145	—	—
26. SM5CJF (IT)	123	137	124	—	—	—
27. SM4DHN (GU)	119	139	130	177	—	—
28. SM5DWF (JT)	118	113	154	189	—	—
29. SM7BEP (HR)	115	156	94	—	—	—
30. SM0FOB (JT)	112	183	146	116	—	—
31. SM5BKA (IT)	111	171	108	—	—	—
32. SM6GDA (GR)	108	150	62	—	166	—
33. SM4FVD (GU)	107	144	135	—	194	—
34. SM7BYU (GP)	105	135	99	—	225	—
35. SM6PF (GS)	103	117	120	—	—	—
36. SM2CKR (KX)	101	156	119	195	—	—
37. SM5FRH (HT)	99	75	117	—	—	—
38. SM0DME (IT)	94	130	120	147	196	—
39. SM4PG (HT)	94	129	97	—	—	—
40. SM0BYC (IT)	90	138	119	—	239	—
41. SM6FYU (GQ)	86	140	74	—	208	—
42. SM7AGP (GP)	86	110	112	97	—	—
43. SM5CFS (JT)	85	138	129	—	—	—
44. SM2DXH (KX)	84	148	133	—	—	—
45. SM7ARC (GP)	84	134	83	—	—	—
46. SM0EXD (IT)	83	182	119	—	—	—
47. SM4CMG (HT)	82	128	139	—	—	—
48. SM4EBI (GT)	78	94	117	146	—	—
49. SM3DCX (IV)	76	58	104	—	—	—
50. SM1EJM (JR)	72	100	85	—	—	—

432 MHz	Antal rutor	Längsta QSO (mil) T	A	M	MB
1. SK6AB (FR)	91	140	67	—	842
2. SM7BAE (GP)	78	122	85	—	—
3. SM5LE (JT)	59	156	71	—	644
4. SM0DFP (IT)	57	138	83	—	—
5. SM6FYU (GQ)	50	110	—	—	—
6. SM6FHZ (GQ)	49	101	—	—	—
7. SM5DSN (IT)	47	147	30	—	—
8. SM6CKU (FR)	44	117	56	—	844
9. SM6HYG (FS)	40	141	—	—	—
10. SM5CPD (IT)	37	80	—	—	—
11. SM5AII)IS)	30	81	55	—	—
12. SM4DHN (GU	26	124	35	—	—
13. SM5EVK (IS)	26	66	—	—	—
14. SM5CCY (HS)	25	137	—	—	—
15. SM0FOB (JT)	25	80	—	—	—
16. SM0CPA (IT)	25	72	—	—	—
17. SM4AXY (HT)	24	125	—	—	—
18. SM5CUI (IT)	23	85	126	—	—
19. SM6PF (GS)	23	122	—	—	—
20. SM6FBQ (GS)	21	115	—	—	—

1296 MHz	Antal rutor	Längsta QSO (mil) T	MB
1. SM6ESG (GR)	11	98	—
2. SK6AB (FR)	8	99	—
3. SM5CCY (HS)	5	110	—
4. SM5DJH (HS)	4	18	—
5. SM6CKU (GR)	2	4	—
6. SM0FOB (JT)	2	2	—
7. SM5LE (JT)	2	1	—
8. SM0AGP (IT)	2	1	—
9. SM4DHN (GU)	2	1	—
10. SM5CNF (HS)	1	4	—

2304 MHz	Antal rutor	Längsta QSO (mil) T	MB
1. SM5CCY (HS)	3	8	—
2. SM5DJH (HS)	3	8	—

5760 MHz	Antal rutor	Längsta QSO (mil) T	MB
—	—	—	—

10368 MHz	Antal rutor	Längsta QSO (mil) T	MB
1. SM5DJH (HS)	1	1	—
2. SM5CCY (HS)	1	1	—
3. SM4ETO/6 (FR)	1	1	—
4. SM6AYS (FR)	1	1	—

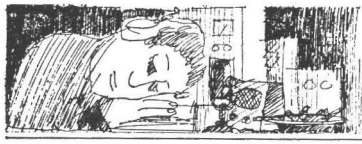
The above charts show the number of QTH locator squares (main squares) worked by different stations on different bands. They also show the best DX in units of 10 km for different modes of wave propagation e.g. 152 means 1520 km. All distances are computed. For wave propagation the following abbreviations are used: T = tropo, A = aurora, M = meteor, E = sporadic-E and MB = moonbounce. They are published every third month in QTC, the Swedish amateur radio magazine.

att listuppställaren skall behöva sitta och gissa vid avståndsberäkningen.

På 432 MHz har SK6AB nu gått upp på första plats i europatoppen med 91 rutor. Blir det en fin tropohöst kan 100 rutor vara uppnådda före årets slut. Ny i listan är SM6HYG, flitig rapportör av tropoöppningar över Nordsjön och i övrigt mycket aktiv. Samtliga Carl-Gustavs rutor lär vara arbetade på SSB. Även på 1296 MHz har vi fått en ny deltagare, nämligen SM6CKU. Båda två hälsas välkomna.

Nästa lista kommer att gälla läget den 1 oktober kl. 00 GMT och bidragen måste postas senast den 3 oktober för att hinna med. Lycka till med nya rutor!

SM5AGM



TESTER och DIPLOM

Spaltredaktör
Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

Månadstester
Lars Mohlin SMØGMG
Granbacksvägen 15
170 10 EKERÖ

Testledare
Jan Hallenberg SMØDJZ
Box 3036
195 03 MÄRSTA

TESTRUTAN

Månad Datum	Tid i GMT	Test	Trafik-sätt	Senaste regler	QSO med
AUGUSTI					
20—21	0000—2400	SEANET	FONI	TEST QTC	WW
21	1600—1700	MT8	FONI	1977:1	SM
27—28	1600—1600	ALL ASIA DX CONTEST	CW	1977:6/7	ASIEN
28	0700—1100	PORTABELTEST II	CW/FONI	1977:4	SM
31	1815—1930	SARTG MÅNADSTEST	RTTY	1977:1	WW
SEPTEMBER					
1— 9	0300—0300	BRAZIL CONTEST	CW/FONI		
1	1800—2200	Aktivitetstesten UHF	ALLA	1976:12	WW
3	1200—2400	Bornholms jubileumstest	CW/FONI	1977:8	WW
4	0000—2400	LZ DX CONTEST	CW/FONI	1977:8	WW
6	1800—2300	Aktivitetstesten VHF	ALLA	1976:12	WW
10—11	0000—2400	WAEDC	FONI	1977:6/7	NON EU
17—18	1500—1800	**SAC**	CW	1977:8	WW
24—25	1500—1800	**SAC**	FONI	1977:8	WW
28	1815—1930	SARTG MÅNADSTEST	RTTY	1977:1	WW
OKTOBER					
1— 2		VK/ZL CONTEST	FONI	KOMMER	

MÅNADSTEST nr 5 CW 1 MAJ 1977

1.	SM4GLC	29	1657	13.	SM2CAA	22	59
2.	SM3EVR	27	58		SM5FNU	22	59
	SMØDJZ	27	58	15.	SM3BVW	19	58
4.	SMØFY	27	59	15.	SMØGMG	19	58
5.	SM5FUG	26	58	17.	SMØHTO	18	56
6.	SMØGMZ	25	55	18.	SM5FMS/5	18	57
7.	SMØTW	25	57		SM6CYU	18	57
8.	SM3BP	24	54	20.	SM7GGK	18	58
9.	SM6DPF	24	59	21.	SM6ETY	17	56
10.	SMØGNU	22	50	22.	SMØIBO	13	42
11.	SMØCOP	22	54	23.	SM5DSB	13	54
12.	SM5VB	22	56				

Checkloggar: SM7AAQ SMØAJV SMØCCM SKØEJ

Ej insända loggar: SM2HAB SM2HAK SM2HWH SM3AVQ SM5EUU SM7DML SM7DOP SM7HSP

Totalt deltog 40 stationer.

MÅNADSTEST NR 5 SSB 15 MAJ 1977

1.	SM5FQQ	31	1651	16.	SMØTW	27	56
2.	SM4DHF	31	53	17.	SM6EDH	26	52
3.	SM6BGG	31	58	18.	SM7GTD	26	53
4.	SM5ALJ	30	52	19.	SM5ABW	26	58
5.	SMØDJZ	30	54	20.	SM3BP	26	59
6.	SMØGMG	29	21		SM6GTF	26	59
7.	SM3DTR	29	53	22.	SK3IK	25	42
8.	SM5CIL	29	54	23.	SM5EUU	25	59
8.	SMØGRD	29	54	24.	SM2DHG	21	57
10.	SM6CKS	29	58	25.	SM3DMP	21	59
11.	SM5AAY	29	59	26.	SM7FSV	20	59
12.	SM5FNU	28	52	27.	SM2CFZ	17	59
13.	SM3CJA	28	54	28.	SM7DRF	15	57
	SM5BKZ	28	54	29.	SM1DYR	1	21
15.	SM3CGE	27	53				

SMØGMG

SEPTEMBER 17—18 OCH 24—25 SAC CONTEST 1977
Regler se sidan 387.

RESULTAT PORTABELTESTEN I 1977

Klass Portabel

1.	**SM2EKA/2P**	1858	5	9290
2.	**SM6EIG/6P**	1835	5	9175
3.	**SM5EUF/5P**	1869	4/5	9164
4.	SM5BOF/5P	1737	5	8685
5.	SK3BG/3P	1716	5	8580
6.	SM7BGB/5P	1698	5	8490
7.	SM5FUG/5P	1615	5	8075
8.	SM5DUL/ØP	2500	3	7500
9.	SM1CJV/1P	1195	5	5975
10.	SM6DOK/6P	1301	4	5204
11.	SM3BCZ/3P	1212	4	4848
12.	SM3GSK/3P	878	5	4390
13.	SM6DW0/6P	960	4	3840
14.	SM7DRF/7P	959	4	3836
15.	SL7CA/7P	914	4	3656
16.	SK5JT/5P	908	4	3632
17.	SK7GH/7P	889	4	3556
18.	SM5AIH/ØP	665	4	2660
19.	SM7BEP/7P	515	5	2575
20.	SK6HA/6P	764	3	2292
21.	SK7GG/7P	1088	2	2176
22.	SMØDFN/4P	365	5	1825
23.	SK7JC/7P	655	2	1310
24.	SK3JR/3P	572	3	1233

Klass Fast

1.	**SM4DHB**	186	4	744
2.	**SMØAJV**	183	4	732
3.	**SM5ALJ**	460	1	460
4.	SMØTW	386	1	386

Checkloggar:
SM5AMF/5P SM7VO/7P SM2HZQ SM3AF SM4AIX SM5EJN SM6BZE SM6DEC SMØDJZ

Saknade loggar med påföljande poängavdrag:
SM2HAK SM3AGO SM5SM SM5BND/5P SM5DMI SM5CIL SM5EU SM7DYL SM7VY SM7HIQ SM7GPP SMØFSE/Ø SMØHAP

Märsta 770701 Jan Hallenberg/SMØDJZ

KOMMENTARER

SM2EKA: Satt i bilen vilket behövdes då det spöregnade hela tiden. Varför så få på 7MHz? Så dåliga conds var det väl inte.

SM5BOF: Hur mäter vissa deltagare med neddragna högeffektstns sin input??? Slutrören har ju en tomgångseffekt på ca 50 watt.

SM5DUL: Nästa gång är det bäst att köra med lite mindre effekt. Mult. 3 duger ej. att placera sig på.

SM3GSK: Testen skulle gälla enbart portabla stns. De fasta bara QM:ar och kniper alla portabla först. Alla skall ut i skogen.

SL7CA: Deltog från "busken" under vår slutövning. Vi blev tända på denna test och kommer igen.

SK5JT: Klubben hade kombinerat portabeltest med fieldday vid sjön Ungen med fint väder och massor med roliga aktiviteter.

SM5ALJ: QI test med många deltagare även om man inte lyckades köra allihop.

SM5AMF: Måste bryta pga regn och kyla men återkommer vid nästa test.

RESULTAT UA-TESTEN 1977

1.	**SMØCCE**	**195**		SM6AYM	130
2.	SM5CIL	181	17.	SM3CKP	128
3.	SM5CSS	179	18.	SK2IV	126
4.	SMØFY	176	19.	SMØCFJ	114
5.	SM5BKK	174		SM7AAQ	114
6.	SMØGMZ	162	21.	SM6ANW	110
7.	SM5VB	158	22.	SM2HZQ	104
8.	SM5FUG	157	23.	SM5HEV	96
9.	SM3BP	152	24.	SM6CST	80
10.	SMØHTO	147	25.	SM2EFB	78
11.	SM5EKC	146	26.	SMØCHB	66
12.	SM6FKF	144	27.	SM5GFK	56
13.	SMØBDS	142	28.	SMØGNU	44
14.	SM6CYU	131		SM4GHT	44
15.	SM6HPL	130	30.	SMØHNU	32

Checkloggar: SM5BGO SMØGMG SMØDSF

Saknade loggar: SM3EVR SM3EAE SM3GSK SM4GLC SM4HVK SM5CIK SKØHB

Märsta 770701 Jan Hallenberg/SMØDJZ

KOMMENTARER

SM5CSS, PA't fick vila då det dåliga vädret gjorde att de flesta människorna satt inne och tittade på TV hii.

SM5BKK: QI test med lagom långa pass, dagar och tider. Enda besvikelsen var 7 MHz men condsen kan man ju inte göra något åt.

SMØGMZ: Testen QI förutom att aktiviteten bara var för låg.

SM3BP: Stryk 7 MHz. Jag var över flera gånger men endast ryssar. Varför inte ordna en speciell test på 7 MHz? Annars var testen QI men aktiviteten kunde vara högre.

SMØHTO: Mycket rolig test som jag vill ha fler av. Dock var aktiviteten urusel.

SM5EKC: Passen behöver nästan bara vara en timme. Man kör ändå de flesta stns under den första timmen.

SM6FKF: Kan man få reda på vilka stns som var QRV på 7 MHz? Har f. n. inga möjligheter vara QRV där så jag undrar vad det kan betyda.

SMØBDS: Tror det var fler stns med detta år. Kanske inte så dumt att lägga den under påskhelgen.

SM6CYU: Min första test och jag hade verkligen roligt. Pass 1 var lite för sent. Väldiga QRM.

SK2IV: Conds vy ostabila. 7MHz ej användbar under något av passen. Operatör var SM2CDF.

SM7AAQ: Förslag: Sista halvtimman skall gå på enbart 7MHz. Kan då koncentrera sig på ett band i taget.

SM6ANW: Tnx för trevlig UA-test. Undrar just om det var några på 7MHz? Var där men nil QSO.

SMØGNU: Tja, inte allt för bra. Kom inte upp på morgonen. Och skulle bort sedan hii.

SMØGMG: Var bra att reglerna ändrades. Verkade ha ökat aktiviteten.

Totalt var det 19 stner som var QRV på 7MHz och CCE körde hela 21 QSO på detta band. Aktiviteten var nog bland det högsta på mycket länge. Hoppas bara att det står sig i fortsättningen oxo. Grattis till Kjell CCE.

SMØDJZ/Janne

BORNHOLM ISLAND 80 METER CONTEST

Datum: 3 september 1977.
Tid: 1200—2400 GMT.
Band: Enbart 80 meter.
Meddelande: RST + QSO-nummer.
Poäng: Varje QSO ger 2 poäng och QSO med amatörer på Bornholm ger 8 extra poäng.
Multiplar: OZ1—OZ9, SMØ—SM7, LA1—LA9, OH1—OHØ, TF1—TF9, OY1—OY9, OX3, JX, JW + WAE-listan.
Slutpoäng: QSO-poäng plus extra poäng multiplicerat med alla multiplarna.
Premier: Till de 3 med högsta poängtal utges keramikplattor.
Loggar: Sändes till OZ4QQ, Egon Sörensen, Skanørvej 2, DK-3700 Rønne, Danmark.
Sista poststämpling: 15/9 -77.
Övrigt: Alla QSO i testen gäller för det speciella jubileumsdiplom som anges på annan plats.

OZ4QQ gm SMØDJZ

RESULTAT RSGB 7MC CONTEST 1976

CW-delen

1.	(7) SM4DHF	755 p
2.	(12) SMØGMG	690
3.	(30) SM6EUZ	600
4.	(36) SM5CIL	590
5.	(86) SMØBDS	345

Fonidelen

1.	(5) SM4DHF	585 p
2.	(59) SMØBDS	145

SWL's (FONI)

1.	(2) SM3-5384	660 p

Checklogg SM5AGI G3HCT via SMØDJZ

SM-RESULTAT 17th ALL ASIA DX -76 CW

1.	**SM3EVR**	14	354	51	18.054
2.	SM3DNI	14	238	49	11.692
3.	SM5CMP	14	172	43	7.396
4.	SMØBYG	14	37	17	629
5.	SMØBDS	14	31	19	589
6.	SM6FKF	14	18	13	234
7.	SM7TV	14	18	7	126
1.	**SMØKV/Ø**	21	88	36	3.168
2.	SM5VB	21	26	11	286
3.	SMØFO/Ø	21	3	3	9
1.	**SM3VE**	M	383	101	38.683
2.	SM7DVH	M	307	64	19.648
3.	SMØCCM	M	143	51	7.293
4.	SMØDJZ	M	82	32	2.624
5.	SM7AAQ	M	37	18	666
6.	SMØCGO	M	26	20	520
7.	SM3GSK	M	24	20	480
8.	SM5CSS	M	22	15	330
9.	SMØIX	M	25	7	175
1.	**SMØGNU**	M o P	147	37	5.439

Checkloggar: SM5CAK, SM5GFK.
Siffrorna indikerar Class, poäng, Mult. o. slutpoäng.

SMØDJZ

SM-RESUTAT WAE 76 FONI

Single op.

1.	**SM4DQE**	102.396	335	301	161
2.	**SM5CAK**	18.042	194	—	93
3.	SM5DSF	14.753	133	44	89
4.	SM6CAW	3.068	49	10	52
5.	SM7CMV	2.668	32	26	46
6.	SM7AIO	1.156	34	—	34
7.	SM7TV	714	21	—	34
8.	SM3AGO	600	25	—	24
9.	SMØCCM	476	17	—	28
10.	SM2DQS	128	16	—	8
11.	SMØCGO	16	4	—	4

Multi op.

1.	7SLØDF	30	5	—	6

Sifrorna indikerar slutpoäng, QSO, QTC o. Mult.

SMØDJZ

SM-RESULTAT WAE 76 CW

Single op.

1.	**SMØCCE**	156.310	355	315	203
2.	**SM5CMP**	25.480	181	79	98
3.	SM3DNI	12.760	145	—	88
4.	SMØCCM	8.640	90	18	80
5.	SMØDJZ	8.500	65	60	68
6.	SMØCGO	6.700	75	25	67
7.	SM6FKF	6.076	81	17	62
8.	SM7CMV	2.970	38	61	30
9.	SMØGNU	2.668	58	—	46
10.	SM7AAZ	990	33	—	30
11.	SMØKV/Ø	360	15	—	24
12.	SM5CSS	120	10	—	12

Multi op.

1.	**SMØGMG**	30.709	110	177	107

Checkloggar: SM4FIV SM5CAK SM5CVC SM6BZE SMØBDS.
Siffrorna indikerar slutpoäng, QSO, QTC o. Mult.

SMØDJZ

MÅNADSTEST NR 5

Ej insända loggar: SM3AF SM3FCX SM3GOM SM3HYA SM4BKD SM4DW SM5BZH SMØBQG
Totalt deltog 44 stationer.

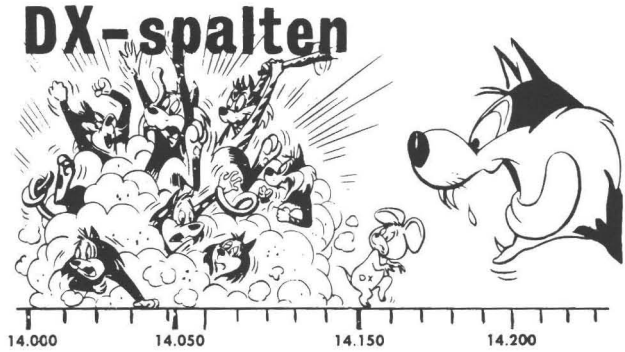
SMØGMG

QSL INFORMATION

A35TT	via K2BYB	VP2LDE	via K4MZE
A4XHE	via DF2FE	VP2LDT	via JA1RUR
AP2TN	via OZ1VY	VP2LDU	via JA1KSO
AY8CW	via LU1BAR/W3	VP2SJ	via WB8JEY
C31FK	via G3NNY	VP2SAE	via W4UG
C31MN	via EA8CR	VP2VDM	via W2GQN
C31NG	via DJ3LK	VP2VDN	via WB2EPG
C5AS	via DK3IA	VP5M	via WA4DRU
C5AAB	via K4UTE	VP5BIL	via WB8LDH
CE9BSA	via CE2BSA	VP8HZ	via GM3ITN
CT4IK	via W8CNL	VP8OW	via G4DSC
CT9BK	via CT3BK	VR1X	via G3IQM
D2AFW	via W8CNL	VR4DB	via C21PS
EL2AR	via WA5ZWC	VS5XU	via DL1LD
EL2FY	via JA1NSA	XT2AS	via PEØSWL
EL7E	via DK5RL	YB6ACV	via W2JVT
EL7F	via DK5BH	YB7HB	via JA8BMK
EL8N	via SM4CWY	YKØA	via SP6RT
EL8O	via OE6WMG	YOØITU	via YO3RF
FC2CH	via DK4EB	YS1O	via W2KF
FG7AN	via WA3EDS	YS1AG	via WA3RID
FL8GP	via I8JN	ZD8DB	via KV4VMA
FO8DH	via F6BXL	ZF2AL	via WAØOZC
F08EX	via F6AUS	ZK1BA	via WA7HRE
FR7BB	via F6EKD	ZL3LN/C	via ZL4DE
FRØDCK	via F3OM	ZM7AT	via WB6DXL
FY7AQ	via WD8CPU	ZS1XR	via W7VRO
GC4DAA	via G3ZQW	ZS2ND	via K4TXJ
HBØXAA	via DCØHO	ZS6DN	via WA4HHG
HS5AKU	via K6SDR	ZVØITU	via PT2JB
HW3ITU	via F5II	3AØBS	via DL7MR
HW6NFI	via F9AE	3AØGP	via F6BFJ
HW8ITU	via F8RU	3B8DV	via G8AXU
HW9ITU	via F9RM	3D6BP	via K1AGB
JW4FG	via LA5NM	4J8F	via UF6HS
JW4QV	via LA5NM	4K1D	via UA3AEL
JW4RV	via LA5NM	4K1F	via UA3AEL
JW5IJ	via LA5NM	4M2YV	via YV2YV
JW8LU	via LA5NM	4T4AKL	via OA4AKL
JY5HH	via DJ9ZB	4X4BL	via WB2EDV
JY9EK	via WA5LMG	4Z4BG	via WB4FSV
KC6SK	via W7PHO	4Z4DX	via WA4WTG
KC6SX	via JH1JGX	4Z4EV	via WB4FSV
KG4AN	via WA4MQJ	4Z4PG	via W3HNK
KM6FC	via K5YMY	4Z4PX	via WB4FSV
KS6GJ	via KH6IJ	4Z4US	via WA2KGY
KX6DC	via W6VG	5A4TE	via WA2TSI
KX6MJ	via JAØCUV/1	5B4BK	via OE2SJL
OA4SS	via WA6DVE	5H3KS	via DK5EC
OD5HU	via SM4CIV	5N2BYL	via WB2MDB
OX3VO	via OZ9DP	5N2QIR	via WA7QIR
OX5ND	via W6ASA	5W1AX	via WA7NGW
OY1A	via W6TCQ	5X5NK	via DJ6EA
OY1AT	via W6TCQ	5Z4OM	via JA1BUY
OY1M	via W6TCQ	5Z4PV	via JA1BGS
S21AB	via JAØZG/1	5Z4PZ	via F6EAO
S79AB	via DJ1TC	9P6HO	via VE4JM
SJ9WL	via SMØBMG	9R1Z	via VE3DLC
SV1IV	via DJ9ZB	9G1AK	via W1YRC
TA2QO	via DJØUQ	9H3SMC	via 9H1YL
TGØAA	via VE2KQ	9J2MA	via JR1VCS
TT8SM	via WB5OOE	9J2SJ	via W3HHV
TU2EF	via WA6LEB	9J2TN	via W3HHV
TU2GK	via K9KXA	9J2WK	via W3HHV
TU2GL	via F6CBC	9M2AX	via JA6RIL
TU2HA	via W9ARV	9Q5QR	via ON4QR
U5ØSP	via UW3AX	9V1PD	via 5B4DA
VE8YE	via VE2DQI	9V1PN	via 9H5F
VP2LS	via K4MZE	9V1PS	via P29JS

ZZ0612/SM5CAK

DX-spalten



Kjell Nerlich SM6CTQ
Parkvägen 9
546 00 KARLSBORG

Konditionerna i juli, ja alla morgonpigga DX-jägare har väl märkt att nu börjar det hända roliga saker. 20 meter bandet har visat fina öppningar mest mot stilla havet, och det är mycket roligt att 10 meter öppnar på allvar.

HÖRT OCH KÖRT...

Som vanligt har det strömmat in rapporter på aktivitet, och det har väl aldrig förr varit ett så stort utbud på olika prefix som just nu: VR3AK 14280 0730, CE2AOX 14190 2315, ZW6AHU 14190 2310, CPØEL 14220 2220, HI8MOG 14190 2200, AY8CW 14290 2150, PJ2FR 14195 2125, KZ5JM 142 0 230, 6Y5DA 14185 1221, VP2MAQ 14200 1140, YV2ANM 14190 1140, P29HC 14160 1120, P29DJ 14150 1300, P29JS 14160 1445, VR1AP 14193 0950, 5W1AX 14210 0845, FK8CP 14195 0910.

20 m CW: FK8CL CK3UOT ST2SA 9M2AV.

15 m CW: S8AAA 1535, P29JS 1000, VP2MAQ 1510 ZS2AG 1530, ST2SA 1500, LU1HDC 1520, JY9CR 1525.

SMØGNU rapporterar, 80 m CW: 4U9ITU 0030 3520, SV1AA 2230 3503, W1PL 0630 3501.

40 M CW: HI8MOG 0100 7007, CO2OM 0100 7003, JA8PIG/PZ 0100 7004, FG7XA 2300 7001.

20 m CW: VK9RH 0000 14050, HI8MOG 2200 14023, CO2OM 2100 14016, FG7XA 2100 14054, 9V1OK 1400 14047, TA1AU 1800 14004, OH8NQ/SU 1330 14003 (Pirat?), VP2GLE 1800 14013, KG4JS 1900 14017, OA4HA 2300 14052.

15 m CW: 5N2AAU 1300 21048.

BJÖRNÖYA FÖR SISTA GÅNGEN

Äntligen ger LA Traffic departement besked om att DXCC-status för Björnön ej blev godkänd. Däremot blev sydpolsexpeditionen 3Y3CC och 3Y1VC mycket uppmärksammad. Förhandsinformation om aktiviteten har tidigare givits i QTC.

QST LA: Sedan sommaren 1976 sänder QST LA sändningar på 14320 KHz, sändningarna är riktade till LA stationer som befinner sig till sjöss eller i utlandet. Callet är LA1HQ. När börjar SM med någon motsvarighet?

MEST EFTERTRAKTADE LÄNDER JUST NU

1. YI Iraq
2. 3Y Bouvet
3. VP8 South Sandwich
4. F08C Clipperton
5. 8Z Saudi/Iraq neutral
6. BY China
7. VS/k Kamaran
8. XZ Burma
9. IS Spratley
10. VKØ Heard
11. VS9A South Yemen
12. 60 Somalia
13. Albania
14. VU Laccadives
15. TN Congo
16. Mayotto
17. 7J Okino Terish.
18. Abu Ail
19. Geyser Reef
20. S2 Bangla Desh
21. Bhutan
22. VK9Y Cocos Keel.
23. 3CØ Annobon
24. A7 Qatar
25. FB8W Crezet
26. XU Cambodia
27. TL Central AF
28. D6 Comaro
29. SY Mount Ahtos
30. 3X Guinea

DX-PRESS

Färska nyheter om DX erhåller du genom DXPRESS.

Editor: A. J. Dijkshoorn, PAØTO, aJn van Gelderdreef 11, 2253 VH Voorschoten.

SM6CTQ ■

JUBILEUMSDIPLOM BORNHOLM

1. Frekvenser: Alla band kan användas.
2. Mode: FM AM SSB CW SSTV RTTY.
3. Period: Endast kontakter under 1977 gäller.
4. Poäng: SM-stationer behöver 5 poäng (QSO).
5. Sticker: Diplomet utdelas för en mode eller för flera modes.
6. QSL-kort: Man behöver ej medsända QSL-kort. Sänd en undertecknad lista med datum, tid och frekvenser. Kontrolleras av två amatörer.
7. SWL: SWL kan erhålla diplomet på samma villkor som hams.
8. Kostnad: 10 IRC eller 10 Dkr.
9. Repeter: QSO's via repeter godkännes inte för detta diplom.
10. Adress: Award Mgr OZ4PM, Poul Moerch, Godthaabsvej 19, DK-3751 Østermarie, Bornholm, Danmark.

SMØDJZ

RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYF

RTTY

Erik Nilsson, SM5EIT
Lundvägen 3,
152 00 STRÄNGNÄS

RYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYRYF

Väl mött efter en skön sommar. Hoppas att det dessutom blivit många fina QSO. Hoppas att detta nummer når dej i v 733. Därmed har jag en chans att påminna om den STORA testen helgen den 20—21 aug. Reglerna finns i juni-numret samt i SARTG-NEWS. Tiden är 3 gånger 8 timmar. Ställ upp och kör en del, gärna intensivt, d v s alla 24 timmarna.

8TH WW RTTY CHAMPIONSHIP 1976/77

Det var SARTG:s tur att i år utse bästa stn. Det blev svårt. Tre stn slutade på 115 poäng. Genom särskiljning enligt vissa regler blev I1PYS bäst följd av I8AA och W1MX. 4. CT1EQ, 5. TF3IRA. Bäst i SM blev SM6GVA med en 21. plac. 26. SM5EOS, 27. SM5FUG, 30. SM6ASD, 34. SK7BY. 251 stn finns med på listan. Grattis.

9TH BARTG VHF RTTY CONTEST

Lördagen den 10 sept kl 1800—2300 GMT och söndagen den 18 sept kl 0700—1200 GMT gäller det att ha vässat 2 meters och 70 cms riggarna. Det är en test öppen för alla inom zonerna 14 och 15. Kompletta regler i SARTG-NEWS eller i form av fotokopia från spaltred. Lycka till.

SARTG-NEWS nr 24

har utkommit. Bland tekniska artiklar märks: Automatstopp till remsläsare RL-2 (sv), Støjdemping af Olivetti printer (da), TTY from C-casette (eng.), Modification on DJ6HP 022 (eng.).

SARTG introduktionsblad är en liten skrift som är avsedd att förklara för nybörjaren vad RTTY och SARTG är. Den finns nu i ny upplaga som kan erhållas från OZ9GA, Torben Kahr, Møllevej 11, Dk 8653 THEM. -WB.

Funderingar kring det intressanta ämnet

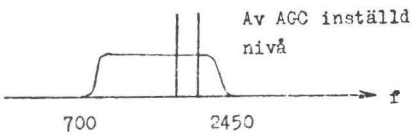
Mottagning av svaga RTTY signaler i störd miljö

Det finns en del möjligheter att granska RTTY signaler, och plocka bort uppenbart felaktiga tecken. Man kan t ex underkänna tecknet om start spacen är kortare än 22 ms eller längre än 132 ms. Vidare kan man fordra att en mark följer begynnelsespacen senast efter 132 ms. Uppfylls inte dessa villkor, förkastar man tecknet och låter således inte skramleriet gå igång. Däremot är det svårt att införa datateknikens finesser med automatisk omsändning vid felaktigheter, men bara att slippa se uppenbara tokerier kan ju vara värt en del. Uppenbart är att man måste ha en insignal till konvertern/logiken för att överhuvudtaget kunna göra något, och i denna artikel tänkte jag granska denna problematik.

Vi har väl alla printat en svag RTTY signal helt felfritt, ända tills någon stark avstämmare eller nyckelknutte lagt sig några hundra Hz ifrån och börjat sin övning. Då försvinner korset på avstämningsoscilloskopet och maskinen blir vild. Detta trots att någon påverkan av de diskreta space eller markfrekvenserna inte har skett. För att nu komma vidare i texten måste jag referera till mina egna prylar men resonemanget är ganska allmängiltigt.

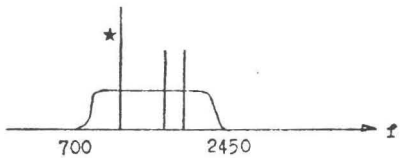
HW-101

Ostörd mottagning, SSB filter inlagt. (LSB eller USB).

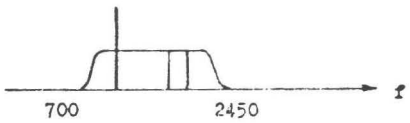


RTTY-frekvenser 2125 resp 2295 Hz
Ex. ST-5

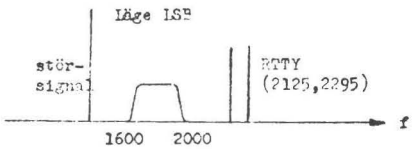
Störsignal * innan AGC har dragit ned förstärkningen.



Störsignalen har dragit ned AGC, och RTTY har försvunnit.

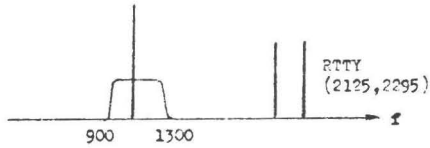


Ett försök att koppla in CW filtret, leder till följande kurvor.



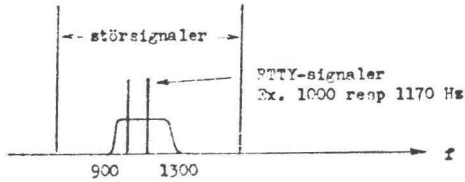
Kommentar. Visserligen hamnar störsignalen utanför passbandet, men det gör tyvärr RTTY-signalerna oxo.

Läge USB (HW-101 använder USB mode vis CW).



Kommentar. Ännu tokigare. Uppenbart att 2125 resp 2295 är olämpliga frekvenser.

Så här skulle det vara önskvärt att ha det.



Kommentar. Även mycket starka störsignaler hindras nu från att påverka AGC och RTTY-mottagandet går bra.

Lyckliga ägare till konvertrar med avstämbara filter, har alltså sin vackra dag. Hi.

Anvisning för att finna lämpligaste frekvensband dit trimning skall ske.

Anslut en frekvensräknare till hörtelefonutgången. Starta kristallkalibratorn. Vrid sakta fram och tillbaka över kristalltjutet, under samtidigt iakttagande av S-metern. Du skall leta efter en topp på S-metern som är 400 Hz bred. Läs av frekvensräknaren i båda ytterlägena. Inom detta område skall du lägga dina nya frekvenser. För HW-101 blev det, åtminstone i min apparat lämpligast med 1000 resp 1170 Hz. Anm. Eftersom man normalt kör i LSB läget, men HW-101 envisas med att köra CW i USB läget, kommer man alltså fortsättningsvis få köra med Normal/Revers omkopplarna på FSK sändare och mottagare i Rev läge.

Ex på modifiering i DJ6HP:s 001. Byt R 28 och R4 till 82 ohm. Trimma Mark kedjan till 1000 Hz.

Byt R 39 och R 8 till 33 Ohm. Trim-

ma space kedjan till 1170 Hz. 425 Hz skift blir då 1425 Hz och 850 Hz skiftet blir 1850 Hz. De sista skiften hamnar förstäss utanför det smala CW filtret.!!!!!! Vidare gäller antagligen dessa frekvenser bara för lyckliga ägare av HW-101!!!!!!

Kör man AFSK, måste man göra motsvarande ändringar där. I fallet AFSK 73, skall man ändra på 2,7 kOhmaren, men hur mycket vet jag inte. Förslagsvis till 3,3 kOhm. Se vidare artikel i QTC/73/sidan 235.

Avslutande kommentar. Jag har byggt en kraftigt modifierad 001, förmätet nog kallar jag den 002, bland modifieringarna kan nämnas kaskadkoppling av filterna, minskning av bandbredderna. Den blev mycket bra, men pricken över i:et blev nog att kunna köra trots att bandet var "kraftigt" befolkat.

Lycka till önskar

SMØETZ/Bengt.

PS. Någon kanske invänder, varför inte bara koppla ur AGC? Enklare sagt än gjort på HW-101, där S-metern i så fall oxo försvinner. Dessutom lär väl intermodulationen glädjas? Skulle vara tacksam för synpunkter på detta, helst efter utförda mätningar på mottagare med frånkopplingsbar AGC.

DS. Tack för bidraget Bengt / spaltred.

Så gör man något åt vädret

Säkraste sättet att ändra på en segdragen väderlekstyp lär vara ett i en tidning med lång pressläggning kommentera vädret ifråga. (Tidningen VI).

I följebrevet till -BKZ:s radiotrafikprognoser står det: "Det börjar våras för radioförbindelserna — trots hösten". Och det påståendet tror vi skall stå sig — trots pressläggningstiden.

-WB

NÄR HÖRS JAG VAR?

RADIOTRAFIKPROGNOS; 15/8—15/10 1977 SM5BKZ
Solfläckstal 43

Riktning	Tid i GMT								Max S på band				
	00—03	03—06	06—09	09—12	12—15	15—18	18—21	21—24	10	15	20	40	80
JA	00330	00600	02700	02830	01762	00576	00365	00143	09	09	10	14	16
VU	00162	05730	18700	18800	08830	04996	00797	00476	07	07	16	17	16
VK (kort)	00600	03200	15400	05620	04872	01776	00664	00441	07	07	14	15	16
VK (lång)	00610	00441	00783	00600	00000	00000	01200	01400	21	21	08	08	07
MP4	00386	02540	36620	36710	25820	04963	01776	00576	07	07	16	01	01
EL	00786	00576	03740	18600	28600	39840	07963	00886	18	16	19	21	03
ZS	00154	00242	17600	47500	48500	28820	04782	00674	12	16	19	03	03
W2	00065	00065	00063	00530	03610	03610	01730	00563	13	14	19	22	05
W6	00041	00075	00062	00050	00120	00400	00500	00330	18	18	18	05	05
F (Paris)	00089	00199	00796	00893	00893	00795	00599	00199	10	10	12	21	05
PY	00164	00064	00340	06500	06400	06500	04720	00362	12	18	20	04	04
OA	00264	00064	00442	02500	04300	04300	02600	00541	14	13	21	04	04
KH6 (kort)	00200	00252	00472	00660	00640	02500	02400	00300	18	18	12	07	07
KH6 (lång)	00500	01500	02200	01100	00400	02642	03752	01500	19	19	18	19	19

Huvudtabellen: Förväntat S-meterutslag på 10—15—20—40—80 mb vid varje tretimmarsintervall.
Högra tabellen: Tidpunkt för kraftigaste signalstyrka för aktuellt band.
Signal/brus i S-enheter.

AMSAT

Lennart Arndtsson, SM5CJF
Rågvägen 12
190 60 BÅLSTA

EKVATORPASSAGETIDER FÖR VÅRA AMATÖRSATELLITER

Dag	OSCAR 6 Varv	Tid Z	Long °W	OSCAR 7 Varv	Tid Z	Long °W	Mod
Aug							
25	22227	1613	306	12703	1607	296	A
26	240	1708	320	716	1701	310	B
27	247	0633	161	723	0626	151	A
28	259	0532	146	736	0720	165	B
29	277	1602	304	754	1749	322	A
30	290	1657	318	766	1649	307	B
31	303	1752	331	779	1743	320	X
Sept.							
1	315	1652	316	791	1642	305	B
2	328	1747	330	804	1737	319	A
3	335	0712	171	811	0701	160	B
4	347	0612	156	823	0601	145	A
5	365	1642	314	841	1630	302	B
6	378	1737	328	854	1724	316	A
7	390	1637	313	866	1623	301	X
8	403	1732	326	879	1717	314	A
9	415	1632	311	891	1617	299	B
10	422	0557	153	899	0736	169	A
11	435	0651	166	911	0636	154	B
12	453	1721	324	929	1705	311	A
13	465	1621	309	941	1604	296	B
14	478	1716	323	954	1658	309	X
15	490	1616	308	967	1753	323	B
16	503	1711	321	979	1652	308	A
17	510	0636	163	986	0617	149	B
18	523	0731	176	999	0711	163	A
19	540	1606	305	13017	1740	320	B
20	553	1701	319	029	1639	305	A
21	565	1601	304	042	1734	318	X
22	578	1656	318	054	1633	303	A
23	591	1751	331	067	1727	317	B
24	598	0716	173	074	0652	158	A
25	22610	0616	158	13087	0746	171	B
26	628	1645	315	104	1620	300	A
27	641	1740	329	117	1714	314	B
28	653	1640	314	129	1614	298	X
29	666	1735	328	142	1708	312	B
30	678	1635	313	154	1607	297	A

Mod:
A = 2/10 mtr, **B** = 70 cm/2 mtr, **X** = repeatrarna får ej användas.

	OSCAR 6	OSCAR 7
Omloppstid	114.9941 minuter	114.94513 minuter
Ekvatorförskjutning	28.75015°/varv	28.73707°/varv
Inklination	101.6015°	101.7010°

Hur man utnyttjar tabellens information framgår bl. a. av QTC 12/74 och 3/75.

Från distrikt och klubbar

CQ de SK4KO

Klubb Orsa inbjuder till SM4-höstmöte den 30/9—2/10 -77 vilket avhålles som vanligt i Stugbyn, Orsa.

20 stugor finnes disponibla med 6 bäddar pr stuga.

Bindande anmälan senast den 23/9 -77 till SM4KW, Karl-Erik, Hansjövägen 17, 794 00 Orsa el. pr tel. 0250/415 00.

Pris pr bädd vuxna 25:— och barn 10:—.

Medtag xyl, yl, övertoner samt musikinstrument. Anmäl dig i tid, överbokning kan tyvärr ej ske.

Program:

Tekniskt föredrag, utställning av radiomaterial, grillparty, dans på lövad bana.

Möjlighet finns att köra 144 ev. 432 från klubbstugan i tornet på Grönklitt 565 m ö h efter anmälan till -IL Ulf el. -DFH Lasse.

Årsmötesförhandlingar på lördagen kl 10.00 den 1/10 -77 i Strandserveringens lokaler vid Orsa-Badet.

Inchecknings frekvenser 145.550, R6, 3750.

Väl mött till ett trevligt höstmöte hälsar Orsa-gänget samt

SM4FVD DL4/Lasse

SKØCJ, Järfälla Sändaramatörer

Höstens meeting startar den 5 september kl 19.30, som vanligt i Lugnhamn på Ängsjö. Vik även 3/10, 7/11 och 5/12. Vi skall försöka ordna trevliga program — men hjälp till pse!

SRA håller sin höst-fieldday den 3—4 september på Ellboda friluftsgård vid gamla Vaxholmsvägen på Bogesundslandet. Rekommenderas som ersättning för vår inställda field day.

73 gm SM5CR

OLD TIMERS CLUB

Old Timers Club har levat i ett dvalliknande tillstånd en längre tid. Förhållandet har naturligtvis inte förändrats sedan årsmötet ansåg att SSA inte skulle ägna sig åt att hålla OTC-aktiviteten igång. SSA:s enda åtagande är att, efter ansökan, utdela OTC-diplom samt att sälja medlemsnålar för SSA OTC.

Vid ett QSO (!) önskade SM6KT och SM5WK att, även om nu OTC verksamheten ej har allt för officiell karaktär, OTC-arna skulle kunna träffas på en lämplig frekvens på 80 mb. I QTC 11/75 har föreslagits en inchecknings frekvens på 3610 kHz. De som har synpunkter på detta kan kontakta -WK eller -KT.

-WB

The Old Old Timers Club

Vill man visa att man 'varit med från början" så kan man gå med i The Old Old Timers Club, hemland USA. Om den skriver man följande: OOTC — is a club of "Wireless Pioneers" who began their first 2-way communications at least 40 years ago.

— publishes "Spark gap times", a Magazine dedicated to old timers in Radio, and their interests,

— gets the real timers together,

— will make your youth live again for you.

Medlemsavgiften är 6 dollar pr år. Livsmedlemskap 18 dollar. Ansökningshandlingar kan erhållas från **O.O.T.C., Box B, SAN GABRIEL, CA 91778, USA.**

SAC-TESTEN 1977

SCAG-nytt om nättrafik!

Nättrafiken har till syfte, att genom övning skapa grunden för en fungerande sambandstrafik mellan amatörer, som i ett nödläge kan sträcka ut en hjälpande hand till sina familjer, vänner och nabor.

Fullt utbyggd kommer nättrafiken att utgöra ett värdefullt komplement till officiella kanaler och i de flesta fall, genom sin flexibilitet, överträffa dessa i effektivitet.

För närvarande har vi HQ-nät efter bulletinen kl. 08.00Z lördagar, Götalandsnät 17.00Z tisdagar, Svealandsnät 17.00Z ons-

dagar och Danmarksnät kl. 10.00Z söndagar, alla på 3.555 KHZ. HQ-nätet är även QRV efter bulletinen på 7.030 KHZ kl. 08.30Z lördagar. Vår strävan omfattar Finlandsnät 17.00Z måndagar, Norgenät 17.00Z torsdagar och Norrlandsnät kl. 17.00Z fredagar, även dessa på 3.555 KHZ. Detta skulle utgöra grundorganisationen. Vi har dessutom en info-kanal kl. 08.00Z SSB 3.615 KHZ söndagar. Inom lokalnäten blir det aktuellt med "cellnät" på andra tider och frekvenser (band) ex.-vis 2 meter FM etc.

Intresserade kan erhålla ytterligare upplysningar genom medlemskap, genom infokanalen på SSB eller genom att kontakta våra medlemmar i lokalnäten.

För medlemskap: sätt in 15:— på postgiro 83 61 33-9, SCAG, BOX 13, 150 13 Trosa.

SMØIX, ordf. i SCAG

SMMRC

Fredagen den 13:e (!) Maj 1977, avhöll Stockholm Radio/SDJ sin vårfest på Djurödbadens Pensionat, söder om Stockholm. Medlemmarna i SMMRC var inbjudna. Ett antal, som bodde tillräckligt nära för att kunna komma, hade ställt upp. Det är mycket vackert där ute denna tid på året, och vi börjar nu känna oss riktigt hemma där, eftersom vi även var med, för ett år sedan, på Sjöbefälsskolans i Stockholm examensfest (telegrafistlinjen).

I samband med festen hade SMMRC ett styrelsemöte med "Sked"-kommittén. Kontakt har tagits med några personer, vilka vi hoppas är villiga att ställa upp för avlyssning och rapportering av eventuell trafik på våra "Sked"-frekvenser. Förmodligen kommer vi att bli tvungna att ändra både frekvenser och tider i framtiden, eftersom det visat sig att det inte fungerat tillfredställande. SMMRCs nuvarande "sked"-frekvenser finns i QTC nr: 8/76.

SMMRC Net Controll

Den av 1977 års årsmöte utsedda "Sked"-kommittén har nu fått sitt skedförslag fastlagt enligt följande:

14.100 MHz dagligen 14.00 GMT A1/A3J a)
16B dagligen 13.15 GMT A1 b)
3.780 MHz dagligen 10.15 GMT A3J

a) Tillsammans med IMMC net controllstation DKØSS
b) Marinradiobandet, endast QSP.

SMMRC till Göteborg.

Redan nu börjar det bli dags att tänka på de motioner du vill lämna in till SMMRC's nästa årsmöte, Göteborg 1:a kvartalet 1978. Bland hitintills inkomna motioner märks sådana saker som Phone Patch, Marigram, Call book for mm-stn, mm-worldmap m.m. Motionerna kan sändas till SMMRC, fack, 102 60 Stockholm, eller per radio till SKØJO direkt eller via DKØSS på 14,100 dagligen 14.00 Z. Motionerna kommer att presenteras i den SAXAT som kommer ut i nov—dec. Även icke medlemmar är välkomna med tips och förslag.

SMMRC, Styrelsen

SMMRC AWARD

Nyligen har 'The Swedish Maritime Mobile Clubs' Award" nummer 48, utdelats. Vi utlyser härmed en liten tävling om vem som lyckas erövra nummer 50. Som pris, har vi tänkt att skänka Brittiska sjöfarts-unionens plansch från sekelskiftet. Mycket fin.

Hitintills har 48 diplom delats ut. Senast var det SM3BNV som lyckats knåpa ihop inte mindre än 9 svenska MM stationer. Grattis!

Regler:

Minst fem tvåvägskontakter med svenska amatörer i svenska handelsflottan eller marinens långresefartyg. Alla, för amatörtrafik, upplåtna frekvenser och trafiksätt är tillåtna. Diplomet är avgiftsfritt. Ansökan ställes till: SMMRC diplommanager, SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert, Allatorp 1446, 430 33 Fjärås.

Lycka till!

Donald/SM4ANU/Ø

Sekr. i "The Swedish Maritime Mobile Radio Club" (SMMRC).

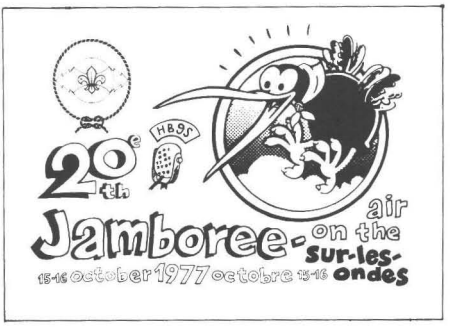
NYBÖRJARKURS I TELEGRAFI

över Västeråsrepeatern SK5RHQ, kanal 7, måndagar och onsdagar kl. 18.00 och 21.30. Kursen börjar den 12 september och omfattar 60 lektioner. Slutar april—maj 1978.

SM5FNB

Radio-scouting

Grupp SK7FD
280 62 Hanaskog



The bird is the New Zealand Kiwi (apteryx australis): a noctural flightless bird.

Jamboree on the air 15—16 oktober 1977

Under Jotan 1976 deltog ca 150 scoutstationer i Sverige. Låt oss sätta 200 stationer som mål för 1977. I år är det 20-årsjubileum. Det tänker vi fira på flera sätt. Öppningsceremonin kl. 13.00 SNT på lördagen på 3730 khz från SKØJAM kommer att hållas av konung Carl XVI Gustaf. Vi kommer att ha ett special-QSL för SKØJAM. Diplom kommer att utdelas till alla kårer som varit med i Jotan minst 10 år i följd. Glöm inte att anmäla er till Grupp SK7FD, 280 62 Hanaskog i god tid före Jotan så får ni gratis en fyllig förhandsinformation med regler, information om öppningsceremonin, deltagande huvudstationer, lista på scouter som är amatörer samt en massa andra fina tips. Alla som sänder en rapport efter Jotan till Grupp SK7FD kommer att få den svenska Jotarapporten. Här följer några saker som är bra att veta i god tid före Jotan.

1. Tid

Jamboree on the air pågår i Sverige 3:e helgen i oktober varje år från fredagen klockan 19.00 SNT till söndagen klockan 24.00 SNT.

2. Specialsignaler

Ni som önskar få en XA-signal måste söka denna minst en månad i förväg. Ansökan skall innehålla:

a. Begäran om XA-signal. Ange om ni har haft speciell XA-signal tidigare år.
b. Under vilken tid.
c. Namnet på scoutkåren, scoutförbund samt stationens uppställningsplats.
d. Namn, adress och signal på stationsföreståndaren och vice stationsföreståndaren, vilka bägge skall inneha A-certifikat.
e. Underskrift av dessa personer.
f. Ansökan sändes till: Televerkets Radiodivision, RFT IB 3:24, 123 86 FARSTA.
g. Televerket kommer att sända ut XA-signalerna under första veckan i oktober.

3. QSL-distribution

QSL från Jotastationer kan sändas via SSA:s QSL-byrå, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA. Tänk på att meddela distrikts-QSL-chefen att ni har varit igång med XA-signal, så han vet vart han skall sända QSL:n från era motstationer.

I QTC 8/1976 finns förslag hur man anordnar träffar inför Jotan. Kopia av dessa kan fås genom Grupp SK7FD.

SSA-BULLETINEN

Det har på sistone ofta hänt att text till SSA-Bulletinen nått fram till bulletinoperatörerna först på måndag eller tisdag efter tänkt sändningsdag.

Med anledning härav har bulletinredaktionen tyvärr nödgats tidigarelägga redigeringen en dag, så att bulletinmanus hinner ut i tid.

Från och med augusti 1977 gäller alltså att du måste posta dina bulletinbidrag i så god tid att de med säkerhet finns i Uddevalla tisdag före önskad sändningsdag. Ringer du in bidrag måste du naturligtvis också ringa senast tisdag kväll.

Adressen är som vanligt SSA-Bulletinen, Box 199, 451 01 UDDEVALLA och telefonnumret är 0522-138 84, fråga efter bulletinredaktören.

SM6CPO

Löser alla TVI-problem.

Silent keys

Sigurd Mansnerus, OHØNI/SM8-3287

Den 28 maj omkom Sigurd "Sigge" Mansnerus och hans son Björn OHØ-920 under en segelfärd till deras sommar-QTH i en båtolycka strax utanför Lumparland på Åland.

Sigge var född 1931 och hans son 1962. Han började sin bana som radioamatör år 1961. Sedan dess har han blivit känd långt utanför landets gränser och det kan hans digra samling diplom berätta om. Under den senaste tiden har han främst varit aktiv på RTTY där han även var först i Finland. Likaså var han den första finska amatören som erhållit RTTY-WAC. Loggboken visar att han nått närmare 45.000 kontakter under sin amatörtid.

Inom Ålands radioamatörer rf var han en av de stora drivfjädrarna från det föreningen grundades 1959. Han var även med i den grupp som startade amatörverksamhet på "Market Reef". Likaså fanns han i luften då den åländska fyrmastade barken "Pommern" bogserades till Åbo för dockning samt under en bogsering till Stockholm. Trots att han var handikappad stod inget hinder ivägen för hans expeditioner som ofta gick till klubbstationen OHØAA uppe på Dalkarbybergen i Jomala.

Sigge har varit medlem i SRAL sedan 1948 där han även suttit i styrelsen under en mandatperiod. Vid sin bortgång var han distriktsledare på Åland samt ordförande i Ålands radioamatörer rf.

Handikappverksamheten låg Sigge varmt om hjärtat. Bland annat försökte han få blinda att intressera sig för hobbyn. Han ansåg att det skulle vara en god sysselsättning för denna grupp människor. För att hedra minnet av OHØNI kommer det att bildas en fond för handikappade radioamatörer.

Sigges engagemang som radioamatör smittade även av sig på familjen och sonen Björn studerade för att avlägga prov för novislicens.

Nu är OHØNI en "silent key" och han sörjs, förutom av radioamatörer världen runt, även av sin hustru Irja-Lisa och två döttrar.

Tom Wiklund, tidningen Åland

Här i SM uppfattade vi väl närmast Sigge Mansnerus som svensk ambassadör på Åland, och många svenska amatörer besökte Sigge och hans trevliga och gästfria familj på Skillnadsgatan. När järnvägsradioamatörerna hade kongress i SM 1966 ställde Sigge välvilligt upp som Ålandsvärd och hälsade 130 amatörer från hela Europa välkommen på tyska, engelska, svenska och finska. Han såg även till att några körsugna fransmän fick tillfälle att köra några QSO från klubbstationen vilket uppskattades mycket. Han deltog också vid några tillfällen på SSA:s årsmöten eller distriktsmöten där han berättade om de ibland vådliga äventyren på Market Reef.

Efter Sigges bortgång kommer Ålandsbesöken aldrig att bli riktigt desamma. Vi kommer att sakna Dig mycket och vi vi deltar i Irja-Lisas och Dina flickors stora sorg.

SM3WB

Sture Åberg, SM7GYU ex SM7WW avled den 15 juli. Han var född 1911.

Nils Bygren, SM5AKL har avlidit, 65 år gammal.

Insänt 1

Nedanstående insändare var av den art att den ansågs böra underställas SSA:s VU före publicering. Därav tidsförskjutningen. Red.

Herr redaktör!

Ber härmed om utrymme för några rader. Det har nämligen skett märkliga saker som inte kan få stå opåtalade. SSA:s styrelse har vid ett extra sammanträde fredagen den 6:e maj beslutat att avsätta bl a DL5 Donald SM5ACQ. Det är en åtgärd som är helt felaktig. Att man sedan kallar åtgärden för att man "accepterar din avskedsansökan" gör ju inte saken bättre.

Bakgrunden till det hela är vissa motsättningar mellan SSA:s ordförande och bl a DL5. På det styrelsemöte som föregick årsmötet hotade DL5 m fl att ställa sina platser till förfogande om inte en lösning på samarbetsproblemen kunde erhållas. Någon lösning framkom inte vid detta tillfälle, utan man kom överens om att dryfta frågorna vid ett extra styrelsemöte som skulle äga rum senare. Tills vidare kvarstod Donald som DL5.

Kallelse till ett extra styrelsemöte nådde DL5 lördagen den 30 april, medan de flesta styrelsemedlemmarna fick sin kallelse först på måndagen den 2 maj. Mötet var utsatt till fredagen den 6 maj. Mötet var sålunda inte stadgeenligt utlyst, eftersom kallelse skall ske minst sju dagar före mötet. Med omtanke om föreningens ekonomi föreslog DL5 i ett brev till samtliga styrelsemedlemmar att mötet skulle uppskjutas och i stället äga rum i samband med nästa ordinarie styrelsemöte. Detta brev nådde styrelsemedlemmarna på tisdagen. Något som helst svar på sitt brev erhöll DL5 ej, trots att det fanns gott om tid att svara om man bara hade viljan. I sitt brev menade DL5 underförstått att han naturligtvis kvarstod tills dess att mötet ägt rum och där man förhoppningsfullt skulle nå fram till en lösning på problemen. Uppenbart har någon eller några i styrelsen inte förstått detta, eller också har man helt enkelt tagit chansen att "göra sig av med" bl a DL5. Och detta på ett möte där en av huvudpersonerna ej var närvarande.

Eftersom mötet inte var stadgeenligt utlyst överväger SSA-medlemmar i femte distriktet att begära att mötet, och därmed dess beslut, ogiltigförklaras. Vi avser dock att avvakta justerade protokoll innan vi agerar vidare i den här saken. På Västerås Radioklubbs ordinarie klubbmöte den 12 maj uttalade samtliga närvarande SSA-medlemmar (c:a 25 st) sitt fulla stöd och förtroende för sin DL5. Det är nu vår förhoppning att det parlamentariskt sett oriktiga beslutet skall undanröjas, och att motsättningarna skall kunna överbryggas. Därmed skulle alla tillsammans och i bästa samförstånd kunna arbeta vidare på att tjäna amatörradion och dess utövare.

Västerås 77-05-14.

På uppdrag av SSA-medlemmar i VRK
Arne/SM5DIH

VU:s kommentar

SSA:s verkställande utskott (VU) har tagit del av ovanstående insändare och funnit anmärkningsvärda felaktigheter. Insändaren har underrättats om dessa och beretts tillfälle att korrigera dem, men vidhållit att artikeln skall publiceras i oförändrat skick.

VU finner därför angeläget att följande tillrättaläggande publiceras tillsammans med utdrag ur aktuella protokoll.

1. Att bl a DL5-SM5ACQ har avsatts är helt felaktigt. Han ställde sin plats som DL5 till förfogande, vilket klart framgår av protokoll.
2. Att de i andra stycket nämnda "vissa motsättningar" och "samarbetsproblem" skulle ha förefunnits har inte klarlagts inför styrelsen.
3. Att DL5 m fl "hotade" ställa sina platser till förfogande är helt felaktigt. I protokollet framgår klart att DL5 m fl ställde sina platser till förfogande.
4. Att det begärda extra styrelsemötet inte var stadgeenligt utlyst är också felaktigt, se protokoll.
5. Att SM5ACQ på eget initiativ skickar ut en rundskrivelse i avsikt att upphäva en utsänd kallelse måste anses olämpligt och enbart ägnad att skapa förvirring, då mötesdagen, som framgår i protokollet, var omsorgsfullt vald.

6. Att "en av huvudpersonerna", DL5-SM5ACQ, "ej var närvarande", kunde inte bero på att han inte hade underrättats. SM5ACQ var kallad till mötet och blev dessutom muntligt underrättad om att mötet inte inställts. SM5ACQ hade dessutom inte till mötet anmält någon ändrad ståndpunkt till sin avsägelse.

Som framgår av ovanstående har de i artikeln nämnda SSA-medlemmarna (ca 25 st) blivit helt felinformerade och det är beklagligt att deras informationskälla handskats så vårdslöst med sanningen.

SSA VU

Kring SSA styrelseval

Från distriktsledarna

Gemensamt uttalande från de församlade distriktsledarna vid SSAs styrelsesammanträde i Bromma den 12 februari 1977.

Närvarande var DL2—SM2FGO, DL3—SM3CWE, DL5—SM5ACQ, DL6—SM6CPO, DL7—SM7CRW och DLØ—SM5BBC.

Årets valsedlar till SSAs styrelseval upptar förutom valberedningens förslag, ytterligare några kandidater till ordförande- och sekreterareposterna.

Valberedn. förslag

Ordförande SMØOX Einar Braune

Övriga förslag	**Föresl. av:**
SM5BQB Allan Österman	SMØFAS
SMØCWC Stig Johansson	SM5ACQ
SM5DPS Göran Olofsson	SM2EIL

Valberedn. förslag

Sekreterare SMØCWC Stig Johansson

Övriga förslag	**Föresl. av:**
SM5ACQ Donald Olofsson	SMØCWC
SM5DQS Staffan Meijer	SM5EWN

Ovan uppräknade distriktsledare är alla av den åsikten att SMØCWC som ordförande och SM5ACQ som sekreterare är den bästa kombination som kan göras av ovanstående kandidater.

Vi är helt övertygade om att **SMØCWC** skulle bli en bra **ordförande** och att han har förmågan att kunna effektivisera styrelsearbetet: något som vi länge önskat oss, men som den nuvarande ordföranden tyvärr inte lyckats så bra med. CWC har mycket stor erfarenhet av styrelsearbetet i SSA och är väl insatt i alla frågor. Som nyvald ordförande skulle han därför omedelbart kunna börja fungera, vilket måste anses positivt för föreningen.

SM5ACQ, som föreslagits till **sekreterare,** har även han lång erfarenhet av styrelsearbetet på olika nivåer inom SSA. Han var redan under slutet av 60-talet sekreterare två år och styrelsesuppleant tre år, men steg av bl.a. p.g.a. för stor arbetsbörda då han samtidigt också var ordförande i Västerås Radioklubb och medarbetare i dåvarande QTC-redaktionen. Dessa båda uppdrag har han nu släppt. Senast har han fungerat som vice DL5 i 3 1/2 år och övertog i somras DL5-sysslan efter SM5TK. ACQ är mycket angelägen om att försöka förbättra informationen från styrelsen resp. VU till föreningens medlemmar.

Eftersom CWC och ACQ föreslagit varandra, kan man utgå ifrån att dom tror sig om att kunna arbeta bra tillsammans i styrelsen och i VU. ACQ ska alltså INTE ses som en "motkandidat" till CWC på sekreterarposten utan som en lämplig efterträdare om Du väljer att "befordra" CWC till ordförande. Gör Du INTE det, så ska Du helst inte heller välja ACQ till sekreterare. ACQ anser det själv viktigt att CWC på ett eller annat sätt blir kvar i styrelsen, och helst då som ordförande.

Vi tror alltså att DU som röstar, utnyttjar Din röst bäst, om Du röstar på kombinationen CWC — ACQ. Denna åsikt grundar sig på våra erfarenheter av styrelsearbetet och på den insyn vi haft i styrelsens och VU:s arbete i vår egenskap av distriktsledare.

enligt uppdrag
SM7CRW, John-Ivar Winbladh

PS. I ovan nämnda yttrande instämmer utöver tidigare angivna distriktsledare DL1—SM1CXE samt DL4—SM4FVD. DS.

KÄNN DITT ANSVAR SOM KONTAKTMAN OCH SPRID DETTA TILL ALLA DU KAN KOMMA PÅ!

PROTOKOLL fört vid Föreningens Sveriges Sändareamatörers styrelsesammanträde lördagen den 16 april 1977 kl 1300 (med förlängning söndagen den 17 april kl 0830—1000) i Råsundarummet i Solna konferenscentrum.

§ 15.

(Sekreterarens anmärkning beträffande denna paragraf: Det är knappast möjligt att ge ett fullständigt referat av behandlingen av denna punkt. Ambitionen har varit att ge ett så rättvisande referat som möjligt.) Vid VU-sammanträdet 1977-03-15, protokoll nr 4/1977 § 29, togs en skrivelse (kopia bifogas) från distriktsledarna beträffande SSA styrelseval 1977 upp till behandling. Enligt protokollet ansåg SM5LN att rubriken kunde misstolkas: "Gemensamt uttalande från de församlade distriktsledarna vid SSA:s styrelsesammanträde i Bromma den 12 februari 1977." Martin menade att man kunde få uppfattningen att frågan diskuterats under själva styrelsesammanträdet, vilket ju inte var fallet. I skrivelsen anges dock: "Närvarande var DL2—SM2FGO, DL3—SM3CWE, DL5—SM5ACQ, DL7—SM7CRW och DLØ—SM5BBC." Och i ett PS sist i skrivelsen anges: "I ovan nämnda yttrande instämmer utöver angivna distriktsledare DL1—SM1CXE samt DL4—SM4FVD." Vidare ifrågasattes av SMØOX detta sätt att skicka ut en skrivelse istället för att ta upp frågan på styrelsesammanträdet, så att han fått möjlighet att bemöta distriktsledarna i sakfrågan. VU beslöt då att ta upp skrivelsen till diskussion vid detta styrelsesammanträde. Då frågan togs upp på styrelsesammanträdet begärde SM7CRW att en särskild mötesordförande skulle utses vid behandlingen av denna punkt. SM5OV valdes till mötesordförande vid behandlingen av denna punkt. SM7CRW begärde att nämnda skrivelse skulle läggas till föreningens handlingar utan vidare diskussion, vilket blev mötets beslut. SMØOX återtog därefter ordförandeklubban. SM7CRW undrade om valresultatet var känt av någon av mötesdeltagarna och om något hinder i så fall förelåg att valresultatet bekantgjordes för styrelsen. SM5OV sade sig i egenskap av revisor känna till valresultatet och kunde inte finna något hinder för

att styrelsen dagen före årsmötet delgavs resultatet. SMØCWC meddelade att han inte kunde finna något hinder i stadgarna och ingen av de övriga mötesdeltagarna anmälde heller något hinder för ett sådant förfarande. Mötet godkände att Curt meddelade valresultatet. Som ordförande hade SMØOX erhållit 389 röster mot SM5BQB 72, SMØCWC 332 och SM5DPS 37. SMØOX hade således valts till ordförande med 57 röster fler än närmaste kandidat SMØCWC. Curt meddelade även de övriga valresultaten, men framgår dessa av bifogade kopior av rösträknarnas protokoll. SM7CRW beklagade valutgången på ordförandeposten och vädjade till SMØOX att avgå som ordförande. SM5ACQ instämde i denna vädjan till SMØOX. John-Iwar menade att valdeltagarna varit tvungna stryka de två första namnen för att ge sin röst till SMØCWC och valresultatet skulle säkert blivit ett annat om så kallade "kryssrutor" tillämpats.

SM5LN påpekade för John-Iwar att SMØOX hade av medlemmarna i demokratisk ordning genom poströstning valts till ordförande 1977 enligt det valsystem som för närvarande gäller enligt stadgarna. Efter en livlig diskussion ställde SM7CRW sin plats till förfogande som DL7, SM5ACQ ställde sin plats till förfogande som DL5, SM5BBC ställde sin plats till förfogande som DLØ och SM4FVD ställde sin plats till förfogande som DL4. Övriga DL stod fast vid uppfattningen delgiven i skrivelsen, men sade sig inte gynna varken SSA eller respektive distrikt genom att avsäga sig sina DL-poster, varför de kvarstod. På direkt fråga konstaterades att DL7, DL5, DLØ och DL4 hade ställt sina platser till förfogande. SM5OV menade att sakinnehållet i skrivelsen inte var mycket att diskutera. Kritiken mot SMØOX som ordförande var väl tyvärr befogad enligt Curt. Men sättet att föra fram denna kritik via en skrivelse till klubbar och kontaktmän, ansåg Curt var mycket osnyggt, istället för att i samband med styrelsesammanträdet 1977-02-12 "internt" framföra den kritiken. Om majoriteten av styrelsen, som ju DL utgör, visat sig ha samma uppfattning, så hade säkert SMØOX övervägt att avgå. Eller ännu bättre, denna frågan skulle naturligtvis ha tagits upp med styrelsevalberedningen i ett tidigare skede. SM7CRW som enligt uppdrag formulerat skrivelsen ifråga menade att om någon ansåg att "... vid SSAs styrelsesammanträde ..." kunde misstolkas, så var det i varje fall inte en medveten formulering. Beträffande SMØOX:s ifrågasättande av skrivelsen istället för att distriktsledarna hade tagit upp frågan vid styrelsesammanträdet 1977-02-12, så medgav John-Iwar efterklokt att det hade varit mera korrekt av distriktsledarna att efter sitt enskilda möte ta upp frågan på styrelsesammanträdet. John-Iwar poängterade också att kritiken i skrivelsen inte avsåg SMØOX som person utan som ordförande. John-Iwar vidhöll vidare att den kritiken var befogad och att han fortfarande var av den uppfattningen att en ny ordförande borde väljas samt att han var övertygad om att han inte var ensam om den uppfattningen. SM5AA tyckte att de DL som avsagt sig borde ta sitt förnuft till fånga och stå kvar som DL. Lars ansåg att deras aktion för att få bort SMØOX som ordförande hade bedrivits synnerligen klumpigt och att de nu måste acceptera att aktionen misslyckats. Medlemmarna hade ju i demokratisk ordning valt SMØOX till ordförande trots deras aktion. Lars menade att om de ville ha bort SMØOX som ordförande, så var väl knappast rätta sättet att avgå, utan istället stå kvar på sina poster och inför nästa val arbeta på ett smidigare sätt för att få en önskvärd ändring. Mötet hade dragit ut på tiden genom denna diskussion och måse avbrytas för att mötesdeltagarna skulle kunna delta i kvällens årsfest. Mötet ansåg det var en olycklig situation, att komma till årsmötet dagen därpå och meddela att fyra distriktsledare ställt sina platser till förfogande, varför beslöts att diskussionen skulle återupptas kl 0830 dagen därpå före årsmötet som skulle starta kl 1000. Vid det förlängda styrelsesammanträdet söndagen den 17 april kl 0830—1000 återupptogs diskussionen om de DL som ställt sina platser till förfogande och om bakgrunden till deras handlande. De DL som avsagt sig dagen innan tillfrågades om deras avsägelser som DL stod fast. SM4FVD återtog då sin avsägelse som DL4. Lasse meddelade att han under lördagskvällens årsfest talat med flera SM4:or och de hade rekommenderat Lasse att stå kvar som DL4, eftersom de inte tyckte det gynnade SSA eller distriktet om Lasse avgick. SM7CRW och SM5ACQ meddelade att deras avsägelser som DL7 respektive DL5 stod fast, men de påpekade att de inte specificerat om dras avsägelser avsåg den pågående mandatperioden 1975—76 fram till årsmötet 1977 eller mandatperioden 1977—78 som skulle påbörjas efter årsmötet. SM5BBC meddelade att hans avsägelse som DLØ stod fast, men att han stod kvar som DLØ så länge som behövdes för att slutföra åtagandena för årsmötesarrangemanget. Ulf bedömde att dessa åligganden skulle kunna vara slutförda till någon eller några dagar efter årsmötet. SMØCWC meddelade att han med hänsyn till den uppkomna situationen avsåg överväga om han skulle stå kvar som sekreterare. Diskussionen drog ut på tiden även under söndagen och klockslaget för årsmötets start närmade sig. Då föreslog SM2FGO att vi skulle arrangera ett extra styrelsesammanträde inom en eller högst två månader och enbart ägna oss åt att prata ut ordentligt om den uppkomna situationen med DL-avsägelserna. Bjarne poängterade att det enligt hans uppfattning måste finnas djupare anledning till det inträffade och att det var viktigt att prata igenom det ordentligt så att man därigenom kunde rensa rent luften. SM4FVD framförde förslaget att vi under kommande arbetsår kunde välja en mötesordförande vid varje möte och på det sättet låta ordförandesysslan rotera mellan styrelseledamöterna. SM5LN menade att det var ett orimligt förslag, SMØOX var ju vald till ordförande och måste väl då också fungera som sådan. Förslaget togs inte upp till vidare behandling. SMØOX ifrågasatte SM4FVD:s kompetens att bedöma SMØOX:s ordförandeskap, eftersom Lasse inte deltagit i ett enda styrelse- eller VU-sammanträde under sin tid som DL4. Lasse menade att han förlitade sig på de övriga DL:s bedömningsförmåga och att han velat vara lojal mot de övriga DL och därför solidariskt undertecknat den tidigare nämnda skrivelsen från distriktsledarna. Förslaget om ett extra styrelsesammanträde diskuterades och vid förfrågan meddelade såväl SM7CRW som SM5ACQ att de var villiga att kvarstå fram till ett eventuellt extra styrelsesammanräde. SM5BBC meddelade att hans avsägelse enligt tidigare stod kvar oförändrat. Eftersom Ulfs avsägelse kvarstod ombads han att vidtala DLØ-suppleanten SMØFFS att tillträda som tillförordnad DLØ, eftersom Lennart enligt uppgift inte var beredd att tillträda som ordinarie DLØ, och att Ulf vidare skulle vidtala Lennart att lämpligen arrangera ett distrikts- eller samrådsmöte i SMØ för att utse lämplig kandidat till DLØ att föreslå styrelsen för tillsättande. Beslöts att ett extra styrelsesammanträde skulle arrangeras inom en eller högst två månader för att enbart behandla de aktuella DL-avsägelserna och de bakomliggande orsakerna. Konstaterades än en gång att avsägelserna från SM7CRW som

DL7 och SM5ACQ som DL5 kvarstod, men att de var villiga att kvarstå fram till det beslutade extra styrelsesammanträdet och konstaterades därmed samtidigt att avsägelserna måste avse den kommande mandatperioden 1977—78. Uppdrogs åt VU att fastställa tid och plats för det beslutade extra styrelsesammanträdet.

PROTOKOLL fört vid Föreningen Sveriges Sändareamatörers VU-sammanträde onsdagen den 27 april 1977 kl 1800 på SSA kansli i Farsta i samband med ett sammanträffande med representanter från FRO.

§ 5.

Styrelsens beslut om ett extra styrelsesammanträde inom en eller högst två månader för att enbart diskutera avsägelserna från SM7CRW som DL7, SM5ACQ som DL5 och SM5BBC som DLØ samt den därmed uppkomna situationen, behandlades. Konstaterades, enligt SMØCWC, att Bromma Hotell redan hade fullbokat till långt fram i juni och att flera helger inträffade närmaste tiden. Vid genomgång veckoslut efter veckoslut visade det sig att, förutom helgerna, VU-ledamöterna hade förhinder att kunna delta vissa av de övriga veckosluten eller fredagskvällarna ända fram till i juni månad. Två alternativ förelåg, antingen att förlägga det beslutade extra styrelsesammanträdet i juni månad eller att förlägga det till fredagen den 6 maj på kvällen. Vid ytterligare diskussion ansågs det angeläget att avhålla det beslutade extra styrelsesammanträdet snarast möjligt, varför ordföranden beslöt att förlägga det till fredagen den 6 maj på kvällen. Med hänsyn till svårigheterna att på så kort tid få in svar från de kallade och med hänsyn till ovissheten om möjlighet till inbokning på något konferenshotell diskuterades två alternativ. Det ena att först kalla ledamöterna och att senare per telegram meddela möteslokal och det andra alternativet att förlägga mötet till SSA kansli och att ålägga var och en att svara för beställning av kost och logi efter eget behov. Ordföranden beslöt det senare alternativet med ett extra styrelsesammanträde på SSA kansli fredagen den 6 maj 1977 och tidpunkten fastställdes till kl 2000. En kallelse till mötet formulerades som samtidigt utgjorde dagordning för mötet. Ordföranden beslöt att enbart kalla ordinarie styrelseledamöter och åtog sig att vidtala SM5OV att närvara som opartisk mötesordförande, om man så beslutade vid det extra styrelsesammanträdet.

PROTOKOLL fört vid Föreningen Sveriges Sändareamatörers extra styrelsesammanträde fredagen den 6 maj 1977, utlyst till kl 2000, på SSA kansli i Farsta.

NÄRVARANDE: Einar Braune/SMØOX (ordförande), Lars Hallberg/SM5AA (vice ordförande), Martin Höglund/SM5LN (kassaförvaltare och kanslichef), Lennart Hübner/SMØFFS (tillförordnad DLØ), Bjarne Knuts/SM2FGO (DL2), Ingemar Jonsson/SM6CPO (DL6), Curt Holm/SM5OV (revisorsuppleant), Ulf Swalén/SM5BBC (DLØ-kandidat) och Stig Johansson/SMØCWC (sekreterare).

§ 1.

Ordföranden SMØOX hälsade de närvarande välkomna till detta extra styrelsesammanträde och förklarade mötet öppnat kl 2110. Till mötesordförande valdes SM5OV och till mötets sekreterare valdes ordinarie sekreteraren SMØCWC.

§ 2.

SM5LN utsågs att tillsammans med ordföranden och mötesordföranden justera dagens protokoll.

§ 3.

Frågan om mötets stadgeenliga utlysande, minst sju dagar före mötesdagen, behandlades. Sekreteraren meddelade att kallelsen formulerades och skrevs ut på VU-sammanträdet onsdagen den 27 april 1977. Adresserade kopior lämnades på kansliet på onsdagskvällen för postning dagen efter, torsdagen den 28 april. Dessvärre hade, enligt uppgift från kansliet, kallelserna postats som XA istället för som vanliga brev, beroende på att sekreteraren förbisåg att meddela att de skulle postas som vanliga brev. Konstaterades att de flesta närvarande erhållit kallelserna per post lördagen den 30 april. SM2FGO hade fått kallelsen redan fredagen den 29 april. SMØOX, SM5LN och SMØCWC fick dock sina kallelser redan onsdagen den 27 april i samband med VU-sammanträdet. På begäran upplästes av sekreteraren ur stadgarna om kallelse till styrelsesammanträde: "För att styrelsen skall vara beslutsmässig erfordras att samtliga styrelsemedlemmar har kallats minst sju dagar före mötesdagen ifråga . . .". Konstaterades att formuleringen inte klart uttalade om styrelseledamöterna skulle ha fått sina kallelser i brevlådan minst sju dagar före eller om de skulle vara postade minst sju dagar före mötesdagen. Mötet godkände utlysandet som stadgeenligt. Mötesordföranden påpekade dock att i fortsättningen bör stadgarna tolkas så att kallelserna bör postas i så god tid att de kan vara de kallade tillhanda minst sju dagar före mötesdagen. Konstaterades också att något laga förfall för deltagande i detta styrelsesammanträde inte hade anmälts från SM5CJF ledamot, SM3CWE DL3, SM4FVD DL4 och SM5ACQ DL5. Laga förfall hade anmälts från SM1CXE DL1 och SM7CRW DL7.

§ 5.

Frågan om de närvarande är beslutsföra, minst sju styrelseledamöter, däribland minst tre distriktsledare, eller deras suppleanter, behandlades. Vid utlyst mötestid kl 2000 var de närvarande inte beslutsföra, en DL saknades. Kl 2015 uppdrogs åt sekreteraren att ringa till SMØFFS, tillförordnad DLØ, och kalla denne till mötet. Lennart infann sig och de närvarande kunde konstateras vara beslutsföra och mötet kunde öppnas kl 2110 enligt ovan.

§ 5.

Frågan om dagordningens godkännande behandlades. På begäran uppläste sekreteraren den föreslagna dagordningen som inskrivits i kallelsen lydande: "Härmed kallas Du till extra styrelsesammanträde fredagen den 6 maj 1977 kl 2000 på SSA kansli i Farsta för att avgöra distrikt SM7, SM5 och SMØ representation i styrelsen. Mötesordföranden föreslog att dagordningen skulle delas upp i två punkter, frågan om DLØ respektive frågan om DL7 och DL5. Men först önskade mötesordföranden en återblick i protokollet från styrelsesammanträdet 1977-04-16—17.

§ 6.

SMØCWC meddelade att han inte haft möjlighet att skriva färdigt protokollet från styrelsesammanträdet 1977-04-16—17, men redogjorde ur sina anteckningar för de viktigaste punkterna i § 15. Under styrelsesammanträdet 1977-04-16 hade fyra DL avsagt sig sina uppdrag, SM7CRW som DL7, SM5ACQ som DL5, SM5BBC som DLØ och SM4FVD som DL4. Vid det förlängda styrelsesammanträdet 1977-04-17 återtog SM4FVD sin avsägelse. SM5BBC:s avsägelse stod fast att gälla från och med att Ulf slutfört sitt uppdrag med årsmötesarrangemanget, vilket han bedömde

skulle kunna vara avklarat någon eller några dagar efter årsmötet. SM7CRW och SM5ACQ vidhöll sina avsägelser, men var beredda att stå kvar fram till detta extra styrelsesammanträdet. Dessutom hade SMØCWC meddelat att han med hänsyn till den uppkomna situationen avsåg överväga om han skulle stå kvar som sekreterare. I övrigt var bakgrunden känd för mötesdeltagarna, samtliga distriktsledares aktion mot ordföranden SMØOX i form av en skrivelse till klubbar och kontaktmän ute i landet inför poströstningsvalet.

§ 7.

Frågan om DLØ behandlades. Tillförordnande DLØ, DLØ-suppleanten SMØFFS, presenterade en skrivelse till styrelsen, daterad 1977-05-03, lydande: "När det kom till SSA-medlemmarnas i Ø:e distriktet och min kännedom att SM5BBC ställt sin plats till förfogande vid styrelsemötet den 16 april 1977 tyckte vi det var mycket beklagligt. Enär jag tidigare påpekat att jag ej gärna ställer upp som ordinarie DLØ, anordnades i samband med SRA:s vårauktion 27 april (stort antal besökande, ca 125 st) ett till styrelsen rekommenderande DLØ-val. Åberopande citat ur mötesprotokollet hoppas jag att SSA:s styrelse beaktar Ø:e distriktets önskan att SM5BBC kvarstår som DLØ. Vänligen, Lennart Hübner/SMØFFS, DLØ-suppleant." Citat ur protokoll, punkt 6, fört vid extra DLØ-möte på SRA 27 april 1977: "6. SM5BBC tillfrågades av ordföranden om han var villig att kvarstå som DLØ. SM5BBC kvarstod, om han genom detta gagnade medlemmarnas intressen. Eftersom inga andra förslag på DLØ inkom, frågade ordföranden om mötet kunde välja SM5BBC till DLØ. Mötet verkade, sånär som på två röster, enigt. SM5BBC valdes till DLØ." Styrelsen beslöt att på nytt utse SM5BBC till DLØ enligt ovan nämnda SMØ-mötes förslag. SMØFFS meddelade att han var villig kvarstå som DØ-suppleant. Vissa formuleringar i en skrivelse som SM5BBC utdelat på ovan nämnda SMØ-möte diskuterades. Skrivelsen lämnades dock utan vidare åtgärd.

§ 8.

Frågan om DL7 och DL5 behandlades. Konstaterades att de som frågan gällde, SM7CRW och SM5ACQ, inte var närvarande. SM7CRW hade per brev med bifogat läkarintyg anmält laga förfall. SM5ACQ ansågs inte ha anmält något laga förfall. Han hade efter kallelsens mottagande till samtliga de kallade, enligt angivelse i brevet, distribuerat ett brev lydande: "Jag vill härmed föreslå att det extra styrelsesammanträdet uppskjuts till ett senare tillfälle och att det då läggs i anslutning till det första ordinarie sammanträde som rimligtvis bör vara inplanerat före sommaren. Jag förutsätter att man praktiskt löser detta så, att det extra styrelsesammanträdet äger rum på fredagskvällen och det ordinarie på lördagen. Jag föreslår detta därför att det inte kan anses ekonomiskt försvarbart att så många reser så långt i bara ett ärende! Dessutom befarar jag att många inte ställer upp vid det utlysta extra styrelsesammanträdet 6 maj, vilket i sämsta fall kan innebära att vi inte blir beslutsmässiga." SMØCWC meddelade att han under onsdagen och torsdagen före mötet per telefon föreslagit VU-ledamöterna att besluta följa SM5ACQ:s förslag att uppskjuta det extra styrelsesammanträdet från den 6 maj till i juni månad och då kombinera det med ett ordinarie styrelsesammanträde. Förslaget tillstyrktes inte med motivering att styrelsen hade beslutat om detta extra styrelsesammanträde och att då endast skulle behandlas de aktuella avsägelserna. Ekonomiska skäl kunde inte anses som skäl för att uppskjuta mötet, eftersom de ekonomiska konsekvenserna måste anses ha varit kända då styrelsen beslutade om ett extra styrelsesammanträde. Med hänsyn till att viss förvirring kunde ha uppstått genom SM5ACQ:s brev, erbjöd sig SMØCWC att ringa runt och meddela de kallade att kallelsen gäller och samtidigt ta reda på vilka som avser komma till mötet. Stigs förslag till åtgärd ansågs inte motiverat, eftersom det klart sagts ifrån i kallelsen att det "Förutsätts att Du som är kallad inställer Dig, varför anmälan ej är nödvändig." Mötet konstaterade att något skäl inte förelegat eller förelåg att inställa detta extra styrelsesammanträde. Konstaterades att varken SM7CRW eller SM5ACQ i sina brev eller på annat sätt meddelat mötet om deras avsägelser stod fast eller inte. SM5OV meddelade att han varit i kontakt med såväl SM7CRW som SM5ACQ och att de borde haft klart för sig att de måste meddela mötet om eventuella ändringar i sina beslut. Mötet konstaterade därmed att deras avsägelser stod fast. Mötesordföranden sammanfattade, att SM7CRW och SM5ACQ kände till att deras avsägelser skulle behandlas vid detta möte, att de inte var närvarande eller hade meddelat någon ändring i sina beslut och mötet därmed konstaterat att deras avsägelser står fast samt att mötet enligt utsänd kallelse och dagordning har att ta ställning till deras avsägelser. Ingen hade något att invända mot mötesordförandens sammanfattning, men SM2FGO ville meddela, innan något beslut fattades, att han förväntat sig att besluten skulle föregås av en diskussion kring bakgrunden till avsägelserna. Mötesordföranden menade att det inte förelåg något skäl till någon ytterligare diskussion, eftersom varken SM7CRW eller SM5ACQ var närvarande, utan mötet hade nu endast att ta ställning till avsägelserna från SM7CRW och SM5ACQ. SM2FGO begärde att få klart besked av mötesordföranden om frågorna kring avsägelserna får tas upp till diskussion före beslutet eller inte. Mötesordförandens svar var nej. SM2FGO begärde att få detta noterat i protokollet, vilket mötet beviljade. Därefter beslöt mötet att acceptera avsägelsen från SM7CRW som DL7 och avsägelsen från SM5ACQ som DL5. Samtidigt konstaterades att enligt stadgarnas § 13 tillträder DL7-suppleanten SM7CGW som DL7 och DL5-suppleanten SM5CLK som DL5 samt att det åligger styrelsen enligt stadgarnas § 17 att utse ersättare på de därmed vakanta DL-suppleantposterna och att det är praxis att de aktuella distrikten föreslår kandidater efter nominering vid av distrikten anordnade distrikts- eller samrådsmöten. Efter dessa beslut uppstod med mötesordförandens godkännande en diskussion. SMØCWC framförde sin uppfattning att han också förväntat sig en diskussion före beslutet och att han anser att detta måste ha varit underförstått vid beslutet om detta extra styrelsesammanträdet, varför skulle annars avsägelserna ha uppskjutits till detta mötet? För att styrelsen skulle kunna fortsätta sitt arbete på ett effektivt sätt, menade SMØCWC, så hade han förväntat sig att man grundligt diskuterat bakgrundsorsakerna till avsägelserna och kommit fram till ett av två alternativ. Det ena alternativet att samtliga styrelseledamöter klart utsäger att de har fortsatt förtroende för varandra och att alla kvarstår och är lojala mot styrelsens beslut och handlande. Det andra alternativet att det nämnda förtroendet inte finns i tillräcklig grad för fortsatt effektivt samarbete och därför erforderliga åtgärder bör diskuteras och beslutas. Stig menade att andemeningen med mötet, att diskutera bakgrundsorsakerna förutom avsägelserna, enligt hans

uppfattning inte hade uppfyllts på förväntat sätt och att det därmed förelåg stor risk för att diskussionen istället förs ut och fortsätter ute i landet. SM6CPO framhöll att han också hade förväntat sig en diskussion om bakgrundsorsakerna enligt det beslut som fattades på styrelsesammanträdet den 1977-04-16—17. SM5AA framförde sin uppfattning att SMØOX nog är alldeles för snäll som ordförande på mötena och därför har svårt att hålla i mötena på rätt sätt. Mötesordföranden SM5OV menade att det nu inte fanns orsak till ytterligare diskussion, SMØOX hade säkert fått sig en tankeställare utav den kritik som framförts under de senaste mötena, och förklarade därmed diskussionen avslutad.

§ 9.

Frågan om medlemsinformation från mötet behandlades. SMØCWC påpekade att denna punkt inte behandlades beträffande medlemsinformation från styrelsesammanträdet den 16 och 17 april 1977 och önskade att styrelsen samtidigt behandlade den frågan. Vidare meddelade SMØCWC att SM5BQB i ett personligt brev till Stig framhållit vikten av att medlemmarna informeras om sanningen bakom brevet från distriktsledarna. Speciellt ville Stig veta, om det beslöts att information skulle ges om DL-brevet och avsägelserna, om denna information skulle vara kortfattad av beslutskaraktär eller om den skulle vara mera fyllig i form av referat. Beslöts att medlemmarna skulle få lagom information om DL-brevet och avsägelserna och överläts åt sekreteraren att lämna lagom information om detta och om de övriga punkterna. Och mötet menade att vid tveksamhet kunde SMØCWC rådfråga VU-ledamöterna.

§ 10.

Då inga ytterligare frågor skulle behandlas på detta extra styrelsesammanträde, så diskuterades tidpunkten för nästa ordinarie styrelsesammanträde men något beslut fattades inte, varefter mötesordföranden SM5OV tackade de närvarande och förklarade detta extra styrelsesammanträde avslutat.

Vid protokollet:
Stig Johansson, SMØCWC

Justeras:

Einar Braune, SMØOX
Ordförande

Curt Holm, SM5OV
Mötesordförande

Martin Höglund, SM5LN
Mötesordförande

Insänt 2

Frekvenser för "misplaced Swedes". QTC 5/77

Efter ett par år i Australien håller jag med Ed-W1SM att det behövs frekvenser för "misplaced Swedes". Det skulle sannerligen underlätta för oss att bara ha några enstaka frekvenser att bevaka. Mitt förslag är att använda SMMRC:s frekvenser som anropsfrekvenser. Dessa har figurerat i QTC några gånger och bör vara förhållandevis kända numera. Så varför inte lyssna omkring 21.435, 14.290. 7.045 och 3.780 MHz för svenskar i förskingringen. Jag brukar lyssna efter SM på 14.290 MHz 12.30z, åtminstone lördagar.

73's Ralph Kårhammar, VK4QK

Insänt 3

Ang. vanliga fel m.m.

När man läser QTC och dess olika bidrag, finner man vissa vanliga fel, som gång på gång återkommer. I likhet med en annan tidning kanske man skulle ha en spalt om "svenska fel" el. dyl.? Några exempel skall ges.

Vanligaste fel synes vara, att trafiksätten i radiotrafik (CW, SSB o s v) oriktigt kallas "vågtyper". Det rätta är sedan årtionden tillbaka ordet **SÄNDNINGSKLASSER.** Ordet "vågtyp" är sedan årtionden något helt annat, och det är vågutbredningstyperna i t ex vågledare för höga frekvenser. Vågtyper är sålunda TE-vågor (H-vågor) och TM-vågor (E-vågor) och TEM-vågor m fl, i regel med index såsom TE_{10}, TE_{01}, TE_{11}, TM_{01}, TM_{11} och liknande, vilket verkar vara okänt t o m i SSA.

Därnäst vanligaste fel, vilket dock ofta rättas till på det redaktionella planet, är felstavningar av orden **transceiver** och **exciter.** Särskilt felstavningarna "transciver" och "exiter" är envisa, och själv har jag t o m trots rätt stavning i manuskript fått det sistnämnda ordet felsatt i tidningen.

Ett vanligt fel, som dock p g a tidningens karaktär är mindre synligt men inte desto mindre finns där, är oriktiga nationalitetsbenämningar. Det måste sålunda anses fel att i dessa sammanhang klassa Ålands invånare som "finska". Med hänsyn till den särskillnad, som i andra sammanhang iakttages för OHØ — OJØ, jämfört med OH1 — OH9, bör de åsyftade människorna kallas **ÅLÄNNINGAR.** Ålands självständighet bör ju vara känd, eftersom det räknas särskilt för DXCC t ex, och även en besökare på Åland lägger ju märke till exempelvis deras egen flagga, deras egna nationalitetsbeteckningar i andra sammanhang o s v.

Forts. o. slut i nästa nr.

Hamannonser

Annonspris 6:— kr per grupp om 40 bokstäver siffror -eller tecken, dock lägst 20:— kr. Medlemmar i SSA åtnjuter 50 % rabatt. Text och likvid sändes till SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA. Postgiro 2 73 88-8. Sista dag den 15:e i månaden före införandet. Bifoga alltid postens kvitto med annonstexten. Annonsörens namn eller anropssignal skall alltid anges i annonstexten — enbart gatuadress eller postbox godtas inte som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonstaxa.

SÄLJES

■ Fb RX **Drake 2C,** 1700:—. TX-CW-AM ngt defekt. Modifierad Geloso, VFO med 807 i slutet. 15—20—40—80 mb. PS med stab.spänning medföljer. Hämtpris 150:—. Handic PS 220/12-2, 125:—. SM6GIM/ Kent. Tel. 031-30 13 04 eft. 17.00.

■ **Frontier** KV Transceiver, 180 W CW/ SSB. Inb. nätaggr. 1200:—. SM5CQS Åke Lysell. Tel. 0530-109 96 (Säkrast 13—14, men svår att nå så skriv). Storgatan 15, 464 00 Mellerud.

■ STORNO CQM 19 2m FM Transceiver med manual och snygg manöverenhet. R8 och 145.7. Får jag ett bud? SM2FNI/ Åke. Tel. 0951-108 24 e. 18.00.

■ HW-12 trcvr med HP-13 mobilpwr, 800:—. SM7VO/Gösta. Tel. bost. 0451-134 09, arb. 0450-105 00.

■ **TILLFÄLLE!** Föreningen Stockholms Radioamatörer (SRA) säljer en TH6DXX för endast 1350:—. Hänvisning till SMØHDP/Bosse, tfn 0764/613 02.

■ Trio-Kenwood Jr-310 mottagare, kan köras transceivt med Tx-310. Mycket bra för lyssnar- eller C-amatör. Ring Mikael/ 6CYU. Tel. 0530/330 88 efter kl 19.

■ TILLFÄLLE! Nästan oanvänd HW-101 med CW-X-talfilter och hembyggt kraftaggregat, PA med 2x813, hembyggt i futuralåda (professionellt utseende). Billigt p.g.a. ändr. förh. SM5ACZ, tel. 011/12 95 40 — 375/Anders.

■ Oscilloskop Tektronix 524 AD, DC- 10 MHz, triggat, fördröjt svep, markergenerator, kalibreringsgenerator. 220V AC. Instruktionsmanual medföljer. 600:—. 2m drivsändare enl. -5DJH. CW, SSB och FM, 0,5 W ut. Byggd i svart Seltronlåda. 220V. 600:—. IC202 ngt. beg. 1400:—. 70 cm-antenner, 8 st 8-elementare. 25:—/st. Ett flertal AGA FM mobilstationer 35 MHz 40W ut. Trimmas med lätthet till 29 MHz, 8F3. 150:—. X-tal filter 10,7 MHz, 25 och 50 KHz kanalseparation. Butiksradio, ANTILOP 160 MHz, ett flertal. 45:—. SMØCPA Lasse. Tel. 08/80 33 21.

■ "KOMPLETT AMATÖRSTATION Hallicrafters Tx HT 44 Rx SX 117 för tranceive eller separat drift. SSB AM CW, 200 W med kraftaggregat, mikrofon, manuals. Litet körd. Begärt pris 900:— vid avhämtning. SM5ZD Per-Anders Kinnman. 08/ 756 22 60 ev 0176/692 92.

■ Koax RG8 2 kr/m. N-kont för RG17. Rotorkabel 10x0.5 mm^2 2 kr/m. Rör QQE 06/40 med hållare 50 kr. Massor av beg BNC och N-kont. SM5FVH/Anders. Tel. 0171/470 15.

■ Rotor Ham-M, nästan oanvänd, 900:—. TR 2200 GX, R2, R4, R7, 450, 500, 550. 5 månad gammal. 1350:—. Fjärrstyrd antennrelä, 220v, 3 uttag. 300:—. 200 kanals syntes, Yaesu, 10W, ton osc, 1200:—. SM6GBB Barney 031/80 22 66 kv.

■ Antenn FRITZEL FB-53 med balun, som ny. 1200:—. SMØEDF. Tel. 08-60 49 82.

■ TILLFÄLLE! Föreningen Stockholms Radioamatörer (SRA) säljer en TH6DXX för endast 1350:—. Hänvisning till SMØHDP/Bosse, tfn 0764/613 02.

■ SOMMERKAMP transceiver TS-288A i skick som ny orginalkart. SM7GAK/ Anders. Tel. 0455-219 94 eft. 17.00.

■ Keramiskt MF-filter, 10,7 MHz, bandbredd 300 kHz ± 50 kHz (datablad medföljer säljes för 5:— kr. HA 1137 = Ca 3089E innehållande MF-förstärkare och FM-detektor (lämplig för FM-transceiver, datablad medföljer). Pris 25:—. SM3GXG/ Per. Tel. 026-982 54.

■ TS 700 i fint skick. 25 kHz kal. 3000:—. SM5IFC, Jörgen Jörgensen. Tel. 013-654 89 eft. 16.00.

■ ROBOT SSTV kam 80 + mon 70 tot ca 3250:—. (Ny kostar 5000:— minst). Transc. HW 32A, 14 MHz, 200 w + nät pwr HP23 + ant + rör tot 750:—. SM5EEP/Nisse. Tel. 0223-148 54 eft. 17.00.

■ **Slutsteg för 144 MHz** med 2 st 4-125, tystgående 500 wattar. Komplett med nätagg och koaxreläer. Bara att plugga in efter transceivern. Ring SM6ESG 0340-833 60.

■ **Slutsteg med 4CX250B,** komplett med nätagg. Min EME-antenn 70 cm 8x16 el fortf till salu. Ring för info. SM6CKU 0300-443 89.

■ HW-101, inkl. HP-23B och högtalare SB-600 + mikrofon. Som ny, 1900 kr. SM7FSP/Stefan Hallberg. Tel. bost. 0470-294 88 arb. 0470-237 90.

■ Sommerkamp FR-101 Dig mottagare, CW/SSB/AM/FM, 12 och 220 V. I skick som ny i originalkartong. 4 extra kristaller medföljer. 4300:— eller högstbjudande. Hans Paulsson, tel. 031-18 83 13.

■ 4-element monobander 20 m. HY-GAIN 204BA, 700:—. YAESU allbands RX Ny, 1325:—. FT221R 2m. trx CW/SSB/FM 3000:—. Linjärt 2m PA SSB/FM/CW KLM 140 watt, 900:—. SM5BFG/Rolf, 0756/422 83 efter 18.

■ RÄVSAX i byggsats enl. QTC nr 6/7-1976 150:— inkl. frakt. SMØEJM, Box 4055, 133 04 Saltsjöbaden.

■ Ny 5-el. beam i Frizel FB-53 kompl med balun, körd 2 QSO:n, förpackad i org.kartong. Pris 1.300:—. Nytt, aldrig uppackat slutsteg, Drake L-4B med org P.S. säljes till högstbjudande. Orsak till försäljning. Avveckling av hobbyn p.g.a. störningsproblem. V.v ring SM5EWT Nils efter kl. 17.00, 0227-121 93.

■ 3 bands KV-beam TC99D 5 el, 5,4 m bom. KV-slutsteg Seltron med 4 st 813. Vridtrafo 8A. Tripplare 144 till 432 MHz med 4CX250B ca 150 W ut. Nytt QQE 06/40 med hållare. Flera 19" rack i olika storlekar. SM5FVH/Anders. Tel. 0171/470 15.

■ Olivetti teleprinter med huv, manual samt triacregl. kr 600:—. Komplett terminalenhet för RTTY passande för ovanst. mask. kr 375:—. Barlow Wadley SW-mott. 0,5—30 mc. Kr 800:—. SM6HYG, tel. 0523/110 32 eft. 16.00.

■ Creed 7 med huv och TU-enhet DJØHP säljes billigt. SMØETM Hans Hörngren, Oslogatan 22, 163 31 Spånga.

■ Transceiver FT-101 med fläkt och CW-filter, välvårdad och lite körd säljes för 3100:—. SMØPO Lars Barrlycke. Tel. 08-94 82 83 eft. 17.00.

■ 2 st oanvända 2 m ant. Cushcraft DX-120, 20 el, 295:—/st. SM7DTE/Björn. Tel. 0370-160 26.

■ TRIO 3R-599 med CW-filter och 2 m konv. 1500:—. SM1HOW/Lars. Tel. 0498-147 23.

■ FT-277 m. CW-filter 3.000:—. Hammarlunds slutsteg m. 2 st. 572B 1.300:—. IC-202 ny 1.500:—. SM5BNX Åke Sundvik, Bondevägen 6, 142 00 Trångsund.

■ KRISTALLER finns fortfarande lämpliga för tex tidsbasosc. kalibrator mm. Freq. 100 Khz, 1 Mhz, 10 Mhz. Pris end. 40 kr/st. Ett tillfälle som troligen inte återkommer. Ring 0760/541 85 SM5DAJ/Sixten eft. 1900.

Du som säljer eller tänker köpa sändare genom annonser i QTC känner väl till att det erfordras tillståndsbevis för att inneha och nyttja radiosändare.

■ HEATHKIT HR-1680 receiver 1400:—, TRIO TX310 sändare 575:— komplett el. separat. Henryk Kotowski 08-751 20 52.

■ STORNO CQM 19—25, nät/mobil-power, 2 man. app., toncall, 0,5/10W ut, manual, Kristaller för R4, R8, 145,000—100(mott)—700(sänd). 600 kr. SMØ-HYM Stig. Tel 08/711 83 90.

■ DRAKE TR3 + VFO RV3 jämte nät-aggregat för 230 volt med Drakes originaltrafo inbyggt, allt i förstklassigt skick kr 2850:— kontant. Tel 035-11 54 81 efter 18 eller 035-10 02 25 kl 9—12 (meddela ev. tel.nr. i växeln). SM6OE, Plönegatan 8, Halmstad.

KÖPES

● Kristallkalibrator 2-AC till Drake 2-B. SM6EVE/Bernt. 0320/116 54.

● 19 tums bordsrack köpes. Är även intresserad av ett PA för 80—10 m. SMØHB Leif Wallén, tfn 08/36 11 40 e. 18.

● Önskas köpa FB 53, TH 6 DXX eller liknande. Köper även matchbox MN 2000 eller motsvarande. Ring 031/82 76 00, SM6ETA Henrik Lilliestierna.

● Jag önskar köpa en **manöverbox** till HAM-M el. CD-44 rotor. SM7BOL/Bengt. Tel. 036/768 64.

● 25 kHz kristallfilter 10,7 MHz. Kristall ca 30 MHz. SM7HPF/Mats. Tel. 0491-145 91.

● Jag önskar köpa en manipulator Vibroplex Vibrokeyer eller likvärdig med enkelpaddel. SM7DWY Eje Åkerberg, tel 0370/183 13, kvällstid.

● **TR2200 köpes.** Skrftl. svar till SM7HIA Mats Karlsson, Ödmanssonsgatan 37, 261 34 Landskrona.

● X-tal till MPP, 145, 550, 500, R1, R6 eller R8. SM7FGG. Tel. 0455/207 74.

MFJ CW-filter	**175:-**	Power Dividers	
MFJ CMOS Elbug	**315:-**	4—144 MHz	**155:-**
Side Swiper	**44:-**	2—144 MHz	**115:-**
Fläkt för 2C39	**55:-**	4—432 MHz	**135:-**
Coaxrelöer	**Ring!**	2—432 MHz	**105:-**

OBS. Endast begränsade kvantiteter av **MFJ:s** program. Vill du titta på **Microwave Modules** produkter etc så ring och gör upp om besök.

KUNGSIMPORT,

Box 10257, 434 01 Kungsbacka 0300 - 443 89

Nya medlemmar och signaler

Nya medlemmar per den 14 juni 1977

SM6CDH Anders Brissman, Tingsholmsgatan 3, 523 00 Ulricehamn
SM7DPV Jörgen Hansen, Nils Holgerssons väg 9, 231 00 Trelleborg
SMØEAO Brutus Forsblom, Snårvindevägen 197, 162 41 Vällingby
SM3EGP Björn Burström, Hallonvägen 16, 831 00 Östersund
SM7FDG Karl Erik Karlsson, Örngatan 12, 593 00 Västervik
SM7GNM Gerd Nilsson, Ringvägen 42, 290 71 Mörrum
SMØGWG Sven Olof Storm, Alphyddevägen 6, 5 tr., 131 00 Nacka
SM5HML Arne Kikajoon, Hagvägen 9, 722 33 Västerås
SMØHOR Tord Hedman, Erik Tegels väg 4, 163 57 Spånga
SM3HZX Mikael Sterley, Jöns-Pers-vägen 14, 818 00 Valbo
SM7IAC Gösta Hallenberg, Källarmästarvägen 2, 381 00 Kalmar
SM5IBR Åke Oscarsson, Rydsvägen 266, 582 50 Linköping
SMØIEC Bror Hammarström, Brännkyrkagatan 18 A, 117 22 Stockholm
SM4IEM Ewa Johansson, Högerudsvägen 4 G, 672 00 Arjäng
SMØIFN Gustaf Lind, Kopparvägen 35, 175 72 Järfälla
SM2IFZ Torkel Lindblom, Fack, 920 24 Knaften
SM5IGD Lars-Olof Westin, Solbackavägen 20, 150 30 Mariefred
SMØIHL Inger Nilsson-Daffen, Hägervägen 62, 122 39 Enskede
SM2IHM Ronny Sundén, Vitvattenvägen 9, 952 00 Kalix
SM7IJD Nils Hedlund ,Mörtgränd 39, 262 00 Ängelholm
SM4IJS Nils Norén, Örtenlundsvägen 2 B, 702 30 Örebro
SM4IJY Anders Olofsson, Borres väg 1 B, 671 00 Arvika
SM7IKK/MM Sven Thorell, Dalvägen 4, 260 90 Båstad
SM5IKQ Tommy Häll, Bröderna Berwalds väg 17, 752 50 Uppsala
SMØIKS Torgny Sjöstrand, Lundagatan 25, 4 tr., 117 27 Stockholm
SM2ILF Stefan Hedenström, Orkestervägen 124, 931 00 Skellefteå
SM5ILI Christer Voss, Gamla Vägen 2, 150 14 Vagnhärad
SM5IMQ Anders Lantz, Solarvägen 6, 632 23 Eskilstuna
SMØINQ Jan-Åke Andersson, Fabelvägen 5, 4 tr., 175 70 Järfälla
SM7INT Karl-Erik Nilsson, Ringvägen 42, 290 71 Mörrum
SMØIOI Björn Lindskog, Stallbacken 16, 175 43 Järfälla
SMØ-6195 Bertil Ekman, Rågstigen 23, 137 00 Västerhaninge
SM4-6196 Hans-Ove Frimodig, Högalidsgatan 30, 661 00 Säffle
SM3-6197 Anders Ölund, Pl. 3401 Skede, 890 31 Arnäsvall
SMØ-6198 Ulla Nygren, Djurgårdsvägen 142, 115 21 Stockholm
SM5-6199 Wolfgang Damm, Grönfinksvägen 14, 724 70 Västerås
SM2-6200 Johan Tengström, Köpmansgatan 36, 953 00 Haparanda
SM6-6201 Pekka Roine, Bondegatan 16, 416 65 Göteborg
SMØ-6203 Thomas Kvist, Kopparvägen 51, 4 tr., 175 72 Järfälla
SM7-6204 Kenneth Sjöö, Kaptensgatan 8, 593 00 Västervik
SK6LU Radioklubb Ulricehamn, c/o Lindström, Grönahögsvägen 77, 523 00 Ulricehamn

Återinträde

SM5CEL Torolf Michaelsén, Hedgatan 12, 640 32 Malmköping

Nya signaler per den 26 maj 1977

SMØDRP Flemming Busch, Näckrosvägen 33, 2 tr., 171 31 Solna ..... T
SM7FJZ Franz Lenz, Rengatan, 235 00 Vellinge A
SM5IMW Leif Johansson, Engelbrektsgatan 31 A, 778 00 Norberg ..... T
SMØINQ Jan-Åke Andersson, Fabelvägen 5, 4 tr., 175 70 Järfälla ..... T
SM3INR Björn Larsson, 7:e Tvärgatan 41 A, 802 37 Gävle ..... T
SM3INS Birger Larsson, Snögatan 6 C, 802 30 Gävle ..... T
SM3INU Ragnar Ragnesparr, Västerled 82 B, 811 00 Sandviken ..... T
SM2INV Per-Arne Asp, Bergsgatan 1 A, 981 00 Kiruna ..... T
SM2INW Sigvard Wahlberg, Bolagsvägen 78, 971 00 Malmberget ..... B
SM3INX Stefan de Bésche, Laxen B 3, 860 33 Bergeforsen ..... B
SM7INY Nils-Erik Gustafsson, Villavägen 4:6, 370 45 Fågelmara ..... B
SM5INZ Harry Rask, Box 4603, 773 00 Fagersta T
SM7IOA Jarl Nilsson, Jonebergsvägen 3 C, 272 00 Simrishamn ..... T
SMØIOB Berndt Lehnert, Vallmovägen 7, 175 74 Järfälla ..... T
SMØIOC Kristian Hedberg, Svetsarvägen 15, 2 tr., 175 73 Järfälla ..... T
SM7IOD Anders Tuesson, Gladsax 18, 272 00 Simrishamn ..... T
SM7IOE Johnny Nilsson, Parkgatan 10, 272 00 Simrishamn ..... T
SM7IOF Lennart Norrman, Gladsax 9:22, 272 00 Simrishamn ..... T
SM7IOG Ingemar Klaesson, Rosenlundsgatan 4, 330 17 Rydaholm ..... T
SMØIOH Stefan Cederberg, Kopparvägen 25, 175 72 Järfälla ..... T
SMØIOI Björn Lindskog, Stallb. 16, 175 43 Järfälla ..... T
SM6IOJ Johan Sandström, Maskrosgatan 3, 417 20 Göteborg ..... T
SM7IOK Peter Lundberg, Pilgatan 13, 253 73 Helsingborg ..... T
SM2IOL Kent Eriksson, Burströmsvägen 16, 951 38 Luleå ..... T
SM2IOM Per-Arne Holmqvist, Långgatan 28, 951 38 Luleå ..... T
SM2ION Sven-Erik Eklund, Burströmsvägen 80, 951 38 Luleå ..... T
SM6IOO Ove Jönsson, Ridspögatan 4 D, 431 32 Mölndal ..... A

N
Y
H
E
T

SSA:s

DIPLOMBOK

i lösbladssystem.
260 diplom från 60 länder.

Försäljningsdetaljen

SSA:s FÖRSÄLJNINGS-DETALJ

tillhandahåller ett snyggt "Blazermärke", 10 cm högt och 5 cm brett. Märket har blå botten med vit antennkrets. Märket kostar 20:— kr.

Försäljningsdetaljen har också en SSA-dekal (avdragsbild) som inte heller tycks vara så allmänt känd. Dekalen är 5 cm hög och 2½ cm bred och passar bra för callmarkeringen på bilen e dyl. Fem sådana dekaler kostar 5:50 kr.

UTHYRES!

"GRENSESTUA"
I MOROKULIEN

uthyres till radioamatörer som vill köra med den unika signalen

SJ9WL

Stugan är komplett med radioutrustning, köks- och bäddutrustning, och dygnskostnaden är låg.

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

Nyckel till stugan finns även vid tullstationen.

Amatörradio är en fascinerande hobby som ger Dig oanade möjligheter att skaffa Dig vänner över hela jordklotet.
Beställ i dag
Vår grundkurs i telegrafi omf. hörmottagning 30—50 takt bestående av 12 kassetter och arbetsbok eller om Du kan lite telegrafi kan Du få vår fortsättningskurs som går upp till 150 takt.
Grundkurs i telegrafi à 295:—
Fortsättningskurs i telegrafi à 340:—

LJUDBANDSINSTRUKTIONER AB
Box 3041, 291 00 KRISTIANSTAD — Tel. 044/485 00

VI LAGERFÖR FRÅN U.S.A.

Minibeam HQ-1. 6—10—15—20 m Sv. kr		**785:—**
EIMAC sändarrör 3—500Z	,,	**342:—**
Socklar till 3—500Z	,,	**101:—**
Socklar till 4CX250B	,,	**150:—**
SYLVANIA dioder 1000-ECG 156 1000 PRV. 3A. Påse m. 10 st.	,,	**50:—**

Priser exkl. frakt. Levereras mot efterkrav inom hela Skandinavien.

CONTRONIC
Skippingevej 16 — 2700 Brønshøj
DANMARK

NORRLÄNNINGAR

Vi är återförsäljare för J-beam, QM-70, EDL-Magnum mm för såväl VHF/UHF- som HF-amatören.

RY Elektronik
PI 3178
910 40 Robertsfors
0934/151 68

BEGAGNAT!

TR4C + VFO + PWR	**3400:—**
FT-277EE + CWfilter	**3600:—**
FT-277 + CWfilter	**3100:—**
HW-101 + HP23	**2100:—**
ATLAS 210	**3000:—**
JR599/TX-599	**2900:—**
SB-200	**1600:—**
HXL-1 1KW 10—80	**1300:—**
IC-21XT 23kan	**1500:—**
MULTI-2000 utan spurar!	**1900:—**
HW-202 med scanner	**1100:—**
HW-202	**1000:—**
IC-202 2 mån	**1550:—**
TR 2200G 8 kan NY!	**1300:—**
FR-50B RX	**750:—**
Kenrad DX-400 RX	**550:—**
Storno Viking 4 kan, scanner	**450:—**

SÖKER DU BEGAGNAT — KONTAKTA OSS

Data Alarm
Box 442 — 194 04 UPPLANDS VÄSBY
Tel. 0760 - 858 73

Bengt, SM7EQL, 046 - 14 20 20
Bengt-Arne, SM6CKU, 0300 - 443 89
Nils, SM7CAB, 036 - 12 46 25

Utdrag ur vårt sortiment

Riggar: **BELCOM** **NATIONAL**
ICOM **SOMMERKAMP/YAESU**
KENWOOD **UNIDEN**

De populäraste modellerna som regel i lager.

Antenner:	Beamar 3 ele. **Mosley TA 33 JR** 10/15/20	**922:—**
	Mosley Mustang 2 KW	**1.159:—**
	GP: **HY-GAIN 12 AVQ** 10/15/20	**385:—**
	14 AVQ 10/15/20/40	**545:—**
	18 AVT 10/15/20/40/80	**775:—**
	2 m beam: **Wisi HY 07** 4ele	**134:—**
	HY 10 8 ele	**180:—**
	HY 12 10 ele	**217:—**
	Balun 4:1 Wisi	**67:—**
	X/Y 10 element	**332:—**
	GP 1/4 våglängd	**67:—**
	Elbuggar i flera modeller.	
	Japanska mobilantenner kortvåg	
	Microdatorer **Motorola/AMI 6800**	
	Kalibreringskristaller 100 KHz/1000 KHz	**39:—**
	Manipulator för elbugg, dubbelpaddel	**140:—**
	Matchboxar upp till 2,5 KW, japanska	
	Som regel riklig sortering i begagnat.	
	Avbetalning kan ordnas. Priser inkl 20,63 %.	
	Har Du Svebry-katalog?	

SVEBRY ELECTRONIC AB

VALLEVÄGEN 21 BOX 120 541 01 SKÖVDE 1 TEL 0500-800 40

VHF — UHF?

Vi har Sveriges STÖRSTA urval av konvertrar, transvertrar, PA'n, transceivers och antenner för 144, 432 och 1296 MHz. KATALOG får du gratis genom att skicka ett adresserat och frankerat (0,90) C 5 kuvert.

AB VHF TEKNIK

AB VHF TEKNIK
Box 101
235 01 VELLINGE

HOBBY COMPUTER TIDSKRIFTER

BYTE 1 år med flyg **125:—**
INTERFACE 1 år **90:—**
Betala till postgiro 11 42 18-1

PELCO
BOX 453 194 04 UPPLANDS VÄSBY

SSB — CW

Sändare och mottagare garanterade nya eller nyvärdiga. Priserna inkl flygfrakt och försäkring. Tull och mervärdeskatt tillkommer.

OBS! Priserna i sv. kr. den 15/1 1977

R.L. Drake

SPR-4 150 kHz-30 MHz	$ 593	(**2.510:—**)
R4C 160—10 m	$ 567	(**2.400:—**)
T4XC 160—10 m 200W pep	$ 567	(**2.400:—**)
L4B 2kW pep	$ 893	(**3.770:—**)
TR4C 80—10 m 300W pep	$ 571	(**2.410:—**)
TR4CW m. CW-filter	$ 609	(**2.570:—**)
RV4C VFO (med TR4C)	$ 125	(**530:—**)
AC4 115/230 V	$ 135	(**570:—**)
DC4 12 VDC pwr sup. m/TR4	$ 135	(**570:—**)
W4 2—30 MHz Wmtr (via pp)	$ 70	(**300:—**)
MN2000 ant.anpassn.enhet	$ 222	(**940:—**)
SSR-1 0.3—30 MHz SSB, CW, AM	$ 338	(**1.430:—**)

Hy-Gain

Typ 3750, 10—160 m, 200 W CW/pep	$ 1650	(**6.980:—**)

Hallicrafters

SR400A + 220 V nätagg, 10—80 m 550 W pep	$ 695	(**2.940:—**)

Atlas Radio — "State of the Art" (heltransistor.)

210X $ 582 (**2.460:—**) **215X**	$ 616	(**2.600:—**)
210X + typ 200 nätagg	$ 667	(**2.820:—**)
210X + typ 220 nätagg	$ 721	(**3.050:—**)
350-XL 350W pep 10—160m	$ 815	(**3.440:—**)
AC PS	$ 205	(**870:—**)
Digitalskala	$ 172	(**730:—**)
Remote VFO	$ 172	(**730:—**)

Ten-Tec — "State of the Art" (heltransistor.)

Triton IV	$ 642	(**2.710:—**)
med PS & VOX	$ 778	(**3.290:—**)

Rotorer-115V ac (med postpaket)

HAM II $138/146 m. 220V trafo	(**590:—/620:—**)
CD-44 $ 111/119 m. 220V trafo	(**470:—/510:—**)
Ny modell **CDE HAM X** $ 299	(**1.270:—**)

HAM II för 220V	$ 180	(**760:—**)

Swan, Robot SSTV, HAL RTTY, Dentron, Atronics Code Reader etc.
Pris på förfrågan.

Antenner-Master:
Telrex. Mosley, Hy-Gain, E-Z Way
Pris på förfrågan.

PRISERNA KAN ÄNDRAS UTAN FÖREGAENDE MEDDELANDE.

Du sparar pengar och får ändå de senaste modellerna när Du köper direkt från USA.

Priset Du betalar är i dollar.

Skriv till W9ADN (engelska).

Vi exporterar över hela världen.

ORGANS and ELECTRONICS
P.O. Box 117
Lockport. Illinois 60441 USA

Specialerbjudande

4 el 14 MHz Yagi
Min Gain 8 dBd
Bom 8 meter
Pris **1075:—**

4 el 21 MHz/ 3 el 28 MHz
Min Gain 21 8 dBd
28 7 dBd
Bom 6 meter
Pris **1125:—**

Vid köp av båda antennerna ges 150:— rabatt. Således **2050:—** för en trebandskombination med monobandsegenskaper. Detta erbjudande gäller under 1977.

För information om ovanstående och övriga antenner på vårt program hör med SM2DMU eller SM2HTF.

RY Elektronik
PI 3178
910 40 Robertsfors
0934/151 68

TJÄNA PENGAR

Vi söker återförsäljare för Radio, Bil-Stereo & 27 MHz Komm.radio m.m. (mindre kapitalinsats erfordras).
Lämplig även som s.k. "extraknäck"
Fina förtjänstmöjligheter kan påräknas!
Skriv eller ring för närmare upplysningar!

Helektron Radio
Box 58, 901 02 UMEA
Telefon: 090-13 44 00
(Telefontid 11.00—18.00
Holmlund efterfrågas)

MOTTAGARE-RX

DRAKE R-4C	**3.100:—**
DRAKE SPR-4	**2.900:—**
COLLINS R-390A	**5.500:—**
COLLINS 51-S1	**6.500:—**
COLLINS 51-J3	**3.500:—**
HAMMARLUND SP-600-JX17, inkl. prod. detector	**3.000:—**
HAMMARLUND HQ-180	**2.200:—**
HALLICRAFTERS SX-100	**1.800:—**
TRIO JR-599 De Luxe	**1.300:—**
TRIO JR-599 Special	**2.100:—**
TRIO R-599/S	**2.500:—**
HEATHKIT SB-303, CW-filt.	**1.900:—**
HEATHKIT SB-313	**1.800:—**
HEATHKIT SB-301, CW-filt.	**1.500:—**
HEATHKIT HR-10B	**600:—**

SÄNDARE-TX

DRAKE T-4XC	**2.800:—**
DRAKE 2-NT	**700:—**
HEATHKIT DX-60B	**600:—**

TRANSCEIVER-TRX

COLLINS KWM-2A, inkl. VFO	**8.000:—**
DRAKE TR-4C, inkl. nätagg	**3.200:—**
TRIO TS-515-S, inkl. PS	**3.300:—**
HEATHKIT SB-101, inkl CW	**2.600:—**
HALLICRAFTERS MPS-300	**2.900:—**

VHF-2 METER

ICOM IC-201, FM/SSB/CW	**3.300:—**
ICOM IC-225, FM	**1.600:—**
ICOM IC-210, FM	**1.500:—**
MULTI-2000, FM/SSB/CW	**2.100:—**
MULTI-8, inkl. VFO, FM	**1.700:—**
KENWOOD TR-7200, 14 X-tal	**1.700:—**
KENWOOD TR-2200GX	**1.100:—**
KENWOOD TR-2200G	**1.000:—**

RTTY

DEMODULATOR HAL-ST-5	**700:—**
VIDEOENHET HAL-1002	**2.800:—**
SKRIVARE CREED-8B	**250:—**
MONITOR	**450:—**

DIVERSE UTRUSTNING

Antennanpassningsenhet KW-109	**950:—**
Speech processor KP-12	**600:—**
VFO-HEATHKIT HG-10B	**375:—**
Mikrofon TURNER 2+	**250:—**

ALL MATERIEL SÄLJES MED GARANTI, OCH ÄR FUNKTIONSPROVAD:

OBS! NYINKOMMEN SÄNDNING AV

GEM — QUAD ANTENNER	**1.475:—**
TRIO TS-520 ÅTER I LAGER	**3.500:—**
KOAXIALKABEL RG-8, specialpris	**3:90/met**

KÖPER — SÄLJER — BYTER

FÖRMÅNLIGA AVBETALNINGSVILLKOR:

PK ELECTRONICS AB
Vegagatan 3
113 29 Stockholm
Telefon: 08/ 30 10 30

DENTRON MLA-2500 LINJÄRT SLUTSTEG

- 2 st Eimac 8875 med luftkylning
- 2000 W PEP input vid SSB
- 1000 W DC input vid CW/RTTY/SSTV
- 40 W drivning för 1000 W DC input

Introduktionspris **4 8 9 5:— inkl**

Data Alarm

BOX 442 **194 04 UPPLANDS VÄSBY** **TEL 0760-858 73**

Bengt, SM7EQL
046-14 20 20

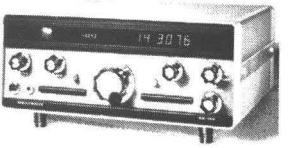
Bengt-Arne, SM6CKU
0300-443 89

Nils, SM7CAB
036-12 46 25

BYGG HEATHKIT!

NY 2 METER SYNTESSTATION HW-2036-2
Uteffekt 10 W minimum. Känslighet 0,5 uV/12 dB.
Tidbas: 1 MHz kristall. Inbyggd repeateroffset.
Komplett byggsats **1890:—** inkl. moms.
Tillbehör: Repeateröppnare, kraftaggregat, slutsteg.

NY BREDBANDSAVSTÄMD 10—80 M SB-104A
Halvledarbestyckad transceiver med digitalskala.
100 eller 1 W ut.
Komplett byggsats **4550:—** inkl. moms.
Tillbehör: Kraftaggregat, yttre VFO m m.



NYTT PRIS PÅ HW-202 895:—
Uteffekt 10 W minimum. Känslighet 0,5 uV/12 dB.
Komplett byggsats inkl. moms och 1 par kristaller **895:—.**
Tillbehör: Repeateröppnare, kraftaggregat, slutsteg.

BESTÄLL NYA KATALOGEN MARS 1977

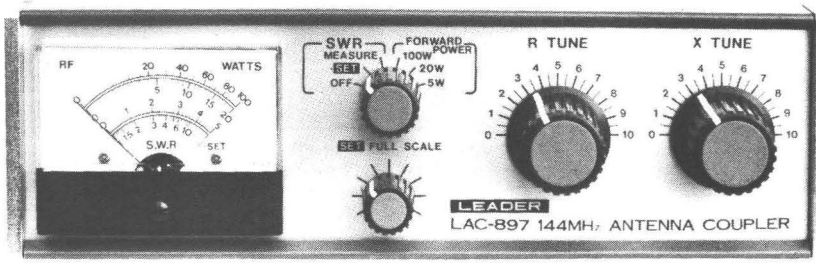
HEATH
Schlumberger

HEATHKIT, Schlumberger AB
Box 12081, 102 23 STOCKHOLM 12
Norr Mälarstrand 76. Tfn 08-52 07 70

LEADER INSTRUMENTS

2m-amatörer!

Uteffektmeter + **SWR-meter** + **Matchbox** i ett för **265:— inkl. moms.**



LAC-897

Frekvensområde: 144—148 MHz

Effektområde: 100W kontinuerligt

Effektmätning: 5W, 20W, 100W

SWR-mätning: 1,0—10 vid min. 1W

Storlek: 60(h)x200(b)x150(d) mm, ca 1,2 kg

M. STENHARDT AB

HÄSSELBY TORG 10 · 162 33 Vällingby
Tel. Sthlm 08-739 00 50 · Telex 12111

SVARSKUPONG

Härmed beställer jag mot postförskott:

☐ ..... st Antennpassare LAC-897 à 265:— inkl. moms.

☐ Katalog över LEADER amatörradio-instrument kostnadsfritt.

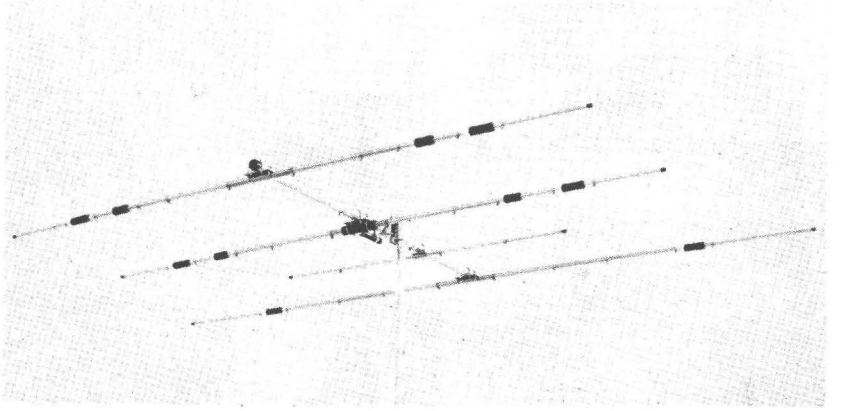
☐ Katalog över LEADER serviceinstrument för TV, Radio och HiFi, kostnadsfritt.

Namn .....

Postnr. postadress .....

ATB-34

cushcraft



4 ELEMENT BEAM • 10-15-20 METERS

3 aktiva element för varje band

Förstärkning: 7,5 dB på alla band

Levereras komplett med balun, **Kr 1.845:—**

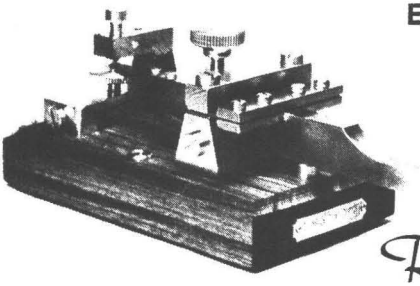
CUSHCRAFT MONOBANDBEAMAR

10 meter typ A28-4, 4 element, förstärkning 10 dB,		**Kr 535:—**
15 " " A21-3, 3 " " 8 dB,		**Kr 625:—**
20 " " A14-3, 3 " " 8 dB,		**Kr 1.025:—**

VHF- och UHF-antenner, se QTC 6/7 sid 377.

Vårgårda Radio AB

Box 27 - Kungsgatan 54 - 44020 VÅRGÅRDA - Tel. 0322/20500



En "riktig" nyckel helt i mässing

på teakplatta med bly-inlägg. Silverkontakter.

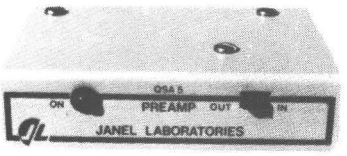
299:— inkl moms

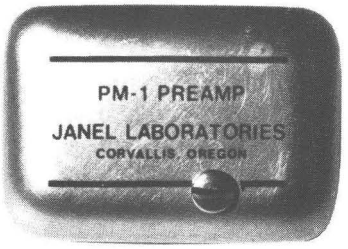
Etsad plåt med anrops-signal i relief.

Pris **Kr 25:—** inkl moms

Radio Rex Östersund 063-12 48 35 vx

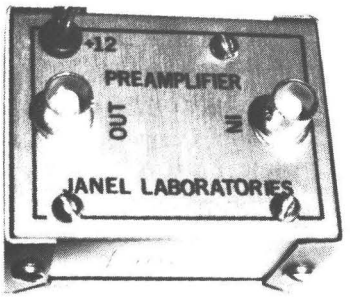
BÖRJA HÖRA DE SVAGA 2M-STATIONERNA MED JANELS HF-STEG





- ★ Inbyggt S-M relä skiftar automatiskt
- ★ Max effekt 30 watt
- ★ Alla trafiksätt
- ★ VSWR 1.2
- ★ Drivsp. 12 V DC 60 MA
- ★ BNC kontakter
- ★ FÖRST: 15 DB
- ★ S/B 2 DB

PRIS: ·399:—



- ★ HF:steg för inbyggnad
- ★ Avsedd att inlödas på kretskort
- ★ Litet format
- ★ FÖRST: 16 DB MIN
- ★ S/B 2 DB MAX

PRIS: 185:—

HF-steg för 144 MHz, lågbrusig dual-gate MOS-FET, förstärkning 20 dB, brusfaktor bättre än 1.8 dB.

Monterad i eloxerad låda 40x55x70 mm.

In- och utgångskontakter: BNC

Matningsspänning: 12 VDC

Pris 207:— inkl moms o frakt.

8 dagars returrätt.

AKG headset, utan förstärkare **Kr 98:—**

Keyboard ASCII lämpligt för CW och RTTY

395:— inkl. moms.

Swedish Electronics hb

BOX 462, 751 06 UPPSALA 1. TEL. 14 14 00

När det gäller ICOM

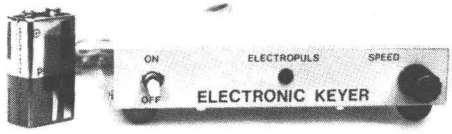
IC-240
HELT OBEROENDE AV KRISTALLER!!!
22 programerbara kanaler varav följande är förprogramerade: RØ—R9 samt 500/525/550/575.
Mott. känslighet: 0,25 µV, 20 dB S/N.
Sändaruteffekt: 10 W.
Inbyggd repeateröppnare 1750 Hz.
Levereras komplett med mikrofon, mobilfäste, kontakter och handbok. **Pris 1.720:—**

OBS!
Varje apparat leveranstrimmas i vår moderna serviceverkstad.

...hör med oss!

73
SM2ALT & SM2ALS

NORD TELE
KOMMUNIKATIONSRADIO ○ MOBILTELEFONER
Öjagatan 75, 940 20 ÖJEBYN — Tel. 0911-659 75



CMOS ELBUG

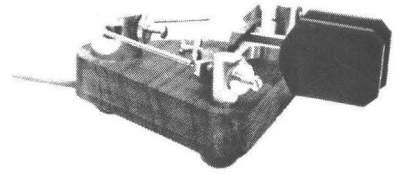
"ELECTRONIC KEYER"

— **BATTERIDRIFT**
Livslängd 1/2—1 år med vanligt 9 V batteri
— **SÄNDNINGSHASTIGHET**
10 — 175 takt
— **SQUEEZE NYCKLING**
Sändningsföljden . . . kort, lång, kort, lång . . .
— **FYSISKT PROGRAMMERAD**
Exakta teckenlängder och -mellanrum
— **RELÄUTGÅNG**

Pris **"ELECTRONIC KEYER"**
utan medhörning **345:—**
med medhörning 425:—

Välkommen med en beställning!
73 DE SMØDFC, Kjell

F:a **ELECTROPULS** Kjell Moum
Ängsullsvägen 62
162 46 VÄLLINGBY
Tel. 08/760 55 63 säkrast e. 17



PADDEL "TP3"

— **DUBBELPADDEL**
Medger squeeze nyckling
— **KULLAGERUPPHÄNGNING**
Högsta stabilitet — Lägsta friktion
— **SILVERKONTAKTER**
— **STADIG**
Blyfylld teakplatta
Pris **"TP3"** 245:—

1 ÅRS GARANTI

ICOM

IC-202 2m SSB/CW 3W	**1750:—**
IC-211E 2m SSB/CW/FM Digitalavläst	**4450:—**
IC-215E 2m FM/ med 8 Ch installerade	**1530:—**
IC-240 2m FM 10W PLL diodmatrix	**1720:—**
IC-245E 2m FM/CW/SSB 10W Digitalavläst	**3250:—**
IC-20L Slutsteg till IC-215/202 10W FM/SSB	**675:—**
IC-3PS Nätaggregat 13,8V 3A med högtalare	**650:—**
IC-SM2 Bordsmikrofon med förstärkare	**240:—**
IC-1L Läderväska till IC-202, IC-215	**80:—**
IC-2M Mobilfäste till IC-201	**125:—**
IC-3M Mobilfäste till IC-211E	**100:—**
IC-4M Mobilfäste till IC-240, IC-22A, IC225	**95:—**
IC-5M Mobilfäste till IC-215, IC-202	**95:—**
BC-20 Laddnigsbara batterier med regulator passande IC-202, IC-215	**280:—**
GP-1 Gummiantenn till IC-215	**60:—**

SOMMERKAMP

FT-277E 1,5—30MHz SSB/CW 260W PEP RF processor	**4500:—**
FV-277B Extra VFO till FT277E	**650:—**
SP-277B Extrahögtalare till FT-277E	**160:—**
YO-100 Monitorscoje	**1300:—**
FR-101DL 1,5—30MHz Mottagare	**3725:—**
FR-101Dig 1,5—30MHz med 2m converter	**4500:—**
FL-101 1,5—30MHz Sändare 260W CW/SSB	**3300:—**
FT-301Dig 3,5—30MHz Transceiver 200W Digital	**5800:—**
FP-301 Nätaggregat med högtalare för FT301D/dig	**850:—**
FT-301 3,5—30MHz med analog skala	**4850:—**
FV-301 Extra VFO till FT-301	**600:—**
FL-2100B Slutsteg passande all riggar 1KW	**2700:—**
FRG-7 Mottagare 0,5—30MHz Barlow principen	**1900:—**
FT-221R 2m CW/SSB/FM/AM transceiver	**3350:—**

NATIONAL RJX

RJX-1011D 3,5—30MHz 200W transceiver	**10250:—**

NAG

NAG-144XL 2m slutsteg 500W med inbyggd antennförstärkare. För 220V AC drivning 10W	**3600:—**

TONO

BM-1000T Linjärt slutsteg för 2m. Drivning 10W uteffekt 100W. Med inbyggd antennförstärkare	**1485:—**

Kommanditbolaget

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208 TULLHUSGATAN 27
651 02 Karlstad 1.
TEL 054-18 96 50 0900—1700

KEN

RB-145 Preamplifier för 2m. Förstärkning 12 dB, tål max 30W HF. Tillverkad i vattentät låda. Anslutnig PL-259 **310:—**

BPF-102A 2m bandpassfilter tål 300W. Genomgångsdämpning 1 dB.
Bandbredd 144—146MHz vid max 1,8dB dämpning.
Bandbredd vid 50dB ± 30MHz. Mittfrekvens 145.00.
Löser alla TVI-problem.
Detta är ett riktigt kavitetsfilter vikt 2,3 kg.
Anslutning N-kontakter. **Pris 895:—**

COAX

TWS-150 Coaxialomkopplare för anslutning av 5 antenner. Tål 1KW **160:—**
TWS-220 Coaxialomkopplare för anslutning av 2+2 antenner. Med ingång för två stationer **175:—**

MOSLEY

TA33JR/HP 3element 3bands beam 20—15—10m tål 1KW PEP **920:—**
MUSTANG MK-II 3element 3bands beam 20—15—10m tål 2KW PEP **1160:—**

HY-GAIN

TH60XX 6element beam för 20—15—10m 2KW PEP **1675:—**
12AVQ GP-antenn för 20—15—10m 2KW PEP **375:—**
14AVQ GP-antenn för 40—20—15—10m 2KW PEP **525:—**
18AVQ GP-antenn för 80—40—20—15—10m 2KW PEP **775:—**

JAYBEAM

10XY/2M 2m kryssyagi 10el **Pris 335:—**
5XY /2m 2m Kryssyagi 5 el **Pris 235:—**
MBM 48 70cm Kryssyagi 48 el **Pris 320:—**
MBM88 70cm Kryssyagi 88el **Pris 375:—**
Wisi
YU12 10 element Yagi 2m **220:—**
YU10 8 element Yagi 2m **180:—**

CDE Rotorer

HAM-II **1175:—**
CDE-44 **795:—**
AR-22XL **400:—**

Mobilantenn Kortvåg

Mycket robust och elegant antenn för kortvåg.
Består av fäste för stötfångare maströr, fjäder samt toppspole för olika band.
Pris komplett sats för 80m 446:—

Coaxialreläer

CX-600N 12V spole 1KW 250:—
CX-600M 12V spole 1KW 250:—
Båda typerna upp till 500MHz
N= N kontakt
M= PL kontakt

För övrigt säljer vi **DRAKE, KENWOOD, JRC, ATLAS** mm.

Hör efter hos oss vad du får för din gamla rigg när du går i bytestankar.

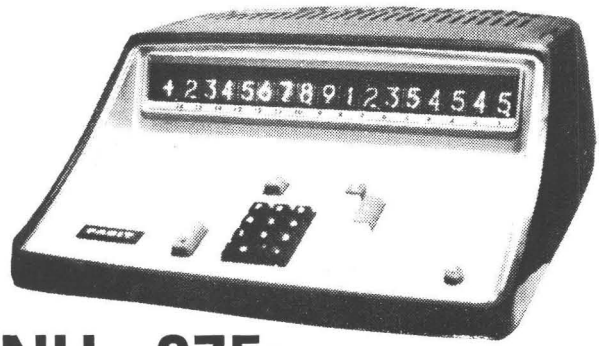
Kommanditbolaget

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208 TULLHUSGATAN 27
651 02 Karlstad 1.
TEL 054-18 96 50 0900-1700

SURPLUS-FYND!

Vårt genom tiderna mest avancerade elektronik-fynd!



MED MÄNGDER AV VÄRDEFULLA KOMPONENTER!!

NU: 275:-

Bilden visar den äldsta modellen av våra apparater, Facit typ 1121.

eller 2 st apparater för 500:—!

Ett parti bords-ELEKTRONRÄKNARE. Fab. Facit m. fl. av årgång 1966—73. (Nypris upp till 5.800:—). Dessa apparater med mängder av värdefulla komponenter. (I vissa modeller 800 transistorer, 1.700 dioder samt tusentals kondensatorer & motstånd). Stabiliserade nättaggregat Stora sifferindikatorrör, normalt 12—16 per apparat. Fina glasfiberkretskort, med guldpläterade kontakter. Robusta tangentbord med upp till 30 tangenter och silverkontakter. I senare modeller förekommer det rikligt md IC-kretsar, minnesmoduler etc. etc.

De flesta apparater är helt kompletta och många är helt OK.

Bortslumpas NU för en bråkdel av ny-priset. **ENDAST 275:—** per apparat. (Fraktkostnad tillkommer).

Ett fantastiskt tillfälle för alla som vill bygga och experimentera. . .

Skriv eller ring och beställ I DAG, medan Du har chansen. Föredrar Du att ringa så är vårt Nr 090 - 13 44 00.

Genom ett storinköp kan vi sänka priset till endast 275:—/st eller 2 st apparater för 500:—! (Se QTC nr 12, 1975).

SISTA CHANSEN —

Detta tillfälle återkommer aldrig från oss!

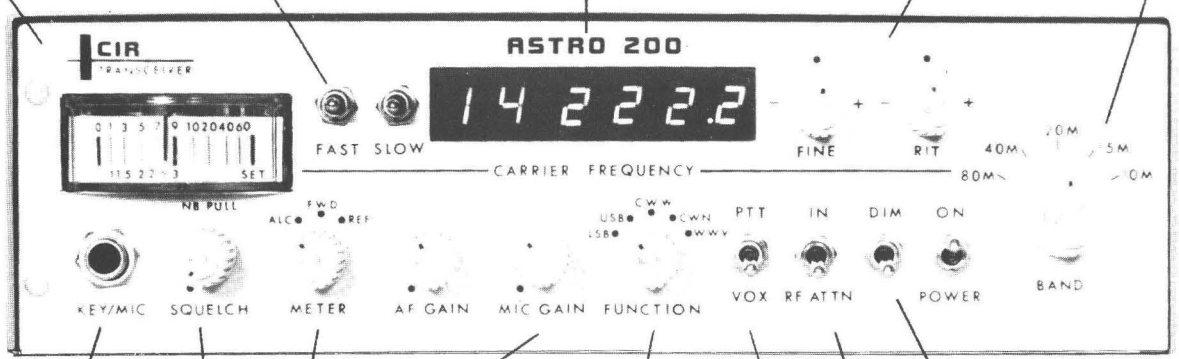
HE lektron

RADIO-TV-STEREO

Box 58, 901 02 UMEÅ, Tel. 090-13 44 00

(efter kontorstid automatisk ordermottagare)

ASTRO 200 kommer att demonstreras på SRA:s fiedday i Stockholm under september.



Momentary pressure switches for either fast band scanning or slow tuning.

Meter for S-units, ALC, Forward power, reverse power.

Move up to all electronic tuning . . . the wave of the future available today! A new experience in precision tuning and band scanning without dials or cumbersome controls.

FINE allows continuous tuning in between 100 Hz steps.

RIT provides continuously variable receiver offset from transmitter.

Band Selection Switch

Microphone/Key Jack

Squelch/Noise Blanker

Selects meter function

MIC Gain Control/CW drive level set

Mode Selection including WWV and Narrowband optional CW filter.

VOX

RF Gain. (Attenuator)

Dimmer for LED Display.

VIKT: 3,6 kg
STORLEK: 72Hx308Bx240D (mm)

HELTRANSISTORISERAD 200 W PEP IN.
FÖR YTTERLIGARE INFORMATION (4 SIDOR) KONTAKTA (SKRIV HELST)

ANTECO AB

Box 2090
141 02 HUDDINGE
Telefon: 08-774 40 30

DRAKE

FS-4 DIGITAL SYNTHESIZER

DRAKE's nya FS-4 Synthesizer, vårt katalog nr 78-3671-1, möjliggör kontinuerlig kortvågsinställning. Kombinerad med DRAKE's R-4C och SPR-4 mottagare erhålles DRAKE's välkända selektivitet, stabilitet och frekvensnoggrannhet.

Går att använda tillsammans med alla mottagare i R-4 serien och alla sändare i T-4X serien: (R-4, R-4A, R-4B, R-4C, SPR-4, T-4, T-4XB och T-4XC), utan modifiering. MHz området inställes på FS-4 och kHz avläsningen görs på mottagarens skala. T-4/T-4X seriens sändare kan köras transceivt på vilken FS-4 frekvens som helst när de används tillsammans med R-4 seriens mottagare.

R-4C/FS-4: kontinuerlig täckning 1.5 – 30 MHz.

SPR-4/FS-4: kontinuerlig täckning 150 kHz – 30 MHz. När FS-4 används med SPR-4 erfordras monteringssats, vårt katalog nr 78-3672-9.

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