



hallicrafters

HT-44

SÄNDARE FÖR SSB • AM • CW

80—10 meter • 200 watt

Pris 2.945:— exkl. oms.

NÄTAGGREGAT 765:— exkl. oms.

— Specialbroschyr sändes på begäran —

Firma Johan Lagercrantz

GÅRDSVÄGEN 10 B SOLNA — TEL. 08/83 07 90

7.1964



LAGERFÖRDA AMATÖRDETALJER

Drake TR-3 Transceiver	Riktpris 3.625:—	Sparpris* 3.200:—
RV-3 VFO Speaker	„ 525:—	„ 465:—
AC-3/110 AC Supply	„ 525:—	„ 465:—

AMECO HP-45 HP-Filtr	12:—	GELOSO G214 Rcvr	1200:—	MOSLEY QSO-11 QSO-Index	38:—
LAC-1 Lght Arr	29: 50	G222 Xmtr	1100:—	SWL-7 7Band Rec Ant	120:—
LN-2 LP-Filtr	28: 50	N-4/104 VFO	100:—	TA-20-40 3/2 el 20/40	2500:—
PCL Ant Ampl	185:—	GLOBE Globeceiver Rcvr	360:—	TA-31Jr 1 el 10/15/20	165:—
CDR AR-22 Rotor	276:—	HALLICRAFTERS HT-37 Xmtr	3285:—	TA-31-32Jr Conv kit	240:—
TR-11 Rotor	196:—	HUNTER 2000A Linear	3350:—	TA-32-33Jr Conv kit	210:—
DRAKE 2-AC X-tal-cal	135:—	HY-GAIN HM-2B 2M Halo	45:—	TA-33 3 el 10/15/20	820:—
2-B Rcvr	1890:—	TH-3 3 el 10/15/20	730:—	TA-33Jr 3 el 10/15/20	575:—
2-BQ Q-mult	315:—	TH-3Jr 3 el 10/15/20	525:—	TA-36 4/3 el 10/15/20	1005:—
2-BS Spkr	135:—	12AVS Vert 10/15/20	165:—	TA-40K Conv kit	320:—
TV-300 HP HP-Filtr	29: 50	14AVS Vert 10-40	220:—	V-3 Vert 10/15/20	190:—
TV-1000 LP LP-Filtr	115:—	18Jr All Band Vert	585:—	V-3Jr Vert 10/15/20	150:—
EICO 710 GD-mtr kit	230:—	210 10 el 2M	115:—	V-4-6 Vert 10/15/20/40	235:—
720 Xmtr kit	695:—	LAFAYETTE HE 30 Rcvr	476:—	V-4-8 Vert 40:80	705:—
722 VFO kit	335:—	HE 40 Rcvr	375:—	V-5 Vert 10/15/20/40/80	975:—
723 Xmtr kit	455:—	HE 48 Spkr	32:—	LA-400C Linear kit	1330:—
730 Mod kit	485:—	HE 72 SWR Mtr	87:—	LA-500M Mob Linear	1395:—
ELFA X81 2M Conv	80:—	HE 80 Rcvr	950:—	DI-1 Dist Ind	765:—
X82 2M Conv	130:—	KT 390WX Xmtr kit	675:—	TT-1 2-ton Osc	160:—
X108 VFO	80:—	MOSLEY CM-1 Rcvr	1260:—	RACAL RA-71 Rcvr	7090:—
X124 Mod-Ampl	63:—	D4-BC 40M Coil	130:—	RME DB-23 Ant Ampl	365:—

* Du är välkommen med förfrågningar om vad "sparpris" innebär.

73 de SM5AY SM5AKI SM5ANG SM5AOL SM5ARU
SM5MT SM5BDQ SM5CBI SM5CFM SM5CLW

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
HOLLANDARGATAN 9 A. BOX 3075.
STOCKHOLM 3. TELEFON 08/240280

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FAK ENSKEDE 7.
KANSLL: JÖNAKERSVÄGEN 12.
TELEFON: 08-48 72 77.
POSTGIRO: 5 22 77.
EXPEDITION OCH QSL 10.30—11.30 samt sista helg-
fria torsdagen i varje månad 18.30—20.30.

SSA styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1,
Lidingö 3. Tfn 08-66 05 45.
V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1.
Tfn 023-114 89.
Sekr.: SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallen-
tuna. Tfn 0762-244 16.
PR: SM5BDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Jakobs-
berg. Tfn 0758-326 82.
Kansll: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb,
Bromma. Tfn 08-25 38 99.
Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan
28/2, Farsta. Tfn 08-64 58 10.
QSL: SM5CPD, B. Söder, Bokbindarvägen 20 nb, Hä-
gersten.
QTC: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan
6 A/3, Stockholm Ö. Tfn 08-62 52 18.
Suppl.: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsga-
tan 24/2, Vällingby. Tfn 08-89 33 88.
Suppl.: SM5BAU, Per-Olov Sjöstrand, c/o Myllern,
Ågestavägen, Farsta.

Distriktsledare

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvä-
gen, Färösund. Tfn Visby 211 40.
DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1,
Bergnäset. Tfn 0920-140 72.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D,
Strömsbro. Tfn 026-298 80, ankn. 2013.
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älve-
näs, Vålberg. Tfn 054-424 39.
DL 5S SM5AM, Arne Sönnergaard, Smedsbacksgatan
18, Stockholm NO. Tfn 08-60 44 06.
DL 5L SM5OW, Kurt Leuehovius, Nygatan 11/I, Väs-
terås. Tfn 021-371 20 ankn. 429 (arb.).
DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28,
Göteborg H. Tfn 031-53 80 10.
DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmansgatan 13, Hög-
garnäs. Tfn 042-405 22 (bostad), 042-401 97 (arb.).

Övriga funktionärer

Revisor: SM5-3313, Birger Carlstedt.
Revisorsuppl.: SM6AEN Lennart Bjureblad.
Region I: SM5ZD, Per-Anders Kinnman.
Bulletin: SM5CKJ, Per Bergström.
Tester: SM7ID, Karl O. Fridén.
Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson.
UKV: SM5MN, K. E. Nord.
Mobil: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE:

SM5CRD, Lennarth Andersson
Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö
Telefon: 08-62 52 18

ANNONSAVDDELNING:

Box 163
Stockholm 1
Telefon: 08-50 00 69. Postgiro: 60 70 72

HAMANNONSER:

SSA Kansli
Fack
Enskede 7 Postgiro 5 22 77

ÅRGÅNG 36

JULI

1964

Innehåll

	Sid.
Diplomjakt	191
Sifferprefix	193
Nytt från HQ	194
WAS WAC	195
Enkel sändare	196
Rävjakt	198
SM i Rävjakt 1964	199
WASM WASM II	200
UKV	202
DXCC-lista	205
P 75 P	213
Nytta och glädje	214
SL	215
Testvrån	216
DX	218
Nya signaler	221
Nya medlemmar	222
Adress- och signalförändringar	222
Gasbony 4	225
Hamannonser	226

Omslaget

PR i Norrköping

Lördagen den 30 maj kunde man höra SM5FJ:s välkända röst med garanterad 89 på c:a 93,5 MHz. Bengt körde då med 60000 watt. Visserligen var både sändaren och frekvensen televerkets, men Bengt höll igång med det vanliga ham-snacket. Han hade nämligen fått besök av Sveriges Radios norrköpings-redaktion, och på bilden intervjuas han av Lennart Poignant och Bo Dagerstål (tekniker som har satt sig). Och Bengt berättade om klubben och QSO:ade CNF och APY på 2 meter. Detta hände alltså medan folket på stan fortfarande pratar om det förra PR-jippet, julsmytningen när Radioklubben lade bestag på det bästa skyltfönstret på hela ströget och inne i en stor banklokal demonstrerade sin verksamhet. Två stationer QRV, utställning av apparater och QSL, radiostyrning av modeller osv. Nu frågar man sig i Norrköping: Vad händer härnäst? Vad händer i din klubb förresten?

BNO

QTC

DIPLOMJAKT

Diplomjakt och medverkan i olika tester världen över gör dxandet än mer intressant och spännande, det kan många amatörer hålla med om.

Under senare år har antalet diplom för radioamatörer ökat i snabb takt. F. n. finns det över 600 olika diplom och varje år tillkommer ett stort antal nya. En del av dem är utomordentligt svåra att erövra, då fordringarna är sådana att genomsnittsamatören sällan har möjlighet att ens höra alla de nödvändiga stationerna än mindre att kontakta dem.

Det oerhört stora intresse som diplomjakten rörer, inte minst hos de svenska amatörerna, har gjort det möjligt för SSA att utge en diplombok som redigerats av SM5AHK.

För att underlätta uppföljningen och göra arbetet med diplomjakten mer överskådlig har reglerna kompletterats med kolumner där man kan fylla i data för de QSO man har haft för respektive diplom. Ett bra sätt är därvid att fylla i kontakterna med blyertsskrift för att sedan när QSL anländer radera ut detta och fylla i med bläck. På så sätt får man en snabb och tydlig kontroll av vilka stationer som behövs för ett speciellt diplom. Om man t. ex. hör ett »CQ» från LU9VV kan en snabb titt i reglerna avslöja om QSL fortfarande behövs. Genom att på så sätt gå metodiskt tillväga kommer man att bli förvånad över hur enkel men samtidigt spännande diplomjakten egentligen är.

Ur SSA diplombok har vi till det här numret saxat bestämmelser för några vanliga och populära svenska och amerikanska diplom. Varför inte skaffa diplomboken från Försäljningsdetaljen, SSA, Enskede 7 och pricka in de QSL som redan ligger hemma i QSL-lådan.

Hur ser ett diplom ut?

Diplomen är med några få undantag tryckta på papper i glada färger och med trevliga motiv. Det av utländska amatörer mycket omtyckta WASM-diplomet utgöres emellertid av en duk med en påtryckt svensk karta som visar de olika amatördistrikten. Den är desutom utsmyckad med några signifikativa svenska landskapsbilder. — Några diplom består av en vimpel. T.o.m. en kokosnöt och en uppstoppad alligator förekommer som diplom. — Till vissa diplom hör förutom det färgglada papperet även en detalj eller en speciell klubbna avsedd att bäras på kavajuppslaget.

Avgifter

Det vanligaste sättet att betala eventuella kostnader för utländska diplom är att bifoga erforderligt antal internationella svars kuponger (International Reply Coupons — IRC). Svarskuponger kan köpas på alla postkontor och priset är f. n. 70 öre. En svarskupong kan i alla länder som är anslutna till Internationella Postunionen (UPU) växlas in på posten och ger då i utbyte frimärken av den mängd som erfordras för att sända ett utlandsbrev av lägsta viktklassen med vanlig postbefordran. För Sverige är denna avgift f. n. 40 öre och en svarskupong som löses in av vårt postverk ger således i utbyte frimärken för 40 öre.

När det gäller större avgifter (WBE, BERTA etc.) blir det alltid billigare att bifoga en check på beloppet. En check kan köpas i alla banker. Man bör vara noga med att den blir betalningsbar till rätt person, dvs. den skall som regel vara utställd på den förening som utdelar respektive diplom.

Numera kan man också sända postanvisningar till de flesta länder. Postanvisningen utskrivs i respektive lands egen valuta och man betalar med svensk valuta direkt vid postkassan.

SSA har bemyndigats att granska ansökningar för ett flertal utländska diplom. (Anges i reglerna i varje särskilt fall). För varje ansökan som SSA förmedlar utgår — förutom giften för själva diplommet — en expeditonsavgift av 3:— för att i någon mån täcka SSAs utgifter. Expeditonsavgiften skall inbetalas på postgirokonto 52 277 samtidigt som ansökan insändes.

Exempel på diplomansökan

Central Radio Club,
Awards Manager,
P.O. Box 69,
PRAHA 3
Czechoslovakia

Dear Sirs,

I herewith have the great pleasure to apply for your S6S-award. Claimed contacts:

Europe	OK1FF	Jan	12, 1958	28	Mc	CW	RST	589
Africa	FA9VN	Mar	23, 1959	14	Mc	CW	RST	589
Asia	4X4BK	Sep.	9, 1959	7	Mc	CW	RST	459
N. America	W3LMA	Jan	22, 1958	14	Mc	CW	RST	569
S. America	PY1HQ	Jun	12, 1958	14	Mc	CW	RST	599
Oceania	ZL3IS	Aug	15, 1958	21	Mc	CW	RST	569

Enclosed please find QSL-cards for the contacts listed above as well as 3 IRCs to cover your expenses. Please return the cards and mail the certificate to

Mr Petter Pettersson, SM5XXX, Kungsgatan 222, STOCKHOLM K, Sweden

Many thanks in advance for your kindness to issue this award to me.

Sincerely yours,
73
(Petter Pettersson)

ATT KÖRA DX MED RTTY

Trots den rätt ringa aktiviteten från svensk sida på RTTY, har man kommit längre i andra länder. Det är sålunda inte omöjligt att köra ihop ett WAC även om det ännu kanske ställer sig lite svårt att köra WAZ och DXCC.

Den mesta DX-trafiken äger rum på 20 meter. I USA använder man vanligen frekvenserna 14,090 ± ett par kHz, och denna frekvens har också blivit den internationellt använda.

Då och då är ZL1WB igång 0500z.

Weekends brukar FG7XT vara igång och likaså YV1EM. Ofta höres 5A5TR med god styrka. På tjugo meter finns också italienare och fransmän att köra.

På 80 meter samlas europeerna kring 3590 kHz, medan man i USA använder 3620 kHz.

OBS. På 80 meter får vi inte köra frekvensskift, ej heller på 14,090 MHz, så det är bara att hoppas att något av DX:en ska lyssna upp över 14,100 i QRM:en från alla SSB-stationerna då och då.

CSC

Stockholm, Sweden
July 1, 1963

SM4

Höstens radiomöte i fjärde distriktet anordnas av Karlskoga Radioamatörer den 27 september.

Program och andra detaljer kommer i dubbelnumret.

73 de
DL4/KL

3A Monaco
3B-F Canada
3G Chile
3H-U Kina
3V Tunisien
3W Vietnam
3X Rep. Guinea
3Y Norge
3Z Polen
4A-C Mexico
4D-I Filippinerna
4J-L USSR
4M Venezuela
4N-O Jugoslavien
4P-S Ceylon
4T Peru
4U Förenta Nationerna (UN)
4V Haiti
4W Yemem
4X Israel
4Y Israel
4Z Kanada
5A Libyen
5B Cypern
5C-G Maroco
5H-I Tanganyika
5J-K Colombia
5L-M Liberia
5N-O Nigeria
5P-Q Danmark
5R-S Malagasy
5T Mauritania
5U Niger
5V Togo
5W Samoa Rep.
5X Uganda
5Y-Z Kenya
6A-B Egypten
6C Syrien
6D-J Mexico
6K-N Korea
6O Somalia
6P-S Pakistan
6T-U Sudan
6V-W Senegal
6X Malagasy
6Y Jamaica
7A-F Indonesien
7G Rep. Guinea
7H-I Indonesien
7J-N Japan
7S Sverige
7X Alger
7Z Saudi-Arabien
8AI Indonesien
8J-N Japan
8S Sverige
8T-Y Indien
8Z Saudi-Arabien
9A San Marino
9B-D Iran
9E-F Etiopien
9G Ghana
9K Kuwait
9L Sierra Leone
9M Malaya
9N Nepal
9O-T Congo Rep.
9U Burundi
9X Rwanda

SM6-möte på Dal

Dalslandsamatörerna och DL6 inbjuder alla hams med familjer till distriktsmöte söndagen den 13 september (söndagen före valsöndagen) på Bergs Herrgård, i Mellerud (vid riksväg nr 45).

För XYL's och sec. ops. ordnas en bilutflykt till Häverud (Akvedukten) och till Steneby Hemslöjd i Dals-Långed.

Loppmarknad på bra radioprylar.
Utställning av amatörmateriel.

Program.

10.00—11.00 Loppmarknaden igång och utställningen öppen.
11.00—12.30 Mötesförhandlingar.
12.30—13.30 Lunch: smörgäsbord + smårvarmt för 8:— kr exkl. dricka och service.
13.30—14.30 Mera loppmarknad och utställningsbesök.
14.30—15.30 Föredrag. SSA tekniske sekreterare SM5KV talar om SSB-teori. Eftersnack.
16.00 Kaffe.
16.30 Hemresa.

Hams från LA-land och SM4:or särskilt välkomna.

Firmor, som säljer amatörmateriel inbjudes att visa sina produkter. Kontakta SM6BER Ingenjör Hardy Lindberg, Box 736, Dals-Långed.

Mötesdeltagare erbjuds sälja sina överblivna radioprylar på loppmarknaden, men det måste vara prima grejor.

Föranmälan om deltagande är önskvärd och kan lämnas till SM6BER eller SM6AWZ, folkskollärare Eric Lindberg, Kyrkogatan 2, Mellerud.

Den mobila trafiken från meetinget kommer att skötas av SM6AVY (3620 kc AM) och SM6CMK (3750—3800 kc SSB). För övrigt kommer trafik på 80 och 20 metersbanden att köras.

För deltagare, som anländer med tåg söderifrån kl 1038 och norrifrån kl 0928 och 1118, finnes väntande bilar utanför järnvägsstationen.

Väl mött på Dal!

SM6BER, SM6AWZ, SM6AEN

Fördelningen av sifferprefix

Nya prefix dyker ofta upp på banden, ofta kommer de överraskande. Denna lista kanske skingrar dunklet. Detta och mycket annat finner man i DX News-Sheet, Geoff Watts, 62 Belmore Rd, Norwich. Nor. 72. T, England. Kommer varje vecka och om flygavgift betalas får man bladet före lördag.

»8S3TW«

Nytt från HQ

Styrelsesammanträde den 27 januari 1964

Hälsade ordf. de närvarande välkomna och förklarade sammanträdet öppnat. Justerades föregående sammanträdes protokoll.

Noterades att tio medlemmar av sagt sig medlemskap för 1964 och att ytterligare exemplar av tidningen OZ ej kan påräknas av SSA utan debitering.

Beslutades distriktsbidrag till DL5S för 1963 att höjas. Meddelades att medlemsantalet den 27/1 1964 uppgick till 2452.

Dryftades föredragningslistan till årsmötet och beslutades åter upptaga till behandling ändringen av § 19 i SSA stadgar till lydelse beslutad av föregående årsmöte.

Beslutades att inte inge proposition om slopande av —e i »Sveriges Sändareamatörer».

Debatterades bulletinens utformning och konstaterades att bulletinpersonalen är ansvarig inför styrelsen. Beslutades att tidpunkter för bulletinens sändningar skall fastställas med hänsyn till regionala önskemål. Uppdrogs åt SM5CKJ att leda bulletinverksamheten. Ansvariga för suffix —SSA är: I andra distriktet SM2AYE, SM2CSM och SM2ABX — i fjärde distriktet SM4KKL, SM4BET och SM4CYY — i sjätte distriktet SM6AAL, SM6AEN och SM6CLH samt i sjunde distriktet SM7QY, SM7BTN och SM7ANB.

Informerade SM5KV om RTTY-situationen och beslutades att omgående anhålla hos Televerket om tillstånd.

Handlades en skrivelse angående QTC och överlämnades den till redaktören. Kommenterades det nya utförandet av QTC och konstaterades att flertalet medlemmar förefaller nöjda med förändringarna. Noterades att många läsare önskar innehållsförteckning på framsidan.

Konstaterades att SM4XA signal ej behöver användas vid årsmötet utan att trafik kan gå över SM4SSA. Framfördes önskemål om ny stor upplaga av »Hur man skriver lyssnarrapporter».

Noterades med tacksamhet att amerikanska ambassaden skänkt tre stycken trafikmottagare till SSA. Avser styrelsen att utlåna dessa till handikappade medlemmar. Dryftades frågan om inköp av stencilapparat. Beslutades att i stället undersöka möjligheten att inköpa en fotostatkopieringsapparat.

Vid protokollet

Bo Hellström, SM5CXF

Styrelsesammanträde den 28 februari 1964

Förklarade ordf. sammanträdet öppnat och hälsade de närvarande välkomna varvid han särskilt vände sig till revisor Carlstedt.

Godkändes och justerades protokoll från föregående sammanträde.

Överlämnade ordf. ordet till revisorn, vilken kommenterade bokslutet och bokföringens olika poster. Han konstaterade även att motivering finnes för en ev. höjning av medlemsavgiften. Revisorn pekade bl. a. på penningvärdesförsämringen och behovet av framtida konferensdeltagande på det internationella planet. Även kanslistens arbetsbörda noterades.

Ordf. tackade revisorn för dennes analys av bokslutet och lämnade ordet fritt. ZD kommenterade kostnaderna kring Reg. I konferensen och framförde att kommande års konferenser kommer att kosta pengar varför medel härför bör avsättas i god tid.

Beslöt styrelsen att ett revisorsarvode skulle utgå.

Informerade KV om underhandlingarna ang. RTTY med KTS och uppdrogs åt KV att handlägga ärendet med ev. anskaffning av sådan materiel.

Beslöt att ur WL:s minnesfond utdela fri medlemsavgift till åtta namngivna medlemmar.

Beslöt att kartorna till NRRL skulle säljas till inköpspris plus porto.

Meddelades att Eksjö radioklubb och Nässjö Radioamatörer erbjudit sig att anordna SM i rävjakt 1964 vilket tacksamt accepterades.

Diskuterades årsmötet och arrangemangen kring detsamma. På Stora Hotellet i Örebro kommer genom KV:s försorg tre stationer med signalen SM4SSA att vara i verksamhet.

Beslöt att QSL för SM-SSA stationerna skall nytryckas och att Bulletinoperatörerna skall beredas tillfälle att yttra sig över utformningen av QSL-korten.

Vid protokollet:

Martin Höglund, SM5LN

Detta nummer

är ett prefix-, zon-, test- och diplom-nummer.

Glöm för den skull inte bort att det pågår en stor tävling om bästa tekniska QTC-bidrag.

I dubbelnumret hoppas vi få publicera många fina bidrag till den tävlingen.

Läs och sänd bidrag till QTC — landets största radioamatörtidskrift.

WAS

WORKED

ALL

STATES

WAS kan ansökas av alla amatörer i världen om följande fordringar uppfylles:

1. Bekräftade tvåvägs-förbindelser med alla 50 stater i USA. För- och efterkrigs-QSO gäller (undantag: KH6 och KL7). Det är tillåtet att blanda CW och foni och alla band får användas.
2. Samtliga förbindelser måste ha gjorts från ett och samma distrikt. En förflyttning inom högst 40 km radie är tillåten.

Sänd ansökan tillsammans med de 50 QSL-korten och en förteckning över dessa (staterna i bokstavsordning till: ARRL).

Diplomet är avgiftsfritt men ARRL kräver att tillräckligt svarsporto (c:a 8 IRC) för retur av QSL bifogas.

SSA kan ej granska ansökningar för WAS.

WAC

WORKED

ALL

CONTINENTS

WAC har intsiftats av International Amateur Radio Union (IARU) och utdelas som bekräftelse på att innehavaren har haft kontakter med alla sex världsdelarna. Förbindelserna måste ha uppnåtts från samma QTH. Förbindelser från olika QTH kan dock tillåtas om de ligger inom en cirkel med 40 km diameter. Lägre rapporter än RST 333 resp. RS 33 godkännes ej.

Sju olika WAC utdelas: 1. CW/PHONE oavsett band. 2. PHONE oavsett band. 3. 3,5 MHz CW. 4. 3,5 MHz PHONE. 5. 50 MHz CW. 6. 50 MHz PHONE. 7. SSB.

Ansökan om WAC måste ställas till SSA eftersom diplom utdelas endast till medlemmar i föreningar som är anslutna till IARU. De sex QSL-korten som bifogas skall förtecknas i ansökningsbrevet. QSL-korten returenas av SSA samtidigt med att ansökan sändes till IARU.

Glöm ej SSA expeditionsavgift à 3:—.

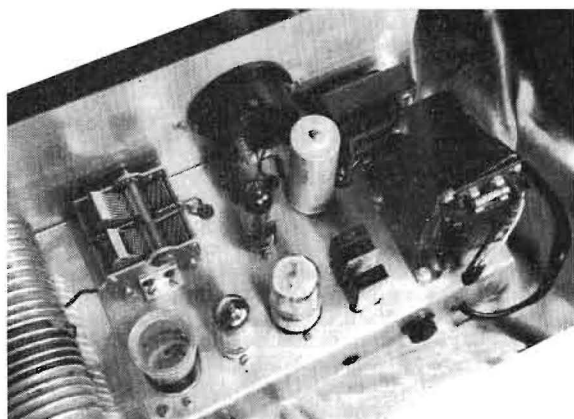
CW/PHONE:

Kontinent	Land	Station	Datum	Rprt	
Europa					
Nord-Amerika					
Syd-Amerika					
Afrika					
Asien					
Oceanien					

ENKEL SÄNDARE

CO-PA

10 WATT



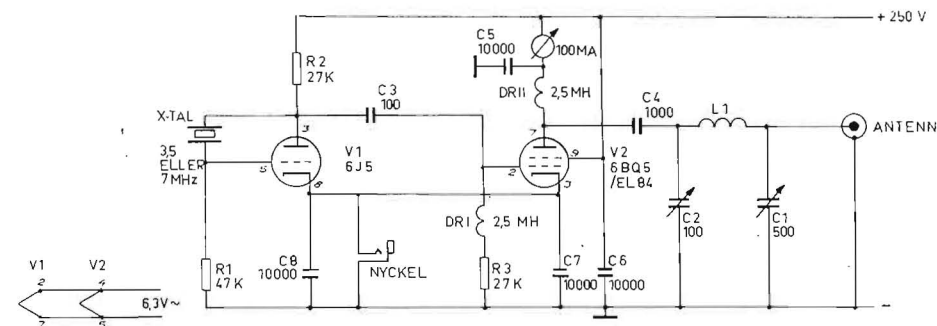
Text och foto SM5CBV, Bruno Appelgren,
Kärrtorpsvägen 52, Johanneshov

nycklas parallellt och därigenom uppstår, om inte ett riktigt nycklingsfilter används, ordentliga knäppar. Ett filter som en längre tid har varit i bruk till denna sändare och som helt eliminerar alla knäppar finnes beskrivet här nedan.

Måtten på sändarens chassie $25 \times 15 \times 6,5$ cm. Panelen är 25×18 cm. Som synes inte så stort. Ännu mindre kan den bli om inte nätdelen bygges på samma chassie, som det gjorts i detta fall. Både panel och chassie är av 2 mm aluminiumplåt.

De flesta komponenter, som använts till bygget, är sådana saker som man kan hitta i en kasserad radio. Exempelvis transformatorn och drosseln. Likaså är C_1 på 500 pF en tingest som man hittar i en vanlig radio av litet äldre dato.

Att 6J5 fått bli oscillator, 6BQ5 slutsteg och AZ41 likriktare beror bara på att det var vad som fanns hemma just vid tillfället för byggandet. Instrumentet är ett vanligt mA-instrument med fullt utslag 100 mA. Övriga komponenter är inte speciellt dyra, så någon förmögenhet kostar det inte att knäpa ihop sändaren.



Sändarens kopplingsschema. Komponent-
förteckning

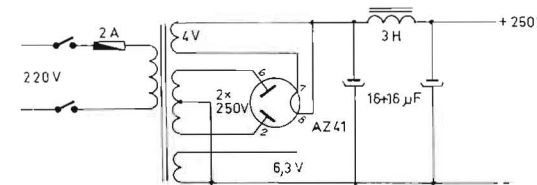
- R1 47 k Ω 1 watt
- R2 27 k Ω 1 watt
- R3 27 k Ω 1 watt
- C1 500 pF variabel
- C2 100 pF variabel ker.
- C3 100 pF glimmer
- C4 1000 pF glimmer
- C5 10 nF glimmer
- C6 10 nF glimmer
- C7 10 nF glimmer
- C8 10 nF glimmer
- Dr I HF drossel 2,5 mH
- Dr II HF drossel 2,5 mH
- L1 avstämningsspole, 40 m 16 varv EE-tråd lindad på stomme med $\varnothing$ 1 1/4" (32 mm) (typ plugg-in)
- 80 m, 36 varv. Övriga data som ovan.
- V I 6J5
- V II 6BQ5 (EL84)

Nycklingsfiltret

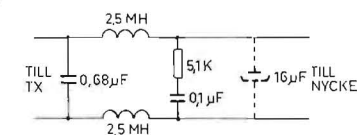
För att maximalt häva alla knäppar, har som synes en stor elektrolyt på 16 μ F, 400 volt lagts in i filtret på nyckelns sida (se schemat) en åtgärd som inte är alldeles nödvändig för att filtret skall fungera tillfredsställande men som avsevärt ökar dess verkan att runda av tecknen prydligt. Man vill ju ha det så bra som möjligt.

OBS. Tänk på populariseringen av elektrolyten. Fel polarisering resulterar i att katodkretsen blir sluten och sändaren startar.

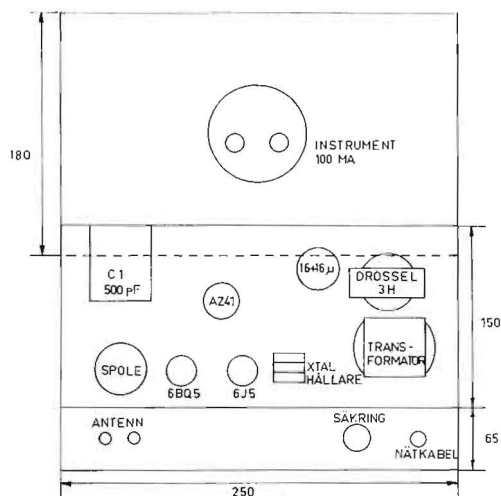
Kondensatorn är av styroltyp, 400 volt, och motståndet är ett vanligt grafitmotstånd på 1/2 watt. Drosslarna som är på 2,5 mH, är två stycken HF-drosslar av minimityp.



Schema på en lämplig likriktarkoppling
för den beskrivna sändaren.



Nycklingsfiltret kan se ut så här. Mer om filtret finns att läsa i texten. Se till att ledningarna blir så korta som möjligt, med tanke på brytnistorna i kontaktgapen.



Mått- och placeringsskiss. Sändaren sedd utförd, bakifrån — uppfifrån. Mått i cm.

Avstämningen

Med antennen ansluten är utgångsläget att både C_1 och C_2 är helt invridna. För att erhålla resonans i slutsteget vrids C_2 sakta ur tills ett s. k. »dip» i anodströmmen fås. Precis där mA-instrumentets visare vänder (vid ca 15 mA) fås ett »dip». Vrid nu ur C_1 något, följ efter och »dippa» igen med C_2 , vrid ur C_1 ytterligare, »dippa» igen med C_2 ... osv. Fortsätt så tills »dippet» utjämnats. Instrumentet visar nu cirka 40 mA och nu är det klart att ge sig ut på ett första QSO.

HOLLÄNSKT MOBILRALLY I SEPTEMBER

VERON meddelar, att man kommer att organisera ett mobilrally i provinsen Syd-Holland (mellan Haag, Amsterdam, Utrecht och Gouda) den 12.—13. september 1964. 80 och 2 mb kommer att användas.

Under fredagen den 11. september kommer en huvudstation att vara i gång för att dirigera in anländande mobilstationer.

Lördagen den 12. september kl 1400 går tävlingsstarten. På kvällen samma dag utses seg-raren. Prisutdelning och särskilda festligheter följer därefter under kvällen.

Under söndagen är programmet öppet: de som så vill har möjlighet att åka sight-seeing under sakkunnig ledning av VERON-medlem-mar. Möjlighet att besöka gudstjänst finnes också.

Tillfälliga licenser kommer att utföras för utländska amatörer, som deltar i rallyt. Närmare upplysningar härom samt om an-mälan, hotellreservationer, samlingsplats osv. kommer att ges i god tid.

Intresserade ombeds vända sig till the Central Bureau of VERON, Postbox 9, Amsterdam, så snart som möjligt. SSA är likaledes tacksam att få veta, om någon funderar på att delta.



Rävd.: SM5BZR, Torbjörn Jansson
Plåtslagarvägen 6/L, Bromma

Södertörnsjakten

Tävlingen, som arrangerades av Nynäs-hamns Radioamatörer i samråd med Stock-holms-gänget, gick i fint väder med strå-lande sol den 10 maj. Förutsättningarna var sådana att jägarna fick starta var som helst på den angivna kartan, vilket gjorde det gan-ska spännande för arrangörerna som på detta sätt ej från början visste hur många som del-tog. Det var fyra rävar ute i terrängen, place-rade i varierande svårighetsgrad. Avståndet mellan rävarna var dessutom så stort, att för att hinna med alla rävarna på de fyra timmar sändningarna pågick, måste något fortskaff-ningsmedel användas, vilket också var plane-rat.

På återsamlingsplatsen, som var Konditoriet vid Ösmo järnvägsbro, hade ett HQ anordnats med kontroll av utgående rävsignaler samt UK-förbindelse med respektive räv. Redan ef-ter ca en halvtimme kom den första rapporten om anstormande jägare in från en av rävarna och sedan avlöste rapporterna varandra, tills tävlingstiden utgick. Det var ganska spännan-de att som HQ-operatör höra rävarna visa fram sina rapporter av rädsla för att avslöja sitt läge för en närbelägen jägare.

Det var emellertid inte endast rävjagandet som var avgörande i denna tävling, utan vid varje räv fick jägarna ett papper med tre frå-

Inbjudan

Till SM i Rävjakt 1964

På uppdrag av SSA har Eksjö Radioklubb och Nässjö Radioamatörer härmed nöjet att inbjuda till 1964 års SM i rävjakt den 29—30 aug. 1964.

Tävlingen som äger rum i Eksjö-trakten är öppen för alla svenska medborgare och omfattar en natt- och en dagetapp, vilka båda gå till fots. Bedömning av resultat enligt de senaste årens SM.

Frekvens: 3,5—3,6 MHz.

Kartor: Kurvkarta i fyra färger, skala 1:50000 erhålles vid starten.

Förläggning: Tyvärr kan endast erbjudas gemensam förläggning på trägolv. Med-tag luftmadrass och/eller sovsäck. »Som man bäddar får man ligga». Till ev. damer bäddade sängar. Måltiderna blir på lördagen middag och nattnål samt på söndagen frukost och middag.

Kostnad: Under 25:— inkl. dusch och liggplats.

Anmälan: Anmälningsavgiften 6:— insändes tillsammans med anmälan senast den 8 aug. till postgiro 34 48 82, Nässjö Radioamatörer, Åkershäll 4 C, Näsjö. Anmälan skall innehålla uppgift om namn och ev. signal, adress, klubb, ålder samt önskemål betr. måltider och förläggning.

Program: Fullständigt program kommer att tillställas alla anmälda senast en vecka före tävlingen.

Adress: Tävlingsadress fram till tävlingsdagarna är: SM7CJC, Stig Skäär, Gröndal, Eksjö. Tel. 0381/108 11.

Alla välkomna att pröva på Smålands-terrängen!

EKSJÖ RADIOKLUBB — NÄSSJÖ RADIOAMATÖRER

gor. Dessa frågor, som handlade om Södertörn, skulle lösas och inlämnas vid HQ vid återsam-lingsplatsen. För varje rätt besvarad delfråga gavs en poäng. Här kan inskjutas att »stock-holmarna» visste förvånansvärt mycket om Södertörn (vi trodde annars att frågorna skulle vara för svåra). Det var från början ej meningen att dessa frågor skulle få en alltför stor betydelse i jägarnas ordningsföljd utan i stället skilja likvärdiga jägare åt i poäng-tabellen. Det kan så här efteråt sägas att det var ungefär det som uppnåddes.

Poängberäkningen, när det gällde tagen räv, var upplagd så att resp. räv gav den poäng som antalet deltagare plus 1, minus antalet jä-gare vid resp. räv. Denna poängberäkning till-lämpas enligt uppgift av motorklubbar vid de-ras rebusjakter. Det är klart, att det kan dis-kuteras, om man kan uppnå en millimeterrätt-visa med detta system, men i denna tävling var syftet att få ut jägarna i terrängen med ev. barn och blomma på en trevlig, ej tidshet-sande jakt.

Till slut vill vi här i Nynäshamn tacka SM5CBD m. fl. i Stockholm för värdefull hjälp vid genomförande av jakten samt för lån av TX-ar. Med fortsatt samarbete är vi NRA-are gärna med på att återkomma som arrangörer, eventuellt till nästa år.

Resultat

1)	SM5BXP	alla rävar	32 poäng
2)	SM5AIO	" "	31 "
3)	SM5TX	" "	21 "
4)	SM5BUX	3 rävar	19 "
4)	SM5CDC	" "	19 "
5)	SM5CHH	" "	16 "
6)	SM5AKF	" "	10 "
7)	I. Lindgren	2 rävar	8 "
7)	Bo Mejner	" "	8 "
8)	SM5CZK	" "	6 "
9)	P. Åkesson	1 räv	4 "
9)	Å. Jonsson	" "	4 "

73 de

SM5BVI/Nynäshamns Radioamatörer

WASM

WORKED
ALL
SM

Vår populära WASM-duk kan erövrast endast av amatörer utanför Sverige. Reglerna ges därför i engelsk version till hjälp vid korrespondens.

This Award is offered by Sveriges Sändare-amatörer (SSA) as tangible evidence of the proficiency of foreign amateurs in making contacts with the various call areas of Sweden.

The Award may be claimed by any amateur in the world, who has fulfilled the qualifications given below. No Swedish amateur will be eligible.

European applicants should work two stations in each of the seven call areas. Non-European applicants should work one station in each call area. The Swedish call areas are SM1—SM7 inclusively. Contacts with Swedish maritime mobile stations do not count for the WASM Award. — The contacts may be made with both SM and SL stations. All contacts must have been made after World War II.

The contacts may be made using any authorized amateur band and type of emission. No endorsements for work on any certain band or for phone work will be given.

The applicants must submit documentary proof, in the form of QSL cards or other written evidence, confirming that two-way contacts have taken place. A list giving the details of the contacts the applicant wishes to refer to should be submitted with the application.

To cover the expenses for the Award, which is in the form of a small cloth, there is a fee of ten (10) Swedish Crowns or the equivalence in other currency, payable by check, postal money order etc., in the name of SSA, Enskede 7, Sweden.

Applications should be sent to: SSA Diploma Manager, SSA, ENSKEDE 7, Sweden. — The cards and the Award will be returned by registered mail.

The Diploma Managers decision on the application and the interpretation of these rules will be final and binding. SSA reserves the right to amend the rules as necessary. ■

WASM II

WORKED
ALL
SM II

Detta diplom var ursprungligen avsett att utdelas enbart till svenska amatörer men på grund av önskemål från intresserade utländska amatörer beslöts sedermera att det skall vara tillgängligt för alla amatörer som uppfyller stipulerade fordringar.

För svenska amatörer gäller följande regler: (Betr. amatörer i LA, OH och OZ samma fordringar. Jfr de engelska reglerna).

1. WASM II-diplomet tillerkännes svensk amatör som haft två QSO med vardera av de svenska länen. Dessa tvenne QSO skall genomföras på olika band. Amatör med C-certifikat må dock kunna erhålla WASM II, märkt C-klass, efter det att QSO avverkats med vardera av de svenska länen, på för denna klass upplåtna frekvenser.
2. Alla QSO efter den 1/1 1953 godkännes för WASM II.
3. Både CW- och foni-kontakter godkännes. Om sökande för WASM II genomför samtliga kontakter på endera CW eller foni, kan särskild påteckning om detta förhållande erhållas på diplom.
4. I syfte att underlätta arbetet för sökande till WASM II kommer SSA årligen att arrangera en WASM-test.
5. Ansökan om WASM II-diplomet ställs till SSA testledare och skall innehålla QSL eller annan skriftlig verifikation för varje QSO som innefattas i ansökan. Sökande som deltagit i av SSA anordnad nationell tävling, får använda sig av hänvisning till sådan insänd logg för bekräftande av QSO. Ansökan skall dessutom innehålla en lista över samtliga de QSO ansökan hänstftar på samt frekvensband, länsbokstäver, datum och uppgift om CW eller foni för varje QSO.
6. För att i någon mån täcka kostnaderna för diplom och porton erlägger sökande kr. 2:50. Denna avgift insändes i form av frimärken samtidigt med ansökan. SSA testledare är SM7ID, Karl O. Fridén, Box 2005, KRISTIANSTAD 2. ➔

Län	Bokstav	Station	Datum	Band	Våg	
Stockholms stad	A					
Stockholms län	B					
Uppsala län	C					
Södermanlands län	D					
Östergötlands län	E					
Jönköpings län	F					
Kronobergs län	G					
Kalmar län	H					
Gotlands län	I					
Blekinge län	K					
Kristianstads län	L					
Malmöhus län	M					
Hallands län	N					
Göteborgs och Bohus län	O					
Älvsborgs län	P					
Skaraborgs län	R					
Värmlands län	S					
Örebro län	T					
Västmanlands län	U					
Kopparbergs län	W					
Gävleborgs län	X					
Västernorrlands län	Y					
Jämtlands län	Z					
Västerbottens län	AC					
Norrbottens län	BD					

WASM II

Fordringar för amatörer utom Sverige:

1. The WASM II, awarded by SSA, is available to all amateurs everywhere in the world.
2. The class A is for amateurs located in LA, OH, OZ, and SM.
The class B is for amateurs in the rest of the world.
3. All contacts must have been made since January 1st, 1953.
4. Any one of the amateur bands is allowed and contacts to be made in CW or phone or any combination of both.
5. Sweden is divided into 25 different "län" (= counties, provinces). The abbreviation of the län are:

A — City of Stockholm	(SM5)
B — Stockholms län	(SM5)
C — Uppsala län	(SM5)
D — Södermanlands län	(SM5)
E — Östergötlands län	(SM5)
F — Jönköpings län	(SM7)
G — Kronobergs län	(SM7)
H — Kalmar län	(SM7, 5)
I — Gotlands län	(SM1)
K — Blekinge län	(SM7)
L — Kristianstads län	(SM7)
M — Malmöhus län	(SM7)
N — Hallands län	(SM7)
O — Göteborgs och Bohus län	(SM6)
P — Älvsborgs län	(SM6)
R — Skaraborgs län	(SM6)
S — Värmlands län	(SM4)
T — Örebro län	(SM4)
U — Västmanlands län	(SM5)
W — Kopparbergs län	(SM4)
X — Gävleborgs län	(SM3)
Y — Västernorrlands län	(SM3)
Z — Jämtlands län	(SM3)
AC — Västerbottens län	(SM2)
BD — Norrbottens län	(SM2)

6. Amateurs in the class A area must submit proof of having established two-way communication with each of the 25 län on two different bands (50 QSL).
Amateurs in the class B area must submit proof of having established two-way communication with each of the 25 län (25 QSL).
7. Application for the WASM II must be accompanied by all the requested QSL-cards, a list of claimed stations to aid in checking, and for future references), and five (5) IRCs.
8. Address all applications and confirmations to: Mr Karl O. Fridén, SM7ID, Box 2005, KRISTIANSTAD 2, Sweden.



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

Aktivitetstesten

Majomgängen.			
SM5CNF	82	SM5ARR	20
SM5MN	63	SM5CHH	20
SM5AII	62	SM5AQI	19
SM6CSO	57	SM5DAN	17
SM5FJ	48	SM5WW	8
SM5AOV	45	SM5AO	8
SM6CYZ	43	SM6BCD	5
SM5BKI	41	SM5AGM	4
SM5BFE	35	SM6CJI	3
SM4KL	35		
SM2DXH	27		
SM2CFG	21	Lyssnare:	
SM6CNS	20	SM5-3305	22

Kommentarer:

5CNF	Var håller alla SM1 till nu för tiden?
6CSO	Var fanns alla dom »säkra» DX-en?
6CYZ	Bättre conds 19/5, men vad är vitsen med två omgångar när så få CW-stns är igång?
5BFE	Sista testen från Arboga. Kommer från Linköping!
4KL	Deltog endast en timme p g a QRL.
6CNS	Min första test. Hörde 6ANR, 5FJ. Min QRG 144,72.
5DAN	Kör med 3 W och 13 el beam antenn.
5WW	Går det inte att ändra till en test per månad?
5FJ	Det går väl bra. Vi tar en ny omröstning för en test per månad f o m 1/1 1965. Vad tycker Du? Skriv på nästalogg synpunkter på nya regler för aktivitetstesten!

Körda länder och län

SM5CJF är den ende som efterkommit uppmaningen att upplysa om sina dx-förehavanden. Så här ser Lennarts bravader ut:
SM-distrikt: samtliga. Län: alla utom G, K, Z och BD.
Länder: SM, OH, OHØ, OZ, DL, DJ, SP, G, LA, UR, UA.

Oscar III

Arne, SM7AED (blev tidigare i spalten utnämnd till ordförande i UK7, vilket var fel från min sida, det är —7BAE som är ordförande och Arne är sekreterare. —MN) meddelar:

Vi har från SSA:s styrelse erhållit uppdraget att samordna Oscar III-arbetet i SM och att upprätthålla samarbetet med grannländerna i denna fråga.

För närvarande arbetas med Oscar III-grupper i SM2, SM3, SM6 och SM7 och vi väntar att fler skall anmäla sitt intresse. Televerket har tilldelat SSA signalen SM-OSC att användas för trafikförsök via Oscar II. SM7OSC har tilldelats UK7-gruppen och SM5OSC har tilldelats SM5CCE för trafik med USA i Oscar-ländan.

Alla upplysningar av vikt som vi erhåller kommer till en början att sändas i bulletinen på söndagarna från SM-SSA på 3,5 Mc och per post till de som anmäler sitt intresse till SM7AED. När tidpunkten för uppskjutandet av Oscar II närmar sig och under dess livstid kommer nyheter att förmedlas via SM7OSC på 3,8 Mc/s SSB ev. också på 144 Mc/s.

Oscar III är en s. k. aktiv satellit, som kommer att kunna ta emot signaler på en 50 kc/s bred kanal och återutsända samma signaler på en lika stor kanal i andra änden av 2 meters bandet. Förutom denna överföringsstation kommer Oscar III att medföra en impulsmodulerad identifieringstx på 145,850 Mc/s och en tx med omodulerad bärvåg på 145,950 Mc/s för spårningsändamål. Genom Dopplereffekten kan dessa frekvenser avvika plus minus 4 kc/s.

Vid trafikförsök via Oscar III måste den sändande stationen ligga inom frekvensområdet 144,079—144,121 för att vara säker på att hamna inom mottagarens passband. P. g. a. Dopplereffekten kan dock alla signaler på 144,071—144,129 helt eller delvis komma igenom satelliten.

Signaler från satellitens huvudsändare kommer alltså att kunna höras mellan 145,871—145,929 beroende på om satelliten närmar eller fjärrnar sig.

Huvudsändarens output är 1 W och denne effekt fås om en station på 1600 km avstånd från satelliten har en e. r. p. på 1 kW (100 W output i en antenn med 10 db gain). Om satellitens mottagare får starkare signaler eller summan av de mottagna signalerna överstiger detta värde, begränsas sändarens output ändå till 1 W och denna effekt delas upp på de mottagna signalerna i förhållande till inkommande signalstyrka. En ensam 10 watts signal från en 10 db antenn åstadkommer en signal på c:a 10 mW på 1600 km avstånd och samma effekt kan en 1 watts sändare med dipolantenn åstadkomma, när satelliten befinner sig just över den.

Maximal nytta av satelliten erhålles om de stationer som är närmast satelliten reducerar sin effekt till den lägsta nivå, som erfordras för att uppnå förbindelse. Därmed förhindras effektbegränsningsautomatiken att träda i funktion, fler stationer kan använda satelliten och DX-stationerna ges en chans att göra sig hörda. Så använd alltid lägsta möjliga effekt vid trafikförsök, om en station brassar på med full effekt när satelliten är ovanför den kan den förstöra många qso.

På grund av ovanstående uppgifter skulle vi vilja rekommendera att all vanlig amatörförtrafik på 2 meters bandet fr. o. m. nu och t. o. m. Oscar III:s livstid är slut avyses från frekvensområdena 144,065—144,135 och 145,840—145,960.

För att få mesta nytta och resultat av Oscar III bör alla trafikförsök samordnas, såväl inom SM som inom hela Europa. Ännu har ingen generalplan kommit från Oscar Headquarter, men det hindrar inte att vi förbereder en samordning inom SM ävensom vi tar upp samarbetet med närliggande länder.

Subsatellite Point = Den punkt där en linje, som förbinder en satellit med jordens centrum, skär jordytan.

Till slut några uttryck som kan vara bra att kunna.
Subsatellite Track = En tänkt linje som bildas på jordytan vid »Subsatellite Point's» förflyttning.

P. C. A. (The Point of closest approach) är den position på en satellitbana, där satelliten är närmast en observationsstation.

T. C. A. (The time of closest approach) är den tidpunkt under en passage, när satelliten är vid P. C. A. eller den tidpunkt då Dopplereffekten mellan satelliten och observationsstationen är noll.

Acquire = Början på mottagningen av signaler från en satellit under en viss passage.

Från Umeå (SM2DAG) meddelas att arbetet med en Oscar III-grupp enligt mönstret från QTC, avancerat ganska långt. QTH för operationscentral och spårningscentral är bestämda och man kommer genomgående att använda 13 över 13 el beamar med horisontal polarisation.

Effekten på slutsteget blir c:a 250 w och AF 139 kommer att monteras i tre Elfa-konvertrar.
Vi önskar grabbarna lycka till!

Medan vi väntar på OSCAR III kan vi försöka lyssna efter följande satelliter:

1D NRL Solar Radiation Satellite. QRG: 136,890 Mc/s. 100 mW.

Relay 8. QRG: 136.14 och 136.62 Mc/s. 4 mW.

Echo 2. 136.17 och 136.02 Mc/s. ? mW.

Saturn 5. 136.995 Mc/s.

Beräkningar av OSCAR III omloppstider, riktningar etc. kommer att tillställas Oscargrupperna via 80 m SSB eller 144 Mc/s beroende på vilket band som är lämpligast. Närmare uppgifter om detta kommer senare.

I Stockholmsområdet har SM5AII och SM5LE startat arbetet med att bilda en Oscar III-grupp.

Oscargrupperna ombedes meddela det telefonnummer som kan användas för kontakt efter kl 18.00.

SM5OSC har tillfälligtvis förlorat kontakten med W6ASH. Har någon hört från honom eller KC4USK var god meddela —SCCE eller —7AED.

De loggblad, som utsänts till Oscargrupperna, var endast ett förslag och vi är tacksamma för ev. synpunkter. Det vore dock trevligast om endast en typ av formulär fanns. I detta fall, som i så många andra, väntar vi också ha upplysningar från Oscar Headquarter. Loggbladsförslaget innehåller dock de nödvändigaste upplysningarna. Noteringar om Doppler-skift t. ex. kan införas i kolumnen remarks. Alla hörda stationer, qso och även resultatlösa anrop skall loggas med exakt rätt tid, ty loggarna skall sammanställas centralt och varje pusselbit är av värde.

De som lyssnat på bullen och hört att det i Danmark uppsändes ballonger med 144 Ms/s sändare har väl undrat vad vitsen med dessa är. Det kanske verkar lite märkvärdigt med dessa småsändare och ballonger, men det finns en stor tanke och vilja bakom.

Först gäller det att skaffa erfarenheter om hur ballonger och elektroniken uppför sig vid olika tryck och temperaturer. Samtidigt som detta provas, tjänar ballongerna ändamålet att träna Oscar III-grupperna i pejling och rapportering. Slutmålet är att ballongerna skall bära mottagare och sändare på 144 Mc/s och på så sätt möjliggöra trafik över hela Europa oberoende av konditionerna.

Hittills har man sänt upp tre ballonger. Den första ballongsändaren hade en omodulerad signal, den tredje impulsmodulerad signal och genom att räkna antalet impulser kunde upplysningar om frekvensdrifter, erhållas. Kommande sändare skall även kunna ge besked om lufttryck och temperatur.

Den fjärde ballongen medför om allt går väl en mottagare på 28 Mc/s och en fasmodulerad sändare som återutsänder den mottagna signalen på 144 Mc/s. Sändarens räckvidd c:a 400 km.

Då utrustningen och trafikmetoderna ej är helt utprovade, anmodas SM-stationerna att enbart lyssna på 144.05. Ev. ändringar meddelas på 2-meters bandet av OZ5AB.

Rapporter emottages tacksamt av EDR:s Oscar III-kommitté. Tips från intresserade med erfarenhet av liknande experiment är värdefulla.

Ballong- och Oscar III-nyheter utsändes i bullen så fort det är möjligt.

UK7

Den 25/5 hölls klubbmöte, varvid det diskuterades SSB och lyssnades på bandinspelningarna från EME-kontakten på 144 Mc/s mellan OH och W 6.

Nästa möte blir den 24/8 på Fenix Club i Malmö, programmet är inte fastställt än, detta p. g. a. att jag idag skriver den 1/6 och det kan hända en del under sommaren.

Arne / —7AED

WASM 144

En något försenad anmälan åtföljd av qsl förmåler att SM5BWC, Lennart, klarade sitt WASM 144 i slutet av förra året.

Från SM5AOV, Tommy, kommer en förhandsanmälan om avklarad mandomsprov i maj detta år. Till båda våra bästa gratulationer!

Ordningföljden bland de senaste aspiranterna blir denna:

56 SM5BWC den 3.12.1963 kl 2240 SNT.

57 SM5CNL den 10.5.1964 kl 2347 GMT

58 SM5AOV den 11.5.1964 kl 0055 SNT

Diplom nr 50—58 med undantag för nr 55 och 58, som ännu inte hunnit verifieras, kommer nu att inlämnas för textning.

Beträffande rutinen för anmälan, betalning av textning m. m. se QTC nr 5/64.

Resultat av SSA skandinaviska VHF-test maj 1964.

SM			OH		
SM6CSO	243	OZ6EI	93	OH2RK	82
SM7ZN	214	OZ9CR	90	OH3TE	56
SM6CZ/7	211	OZ3M	88	OH2GY	31
SM7BCX	202	OZ4EV	68	OH2BCB	25
SM4CDO	68	OZ6FL	64	OH6VM	18
SM7BU	66	OZ7HJ	55	OH3WL	12
SM5CNL	61	OZ9JP	38		
SM6BCD	42	OZ7BR	36		
SM7BEP/6	39	OZ8OP	29	LA9DI	
SM5FJ	36	OZ1RH	26	OZ2ME	
SM7DBM	34	OZ6JI	15	OZ2TE	
SM5AOV	29	OZ3GW	10	OZ7CR	
SM2DXH	27	OZ5PG	8	OZ7LU	
SM4HJ	21	OZ9HN	3	OZ8UX	
SM2CFG	20			OZ8HV	
SM6CNS	20	LA		OZ6RC	
SM5FF	8	LA5EF	62	OZ4UB	
		LA4YG	56	OZ8IS	
		LA9UI	53	OZ9HO	
		LA9VF	52	OZ9OH	
OZ8ME	144	LA8MC	50	SM5CJF	
OZ2BN	143	LA9T	47	SM5MN	
OZ8SOR/P	138	LA3KH	44		
OZ2RD	109	LA2VC	28		
OZ6AF	106	LA4R	17		
OZ5J	101	LA5UB	14		
OZ1FF	101	LA5IG	7		
OZ9BT	99				

Testen gick under konditioner som över hela testområdet kan betecknas som något under normala men samlade trots detta ett glädjande stort antal tävlande. Tidigare år har testen huvudsakligen varit en kraftmätning mellan OZ och SM, men i år kom också LA och OH med på ett sätt som bådade gott för kommande år. Segraren, SM6CSO, gratuleras och erhåller SSA diplom för sin prestation. Slutligen ber jag få tacka tävlingsdeltagarna och dem som sånt in checklogs för god fighting spirit. Vi ses nästa år!

SM5MN
SSA VHF Manager

OHA—VHF Contest 1964

Suomen Radioamatööriliitto ry. has the pleasure to invite all VHF/UHF-amateurs in your country to join OHA-VHF Contest, which is held annually in first weekend in July.

SECTIONS: Foreign stations.

Finnish stations.

TIME: July 4th from 1900 to 2400 GMT

July 5th from 0600 to 1100 GMT

BANDS: 144 and 430 MHz.

TESTCODE: Report (RST or RS) plus number of QSO, beginning from 001, and the usual code by QRA-locator. Example: 559001/MU64e.

SCORING: One point per 10 km on 144 MHz and two points per 10 km on 430 MHz. The same station could be worked once per band per period, thus four times during the contest. Contacts to own country and to other countries are allowed.

LOGS: Logs should be sent not later than 25th of July 1964 to SRAL VHF-manager, P. O. Box 306, Helsinki, Finland. Logs should be made in accordance with the recommendations of Region I VHF-Committee.

PRIZES: Diploma to the winner station in each country. OHA-VHF-Award is given to those contestants, who have earned the required 150 points by QSO's with OH-stations.

På grund av tidsnöd strax före pressläggningen har inbjudan inte hunnit översättas till svenska utan det måste överlämnas till läsarna.

Region I-testen 1963

Testen avdömdes av Österrike och hade samlat 598 tävlingsloggar från 19 länder. Tyskar och tjecker satsar som vanligt hårdast i denna stora test och hade 134 respektive 113 tävlande. Sverige var lika dåligt som England vad intresset beträffar (4 tävlande var).

Disciplinen när det gäller att sända QRA Locator är nu perfekt: av de 10.797 qso:na i Section I var det bara ett (1) qso som saknade denna angivelse och av de 12.377 qso:na i Section II också bara en miss! I Section III—IV inte en enda miss!

I Section I (fasta stns 144 Mc) såg det ut så här i toppen:

1.	G2JF	42756
2.	F8VN	31774
3.	F9NJ	31747
4.	PA0CML	26191
5.	F3XY	26120
9.	SM7BZX/7	20292
30.	SM7ZN/7	11844
46.	SM7AED	9469
138.	SM6PU	3870

Section II (portabla stns 144 Mc) vanns av ON4ZN/P med 58434 poäng.

En verkligt fin prestation av SM7BZX, grattis!

Polen

SM5CJF skriver:

»Jag har fått brev från SP5ASF och ger här ett utdrag av info, som eventuellt kan vara av intresse för UK-bröderna.

Under aurorakonditionerna 29—30.10.63 fick jag 5 SM-stns. Tyvärr har vi auroraeffekt mycket sällan och under 1963 blev det endast ett skip. Under detta var endast 4 stns aktiva: SP3GZ, SP2AOZ, SP5FM och jag.

Det finns abt 50 aktiva VHF-stns i Polen. Vi har en del intressanta tester bl. a. Field Days 4—5 juli '64, 22:a SP9 Contest 11—12 okt. och VHF Maraton Contest 15.3—30.4, 16.5—30.6 samt 1.10—30.11. Konditionerna under oktober brukar vara bra, exvis 8-11.10 '62 eller 1.10 '63 då SP3GZ körde 7 G-stns alla över 1000 km, så jag tror att qso är möjliga någon gång i denna test.

Jag planerar för 432 Mc med 40 W och EC86-konverter samt qro på 144 till 100 W och bättre antenn.

I Gdansk finns 4 mycket aktiva hams:

SP2AOZ	JO53b	144,35
2DX	JO54h	144,50
2HV	JO54h	145,008
2WA	JO33e	144,33

I Szczelch finns vidare SP1WY HN44e på 145.15. Dessa stns bör vara de lättaste att få på direktförbindelse för SM-hams.

Isak sände mig också en QRA Locator över SP. Den vargjord som blåkopia på något styvare papper än man är van att se. När kommer en svensk Locator? Är det någon som arbetar på den? Om någon vill skriva till SP5ASF är hans adress SP5ASF Nod. Isak Nowik, Warsaw 22, Wery Kostrewy 14—19, Poland.»

Tack Lennart! Någon svensk QRA Locator är f.n. inte aktuell. Det finns inte pengar och frivillig arbetskraft för ett dylikt projekt. Såvida inte någon kartritningskunnig VHF-amatör läser det här och anmäler sig samt SSA betalar tryckningskostnaderna. Självt har jag funnit, att det hos bokhandlarna finns utmärkta Sverige-kartor, där vårt land har en längd av ca 100 cm och där längd- och breddgrader finns inlagda. Priset är några kronor. Läger man in rutnätet enligt QTC 5/62, får man en mycket förnämlig Locator även för portabel- och mobilbruk, eftersom kartan ger en mängd geografiska detaljer under det att en vanlig QRA Locator i stort sett inte innehåller mer info än landets gränser jämte rutnätet.

Forts. sid. 226

SSA KANSLI

UNDER SOMMARMANADERNA
LÖRDAGAR STANGT.
MANDAG—FREDAG ÖPPET TILL
KLOCKAN 16.00.

DXCC-lista aktuell den 15 juni 1964,

sammanställd av SM5BAU, SM5CKJ

ändringar publiceras efterhand i DX-spalten

under rubriken DXCC-nytt

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
AC3	Sikkim	AS	22	41		☐	☐
AC4	Tibet	AS	23	42, 43		☐	☐
AC5,7—9	Bhutan	AS	22	41		☐	☐
AP	West Pakistan	AS	21	41		☐	☐
AP	East Pakistan	AS	22	41		☐	☐
BV	Taiwan	AS	24	44		☐	☐
BY (C)	China	AS	23, 24	42, 43, 44		☐	☐
CE	Chile	SA	12	14, 16		☐	☐
CE9 m. fl.	Antarctica		13	67, 69—74	f.n. förekommer CE9, FB8YY, KC4, LA/G, LU-Z, OR4, UA1KAE, VKØ, VP8, ZL5, ZS6, 8J1	☐	☐
CE9	se VP8	—	—	—			
CEØA	Easter Island	SA	12	63		☐	☐
CEØZ	Juan Fernandez Is.	SA	12	14		☐	☐
CM, CO	Cuba	NA	8	11		☐	☐
CN2, 8, 9	Morocco	AF	33	37		☐	☐
CP	Bolivia	SA	10	14		☐	☐
CR4	Cape Verde Is.	AF	35	46		☐	☐
CR5	Port Guinea	AF	35	46		☐	☐
CR5	Principe, São Thomé	AF	36	47		☐	☐
CR6	Angola	AF	36	52		☐	☐
CR7	Mozambique	AF	37	53		☐	☐
CR8	Port Timor	OC	28	54		☐	☐
CR9	Macao	AS	24	44		☐	☐
CT1	Portugal	EU	14	37		☐	☐
CT2	Azores	EU	14	36		☐	☐
CT3	Madeira Is	AF	33	36		☐	☐
CX	Uruguay	SA	13	14		☐	☐
DJ, DL, DM	Germany	EU	14	28		☐	☐
DU	Philippine Is	OC	27	50		☐	☐
EA	Spain	EU	14	37		☐	☐
EA6	Balearic Is	EU	14	37		☐	☐
EA8	Canary Is	AF	33	36		☐	☐
EA9	Ifni	AF	33	37		☐	☐
EA9	Rio de Oro	AF	33	46		☐	☐
EA9	Sp Morocco	AF	33	37		☐	☐
EAØ	Sp Guinea	AF	33	37 Rio Muni och Fernando Poo		☐	☐
EI	Eire	EU	14	27		☐	☐
EL	Liberia	AF	35	46		☐	☐
EP	Iran	AS	21	40		☐	☐
ET2, 3	Ethiopia	AF	37	48		☐	☐
F	France	EU	14	27		☐	☐

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
FB8WW	Crozet Is	AF	39	68		☐	☐
FB8XX	Kerguelen Is	AF	39	68		☐	☐
FB8YY	se CE9	—	—	—			
FB8ZZ	New Amsterdam & St Paul Is	AF	39	68		☐	☐
FC	Corsica	EU	14	28	inofficiellt prefix	☐	☐
FG7	Guadeloupe	NA	8	11		☐	☐
FH8	Comoro Is	AF	39	53		☐	☐
FK8	New Caledonia	OC	32	56		☐	☐
FL5, 8	French Somaliland	AF	37	48		☐	☐
FM7	Martinique	NA	8	11		☐	☐
FO8	Clipperton I	NA	7	10		☐	☐
FO8	French Oceania	OC	32	63		☐	☐
FP8	St Pierre & Miquelon Is	NA	5	9		☐	☐
FR7	Glorioso Is	AF	39	53		☐	☐
FR7	Juan de Nova	AF	39	53		☐	☐
FR7	Reunion	AF	39	53		☐	☐
FR7	Tromelin	AF	39	53		☐	☐
FS7	St Martin	NA	8	11		☐	☐
FU8, YI	New Hebrides	OC	32	56		☐	☐
FW8	Wallis & Futuna Is	OC	32	62		☐	☐
FY7	French Guyana & Inini	SA	9	12		☐	☐
G, GB	England	EU	14	27		☐	☐
GC	Guernsey & Depend.	EU	14	27		☐	☐
GC	Jersey	EU	14	27		☐	☐
GD	Isle of Man	EU	14	27		☐	☐
GI	Northern Ireland	EU	14	27		☐	☐
GM	Scotland	EU	14	27		☐	☐
GW	Wales	EU	14	27		☐	☐
HA, HG	Hungary	EU	15	28		☐	☐
HB	Switzerland	EU	14	27		☐	☐
HBØ	Liechtenstein	EU	14	27		☐	☐
HC	Ecuador	SA	10	12		☐	☐
HC8	Galapagos	SA	10	12		☐	☐
HH	Haiti	NA	8	11		☐	☐
HI	Dominican Rep	NA	8	11		☐	☐
HK	Colombia	SA	9	12		☐	☐
HKØ	Bajo Nuevo	NA	8	11		☐	☐
HKØ	Malpelo	NA	7	11		☐	☐
HKØ	San Andres & Providencia	NA	7	11		☐	☐
HL, HM, 6N	Korea	AS	25	44		☐	☐
HP	Panama	NA	7	11		☐	☐
HR	Honduras	NA	7	11		☐	☐
HS	Thailand	AS	26	49		☐	☐
HV	Vatican State	EU	15	28		☐	☐
HZ, 8Z	Saudi Arabia	AS	21	39		☐	☐

Anteckningar

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
I1	Italy	EU	15	28	IC — Campione IE — Eolic Is. IL — Lampedusa & Linosa IM — Montecristo IP — Pantellaria IT — Sicily räknas ej separat	☐	☐
IS1	Sardinia	EU	15	28		☐	☐
JA, KA	Japan	AS	25	45	JB8 — Torishima räknas ej separat	☐	☐
JT	Mongolia	AS	23	32, 33		☐	☐
JY	Jordan	AS	20	39		☐	☐
K, W, WA, WB	USA	NA	3, 4, 5	6, 7, 8	KN, WN, WV novice-prefix	☐	☐
KA	se JA	—	—	—			
KB6	Baker, Howland & American Phoenix Is	OC	31	61, 62		☐	☐
KC4	Navassa I	NA	8	11		☐	☐
KC4	se CE9	—	—	—			
KC6	Eastern Caroline Is	OC	27	64		☐	☐
KC6	Western Caroline Is	OC	27	64		☐	☐
KG1	se OX	—	—	—			
KG4	Guantanamo Bay	NA	8	11		☐	☐
KG6	Guam	OC	27	64		☐	☐
KG6	Mariana Is	OC	27	64		☐	☐
KG6	Marcus I	OC	27	65		☐	☐
KG6I	Bonin & Volcano Is, Parece Vela	OC	27	45		☐	☐
KH6	Hawaiian Is	OC	31	61		☐	☐
KH6	Kure I	OC	31	61		☐	☐
KJ6	Johnston I	OC	31	61		☐	☐
KL7	Alaska	NA	1	1, 2		☐	☐
KM6	Midway Is	OC	31	61		☐	☐
KP4	Puerto Rico	NA	8	11		☐	☐
KP6	Jarvis & Palmyra Is	OC	31	61		☐	☐
KR6, 8	Ryukyu Is	AS	25	45		☐	☐
KS4	Swan I	NA	7	11		☐	☐
KS4B	Serrana Bank & Roncador Cay	NA	7	11		☐	☐
KS6	American Samoa	OC	32	62		☐	☐
KV4	Virgin Is	NA	8	11		☐	☐
KW6	Wake I	OC	31	65		☐	☐
KX6	Marshall Is	OC	31	65		☐	☐
KZ5	Canal Zone	NA	7	11		☐	☐
LA-LJ	Norway	EU	14	18		☐	☐
LA/G	se CE9	—	—	—			
LA/G	Bouvet I	AF	38	67		☐	☐
LA/P	Jan Mayen	EU	40	18		☐	☐
LA/P	Svalbard	EU	40	18		☐	☐
LU	Argentina	SA	13	14, 16		☐	☐
LU-Z	se CE9 och VP8	—	—	—			
LX	Luxembourg	EU	14	27		☐	☐

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
LZ	Bulgaria	EU	20	28		☐	☐
M1, 9A1	San Marino	EU	15	28		☐	☐
MP4B	Bahrein	AS	21	39		☐	☐
MP4M, VS9O	Sultanate of Muscat & Oman	AS	21	39		☐	☐
MP4Q	Quatar	AS	21	39		☐	☐
MP4T	Trucial Oman	AS	21	39	hit räknas MP4D, Das I	☐	☐
OA	Peru	SA	10	12		☐	☐
OD5	Lebanon	AS	20	39		☐	☐
OE	Austria	EU	15	28		☐	☐
OH	Finland	EU	15	18		☐	☐
OHØ	Åland Is	EU	15	18		☐	☐
OK	Czechoslovakia	EU	15	28		☐	☐
ON4, 5	Belgium	EU	14	27		☐	☐
OR4	se CE9	—	—	—		☐	☐
OX, KG1	Greenland	NA	40	5, 75		☐	☐
OY	Färö Is	EU	14	18		☐	☐
OZ	Denmark	EU	14	18		☐	☐
PAØ, PI	Holland	EU	14	27		☐	☐
PJ	Neth Antilles	SA	9	12		☐	☐
PJ-M, PJ-S	Sint Maarten, Saba	NA	8	11		☐	☐
PX	Andorra	EU	14	27		☐	☐
PY	Brazil	SA	11	12, 13, 15		☐	☐
PY7, Ø	Fernando de Noronha	SA	11	13		☐	☐
PYØ	Trinidad & Vaz Is	SA	11	15		☐	☐
PZ	Surinam	SA	9	12		☐	☐
SL, SM	Sweden	EU	14	18		☐	☐
SP	Poland	EU	15	28		☐	☐
ST2	Sudan	AF	34	47, 48		☐	☐
SU1	Egypt	AF	34	38		☐	☐
SV	Greece	EU	20	28		☐	☐
SV	Crete	EU	20	28		☐	☐
SV	Dodecanese Is	EU	20	28		☐	☐
TA, TC	Turkey	AS	20	39	europiska delen räknas ej separat	☐	☐
TF	Iceland	EU	40	17		☐	☐
TG	Guatemala	NA	7	11		☐	☐
TI	Costa Rica	NA	7	11		☐	☐
TI9	Cocos I	NA	7	11		☐	☐
TJ8	Cameroun	AF	36	46		☐	☐
TL8	Central Afr Rep	AF	36	47		☐	☐
TN8	Congo Rep	AF	36	47		☐	☐
TR8	Gabon	AF	36	47		☐	☐
TT8	Chad	AF	36	47		☐	☐
TU2	Ivory Coast	AF	35	46		☐	☐
TY2	Dahomey	AF	35	46		☐	☐
TZ2	Mali	AF	35	46		☐	☐
UA1-6, UN1, UV1-6, UW1-6	European RSFSR	EU	16	19, 20, 29		☐	☐
UA1, UW1	Franz Josef Land	EU	40	75		☐	☐
UA1KAE	se CE9	—	—	—		☐	☐
UA2	Kaliningrad	EU	15	29		☐	☐

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
UA9-Ø							
UW9-Ø	Asiatic RSFSR	AS	17—19	20—26, 30—35		☐	☐
UB5, UT5, UY5	Ukraine	EU	16	29		☐	☐
UC2	White Russia	EU	16	29		☐	☐
UD6	Azerbaijan	EU	21	29		☐	☐
UF6	Georgia	EU	21	29		☐	☐
UG6	Armenia	EU	21	29		☐	☐
UH8	Turkoman	AS	17	30		☐	☐
UI8	Uzbek	AS	17	30		☐	☐
UI8	Tadzhik	AS	17	30		☐	☐
UL7	Kazakh	AS	17	30, 31		☐	☐
UM8	Kirghiz	AS	17	31		☐	☐
UO5	Moldavia	EU	16	29		☐	☐
UP2	Lithuania	EU	15	29		☐	☐
UQ2	Latvia	EU	15	29		☐	☐
UR2	Estonia	EU	15	29		☐	☐
VE, VO	Canada	NA	1—5	2—4, 9		☐	☐
VK1-8	Australia	OC	29, 30	55, 58, 59		☐	☐
VK2	Lord Howe I	OC	30	60		☐	☐
VK4	Willis Is	OC	30	55		☐	☐
VK9	Christmas I	OC	29	54		☐	☐
VK9	Cocos-Keeling Is	OC	29	54		☐	☐
VK9	Nauru I	OC	31	65		☐	☐
VK9	Norfolk	OC	32	60		☐	☐
VK9	Papua Territory	OC	28	51		☐	☐
VK9	Terr. of New Guinea	OC	28	51		☐	☐
VKØ	se CE9	—	—	—		☐	☐
VKØ	Heard I	OC	39	68		☐	☐
VKØ	MacQuarie I	OC	30	60		☐	☐
VO	se VE	—	—	—		☐	☐
VP1	British Honduras	NA	7	11		☐	☐
VP2	Anguilla	NA	8	11		☐	☐
VP2A	Antigua & Barbuda	NA	8	11		☐	☐
VP2D	Dominica	NA	8	11		☐	☐
VP2G	Grenada & Depend	NA	8	11		☐	☐
VP2K	St Kitts & Nevis	NA	8	11		☐	☐
VP2L	St Lucia	NA	8	11		☐	☐
VP2M	Montserrat	NA	8	11		☐	☐
VP2S	St Vincent & Depend	NA	8	11		☐	☐
VP2V	Br Virgin Is	NA	8	11		☐	☐
VP3	Br Guiana	SA	9	12		☐	☐
VP4	Trinidad & Tobago	SA	9	12		☐	☐
VP5	Cayman Is	NA	8	11		☐	☐
VP5	Turks & Caicos Is	NA	8	11		☐	☐
VP6	Barbados	NA	8	11		☐	☐
VP7	Bahama Is	NA	8	11		☐	☐
VP8	se CE9	—	—	—		☐	☐
VP8	Falkland Is	SA	13	16		☐	☐
VP8, LU-Z	South Georgia Is	SA	13	73		☐	☐
VP8, LU-Z	South Orkney Is	SA	13	73		☐	☐

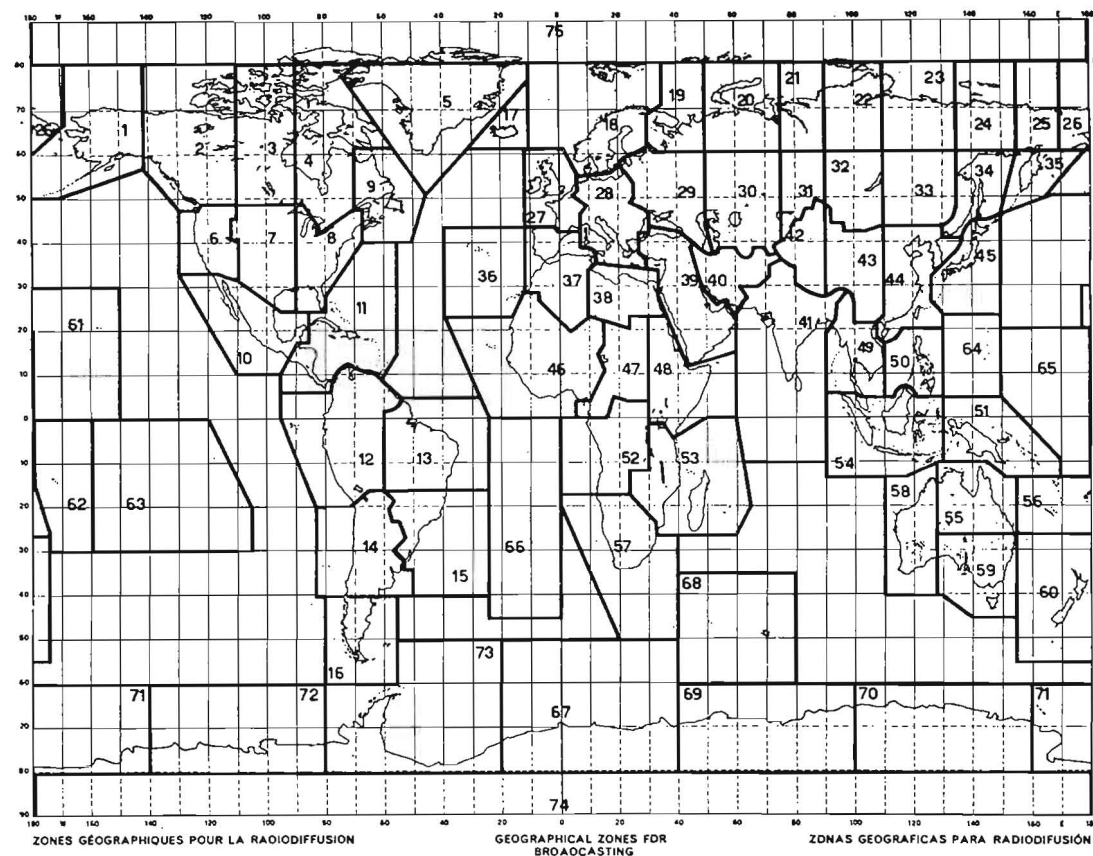
Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
VP8, LU-Z							
VP8, LU-Z,	South Sandwich Is	SA	13	73		☐	☐
CE9	South Shetland Is	SA	13	73		☐	☐
VP9	Bermuda Is	NA	5	11		☐	☐
VQ1	Zanzibar & Pemba	AF	37	53		☐	☐
VQ2	Northern Rhodesia	AF	36	53		☐	☐
VQ7	Aldabra Is	AF	39	53		☐	☐
VQ8	Cargados Carajos	AF	39	53		☐	☐
VQ8	Chagos Is	AF	39	53		☐	☐
VQ8	Mauritius	AF	39	53		☐	☐
VQ8	Rodriguez I	AF	39	53		☐	☐
VQ9	Seychelles	AF	39	53		☐	☐
VR1	British Phoenix Is	OC	31	63		☐	☐
VR1	Gilbert, Ellice & Ocean Is	OC	31	65		☐	☐
VR2	Fiji	OC	32	56		☐	☐
VR3	Fanning & Christmas Is	OC	31	61		☐	☐
VR4	Solomon Is	OC	28	51		☐	☐
VR5	Tonga Is	OC	32	62		☐	☐
VR6	Pitcairn I	OC	32	63		☐	☐
VS1, 9M2, 9M4	Western Malaysia	AS	28	54		☐	☐
VS4, ZC5	Eastern Malaysia	OC	28	54		☐	☐
VS5	Brunei	OC	28	54		☐	☐
VS6	Hong Kong	AS	24	44		☐	☐
VS9	Aden & Sokotra	AS	21	39	VS9P, Perim I, räknas som Aden	☐	☐
VS9H	Kuria Muria Is	AS	21	39		☐	☐
VS9K	Kambaran Is	AS	21	39		☐	☐
VS9M	Maldiva Is	AS	22	41		☐	☐
VS9O	se MP4M	—	—	—			
VU	India	AS	22	41		☐	☐
VU	Andaman & Nicobar Is	AS	26	49		☐	☐
VU	Laccadive Is	AS	22	41		☐	☐
W etc	se K	—	—	—			
XE	Mexico	NA	6	10		☐	☐
XE4	Revilla Ggedo	NA	6	10		☐	☐
XT2	Voltaic Rep	AF	35	46		☐	☐
XV5	se 3W8	—	—	—			
XW8	Laos	AS	26	49		☐	☐
XZ2	Burma	AS	26	49		☐	☐
YA	Afghanistan	AS	21	40		☐	☐
YI	Irak	AS	21	39		☐	☐
YI	se FU8	—	—	—			
YK	Syria	AS	20	39		☐	☐
YN	Nicaragua	NA	7	11	YNØ, Corn I, räknas ej sep.	☐	☐
YO	Rumania	EU	20	28		☐	☐
YS	El Salvador	NA	7	11		☐	☐
YU	Yugoslavia	EU	15	28		☐	☐
YV	Venezuela	SA	9	12		☐	☐
YVØ	Aves Is	NA	8	11		☐	☐
ZA	Albania	EU	15	28		☐	☐

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
ZB1	Malta	EU	15	28		☐	☐
ZB2	Gibraltar	EU	14	37		☐	☐
ZC5	se VS4	—	—	—			
ZC6	Palestine	AS	20	39		☐	☐
ZD3	Gambia	AF	35	46		☐	☐
ZD6	Nyasaland	AF	37	53		☐	☐
ZD7	St Helena	AF	36	66		☐	☐
ZD8	Ascension I	AF	36	66		☐	☐
ZD9	Tristan da Cunha & Gough Is	AF	38	66		☐	☐
ZE	Southern Rhodesia	AF	38	53		☐	☐
ZK1	Cook Is	OC	32	63		☐	☐
ZK1	Manihiki Is	OC	32	63		☐	☐
ZK2	Niue	OC	32	63		☐	☐
ZL	New Zealand	OC	32	60		☐	☐
ZL	Auckland & Campbell Is	OC	32	60		☐	☐
ZL	Chatham Is	OC	32	60		☐	☐
ZL	Kermadec Is	OC	32	60		☐	☐
ZL5	se CE9	—	—	—			
ZM7	Tokelau Is	OC	31	62		☐	☐
ZP	Paraguay	SA	11	14		☐	☐
ZS1,2,4,5,6	South Africa	AF	38	57		☐	☐
ZS2MI	Prince Edward & Marion Is	AF	38	57		☐	☐
ZS3	South West Africa	AF	38	57		☐	☐
ZS7	Swaziland	AF	38	57		☐	☐
ZS8	Basutoland	AF	38	57		☐	☐
ZS9	Bechuanaland	AF	38	57		☐	☐
ZS	se CE9	—	—	—			
3A2	Monaco	EU	14	27		☐	☐
3V8	Tunisia	AF	33	37		☐	☐
3W8, XV5	Vietnam	AS	26	49		☐	☐
4S7	Ceylon	AS	22	41		☐	☐
4U1ITU	United Nations, Geneva	EU	14	27		☐	☐
4W1	Yemen	AS	21	39		☐	☐
4X4	Israel	AS	20	39		☐	☐
5A	Libya	AF	34	38		☐	☐
5B4	Cyprus	AS	20	39		☐	☐
5H3	Tanganyika	AF	37	53		☐	☐
5N2	Nigeria	AF	35	46		☐	☐
5R8	Malagasy Rep.	AF	39	53		☐	☐
5T5	Mauretania	AF	35	46		☐	☐
5U7	Niger	AF	35	46		☐	☐
5V4	Togo	AF	35	46		☐	☐
5W1	Western Samoa	OC	32	62		☐	☐
5X5	Uganda	AF	37	48		☐	☐
5Z4	Kenya	AF	37	48		☐	☐
6N	se HL, HM	—	—	—			
6O	Somalia	AF	37	48		☐	☐
6W8	Senegal	AF	35	46		☐	☐
6Y5	Jamaica	NA	8	11		☐	☐
7G1	Rep of Guinea	AF	35	46		☐	☐
7X	Algeria	AF	33	37		☐	☐

Prefix	DXCC-land	WAC	WAZ	ITU	Anm.	S	M
8J1	se CE9	—	—	—			
8Z	se HZ	—	—	—			
8Z4	Saudi Arabia/Iraq Neutral Zone	AS	21	39		☐	☐
8Z5, 9K3	Saudi Arabia/Kuwait Neutral Zone	AS	21	39		☐	☐
9A1	se M1	—	—	—			
9G1	Ghana	AF	35	46		☐	☐
9K2	Kuwait	AS	21	39		☐	☐
9K3	se 8Z5	—	—	—			
9L1	Sierra Leone	AF	35	46		☐	☐
9M2, 9M4	se VS1	—	—	—			
9N1	Nepal	AS	22	42		☐	☐
9Q5	Rep of the Congo	AF	36	52		☐	☐
9U5	Burundi	AF	36	52		☐	☐
9X5	Rwanda	AF	36	52		☐	☐
—	Agalega	AF	39	53		☐	☐
—	Cambodia (XU)	AS	26	49		☐	☐
—	Indonesia (PK, 8A)	OC	28	54		☐	☐



DXCC LISTA DXCC LISTA DXCC LISTA DXCC LISTA DXCC LISTA DXCC LISTA



P75 P

Central Radio Club of Czechoslovakia utdelar ett diplom kallat P 75 P, i engelsk översättning »Worked 75 zones».

Internationella Teleunionen har uppdelat världen i 75 »radiozoner» och det är den indel-

ningen som används för diplomtet. Zonindelningen framgår av ovanstående karta, och i DXCC-listan är zonnumren medtagna under rubriken »ITU-zon».

Diplomet utdelas i tre klasser, First Class för 70 zoner, Second Class för 60 zoner och Third Class för 50 zoner. QSL eller annan skriftlig verifikation skall uppvisas.

Endast kontakter fr.o.m. den 1 januari 1960 räknas. Lägsta godkända rapport är RST 337 eller RS 33.

Ansökan ställs till CRC, P O Box 69, Praha 1, Tjeckoslovakien. 10 IRC skall bifogas.

En zonkarta i A3-format kan erhållas från CRC. Då DXCC-listan sammanställdes av BAU och OKJ konstaterades att den tjeckiska zonlistan hade åtskilliga fel, vilka korrigerats i vår lista.

Denna lista överensstämmer således inte med originallistan för diplomtet. Vi kommer dock att påpeka felaktigheterna för CRC.

Eller
OPERATION SPACE

Vi känner oss uppmanade att skriva några rader och kommentera bl. a. med anledning av vår egen lilla skrivelse i QTC juni —64. Man upptäcker ju alltid efteråt att något blivit glömt eller otydligt formulerat och vi vill också passa på tillfället att kommentera SM5ZD:s artikel i aprilnumret eftersom den delvis berör vad vi själva skrivit.

Vi måste säga att vi ställer oss något tveksamma till satsen om att vi inte kan återropa bidrag till den tekniska utvecklingen. Naturligtvis kan man säga att tekniken har gått så långt och forskningen tagit sådana vägar, att enskilt arbete i den form som amatörradio bedrivs har förlorat sin vetenskapliga betydelse. Samtidigt kan vi peka på IGY — både grupparbete och insamlingsarbete av data, som vi kan bedriva där. Det är nog svårt att tänka sig att inte ett stort antal radioamatörers rapporter kan utgöra ett värdefullt komplement till de mera vetenskapliga stationerna. Samtidigt kan man ju öka värdet av arbetet genom grupparbete i klubbar o. likn. Vi vill inte påstå att detta enbart kan motivera amatörradio, men därifrån till att säga att vi ingenting kan göra är ett långt steg. Sedan kan man, som vi gjort i vår tidigare artikel, peka på den personliga träningen som amatörradion utgör för ungdom och blivande tekniker.

Att amatörradion inte skulle ha någon betydelse vid katastrofer o. dyl. är vi ej övertygade om. Följande kan påvisas: 1) När någonting händer som bryter kommunikationerna, så har samhället visserligen möjlighet att organisera upp hjälp, men detta tar i vilket fall som helst tid, och tid är dyrbar vid dylika tillfällen. Folk måste ju kallas till stationer o. dyl., medan amatören har sin station hos sig och det finns alltid andra amatörer på bandet, dvs. bevakning, vilket gör att det hela kommer igång snabbt, om än något improviserat. 2) Amatörer och övriga radiointresserade (t. ex. FRO) bör kunna tjänstgöra som operatörer inom de mera officiella tjänster som upprättas vid sådana tillfällen.

Några ytterligare synpunkter: När det gäller vårt eget land, har vi exempelvis fjällräddningen. Tänk om ett FRO-nät, uppgrättat under t. ex. påskhelgen, då fjällturismen kulminerar och risken för snöoras m. m. ju är som störst, kunde organiseras helt som en del av övningsverksamheten. Om sedan turisterna utrustades med bärbara radiosändare (uthyrning) skulle det gå att hålla reda på var de

turister som är på långfärd inom ett visst område befinner sig. En sådan radiostation skulle ju inte löna sig att hålla kommersiellt. Mot-svarighet: Norska amatörernas »påsktjänst». Bättre samarbete mellan FRO och SSA på detta civila område. Varför inte en civilsektion av FRO i samarbete med SSA?

Vad sedan gäller nödnät osv., så ansluter vi oss helt till inlägget i QTC 6/59. Vad vi menar med improviserade nödnät är helt enkelt G2UK:s förslag på Malmökonferensen, som berör amatörernas verksamhet i nödsituationer (se QTC 1/64). Annan verksamhet inom detta område är ej befogad inom vårt land av den orsaken att vi inte har tillgång till samband med andra tjänster (frekv.) samt att vi ej har den art av naturkatastrofer som förekommer i t. ex. USA, och att det behövs en mycket noggrannare planering, men vi har ju som sagt FRO. Vad vi föreslår är alltså ett slags övningstrafik för att se hur snabbt och hur säkert ett sådant improviserat nödnät kan arbeta. Vad gäller räckvidden på mobilstationer kan ju pekas på ESB-transceiverns möjligheter.

Alltså: 1) Ett allmänt deltagande (i mån av möjlighet) i IQSY och vår egen OSCAR samt inom andra områden, av vilka vi här blott berört några. 2) Genom att arbeta på det hela som en enhet kan resultat uppnås. Inte genom att enbart visa på enstaka frågor — därtill är dessa för svaga. Betr. den internationella synpunkten befarar vi att den lätt kommer i skymundan, när varje land måste slåss för sitt frekvensutrymme. Bättre då att arbeta så att vi kan visa våra egna officiella delegater (som har rösträtt) att vi för landets skull utgör en värdefull tillgång.

Vad gäller det som skrevs i majnumret, så är det huvudsakligen tre frågor av intresse: 1) Vilket område är Du och Din klubb mest intresserad av? 2) Har Du och Din klubb något bättre förslag inom något av dessa huvudområden? 3) Har Du och Din klubb något annat förslag att komma med, som ej tidigare berörts?

(Fotnot: Påpekas bör också att ett ev. program är avsett att vara inspiration för enskilda och klubbar. Det skall alltså ej lastas på SSA utan är istället avsett att skapa intressegrupper inom SSA eller utanför, där det ej gäller sådana saker som berör amatörradio.)

Tag nu inte det här sagda som någon kritik, men det är farligt att utan vidare förutsätta, att amatörerna ej kan uträtta någonting inom ett visst område. Vi tror att klubb- och grupp-arbete utgör en del av lösningen.

*) Ett bra typexempel har vi glömt i vår förra artikel. Detta skulle då bli punkt 4 a: Enskilda amatörgrupps arbete med exempelvis antennförsök, vilka sedan protokollförs och publiceras i QTC i form av en uppsats, skulle bli en typ av träning i teknik på ett mera systematiserat sätt.

SMIAS, SM6CBN



SL4AP

SL4AP är numera QRV efter en längre tids tystnad meddelar SM4AZQ. Intresset för stationen har inte varit så lysande men blir säkert bättre nu när den nya riggen har kommit på plats.

Stationen består av HX-500, SX-101 och en Hy-Gain antenn. Alla band och speciellt 20 och 80 körs. För dem som samlar på SL-QSL är det nu stora chanser till utökning av kortfloran med I2, Kungl. Värmlands regemente, Karlstad.

Om någon intresserad på regementet läser detta och inte förut hittat till stationen så är det bara att kontakta Bef.elev 924 Wallin 5 komp. 2 log. För som AZQ skriver — det är alltid kul att ha någon att prata radio med. De cirka hundralet signalister vi har här är till 80 % musiker i poporkestrar runt om i Värmland, så det är musik och sång varje ledig stund. Hoppas att få många DX QSO framöver med en fin station.

CRD

SL6AL SL6DH

På kortet från SL6AL syns de som för närvarande är mest aktiva från stationen, från vänster SM5BHW/Håkan och Henry Johansson, Karlskrona (han har ej egen signal än) och jag själv som operatör. Riggen är: Hammarlund HX-500, inpt 150 W, Hallicrafters SX-101A, mikrofonen är Electro Voice 729 SR oc hantenner G5RV och 2x10 mtrs dipol. Den GP vi har blåste tyvärr ner i julas och är ännu ej uppmonterad.

SL6DH:s rig består av en 8 watts sändare och mottagaren är collins 51J-4, antennen 42 mtrs LW.

Ur »Upplysningar rörande S 2 övningsradioanläggningar SL6AL, SL6DH novice» har jag saxat följande:

För dem som placerats på radiostationslinjen vid S 2 finns möjligheter att på ett mer lekfullt sätt nå det utbildningsmål som uppställs för en signalist, vad telegrafikunskaper beträffar. Detta sker genom att vederbörande själv skaffar sig den etervana och snabbhet



SL6AL

som fordras av en telegrafist, och detta på fritid. S 2 har till förfogande två stycken amatör-radioanläggningar för detta ändamål.

För att i det civila få göra bruk av sådana anläggningar fordras licens av tre typer, klass A, B och C. Här på S 2 behövs inte någon licens för nyttjandet av sådan anläggning. Endast ett tillståndsbevis vilket intygar att vederbörande uppvisat motsvarande färdighet i telegrafi samt handhavande av materiel. Således inga tenkiska kunskaper.

SL6DH, som är »novice station», får användas av nybörjare. Fordringarna motsvarar C-certifikat. Stationen är VFO-styrd och får användas på 3,5 MHz och 7 MHz CW-del. Efter det att färdigheten, vad telegrafen beträffar ökat, äger vederbörande rätt att efter prov i handhavande av utrustningen på SL6AL nyttja den.

Möjligheter att avlägga certifikat vid S 2 ordnas av stationschefen SM6BWD/»Stålis».

Fordringar för tillståndsbevis är följande:

trafikmetoder
Q-förkortningar
Televerkets författningssamling B 53 stationens handhavande
För SL6DH fordras 40-takt telegrafi.
För SL6AL fordras 60-takt (tillståndsbevis-innehavaren får då köra telegrafi på 3,5, 7 och 21 Mc)
80-takt (alla band telegrafi)
100-takt (alla band, alla vägtyper).

Om någon amatör skulle dyka upp bland turisterna i sommar så är hon (han) välkommen till SL6AL för att se på stationen och skriva sitt namn i gästboken!

73 de
Rune/SM2COP

TEST-VRÅN

Box 78
Gävle

I bulletinen den 24 maj meddelades några ändringar i CHC/HTH party och nyhetsanmäldes YL Int. SSB.ers party, samt regler till CCC. Då detaljerna voro många redogjordes endast i grova drag vad det rörde sig om och detaljer gick att få genom att sända ett s. k. SASE till Box 78, Gävle, dvs. ett kuvert med egen adress och porto 20 öre påsatt. Tyvärr ingen efterfrågan på informationerna. Kan det tydas att inte test-jägarna lyssnar på bullen. Synd i så fall, ty matnyttigare bulle finns inte, i varje fall inte för radioamatörer. En missad bulle, är nästan svält. Den kommer således att fortsätta att innehålla dagsaktuella saker för oss tävlande ofta å la: »Meddelas endast på detta sätt.»

Medan SASE är på tal, så vill vi underrätta om att ansökningsblankett för SOP finns att fåäven genom Box 78. Som vanligt behövs det ett 25-öres frimärke på kuvertet men meddela vad som önskas så att ingen förväxling sker.

På Solen har följande utspelats under maj. Fram till den 15:de inga fläckar, men därefter uppträdde en under några få dagar. Den 22 syntes två nya och den dagen fanns det tendens till eruption. Den 29:de syntes ytterligare en fläck, som fanns kvar även till den 2 juni. Solfläckstalet torde motsvara aprils.

Den svenska portabeltesten var enligt utsago en succés. Flera nya voro ute i buskarna. Vädret lockade ut de tveksamma och SM5CHH lockade ut sina kompisar till en halv-kW station. Snart får vi kanske se hela husvagnar med radioprilar med roterande beamar på taket.

I motsats till den svenska blev NFD blygsam för svenskt vidkommande. Inga portabla hördes, men några få fasta deltog sporadiskt. Flera OH/P var aktiva som enda skandinaver. F. ö. var deltagandet stort neråt kontinenten, särskilt av DJ/DL HB och G.

Tvivlet ang. AA-testen är uppkärlat. Ingen ändring av tidigare tider eller regler, men datum har blivit korrigerat. Ej heller föreligger någon ändring av WAE-testen. Regler separerat.

Rösta på Din favorit-test.

Det har alltid undrats och diskuterats vilken test, som är populärast. Många är bra, en del kanske ointressanta, men vilka är dom? Välj ut de tre bästa i ordning 1, 2, 3. Finns det någon som bör ha träsleven, låt oss få veta det också. Men endast en slev per person. Alla SSA-medlemmar inviteras uttala sig oavsett om vederbörande deltar själv i tester eller ej. Samtidigt erhålles ett underlag för vilket distrikt som är mest testintresserat. Resultaten kommer dels att utgöra en ranking-list över testerna, dels en lista för insända röster ordnade distriktsvis. Box 78, som vanligt och senast 1 augusti ska rösterna vara postade.

Test-QSL.

Hur ska man göra med kontakter gjorda under en test? Ska man sända QSL eller ej. Ideologiskt borde alla kontakter verifieras, men hur ska man kunna klara kostnaderna, då det avverkas hundratals QSO under en week-end. Ska man ransonera deltagandet så man klarar av QSL-problemet eller ska man inte alls sända kort för test-QSO. —5CCE sänder 100-procentigt, andra onämnda sänder aldrig. —3BIZ anser att man inte skall köra mer, än att man även klarar av ekräftandet av förindelsen. —3AZI:s tankegång i den här frågan är svår att motsäga. Han säger nämligen: Jag sänder kort till dem jag vill ha QSL ifrån och svarar alla jag får. Vem kan klaga då?

Problemet ligger ju i kostnaden. Ett kort kostar 5—10 öre styck att trycka och de mera aktiva vet säkert, att med tiden hade det blivit en S-line istället. Kunde man få korten gratis från något håll, som t. ex. Volvo skänkte bort hundratusentals, men då blir det en slags likriktning. Det personliga försvinner. Kanske vi får hoppas att reklamintresserade företag ger de behövande ett handtag.

Till sist en uppmaning. Snart är det dags för SAC igen. Vår egen test. Förbered i tid och gå in för att verkligen översvämma banden. Ju större aktivitet, ju populärare blir den. Från USA-håll har sagts att skandinaverna ej gått in särskilt lyckosamt tidigare år. Vi är något sällsyntare än övriga europeer och därför begärligare byte. Kanske stämmer i år condx bättre. Vi har även många diplom som attraherar diplomjägarna. (Hur var det Cassius Clay brukar säga?)

Testvrån presenterar SM3BIZ

En signal som ofta syns i toppen av resultatlistorna och som ligger väl placerad i WPX-phone och DXCC är SM3BIZ. Han heter Curt Westling och bor i Arnäsfall utanför Örnsköldsvik. Under de 10 år han har innehaft A-licens, har han varit en trogen deltagare i många tester då speciellt CQ-testens fonidel. Som ett tips för nyblivna testdeltagare får Curt själv berätta hur han förbereder sig för denna test.

»En viktig del i mina förberedelser är att jag veckorna före 'slaget' bevakar banden noggrannare än vanligt för att lära mig vilka tider öppningarna kommer till olika världsdelar på olika band. När så dagen är inne så startar jag oftast utan tidigare uppgjort schema.

Konditionerna får helt avgöra, i vilken ordning jag kör de olika banden. Min huvudprincip är att så fort som möjligt skaffa mig en god multipel, men även att bevaka eventuella öppningar mot USA för att snabbt öka min poäng. Tyvärr ligger mitt QTH rätt ogynnsamt till för att köra W-stns, vilket har satt mycket tydliga spår i de poängsummor som jag presterat under årens lopp. Denna taktik gör att jag byter frekvens ganska ofta, endast när jag kör W ligger jag stilla. Min uppfattning är att man måste ha en mycket »fet» signal för att framgångsrikt kunna tillämpa »liggastill-taktiken» under någon längre tid.»

Curt anser vidare att en stor fördel med tester är att man tvingas hålla sin station på en extra hög nivå, och efter vad man kan se



av fotot, så tycks inte Curt ha något större problem med detta.

På SSB kör han med en CE-20 A som via en buffer driver ut två 811-or till c:a 300 watt på SSB och CW. I hurtsarna finns en AM-station med två 807-or som slutrör. RX-arna är Hallicrafters SX-101 och SX-117. I de mindre »burkarna» finns bl. a. SWR-meter och mikrofonkompressor (QST feb. —63).

Antennfarmen består av 3-elements beamar på de högre frekvenserna och en GP för 40- och 80 meter.

Vi önskar Curt Good luck i fortsättningen med testerna!

TESTRUTAN

			SOP	CW/fone	Östersjöländ.
Juli	1—15	—			
Aug.	8—9	00.00—24.00	GMT WAEDC	CW	utom Eu
	15—16	00.00—24.00	WAEDC	Fone	utom Eu
	29—30	10.00—16.00	AA (JARL)	CW	Asien
Sept.	19—20	15.00—18.00	SAC (SSA)	CW	utom Skand.
	26—27	15.00—18.00	SAC	Fone	utom Skand.
Okt.	3—4	21.00—21.00	WADM	CW	DM
	3—4 (?)	10.00—10.00	Oceania (VK/ZL)	Fone	Oceanien
	10—11	10.00—10.00	Oceania	CW	Oceanien
	17—18	0001—2359	Jamboree-on-the-air		—
	24—25 (?)	00.00—24.00	CQ WW DX	Fone	WW
	31—1	00.01—23.59	7 Mc DX (RSGB)	Fone (end. 12 tim)	G
Nov.	21—22	00.01—23.59	7 Mc DX	CW (end. 12 tim)	G
	21—22 (?)	00.00—24.00	CQ WW DX	CW	WW
Dec.	5—6	07.00—19.00	21/28 Mc Lyssnartest	Fone	G
	6	00.00—24.00	OK DX	CW (end. 12 tim)	OK
	19—20	12.00—12.00	80 mtr Activity	CW	WW
	25—26	07.00—10.00 (25)	Jultesten	CW	SM
		06.00—09.00 (26)			

WW = World Wide

YODX

Jag har vid ett qso med YO3JF fått i uppdrag att vidarebefordra bestämmelserna för ett av YODX club instiftat diplom.

Regler:

Alla band 3,5—7—14—21—28 Mc får användas.

Alla vågtyper A1—A3—SSB eller mixed får användas.

QSO efter den 1-1-63 räknas.

5 QSO med medlemmar i YODX som måste vara verifierade med QSL.

Diplomet kostar 5 IRC.

Adressen är YODX Club, Box 95, Bucharest.

Medlemmar i YODX Club är: YO2BN — 2BU — 2CD — 2FU — 2KAB — 2KAC — 3AC — 3CR — 3FF — 3JF — 3RD — 3RF — 3RK — 6AW — 6XI — 7DO — 8CF — 9IA — 9VI.

2DJC

SM7

SM7-mötet i Eksjö den 24 maj besöktes av ca 50 amatörer med (x)yl. Vi gladdes åt gäster från andra distrikt bl. a. från Motala, Mjölby och Göteborg. Mötesförhandlingarna, som inte blev så långvariga, behandlade B:53 och Oscar projektet. Föredragshållare var SM5KV som medryckande berättade om utrustning för SSB och visade schemor och litteratur på området. Under tiden som den stadiga lunchen aväts bryddes hjärnorna med en amatörbetonad rebus kombinerad med en del knepiga frågor. Endast en rätt lösning inlämnades av SM7DVM, Jönköping för vilken prestation han erhöill The New SSB Handbook. Pris för längsta körsträcka till meetinget gick till SM7BU och SM7BFO.

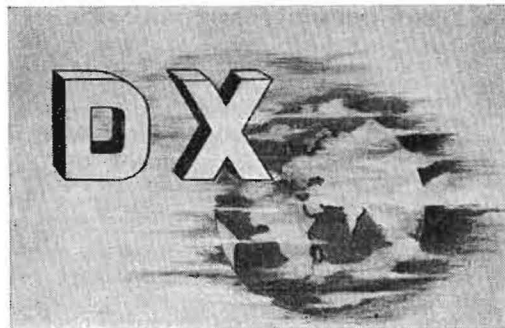
Vår klubbstation HX10 + NC303 var uppsatt på gräsmattan, antennen var SM7BNL:s portabla 2x20 m dipol. Ett flertal qso avverkades under dagen.

Ett uppskattat inslag i programmet var Einar Karléns färgstarka Albert Engströms-skildring.

Eftersnacket avslutades vid 17-tiden.

Meetinget uppmärksammades med artiklar och bilder i lokalpressen.

SM7BNL, SM7CJC



Red. Bengt Frölander, SM7BNL, Västerlånggata 21 B, Eksjö.

I mitten av maj skiftade condsen hastigt över till sommar do med short skip på samtliga band. 10 och 15 mb har varit öppna för Europa men ett och annat dx har hörts. På 20 mb har det varit blandat med short och longskip vilket gjort dx-arbetet litet svårare än vanligt. Antalet solfläckar i mitten av maj var noll vilket kanske förklarar en del fenomen. M.U.F. har vissa dagar varit så hög som 50—60 Mc/s.

Dx-nyheter för medelHamsson har efterlysts. De nuvarande sägs bara rikta sig till toppkillarna. Jag skulle vilja säga att nyheter-na f. n. riktar sig till den förstnämnda kategorien. Toppxaren får sina infos på annat sätt och nybörjaren får väl lyssna på banden och kan då inte undgå att höra bl. a. de ryska dx-prefixen, W/K, VE, VO, 4X4, KP4, ET3, 9Q5, EL, PY, YV för att ta de vanligaste som hörs nästan hela dygnet. Dessutom finns MP4Q, MP4B, CN8, 7X2, 9L1, 9G1, TN, CR6, ZS, 5A, VK/ZL, CX, CE, CP, HK, OA, VP2, VP6, VP8, VP9, LU minst 2 dar i veckan. Här har jag nu räknat upp ca 50 länder som går relativt lätt att köra och lägger man därtill 40 europeer är ju DXCC nästan klart. Detta enbart på 20 cw, vilket väl är den nyblivne A-amatörens drömband. Dock har det väl bleknat något sedan B-lic även gäller 15 mb.

Nyheter:

Alla tider i GMT.

Kermadecs. ZL1ABZ 07 14 cw.

Jamaica. 6Y5MJ och 6Y5UC är aktiva på 14110 ssb 1900. QSL till Physics Dept. Univ. of the W. I. Kingston7.

Korea. HM5FB har dykt upp på 14125 ssb med god signalstyrka. QSL till POB 4 N. Poosan, S. Korea.

HL9KA på 14 cw varje kväll före vardag 22—2230.

Saudi Arabia. Det gamla prefixet HZ1 har utgått, i stället har västkusten fått 7Z1, östkusten 7Z2 och norra delen 7Z3. Angus HZ2AMS kommer dock att behålla sitt gamla call. Han kommer att vara igång från Neutrale zonen när detta läses. Den som använde hans call 8Z4AMS på 40 och 80 mb var svartfot.

Rwanda. 9X5MH 14 mc ssb och 7 mc cw. 9X5MW 21 mc cw.

Burundi. 9U5DL och 9U5DH på 21240 Am.

Annobon Isl. EAØ... i början av juli.

Tahiti. FO8AA 14040 cw 0730.

Nepal. 9N1BG 14 mc am 1500. QSL till Hq British Gurkha L. of C. Dharan Cantonment, Nepal.

French Guiana. FY7YK grv under morgontimmarna på 7010 cw.

East Caroline Isl. KC6PE 14010 1000.

Följande VKØ stns äro aktiva: VKØDS Mawson, FB Davis Bay, GB Wildesland, PK Macquarrie Isl.

Campbell Isl. ZL4JF på 7 och 14 mc cw 06—08.

Kure Isl. KH6EDY 14260 ssb 0630—08.

Den som behöver W7-stater lyssna mellan 07 08 på 14 cw.

EN EXPEDITION

till Delaware kommer att göras i augusti med början fredag den 14 augusti 1700 GMT till måndag den 17 augusti 0300 GMT. Signaler och ungefärliga frekvenser enligt följande:

10 m K8LBQ/3	28,6	AM SSB
15 m K8PLJ/3	21,31	AM
	21,41	SSB
20 m K8GJM/3	14,305	SSB
	14,045	CW
40 m K8PLJ/3	7,26	AM
	7,21	SSB
	7,045	CW
80 m K8LBQ/3	3,935	SSB
	3,645	CW

Anropet blir »this is PROJEKT DELAWARE» och för att kunna köra så många QSO som möjligt lämnas endast RST-rapporter. QSL sändes antingen via byrån eller direkt under adress Projekt Delaware, Mr Bainbridge Cowell, K8LBQ, 24001 Hazelmere Road, Cleveland, Ohio 44122, USA.

Huvudsakligen kommer 20 och 40 att köras på dagen och 40 på natten medan 10 och 15 användes när konditionerna så medger. ■

Bandrapporter

80 ssb: YV5ANS 04, SU1MR 0115.

80 cw: W/K, VE 05—08.

40 ssb: SU7AH 2140, TU2AU 2250, PZ1AX 2220, ZS1ZH 2115, MP4BBW 2310.

40 cw: LU4DGY 0030, VP8GQ 2245, VP2MV 0040, 9G1FE 0130, KV4CI 2355, EL8X 2215, FY7YK 0030, EL2AD 2300, dessutom massor av W/K, VE och PY.

20 ssb: CR7GF 1820, DU1SA 1520, VP7NS 1145, 9M2FR 1650, CX8BM 2130, 7X3CT 2330, VP9BN 1715, LI2C/4 1525, 4W1B 1545, 5T5AD 0730, ZC5AJ 1625, TU2AW 1845, 5N2CKH 1725, FS7AA 2025, WØPI/KM6 0915, VP2KM 2155.

20 AM: 9X5JV 14193 1837z, 5A1TT 14208 1937z, VS9ADN 14161 0537z, UD6KGF 14141 0539z, 7X2BG 14141 0745z, 5Z4GT 14102 1700z, EA8DM 14134 1705z, ZS6BEJ 14166 1715z, 9U5BB 14145 2020z, CN8MC 14162 2122z, LU8DMS 14164 2123z, YV5ARA 14170 2145z, UL7NW 14172 1650z, EP3RO 14173 1655z, EL1H 14190 1705z, VS9ARC 14224 1720z, VQ2GR 14203 1745z, CR7GR 14201 1810z, EA9AX 14169 1815z, EA8DM 14134 1640z, ZS6BIJ 14194 1650z, ZS6AVS 14189 1705z, ZS6BIN 14170 1720z, YV3KN 14178 2200z, HI4XAB 14160 2225z, VP2DL 14167 2205z, VU2PP 14140 0340z.

20 CW: CR6BX 14020 0525z, VP8GQ 14045 1740z, HZ2AMS/8Z5 14020 0525z, 9G1FK 14011 1750z, 9G1FE 14049 2120z, TA2BK 14025 1810z, HL9KA 14015 2210, VP9BO 14025 2300, JA3SL 14020 2240, 6O6BW 14015 1720, PK4LB 14015 1030, 5H3JI 14050 1715.

15 AM: 5H3JL 21205 1705z, CE3YU 21212 1845z, 9U5DL 21210 1900z, 9X5VF 21215 1905z, 9Q5HU 21212 1905z.

5H3JL är en amerikansk missionär som är mycket aktiv på 21 mc AM, Hal är född i VÄRNAMO men hans föräldrar tog med honom till USA när Hal var endast 6 månader gammal. Han kan lite svenska och vill mycket gärna ha QSO med Sverige, då speciellt med Värnamotrakten.

MP4BEQ är ex 5A3CJ (Steve) QSL 100 %.

Adresser

EL1H	Ernie Traschel, Box 32, Harbel, Liberia.
9U5DL	Box 92, Usumbura, Burundi.
5H3JL	Harold V Faust, Barabai Lu-theran Mission, P O Box 127, Singida, Tanganyika.
9X5LR	Louis Rouhard, P O Box 5, Ruhengeri, Rwanda.
HZ2AMS/8Z5	via Hammarlund, Box 7388, New York, NY USA
9X5JV	Box 78, Kigali, Rwanda.
7X2BG	»ARA, Box 2, Alger, Algeria.
ex VR30	via WA6UYG.
YV8AJ	via Hammarlund, Box 7388, New York 1, NY, USA. ■



Vi tycker att QTC bör ha en slaskspalt.

Därför tänker vi skriva en slaskspalt. Den skall omfatta det mesta. Vi tänker klippa i alla tidningar; vi tänker lägga näsorna i blöt överallt; vi tänker leta reda på historier som vi tycker är roliga; vi tänker vara spydiga; vi



GRAFITMOTSTÅND

1/2 W dim Ø4 · 10 mm	5%	—24/st
	10%	—13/st
	20%	—12/st
1 W dim Ø6 · 14 mm	5%	—38/st
	10%	—23/st
	20%	—22/st
2 W dim Ø8 · 18 mm	5%	—50/st
	10%	—30/st
	20%	—26/st

PLP erbjuder Er även ett rikligt sortiment av trådlindade motstånd och reläer.

Kontakta oss idag!

DANWITT LTD AB

Skeppsbron 18, Box 2070
STOCKHOLM 2 Tel. 08/11 62 07

tänker oss möjligheten att vara oförskämda; vi tänker utdela blommor. Kort sagt: vi tänker...

Och vi tycker om skojiga gubbar, fula gubbar och gubbar på tvären.

Ni som inte finner en sådan spalt läsvärd bör genast bläddra vidare till den andra nya pratspalten i QTC. Den är seriös och tar upp brännande problem till debatt och låter medlemmarna göra sina röster hörda så att styrelsen om några år eller så när tillräckligt mycket åsiktsmaterial erhållits kan tillsätta en kommitté för att utreda möjligheterna att utarbeta ett handlingsprogram så att styrelsen kan få reda på hur den borde ha handlat i de frågor som den just nu bör sysla med.

Varför inte inleda en slaskspalt med några klipp ur de äldsta årgångarna av QTC? I december 1932 (årgång 6 nummer 5) hittar vi en liten teckning med funderingar om trafikteknik, som är precis lika aktuella idag som för 32 år sedan, även om de språkliga uttrycken är något förlegade.

I QTC årgång 1, nummer 4, finns en hel del skojiga förkortningar under rubriken »Nya Q-koder». Betydelsen av QSL debatterades för för några år sedan (QTC juni 1960) men ingen lyckades få fram den egentliga betydelsen. Man måste alltså gå tillbaka till mars 1928 för att finna att QSL betyder »Var god bekräfta detta QSO (eller meddela om ni hört mina signaler) genom QSL-kort; jag bekräftar med QSL-kort!»

I stället för att fråga om motstationens adress är OK i Callboken kan man fråga QRAR? »Är Eder adress i... signallistan rätt?».

Slutligen en godbit som UK-bröderna kan ha verklig nytta av då de försöker utnyttja de korta ping och pong som kringflygande stear i rymden erbjuder. Vi tänker på förkortningen QSUF — »Var god och ring upp mig genast. Mitt telefonnummer är...!»

Tänk, vi har alltid trott att alla radioamatörer var »du» med varandra. Vi blev därför kraftigt förvånade då vi, i ett informellt meddelande från en amatörkollega, fann oss titulerade »Herr P. Bergström». Det var dessutom undertecknat med vederbörandes tjänstetitel. — Ny gren av hobbyn: »Plocka upp Era slängda titlar!»?

Vår favorittidning Playboy företar ibland strövtåg in på våra gränsmarker. Det är med glädje vi citerar Playboy's Party Jokes (June '64):

»She was only the telegrapher's daughter, but she did it, did it, did it...»

CQO — CKJ

Nya signaler

Per den 6 maj 1964.

		Klass
SM7BKL	(ex-3537) Hans-Ingvar Hansson, Köpenhamns v. 42 C, 5 tr., Malmö V	C
SM5BPM	Ronny Hessling, Hantverkargatan 76, Stockholm K	B
SM7BUM	Lars-Erik Nilsson, Bülow-Hübes väg 8, Malmö SV	C
SM7BBN	Bengt Ohlsson, Risebergavägen 82 B, Malmö Ö	C
SM7BMP	Börje Palmqvist, N. Bulloftavägen 73 B, Malmö Ö	B
SM2BQP	Tage Jonsson, Terrassvägen 5, Kiruna C	B
SM5BSP	(ex-2873) Leif Aronsson, Stockrosgatan 8, Uppsala 6	C
SM5BWP	Roland Carsvald, Österled 16 A, Arboga	C
SM5BYP	Christer Holmberg, Trädgårdsvägen 5, Lidingö 3	B
SM6BOT	Gustaf Junstrand, Pl 105, Billingsfors	C
SM6BHV	(ex-3581) Tore Karlsson, Furustigen 7, Dals-Långed	C
SM7BTB	Göran Lander, Box 4, Tingsryd	A
SM5BLW	Björn Olsson, Mosstorpavägen 45, Roslagsnäsby	C
SM5BMW	Curt Sjöberg, Borgaregatan 48, Arboga	A
SM2BUW	Göte Sundberg, Pl 3074, Haparanda	C
SM7BEX	Johnny Snell, Barnarpsgratan 49, Jönköping	B
SM4BRX	Nils Olov Dragsten, Box 715, Insjön	B
SM5BKY	(ex-3461) Axel Ring, Folkskolegatan 20, Stockholm SV	C
SM6CED	Tage Strömhäll, Akerbo 2 B, Box 25, Fritsla	B
SM5COE	Per Enochson, Kirunagatan 71, Vällingby	C
SM5CQF	(ex-3339) Håkan Samuelsson, Alpvägen 1, Mariehäll	C
SM6CQG	Rolf Henriksson, FSS/F 14, Halmstad	B
SM5CCH	(ex-3407) Wolfgang Kühn, Akervägen 5, Västerhaninge	B
SM7CBK	Bengt Olsson, Köpenhamnsvägen 44 C, 1 tr., Malmö V	C
SM5CBW	(ex-3237) Eric Ericson, Vasavägen 5, 4 tr., Solna 1	C
SM4DXL	Ulfmar Qvick, Box 220, Björneborg	B
SM7DAM	Birgitta Håkansson, Erikstorpavägen 8, Malmö V	C
SM7DWM	Bruno De Salvatore, Prinsgatan 9 A, Malmö SV	B
SM7DLN	Leif Nilsson, Rörsjögatan 18, Malmö C	C

Per den 3 juni 1964.

		Klass
SM7BFM	Jan Erik Bergsten, Apelgatan 12, Lund	C
SM7CHD	Bengt Almqvist, Järnåkravägen 5 A, Lund	C
SM4CZH	Björn Jungeröd, Rosenborgsallén 9, Karlstad	B
SM6CKI	Dag Håkansson, Box 65, Fritsla	B
SM5CWJ	Kjell Israelsson, S 1, Signkas 431219-891, Uppsala	C
SM7CWM	Bengt Andersson, Sundsgårdens Folkhögskola, Råå	A
SM6CDN	(ex-3344) Sven Bengtsson, Box 1083, Landvetter	C
SM2CTN	Bengt Jönsson, Box 24, Överkalix	C
SM4CVN	Sven Karlsson, Trölligatan 2 D, Hagfors	C
SM6CAO	Georg Lundgren, Kallebäcksvägen 13, Göteborg S	A
SM5CJO	Carl Andersson, Ystadvägen 116, Johannesshov	C
SM5CKO	(ex-3506) Sven Gabriellson, Framnäsbacken 18, Solna	C
SM5CLO	Nils Håkansson, Vittangigatan 16, Vällingby	C
SM6CIZ	Stig Wassholm, Røsgatan 6, Lysekil	C
SM5DXM	Helge Skar, Valthornsvägen 7 C, Nyåshamn	A
SM7DBN	Gert Beijer, Margaretebergsvägen 1, Höganäs	B
SM6DGN	(ex-3465) Rudolf Raidl, Box 79, Hjo	A

NI KÖPER BILLIGARE FRÅN

DELTA

Box 2088

LINKÖPING 2

LAGERLISTA GRATIS PÅ BEGÄRAN



S 477

DRIFTTIDMÄTARE i miniatyrförande

Registrerar upp till 9999,9 tim.
Frontpanel 38x38 mm
Inbyggd djup 47 mm
Hållstorlek 35x35 mm
Effektförbrukn. 1,3 W vid 250 V, 50 Hz
Standardspänningar
22—26, 100—125, 200—250, 380—450 V

Generalagent

AB UNITAL



Drottninggatan 51, Box 735
Stockholm 1, 08-21 25 91/92

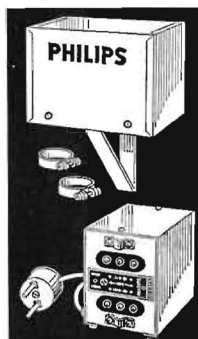
Nya medlemmar

Per den 8 juni 1964

SM5AIZ	Karl-Olof Gabrielsson, Skepparegatan 46, 6 tr., Norrköping.
SM5BPM	Ronny Hessling, Hantverkargatan 76, 1 tr. t.v. Stockholm K.
SM6BOT	Henry Junstrand, Pl 105, Billingsfors.
SM7BEX	Johnny Snell, Barnarpsgratan 49, Jönköping.
SM4BRX	Nils Olov Dragsten, Box 715, Insjön.
SM4CZH	Björn Jungeröd, Rosenborgsallén 9, Karlstad.
SM5—3555	Klas-Göran Dannerud, Tegnérvägen 35, Katri- neholm.
SM5—3565	Hjalmar Thorell, Gjutargatan 6, 4 tr., Stock- holm K.
SM5—3566	Göran Sandström, Klippgatan 8, Solna 4.
SM5—3567	Magnus Narby, Vallmogatan 5, Linköping.
SM5—3568	Per-Göran Green, Dr Widerströms gata 31, 1 tr., Hägersten.
SM5—3569	Sam-Michael Sundelin, Vallmogatan 7, Linkö- ping.
SM4—3570	Torsten Pettersson, Box 2024, Malung.
SM3—3571	Mats Persson, Box 554, Västerby, Rengsjö.
SM4—3572	Hjalmar Eriksson, Tullstationen, Flötningen.
SM7—3573	Lennart Holmgren, Kyrkplatsen 2, Höganäs.
SM5—3574	Erik Källberg, Skjutsaregatan 24, Nyköping.
SM5—3575	Kenneth Lövgren, Sandfjärdsgatan 81, 10 tr., Johanneshov.
SM5—3576	Bertil Ekman, Härjedalsvägen 42, Vällingby.
SM2—3577	Björn Haraldson, Fack 41, Betsele.
SL7ZZD	FRO Hälsingborgsadv., c/o SM7DQH L. Schöld, Olofstorpsv. 26, Häljarp.

PHILIPS Antennförstärkare ATS 323

(Vårt art.nr T 23)



För montering på mas-
ten under antennen.
Kraftförsörjningen sker
via antenledningen
från en medföljande
kapslad transformator,
som placeras invid
mottagaren.

Såväl bandkabel som
koaxialkabel kan an-
vändas. Förstärkaren
är lämplig för min-
dre centralanläggning-
ar, för TV DX-are el-
ler för ombyggnad till
144 Mc/s och för att
eliminera kabelförlust-
en vid mycket långa
nedledningar.

Förstärkning 20 dB, ef-
fektförbrukning 12W, 220V växelström, S-märkt.
Med långlivsör E 88 CC. Enkanalig, 2—10. Upp-
giv kanal vid beställning.

Riktpris 270:—. Ett begränsat parti utförsäljes
för endast 55:—

CLAS OHLSON & CO AB,
INSJÖN

Adress- och signalförändringar

Per den 13 maj 1964.

SM5JE	Lennart Mattsson, Regementsg. 17, Västerås
SM5JH	Edd Dahlbeck, Inteckningsvägen 14, Häger- sten
SM7LY	Eric Elmskog, Sandhammaren, Löderup
SM5OQ	Gösta Jonsson, Humlegatan 35 C, Västerås
SM5QQ	Bengt Ljungros, Mörbytorps Trädgård, Lind- holmen
SM5RG	Sten Berglund, Jakobsbergsgatan 50, Västerås
SM6AFH	Thomas Schell, FSS, F 14, Halmstad
SM5BQB	Allan Österman, Harö, Stockholm 1
SM7BOD	Leif Karlsson, Norra Vägen 21 D, Nybro
SM3BEI	Lennart Norberg, 159 Wilmslow Road, Hand- forth, Cheshire, England
SM1BOM	Kaj Persson, Västerheidevägen 3, c/o Hansén, Visby
SM5BLU	Tor Odman, Banérg. 10, 4 tr., Stockholm NO
SM4BMX	Ernst Andersson, Kvarnvägen 15, Storå
SM5COA	Göran Kärreryd, Sätunavägen 21 E, 3 tr., Märsta
SM6CSB	Harald Löfhede, Karlsro, Brämenaden, Möln- dal
SM3CEF	Rolf Sjöblom, Vintergatan S B, 3 tr., Örn- sköldsvik
SM4CMG	Bo Ohlsson, Skulsta, Box 1258, Fellingsbro
SM6CEI	Lennart Runge, Floravägen 6, Lindome
SM1CIO	Torsten Löfqvist, Johansgatan 6, Visby
SM2CKR	Mats-Ola Fredriksson, Kungsvägen 74, Nord- maling
SM6DRF	Göran Grännö, Centrumvägen 22, Tenhult
SM5-2531	(ex-5A0X) Arne Henricsson, Maltesholmsvä- gen 125, 7 tr., Vällingby
SM5-3243	Magnus Wahlund, Sätunavägen 21 E, 3 tr., Märsta
SM5-3368	(LA6ZH) Ruth Tollefsen, Pasvikkraft, Skog- foss, Norge
SM5-3483	Christer Nerving, Postfack 43017, Stockholm 43
SM3-3553	(ex-3MD) Nils Hansson, Box 3017, Gävle

Per den 8 juni 1964

SM5WT	Sten Güllich, Bergsgränd S A, Arboga.
SM3ANA	Lars Embe, Långgatan 25, Bollnäs.
SM6ALF	Arthur Hänel, Gulduggveg. 3 M, 3 tr., Kungs- backa.
SM2AUH	Bo Wallgren, Wessiaugatan 1 D, Boliden.
SM5AQM	Lars-Erik Norlin, Mössebergsvägen 29, c/o Hedberg, Bromma.
SM7AKO	Torsten Sjövall, Storgatan 1, 6 tr., Huskvarna.
SM5AAY	Gunnar Unger, Ringvägen 4 B, Fagersta.
SM5AOY	Bertil Svensson, Hammarvägen 56, 1 tr., Ja- kobsberg.
SM2AQY	Emil Svensson, Arent Grapegatan 11 C, Kiruna C.
SM5AEZ	Ove Fridlund, Rehnvägen 6, Huddinge.
SM5BRS	Bertil Dahlberg, Surbrunnsgatan 45, 1 tr. c/o Andersson, Stockholm VA.
SM5BEU	Bruno Etzell, Snickarvägen 53, Bro.
SM7CBJ	Lars-Eric Swan, Box 25, Nyhamnsläge.
SM6CCL	Jan Långström, Byalagsgatan 10 C, Göte- borg H.
SM4CKW	Ulf Malmgren, Åsgatan 46 B, Falun.
SM5CTY	Lars Jansson, Gryta, Kulla, Hjälsstaby.
SM3DXA	Vpl. Egil Lundgren, 2 komp. 4 log. P 10, Strängnäs.
SM5DPE	Bengt Hellander, Klöverbägen 15, Finnpång.
SM5DCG	Nils W. Nilsson, Svalnäs-Gård, Djursholm.
SM3DZI	Per Göran Larsson, Gumäsväg. 53, Kramfors.
SM2—3445	Lars Franzén, Degerånet, Piteå.
SM6—3484	Ulrich Krebs, c/o Gustav Andersson, Ucklum.
SM3—3539	Lars Molin, Kvarnbacken 5, Sandviken 5.

WAEDC nummer 9 1964

- Tider:
CW 0000 GMT den 8 augusti 1964 till 2400 GMT
den 9 augusti 1964.
Foni 0000 GMT den 15 augusti 1964 till 2400 GMT
den 16 augusti 1964.
- Frekvenser:
3,5 — 7 — 14 — 21 — 28 MHz.
- Testförbindelser och poängberäkning:
a) Ett test-QSO får äga rum endast mellan euro-
peisk och utomeuropeisk station. (Obs! UF, UG
och UD tillhör Asien.)
b) Under ett test-QSO utväxlas kontrollnummer be-
stående av RST följt av kontaktens löpande num-
mer med början vid 001. Ordningsnumret skall
ges i kronologisk ordning och påverkas ej vid
bandbyte.
c) Kontrollnummer får utväxlas en gång med varje
station på varje band. (Se 5 c)
d) Varje utbyte av kontrollnummer som bekräftas
med R eller OK ger 1 poäng. I överensstämmelse
med WAE-diplomets regler ger dock varje
kontakt på 3,5 MHz — 2 poäng.
e) Icke bekräftade eller ofullständiga kontakter får
kompletteras vid ett senare QSO med samma
station.
f) Tonrapporter av T7 eller lägre ger 0 poäng. (Se
§ 6 i reglerna för WAE-diplomet.)
- Testmultiplikator:
b) Multiplikator för europeiska stationer. De euro-
peiska stationernas multiplikator beräknas efter
DXCC-listan med ändringar t. o. m. den 15 ja-
nuari 1961, med följande undantag.
I följande större länder ligger distriktsiffran
till grund för beräkningen av multiplikatorn.
W/K 1—0 VO 1—2
CE 1—9 PY 1—9
ZS 1, 2, 4, 5, 6 ZL 1—5
VE 1—8 JA 1—0
VK 1—8 UA 1—0
Vart och ett av dessa distrikt samt varje annat
DXCC-land ger en multiplikator av ett på varje
band. Summan av alla multiplikatorer på alla
band ger den totala test-multiplikatorn.
- QTC-trafik:
WAEDC ger alla intresserade ytterligare en möjlig-
het att öka slutpoängen. Avsikten är att träna delta-
garnas snabbhet och reaktionsförmåga. QTC-trafiken
är frivillig men har slagit mycket väl ut under tidi-
gare år. Den som utnyttjar dess möjligheter kan
göra en avsevärd poängvinst.
a) Vad är ett QTC?
1. QTC är ett meddelande om ett tidigare test-
QSO som ägt rum mellan en europeisk och en
utomeuropeisk station.
2. QTC får sändas endast från utomeuropeisk
station.
3. Ett QTC, som av den europeiska stationen
kvitterats med OK, får inte sändas en gång
till, varken på samma band eller på något
annat. Ju fler kontakter som körs desto större
möjligheter till QTC-trafik blir det. Ett QTC
får sändas på vilket band som helst oberoende
av på vilket band den i QTC-et rapporterade
kontakten körts.
b) Vad innehåller ett QTC?
1. Ett QTC innehåller tiden för det QSO som
skall rapporteras, anropssignalen för den sta-
tion med vilken QSO-et körts samt det mot-
tagna löpande numret.
2. Exempel: = 2004 = G6ZO/113 =
Detta betyder att QSO ägde rum 2004 GMT
med G6ZO och att det var G6ZO:s 113:e QSO
i testen.
3. Ett QTC får inte sändas till ursprungsstatio-
nen, dvs. ovanstående QTC får inte sändas till
G6ZO, utan måste sändas till någon annan
europeisk station.

c) QTC-serier:

Varje europeisk station får mottaga max. 10
QTC från varje deltagande DX-station på varje
band. Det är därvid likgiltigt om detta sker i
samband med det vanliga utbytet av kontrollnum-
mer (ett vanligt test-QSO) eller vid ett senare
QSO. Det är alltså tillåtet att kontakta en sta-
tion flera gånger på varje band för att få flera
QTC, dock högst tillsammans 10 stycken. Vid
sådana upprepade kontakter skall kontrollnum-
mer ej utväxlas.

d) Numrering av QTC-serier:

- För att förenkla kontrollen och förhindra att
samma QTC sänds flera gånger skall QTC-
serierna numreras.
- Exempel: — QTC 8/7 —. Detta innebär att
det är åttonde QTC-serien och att serien inne-
håller 7 QTC. Eller — QTC 9/3 —. Nionde
QTC-serien innehållande 3 QTC.
- Uppgift om seriens nummer och antalet i se-
rien ingående QTC kan ges endera före eller
efter serien. Den europeiska stationen kvitterar
på följande sätt — QTC 8/7 OK — eller —
QTC 9/3 OK — när allt mottagits korrekt.

c) Poängberäkning för QTC-trafiken:

För avsändaren 1 poäng per QTC som motta-
garen kvitterar med OK. För mottagaren 1 po-
äng per QTC som kvitterats med OK, även på 3,5
MHz.

6. Slutpoäng:

Alla QSO-poäng och alla QTS-poäng adderas och
multipliceras med testmultiplikatorn. Resultatet blir
slutpoängen.

7. Klassindelning:

- Någon klassindelning med avseende på använda
band görs inte. Testdeltagarna bör använda så
många band som möjligt vilket ger största chan-
sen till hög slutpoäng.
- Single-operator och multioperator stationer delta-
ger i skilda klasser. Klubbstationer som under
testen betjänas av endast en man utan avlösning
räknas som single-operator stationer. I loggen
måste tydligt anges i vilken klass man deltagit.

8. Testdiplom:

Segraren i varje kontinent, land eller distrikt erhål-
ler ett WAEDC-diplom. Om deltagarantalet blir till-
räckligt stort kommer även andra och tredje plats
att belönas med ett diplom.

9. Testanrop:

Utomeuropeiska stationer kallar »CQ WAE de XYZ»
eller »WAE de XYZ». Europeiska stationer kallar
»DX de XYZ». Om den anropande stationen vill läm-
na eller mottaga QTC bör detta angivas under anro-
pet t. ex. genom att detta avslutas med »QTC».
Full BK-trafik bör eftersträvas.

10. Loggar:

DARC:s loggblad bör användas. De kan fås i önskat
antal genom att ett adresserat kuvert av format
A5 eller A4 tillsammans med 1 IRC insändes till
nedanstående adress.

11. Testkommitténs beslut är slutgiltiga och kan ej
överklagas.

DARC DX-Bureau,
West-Berlin-Rudow
GERMANY

WADM-testen 1963

Resultat

1. SL5AB 6467 poäng	7. SM5BNX 552 poäng
2. SM5BDY 1320 »	8. SL5CB 456 »
3. SM4AWC 1080 »	9. SM5BDS 216 »
4. SM6DPF 1008 »	10. SM2RI 216 »
5. SM5ACQ 819 »	11. SM4DRD 60 »
6. SM6CMR 600 »	12. SM4CAN 36 »

RÖR

JÄTTETILLIGT

809	UB41
838	UCH42
5X4G	UCH43
ECH43	UF42
EL11	UF43
EQ80	UQ80
EZ40	UY11

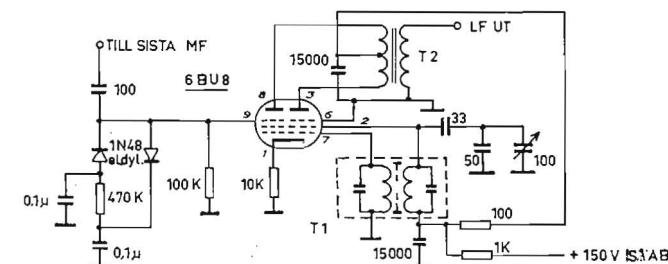
POSTGIRO 5 22 77

När det egentliga mötet avslutats vidtog den sedvanliga auktionen, där de kvarvarande med växlande lycka kunde byta prylar eller skaffa utfyllnad till sin ägandes junkbox.

—4GX

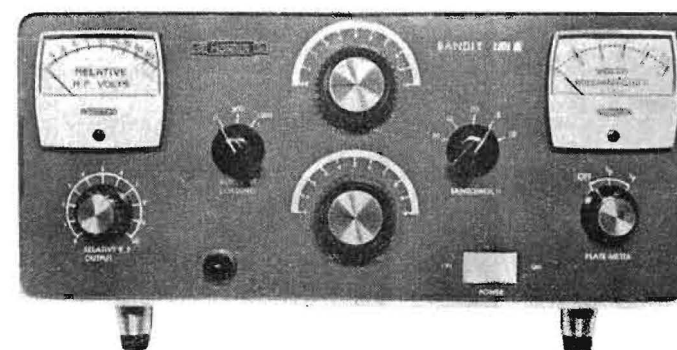
Till dess önskar vi en trevlig sommar med många DX och mycket sol.

4



SM5CHH

På kvällen den 14 juni var han qrv på 144 Mc och han hördes även där men vy svagt. Nil qso.»



- Kompakt linjärt slutsteg med 4 st. gallerjordade UE 572 B.
- Inbyggt nätaggregat.
- Inbyggda reläer.
- Modern formgivning.

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
HOLLÄNDARGATAN 9 A. BOX 3075
STOCKHOLM 3. TELEFON 08/24028

HAM-annonser

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

Säljes

● RX MKL 941 1,3—9,0 Mc med 2 m. Konv. MF 4—6. Inbyggd FL8 filter. Batteridr. 80 m CO-PA 1 w es Rx m res.-rör. Ring el. skriv. Tfn c. 17.30 054/424 39. SM4KL, K. Österberg, Box 354A, Vålberg.

● TA33JR 10-15-20 m 3-el. beam. fabry. ouppackad. 450:—. Liten TX f. 20-40-80 m m. VFO o. 807, går ufb. 65:—. Kompakt 2-m-TX m. 03/12 o. skgmod. 250:—. 60 W modulator m. likr. o. sep. först. 390:—. Nybyggd PA m. 2x1625, pi-f. o. 2 instr. 100:—. Allt säljes under materialkostn. p.g.a. om-disp. Sökes: transistormodulator ca 10 W, omvandlare 6 volt ca 40 W, tr.mott. el. tr.konv. f. ham-b. SM7COS, Erland Betrup, Borgeby 17, Flädie. Tfn 0412/917 17 efter 17.00.

● HW-20 2 mtr Transceiver med tillbehör för mobilt bruk halo ant. + 2 kristaller 1300:— kr. Tore Christiansen, SM5OP, Pilgatan 1 Mörsta. Tfn 0760/114 28.

● HRO-MX i gott skick och med bandspridningsspolar för samtliga amatörband säljes. SM6CDQ, Bo Lindén, Nämndemansgatan 28, Borås. Tfn 033-139 16.

● RX, Hallerasters S-40 A, beg. men i god kondition. Konverter RF-24 för 10-15-20 met. till d.o. Schema finnes till båda apparaterna. Bra erbjudande. Pris kr. 350:—. Universalinstr. Simpson mod 260 med jalusi. Nytt. Kr. 150:—. SM7VX, N. G. Astander, Ingenjörsgatan 8 A, Karlskrona. Tfn 0455/164 51.

● RX HQ129X i ufb skick 900:—, tx co 10 W (5CXF) i snygg låda med plats för vidare utbyggnad. 2 m tx 10 W passande i samma låda, tillsammans 300:—. Fabriksbyggd el-bug med inbyggd nät-agg. 250:—. 2 m beam 4 över 4 30:—. Ant. rotor 50:—. Ring SM5DAL, tfn 0760/311 93 efter kl. 1800.

● TX Geloso 222TR för amatörbanden, CW (75 W) och AM (60 W), 220 V AC. RX Geloso 4/214 dubbel-super för amatörbanden (gradering även för 2 m). Bägge apparaterna är fabriksmonterade och i skick som nya. Upplysningar genom B. Gandle (SM4BET). Forshaga. Tfn 054/706 00 (arb.) och 702 52 (bost.).

● Collins 75—S3, med högtalare. Mottagaren är försedd med 2,1 KC mekaniskt filter, 200 per. kristallfilter samt 2 extra kristaller för 10 meterbandet. Pris 3800:—. SM6ZR, Arne Warrer, Veduggaregatan 6, Göteborg S. Tfn 18 93 86.

● Fabriksbyggd VIKING RANGER 75 W CW och 65 W AM, säljes förmånligt. Lätt att ändra för SSB. Sändarkondensator fabry. Johnson typ nr 153-13, 250 pF, 7000 V, kr. 75:—. Hy-Gain GP-antenn 14-AVS, kr. 100:—. OBS gäller endast vid avhämtning. Koxalrelä fabry. Automatic Metal kr. 75:—. SM5RK, M. Lundqvist, Frödingsv. 13, Södertälje. Tfn 365 38.

● RX 9R-4J i skick som ny. Högstbjudande, dock minst 175:—. SM5BNM, A. Eklöf, Alphyddsv. 6/8, Nacka. Tfn. 08/7.16.24.43.

● RX R1155A, delvis ombyggd, med preselector, samt likriktare och slutsteg i snygg högtalarelåda. RF24 konv. medföljer. En ufb RX för endast 175:—, + frakt. SM3CBR, Box 78, Gävle.

● OBET. BEG. 9R-59 MED ORIG. HÖGTALARE 4x100 kr/män., eller 350 kr kontant. SM2CXM, krp Berglund, FRA, F 8, Barkarby.

● 1 st. Hallikrafter SX-111. Slotbeam för 144, hel eller delad 32 el. 1st. Transf. 2x1250 v 500 mA. Delar till likr. 500 v 250 mA. 2 st. Drosslar 10 H 500 mA. SM4SB Carl Fjäll, Box 749, St. Tuna. 0243/339 26.

● Tx Eico 723, VFO Eico 722, modulator Eico 730 säljes som en enhet. 60 W CW, 50 W AM på banden 80—10 m. Ant. relä + FM modulator ingår. Pris 1000:— kr. SM5DZH, Björn Håglund, Sjöflegatan 4, Färsta. Tfn 08/94 78 82. 23 60 00 ank. 2190.

Bytes

● KV-stn. TX G222 TR, 75 W cw, 60 W am, alla band, inb. VFO + nätagg. Körd 400 QSO:n. Aiwa xtal-mic M23 ny. Rx NC188 + Elfa 2 m-conv. Geloso VFO för 2 m. RF 25-conv. Grammfonverk 3 speeds HMV i hölje + 30 EP-skivor. Spegelr. kamera Rollop 6x6, som ny. Radio o. TV 61 o. 62 ärg. i UFB skick. Junkbox: Inneh. 350 motst. o. kond. 90 % nya). Rör, transistorer m. m. ALLT bytes mot HW 20 el. Hku. SM5LH, Tegelmorav. 15, Örebrohus.

UKV Forts.

Klubban

I QTC nr 10/1963 lämnades en redogörelse för den ord-förändringsklubba som i samband med Region I-konferensen överlämnades till ordföranden i Region I VHF-kommitté från de svenska VHF-amatörerna.

Klubba jämte gravyr kostade kr 81:10 vilket förskott-terats av —MN. Enligt tidigare diskuterade förslag skulle VHF-bröderna genom att sätta kr 1:— per capita täcka detta belopp och eventuellt uppkommet överskott gå till något allmännyttigt, t. ex. underhållet av SM4UKV.

Den i nr 10/1963 redovisade första insamlingen (insätt-ning på SSA postgiro) gav kr 12:— och därtill kommer följande redovisning:

SM7BTT	10:—
SM5CDM	2:—
SM7DQC	1:—
SM6CNS	1:01

Totalt har således kr. 26:01 influtit.

VHF testkalender

UK7-bulletin

Den outtröttlige —7AED, Arne, ger ut ett ormigerat nyhetsblad till UK7-medlemmar samt till Oscar III-grupperna under sommaren i år. Stöd honom med bidrag, särskilt sådana som behöver spridas snabbare än vad spalten i QTC förmår.

Holländsk VHF-bulletin

Vänner PA0QC som är VHF Manager i PA0-land väd-jar om bidrag till dedas VHF-bulletin som sänds över PA0AA varje fredag kl 1900—2130 GMT på holländska och engelska på frekvenserna 145,14 Mc, 14,100 Mc och 3,600 Mc. Redaktör är PA0EZ och bidrag kan sändas till

OM. H. Ripet, NL-314.
Korte Kerkstraat 10/A,
Schiedam
Holland

Trevlig semester

önskar —FJ och —MN.

Köpes

● Stående-våg-meter eventuellt Heathkit önskas köpas. Svar per brev eller tfn till SM5IV, Rune Eriksson, Skebäcksvägen 288 I, Bandhagen I. Tfn 86 66 69 efter 1700.

● QTC komplett ärgång 1955 önskas köpas av SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn 054 - 424 39.

● STABIL VFO (80—10 m), gärna hembygge, ska-la ej nödvändig. Likriktare med väl filtrerad DC SM2CXM, krp Berglund, FRA, F 8, Barkarby.

RAVJÄGARE, med p g a bristande träning be-gynnande stelbenthet, önskar deltaga i (tränings-) rävjakter i Skåne med omnejd. Meddela Erik Petersson, Postgatan 1 C, PERSTORP.

SPECIALERBJUDANDE: TRANSISTORER och DIODER

ASY 27	1:20	2 N 658	2:50	TS 1	1:50
ASY 32	1:20	2 N 659	2:50	TS 7	1:50
ASZ 15 = OC 28	5:50	2 N 672	3:50	TS 8	1:50
ASZ 21 = 2 N 711	3:—	2 N 673	3:50	TS 17	1:50
BCY 11	3:—	2 N 674	2:—	36 T 1	1:50
BCZ 11	4:20	2 N 706	2:—	991 T 1	1:50
BZY 56	2:—	2 N 711	2:—		
BZY 59	2:—	2 N 1056	2:—		
OC 26	5:—	2 N 1132	11:—	Dioder	25/5
OC 28	5:50	2 N 1172	4:—	1 N 48	0:75
OC 30	6:—	2 N 1293	2:50	1 N 51	0:75
OC 44	1:50	2 N 1305	1:10	1 N 63	0:75
OC 45	1:50	2 N 1319	2:50	1 N 87 A	0:75
OC 76	1:90	2 N 1322	2:50	1 N 91	0:75
OC 77	2:10	2 N 1323	2:50	1 N 93	0:75
OC 80	0:95	2 N 1324	2:50	1 N 95 = OA 182	0:75
OC 83	1:60	2 N 1325	2:50	1 N 95 = OA 182	0:75
OC 123	5:20	2 N 1325	3:—	1 N 2060	2:90
OC 141	4:80	2 N 1327	3:—	1 N 2069	2:90
OC 615	1:90	2 N 1373	2:—	1 N 3209	6:—
2 N 35	14:—	2 N 1384	3:—	AAZ 15	1:10
2 N 111	1:50	2 N 1484	16:—	AAZ 16	0:90
2 N 112	1:50	2 N 1595	5:—	OA 5	1:10
2 N 156 = OC 26	5:—	2 N 1597	15:—	OA 47	0:90
2 N 174	9:—	2 N 1651	5:—	OA 91	0:60
2 N 180	1:50	2 N 1905	6:—	OA 200	1:90
2 N 181 = OC 74	1:50	2 N 2147	4:—	TI 6	1:—
2 N 188	1:75	2 N 2152	6:—	TCR 520	5:90
2 N 191	1:50	2 S 301	1:80	TP 100	4:80
2 N 192	1:50			TR 103	11:—
2 N 213	1:50			CTP 1508	4:50
2 N 216	1:75			HG 5004	0:90
2 N 241 = OC 72	2:—				
2 N 255 = OC 26	5:—				
2 N 277 = 2 N 441	5:—				
2 N 358 = OC 76	1:50				
2 N 396	1:50				
2 N 397	2:—				
2 N 406	1:—				
2 N 408 = OC 72	1:50				
2 N 410	1:—				
2 N 412	1:—				
2 N 425	2:80				
2 N 438	2:—				
2 N 439 = OC 142	2:—				
2 N 441	5:—				
2 N 440	2:—				
2 N 443	6:—				
2 N 475	2:50				
2 N 475	2:50				
2 N 525	2:50				
2 N 527	2:50				
2 N 598	1:50				
2 N 600	1:50				
2 N 601	2:—				

Japanska typer:

2 SA 12 = OC 45	1:50
2 SA 121	1:50
2 SA 122 = AF 115	1:50
2 SA 134	1:50
2 SA 135	1:50
2 SB 51	1:50
2 SC 73 = OC 45	1:50
2 SC 76 = OC 45	1:50
2 SD 63	1:50
2 SD 64	1:50
2 SD 65	1:50
2 SD 66	1:50
2 T 73	1:50
2 T 76	1:50
2 T 201	1:50
2 T 203	1:50

Ekvivalenttabell:

2 N 111 = AF 101
2 N 188 = OC 72
2 N 191 = OC 75
2 N 397 = OC 76
2 N 406 = OC 72
2 N 410 = OC 45
2 N 412 = OC 44
2 N 1307 = OC 43
2 SA 121 = OC 171
2 SB 51 = OC 74
1 N 48 = RL 44
1 N 52 = RL 32
1 N 63 = RL 143
1 N 87 A = RL 141

SVENSKA DELTRON AB, STOCKHOLM

VALHALLAVÄGEN 67

POSTGIRO 60 12 42

TEL. 08/34 57 05 — 31 01 53