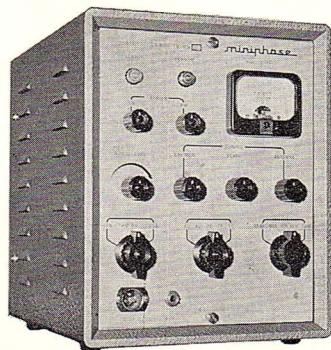


MINIPHASE SSB-EXCITER



- Uteffekt c:a 140 W p.e.p. från 2 st 6146 i klass AB1, AM, PM, CW, DSB, USB eller LSB.
- Balanserade modulatorer med beam-deflection-rör.
- Våglängdsomkopplare 80—40—20—15—10 meter.
- Pifilter för 50—1000 ohms antennimpedans.
- Bärvägsundertryckning upp till 60 dB under max. uteffekt.
- Sidbandsundertryckning upp till 40 dB under max. uteffekt.
- Tonfrekvens band-pass inom 6 dB från 250 till 3500 Hz.
- Fasskiftning $90^{\circ} \pm 1^{\circ}$ från 200 till 2200 Hz.
- Högfrekvensvoltmeter för bärvägsundertryckning och avstämning.
- Likriktare för neg. förspänning inbyggd, kraftaggregat för övriga spänningar erfordras.
- Yttre VFO användes.
- Driveffekt från några milliwatt till några watt. Ingen möjlighet till överstyrning.
- Tryckta kretsar i sidbandsgeneratorn.
- Rörbestyckning 2/12AX7, 12AT7, 12AU7, 2/7360, 3/OA85, OB2, EL84 och 2/6146.
- Frontpanelens dimensioner 210×265 mm.
- Pris inkl. rör kronor 1.725:—, varav kontant kronor 625:— och återstoden med 110:—/månad. 10 % rabatt vid kontant likvid.

Begär närmare upplysningar från generalagenten.

VIDEOPRODUKTER

Olborgsgatan 6 A, Göteborg Ö
Tel. 031/21 37 66, 25 76 66

Bröderna Borgströms AB, Motala 1961

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Nya bestämmelser	Sid. 243
EM i rävjakt	» 245
UKV	» 248
Multivibrator	» 250
Vi presenterar... ..	» 252
Rävjakt	» 253
DX	» 254
TR-rävsax	» 255
/MM	» 256
SWL	» 259
SSB-data	» 259
SM4-möte	» 260
SM2-möte	» 261
SM6-möte	» 261

NUMMER

10

OKT. 1961

ÅRGÅNG 33

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
 V. ordf.: SM5YT, Nils-Gustaf Gejvall, Essingestråket 34/1, Stockholm K. Tfn (010) 54 62 52.
 Sekr.: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma.
 Skattmästare: SM5CHH, Paul Gerstl, Hertigvägen 15/nb, Hägersten. Tfn (010) 19 32 33.
 Kanslchef: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnshagsgatan 24/2, Vällingby. Tfn (010) 89 33 88.
 Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Fors-hagagatan 26/2, Farsta. Tfn (010) 64 58 10.
 QSL-chef: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Aprikosgatan 29/4, Vällingby.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.
 Suppl.: SM5ZD, Per-Anders Kinnman, Lievägen 2, Roslags-Näsby.
 Suppl.: SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Postfack 53, Mölndal.
 Revisor: Emil Barksten.

Funktionärer

Bulletin: SM5EHO
 Diplom: SM5CCE (svenska)
 SM6AMR (övriga)

Mobilt: SM5KG
 NRAU: Vakant
 Region I: SM5ZD

Rävjakt: SM5BZR
 Tester: SM7TD
 UKV: SM5MN

Distriktsledarna

- DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Färösund.
 DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1, Bergnäset.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro. Tfn 298 80, ankn. 2013.
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Tfn Karlstad 424 39.
 DL 5--Stor-Stockholm, SM5BGM, Bo Forslund, Agnegatan 24/2, Stockholm K. Tfn (010) 51 01 11.
 DL 5--Landsorten, SM5TK, Kurt Franzén, Pilosvägen 11/4, Nyköping.
 DL 6 SM6BLE, Rudolf Dahlström, Barnhemsgatan 11, Mölndal. Tfn (031) 27 11 20 (bost.), (031) 27 05 18 (arb.)
 DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.)

SM5BUG, Carl-Eric Rosén död

Offrade livet i FN:s tjänst

Natten till måndagen den 18 sept. störtade Dag Hammarskjölds plan utanför Ndola i Nord-Rhodesia, men ingen visste då att bland passagerarna befann sig Karl-Eric Rosén — SM5BUG.

Efter ett långt år i Kongo som radiotelegrafist i den svenska specialistgruppen gjorde sig Karl-Eric redo att lämna detta oroliga hörn av Afrika och beredde sig att för gott stanna hemma, förena sig med sina anhöriga och sätta sina giftermålsplaner i verket. — Men ödet ville annorlunda.

Ord kan inte uttrycka vad vi alla måste känna inför vad som nu i stället blev en tragedi.

Vi komma att sakna Dig, Karl-Eric.

Olle Ekblom, SM5KV

Carl-Eric fick intresse för radioamatör-rörelsen i sin tidiga ungdom. Under sin värnpliktstjänstgöring vid FRA tog han amatörcertifikat 1950. Hans radiointresse ledde till att han tog radiotelegrafistcertifikat 1957 och han trädde då i FN:s tjänst. Han var med på olycksplanet som telegrafist.

För mig, som hade glädjen att vara personlig vän med Carl-Eric, känns det tungt att skriva dessa rader. Han hörde till de människor, som man redan vid första mötet fattar vänskap till, och där känslan av vänskap och kamratskap sedan alltmör förstärks och fördjupas.

Hans försynna väsen, hans ljusa livssyn och hans ädla personlighet gjorde alltid intryck på hans omgivning.

Vi delar hans anhörigas djupa sorg.

Farväl, Carl-Eric!

Nils Lind, SM5AAI



QTC



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Nya bestämmelser för amatörradioanläggningar

Från och med 1 sept. 1961 gäller vissa ändrade bestämmelser för amatörradioanläggningar. Rättelse till Televerkets författningssamling har skickats ut till alla licensinnehavare under den gångna månaden. Därmed har de tidigare aviserade bandinskränkningarna slutgiltigt trätt i kraft.

Minskningen av 40-metersbandet har tidigare kommenterats i dessa spalter. Att området 430—432 MHz icke heller stått att rädda är synnerligen beklagligt, allra helst som 70-cm-bandet redan vidkants mycket kraftiga beskränkningar. Emellertid avses den nu avstyckade delen i framtiden användas för sådana ändamål, att amatörradiotrafik icke kan få förekomma där. Ett förslag om indragning även av området 438—440 MHz har däremot till all lycka återtagits.

Förslagen till nya bandgränser remitterades till SSA i våras. Därvid aktualiserades frågan om villkoren för de olika certifikatklasserna. Under 1950-talet har 15-metersbandet upplåtits. Detta kan ju anses vara en god kompensation för de inskränkningar, som drabbat andra band. Men denna kompensation har endast A-amatörerna fått glädje av. De successiva krympningarna av både 80- och 40-metersbanden har följaktligen relativt sett drabbat B- och C-amatörerna hårdast. De senare har ju t. ex. varit hänvisade till sina 15 kHz på 40 m, under det att bandet krympts från 300 först till 150 och nu till 100 kHz. Samtidigt som andra amatörstationer trängts in på C-amatörernas område, har också BC-stationer, kommersiella stationer m. fl. gjort sitt intåg på samma frekvenser.

Det syntes av dessa skäl motiverat att göra något för att återställa relationerna mellan olika certifikatklasser. Förmånerna för de lägre certifikatklasserna bör ju vara sådana, att de kan sporra ungdomar att försöka bli radioamatörer. Sönderingar hos Telestyrelsen gav vid handen, att förståelse för dessa synpunkter fanns hos de ansvariga myndigheterna.

SSA föreslog därför, att hela telegrafidelen av 80- och 40-metersbanden skulle upplåtas för C-amatörerna samt telegrafidelen av 15-metersbandet för B-amatörerna.

Det är utomordentligt glädjande, att detta förslag accepterats, varigenom C-amatörerna får vidgade utrymmen på »långvågsbanden» och B-amatörerna väsentligt bättre möjligheter att köra DX. Vi ser detta som ytterligare ett bevis för det positiva intresset för radioamatörrörelsen hos våra teledyndigheter.

De förbättrade förmåner, som nu tillerkännts B- och C-amatörerna, får betraktas som ett förtroende. Var och en bör söka motsvara detta förtroende genom att lojalt följa utfärdade bestämmelser. Jag vill ta ett exempel. Effektkränsen för C-amatörerna har varit en nagel i ögat på många, emedan det varit svårt att med normalt förekommande rörtypor åstadkomma lämpliga konstruktioner med högst 5 W ineffekt. Mycket gynnsammare ställer det sig i detta hänseende, om gränsen sätts vid 10 W. Ett överträdande av effektkränsen för C-amatörer har aldrig kunnat försvaras men möjligen förklaras av det ovan nämnda. I och med att gränsen nu höjts till 10 W har även denna förklaring till ett eventuellt brott mot bestämmelserna fallit bort. Det är viktigt att minnas, att varje licensöverträdelse ger stöd och argument åt dem, som vill inskränka våra band ännu mer.

SSA styrelse har fullt medveten om att det stora flertalet amatörer strikt följer föreskrifterna. Detta är värdefullt, ty därigenom kan vårt goda samarbete med myndigheterna bevaras och vidareutvecklas. Alla, som stöder oss i denna strävan gör sålunda sitt till för att hjälpa oss fortsätta tillvarata amatörernas intressen i framtiden.

Till slut vill vi tillönska B- och C-amatörer både nytta och nöje på de nya banden!

Carl Erik Tottie
SM5AZO

PORTABELTESTEN

1961

RESULTAT

Portabla stationer

	Poäng.	Inp.	Antenn	RX
1. SM7FN/7	61,5	40	42 m L-ant.	5 tub. super
2. SM1BZP/1	60,75	2	18 m kastant.	Ra-200
3. SM7ANB/7	53,4	10	42 m long-wire	NC-153
4. SM5CHH/6	50,0	25	G5RV	8 tub. super
5. SM5BLH/5	42,6	10	2x21 m dipole	Armé 10 W, inkl. RX
6. SM5AQN/5	42,5	30	80 m long-wire	ARC 5
7. SM6CMU/6	39,5	15	54 m long-wire	Geloso
8. SL7BC/7	35,0	35	12 m vertikal	10 W KV m/ 43 inkl. RX
9. SM2CXM/2	34,5	15	40 m long-wire	9 tub. super
10. SM6CCA/6	33,75	2	18 m kastant.	Ra-200
11. SM5CJF/4	30,0	20	40 m long-wire	BC-sup. + converter
12. SM5BZR/5	24,75	1,5	2x20 m dipole	Rävsax
13. SM5CRD/5	23,4	8	18 m kastant.	BC-348
14. SM5BLC/5	23,4	10	42 m long-wire	10 W Br inkl. RX
15. SM1CXE/1	18,75	2	30 m long-wire	2 W Br inkl. RX
16. SM6CLU/6	16,8	5	2x10 m dipole	R-1155
17. SM5YC/5	15,75	0,8	18 m kastant.	1-V-1
18. SM5CDD/5	15,0	12	2,7 m mobilant.	Bilradio + converter
19. SL2AD/2	15,0	10	65 m long-wire	Ra-200
20. SM5JU/5	14,4	3	2x20 m dipole	Folksax
21. SM6APH/6	14,4	7	2x20 m dipole	Rävsax
22. SM5BUX/5	13,2	8*	VS1AA	1-V-1
23. SM5CL/4	10,8	10	7 meter	Bilradio + converter
24. SM6CRE/6	7,5	15	—	R-1155

* SM5BUX använde 1,5 watts input under QSO nr 1—3.

RESULTAT

Fasta stationer

	Poäng	Inp.	Antenn	RX
1. SM4BZH	42,6	100	40 m long-wire	HRO sen.
2. SL5AB	40,9	200	Zapp	SX-101
3. SM5AIO	34,1	50	Zapp+GP	G 209
4. SM5AJU	29,2	200	WØWO	9 tub. dbl.-s.
5. SM5BIM	27,2	30	VS1AA	SX-110
6. SM7BEV	23,4	20	—	S-20
7. SM6JY	23,2	100	Zapp, 21 m	BC-348 M
8. SM5CZQ	21,5	50	2x10 m dipole	NC 109
9. SM6CWP	17,1	50	G5RV	R-1155
10. SM5CMP	15,8	35	2x10 m dipole	SX-99
11. SM5CZK	11,5	50	Windom+dip.	S-88
12. SM7ID	10,6	50	2x20 m dipole	BC-348 Q
13. SM3CER	9,0	5	2x10 m dipole	R-1155
14. SM5CHA	8,9	180	G5RV, 61 m	HQ-100
15. SM3BNV	8,4	5	VS1AA	G 209
16. SL5ZL	4,2	—	—	—
17. SM5BTK	1,0	—	—	—

SM2CXM har kört både portabelt och som fast station. Insända checkloggar: SM3BBA, SM2BXG, SM7CJH och SM2CXM.

Följande stationer har haft ett flertal QSO under tävlingen men underlät insända logg: SL7AZ, SM5OT, SM5TW, SM5ACM, SM5BBC, SM5BOK, SM4GYO, SM3CGR och SM4CLR.

SSA tävlingsledare
Karl O. Fridén, SM7ID

UA-TESTEN

1961

RESULTAT

	Poäng	Inp.	W Antenn	RX
1. SM5BCE	188	—	—	HRO
2. SM4BZH	165	—	Longw.+dip.	S-86
3. SM5CZK	151	50	Windom+dip.	HRO
4. SL5AB	143	—	—	—
5. SM5TW	132	100	—	—
6. SM5AZS	128	—	—	—
7. SM5BRL	125	—	—	—
8. SM2CXM	122	50	G5RV	HRO
9. SM2ABX	117	—	—	—
10. SM5BEU	117	80	Longwire	SX-100
11. SM5BQS	116	40	Longwire	R-1155
12. SM5UU	115	75	Dipole	Cemek Special
13. SM5ARR	108	30	—	BC-342
14. SM6JY	102	100	—	BC-348
15. SM2BNS	96	—	—	—
16. SM6CMU	92	35	WØVO+dipole	Geloso G209
17. SM5CGN	80	—	—	—
18. SM5CTI	79	60	Longwire	BC-348
19. SM6CJH	78	—	—	—
20. SM7ID	76	100	Dipoles	BC-348
21. SM3CGM	70	50	LW+GP	NC-101
22. SM5BMB	64	—	—	—
23. SM6CCO	53	50	Windom+dip.	11 tub. super
24. SM6CMR	51	—	—	—
25. SM6ATM	50	—	—	—
26. SM5BZL	39	5	Dipole	7 tub. BC+beat
27. SM3CER	36	—	—	—
28. SM4ANF	35	35	—	MC-100 XA
29. SM2CVM	34	5	VS1AA	R-1155
30. SM6CLU	27	5	Dipole	R-1155
31. SM6CST	16	—	—	—

Checkloggar: SM3CJD och SM3CGR.
Följande stationer har vardera haft flera QSO under tävlingen men underlät insända logg: SM5OH, 3UC, 5ANG, 5AKP, 3APR, 4AZQ, 7BWZ, 6BWM, 2CSM, 2COL, 5CIK, 3CAE, 2CLP, 7CTQ.SSA tävlingsledare
Karl O. Fridén, SM7ID

SM2XA

Kungl. Telestyrelsen har meddelat tillstånd att under tiden 29.9—1.10.1961 nyttja signalen SM2XA vid trafik från en i Skellefteå tillfälligt upprättad amatörstation.

/LN

K3PTP

Ex-SM5AFC, Johan K. V. Svanholm, numera bosatt i Hyattsville, MD., USA, har erhållit signalen K3PTP och är QRV på banden och ivrigt att kontakta SM-stationer för att återknyta gamla vänskapsband med amatörer i Sverige.

/LN



De stora beamarna väckte en viss förvåning när starten gick för tvåmetersjakten. — Rävarnas fältstyrka kontrollerades av jaktledaren SM5IQ med hjälp av en portabel Rhode & Schwarz fältstyrkemeter. Runt —IQ skymtar OK1ASF, OK1VEX, RAEM, HB9QA och SM5AIO. — SM5BKM ger de sista instruktionerna före åttiometersstarten vid Täby idrottsplats. — Några av de femtionio deltagarna i åttiometersjakten.

RESULTAT

2 METER

Individuellt

Plac.	Namn		Rävar	Tid	
1	UA3AHA, A. Achimov	USSR	3	1.14.00	Silverfat, plaket, AVO-minor fr. Sv. Radiobol.
2	UA3AEF, I. Chalimov	USSR	3	1.42.00	Plaket, Philco transistorer från Elfa.
3	UA3TZ, A. Gretjichin	USSR	3	1.42.30	Plaket, Transistorer OC614, OC615 från Elfa.
4	YU3BA, A. Brožič	Jugoslavien	3	2.04.30	Transistorer OC614 från SATT samt TR-sticka från Philips.
5	SP9QZ, A. Hadydon	Polen	3	2.11.00	Likriktare OY101 från SATT samt rörsticka från Philips.
6	YU4GR, S. Kulidžan	Jugoslavien	3	2.13.00	Cheaffer-penna i fodral. Masterprints extra pris.
7	OK1KAX, E. Kubeš	Tjeckoslovakien	3	2.14.00	Fleurs de Lis — brevpapper och kuvert. Masterprints extra pris.
8	YU1FC, A. Tosić	Jugoslavien	3	2.26.00	
9	OK1GV, P. Urbanec	Tjeckoslovakien	2	1.12.00	
10	SM5CHH, P. Gerstl	Sverige	2	2.10.00	
11	SP9XZ, A. Jablonski	Polen	1	1.27.30	

Lag

1	UA	6	2.56.00	Silverskål samt två plaketter.
2	YU	6	4.17.30	
3	OK	5	3.26.00	
4	SP	4	3.38.30	

Foto:

LA5KG
SM5AKQ
SM5AZO

Lag			
1	SM	8	2.31.30 Silverskål samt två plaketter.
2	UA	8	2.49.00
3	YU	8	3.28.30
4	LA	8	4.20.00
5	HB	7	3.56.00
6	OK	6	2.41.00

RESULTAT

80 METER

Individuellt

1	Gunnar Svensson	Sverige	4	1.10.30	Silverfat, plaket, kristallvas och NM-skål. Presentkort på 100 kr. från Palmblad.
2	Ake Jonsson	Sverige	4	1.11.30	Plaket. Cheaffer penna i fodral. Masterprints extra pris.
3	SM5BF, C. H. Walde	Sverige	4	1.13.00	Plaket. Fältstyrkemåtare från SM5CXF.
4	SM5BII, G. Bäck	Sverige	4	1.13.00	Presentkort på 50 kronor från Palmblad.
5	UA3TZ, A. Gretjichin	USSR	4	1.13.30	Aku-lux-lampa från Osram.
6	SM5OW, K. Leuchowius	Sverige	4	1.14.30	Oljemålning från SM5CHH.
7	L. Lindqvist	Sverige	4	1.16.30	Transist. OC614, OC615, Elfa; TR-sticka, Philips.
8	SM5AKF, B. Lindell	Sverige	4	1.17.00	Likr. OY101, SATT; ekvivalenttabell, Philips.
9	SM5YD, A. Carlsson	Sverige	4	1.23.00	Halvledarbok, Philips; Memopark, Sv. Radiolob.
10	HB9QA, K.A. de Maddalena	Schweiz	4	1.32.30	Likr. OY101, SATT; ekvivalenttabell, Philips.
11	SM5AYF, B. Westerlund	Sverige	4	1.35.00	Presentkort på 50 kronor från Palmblad.
12	SM5BZR, T. Jansson	Sverige	4	1.35.30	Transist. OC614, OC615, Elfa; TR-sticka, Philips.
13	H. Öst	Sverige	4	1.35.30	TV-rör med mask från Arnold Axelsson.
14	UA3AEF, I. Chalimov	USSR	4	1.36.00	Fyrfärgspenna från Sv. AB Gevaert.
15	SM5IQ, A. Lindgren	Sverige	4	1.36.30	QQE 06/40 från Philips.
16	SM5OT, L. Kinnman	Sverige	4	1.37.00	Transistorer OC614 från SATT.
17	SM7JC, S. Skäär	Sverige	4	1.38.00	Presentkort på 25 kr. från Palmblad.
18	YU4GR, S. Kulidžan	Jugoslavien	4	1.43.00	Brevpapper och kuvert. Masterprints extrapris.
19	SM5ATZ, L. Granell	Sverige	4	1.43.30	Transistorer OC614 från SATT.
20	I. Idén	Sverige	4	1.44.00	Presentkort på 25 kronor från Palmblad.
21	SM4YW, S. Kjellgren	Sverige	4	1.44.30	Tre handböcker — Philips manual, Philips.
22	G. Pohlman	Sverige	4	1.45.00	Två 807:or, Arn. Axelsson; halvled.-bok, Philips.
23	R. Johansson	Sverige	4	1.45.00	Tre handböcker — Philips manual, Philips.
24	S. O. Wiberg	Sverige	4	1.45.30	Transist. OC614, SATT; TR-sticka, Philips.
25	YU3BA, A. Brožić	Jugoslavien	4	1.45.30	Cheafferpenne i fodr. Masterprints extrapris.
26	SM5BXP, B. Tidesten	Sverige	4	1.45.30	Ett rör 813 från SATT.
27	SM5UR, B. Forsberg	Sverige	4	1.46.00	Likr. OY101, SATT; ekvivalenttabell, Philips.
28	SM5AIO, E. Aspellin	Sverige	4	1.46.30	Brevpapper och kuvert. Masterprints extrapris.
29	SM5BXT, C. Jönsson	Sverige	4	1.51.00	Transistorer OC614 från SATT.
30	B. Pettersson	Sverige	4	1.52.00	Hörtelefon, SM5OT; halvledarbok, Philips.
31	SM5CPU, A. Ohlsson	Sverige	4	2.01.30	Halvledarbok, TR- och röststickor, Philips.
32	LA3QT, O. Holthe	Norge	4	2.08.30	Halvledarbok, TR- och röststickor, Philips.
33	SM5CJF, L. Arndtsson	Sverige	4	2.09.00	Halvledarbok, TR- och röststickor, Philips.
34	LA5EF, E. Adolfsen	Norge	4	2.11.30	Halvledarbok, TR- och röststickor, Philips.
35	SM5CLE, L. Gustafsson	Sverige	4	2.13.00	Halvledarbok samt TR-sticka, Philips.
36	YU1FC, A. Tošić	Jugoslavien	4	2.13.00	Halvledarbok samt TR-sticka, Philips.
37	Stig Johansson	Sverige	4	2.13.00	TR-sticka, Philips.
38	SM6CWU, S. Johansson	Sverige	4	2.13.30	Halvledarbok samt TR-sticka, Philips.
39	A. Axelsson	Sverige	4	2.14.00	Cigarrettändare i krokodil »Chic«, Masterprints hederspris, boktr. O. Fridman, SM5RM.



LANDSBASTA

Till den bästa i varje land delades det ut svensk hemsöjd. Sålunda fick tvåmetersdeltagarna tråhåstar och trätuppar skänkta av Peter Landgren, SM5—3147, och åttiometersfolket fick dukar med handbroderade stockholmsmotiv skänkta av SRJ, Stockholms Rävjägare. Bäst från varje land:

80 meter

SM	Gunnar Svensson
UA	UA3TZ, Anatoli Gretjichin
HB	HB9QA, Karl Angelo de Maddalena
YU	YU4GR, Stanko Kulidžan
LA	LA3QG, Ole Holthe
OK	OK2VH, Karel Souček

2 meter

UA	UA3AHA, Alexander Achimov
YU	YU3BA, Anton Brožić
SP	SP9QZ, Antoni Hadydon
OK	OK1KAX, Emil Kubeš
SM	SM5CHH, Paul Gerstl

Ett bildsvep från den högtidliga prisutdelningen och middagen. Från vänster: SM5BF, SM5BXP, SM5AKF, HB9QA, SM5BXT, SM5AIO — SM5BM, SM5CHH, YL/SM5UR, SM5UR, OK1ASF — 80-metervinnaren Gunnar Svensson har just fått det tjeckiska hederspriset, i soffan SP9QZ — SM5BZR, UA3AEF, SM5OW och UA3AHA pratar rävjakt.

Jury

För säkerhets skull tillsattes en internationell jury som skulle träda i funktion vid eventuella tvistefrågors lösande och tävlingsprotesters behandling. Till juryn invaldes SM5ZD, RAEM, OK1VEX och SP7HX, Polen. Ett par protester inlämnades och de påtalade felen kunde efter underhandling med tävlingsledningen avhjälpas. Juryn kontrollerade också att deltagarnas mottagare inte förorsakade störningar hos konkurrenterna.

40	UA3AHA, A. Achimov	USSR	4	2.18.00
41	LAM-3126 C. Akselsen	Norge	4	2.24.30
42	S. Lindman	Sverige	4	2.28.30
43	SM5GQ, R. Sagnell	Sverige	4	2.35.00
44	M. K. Möller	Sverige	4	2.43.00
45	SM6CPV, R. Zetterberg	Sverige	4	2.45.00
46	P. Landgren	Sverige	4	2.46.00
47	OK2VH, K. Souček	Tjeckoslovakien	3	1.25.30
48	SM5CMM, O. Eriksson	Sverige	3	1.31.30
49	R. Skarin	Sverige	3	2.02.00
50	OK2BBF, S. Konupčik	Tjeckoslovakien	3	2.15.30
51	B. Meijner	Sverige	3	2.18.30
52	HB9GR, R. Gradel	Schweiz	3	2.23.30
53	SM5CHH, P. Gerstl	Sverige	3	2.29.30
54	Vernay	Schweiz	3	2.30.30
55	SM5JU, S. Akselsson	Sverige	3	2.48.00
56	LA1KG, S. Björndal	Norge	2	1.05.00
57	LA9AG, S. E. Haugen	Norge	1	1.22.30
58	OK1ASF, F. Smolik	Tjeckoslovakien	1	1.23.30
	Pere Palol	Spanien	0	

Ett stort och varmt
TACK
till alla prissgivare och donatorer.
Tävlingsledningen



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

Aktivitetstesten

Augustiomängden					
SM7ZN	145	SM6CRC	44	SM5AW	22
SM5AAS/5	139	SM5CPU	44	SM4CDO	21
SM5BIU	110	SM6AZY	43	SM7ASN	19
SM5FJ	90	SM5CMM	42	SM4AMM	18
SM5LZ	87	SM5CIU	40	SM7YO	17
SM6BWC	86	SM6CQU	38	SM5US	14
SM6BSW	84	SM6PU	36	SM4KL	13
SM6CNP	78	SM6CSO	35	SM5CHW	11
SM5CPD	65	SM6CUI	31	SM5CHV	11
SM5BSZ	64	SM6CFO	31	SM5CZD	10
SM5LE/5	61	SM5CFF	29		
SM5YH	58	SM5CHC	29	Lyssnare:	
SM6APE	57	SM5CHH	28	SM3-3004	80
SM5BQZ/5	57	SM5AGM	28		

Kommentarer:

7ZN En glädjande stor aktivitet i SM6 denna gång, men fick ej alla, bl. a. 6NQ, 6YH och 6CVI. Conds under det normala. (Det blir skärpt nu. —FJ). Flyttar nu till Stocksund. Körda på meteoriskad OK2BDO, G3LTF och G3HBW.
5LZ Första QSO med 5BQR på 432. Hörde 5AAS/5 på 432.
5BWC Hörde 6CNP, 6CUI men ej 4KL. Hälsar Rolf-5CQR välkommen.
6BSW Conds var bra söder- och norrut, inåt landet sämre. Många danskar och tyskar hördes bl. a. DLSKFA. Tyvärr blåste det så att antennen ej gick runt. Hörde 5IT men fick ej runt beamen då jag har byggt om min tx, ny QRG 144,96 med reservfrekvens 144,74. Har även höjt antennen, så det blev en rekordtest för mig.
5BQZ Körde testen från Rinna, Väderstad. Fick ingen stockholmare fast flera hördes. I övrigt regn.
6CRC Conds denna gång mätliga, verkade OZIAK, OZ2NH, OZ4AU och även SM7EMU. Min QRG 144,24. Stationen är TX30W, Elfa conv E8Sec, 9R-4J och 10 elements långyagi med rotor.
5CPU Conds nästan lika dälla som i julistesten. Har tyvärr yr QRM här i stan.
6AZY Conds denna gång mätliga, verkade dälla mot norr och nordost. Flera OZ hördes, men tyvärr för svaga för att vara läsbara på foni, hw abt cw? Bad QRM från lokala stns. Min QRG 144,72.
5CMM Tyvärr var lokal-QRM värre än att condens inte var de bästa.
6CQU QTH Varberg, län N! Stn nr TX 45 watt RX Elfa conv + BC348. Ant 10 el långyagi. QRG 144,78.
5CJF QRG 144,74. Trots ny ant ville det inte riktigt förgäves. Det finns nu rätt många på 2 m här i Västerås så det kan löna sig vända bearnarna härat.

5CHR QRG under testen var 144,17; 144,46; 145,35. Pa-vorit QRG är 144,17. Testen föreslås förlängd till kl. 0200 SNT.
5CHH Tycker vi bestämmer förlängning av testtiden till kl. 0200 eller 0300 SNT.
4CDO Ny QRG här 144,12 och 50 watt med QRE 06/40.
7ASN QRG 144,84.
7YO Vi har fått en ny YL eller XYL? SM7BLQ med QTH Borgholm. SM7BLQ, Sylvia, kör med en tranceiver 5 w och 5 el beam. Hon har utmärkt modulation och QRG 144,73. Jag fick QSO under testen och blev hennes första »DX». Pse, got-länningar, 72N m. fl. med foni, lyssna efter Sylvia.
4KL Kraftigt lågtryck med regn hela tiden. Till råga på allt var TX-en sänder under två timmar. Efter midnatt hördes 5LZ, 5AAS/5 och 72N.

Från bitr. red. —5FJ.

QSO räknas ej i testen, som besökande ham kör med annan stn. Det kom vi ju överens om, att detta ej är rätta sättet att öka aktiviteten.
Logg till aktivitetstest skall vara poststämplat senast 10 (tio) dagar räknat från testdagen. Senare avsända loggar medräknas inte i testen. Poängsumman skall räknas ut av den tävlande själv. Speciella test-QTH skall angivas i såväl QSO som i loggen.
Test-tiden förlänges till kl. 0200 SNT fr. o. m. 1/1 1962.

Regler för SSA aktivitetstest

Frekvenser: 144 och 432.
Tidpunkt: Första tisdagen varje månad kl. 1900—0100 SNT.
Poängberäkning:
Avst. km 144 432
0—10 1 2 251—360 6 30
11—40 2 5 361—450 7 35
41—90 3 10 451—550 8 40
91—160 4 20 551—650 9 45
161—250 5 25 över 651 10 50

De nio bästa testresultaten sammanräknas vid årets slut. En station som deltagit mindre än nio gånger placeras efter stationer med nio tester, även om den förras poäng är högre.

Goda konds månadsskiftet aug.—sept.

Omedelbart före europatesten fanns mycket att plocka på 144 och 432 för dem som är flitiga på banden.

SM7EAF berättar:
»Den 27.8 ganska bra mot DL. Körde då DM2BEG i Schwerin med rpt 89. Ännu bättre den 28.8 då jag fick DM2BEG, DM3JA, DJ4NL, DL6QS, DM3LB. Den 29.8 qso med DJ2XW, DJ1VK nära Köln, DJ2VE Bremen m. fl. Den 31.8 hördes England men tämligen svagt här. Under det att köpenhamnarna körde G för fullt. Fick dock qso med G3HBW 589—579. Samma kväll körde SM6ANR ca 33 G på 144 och 7 på 432.

1.9 kom en fin öppning på 144 med massor av PA0, ON4 och G. Kl. 20 lyssnade jag över 432 och hörde G3NOX kalla och sedan fick följande på 432: G2XV, 59—59, G3NOX 56—57, G3LQR 56—57, G3NNG 569—579, G3LHA 58—59. Det var verkligen kul att köra dessa stns och att de var glada kunde man inte undgå att höra. På 144 fick jag många G, PA och ON.

Under europatesten hade kondens sjunkit till något över medelgoda. Inga G eller P hördes.
Det är 8 år sedan vi sist hade en så fin öppning mot sydväst som den under den 1.9. Under sommaren i år har det i övrigt varit rätt dälla konds.»

SM6ANR presenterar en imponerande lista:
29.8 1 G, 1 DL på 144 Mc.
31.8 3 G på 144 och 7 G på 432.
1.9 7 G, 2 GM, 2 PA, 1 DL på 144.

Bland —ANR:s qso på 432 märks G3JHM qth Worth- ing vid kanalstucken söder om London, en mycket lång distans. ANR hörde även en F-stn på 432 men denne körde tyvärr foni. Även när det gäller VHF-tester har det beklagligtvis blivit allt vanligare att köra foni.

Spanien

Det finns ungefär 40 VHF-hams där, varav 20 fullt aktiva. Aktiviteten är störst i Katalonien (EA3). Däremot inskränker sig till Frankrike, Italien och Algeriet. Tx-effekterna vanligen 5—100 W. I Barcelona rapporteras en 144 Mc-stn på 1 kW och en rx med brusfator på 2,5 dB snart vara klar för samarbetet med projekt Oscar.

Jugoslavien

Som komplement till redogörelsen i förra numret för det nya europarekordet på 144 har underrättelse influtit om YUICW:s station: 90 W tx 144,138 Mc 7 element beam, konverter plus en tysk Radione rx.

VHF-meeting i Turin 13—15 oktober

VHF Managers samlas till konferens i tre dagar. SM deltar inte.

Polen

Qsp från SM5BZR (tack Tobba!): SP2RO önskar sked med SM. Han har 750 W och en god txalkonverter samt 10 el longyagi.

Irland

EI2W är qrv varje kväll 15.8—15.10 från sitt nya dröm-qth 1000 ft ö. h. Hans frekvenser är 144,180, 144,480 och 433,30. A3 på båda banden. Han har hittills kört Köpenhamn 1280 km på 144.

SM5AAs arbete med MS

Göran berättar:
»För meteoriskuren 10—14 aug. (Perseiderna) hade jag gjort upp skeds med OK2BDO (ex OK2VCG), OK2LG, G3LTF och G3HBW. Visste redan tidigare att det borde kunna gå, eftersom G3LTF hört mig mycket hyssat under delta-Aquariderna i slutet av juli, då även G3CCH haft mina signaler tämligen bra.

Under första dagen var det trögt, tjekerna gick endast stundtals igenom och då med mycket korta bursts. Dagen därpå bättre, redan efter en timme var qso: med OK2BDO ett faktum. Hans rapport S26, min S36, vilket resulterade i den första (3) kontakten OK—SM5. Ivo körde med ca 50 W, 11 el longyagi och två EC86 gg i konverter. Här underligger samma: 50 W, 10 el yagi och EC86 gg i konverter plus HQ-150.

Det kan ju påpekas, att vi alltså lyckades få qso redan efter två dagars försök utan att ha någon mer exakt uppfattning om hur frekvenserna skilde. Dagen därpå också underhållande: redan efter 70 minuter var G3LTF avklarad och en stund senare G3HBW efter ca 45 minuter. Den föres grejer är en 4X150 med ca 150 W, 10 el yagi och 6CW4 Nuvistor. G3HBW Arnold som varit ute och köpt nya band (till bandspelaren) kom ej tillbaka förrän efter det en halvtimme av skedtiden gått och under tiden hade jag förgäves väntat och nästan trott att han inte skulle gå igenom överhuvudtaget eftersom vår tid var tämligen långt efter max. Han presenterade sig emellertid med S8 b i r v g i 10 sekunder i och för avstämning, »gsvöningar (tydliga)» och sedan gick det som en dans. Arn'ids grejer är 300 W, A2521 txalkonverter och 28 el v i da på 144. Distansen rör sig om 1450 km. Rapporter: G3LTF hans S25, min S25, G3HBW hans S28, min S28. D remot ville det sig inte fullt med OK2LG fast det tid är kom upp med mycket starka bursts och även jag fick i genombet en del av min rapport, vilken tydde på att jag var 87 nere i Breclaw.

I brev f i an G3CCH talare denne om att OE3SE:s SSB-sigs gått f i nt till England via MS även om något qso inte gick att få. G3LTF och WJKE skulle även försöka på 144 under Perseiderna, men resultatet är inte känt. Jag har nu kört 10 länder och 21 SM-län på 144 med distans i till G3HBW som årsbästa qso.»

— — —
»Tack Göran och grattis till de fina framgångarna som såkert kommer att inspirera fler SM5:or att delta i MS-försök.»

10.000 Mc

SM5BMI skriver, att om någon är intresserad av att starta på detta band, kan han (—BMI) kanske hjälpa till att skaffa prylar. Tack Kurt!

Världsrekorden på UKV

km				
50 MHz	JA6FR—LU3EX	19190	Es	24. 3.56
70 MHz	CN8MG—G5MR	20000	Es	25. 5.60
145 MHz	KH8UK—W6NLZ	4087	Tropo	8. 7.57
220 MHz	KH8UK—W6NLZ	4087	Tropo	22. 6.58
435 MHz	G3KEQ—SM6ANR	1047	Tropo	12. 6.59
1296 MHz	W1BU—W6IB	4340	EME	21. 7.60
2300 MHz	W6ET/6—W6IFE/6	240	Tropo	5.10.47
3000 MHz	W6IFE/6—W6VIX/6	304	Tropo	9. 6.56
5650 MHz	K6MBL—W6VIX/6	54		12.10.57
10000 MHz	W7JIP/7—W7LH/7	424	Tropo	31. 7.60
21000 MHz	W2RDL/2—W2UKL/2	23		18.10.58
30000 MHz	K6YYF/6—W6NSV/6	152	m	17. 7.57

Anm. Rekordet på 1296 MHz sattes som bekant med »månstuds». EME = Earth—Moon—Earth.

Europarekorden på UKV

km				
70 MHz	CN8MG—G5MR	2080	Es	25. 5.60
145 MHz	YU1CW—G3GOP/P	1885	Es	7. 5.61
	HB9RG—OH1NL	1800	MS	13.12.80
	GW2HY—OK2VCG	1540	A	6.10.60
	G3GXP—OK1VR/P	1518	Tropo	28.10.58
435 MHz	G3KEQ—SM6ANR	1047	Tropo	12. 6.59
1296 MHz	DL9GU/P—HB9RG	300	Tropo	2. 9.60
2300 MHz	OK1KAD/P—OK1KEP/P	70		4. 6.60
10000 MHz	HB1FU—HB1JP	214	Tropo	18. 7.59

Finland

Den 17.5 gjorde OH1NL en ny fin prestation genom att genomföra ett qso via MS med DL3YBA. Distansen är ännu ej meddelad.

Nytt världsrekord på 432?

Just före sättningen av denna spalt kom ett brev från G3NNG som hade qso på det bandet med SM7BA på 19.61. Han begär att få längd och latitud på Kjells qth, då han misstänker att distansen kan innebära nytt världsrekord. Dessutom tror han att SM6ANR—G3JHM överträffat gällande rekord. Vi återkommer. ■

MS

Brev till alla UKV-intresserade!

I and OK2LG, we are very interested into meteor scattering tests on the band 144 MHz. I worked in years 1959—1961 with HB9RG, SM3AKW, GM2FHH, OH1NL, G3LTF, SM5AAS and ON4FG. OK2LG worked with G3HBW. Now we need new partners for this very interesting mode of QSO. We propose to you skeds in the time of Gemindis and Quadrantids meteor showers. Proposed times are: 11.—15. December 1961 0000—0300 GMT and 1.—5. January 1962 0200—0500 GMT. Other times are not so good as these.

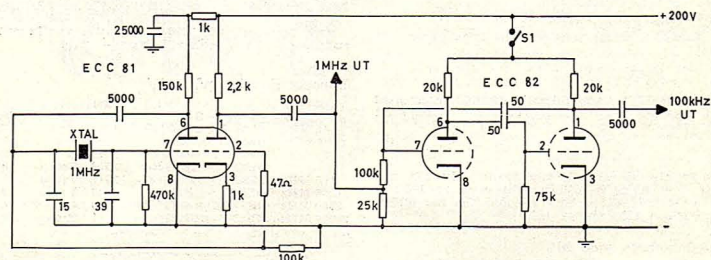
You need: Good receiver with noise factor under 3 KTO, transmitter with input over 100 Watts and good antenna. You must be possible to key and receive with about 30 w.p.m. speed. And you must have great patience for these MS tests!

So if you are interested into MS tests with us, write me, please, on my address up to the end of September. If I don't obtain no answer to this date, I suppose, that you are not interested into MS tests with us.

After receiving of your letter I shall send to you details of our tests with me or OK2LG.
Vy 73 es best of luck

OK2BDO
ex
OK2VCG

MULTIVIBRATOR



Jamboree-on-the-air

Från SM5BWG, Arne Pettersson, har vi erhållit det här schemat över en multivibrator som enligt —BWG är utmärkt till och med för kristaller som har låg aktivitet.

Som synes av schemat erhålles med brytaren S1 tillslagen 100 kHz och fränslagen 1 MHz. Med ytterligare ett multivibratorsteg kan även 10 kHz erhållas.

Om man vill kan man göra kondensatorn på 39 pF vid kristallen variabel för att kunna avstämna till exakt frekvens, det vill säga till den parallellkapacitans som kristallen är tillverkad för. Den variabla kondensatorn bör kunna varieras mellan cirka 8 och 50 pF.

QSL

skall sändas till
SSA
QSL-byrå
Enskede 7

Korten bör dessutom vara sorterade på prefix — de svenska korten även på distrikt.

1961 års Jamboree-on-the-air, som blir den fjärde i ordningen, går av stapeln under veckoslutet 21—22 oktober 1961. Starten sker 0001 GMT den 21/10 och jamboree'n avslutas 2359 GMT den 22/10.

Anropet blir »CQ Jamboree».

The Boy Scouts International Bureau kommer även detta år att med minst två stationer kontinuerligt vara i gång på alla band under signalen VE3JAM — både CW och Phone kommer att begagnas.

Följande frekvenser kommer att användas: 28.490 — 21.195 — 14.195 — 7.200 — 3.750 kc/s.

Enligt vad som erfärts kommer bl. a. även DU1BSP på Phillipines, K2BFW, USA, XE1EW, Mexico, m. fl. att delta.

Detta stora internationella evenemang, som utomlands rönt stor framgång, har mycket litet uppmärksamats här i landet. Detta är ingen test utan fastmer försök att i andan av internationell samhörighet nå kontakt över gränserna och luften kommer att vara full av röster från scoutar världen över. Varför inte också några svenska?

Den frågan har Svenska Scoutrådet ställt och rekommenderat sina medlemmar att om möjligt göra sin stämma hörd. Kanske kommer den lokala scoutkåren att kontakta dig! I så fall — ge dem då, inom gränserna för dina möjligheter, den hjälp de behöver. Deras tacksamhet blir din belöning.

/L.N

Ett bildsvep från höstens stora rävevenemang

Fotograferat av

LA1KG
och
SM5AZO



I DEN VÄNSTRA RADEN: SM5IQ, XYL-IQ och XYL-CRD visar ryske ledaren RAEM runt i Stockholm. — En kväll var alla utländska gästerna hembjudna till SM5AZO:s trivsamma Lidingövilla och här är hela den ryska truppen samlad efter en tur i trädgården. — Ett av borden vid avslutningsmiddagen på Breviks folkhögskola. Från vänster till höger: OK1VEX, SM5CRD, LA1KG, RAEM, SM5AZO, YU1FC, SM5IQ, HB9GE och Pere Palol (SP). — Svenska åttiometerslaget hämtar förstapriset ur XYL-CRD:s hand.

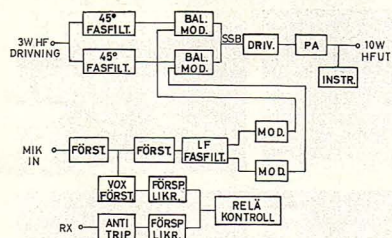
I DEN HÖGRA RADEN: YU3BA och YU1FC färdiga för start i 2-metersjakten. — UA3AEF blev 2-meterstvå med den här saxen. — UA3TZ och »Sascha» UA3AHA provlyssnar strax innan åttiometersjakten börjar. Prydliga saxar. Eller hur? — Till sist fyra glada norrmän som tittar på 2-metersjakten. Från vänster LA1KG, LAM-3126, LA5EF och LA9QG.

JAKTLEDARE:

2 meter: SM5IQ
80 meter: SM5BKM och SM5CRD

Vi presenterar...

SB-10



Heathkit enkelt-sidbandtillsats SB-10 är en apparat som, om man skickar in en bärvåg på arbetsfrekvensen, ger tio watt SSB ut. Den är konstruerad för att kunna kopplas in direkt efter Heathkits sändare Apache och DX-100 men kan givetvis användas tillsammans med vilken annan liknande sändare som helst. Den är alltså ett relativt enkelt sätt att komma igång på SSB med enkla medel.

Uppbyggnaden förklaras lättast av en titt på blockschemat här bredvid. Från kristallmikrofoningången går lf-signalen via förstärkare och fasvändare till en balanserad modulator där den träffar på den högfrekventa signalen. Till mikrofonförstärkaren är även talstyrning, s. k. anti-trip och reläkontroll ansluten.

Från den balanserade modulatorens kommer en SSB-signal som förstärks i ett 6CL6, drivsteg, och ett EL84/6BQ5, slutsteg, för att sedan lämna lådan via ett pi-filter. Driv- och slutsteg avstämms till rätt frekvens med hjälp av en bandomkopplare och en vridkondensator i pa. Bärvågsundertryckningen uppges i datablad till 40 dB och sidbandsundertryckningen till 30 dB.

Tillsats i byggsats för SSB-generering enligt fasmetoden med talkontroll och anti-trip.



Så här ser Heathkit SB-10 ut. Panelen är ljusgrå och själva lådan är grön. Instrumentet visar relativ effekt ut och kontrollerna är från vänster till höger i övre raden: bärvågssnoll, bandomkopplare, bärvågssnoll (de två rattarna för bärvågssnoll justeras för att tillsammans ge bästa bärvågsundertryckning); mellersta raden: övre-, undre-, dubbeltsidbandsomkopplare, balans. mod., pa-avstämning; undre raden: mikrofoningång, vox/standby/manuell, lf-volym.

På baksidan återfinnes kontakter för hf in och ut, högspänning, glöd, manövrering av antennrelä, nyckling och mottagarens högtalare.



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

Stockholm (QTC)

En sexmannagrupp bestående av SM5AZO, SM5BKM, SM5BZR, SM5IQ, SM5OW och Åke Jonsson gav sig onsdagen den trettionde augusti iväg till Moskva för en returkamp. Som redan framgått i QTC slog vi både ryssarna och den övriga europaeliten ganska grundligt i EM. Nu får vi alltså visa vad vi duger till i rysk terräng och med ryska jaktmetoder.

Det är ett starkt lag som har gett sig iväg med SM5AZO, SSA ordf., som reseledare. Det består av Åke Jonsson, tvåa vid räv-SM och kolossalt löpstark; SM5OW som med två SM-tecken bevisat att han kan sätta ordentlig fart på benen även under mycket krävande förhållanden; SM5IQ legendarisk topprävjägare känd för sin jämnhet och förmåga att bena upp det mesta med huvudet; SM5BZR, SSA rävjaktsledare med många bra SM-placeringar; SM5BKM, mestadels arrangör, men gjorde bra ifrån sig nu senast på den sista träningsjakten inför Moskva-VM och dömdes tvåa efter att ha blivit slagen av Åke Jonsson med bara ett tiotal sekunder.



Det svenska laget strax innan det gick ombord på Bore III för vidare befordran till Helsingfors, Leningrad och Moskva. Från vänster SM5AZO, SM5BKM, SM5IQ, Åke Jonsson, SM5OW och SM5BZR.

De ryska jaktmetoderna skiljer sig ganska mycket från de svenska. Man lägger ut rävarna (vanligen tre) med tre kilometers mellanrum och de måste tas i en viss förutbestämd ordning vilket givetvis gynnar löpmomentet och ger karta, kompass och pejlteknik mindre att betyda i sammanhanget. Pejlandet anser ju vi vara det viktigaste, det som skiljer rävjakt från vanlig orientering och ger sporten den där behagliga fläkten av teknik och tankearbete.

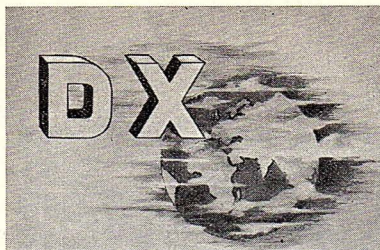
Långa avstånd och minimalt pejlande ger givetvis de löpstarka ryssarna en stor extrachans som inte fanns vid räv-EM i Stockholm. Vi får se hur det går, hoppas på det bästa och hålla tummarna.

CRD

NERA
KLUBBNYTT
TACK!

CRD

Område:	80, 40, 20, 15, 10 metersbanden
Drivning:	3 watt på arbetsfrekvensen, 50 ohm
Utgång:	10 watt pep, 50—75 ohm
Spänningar:	350 V, 140 mA 6,3 V, 3,5 A
Rör:	1 EL34/6BQ5 slutsteg 1 6CL6 drivning 2 12AT7 balansmodulator 1 12AX7 mikrofonförstärkare 1 12AT7 modulator 1 12AT7 talkontroll, anti-trip-först. 1 12AT7 lf, reläkontroll 1 6AL5 talkontroll, anti-trip-förspänning
Dimensioner:	Höjd 254 mm, bredd 172 mm, djup 330 mm.
Vikt:	5 kg



DX-red.: SM7ACB, Gillis Stenvall
Köpenhamnsvägen 47 A, Malmö V.

Alla tidsuppgifter anges i fortsättningen i GMT med beteckningen z.

AMERIKA

St Pierre Island. FP8AS (W2EQS) och DL9KR (FP8-call ännu ej klart) kommer att köra cw och ssb två veckor omkring månads-skiftet sept.—okt. CW-frekvenser: 3510, 7010, 14050, 21050 och 28050. Med ssb 14280, 21410 och 28650. QSL via W2EQS, Charles M. O'Brien, 48 Prospect Ave., Westwood, N. J.

Haiti. HH2D lär vara flitigt igång med ssb och frekvenserna anges till 7200, 14340 och 21440.

Guatemala. TG5FJ är ett rart dx på 80 och 40 cw. QSL via K2DDK.

Fernando de Noronha. PY7LJ lär även köra 40 cw vid veckosluten, 08 z.

EUROPA

Isle of Man. GD3UB kommer att vara mycket flitigt på alla band under hösten.

Belgien. Prefixet ON5 har den senaste tiden hörts på banden. Tydligt har man valt att övergå till en ny siffra i stället för att använda treställiga signaler.

AFRIKA

Det har på senaste tid blivit så många prefixändringar att det kan vara motiverat med en ny prefixlista för denna världsdel. Den är i varje fall aktuell när den skrives (1/9) och korrekt så långt tillgängliga uppgifter medger. CN2, 8,9 Marocko
CR4 Kap Verde-öarna
CR5 Portugisiska Guinea
CR5 Principe, São Thome
CR6 Angola
CR7 Moçambique
CT3 Madeira

EA8 Kanarieöarna
EA9 Ifni
EA9 Spanska Sahara
EA9 Spanska Nordafrika
EA0 Spanska Guinea
EL Liberia
ET2 Eritrea
ET3 Etiopien
FA Algeriet
FB8 Amsterdam- och St Paul-öarna
FB8 Kerguelen
FB8 Tromelin-ön
FD8 Togo
FE8 Camerun
FH8 Comorerna
FL8 Franska Somali
FR7 Réunion
ST2 Sudan
SU Förenade Arabrepubliken
TD8 Dahomey
TL8 Centralafrikanska Republiken
TN8 Republiken Congo
TR8 Gabon
TT8 Tichaf
TU2 Elfenbenskusten
TV8 Övre Volta
TZ Mali
VQ1 Zanzibar
VQ2 Nordrhodesia
VQ3 Tanganyika
VQ4 Kenya
VQ5 Uganda
VQ7 Aldabra-öarna
VQ8 Cargados Carajos
VQ8 Chagos-öarna
VQ8 Mauritius
VQ8 Rodriguez-ön
VQ9 Seychellerna
ZD1 Sierra Leone
ZD3 Gambia
ZD6 Nyasaland
ZD7 St Helena
ZD8 Ascension
ZD9 Tristan da Cunha och Gough-öarna
ZE Sydrhodesia
ZS1, 2, 4, 5, 6 Sydafrikanska Republiken
ZS2 Prince Edward och Marion-öarna
ZS3 Sydvästafrika
ZS7 Swaziland
ZS8 Basutoland
ZS9 Bechuanaland
3V8 Tunisien
5A Libyen
5N2 Nigeria
5R8 Madagaskar
5U7 Niger
60 Somalia
6T5 Mauritien
6W8 Senegal
7G1 Guinea
9G1 Ghana
9Q5 Congo
9U5 Ruanda-Urundi

ASIEN

9K3 — Nytt DXCC-land. Den neutrala zonen mellan Kuwait och Saud Arabien har upptagits som nytt land på ARRL's DXCC-lista, med retroaktivt verkan från 15/11 1945. DXCC-ansökningar inkomna före 1/11 1961 får emellertid ej 9K3 godkännas. Expeditionen 9K3TL/NZ lyckades 10—16 juni avverka inte mindre än 1870 QSO:n, till största delen cw och ssb på 14 Mc. HB9TL, OD5CT och WITYQ svarade för den prestationen.

East Pakistan. AP5CP är aktiv på 14 cw praktiskt taget varje dag 1330—1600 z. Han kör mycket sakta och varje QSO tar 15—20 min. Hans namn och adress: Mohd Sarwar Khan, Dacca Signals, 14 Div. Signals Regt., Dacca Cantt, Dacca, East Pakistan.

OCEANIEN

Solomon Islands. De enda aktiva licensierade stationerna på VR4 är VR4CB, —CV och —CW. Alla tre är QRV på cw, VR4CB och —CV har på sistone ofta hörts omkring 14050. VR4CW brukar vara igång 10—13 z på 14190 AM. En pirat som lär befinna sig på Nya Guinea opererar med callen VR4BW.

Nauru Island. VK9AM är öns läkare och är igång sporadiskt på 14 Mc med cw och ssb. Pitcairn Island. VR6AC är igång tisdagar och torsdagar på 14277 ssb samt onsdagar på 14125 ssb. Den förstnämnda frekvensen brukar vara täckt av W-stns, men efter 06 z har en hel del européer lyckats köra honom.

Uppskjutna expeditioner. ZL3DX:s ofta bebadade expedition till YJ1, FK8 och VR4 har uppskjutits på obestämd tid. Ett vagt rykte påstår att han i en nära framtid tänker göra en tre veckors expedition till Willis Island. (VK4).

VU2KV:s expedition till Sikkim blir ej av på grund av det oroliga politiska läget där. ■

TRANSISTORISERAD RÄVSAX

Efter beskrivning av PAØKDM

Antennkretsen består av en ferritstav, 20 cm lång och 1 cm tjock. Staven omlindas med papper och sticks in i ett plaströr som tätas i ändarna så att det blir vattentätt. Om det hela lindas så 30 varv 1,5 mm tråd med lite avstånd mellan varven. 4 varv från jordänden tillkopplas emittent och ytterligare 6 varv högre upp tillkopplas basbaskondensatorn. Med hjälp av en griddipmeter trimmas kretsen så att den täcker 80 m-bandet. De exakta värdena av C5, R1 och R5 är det bäst att experimentera sig fram till. Enligt Affe, IQ, så skall det gå bra att dela ferritstaven i två delar och lägga den dubbel.

SM5OT

Awards ★ SSA Diplombok

- ★ Tryckt i offsetförförande.
- ★ Svensk text.
- ★ Regler för 100-talet olika diplom från alla sex kontinenterna.
- ★ Överskådligt uppställt.
- ★ Med kolumner för de nödvändiga kontaktterna.
- ★ 167 sidor i format A4.
- ★ Innehåller bl. a.:
 - Hur man avfattar en diplomansökan.
 - Hur diplomavgifter betalas.
 - Hur man blir medlem i AHC, FOC, TOPS m. fl. klubbar. DXCC, BERTA, WAE, WAC, WAZ, WPX m. fl.
- ★ Utformad så att den kan utökas med regler för nya diplom.
- ★ Årliga supplement planeras.
- ★ Omsorgsfullt disponerad för systematisk diplomjakt.
- ★ Lika värdefull för nybörjaren som för »old-timers».
- ★ Begränsad upplaga.
- ★ Beställ redan idag ditt exemplar.

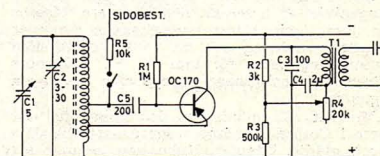
OBS! Priset är endast Kr. 13:50 OBS!

Beställes genom

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ

ENSKED 7

Postgirokonton 5 22 77



Spänning 4—6 volt.

T1 = Liten trafo 2000 ohm : 500 ohm.

QTC har provbyggt hf-delen. Den fungerade bra, men se upp för strålningen eftersom det otvivelaktigt saknas ett hf-steg om man skall använda apparaten som rävsax.

Dessutom är den inte temperaturstabiliserad, vilket kan vålla trassel vid höga sommartemperaturer. Som lf-förstärkare användes en vanlig tr-förstärkare med 2—3 transistorer.

MM

(Hamnliggande i Puerto Barrios, TG9)

Dr OMs!

Härmed följer en ny rapport från the Swedish Banana Hunter Cayman. Stora händelser har timat under de senaste månaderna, och jag tänker då speciellt på en, nämligen att Cayman har drabbats av ytterligare en hamn, SM6AVW (Angostura Vermouth Whisky).

Av en händelse fick vi qso i början av april på 7 Mc då Cayman låg utanför Virginia, USA, och var på väg hem till Göteborg. Sigge /AVW berättade då att han hyste svaga planer på att eventuellt sticka ut ett tag för att dels se sig om litet, dels kanske komma över till staterna ett tag och göra ett kap av ett eller annat slag. Det visade sig att vi kunde arrangera ett jobb ombord, och nu är vi alltså två hams.

Fartyget avgick den 20 april från Göteborg till Bremerhaven och sedan i riktning mot Västindien. Några qson på 7 Mc, men aktiviteten har varit ganska låg p. g. a. mycket arbete. I närheten av Azorerna fick vi dock några SM-qson, SM7CXB 579, SM6CMU 569, SM6CWP 569 och SM6AAL 589. Härfter har ej några svenskar körts.

Cirka ett dygn söder om Azorerna hördes några SM på 14 foni, däribland SM5WK med 59+20 dB.

Sedan dess har vi ej hört några SM, då störningsnivån är kolossalt hög där nere. Massor av Syd- och Centralamerikanska stationer splattrar omkring och på yankee-delen hörs förstås ingenting förutom W. På SSB hörs däremot en och annan europé ofta med goda signaler.

Vi fick så småningom lastningsorder att lasta i Cortes, Honduras, den 5 maj till allas stora glädje. Utanför Kuba kan nämnas att man kunde se ovanligt många krigsfartyg av amerikansk nationalitet. En del av dem anropade oss per morsedaglampan, och vi fick identifiera oss.

I Cortes låg vi två dagar och en hel natt. Platsen liknar vad man föreställer sig om latinamerikanska byar — några ruckel, hyddor och barer, de senare till sjömännens förnöjelse.

Efter lastning av cirka 60.000 stockar bananer avgick vi till Mobile, Alabama. Värdet uppe i Mobile var förvånansvärt svalt med dagstemperaturer uppåt endast 25 grader. Enligt radion hade man också en »köldknäpp». Det kändes faktiskt riktigt skönt med litet

kyla efter Mexikanska gulfens hetta, då man fick svalka sig med ett bad i swimmingpoolen på fördäck i 32-gradigt vatten. Flera hams i dessa trakter kontaktades, men dock ingen, som var tillräckligt nära för att man skulle kunna reflektera över ett besök. Mobile är annars en typisk amerikansk småstad på 250.000 invånare.

Vi lastar nu i Pto Barrios och i övermorgon i Cortes för att lossa den 19 maj i Charleston SC och den 22 i Baltimore. Åtminstone tills vi kommer till Baltimore skall vi försöka arrangera ett sammanträffande med några W3-hams. Det är ganska svårt att få tag på just den rätta trakten, eftersom alla avstånd i Staterna är så stora. Vart man än skall åka från kajen, så rör det sig om flera dollars i taxipengar. Ett undantag är New York, som har ett alldeles utomordentligt kommunikationssystem. Är man på Manhattan eller Brooklyn kommer man nästan vart som helst med tunnelbanan och från andra platser finns det busar. Cayman brukar ligga i Weehawken i New Jersey. Härifrån kostar det endast 25 cent med buss in till korsningen av 8 Avenyen och 40 gatan, vilket är cirka 10 minuters promenad från Times Square.

Vid nästa New York-besök skall vi resa tunnelbanan ned till Lower Manhattan och 225 Greenwich St. och göra ett shoppingförsök på Harrison Radio. Syftet är att Sigge med min assistans skall försöka hitta en förnämlig mottagare, vilket torde bli mycket svårt bland dessa massor av nya och begagnade apparater. Själv vågar jag inte ta med mig några pengar, då man känner sig själv i detta avseende. Endera av HQ170, SX101, SX111, 75A3 eller NC303 torde fylla även Sigges anspråk på mottagare. Cruxet är US cash, då vi så ofta ligger i hamn, men bortåt 300 bucks (slafsdafser) skall vi väl ändå få ihop. Andamålet är ju gott.

Som jag tidigare skrivit om är tiderna för qso olämpliga för er del, då vi endast kan vara igång vid tvåtiden gmt på 7017 kc. Det är omöjligt att ange några speciella skedtider och skeddada då våra ordres ändras ofta och man aldrig kan säga när vi ligger i hamn.

Väl mött och 73!

SM7BAU/MM

Per

SM6AVW/MM

Sigge

DIPLOMFOLK

Under eftersommaren har följande diplom utsänts:

SM5LL	har fått	WADM II
3CJD		WADM IV
7AIL		W21M
6AOQ		WAC SSB
3AGO		WAC CW
5AJR		W-100-U
3CNN		>
6AVM		WAC CW
6AQR		DUF I

Dessutom har SM3CER fått diplom i 1960 års OK-test med placering 1. på 7 MHz. En minnesnål medföljde även.

/AMR

SSB spränger fram!

500 watts input får Du lättast genom bygga efter —MN:s beskrivning i QTC, april 1957, med 4 st. 1625-rör i »grounded grid».

4 st. rör 1625 (för SSB) endast .. Kr. 15:—

6AG7 (G. E.) ej surplus, nu 10 st. .. Kr. 30:—

Kiseliodioderna börjar också erövra! Bygg likriktaren med TGP-diöder. Arbetsspänning 280 V, toppspänning 400 V. Ström 300—400 mA. Amatörnettopris per styck Kr. 4:50

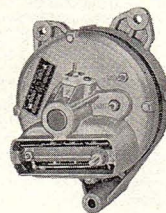
MF-enheter, 6-rörs utan rör, 9,72 Mc Kr. 15:—

I övrigt: APN-1 Tranceiver, 420—460 MC endast Kr. 40:—; ARR2, 11-rörs super f. 235—258 MC, 40:—; BC 453 »Q»-ers 100:—; BC 454 (3—6 MC) 55:—; TU-enheter f. sändare (TU7—TU9) 24:—; Ant. instrument: 0.250, 0.500 och 1.A per st. 12:—; Bandkantkristall m. hållare, 3500 KC, 10:—; Kristaller f. slipning: 5950 KC, 6975, 7975, 7:—; St. Nätstörningskydd (tål 1250 watt) 9:— brutto.

Några så gott som nya Billey kristaller: 3542.6 KC, 3554.0; 3558.8 och 3562.1 KC à 8:— per styck. PYE koaxkontakter per par 2:25.

REIS RADIO Polhemsgatan 2 Göteborg

SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00—17.30



PRISBOMB!

Leece-Neville kompakta växelströmgenerator

Riktpris: Kr. 425:— för generator och laddningsregulator.

Laddar 100 W vid tomgångsvarv, 550 W maximalt.

Inbyggda kisellikriktare.

Ombärlig för radiotelefonutrustade bilar och traktorer, såsom polis-, taxi- och leveransbilar där den vanliga bilgeneratoren ej räcker till.

Begär broschyr och demonstration.

Fråga efter den hos Eder ordinarie bilelektriska verkstad eller direkt hos oss.

The Leece-Neville Co, USA, tillverkar ett komplett program av växelströmgeneratorer från 400 watt och upp till 5 kilowatt samt för alla förekommande batterispänningar.

Ingenjörsfirma **HARRY THELLMOD**
Hornsgatan 89 — STOCKHOLM Sv — Tel. 68 90 20, 69 38 90



Nytt från
Central
Electronie
200 V
se art. i QST
aug. 1961

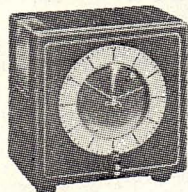
Pionjärerna 10B, 20A med VFO i byggsats och färdigbyggda samt T-R switchar och coaxreläer från lager.

För mottagning av alla sändningssystem den utmärkta RME 6900 med speaker RME 6901.

INDUSTRIMATERIEL
SM6SA, Brämhult. Tel. 033/481 36

KOPPLINGSURET

för hela veckans program, för hem, industri och laboratorier. Aldre ur bygges om med elektriskt verk. Rastsignatur, Impulsreläer, Timers. Mikroströmbrytare.



Det världspatenterade

**Reflex
URET**

INDUSTRI AB REFLEX
Flytagränd 3-5, Stockholm-Spånga
Tel. 36 46 42, 36 46 38
BEGÅR BROSCHYR

QSL - kort

**AFFÄRS
INDUSTRI
REKLAM TRYCK**

SM7APO
STRANDBERGS tryckeri
Forserum Tel. 0380/204 40



Som vanligt var lägrer välbesökt. Massor av QSO:n kördes, teknik pratades dygnet runt och glädjen stod högt i tak.

Om allt detta och mer därtill kan Du läsa i nästa nummer av QTC.

ADRESS- OCH SIGNAL- ÄNDRINGAR

SM5CN Colleen, Jan, Asbacken 8, Bromma.
SM5CR Lundqvist, Karl-Göran, Ståringen 21, Kallhäll.
SM5JA Klint, Gösta, Sjöfartsverkets Decastation, Fack 214, Nynäshamn.
SM7JM Werner, Gösta, Idrottssvägen 14, Huskvarna.
SM2RI Olof Graan, Militärmusikkåren, 1 20, Umeå.
SM5UZ Selin, Bengt, Sexmansvägen 9, Stuvsta.
SM7AVA Svensson, Ivar, Lagmansgatan 12, Karlskrona.
SM5AHD Granqvist, Jan, Sandelsgatan 42, 7 tr., Stockholm No.
SM5ADH Frank, Bo, Bergsgränd 11 A, 2 tr., Arboga.
SM2AZH Agren, Kjell A. D., Hagmarsvägen 32, Umeå 3.
SM4AMJ Larsson, Olle, Filipstadsvägen 27 A, Karlshamn.
SMTACL Pohlman, Birger, Bangårdsgatan 21, Näsby.
SM3AEM Olsson, Sixten, Rektorsgatan 9, Söderhamn.
SM5AYM Torsen, Torbjörn, Sigunaskolan, Siguna.
SM5ACQ Olofsson, Donald, Bondegatan 8 B, Västerås.
SM5ANV Wahlberg, Herbert, Appartement 64, 4 A, Rue de Borgogne, Genève, Suisse.
SM5BXA Strandberg, Kjell, Fredsgatan 9, Katrineholm.
SM3BPB Astrand, Ingmar, Fack 6, Fågelsjö.
SM5BYF Björk, Sven-Ake, Kyrkogårdsgatan 1, Arboga.
SM6CJI Stern, C. E., St. Bergsgatan 12 B, Töreboda.
SM6BXJ Anzelius, Sven, Tolvskillingsgatan 12 C, Göteborg S.
SM5BNK Lundberg, Erik, Hägerstensvägen 160, Hägersten.
SM5BXT Jönemalm, Carl, Jupitervägen 17, Nyköping.
SM5BEU Etzell, Bruno, Hackstavägen 14 B, 2 tr., Åkersberga.
SM5BTW Bertvig, Dan, Stöttinggränd 15, 1 tr., Hägersten.
SM5BKX Öjemalm, Magnus, Klubbvägen 7, 1 tr., Danderyd.
SM5BKZ Nilsson, Stig, FV-komp., AUS, Upsala.
SM6CVA Nordström, Rolf, c/o Nordgren, Slottängsgatan 57, Göteborg.
SM3CJD Ragne, Carl-Otto, Hembygdsvägen 1, Sollefteå.
SM5CAH Lönn, Stig, c/o Wahlström, Vegagatan 9, Stockholm Va.
SM5CUL Hillbom-Hov, Gunnel, Hamngatan 1 B, Nynäshamn.
SM6CON Larsson, Olle, Radarskolan, KA 4, Göteborg.
SM5CAX Hansson, Nygårds Lars Anders, Pilgatan 2, Linköping.
SL7BX Kungl. Norra Smälands Regemente, S. Wallberg, 1 12, Eksjö.
SM5-2764 Westerlund, Bernt, Svartensgatan 12, 1 tr., Stockholm Sö.
SM8-3060 Svensson, Jan, c/o Robinson, Armstrong, Iowa, U. S. A.
SM5-3255 Bergman, Örn, Larsbodavägen 74, Farsta.
SM5-3187 Sidermyr, Ake, Klingsta skogsväg 18, Danderyd.
K3PTP Svanholm, Johan, 4000 Beechwood Road, University Park, Hyattsville, MD., U. S. A.

SWL

SWL-Red.: Sven Elfving
Sölgårdsgatan 15,
Örnsköldsvik

S
P
A
L
T
E
N

QB3 5/750

S
S
B

DATA

Populära SWL-diplom

På sista tiden har massor av SWLs skrivit till mig angående diplom och jag har lovat att ge exempel på några av de mera intressanta. De flesta av dessa kan också jagas av Hams.

»SWL 20-K» utges av K2QXG, L. L. McMaster (ny adress nu: Box 1145, Weston, Conn., USA). Detta diplom är också populärt bland hams, men på många SWLs begäran skall det utges till lyssnare också. Undertecknad har fått brev från K2QXG, där han ber mig sköta om att verifiera korten. Dvs. alla SWLs i Norra Europa behöver bara sända SWL-red. de 20 QSL-korten + en lista på desamma. Jag verifierar då listan och sänder den vidare till K2QXG och returnerar korten till lyssnaren. Detta gör det hela mycket smidigare, ty portot till USA (rekommenderat) för 20 QSL är högt och det tar också en hel del tid. Naturligtvis kommer en liten extra kostnad för portot etc. att tas ut. För att få detta diplom måste man ha QSL från 20 olika U.S. Areas & Possessions. Dvs.: K, W — KA — KAØ, KG6I —, — KB6 — KC4 (Ant) — KC4 (Navassa) — KC6 (East C.) — KC6 (West C.) — KG1 — KG4 — KG6 (Guam) — KG6 (Marcus) — KH6 — KJ6 — KL7 — KM6 — KP4 — KP6 — KR6 — KS4 (Serrana) — KS4 (Swan I) — KS6 — KT1 — KV4 — KW6 — KX6 — KZ5. Diplomet är »jättetjustigt» och pryder sin plats på en vägg! Det kostar 1 dollar eller 10 IRC + extrakostnaden (se ovan) som ännu inte är fastställt. Intresserade kan sätta sig i förbindelse med mig.

»P-100-0» (För hams: R-100-0). Finns också som P-75-0, P-50-0. Här gäller det att få QSLs från 100 ryska »oblasts» (regioner). Sammanlagt finns det 172 st., men många av dessa saknar aktivitet. Detta diplom är dessutom kostnadsfritt! Det har varit rätt tyst om P-100-0 tidigare men på sistone har det blivit mycket populärt och massor med »applications» strömmar in varje dag på Box 88. Kan också sändas till Box 101, c/o Award Manager. Mot en ringa kostnad kan intresserade erhålla oblast-listor etc. från undertecknad. ■

Här återkommer vi med Philips SSB-data för populära sändarrör. Vi kommer igen med flera data på andra aktuella sändarrör i kommande nummer av QTC.

HF-FÖRSTÄRKARE I KLASS B, SSB

Max. tillåtna värden			
f	= max. 30 Mc/s	Wa	= max. 250 W
Va	= max. 4 kV	Tav	= max. 5 sec.
Ia	= max. 350 mA	Vg2	= max. 600 V
Wia	= max. 1250 W	Wg2	= max. 35 W
Wap	= max. 275 W1	Rg1	= max. 250 kohm

1) Maximalt värde under en modulationsperiod.

Driftsvärden			
f	= 30	30	Mc/s
Va	= 4	3,5	kV
Vg1	= -105	-110	V
Vg2	= 550	600	V
Vg1p	= 0	105	110 V
Ia	= 50	182	207 mA
Ig1	= 0	0	0 mA
Ig2	= 0	9	12 mA
Wg1	= 0	0	0 W
Wg2	= 0	5	7,2 W
Wia	= 200	730	725 W
Wa	= 200	220	235 W
Wo	= 510	490	W
n	= 69	67	%
f	= 30	30	30 Mc/s
Va	= 4	3,5	2,5 kV
Vg1	= -105	-98	-91 V
Vg2	= 500	500	500 V
Vg1p	= 0 105	0 98	0 94
Ia	= 50 164	50 164	50 164 ma
Ig1	= 0 0	0 0	0 0 ma
Ig2	= 0 8	0 9	0 10
Wg1	= 0 0	0 0	0 0 W
Wg2	= 0 4	0 4,5	0 5
Wia	= 200 660	175 575	150 490
Wa	= 200 200	175 175	150 157
Wo	= 460	400	333
n	= 70	69	68

MOTTAGARE OCH SÄNDARE I LAGER

Mottagare: RME 6900 2.250:—, Drake 1A 1.820:— och Drake 2A 1.980:—.
 Hammarlundsmottagare: HQ-100E 1.545:—, HQ-110E 1.995:—, HQ-145E 2.175:—, HQ-160E 3.055:—, HQ-170E 2.895:—, HQ-180E 3.250:—.
 Hammarlunds SSB-sändare HX-500 4.250:—
 Halleräfersmottagare: S-38E 425:—, S-94 och S-95 465:—, S-107 695:—, S-108 935:—, SX-110 1.150:—, SX-111 1.795:—.

E. F. Johnson Viking-sändare
 Navigator 40 W input CW-sändare 10—
 160 m. 1.298:—
 Byggsats 975:—
 Vallant 275 W input CW, 200 W telefoni
 10—160 m. med modulator och VFO 2.858:—
 Byggsats 2.275:—
 Courier linjärt klass B effekttag 500 W
 CW och SSB, 200 W telefoni AM 1.885:—
 Byggsats 1.590:—

Surplusmottagare:
 BC-923 (Ra-500) FM-mottagare för 27—
 39,5 MHz med 15 st rör. Har inbyggd
 kalibreringsakrill, squeel och högtalare
 samt omformare för 12 V. Lämplig
 för mobil bruk 225:—

BC-312 Trafikmottagare för 1,5—18 MHz
 i 6 områden. Har 9 st rör fördelade på
 2 st HF-steg, BFO m. m. OBS! Samtliga
 exemplar provade 450:—

REKUIRERA VAR INNEHÅLLSRIKA OCH IL-
 LUSTRERADE KATALOG. NU UTGÅD MED

25 SIDOR NYHETER !!!

Sändes mot kr. 1:95 i frimärken.

73 de SM5ZK

RADIO AB FERROFON

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö.

Tel. 43 86 84

ANTENNROTOR



Fabr. Miti-Mite. Antennrotor
 utförd i korrosionsäker lättmetall.
 Totalt fuktsäker. Underhållsfri motor. Antennkoppling
 av nylon för dämpning av påfrestningar
 vid vindstötter och isbildning. Passande
 master 1"—1 1/4". Motorn drives med
 24 V AC. Extra stödlager.

Kontrollenheten med kompass-
 skala graderad från 0—360°. Noggrannhet 5°. Rotation både
 med- och motsols. Lev. kmpl.
 med 25 m. 6-led. kabel, färdigkopplad.

Endast i 110—120 V utförande.

Enastående prissänkning
 från 265:— till 135:—.
 Transformator 220 V prim—
 110 V sek. 65 VA 48:— 20 %.



Flemingsgatan 51 Tel. 54 16 35
 Stockholm K

SM 4

HÖSTMEETING I SM4

Årets höstmeeting inom SM4 kommer i år
 att hållas i Falun söndagen den 15 oktober i
 Restaurang Holmens festvåning. Samling sker
 utanför restaurangen (intill Busstationen) kl.
 11.00 varefter mötesförhandlingarna omedelbart
 tar sin början. Därefter följer ett brännande
 aktuellt föredrag betitlat »Sändarbyggen
 med transistorer». Kl. 13.15 övergår vi så
 till lunchen och i samband därmed kommer
 det att visas bilder från årets Storsundsläger.
 Medhavda prylar auktioneras sedan bort till
 hugade spekulanter.

För damerna skall vi ordna ett särskilt program
 vilket består i besök i Selma Lagerlöf-
 gården och på Konsthallen där Dalakonstnärerna
 har sin höstsalong. I det sammanhanget kan
 nämnas att vi kommer att ordna middag
 med damer och dans på lördagskvällen om tillräckligt
 intresse för deltagande finnes.

Ett känt fenomen är att det är mycket svårt
 att få in anmälningar till dessa meetings. Fatta
 därför beslut redan i dag (givetvis i samråd
 med fru/fästmo) och skicka Din anmälan till:
 SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1,
 Tel. 023/114 89.

Förutom distriktsmedlemmarna hälsar vi givetvis
 gäster från granndistrikten välkomna till Falun
 den 15 oktober!

Falunamatörerna och DL4

LOGGBLAD

för TESTER

20 stycken för endast 1: 60

Försäljningsdetaljen

GLÖM INTE BORT

spaltredaktörerna!

SKICKA BIDRAG!

LIVET BLIR LÄTTARE

om du jagar räv. Prova själv! Ha kul i skogen, ta med familjen.

SM 2

SM 6

Den 29, 30/9 och 1/10 kommer vi, Skellefteå Radioamatörer, att anordna en stor radio- och TV-utställning tillsammans med Sveriges Radio och Televerket. Därifrån kommer vi att köra en station för AM, CW och SSB, med signalen SM2XA. Stationen har välvilligt ställts till förfogande av Bo Palmblad AB, —ZK. Det är en HX 500. Special-QSL kommer att tryckas och kontakter på alla band efterlyses.

I övrigt är aktiviteten god här uppe. Klubben har ett tiotal licensierade och ett femton-tal SWL-medlemmar.

För närvarande håller en 144-rig på att växa fram, så vi hoppas att kunna komma ut i luften fram på höstkanten. En del andra 2-m

Det blir SM6-möte i Skövde söndagen den 8 oktober klockan 1100. Samling vid centralstationen.

Program kommer till sexorna med QSL-sändningarna.

Välkomna!

DL6/SM6BLE

riggar är också planerade. —CQC har ropat sedan i våras men NIL.

Veckan efter utställningen hade vi tänkt att anordna ett SM2-meeting, 7—8/10, då stationen också skulle vara igång, dock inte med call —XA.

73 de —2954/Jan

Ha god kontakt med EICO

50—60 watt CW med EICO nr 723K till endast kr. 385:—.
 723K arbetar på alla amatörband 10—80 meter och har en trevlig och väl tillrättad design, även för amatörfientliga hem. Sändaren är kristallstyrd men kan även kopplas till VFO. Effektförbrukningen är 145 W vid 117 volt 50 Hz.

Geloso VFO typ 4/104 för alla amatörband mellan 10—80 meter. VFO:n är anpassad att direkt utstyra rören 807, 6146 eller motsvarande. Levereras med skala men exkl. rör. Amatörnr. 100:—.
 Rören 6L6 samt ett st. 5763.

Amatörnr. 46:—

ELFA KATALOGEN nya upplagan nr 10 är nu utkommen.

ELFA AMATÖRBILAGA med japansk amatörmateriel är nu utkommen.

Jag beställer:
 katalog nr 10 mot postförskott kr. 2:90 eller 2:60 i frimärken eller postgiro.

Amatörbilagan (sändes mot 60 öre i frimärken)

EICO amatörsändare nr 723K kr. 385:— i byggsats

EICO amatörsändare nr 720K kr. 615:— i byggsats

GELOSO VFO 4/104 exkl. rör kr. 100:— monterad

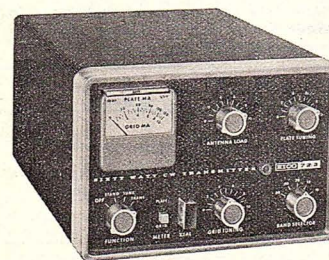
NUVISTOR 6CW4 Kr. 17:—

Hållare till dio. K 1485 Kr. 2:—

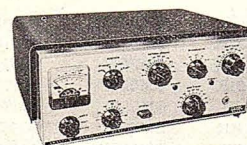
Namn:

Adress:

Postadress:



90 watt CW med EICO nr 720 till endast kr. 615:—
 720K ger hela 90 watt eller 60 watt foni med yttre modulator. En trevlig och lättbyggd byggsats. Slutstegen anpassar alla typer av antenner genom PI-filten. Bandomkopplare genom en enda ratt. Inga spolbyten. Yttre VFO kan tillkopplas.



73 de
 SM5AY SM5AOL SM5AKI
 SM5BDQ SM5CBI SM5CLW SM5MT

HOLLANDARGATAN 9 A

ELFA Radio & Television AB

STOCKHOLM 3

Postgiro 25 12 15
 POSTBOX 3075

TEL. 240 280

HAM-annonser

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

Köpes

● MOTTAGARE, BC-348, Commander eller liknande. Svar med beskrivning och prisuppgift. —SBKT, P. H. Udenius, Fridhemsgatan 12 B, Stockholm K.

Säljes

● BC348-J ca 450:—, SM5BXT, Violstigen 11 C, Västeraås.

● HALLICRAFTERS S-38 säljes för 75:—. SM5AWF, Anders Morén, Asgränd 3, Uppsala.

● HALLICRAFTERS S-20R. SM4AZJ, H. Bjurman, Brunng. 9, Borlänge. Tfn 142 47, arb. 123 20.

● HALLICRAFTERS S-20R, tückande alla band, i hyggligt skick, lämplig för nybliven amatör, säljes för ung. 250:—. Svar till adr. i nya listan. SM3AVQ.

● Obet. beg. HAMMARLUND HQ 100, 220 V, kr. 1.350:—, SRA MKL 940 B 2 HF-steg, kristallfilter, likriktare, kr. 500:—, HRO, surplus, 9 spolar, likriktare National, kr. 550:—, Lennart Larsson, Vulcanusgatan 8, Stockholm Va. Tfn 31 19 88.

--- 20 %

026 233 00

TV Specialisten

Kålhagsgatan 11, Gävle. Tel. 233 00

NYA SIGNALER

		Class
SM5RK	Mauritz Lundqvist, Frödingsvägen 13, ing. 2	B
SM5AHQ	Bengt R. Bergström, Vallhallav. 106, Stockholm	A
SM5ACU	Monica Bogen, Murgrosvägen 3, Alvsjö	C
SM7AOV	Lars-Erik Borgryd, Riddargatan 12 A, Kalmars	B
SM5BEF	Björn Clason, Essingestråket 16, Stockholm K.	C
SM5BNP	Eje Ohlsson, Alströmergatan 29, nb, Stockholm K.	C
SM2E2U	Per Esbjörnsson, Norra Bredåker	A
SM5BFZ	Hans Ake Friberg, Norrbyvägen 10, Huddinge	B
SM5CGB	Claes-Göran Gyllenreutz, Roslagsgatan 26, c/o Lindgren, Stockholm	B
SM7CLG	Lars-Erik Kronqvist, Allégården B, Dalby	B
SM5CEW	Britta Werner, Knypplerskevägen 42, Bromma	C
SM5CBX	Harald Nilsson, Gimövägen 30, Johaneshev	C
SM7CCX	Lars-Göran Robertsson, Ö. Ingelstad 24, Smedstorp	B
SM7CDX	Bo Sjöstedt, Algatan 72, Trelleborg	C
SM5CFX	Rolf Svensson, Apeivägen 5, Huddinge	B
SM7CCX	Leif Aberg, Solfagra vägen 9, Huddinge	B
SM7CNU	Göran Lindén, Tessins väg 17 B, Malmö	B

SAC

Glöm inte att loggarna skall vara insända senast den 20 oktober 1961.

(Se QTC 8—9 sid. 220)

HAM-annonser

skall insändas till SSA Kansli, Enske 7. Pengarna insättes på postgiro

5 22 77

DUF4

Intill juli månad 1961 har följande svenska amatörer erhållit detta förenliga diplom:

SM2BCS	SM5CCE	SM6ID
SM3AKM	SM5CO	SM7QY
SM3AKW	SM5KV	SM7AKG
SM5AHK	SM5LL	SM7MS
SM5AJR	SM5LN	SM7AVA
SM5ARR	SM5WI	SM7TQ
SM5BCE	SM5BVF	SM7YO

Uppgifterna har erhållits från F9IL, DUF-manager.

—5AJR

NYA MEDLEMMAR

SM5HG	Johansson, Jörgen, Vintervägen 8, Danderyd.
SM5AXE	Andersson, Alf, Sigfrid Edströmsgatan 9 B, Västerås.
SM3APR	Carlin, Nils-Olof, Lotsgatan 18 C, Skönsberg.
SM7BGC	Nilsson, Nils-Göran, Höjdavägen 10, Kristianstad.
SM5BSY	Aspequist, Bengt, Vendelsövägen 121, Trollhättan.
SM7CLG	Kronqvist, Lars Erik, Allégården B, Dalby.
SM7CW3	Dreifeldt, Björn, Helgeandsgatan 20 B, Lund.
SM5CLW	Nemeth, Lajos, Kärrtorpsvägen 65, Johannesn.
SM4CPW	Zettergren, Carth, Nybrogatan 7, Falun.
SM7CSW	Håkansson, Jan, Stigbergsgatan 19, Tranås.
SM5CTX	Falk, Uno, Virebergsvägen 20, 2 tr., Sölna.
SM5-3253	Wodelius, Leif, Banérgatan 23, ög. 2 tr., Stockholm NO.
SM5-3259	Bergman, Lars-Olof, Box 310, Örebro.
SM3-3260	Floman, Yngve, Hallen.
SM2-3261	Fagerlund, Christian, Alldalsbacken 13 C, Umeå 2.

Vid besök på Hawaii

i sommar träffade jag KH6BIH, Dave, och han efterlyste då ett QSL från en SM3-station, med vilken han hade QSO den 13 sept. 1956 kl. 1945 HST. Då han ej var alldeles säker på signalen, troligen —AZL, bad han mig att via vår tidning efterlysa, huruvida någon SM-ham vill kännas vid QSO:et, och i så fall sända vännen Dave ett QSL, i synnerhet som det är den enda SM-förbindelse han haft. Han bor för övrigt mycket tjugigt på den största av Öarna i Hawaii-gruppen, närmare bestämt i Kona, som är mycket känt för sitt fina >deep-sea<-fiske. Du som nu känner Dig skyldig — gläd Dave med ett QSL-kort.

73 de —5ZK

VARLDSKARTA

i skala 1:23 000 000

I format 180x110 cm. utgör denna världskarta ett oundgängligt hjälpmedel för alla som snabbt vill finna ett sökt område på jorden. Den ger all tänkbar information om gränser, huvudstäder, järnvägs- och sjöfartslinjer, sjöar, bergs- och alphöjder, etc., även datum- och tidsgränser. Vackert och överskådligt flerfärgstryck — en prydnad i arbetsrummet!

Finnes i tre utföranden:

Vikt, med skyddsomslag	18:90
Ovikt, 2 blad i rulle	18:90
Uppfordrad på väg med 2 koppar	47:25

Oms + porto tillkommer

Beställ genom närmaste bokhandel eller direkt från

IMPORTBOKHANDELN

Garvargatan 20,
STOCKHOLM K.

SURPLUSMATERIAL

BC-659 Sändare och Mottagare. Frekvensområde 27—39 Mc, mottagaren är en super med 2 HF steg. Sändaren har en antenneffekt av 1,5 watt, telefoni	125:—
PE-120-A Kraftaggregat till BC-659. Primärspänning 6, 12 samt 24 volt	55:—
Förstärkare 13 W. Ingång för bandspelarhuvud, mikrofon samt grammofoon. 110—220 V 50 per. Rörbestyckning: 3 st. ECC83 samt 2 st. 6V6. Mycket god ljudkvalitet	145:—
Högtalare 12", typ Pm 126, 15 W	90:—
Diskanthögtalare lämplig till ovanstående högtalare	22:—
Katodstrålescelllograf 3" med X- och Y-förstärkare samt svep, incl. nätaggregat för 220 V 50 per	110:—
Oscillografdel med 5" rör samt mu-metalldiskärm. X- och Y-förstärkare, men utan nät-aggregat	75:—
Tonarmer Ronette:	
a) för stereo, L.P. och 78 varv	32:—
b) endast stereo och L.P.	28:—
c) D:o men med extra lång arm	36:—
Ovanstående tonarmer äro fabriksnya och listpriset är kronor 100:—.	

Dynamiska mikrofoner
Minimiska studiomikrofon av hög kvalitet. Rätlinjiga från 30 till 10.000 per. imp. 50 ohm, golvmödel, excl. kabel och transformator. Fabriksnya, listpris 345:—. Vårt pris 68:—
Dynamisk mikrofon för militärbruk, i stabilt hölje av silumin 16:—
Handmikrofontelefon av senaste amerikanska typ, vatten- och fuktsäkra, kolkorn, med tangent, fabriksnya 17:50
D:o av LME:s fabrikat 18:—
Hörtelefoner, nya med pannband 11:—
Hörtelefoner, dynamiska 50 ohm, lämpliga att använda för stereo 18:—
Stor sortering av selenlikriktare, oljekondensatorer, sändar- och mottagarrör samt komponenter.
Sändare säljas endast till innehavare av gällande amatörradiolicens.

DELTRON

Valhallavägen 67 Tel. 010/34 57 05
Stockholm O