

AZJ

VIKING-serien

E. F. Johnsons berömda sändarserie, som byggsatser eller färdigbyggda och fabriksprovade. Samtliga är kompletta med rör (utom »Mobil») och är avsedda för 105—120 V, 50—60 p/s.

A/240—181—1 »Adventurer» Bandswitchsändare för 80- till 10-metersbanden. Kristall- eller VFO-styrd. 50 W CW input. Som byggsats. Kr. 385:—
A/250—40 Modulator tillsats för Adventurer utförd som plug-in-enhet. Byggsats. Kr. 86:—

A/240—161—1 »Ranger» Bandswitchsändare för 160—10-metersbanden med 75 W CW eller 65 W telefoni input. Med VFO, men även för kristall. Mycket kompakt konstruktion. Som byggsats. Kr. 1.595:—

A/240—141—2 »Mobil» Bandswitchsändare med gangade kretsar avsedd för mobilt bruk, mycket kompakt utförande, har inbyggd modulator och kan styras med VFO eller kristall. Kan drivas med 6 eller 12 V och kräver omformare, som lämnar 300 till 600 V (30 till 60 W input) 200 mA. Exklusive rör. Färdigbyggd. Kr. 1.395:—

A/240—152/2 »Mobil-VFO» Färdigbyggd VFO avsedd för ovanstående sändare. Kr. 238:—

A/250—26 »Whipload—6» Antennförlängningsspole för spröstantenner till mobila sändare. Kraftigt glasfiberhölje med fästen. 75 till 10 m. Kr. 119:—

A/240—126—2 »Navigator» Bandswitchsändare för 160- till 10-metersbanden med 40 W CW input. Har mycket stabil VFO samt elektronisk nyckling. Även för kristall. Färdigbyggd. Kr. 1.395:—

A/240—352—2 »Courier» Effeksteg som kan drivas med ovan beskrivna sändare. Innehåller två 811A och två 866A. Avstämbar för 80—10 metersbanden och ger 500 W CW input eller 200 W som linjärt klass B-steg vid AM. Färdigkopplad och fabriksprovad, inklusive rör. Kr. 1.995:—

Surplusomf. till »Mobil» ovan:

4037/s 6 volt till 400 volt/375 mA Kr. 67:—
6250/s 12 volt till 400 volt/230 mA Kr. 65:—

OLJEKONDENSATORER (Surplus)

130 1 μ F/600V Kr. 4:50 163 5 μ F/250V Kr. 7:50
B-34 2 μ F/500V Kr. 3:— 8001 7 μ F/600V Kr. 14:50
15926 2 μ F/600V Kr. 4:50 2842 7 μ F/800V Kr. 16:50
10020 2 μ F/1000V Kr. 7:50 840 8 μ F/800V Kr. 12:—
B-8B 4 μ F/600V Kr. 5:50 K-34 10 μ F/600V Kr. 16:50
298S 4 μ F/1500V Kr. 18:50 956 2 $\times$ 0,1 μ F/600 V 4:50

VRIDKONDENSATORER (Surplus)

VK-25 2 $\times$ 8 pF Kr. 4:50 VK-29 2 $\times$ 30 pF Kr. 6:50
VK-26 2 $\times$ 10 pF Kr. 4:50 VK-30B Butterfly 2 $\times$ 26
VK-27 2 $\times$ 20 pF Kr. 4:50 pF 6:50. VK-31B Butter-
VK-28 2 $\times$ 25 pF Kr. 4:50 fly 2 $\times$ 34 pF. 8:50

KEW PANELINSTRUMENT (Vridspole-)

SO-38 S-meter 40 $\times$ 40 mm graderad från S1 till +30 dcb Kr. 24:50

Typ MR-45 med diam. 45 mm och fläns 47 $\times$ 47 mm:
MR-45A 50 μ A Kr. 37:— MR-45B 100 μ A Kr. 34:—
MR-45C 200 μ A Kr. 30:—

Typ MR-52 med diam. 52 mm och fläns 60 $\times$ 60 mm.
MR-52A 50 μ A Kr. 34:— MR-52B 100 μ A Kr. 32:—
MR-52C 200 μ A Kr. 30:— MR-52D 500 μ A Kr. 28:—
MR-52E 1 mA Kr. 26:— MR-52F 5 mA Kr. 22:—
MR-52G 10 mA Kr. 19:— MR-52H 50 mA Kr. 19:—
MR-52I 100 mA Kr. 18:— MR-52J 200 mA Kr. 18:—
MR-52K 500 mA Kr. 17:— MR-52L 10 V Kr. 17:—
MR-52M 40 V Kr. 17:— MR-52N 250 V Kr. 29:—

Rekvirera vår katalog omfattande även »surplus»-lagret. Sändes utan kostnad till inregistrerade firmor och statliga verk. Till privatpersoner sändes katalogen portofritt mot kr. 8:— i förskottskivd. Enbart surplus-katalogen sändes kostnadsfritt.

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö. Tel. 44 92 95

Bröderna Borgströms AB, Motala 1958

KEW UNIVERSALINSTRUMENT

TK-30A 29:75, TK-50 37:50, TK-60 63:50, TK-70 69:50, TK-80 79:50, TK-90 98:—, TK-110 189:50.

PRECISIONSSKALOR med utväxling 1:10 och med skala i nickel-silverlegering, graderad 0—100. (Bruttopriser)

T-501 ϕ 36 mm Kr. 9:— T-502 ϕ 50 mm Kr. 10:—
T-503 ϕ 70 mm Kr. 14:— T-504 ϕ 100 mm Kr. 24:—

LEADER SIGNALGENERATORER

LSG-10 VHF-signalgen. 120 kc till 260 mc i sex områden. Kr. 175:— LSG-100 Standard signalgen. 400 kc till 36 mc i fem områden Kr. 185:—

METALLKAPSLADE BATTERIER

UM-1A 1.5 V glödbatteri dimensioner	Brutto
ϕ 33 $\times$ 60 mm	Kr. —:60
UM-3A 1.5 V glödbatteri dimensioner	
ϕ 13,5 $\times$ 49 mm	Kr. —:45
BL-030L 45 V anodbatt. 15 $\times$ 25 $\times$ 90 mm	Kr. 8:—
BL-145B 67,5 V anodbatt. 33 $\times$ 68 $\times$ 64 mm	Kr. 10:50
BL-M145 67,5 V anodbatt. 25 $\times$ 47 $\times$ 136 mm	Kr. 9:50
BL-R006 9 V transistorbatt. ϕ 24 $\times$ 50 mm	Kr. 3:—
BL-006P 9 V transistorbatt. 16 $\times$ 25 $\times$ 49 mm	Kr. 3:25

Sputnik-Special KV-mott. 10—60 Mc, HF-steg, BFO, 6 rör, och inb. högtalare. För 100/250 v AC eller 6 v DC med inbyggd vibratoromf. Kr. 198:—
Walkie-Talkie 7,4—9 Mc, c:a 1 mils räckvidd i befintligt skick. Kr. 58:—

APN-1 Sänd.-mott. 400—485 Mc med 14 rör. (Bl. a. 2 st 9004, 2 st 955 och 3 st 12H7.) Kr. 135:—

Flygradlo mott.-sänd. med 21 rör. Fasta frekv. 100, 108, 118, 125 Mc Kr. 385:—

ARN 5 A, ILS mottagare med 10 rör Kr. 129:—

BC-733D Mottagare 108,3—110,3 Mc med 10 rör Kr. 129:—

»RF-UNITS»: RF-25 40—50 Mc Kr. 24:50

RF-26 50—65 Mc Kr. 44:50

BC-624 Exklusive rör. Utmärkt skick .. Kr. 44:—

Packard-Bell förförstärkare exkl. rör .. Kr. 14:75

SG-1 Selsynelement 6 volt/50 per. Nya. Lämpiga för lägesindikering på riktantenner o. d. Kr. 5:50

P-132 Motor 24 VDC, Diam 33 mm. Kr. 19:—

C-28P Fläktmotor 24 VDC/7000 varv .. Kr. 38:—

V-066 Glöddströmstransformator 220 V till 17 V/0,3 A och 6 V/0,6 A Kr. 8:95

RMC Relä 36 V/1000 ohm, två växl. Kr. 5:—

RMC-48 Relä 48 V/1300 ohm, två växl. Kr. 5:—

RMV-75 Relä 75 V/5000 ohm, två växl. Kr. 5:—

MIK-827 Dyn. mikr., 50 ohm, tangent Kr. 14:50

Krystaller utanför amatörbanden Kr. 5:50

E-55 Fabriksny hörtelefon, 4000 ohm .. Kr. 17:50

Spiralliserad 3-led. gummislad för handmikrotelefon Kr. 6:75

BC 312, 342, 348 tagas i byte vid köp av nya mottagare.

OBS! 813, Kr. 46:— 832 A Kr. 37:—

QTC

SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Region I-konferensen	Sid. 191
Kristallfiltertillsats	» 192
DX-spalten	» 195
QRP-sändare	» 196
Rävjakt	» 198
Kristalltips	» 199
UKV-spalten	» 200
Radioprognos	» 205
UK-titskåp	» 206
SM4-meeting	» 207
SSA VHF-test, resultat	» 209
WAE-CW 1958, resultat	» 209

NUMMER **8-9** AUG. 1958
SEPT. 1958
ÅRGÅNG 30

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.

V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Erik Dahlbergsgatan 36/2, Stockholm Ö.

Skr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Maltesholmsv. 129/7, Stockholm-Vällingby. Tfn 38 24 30.

Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.

Kanslieförest.: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Pepparvägen 3/7, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.

Tekn. sekr.: SM5AQW, Jan Gunmar, Svartbäcksgatan 7, Uppsala. Tfn (018) 302 00.

QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Lännsbacken 8/2, Bandhagen. Tfn (010) 86 06 68.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.

Suppl.: SM5AHK, Curt Israelsson, Inteckningsvägen 31, Hägersten.

Suppl.: SM5OH, Christian Lingen, Laduvägen 6, Lidingö.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AEV, Gunnar Löfstrand, Lillängsvägen 6, Viggbyholm.

Rävjaksledare: SM5BZR.

Dipl.-manager: SM5AHK. Tfn (010) 185 811

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Färösund.

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro, Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Bastugatan 37, Stockholm Sö. Tfn (010) 42 61 13.

DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.

DL 6 SM6BEF, E. G. Michelson, Västra Björngården, Lövekulle, Postbox 110, Alingsås.

DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.).

Testledare: SM6ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN

Bitr. sekr.: SM5AYL

Region I-kontaktman: SM5ZD.

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4, Postg. 52277. Tfn 41 72 77.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

QTC**annonspriser**

1/1-sida	175:—
1/2-sida	100:—
1/4-sida	70:—
1/8-sida	45:—
Bilaga	175:—

Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Sista inlämningsdag den 5:e i måna före införingsmånaden.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:50

LOGGBÖCKER kr. 3:50 (omslag: blått, brunt och gult)

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 1:95

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 3:—

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nalfastsätn. kr. 3:50.

med knapp kr. 4:—.

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:50 per 20 st.

INTERN. AMATÖR CERT. kr. 3:—

SSA VÄGGSLÖPARE 5 färger,, 33×63 cm. kr. 6:—

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50

Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

Preliminär rapport från REGION I- KONFERENSEN i Bad Godesberg

IARU Region I Division har, som redan tidigare meddelats, avhållit sin 4:e konferens i Bad Godesberg i Västtyskland under tiden 21—26 juli. I avvaktan på att en mera utförlig rapport skall kunna lämnas SSA medlemmar i ett senare nummer av QTC kan följande medlas från konferensen.

I konferensen deltog 50 delegater och observatörer, vartill kom ett stort antal familjemedlemmar etc. Sammanlagt voro sexton nationer representerade genom deltagare vartill kommo några fullmakter. Sverige representerades av SM5ZD, SM5MN och SM5BMN, den sistnämnde som observatör. Från Norge deltog LA3XA och från Finland OH2TK. Danmark hade tyvärr uteblivit.

Såsom värdar för konferensen stod DARC och den tyska grundligheten svarade för att intet var lämnat åt slumpen. Alla arrangemang flöto på ett tillfredsställande sätt och för deltagarnas lekamliga välfärd var det väl skött.

Som vanligt var arbetstakten vid konferensen hård. De fattade besluten voro många och här skall endast nämnas några av de viktiga.

Region I Division skall representeras av en observatörsgrupp vid 1959 års ITU-konferens i Genève. Att ingå i denna grupp utsågs G6CL och SM5ZD som ordinarie ledamöter med DL1KV och PAØDD som reserver och G2MI som rådgivare.

Åtgärder skall vidtagas för att aktivisera upplysningsverksamheten rörande amatör-
radio.

Sålunda skall en särskild tjänsteman i Region I-organisationens exekutivkommitté utses som »Public Relations Officer» och medlemsföreningarna uppmanas utse motsvarande befattningshavare.

SSA fick i uppdrag att på Region I-organisationens vägnar göra en sammanställning av de regler, som gäller för rävjakter i olika länder, i syfte att underlätta framtida deltagande i internationella rävjaksarrangemang.

En framställning skall göras via IARU högkvarter till FN i syfte att söka få denna organisations stöd för amatörernas rättigheter i första hand vid 1959 års ITU-konferens.

Det beslöts att av Region I-organisationen anordnade tävlingar av olika slag skall stå öppna för envar oberoende av medlemskap i organisationen.

VHF-kommittén skall i fortsättningen knytas fastare till huvudorganisationen bl. a. genom att kommitténs ordförande skall såsom expert adjungeras med Exekutivkommittén. Till ordförande i VHF-kommittén utsågs DL3FM och till sekreterare G2AIW.

Till ledamöter i Exekutivkommittén utsågs för tiden intill nästa konferens

ordförande	HB9GA
vice ordförande	SM5ZD
generalsekreterare	G6CL
skattmästare	F9DW
ledamöter	DL1KV
	YU1AA

Sedermera adjungerade kommittén med sig som redaktör för »Region I News» och »Public Relations Officer» GM2MI.

Slutligen må nämnas att nästa konferens kommer att avhållas 1960 eller 1961, troligen i England.

Skrivet under hemresan från Bad Godesberg i juli 1958.

P. A. Kinman
SM5ZD

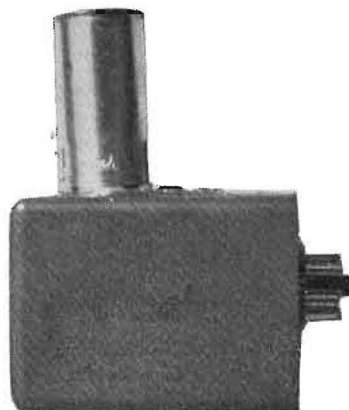
KRISTALLFILTERTILLSATS

Av SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallentuna

Under renskrivandet av artikeln »S-9er» slog det mig, att min nyss inköpta surplusmottagare lätt skulle kunna förses med kristallfilter genom samma knep, som använts vid konstruktionen av »S-9er». Fotografiet visar resultatet av några kvällars experimenterande — första mf-röret utdrages och tillsatsen pluggas in i den lediga rörhållaren, är mottagaren försedd med kristallfilter, utan att något ingrepp behövt göras i rx-en. Enheten består av sockel — passande mottagarens rörhållare, xtal-filter, några komponenter och ett EF89. För att undvika bus är allting väl skärmat och genom sockeln (hankontakt) erhålls spänningar och även kretsförbindelse med mottagaren. Naturligtvis kan andra rörtyper än EF89 användas, men detta rör är synnerligen lämpligt, då det inte gärna självsvänger och är väl skärmat. Bandfilter används i tillsatsen beroende på att det är enkelt att bygga och inte fordrar några specialkomponenter. Figur 1 visar schemat i dess enklaste utformning och figur 2 en variant av själva xtalfiltret med olika bandbredd för cw-phone. Det mekaniska utförandet måste anpassas till utrymmet i mottagaren.

För att även den mindre bevandrade skall kunna bygga tillsatsen, skall jag noga beskriva, hur den bör konstrueras. Sifferbeteckningarna på stift, som anges, hänför sig till EF89's sockelkoppling.

1) I din rx har du i blandarstegets anodkrets en mellanfrekvenstransformator, vars sekundär högfrekvensmässigt sett är kopplad mellan jord och första mf-rörets styrgaller (g_1). Mf-signalen kommer alltså fram till det stift på första mf-rörets hållare, som motsvarar styrgalleret och skall nu via hankontaktens motsvarande stift kopplas med 5 pF till kristallfiltret, som består av ena lindningen från en MF-trafo med samma frekvens som mottagarens mf, samt två xtals. När du skaffar en MF-trafo att slakta, se till att du får en typ

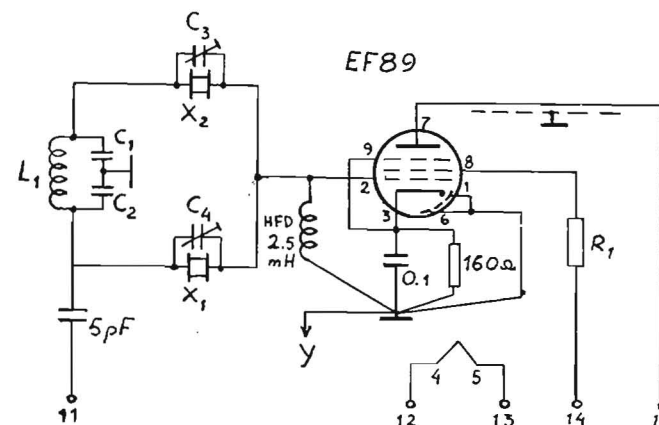


med vridbar järnpulverkärna och med en fast kondensator över spolen. Den lindning i trafon, som skall användas i tillsatsen, bortmonteras och parallellkondensatorn utbyts mot två nya med liten tolerans, som seriekopplas och vars hopkopplingspunkt jordas. Dessa båda kondensatorer (C_1 , C_2) skall vara på dubbla värdet av den ursprungliga parallellkondensatorn.

2) Valet av xtals kräver någon eftertanke. I ett bandfilterkopplat kristallfilter brukar man använda xtals med c:a 200 p/s frekvensskillnad vid mottagning av cw och med 2 kp/s skillnad vid AM. Du behöver först och främst en filterxtal med ungefär samma resonansfrekvens som mottagarens mf samt en annan några 100 p/s högre eller lägre än denna. De flesta kristallfabrikanter för som standard xtals med 0.01 % tolerans. Detta innebär att om mellanfrekvensen är 455 kp/s, blir felet inte större än ± 45 p/s.

Parallellt över varje xtal kopplas en lufttrimmer. Den som ägnar mesta tiden åt cw-trafik — det är vilsammast för öronen att alltid ha filtret inkopplat — behöver inte ordna med omkopplare för filtrets in- och urkoppl-

Fig. 1. 11—15 är anslutningar på hankontakt passande första mf-rörets (i rx:en) hållare. Y skall förbindas med chassiet (jord). Är ena glödtrådsändan jordad, kopplas Y till dess stift (4 eller 5) eller finns ett annat stift i mottagarens rörhållare jordat kan Y kopplas till detta. Går inget stift till jord, måste förbindelse med chassiet improviseras. 11 = till styrgallerstift, 12 och 13 = glödspänning, 14 = till skärmgallerstift och 15 = till anodstift.



ling. Vill man någon gång lyssna på telefoni är det bara att dra ut tillsatsen och plugga in enbart mf-röret. Av bekvämlighetsskäl kan det dock vara bättre att förse enheten med en omkopplare (2-pol. 2-vägs), som kortsluter kristallerna.

3) EF89's glödtråd (stift 4 och 5; 6,3 V) förbinds med de stift på hanpluggen som levererar glödspänningen. Tillsatsen bör byggas in i en skärmburk, som skall vara jordad. Som regel är ena glödtrådsändan kopplad till chassiet i mottagaren och då jordas tillsatsen till denna glödtrådsändas motsvarande stift.

4) Skärmgalleret (stift 8) skall via R_1 kopplas till rörhållarens (i mottagaren) skärmgallerstift. I rx:en går förmodligen detta stift till plus via ett skärmgallermotstånd. Det totala motståndet mellan EF89's stift 8 och plus skall vara 50 kohm, vilket innebär att R_1 måste anpassas efter det i mottagaren befintliga motståndet.

5) Anoden (stift 7) skall med väl skärmat kabel kopplas till det stift, som motsvarar mf-rörets anod.

Skulle EF89 självsvänga, bör man försöka med bättre skärmning och avkoppla stift 8 till jord med 0.1 μ F. Skiljer sig inte kristallernas frekvenser alltför mycket från mottagarens mellanfrekvens behöver rx:en ej omtrimmas. Sedan tillsatsen inpluggats på första mf-rörets plats, justeras L_1 , C_3 och C_4 . Detta tillgär —

om man inte har tillgång till signalgenerator — enklast genom att mottagaren inställs på en stabil omodulerad station. Vrid L_1 's kärna till max. signalstyrka erhålls. Om du sedan vrider på mottagaravstämningen, finner du, att på ena sidan »nollton» beaten skall vara påslagen — är signalstyrkan kraftig och på andra sidan svag. Ställ in mottagaren på den svaga sidans »topp», sätt C_4 på c:a 5 pF och justera C_3 tills toppen blir så svag som möjligt. För att kurvan skall bli symmetrisk är det viktigt att kapacitansen hos X_1 's kristallhållare + C_4 är lika stor som X_2 's + C_3 . Vill du använda kanalkristallfilter (billig surplus), kan dessa köpas direkt från USA eller eventuellt i Sverige. Nästan varje nummer av QST eller CQ brukar innehålla annonsering om dessa xtals (FT-241 lattice crystals), som kostar c:a 50 cent. Ta reda på vilken eller vilka kanaler du behöver, räkna ut vad kristallerna kostar, lägg till fraktkostnaden (gissningsvis 47 cent), köp i närmaste bank en check på beloppet utställd på annonsören och skicka en check och order i rekommenderat brev (OBS! Kuvertet får inte vara igenklistrat, när du går till posten, emedan postexpeditören skall kontrollera att försändelsen inte innehåller kontanter).

Kanalkristallerna är ganska exakta i frekvens och köper du två stycken med samma kanalnummer, ligger de — åtminstone enligt mina erfarenheter — exakt på samma QRG. Det är sedan mycket enkelt att sänka den ena kristallens frekvens några 100 p/s enligt be-

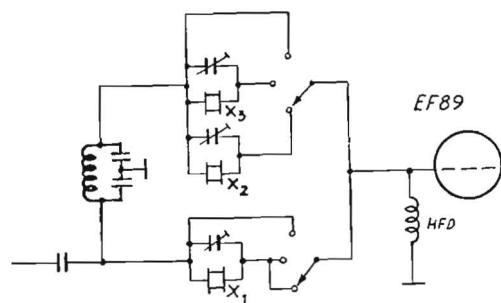


Fig. 2. Omkopplingsbart kristallfilter för A1 eller A3.

Den mekaniska uppbyggnaden måste varieras från fall till fall beroende på utrymmet i mottagaren. Ledningarna skall vara korta och L_1 , C_3 och C_4 skall placeras åtkomligt för trimning.

skrivning i QTC 1952 nr 8 och 9. Skall du ha kristallfiltret för cw, skall alltså de bägge anskaffade kristallerna ha samma kanalnummer och skall det användas för A3 välj 2 intill varandra liggande kanaler (med 2-siffrigt kanalnummer). Kanalkristallerna är märkta med 54:e eller 72:a övertönen och finns med inter-

valler från 370,370 kp/s till 540,277 kp/s. En fullständig förteckning finns i CQ januari 1957 och för de vanligaste mellanfrekvenserna kommer här några tips i tabellform:

MF (kp/s)	cw ²		phone	
	$X_1 = X_2$		X_3	
	Kanalnr	Frekvens	Kanalnr	Frekvens
447	41	446.296	42	448.148
447 ¹	322	447.222	—	—
455	46	455.555	45	453.703
460	49	461.111	48	559.259
460 ¹	331	459.722	—	—
465	52	466.666	51	464.814
465 ¹	335	465.277	—	—
467	52	466.666	53	468.518
467 ¹	337	468.055	—	—
520	374	519.444	376	522.222

1) Alternativ kanalkombination.

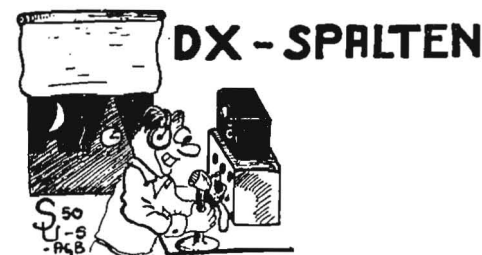
2) X_1 skall sänkas c:a 200 p/s.

P.S. Har du annan mellanfrekvens än ovan upptagna och ej tillgång till CQ, så skriv några rader (bifoga svarsporto) och jag kan ta reda på rätt kanalnummer åt dig.

Bo Hellström, —CXF

Glöm ej bort

MINNESFONDEN!



Så är vi då åter på väg på det mörkare halvåret — och i bästa fall ännu flera DX. Den gångna sommaren har tydligen inte varit så givande, vilket först och främst får tillskrivas de synnerligen medelmåttiga konditioner, som rätt, dels oxo kan förklaras av ett allmänt missmod över vädercondx. Det är nämligen DX-red:s erfarenhet att vackert väder på inget sätt hindrar den verkliga DX-aren att ägna sig åt sitt intresse — och att innesittarväder inte alls betyder att det blir några DX körda. Det skall bli spännande att se vad fortsättningen bär i sitt sköte...

80 & 40 meter

har inte lockat någon rapportör, varför vi inte kan göra annat än börja saxa ur den fantastiska listan från SM5-2867 på

20 meter

Mottagaren hos Lars-Eric är alltså en 6-rörs BC-pyts med en RF24 converter för 14 och 21 MHz. Gack och gör detsamma, den som kan! YV6AY 0015, YV1CF 0015, ET2US 0030, HZ1TA 1815, HZ1SN 1830, CE3HL 2300, HK1FF 0015, UL7FA 2230, ZS2MI Marion Island 1850, TG9MQ 0041, HC1FG 0650, HP2ER 0340, YK1AK 2300, FF8CK 2211, XW8AL 1720, VP5DX 0005 och HH2FB 0110 — *allt på foni!* — Från 1-köping meddelar SM5BRS att han loggat ZS6, CR6, EA6AW, EA8CP, VQ3CE, FF8BX och 9K2AN på cw samt KL7CMI, 5A2 och HE9LAC/Lichtenstein på foni. Kjell, CCE, vet denna gång att berätta om VQ8AG 1915 025, PJ2CJ 2230, HK3TH 2330, ZK1AK 1045, CR9AA 2315, JZØAH 2315, ZD7SA 2345, PK4LB (?) 1000 och 9G1CR 2245, samtliga är cw-stationer.

15 meter

tyx fortfarande vara det band, som blir föremål för det mest givande intresset — både i fråga om DX och rapporter. Kjell fortsätter här med KZ5KA 2130, VQ2IE 1815, ELIK 1830, XE1RY 1045 och VK9XK 1215. SM5BRS har infångat UAØKFA, ELIX och ST2AR — alla DX hittills på cw. SM6-2965, Urban, är ny bidragsgivare till spalten. Från sitt QTH i Skövde har han med en BC-pyts och RF24 bl. a. avlyssnat följande foni-stationer: FE8AP 0840, VK5DG 0905, KH6CKO 1055, AP2AD 1400, VS1HX 1655, CR7AG 1700, HS1E 1705, OQ5DG 1905, ZP5KQ 2225, OA4M 2335,

CP1AM 2320, HP1JP 2335 samt de sedvanliga W, PY etc. I Sigtuna har SM5KV, Olle, med sina 15 watt sugit åt sig t. ex. följande cw-stns: ST2AR, CR7BC, CR7BN, ZE5JB, JT1AA (agn), XE1PJ och RY, VP7NM, PZ1AG m. fl. Däremot ville inte VP5BL, VS9AS, VQ5EK och OR4VN fastna på kroken — ännu. — OM SM6RS återkommer denna gång med AP2AD 2000, UQØPD 2200 och UD6KAB som nya fone-stns. — I listan från SM5-2867, som omfattar 275 (!) DX, saxar vi på detta band t. ex. på fone OR4VN 1810, ZP5KT 2250, FQ8HG 2120, många VS2 1700—1800, CE3NS 2000, VP6JK 0100, XE3A 0000, HP1LB 0030, VQ3DQ 1830, YN1AA 2220, HR2MT 2330, VP4LB 0000. HC2OA 0745, VS9O Maldiv Island 1940, XQ8AG (?) 2350, HK2GO 0720, EL1I 1840, HL9KT 1800, VR2AZ 1210, ZP5ET 2240 m. fl., m. fl. Under tiden 1 april—15 juli i år har Lars-Eric hört 184 olika prefix och haft 50-procentig utdelning i form av QSL, dvs. 92 st. Tnx ob es gud lk!

10 meter

har några trogna anhängare, t. ex. Ax (—RS), som på foni roat sig med OQ5FH 1800, VQ2FC 1800, ZE1JT 1730, några ZS6:or och 4X4HK 1500. Urban här ovan glädde sig särskilt åt OQ5IH 1135, CR7AQ 1320 och ZS6ASR 1515 — även dessa på fone.

Strays

FY7YF kan avlockas QSL via W2FXA. — Följande nya länder räknas för DXCC från den 1/6 1958: VP2-Anguilla, VP2-Antigua & Barbuda, VP2-Brittiska Virgin Island, VP2-Dominique, VP2-Montserrat, VP2-St. Kitts & Nevis, VP2-St. Lucia och VP5-Jamaica (inkl. Cayman). — Vissa rykten vill göra gällande att 4UZA skall räknas som separat land när stationen kör från Palais des Nations i Genève. Op. HB9SI. — Nästa svensk QRV från Spetsbergen blir troligen SM5WN/LA/P. — JT1AA träffas bl. a. på 21120 med clamping modulation. — PX1FC, som skulle kört från Andorra i juli, kom aldrig i gång. Kanske nästa år i stället! — DX-red. tänker dra sig tillbaka under hösten. Vem vill fortsätta att dra lasset?

Adresser

9K2AP, W. S. Stewart, Box 62, Kuwait, Arabien.
HS1E, Box 1038, Bangkok, Thailand.
ZD3E, J. W. Ward, Electricity Dep., Bathurst, Gambia, B. W. A.
FS7RT, via W6ITH.
PJ2MC, via W6ITH.
CR5SP, Alcibiades da Silva, C.T.T.U., Sao Thomé, Africa Occidental Portugese.
HH2WC, Warren Coleman, Box 592, Port-au-Prince, Haiti.
XW8AL, Houm Phan, Box 115, Vientiane, Laos, South East Asia.

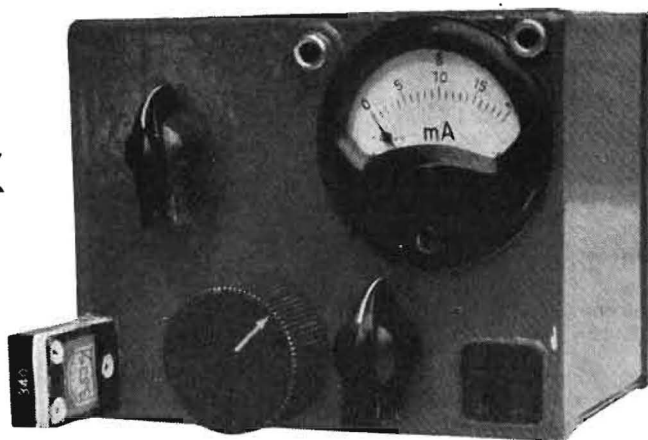
Har alla läst sista raden under strays här ovan?

Sincerely,

SM5ANY & SM5AQW, DX Inc.

QRP SÄNDARE

Av SM5BKM, Heinz Bergqvist,
Wittstocksgatan 19,
Stockholm ö



Transistorer eller rör är en fråga som numera uppstår av sig själv, då man sätter sig ned för att rita ned sina tankar om en ny pyts av något slag och låta den ta form på papperet. Man finner ofta att en kombination av rör och transistorer utgör den lämpligaste lösningen av problemen.

En portabel QRP-sändare har alltid lekt under tecknad i hågen, men trots många försök har ej någon ideallösning framkommit. Den nedan beskrivna lilla sändaren är dock ett steg i rätt riktning.

Följande krav har uppställts:

Låg vikt och litet format.

Driftspänning 6 V.

Strömsnål och med en input av 2–5 watt.

Kunna anslutas till godtycklig antenn.

Frekvensområde: 80 ev. 40 mb.

En CO/PA visade sig överlägsen en kristallstyrd ECO. Som lämpliga rör klubbades EC92 resp. 6AK6 (150 mA glödström). Ett π -filter utgör tillräckligt god universalutgång. Därmed skulle sändaren vara i det närmaste given och ej mycket mer att orda om.

Som anodspänningskälla borde en likspänningsomvandlare med transistorer vara idealisk. En sådan har hög verkningsgrad och tar liten plats.

Det finns flera kopplingar att välja på, men den mest tilltalande är den strömåterkopplade

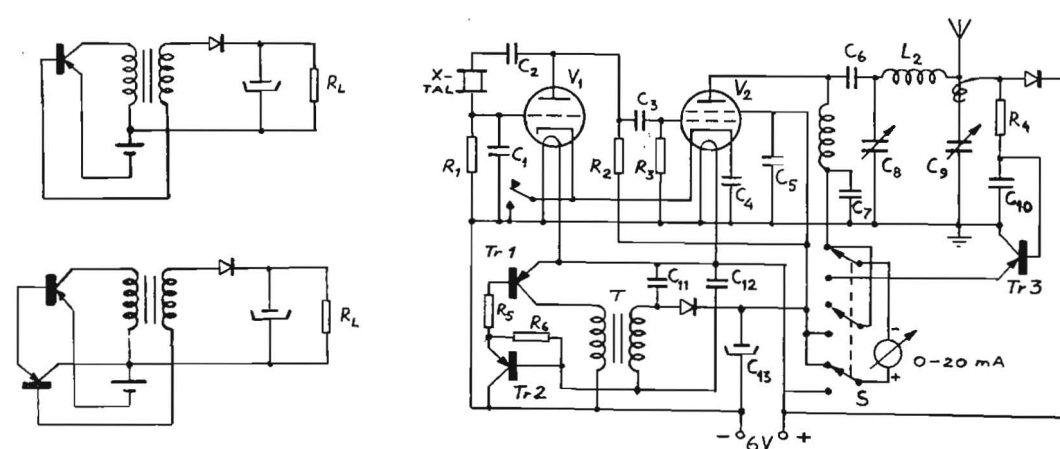
oscillatorn med belastningsberoende återkoppling. Den är enkel och kräver ett minimum av komponenter. Principschema framgår av figur 1. Denna oscillator startar lätt och har hög verkningsgrad inom ett stort belastningsområde. Spänningsomsättningen begränsas till 1:10 å 1:20 av strömförstärkningen i transistorn och den uttagna effekten. För att erhålla högre omsättning kan man förstärka återkopplingsströmmen i ytterligare en transistor, enl. figur 2.

Som lämpliga transistorer (ur inköppsynpunkt!) har valts Philips OC16 och OC72.

Det visade sig bli mycket luft i lådan, varför ett instrument fick pryda panelen. Detta mäter slutrörets anodström eller indikerar ev. HF-spänning på antennuttaget, vilket är praktiskt vid avstämning. En transistor tjänstgör därvid som likströmsförstärkare.

De störningar, som orsakas av likspänningsomvandlaren, är ganska obetydliga och överröstas helt av ordinarie QRM.

Hur uppfylls nu de uppställda kraven? Vikten är 1 kg, med kristall, och lådans yttermått är 115×90×75 mm. Driftspänningen är 6 V och effektförbrukningen 12 W med nedtryckt nyckel och god last. Tomgångsströmmen är 0,4 A. Anslutningen till en godtycklig antenn fungerar så väl den kan med ett π -filter. Sändaren går bra på 3,5 MHz, och ger även uteffekt på 7 MHz genom frekvensdubbling i Pa-steget



Överst:

Fig. 1. Förenklat principschema till strömåterkopplad likspänningsomvandlare.

Nederst:

Fig. 2. Strömåterkopplad likspänningsomvandlare med förstärkt återkoppling.

Fig. 3. Sändarens kopplingsschema.

Stycklista

- C1 50 pF
- C2 1000 pF
- C3 200 pF
- C4, C5, C7, C10 0.01 μ F
- C6 2000 pF
- Samtliga i glimmer- eller keramiskt utförande, 500 V.
- C8 150 pF variabel
- C9 400 pF vridkond. mod. å med förbättrat dielektricum av polyethen.
- C11 5000 pF 500 V
- C12 0,1 μ F MF 150 V.
- C13 4 μ F el-lyt 350 V.
- D1 Selenlikriktare, t. ex. Siemens E250 C50.
- D2 Germaniumdiod av gängse typ, t. ex. 1N34, OA 154 e. d.
- L1 2,5 mH HF-drossel.
- L2 50 varv 0,3 silkesomspunnen Cu tätindad på 18 mm spolrör.
- R1, R2 47 k Ω
- R3 0,1 M Ω
- R4 10 k Ω
- R5, R6 47 Ω
- R2 1 W, övriga 1/2 W.
- S 3 pol. 2 väg. icke kortslutande.
- T Primär: 14 varv 0,9 EE.
- Sekundär: 630 varv 0,15 EE (lindas innerst).
- Kärna: Philips potcore 36/22 3B2 utan luftgap.
- Tr1 OC16.
- Tr2 OC72.
- Tr3 OC71, eller liknande.
- V1 EC92.
- V2 6AK6.

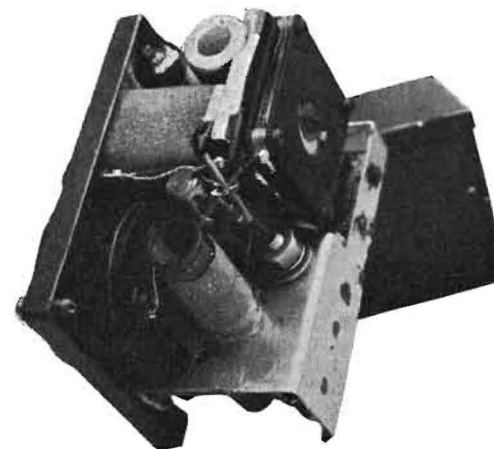


Fig. 5. Sändarens inre.

och med en lågkapacitiv antenn. En mindre induktans i Pa-spolen är dock att rekommendera för gott resultat på 7 MHz.



Rävd.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Förvaltargatan 1, Sundbyberg

Vännen —IQ

som helt nyligen av sagt sig allt ansvarsfullt rävjaktsjobb skall numera endast vila på sina lagrar och kanske jaga räv någon gång emellanåt. Han har alltid gjort sitt till för att få nya rävjägare. Sedan Affe har utnyttjat praktiskt taget alla medel, har han nu tagit till det allra yttersta. Ja, jag ska inte hålla på det längre. Affe har gått och gift sig. Vi gratulerar och får väl hoppas, att hela rörelsen kommer att gå med förtjänst så småningom.

När detta skrives befinner sig Affe med fru, bil och mobilstation på bröllopsresa någonstans i det vildaste Jugoslavien, och vi har faktiskt inte fått några livstecken från honom än, men det går nog ingen nöd på herrskapet, får vi hoppas.

Efter detta skvaller ska vi ta och prata lite rävjakt igen, men av en massa orsaker har jag fått in mycket lite rävjaktsmaterial. En av orsakerna är kanske att undertecknad för närvarande befinner sig långt hemifrån, i Moder Sveas tjänst (ålar medelst hasning och slingring över breda exercisfält). Dessa fält befinner sig i Göteborg, varför jag vid några tillfällen kontaktat GSA:s rävjaktsledare, —ARV. Denne berättar, att det har varit lite dåligt med aktiviteten på rävfrenten på sista tiden främst på grund av, att de flesta rävjägarna i Götet är chalmister, och att dessa har haft tentamensperiod. Vidare framhåller —ARV att göteborgarna nog kanske är lite slöa, när det gäller att blåsa dammet av saxen och släpa sig ut i skogen. —ARV såg mycket hållögd, utvakad och utarbetad ut och han hävdar att detta beror på SM-arrangemangen i höst. Göteborgarna har byggt nya rävsändare, och allt tyder på att det kommer att bli ett trevligt SM i år.

Från stockholmarna

har jag inte hört så värst mycket. Man har haft en fieldday hos —UN på Simpnäs i likhet med föregående år, och även i år lär det ha jagats räv där. Alla informationer om fielddayen har nått mig dels på omvägar och dels för länge sedan, så jag är inte riktigt säker på att Leijdröm vann och att —IQ kom tvåa, men eftersom QTC-redaktören själv var ute på Simpnäs vid tillfället i fråga, kan ju han ta och rätta till eventuella felaktigheter vid korrekturläsningen, så behöver det inte komma

ut till den eventuella läsekretsen, att SSA rävjaktsledare inte håller reda på så viktiga fakta. (Jodå, buskradion har fungerat de femtio milen. På söndagen var det rävjakt i en trevlig terräng med tre rävar och vackert väder. Dagen före roade vi oss med nödsändarbygge, pilkastning och torskpijkning. Tiden på året gjorde dock att tilldelningen på torsk var synnerligen begränsad. Vad skulle man få utanför Simpnäs om inte en simpa! En fisk alltså (inte ett instrument) som världen själv drog upp under folkets ohöjda jubel.

En FD som ingen av oss skall glömma. Tack, kära värdfolket, säger vi som var med!
—CRD)

Från YU1AA kommer, via —ZD, en beskrivning på en rävsax modell YU. Konstruktionen är onekligen enkel, då saxen endast består av en ram, en vridkond. och en diod. Om man tänker på att juggarna använder c:a 50 watts input på rävarna, är idén inte så dum, men det är nog inget för SM i alla fall.

Ja, något mer stoff har jag inte fått, och jag är för närvarande inte i särskild högförm, när det gäller att författa rävspalter, så hej så länge.

—5BZR/6

FLASH NEWS

Två tjeckiska geologer, OK2HZ och OK2ZH, ger sig i november 1958 ut på en 5 år lång biltur som beräknas göra det möjligt att få igång en hel del rara prefix.

Routen skall få följande sträckning: Start i Tjeckoslovakiet under nov. — Rumänien — Bulgarien — Grekland — Turkiet — Libanon — Jordanien — Egypten — Saudi Arabien — Jemen — Baku — Saudi Arabien — Kuwait — Irak — Persien — Afghanistan — Pakistan — Indien — Sikkim — Neapel — Ceylon — Indien — Burma — Thailand — Malaya — Java — Sumatra — Borneo — Celebes — Australien — Tasmanien — Nya Zeeland — Nya Guinea — diverse öar i Polynesien — Filippinerna — Kina — Tibet — Mongoliet — Kina — Korea — Japan — USSR — Polen — hem till Tjeckoslovakiet under 1963.

De färdas i två bilar och kommer att ha två Collins KWM 1 i bagaget med möjlighet att köra med både batteridrift och växelströmsdrift. Stationerna är f.n. (5/8) på väg med flyg från W6UOU.

Deras anropssignaler under färden blir OK7HZ och OK7ZH med suffix. T.ex. OK7HZ/4W1, OK7HZ/AC4 etc. De band som kommer att användas för amatörastrafik blir 14, 21 och 28 Mc. För kommunikation mellan bilarna användes 25/26 Mc.

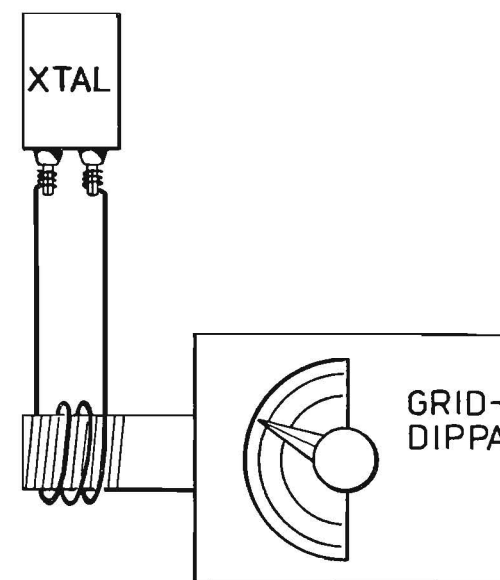
»Clearing Man» är OK1MB, Beda, som eventuellt kan ordna sked, Hans adress, för dem som behöver den, är: Beda K. Micka, U Krizku 8, Praha 14.

—AHK

KRISTALLTIPS

Surpluskristaller kan ibland vara slöa och likgiltiga i största allmänhet. Och det har dom oftast skäl att vara, som nedan ska visas.

En enkel metod att prova kristallers aktivitet både på grundfrekvens och överton framgår av bilden.



Provning av kristaller.

Kopplingsspolen görs bäst av s. k. push-backtråd. Ta helst inte mer än tre varv och gör spoldiametern några mm större än Dina grid-dipspolar. Skjut tillbaka isolationen ung. 10 mm från de fria ändarna. Linda inte dessa direkt om kristallkåpan ben utan först kring en tråd med något mindre diameter än dessa. Kopplingsspolen kan sedan trängas på kristallens stift, varigenom säker kontakt erhålls. Grid-dippa nu kristallens grundfrekvens samt multiplar därav. Grid dipmetern ger utslag, så länge kristallen hänger med. Min bästa kristall, en stor surplusbamsing på 3500 kc spik

inköpt för 10 spänn av en av QTC annonsörer, svängde med upp till 9:e övertonen.

Om Du samtidigt lyssnar i rx med beaten på, märker Du en annan kul sak: då kristallen är aktiv, låser den grid-dippans tämligen ostabila osc på den aktuella frekvensen.

På det sättet kan Du snabbt få en uppfattning om vad Dina xtals går för. De kristaller, som sålunda konstaterats ha dålig aktivitet, ska det nu göras något åt.

En surpluskristall kan ha upp till 15—20 år på nacken. Under den tiden har det hunnit bildas en rejäl beläggning på de båda kontaktbleck av koppar, som är fästa i kåpans stift och som har till uppgift att göra kontakt med kristallplattans tryckskivor. Dessutom har kanske kristallplattan tagits upp och blivit nedsmutsad.

Gör så här: skruva isär kristallkåpan och ta försiktigt upp kristallplattan och tryckskivorna. Kolla att inte kristallen är spräckt eller naggad i kanten. En spricka i kristallen är tyvärr ingenting att göra åt. Sälj inte en sån xtal på hamauktion utan kasta bort den först som sist. En naggad xtal behöver däremot inte vara kass; en av mina kristaller är aktiv på 5:e övertonen, trots att ett hörn är avslaget på den.

Med en remsa fin smärgelduk putsas kontaktbleckens anliggningsytor. Ta det försiktigt, annars lossnar blecken från stiften. Blås därefter ren kåpan inuti.

Sen kommer turen till själva kristallen och dess båda tryckskivor. Först tvättar man händerna noggrant, därefter kristallen och plattorna med tvål och varmt vatten. Skölj omsorgsfullt bort alla tvålrester i rinnande varmvatten. Lagg småpirlarna på ett rent läskpapper för torkning, varefter kristallen inmonteras i kåpan igen och provas med grid-dippan. Nästan bergsäkert kan Du räkna med att den nu är betydligt piggare.

Några ord om den där pincetten, som man ska ta kristallen och skivorna med. Den tror jag inte längre på, sen jag spräckte en kristall, som gled ur greppet. Om man istället har fingertopparna ordentligt avfettade genom tvättning och torrorkning, kan man utan olägenhet ta i kristallen och skivorna.

—MN



Aktivitetstesten

Resultat av juniomgången: —7ZN 83 poäng, —5XP 75, —5BRT 75, —BDQ 73, —7BAE 73, —5SI 66, —7YO 64, —4BIU 61, —5IT 60, —7AED 59, —5UU 58, —6BTT 47, —5BPI 43, —5MN 35, —5AEZ 33, —4PG 29, —5AAD 24, —5BXM 22, —7CIH 14, —7AUG 11, —7BBN 6, —5ZY 4. Lyssnare: 6—2917 98 poäng.

Ganska hyggliga konds. 762 mm och abt 13 plusgrader. SM5-orna dominerade.

Kommentarer:

—7AED: »Conds rätt bra, massor av OZ hördes trots 'fel' beamriktning. De SM som inte kunde qso:as trots bra signalstyrkor var —7BJ, —6ANR och —6BTT.»

—5BRT: »En trevlig omgång med livligt deltagande. Konds över medelmåttan men inte helt stabila. Jag missade tyvärr —3LX och OH1SM, men de nådde faktiskt inte hit.»

—7ZN: »Medelgoda condx norrut men dåligt söderut på grund av åskväder. Hörde —7CIH, —7AUG och —7BZX.»

—5AEZ: »Hörde många dx men fick inga, sri. Ropade —MN och —FJ, men det var nil. Ska bli gro här. Har Du någon bra beskrivning på en 16—24 elementare?» (Tror Du skulle prova —6BTT:s 13 el long-yagi, Ove. Jag är säker på att Lennart sänder Dig den ormigerade beskrivningen däröver, så snart han läst det här. —BTT:s long-yagi ger hög förstärkning, och materielkostnaderna är blygsamma. —MN).

6—2917: »Stor aktivitet, hörde 20 stns, bl. a. LA4VC, SM5BDQ (första gången jag hörde en amatör från stockholmstrakten direkt, förut endast via aurora) och på abt 145,05 en fonistn, som jag tror var SM5SI, men ej läsbar. Ny stn var SM4ANG.»

—5IT: »Hade qso med OH1SM 144,16 och 144,15 tidigare under testdagen och bestämde då sked med dom till testtiden men nil qso. OH1SM var dock hörbar här men vy svagt. —5BDQ fick qso och han var nog ensam om det. Ett bra sätt att få OH1SM es OH1LN mer aktiva är nog att sala till en eller två Elfa-konvertrar, så att dom kan höra lika bra som dom går ut.»

5BPI: »Svåra QSB omintetgjorde för mången här i SM5 att snappa uppdykande DX-SIGS. Själv hade jag i nära en och en halv timme före midnatt svarat på CQ från bl. a. —4BIU och —7ZN innan jag slutligen fick den sistnämnde. Det har f.ö. ofta förvånat mej att jag lyckats nå kontakt med ZN, men

samtidigt ofta missat —4BIU och —MN just dom gånger när jag hört och kört ZN. Sen hörde man förstäss —3LX i Härnösand och OH1SM, men än så länge räcker inte mina prylar i riktning N och NO. Avståndet till LX är ju inte större än till —7ZN. Det här låter kanske lite kufiskt, men nog tror jag att »geografien» i de olika riktningarna betyder en hel del. Deltagandet i SM5 torde väl knappast vara att klaga på. Alla ha ju inte QRO-grejer och kromosombeammar, men det är åtskilliga som åtminstone betr. beamarna håller på med nybyggen.»

—7YO: »Hörde —6BTT men nil qso, föregående fyra tisdagar har det gått ufb. Glad att äntligen fått logga —5XP.»

—5SI: »Åter en trevlig test, men varför är det så svårt få qso med 5BKI och 5MN, som båda hörs mycket bra här. Ropade förgäves på Er två — trots frekvensbyte och trots hjälp från 5BRT (fast då var kl. över 24) blev resultatet nil.

Försöken med 3LX fortsätta. LX hörs alltid bra hos mig, medan min stn har betydligt svårare nå LX. Den 1/6 gav ett intressant resultat: min stn hördes dåligt i Härnösand, men 3LX slog alla rekord, vi körde duplex telefoni, varvid 3LX låg på 2 m och jag på 80 m. LX, vars foni har fb kvalitet, minskade då sin input från 240W till 120W utan att någon försvagning kunde observeras här.

Superrefraktionen den 25/5 gav fina telefonikontakter, t. ex. 7 ZN (5,8), 4BIU (5,9+), 6 BTT (CW) hördes också omkring kl. 23 men nil qso.»

—5UU: »Den lokala aktiviteten tycktes mej något mindre än förra gången och konds avgjort sämre. Dock hade jag glädjen höra 3LX till sist vid fyra mycket korta tillfällen rst max 459, även hördes 6NQ och 4BIU samt 5BKI stundtals bra flera gånger, men vår denna gång mycket nyckfulla medhjälpare vanligen kallad QSB gjorde att jag ej fick någon av dessa fyra hörda stns, råkade för mycket iotakt med kondsens, som ej höll länge nog. Föreslår vi försöker mera DX redan på det tidigaste stadiet av testen och inte bara ruschar igenom alla lokal stns då, för att få det undanstökat. Sist blev ju kondsens allt sämre som tiden led.»

—7BBN: »Det sämsta resultatet hittills. Kallade —7AUG hela kvällen men nil qso.»

Resultat av juliomgången:

—5BDQ 83 poäng, —7ZN 69, —5BRT 68,

—5UU 52, —5XP 50, —5SI 46, —7BAE 44, —5IT 42, —6BTT 37, —5BPI 30, —5AEZ 25, —5MN 22, —4PG 20, —5AAD 18, —7AUG 10. Lyssnare: 6—2917 64 poäng.

Härlig sommarkväll med 765 mm (lufttryck, inte nederbörd) och plus 20° C abt. Goda konds åtminstone i norra delen av testområdet. Deltagarantalet överraskande gott med hänsyn till semestern. Överraskning: SM3XA.

Kommentarer:

—7ZN: »Det vackra värdet gjorde väl att det ej var så många qrv denna gång. Condx var det ju inget fel på.

—5BPI: »Hörda men ej körda: —6NQ, —5BKI, —3XA, —5MN, OH1SM.»

—5AEZ: »En död omgång, enda dx jag hörde var —7ZN.»

—5BDQ: »Mycket lyckad kväll med många stns igång. Roligt att köra och höra OH1OZ för första gången. —6BTT gick fint in hela kvällen.»

—5SI: »En intressant test med mycket variabla konds. 3XA dånade stundtals in som en lokalstation och svarade genast på mitt anrop. Någon s-punkt lägre hördes 6BTT flera perioder under kvällen. Tyvärr hörde han ej mina svar, lika litet som 5BKI och 5MN, trots att jag i senare fall har reservfrekvensen 144,76 Mc/s.»

—6BTT: »Det tycks vara omöjligt att få några större poängsummer här; blir det många SM7:or, så saknas SM4 och SM5 och tvärtom. Danskarna känner nog inte till de nyaste testtiderna, så det blev inga OZ-qso (notis om återgång till första tisdagen har varit införd i OZ. —MN).

6—2917: »Bra aktivitet från SM5. Hörde —5SI och —5BDQ ett flertal ggr samt en SM5?? på abt 144,4. Ny stn: —6AXJ. SM5SI och —6NQ har ju sked varje tisdag och fredag kl. 20.45 och jag brukar höra —SI för det mesta.»

—5UU: »Konds blev nog ej vad man hoppats på men voro givetvis bättre än de två senaste gångerna. QSB var som vanligt besvärande, och ingen signal blev mer än s7. Inte annat än jag kan inse så har de dx-stationer, om vilka man vet frekvensen, resp. läget på skalan med säkerhet de största utsikterna till qso och i synnerhet vid qsb. Eljest händer det tyvärr alltför ofta, att man sänder resp. lyssnar samtidigt som motstationen, och söker event. stns dessemellan och resultatet uteblir, därför man ej vet var de äro. Därför: ange edra »stand by» frekvenser i första hand, det blir alldeles för mycket ropande och sökande annars. Tack! (SM5UU 144,4).»

Aurora

Vid sammanträffandet med övriga VHF Managers nere i Bad Godesberg konstaterades, att det i stort sett bara är RSGB Bulletin och QTC som ger fortlöpande information om aurora. Trots svårigheten att förstå vårt vilda tungomål sade man sig med intresse ta del av vad som skrivs om aurora. Särskilt nämndes

rapporterna från 6—2917. Sträck på Dej. Olle!

Vi låter 6—2917 inleda. Tidsangivelserna i SNT.

MAJ:

10: Abt 2015—2050 några svaga reflexer på 50—65 Mc.

13: 2245—0029 reflexer på 50—65 Mc och FM—UKV. Max 2355, då starka reflexer på 50—65 Mc. T. ex. 49,75 Mc s8. 144 Mc nil.

26: Började lyssna kl 1450, då fanns många reflexer på FM—UKV, men mycket QRN. Max 1630 och 1750. Fick strömbavbrott 1520—1616. TV-stns 145.25 Mc: 1616—1703 och 1711—1813. 2 st. beamriktningar: starkast VNV, en svagare mot NNO. Styrkan varierade mellan S2—6. OZ7IGY reflex kl 1631, RST: 225, beamriktning N. Inga amatörsigs förutom en aurora-reflekterad foni-stn på abt 144.10 Mc kl 1750—1800. Reflexerna på FM—UKV dog bort abt 1855. 50—65 Mc nil men det berodde på fel i 50 Mc-antennen, vilket upptäcktes några dagar senare.

29: Återigen kraftigt norrsken. Började lyssna kl 1330, då fanns många reflexer på 50—65 Mc och FM—UKV. På nedre delen av FM-bandet mycket starka. Kl 1346 kom TV-stn 145.25 Mc in, beamriktning NO. När den dog bort vet jag ej, lyssnade i en halvtimme. Den var uppe i S5—6 när jag slutade. OZ7IGY nil reflex. Kl 2035—2055 många reflexer på 50—65 Mc och FM—UKV. Dessa steg snabbt i styrka, hade max 2043 och försvann lika snabbt. 2156—2220 några svaga reflexer på 50—65 Mc och FM—UKV.

31: Årets hittills kraftigaste norrsken som jag hört. Först 1917—2020 svaga reflexer på 50—65 Mc och FM—UKV. Max 1948. Abt 2220 ökade reflexerna hastigt, för kl 2210 kom TV-stn 145.25 Mc in. Styrkan ökade snabbt, var S9 kl 2245. Sjönk sedan och försvann 2307. Kl 2218 var beamriktning ONO, kl 2304 starkast VNV. Kl 2224—2256 hördes SM7ZN. Mellan 2225—2300 hördes inte mindre än 15 st aurora-reflekterade foni-stns. Där bland en tysk på abt 145.5 Mc. Jag hörde att han talade tyska. OZ7IGY hördes via aurora kl 2226 och 2243, men var svag. Beamriktning NO. Kl 2309 hade auroran ett minimum. Abt 2345 började 144 Mc-sigs komma igenom. Sedan hördes följande stns (beamriktning NO): SM5MN, —BDQ, —7ZN, —BZX, OZ3NH, —8JG, —9EA, —9HN. OZ7IGY kl 0047. Ibland var en del stns uppe i S8. Mycket stabilt norrsken, fortsatte ännu kl 0239, då jag fick strömbavbrott. Fick strömmen tillbaka kl 0610, men då var reflexerna borta på UKV.

JUNI:

1: 1937—2130 några svaga reflexer på 50—65 Mc och FM—UKV. Max 2022.

2: 0015—0100 några svaga reflexer på FM—

- UKV. 1640—1820 några reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Max 1708.
- 20: Kl 0100 började ett SWI. Första reflexerna hördes:
- 21: 1257—1330 några svaga reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Kl 1532—1938 många reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV, starka vid max kl: 1705, 1803, 1836, 1855 och 1920. TV-stn 145.25 Mc (beamriktning NO) kl 1800—1825, 1833—1848, 1855—1905 och 1919—1922. Starkast under första passet, var S7 som högst. OZ7IGY via aurora kl 1802, beamriktning N, RST:225. Inga hams hördes. Kl. 2108—2125 och 2156-abt 0000 några svaga reflexer på 50 65 Mc och FM-UKV.
- 28: Mycket kraftigt norrsken, började troligen abt 2230 för när jag började lyssna kl 2245 fanns många reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Kl. 2248 hördes första 2-meterssignal, var en aurorareflekterad foni-stn. Ytterligare 2 dylika stns hördes kl 2306 och 2324. TV-stn 145.25 Mc hörde jag först kl 2253, starkast med beamen VNV, men den slutade kl 2300. SM7ZN via aurora kl 2300—2322, RST:555, Ant:N. Fram till kl 0100 den 29 juni hade auroran max kl 2300, 2326, 2345 och 0016. Abt kl 0100 började mycket stabila norrsken-reflexer uppträda, fortsatte hela natten. Dessa reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV hade nästan konstant signalstyrka hela tiden men abt 0715 sjönk den något. Reflexerna försvann abt 0845. På 144 Mc hördes ett par fina DX mellan 0120—0243. De var GM2FHH RST: 235—565, GM3EGW 345—555 och G5YV 555. Beamriktning N. Dessa stns hade endast QSO med G-stns men de senare hörde inte jag. Senare på dagen blev det återigen kraftigt norrsken. Kl 1325—2030 många reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV, mycket starka 1420—1900. Abt 1630 räknade jag till 25 stns mellan 50—65 Mc. På FM-UKV var det då oerhört starka reflexer. Hela bandet var upptaget av reflexer, de störde t. o. m. de svenska stationerna. TV-stn 145.25 Mc kl 1438—1945, beamriktning ONO. Mellan 1530—1800 var styrkan uppe i S8—9. Ett flertal aurora-reflekterade foni-stns hördes också. Kl 1602—1814 hörde jag DLØIGY RST: 225—555, beamriktning ONO. Kl 1702 hördes SM3AST RST: 345, Ant: NNO. SM7ZN kl 1700—1842 RST: 545—585, Ant NO. Reflexerna på 50—65 Mc och FM-UKV är alltid starkast med ant exakt mot norr.

JULI:

- 8: Kraftigt norrsken. Lyssnade i ett par minuter kl 1817, då fanns reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV, var tydligen på nedgång. Lyssnade sedan från kl 1900, nil då, men kl 1925 började reflexerna komma tillbaka och dessa fortsatte hela natten fram till abt kl 0900. Många och starka

vid max kl 2003, 2025, 2044, 2136, 2150, 2240, 0145. TV-stn 145.25 Mc: Kl 2025—2030, S4 som högst och ant N; kl 2159—2250, var S9 när den slutade kl 2250. Hade 2 beamriktningar: en mot VNV med hög ton och en mot ONO med lägre ton. Mellan 2204 och 0206 loggades följande 144 Mc-stns via aurora: GM2FHH, G5YV, DL1RX, —3VJ, —3SP, —3YBA, —6WUA, —9ARA, OZ2BB, —3NH, —9AC, —9HN, SM4BIU, —5MN, —5BRT, —6BTT, —6NQ, —7ZN, —7BAE, —7BCX och —7BZX. Samt ett antal aurora-reflekterade foni-stns. Med styrkor varierande mellan S3 och S8, beamriktning N-NO. G5YV och GM2FHH hördes endast kl 2244—2254. Kl 2302—2309 och 2317—2355 nil aurora-sigs på 144 Mc. Den 9 juli vid 1330 och 1800-tiden observerades reflexer på FM-UKV.

- 27: 1555—2020 svaga reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Max kl 1600 och 1910. Gick ej upp till 144 Mc.
- 30: 1800—1905 några mycket svaga reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. 2205—2227 och 2232—2234 några svaga reflexer på FM-UKV. Max 2216.
- 31: 1730—1915 reflexer på 50—65 Mc och FM-UKV. Max 1815. 144 Mc nil.

SM3AST har fina nyheter:

»Den 29 juni kl 1600 GMT ropade jag cq på 144, riktning NO med tanke på att SM3XA skulle vara qrv. Döm om min stora häpnad, när jag fick svar av SM7ZN, typiskt aurora-qso och antagligen längsta förbindelse på 144 inom SM, av mig uppmätt till 602 km. Då min rx inte lämnar besked om tonen, fick han 579, själv hördes jag med 575 i Värnamo. Min antenn 10 el yagi 3 m över marken och sammanlagt 10 m över havets nivå!»

SM6BTT rapporterar från den starka auroröppningen 31/5—1/6:

»När jag kom hem kl 1800 SNT satte jag helt naturligt genast på rx och TV Dresden brakade in med styrka 9, antennriktning 40°. Conds var dock nedåtgående och kl 1817 var norrskenet slut. Undrar just hur starkt det varit före kl 1800? Sedan hördes Dresden S2/3 flera gånger under kvällen. Kl 2205 steg styrkan hastigt och kl 2222 var den S8, samma antennriktning. Sedan var det endast tid för hamsigs:

2220 OZ3NH 533 hörd	0036 SM5MN 533—580 qso
2229 SM7BAE 543 hörd	0046 OZ9HN 323c hörd
2234 DL1RX 443-58/95 qso	0050 SM7BAE 423-585 qso
2239 DL3YBA 57/33-563 qso	0051 SM7BZX 423 hörd
2249 SM7ANE 423 hörd	0100 SM4BIU 563 hörd
2259 DL9ARA 45/9-595 qso	0100 SM5BRT 583 hörd
2304 OZ3NH 423 hörd	0101 SM6NQ 533 hörd
2307 SM4BIU 45/29-59/5 direkt qso	0113 DL3YBA 423 hörd
2316 OZ3NH 433 hörd	0124 SM4BIU 573 hörd
PAUS	0126 SM5BRT 563 hörd
0008 OZ3NH de SM5BRT 543 hörd	0129 DL3YBA 553 hörd
0011 SM7ZN 443 hörd	0134 DL9ARA 573 hörd
0016 SM5BRT 563—585 qso	0135 DL3YBA 423 hörd
0026 SM4BIU 573 hörd	0145 DL9ARA 423 hörd
0028 SM6NQ 533—593 qso	0147 DL3VJ 323-585 qso
	0206 DL9ARA 423 hörd
	0207 DL3YBA 423 hörd
	0226 SM7BZX 323-550 qso

Sedan snackade jag med —7BZX på direktstrålning, 59+25 db här! Hörde på omvägar att —5SI kallat mig förgäves, är verkligen ledsen jag ej hörde honom, men inga norrskenssigs från öst-Sverige hördes före kl. 0000. Ringde både —3LX och —3AST men inget svar (försökte t.o.m. två gånger). Nog borde väl alla ha varit med, när Sveriges Radio meddelade att det skulle bli norrsken under kvällen och natten. Jag tänker bara på dem, som ej fick vara med och dela på dx:en.»

SM5BDQ debuterade på aurora den 31/5—1/6 med följande resultat: Kl 2340—7ZN 555, 0050—7BZX 565, 0125 OZ9EA 585, 0147 OZ3NH 575, 0215 OZ9HN 555.

SM7ZN berättar:

»En kraftig aurorareflekterad observerades här kl 2030 31/5—0200 1/6. Sannolikt varade den hela natten, men man måste ju sova också! TV Dresden hördes S6—9 kl 2200—2330. Norrskenet observerades först på TV-rx:en, där Köpenhamn var starkt störd. Efter kl 2200 lyssnade jag bara på 144 Mc.

Följande qso kom till via aurora: kl 2330 —5BDQ, 0025 OZ8JG, 0135 OZ9HN, 0153 OZ9HN, 0153 OZ9EA. Följande stns med cq aurora: —5FJ, —5MN, —5BDQ, —7BZX, OZ3NH. Ett tiotal andra ej identifierade bär-vågor hördes (A3).

Söndagen den 29 juni präglades av VM-finalen i fotboll, men mottagningen på TV här var bad på grund av aurora. Så kontroll av 144 Mc gav qso med —3AST kl 1700 SNT via aurora. Endast OZ9HW och TV Dresden hördes annars fram till kl 1900.»

50 Mc

—5BRT berättar:

»Den 22/6 fick jag qso med HB9BZ och HB9QQ på 50 Mc. Signalstyrkorna var goda — fick 57 och gav 55 i foniqso med HB9BZ.»

Qsp från SM5CPB:

»SP5BR qrv på 50,55 Mc varje dag kl 1600 GMT abt. Dessutom lär SP8CH vara qrv på detta band, men närmare upplysningar saknas.»

I Bad Godesberg utväxlades många muntliga rapporter om Es-öppningar på 50 Mc. HB9QQ och HB9BZ är vy aktiva, likaså CT1CO och ZE2JV. Engelske VHF Managern, G2AIW, bad oss checka 52,5 Mc vid öppningar. De engelska tillstånden till bandet gäller blott denna frekvens.

ZS1IA hörde CE8AE och OA3AAE kl 1600 lokal tid 16 maj. ZS1SW och ZS1B hade båda qso med Japan den 15 maj.

70 Mc

Den 24 juni kl 1030—1145 GMT körde G5MR på foni med FA9VN, FA8MB, FA3JR och FA9UQ. Signalerna från Algeriet var stundom så starka, att de blockerade G5MR:rx! Senare samma dag hördes CM8CK och CM8MG i England.

SM6BTT har hörts i HB9-land på 144!

Lennart skriver:

»Klockan 0810 den 8/6 ringde Zürich! HB9RG rapporterade: kl 0703 styrka S7 msg HB9, kl 0721 styrka S7 msg SM6. Han ville oxo ha sked kl 0900—0930, vilket senare gav: kl 0911 styrka S3, sigs hörbara i 30 sekunder! Han hann kontrollera beamriktningen!

Om passet kl 1100—1130 gav sigs glömda vi tala om i 14 Mc qso efter testerna. Däremot hade DJ3ENA hört mig kl 1155 och en gång tidigare! Nu väntar jag med spänning på rapporterna från Österrike, Italien och Jugoslavien.

Jag kunde tyvärr inte höra HB9RG, OE6AP eller I1ER, men nästa gång...

HB9RG har Tapetone konverter, long-yagi och abt 100 watt. Här hos —6BTT som vanligt men qrg 144,120 (±1 kc) som speciell meteorfrekvens. Vanlig qrg 144,308.»

Fb, Lennart. Dina ihärdiga meteorsked ger nog full utdelning en vacker dag. Vid ett personligt sammanträffande med HB9RG, dr Lauber, kunde jag konstatera, att han är minst lika entusiastisk för saken som Du!

SM7BAE har satt nytt rekord på 432 Mc!

Det mossbelupna rekordet på 70 cm (Sthlm —Uppsala) har under våren och sommaren i år överträffats åtskilliga gånger. Rapporter har nått mig, att SM7BAE och DL3YBA skulle ha utväxlat rapporter på 70 cm. Avståndet är troligen över 400 km, så jag har bett —7BAE att lämna närmare uppgifter härom. Här är ett utdrag ur Kjells brev:

»Qso:t med DL3YBA kan nog inte räknas som ok, i varje fall inte officiellt. —7BZX, Sven, och jag fick rapporter och gav rapporter på 70 cm, så den saken är klar, men dess emellan körde vi på 144. Qso:na får väl närmast betecknas som två crossbandkontakter. Händelseförloppet var följande:

Den 16/6 kl 2130 SNT fick jag qso med DL3YBA på 144, 55/9 qsb. Efter en stunds prat om lite av varje beslöt vi prova 70 cm. Jag sände där till —YBA i 5 min. Han svarade genast efter det jag slog K (på 144) och gav rppt 2/32/39. Jag blev vy glad och kanske ännu mer förvånad över att han hörde mig. Därför tänkte jag då inte på att även jag skulle lyssna på 70 cm. DL3YBA sände nämligen samtidigt på 70 cm och två meter, men jag lyssnade då endast på 144.

Nåväl, eftersom jag anade, att Sven, —7BZX oxo var på bandet, kallade jag upp honom. Han kom genast tillbaka, och vi kom överens med DL3YBA, att vi skulle sända vardera 5 min. till honom. Det gjorde vi, kl var då 2230, och DL3YBA rapporterade —7BZX 54/59 och gav mig rppt. Vi avlyssnade även den rapporten på 144 (tyvärr). Därefter sände DL3YBA i 10 min. Vi hörde honom genast (på 70 cm) 55/9 (Sven 55/69). Han sände våra rapporter på 70 cm hela tiden och gick in fint hela passet. Vi hade kunnat läsa foni, om han försökt. Jag gav honom rapport (på 144 tyvärr), och han blev lika förvånad och glad som vi. Kontakten fortsattes på 144, och kloc-

kan hann bli närmare midnatt, innan vi kom på idén, att vi kanske skulle köra ett rent 70 cm qso utan inblandning av två meter. Det misslyckades dock, mest beroende på att vi alla vid det här laget var trötta och därigenom missförstod varann. Kl 0045 avslutade vi försöken.

Ett qso, som emellertid är ok på 70 cm, är det jag hade med OZ2ES den 15/6 kl 0920, där jag gav 59 och fick 57. Kl 1310 körde vi ånyo nu med ömsesidiga rprts 59. Hans qth, Koldsbjel, ligger på 100 km avstånd. DL3YBA avlyssnade detta qso, trots att OZ2ES beam pekade allt annat än åt Hannover!»

Grattis till förärliga prestationer på 432, Kjell! För ordningens skull säger vi väl, att qso:t med DL3YBA inte räknas som officiellt distansrekord. Du har ju distansen »inne» och nästa gång kondsen kommer, tar Du givetvis ett rent 70 cm qso med Fritz. Från —5CPB/7 har jag dessutom fått ett vykort, som säger, att —7BAE och —7XU kört 70 cm över en distans av 120 km abt. Tidsangivelse saknas dock, varför vi tills vidare fastställer 100 km-qso:t som rekord. Att den noteringen inte blir gammal, kan man väl förmoda, när nu SM7 och OZ kommit igång på allvar på 432. Måhända gör någon redan nu anspråk på att ha kört längre. Sänd i så fall in noggranna uppgifter därom snarast.

Regular World Days

September: 6, 13, 14, 20.

Oktober: 10, 11, 12, 13. Meteoraktivitet: 10.

November: 4, 10, 11, 18.

December: 10, 11, 13, 17. Meteoraktivitet: 10, 11, 13.

Glöm inte europeiska UK-testen 6—7 sept.!

Jag tror mig ha full täckning för påståendet att vi i SM har gott anseende på VHF-området. Låt oss befästa det genom en fullödig insats i europatesten. Testen går från kl 1700 GMT 6/9 till kl 1700 GMT 7/9. Poängberäkningen är:

Distans	Poäng
	144 432
0—100 km	1 10
100—250 »	2 20
250—500 »	4 40
500—700 »	8 80
Över 700 »	10 100

Vi har inte plats i QTC för de fullständiga reglerna. Titta istället i nr 11/1956 av tidningen. Loggarna, i två exemplar, ska vara mig tillhanda senast lördagen den 20 september. Det står i ovannämnda nr av QTC hur de ska vara förda för att godkännas. Alltså, sak samma om det ösregnar eller är vackert väder, var med på testen och framför allt: glöm sedan inte att sända in logg i rätt tid. Testen anordnas i år av Holland, dit jag således sänder SM-loggarna.

Goda råd

Ett par av gänget anser, att spalten med fördel kunde »jassas upp» genom fler klicheér, konsekvent tabelluppställning av vissa avsnitt,

skiftning mellan vanlig stil och petitstil osv. Jag är glad för dessa råd, som vittnar om intresse för och omtanke om vår spalt. Vi måste dock ha klart för oss, att dylika förbättringar av den typografiska utstyrseln innebär ökade tryckkostnader för QTC. Då jag övertog jobbet som spaltred. diskuterades just dessa detaljer ingående med framlidne redaktören SM5WL, och vi kom fram till en kompromisslösning, som jag alltsedan följt och inte funnit anledning fråga. Dvs om vi alla genom idog medlemsvärning kunde få det därhän, att SSA kunde bli ett ekonomiskt väl-situerat förbund, får väl saken tas under om-prövning.

Frågan om fler tester

kan åter tas fram för vädring, ither att —6BTT förklarat sig redo att hjälpa den hårt jäktade —MN. Medan Lennart och jag kommer överens om en lämplig arbetsfördelning, kan ni andra fundera över förslag till fler tester och därefter komma med förslag.

Dags för 50 Mc rapport till Telestyrelsen

Jag påminner om rapporten för första halvåret 1958. Rapportskyldigheten gäller alla som erhållit temporärt tillstånd till 50 Mc-bandet oavsett om tillståndet utnyttjades eller ej. Använd det formulär som SM5KV tagit fram och sänd rapporten via SSA kansli.

SM7-aktivitet

Från spaltens gamle trogne medarbetare, —7AED, föreligger ett långt brev om UK-livet i SM7. Du får inte bli ledsen, Arne, för att jag av platsbrist måste komprimera det hela sålunda:

Aktiva på 144: 3—5 stns finns på bandet i vardera »distriktet» Karlskrona, Karlshamn, Nordöstra Skåne och Malmö—Lund.

Aktiva på 432: —BZX, —BAE, —BCX, —BE.

Aktiva på 144 mobilt: —BCX, —XU och under juni tillkom —ANB och —GC.

Aktiva OZ: Drygt 100 stns finns körklara i alla delar av Danmark och på alla delar av bandet. C:a 10 är grv på 70 cm och en, OZ7BR, kör ESB på 144,3.

Skottland—Göteborg på 144

—6BTT berättar:

»Den 6/7 kl 0120 lyssnade jag nere vid undre bandkanten, och GM2FHH kom in och kallade mig. Sedan antennen justerats, var hans styrka S9 + 20 db. Från honom fick jag 'botten', dvs hans S-meter låg mot stoppet. — De lokala stationerna i Aberdeen är inte så starka som Du — sa han, så sure conds var bra. Varför var ha uppe kl halv två? Jo, det var lite norrsken där, och då hörde han mig på direktstrålningen istället. Han hade fått norrskens-rprt från SM6—2917 den 29/6. Efter honom körde jag GM3HLH/A med 55/9 sigs. LA7AE i Stavanger körde oxo GM-stns och jag hörde GM ännu kl 0240 med cw cq 599.

Vid 4-tiden på morgonen mulnade det från väster, vilket tydde på vindkantring. I dag söndag är det helt molnigt och endast + 20



grader, så nu är det roliga väl slut för denna gång, men det kommer nog igen, även om detta var de bästa troposfär dx-sigs jag någonsin hört. Avstånden 810 resp. 870 km är ju inte så stora men inte föraktliga heller. Av W2CXY hördes tyvärr inget under natten. Fast jag lyssnade intensivt på 144.010.»

Björneborg—Sundsvall på 144

SM3AST berättar, att han den 11/7 hade sitt första qso med OH1SM, rprt 459 och 339. Axel har nu kört SM2-3-4-5-7 och ligger bra till för WASM 144. —6BTT kan Du få vid nästa auroraöppning och sen gäller det »bara» SM1. Från Region I konferensen i Bad Godesberg kommer i nästa nr referat över sammanträdena med VHF Managers.

Facit av årets SSA-test

På annat ställe i detta nr återfinns prislistan, som givetvis kan inbjuda till varjehanda kommentarer. Vi fick om möjligt ännu mer smörj av danskarna än vad fallet var på förra årets test. Orsakerna är väl nu som då desamma: bättre aktivitet, kanske bättre operators också, fler igång på 432 Mc. Förra året svek SM5, särskilt stockholmarna, men i år var SM4 och i någon mån SM7 en missräkning kvantitativt sett. Det svenska deltagandet fördelade sig nämligen sålunda: SM5 10, SM7 9, SM4 2, SM6 2. —MN

Kurs i radioteknik för blivande sändareamatörer

Kursverksamheten vid Stockholms Högskola anordnar även i höst en kurs i radioteknik för sändareamatörer. Avsikten med denna kurs är att ge eleverna de tekniska kunskaper, som erfordras för att klara de skriftliga proven hos K. Televerket. Kursen består av 12 lektioner på fredagskvällar kl. 1830—2015 och beräknas starta den 26 september. Ledare för kursen är ingenjör Karl-Göran Lundqvist, SM5CR.

Anmälan kan göras till expeditionen för Kursverksamheten vid Stockholms Högskola, Grevturegatan 9, Stockholm, eller per telefon 63 04 50.

SRA

begår Field-Day 30—31 augusti å Lida. Möjlighet till övernattningsfinnes för kr. 16:— ett mål lördag och söndag inklusive. Anmälan till —BGM ev. —BVN. Tel. 407872 för vidare upplysning.

RADIOPROGNOS

Medelvärden för SEPTEMBER 1958 (baserade på CRPL Basic Radio Propagation Predictions)

GMT	Minneapolis		Calcutta		Rio de Janeiro		Kapstaden		Sydney (österut)		Sydney (västerut)	
	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT	MUF	FOT
00	19.9	16.9	13.5	11.5	17.9	15.2	18.5	15.7	12.0	9.8	17.1	14.5
01	19.5	15.5	13.1	11.1	17.2	14.6	17.5	14.9	11.8	10.0	16.5	13.9
02	21.5	17.5	14.1	12.0	16.3	13.9	16.6	14.1	16.7	14.2	15.5	13.2
03	22.5	18.5	21.0	17.8	15.2	12.9	15.4	13.1	21.2	18.0	14.5	12.0
04	22.5	18.5	25.5	21.7	14.0	11.9	16.7	14.2	23.6	20.1	14.0	11.1
05	19.5	15.5	27.5	23.4	14.5	11.6	24.0	20.4	25.2	21.4	14.5	10.6
06	19.5	15.5	29.0	24.6	17.8	15.1	29.3	24.9	26.5	22.5	14.5	11.5
07	19.5	15.5	30.1	25.6	17.1	14.5	31.0	26.4	27.6	23.4	20.1	17.1
08	19.5	15.5	30.9	26.2	16.4	13.9	32.4	27.5	28.5	24.2	24.0	20.2
09	19.3	15.5	31.0	26.3	28.0	23.8	32.5	27.6	29.0	24.6	20.8	17.7
10	19.0	15.0	31.2	26.5	30.4	25.8	32.4	27.5	29.2	24.8	18.5	15.7
11	18.5	14.5	31.0	26.4	31.2	26.5	32.3	27.4	29.1	24.7	15.5	13.2
12	18.0	15.0	30.5	25.9	31.1	26.4	32.3	27.4	28.7	24.4	12.9	10.9
13	18.0	15.6	29.7	25.2	31.0	26.3	32.2	27.4	28.2	24.0	12.0	9.8
14	19.5	16.6	29.2	24.8	31.0	26.3	32.3	27.4	27.7	23.5	15.0	11.0
15	20.1	17.1	25.2	21.4	30.9	26.2	32.5	27.6	26.5	22.8	15.0	11.0
16	21.2	18.0	22.9	19.5	30.9	26.2	32.6	27.7	22.8	19.4	14.8	10.8
17	22.0	18.7	21.6	18.4	31.0	26.4	32.5	27.6	20.5	17.4	13.5	9.5
18	22.5	19.1	20.4	17.3	30.9	26.2	29.5	25.1	18.1	15.4	13.5	9.5
19	21.5	18.2	18.4	15.6	30.0	25.5	25.1	21.3	16.3	13.9	16.2	13.8
20	24.0	20.4	17.3	14.7	26.3	22.5	22.4	19.0	15.8	13.4	22.9	19.5
21	24.0	20.4	16.4	13.9	23.4	19.9	20.4	17.3	13.9	11.8	24.1	20.5
22	23.3	19.8	15.1	12.8	20.5	17.4	19.6	16.6	13.0	10.8	21.2	18.0
23	21.9	18.6	14.1	12.0	19.6	16.6	19.1	16.2	12.5	10.0	18.3	15.5

Siffrorna avser MHz.

Hänsyn har tagits till ev. förekomst av sporadiskt E-skikt.

Förklaringar till tabellen finns i QTC nr 5 1958 sid. 125—127.

SM5BLC

DIPLOM

SOP

Sea of Peace är ett vimpel-diplom som utdelas av den östtyska föreningen för förbindelser under juli månad varje år till dem som haft QSO med minst 10 av de följande 12 länderna: OZ, LA, SM, OH, UA1, UP2, UQ2, UR2, UA2, SP, DJ/DL och DM. CW, fone eller blandat och lägsta rapporter RST 338 resp. RS 33.

Sänd ansökan tillsammans med en förteckning (call, date, time, band, RST/RS) till Central Board of the Society for Sports and Technis, via DM-Contest-Bureau, DM2ABB, SCHWERIN (Mekl.), Post Box 185. DDR.

Förteckningen måste vara underskriven, förutom av sökanden, jämväl av representant för SSA. QSL behöver ej bifogas. Ingen avgift. Senaste datum för insändande av ansökan är oktober varje år.

WAE, Worked All Europe

För snart 10 år sedan, närmare bestämt den 1 december 1948, instiftades det mycket populära WAE-diplomet. I mitten av juni 1958 hade utdelats 70 st av Klass I, 166 Klass II och 687 Klass III.

Klass II består förutom av själva diplomaten även av ett gratis årsabonnemang på »DL-QTC» och Klass I — »WAE-Honorary-membership of the DARC» — dvs. DARC:s silvernål och »DL-QTC» gratis under återstående livstiden.

Nu har emellertid reglerna för WAE I justerats så att ansökningar som inkommer efter den 1 december 1958 endast berättigar till Silvernålen och 5 års gratisprenumerering av »DL-QTC». För ansökningar som inkommer före den 1 december 1958 gäller alltså de gamla reglerna.

Det kan därför löna sig att gå igenom QSL-korten igen för att se om det räcker till WAE I. QSL efter den 1 juni 1946 gäller om rapporten ej understiger RST 338 och Q3S3. Diplomet utdelas för enbart CW eller enbart foni. Särskild ansökningsblankett erfordras och den kan erhållas från DARC-DX-Bureau, Berlin-Rudow, 51 Fuchsenweg, Germany. — SSA kan ej granska ansökningar för WAE.

Under det sista året ha följande SM mottagit WAE:

Klass I:

SM7QY	55 länder, 190 poäng
SM5AHK	55 länder, 192 poäng
SM5YG	55 länder, 175 poäng
SM3ATY	56 länder, 178 poäng

Klass II:

SM5ARL	51 länder, 153 poäng (A3)
SM5CCE	52 länder, 150 poäng
SM5ARR	51 länder, 153 poäng
SM7MS	54 länder, 178 poäng
SM3AKW	54 länder, 156 poäng

UK - tittskåpet



SM5IT

Det var länge sen Tittskåpet innehöll en stockholmare, men här kommer ett dylikt exemplar av homo sapiens. SM5IT, Gunnar Borg, är sedan flera år tillbaka en välkänd signal för landets UK-amatörer. Han ses här vid sin station, som har en Elfakonverter jämte en SX-101 på mottagarsidan. Sändaren står bredvid Hallicraftern och består av 6J6—6J6—2X6J6—QQE 06/40 och pressas vid behov på 140 W input. Qrg: 144,21 Mc. Högfrequensen rinner till och från i en 33 m lång 52 ohms coax, som i andra änden har en 6 över 6 yagi. I avdelningen för lågfrequens finner vi slutligen en reaktansmodulator jämte dynamisk mikrofon, i vilken maskoten »Aurora» dinglar.

Gunnar har haft sin licens sedan 1951 och i sin dagliga gärning tar han hand om amatörerna hos firma Johan Lagercrantz. Tillåt mig också att vara en smula indiskret genom att nämna, att Gunnars ungdomliga och charmant moder arbetar hårt för en egen licens, var-efter hon kan förmodas ansluta sig till UK-gänget.

—MN

Klass III:

SM6PF	40 länder, 109 poäng
SM5KV	52 länder, 100 poäng
SM5BCE	47 länder, 101 poäng
SM5CXF	45 länder, 105 poäng
SM3QJ	46 länder, 105 poäng
SM3AU	41 länder, 100 poäng
SM5OW	49 länder, 105 poäng
SM5AJU	44 länder, 102 poäng
SM5KX	43 länder, 110 poäng
SM3BIZ	49 länder, 104 poäng (A3)
SM5AJR	46 länder, 104 poäng

—AHK

SM4-meeting i Säfte

Säfte-hamsen inbjuder till hösträff den 14 september. Vi håller till i Kanalvillan (nära slussen) och börja officiellt kl. 11.00.

Kommer Du dessförinnan, får Du morgonkaffe med dopp. Men kom inte före 10.15, så Du hinner med för många koppar.

Ungefär vanligt program med ett föredrag, som kanske handlar om BCI och TVI.

God lunch med pilo eller vatten samt kaffe på maten serveras kl. 13.00 för 6:— kronor på Centralhotellet, dit Du har ca 500 meter att gå.

För att hjälpa —AVJ:s dotter att bli av med hans efterlämnade radioprylar, ordna vi sedan i Kanalvillan auktion på enbart dem. Förutom en massa rör och andra småprylar, finns det bl.a. en R 1155, två hembyggda suprar, varav en dubbeldito (ej sluttrimmad), en RF 24, en UK-konverter, en UK-tx, en vanlig tx, likriktare m. m.

Anmälan om deltagande (och lunch) senast torsdagen den 11 september till —4ASJ (tel. bostad 1199 och tjänsterum 2050 växel).

Välkomna!

Säfte-hamsen + DL4

P. S. Rymlig parkeringsplats vid riks-7-an nedanför vattentornet.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

har många kul saker

SSA vägglöpare	6:—
Prefix- och zonkarta	8:50

INBUNDET!

Du som är ny medlem och gärna vill ha tidigare årgångar av QTC kan nu genom försäljningsdetaljen inköpa ett inbundet exemplar av en hel årgång QTC i ett snyggt linneband.

Priset är kr. 15:— per band och följande årgångar finns: 1953, 1954, 1955.

HAM-annonser

Denna annonsspalt är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris 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 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Säljes

OANVÄND FLÄKTPANEL 19" innehållande fläkt och omk.-bar nättransf. 30:—. D:o men dessutom försedd med selenlikriktare 24 V, 2 A 40:—. D:o utan fläkt 25:—. Slutförstärkare 50 W obegagnad inkl. rör 195:—. D:o beg. inkl. rör 50:—. Lämpliga som modulatorer. K. G. Dahlberg, SM5KG, 89 33 88 el. 19 01 20/286. B. L. Fossellus, SM5BL, 37 77 73.

SÄNDARE 80—10 m. Inpt 60 W tgf-tfn. Modulator-förstärkare 160 W uteff.. Säljes till högstbjudande. Ing. Lef Levér (f. d. SM5APN), tfn 59 14 45 efter kl. 18.00.

Helkapslade QRO-DROSSLAR, 400 mA, vikt 5,5 kg, endast 5 st. återstår. Kr. 22:—. Trafo i samma utförande som drosseln, prim. 220 V, sek. 3 st. lindn. 2x2,5 V 3 + 3 + 6 A. 2 st. finns å 21:—. 2 st. 814 (qro-807-or), nya, å 20:—. Kristaller å 6:—: 3525, 7000, 7500, 8000, 8006,7, 8025, 5700 kc/s. 17000 kc/s å 8:—. Fb tysk telegrafnyckel, 2 st. å 12:—. Siemens snabbnorskeskrivare, för 220 V vxström, kompl. med förstärkare och 4 rullare remsa, end. 60:—. —5AYB, G. Nilsson, Bisittarg. 4, Hägersten. Tfn 46 28 42.

TRANSFORMATOR prim. 220-275-385 V; sek. 2x1325 V, 260 mA, isol. 10000 V. Kr. 75:—. Swingdrossel 5-25 H, 260 mA, 100 ohm. Kr. 16:—. Glödströms-transformator prim. 220 V, sek. 2,5 V, 10 Amp. m. mittuttag. Kr. 18:—. 2 st. Oljekond. 4 mF/1500 V. pr st. Kr. 10:—. 4 st. dito, 8 mF/1000 V. pr st. Kr. 5:—. —1702, M. Lundqvist, Frödingsv. 13, Södertälje.

VIBROFLEX-BUG, Original Standard, obetydligt begagnad Kr. 100:— (ordinarie pris 157:— netto). Ev. byte diskuteras. SM7AUO, E. Zachrisson, Palmelydersg. 37 D, Ystad.

PÅ GRUND AV SJUKDOM säljes massor av radiomat. lämpl. f. nybörjare. Radiorör, likr., tx-rx conv. samt ett pianodragspel, allt m. billigt. SM5AVE, tfn (010) 94 11 75, efter 1800.

AMERIKANSK KOMMUNIKATIONSMOTTAGARE RME-45, 10 rörs super, 0,54—33 Mc i 6 band, xtalfilter, S-meter m.m. i fb skick med spartrafo och sep. högtalare. 650:—. Vilket fynd! SM4BTF, O. Lorentzon, Lundsberg, tfn 83.

NYA RADIORÖR 4:—. Över 10 st. 3:50. 1L4, 1U4, 6AQ5, 6AG7, 6AK5, 6SC7, 12AT7, 12AU7, 12AX7. SM6XS, Odens väg 9, Vargön.

Köpes

BC-453 »Q3-er» önskas köpa. SM7KU, Sture Larsson, Getingevägen 1 A, Lund.

VI BYTER HOBBY. Jag har en relativt omfattande fotoutrustning och jag önskar byta mig till en station (ca 50—100 W), kompl. med tillbehör. Svar till Rubb å Stubb, Gripenskog, Ångermannagatan 12, Vällingby. Tfn 37 14 48.

TELEGRAFERINGSLEKTIONER I RADIO

PROGRAM

för tiden 28/7—19/12 1958.

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:
Stationssignal: SHQ

Frekvenser:	Våglängder:	Vågtyper:
4015 kHz	74,7 m	A 1
6775 kHz	44,3 m	A 2
7795 kHz	38,5 m	A 2

Tid	Måndagar—Fredagar	
	4015 kHz och 6775 kHz	7795 kHz
0730—0800	30-takt ¹⁾	100-115-takt
0800—0830	30-takt ¹⁾	100-115-takt
0830—0900	40-takt	60-takt
0900—0930	40-takt	60-takt ²⁾
0930—1000	40-takt	80-takt
1000—1030	40-takt	80-takt ¹⁾
1030—1100	60-takt ²⁾	100-115-takt
1100—1130	60-takt	100-115-takt
Tid	Måndagar, Tisdagar, Torsdagar, Fredagar	
	4015 kHz och 7795 kHz	6775 kHz
1900—1930	40-takt	20-takt ¹⁾
1930—2000	40-takt	20-takt ¹⁾
2000—2030	60-takt ¹⁾	30-takt ¹⁾
2030—2100	60-takt ²⁾	30-takt ¹⁾
2100—2130	80-takt ¹⁾	60-takt
2130—2200	80-takt	60-takt
2200—2215	100-125-takt ²⁾	80-takt

- 1) klartext enligt bilaga 2 a
2) klartext enligt bilaga 2 b
3) alla morsetecken som förekomma vid internationell trafik
4) text enligt bilaga 2 c
5) internationella certifikatprov

TEXTER PÅ KLART SPRÅK

- a) Text ur tidskriften »Befäl» enligt följande förteckning:
juli nr 6 oktober nr 7
augusti nr 6 november nr 8
september nr 6 december nr 9
»Befäl» erhålles från Centralförbundet för Befälsutbildning, Box 5034, Stockholm 5 genom att på postgironummer 1079 insätta belopp enligt nedan.
Helårsprenumerat kr. 8:—, lösnnummer kr. 1:—.
- b) Text ur föregående månads nummer av tidskriften »Det Bästa». Erhålles i alla tidningsaffärer. Pris kr. 1:25 per nummer.
- c) Exempel på textens utformning kan erhållas från Radio SHQ, Box 12150, Stockholm 12.
I början av varje sändningspass meddelas textens art samt varur den hämtats (tidskriftsnr, sida eller dylikt). Gäller ej 20-, 30- och 40-takt.
Ovanstående texter kunna användas dels för att jämföra mottagen och nedskriven text med den sända texten,
dels för att avlyssna högre takt än vad mottagaren förmår nedskriva, samt
dels för utbildning i sändning. Slå upp angiven text och läsd i takt och samtidigt med de avlyssnade morse-längd på teckendelar och mellanrum som transmittern tecknen. Försök hålla samma rytm och göra samma på SHQ. När detta sker utan spänning och utan att trötta, är sändningen korrekt.
Uppehåll i utsändningarna äger rum tiden 20/12 1958—6/1 1959.

TILLÄGG

till program för tiden 28/7—19/12 1958.

Stationssignal: SHQ.
Text: Femställda siffer- och bokstavsgrupper.

Vågtyper: Måndag = A 2 Tisdag = A 1
Fredag Torsdag

Vecka enl. almanackan:	Frekvenser:	Våglängder:
Udda	1895 kHz	158,3 m
Jämn	4465 kHz	67,2 m

Tid	Månd., fred.	Tid	Tisd., torsd.
1925—1930	anrop	1925—1930	anrop
1930—1940	100-takt	1930—1940	45-takt
1940—1950	100-takt	1940—1950	45-takt
1950—2000	90-takt	1950—2000	60-takt
2000—2010	90-takt	2000—2010	60-takt
2010—2020	80-takt	2010—2020	70-takt
2020—2030	80-takt	2020—2030	70-takt
2030—2040	70-takt	2030—2040	80-takt
2040—2050	70-takt	2040—2050	80-takt
2050—2100	60-takt	2050—2100	90-takt
2100—2110	60-takt	2100—2110	90-takt
2110—2120	45-takt	2110—2120	100-takt
2120—2130	45-takt	2120—2130	100-takt

≈ ORDET FRITT ≈

Det är en sak som retat undertecknad åtskilligt och det gäller vissa amatörer som annonserar i QTC under rubriken »Hamannonser». Ofta ser man i en sådan annons att vederbörande skriver att närmare upplysningar lämnas mot svarsporto. Nu frågas varför svarar inte dessa då på ett svar? Ja, det kan man fråga sig. För vederbörande vill väl sälja vad han annonserar ut eller hur? För övrigt skulle den sak som man vill köpa redan vara såld, så tycker man att det hör till vanlig hövlighet att skriva ett svar och omtala detta, allra helst som man har skickat med svarsporto som det söt i annonsen, eller kanske vederbörande annonsör är frimärkssamlare. Själv har jag talat med flera sådana annonsörer och fått till svar att det tar för lång tid att svara på alla svar som kommer. Men varför i herrans namn skriva i annonsen att närmare upplysningar lämnas mot svarsporto?

Dessa amatörer skulle må bra av att få se alla förfrågningar som kommer de flimrar tillhanda som handlar med amatörmateriel. Det kommer ibland flera kvartoark fulla med frågor som vederbörande får sitta och besvara och tro inte att en firma som är mån om sitt rykte låter bli att svara bara för att »det tar för mycket tid i anspråk». Sedan är det annan sak att de som frågar mest köper minst, detta gäller även mycket kända amatörsignaler. Tänk vilket gnäll det skulle bli om inte en firma svarade på alla förfrågningar som dom får.

Nej, skall du annonsera i QTC så bör du också svara på de svar som kommer och inte skylla på bristande tid. Själv har undertecknad många gånger väntat förgäves på svar, och jag hoppas att du som inte svarat ser dessa rader och eventuellt kan åstadkomma ett svar om det inte tar för lång tid i anspråk för dig.

— 1702, M. LUNDQVIST

SSA VHF-TEST 7—8 juni

1958

Liksom föregående års test blev även denna en kraftmätning mellan OZ och SM, all den stund inga loggar kom från LA eller OH. Därvid demonstrerade våra danska vänner sin obestridda överlägsenhet, och deras goda föredöme bör sporra oss svenskar till en bättre insats kommande år.

Jørgen Hjort Sørensen, OZ9BS, upprepade sin fjolårsseger och erhåller SSA diplom för den finna prestationen.

Årets test, som inte gynnades av särskilt goda konditioner, samlade ett rekordartat antal deltagare. 432 Mc-bandet användes i större utsträckning än förra året. OZ7BR körde ESB på 144 Mc. Tävlingsloggarna har genomgående varit redigt och fullständigt förda.

Väl mött nästa år!

SM5MN
VHF Manager SSA

Resultat:

1. OZ9BS	290 p.	27. SM7YO	70 »
2. OZ3NH	236 »	28. OZ1DL	66 »
3. SM7BAE	220 »	29. SM5MN	65 »
4. OZ9EA	198 »	30. SM5SI	64 »
5. SM7BZX	197 »	31. OZ8PM	64 »
6. OZ2BB	177 »	32. OZ6RI	64 »
7. OZ2EM	169 »	33. SM5IT	62 »
8. OZ4KO	148 »	34. OZ9HN	58 »
9. SM7ZN	148 »	35. SM7BBN	49 »
10. OZ9AC	141 »	36. OZ9SS	48 »
11. OZ5FZ	129 »	37. SM5FJ	48 »
12. OZ6PB	125 »	38. OZ4FP	47 »
13. SM7AED	124 »	39. SM4BIU	46 »
14. OZ2RA	115 »	40. SM5BPI	45 »
15. OZ7HJ	114 »	41. SM4PG	41 »
16. OZ6CK	114 »	42. SM5AEZ	30 »
17. OZ7TZ	107 »	43. SM5CHH	27 »
18. SM7PQ	101 »	44. SM7ASN	25 »
19. SM6BTT	100 »	45. OZ7BR	25 »
20. OZ5VP	97 »	46. SM5BXM	25 »
21. OZ7HZ	95 »	47. SM7AUG	22 »
22. OZ4PP	86 »	48. OZ3WN	13 »
23. OZ2KH	82 »	49. OZ8TX	8 »
24. SM5XP	80 »	50. SM6AUI	4 »
25. OZ7PK	72 »	51. OZ6RL	3 »
26. SM5UU	71 »		

Utom tävlan: OZ5CE 91 poäng, OZ7G 16.
Checklogg: OZ7LX.

RESULTAT WAE-CW

1958

Kontinentvinnare:

Europa	DL1DX	161766
N. America	W3GRF	136641
Asien	4X4CJ	25280
Africa	CR6AI	23040
S. America	CE3AG	34237
Oceanien	KH6IJ	12390

SM3AKW blev 8 i Europa och 11 totalt.

Sverige:

1. SM3AKW	62376	16. SM5ARR	3078
2. SM5BCE	26057	17. SM7TQ	1491
3. SM5AEV	18585	18. SM5AHK	1932*
4. SM5CCE	17290	19. SM6PF	1491
5. SM6VY	14768	20. SM5DX	1000
6. SM3AGD	14678	21. SM5AJU	924
7. SM4ID	13860	22. SM3AWP	920
8. SM4BPJ	11565	23. SM5CKG	850
9. SM5ATK	9972	24. SM5CXF	816
10. SM4APZ	5921	25. SM5AHJ	602
11. SM7EH	5874	26. SM5OW	300
12. SM1BVQ	5250	27. SM7AFK	270
13. SM2CAA	4830	28. SM7MS	231
14. SM6BDS	4760	29. SM5KX	1
15. SM3FY	4305		

* Avskrivet direkt efter DL-QTC. Jag vet inte vad som är fel, men möjligen skall TQ ha 2491 poäng.
73
CCE

TRAFIKMOTTAGARE

HRO 5 T (nya) 810:—
HRO MX (beg., bra skick) 545:—
HRO Senior (beg. bra) 490:—
HRO Junior (beg. bra) 275:—

Mottagarna trimmas och testas i Sverige. Skriv för närmare upplysningar till

SM 4 CTF

Postfach 6, FRÖVI



Tryckfelsnisse!

I förra numret (nr 7) inträffade ett beklagligt missöde i spalten »Nya licenser». Felet var tryckeriets. Vi ber om överseende och för in spalten rättad.

Nya licenser

SSA:s kansli den 5 juni 1958.

SM3HU	Moberg, A. Y., N. Kyrkogatan 19 A, Härnösand.
SM6JT	Bertilsson, G. O. B., Torstorp, Tgl 95, Falkenberg.
SM5PM	Fröberg, L.-E., Bordsvägen 16, Enskede 6.
SM5RX	Erikson, J. L., Ungdomshotellet, rum 216, Vällingby.
SM6SX	Börjesson, P.-G., Slottsgatan 17, Varberg.
SM3VQ	Oberg, P. A., Torngatan 9, Härnösand.
SM5ADB	Lundqvist, A. L., Astrakängatan 59, Vällingby.
SM7AHE	Nilsson, B. E. V., Skriketorp, Lötorp.
SM6AYC	Diding, J. G. C., Bäckgatan 8, Varberg.
SM6AMD	Hansson, H.-G., Laholmsvägen 12 c/o Dahl, Halmstad.
SM5APD	Mattsson, R. W. B., Sulvägen 18, Hägersten.
SM5AJF	Olsson, L. A., Essingestråket 18, Stockholm K.
SM5AFG	Wendler, E., Solhaga, Knivsta.
SM5ARG	Persson, L.-O., Sibyllavägen 3, Hallstavik.
SM3ANH	Norell, L. A., Storgatan 16, Sundsvall.
SM5AVH	Nordberg, G. E., Trappvägen 4, Enskede.
SM2AYH	Bölin, O. A., Postbox 762, Skelleftehamn.
SM2AGJ	Fjælström, G. M., Nomadskolan, Karesuando.
SM5AJL	Häggdom, N.-E., Dagövägen 22 c/o Berg, Enskede.
SM7AUL	Andersson, S. O., Postbox 149, Köpingsbro.
SM5AHO	Löfstedt, B. A., Diskusvägen 44, Enskede.
SM7AIQ	Olin, C.-E., Västergatan 7, Lund.
SM7AYS	Olsson, U. M., S. Strandgatan 7, Hälsingborg.
SM1AJT	Björk, S. A. L., Sirlusgatan 5, Visby.
SM2ATT	Bredberg, C.-J., Högalidsgatan 17, Skellefteå.
SM5AUU	Grönlund, E. T., Solhaga, Knivsta.
SM5AMW	Falkeman, H. S., Norrbackagatan 72 uppg K/3, Stockholm Va.
SM5AJX	Ivarsson, P. J. T., Björnssonsgatan 102, Bromma 3.
SM5AYZ	Brännström, M., Flygvapnets Signalskola, Västerås.
SM4BBA	Johansson, K. A., Postbox 480, Grums.
SM7BUB	Johansson, L. B. L., Dalslandsgat. 76, Malmö S.
SM6BTC	Nilsson, H. L., Broholm, Doretorp, Tidaholm.
SM6BVC	Stefansson, K. A., Eklanda, Mölndal.
SM3BYC	Osterlund, L. G., Postfack 63, Hammarstrand.

QSL

Ur månadens skörd av kort kan bl. a. nämnas följande:

ET2US	OQ5ER	VS9AP	9G1CR
FK8AT	OQ5IG	VU2AJ	
IS1ZEI	SU1IM	VU2PS	
KH6CEX	VK0AS	XW8AC	

73 de
5DX

TILLFÄLLE!

Ny Radiomateriel till vrakpriser:

FM-AVSTÄMNINGSSENHET 88—100 Mc, MF ut 10,7 Mc. Pris inkl. ECC85 och schema 17:25.
UKV-VRIDKONDENSATOR 2x16 pF tillhörande FM-enheten säljes även separat. En mycket stabil kondensator, idealisk även för VFO och mottagare. Ker. isolation, kullagrad, längd 6 mm axel, 4:75.
MF-FILTER, miniatyr, kombinerat 460 kc och 10,7 Mc, 3:25 så långt lagret räcker.
NÄTTRAFÖ, prim. 110-127-140-160-220-240 V, sek. 2x3,15 V/2 A och 4 V/2 A samt 2x320 V/100 mA. En trafo som passar till det mesta för endast 13:50 (ord. pris 37:50).
NÄTTRAFÖ, prim. 127-150-220-240 V, sek. 6,3 V/3 A + 280 V/100 mA. 11:50.
HI-FI UTGÅNGSTRAFO för t. ex. push-pull EL84, sek. 4/8 ohm. 12:—.
UTGÅNGSTRAFO för t. ex. 1 st. EL84, sek. 8 ohm. 4:50.
POTENTIOMETER, 1,3 Mohm med basuttag och strömbr. (lång axel) 2:70.
KRISTALLDIODER, orig. 1N34 1:20/st. 5 st. f. 5:—.
MOTSTÅND, fabriksnya Vitrohm 10 % med färgcode, ändarna något avkortade. Lägg upp ett lager för kommande byggen. vi har plockat ihop satser med 25 st. av vardera 56 kohm/1 W samt 180 kohm, 330 kohm och 1 Mohm/0,5 W. Alltså 100 st. nya motstånd för endast 4:75.

Firma SWETRONIC

Box 305, Vällingby 3.

MEDLEMSNÅLAR kr. 3:50
LOGGBÖCKER kr. 3:50 (omslag: blått, brunt och gult)
JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 st.
POPULÄR AMATÖRRADIO
 häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—
UTDRAG UR B:29 kr. —:50
TELEVERKETS MATRIKEL kr. 1:95
TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75
STORCIRKELKARTA kr. 3:—
MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL
 med nålfastsättn. kr. 3:50.
 med knapp kr. 4:—.
LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:50 per 20 st.
INTERN. AMATÖR CERT. kr. 3:—
SSA VÄGGIÖPARE 5 färger,, 33x63 cm.
 kr. 6:—
PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 8:50
 Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48
 och sänd beställningen till

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4

BRANSCHREGISTER

I detta register upptas en rad med firmanamn, en rad med adress- och telefonuppgift samt en rad text i varje 10,5 mm ruta. Annonserna ordnas i bokstavsordning inom varje branschkategori. Annonpris 10 kronor per gång och ruta.

DELAR

FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ
 Värtavägen 57, Stockholm Ö. Tel. 63 07 90
 National Hallierafta o. Collins trafikmottagare

HÖRAPPARATBOLAGET
 Kungsgatan 29, Stockholm. Tel. 23 17 00

VIDEOPRODUKTER
 Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

FIRMA INDUSTRIMATERIEL SM6SA
 Brämhult. Tel. Borås 481 36
 Centr. Electronic, W3DZZ ant., Lynmar trafo, Dow Key

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT

FIRMA JOHAN LAGERCRANTZ
 Värtavägen 57, Stockholm Ö. Tel. 63 07 90
 General Radio o. Dumont

SURPLUS

VIDEOPRODUKTER
 Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI
 Motala. Tel. 163 55
 Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

MASTERPRINT, FRIDMANS BOKTRYCKERI AB
 Kungsgatan 37, Stockholm. Tel. 23 13 00 (SM5RM)
 Specialister på QSL o. alla andra trycksaker

LENNART STRANDBERG
 Queckfeldsgatan 100, Nässjö (SM7APO)
 QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ
 Magnus Laduläsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77
 Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

GELOSO VFO 4/102, 10-15-20-40-80 metersbanden, rörbestyckning 6J5-6AU6-6L6G, pris inkl. skala..... 90:—

GELOSO VFX 4/103, 2-metersbandet, en komplett vfx med variabel oscillator 18 Mc/s och kristalloscillator 12 Mc/s, rörbestyckning 6CL6-6CL6-12AT7-5763, pris inkl. skala och kristall netto kronor 110:—

GELOSO VFO 4/104, 10-11-15-20-40-80 metersbanden, rörbestyckning 6CL6-5763, pris inkl. skala netto kronor 100:—

GELOSO MOTTAGARE G209, en dubbelsuper för amatörbanden, 13 rör + 2 selenlikriktare, pris netto kronor 1200:—
 (i byggsats pris netto kr. 1025:—)

Schema till ovanstående apparater 3:—/st, gärna i frimärken.

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A — Göteborg Ö

Sänd katalog till:

(gratis till sändareamatörer, i övrigt mot 1:— i frim.)

GELOSO SPOLSATS 2615, spolsystem 10—580 meter, 2 st MF-transformatorer, 2 st spolar, vridkondensator och skala, pris netto kronor 160:—
GELOSO TV-MOTTAGARE i byggsats, 21" GIGANTE, pris netto kr. 975:—
 24" pris netto kronor 1050:—
 Begär utförliga data.

STYRKRISTALLER 40-80 meter 16:— nto
 100 kc/s 30:— nto
 3500 kc/s 16:— nto

OBS! Inga surplus-kristaller lagervärdas, eftersom data och frekvenstoleranser för surplus-kristaller aldrig kunna garanteras.

RA-10 SURPLUSMOTTAGARE, lämplig för komplettering till högklassig trafikmottagare, 8 rör, pris netto 175:—
 Begär utförliga data.
829B RÖR, pris netto 45:—