

NATIONAL NC 188 o. 109



NYHETER FRÅN USA

Pris: NC 108 995:—

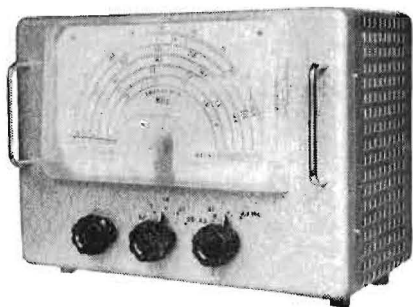
NC 109 1.265:—

NC 188 Amatörmottagare för 80, 40, 20, 15, och 10 meter med kalibrerad bandspridning. Frekvensområde 540 kc—40 Mc. Stor lättavläst 11" belyst skala. S-meter. Standby kontroll. Separat högtalare, hörtelefonuttag.

NC 109 Samma som ovan PLUS, SSB, kristallfilter, antenntrimmer, tonkontroll.

Firma Johan Lagercrantz

VÄRTAVÄGEN 57 STOCKHOLM Ö TEL. 630790



GELOSO VFO

Variabel frekvensoscillator för amatörbanden, typ 4/101. Frekvensområden: 10-15-20-40 och 80 m-banden. Rörbestyckning: 6J5, 6AU6, 6V6-GT. VFO:n lev. trimmad med skala och monterad men exkl. rör. Best. nr T 30.

Netto kr. 95:—

Vid samtidig beställning av GELOSO VFO samt LEISTNER-låda (19a (se bilden) best. nr K 517, lådan oborrad, lämnas ett specialpris.

Netto kr. 135:—

NYHET! GELOSO VFO

typ 4/104. Variabel frekvensoscillator för amatörbanden. Frekvensområden: 80-40-20-15-11 och 10 m. VFO:n är avsedd att utstyra rören 807 eller 6146, antingen vid AM eller CW enl. C.C.S. eller I.C.A.S. normer. Rörbestyckning: 1 st. 6L6 samt 1 st. 5763. Anodspänning: 275-350 V DC. Glödspänning: 6,3 V & 1,4 A. VFO:n lev. trimmad med skala men exkl. rör. Best.-nr T 32.

Netto kr. 100:—

T 32 är leveransklar först i slutet av detta år.

73 de

SM5AY SM5AKI SM5AOL SM5BBC SM5BDQ SM5BJU SM5CAF SM5SM

ELFA Radio & Television AB

Holländargatan 9 A Box 3075 STOCKHOLM 3 Tel. 240 280 Postgiro 25 12 15

Bröderna Borgströms AB, Motala 1957

QTC



SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

IGY	Sid. 236
Räckvidder vid scatter på UKV-bandet	» 238
DX-spalten	» 241
Gallerjordat för SSB	» 242
SM i rävjakt 1957	» 244
UKV-spalten	» 246
Självrannsakan, del II	» 250
Rävjakt	» 251
WASM-testen	» 253
Höstmeeting i Hälsingborg ...	» 255

NUMMER

11

NOV. 1957

ÅRGÅNG 29

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, Observatorieg. 2 A/4, Sthlm Va. Tfn (010) 32 87 88.

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

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

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

QSL-chef: SM5DX, Folke Janebäck, Russinvägen 66/1, Enskede. Tfn (010) 94 16 04.

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: SM5TK, Kurt Franzén, Vårgatan 3 B, Hägersten.
Rävjaktsledare: SM5IQ.
Diplommanager: SM5AHK.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.

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

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35 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, SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.

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

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tfn (031) 23 42 40.

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 Laduläsgat. 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.

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 nalfastsättn. 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, 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

BANDSPELAREN

På riksettan. Obehagligt att ligga bakom bilen där. S-a-k-t-a i alla motlut, vådligt fort nedför. Krokig väg. Får vänta en stund, innan jag går förbi min ryckiga medtrafikanter. »Ta't lugnt» har han satt bak på sin bil. Vilken disharmoni mellan denna förmaning till andra och det egna körsättet! Hur motiverat vore det icke att flytta förmaningen fram på hans framruta, så han själv hade den framför ögonen! Det är nog överhuvudtaget en generell regel, att det är på framrutan, förmaningar av detta slag bör sitta. Ty de flesta av oss har helt säkert fullt sjå att hålla reda på oss själva. Åtminstone har jag fullt sjå. Men det förstod jag inte förrän efter ett trafikmissöde några år tillbaka. Innan ögonen öppnades, ansåg jag mig nog vara bra nära fullkomlig i mitt rattande.

Vad har nu detta med amatörradio att göra? Jo, det finns utpräglade paralleller... Vi satt och åt middag, min hustru, barnen och jag. »Jag hörde på min kristallmottagare, att pappa var i gång med sändaren.» Det här var inte blott ett konstaterande. Det hördes mellan orden, att det var något mera, något mycket viktigare, fjortonåringen ville försöka få fram. Men det behövdes en uppmuntran innan det kom. »Ja, det är blott det, att pappa inte är sig riktigt lik, när pappa håller på att sända.» Min hustru och elvaåringen instämde i den varsamma, kärleksfulla kritiken. Femåringen tog min hand. Hon var tydligen beredd att försvara mig...

Ja, nog vet jag, att radioamatörer ofta säger

saker och ting, som inte borde sägas i etern. Jag har förargats, när mobila amatörer uttalar sig nedsättande eller förlöjligande om sina medtrafikanter. Jag har förargats över, att många QSO'n förs på ett språk, som inte är ägnat att höja radioamatörernas anseende hos vanligt folk. Jag har förvånat mig över, hur mycket många radioamatörer kan säga om intet... Men jag själv var dock inte så! Eller...? Fanns det kanske ett eller? Var det kanske med min sändare, som det hade varit med min bil, innan mina ögon öppnades?

En bandspelare hjälpte mig till klarhet. Den fick registrera mig under QSO'n och sedan berätta. Och det gjorde den utan omsvep. Vilken soppa! Hur nära låg jag inte Stig Dagermans karikatyr av oss radioamatörer: »— — — i morse såg jag en stor sten, som låg mitt på vägen — — —».

Får jag föreslå, att vi alla tar en opartisk titt på oss själva. Gärna med bandspelarens hjälp. Eller med familjens. Helt säkert kommer titten att bereda oss överraskningar i många fall. Hjälpa oss att inrikta vår kritik mot oss själva i stället för mot andra. Hjälpa oss att nå fram till en radiotrafikkultur, som håller måttet mot bakgrund av vår hobbys stolta, banbrytande traditioner. Hjälpa oss i vårt förhållande till allmänhet och myndigheter. Hjälpa oss att gagna, att bygga upp i stället för att bryta ned.

Arne Schleimann-Jensen
SM5ZO



Instruktion för ifyllande av formulär C.

Allmänt

Ifyll bandfrekvensen i övre högra hörnet och använd separata blad för olika band. Den exakta frekvensen på bandet ej nödvändig.

Ifyll Ditt QTH, anropssignal och tid i GMT! Numrera sidorna i följd för varje band.

Rapportering

Ifyll datum och tid med dagens datum på första raden, dvs. en blank rad mellan de olika dagarna.

Observera de olika kolumnerna »Worked» och »Heard».

Försök att i möjligaste mån komplettera motstationens geografiska läge samt länsbokstav.

I kolumnen »Antenna Bearing» antecknas om antennen varit riktad åt något annat håll än det direkta.

Signalens kvalitet — QUAL — ifylles med ledning av den uppgjorda coden och under PROP antecknas utbredningsförhållandena.

Speciella kommentarer kunna antecknas längst ner på formuläret.

Negativ rapportering

Som tillägg till detta skall och bör även antecknas de tider som Du lyssnar och kör med negativt resultat, ty de negativa rapporterna kunna vara lika värdefulla. Detta antecknas med »NIL» i stationskolumnen.

PROP (Propagation Type)

- A Aurora
- BS Back Scatter
- E Sporadic E skip.
- EE Sporadic E double hop.
- F F2 skip.
- I Meteor/Ionosperic Scatter
- TE Transequatorial Scatter

QUAL (Single quality) utom meteor- och jonosfär-scatter

- 1 Faint signals, barely perceptible
- 2 Very weak signals
- 3 Weak signals
- 4 Fair signals
- 5 Fairly good signals
- 6 Good signals
- 7 Moderately strong signals
- 8 Strong signals
- 9 Extremely strong signals.

Tillägg »B» för »bursts» och »F» för snabb norrskensfading.

I händelse av meteorscatterrapporter på 144 Mc antecknas burstens maximala signalstyrka med hjälp av ovanstående code och tillägg en av nedanstående för att visa varaktigheten av »bursten».

- S1 Short pings, carrying little or no information.

- S2 Bursts up to 5 seconds, letters and other information. nämnda 1—9-coden, och för att visa signalens läslighet tillägges en av följande beteckningar.
- S3 Bursts of from 5 seconds to 15 seconds. R1 Up to 20 % of the time
- S4 Bursts of from 15 seconds to 2 minutes. R2 20 to 40 %
- S5 Solid signal of more than 2 minutes. R3 40 to 60 %
- För 50 Mc jonosfär- och meteorscatter antecknas maximala signalstyrkan i den förut R4 60 to 80 %
- R5 Over 80 %, or »in solid»!

REPORTING FORM C

(Do not use)

Reco.

Eval.

Tran.

Your Location
(City & Lan)

Band Mc
Your
Call

This is sheet No. listing work from 1 195..
to 1 195..

Time System: GMT

Date & Time		Station		Location	Antenna Bearing (if not direct)	Qual	Prop	Leave Blank
Start	End	Worked	Heard					

Ovan några tips om hur Du kan dra Ditt strå till IGY-stacken!
Rapportformllär kan Du från —MN (när Du skall köra 144 MHz)
och —KV (när Du skall köra 50 MHz).
Lycka till med arbetet, mera om IGY kommer!

Red.

RÄCKVIDDER VID SCATTER PÅ UKV-BANDEN

Av SM6BTT, Lennart Berg, Gärdesvägen 6, Värnamo

Det är inte så länge sedan expertisen ansåg, att UK-vågorna endast hade en rätlinjig utbredning och därför endast var användbara för rundradio och TV inom det område som begränsas av horisonten. Att så inte är fallet vet vi ju alla i dag. Under andra världskriget observerades vid en rad tillfällen onormalt stora räckvidder på radarstationer beroende på ledning (duct) i de lägre luftlagren. Förhållandena är dock inte så vanliga, att de kan användas vid kommersiell trafik. Vad som är av större intresse är, att sedan kraftiga TV-sändare och brusfattiga mottagare kommit i bruk på UKV-bandet, har man kunnat observera en svag signal långt bortom horisonten oberoende av konditionerna. Fenomenet har fått flera benämningar, men scatter (forward tropospheric scatter) är den vanligaste. Hur UK-vågen utbredd vid scatter går jag inte närmare in på, för de som vill läsa därom lämnar jag en litteraturhänvisning sist i artikeln, det är f. ö. ur de tidskrifterna stoff hämtats till denna artikeln.

Det enklaste sättet att beräkna en UKV-sändares signalstyrka på mottagaresidan, är att från det utstrålade effekteloppet dra beloppet för förlusterna under överföringen. Det som blir kvar måste tydligen komma fram till mottagaresidan. För att kunna jämföra sändareffekt, överföringsförluster och mottagen signalstyrka måste dessa uttryckas i samma måttstörheter. Vanligen utgår man då från 1 watt och räknar större effekter som 1 watt plus ett antal decibel (dB), mindre effekter än 1 watt minus ett antal dB. För dem som är mindre förtrogna med att räkna med dB återges en logaritmiskala (fig. 1), där man för varje effektförhållande mellan 1 och 10 kan återfinna motsvarande dB belopp. (Skalan kan naturligtvis användas för andra ändamål också). 10 watt kan skrivas som 1 watt plus 10 dB, förhållandet är ju 10 och det motsvaras enligt skalan av 10 dB. 0,1 watt uttrycks följaktligen som 1 watt minus 10 dB. Är förhållandet större (mindre) än 10 (1) divideras

(multiplikeras) förhållandet med 10, 100, 1000 etc., så att ett tal mellan 1 och 10 erhålles innan skalan användes. Till det på skalan avlästa dB-värdet adderas (subtraheras) 10, 20, 30 etc. dB beroende på vilket tal som använts vid divisionen, (multiplikationen). Vi tar ett exempel: 500 watt jämfört med 1 watt. Förhållandet (500) är större än 10 och måste därför divideras med 100 innan avläsning i skalan kan göras. För förhållandet 5 avläser vi i skalan dB-värdet till 6,9 dB (6,990 dB). Till detta värde adderas 20 dB på grund av divisionen med 100 och resultatet blir att 500 watt är 26,9 dB mer än 1 watt. 0,2 watt jämfört med 1 watt blir 3,0 dB minus 10 dB (multiplikation med 10) eller 1 watt minus 7,0 dB (6,990 dB).

Nu kan vi teckna uttrycket för mottagen effekt och överföringsförluster, formeln är kanske lite svåra att förstå, men ett exempel hoppas jag skall förklara allt. Mottagen signaleffekt (P_m) uttrycks som

$$P_m = (S/B) (BF) (KTB)$$

där S/B betyder signal/brusförhållandet i dB, BF konverterns brusfaktor i dB, K Boltzmann's konstant, T absoluta temperaturen och B bandbredden i p/s. Den maximalt tillåtna förlusten (P_{of}) under överföringen anges genom uttrycket

$$P_{of} = 10 \log \frac{P_s}{P_m}$$

Insättes här uttrycket för P_m och logaritmeras erhålles

$$P_{of} = 10 \log P_s - 10 \log (S/B) - 10 \log (BF) - 10 \log B + 204 \text{ dB}$$



Fig. 1

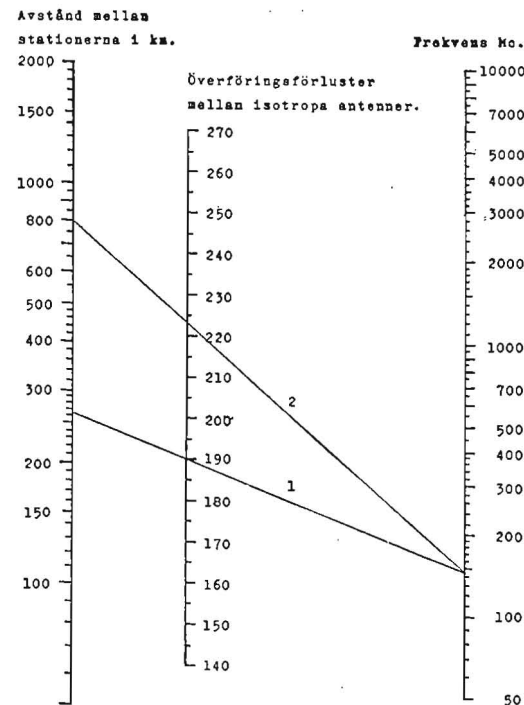


Fig. 2
Nomogram för bestämning av scatter förbindelser.
(Enligt QST)

Fig. 2

P_s betyder här sändareffekten, men både sändaren och mottagaren antas vara försedda med s.k. isotropa antenner (lika strålning i alla riktningar), varför förstärkningen hos de båda antennerna måste läggas till sändareffekten. Här bör påpekas att amatörantennernas förstärkning vanligen räknas i förhållande till en halv vågsdipol, till detta värde måste adderas 2,1 dB vilket är halv vågsdipolens förstärkning i förhållande till en isotrop antenn. Hänsyn till förluster i feederledningar bör också göras, och de kan antas till vardera 2 dB, vilket dras från P_s . Signal/brusförhållandet (S/B) anger signalens storlek över bruset, och ett värde på 6 dB är för cw fullt tillräckligt. Bandbredden antas till 1 kc och $10 \log B$ blir då 30 dB. Siffran 204 i formeln utgör logaritmen för (KT) och är konstant. iV tar här ett exempel och beräknar den maximala överföringsförlust, som kan tillåtas vid ovan gjorda antaganden. En station med en uteffekt på 20 watt (ca 30 watt inpt) och en antennförstärkning på 10 dB (över isotrop antenn), vilket ungefär motsvarar en 5 ele Yagi, söker kontakt med en sta-

tion med samma antenn och med 7 dB brusfaktor hos konvertern. Feederförluster vardera 2 dB. $P_{of} = 13 + 10 + 10 - 4 - 6 - 7 - 30 + 204 = 190$ dB. Detta värde 190 dB är alltså det maximala värde överföringsförlusterna får ha. Nu frågar man väl sig, vad det skall tjäna till att veta hur stora förlusterna högst får vara, intressantare vore ju att veta hur långt avstånd det kan vara mellan stationerna innan detta värde nås. I nomogrammet (fig. 2), som visar överföringsförlusterna som funktion av frekvens och avstånd, sammanbinder vi punkterna för frekvensen 144 Mc och 190 dB förlust, på avståndsskalan kan vi då avläsa avståndet till 265 km (Linje 1). Här är alltså en enkel metod att bestämma en UKV-stations räckvidd.

Nomogrammet 2 är uppgjort för 50 % läslighet, dvs. under en längre tidsperiod uppnår signalen det önskade värdet halva tiden. Önskar man större läslighet erfordras naturligtvis större signalstyrka, hur mycket kan man utläsa ur diagram 3 3 (fig. 3). Vi ser att för 90 % läslighet behövs 8 dB, och för 99,90 % läslighet 28 dB mer effekt, men så stor grad av läslighet är ytterst ovanlig vid amatörförbindelser.

Vi gör nu det antagandet, att de stationerna vi räknade med förut förbättras och beräknar det nya avstånd, över vilket de kan ha kontakt med samma läslighet och styrka som förut. Sändareffekten höjs till maximalt tillåtna 500 watt, en uteffekt på 350 watt (25,5 dB över 1 watt) kan anses normal. Antennernas förstärkning sättes till 18 dB (över isotrop antenn) motsvarande 7,3 meters »lång Yagi», och konverterns brusfaktor har reducerats till 2,5 dB. Den maximala överföringsförlusten blir nu $P_{of} = 25,5 + 18 + 18 - 4 - 6 - 2,5 - 30 + 204 = 223$ dB, vilket räcker till 50 % läslighet över 800 km enligt nomogrammet (Linje 2). Ökningen är som synes högst avsevärd. Vinsten 33 dB i förhållande till de äldre stationerna kan också utnyttjas till att över avståndet 265 km ge en läslighet på ca 99,95 %. Kan man begära mer?

Det kan här vara på sin plats, när vi talar om läslighetsgrad, att säga några ord om trafiktekniken på UKV-bandet. Vid cw lönar det sig alltid att skriva ned alla mottagna tecken, efteråt kan man med ledning av sammanhanget fylla igen på grund av QSB uppstådda luckor. Nästan alltid äger en större eller mind-

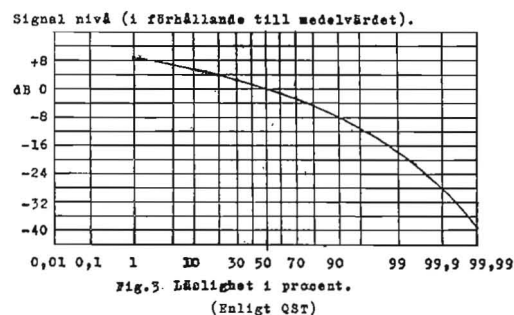


Fig. 3

re QSB rum på UKV, det från KV-bandet, av QRM orsakade, brukliga sättet att sända orden två gånger ökar inte läsigheten på UKV-bandet, däremot kan ett upprepande av hela meningarna vara bra (ibland åtminstone).

Nomogrammet (fig. 2) gäller för södra Sverige, för de nordligare delarna av landet ökar överföringsförlusterna med ca 5 dB. Det bör också observeras att nomogrammet endast återger ett medelvärde under ett år, signalstyrkorna varierar nämligen med årstiderna på så sätt, att sommaren ger ca 10 dB mer och vintern 10 dB mindre signal än medelvärde. Detta är dock ingen orsak till att låsa in UK-riggen under 3/4 av året, i motsats till björnen går inte UK-h(b)amsen i ide under den kallare av årstiderna.

Denna artikel har endast behandlat signalstyrkor orsakade av scatter och s. k. fri strålning. Kontakter via norrsken har SM5MN nyligen behandlat, men de nu i USA så populära kontakterna med hjälp av jonisation från meteoriter, finns det säkert anledning att återkomma till. Dagliga QSO med norra SM2 från Syd-Sverige vore ganska trevligt, eller hur? Det fordrar lite större grejor än de flesta har nu, men får utvecklingen gå framåt, är vi snart där. Tills vidare kan vi ju pröva om inte scatter-QSO kan öka intresset för UKV här i SM-land.

73 es gd luck på 144 Mc.

Litteraturhänvisningar:

Booker and Gordon: »A Theory of Radio Scattering in the Troposphere.» Proceedings of the Institute of the Radio Engineers, april 1950 sid. 401.

Scatternumret av Proc. of IRE. Oktober 1955. W2NNT: »Troposphere Scatter Techniques for the Amateur.» QST april 1957, sid. 11.

Proc. IRE är förvisso en mycket förtjänlig och vederhäftig publikation. Jag är emellertid rädd för att den endast finns tillgängligt för ett fåtal av UK-bröderna och tar mig därför friheten att komplettera Lennarts litteraturlista med följande svenska artiklar, som jag själv haft stor glädje av:

Några observationer beträffande 5 m-vågornas utbredning i relation till meteorologiska data. Av docent Gösta Siljeholm, SM5SI. QTC nr 9/1948.

Meteorologi och mikrovågutbredning. Av tekn. lic. Bengt Josephson. Radloteknisk årsbok 1952.

Om UKV- och mikrovågfält på mycket stora avstånd från sändaren. Av civ.-ing. Gösta Carlson. Radio och TV jan. nr 1956. —MN

I FÖRRA NUMRET

av QTC hittade Du som bilaga ett ex. av den nya »sagan» om SSA. Styrelsen hoppas att Du vid detta laget hunnit ge bort sagan till »någon som bättre behöver den», dvs. till någon som inte är medlem i SSA. Behöver Du fler ex. av sagan, står kansliet gärna till tjänst.

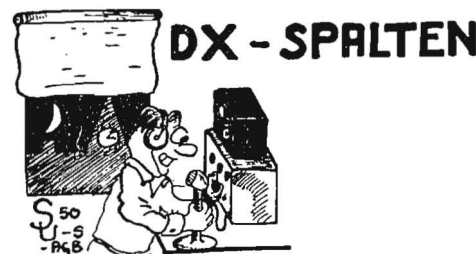
I sammanhanget vil lvi meddela att nytillträdande medlemmar efter 1 oktober anses ha erlagt avgiften även för 1958. De rabatteras således avgiften under ett kvartal och åtnjuter från inträdesdagen SSA fulla medlemsservice.

ANY

KANSLINYTT

För att avlasta QSL-managern har fr. o. m. den 1 oktober anställt en deltidsanställd kraft på SSA:s kansli. Detta är helt i riktlinje med de rekommendationer som styrelsen fick av årsmötet, som konstaterade att 20 à 25 timmar per vecka var på tok för mycket för manuellt sorteringsarbete på frivillighetens väg. Lösningen med en bitr. QSL-chef utföll ej heller till det bästa och vi hoppas nu kunna ge medlemmarna en ännu bättre QSL-service genom denna åtgärd. Vår nya hjälp heter fru Inger Breisch och vi hoppas att samarbetet skall bli gott och önska henne härmed välkommen.

—AYL



Långsamt men oundvikligt bli dagarna kortare — vi har nu hunnit en bra bit på vintersidan om höstdagjämningen den 21 september då dag och natt var lika långa. De längre och mörkare nätterna ger oss dock fördelen av att kunna utnyttja 80- och 40-metersbanden effektivare än vad som varit möjligt under sommarhalvåret. Just genom att vi själva nu befinner oss på jordklotets nattsida en stor del av dygnet, ökar chanserna till DX på dessa band i hög grad. All erfarenhet talar t. ex. för att VK och ZL på 80 m endast kan köras under december och januari. Även om man inte skruvar upp sina krav så högt, bör dock utsikterna för DX-QSO, som s. a. s. ligger närmare till hands, vara tillräckligt goda för att göra långvägsbanden lockande för alla DX-are.

T. v. kan vi bara konstatera att det endast är SM4AZD, som nämner något om

80 meter

Henry har under september troget ägnat sig åt många europeiska stationer, t. ex. UP2KDA och SP9EU. Därmed har han dragit sitt strå till stacken för att hålla aktiviteten uppe. SM5BSO har avlyssnat 4X4BX. På

40 meter

har AZD kört CN8FQ, HB1VW/FL i Liechtenstein och VO2NA m. fl. — Med en ny 6146 i PA't har SM5BRS i Enköping kunnat logga 4X4JU 0515, ZC4BL 2315, CT1NT 0115, 3A2BT 2345, SV0WQ på Kreta 0115 samt ett otal UA9:or. Bertil har dock förgäves ropat på några syd- och mellanamerikanska stns, t. ex. i CO- och KZ5-land. Det är alltid svårt att få QSO med dessa stns, som oftast får kämpa med våldsamma QRM och QRN samtidigt som de hörs här.

20 meter

Från Falun rapporterar SM4—2834 ett stort antal stationer, som han avlyssnat under goda condx. Vi saxar t. ex. OQ5FT, KG1HZ, FF8BA och BB, FB8BI, VP6US, VR4JB, XE2KW, KR6MD och VS9AJ. På ESB har Torbjörn hört KA, VQ4, VE och 5A2 m. fl. prefix.

Gunnar, SM7QY, har bidragit med en lista verkligt ufb DX — bl. a. var HI8BE 2200, CR8AC 1645, FB8XX 1545, ZK2AD 1820 och JT1AA 1820 i zon 23 nya länder för honom. Dessutom har signalerna från Gullberna nått

fram till YK1AT 1720, FP8AS 2235, VE1AK på Prince Edwards Island 1700 och UA00M, som bara bor 4 km från gränsen till JT1-land i zon 23. Gunnar fick dock inte napp från ZM6AS, som hörts sporadiskt på bandet.

Även Kjell, SM5CCE, har nupit åt sig JT1AA och rapporterar vidare HL2AM, VS2-6—9, KG4AO, LA2JE/P, CR8AC och SV0WQ samt några vanliga VK, ZL, JA etc.

15 meter

inleds av SM4—2834, som här lyssnat till sigs från OQ5, KH6 och VR2 m. fl. prefix. SM7QY har loggat PJ5AA 1900, CE2DH 1850, OA4EY 1910 och KW6CE 1100. I CCE:s logg återfinnes OA7I, FQ8AP, UJ8AF, KP6AL, VP7NM, VQ6LQ, VK0AB och GD4VH. Kjell har även hört ZSTC. Enligt rykte har SM7AVA kört FO8AC och KP6AL på bandet.

Från notiser i dagspressen erfares att SM5GR m. fl. avlyssnat allas vår Sputnik en bit utanför bandet och jorden. Red. hoppas i sammanhanget att det inte är någon bland läsarna som ägnat sig åt att störa signalerna från »jordens följeslagare på vägen», som det kompletta namnet lyder i fri översättning.

Strays

Op. på PJ5AA, som hörs från Aruba, är G5RV, Louis... Även W9NLJ/VE1 har QTH Prince Edwards Island... En ny Yasmee-expedition beräknas utgå i mitten av november och planeras bl. a. besöka CE0, ZL1 (Kermadec), FO8, FW8, ZM7, VR6, VR5 (Tonga), ZC3 (Christmas Isl.), VU5 (Andaman och Nicobarerna), CR8 (Goa), VU4 (Laccadiverna), VQ9 (Seychellerna), VQ7 (Aldabra Isl.), VQ1 (Zanzibar) och ZD7 (St. Helena). Vacker samling prefix, eller hur?

Adresser:

PJ5AA, Box 3946, Caracas, Venezuela.
KW6CE, Box 83, Wake Island.
EA9BK, Box 124, Tetuann, Sp. Marocco.
AP2U, Noor Mohamed, 6 Roberts Market, Queta, W. P.

TF2WCC, APO 81, New York, N. Y.

I början av bilismens tidevarv skrev man i G. V. följande lilla poem, som även vänder sig direkt till våra QRQ-gossar:

Att köra fort är stort,
att köra rätt är värre.
Ack, varför köra de så fort?
Jag hinner ej med, o Herre!

Till sist

vill red. meddela att för att de publicerade rapporterna skall ha verkligt värde för läsarna, måste vi utbe oss att våra värderade bidragsgivare i fortsättningen tydligt anger tid (SNT) och band, fone eller cw för sina loggutdrag. Endast om dessa uppgifter lämnas blir det möjligt för DX-spalten att tjäna sitt huvudsyfte — att vara en vägvisare och följeslagare (Sputnik) för DX-jägaren.

I bästa velmening,
SM5ANY & SM5AQW, DX Inc.

BERÄKNING AV GALLERJORDAT PA FÖR SSB-RIG

SSB har fått säkert fotfäste i hamkretsarna och därmed har nya problem uppstått i samband med det linjära slutsteget. Bland de enklaste och allt mer populära är det gallerjordade PA-slutsteget. (Se fig. 1.) För oss »hembyggare», som helst virar ihop vår egen rigg kan det vara av intresse att kunna kalkylera vad ett dylikt steg ger oss och hur mycket »mos» vi måste stoppa in. Men när vi rotar igenom våra tillgängliga handböcker hittar vi ingenstans ett svar på vår fråga: hur mycket »in» på katodsidan och hur mycket »ut» på anodsidan?

Well, här skall beskrivas en mycket enkel metod för de nödvändiga beräkningarna. Det enda underlag vi behöva är de normala rördata och -kurvor, som vi ha i vår rördatabok eller som kan erhållas hos fabrikanterna vid förfrågan.

Vad vi behöva av dessa data och kurvor är »Typical operation» tillsammans med en V_a — V_g -kurvsamling för katodjordade förhållande. Som exempel har tagits den välbekanta 811 eller Brown Boveries ekvivalent T 50-1.

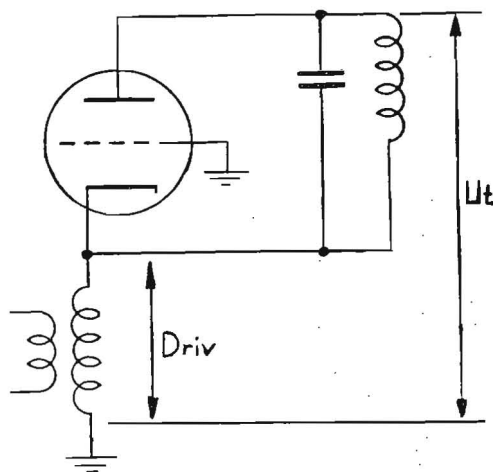


Fig. 1. Principschema för gallerjordad förstärkare.

Data för »ICAS typical operation» är följande:

V_a	1500 V
V_g	— 175 V
$V_{g\sim}$	335 V
I_a	175 mA
I_g	18 mA
P_g driveff.	6 W
P_a input	240 W
P_o output	182 W

Beräkningen är uppdelad i fem olika steg med användande av dessa data för katodjordad förstärkare. De fem beräkningsfaserna är:

- 1) Konstruera en arbetslinje (belastningslinje) A—B med hjälp av V_a — V_g -kurvorna. Punkterna A och B uppsöks från arbetsdata.
- 2) Bestäm den maximala anodspänningsändringen (hf) och beteckna den med a^1A .
- 3) Bestäm den maximala galler-spänningsändringen (hf) och beteckna den med a^1B .
- 4) Beräkna utgångseffekten för det gallerjordade steget enligt

$$P_o = \frac{a^1A + a^1B}{a^1A} \cdot P_o \text{ vid katodjordning.}$$

- 5) Beräkna driveffekten för det gallerjordade steget enligt $P_g = P_g$ vid katodjordning plus skillnaden mellan gallerjordad uteff. och katodjordad uteff.

Dessa fem punkter överföra vi nu på vårt praktiska exempel av ovan nämnda triod 811 eller T 50-1.

- 1) Bestäm punkt A och B ($V_a = 1500$ V; $V_g = -175$ V).

Maximala anodströmmen erhålles genom att multiplicera den genomsnittliga anodströmmen med en konstant K, som erhålles ur tabellen och är beroende av anodströmmens strömvinkel. I vårt fall utgår vi från att denna för klass C är 140 grader (konstant=4) och 180 grader vid klass B och AB (konstant=3,14).

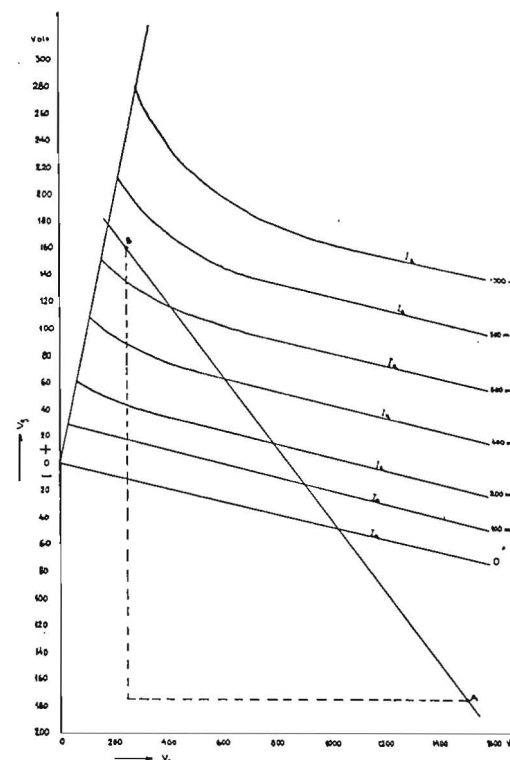


Fig. 2. V_a — V_g -diagram.

Tabell för K vid olika fasvinkel hos anodströmmen

Anodströmmens fasvinkel	Multiplikationskonstant K
90 grader	6,10
100 »	5,50
110 »	5,00
120 »	4,60
130 »	4,25
140 »	4,00
150 »	3,75
160 »	3,50
170 »	3,32
180 »	3,14

Alltså: $I_a \text{ max} = I_a \cdot K = 170 \cdot 4 = 680$ mA

$V_g \text{ max} = V_{g\sim} + (-V_g) = 335 - 175 = +160$ V, vilket ger oss punkt B ($I_a \text{ max} 680$ mA; $V_g \text{ max} +160$ V).

Denna punkt B ligger i en skärningspunkt $V_a = 250$ V, varav följer

2) $a^1A = 1500 - 250 = 1250$ V och

3) $a^1B = V_{g\sim} = 335$ V.

$$4) \text{ Gallerjordad uteff. blir alltså } = \frac{1250 + 335}{1250} \cdot 182 = 230 \text{ W.}$$

$$5) \text{ Gallerjordad driveff. } = 6 + (230 - 182) = 54 \text{ W}$$

Vi har alltså kommit fram till resultatet, att ett gallerjordat PA-steg med 811 ger 230 W uteffekt, om vi stoppar in 54 watt i gallerkretsen, vilket betyder att vår klass-B-amatör-rigg med sina 50 W input med lite upptrimning kan driva vår nya klass-A-rigg. Räknar vi med en så god verkningsgrad som 70 % hos vårt nya PA, så har vi en input på ca 325 W. Vid SSB betyder let en PEP av approx. 500 W.

Som omnämnts utgicks det från att anodströmsvinkeln var 140 grader för klass C, vilket enligt tabellen ger konstanten $K=4$. Vid andra strömvinklar måste motsvarande konstant uppsökas i tabellen och insättas i formeln under 1. Det bör slutligen tilläggas, att det givna resultatet dels beror på hur precisa rördatauppgifterna är och hur noggrant V_a — V_g -kurvorna angivits och dels att vid dessa beräkningar ej hänsyn tagits till krets- och rörförluster vid högre frekvenser, men de torde räckas till »husbehov» för dem, som arbeta på »likströmsbanden».

Lycka till och best SSB-DX! 73 de

ET3AO (ex-) Tore Frendeborg
Ihringshausen bei Kassel
Wolfsangerstrasse 6
Tyskland

REDAN NU kan Du

**BETALA
MEDLEMSAVGIFTEN
för år 1958**

så sparar Du in avgiften
vid årsskiftet.

Den är fortfarande kr.
25:— och postgirokontot
5 22 77.

SM i rävjakt 1957

Vad gör en liten fattig radioklubb när budet att ev. få arrangera SM i rävjakt kommer? Till att börja med sammankallas i all hast till ett meeting för att diskutera möjligheterna att kunna gå iland med en så förhållandevis krävande sak. Utsikterna synes till en början långt ifrån ljusa, men efterhand som kvällen framskrider ser det bättre ut. Meetinget slutar ingalunda med några beslut. Man skiljs åt, och till nästa meeting måste en del uppgifter och garantier införskaffas. Det bör i värsta fall gå resoneras man, när man ser det hop-samlade materialet. Ett sådant resonemang kan i detta fall inte godtagas. Vad fattas då? Jo, den mänskliga kraften, som trots maskin-aldern alltjämt kräves för vissa uppgifter och i synnerhet för att få ett SM i rävjakt att gå ihop. Klubbens egna medlemmar redogör klubbkassören för. (Det var en enkel sak eftersom endast 3 medlemmar är frånvarande.) De fem närvarande var överens om att det finns två sätt att skaffa arbetskraft. Det ena är att öka de egna leden genom en värningskampanj. Man gör så, men resultatet blir inte tillfredsställande. Man tillgriper då metod två som helt enkelt går ut på att vidtala vänner och bekanta att offra en lördag och söndag i slutet av aug. Och si! Ingen hade väl annat att det fanns så många villiga som helt utan någon som helst ersättning (det var ett villkor) var beredda att offra en hel veckohelg till något för dem så diffust som rävjakt. Ja, sedan var saken klar. Rävjaktbasen — IQ tillställ- des ett brev, vari Färösunds Amatörradioklubb med någon tvekan åtog sig arrangörskapet av SM i rävjakt 1957, därest ingen annan var villig att göra det.

Sedan blev det en tid fylld av spänning. Brevlådan vittjades flera gånger om dagen, trots att det ännu inte i Färösunds historia inträffat att det burits ut post mer än en gång per dag. Till slut kom det förlösande brevet från — IQ. Sedan var det bara att sätta igång med förberedelserna. Den första åtgärden blev att plocka bort de klubbmedlemmar som ev. skulle vara med och tävla. Därefter kunde organisationen skissas upp och börja ta form. Hur sedan förberedelsearbetet fortskred skall jag inte låta offra trycksvårta på, även om det till en stor del vore värt det. En sak skall emellertid fastslås. Det är ett krävande arbete och all sommardag och fritid under sommaren gick åt och ibland lite till. Men å andra sidan var det ett roligt arbete och har man dessutom de rätta kompisarna till hjälp så är det inte så farligt som man från början tror. Familjen knorrade lite ibland, men man fick lova litet guld och gröna ängar till nästa sommar i stället. Dessa löften, plus kritiken efter tävlingen,

är det som ännu återstår att klara upp efter en jättestor SM-sommar.

Så kom äntligen den »Stora Dagen» som vi väntat på med sådan spänning. Visst var det på slutet så att man önskat den varit mera avlägsen för att det skulle bli större möjligheter att hinna med allt som är tvunget att göras i sista stund. Det var emellertid inget att göra åt, utan bara att ta dagen när den kom. De första rävjägare som infann sig var Norrköpingsgänget. Sedan var det karlskroniternas tur. Den stora invasionen kom sedan av en flygläst med stockholmare. De blev tack vare sin förmånliga flygresor i förkrossande majoritet vid SM:et. Det kom sedan väl till synes i prislistorna.

Innan starten för nattetappen hade gått var det lite nervöst i arrangörsläget. Skulle rävarna klaffa och det noga inpräntade tidsschemat hållas? När några sändningspass hade gått kunde vi dra en suck av lättnad. Allt flöt friktionsfritt. Eller vad sägs om att det enda fel i sändningstid som förekom under nattetappen var att ena räven vid ett tillfälle låg en sek. fel, vilket emellertid per UK rättades till före nästa pass och sedan gick det med nästan kuslig precision. Regnet kom sedan och flöt i strida strömmar. Att det inte var någon avundsvärd lott att vara jägare förstår framför allt de som var med. Det var emellertid heller inte så muntert att vara räv. De tappra sex (två på varje) var inte bara blöta, utan de var genomsura. En del av kläderna kunde bytas ut till nästa dag och en del gick att få torra under de få timmar som återstod tills det var dags att åka ut och lägga sig i nya lyor till dagjakten, men det mest fick efter en urvridning åka på igen. Brr!

När det var dags för start för dagetappen hade regnet slutat och man kunde t. o. m. skönja små fläckar av en blå himmel. Det var ljuvligt att skåda! En del hade emellertid inte tid med några drömmarier om sol och vackert väder. Det intensiva regnet under natten hade lärt en del rävjägare att man bör ha en något så när vattentät sax, liksom hörtelefonen som inte suger åt sig blötan. Svordomarna var många, och de tysta bönerna kanske ännu fler. Vilket som hjälpte bäst är inte så gott att veta, men faktum var att när startskottet gick, var det bara tre saxar som trotsade alla ansträngningar.

Omkring kl. 1300 var alle man (och kvinnor) inräknade och alla resultat uträknade. Sedan återstod bara middag och prisutdelning. Middagen hade samlat inte mindre än 70 personer, varför rävjägarna fick gott sällskap av supporters och funktionärer. Prisutdelningen gick i traditionell stil. Prissamlingen var inte så stor men värdefull och representativ.

Sedan återstod endast det bittra avskedets stund. Det var utan undantag trivsamma gäster vi hade. Det blev ett handskakande och morsande hit och dit utan like. När bussen hade gått lägrade sig stor tystnad över Sudersand. Det var nämligen de sista sommargästerna som for.

Nedan följer den fullständiga prislistan (har tidigare tillställts samtliga tävlande).

Resultat av SM i rävjakt på Färö 24—25/8

Prislista för individuell tävling.

1. Svensk mästare SM5AKF B. Lindell, SRJ, tid 2.22.30. SM5APF:s vandringspris, guldplakett samt pris nr 9.
2. SM5IQ A. Lindgren, SRJ, tid 2.26.30. Silverplakett och pris nr 1.
3. SM5ATZ L. Granell, SRJ, tid 2.33.00. Bronsplakett och pris nr 11.

Prislista för individuell tävling, damer.

1. SM5BLX Anna-Maja Olsson, SRJ, tid. 4.12.00 (4 rävar). SM5APF:s vandringspris och FARK:s hederspris (sked).
2. SM5BMN Barbro Nord, LRK, tid 1.36.30 (1 räv). FARK:s hederspris (stork).

Bäste junior.

SM5ASK B. Rydin, SRJ, tid 2.50.00. Läkerols hederspris.

Lagtävling.

1. Svensk mästare Stockholms Rävjägare, B. Lindell, A. Lindgren och L. Granell, tid 7.22.00. SM7BEO:s vandringspris och guldplakett till varje man i laget.

Förteckning över till räv-SM skänkta hederspriser

Pris nr	Donator	Beskrivning
1	W1AKY Eddy Myrbeck	Tennstop
2	Gotlands Turistfören.	Tennfat (handarbete)
3	»	Tennsked (handarbete)
4	Svenska AB Phillips	Tetrod QQE 06/40
5	Bo Palmblad AB	Presentkort (50:— kr)
6	»	» (25:— kr)
7	»	» (25:— kr)
8	Elfa Radio & Television	Mikr.-först. m. Clipper
9	Johan Lagercrantz	Universalinstrument
10	Teleradio Visby (SM1AMZ)	Rör och kond. (sats)
11	Färösunds Amatörradiokl.	Färskinn
12	O. S. Björkman AB Visby	Gummistövlar
13	»	»
14	Gotlands Radioklubb	Gotlandsbyse
15	Stavsjö Bruk	Eldkråka
16	Sudersands rest., V. Larsson Färskinn	

Dessutom vandringspris SM5APF till svenske mästaren, vandringspris (SM5APF) till bästa dam, vandringspris (SM7BEO) till bästa lag, pris (F. Ahlgrens Tekniska Fabriks AB, Läkerol) till bästa junior, priser (FARK) till damerna.

Några små kommentarer till banorna

Från de tävlande hördes en och annan kommentar om banorna. De flesta tycktes, från arrangörerna sett, vara positiva.

Jag skall med några få rader nedan försöka ge arrangörernas syn på banorna och vad som legat bakom valet av dessa.

(Forts. nästa sida)

Plac.	Signal	Namn	Klubb	Natt-tid	Dagtid	S:a tid	Pris nr
1	SM5AKF	Lindell, Bo	SRJ	1.17.00	1.05.30	2.22.30	9
2	SM5IQ	Lindgren, Alf	SRJ	1.11.30	1.15.00	2.26.30	1
3	SM5ATZ	Granell, Lars	SRJ	1.18.00	1.15.00	2.33.00	11
4	SM5AIU	Axén, Bernt	SRJ	1.28.30	1.05.30	2.34.00	2
5	SM5YD	Carlsson, Arvid	SRJ	1.35.00	1.14.30	2.49.30	14
6	SM5ASK	Rydin, Bertil	SRJ	1.35.00	1.15.00	2.50.00	8
7	SM5KO	Sjöström, Jan	SRJ	1.36.00	1.15.00	2.51.00	5
8	SM5AYE	Westerlund, B	NRK	1.45.30	1.32.00	3.17.30	16
9	SM1ANZ	Eriksson, G.	GRK	1.55.30	1.25.00	3.21.00	3
10	SM5COH	Karlsson, K. E.	NRK	2.06.30	1.25.30	3.32.00	4
11	SM5BZR	Karlsson, Torbjörn	SRJ	1.46.30	1.45.30	3.32.00	6
12	SM7ANE	Jönsson, S. V.	KRK	2.24.00	1.15.00	3.39.00	10
13	SM5II	Stening, Roger	SRJ	2.26.00	1.23.00	3.49.00	7
14	—	Öst, H.	NRK	2.11.00	1.43.00	3.54.00	15
15	SM5DB	Säll, Gösta	SRJ	2.36.30	1.35.00	4.11.30	12
16	—	Stengård, Bertil	—	2.35.30	1.44.30	4.20.00	13
17	—	Lövgvist, T.	GRK	2.07.00	2.52.00	4.59.00	
18	SM6BTT	Berg, L.	—	2.24.00	2.54.30	5.18.30	
19	SM1AMZ	Fordal, Ake	GRK			3.33.00	5 rävar
20	SM5FJ	Brolin, Bengt	NRK			5.00.30	
21	SM5DQ	Törnqvist, T.	SRJ			2.20.30	4 rävar
22	SM1QX	Fordal, R.	GRK			2.58.00	
23	SM5BXT	Jönsson, G.	SRJ			3.36.30	
24	SM5BLX	Olsson, A.-M.	SRJ			4.12.00	
25	—	Tingström, Lars	SRJ			4.19.30	
26	SM7ANB	Broberg, N. A.	KRK			5.04.00	
27	—	Bohm, Henrik	SRJ			2.47.00	3 rävar
28	—	Gustavsson, A.	GRK			5.10.30	
29	—	Lundgren, Per	SRJ			1.12.00	2 rävar
30	—	Forsberg, Björn	SRJ			1.12.30	
31	—	Wighammar, S.	GRK			2.57.00	
32	—	Owen-Bergmark	GRK			3.13.00	
33	—	Falkeman, H.	SRJ			3.18.00	
34	SM5BMN	Nord, Barbro	—			1.36.30	1 räv
35	—	Winther, Rune	SRJ			2.25.00	

SRJ=Stockholms Rävjägare NRK=Norrköpings Radioklubb GRK=Gotlands Radioklubb
KRK=Karlskrona Radioklubb

Nattbanan hade enligt en del tävlande: för mycket gärdsgårdar. Det är så sant. Vår mening var dock inte att gärdsgårdarna skulle vara ett hinder, utan vi ville för natttappen ha en lättsprungen terräng utan allt för mycket ris och snår. Dessutom var det vår mening att deltagarna skulle få tävla i två vitt skilda typer av terräng, som är så karakteristiskt för Fårö. Till yttermera visso blev det tvunget att lägga natt- och dagbanan så nära intill varandra att de kunde inrymmas på ett kartblad. (Två olika kartor hade varit liktydigt med bankrutt för SM-kassan.) Avståndet mellan rävorna var så beräknat att man inte skulle kunna ta en räv per pass, vilket i någon mån missgynnade storlöparna.

Norrköpingssystemet, med en räv på större avstånd från startplatsen än de övriga rävorna, hade vi tänkt kopiera, men kunde inte realisera det på grund av personalbrist. Tyvärr, måste vi säga, eftersom idén är mycket god och framför allt ger rävjägare utan sidobestämning lite större chanser.

Dagbanan är inte mycket att orda om. Den var lätt fast lite tungsprungen tack vare san-

den och ljungen. Att betrakta den som ren terränglöpning är kanske inte helt rättvist. Kuperad terräng, i likhet med vad som finns på fastlandet, kan vi inte åstadkomma här på Gotland. Här, liksom på nattbanan, var det avsikten att inte kunna ta en räv per pass. Några svårigheter att pejla rävorna var det inte och det var inte heller vår mening att så skulle vara. Rävorna var relativt väl gömda för att inte slumpan eller ett planlöst letande skulle hjälpa någon.

Vi försökte m. a. o. lägga banorna så att de skulle tillfredsställa både »löparen» och »pejlaren». Om vi sedan lyckades därmed är en annan sak.

—AZK

UPPHITTAT

Efter SM-tävlingarna hittades i restaurangens annexbyggnad en regnjacka av galonliknande tyg i grön färg. Ägaren till plagget kan efter hänvändelse till —AZK, återfå detsamma omgående.



Aktivitetstesten

—7BAE 90 poäng, —7ZN 87, —7BCX 69, —6BTT 51, —7AED 46, —4BIU 39, —5BKI 37, —7YO 37, —5UU 37, —4NK 36, —5FJ 33, —7CIH 33, —5SI 28, —7PQ 28, —5MN 22, —7AUG 21, —7BOR 19, —6ANR 17, —5CHH 17, —4PG 16, —5BPI 13, —5AAD. Dessutom har —7QY och —7CEA sänt in loggar, som saknar uppgifter om avstånd. Pse sänd kompletterande uppgifter till nästa test!

Lyssnarklassen: SM6—2917 55 poäng. Sen logg: —7BZX 66 poäng.

Ungefär 760 mm och plus 5 grader, inte särskilt bra konds men mycket livligt deltagande.

Kommentarer:

—4NK: »Condx var ej de allra bästa, men det gick ju att köra en del qson i alla fall. Inga lokalqson avverkade i brist på motstns. De flesta hade tydligen glömt bort att det var testkväll. En del östgötastns hördes men gav ingen utdelning.»

—4BIU: »Kul omgång med rätt bra aktivitet. Missade —5MN och —7YO fast ni var fb båda.»

—5BPI: »För mitt vidkommande blev den här testen en tavelträff. Missade —5BRT, —5FJ (som gick in här med S7—9), —5MN (S3) samt en fyra-fem lokala stns. Ides inte vänta ut långsnacket på ett par håll. Långsnack ja, sånt hör faktiskt inte hemma på bandet under testkvällar. Inte gör det väl alltid få ett qso när timme senare. Men hämsen på dx-håll, som kanske hör bärvägen ifråga och listat ut vem det är, ligger kanske och getar för att få en kontakt allt under det han missar andra chanser. I årlighetens namn vill jag säga att sånt här faktiskt hört till rena undantagen tidigare och att jag nog tror att det inte upprepas. Det är nog bara så att vederbörande liksom inte tänkt sig in i vilka konsekvenser långsnacket kan få under en sån här tävling. Nog kvirrat.

En ovanligt besvärande QSB gjorde ju sitt till för att snuva mej på en del qson. Men det var som vanligt trevligt att vara med. Hörde även —3WB, men nil qso.

Nya på bandet: Mobilt —5BYT/5. Stationärt —5BQG, —5BXI, —5BVM.»

—7BOR: »Condens dälga och därtill inte den vanliga aktiviteten i OZ.»

—7CEA: »Aktiviteten kunde väl varit bättre, men hade bara kondsen varit bättre, hade man nog kört fler stns. Hörda men ej kördas stns var —6BTT och —7YO. Jag ropade båda intensivt men nil qso. Åt —7YO:s håll har jag HSB-hus och —6BTT har ju en del power, så för att jag hör honom, behöver han ju inte höra mig. Aktiviteten på 144 kommer att öka från Osby inom en loka alltför avlägsen framtid skulle jag tro; —7CPB har snart sin nya stn klar och —7BBN håller oxo på med sin. Inte omöjligt att även —7BAK kommer igång någon gång i framtiden. —7CPB och jag tänker oxo försöka bli qrv på 432 Mc, men det blir nog tidigast till våren.»

—7BAE: »Konditionerna var urusla, sämsta hitintills i år.»

—7YO: »Har varit qrt på grund av en tids sjukdom. Testkondsen var nog ej alldeles i bottenläget, för —5BRT var god S6 här, även —5BKI, för övrigt nil från SM5. —4NK hördes men nil qso.»

—5UU: »Konds faktiskt under medelmåttan och avsevärt sämre än septemberomgången. Här även duggregn och disigt som tillsammans med sedvanlig QSB gjorde mottagningen svår ibland. Någon norrskensreflex fanns inte denna gång. —5FJ kom in mycket starkt och bra (jag räknar —5BRT som lokalstation givetvis) sam starkaste dx, därnäst —4NK. —7YO hördes stundtals över medelbra, men både han och —7ZN besvärades avsevärt av qsb. —4BIU hördes svara —5FJ, så hade man haft beamen hitåt just då, skulle han säkert varit stark. —5BKI hördes även svagt, troligen från vänd beam. Så det blev flera av dx-en, som tyvärr undslapp mej, men bättre tur nästa gång, likaså de sena, men mycket väl-

komna lokala stns, som tyvärr förmodade, att bandet var utdött vid halv tolvtiden, vilket ingalunda var fallet, varken lokalt eller »dx-igt.»

—7QY: »Kan tyvärr inte köra mot norr (varför? —MN), annars hörde jag av —7YO, att —5BRT och —5BKI var igång.»

Nytt från norrskensfronten

—7ZN: »Ytterligare en aurora-öppning 29 september. Maximum kl. 1600—1800 SNT, exakt samma tid som en vecka tidigare. Denna gång var det mycket stor aktivitet under dessa två timmar. Jag hade bara ett qso, men det var med PAØBZH, så det blev ett nytt land till. Det har gått fort att köra nya länder på 144 på sistone!

Följande stns, i den ordning jag hörde dem, var i aktivitet: OZ3A, OZ9HW, PAØFB, DL3YBA, OZ9AC, OZ3M, ON4DW, DL1LB, DL6SV, G6NB, OZ6LD, PAØBZH, G5YV, OZ3NH, SM7BE, SM4NK, SM5IT, SM5AYG, PAØAGJ, OZ2BB, G6XX, DL9LW m. fl. ej säkert identifierade signaler. Så det gäller att passa på, när det finns signaler på 144!»

—4PG: »Den 21/9 körde jag mina första qson via norrskensavböjning: —7BZX och —7BAE, ca 420 km med RST 575.»

—6BTT: »Här DL1RX och PAØFB den 30/9 på norrsken abt midnatt. Hörde G5YV.»

—7BOR: »Tre söndagar i rad har vi haft fina aurora-öppningar. Självt har jag endast haft nöjet att vara med om en av dem, nämligen söndagen den 29 sept., vilken dock lär ha varit en av de starkaste hittills. Slog på rx:sen omkring kl 1710 och hörde omedelbart en hel massa cw-sigs med urusel ton. Först trodde jag att det var något fel på rx, så att den släppte in mf-sigs, men snart förstod jag vad det var, i synnerhet som antennen råkade stå mot norr. Samtliga sigs kom in med S7—9 och med den så karakteristiska tonen, som inte är någon ton. Bland stns som jag antecknade var ON4DW, PAØEZ, DL1RX, DL3YBA, DL6SV m. fl. även G och GM. Reflektionerna var så starka, att även de danska stns som var igång hördes med typisk scatterton. Så småningom kom även —7BE igång men för övrigt hördes inga SM utom —7ZN och —7AED. Sigs höll ungefär samma styrka till kl 1810, då dom plötsligt dalade och försvann. —7BZZ kom igång senare på kvällen, och vad han meddelat efteråt, så kom reflektionerna tillbaks omkring kl 2330, då han körde en hel del dx. Ett par dagar efteråt fick OZ5MK ett kort från OH3SE där denne meddelade, att han på söndagskvällen hört OUIO (?? —MN) via aurora på 144. —7BE gjorde bl.a. den iakttagelsen, att antennen fick justeras några grader för nästan varje stn för att få största signalstyrka.»

—5SI: »Härmed mina aurorareporter:

Datum	Kl.	Stn	Motstn	Egen stn	Slut
23/9	18.10	OZ2BB	563	345	18.24
29/9	15.20	DL3YBA	573	563	15.36
29/9	17.21	OZ3NH	553	557	17.33

Dessutom har jag med tydliga aurorareflektioner vid flera tillfällen den 29 pto hört —5BRT i Nyköping med 593 — om beamen vändes mot Nyköping, blev han 579 — samt likaledes den 29 kl. 18.13 SM7AED. Om det inte är omtalat förut, kan jag meddela, att det finns en utmärkt fyrbåk på 2 m bandet, som med stor precision indikerar, när QSO-n är möjliga, åtminstone söderut. Jag avser stationen på ca 145,25 Mc/s (möjliggen Dresden TV). Ljudstyrkorna på av mig hörda stationer har varierat synkront med nämnda station.»

—5BPI: »Ett aurora-qso avverkad 29/9 med DL3YBA, rst 573 och själv fick jag 553. Antar att —5SI och —5IT redan skrivit och berättat om sina auroraqson samma dag med ovannämnde tysk och dessutom med DL1LB. Vi passar numera frekv. 145.25. När TV från Dresden går in där vet vi att det är dags att spetsa öronen. Kul upplevelse i alla fall. Nu har jag kvar att få qso med SM1 (var är Du, BSA, har du ordnat rotorfrågan? Om ej så skriv, kanske kan fixa det åt dej), vidare med SM6 och SM2 samt förståst OH.»

—4BIU: »Grattis till aurora-dx i söndags kväll (30/9)! Jag fick bara —7BZX men hörde DL1RX, PAØFB, OZ9HW och OZ7BB med fb sigs men min qrv räckte tydligen inte, hi.»

—4NK: »Vi har ju haft en del aurora-öppningar, men själv missade jag den bästa av dem nämligen 21/9. Den 22/9 fick jag qso med OZ9AC och hördes hos OZ9HN, vilken gav rpt 579 i brev. Vill uppmana alla UK-stns

att ta vara på möjligheterna till dx via aurora. Framför allt SM2 och SM3 borde ju här ha en god chans! Inga stora effekter behövs, det har —5SI m. fl. bevisat. De vanliga »högtrycksburna» dx-qsona har ju i år lyst med frånvaro.»

SM6—2917: »Jag har avlyssnat de intressanta norrskensreflexerna ett flertal gånger under senaste tiden. Första gången jag hörde en aurora-reflex var den 21 sept. Signalerna från SM4PG och SM7BAE var då reflekterade av norrskenet. Dagen efter, på söndag eftermiddag, började de första signalerna komma in kl. 16.10 och slutade kl. 17.30. Under den tiden hörde jag min första DL-stn nämligen DL6SV, vidare ett par danskar och svenskar. Sedan kom auroran tillbaka kl. 2353 och höll på till omkring kl. 01.30. Under nämnda tid fick jag även signalerna från OZ7IGY norrskensreflekterade. Den 29 sept. var det återigen fb condx. Auroran började kl. 15.00 och höll på oavbrutet till kl. 18.36. Under denna tidsrymd loggade jag 6 olika länder och inte mindre än 28 olika stns hördes. Dessa var: G5YV, ON4DW, PAØFB, —NO, —AGJ, —EZ, —BZH, —GER, DL3YBA, —1LB, —6SV, —1RX, DJ1XX, OZ9AC, —3A, —6LD, —3NH, —3M, —9HW, —7BE, —7BR, SM5AYG, —5IT, —5SI, —5BQZ, —5BRT, —7ZN, —7BE. Av dessa var DL3YBA starkast. Jag hörde också att G5YV bl. a. hade QSO med HB9RG och att DL1LB anropade F3JN. Auroran återkom kl. 2045 och fortsatte till kl. 00.42. Då hördes även en del dx bl. a. G5YV, PAØFB, DL3VJ, DL1RX samt OZ och SM-stns.»

Jag vill gärna understryka vad —NK säger om SM2 och SM3. Tror att jag skrev något därom i oktobernr (som inte kommit ut, när detta skrivs. Här är ett par frågeställningar, som vi väl alla skulle vilja få utredda: Är det något som hindrar, att SM2 och SM3 kör G. GM, DL, ON, PA m. fl. via aurora? Kan de sydligaste SM-distrikten kör SM2 och SM3 vid samma tillfällen? Förutsättningen för frågornas lösande är, självklart nog, att —3WB, —3AST, —2CFG m. fl. är igång vid aurora-öppningarna. En tredje fråga kan också dras upp: Räcker C-amatörernas 5 W till för att köra aurora-dx? Förmodligen gör de det, om beamen inte är för liten.

Lyssnarrapporten från SM6—2917 är imponerande. Den torde också ha något att säga till dem av SSA lyssnarmedlemmar, som är intresserade av de högre frekvensbanden. Här finns möjligheter till en både spännande och betydelsefull insats under IGY. Och i fortsättningen med förresten!

Slutligen får man hoppas, att aurora-dx:andet inte inverkar menligt på det vardagliga troposfärkörandet. Med andra ord: att vi inte går och blir så kränsa, att vi inte sätter oss vid stationen med mindre än att aurora borealis flamlar över norrhimlen!

Sovjetunionen

Några dagar innan jordsatelliten Sputnik I gick till våders, skickade jag ett brev till ryska sändareamatörförbundet med förfrågan om hur dom har det på UK och om dom är intresserade av troposfärsked på 144 tvärs över Östersjön eller dx via norrsken.

De ryska amatörerna får inte utan vidare ge sig på de högre frekvenserna. Det fordras specialtillstånd för 38—40 Mc, 144—146 Mc och högre. De anropssignaler, som ges tillsammans med tillstånd, är för våra förhållanden en smula underliga i det att de består av sex siffror (inga bokstäver. Längre fram i höst kommer emellertid de ryska UK-amatörerna att få signaler som liknar deras likströmskollegers, dock kommer det inledande U:et att vara utbytt mot ett R. Prefixet för en ukrainsk UK-amatör kommer således att vara RB5.

Troposfärrapport från SM6—2917

»I går kväll (8/10) kl. 22.00—01.00 SNT hörde jag bl.a. DL3YBA och DL3VJ på foni, DLØHH, DL1LB och LA4VC på cw. Signalstyrkorna var goda. Beträffande DL1LB så har SM6BTT sked med honom varje kväll kl. 22.30—23.00. De sänder i 5-minuters pass. Kl. 22.35 och 22.56 hörde jag DL1LB anropa SM6BTT, men jag tror inte att tysken fick honom. Även OZ7IGY kom in starkt hela kvällen. Förut har den hörts mycket dåligt. Jag har loggat OZ7IGY sedan juni, så jag kan se hur condx varit.»

Olles qth ligger 1,5 mil SO Borås. Grattis till en förnämlig lyssnarprestation!

SM7-aktivitet, tester m. m.

—7BOR rapporterar:
»Vi har haft meeting UK7 — 2 m klubben på Hemgården i Malmö den 28 september. På programmet stod som viktigaste punkt nästa års tester, som kommer att arrangeras av UK7 och 2 m klubben. En separat 432 Mc test arrangeras av UK7 den 16/11 1957.
Arets jultest på UK går den 29/12 1957 och för denna svarar 2 m klubben i Köpenhamn.
Marstesten 1958 går den 22/3 och 23/3. Arrangör: UK7.
Återstår så endast 2 m klubbens Field Day, som går den 15/6 och 16/6 1958.

Ett försök från —7BOR att för nästa års tester få genomdrivet samma poängberäkning, som tillämpas i SSA aktivitetstest, mötte ingen som helst förståelse.

För samtliga ovannämnda tester gäller således följande testregler:

Vid alla tester, utom den separata 432 Mc testen i november i år, får alla upplåtna UK-band fr. o. m. 144 Mc användas.

Varje stn får kontaktas en gång i varje pass på alla band enligt ovan. Korsbands-qso gäller ej. 1 timma i varje pass kommer att rekommenderas för kontaktförsök på högre frekvensband än 144 Mc. Detta för att underlätta och koncentrera letandet efter exempelvis 432 Mc stns, men givetvis får även passens övriga tider användas.

Följande poängberäkning tillämpas: vid ettbandstester: antal km x antal qso, vid flerbandstester: sammanlagda antalet km på 144 Mc multipliceras med 1 och sammanlagda antalet km på 432 Mc och högre frekvenser multipliceras med 3, och den sammanlagda summan härav multipliceras med totala antalet qso.

Testloggarna skall vara uppställda i enlighet med SSA loggblad, där anmärkningskolumnen användes för att ange qth och distansen i km.

Alla tester kommer att bli nordiska; således får alla licenserade amatörer i Danmark, Norge, Finland och Sverige deltaga. QSO med stns utom Norden rår räknas.

Ovanstående regler är generella och vi har således tänkt att i fortsättningen i QTC endast meddela datum, pass-tider och loggmottagare.

På meetinget beslöt vidare, att vi skulle instifta ett diplom kallat 'Öresundsdiplomet', som bl. a. ska utdelas till de fem bästa i tester, som arrangeras av 2 m klubben och UK7. Det skall även kunna utdelas till sådana, som åstadkommit något av speciellt värde inom UK. Styrelserna för 2 m klubben och UK7 fick i uppdrag att närmare utforma bestämmelserna och diplomets utseende.

Kvällen fortsatte sedan med kaffedrickning, pianomusik av OZ4SB och demonstration av SM7BZX' 432 Mc stn.»

Inbjudan till 432 Mc test

UK7 inbjuder till test på 432 Mc lördagen den 16 november kl. 21.00—24.00 SNT. För testen gäller de regler som angivits i detta nr av QTC. Loggar sänds senast den 30/11 1957 till SM7BE Ake Lindvall, Tullg. 5 A, Lund.
Väl mött i testen!

UK7 testkommitté

SM6 Göteborg

—6BTT skriver: »Sked pågår med DL1LB (595 km) varje vardagskväll kl. 22.30—23.00 SNT. Tyvärr hade jag beamen lite fel, så jag har ej hört något, men —6ANR har hört DL1LB den 7 och 8 oktober. DL1LB har 48 elements beam, E8SCC-konverter samt high power. Vi kör oxo på 14,250 Mc söndagar abt kl. 12.00 SNT.»

Uppgift om körklara 432 Mc-stns önskas

För att kunna bidra till den katalogisering av aktiva 432 Mc-stns inom Region I, som just nu pågår, behöver jag från berörda SM-stns uppgifter om qrg, qth, tx, rx och ant.

Världsrekordet på 144

mellan amerikanska västkusten och Hawaii gick av allt att döma på vanlig hederlig troposfärböjning. Båda signalerna var stabila och med långsam fading, som ju är karakteristisk för troposfärspridda signaler. Den 19 augusti gjorde rekordhållarna W6NLZ och KH6UK om prestationen.

Ed Tilton har i QST gjort ett spännande och sakligt reportage om händelserna världsrekordkvällen. Det är frestande att göra en översättning därav, men vår spalt är redan överfull. Låna septemburnumret av QST och läs

bl. a. om hur de båda rekordhållarna, som även var cw-toppmän och till vardags brukade ligga i rag-chew i 200-takt, med möda kunde göra sig förstådda på en långsam och knagglig cw, då upphetsningen och glädjen grep dem i det stora ögonblicket.

SM5VL åter stockholmare

Bengt Gunnar, som tillbragt några månader i USA, har nu qth Vällingby. Vilket meddelas till ledning för dem, som skrivit och frågat varför de inte hört honom på 144 från Linköping på sista tiden.

SM5FJ har också varit qrt en tid. Det beror på att han skaffat sig en Collins 75A-4, varför nytt konverterbygge blev aktuellt.

En del brevskrivare frågar efter SM5BDQ. Hur har Du det på 144, Thord?

SP5BR qrv på 50,550 Mc

SM7WT meddelar, att »Gen» är qrv varje kväll fr.o.m. 19 oktober med 180 W, 4 el beam och cascodekonverter. Tack för qsp, Sten!

IGY

Regular World Days under IGY är namnet på ett antal på förhand utvalda dagar — till antalet 3—4 per månad — då vetenskaparna världen över lägger på ett extra kol. Det finns anledning föreslå, att vi gör sammaledes på UK alldeles oberoende av övriga aktivitetsdagar. De utvalda dagarna är:

november: 14, 21, 22,
december: 13 (den dagen är det dessutom stora chanser till meteor-scatter), 16, 21, 22. Den 11 december är visserligen inte World Regular Day men bör ändå observeras, då ovanligt stor meteoraktivitet förutses för denna dag. Dessutom är perioden 12—21 december viktig för meteorologiska observationer.

Jag ska försöka att i fortsättningen ge spaltens läsare dessa förvarningar under IGY.

Även Norge har en IGY-sändare igång. Det är LH2A i Trondheim på 145,5 Mc. Input 50 W, 3-elements beam i riktning NNV dagligen kl. 15.00—08.00, lördagar och söndagar dygnet om. Sänder på A2 (500 Hz) följande: TEST LH2A X (X är en identifieringsbokstav som skiftas varje vecka).

Jag saknar aktuella sändningstider för OZ7IGY och är tacksam för tips.

Någon F₂-öppning på 50 Mc har inte märkts ännu såvitt jag kan döma av min egen bristfälliga övervakning av bandet.

Nytt europarekord på 144

4 augusti i år qso:ade GM3HLH/A HB1RG portabel på toppen Chasseral. Cw-signalerna 599 och 579. Tämmligen små effekter användes. På den skotska sidan en mindre beam monterad på xyl:s stång för klädsträckt! Distanen är inte kontrollmätt än, men i England anser man sig säkert kunna utgå från att ett nytt europarekord är satt.

Polen

Från SP5FM har jag fått ett långt och trevligt brev, ur vilket jag i översättning tillåter mig att citera:

»Det har för mig varit en stor upplevelse att bli den första SP-amatör som kontaktade Sverige på 144, och jag hoppas, att det blir många SM—SP qso:n i fortsättningen.

Under Region I-testen körde jag SM7ANE, —7AED, —7QY, —7ZN, —7CPB, —7PQ, —7ASN, —7CIH samt hörde —7BYB. Dagen efter fick jag —7BZX och —7BAE och hörde —7ZN/6BT(T). Alla dessa stns, med undantag för —7QY som var en aning ostabil, kom in med utmärkt stabil T9, för att inte säga T9x. Tillåt mig att via Dig sända mina bästa congrats till denna höga tekniska standard!

Jag körde tillsammans med SP5EL och SP5FW från SP1BC:s qth i norra Polen (ungefär 255 km söder om Karlskrona). Tx: 6AG7—6AG7—832—S29 är xtalstyrd, rx: xtalkonverter med 6J4 som ingångsrör och 1N21B mixer + en modifierad BC-348. Ant: 3 över 3 över 3 wide spaced Yagi. Dessutom körde jag under testen bl. a. DL7FU och SP5AU, båda på avstånd över 340 km. Efter testen hade jag glädjen köra OZ7BB i Köpenhamn; det första OZ—SP-qso:et på 144.

Vill Du vara hygglig och vidarebefordra inläggande qsl-kort till en del SM-stns, som jag inte kunde hitta i min gamla Call-book. Till övriga SM-stationer, som jag

kört, har jag avsänt qsl direkt till deras hemsadresser. (Korten har omgärdade vidarebefordrats. —MN.)

Vi är mycket intresserade av qso på 144 med skandinaviska stns. Eftersom vi inte har så många välutrustade UK-stns i Polen, föreslår jag på mina UK-kollegers vägnar, att vi anordnar regelbundna skeds på måndagar samt de dagar, som under IGY är betecknade som Regular World Days enligt följande tidschema: Polen anropar Skandinavien kl. 22.30—22.40 mellaneuropeisk tid (det samma som SNT) och Skandinavien anropar Polen kl. 22.40—22.50. Jag föreslår vidare, att vi startar därmed den 30 september.

Du kan räkna med att bl. a. följande polska stns kommer att delta: SP2CO (145,92), SP3GZ (145,32), SP5FM (145,80), SP5AU (145,92), SP5FW (145,33), SP5EL (144,36). Samtliga dessa stns har tx:ar med 829B samt xtalkonvertrar. Antennerna varierar i storlek från 4 el Yagi hos SP2CO till 24 el stack hos SP5AU, 20 el hos SP5FM och 28 el (4x7 Yagis) hos SP3GZ. Dessutom har vi många andra stns qrv på 144 men med enklare utrustning.»

Världsrekorden på UK

Nedanstående sammanställning har gjorts av DL3FM.

50 MHz	JAGFR—LU3EX	19190 km	24. 3.1956
70 MHz	G5KW—FA3JR	1730 km	16. 6.1957
145 MHz	W6NLZ—KH6UK	4087 km	8. 7.1957
220 MHz	W8BFQ—W5RCI	1120 km	9.10.1954
435 MHz	DL3YBA—G3HAZ	808 km	19. 6.1957
1250 MHz	W6HK/6—W6VIX/6	304 km	9. 6.1956
2300 MHz	W6IFE/6—W6ET/6	240 km	5.10.1947
3300 MHz	W6IFE/6—W6VIX/6	304 km	9. 6.1956
5250 MHz	W2LGF/2—W7FQF/2	50 km	2.12.1945
10000 MHz	W7JIP/7—W7OKV/7	175 km	8. 8.1954
21000 MHz	W1NV1/2—W9SAD/2	243 m	18. 5.1946

UK-mötet i Paris 27—28 april 1957

Äntligen föreligger protokoll från detta sammanträde med VHF Managers inom Region I.

Följande länder var representerade: G, DL, ON, I, OH (som också genom skriftlig fullmakt representerade EM), PA, YU, LX, EI, F, OE, HB, dessutom observatör för SP, varjämte G2MI representerade Region I Bureau.

Man beslöt inledningsvis att godkänna protokollet från förra UK-mötet i Bryssel. REF förklarade sig stå för utgifterna för detta meeting. Man konstaterade, att det varit bekymmersamt att få fram en dagordning denna gång beroende på att de flesta länder sänt in sina förslag för sent. Det holländska förslaget till dagordning accepterades.

1. DX-reservat på 144

På Region I-konferensen i Paris 1950 hade man rekommenderat 144,0—144,2 för dx:ande. En lång diskussion med flera andra förslag följde. ON framhöll, att ovan angivna område på 2 mb är illegalt ockuperad av starka militära sändare (flygtfc). I F och ON är det svårt att köra dx på den övre delen av 2 mb på grund av qrm från TV-mottagarnas lokalosc. Banduppdelning har genomförts i G och F, i DL har man försökt men inte lyckats.

Beslut: med viss tvekan rekommenderas 145,8—146 för dx.

2. DX-reservat på 432

I Paris 1950 hade man rekommenderat 432—433 Mc för dx. Nu beslöt man istället rekommendera 433—435 Mc.

3. DX-reservat på 1200

Enighet kunde inte nås om någon bestämd rekommendation.

4. Amatörernas insats under IGY

Här följde en lång rad redogörelser för de olika ländernas planer (har tidigare i tabellform publicerats i spalten) Man enades om att varje landas amatörorganisation bör ta kontakt med IGY-organisationen i sitt land och erbjuda sina tjänster i sann amatöranda.

5 och 6. Informationer till Region I

Här enades man om formella bestämmelser om distansrekord för VHF. Region I Bureau kommer årligen att dela ut diplom och/eller medaljer för de bästa dx:en. VHF Managers skall hålla sekreteraren i VHF Committee underordnad om dx:andet i hans land.

7. Region I testregler

I brev till DL3FM och vår representant OH2TK hade jag framhållit att vi i SM kände oss missgynnade av den nuvarande poängberäkningen i Region I UK-tester. Som diskussionsunderlag medsändes de modifierade regler för 144 och 432 modell —VL, som vi för närvarande kör med i aktivitetstesten. OH2TK framförde nu dessa synpunkter. Han fick instämmanden från bl. a. DL, ON, EI och SP. Diskussionen gav i övrigt belegg för hur svårt det är att skapa en poängberäkning som passar alla (jämför våra många diskussioner om poängberäkning för vår aktivitetstest! —MN), och man beslöt att tills vidare hålla fast vid de nuvarande reglerna.

8. Övriga frågor

Konstaterades att en del amatörförbund inte befattar sig med SWL-kort. Rekommenderades tidningsutbyte mellan VHF Managers i Region I. Det bör kungöras vilka speciella aktivitetsskällor de olika länderna har på UK. Man krävde åtgärder mot illegalt intrång på 2 mb av militärtfc; dock upplystes det om att sådan tfc har företrädare på 2 mb i England. En annan objuden gäst på 2 mb diskuterades: den östtyska TV-sändaren i Karl Marx-stadt (företvarande Dresden) på 145,25 Mc. Den har en antenneffekt av 100 kW och har åtminstone det goda med sig att den används som en pålitlig indikator för dx-condx.

Nästa UK-meeting blir i Bryssel i juni 1958. För år 1959 sammanläs UK-träffen med Region I:s konferens i München.

Även denna månad

måste tyvärr en del notiser stå över till nästa nr.

—MN

Resultat från PACC-Contest 1957

	Telegrafi:	
1. Holland:	1. PAØLZ	124670
	2. PAØVO	46397
	3. PAØLOU	44918
	4. PAØTA	23422
	5. PAØVB	21103
2. Övriga:	1. FA9VN	2904
	2. DJ2PJ	2416
	3. G3IQE	2328
	4. YU4PH	1638
	5. G8TS	1554
	6. OH2LU	1485
	7. OH9PF	1326
	8. F3ZU	1260
	9. ON4HB	1260
	10. SM5AHK	1218
	11. SM7BUE	1218
3. Sverige:	1. SM5AHK	1218
	2. SM7BUE	1218
	3. SM7EH	924
	4. SM5CCE	336
	5. SM5AHJ	162

	Telefoni:	
1. Holland:	1. PAØHBO	4060
	2. PAØMUG	1677
	3. PAØSNG	1612
2. Övriga:	1. DL9XW	924
	2. ON4WS	720
	3. F9EQ	675
	4. DJ3JB	594
	5. OH2HM	294
3. Sverige:	1. SM3AF	96

	Antal deltagare i testen:		
Trafiksätt	Holland	Övriga	Sverige
Telegrafi	26	76	11
Telefoni	25	13	1

73

Kjell —CCE

Självrannsakan, del II

Det var ingen nyhet som skapade förvåning när man slog upp sept.-numret av Radio Television och fick sig ett och annat till livs genom Stig Dagermans parodi på oss sändareamatörer.

Låt mig ställa några frågor i detta sammanhang. Jag tar dem i nummerordning och vill ha varje fråga besvarad av SSA:s styrelse resp. SSA:s disciplinnämnd snarast möjligt i QTC (om icke så i dagspressen).

1) När kommer kontrollen att skärpas på sändareamatörernas förehavanden på banden?

2) Vilka åtgärder kommer att vidtagas för att få en sanering till stånd?

3) Hur långt får man gå i sina förehavanden på banden som inte ha med amatörradio att skaffa?

4) Hur länge skall SSA:s kansli behöva ta emot telefonsamtal från uppretade rundradio-lyssnare som frågar om allt får avhandlas i radio smaksatt med grovt tilltal och svordomar, drängkammarmentalitet när den blomstrar som bäst. — (Ja, Ni bilburna och SL-stationer, Ni bör också läsa dessa rader.)

5) När kommer lagar och paragrafer att stiftas och när kommer agnarna att sällas från vetet och när kommer SSA åter att framstå som en faktor att räkna med? — SSA:s styrelse, slå näven i bordet och visa vad Ni kan!

— Hyfsning är något man inte lär sig på skolbänken så tro inte att det behövs mer än folkskola för ett anständigt uppträdande på banden såväl som att fatta dessa rader som här nedskrivits.

— Ni, oftast fullvuxna karlar, representerar en kår vars anseende, vara eller inte vara, står på spel genom ert ovärdiga uppträdande på banden.

— Medlemskap i SSA förpliktar till lojalitet mot lagar och förordningar, gott kamratskap och upprätthållande av amatörrörelsens traditioner.

Till sist, det är inte kvantiteten utan fastmer kvaliteten på medlemsstocken som en gång kommer att vara det utslagsgivande.

Bromma den 17.9.57.

Reimar Stridh, SM5WZ

En kommentar

Vid styrelsesammanträde den 16/10 1957 överlämnade —CRD ovanstående uppsats från —WZ till mig. Ett par veckor tidigare hade jag nedskrivit mina tankar om bandspelaren, som återfinnes i detta nummer av QTC, och jag har där redan i förväg berört en del av de frågor, —WZ tar upp. —WZ's uppsats har ännu icke hunnit behandlas vid ett styrelsesammanträde, men den skall komma på föredragningslistan till sammanträdet den 20/11 1957. Jag vill emellertid gärna redan nu komma med några personliga reflexioner. Jag återknyter till numren på —WZ's frågor.

1) Den mest effektiva kontrollen är den, som den enskilde amatören utövar över sig själv. Ett större mått av självkritik kommer att föra med sig en skärpt, positivt inriktad kontroll på banden.

2) Min artikel om bandspelaren är i mina ögon ett exempel på en åtgärd av det slaget, som —WZ efterlyser. Andra kommer att följa. Från min sida kommer förslagen till åtgärder kanske att bli mindre dramatiska, än —WZ skulle önska. Men de blir kanske desto effektivare. Atminstone hoppas jag det.

3) Är icke detta ganska klart uttalat i Telestyrelsens Villkor och Bestämmelser för Amatörradioanläggningar?

4) Jag tror, det kommer att fortgå, tills var och en av oss lärt sig ta reda på sig själv. Man kan icke genom att utfärda något dekret lära ett barn att gå.

5) Lagar och paragrafer kan enligt min åsikt icke framtvinga hyfsning. Hyfsning kommer inifrån. Hyfsning hänger ihop med självkritik. Bättre hyfsning får vi automatiskt — och endast —, när vi börjar intressera oss lite mera för, hur vi själva är. När vi kan säga vi i stället för ni också i otrevliga sammanhang.

Jag är glad, att —WZ skrev sin uppsats. Jag skall återkomma till den efter styrelsesammanträdet den 20/11 1957. I mellantiden kanske andra har positiva synpunkter på denna fråga, som ju noga sammanhänger med, om vi skall bygga upp eller — bryta ned.

Arne Schleimann-Jensen, SM5ZO



Rävred.: SM5IQ, Alf Lindgren,
Östervägen 23/II, Solna

Oldboysklass på SM

På Norrköpings-SM 1956 nämnde någon i förbigående något om att det vore önskvärt att en oldboysklass inrättades. I QTC nr 10/56 efterlyste jag synpunkter, men inga sådana kom in; kanske hade inte ens den i folkvimlet anonyme förslagsställaren tillräckligt intresse för saken. Efter Färö-SM har emellertid både —BMN och —FJ skriftligen föreslagit inrättandet av en oldboysklass, dock utan att precisera några regler el. dyl. — Javisst, liksom vi sedan 1954 har en »junior» för att trygga återväxten bör vi givetvis ha en »oldboysklass» för att minska avgången. Tillåt mig skissa ett förslag.

Alla tävlar i en klass — svenske mästaren kan ju nu, åtminstone teoretiskt, vara junior, och likaså ska ju inte eventuella oldboys förlora chansen att bli riktiga svenska mästare. Men utöver de möjligheter en junior nu har att vara med de »stora grabbarna» och dela på högen av priser och plaketter, så har han ju också chansen att bli bäst bland de sina och därigenom bli ägare till en tennpokal med inskription (åren 1954, 56 och 57 skänkt av Läkerol). På samma sätt bör givetvis oldboysen först och främst tävla i »allmänna klassen», men dessutom bör de uppmuntras av ett pris, som tillfaller den bäste av dem. Vad detta pris består av, om det är en pokal, ett fat eller en plaket, är väl inte så noga; huvudsaken är att inskriptionen lyder »SM I RÄVJAKT 19... — BÄSTE OLDBOY», liksom juniorkalenderen har inskriptionen »SM I RÄVJAKT 19... — BÄSTE JUNIOR» (utom 1956 och 57, då det varken står rävjakt eller junior på pokalen, till —BZR:s resp. —ASK:s ledsnad). Priset behöver inte vara stort. Det bör inte vara vandringspris.

Som junior räknas den, som den 30 juni tävlingsåret icke uppnått 18 års ålder. Och vem ska räknas som oldboy? Svar på denna fråga och synpunkter på hela den här saken emotses från alla gamla SM-deltagare — före jul, tack!

I Dalarna

har tagits ett berömvärdt initiativ, varom läses i av —XL översända urklipp ur dalatidningarna i allmänhet, varav Borlänge Tidning är en*). Små notiser och en större artikel meddelade, att radiointresserade ungdomar och

andra var välkomna till en instruktionsrävjakt sista fredagskvällen i september.

I en illustrerad artikel i Borlänge Tidning kunde man dagen efter läsa om evenemanget, som samlat ett femtontal deltagare. —2744 från Domnarvets var initiativtagare, —XL chefsinstruktör samt —ASI och —DN rävar.

Rävred, veterligt har den här idén att annonsera ut demonstrationsrävjakter offentligt tidigare bara tillämpats en gång i vardera Norrköping och Stockholm. Du som vill göra en insats på din ort, förbered något liknande till förslagsvis början av april — om du bara vinner en proselyt till vår sport så har du gjort en god gärning! Låt gärna ortstidningen kalla sig medarrangör!

—XL uttrycker även missnöje...

Han har tidigare velat ha påtalat här i spalten »att rävarna i en del fall låter anropet åtföljas av en codegrupp av typ BZXRT eller liknande, för att tävlingsledningen skall kunna höra och därav veta, hur många tävlande som tagit resp. räv osv. Jag har i brev framhållit vådan och nackdelen av sådant, i det att tillägget förvillar jägarna, gör dem villrådiga i synnerhet på »vita fläckar» med dålig mottagning m. m. Men du har med tystnad sökt tå ihjäl det där? Varför får det ej dryftas i QTC? Vilka intressen ligger bakom? Jag är fortfarande av åsikten, att dylik codesändning ej bör ske. I det fall jag mest tänker på hade varje räv fått en lista över olika codegrupper och deras betydelse, »så och så» många jägare inkomna från »det och det» laget osv., och dessa codegrupper blandsände de till tävlingsledningens i slutet av varje anrop. Jag betvivlar om det där är lagligt betr. bestämmelserna för amatörradio, där det finns dels 1 förbud mot code, dels 1 förbud mot blandsändning. Kan andra ämnen diskuteras, så kan väl även detta diskuteras.»

...och —IQ svänger sig

Naturligtvis var det fel av mig att inte ta upp den här frågan i rävspalten första gången —XL ville det. Att tå ihjäl en sak är fullt, att »med tystnad tå ihjäl» den är förmodligen något ännu fulare. Nu får jag stå där med etiketten »diktator» och »åsiktsförtryckare» de månader jag sitter kvar på rävjakslederplatser, och alla som försökt stå och sitta på samma gång vet vilket litet h—e det är. Vilka intressen som ligger bakom vet jag knappast själv; kanske politiska, kanske kommersiella — kan läsarna föreslå något ännu otroligare?

*) —XL skriver: »Förra gången jag insände sådant stoff, hade du missuppfattat orden 'Borlänge Tidning' såsom Borlänge-tidningarna i allmänhet. Det är fel, då endast 1 sådan finns. Övrigt är Falu-tidningar och Dalatidningar! Denna gång skall du alltså notera datatidningar i allmänhet, varav Borlänge Tidning är en.» — Som den minnesgode läsaren erinrar sig, var det i QTC nr 8/54 detta gräsliga fel begicks, fast om man ska vara noga, och det ska man tydligen enligt —XL, så hade jag där skrivit falutidningarna, inte borlångetidningarna, som kritikern gör gällande. Haha! Nog nu av dårsnack.

Kanske överskattade jag den rävjaktsfarenhet som jag skaffat mig under tio år på cirka 170 rävjakter (däribland 6 SM och 3 landskamper; cirka 20 % som arrangör) i 5 svenska distrikt och 3 främmande länder. Jag trodde kodgrupperna försvann senast 1951 från det fåtal platser, där de någonsin använts. Dessutom pekade vissa uttryck som t. ex. »vita fläckar» på att det rörde sig om en viss räv-jakt 1951, på vars olika detaljer —XL under de gångna åren anmärkt flera gånger, även i QTC. Och en så inaktuell företeelse, minst fem år gammal redan då den första gången påtalades, tyckte jag helt självsvåldigt inte var något att ta upp.

Vid närmare förfr. gan bekräftar —XL. att han med säkerhet minns ett fall, där kod använts, nämligen just den där jakten 1951. Då han mest är med i lokala småjakter, säger han, kan han inte peka på något annat fall, men han vet, att tanken tydligen hänger i luften då och då. Dock påpekar han särskilt, att —2744 är helt fri från sådana hugskott, och det var ju kul att höra.

Allvarligt talat: inte ens med Stockholms alla hams in på knutarna brukar de cw-okuniga förväxla rävar med icke-rävar. Rävvarnas frekvenser och tider är ju givna. Rävvarna brukar nog ibland utbyta en del åsikter om mygg, myror och regnskurar med varandra (aldrig med tävlingsledningen, eftersom ju blindsändning är förbjuden och ledningen ointresserad av rävvarnas timliga bekymmer), men detta sker i så fall under sändningspassets sista del, och fjärrpejlaren bör vid det laget ha hunnit till kartritningen, medan närstridaren p. g. a. signalstyrkan inte kan ta fel. Härmed är dock inte sagt att detta babblande »på sidan om» skulle vara lämpligt.

Men

klartextmeddelanden om vilka som besökt en räv får givetvis inte sändas, eftersom medtäv-larna kan dra fördel härav, och kod är för-bjuden enligt amatörradiobestämmelserna, vilket avklipper all diskussion på den punkten.

CENTRAL ELECTRONIC Inc.

Exciter 10B byggs. 850:—, färdigb. 1100:—; 20A, byggs. 1325:—, färdigb. 1675:—, antitrip taba QT-1 75:—; VFO 15—160 m byggs. inkl. fabriks-ny BC458 160:—; låda med skalor och rattar för VFO 70:—; 10 m conv. för VFO 3r byggs. 170:—; fasfilter med hållare 55:—; HF analysator 3" rör byggs. 675:—, färdigb. 880:—; SSB slicer med Q-filt. byggs. 460:—, färdigb. 650:— m. m. W3DZZ traps 10—80 m dipol per par 85:—; 3-bands beam 1450:—; Lynmar balun trafo obalans-balans-utgång 1 kW olika data 120:— — 170:—; d.o 200 W 70:—; TR-switch 83:—; Eldico, TMC m. m.

Generalagent: SM6SA, Brämhult
Tel. Borås 481 36

SM5FJ har skrivit

och föreslagit glesare sändningsspass — dvs. räven ska röja sig mindre del av jakttiden än han gör nu — såsom varande gynnsamt för »huvudjägarna» och ogynnsamt för de långbenta. Detta är en stor fråga, och med tanke på att Fårösundsgänget lovat inkomma med arrangörernas syn på årets SM samt med den officiella prislistan (hoppas dom kommer före pressläggningen) så får det inte plats mera i detta nummer. Men jag efterlyser redan nu synpunkter och kommentarer! Berätta på samma gång vilka SM du anser har varit mest fysiskt krävande, hur balansen huvud/ben varit etc. — detta för att man med ledning av dina subjektiva omdömen i förening med objektivt uppmätta banlängder m. m. kanske ska kunna få ut något positivt. Men skriv omgående, tack!

Lediga platser

1. SM-arrangör 1958 får intressant och trevligt jobb, som garanteras räcka till hösten. Arbetet ger rika tillfällen till kontakter med natur och människor samt ger en djup inre tillfredsställelse. Svar helst före jul till SSA.

2. Rävjaktsledare i SSA sökes att efterträda —IQ omkring 1.3.1958. Skall vara aktiv rävjägare, ha tid att ärligen svara på 5 à 50 brev och att spy galla i 10 rävspalter, att »pejla folkmeningen», att vådra aktuella rävjaktsproblem. Skall vidare kunna låta bli att lägga sig i lokala rävjaktsarrangemang om han inte blir ombedd samt bör upprätthålla och utöka de nuvarande internationella kontakterna på området. Svar snarast möjligt till —IQ, som gärna vill ha en efterträdare att föreslå inför SSA styrelse.

En liten årsrapport

från varje ort, där rävar jagas, hoppas vi få in före nyår. Skriv och berätta hur många ni är, hur många jakter ni har haft i år, vem som vann den eventuella poängserien m. m. Redan i nr 1/58 börjar publiceringen av den långa raden rapporter (var det någon som skrattade?)

T I L L S A L U

HQ-sändaren SM5SSA, beskriven i QTC 4/1950. Bandfilter-exciter, PA pp 813 med komplett likriktare (300 V, 1500 V plus erforderliga glödspänningar) samt antennfilter.

Stationen, som är uppbyggd i rackmodell, kan beses efter hänvändelse till —AHK per tfn 010/18 58 11.

Skriftliga anbud skall ha inkommit till SSA Kansli senast den 30/11 1957. Märk kuvertet »HQ sändaren». Lägsta acceptabla anbud 325:—.

WASM-testen 1957

Tävlingsstider:

Lörd. d. 16 nov. 1957 kl. 1500—2400 SNT
Sönd. d. 17 nov. 1957 kl. 0600—2100 SNT

Frekvenser:

3,5 och 7 Mc.

Trafikmetod:

CW.

Anrop:

SM test de... åtföljt av egen stationssignal med länsbokstav. Ex. SM6ID/O.

Tävlingsmeddelande:

Typ 003579, som utgöres av tre siffror, vilka är löpande nummer på förbindelsen, plus RST. Startnumret skall vara 001.

Poängberäkning:

En förbindelse med varje station ber band och pass är tillåten. För varje fullständig QSO erhålles två poäng. Poängsumman från samtliga tävlings-QSO multipliceras med ett tal för att erhålla totalpoängen. Detta tal, multipliern, består av summan av antalet QSO-ade län under hela tävlingen.

Klassindelning:

De tre olika amatörcertifikattyperna tävlar i var sin klass.

Loggar

av vanlig typ insändes. Därtill kommer att en särskild lista för de båda banden 3,5 och 7 Mc enligt följande tabell skall upprättas och medsändas loggen.

Länsbokstav	A	B	C	o. s. v.
3,5 Mc				
7 Mc				

I rutorna under länsbokstaven ifylles signalen på den station med vilken man haft QSO på respektive band. Har förbindelse erhållits med mer än en station på samma band och i samma län ifylles endast den första förbindelsen. Särskilda loggar skola insändas för varje band. Uppgift skall lämnas om antalet genomförda QSO samt antalet kontaktade län.

Loggarna insändas senast den 30 nov. 1957 till SSA tävlingsledare.

SSA tävlingsledning / SM6ID

Apropå portabeltävlingen

Med anledning av den i QTC nr 9 publicerade resultatlistan för portabeltävlingen (kallad SM Field Day 1957) vill jag gärna göra några påpekanden.

Av resultatlistan framgick tyvärr ej

att minst 20 st av de uppräknade 60 st stationerna använde enbart telefoni,

att 7 st stationer var mobila och alltså endast använde en ca 2½ m lång stavantenn med mittspole.

Vidare har två mobila stationer råkat bli placerade bland de fasta stationerna. De två är SM1QX/1 och SM5FX/5.

Det hade dessutom varit värdefullt att få veta hur många kontakter respektive station hade avverkat. Denna uppgift har tidigare år funnits i resultattabellen, men saknades tyvärr denna gång.

Följande stationer använde enbart telefoni så vitt mig är bekant:

Portabla stationer. Ordningsföljd enligt resultatlistan:

SM5KG/5
SM5CHE/5
SM5FQ/5
SM5GN/5
SM5BGP/5
SM1QX/1
SM5EO/5
SM5FX/5

Fasta stationer. Ordningsföljd enl. resultatlistan:

SM5WP
SM5PW
SM5TM/7
SM4AEE
SM4AMG
EH4AEQ
SM1ANZ
SM3BOE
SM3BWU
SM4BIU
SM5BQZ
SM4CSF
SM5OT
SM5BGM
SM5BFR

Vore det för övrigt inte lämpligt att ha 4 klasser hädanefter i st. för 2? Förslagsvis:

Vägtyp A1.

Portabla stationer.
Fasta stationer.

Vägtyp A3.

Portabla stationer.
Fasta stationer.

Vad anser ni andra tävlingsdeltagare?

SM5KG

HAM-annonser

Denna annonsspalst 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. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas till kansliet före den 10 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 tvksamhet fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

KÖPES: Liten behändig TX ca 100 W. Bordsmodell DX-100 eller liknande. SM6MM, Nils Thorvaldson, tfn 94 84 97, Sthlm Farsta, Södertörns Villastad.

SALJES: SANDARE CO-PA 40—80 m 20 W, med likr. 185—. Ev kan transceiver tagas som del. Likvid. SM5BBE, Lennart Ramström, tfn 60 51 02 efter kl. 17.

TELEGRAFERINGSKURS på gramfonoskivor önskas köpa. SM7AED, A. Nilsson, Agatan 15 A, Bromölla.

NC183D i fb skick m. org.-högt. t. högstbj., dock lägst 1900—. Trafo 2x750 V, 250 mA, ny. —4BMX, Fornaboda, Lindesberg.

SALJES: Transf. prim. 127 och 220 volt, sek. 2x1500 volt 0,4 amp. kr. 130—. Drosslar 10—15 H 0,35 amp. kr. 25—. st. Filterkond. 2 µF 2000 volt kr. 7:50 st. 814 Sändarrör beg. kr. 20—. Glödströmstransf. till 814 kr. 10—. 2 st. 812 sändarrör beg. kr. 10—. st. SM2AAC, Box 408, Kiruna C, tfn 129 95.

TILL SALU: Sändare, Eldco, typ TR75, input 60 W, m. spolar, rör, likriktare, antennenhet, körklar, kr. 275—. Fabriksbyggd VFO, fabr. BUD, typ VFO 21 med alla fyra rören, spolar och likriktare, kr. 125—. Transistorsuper, mellanväg med dynamisk örlur, kr. 100—. Mottagare, 10—550 m, fabr. Heath, AR2, sex rör, kr. 210—. Upplysningar mot porto. L. Larsson, Box 18, Hägersten.

A v 220 V HELKAPSLADE TRANS. och DROSSLAR (ej mod. transf.) återst. ännu ett mindre antal. Data och priser se QTC nr 9. Typ 86, 88 och 92 passar till nästan allt, typ 90 går bra m. 826:or, 866:or, 813 och andra rör med 2,5—5—7,5 el. 10 V glödsp. Några st. 04 ger en billig QRO-likr., drosseln är en prydad för varje likriktare. Ett par st. UKV-MOTTAGARE finns också kvar. Sänder gärna portofritt ytterl. upplys. —5AYB, G. Nilsson, Bisittarg. 4, Hägersten.

SALJES: QTC från nr 8/1948 t.o.m. nr 12/1957. Årgångarna 1949—1955 inbundna. Anbud till SM5AFU, Gunnar B. Holmberg, Läggestavägen 26, Bandhagen, tfn 86 53 36.

NYA RADIORÖR 4:50/st: 5Y3, 6AG7, 6AK5, 6AQ5, 6AU6, 6C4, 6F6, 6J5, 6J6, 6J7, 6K7, 6L6, 6V8, 6X5, 12AT7, 12AU7, 12AX7, 12BH7, 30. SM7AVO, Box 167, Tjörnarp.

SALJES: Ett mindre antal Universal-Testers för mätning av volt, ohm, ampere, dB. Data: 1000 ohm per volt växel/likström, Volt: 2,5—1000 V. Resistans: 0—10000 ohm, 0—100000 ohm, 0—1 Megohm. Ampere: 0—1 mA, 0—10 mA, 0—300 mA. Mått: 150x85x65 mm. Pris inkl. testsladdar och tygfodrat läderfodral med bärrem endast 65—. Bruksanvisning medföljer. Fri returrätt inom 8 dagar. Närmare genom SM5CGE, Box 69, Uppsala.

TILL SALU: Kompl. hamsta i golvska. 100 W Rx. R1155, div. prylar. —5AJG, I. Sundqvist, Järnvägsgatan 28 B, Nyköpning.

VI GRATULERA följande »diplomhunters»

SM7AHT har fått WAC CW,
SL5CN, WAC CW,
SL7ANB, CA (100 olika LU-stationer!),
SM7QY, AAA,
SM7AED, OZ-CCA 144 Mc.

I december 1956 hade följande SM erhållit det danska OZ-CCA:

Nr 2. SM5ZO, Klass 1, foni.
Nr 4. SM5YG, Klass 2, CW.
Nr 5. SM5YG, Klass 1, CW.
Nr 8. SM5AHK, Klass 2, CW.
Nr 10. SM6AJN, Klass 2, CW.
Nr 11. SM6ID, Klass 2, CW.
Nr 16. SM7AED, Klass 2, 144 Mc.

Sangamon Valley Radio Club, Illinois, utdelar ett certifikat med namnet »Land of Lincoln Award» till alla, som efter den 15/2 1957 haft QSO med minst 5 av klubbens medlemmar.

Sunflower Operators Society, Kansas, utdelar certifikatet »SOS» till alla som har haft QSO med 10 stns i Kansas, varav minst 4 med Sedgwick County, efter den 1/1 1956. Avgift 4 IRCs. Ansökan och QSL sändes till: Sunflower Operators Society, 2350 S, Washington Street, Wichita, Kansas, USA.

Denver Radio Club, Colorado, utdelar diplom med »Mile-Hi Award» till dem som haft QSO med minst 25 amatörer i Denver, varav minst 10 måste vara medlemmar i Denver Radio Club. Dessutom får DX-stationer som ansöker om diplom QST eller CQ gratis under ett år. Sänd förteckning till Denver Radio Club, Inc., P.O. Box 356, Denver 1, Colorado, USA.

West Gulf DX Club, USA, utdelar ett liknande diplom till alla DX-stationer som haft QSO med minst 25 av klubbens medlemmar. Ansökan om »DX Ranger Certificate» kan ställas till klubbens sekreterare, W5VHR, »Cap» Beckley, 217 West Moreland, Houston, Texas. — Hittills har diplom utdelats till SM8KV/LA/P och SM5AHK.

Annonser som kommer till kansliet nedskrivna på postgrotalong tages det ingen hänsyn till! Detta har meddelats förr, men trots detta kommer det fortfarande annonser den vägen. Sylvia har skrivit om alla dessa annonser på ett papper som sedan har kunnat gå till sättning. Nu är det emellertid en gång för alla slut på detta merarbete.

TILL SALU: BC-348 samt div. sändarmateriel. SM5PZ, tfn 49 19 03.

TILL SALU: Commander dubbelsuper 750 kr. Tx vfo-fd-fd-pa 50 W + div. mat. Ev. byte. Sixten Olsson, Övre Soppero.

WADM

Ännu ett diplom har sett dagens ljus. Det är »Worked all DM» som utdelas av den öst-tyska Diplomet utdelas i fyra klasser:

WADM I: Champion-Class, maximalt uppnåeliga 150 poäng.

WADM II: Master-Class, 15 distrikt och 100 poäng.

WADM III: Senior-Class, minst 13 distrikt och 40 poäng.

WADM IV: Junior-Class, minst 10 distrikt och 20 poäng.

För varje distrikt får ett QSO per band räknas. Varje QSO ger en poäng. Maximalt uppnåeliga poäng är 15 distrikt x 5 band = 75 poäng.

För förbindelse med samma DM-station på 4- eller 5-band kan emellertid 4 eller 5 extra poäng erhållas. I varje distrikt kan endast en sådan 4- eller 5-bands förbindelse räknas.

Således kan maximalt 75 extrapoäng erhållas.

Distrikten framgå av sista bokstaven i anropet. De olika distrikten är:

DM A	Rostock	I	Erfurt
B	Schwerin	J	Gera
C	Neubrandenburg	K	Suhl
D	Potsdam	L	Dresden
E	Frankfurt/Oder	M	Leipzig
F	Gottbus	N	Karl-Marx-Stadt
G	Magdeburg		
H	Halle	O	Berlin

DMÖ-stationer kan räknas som valfritt distrikt.

Endast QSO efter 14/7 1953 räknas för detta diplom.

Junior- och Senior-klassen består av ett diplom. Master-class dessutom av en stationsvimpel med broderad anropssignal. De som uppfylla fordringarna för Champion-class motager, förutom diplom, även en pokal.

Det är ej tillåtet att blanda CW och Foni. Diplomen numreras, och innehavarna publiceras i den östtyska klubbtidningen »Der Funk-amateur».

Ansökan kan ställas till: DM-Contest-Bureau, DM2ABB, Postbox 185, Schwerin/Mekl., German Democratic Republic.

SSA har fått fullmakt att granska ansökningar för detta diplom, varför ansökan kan sändas via SSA diplom manager.

—AHK

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.

Den, som haft förbindelse med minst 2 amatörer i Kroonstad, Sydafrika, kan få deras »Kroonstad Radio Club Award». Sänd förteckning tillsammans med 3 IRC till klubbens sekreterare ZS4MG, P.O. Box 325, Kroonstad, South Africa. Aktiva stationer: ZS4AA, 4BH, 4BN, 4CO, 4IO, 4JB, 4JC, 4JL, 4M, 4MG, 4VR och 4G. Hittills endast utdelat till SM2BCS.

Enligt vissa uppgifter uppfångade på banden utdelas de ryska »R6K» och »R150S» enbart till »WSEM-stationer», för QSO efter 1 juni 1956. Vi hoppas kunna återkomma med klart besked när svar på vår förfrågan hos Box 88 anlänt.

Adressen till diplom-managern är: SSA, Stockholm 4. Varje diplomansökan kostar 3:— i expeditonsavgift förutom de eventuella kostnaderna för själva diplom. Expeditonsavgiften kan lämpligen bifogas i form av frimärken vid ansökan.

73 och lycka till i jakten!

—AHK



Nu sätter vi igång igen!

Vi har onsdagsmöten med fika som vanligt varje vecka och det skulle vara roligt att få se lite nya ansikten också. Du som nyss fått licensen eller just flyttat till Stockholm — titta ned till Sofia Ungdomsgård, Folkungagatan 119, Stockholm Sö, där SRA, Stockholms Radioamatörer, har sina lokaler. Som sagt — onsdagar var det och klockslaget 19.30!

Höstmeeting i Hälsingborg

Nordvästra Skånes Radioamatörer och DL7 inbjuder till meeting söndagen den 1 december 1957 kl. 10.00 å hotell Astoria, Järnvägsgatan 11, Hälsingborg. Detaljer om mötet kommer att spridas på 80 m söndagsförmiddagar och tisdagar efter TV eller omkring kl. 21.45 under november månad. Mötesdagen passas mobila frekvensen 3620 kc/s. UK7 har ställt i utsikt att visa station och trafik på 70 cm. Det blir föredrag, DL7 redovisar sin »Gallup» och en gemensam lunch.

73 es välkomna!
SM7QE es SM7MG

Anmälan till deltagande till telefon 161 52 Hälsingborg under affärstid senast den 29 november 1957.