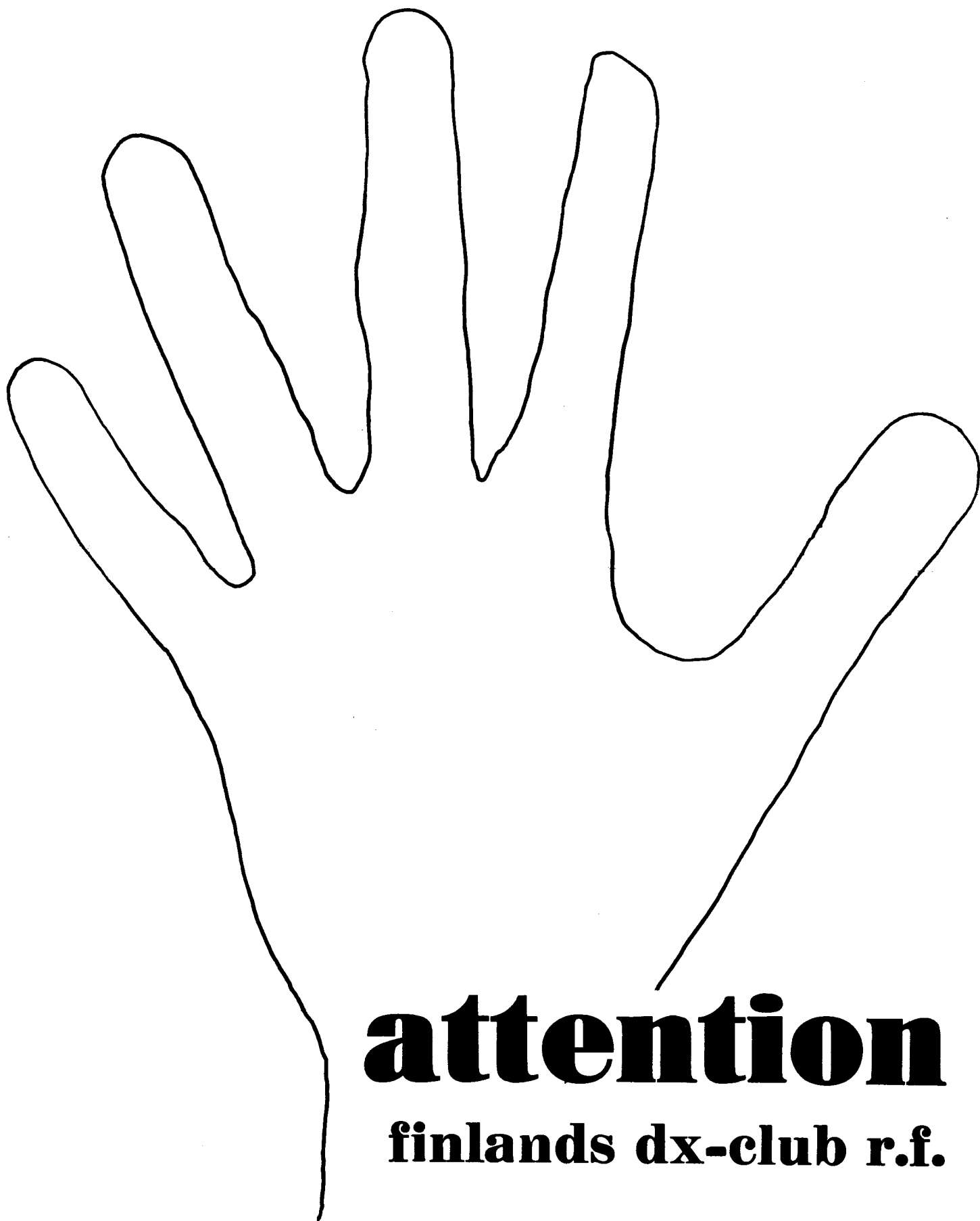


nr 3



attention

finlands dx-club r.f.

Våran Otto:



**- Hör på eterns hälsning
teckna i dag Din försäkring... i**

SVENSK-FINLAND

H. kontor i Helsingfors Mannerheimvägen 12

Tel. växel 10075 Styr.dir. 54566

Repr. överallt i svenskbygderna

A T T E N T I O N
Organ för Finlands DX-Club r.f.

Nummer 3

Mars 1959

Årgång 6

DX - TIDNINGAR - UTSEENDE OCH INNEHÅLL

Det kan inte förnekas att man ibland blir skrämmd då man bläddrar i den brokiga floran av tidningar, som klubbar och organisationer ger ut.

Man får tidningen i sin hand och först faller blicken givetvis på pärmen. Det är ett självklart faktum att man i de flesta fall inte har råd att trycka en ny pärm för varje nummer, utan man låter trycka så att det räcker för en termin eller så. Men varför försöker man inte då göra den litet mera tilltalande än vad som är vanligt. Redan utan att ha en klisché kan man åstadkomma en snygg pärm. Vitt är naturligtvis det snyggaste och billigaste för tidningens omslag om man inte har råd till en färg, som ser extra ut. Ju enklare, desto mera tilltalande och desto mer fäster man sig vid tidningen.

Innehållet är givetvis det viktigaste i en DX-tidning. De inre sidorna brukar man duplicera. En del har tillgång till bra dupliceringsmaskiner, andra till sämre och resultatet blir därefter.

DX-arna behöver tips om aktuella stationer och dem får de nog närmast genom tidningarna. Tipsredaktörerna har därför en synnerligen viktig mission att fylla och posten bör anförtröas åt en ansvarskännande person. Hur tipsen skall ställas upp är en smaksak. De flesta tidningar innehåller dessutom ofta MV-tips och annat om vad, som kan höras. Det är klart att det även är trevligt att läsa om varifrån svar har kommit till medlemmarna.

I mitt tycke har dock de verkliga artiklarna en synnerligen stor uppgift att fylla. Tyvärr är det ytterst få DX-tidningar, som överhuvudtaget kan prestera dylika. Vissa tidningar har diskussionsspalter och i dessa kan det stundom uppstå diskussioner men i övrigt kommer det sällan fram nånting i DX-tidningarna. Nya ideer och tankar läser man sällan om. Man skriver sida upp och sida ner om ingenting. Varför? För att ingen orkar tänka och ingen har lust att göra nånting. Det vi får läsa till lust och leda är artiklar med namn såsom: En DX-natt eller Min RX. Ganska trista saker.

Bästa redaktörer och andra klubbmedlemmar, visa mera intresse för vad ni gör och försök ge er tidning innehåll med nånting av värde.

Marcus.

DX-LANDSKAMPEN BÖRJAR TA FORM

(Vissa delar ur ett brev från Fédération of Finnish DX-Clubs till Malmö Kortvågsklubb, som lovat stå såsom svensk värd för landskampen.)

Tidpunkten för landskampen har vi tänkt att skulle vara instundande höst. Det blir nog en massa saker, som måste planeras omsorgsfullt och som kommer att ta lång tid i anspråk.

Reklamen bör läggas upp i möjligast stor skala i såväl klubbtidningar som dagspress i de båda länderna. De arrangerande får sköta detta efter bästa förmåga.

Finansieringen kunde kanske avklaras med tillhjälp av IRC's, någon direkt vinst behöver man väl inte göra, huvudsaken är att portot blir betalat. IRC's skulle dessutom lämpa sig bra om respektive länder skulle kontrollera och bedöma resultaten från motståndarlandet.

Tävlingsreglerna bör givetvis vara gemensamma och detta är det allra svåraste att komma på. Vi har smått tänkt att det skulle bli två olika tävlingar. Den ena delen skulle vara något slag av procenttävling. I detta fall uppstår det ett problem, att det finns så otroligt mycket fler DX-are i Sverige än i Finland. Därför borde ni uppge ett något så när ental DX-are, vilket ni torde kunna få från klubbarnas medlemslistor. Det är ju meningen att så många som möjligt skall kunna delta i båda länderna. Till detta hade vi dessutom smått tänkt lägga en tävling mellan två utvalda lag, som skulle godkännas av tävlingsledningen i de båda länderna. För denna tävlingsdel borde man dock bestämma en viss maximering av mottagarnas storlek och dylikt. Detta kunde antagligen genomföras just i detta fall då det är frågan om ett utvalt lag och man alltså kan ställa vissa ärlighetskrav på deltagarna.

Granskning av protokollet. Det kunde kanske göras så att ni skulle granska de finländska deltagarnas resultat och bedöma dem och vi de svenska.

Dessa förslag är naturligtvis endast förslag och kan ändras hur som helst.

(Svar på detta brev och dessa förslag har redan kommit från tävlingsledningen i Malmö, men det är ännu för tidigt att publicera det, innan Federation of Finnish DX-Clubs har behandlat det och tagit ställning till vad som av svenskarna föreslagits.)

Federation of Finnish DX-Clubs,
Sekreteraren.

I hjärtat av Europa ligger Schweiz och det är kanske just tack vare sitt läge och sin politiska ställning i dagens oroliga tider, som man med stort intresse lyssnar till den schweiziska radions röst.

För nästan 20 år sedan, då man började med kortvågsutsändningar i Schweiz, var sändarna belägna cirka 25 kilometer utanför Bern. Men dessa var inte de första kortvågsutsändningar, som hade gjorts i Schweiz. Nationernas förbund hade som känt sitt högkvarter i Genève och betjänade sig av radio och hade egna sändare, som var belägna i Prangins nära Genève. Men te kniken har gått framåt och den schweiziska radions kortvågsavdelning använder i dag fem stycken 100 kW Marconi-sändare, som byggts i Schweiz och dessa är belägna i den lilla byn Schwarzenburg. Härifrån utsänds program på fem olika språk plus esperanto och schweizisk tyska. Utom att sändarna är belägna lämpligt i mitten av Europa är de dessutom belägna på cirka 800 meters höjd och detta kan givetvis tänkas bidra till att göra deras hörbarhet ännu bättre.

De schweiziska radioprogrammen är av synnerligen hög standard och torde kunna ge varje lyssnare nånting i hans egen smak. Alla dagar och nästan hela dagen har man utsändningar och man får lyssna till aktuella nyheter, såväl inhemska som utländska, ekonomiska och kulturella krönikor och så vidare. Men bland de mest omtyckta programmen är väl de, som beskriver det pittoreska Schweiz, gamla byar och kyrkor och överhuvudtaget allt, som har med den åldriga schweiziska kulturen att göra. Aktuella program om den schweiziska industrin och dylikt bör man inte heller glömma att nämna. Den schweiziska radions musikprogram hör väl till de populäraste och dessa är numera kända runtom i världen, vi behöver bara tänka på programmet "A Penny a Song", som presenteras av Lance och Isabel, vilkas röster är bekanta för alla kortvågslyssnare. Programmet är ett önskeprogram och varochen, som önskar en skiva bör skicka med en betalning i form av svarskuponger. Medlen går sen oförkortade till välgörande ändamål. The Swiss Shortwave Service har även fina symfonikonsorter att bjuda sina lyssnare på i programmet, som kallas "Symphony Hour" och jazzen är ingalunda heller undanträngd och presenteras i programmet "Jazz Panorama". Men inte heller ungar man att bli bekant med den schweiziska folkmusiken, som man särskilt kan höra en gång i veckan i programmet "Dance with Lance in Swiss Country Style". I detta program får man sannerligen höra joddlings. De två sistnämnda programmen presenteras av Lance Tshannen. För DX-arna har Swiss Shortwave Service ett eget program, som presenteras av Peter Jones den första fredagen varje månad.

EN FRÅGESPALT

I nr. 2/1959 av Attention undrar Maj Palmberg varför tidningen inte har någon frågespalt. Jag tycker idén med en frågespalt är god, i all synnerhet om där dryftas frågor, som rör mottagaren och antennen. Bland medlemmarna finns det väl flere verkliga radiospecialister, som kunde ge goda råd.

Har funderat på att skaffa en trafikmottagare. Med den gamla 6 rörs Telefunken, som jag har, hör jag sällan BC-stationer under 100 kW (utom-europeiska aldrig). Det finns bland trafikmottagarna en del olika modeller och märken att välja på, varför det vore intressant att höra klubbmedlemmarnas åsikter om dem. Bland medlemmarna finns det väl flere, som är ägare till en dylik mottagare. I nr. 9/1958 av Attention nämndes att Timo Lehtiö nyligen skaffat sig en Royal Airforce R1155A. Om hr Lehtiö är nöjd med sin RX, vore kanske några kommentarer om tekniska finesser m.m., välkomna i tidningen. Säkert finns det även andra som är intresserade. I synnerhet nybörjare, och av dem finns det ju alltid i en växande klubb. För övrigt har jag undrat över att så litet skrives om RX-er och antenner, de är ju ändå DX-arens A och O. Alltså mes redaktörens tillåtelse: Välkomna med bidrag!

Alf Ståhlberg.

Tyvärr har jag inte ännu lyckats få hr Lehtiö att skriva om den ovannämnda mottagaren, men jag hoppas att en artikel inom en snar framtid skall ingå i Attention. Under tiden ber jag hr Ståhlberg läsa om andra RX-er i detta nummer av tidningen.

Red.

ARENDAL GROUP OF DX-LISTENERS CLUB,

Arendal, Norge arrangerar från klockan 00.00 GMT den 10 maj till klockan 24.00 GMT den 16 maj en lyssnartävling för alla världens DX-are. Det är frågan om att tio stationer spridda över hela jorden skall medverka i tävlingen. Deltagaravgiften är 3,50 Nkr eller 5 IRC. Alla upplysningar om stationer och program o.s.v. erhåller deltagaren efter det deltagaravgiften inbetalats. Det är ingen gräns för hur många rapporter varje deltagare kan sända in. En hel mängd fina priser utlovas. Poänberäkningen är följande:

- 10 poäng för den första rapporten till varje station
- 4 poäng extra för varje välskriven rapport
- 2 poäng för varje riktig programpunkt i rapporten
- 2 minuspoäng för varje fel programpunkt
- 1 minuspoäng för varje illaskriven rapport

Rapporterna kommer att verifieras med special-QSL antag-

ligen ett för varje deltagande station.

Alla rapporter bör vara stämplade senast 14 dagar efter det tävlingstiden utlöppt.

FINNS DET NÅGON,

som önskar korrespondera med BERTHA C. ROOSE, 34th and Fowler Aves, Omaha 11, Nebraska, USA. Hon är en 100 % SWL-card snapper och önskar korrespondera med någon i FDXC och byta SWL-kort med denne. Hon har skickat klubben sitt SWL-kort och om någon reflekterar på hennes önskemål, så är det bara att vända sig till Attention så får ni det.

NATHAN ROSEN, 2945 White Plains Road, New York 67, N.Y. USA, önskar också börja byta SWL-kort men nån av våra medlemmar. Man kan skriva till mr Rosen antingen direkt eller via Newark News Radio Club via ARRL eller via International Shortwave League, London, N.10, England. ISWL-W2-6893, W2-NNRC.

Red.

EN NY DX-CLUB I DANMARK

heter Aars Kortbølgeklub, P.O.Box 19, Aars, Danmark. Medlemsavgiften är 7 IRC i året. Klubben utger en tidning kallad DX-News och som kan erhållas mot 1 IRC per nummer.

EN PROTESTANTISK RADIOSTATION I SCHWEIZ

EPI Emetteur Protestant International, Box 392, Bern 2, Schweiz. Station förläggs i Schweiz för att det är ett neutralt land heter det i DX-listeners Clubs i Nötterøy, Norge utgivna tidning. Stationen skall få en internationell karaktär och program planeras bland annat på svenska heter det vidare. Programmen skall bli helt opolitiska. För tillfället lär det finnas 45 stationer i Europa som sänder religiösa program.

PIRATSÄNDARE FÖR TV

Tidningen Aftonbladet skriver att piratsändaren Mercur i Öresund kanske får en efterföljare, men att det denna gång gäller TV. En grupp affärsmän i Göteborg undersöker tillsammans med danska intressenter möjligheten att placera ett fartyg med TV-sändare utanför Ven. Affärsmän på båda sidor av Sundet har förklarat sig vara pigga på att köpa tid.

Sändaren skulle från Ven kunna täcka stora delar av Danmark och dessutom Syd-Sverige. Eftersom det är möjligt att rikta sändaren skulle man kunna ge program för olika områden på olika tider.

Trafikmottagare.

I vår klubb torde det inte finnas några andra trafikmottagare i bruk än National NC-88 och Eddystone 740. De uppgifter och egenskaper som följer här nedan gäller alltså främst dessa mottagare, vars pris ligger mellan 50.000 och 70.000 mark; Eddystone 740 är den billigare av de två.

Den främsta orsaken till att trafikmottagare används av DX-are, är att skalan är betydligt noggrannare än på en kommersiell radiomottagare. Indelningen är i kc/s, och de båda ovannämnda modellerna har kortvågsområdet indelat i tre olika band, samt dessutom ett MV-band. På National NC-88 sträcker sig våglängdsområdet från 41.000 kc/s (ca. 7 meter) till 550 kc/s (ca. 550 meter), och på Eddystone 740 från 30.600 kc/s (ca. 10 meter) till 500 kc/s (ca. 600 meter). Detta betyder att man också kan lyssna på de så kallade tropikbanden (60 och 90 meters banden), där man kan höra afrikaner och sydamerikaner i stort antal. Dessa band är mycket sällsynta på inhemska radiomottagare. Den stora noggrannheten erhålles dock genom den speciella bandspridningsskalan, som är en skild skala indelad i 100 enheter. Med tillhjälp av denna bandspridningsskala kan man räkna ut frekvensen av en okänd station med följande noggrannhet på de olika kortvågsbanden:

	E-740	NC-88		E-740	NC-88
60 meters bandet:	1,5 kc/s	0,5 kc/s	31 meters bandet:	5,5 kc/s	5,0 kc/s
49 meters bandet:	2,5 kc/s	1,0 kc/s	25 meters bandet:	3,0 kc/s	7,0 kc/s
41 meters bandet:	3,0 kc/s	1,5 kc/s	19 meters bandet:	5,5 kc/s	2,0 kc/s

Uträkandet förutsätter naturligtvis att man har bestämt noggranna värden för de olika bandens känslighet, d.v.s att man känner sin mottagare väl.

Känsligheten på dessa billiga modeller av trafikmottagare är i allmänhet relativt dålig; den är i allmänhet i samma klass som vanliga kommersiella mottagare. Alltså hörs en station lika bra med en Luxor som med en National, det är bara en smula svårare att hitta stationen på Luxorn, som ju har en onoggrann skala. I dessa Hi-Fi ljudets tider är dessutom trafikmottagarnas ljudåtergivning så förskräcklig, att den övriga familjen säkert inte med behållning kan lyssna på ett musikprogram med denna radio.

Om man är en fanatisk DX-are och tänker skaffa sig en trafikmottagare, är det nog bäst att skaffa sig en dyrare modell. Men jag undrar om det finns så ivriga (och rika) DX-are här i landet att de skulle sätta ner 100.000 mark och mera på en trafikmottagare.

Dani

= = = = =

Finlands DX-Clubs DX-program över Finlands Runtradio sändes:

Den första fredagen varje månad 16.00-16.20 GMT (=17.00-17.20)

på 6120, 15190, och 17800 kc/s = 49,02 ; 19,75 och 16,85 meter.

Eftersom vi påbörjar ett önskeprogram, behöver vi en massa rapporter för att bevisa att det finns ett intresse för programmen.

Utländska klubbar bedes taga in notis om detta i sina tidningar.

= = = = =

Stestetävlingar.

Tyvärr måste jag säga att intresset för de tävlingar som har anordnats på klubbmötena, inte har rönt det intresse och livliga deltagande jag hade väntat mig. Eller är det kanske så, att ingen bryr sig om att komma på klubbens möten mera? Försök nu ta er själv i kragen och kom med på nästa möte, om inte för annat så just för att delta i tävlingen. Kanske ni då får upp ögonen för att det är viktigt att ni deltar i att besluta om saker och ting som avhandlas. Dessutom har ni ju där möjlighet att få höra om de senaste tipsen och utbyta åsikter med andra medlemmar.

Den första tävlingen hölls den 27.2 av Heijke Tallroth. Den var en musikigenkännings tävling. De flesta tyckte att den var svår, vilket den ju också var, men nog fick ju de flesta rätt så goda poäng. Resultaten:

1. Dani Söderman	100.00 p.
2. Kaj Tallroth	89.18 p.
3. Sven-Erik Hjelt	86.47 p.
4. Heijke Tallroth	80.00 p.
5. Eric Gagneur (utom tävl.)	72.95 p.
6. Torbjörn Bäckström	62.13 p.
7. Torre Ekblom	45.90 p.
8. Kari Pesonen	13.53 p.
9. Henrik Lindén	8.12 p.
10. Håkan Sundman	5.41 p.
11. Paul Podschivalow	2.71 p.

Den andra tävlingen, som hölls den 13.3 var en frågesport. Rena tippningen påstods det, men nog var det ju ganska många som tippade rätt i varje fall. För att också de, som inte var i tillfälle att komma på mötet, skall få veta vad det var fråga om, kommer jag här att publicera frågorna. Svaren hittar ni på följande sida.

1. På vilken frekvens eller våglängd sänder OIX 7?
2. Hur många kortvågsstationer finns det i Costa Rica?
3. Vilken radiostation finns i Surinam?
4. Nämn 3 länder i vilka R.Excelsior (R.Exelsior) förekommer.
5. I vilken brasiliansk stad finns R.Inconfidencia?
6. Vad heter Grönlands två radiostationer?
7. På hur många språk sänder RTF:s Foreign Service?
8. Hur många stationer hör till SORAFOM?
9. I vilket land finns R.Ribatejo?
10. Vad är La Voz de Valladolids call?
11. I vilken stad finns R.Clube de Huambo?
12. I vilka länder finns resp. R.Guinee, Emisora da Guine och Emisora de Radiodifusion Santa Isabel?
13. Var finns FBS № 4?
14. I vilken stad finns YDB 4?
15. Hur många kortvågsstationer finns det på Filippinerna?
16. Hur många relästationer har VOA utanför USA?
17. Vilken radiostation finns i Bridgetown?
18. I vilken stad på Jamaica finns R.Jamaica? forts.

19. Var finns Radio Station WWWW?
20. Har R.Kelkboom utsändningar på mellanvåg?

Det var frågorna, och svaren finner ni alltså nere på den här sidan. Svara först på frågorna innan ni rådfrågar WRH.

Resultaten från frågesporten:

1. Dani Söderman	100.00 p.
2. Torre Ekblom	80.43 p.
3. Kaj Tallroth	68.18 p.
4. Heijke Tallroth	53.26 p.
5. Sven-Erik Hjelt	51.07 p.
6. Håkan Sundman	36.96 p.
7. Henrik Lindén	31.52 p.
8. Mårten Wikström	26.09 p.
Mats Wiklund	26.09 p.
10. Torbjörn Bäckström	9.78 p.
11. Kari Pesonen	6.52 p.

Ställningen sammanlagt efter två tävlingar:

1. Dani Söderman	200.00 p.
2. Kaj Tallroth	157.66 p.
3. Sven-Erik Hjelt	137.54 p.
4. Heijke Tallroth	133.26 p.
5. Torre Ekblom	126.33 p.
6. Torbjörn Bäckström	71.91 p.
7. Håkan Sundman	42.37 p.
8. Henrik Lindén	39.64 p.
9. Mårten Wikström	26.09 p.
Mats Wiklund	26.09 p.
11. Kari Pesonen	20.05 p.
12. Paul Podschivalow	2.71 p.

Som ni ser har Dani Söderman en klar ledning. Det skulle vara på tiden att någon skulle dra ner honom från ledningen. Men detta är ju ganska svårt så länge ni inte kommer på mötena. Se efter på ungdomssidorna i Hufvudstadsbladet den 21.3 så får ni veta när vi har nästa möte.

Svaren på frågorna på föregående sida:

1. 6100 kc/s = 49.02 m. 2. 6.
3. AVROS.
4. Costa Rica, Argentina, Brasilien, Ecuador, Peru.
5. Belo Horizonte.
6. Grönlands Radiofoni och Angmagssalik Radio.
7. 15. 8. 20. 9. Portugal. 10. EFE 1.
11. Nova Lisboa.
12. Republiken Guinea; Portugisiska Guinea och Spanska Guinea.
13. På Cypern. 14. Djakarta. 15. 11. 16. 9.
17. Barbados Rediffusion Service.
18. Kingston.
19. Rio Pedras, Puerto Rico.
20. Ja.

Väl mött på nästa möte.

Eric Gagneur.

FINLANDS DX-CLUBS DX-PROGRAM FÅR FIN KRITIK I LYSSNARRAPPORTER

Till vår stora glädje har vi fått relativt mycket rapporter rörande vårt DX-program över Rundradions kortvågssändare, och i de flesta av lyssnARBREVEN har kritiken av programmet varit mycket positiv. Här nedan följer några utdrag ur rapporter för vårt program den 6/3-1959:

I ett brev från Ture Olsson, Intagsg. 8, Göteborg Ö läser vi bl.a.:

"Tillåt mig komplimentera Finlands Rundradio till det alldeles förträffligt formulerade och disponerade programmet. Det var givande ur DX-lyssnarsynpunkt givetvis, men vad som mest frapperade var den utmärkta kompositionen i sin helhet. DX-program brukar nämligen vara tråkiga uppläsningar av siffror, så att en ej kortvägsminned knappast kan finna något av intresse därav.

Det synes som om speakern, Bob Hielm, väl var medveten om detta och därför sökt göra detta program, speciellt riktat till kortvägslyssnare, njutbart även för utomstående. Musikinlagen var ett synnerligen väl valt uppslag, som avsevärt berikade programmet, vars värde enbart ur DX-synpunkt var det allra bästa möjliga.

Emellertid fäste jag mig mest vid vintersportdelen av programmet. Jag måste säga, att just denna detalj bör om någon säkra programmets popularitet. Låt vara att ex. Radio Australia och Schweiziska Radion och allt vad de nu heta, som ha regelbundna DX-program - har så många andra program där musik och skildringar från det egna landet kommer till sin rätt än i deras DX-program. Men här finnes en skillnad. Från Finlands Rundradio tycks detta DX-program vara det enda på engelska språket, ja t.o.m. det enda på utländska språk från Finland..

Från flera håll, Belgien och USA bl.a. har jag erhållit brev, vari man är synnerligen tacksam för de korta detaljer om Finland av i dag som ges i detta DX-program. För egen del uppskattade jag mycket just denna glimt från Finland, så nära men likväl med skiljaktligheter i dagligt liv etc. som det alltid är intressant att taga del av.

Utan att på minsta sätt försöka loka chef för Finlands Rundradio vill jag dock framhålla önskvärdheten av att detta program ytterligare utvidgas, ettdera så att programmet kommer oftare - var 14 dag t.ex. eller att det får utsträckt tid - nog borde här ges större marginal för att göra Finlands röst hörd i den engelskspråkiga världen. Kronprinsar brukar vara monarkiers "handelsresande" - här är det ypperligaste tillfälle att låta Edert DX-program bli Finlands. För all del - programmet kanske kan kallas "Program för turister" eller vad som helst - men den försmak dessa engelsktalande finländska röster ge av Finland i dag - nog borde en fortsättning följa.

Dock - åtskilliga kortvägslyssnare ha fäst sig vid detta DX-program - dess DX-karaktär bör nog bibehållas men gärna tillfogas ytterligare tidsutsträckning med plats för mer fakta om livet i Finland ..

All heder åt den som komponerat Finlands DX-program. Det gav en fläkt av Finlands Sisu, redan bevitnad inom idrotten!

forts på följ. sida

Vi fortsätter med ett brev från Torsten Söderström, Ekenäs:

" Hörde på klubbens DX- program i går och beslöt att skriva en lyssnar-rapport. Det var första gången jag var i tillfälle att höra programmet och jag blev mycket positivt överraskad av programmets goda kvalitet. Ni har faktiskt gjort ett gott arbete. Jag hoppas innerligt att "Around the World" skall få fortsätta utan att Finlands Rundradio sätter p. för er. Det enda negativa jag märkte i går var hörbarheten, men den kan ju inte ni rå för. Det kan ju också hända att det var en tillfällighet att en tysk station "behagade" förstöra en i annat fall 100%ig njutning. Det verkar annars som om "störningsstationen" började besvara först under senare hälften av programmet. Då jag någon minut för 16 satte på radion och lyssnade till pianoklinket (paussign.) märkte jag inga som helst störningar. Vore kanske idé att försöka förlägga sändningarna en halvtimme tidigare.

I programmet frågades om lyssnarnas inställning till ett önskeprogram på gramofon. Det vore en fin sak om ett sådant program kunde ordnas, men då borde kanske sändningstiden kunna utökas en aning, för annars blir det inte många minuter över till DX-"snack" skulle jag tro. En annan svårighet ligger i frågan om hur man skall klara diskotekproblemet. Ställer Rundradion sitt diskotek till förfogande? Om de gör det så vill de säkert inte släppa någon utomstående på skivorna, utan vill ha sina ordinarie "skiv-fran-plockare", eller vad de nu heter, med på ett hörn. Detta skulle förorsaka ökade kostnader för Rundradion, så alltför villiga torde de inte vara att söka genomföra planen. En sak är emellertid säker om ett önskeprogram kommer till stånd: Lyssnarskaran kommer att ökas avsevärt och så småningom har ju t.o.m. Finland möjlighet att komma med i popularitetsomröstningar då det gäller DX-arnas favoritstationer.

Lycka till med planen! Jag hoppas innerligt att den skall gå att genomföra."

Till slut ett klipp ur ett brev från N J Jensen, Frederikshavn, Danmark:

" Last item in the Programme a very fine one: Marcus Ölander told about Finland as a winter tourist country with great possibilities for ski'ing, skating, ice hockey etc. -

It is a very good idea to bring some propaganda for Finland as tourist land in these DX- broadcasts. I'm sure that this monthly programme for short-wave-enthusiasts will be amongst the most popular programmes in the overseas service of Radio Finland. "

= = = = =

FinlandsDX-Clubs nästa DX- program sändes fredagen den 3 april 16.00-16.20 GMT (= 18.00- 18.20 finsk tid) på 6120/15190/17800 kc/s eller 49.02/19.75/16.85 meter. Eftersom vi försöker förmå Rundradion att låta oss producera ett halvtimmes musikprogram med önskeskivor en gång i månaden, behöver vi en massa rapporter för att visa Rundradion att det faktiskt finns ett intresse för våra program.

Dani

POPULARITETSOMRÖSTNING.

Gävleborg DX- Förbund anordnar en omröstning om den populäraste kortvågsstationen under 1958. En röstsedel bör uppta tre stationer och helst en motivering till valot. Poängberäkningen går så till att den första stationen på en röstsedel får tre poäng, den andra två poäng och den tredje en poäng. Så räknas poängen för varje station samman och slutpoängen avgör så placeringen.

Röstsedlar skall vara förbundet tillhanda senast den 15 april och de som placerat sina stationer i samma ordning som i slutlistan deltar i en utlottning av diverse priser. Dessutom deltar alla, som sänt in röstsedlar i en utlottning av ett års medlemskap i Gävleborgs DX-Förbund. Adressen är: Gävleborgs DX- Förbund, Hudiksvall, Sverige.

REGISTERING AV DX-ARE

Popular Electronics Magazine har startat en byrå, vars syfte är att inregistrera alla kortvågsintresserade i världen. Alla DX-are uppmanas sända in namn, adress och uppgifter om mottagaranläggning, och får som tack ett certifikat form av ett blått kort med ett av byrån tilldelat "call sign" tryckt i stora bokstäver.

Intresserade kan skriva till Tommy Kneitel, Popular Electronics, 1 Park Avenue, New York 6, N.Y. USA. Bifoga en IRC för täckandet av av kostnaderna.

KLUBBMEDELANDEN.

1. Bidrag till nästa nummer av Attention skall vara redaktionen till handa senast den 10 april. Bidragen skall skrivas så snyggt som möjligt, och bidrag till olika redaktörer skall skrivas på skilda papper.
2. April månads möten hålles fredagen den 10 april och fredagen den 24 april klockan 18.30 i Stadions klubblokal, Östra läktaren. Attention kommer ut till det senare mötet. Kom ihåg mötestävlingarna.
3. Ett stort antal medlemmar har blivit utskrivna ur klubben för att de inte betalat sin medlemsavgift. I det sammanhanget kanske det är på sin plats att påpeka, att medlemmarna är befriade från sin medlemsavgift under den tid de avtjänar sin värnplikt. Det gäller dock att meddela oss det i god tid.
4. Klubben har under den gångna månaden fått följande nya medlemmar:
214 Tom Lindblad, Kristenäs 215 Rolf Erik Granlund, Vasa
216 Jack E Allen, Hanford, Cal, USA 217 Seppo Posti, Karhula
218 Ralf Becker, Yttermark 219 Helmer King, Esse
220 Kari Pesonen, Alberg
Hjärtligt välkomna i klubben. Vi hoppas ni skall trivas och ber er skicka in en lista på era verifikationer (med våglängder eller frekvenser ut-sätta), så att ni skall kunna placeras på vår ranglista. Om ni har något att fråga om gällande DX-ing i allmänhet eller klubbverksamheten, så skriv till klubben, vi besvarar med glädje frågorna antingen i Attention eller i brev.

Dear Jack. You are very welcomed to our club. Pse send in a list of your QSL:s to the club. Your DX- items are also very welcomed before the 10th of each month. You ought to have much greater possibilities than we to listen to Latin-America for example.

Dani.

T I P S

Var god och välj !!!!!

I de tre senaste numren av Attention har tipsen varit i tipsordning. Vi har provat de flesta möjliga och omöjliga sätt att redigera tipsen men alla system har sina fördelar och nackdelar. Den ena tycker om det ena och den andra om det andra, och man kan aldrig tillfredsställa alla. Under höstens lopp framfördes förslaget att lämna världsdels- och landsordningen och återgå till tidsordning. Sagt och gjort. Jag eftersträvar perfekt service och tidsordningen var ett faktum i decembernumret. I detta nummer gör jag ett experiment (idén saxad) . Studera tipsen nogga och bedöm. En förutsättning att vi skall fortsätta på den väg är att de till mig insända tipsen inte i framtiden ser ut som de gör nu (Läs Marcus' artikel nr 10/58 "SMÅ SKRYTELIGA PAPPERSLAPPAR"). Om Du vill att tipsen skall vara uppställda på detta sätt framledes så visar Du det bäst genom att förfara på följande sätt:

- använd papper av storlek A4 (denna sida är A4) eller ungefär lika stora
- skriv bara på den ena sidan ,lämna marginal till vänster
- dela in Dina tips världsdelsvis och ordna dem i tidsordning inom världsdelarna (se modell av detta nr:s tips)
- skriv tydligt och lämna mellanrum
- obs!!!! samma station bör inte förekomma i Dina tips flere gånger med bara ca. 5 minuters intervaller
- gör tipsen trevliga genom att ge fullständiga uppgifter, skriv ut stationsnamnen , vanliga förkortningar såsom BBC,VOA,RRI osv. bör dock användas.

Vi skall se om ni accepterar mina villkor, om inte ,står jag gärna till tjänst med att skriva tipsen såsom jag får dem. Överväg om det är mödan värt.

Heijke

Månadens bästa

Endast ofta förekommande tips har influerat, så denna avdelning slutar här.

Blandade uppgifter

EUROPA:

- 0040 Portugal: CSB51 Radio Clube de Portugues med dansmusik bl.a. Ramona. qsa 4 qrk 3-4 qsb . Fq var 6080 kc - 49.34 m, svarar snabbt med snyggt grönt G-klavskort. (GE)
- 0045 Portugal: CSB52 Radio Renascenca på 6155 kc - 48.74 m med dansmusik som gick in med qsa 3 qrk 2-3 bcxxx de Radio Carve (GE)
- 0830 Germany: WDR med tyskt skolprogram på 6075 kc - 49.38 m. qrk 4-5 qsa 4-5 (L-EÖ)
- 0930 England: MSF på 10000 kc med modulerings frekvens qa 3-4 qrk 4 qrm (LÖ)
- 1100 Germany: RIAS på 6005 kc - 49.94 m med qsa 4 qrm (SL)
- 1230 Holland: Radio Nederland på 6020 kc - 49.84 m med dansmusik qrk 4 qrm (SL)
- 1400 Norway: NRK hörd med engelska på 6185 kc qsa/qrk 4 qsb (PÄ)

- 1634 USSR: Petroskoi på 5065 kc med finska nyheter. qsa 5 qrk 5 (Dani)
- 1700 Austria: ÖRF hörd med härlig musik på 9665 kc - 31.04 m .qrk 3 qsa 4 (GC)
- 1715 Greece: Radio Athen med program på franska. fq var 15345 kc.qsa 3 qrk 3 bcxxx (LÖ)
- 1800 Indonesia: RRI på 11795 kc - 25.43 m hörs ända till 2000 med musik, både klassisk och lätt. (SL)
- 1900 Germany: AFN på 5470 kc - 54.84 m med nyheter och qsa 2 samt en massa cwxxx och bcxxx (GE)
- 1900 England:MSF på 2500 kc med moduleringsfrekvens.qsa 4 qrm (LÖ)
- 1930 Germany : Radio Free Europe med amerikanska slaggers . qsa 4-5 qrm. Fq var 15355 kc (LÖ)
- 2000 Acores: Ponta Delgada hörs med musik program på 4865 kc. qsa 3-4 cwxx (LÖ)
- 2015 Germany: VOA i München 3980 kc. 75 meterssändaren hörs lika fint som en lokal station med Music USA. QSA 5 qrk 5 (SEW)
- 2100 Iceland: TFJ med program på isländska.fq 12175 kc. qsa 2-3 qrk 2-3 qrm (LÖ)

AFRICA:

- 0130 French Eq.Africa: Radio Brazzaville på 11970 kv - 25.06 m med önskeskivor. (SL)
- 0345 Onion of South Africa: Springbok Radio på 4945 kc med morgonnyheter på Afrikaans. qsa 3 qrk 3 cwxxx (SEW)
- 1630 South Africa: SABC med program på engelska på 15200 kc - 19.73 m qrk 4 qsa 4 (LEÖ)
- 1730 Mocambique: Radio Clube de Mocambique hörd med klassisk musik och portugisisk annonsering på 4920A kc. (Dani)
- 1730 Northern Rhodesia: ZQP Lusaka med Elvis en hel halvtimme (Tur att man undgick detta).qsa 3-4 qrk 3-4 cwxx fq 4826 kc - 62.16 m (GE)
- 1815 Mocambique: Radio Clube de Mocambique med ett musikprogram på 15152 kc - 19.80 kc qsa 4 qrk 3-4 qsb (GE)
- 1845 Belgian Conge: Radio Congo Belge OTM2 9385 kc med franska med qsa 4 (SEW)
- 1845 Alger: Radio Alger med program på franska på 11705 kc - 25.63 m qrk 3-4 qsa 3-4 qsb, qrm (LEÖ)
- 1900 Tanganyika: Tanganyika BS på 5050 kc har önskeskivor på fredagarna qsa 4 qrk 4 cwxxx (SEW)
- 1900 Nigeria: Nigerian BC på 4990 kc med skivor qsa 4 qrk 4 (SEW)
- 1900 Kenya: VQ7LO Cable and Wireless Broadcasting 4885 kc med snack qsa 4 qrk 4 (SEW)
- 1915 Fr.Eq.Africa: Radio Brazzaville på 11970 kc - 25.06 m med nyheter på franska qsa 4 qrk 4 (GC)
- 1945 Tangier: Voice of Tangier med tyskt program på 9337 kc - 32.13 m qsa 5 qrk 5 (GC)
- 2000 Liberia: ELWA med religiöst program på engelska.fq 4770 kc qsa 1-4 qrk 2-3 cwqrm. Hörs även 1730 på 11745kc qsa 2-3 qrk 2-3 qrm (LÖ)
- 2130 Nigeria: Nigerian Broadcasting Corp.'s lokalstation på 3203 kc hörd med National Service och önskekoncert till sign off 2201.qsa 4 qrk 3 Massor av cwxxx (GE)
- 2330 Cape Verde Islands: CR4AC Radio Barlavento med portugisisk musik qsa 4 qrk 3-4 cwxx fq 3960 kc - 75.76 m (GE,SEW)

EAST:

- 0230 India: Radio Kashmir på 6110 kc med news in English qrk 2-3 bcqrm
(SEW)
- 0930 Australia: ABC hörd med musik på 11810 kc - 25.40 m qsa 2 qrk 2
qrm (HS)
- 0930 New Zealand på 9540 kc med qrk 3 (JHN)
- 1230 Taiwan: BED29 Broadcasting Corporation of China, Taipeh på 5980 kc
med Home Service med qsa 2-3 qrk 2 cwxxx (SEW)
- 1330 Okinawa: VOA med pling - pling sråk på 11830 kc - 25.36 m med qrk 4.
Hörs samma tid även på 11965 kc - 25.08 m qrk 4 (HS, LEÖ)
- 1330 Thailand: HSK9 Radio Thailand med home service på 11670kc - 25.70 m
qrk 4 (HS)
- 1400 Ceylon: Commercial Service of Radio Ceylon med jazz på 9520 kc - 3..51 m
qsa 4 qrk 4 cwxxx (HS)
- 1400 Korea South: HLKA, Voice of Free Korea med English på 9640 kc - 31.12 m qsa
qsa 3 bcxxx de Moscow (HS)
- 1400 Vietnam: RVTVN i Saigon på 7260 kc med nyheter på engelska. qrk 1-2
Alla sju sorters qrm (JHN)
- 1430 Philippines: VOA med Music USA på 11650 kc - 25.50 m. Hördes mycket
dåligt. (HS)
- 1430 Malaya: Radio Malaya på 6025 kc med nyheter och därefter dansmusik
till sign off 1530 qsa 4 qrk 4 + lite cwxx. Svarar med aerogra efter
14 dagars väntan. (SEW)
- 1430 Indonesia: RRI i Palembang på 4855 kc med nyheter och därefter hemlands-
toner. qsa 4
YDG3 RRI i Surakarta på 4875 kc med nyheter. qsa 4 (SEW)
- 1500 India: Radio Kashmir på 4860 kc. Somliga dagar med engelska till
1515, därefter hemlandsspråk till 1530 då engelska nyheterna kommer.
qsa 3 qrk 3 cwxxx (SEW)
- 1515 Okinawa: VOA på 7160 kc med Music USA, qsa 3 qrk 3-4 + bcxxx (SEW)
- 1515 Philippines: FEBC i Manila på 11920 kc. Hörd med religiösa sånger,
1530 Back to the Bible qsa 4 qrk 2-3 cwxx + svårt qsb
(SEW)
- 1530 India: AIR i Calcutta på 7210 kc med engelska nyheter qsa 4 qrk 3-4
qsb, bcxxx
AIR i Bhopal på 4840 kc med samma nyheter som från Calcutta. 0.25 kW
enligt WRH. qsa 2 qrk 2 cwxxx (SEW)
- 1600 Australia: ABC, med program på engelska på 11710 kc - 25.63 m qrk 2-3
qsa 2-3 (LEÖ)
- 1600 Jordan: Hashmite Jordan Broadcasting Service på 6045 kc med arabisk
musik. qsa 4 qrk 4 bcxxx + qrm (SEW)
- 1630 Pakistan: Radio Pakistan med inhemska musik på 5980 kc qrk 2 (JHN)
- 1630 Kuwait: Radio Kuwait uppenbarar sig nästan varje kväll på 5000 kc.
qrk 1-4. Oftast "magvärksblandning" (JHN)
- 1650 Afghanistan: Radio Kabul sänder på sin nya frek. 4710 kc engelska
dena tid. qsa 4 qrk 4 (Dani)
- 1730 USSR: De ryska lokalsändarna på 4930 kc (Erevan) och 5040 kc (Tbilisi)
hörs bra med program på arabska. (Dani)
- 1930 Japan: NHK hörd med test på 11965 kc. qsa 3-4 qrk 4 svagt qrm
(LÖ)

- 1930 United Arab Republic: Damascus med program på franska. 2000 engelska
fq 15165 kc qsa/qrk 4-5 (LÖ)
- 1955 India: AIR i Delhi med nyheter på engelska på 15105 kc 19.86 m
qsa 4 qrk 4 (GC)
- 2030 Iran: External Service of Radio Teheran hörd på 15100 kc med nyheter
på engelska qrk 4 (PÄ)
- Radio Teheran har sign off 2030 3780 kc qsa 4 qrk 4 (Dani)

AMERICA:

- 0010 Brazil: Radio Soc. da Bahia hörd med musik bl.a. av Nat King Cole på
11875 kc - 25.26 m qrk 3 (GC)
- 0010 Brazil: ZYZ26 Radio Globo på 6035 kc - 49.71 m. Jordbrukssnack.
qsa 4 qrk 3-4 qsb (GE)
- 0015 Brazil: PRL9 6147 kc-48.80 m med karnevalmusik qsa 3 qrn (SL)
- 0030 Argentina: LRY1 Radio Belgrano med classical music på 6090 kc -49.26m
qsa 4-5 bcxx de ZYB7 (GE)
- 0045 Brazil: ZYR63 R.Em de Piratinga med en massa reklam.qsa 2-3 qrk 2-3
bcxx fq 6025 kc - 49.79 m (GE)
- 0101 Uruguay: EXA13 Radio Carve med tangos på 6155 kc - 48.79 m. qsa 3
qrk 3 qrn (GE)
- 0120 Dominican Republic: HI4T La Voz Dominicana på 5970 kc - 50.25 m med
en kaskad sprudlande cha-cha-cha melodier.qsa 3-4 qsb (GE)
- 0200 Colombia: HJCF Voz de Bogota började det så kallade svenska programmet
med Swedish Rhapsody, därefter inhemsk dansmusik och inte ett svenskt
ord kunde åtminstone jag uppfatta.qsa 2-3 qrk 2-3 qsb fq 5960 kc
(GE)
- 0220 Colombia: HJKJ Nueva Granada , Cadena Nacional med jazz och annat
trevligt t.ex. Valencia. fq 6160 kc - 48.70 m qsa 4 qrk 3-4 qrn
(GE)
- 0230 Brazil: ZYB7 med "Musica di Brasil" på 6095 kc - 49.22 m qsa 3-4 qsb
(GE)
- 0230 Brazil: PRC21 Radio Soc. Gaucha på 6135 med musik qsa 4 qrk 4 (SEW)
- 0305 Argentina: LRA32 9690 kc - 30.96 m med qsa 4 qrk 3 qrn (SL)
- 0330 Venezuela: YVLK Radio Rumbos på 4970 kc med LAmusik. qsa 3-4 qrk 3-4
qsb. (SEW)
- 0330 Venezuela: YVKB Radio Dif Venezuela på 4890 kc.Cigarettreklam och
LAlåtar.qsa 4 qrk 4 (SEW)
- 0705 Canada: Dom.Obs. CHU med tidssignaler på 7335 kc (JHN)
- 0800 USA: AFRTS i Los Angeles hörd med news på 6115A kc qsa 3-4 (JHN)
- 0930 Ecuador: La Voz de los Andes HCJB med svenska på 9745 kc - 30.78m
qsa 4-5 qrk 3-5 qsb (HS)
- 1420 USA: VOA över KCBR på 6185 kc med qrk 3-4 (JHN)
- 1730 USA: VOA över WDSI , Wayne med "Listeners logg" på 15210 kc - 19.72 m
qrk 4-5 cwxx (HS)
- 1830 Brazil: ZYK33 Radio Jornal do Comercio har varit "kronisk" en längre
tid.Programmet består av mest musik med idel kända bitar.Efter 1930
qsa/qrk 5 .. fq 15145 kc - 19.81 m (GE)
- 1850 USA: WWV på 15000 kc med moduleringsfrekvens och tidssignaler.qsa 3-4
qrk 4 qrn (LÖ)
- 1900 Brazil: Radio Nacional Rio de Janeiro med carnaval " Bramasuti" på
17850 kc qsa /qrk 3-4 qrn (LÖ)

1930 USA : AFRTS i N.Y. på 15270 kc - 19.65 m qsa 4 bcxxx + cwxxx
och på 17780 kc - 16.87 m med qsa 3 (HS,GC)

2000 Brasil: Radio Nacional i Rio på 17850 kc - 16.85 m . Idrottssnack
m.m. qsa 4 qrk 4 (GE)

2010 Uruguay: CXA60 Radio Sarandi med tangos på 15385 kc - 19.50 m.
qsa 2-3 qrk 2 qsb qrn . Senare bättre hörbarhet. (GE)

2010 Brazil: Radio Soc. Farroupilha med reklamer på 15335 kc - 19.56 m
qsa 2-3 cwxxx + bcxxx (HS)

2010 Brazil: Radio Panamericana med sport på 15135 kc - 19.82 m qsa 3-4
qrk 3-4 qsb (HS)

2010 Brazil: Radio Clube Pernambuco med sport på 11865 kc - 25.28 m
qsa 3 bcxxx (HS)

2010 Brazil: Radio Rural med vanligt program på 15105 kc qsa 5 qrk 5
(SEW)

2100 Brazil: Radio Dif. Educacao med musikprogram på 11950 kc .qsa 3-4
noiseqrn (LÖ)

2120 Brazil: Radio Clube Ribeirao Preto med s nack och musik. fq 15415 kc
qsa 3-4 qrn (LÖ)

Tipsgivarna: GC-Göran Cedercreutz, SL-Sten Lundberg, PÄ-Pertti Äyräs, GE-Göran Eklund, HS-Håkan Sundman, SEW-Sen-Erik Wiik, Dani-Dani Söderman, LEÖ-Leif Erik Örn, JHN-Jan-Håkan Nylund , LÖ- Lars Österberg.

Identifierade

Stationen på 4780 kc var Radio Djibouti. Hörd några gånger med arabiska program till close down ca 2000 (call på arabiska och franska samt Marseljäsen) Effekt 4 kW enl qsl-kort som kom på 10 dagar. (Heijke och Dani)

Radio Tananarive har hörts några kvällar på ca 5008 kc (5016 enl WRH). Mest musik. (Dani)

Oidentifierade:

En station öppnade kl. 2300 på 10400 kc. Talade ett "mystiskt" språk. Troligen nyheter 2305. Spelade senare österländsk musik. qrk 2-3. Kan det möjligen vara Radio Ulan Bator???? Sandningens ljudkvalitet var dålig.

PS PS PS PS PS PS PS WRHB 437-438 WRHB 437-438 PS PS PS PS PS PS

Central African Republic: Oubangi-Chari is since Dec. 1st the Central African Republic. Radio Bangui, B.P. 700 , Bangui, is on regular sked since Feb. 6th: W. 1700-1900 on 5025 (4kW). Sun. 0800-1100 on 9513

Dahomey: Latest sked of R. Cotonou: W. 0530-0630, 1115-1215 (Sat. 1200-1300, 1700-2145 (Sat. 2245). Sun. 0800-1200, 1700-2145. Until 0630 and after 1700 on 4870(4) at 0800-1300 on 7190.

French Sudan: R. Soudan is sked as in WRH59 exc. on Sat. when the evening progr. closes down at 2200. Fq's : Until 0900 and after 1900 4835(4), at 1045-1700 on 9745 (4)

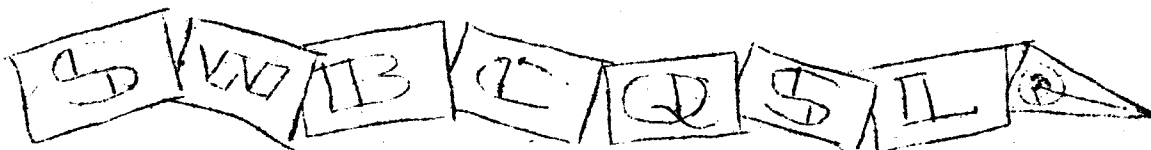
Macau: Radio Vila Verde has dropped the use of shortwave.

Tibet (CPR): Radio Lhasa on 9489 carries news in Mandarin at 1330-1340 and not Tibetan. Station recently rescheduled as follows : 0000-0105 Mandarin, 0530-0705 & 1100-1210 Tibetan and 1210-1400 Mandarin.

Belgian Congo: A new R. Congo Belge outlet is Bukavu on 4808 , noted to 1730. Seems to identify as Radio Bukavu only without mention of Radio Congo Belge.

Cyprus: ITU (Independent Transmitting Unit) , Episkopi , uses a power of 0.35 kW. Transmissions are now limited to weekends only around 1200 in the 7 mc/s band

Singapore: Forces Broadcasting Unit, GHQ, PARELF , Singapore, promptly verified reception of 5010 (7.5 kW). Is on the air 1200-1400 daily with Gurkhali progr's consisting of news , drama and feature items, and Nepali & Hindi records.



Hej igen! För att retas tänker jag börja med att säga att då ni läser detta ligger undertecknad på nån solig strand i Portugal och ger blanka den i QSL-listor, skrivmaskinsknackning (enl. tvåfingerssystemet), samt annat arbete. För att dock litet blidka er har jag här en hel del nyheter från QSL-fronten: med kort svararnumera BBC Cyprus, R Dahomey (= f.d. R Cotonou), R AEF, R Brazzaville, R Lome och R Icarema de Fortaleza. Den sistnämnda sänder dessutom en fyrfärgad vimpel. Och slutligen svarar R Singapore med brev medan R Malaya övergått till aerogram.

1. B Dalhammar. 223 + 135 = 358
2. NJ Jensen 227 + 106 = 333
3. H Wilenius 202 + 115 = 317
4. K Tallroth 165 + 100 = 265
5. S-O Fernström: R Singapore 7250 med brev, R Somali 4787 och Voice of free China 7230. 164 + 99 = 263
6. D Söderman: R Dahomey 4870, Dominion Observatory 7335 med IRC i retur, R Pyongyang 6250 brev och propaganda, R Djibouti 4780 samt som socker i botten R Icarema de Fortaleza 4815 rekat kort och fyrfärgsvimpel! 157 + 100 = 257
7. B Hielm 156 + 96 = 252
8. B Johansson 155 + 96 = 251
9. H Tallroth 156 + 93 = 249
10. T-H Ekblom 155 + 90 = 245
11. B Svennas 138 + 103 = 241
12. E Gagneur 143 + 91 = 234
13. E Kestilä 145 + 76 = 221
14. G Eklundh fortsätter i samma goda stil: CHNX Halifax 6130, V of Vietnam 9940, R Nacional Rio 17850, La Voz del Altiplano 5960, ABC Brisbane 9660, R Interafrica 9275, VOA KCBR och Agencia Nacional, den sista med brev på 14610. 134 + 80 = 214
15. S Berg skäms inte heller för sin lista: RIAS 6005 brev, CHU 7335, IBRA Hol, R Nacional Rio 9720, R Djibouti 4780, R Commerce 5980, R Dakar 4950, R Tirana 7850, RRI Djakarta 11795 och R Pyongyang 6250, den sista med brev och propaganda. 120 + 82 = 202
16. B Grahn 125 + 71 = 196
17. J-H Nylund kommer med en pangsak, nämligen R Kuwait 5000 med brev som tack för 2½ timmes flit och en IRC, BBC Cyprus 6790, R Cotonou 4870 R Interafrica, Deutschlandsender 6115, 119 + 71 = 190
- 18 S-E Wiik: VOA OKI 7160, LA VOZ DEL TACHIRA 4830, R Popular 9530 och slutligen R Malaya på nya svärhörda QRG:n 6025 med aerogram på två veckor. 113 + 74 = 187

19. T Lehtiö: R Lomé 5036, VLX6 6130 och VOA MAN 15250. 110 + 76 = 186
20. I Jacobsson 111 + 74 = 185
21. H Torppa: IBRA Eng och Hol 9275, AFRTS MUN 11830, BBC Cyprus 6790, och IBRA Nor 9275. 119 + 66 = 185
22. S-O Dahlberg 107 + 66 = 173
23. B Söderholm: RAE (Radiodifusora Argentina al Exterior = R Nacional:s = LRA:s utlandssändningar; jfr. R Australia och ABC Home Service. Detta som klarläggande för ovetande DX:are) 9690 med rekat brev, IBRA Fin, R Continente 5030, R Dakar 4950, och R Kaschmir med brev och IRC:n 1 retur. Ja, Kaschmir räknas som skilt land. 98 + 69 = 167
24. A Martinussen 101 + 63 = 164
25. T Söderström 96 + 63 = 159
26. V Selroos 93 + 64 = 157
27. O Jacobson 91 + 65 = 156
28. H Hagman: RFE MUN 17805, IBRA Pol, ELWA 4771, AFRTS LA 15315, R Popular 4810 och R Tirana 7850 på 4 månader. 95 + 61 = 156
29. C Schröder 92 + 62 = 154
30. J Pettersson: BCC, R Dakar och VOA PHI. 93 + 56 = 149
31. S Lundberg: R New Zealand 11780. 92 + 56 = 148
32. K Mervasto 88 + 56 = 144
33. R Holmberg 79 + 59 = 138
34. S Bodin 83 + 54 = 137
35. S-E Hjelt: IBRA Ita, Hol och Rus. 86 + 49 = 135
36. M Jämsén 73 + 60 = 133
37. J Kivi 77 + 55 = 132
38. G Cedercreutz: VOA WGEO 17760, KNBH 11740, PHI 11790, HON 11775 och OKI 11830. 81 + 51 = 132
39. P Podschivalow 77 + 53 = 130
40. L Österberg: TIFC 9645, MSF 10000 brev och Royal Greenwich Observatory 10332. 83 + 46 = 129
41. R v Weissenberg: ELWA 4770, NHK 17855 och R Brazzaville 11930. Din landräkning var lite tilltrasslad, tror jag? 73 + 53 = 126
42. P Äyräs: VOA OKI 11960, UN KNBH, och R AEF. 75 + 50 = 125
43. K Forsman 71 + 51 = 122
44. E Rosengren 72 + 50 = 122
45. R Leino: La Voz Dominicana, RCB brev och frim., R Globo och HLKA. 70 + 51 = 121
46. A Nygård 70 + 49 = 119

47. J Sibelius	64 + 52 = 116
48. H Österman	65 + 50 = 115
49. M Wikström: VOA SAL, VOA OKI och RRI Djakarta	67 + 48 = 115
50. B Backman	69 + 46 = 115
51. L Eriksson	70 + 45 = 115
52. K-G Loskin	62 + 50 = 112
53. N Aspholm	68 + 44 = 112
54. G Wikström	64 + 47 = 111
55. T Bäckström	61 + 48 = 109
56. L-E Örn: R Bandeirantes och HCJB	62 + 47 = 109
57. M Hakala	62 + 47 = 109
58. H Lindón	61 + 46 = 107
59. O Karlsson: SDR, R Alger och IBRA Nor.	62 + 45 = 107
60. M Ölander	59 + 46 = 105
61. B Sacklén	59 + 44 = 103
62. R Tuomala	59 + 43 = 102
63. L-H Sundman: R New Zealand 11830, R Aparecida 9635, VOA MAN 11960 och VOA SAL 9520.	59 + 42 = 101
64. B Holmbom	54 + 43 = 97
65. T Eriksson	55 + 42 = 97
66. H-E Söderström	57 + 37 = 94
67. U Mattsson	53 + 40 = 93
68. M Franzén	49 + 41 = 90
69. N Lindman	51 + 39 = 90
70. L-H Illman: R Sofia och UN (vilken?) SpecialQSL = 0 p.	52 + 38 = 90
71. L Holmberg	49 + 39 = 88
72. R Lang	47 + 40 = 87
73. I Nyberg	48 + 39 = 87
74. May-Britt Holmberg	53 + 34 = 87
75. A Bärlund	49 + 37 = 86
76. R Rähkä	52 + 34 = 86
77. A Reinlund	47 + 38 = 85
78. H Åstrand: R Sweden 11705, R Lux 6090 och IBRA Eng.	50 + 35 = 85
79. I Löfman	43 + 41 = 84

80. J Björklund	43 + 38 = 81
81. G Pettersson	43 + 36 = 79
82. P-O Lindqvist	47 + 32 = 79
83. C Ehlers:VOA OKI, VOA COL och RRI Djakarta.	47 + 32 = 79
84. L Lehtonen	42 + 36 = 78
85. B Grönholm	45 + 33 = 78
86. Maj Palmberg	44 + 33 = 77
87. L-I Johansson: R Sofia 7255, VOA COU 7125, VOA OKI7160	46 + 31 = 77
88. M Wiklund: R Brazzaville, RCB, VOA MUN & SAL, Em Nac.	44 + 31 = 75
89. E Suninen	39 + 32 = 71
90. M Åstrand: RMC 6035, RIAS, Norea 9335, WRUL 21500.	43 + 28 = 71
91. P-O Schjölin	35 + 32 = 67
92. R Vento	38 + 29 = 67
93. V Olander	40 + 27 = 67
94. J Wahlberg	38 + 28 = 66
95. L Wenman	38 + 28 = 66
96. K Sallmén: R Sweden 9620, Polskie R 7295, IBRA Nor och Eng, WTAN, WRUL 15230 och AFRS NY 15270.	36 + 26 = 62
97. T Ahlstedt	31 + 28n= 59
98. J Ahlbom	32 + 27 = 59
99. J Grönqvist	37 + 21 = 58
100. I Svedberg	33 + 23 = 56
101. B Wahlström	32 + 23 = 55
102. L Andersson	27 + 26 = 53
103. B Perklén	29 + 24 = 53
104. M Söderström	32 + 21 = 53
105. U Palin	28 + 24 = 52
106. L Lövgvist	27 + 19 = 46
107. W Wikholm	23 + 22 = 45
108. M Åkerblom	22 + 22 = 44
109. C-J Eriksson	23 + 20 = 43
110. F Nylund	21 + 21 = 42
111. B Tötterman	23 + 19 = 42
112. B Mattlin	18 + 18 = 36
113. N Hindrell	17 + 16 = 33
114. R Hedberg	17 + 15 = 32
115. J Roos: EBS, R Praha, IBRA Nor, IBRA Eng, R Vaticana och SBC.	16 + 12 = 28
116. L af Forselles	16 + 11 = 27
117. Margit Pelin	13 + 12 = 25
118. B-E Kaiku	13 + 12 = 25
119. L Snickars	13 + 12 = 25
120. A Ståhlberg : R Sweden 6065, IBRA Eng 11517, IBRA Nor och Fin 11517, R Peking 7080, RAI 9710, EBS 11990, R Praha 9550 och R Nederland 15220. Stationerna sänder ofta hälsningar i brevprogram.	14 + 11 = 25
121. E Johans	6 + 6 = 12

Hej! Bob.

Brazil : ZYT7 "Radio Guaruja" is operating on 5975 instead of 5985.— The ~~sw~~-releys of Radio Mayrink Veiga on 9575 & 11775 still sign off at 0130 — The following are unherad and believed inactive: PRH8 5015 , Radio Globo 11805 , PRC20 11975 , PRK9 15190 , ZYC9 15370 , ZYR94 17705.

Colombia : HJBB La Voz de Cucuta 4815 is active. Operates 1100-0500 // HJBC 1270. — Calletters for 4765 R.dif.Occidendet are HJEF.— HJTB 6128 & HJKZ 11680 are inactive.

French Equatorial Africa : Sign off time for Radio AEF is 2045. The 15 mc/s channel has been moved from 15440 to 15460.

Honduras : HRN La Voz de Honduras is operating on 5873 instead of 5850. HROW Radio Montserrat is operating on 5938.

British Somaliland : Radio Somali , Hargeisa, recently shifted from 4760 to 4790, which operates // 9667. A QSL shows sked (abbreviation for Schedule) to be 1330-1730 (Somali 1330-1530 & 1630-1730 , English 1530-1630)

Oubangi-Chari : Bangui is since Dec. 8th radiating experimental programs on 5025 with 0.25 kW (to be increased to 4 kW) . No fixed times.

Sudan : Radio Omdurman is operating with a 20 kW tx on 11857 from sign on at 0415. News in Arabic 0430 .

Surinam : AVROS Paramaribo is operating at 2130-0230 on a new fq of 15227 replacing 15405 . The 1900-0230 Home Service xmn is on 920/4850 .

Thailand : Bangkok is operating on a new fq of 15387 (replacing 11670) at 0415-0515 to No. America, 1025-1157 & 1300-1400 to Far East.

Burma : The BBS , Rangoon , now operates 4795 at 1200-1500 with English at 1330-1345.

Comores Islands : Radio Dzaoudzi is now on the air Sun .at 1430-1545 on 7340 (0.5 kW) and 9460 (0.3 kW)

French Cameroon : The fq 4975 used by Radio Cameroun I , Yaoundé , will shortly be replaced by a 9 mc/s fq not yet fixed.— Radio Cameroun II, Douala, is beginning its Sat. evening program at 1500. — Radio Cameroun III , Garoua, will in near future operate with a 4 kW tx in the tropical band.

French Somaliland: Sked from Radio Djibouti (sw only) : 0330-0500 4780 (4), 0830-1000 6000 (4) , 1500-2000 4780 (4) .

Korea Republic : Revised Overseas Service sked of the Korean Broadcasting System , Seoul : 0530-0630 11925/15410 (English/Korean) to North America; 0730-0830 11925 (English/Korean) to Hawaii; 1030-1100 G.O.S. in English and 1300-1330 Japanese on 970/7935/9640; 1400-1500 9640/15410 (English/French) to S.E.Asia.

Afganistan : A recent QSL card from Radio Kabul lists the 5 kW tx on 6005 as inactive. Is now using 4042 (announced as 4040) for temporary test during 1330-1730 period. The English progr. now at 1650-1710. Obs. Se tipsen

French Equatorial Africa : Time-sked of Radio Tchad, Fort Lamy as in WRH 59. Fq's used: Until 1330 6200 (4 kW) , after 1600 4904,5 (4 kW) .

Tibet : Radio Lhasa is audible on 9489 from around 1330-1400 sign off despite intense qrm from Moscow on 9490. Talk or news in Tibetan at 1330-1337. Closes at 1400 after giving extensive progr. review. Sked: 0000-0100, 0530-0700, 1100-1400.

Mauretania : R. Saint Louis operates on 5960 (4 kW) at 2000-2315.— A mobile station at Nouakchott uses 4855 (0.25 kW) for experimental purposes. Times not fixed.

El Salvador : A new station: La Voz de Comercio, Santa Ana , is heard on 9545 at 0000-0300.

MV-HÖRNAN

Red: Sven-Erik Hjelt

Jungfrustigen 3 C. 45 Hfors

Så är det dags igen för MV-HÖRNAN. Mina önskningsar om bidrag i form av tips tycks alldeles ha undgått era ögon så när som på en. Staffan Danell från Uppsala är den enda som tydligen har läst MV-spalten. Tack för Ritt brev Staffan! Jag skall återkomma till det litet längre fram i spalten.

På klubbens senaste möte den 13/3 gjordes ett beslut, som gäller den na spalt. Klubben ställer nämligen till förfogande 100 st rapportformulär, vilka kommer att tilldelas den MVDX-arep som under detta år har skickat in mest material till denna spalt. Med material anses tips och alla slags artiklar, som har med MV att göra. QSL-listorna räknas dock ej med, ty de har ju en egen tävling i Ranglistan. Så nu har ni något som sporrar er till att bidra även till MV-HÖRNAN. Låt höra av er!

TIPS

GMT			kc/s
584	0100	Syrien på ny fq. Hörs hela natten, även på 665 o 746	/SD
584	0045	RNE-Madrid Qsa 3/Qrk 3. Close down 0100.	/SEH
611	0030	Sebaa-Aioun, Marocco 5/5. Magvärkssång	/SEH
620	0045	Cairo IV 4/4 D:o program	/SEH
773	0030	RNE-Valencia. 3/4 Renato Carasone.	/SEH
800	2045	EAJ 5 R. Barcelona. 3/3	/SEH
818	0100	Luxor, Egypt. Arabisk sång 3/3	/SEH
836	0000	RNE-Huelva	/SD
955	0230	R. Fides, Emissora Catolica, San Jose, Costa Rica SINPO 33243	/KBN
962	2050	Tunis II Arabsnack. 3/3	/SEH
980	2000	Alger II. Chansons 3/3 Qrm de Göteborg	/SEH
1013	2315	RNE-Madrid Local . Annonserar själv 1025!	/SD
1016	0030	Sebaa-Aioun, Marocco 2/3. Paralell med 611	/SEH
1088	2300	Tirana. Italienska 4/3 (SINPO 42433)	/SD
1107	0100	EFJ56 R. Juv. de Malaga.	/SD
1124	1950	Bruxelles IV. Franskt program. 2/3 Qrm de USSR	/SEH
1124	1950	EAJ15 R. Espana de Barcelona 2/2 Qrm by USSR.	
	0000	Samma station med 4/4	/SEH
1128	0015	Pan American Radio, Tangier. Slutar med spanska 0015 enl SD. Hörd med arabiska och close down 0205 4/3 av SEH	
1133	2300	EAJ28 R. Bilbao SINPO 44544	/KBN

1142 1945 AFN. Show program 3/2 /SEH
 1180 0200 R. Globo ,Brazil med Ella Fitzgerald SINPO 25212 /KBN
 1232 0100 R, Tanger. Arabisk musik o reklamprogram. Bl.a. Lucky Strike. 4/4-5 /SEH
 1250 0005 EFE5 V.de Leon. Flerspråkigt anrop. /SEH&SD
 1259 ~~EAJ3~~ ⁰⁰¹⁵ EAJ3 R.Valencia 2/2-3 /SEH
 1358 0000 EFE57 V de Navarra. REM:s Cabalgada varje natt. /SD
 1362 0000 EAJ24 R. Córdoba. D:o /SD
 1466 1930 R. Monte-Carlo. Radio theater 3/3 /SEH
 1493 0000 EAJ44 R. Albacete. /SD

OIDENTIFIERADE

1079 1950 Spanjor med 2/2 Svårt störd av England. /SEH
 A1210 0240 Små bitar av spanskt showprogram bröt genom ofudsridå/SEH
 A1280 0300 Underhållningsmusik bl.a. Avaint mourier Spanska eller portugisiska var språket. /SEH

SD=Staffan Danell KBN= saxat ur Kortbølgenyt (Danmarks Kortbølgeklubb)

MVBCQSL-RANGLISTAN

- 1) GÖRAN EKLUND anmäler januari o februariskörden RTF 164, Novi Sd 1268, Kossuth 539, V.de Madrid 1223, V.de Guipuzcoa 1305, Wien 1475, R.Andorra 998, Bucharest 155, Saar 1421, Emiss. Nacional 665, AFRTS/Nouasseur 1594, AFRTS/"Kold Radio", Greenland 1470, R. Sweden 1178. 22+29 =51
- 2) LARS ÖSTERBERG har Moscow 800 och VOA/Munich 1196 15+25 =40
- 3) SVEN-ERIK HJELT SDR575, WDR 971 och Eesti Radio 1034 9 +14 =23
- 4) LEIF LEHTONEN 6 +6 =12
- 5) MAY-BRITT HOLMBERG 5+ 5 =10
- 6) HÅKAN HAGMAN AFN, R. Bremen, HR, Saar, SFB, V. de Madrid och R. San Sebastian 2+ 7 = 9
- 7) JAN-HÅKAN NYLUND NRK 629, Polen 737, V.de Madrid 1223, CSB 5 Emiss do Norte Reunidos 1578 4+ 4 = 8
- 8) ALF STÅHLBERG 3+ 3 = 6
- 9) HANS-ERIK SÖDERSTRÖM 3+ 3 = 6
- 10) SVEN-OLOF DAHLBERG 2+ 2 = 4
- 10) ROBERT v. WEISSENBERG Tunis 629, VOA/COURIER 1259, som svarade på 2 år 19 dagar ! Tunis svarade med brev och frimärken 2+ 2 =4

Det var listan för denna gång. Om något fel skulle ha smugit sig i räkningarna., så please korrigera till nästa gång.

KOM IHÅG ATT SKICKA BIDRAG TILL MV-SPALTEN!!!

MV-Red.

AMERIKA PÅ MELLANVÄG

Min notis i föregående nummer fick Staffan Danell att tycka synd om mig. Tack säll Du ha för Dina åsikter och informationer. Men Du har nog uppfattat det hela litet fel. Det är inte och har aldrig varit min mening att försöka konkurrera med amerikanska stationslistor. Och inte kommer Du heller att få någon sorts lista som Du skulle anse för acceptabel. Det är nog alldeles av eget intresse och för eget behov jag plockat ihop min lista. Och varför skulle inte även andra få ta del av den, fästän listan omfattar bara 5% av de otaliga Amerika-stationerna?

För de intresserade meddelar Staffan att följande stationlistor finns tillhanda: WHITE'S RADIO LOG som ingår som bilaga i Radio-TV Experimenter, Science and Mechanics Publishing Co., 450 East Ohio St., CHICAGO, Ill. Pris \$ 0:75. NZ DX Radio Association har i många år utgett RADIO CALLS OF THE WORLD, omfattande alla MV och KV stationer i världen. Den bästa USA-listan är enligt Staffans åsikt en som publiceras av Carroll H. Weyrich, 2800 Alden Road, Parkville, BALTIMORE 14 Md. Pris \$ 1:25. That's that och nu trots allt börjar jag med min lista.

KC/S	CALL	POWER	STAD	DELSTAT
540	WRCA	10	Haines City	Florida
550	WGR		Buffalo	New York
560	WMIC		Monroe	Michigan
570	KLAC		Hollywood	California
570	KLUB		Salt Lake City	Utah
570	WNAO	10	Raleigh	North Carolina
570	WGMS		Washington	D.C.
580	WCHS		Charleston	West Virginia
600	WICC		Bridgeport	Connecticut
600	KROD		El Paso	Texas
610	KGGM		Albuquerque	New Mexico
610	WIP		Philadelphia	Pennsylvania
630	KUMA		Magnolia	Arkansas
630	WMAL		Washington	D.C.
630	KIDD		Monterey	California
630	WLAP		Lexington	Kentucky
640	WVBR		Ithaca	New York
660	KCVN		Stockton	California
660	WRCA	50	New York	New York
680	WINR		Binghamton	New York
680	WCBM	10	Baltimore	Maryland
690	WVOK	50	Birmingham	Alabama
690	KEPO	10	El Paso	Texas
690	KSTL		St Louis	Missouri
710	KMPC	50	Hollywood	California
740	WNOP		Newport-Cincinnati	Kentucky-Ohio
740	KACE	10	Dallas	Texas
740	KSTL	10	St Louis	Missouri
770	KOB	50	Albuquerque	New Mexico
790	WAEB		Allentown	Pennsylvania
790	KTHT		Houston	Texas
800	CKLW		Detroit	Michigan
800	WKDN		Camden	New Jersey
810	KCMO	50	Kansas City	Kansas

Fortsättning följer

MV-Red.

FINLANDS RUNDRADIOS KORRESPONDENS UNDER 1958

Rundradions informationsavdelning svarade under år 1958 på 1180 anlända brev. Av dessa var 883 godkända lyssnarrapporter, och dessa fördelade sig bland de olika länderna enligt följande översikt:

Australia	1
Austria	3
Belgium	7
Canada	3
Denmark	13
Finland	37
Germany	10
Great Britain	24
Holland	1
Japan	4
New Zealand	4
Norway	11
Sweden	712
Switzerland	1
USA	<u>52</u>
	883

Förutom ovan uppräknade, anlände brev (med förfrågningar rörande utsändningarna) från följande länder: Argentina (2), Brazil (2), France (1), Indonesia (8), Italy (2), Ireland (2) och Spain (1).

De stora förändringarna i antalet godkända lyssnarrapporter (883), och det totala antalet avsända svar (1180) för sin huvudsakliga förklaring av att Rundradion från och med juni 1958 inte mera har godkänt långvågs- och mellanvågsrapporter från Sverige, och inte heller har svarat på från Finland anlända rapporter.

- - - - -

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Adress: Poste Restante, Helsingfors

Ordförande:	Bob Hielm (tel 887569)
Vice ordförande:	Heijke Tallroth (662898)
Sekreterare:	Tor-Henrik Ekblom (750128)
Kassör:	Torbjörn Bäckström
Redaktör:	Marcus Ölander (626677)
Ledamot:	Daniel Söderman
Suppleanter:	Sven-Erik Hjelt Kaj Tallroth

Representanter i Federation of Finnish DX-Clubs:
Marcus Ölander Daniel Söderman

A T T E N T I O N.

Organ för Finlands DX-Club r.f.

Ansvarig utgivare:	Bob Hielm (887569)
Redaktör:	Marcus Ölander (626677)
Red.sekr.:	Daniel Söderman (727110)
QSL-redaktör:	Bob Hielm
Tips-reaktör:	Heijke Tallroth (662898)
MV-redaktör:	Sven-Erik Hjelt
PTT-redaktör:	Christian Schröder
HAM-redaktör:	Robert v. Weissenberg
Dupl. och distributionsavd.:	Hans Österman (chef)
Eric Gagneur Leif Lehtonen Paul Podschivalow	

Attention utkommer omkring den 25. varje månad.

Prenumerationspris (för icke-medlemmar) : helår 500 mk
½-år 300 mk

Lösnummerpris 50 mk, provnummer mot en IRC.

Eftertryck tillåtes gärna, om källan därvid anges.

DX-ARE!

Ni behöver kanske komplettera Er utrustning. Genom att spara regelbundet i en sparklubb har Ni alltid pengar till hands.

TAG KONTAKT MED

Helsingfors Sparbank

OM NI VILL VARA MED I EN AV VÅRA SPARKLUBBAR

FINLANDS DX-CLUB r.f.

Adress: P.R. Helsingfors

Klubbsservice:

Logg blad 10 st	20:—
Engelska rapportformulär, 25 st	100:—
Spanska rapportformulär, 25 st	100:—
A-Diplom (för verifikationer från 75 länder)	150:—
B-Diplom (för verifikationer från 50 länder)	120:—
C-Diplom (för verifikationer från 25 länder)	90:—
Klubbmärke	250:—
Medlemsavgift (vari ingår prenumerationsavgift för	
Attention	600:— $\frac{1}{2}$ år
	300:— $\frac{1}{2}$ år

Luxor Ambassadör (kontant betal.)

World Radio Handbook och annan tillgänglig DX-litteratur sändes mot postförskott. Övriga inbetalningar bör göras via klubbens postgirokonto nr 15993. På inbetalningskortet bör anges, för vad inbetalningen har gjorts.

Medlemsavgiften för utländska medlemmar är 8 IRC $\frac{1}{2}$ år och 15 IRC 1 år.

Även övriga utgifter kan erläggas med IRC, varvid 1 IRC beräknas ha ett värde av 30 mk.

Allt

för

RADIOBRANSCHEN

Elektrofoto Oy

HELSINGFORS

Annegatan 16

Tel. 55 658