

DX-kuuntelu - monipuolinen harrastus

Sven-Erik Hjelt, Oulu

TAUSTA

DX-kuuntelu on kaukaisten yleisradioasemien kuuntelua ja raportointia.

Asemien kuuntelijoille lähettämät kuunteluvahvistukset eli QSLt ovat tavoiteltuja keräilykohteita ja usein filateelisestikin mielenkiintoisia.

TAVOITTE & RAKENNE

Kokoelmassa esitellään DX-kuuntelun periaatteita, erilaisia QSLiä sekä omia kokemuksia tästä monipuolisesta harrastuksesta. QSLt olivat radion alkuaikoina mm. postimerkkien kaltaisia VRS-merkkejä. Kortit tai kirjelähetykset leimoineen olivat sinänsä kiehtovia. Saatteina oli usein monenlaista aineistoa, jopa postimerkkejä.

Omat DX-kokemukset alkoivat 1950-luvulla, ensin vain ulkomaisten kevyen musiikin lähetyksiä kuunnellen. Eräs Italiasta lähetetty erikoislähetys innosti aloittamaan raportoinnin. Tuttujen musiikkiasemien ja helposti kuuluvien lyhytaaltohäätysten jälkeen kiinnostus suuntautui pian paikallisempien, erityisesti keskiaaltoasemien kaukokuunteluun. Myös ULA-alueen ulkomaiset asemat tuottivat iloisia DX-yllätyksiä. Valikoitujen QSLien lisäksi näytetään muutamia erikoisempia vastauslähetysten oheisaineistoja.

SISÄLTÖ

- | | |
|------------|--|
| I | Mitä DX-kuuntelu on? |
| | I.1. Kaukaisten radioasemien etsiminen |
| | I.2. Asemien tunnistaminen |
| | I.3. Ohjelman kuvaus eli raportointi |
| | I.4. Asemat vahvistavat raportit oikeiksi |
| II | QSL - tavoiteltu dokumentti |
| | II.1. Radioasemien vahvistus eli QSL voi olla kirje |
| | II.2. ... tai kortti |
| | II.3. ... tai 1920-luvun VRS-merkki |
| | II.4. Myös radioamatöörit käyttävät QSL-kortteja |
| III | Omia DX-kokemuksia |
| | III.1. Kevyttä musiikkia eri asemilta |
| | III.2. Erikoislähetyksestä kaikki alkoi |
| | III.3. Ulkomaanlähetyksiä oli helppo kuulla lyhytaalloilla |
| | III.4. Myös keskiaallot etenevät kauas |
| | III.5. Jopa ULA-lähetykset kelpaavat DX-kohteiksi |
| | III.6. Mitä erikoista asemat lähettävät QSLien lisäksi |
| IV | DX-kuuntelun nykytrendit |

LÄHTEET

Aarrevaara, H., 2008: Oikeaan aikaan, oikealla taajuudella.
Hjelt, S-E., 2013: VRS - radion alkuaikojen verifiointeja. Radiomaailma 2013-
Miller, J.: History of American Broadcasting. [<http://jeff560.tripod.com/broadcasting.html>]
Mäkeläinen, M., 1996: Radion rajaton maailma.
Zelbst, C.M.: What's an EKKO stamp? eBay Guides [<http://reviews.ebay.com>]

I. MITÄ DX-KUUNTELU ON ?

Heinrich Hertz todisti sähkömagnetismin perusyhtälöiden edustavan radioaaltoja. Marconi ja Popov osoittivat radioaaltojen sopivan langattomien sanomien välitykseen.



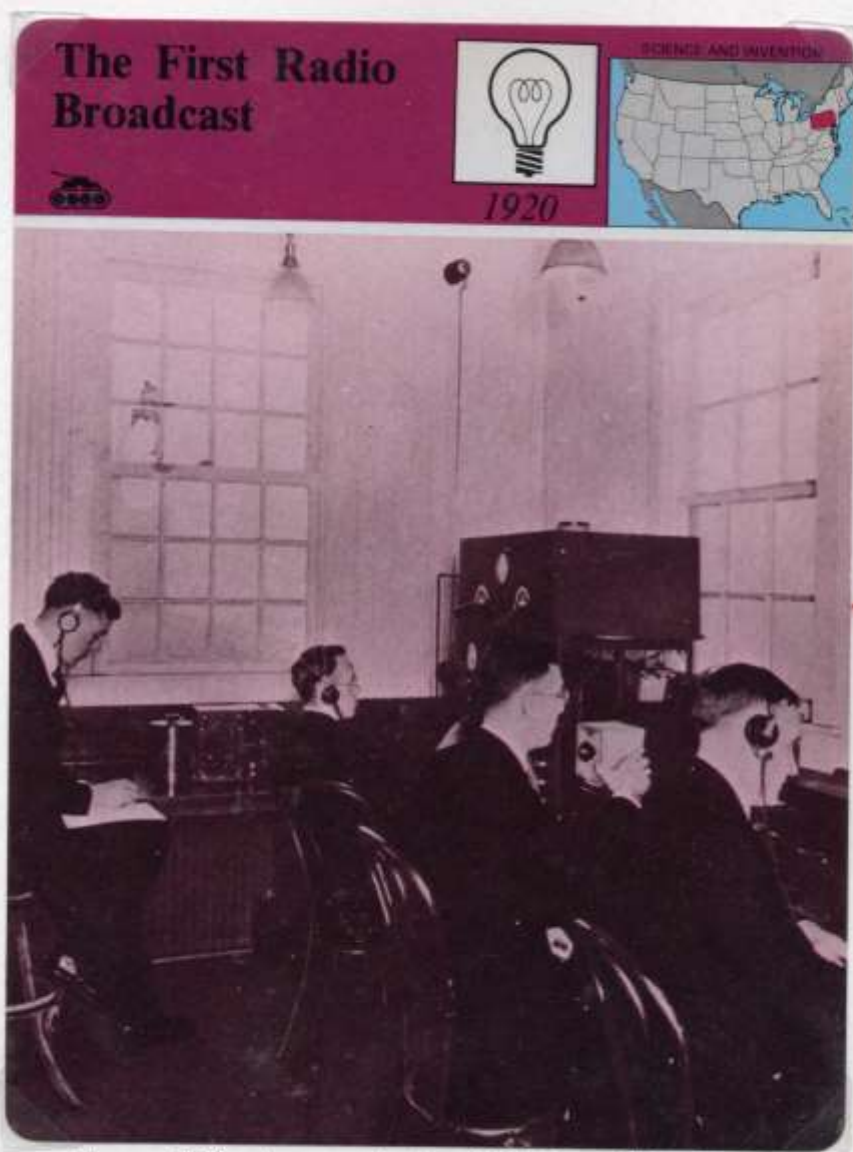
Marconin radiolaitteita meriliikenteen apuna vuoden 1900 paikkeilla.



Heinrich Hertz



Popovin kipinälähetin ja kohereeri haaksirikkoisten pelastuksessa



Vuonna 1979 painettu muistokortti KDKAn ensilähetyksestä.

Pian opittiin lähettämään radioteitse ääntä sähkötyksen asemesta. Amerikan radiotoiminta oli alusta alkaen **kaupallista**. Aseman lisenssi määräsi lähetystaajuuden, -tehon sekä -ajat. Vuonna 1922 lisenssi-asemia oli jo 350.

Westinghouse-yhtiön perustaman KDKA-aseman suora raportti 1920-11-02 USAn presidentinvaalin tuloslaskennasta oli 1. lisenssioidun kaupallisen aseman yleisradiolähetyks.



Kun havaittiin radioaaltojen etenevän kauas heijastumalla yläilmakehästä, aika oli kypsä myös uudelle harrastukselle – **DX-kuuntelulle** = kaukaisten radioasemien havaitsemiselle ja kuuluvuuden raportoinnille.

I.1. Kaukaisten radioasemien etsiminen



Radiotekniikan kehittyessä äänellisesti laadukkaat kotiradiot, mutta varsinkin ns. liikennevastaanottimet helpottivat heikkojen ja usein häirittyjen radiosignaalien löytämistä.

Blaupunkt

Granada

Typ 20300
60-180 mB
Typ 20301
60 mB

BEDIENUNGSANLEITUNG

Blaupunktin Granada 20300 mallinen radio oli suosittu DX-kuuntelijoiden keskuudessa, koska sillä saattoi kuunnella myös ns. tropiikkialueita eli 60 ja 75 metrin aaltoalueita.

I.2. Aseman tunnistaminen

Useilla asemilla on vakinaisia tunnussävelmiä tai väliaikamerkkejä



Kanadan yleisradio, CBC, soitti lyhytaaltolähetystensä aluksi kansallislaulua "O Canada"



BBC:n ulkomaanohjelmien tunnus oli pitkään patarummuilla soitettu morse-aakkosten V-kirjain (= Beethovenin 5. sinfonian teema).



Carl Michael Bellmanin sävellyksestä "Storm och böljor tystnat ren" tunnisti Ruotsin radion lähetyksen



Suomen yleisradion virallinen väliaikatunnus on A.O. Väisäsen perinteisestä laulusta muokkaama Kantelesävelmä.



Virallisen väliaikamerkin ovat korvanneet "Viikon luontoääni" sekä ohjelmien mainosiskut, jotka vaihtuvuutensa vuoksi vaikeuttavat aseman tunnistamista.



Radio Australia: linnunlaulua ja kansansävelmää

NATIONAL STAMP WEEK



first day of issue 25th September 1978



Radio Australian lähetyksen aloittaa maan
kansallislinnun, Kookaburran nauru.



AUSTRALIAN FOLKLORE



Ennenkuin Radio Australia aloittaa ulkomaanpalvelun ohjelmaa
lyhytaaltolähettimen uudella taajuudella soitetaan tunnettua
kansansävelmää "Waltzing Matilda".
Laulu kertoo kiertävästä (waltzing) ammattimiehestä,
jonka tärkein "ystävä" on reppu (Matilda).

Varmin tunnistamistapa on kuulla aseman nimi, iskulause tai kirjaintunnus..

RADIO LARA
"LA EMISORA MUSICAL DE VENEZUELA"

YVMP 880 Kc/s
ONDA LARGA
10 KW

YVMO 4.800 Kc/s
ONDA CORTA
10 KW

YVMP - FM 101,7 Mc/s
MODULACION DE FRECUENCIA

APARTADO POSTAL 567 y 576 BARQUISIMETO - VENEZUELA

Joskus kieli
voi vaikeuttaa
kuulutuksen
ymmärtämistä.



Israelin armeijan
radion
(Galei Zahal)
vastauskortti



I.3. Ohjelman kuvaus eli raportointi

Kuunteluraportissa kerrotaan aseman kuuluvuus, käytetty vastaanotin ja antenni



kuuluvuus



vastaanotin



antenni



sinfoniakonsertti



kuunnelma



urheilua

..... sekä ohjelman kuvaus (esim. esiintyjien nimet ja ohjelmaerikoisuudet).



aamuvoimistelu



suosikkiesiintyjien nimet

Taajuusluettelot ja lomakkeet auttavat raportin teossa



Herr Sven-Erik Hjelt
Dyviksv. 4 A 1

HELSINGFORS 20

WORLD RADIO TV HANDBOOK
WORLD PUBLICATIONS

Agent: Eric Gagneur

Högbergsgatan 22 A 1
Helsingfors, Finland

Vuosittain uudistuva asemakäsikirja World Radio TV Handbook, asemien ohjelmalehtiset, kuuntelijoiden kerholehdet ja nykyisin asemien verkkosivut auttavat tunnistamisessa ja raportoinnissa.



Informe de radiorrecepción enviado por

TFAE-

socio del

Teknik för Allas Eterklubb
El mayor DX-Club del mundo
HQ: Box 3137, Estocolmo 3,
SUECIA

Estimados señores:

Tuve el gran placer de sintonizar
su estación emisora en _____
kc/s = _____ metros
el _____ de _____ de 195 _____
desde las _____ hasta las _____ GMT.
Perturbaciones: _____

Y el programa fué escuchada con
QSA _____ y QRK _____
Sigue al dorso

Ruotsalaisen TFAE-kuuntelijakerhon 1950-luvun alkupuolella painattama espanjankielinen kortti helpotti raportointia varsinkin EteläAmerikkaan.

Liberiassa toimineelle
uskonnolliselle ELWA-
asemalle lähetetyn
raportin kopio sekä
aseman vastauskortti.

RECEPTION REPORT

from member number 56 of

FINLANDS DX-CLUB
P.R. HELSINGFORS
FINLAND

To Radio Station ELWA Lauttasaari
Box 192, Monrovia, Liberia 27th of april 1964

Dear Sirs,

I had the pleasure of hearing your station on 15155 kc/s = 19.80
meters, on the 24th of April 1964, from 1946 to 2020 G.M.T.
Disturbances: 3-4 from 15160, Reception was QSA 3-4, QRK 2-4.

SINPO

3-4 3 4 3 2-4
Receiver: A 13 tube set. Antenna: Outdoor/indoor 5 meters long.
Details from your transmission: xxxxxxxx

QSA	Time	Details
3	1948	French program continues: Address given La Voix de la evangile Boite Postal 45, Marseille.
3-4	1949	Station identification. Concert spirituel with choirsong 1949 orchestral music 1951 piano & organ 1954 choir and "Voila toi soeur" 1957 choir song 1959
4	2002	Station identification: "Radio ELWA de Monrovia" Program announcement: "Radio ELWA, Monrovia Liberia presente "Le courier d'Africa"

4
4
3-4
3
Mar
apr



• TO MAKE CHRIST KNOWN TO AFRICA •



QSL on 15.155 mcs, at 1910 GMT

on April 27, 1964.

Remarks



BOX 192 • MONROVIA LIBERIA • SUDAN INTERIOR MISSION

I.4. Radioasemat vahvistavat raportit oikeaksi

Ihanteellinen kuuntelun vahvistus eli QSL sisältää tiedot aseman taajuudesta (aikaisemmin allonpituudesta) ja kuuntelun ajankohdasta sekä vahvistaa kuunteluraportin oikeaksi.

q.T.H.

Aerial: 120 Meter 13 12 55

Wavelength: 211,12 m

Modulation: A M

Remarks:

Power: 20 kW

Sehr geehrter Herr!

Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Empfangsmeldung vom 5.12.55 und bestätigen die Richtigkeit. Es freut uns besonders, dass Sie an unserem Programm interessiert sind und wünschen weiterhin

guten Empfang. J.A.H. Becker

Saarländischer Rundfunk G.m.b.H.
Technische Direktion
Rundfunkbrücke
IST SEHR WICHTIG
ABER AUCH GEBÜHRENPFFLICHTIG

Adress

SAARLÄNDISCHER RUNDFUNK
SAARBRÜCKEN

—POST—
018 F
SAAR

Herrn
Sven - Eric Hjelt
Kauppakatu 5
PLEKSÄMÄKI, Finnland

Saar oli vuosina 1945-56 Ranskan hallinnoima alue.
Tuolta ajalta Suomessa on vain muutamia kuunteluvastauksia.

Erityisesti yhteislähetyksistä oikean aseman erottaminen voi tuottaa vaikeuksia, mutta valitettavan harvoin asemat ilmoittavat raportin väärästä asematunnistuksesta.

thank you very much for your reception report as of 2nd August 1974 . We regret to have to inform you, that the station you received has not been the Bayerischer Rundfunk as none of our stations transmits on 1412 kc/s m. Also the programm does not coincide with ours.

We certainly would be pleased to get another reception report from you and hope you receive our station at good strength.

Sincerely yours,
BAYERISCHER RUNDFUNK
Technische Direktion

The station you received was "Süddeutscher Rundfunk". At the time you heard it it has the same program like "Bayerischer Rundfunk",

i.A. *Schneider*
(Schneider)

II. QSL – TAVOITELTU DOKUMENTTI

II.1. Radioaseman vahvistus eli QSL voi olla kortti



Saksan ulkomaanpalvelun radio Deutsche Wellen vastauskortissa teksti on radioamatöörien käyttämää lyhennekieltä. Kortin postileimassa mainostetaan keskiaalloilla toimivaa alueradiota, NWDR (Nord-Westdeutsche Rundfunk)

Uskonnollisten asemaketjujen ja erillisten asemien määrä on erityisen suuri sekä Pohjois- että Etelä-Amerikassa.



Radio "La Cruz del Sur" Boliviasta kuului Oulussa 60 m:n aaltoalueella elokuussa 1977.

II.2 tai kirje.



P.O. BOX 30456,
NAIROBI

MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING



Telephone: 29211
Telegrams and Cables:
"VOKENG" Nairobi.

QSL

VOICE OF KENYA
FROM THE STATION ON THE EQUATOR



Ref. No.

Date 1-8-80

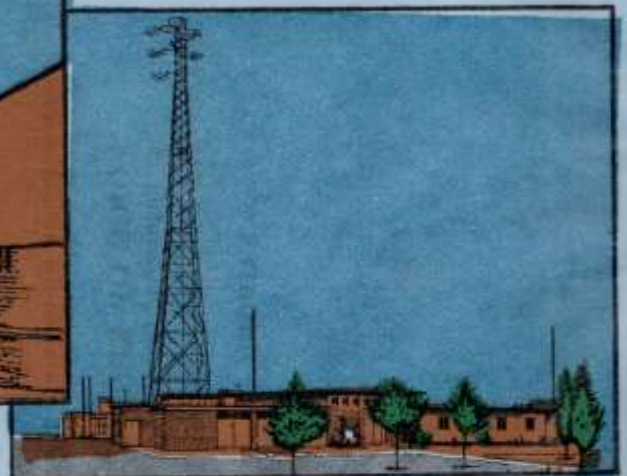
We confirm with pleasure your reception report of our transmission in SWAHILI on the 4934 KHz. at the following times 1943-2012 GMT on 15th July 1980. The transmission was carried on National Service and this was our News/Talk/Music programme.

You may like to listen to our other transmissions carried on Kilohertzs:- 4915/7140; 9865, 11765; 4885/7240.

4804/7125; 4855/7295; 4950/7150; 4934/7210



Broadcasting House,
Nairobi; Kenya



Short-wave Transmitting Station,
Nairobi; Kenya

Kenian valtion radion aerogrammikirje vuodelta 1980.

II.3. tai 1920-luvun VRS-merkki

USAssa EKKO-yhtiö painatti 1920-luvulla merkkejä, joihin lisättiin asemien kutsukirjaimet. samalla kun ne toimitettiin tilauksen mukaan asemille. Asemat liittivät merkkejä vahvistuksena kuulijoiden lähettämiin kuuluvuusraportteihin. Nämä VRS-merkit (**VRS= Verified Reception Stamp**) olivat sen ajan vastine QSL-korteille ja merkkien keräilystä tuli suosittu harrastus. VRS-merkkejä painettiin 8 eri väriä, tekstien värjeä oli 4.



211.1 METERS
1420 KILOCYCLES

PHONE 1200
TWELFTH AVENUE SO.

BROADCASTING STATION
KFXD

OWNED AND OPERATED BY FRANK E. HURT

NAMPA, IDAHO
Feb. 23, '32

Dear Radio Friends:-

Your very nice report on our special DX program of Feb. 14th was received and very much appreciated. We are indeed grateful for the hundreds of letters from our eastern friends received on this program.

Thanks very much,
Sincerely,
Eleanore Christopher, Sec'y



Kuulijoille mieluisimpia olivat verifioiville kirjeille tai korteille liimatut EKKO-merkit. Nykyisin urheiluohjelmia lähettävä KFXD aloitti toiminnan Utahin Loganissa 1925-09-02, siirtyi kesäkuussa 1930 Nampaan.

VRS-merkkien keräily

FOLD

DIME HERE

FOLD

BROADCASTER: PLEASE TUCK STAMP IN SLOT

MY NAME _____ CITY _____ STATE _____

NUMBER _____ STREET _____

ON _____ AT _____ A.M., I HEARD YOUR STATION _____
MONTH DAY P.M. CALL LETTERS

BROADCASTING THE FOLLOWING: _____
ON THESE LINES FURNISH PARTICULAR

IDENTIFYING INCIDENTS SUCH AS COMMENTS OF THE ANNOUNCER.

SEQUENCE OF NUMBERS, OR DEFINITE INFORMATION NOT APPEARING

IN PUBLIC PRINT

PLEASE VERIFY THIS REPORT WITH YOUR STATION LOG. IF CORRECT PLEASE SEND ME YOUR EKKO VERIFICATION STAMP. THE ENCLOSED DIME IS TO COVER THE COST OF VERIFYING AND MAILING.

Taitettava raportointilomake, jossa oli kolo 10 sentin kolikolle asemien vastauksen postimaksua varten; kääntöpuolen asiakaskysely (40%).



Pelkkien EKKO-merkkien keräily on taas suosittua. Vuonna 2011 ilmestyi vuoden 1924 keräilyalbumin facsimilepainos.

(vas: kansilehti kuva 25%, alkuperäinen lehden takana)

My set is a _____ tube

Made by _____

Our set is operated most between the hours of _____ and _____

Our Preferences in Broadcasting Features are indicated in their respective order by numerals below:

Orchestra	☐ Classical	☐
	☐ Jazz	☐
Songs	☐ Classical	☐
	☐ Popular	☐
Lectures	☐ Bands	☐
Sports	☐ Politics	☐
	☐	☐
	☐	☐

The Station will appreciate the above information

Proof of Reception Card

This card is supplied for your convenience in communicating with the broadcasting station to procure an Ekko stamp supplied by that station.

DEAR MR. _____

Enclosed is the Ekko stamp which you have requested.

Sincerely,

VRS-merkkejä käyttivät myös Kanadan, Meksikon ja Kuuban radioasemat. Kanadan merkeissä oli kuvana majava kotkan tilalla.



CNRM, Montreal, Quebec, oli vuosina 1928-32 osa Kanadan kansallisen rautatiehtiön radioasemien ketjua.



Kuuban 1. kaupallinen asema, PWX, vaihtoi nimeä. CMC-merkkejä painettiin sekä kotka- että majavakuullisena



CZE oli vuosina 1924-39 Meksikon opetusministeriön asema Mexico Cityssä. Vuonna 1927 nimi muuttui XFX:ksi

Muiden toimijoiden VRS-merkkejä

VRS-merkkejä tuottivat 1930-luvulle asti EKKO- ja BRYANT-yhtiöt, myös asemat itse. Satunnaisesti merkkejä on käytetty nykyajan QSL-korttien ja -kirjeiden oheisaineistona.



Helmikuussa 1925 toimintansa aloittanut WTIC, Hartford, Connecticut (nykyisin CBS-asema) käytti sekä EKKOn että omaa VRS-merkkiä.

THIS IS TO CONFIRM YOUR REPORT
OF RECEPTION OF WTIC RADIO
ON December 17, 1963
ON 2123 to 2150 EST
FROM H. D. Taylor
HERMAN D. TAYLOR
CHIEF ENGINEER



THE BROADCASTER



WTIC RADIO 1080

50,000 WATTS • NBC AFFILIATE
BROADCAST HOUSE, 3 CONSTITUTION PLAZA
HARTFORD 15, CONNECTICUT



KFUP, Denver, Colorado aloitti kesällä 1925 Fitzsimmons sotaisaalan asemana [BRYANT-stamp]



Adventistisen AWR-ketjun merkki 1980-luvulta.

WTIC TV 3 AM FM
BROADCAST HOUSE • 3 CONSTITUTION PLAZA • HARTFORD, CONNECTICUT 06115

Return for additional postage
Postage due 6
Total postage required 11



Mr. Sven-Erik Hjelt
Haahkatie 6 A 5
Lauttasaari
FINLAND

Vuoden 1964 QSL-lähetyksellä oli 2 maksulipuketta, koska kuori oli palautettu asemalle lisämaksun suorittamista varten.





Kuvat pienennettyjä

Vuonna 1925 lisensoitu **KMOX**, St.Louis, Missouri (nyk. CBS-ketjun uutisasema) laajensi ensimmäisenä lähetyksensä kuuluvuusalueen koko osavaltion alueelle.

Asema käytti EKKO-merkkien lisäksi myös itse painattamiaan VRS-merkkejä.

Alla aseman QSL-kortti vuodelta 1977.





List of Broadcasting Stations With Call Letters, Owner and Address

—Revised to February 16, 1925

The following list includes all United States and Canadian Broadcasting Stations and some Foreign Stations, giving the name of the owner, the address, and the wave length. This list has been checked from Government and other authoritative sources to February 16th, 1925. Some changes are still being made in wave lengths. This list is supplied by the Ekko Company free to all recorded owners of EKKO Stamp Albums and additional copies may be obtained at 10c each.

At this writing over 300 active stations are distributing EKKO Stamps direct. The listener may obtain the stamp from any station not distributing the stamps by forwarding to the Ekko Company written proof of verification by the station itself and 10c and he will receive one of those stamps from us. It is necessary, however, that the proof by the station be definite and the Ekko Company reserves the right to pass on the authenticity of the verification. The Ekko Company distributes no stamps of those stations that are distributing EKKO Stamps themselves.

The present edition of the album naturally does not have places for some of the newer stations that have come on the air since its publication, but blank spaces are left in the album for the purpose of receiving stamps from those stations that are not listed in that edition.

UNITED STATES

Call Sign	Wave Length	LOCATION	NAME	Call Sign	Wave Length	LOCATION	NAME
KDKA	309	E. Pittsburgh, Pa.	Westinghouse E. & M. Co.	KFKX	288	Hastings, Neb.	Westinghouse E. & M. Co.
KDPM	250	Cleveland, Ohio	Westinghouse E. & M. Co.	KFLA	258	Butte, Mont.	Abner R. Willson
KDPT	244	San Diego, Cal.	Southern Elec. Co.	KFLB	248	Menominee, Mich.	Signal Elec. Mfg. Co.
KDYI	306	Salt Lake City, Utah	Newhouse Hotel	KFLC	268	Denver, Colo.	National Educ. Service
KDYM	260	San Diego, Cal.	Savoy Theatre	KFLD	261	Little Rock, Ark.	Bixell Radio Shop
KDYO	260	Portland, Oregon	Oregon Inst. of Tech.	KFLR	254	Albuquerque, N. M.	Univ. of New Mexico
KDZB	240	Bakersfield, Cal.	Frank E. Selfert	KFLU	238	San Benito, Texas	Rio Grande Radio Supply House
KDAB	240	Lincoln, Neb.	Nebraska Public Auto. Co.	KFLV	229	Rockford, Illinois	Swedish Evangelical Mission Church
KFAD	166	Phoenix, Ariz.	McArthur Bros. Mar. Co.	KFLX	240	Galveston, Texas	Geo. R. Clough
KFAE	398	Fullerton, Wash.	State College of Wash.	KFLZ	273	Atlantic, Iowa	Atlantic Automobile Co.
KFAF	278	Denver, Colo.	Western Radio Corp.	KFMB	254	Little Rock, Ark.	Christian Churches of Little Rock
KFAJ	351	Boulder, Colo.	University of Colorado	KFMO	275	Fayetteville, Ark.	University of Arkansas
KFAN	351	Moscow, Idaho	University of Idaho	KFMR	261	Sioux City, Iowa	Morningside College
KFAR	257	Hollywood, Cal.	Studio Light Service Co.	KFMT	263	Minneapolis, Minn.	Dr. Geo. W. Young
KFAU	275	Boise, Idaho	Boise High School	KFNW	266	Houghton, Mich.	M. G. Sateran
KFAW	280	Santa Anna, Cal.	The Radio Den	KFMX	337	Northfield, Minn.	Carlton College
KFRB	275	Hayes, Mont.	W. A. Buttery & Co.	KFNF	266	Shenandoah, Iowa	Henry Field Seed Co.
KFBC	278	San Diego, Cal.	W. K. Ashill	KFNG	234	Coldwater, Miss.	Wentworth Radio Shop
KFBB	283	Tacoma, Wash.	First Presby. Church	KFNJ	234	Warrensburg, Mo.	Warrensburg Teachers' College of Warrensburg
KFBL	224	Everett, Wash.	Kimball Union Co.	KFNL	240	Paso Robles, Cal.	Radio Broadcasting Assn.
KFBU	270	Laramie, Wyo.	The Cathedral	KFNV	237	Santa Rosa, Cal.	L. A. Drake
KFCB	238	Phoenix, Arizona	Nielsen Radio Sup. Co.	KFNY	248	Helena, Mont.	Mont. Phonograph Co.
KFCC	248	Helena, Mont.	The 1st Congreg'l Church	KFNZ	231	Burlingame, Cal.	Royal Radio Co.
KFCF	256	Walla Walla, Wash.	Frank A. Moore	KFOA	385	Seattle, Wash.	Rhodes Dept. Store
KFCL	256	Los Angeles, Cal.	Los Angeles Union Stock Yards	KFOC	234	Whittier, Cal.	First Christian Church
KFCP	360	Ogden, Utah	Ralph W. Flygare	KFOD	224	Wallace, Idaho	The Radio Shop
KFCV	360	Houston, Texas	Fred Mahaffey, Jr.	KFOJ	246	Moberly, Mo.	Moberly H. S. Radio Club
KFCY	252	Lebanon, Iowa	Western Union College	KFOK	234	Marengo, Iowa	Leslie M. Schaefbuch
KFCZ	258	Omaha, Neb.	Omaha Cent. H. School	KFOO	234	Long Beach, Cal.	Telephonic Radio Shop
KFDD	275	Boise, Idaho	St. Michael's Cathedral	KFOQ	261	Salt Lake City, Utah	Latter Day Saints Univ.
KFDH	268	Tucson, Ariz.	University of Arizona	KFOR	226	David City, Neb.	David City Tire & Elec.
KFDJ	254	Corvallis, Oregon	Ore. Agricultural College	KFOY	231	Wichita, Kansas	College Hill Radio Club
KFDL	226	Denver, Colo.	Knight-Campbell Music Co.	KFOZ	252	St. Paul, Minn.	Beacon Radio Service
KFDM	316	Beaumont, Texas	Magnolia Petroleum Co.	KFPB	242	Salt Lake City, Utah	Harold C. Mailander
KFDX	250	Shreveport, La.	First Baptist Church	KFPL	252	Dublin, Texas	C. C. Baxter
KFDY	273	Burlington, S. D.	So. Dak. State College	KFPM	242	Greenville, Texas	New Furniture Co.
KFDZ	231	Minneapolis, Minn.	Henry O. Iverson	KFPP	234	Olympia, Wash.	G. & G. Radio & Electric
KFEC	248	Portland, Oregon	Meier & Frank Co.	KFPF	231	Los Angeles, Cal.	L. A. County Co. Forestry Dept.
KFEL	254	Denver, Colo.	Winnor Radio Corp.	KFPY	261	Salt Lake City, Utah	Cope & Johnson
KFEO	268	Oak, Nebraska	Scrugglin & Co. Bank	KFPW	236	San Francisco, Cal.	Heintz & Kohlmann
KFER	231	Fort Dodge, Ia.	Auto. Elec. Service Co.	KFPX	247	Pine Bluff, Ark.	St. Johns Church
KFEY	261	Minneapolis, Minn.	Augsburg Seminary	KFPY	263	Spokane, Wash.	First Presby. Church
KFFB	306	Kellogg, Idaho	Bunker Hill & Sullivan Mining, Mfg. & Cement Co.	KFQA	261	St. Louis, Mo.	Symons Investment Co.
KFFC	226	Spokane, Wash.	First Baptist Church	KFQB	234	Fort Worth, Texas	The Principles Searchlight Pub. Co.
KFFD	230	Lemmon, Iowa	Greenland College	KFQC	231	Taft, Cal.	Kidd Bros. Radio Shop
KFFY	275	Alexandria, La.	Pinous & Murphy Music House	KFQD	260	Anchorage, Alaska	Chovin Supply Co.
KFGC	268	Baton Rouge, La.	Louisiana State Univ.	KFQE	274	Cole Springs, Colo.	Dickenson-Henry R. Lab.
KFGD	232	Chickasha, Okla.	Okla. College for Women	KFQF	228	Los Angeles, Cal.	Army Exp. Park So. Cal. Radio Assn.
KFGH	273	Stanford Univ., Cal.	Leland Stanford Jr. Univ.	KFQH	231	Burlingame, Cal.	Radio Service Co.
KFGI	226	Boone, Iowa	Crawley Hardware Co.	KFQL	252	Muskogee, Okla.	Okla. Free State Fair Assn.
KFGJ	250	Orange, Texas	First Presby. Church	KFQM	268	Austin, Texas	Texas Highway Bulletin
KFHA	252	Gunnison, Colo.	West. State Col. of Colo.	KFQN	263	Portland, Oregon	Third Baptist Church
KFHI	360	Santa Barbara, Calif.	Fallon & Co.	KFQO	224	Iowa City, Iowa	George S. Carr, Jr.
KFHL	240	Oskaloosa, Iowa	Penn College	KFQI	232	Denison, Texas	Texas National Guard
KFHM	363	Seattle, Wash.	Star Elin & Radio Co.	KFQJ	234	Alma, Cal.	W. Riker
KFHN	469	Los Angeles, Cal.	Earle C. Anthony, Inc.	KFQW	216	North Bend, Wash.	C. F. Kierlein Photo. Radio & Elec. Shop
KFIP	248	Portland, Ore.	Benson Poly. Institute	KFOY	273	Belden, Neb.	Alfred M. Hubbard
KFIO	266	Spokane, Wash.	North Cent. High School	KFOZ	246	Hollywood, Cal.	Farmers' State Bank
KFIP	264	Yakima, Wash.	1st Meth. Church Assn.	KFRB	248	Beville, Texas	Taft Radio
KFIU	226	Juneau, Alaska	Alaska Electric Light & Power Co.	KFRD	278	San Francisco, Cal.	Hall Bros.
KFIZ	273	Fond du Lac, Wis.	Daily Commonwealth	KFRF	242	Alexandria, La.	Radio Art Studio
KFJB	248	Marshalltown, Ia.	Marshall Elec. Co.	KFRH	268	Grafton, N. D.	W. R. Brown
KFJC	261	Okla. City, Okla.	National Radio Mfg. Co.	KFRI	274	Denver, Colo.	Martin L. Monson
KFJI	252	Astoria, Ore.	Liberty Theatre & E. E. Leach	KFRJ	230	Conway, Ark.	Reynolds Radio Co.
KFJK	233	Bellevue, Okla.	Delano Radio & Elec. Co.	KFRK	240	Grand Forks, N. D.	Gay Simmons, Jr.
KFJM	278	Grand Forks, N. D.	University of N. Dak.	KFRM	263	Fort Hill, Okla.	Men's Club of First Presbyterian Church
KFJR	263	Portland, Oregon	Ashley C. Dixon & Son	KFRN	224	Hanford, Cal.	Lieut. Joe P. Boland, U. S. A.
KFJX	258	Cedar Falls, Iowa	Ia. State Teachers' Col.				
KFJJ	246	Ford Dodge, Iowa	Tunwell Radio Co.				
KFJZ	254	Fort Worth, Texas	Tex. N. G. 12th Cavalry				
KFKA	273	Greeley, Colo.	Col. State Teachers' Col.				
KFKB	273	Millard, Kansas	Brinkley-James Hospital				
KFKC	269	Conway, Ark.	Conway Radio Lab.				
KFKD	273	Lawrence, Kansas	University of Kansas				
KFKV	283	Butte, Mont.	P. F. Gray				

II.4. Myös radioamatöörit käyttävät QSL-kortteja



Radioamatöörit kuittavat sähkötyös- ja/tai puheyhteytensä QSL-kortein. Postikulujen säästämiseksi useissa maissa kortit voi lähettää liittoon, joka toimittaa kortit edelleen maittain jatkojakeleluun. Palvelun vuosimaksun suorittaminen vahvistetaan erillisellä "vero"-merkillä.

OTH: Vierwindenstraat, 62 — BRUSSELS 8. (Brabant)
Operator: Louis Wéry.

ON4WR

Confirming QSO with radiostation WB2PGM
Mni trx dr om com for fb QSO, made:
on 30-12-65 at 16.54 GMT, on freq 14 mcs,
in cw - lone ssb. Ur sigs were RST 579
My rig: tx 60 watts, ant Lw, rx AR88
Pse-Tnx QSL direct or via Remarks: Louis
UBA: Box 634-Brussels 1.

WB2PGM



Belgian radio-
amatööriiliito (UBA)
"vero"-merkki
WB2PGM-asemalle
toimitettavan
kortin kääntöpuolella.

To: WG HDF

DATE	11.6.60
GMT	2356
RST	589
BAND: MC	
3.5 7 14 (21) 28	
TNX QSL PCI	



ARRL QSL BUREAU
S.D. DX CLUB
FEB 27 1961

BOX 1808
EAST BEDFORD, MASS., U.S.A.

PETER H. MERZ
Adligenswilstr. 20
LUZERN

Pete

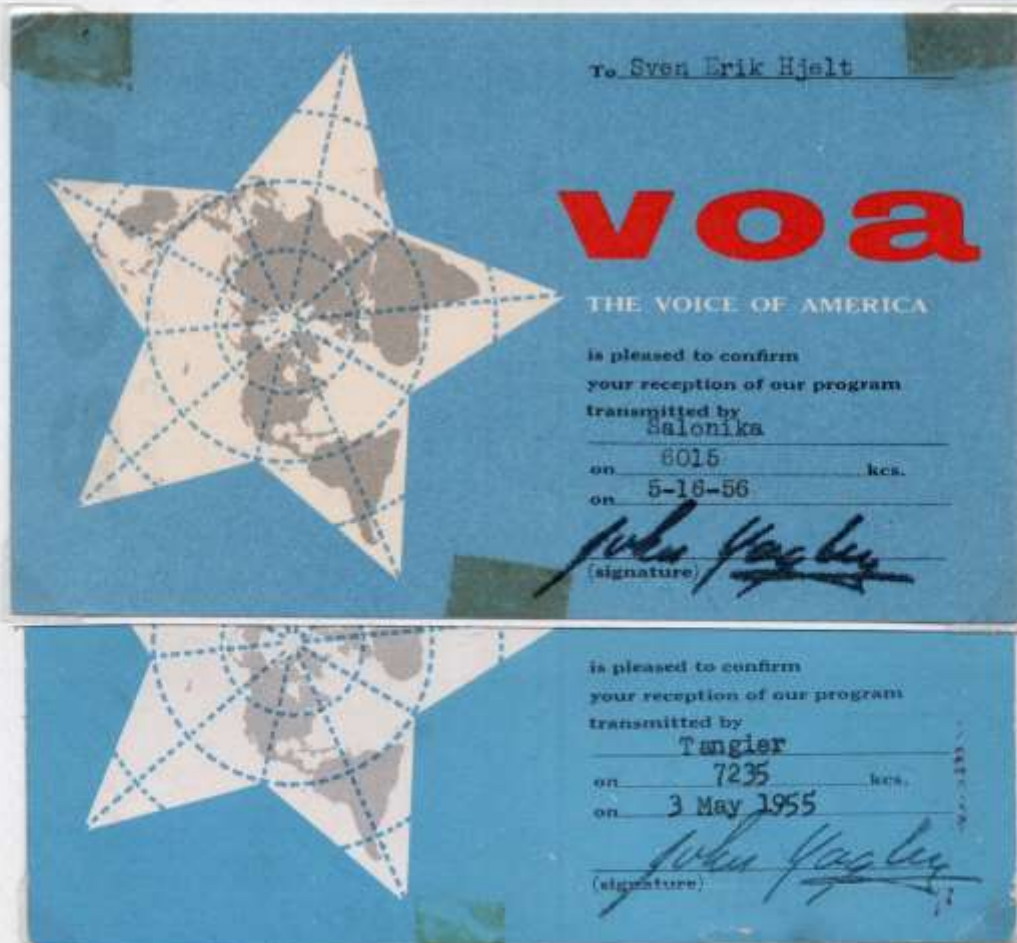
III. OMIA DX-KOKEMUKSIA

III.1. Kevyttä musiikkia eri asemilta

1950-luvulla jazzin ystävien kaksi suosituinta radio-ohjelmaa olivat BBC:n suomenkielisen osaston sunnuntaisin tuottama "Kello yhden tanssihetki" ja VOAn päivittäinen kaksituntinen "Music USA"-ohjelma, ja erityisesti Willis Conoverin juontama "Jazz Hour". Sen tunnussävelen, Duke Ellingtonin orkesterin "Take the A-train", saattoi tunnistaa pahimmankin radiohäiriön alta.



Amerikan ääni, VOA, aloitti toimintansa uutiskanavana toisen maailmansodan aikana. VOAn lähetysten kuuluvuus kohdemaissa varmistettiin laajalla releasemien verkostolla. "Music USA" kuului Suomessa parhaiten Tangerin ja Salonikin releasemien lähetyksistä.



VOA / Tanger 3.5.1955 ja VOA/ Salonika 16.5.1955.

Lisää 1950-luvun musiikkilähetyksiä



Keskiaalloilla kuului mm. Itä-Saksan kevyen musiikin listaohjelmaa "Schlagerlotteriei".

Lyhytaalloilla Sveitsin radion, SBCn, "Penny a Song"-ohjelmassa luettiin kuulijoiden kirjeitä ja soitettiin toivemusiikkia. Lähetys toistui useita kertoja eri puolille maailmaa suunnattuna.

VERIFICATION Thank you for your correct report on station HER 4 31,46m 9535Kc heard on <u>Sept. 24th 1955</u> in our transmission for <u>Europe</u> SWISS SHORTWAVE SERVICE BERNE, Switzerland The Swiss Shortwave Service, Neugasse 23, Berne, can be heard on <u>p. e. E. Niquille</u> <table border="0"> <tr><td>HER 3</td><td>48.66 m</td><td>6.165 mc.</td></tr> <tr><td>HE1 3</td><td>41.61 m</td><td>7.210 mc.</td></tr> <tr><td>HER 4</td><td>31.46 m</td><td>9.535 mc.</td></tr> <tr><td>HEU 3</td><td>31.64 m</td><td>9.665 mc.</td></tr> <tr><td>HE1 5</td><td>25.61 m</td><td>11.715 mc.</td></tr> <tr><td>HER 5</td><td>25.28 m</td><td>11.865 mc.</td></tr> <tr><td>HER 6</td><td>19.60 m</td><td>15.305 mc.</td></tr> <tr><td>HEU 6</td><td>19.59 m</td><td>15.315 mc.</td></tr> <tr><td>HEU 7</td><td>16.93 m</td><td>17.720 mc.</td></tr> <tr><td>HER 7</td><td>16.87 m</td><td>17.784 mc.</td></tr> </table> Designed by A. Rosselet, Neuchâtel	HER 3	48.66 m	6.165 mc.	HE1 3	41.61 m	7.210 mc.	HER 4	31.46 m	9.535 mc.	HEU 3	31.64 m	9.665 mc.	HE1 5	25.61 m	11.715 mc.	HER 5	25.28 m	11.865 mc.	HER 6	19.60 m	15.305 mc.	HEU 6	19.59 m	15.315 mc.	HEU 7	16.93 m	17.720 mc.	HER 7	16.87 m	17.784 mc.	GUTE ENTLÖHNUNG GESUNDE WIRTSCHAFT <u>FINLAND</u> Mr Sven-Erik Hjelt Kauppakatu 5. <u>PIEKSÄMÄKI</u>
HER 3	48.66 m	6.165 mc.																													
HE1 3	41.61 m	7.210 mc.																													
HER 4	31.46 m	9.535 mc.																													
HEU 3	31.64 m	9.665 mc.																													
HE1 5	25.61 m	11.715 mc.																													
HER 5	25.28 m	11.865 mc.																													
HER 6	19.60 m	15.305 mc.																													
HEU 6	19.59 m	15.315 mc.																													
HEU 7	16.93 m	17.720 mc.																													
HER 7	16.87 m	17.784 mc.																													

III.2. Erikoislähetystistä kaikki alkoi



EBC, Cairo, 4.6.1955, 9475 kHz

Egyptin radion iskelmämusiikin erikoisohjelmat kuuluivat useasti ja hyvin. Ne houkuttivatkin kuunteluraporttien tekoon touko- ja kesäkuussa 1955. Vastauksien eksoottinen kortti ja varsinkin korttien postimerkit innostivat jatkamaan DX-kuuntelua ja kuunteluvastausten keräilyä.



EBC, Cairo, 557 kHz oli mahdollista kuulla vain samalla taajuudella lähettävän Suomen Yleisradion Helsingin aseman lähetystaukojen aikana. [QSL 21.2.1956].

Erikoislähetys ja kerhotoiminta



Suomen ensimmäinen DX-kerho, Helsingfors DX-Club (myöhemmin Finlands DX-Club) teki 1950-luvun puolivälissä useita erikoisohjelmia, joita mm. Italian radio lähetti. Raportit palkittiin sekä kerhon että Radio Roman QSL-korteilla.



Helsingfors, 4 Nov-55
Stämmed för vi tacka för
Eder rapport för vårt special-
program från Rom och sam-
tidigt bekräfta att Eder rap-
port är korrekt.

Best 73'

Helsingfors D.X.-Club
Tor-Henrik Ekblom

Kerho osallistui pitkään yhdessä Suomen DX-Kuuntelijoiden kerholaisten kanssa Yleisradion englanninkielisten ulkomaan ohjelmien tekemiseen.

Osapienennys kortin kääntöpuolesta

III.3. Ulkomaanlähetyksiä oli helppo kuulla lyhytaalloilla

Ulkomaanlähetykset olivat monelle maalle II maailmansodan jälkeen tärkeä tiedon välityskanava. Suuret radioyhtiöt lähettivät ohjelmaa monilla kielillä ja taajuuksilla. Varmistaakseen kuuluvuuden kohdealueilla niillä oli laaja releasemaverkosto.



Kylmän sodan aikana lyhytaalloilla toimi myös häiriölähettämiä, joilla yritettiin estää vastapuolen lähetyksen vastaanottaminen. Häirityimpiä olivat USAn valtion rahoittamien ja organisoimien RFEn (Radio Free Europe) ja Radio Libertyn ohjelmat. Samalla vaikeutui monen "neutraalin" aseman kuuleminen.



IF NOT DELIVERED RETURN TO
AUSTRALIAN BROADCASTING COMMISSION
(OVERSEAS SERVICE)
G.P.O. BOX 428 G. MELBOURNE, C.1, VIC.

Kuten monessa maassa Australian valtiolla ohjelmatoiminta oli eriytetty: Radio Australia lähetti lyhytaalloilla ulkomaille, ABC eli Australian Broadcasting Commission hoiti kotimaan ohjelmat.

Paikallisasemien kuuntelu avartaa maailmankuvaa



RADIO BROADCASTING SERVICE
RADIO NEPAL
P.O. BOX 634, KATHMANDU/NEPAL

QSL-VERIFICATION-CARD

०५००५०२६

Dear **Sven-Erik Hjelt**

We are very pleased to confirm your reception report of our transmission, which is in accordance with our schedule.

Date **Feb. 20, 2003**

Frequency (kHz) **5005**

Time (UTC) **23:10 - 23:50**

We thank you for your report, we will be pleased to hear from you again. With best wishes from Nepal.

Broadcast hours: 00:15 - 17:15 HRS (UTC)

Frequencies: 5005, 6100, 7165/3230, 1143, 810, 792, 684, 648, 576 (kHz)

A40: View of Machhapuchhre 6997m & Annapurna Range from Dam-side.

R. Skank
Signature

SVEN-ERIK HJELT

TURANHEIMONTIE 841

FIN - 90230 OULU 23

FINLAND (EUROPE)



Photo: Gelong R. Singh

Ns. troppiikkaistat eli 60 ja 75 metrin aaltoalueilla toimii vieläkin useita asemia maissa, jossa luonnonolosuhteet (esim. vuoristot) häiritsevät ULA-lähetysten kuuluvuutta.

Radio Nepal, 5005 kHz, 20.2.2003.

**All
INDIA
RADIO**

आकाशवाणी



BROADCASTING HOUSE, NEW DELHI

THE DIRECTOR AND STAFF OF **Lucknow station of**
ALL INDIA RADIO, GRATEFULLY ACKNOWLEDGE YOUR COMMUNICATION OF **10.2.70** AND TAKE GREAT PLEASURE
IN CONFIRMING YOUR RECEPTION REPORT



Intian paikallisasemien raportointia auttaa runsas musiikkitarjonta sekä päivittävät englanninkieliset uutislähetykset.

AIR / Lucknow,
760 kHz,
10.2.1970

Tilapäisten radiolähetysten kiehtovia QSLia

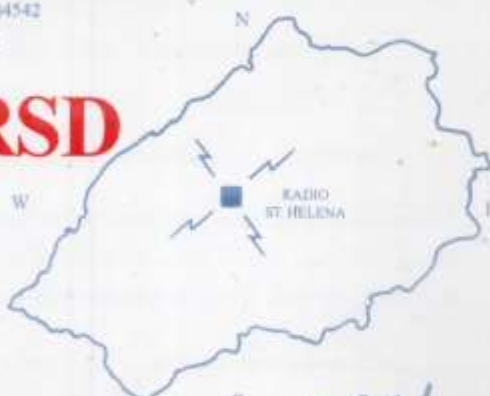
RADIO STATION, POUNCEYS, ST. HELENA, SOUTH ATLANTIC OCEAN

Telephone: 290 4669 · Fax: (290)4542

E-Mail address: sthelenaz



ZD7RSD



Radio ST HELENA

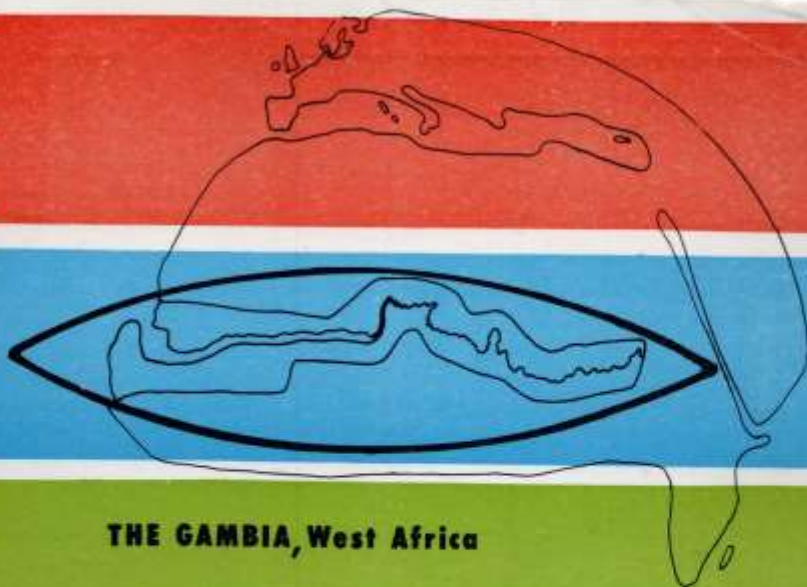
turns me on!



Radio St. Helena lähettää vain laiva- ja muun liikenteen tarpeisiin, paitsi kerran vuodessa kuuntelijoiden toivelevyjä ja tervetuloa.
Vuoden 2001 toiveohjelma kuului Oulussa taajuudella 11090,5 kHz.

RADIO SYD

THE GAMBIA, West Africa



YOUR ALL DAY AND EVERY DAY MUSICSTATION

Radio Syd toimi aluksi Etelä-Ruotsin merialueella ns. piraattiradiona. Asema siirtyi Gambian Banjuihin lähettämään 1966-2002 keskiaalloilla. Asemalla oli erikoislähetys 41 metrin lyhytaaltoalueella vuonna 1984. Vuoden 1984 erikoisohjelma kuului myös Oulussa.

III.4. Myös keskiaallot etenivät kauas

DX-kuuntelijat
metsästävät
mielellään
Pohjois-, Keski- ja
Etelä-Amerikan
lukuisia kaupallisia
asemia
keskiaaltoalueella.

CKCW Radio, Moncton,
New Brunswick
kuului helmikuussa 1970
Helsingissä runsaan
puolen tunnin ajan
taajuudella 1320 kHz.



MONCTON BROADCASTING LTD.

"THE LIONEL NETWORK"

CKCW-TV Ch. 2, Moncton

CKAM-TV Ch. 12, North Shore

CKCD-TV Ch. 7, Campbellton

CKAM-TV 1 Ch. 7, Newcastle

So you were peeking at our channel... CKCW Radio

THIS IS TO CERTIFY THAT Mr. /W/ Sven-Erik Hjelt

of

Finland

have provided us with evidence that they were watching our Channel No. CKCW Radio
on Feb. 25/70 for a period of 39 minutes

We are therefore pleased to make you a member of our "Lionel" (the lobster) DX'ers Club.
CHANNEL CKCW Radio

Video power.....

Signed: Keith Mac Connell

Chief Engineer.

Mast height.....

Mast height above sea level.....

Location Moncton, N.B. Canada

To

Mr. SVEN-ERIK
HJELT



Dear Sir:

We greatly appreciate and thank you for
your information on the broadcast of our
station.

For your guidance, we give below some
details on this broadcast:

The program you heard WAS + OK

Time OK

Call letters PRF-3 (OK)

Frequency CORRECT.

(960 Kc.)

The station you heard belongs to Emissoras
Associadas - the biggest radio network in
South America, with 24 transmitters. The Tupi
and Difusora radio stations of this network,
with headquarters in São Paulo, offers the
following prefixes and characteristics:

PRG-2	1,040 Kc.	50 KW	Tupi at São Paulo Rádio
PRF-3	960 Kc.	10 KW	Difusora of S. Paulo Rádio
ZYB-7	8,000 Kc.	25 KW	" " "
ZYB-8	11,705 Kc.	25 KW	" " " "
ZYB-9	15,155 Kc.	7.5 KW	" " " "
PRF-1FM	89,333 Mcg.	250 KW	" " " "

PRG2-FM 96.9 Mcg. 250 W.

PRF3-TV CHANEL 3 THE FIRST TV
STATION IN SOUTH AMERICA



QSLn kuorella on takana tuloleimoina sekä Helsingin
että Pieksämäen koneleimat 4. ja 5.6.56.

**PRF3:n eli Radiodifusora Sao Paulon keskiaalto-
aseman vastaus oli 1950-luvulla harvinaisuus.**

Vastaus oli kolmiosainen ja kaksipuolinen lehdykkä
eli DX-kielellä folderi, jonka sisäpuolen keskiosaan
oli kirjoitettu varsinainen QSL-teksti.



Pienennyskopia vastausfolderin kannesta.

Kielitaito karttuu asemaa kuunnellessa

RADIO MONTE-CARLO

ÉCHANGES INTERNATIONAUX
PRINCIPAUTÉ DE MONACO

We have the pleasure
to acknowledge receipt of
your listening report of
September the 5th 1956
which we have checked and
found to be correct.

Thank you for your
information.

RADIO MONTE-CARLO.



Mr. SVEN-ERIK HJELT

Kauppakani 5

PIEKSAMAKI

(FINLANDE)



Radio Monte-Carlo vastasi englanniksi, vaikka aseman ohjelma oli ranskankielistä. Kortissa on kuva samasta antennista kuin vuonna 1951 aseman aloittamisen kunniaksi ilmestyneessä postimerkissä

Espanjan kielen taidot kehittyivät mm. kuuntelemalla
1960-luvulla lähetystaajuuksiaan tiuhaan muuttaneita
espanjalaisia paikallisasemia.

Confirmado QSO N.º _____ del 24/10/75
a las GMT 21,28 en banda 1.133 KC
Señales en Fonia QSA 3 QRK 4
Modulación A.M. QRM Si QRN Si
QSB Si Transmisor 2Kw. Watts
Receptor _____ Antena Mástil
Radiante 1/4 onda

FAVOR / GRACIAS QSL DIRECTA O VIA URE
POB-220-MADRID



A la Estación Escucha
nº 443

D. Sven-Erik Hjelt

Uistintie 4 A 5
SF-90550 Oulu 55

FINLANDIA



Pienennys-
kopio
kortin
kuvapuolesta

La Voz de Burgos kuului Oulussa keskiaalloilla taajuudella 1133 kHz.
Kortissa on sekä Burgosin lentopostin leima että Burgosin viestillinen telaleima

III.5. Jopa ULA-lähettykset kelpaavat DX-kohteiksi



Välttääkseen tungokseen asti täysien aaltoalueiden häiriöitä yleisradioasemien kotimaan lähettykset siirtyivät 1950-luvulta lähtien lähettämään ns. ULA-taajuuksilla (87-108 MHz, Itä-Euroopassa 66-74 MHz). Samalla lähetysten muoto muuttui amplitudimodulaatiosta (AM) taajuusmodulaatioksi (FM), mikä paransi myös ohjelmien äänen laatua.

Pitkäaikaiset, laajat korkeapaineet sekä heijastumat alaionosfääriin sporadisesta E-kerroksesta voivat tuoda ULA-asemia kuuluviin kaukana varsinaisen kuuluvuusalueensa (n. 100 – 150 km) ulkopuolella.

 TéléDiffusion de France	QSL	 TéléDiffusion de France établissement public de l'état
T.D.F.	à le plaisir de vous confirmer votre rapport d'écoute	
Fréquence :	87.7 - 88.8	M ^r SVEN-ERIK HIJELT
Date :	28 Juillet 75	LISTINTIE 475
Heure GMT :	15.40. 16.05	SF-90550 OULU 55
et vous en remercie.		FINLANDE
Programme Radio France Internationale B. P. 9516 PARIS - FRANCE		

Ranskan yleisradion aluelähettyksiä kuului Oulussa, heinäkuussa 1975 ULA-alueen alataajuuksilla 87.7 ja 88.8 MHz. Kortin kuvapuoli pienennettynä oikeassa yläreunassa.

III.6. Mitä erikoista asemat lähettävät QSLien lisäksi

QSL-korttien ja -kirjeiden mukana asemat lähettävät postimerkkejä, ohjelmalehtisiä, tarroja, laitekuvia, viirejä, sekä muita muistoesineitä.



	JANUARI	FEBRUARI	MARS
M	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28
T	5 12 19 26	2 9 16 23	1 8 15 22 29
O	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30
T	7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17 24 31
F	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25
S	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26
S	3 10 17 24 31	7 14 21 28	6 13 20 27
	APRIL	MAJ	JUNI
M	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
T	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
O	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
T	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
F	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
S	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
S	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26
	JULI	AUGUSTI	SEPTEMBER
M	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26
T	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
O	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28
T	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
F	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
S	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
S	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
T	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
O	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
T	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
F	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
S	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
S	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25

TJECKOSLOVAKIENS RADIO

Prahan Radion uudenvuoden
tervehdys jouluna 1959:
neulealmanakka



Espanjan valtiollisen radion, RNe, eteläisen alueen viiri.

DX-kuuntelu ja filatelia



Usein asemien
vastauskuorilla ja –
korteilla on
eksoottisia
postimerkkejä
ja filateelisesti
kiinnostavia
leimoja.

Brasilialaisen
Radio Central
Goianian
firmakuorella
on sekä frankeeraus- että
rengasleima 22.7.2003,
kirjaus- ja
lentopostilipukkeet
sekä suomalainen
kirjauslipuke.

Taksa: 6.45 =
frankeerausleima
5.65 + 2 x 0.40 merkit

Mielenkiintoisia viestillisiä leimoja

Asemien leimauskoneiden viestiosat ovat monipuolisia: neuvoja kuuntelijoille



.... ohjelmalehden mainontaa
tai yhteiskunnallisen kehityksen dokumentointia



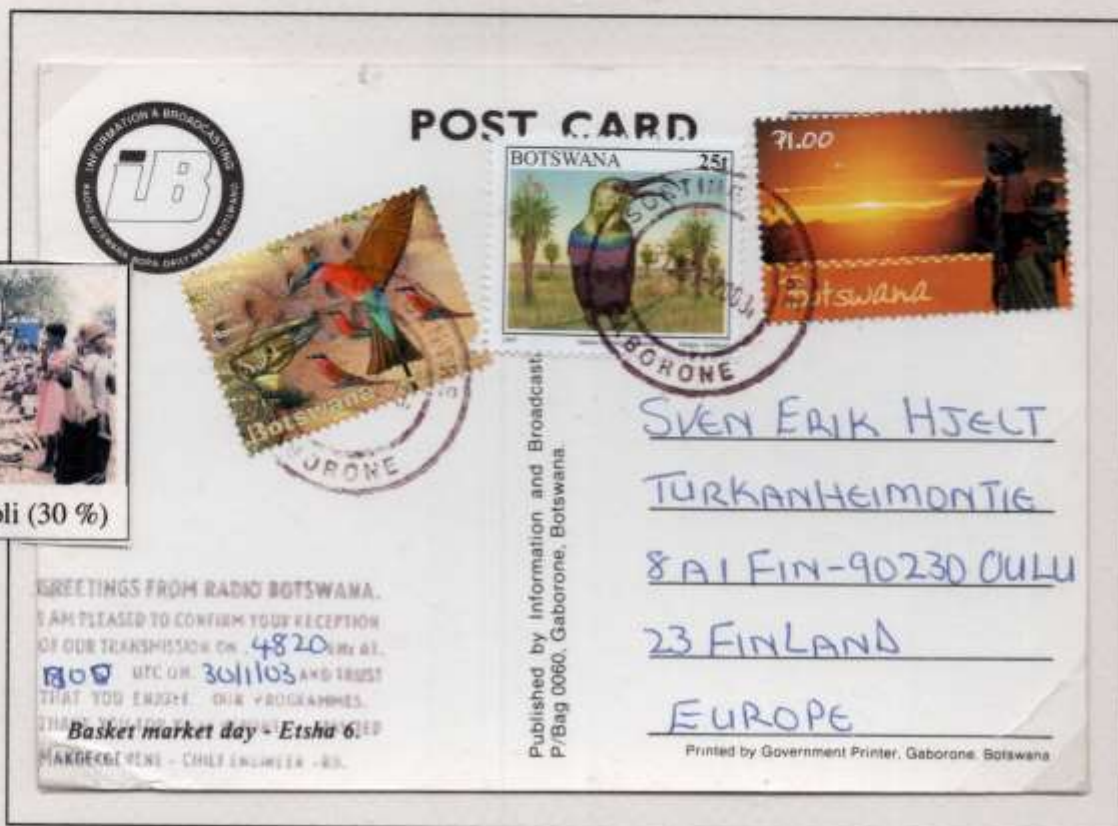
BY AIRMAIL

Kortit ja postimerkit kertovat myös aseman sijaintimaasta

Asemat myös mainostavat maataan postikorttien kuvilla tai postimerkeillä.
Suosittuja aiheita ovat luonto, eläimet sekä kulttuuri.

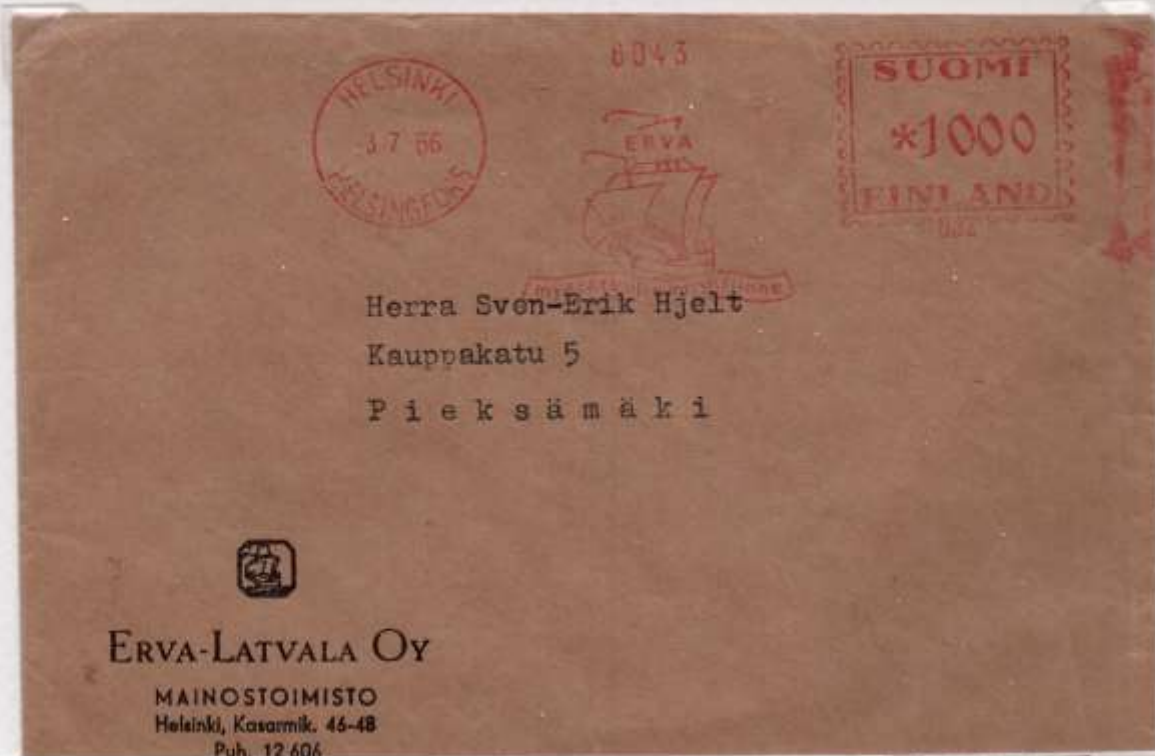


Kortin kuvapuoli (30 %)



Kortin kuvapuoli (30 %)

Suomalainen erikoisuus



Keväällä 1956 suomalainen Paulig-yhtiö lähetti mainosohjelmia Tangerin radion kautta 31 metrin lyhytaaltoalueella. Ohjelman kuulijoiden kesken arvottiin kahvipaketteja. Onni osui kohdalle yli 50 vuotta myöhemmin, kun Paulig kiitti kahvi- ja maustepaketilla alkuperäiskirjeen kopion toimittamisesta arkistoonsa.



Arvoisa Pauligin radio-ohjelman kuuntelija.

Kiitämme Teitä harrastuksesta, jota olette osoittanut asiakkaamme Pauligin radio-ohjelmaa kohtaan. Lähettämämme vastauskuponki merkitsee arvokasta vihjettä, josta on huomattavasti hyötynyt Pauligin tulevia radio-ohjelmia suunniteltaessa. Uskomme ja toivomme, että Te seuraatte niitä tulevaisuudessakin - vaikka Teitä ei tällä kertaa onnistunutkaan kahdenkymmenen kahvipalkinnon arvonnassa. Mutta ensi kerralla ehkä.... Arvonnassa viralliset tulokset lähetämme muuten Teille oheisena. Joka tapauksessa toivomme, että toistekin osallistutte Pauligin radiolähetysten arvosteluun - ja että onni osuu Teille myötäisenä kahvipaketin muodossa.

Kunnioittavasti

ERVA-LATVALA OY

IV. DX-KUUNTELUN NYKYTRENDIT

Radion alkuaikoina
kokoonnuttiin
perhekunnittain
ohjelmia kuuntelemaan

.... mutta myös etäisiä
asemia "metsästettiin".



Tänään asemilla on www-sivut, kaukoasemien ohjelmat kuuluvat
tietoverkkojen kautta ja raporttivastaukset tulevat sähköposteina.



Huippulaitteilla voi tallentaa
kokonaisia aaltoalueita
myöhempiä kuuntelua varten.

Toisaalta ns. "maailmanradiot"
sallivat vaativienkin
kaukoasemien kuuntelemisen
paikasta riippumatta.

**Maailman tuhansien radio-
asemien joukosta löytää aina
uutta ja jännittävää
kuunneltavaa!**



SINUN PÄIVÄSI
-NAUTI SIITÄ!

Scalix