



arctic radio club

- First Medium Wave DX Club in Europe -

mv-eko

Säsong 62, nr 3
23 augusti 2021 - allt

Stoppdatum:

<u>MV-Eko</u>	<u>Stoppdatum</u>	<u>Huvudredaktör</u>
Nr 4	6 september	TL tips. e-post: torelarsson.dx@gmail.com
Nr 5	20 september	TL tips. Info och QSL resp red.
Nr 6	4 oktober	TL tips.

Nästa
Stoppdatum

6/9

TL (tips)

Hej!

Sommaren sjunger på sista versen och att hösten närmar sig märks inte minst av att lantbrukarna nu skördar sina åkrar för fullt här på Falbygden. För en lekman ser skörden fin ut.

För vår del startar MVDX-säsongen nu på allvar. Vi planerar att utkomma varannan vecka, 22 nummer, ända fram till den 16 maj nästa år. Redaktörsteamet BE, JW, RFK, TBV, TN och TL står redo att ta hand om alla bidrag. Som avslutning på säsongen planerar vi också ett konvent i trivsamma Jönköping, helgen 7-8 maj 2022. Vi hoppas då på en obefintlig smittorisk.

Apropå smittorisk så står en trottoarpratavare utanför ICA Supermarket i Hjo med denna text:

"Detta smittar också – Leende, Vänlighet, Omtanke, Skratt och Kärlek! ... men tänk också på att visa hänsyn och håll avstånd till varandra i butiken!" Fint, inte sant?

Uteblivna medlemsavgifter:

Vår kassör, GL, skriver att elva medlemsavgifter saknas. Av dessa elva är det två som betalt men inte angett sin signatur. Kolla dina betalningar så att vi får reda på vem som har betalat utan att ange signatur. Från övriga nio, väntar vi betalning snarast om du fortfarande vill vara medlem i klubben.

Henri drar in över USA:s östkust

Ett kraftigt oväder drar just nu in över östra USA. New Yorks borgmästare Bill de Blasio har deklarerat "State of Emergency" med anledning av orkanens framfart, men det förefaller nu som om staterna Connecticut och Rhode Island kommer att bli mest utsatta. Självklart kan detta påverka även radiostationerna i området med tanke på krafttillförsel etc.

Dekaler och logotypes har vi denna gång fått från CR, HeP, TBV, TJ och TN. Tnx!

I detta nummer förutom de fasta avdelningarna:

- * Norske AM-sendere del III, Odda 1466 kHz – SM
- * Translators for AMs Are a Double-Edged Sword – Ron Schacht, Radio World 31.7.2021
- * WSM Nashville TN-650 kHz – Jim Hawkins Radio and Broadcast Technology Page via SM (sistasida)



Logotypes från tre New York-stationer.

Nostalgi-QSL:

- * XETRA/XEWW Rosarito/Tijuana-690 kHz – LR
- * Ny radiostation i Helsingborg – Radio-Amatören 1927
- * Svenska lång- och mellanvågsstationer från WRTH 1948 – LR
- * Radio-Amatören från 1927 om den nya Motala långvågssändaren
- * HON26 Radio Cristal, David-740 kHz – TL

Nya QSL:

- * World Music Radio, Hvidovre, Köpenhamn-927 kHz – JOB och LSD
- * Columbia, Aalst-1395 kHz – GL
- * Radio Eule, München-1500 kHz – TN

Bilagor:

- * Philippines – National Telecommunications Commission station list. The list was originally supplied to Mika Mäkeläinen by Ichikawa Yasushi, then shared by MTM on DXing.info Facebook group, where Bjarne Mjelde rearranged it in frequency order. (Tnx Mika Mäkeläinen och Bjarne Mjelde)
- * Utlighthouse Radio Tropical, South America. The author is not TL who is listed, but Martin Botera, tnx!



ARC Newsflash:

För bidrag: lennart@weirell.se

Hemsida/blogg: www.arcticradioclub.blogspot.se/

Join us on Facebook

LOGGEN

**All Times in MV-Eko refer to
UTC unless otherwise stated.**

Noteringar i loggen:

- BOS** = Bo Olofsson, Kåge
- CR** = Christoph Ratzer, Salzburg, Austria - WinRadio G33 Excalibur PRO/CSO, 40 m. K9AY loop
- FB** = Franck Baste, St. Bonnet de Rochefort, France - Perseus SDR + Loop ALA 1530LNP
- FB/J** = Franck Baste, St. Bonnet de Rochefort, France - remote Joensuu, Finland - Kiwi SDR
- HeP** = Hermod Pedersen, Limhamn, lyssnar i torpet på Linderödsåsen. Perseus, RSP1A och två Airspy Discovery. Antenner är tvåtrådig 200m bäver öst-väst, 200m bäver syd och SuperKaz delta.
- JM** = Jorma Mäntylä, Kangasala, Finland - Icom IC-R8600, Perseus SDR, SDR Play, 630 m NE, 385 m N, 800 m NE, 520 m E Beverages.
- JMS** = Jim Solatie, Espoo, Finland. In Bromarv, southwestern Finland, 450 meter beverage antenna to 240 degrees (directed mainly to the Netherlands). Receiver is Perseus SDR
- JOB** = Jan Oscarsson, Umeå som lyssnat i sommarstugan i Petiknäs. Perseus + cirka 120m BOG på lägdan vid stugan.
- OJS/S** = Odd-Jørgen Sagdahl, Trondheim, remote Smøla (Kalvøya)
- SGD** = Stefan Gustavsson, Djura - QTH c:a 5 km från bostaden i egenhändigt byggd koja (se bild under "Sekreteraren"). 2x Perseus, 2x NUC dator som drivs med 12v batterier, router (12v) med mobilt bredband för att kunna köra remote från hemmaplan. Antenner: 800 m i 270 gr, 750 m i 290 gr, 750 m i 310 gr, 800 m i 330 grader.
- SW/B** = Stefan Wikander, Söråker i stugan på Bjännmyrmon - Perseus med Jaguar, NUC-dator, 2x430 meter staggered beverage i 310 grader, enkel beverage 700 meter i 290 grader, preampar, 900 Ah batterier, 4G-router.
- TJ** = Torolf Johnsson, Alunda - 2xPerseus, 230m BOG, 650m broadside bev array
- TKr** = Tarmo Kontro, Espoo, remote Kungsböle, Lovisa
- TN** = Thomas Nilsson, Ängelholm - Perseus SDR, two 12x4 m Flag-antennas, both reversible



Europa

576	11.8	1900	BNR Horizont, Vidin, Bulgarien, där jag nyligen varit på en Donaukryssning, utan att se nån sändare; däremot ett medeltida slott (Baba Vida) och ett kommunistiskt skabrak till stadshus. HeP
711	29.7	1927	COPE Murcia, local ID, ads. FB
783	17.8	1958	EAJ39 COPE Catelunya i Andorra, Barcelona. HeP
819	25.7	2200	Lomp R, Klazienaveen, Holland. Studio Denakker is now Lomp Radio, or just relays Lomp 24/7. JMS
820	26.7	2215	Lomp R, Klazienaveen //web. Gick bra. TN
837	10.8	2234	COPE Burgos med ID i gaten. Bäst på LSB JOB
882	17.8	1958	EAJ34 COPE Gijón, "todo pasa en Cope", sen reklam för Demoto, nån "salón de teatro" och "cámara de comercio de Gijón". Skaplig på sydbåver, men QRM BBC Wales. HeP
918	7.8	2056	A.M. Italia Network, Villa Estense hörs med program på engelska från lite olika producenter fram till 21 då de stänger JOB
927	often	1800-	Power 927 - The long unknown music station from the area around Milan in Italy on 927 kHz now identifies itself as "Power 927 - bringing medium wave back to life". The station has been transmitting for several months and can be heard daily here in Salzburg, but without any identification. The signal is always strongest on my Africa antenna, so my assumption from the beginning was Italy. Now, after months, suddenly an ID as "Power 927-bringing mediumwave back to life" and Giampiero Bernardini from Milan confirmed that the station can be heard very strongly even during the day. CR
990	17.8	1956	EAJ28 SER Bilbao, "La información, en la compañía del medio de comunicación con mayor credibilidad, Radio Bilbao, cadena SER, radiobilbao.es". HeP
990	30.7	2359	BBC R 5 Live, Tywin men hörde ej någon slinga från Devon. Kanske redan var off JOB
1035	31.7	0002	Dilse R, London hörs ofta hos JOB
1044	19.8	1956	EAJ8 SER San Sebastián, "En su radio, en su móvil, o a través de la web, cadena SER, Radio San Sebastián, la radio líder en San Sebastián". HeP
1080	9.8	2159	SER R Huesca JOB
1080	17.8	1956	EAJ22 SER Huesca, alltid denna Huesca, nu med reklam typ "¿problemas de cucarachas?", ja, men ring då Anticimex i Huesca. HeP
1134	29.7	2234	COPE Salamanca JOB
1161	31.7	0002	Smooth R, Blunsdon med "Smooth Radio"-jingle och "Love Is In The Air" JOB
1170	8.8	0000	Greatest Hits R genom Capodistria. Finns tre GHR här nu, men de kanske hjälptes åt? JOB
1188	28.7	1935	R Studio X, Momigno, Italy, disco mx, ID. FB
1224	10.8	2234	COPE Almería är ovanlig i Petiknäs. Lustigt kom QSL samma då jag fick svar på min i höst gjorde loggning av dem i Parka JOB
1251	20.8	0459	Smooth R, Great Barton, ID and news. FB
1269	10.8	2203	COPE Zamora med ID // 94.9 FM JOB
1278	11.8	0101	Greatest Hits R, Bradford med ID // 1530 som oftast hörs bättre. Här dock 1278 ganska ensam. Iran lär ha varit off? JOB
1287	27.7	0001	R Seagull, Ternaard med ID efter rockmusik JOB
1296	26.7	2303	R XL, Birmingham med jingle efter nx. COPE dominant JOB
1323	11.8	1800	Radio Neumarkt, Târgu Mureş, med tyskt id, sen tyskt program från Bukarest. HeP
1341	28.7	2258	SER R Leon, local ID under Onda Cero. FB
1359	15.8	0125	Smooth R, Chelmsford, ID, pop mx. FB
1395	28.7	2300	R SeaBreeze, Grou, ID. FB
1395	7.8	0100	Sterrekijker AM, Elim var den non-stop-spelande med nederländsk schlager som då och då sticker upp över SeaBreeze. Ett av sällsynta ID:n hördes här. För Varia FM, vilket man reläer JOB
1413	9.8	0200	Premier Christian R, Heathrow Airport/Dartford Marshes JOB
1449	29.7	0400	BBC Asian Network, Peterborough, ID, Punjabi song. FB





1476	14.8	2050	R Mi Amigo via Carillon Wellbeing Radio, Coalville, special px, ID's, pop mx. FB
1485	11.8	0200	BBC R 4, Carlisle, enda BBC kvar på frekvensen JOB
1485	9.8	2159	SER R Zamora JOB
1494	27.7	2200	R Rock Revolution, pirate, mx, EE ID. FB
1512	16.8	2054	R Batavia, pirate, Netherlands, mx, ID's. FB
1521	8.8	2300	R Panj, Coventry klämt av någon station som ligger snett och orsakar ett brum på frekvensen. Ett snabbt "Radio Panj" fick duga som ID. Första gången jag fått fram dem i sommar tror jag JOB
1521	12.8	2100	R Devin, Rimavská Sobota has been broadcasting for months with its defective output stage on medium wave, the modulation sounds like a jammer. Doesn't they notice this or is there really nobody there any more listening? CR
1530	8.8	2300	Greatest Hits R, Huddersfield "Across West Yorkshire, this is Greatest Hits Radio" JOB
1548	7.8	0200	Forth 2, Edinburgh över Gold för en gångs skull denna sommar JOB
1584	11.8	0101	Tay 2, Perth hörs ibland här JOB
1602	21.8	1643	R Tsentr, Riga, // webstream. FB/J
1645	16.8	1915	Oldtimer Radio, pirate, Netherlands, oldies, ID's. FB

Oid/Tent Europa

927	31.7	0059	OID med soulmusik hade bra signal. WMR ska inte vara igång just så misstänker Milano som nu visst lär gå under namnet Power 927. Lyssnade lite på dem senkvällen 8.8 då de körde ut en gammal "American Top 40" med Casey Kasem från 1982. JOB /Se även CR:s bidrag ovan -ed/
-----	------	------	---

Afrika

828	2.8	0128	Magic 828, Cape Town. Väldigt fint. JM
917	2.8	2213	R Gotel, Jabura-Modire åter efter en tids frånvaro på bande. TN
1224	11.8	1905	R Mocambique, Emissor Provincial de Cabo Delgado. Med nationella nyheter och sedan lokal-id 1905. JM
1431	26.7	0000	VoA, Djibouti med EE-lektion och VoA News JOB
1503	21.8	1753	ERTU El-Arish, Egypt, Quran px // 864 kHz. FB/J

Asien

585	11.8	1900	R Pakistan, Faqirabad, c/d med nat.ant. HeP
702	29.7	2100	DZAS Valenzuela. JM
846	1.8	2100	DZRV Quezon City. "Radyo Veritas" (846,10).JM
882	1.8	2100	DWIZ Navotas. "DWIZ!" JM
882	9.8	0000	TWR Asia, Puttalam fint med ID på något språk jag inte behärskar så bra JOB
972	9.8	0000	VoA, Orzu "This is VoA News" JOB
1080	29.7	2100	DYBH Bacolod. JM
1107	15.8	1800	Jumhuriyah Imarat Islamiyah Afganistan, Kabul, Pol-e-Charkhi. "Shalom aleikum ... mujahedin e Radio Afganistan ... Imarat Islamiyah Afghanistan..." (1106,98) JM
1107	15.8	1932	Voice of Shari'ah, Kabul med sign off. "Emarat Islami Afghanistan. (1106,981) TN
1107	21.8	1800	Voice of Shari'ah, Kabul, Quran reading, sign off at 1830 (1106.98). FB/J
1107	21.8	1720	Xinjiang PBS, Urumqi, Kazakh px, local songs // 6015kHz. ID at 1756, sign off at 1800. FB/J
1107	3.8	2030	DYIN Kalibo, Bombo radyo Kalibo. Överraskade med svar. JM
1161	3.8	2100	DYKR Kalibo. Hörs fint men svarar ej. (1161,00). JM
1161	1.8	2100	DWCM Dagupan City. "Aksyon Radyo Pangasinan". (1161,13) JM
1251	ofta	2156	RRI Banda Aceh. Stationen var vanligt under sommaren i juni och juli. Mot hösten mera qrm från Thailand och Kina. TKR

1287	ofta	2205	Krom Utiniyom Witthayaa, Bangkok. Med s/on seremoni efter 22z. Reklam om iphone app "SmartBomb". TKr
1314	1.8	2015	DWXI Paranaque. Kraftig. JM
1323	11.8	2038	DYSI Iloilo City. JM
1350	12.8	2100	DWUN UNTV R La Verdad, Malabon-Manila. Slowly the first stations from Asia can be heard again in the evening in the medium wave band. CR



1368	14.8	1953	DXKO-AM Radyo Ronda Cagayan de Oro. Även med 20 m tråd! Det var väl JM som först noterade stationen I början av augusti. Vid en Analys (Console SDR) finns det två stationen som startar här (kollade också en KiwiRx/PHL och Argo-software): DXKO ligger mycket nära nominellt medan den andra PHL-stationen (DZBS troligen) är på -.987. TKr
1368	14.8	1955	DXKO Cagayan de Oro. "RPN ...DXKO ... Cagayan de Oro" jättefin full id. JM
1395	19.7	2200	Sathaanii Witthayu 9-1-4, Chiang Rai. ID n 2201 "Sathaanii Witthayu krajaisiang 91...åska . . . Chiang Rai ..åska..AM... åska" TKr
1422	17.8	1903	Phon Neung Ror Or, Bangkok. Hördes bra I Maunos Kiwi Joensuu men kom också med min 20 meters tråd, kul. TKr
1440	1.8	2100	DWDH Dagupan City. Manila Bc Corp. JM
1557	14.8	1900	Radio Free Asia, Taiwan, s/on med "This is Radio Free Asia", sedan asiatiskt språk (kinesiska?) stark på östbåver, på andra mest Gold. HeP
1557	14.8	2200	Radio Free Asia, Kouhu can be heard in the evening until 10 p.m. UT. CR
1566	21.8	1700	HLAZ, Jeju, VOA relay, Korean px, ID. FB/J
1575	21.8	1710	VOA, Ban Phachi relay, Thailand, Burmese px // 9380 kHz. FB/J

Oceanien

594	3.8	2020	3WV ABC Horsham. // 891. JM
729	3.8	1929	5RN ABC Adelaide. JM
1152	21.6	2100-	ABC Newsradio, Busselton. Också fler gånger fr alt i juni-juli. Spanien kom då senare efter 2130z och Britannien inte alls. Nu i augusti är det Spanien/Br som går efter ROM stänger kl 21z. (1151.995). Hörd 2100-2120. TKr
1161	14.8	2005	5PA ABC Naracoorte. Fint med ABC radio phone-in "Nightlife" // 891. JM

Nordamerika



590	16.12	0706	WKZO Kalamazoo MI. SGD
630	15.11	0822	WREY Saint Paul MN med mexmusik och El Rey... SW/B
630	15.11	0700	WPRO Providence RI med FM och AM Id. ABC-news. SW/B
750	13.8	0059	CBGY Bonavista Bay NL stabilaste NL vid sidan av 1400 och 930. Precis som förra säsongen. En utförligt NL-promo denna tid. BOS
800	14.8	0059	VOWR St John's NL fint med NOS. ID och relaxad DJ. BOS
930	12.8	0035	CJYQ St John's NL säsongens första ID:ade när jag slog på ffg sen i våras. Test av utrustning och östkusttråden. ID:ar numer som "New Country" BOS
940	14.8	0330	WINZ Miami FL. OJS/S
950	15.8	0300	WROL Boston MA. Much stronger than CKNB-NB in periods. Heard several times this August. OJS/S
950	20.8	0359	WKDN Philadelphia PA. OJS/S
990	14.8	0059	CBY Corner Brook NL fint. "100.3 in Saint Anthony" precis som i fjol! BOS
1030	14.8	0100	WBZ Boston MA 14:e då det hördes annat från USA än bara WEGP. BOS

1040	15.8	0300	WURN Miami FL. OJS/S
1040	18.12	2241	CJMS Saint-Constant QC överraskade med ett ID här efter en country-låt. Distat ljud. Fyra dagar senare stängde dom för alltid! SM-sist? BOS
1060	10.8	0300	WIXC Titusville FL. Alone on the frequency with "Sports, information and entertainment - This is 8-20 WWBA Largo and 10-60 WIXC Titusville" and more FSR. OJS/S
1080	15.11	1002	WNWI Oak Lawn IL, "Chicago's Super Ethnic Station". SGD
1080	15.11	1000	KNDK Langdon ND. SGD
1100	17.12	1100	KFAX San Francisco CA tog över från The Flag tillfälligt. BOS
1120	22.8	0059	WBNW Concord MA. OJS/S
1140	13.8	0059	CBI Sydney NS "92.1 in Sydney" BOS
1150	17.12	1218	KSAL Salina KS tog över en stund och passade på att ID:a oxo. BOS
1200	17.8	0300	CFGO Ottawa ON "TSN 1200" kom upp i gröten med ett ID. TN
1230	11.8	0145	WHUC Hudson NY. "Country 107-3 WRWD". OJS/S
1240	11.8	0300	WFOY St. Augustine FL. OJS/S
1250	15.8	0307	WTMA Charleston SC. OJS/S
1260	9.8	0300	WSUA Miami FL. Good signal! OJS/S
1270	13.8	0200	WDLA Walton NY. OJS/S
1270	14.8	0159	CJCB Sydney NS stabil och med fint ID. BOS
1280	20.8	0420	CFMB Montréal QC, instrumental mx, EE ID: "CFMB 12-80". FB
1290	20.1	0000	KOUU Pocatello ID med countrymusik och ID. Brukar höras nån enstaka gång innan de slår av dageffekten. SW/B
1290	17.12	1100	KOIL Omaha NE med godkänt legal ID när MB ytterst tillfälligt tappade farten exakt över timmen. Har verkligen blivit osynlig jämfört med förr. BOS
1320	9.8	0301	WLQY Hollywood FL. OJS/S
1330	16.12	1118	KPTY Waterloo IA med countrymusik och "Hank FM 107.3". SW/B
1340	10.8	0302	WMID Atlantic City NJ. Not surprising that this was the first NA to be heard on this now wide-open channel. Lots of LA-stations so far this summer, but now it is time for a change. Considering that I have only 83 QSled NA-stations on 1340 I think it is reasonable to shoot for at least 10 new ones this season ... OJS/S



1340	18.1	1000	WMSA Massena NY ensam med tydligt ID. SW/B
1340	15.11	0700	WNCO Ashland OH, tack för id-hjälp BIH. SGD
1350	15.11	0930	WTDR Gadsden AL. SGD
1360	11.8	0300	WQVN North Miami FL. Good signal almost every morning this August. OJS/S
1360	17.8	0200	WQVN North Miami FL "Radio Piment Bouk, WQVN North Miami AM 1360, also on FM 102.3". TJ
1380	14.8	0300	WWMI St. Petersburg FL. Relevant Radio - now back with English. OJS/S
1380	17.8	0258	WWMI St. Petersburg FL med Relevant Radio, nu med engelskt program. (1379,994) TN
1380	22.8	0200	WNRI Woonsocket RI. OJS/S
1380	9.8	0400	CKPC Brantford ON, ID: "Arise Christian Radio AM 13-80". FB
1390	14.8	0100	WEGP Presque Isle ME IDade exakt på minuten samma datum och tid som förra säsongens loggning. Doch hörd som OID dagen innan. . BOS
1390	17.12	1245	KRRZ Minot ND upp en stund med OLD och ett ID inklusive orten. BOS
1400	12.8	0104	CBG Gander NL med vädret för NL BOS
1400	25.1	0300	WINC Winchester VA. SGD
1400	29.7	0400	CBG Gander NL, ID and news. FB
1420	15.12	2056	WASR Wolfeboro NH med fint ID vid denna tid. Full fart på många frekvenser redan 20:30z. Letade också efter WARE på 1250 men bara WMTR, CJYE och senare WPGP där. SW/B
1420	15.8	0200	WCOJ Coatesville PA "Holy Spirit Radio WCOJ 1420 AM and WISP1570 AM". TJ
1430	17.12	1246	KNSP Staples MN med ett ganska klen "on AM 1430 KNSP - The Fan." BOS

1440	28.7	0400	WRED Westbrook ME, ID "The Big Jab". FB
1450	16.12	0943	KZZJ Rugby ND. SGD
1460	18.8	0300	WQOP Jacksonville FL. OJS/S
1470	14.8	0300	WWNN Pompano Beach FL. Alone on the frequency. OJS/S
1470	28.7	0400	WLAM Lewiston ME, oldies ID. FB
1480	14.8	0105	WSAR Fall River MA med fint ID i sporten som lånades från WEEL. Dök upp 56 minuter senare än första loggning säsongen innan. BOS
1480	14.8	0200	WGVU Kentwood MI. Surprisingly (and a bit disappointingly) early for the season. I hoped that the music station I heard was something else ... OJS/S
1480	15.8	0300	WZRC New York NY. OJS/S



1490	15.11	0900	KXRA Alexandria MN. SGD
1490	16.12	0801	KRIB Mason City IA. SGD
1490	16.12	0920	KOVC Vallet City ND. SGD
1490	16.12	0200	WSWW Charleston WV, "ESPN 106.7, W294CL and 14-90 WSWW a West Virginia Radio Corp. station". SGD
1490	2.1	1156	KBZY Salem OR. SGD
1510	28.7	0400	WLAC Nashville TN, ID, Fox news. FB
1510	15.12	2100	WGKB Milwaukee WI dominerade redan vid denna tid med ID och ESPN. Mer än en timme innan solnedgången i Milwaukee. SW/B
1540	8.9	0226	<u>KZMP University Park TX</u> fram och tillbaks under en dryg halvtimme! Stark i topparna med ranchera-musik non-stop och turligt nog här med ett par svaga "La Ranchera ..." genom starka KXEL. Flera låtar igenkända av Shazam så testar en rapport. Måste ha varit på dageffekten 32 kW? Hörd 2020 alltså! BOS
1570	13.8	0202	WVTL Amsterdam NY. OJS/S
1580	19.12	1000	WNYG Patchogue NY. SGD
1650	7.8	0400	KCNZ Cedar Fall IA, ID, Fox sports. FB
1660	28.7	0400	WWRU Jersey City NJ, EE ID, Korean px. FB
1690	28.7	0402	WPTX Lexington Park MD, ID: "16-90 AM WPTX", Fox news. FB

Oid/Tent Nordamerika

1200	17.8	0258	Här hördes ett ID som "This is Faith Radio" som borde tyda på KFNV West Fargo ND, men fick aldrig något bokstavscall. TN
------	------	------	--

Mexiko, Centralamerika och Västindien

970	17.8	0132	WSTX Christiansted VI snyggt id! Gick två timmar nästan utan fading. Helt dominant på frekvensen. Sa sig vara starkast i området dessutom! BOS
1240	17.8	0201	HIC26 R María, Santo Domingo stabil långa perioder men en åkspråkmatte förstörde ID. Denna tid dock adressen www.radiomariadominicana.org som visade sig inte finnas! Kallar sig dock precis så. Misstag i promosnickeriet alternativt byte av adress eller dold länkning? BOS
1280	13.8	0101	WCMN Arecibo PR med ett "Noti Uno 630". Misstänkt Puerto Rico på 1350 samtidigt, och kanske på 1480 också. Men grävde inte JOB
1350	8.8	0410	WEGA Vega Baja PR, SS songs, ID "Candelita 7". FB
1400	13.8	0100	Harbour Light, Carriacou rätt skapligt med religiöst JOB
1440	20.8	0300	YNRM R Maranatha Managua verkar ha lämnat sin tidigare kraftiga split för nu låg dom ganska exakt på frekvensen. TJ
1540	14.8	0202	R Bahamas helt ensam i två timmar. Bra ID men evigt åkspråk. BOS
1630	10.8	0300	R Elohim San Salvador gick bra med sitt religiösa program. (1629,998) TN

Sydamerika



970	15.8	0058	ZP9 R Universo, Asunción med fotbollskommentarer om Copa Clásico. (970,008). TN
1030	10.8	0346	LS10 R Del Plata Buenos Aires dök upp en stund. (1030,002) TN
1030	16.8	0103	LS10 R Del Plata, Buenos Aires orkade upp med ett "1030 AM - Del Plata". QSL! JOB
1060	10.8	0332	ZYL278 R 880-R Deus e Amor, Pedro Leopoldo // 1380. (1059,998) TN
1190	17.8	0300	HJCV R Cordillera Bogota börjar höras igen. (1189,984) TN
1230	9.8	0318	LT2 R Dos Rosario kom igenom på denna trängda frekvens. (1229,998) TN
1340	14.8	0300	HJFB Años Maravillosos, Bogota. (1339,991) TN



1340	18.8	0100	CW35 La Voz de Melo, Melo idade och hänvisade till lavozdemelo punto com – togs med min 230m BOG i 260 grader. TJ
1350	30.7	0059	LS6 R Buenos Aires ID:ade här. Första TA med ID hos mig denna säsong JOB
1380	10.8	0334	OCY4U R Nuevo Tiempo Lima inte lika vanlig som tidigare. (1379,996) TN
1380	14.8	0338	OAX2W R Campesina Cajamarca går rätt ofta. (1379,998) TN
1440	30.7	0256	OAX6R R Santa Monica, Arequipa. (1439,972) TN



1470	13.8	0330	OAU4B R La Mega, Lima; "Radio La Mega, tu megacumbia y más" HeP
1470	20.8	0450	OAU4B R La Mega, Lima, SS songs, many IDs. FB
1490	14.8	0259	HJBS Em Punto 5 Bogotá med fint ID. TN
1490	10.8	0300	HCMV1 La Nueva Radio Pasión Quito driver omkring en del. Denna natt på 1490,713 och den 11/8 på 1490,664. TN
1490	21.8	0345	HCMV1 R Pasión, Quito. Even if the signals have been very weak for the last few weeks (and months), you can find nice signals every now and then. Radio Pasión from Quito in Ecuador can be heard weakly on 1490.6 kHz (+/- 100 Hz) here in Salzburg around 0345 UT for the last few days. CR
1500	13.8	0300	OBX4I R Santa Rosa, Lima, behöver pengar: "un sorteo del martes del 31 de agosto por la economía de Radio Santa Rosa, la primera emisora caolica del Peru" (1499,75) HeP
1500	22.8	0400	OBX4I R Santa Rosa, Lima. CR /Lyssnade på fb – vilken störningsfri mottagning du har! -ed/
1510	18.8	0248	R Belgrano, Suardi med ett fint ID. (1509,986) TN
1510	18.8	0341	HCBD1 R Monumental, Quito med reklam för "Biocenter". (1509,988) TN
1510	30.7	0206	OCX4J R Tarma, Tarma nu på låga sidan igen med sign off 0206. (1509,978) TN
1590	17.8	0254	ZYJ823 R Clube, Joinville SC. Ny brasse för mig. (1589,982). TKr



Oid/Tent Mexiko, Centralamerika, Västindien och Sydamerika

1230	18.8	0300	En oid SS kom upp här med ett märkligt ID. BIH och JE lyssnade och hade en idé att det kunde tydas som R Reloj. Lär Mauricio i Spanien lyssna och han tyckte det lät R Maestro. Hela anropet: "Radio ???, 12-30, La Voz del Costa". Strax före detta tycker jag mig höra ett jättesvagt ID för R Calidad. Även en NA finns med i gröten. Tack till alla som lyssnat. TN
------	------	------	---

- 1320 17.8 0313 Tent R Apolo som är tillbaka igen. (1320,006). Info 7/8 från deras hemsida: Buenas tardes... Una buena noticia para la audiencia de radio apolo1320 am. Desde el día de ayer la emisora salió al aire. Está en período de prueba. Los que quieren anunciar háganlo saber por este medio. Gracias por su atención. Se acaba de corregir las fallas que tenía y ahora hay que esperar como reacciona la misma, esperemos que bien. Solo es eso. TN
- 1380 5.8 0248 Tent R Frecuencia svag signal. (1379,975) TN
- 1490 4.8 0213 Tent R Bendita Trinidad svag och trängd. (1489,987) TN

✉ Från e-posten

Svenn Martinsen 21.8.2021:

Sender del III i min serie om de norske småsenderne! Del IV skal handle om Geilo Mellombølgesender og bør være klar ila september. Så kommer turen til Telemarksenderne Rjukan, Notodden og Porsgrunn. Kanskje det finnes lokal QSL i Sverige fra noen av disse?

/Del I i denna serie finns i MVE 61/14 (Lista), del II i Eko 61/15 (Arendal). Vad gäller QSL så vet jag att Thord Knutsson både hörde och fick QSL från Lista och Odda, men var hans QSL tog vägen vet inte jag. Någon annan i klubben som har QSL från dessa norska småsändare? -tl/

Stefan Wikander 22.8.2021:

Fortfarande loggningar från föregående säsong. Det har inte kommit igång med några vidare NA-konds här ännu. De absolut vanligaste har väl hörts här hemma på min dubbelflagantenn.

Håller på att testköra lite grejer som jag skall ha uppe i stuga och se att det fungerar utan problem. Det är ju 12 mil till stugan enkel resa så man vill ju inte åka dit i onödan. Måste ändå åka upp varannan eller var tredje vecka för att ladda batterierna och byta hårddisk. Det jag har testat nu är bland annat en funktion i Jaguar som sparar 20-25 % batteri i förhållande till tidigare. Det har hittills gått helt utan några konstigheter.

Var upp för att plocka blåbär och lite antennjobb. Jag har aldrig sett blåbärriset så helt uttorkat tidigare. Överallt var blåbärriset rött även i norrlutningar där inte solen tagit så hårt. Hittade väl 10 liter på skuggiga ställen i närheten av en myr. Lingon verkar ha klarat sig bättre men de är inte mogna ännu. Det blir mogna under älgjakten som vanligt.

Torolf Johnsson 22.8.2021:

Äntligen har det börjat höras stationer på mellanvågen. Nu gäller det att mäta upp antennerna, fila lite på jordning, kolla upp trafoc etc och inte minst kolla alla bnc-kontakter - sedan är vi igång!

Jan Oscarsson 22.8.2021:

Här kommer ytterligare några semesterloggningar från Petiknäs-QTH:et. Min Perseus slutade gå igång för några veckor sedan, vilket fanns bero på att nätdelen bara levererade 3.9V. Ska ju vara 5V. Tydligt ett relativt vanligt fel när den börjar åldras. Stort tack till BOS och PE för tips vid att identifiera orsak till problemet... Jag har sedan testat ett par ställbara (3-12V) nätadapterar från Jula respektive Elgiganten, men tyvärr genererade båda två starka QRM över hela mellanvågen! Dock snurrade Perseus på bra med när den nu fick 5V... Bara att lämna tillbaka och testa vidare! Elad FDM-S2 går fint annars att tråla med och minimala QRM tack vare USB-drift. Inga NA i Petiknäs hittills, fast har inte kollat alla datum än. Dock lite Argentina och Puerto Rico tex. Vi nöter vidare, nu närmast om knappa 2 veckor då vi hoppas kunna håva in lite lingon.

Dan Olsson 22.8.2021:

Jag hoppas att alla har haft en skön sommar. Hur det blir med min DX-ing i höst är lite osäkert då jag står i kö för en större operation. Sannolikt kommer jag bli av med minst en lymfkörtel i ljumsken och kanske två också. Vi får se vad läkaren säger. */Det kommer säkert att gå fint Dan! -ed/*

Bo Olofsson 22.8.2021:

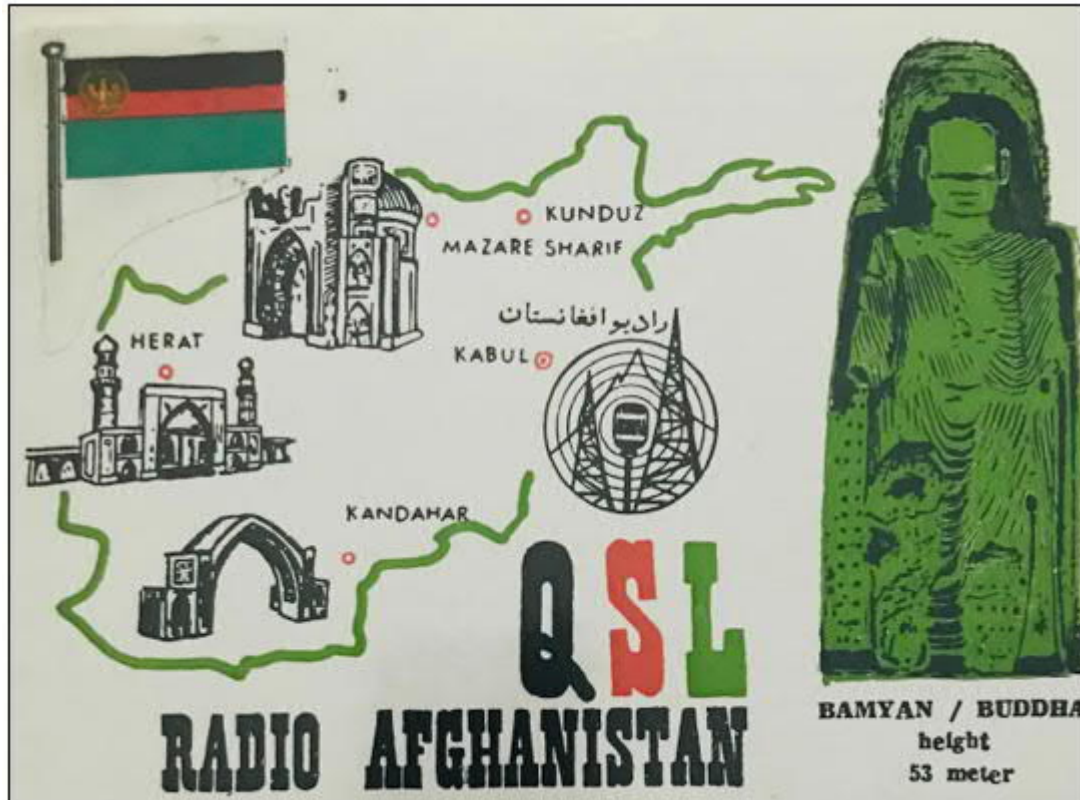
Än har det inte kommit loss här uppe men mitten av augusti är nästan en kopia av samma tid ett år tidigare så snart är det tillräckligt mörkt. Men hösten kom tidigare än beräknat - som vanligt - så jag har inte tid att engagera mig riktigt än känns det som. Några testskott har resulterat men senaste dagarna har varit dåliga. Några inspelningsfynd från sommaren får följa med. Har mest kollat PAX138 dock. Planen är att publicera den loggen i MVE om en månad ungefär. */Du är välkommen OM! -ed/*

Hermod Pedersen 23.8.2021:

Här har åska fortsatt att spraka och gjort lyssnandet mindre kul. Men på sistone har det bättrat sig något, även kondsmässigt, fast det har jag inte hunnit kolla närmare. Låt mörkret sänka sig över oss alla.

Tarmo Kontro 23.8.2021:

Några logging som hörts under sommaren medföljer här samt ett aktuellt QSL (dock från 1970-talet).



Tore Nilsen 23.8.2021:

Det gode været disse dager kaller oss ikke akkurat inn til radioen, men noe antennearbeid er på gang, både på min egen hytte oppe på Hedmarksvidda og i Løtenskogene 15 km øst om Hamar der vi har etablert en liten KiwiSDR-farm som bør kunne gi bedre Europa og Asia-fangster særlig. Lykke til med dette nummer! Vi hør

Odd-Jørgen Sagdal 23.8.2021:

Da er sommeren endelig over og vi kan glede oss over lengre og mørkere netter og tilhørende radiosignaler!

Vedlagt er en liten logg fra hva som er hørt så langt i august. Ikke noe nytt foreløpig, men det kommer nok! Antennene på Smøla er gjort klar for vinteren og om et par uker setter vi kursen nordover for å gjøre det samme der. I Kongstfjord er 80-graderen allerede satt opp og har gitt litt Australia.



ARC

SEKRETERAREN MEDDELAR...

23/8 2021

Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING
Tel: +46 (0) 703208970; e-mail: torelarsson.dx@gmail.com

Ny adress

SW Stefan Wikander, Korstavägen 8A, SE-856 32 SUNDSVALL.

Parkalompolosäsongen preliminärt

PAX142 17.9 - 19.9 (KEL, LE, BOS) Rigning av QTH och översyn av antenner. Aktivering av Parka-Kiwin.

PAX143 28.9 - 13.10 (BOS, JOB, LE) Start eventuellt något tidigare. Daglig blogg och logg via PAX-sidorna.

PAX144 29.9 - 9.10 (Thomas Berner och Rudolf Schneeberger.) Samtidigt med PAX143 men separat logg.

PAX145 6.10 - 25.10 (LSD, RÅM)

PAX146 25.10 - 1.11 (GNO, DO, PE, AFP, LW, MSM, MAS, MSG) Med reservation för förändringar.

PAX147 6.11 - 13.11 (KEL, MJT)

Loggar: <http://www.furuogrund.se/pax/PAX/paxarkiv.htm>

Bokningar: <http://www.eriksson.eu/parka2021.xls>

Sängplatser och antennuttag lediga både nu och då så stöka gärna till i bokningslistan! Kolla med PE, BOS.

Offshore days in Zeebrugge

Pågick 8 till 15 augusti. Var någon av våra medlemmar där? Speciellt program sändes över Carillon Well-being Radio, 1476 kHz, 14-15 augusti, uppgifter om detta gick ut i god tid till alla våra medlemmar via vår mailservice. Enligt CWR hördes sändningarna i Japan, Indien, Chile, Ryssland, USA samt i de flesta av de europeiska länderna. FB rapporterar hörigheten i loggen ovan.

Papua New Guinea

Here is an interesting article about the radio scene in Papua New Guinea before the upcoming general election in 1922: <https://www.lowyinstitute.org/publications/bridging-papua-new-guinea-information-divide>

At present NBC 585 and 675 is on air.

(Lowy Institute, dxing.info 2.8.2021 via IRCA's DX Monitor 59/01)

The August 2021 edition of the Pacific Asian Log (PAL) is now available

It can be downloaded from the Radioheritage websites:

<https://www.radioheritage.com/> (Go to the "Radio Guides" drop down menu)

<http://www.radioheritage.net/> (The link for the PDF version is at the top center of the site's main page)

As usual, many changes and updates have been incorporated into this latest edition. The biggest change was the addition of the SENZ network in New Zealand.

Comments and updates from users are welcome and encouraged. They can be sent to

portzerbt@gmail.com.

First issued in 2001, The PAL lists medium wave and domestic shortwave broadcasting stations in southern and eastern Asia and the Pacific. It lists nearly 5000 stations in over 50 countries, with frequencies, call signs, locations, power, networks, schedules, languages, formats, networks and other information.

(Bruce Portzer via WOR)

The Ultimate AM DXing Base in Lapland Available for Rent



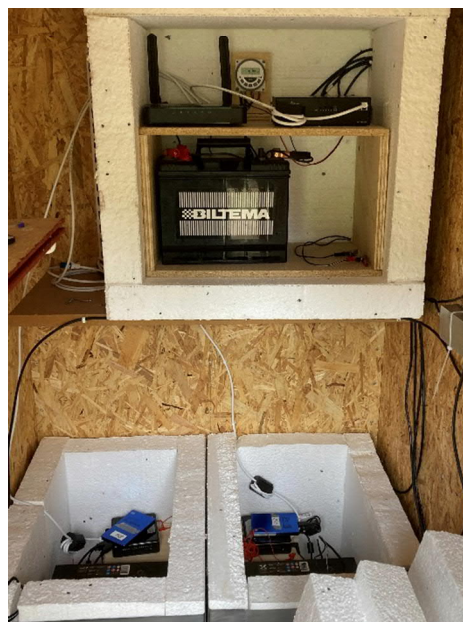
Imagine spending a week in the middle of nowhere with 14 Beverage antennas - each roughly a kilometer in length and capable of hearing hundreds of rare stations.

It's possible because we've made our famous AM DXpedition base in Aihkiniemi, Finland, available also for other DXers to rent. In 2020 both the premises and the antennas were upgraded, so DXing in Lapland has just become easier than ever before.

See http://www.dxing.info/dxpeditions/aihkiniemi_dx_cabin_for_rent.dx

(Mika Mäkeläinen)

SGD Stefan Gustavssons lyssnar-QTH



Se ”noteringar i loggen” ovan

SAQ Reports “an Incredible Number” of Listeners for July 4 Transmissions

The Alexander Grimeton Friendship Association reports “an incredible number” of listener reports — 524 in all - for its July 4 Alexanderson Day transmissions from SAQ, the Alexanderson alternator very-low-frequency (VLF) station in Sweden. SAQ transmits on 17.2 kHz.

“We are overwhelmed by all the fantastic feedback we have received, from all of you around the world, in listener’s reports and on our YouTube channel,” the association said.

<http://www.arrl.org/news/saq-reports-an-incredible-number-of-listeners-for-july-4-transmissions>

(ARRL 8.8.2021)

Stick iväg Jack

Jan Kotschacks bok "Stick iväg Jack" är standardverket när det gäller Radio Nord. Enligt Jan finns det bara ett par hundra exemplar kvar på förlaget. Så passa på innan böckerna tar slut! SEK 395:-.

(premiumpublishing.com)



Aktuell bild - Kabul 1296 kHz, nu i talibanernas händer – Radios du monde via Christoph Ratzer

Thomas Nilsson, Mardalsvägen 372, SE-262 93 ÄNGELHOLM
Tel: +46-431-27054; e-mail: thomas.nilsson@ektv.nu

LSD – Lars Skoglund

KCMY Carson City NV 1300 brev, visitkort, dekaler, coverage maps. V/s Jerry Evans, President/CEO.
XEB La B Grande, México City 1220 brev. V/s Yuriria Contreras Peniche, Gerente

JGÖ – Jan Görlin

Radio 0511, Alphen aan den Rijn, 747, e-mail, v/s Erik van der Wal
Golden Oldies Radio, Hoogvliet, 918, e-mail, v/s Wilco Verkerk
World Music Radio, 927, e-mail, v/s Stig Hartvig Nielsen
SER Bilbao, 990, e-mail + stationsvideo, v/s Raquel Santos Hernández
BBC Radio Jersey, 1026, e-mail, v/s Alex Full
BBC Radio Sheffield, 1035, e-mail, v/s Katrina Bunker
Lyca Dilse, London, 1035, e-mail, v/s Raj Baddhan
Radio Iasi, Iasi, 1053, e-mail, v/s Daniela Vlad
Talksports, 1053, e-mail, v/s Chris Thame
Talksports, 1071, e-mail, v/s Chris Thame
Talksports, 1089, e-mail, v/s Chris Thame
BBC Radio Derby, 1116, e-qls, v/s Timothy Howlett
COPE Pamplona, 1134, e-mail, v/s José Angel Garcia Legorburu
Absolute Radio, 1197, e-mail v/s Steve Parkinson
Absolute Radio, 1215, e-mail v/s Steve Parkinson
Absolute Radio, 1242, e-mail v/s Steve Parkinson
Absolute Radio, 1260, e-mail v/s Steve Parkinson
COPE Zamora, 1269, e-mail 1d, v/s Jesus Blanco Velasco
COPE Valencia, 1296, e-mail, v/s Borja Rodruigez
Radio Sighet, Sighetu, 1404, e-mail
Radio Vesti, Grigoriopol, 1413, e-qls, v/s prtc@idknet.com
Lyca Radio, Brookman's Park, 1458, e-mail, v/s Raj Baddhan
Radio Seagull, 1476, e-mail, v/s J. Sketchley
SER Radio Alcoy, 1485, e-mail

SGD – Stefan Gustavsson

KID Idaho Falls ID 590 epost Veka McQuiston
KDHL Fairbault MN 920 epost Ryan Corwin
WNWI Oak Lawn IL 1080 epost John Marinkovic
WMUZ Taylor MI 1200 epost Pete Presnal
KICD Spencer IA 1240 epost George Bower
KWIK Pocatello ID 1240 epost Veka McQuiston
WJON St. Cloud MN 1240 epost Mark Young
KTFI Twin Falls ID 1270 epost Keith Pettyjohn
KBZZ Sparks NV 1270 epost Dennis Christensen
WJNO West Palm Beach FL 1290 epost Brian Mudd
KSRO Santa Rosa CA 1350 epost Michael O'Shea
WFEA Manchester NH 1370 epost Peter J Stohrer
WMER Meridian MS 1390 epost Frank Edmondson
WFBL Syracuse NY 1390 epost Nick Caplan
KVTO Berkeley CA 1400 epost Jaime Arbona
KERI Bakersfield CA 1410 epost Jack Wilkins
WAOC St. Augustine FL 1420 epost Luke Stephens
WCED Du Bois PA 1420 epost Lori Lewis
KZZJ Rugby ND 1450 epost Bruce Allen
KDMA Montevideo MN 1460 epost Andy Coulter

KYOS Merced CA 1480 epost Chris Moreno
KXRA Alexandria MN 1490 epost Brett Paradis
WHOC Philadelphia MS 1490 epost Joe Vines
WVBF Middleborough MA 1530 epost Chris Keach
KVTA Ventura CA 1590 epost Richard Williams

TON – Tore Nilsen

Heisan og god ny sesong! Lite har skjedd på båndene her, men noen QSL kan anmeldes siden i vinter:

RNE 1 Baleares, Palma de Mallorca, 621, e-post fra José Antonio Garcia Merino i Madrid
RNE 1 Asturias, Oviedo, 729, e-post fra José i Madrid
RNE 1 Catalunya, Barcelona, 738, e-post fra José i Madrid
Radio 5 TN Cantabria, Santander, 1107, e-post fra José i Madrid
Radio 5 TN Vitoria, País Vasco, 1125, e-post fra José i Madrid
Fishery Radio Station, Kaohsiung, 1143, b, k,
WKNR Cleveland, OH, 850, e-post, Matt Fishman, Dir. of Content
WPHT Philadelphia, PA, 1210, FB Messenger
WBIX Boston, MA, Nossa Rádio, 1260, e-post, Conrado Giulietti, Sportscaster
KNWC Sioux Falls, SD, 1270, e-post, Neil Stavem, Stn Mgr (m. bestefar fra Romsdalsfjorden)
WDJA Delray Beach, FL, 1420, FB Mess.
KCLK Asotin, WA, 1430, e-post, Ben Bonfield, General Manager
WPGG Atlantic City, NJ, 1450, e-post, Roy W. Nilsen, CE
KVNS Brownsville, TX, 1700, e-postbrev, Billy Santiago, Area SVPP
OAU4B R Felicidad, Lima, 1470, e-postbrev/fotos, Lichi Dávila, Productora de Contenido

DO – Dan Olsson

BBC/R Ulster/Enskillen-873 E-brev
BBC R Cymru-882 E-brev
SER/R Salamanca-1026 E-brev
R Clatterbridge-1386 E-brev
R Paradijs-1467 E-brev
R Eule München-1500 E-brev och kort
R Pontiac-1611 E-brev
Weluwse Ster-1611 E-brev
Zender Zorro-1611 E-brev
R Nachtegal-1620 E-brev
R Arizona-1629 E-brev
Blauwe Fazant-1640 E-brev
Josje Power-1662 E-brev
WIOD, Miami, FL-610 E-brev
CJCB Sydney NS-1270 E-brev och löfte om dekaler. Svarade efter jag ringt och pratat med dem
WBAE, Portland, ME-1490 E-brev



Denna bild har vi fått från TBV som kallar den ”spaltefyll”. Tnx Tore

Bengt Ericson, Minnesvägen 1, Lgh 1205, SE-352 23 VÄXJÖ
Tel +46 (0) 709851860; e-mail: bengt.ericson@telia.com

Afghanistan

Radio Voice of Shari'ah from Kabul, Afghanistan. On 15 August 2021, Taliban re-took control of entire Afghanistan and put the national radio and television network under their control. Radio station changed its name from Radio Afghanistan to Voice of Shari'ah, or Voice of the Islamic Law. The name of Voice of Shari'ah revived for the first time in 20 years since Taliban administration collapsed after US UK air strikes over Afghanistan in October 2001. This is the recording of Voice of Shari'ah radio from Kabul, Afghanistan. Recorded at 1636 UTC on 16 August 2021. Programmes are broadcast in Dari and Pashto languages. You can hear station identification announcement clearly mentioning "Radioye Sedaye Shari'at" at the beginning of this recording.

(<https://www.youtube.com/watch?v=w31E4QOREvE>)

(Bruce Churchill via WOR)

Taliban takes over radio station after capturing Kandahar

The Taliban seized a radio station in Kandahar (*presumably 1305 kHz -ed*) and took to the airwaves. The group released a video in which an unnamed fighter announced the takeover of the city's main radio station, which has been renamed the **Voice of Shari'ah**. No more music likely.

He said all employees were present and would broadcast news, political analysis and recitations of the Quran, the Islamic holy book.

The Taliban has operated mobile radio stations over the years, but has not operated a station inside a major city since it ruled the country from 1996-2001. At that time, it also ran a station called Voice of Sharia out of Kandahar, the birthplace of the armed group.

(Al Jazeera via [Antonello Napolitano](#), WRTH fb 14.8.2021.)

Late updates:

Various organisations on air on MW, or at least test requested channels. Included at Kabul US AGM monitoring still at night:

VOA Deewa Pashto 621 kHz Khost 0100-0400, 1300-1900 UT

VOA Mashaal Pashto 621 kHz Khost 0400-1300 UT

RTC 1400-2030 UT 7600 SW, 801/999 kHz

VOA Pashto/Dari 972 kHz 1400-0200

VOA Pashto/Dari 1296 kHz 0030-1730

(Wolfgang Büschel, WOR 21.8.2021 via Mauno Ritola)

Algeria

531 and 891 kHz carry now Radio Algérie Internationale.

(WRTH June 2020 update)

China

Shandong General Service has moved from 1233 to 1215 and 1485 kHz.

(WRTH June 2020 update)

Denmark

927 World Music Radio is off the air due to technical problems. It is expected that the station will be back on the air by early September.

(World Music Radio fb 18.8.2021)

1440 R 208 is now back on the air with 300 W. Due to antenna problems it will take a few days more before the signal is ok.

(Ydun's Medium Wave Info 12 & 15.8 2021).

Egypt

621 The superpower at Batra is silent since several weeks. Authorities are not answering questions.

(Mauno Ritola, ARC 29.7.2021)

Germany

1500 R Eule, the Deutsches Museum in Munich! Since autumn 2018, the world-famous science and technology museum has its own medium wave transmitter. The power has been increased from 1 to 10 watts and a new antenna was recently installed. For more information, see the QSL-section in this issue!

(Thomas Nilsson, ARC 26.7.2021)



The medium-wave transmitter Wilsdruff near Dresden (MDR 1044 kHz) has not been in operation since 2013. Its 153 meter high main tower, known as a landmark on the highway to Chemnitz and Leipzig, disappear from the landscape on August 1, 2021 at 9.45 a.m. (0745 UTC).

https://www.radioeins.de/programm/sendungen/medienmagazin/radio_news/beitraege/2019/wilsdruff.html
(Radio Eins Radio-News via Ydun's Medium Wave Info 28.7.2021)

Iran

IRIB has changed their web address. Now it's www.parstoday.ir (previously it was www.parstoday.com).
(Rifat J Eusufzai via WRTH fb 3.8.2021)

Italy

A list of Italian MW stations as of August 2021:

- 693 R Zainet, Milano
 - 711 Media Radio Castellana (Castel San Pietro), Bologna
 - 711 R King Italia, Cerveteri, Roma
 - 1017 Amica Radio Veneta, Vigonza, Padova
 - 1098 Media Radio Castellana, (Castel San Pedro), Bologna
 - 1188 R Studio X, Momingo-PT
 - 1485 Regional Radio, Terni
 - 1485 R Studio X, Livorno
 - 1566 R Kolbe, Schio, Vecenza
 - 1584 Regional Radio, Terni
 - 1584 RDE, Trieste
 - 1584 R Studio X, Arezzo
 - 1602 Dot Radio, Spello, Perugia
 - 1602 R 3 Network, Poggibonsi, Siena
 - 1602 R Pret à Porter, Milano
 - 1602 La Radio Colori, Bologna
 - 1602 R Treviso, Pordenone
- (Christian Ghibauda 2.8.2021 via Ydun's Medium Wave Info)



Lesotho

1197 Ultimate FM has reactivated 1197 kHz // 891 kHz.
(WRTH June 2020 update)

Mauritius

1575 BBC's relay station on Mauritius, yes there is one, heard by Victor Goonetilleke, Sri Lanka. This maybe the only way to her Mauritius on Medium Wave as their listed 684 kHz from MBC doesn't seem to be active.

([Victor Goonetilleke](#) via WRTH fb 4.8.2021)

Moldova

Radio Free Europe is back on the air on 873 and 1494 kHz from 1815 to 1845 UTC. I heard them on Monday, August 2nd with a program in Russian. Usually only on Mondays.

In the past, programs in Romanian and Moldavian were broadcast from Radio Free Europe, and therefore they are now compiled from there. In the program, they announce the address: europalibera.org. Earlier I asked them about the exact name and they answered that they are Radio Free Europe, not Radio Liberty.
(Rumen Pankov, Sofia, Bulgaria via RUS-DX 8.8.2021)

Norway

1611 LLE-4 The Sea (classic country) transmitter as usual and the transmitter has been repaired. Spoon is 1658-0007 CET.

Also 1314 LLE-2 Radio Northern Star (classic rock and pop) from the same place (but with a different antenna) broadcasts as usual 0528-0959 and 1659.30-0007 CET, // LLE-3 5895 kHz.

At the moment there are no broadcasts from FBK (Foreningen Bergen Kringkaster), so there is an open carrier between 0959 and 1659.30.

Both transmitters run with reduced power due to antenna limitations, I think it is approx. 400 watts ERP on each.

The best antenna for local reception is 1314, which is sent through a Comrod, while 1611 from an inverted V antenna goes far after dark, 15-16 countries are now on it.

As for the future, nothing has been decided, but an application has been made for the renewal of all licenses, including 630 kHz. This probably means that we must have stronger funding for the project.

(Svenn Martinsen)

Pakistan

954 Radio Pakistan plans a 100 kW transmitter in Gwadar (WRTH June 2020 update)

South Africa

846 Umhlobo Wenene FM has restarted operation from Komga (WRTH June 2020 update)

Ukraine

549 UR1 Pershly kanal has restarted operation from Mykolaiv with 40 kW 24 hours a day. (WRTH June 2020 update)

United Kingdom

Lyca Media will phase out its Dilse Radio branding soon in favour of creating a Gold service for Lyca Radio. **Lyca Gold** will launch in September on 1035 kHz in London and digital following a format change from Ofcom allowing Dilse to switch from a speech heavy service to playing oldies.

<https://radiotoday.co.uk/2021/07/dilse-radio-to-be-rebranded-as-retro-service-lyca-gold/>

(Radio Today via Ydun's Medium Wave Info 28.7.2021)

Local BBC Radio in England is to share more programmes between stations to help with staffing problems due to self-isolation issues.

Chris Burns, Head of Audio and Digital for the corporation, told staff this week across the country that some output across the day and at weekends will be networked with nearby stations.

For example, in Yorkshire, **BBC Radio Sheffield**, **BBC Radio York** and **BBC Radio Humberside** will take the evening show from **BBC Radio Leeds** with Sanchez Payne, Monday to Thursday starting next week. All four stations will then take the Friday evening show from **BBC Radio Lincolnshire**.

<https://radiotoday.co.uk/2021/07/local-bbc-radio-stations-to-share-more-output-due-to-covid/>

Radio Today via Ydun's Medium Wave Info 30.7.2021)

Ofcom agrees for **Radio Caroline** to turn up the power A power increase has been agreed for Radio Caroline to extend its coverage area from Suffolk and Essex to include Kent as East Sussex.

The station is broadcasting under a community radio licence and was originally granted 1 kW of power on 648 AM in 2018. The actual power increase amount has not been announced.

(Mike Terry via WRTH fb 2.8.2021)

Radio Caroline power increase.

In reply to my email Caroline's Pat Edison said "It seems Ofcom rather pipped us to the post with this announcement as we were due to announce it during our August Fundraiser next week. At this point we can say no more ... actual coverage won't be known until the day the power is increased."

(Chris Lowdon 5.8.2021)

The last **BBC Radio Wales** MF Marconi transmitter 100 kW valve output 882 kHz at Washford has been switched off and replaced with a 12 kW solid state tx in a shipping container in the carpark!

ARC

NORTH AMERICAN NEWS DESK

23/8 2021

Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING
Tel: +46 (0) 703208970; e-mail: torelarsson.dx@gmail.com

Call Changes July-August

- 790 WCHQ Ashland City TN – call change to WNTC (July 22; 5th call change since 2019).
900 WCLM Laurel MD – call change to WACA (July 20).
990 WJCF Muncie IN – call change to WNAP (August 10).
1110 WMBI Chicago IL – call change to WXES (July 19).
1580 WTCL Chattahoochee FL – call change to WJXO (August 6).
(NRC DX News 88/19)

Canada

- 1490 CHTO-1 Mississauga ON now has until September 1, 2022 to get on the air. As the call letters indicate CHTO-1 will simulcast CHTO-1690 Toronto with a non-directional 23 watts day and 770 watts night, to provide listeners with an alternative to CHTO's poor night coverage. (Dan Sys, Canadian Radio News via Jon Pearkins via IRCA's DX Monitor 59/01)

USA

- 930 WFXJ Jacksonville FL was inspirational gospel, now "Acción 930"
940 KYNO Fresno CA - "KY-NO" jingles
1000 KSOO Sioux Falls SD now ESPN SPT, was TLK.
(DX-midAMerica via Barry Davies, mwcircle 10.8.2021)
1010 WINS New York NY - Audacy is adding a Spanish-language companion website for news "1010 WINS Noticias," a new multiplatform, Spanish digital audio offering.
(Inside Radio 9.8.2021)
1070 WFNI Indianapolis IN went off the air last night, August 3, with an antique WIBC ID. (*See special article below*)
1080 KOAN Anchorage AK new slogan: "La Estación de la Familia"
1110 WMBI Chicago IL new slogan: "El Sembrador Radio"



- 1250 WHNZ Tampa FL. Acción programming launched today, in the Tampa market.
(via Tore B Vik 26.7.2021)
1430 WKOX Everett MA – granted program test authority for CP with U1 2500/26, new site (diplexed with WROL-950) at 42°26'09/70°59'35.
1700 WRCR Haverstraw NY – applies for license to cover CP with U1 10000/1000, CoL ex Ramapo NY, new site (current STA site) at 41°11'22/74°00'55 and applies for program test authority
(NRC DX News 88/19, IRCA's DX Monitor 59/01)

Bell Media Radio

The recent growth in Bell's network of Funny-branded All Stand-up Comedy AM stations might be explained by the fact that Pandora, though generally known as a music streaming service, reports that highest daily average listening session almost always is one of their stand-up comedy channels. And some U.S. Comedy-formatted radio stations are also reporting excellent advertising revenue numbers

Bell's Funny stations were not the first All-Comedy stations in Canada. That honor goes to CF-HA FM in Saint John, New Brunswick, which signed on in 2003 but struggled financially until the station was sold in 2006 and switched to a Rock music format. Today, the station is CJRP-FM, branded as "CKO-2 Inspirational Classic Country." (NRC DX News 88/19)

KFAQ Tulsa OK – 1170 kHz To Flip To Sports

Griffin Communications will flip News/Talk “TalkRadio 1170” KFAQ Tulsa to Sports “The Blitz” on Monday, August 23. (*it’s today!*)



The new format will be led by Jeremie ‘Pop’ Poplin, who has served as Program Director and 10am-12pm host on KFAQ since February 2020. Poplin previously programmed and hosted afternoons at iHeartMedia Sports “1430 The Buzz” KTBZ and “1300 The Buzz” KAKC Tulsa. Poplin tweeted that the Blitz will feature local programming from 6am to 6pm, but has not disclosed what that will entail. KFAQ will continue to serve as the Tulsa affiliate for Oklahoma State University sports and Jenks High School football.

The “Blitz” name comes from the weekly “Oklahoma Sports Blitz” that airs on Griffin’s CBS television affiliates KWTV Oklahoma City and KOTV Tulsa on Sunday evenings.

KFAQ held a 1.1 share of the Tulsa audience in the June 2021 Nielsen Audio ratings well behind Cox Media Group’s market leading 740 KRMG/102.3 KRMG-FM’s 6.4 share. The new Sports format will place KFAQ in direct format competition with the iHeartMedia duo mentioned above and Stephens Media Group’s “Sports Animal” 97.1 KYAL-FM Muskogee and “ESPN 1550/99.9” 1550 KYAL/99.9 K260CR Sapulpa.

<https://radioinsight.com/headlines/211372/kfaq-tulsa-to-flip-to-sports/>

(Radio Insight 4.8.2021 via Tore B Vik)

WFNI Indianapolis IN – 1070 kHz

One of the sources from which I receive ‘news’ relayed a story (back on July 20th) that the owners of WFNI-1070 Indianapolis, Emmis Communications, will be taking this legendary AM signal OFF THE AIR on August 2! This brief news snippet reported by Claire Rafford in the Indianapolis Star related: “After decades on air, WIBC’s original 1070 AM broadcast frequency will fall silent ‘indefinitely’ starting August 2, according to an announcement on the station’s website. 9 The signal also encompassed 93.5 and 107.5 The Fan before the two moved to FM. The WIBC towers that transmit the signal were sold, the station announced, and the towers will soon be taken down. Broadcasts began at the 1070 site in 1966 and are transmitted through six towers, with four in use during the day, the release said. The towers are located on Perry Worth Road in Whitestown, near I-65. Jeff Smulyan, chairman and founder of Emmis Communications, which owns WIBC, said the company is ‘working diligently’ to find a new use for the 1070 signal. According to the release, Emmis Communications had the 1070 AM tower location re-zoned for new developments, including commercial, office and residential. ‘We were offered a wonderful opportunity to monetize the property, and felt it was our obligation to explore that. Ultimately, it made the most sense,’ Smulyan said in the release. Reading between the lines, one may believe this action is just one of many where the land on which an AM station with multi-towered arrays is more valuable than the signal and revenue. Prior to this, there have been several instances where stations with as few as two towers have elected to continue operation as non-directional with their established daytime power and a minimal nighttime power

(Terry Krueger, Niceville, Florida, NRC DX News 88/19)

Auction 109



After 36 rounds of bidding, the FCC says Auction 109 has been completed. A total of 139 radio licenses were up for grabs and when the bidding was completed, 97 had been sold with bids worth a combined \$13,770,950. The big-ticket sale was iHeartMedia winning a Sacramento FM for \$6.1 million. And a fast-food king bought a Dallas market FM for \$3.1 million.

The auction ended with 42 licenses left unsold. The process also proved being in a rated market is not enough to secure interest. Among the licenses that went unsold was a Class C3 at 102.9 FM licensed to Battlement Mesa, CO in the Grand Junction, CO market.

Also of note was the **four AMs** that were up for sale at 1190, 1430, 1490 and 1510 kHz attracted no bidders. The stations were previously operated by Entertainment Media Trust (EMT) which lost its licenses after the Media Bureau turned up evidence of “serious violations” of the Commission’s rules. An earlier proposal to turn them over to the Multicultural Media, Telecom and Internet Council to secure a minority buyer for what had been 1190 KQOZ, 1430 KZQZ, 1490 KFTK and 1510 WQQW also fell through.

(Inside Radio 6.8.2021)

WQRM Duluth MN-850 kHz off air due to fire

Early Sunday, August 8th, a passerby at the VCY America radio station WQRM 850 AM in Duluth, reported a fire at the transmitter site. The Duluth Fire Department responded quickly and rapidly extinguished the fire, but remained on the scene for approximately three hours addressing hot spots.

Three radio transmitters were destroyed in the equipment building, with Duluth Fire Department estimating at least \$500,000 in equipment damage and a further \$75,000 in structure damage.

WQRM, Quality Radio for Minnesota, was the first Christian radio station in the Twin Ports of Duluth and Superior, signing on in 1963 as WWJC. Operating with up to 50,000 watts, it was the most powerful AM station in the Twin Ports, covering over 100 miles in all directions. Since 2014, WQRM has been a member of the VCY Radio Network. (VCY America 8.8.2021)



Image from Duluth Fire Department

FCC Silent Station List

The official silent station list as of August 13, 2021:

<u>630</u> KIDD-CA	<u>1130</u> KLEY-KS	<u>1310</u> KEZM-LA	<u>1490</u> WTKE-FL
<u>650</u> KPRP-HI	<u>1150</u> WONG-MS	<u>1330</u> KKPZ-OR	<u>1490</u> WSIR-FL
<u>810</u> KXOI-TX	<u>1150</u> WDTM-TN	<u>1350</u> WCBA-NY	<u>1490</u> WABJ-MI
<u>850</u> WQRM-MN	<u>1160</u> WBYN-PA	<u>1350</u> KCOX-TX	<u>1490</u> KEYG-WA
<u>850</u> KEYH-TX	<u>1170</u> WCXN-NC	<u>1350</u> KUSG-Guam	<u>1500</u> WAKE-IN
<u>900</u> KCLW-TX	<u>1190</u> WWIO-GA	<u>1360</u> WMOB-AL	<u>1510</u> WEAL-NC
<u>930</u> KKXX-CA	<u>1230</u> WPCO-SC	<u>1360</u> KUIK-OR	<u>1520</u> WPAY-OH
<u>950</u> WYWY-KY	<u>1230</u> WODI-VA	<u>1370</u> KTPA-AR	<u>1530</u> KVOG-Guam
<u>980</u> WHSR-FL	<u>1240</u> WEBJ-AL	<u>1370</u> KWRM-CA	<u>1550</u> WAZX-GA
<u>1000</u> WJBW-FL	<u>1260</u> WCLC-TN	<u>1380</u> WWNT-NC	<u>1550</u> KKLE-KS
<u>1000</u> WLNL-NY	<u>1270</u> WMLC-MS	<u>1400</u> WFTM-FL	<u>1550</u> KMRI-UT
<u>1010</u> WTZA-GA	<u>1270</u> WHGS-SC	<u>1400</u> WHTD-GA	<u>1550</u> KKOY-WA
<u>1030</u> KDUN-OR	<u>1280</u> KNBY-AR	<u>1450</u> WROX-MS	<u>1560</u> WFME-NY
<u>1040</u> WSGH-NC	<u>1280</u> WDSP-FL	<u>1460</u> WXOK-LA	<u>1560</u> KZIZ-WA
<u>1070</u> WFNI-IN	<u>1290</u> WOPP-AL	<u>1460</u> KCLE-TX	<u>1570</u> WWCK-MI
<u>1080</u> WLEY-PR	<u>1290</u> KUOA-AR	<u>1460</u> KCWM-TX	<u>1600</u> KLGZ-IA
<u>1090</u> KNCR-CA	<u>1290</u> WPCF-FL	<u>1460</u> WKDV-VA	<u>1660</u> WCNZ-FL
<u>1110</u> WTOF-AL	<u>1300</u> WFFG-FL	<u>1460</u> KARR-WA	<u>1650</u> WJBX-NC
<u>1130</u> WALQ-AL	<u>1300</u> WOSW-NY	<u>1490</u> KXAR-AR	

(NRC DX News 88/19)

ARC**CENTRAL AMERICAN NEWS DESK****23/8 2021**

Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING
Tel: +46 (0) 703208970; e-mail: torelarsson.dx@gmail.com

México

Mexico's IFT has released the list of AM and FM frequencies available for bidding at their next AM/FM auction. 85 AM allocations are available! Some of these look a little odd, and I don't know if anyone will bid on them. Some are replacements of former AM stations that have finished moving to FM. I need to check all of these against the IRCA Mexican Log, since it's possible there are a few AMs that have finished moving to FM that we didn't know about. At the following URL, click on the download ("Documentos para descargar") button, and look for the "Convocatoria" document. This document contains a few more details (such as day power) than the others.

<http://www.ift.org.mx/.../licitacion-ift-8-radiodifusion...>

(Tim Hall to DXing.info fb group 12.8.2021)

730 XESOS Agua Prieta, Sonora has indeed returned to the air. Heard them on the car radio tonight in San Diego. They don't seem as loud as they used to be. Still using "La Ranchera 97.3" slogan.

(Tim Hall, DXing.info fb group 5.8.2021)

Puerto Rico

600 WYEL Mayagüez – granted STA extension, U1 1250/1250.

1200 WALO Humacao – granted STA extension, U1 1000/5000, Dominican Republic QRM.
(NRC DX News 88/19)

ARC**SOUTH AMERICAN NEWS DESK****23/8 2021**

Tore B. Vik, Kirkåsveien 15, NO-1850 MYSEN, Norway
Tel: +47-69891192; e-mail: tvi2@online.no

Argentina

540 LC1 La Radio que Avanza, CBA (CP53) – ex. R Pasión. (Argentina en AM y FM)
1200 R Terru Ño – new station observed in Buenos Aires – relay of R Essence (1530 kHz).
(Argentina en AM y FM)
1640 R Hosanna, Isidro Casanova is again active. (Argentina en AM y FM)

Brazil

600 ZYK278 R Gaucha, Porto Alegre (RS09) has left AM. (Rudolf Grimm via Mauno Ritola)
680 ZYK275 R Farrouphila, Porto Alegre (RS69) has left AM. (Rudolf Grimm via Mauno Ritola)
780 ZYK279 R Princesa, Porto Alegre (RS31) has left AM. (Rudolf Grimm via Mauno Ritola)
1020 ZYK202 R Eldorado, Porto Alegre (RS49) has left AM. (Rudolf Grimm via Mauno Ritola)
1280 ZYJ455 R Tupí, Río de Janeiro (RJ27) has ceased all transmissions on this frequency. (H. García/web)
1540 ZYK723 R Nova Difusora, Osasco (SP197) has left AM. (Rudolf Grimm via Mauno Ritola)

Chile

1310 R Nacional de Chile – logged here by Claudio Galaz.
1500 CC150 R Centenario de San Javier. ✉ Tacna 1220, San Javier de Loncomilla, San Javier, Maule.
W: radiocentenario.cl E: info@radiocentenario.cl logged here by Claudio Galaz.

Norske AM-sendere:

Småsenderne III: 1466 kHz LLU Odda Mellombølgesender

Odda reléstasjon
Distriktsprogram Bergen
Vestlandssendingen
Svenn Martinsen

”Sogns Avis” siterte 20.desember 1948 ”Verdens Gang”, som hadde hatt intervju med Avd.Ingeniør B.Bjerkman i NRK:

”Når det kjem klagemål på (radio)mottakingi, røkje dei etter på staden om klagemålet er rettkome og om der er høve til å setja opp ein relesendar. Frå den militære sambandstenesta har dei fått nokre småsendarar som vart kjøpte i krigsåri, og to slike sendarar er i drift på Lista og Geilo, (og)ein sendar i Odda er snart ferdig...”

Testsenderinger fra Oddasenderen på 221 meter, 1357 kHz var faktisk nettopp kommet i gang. For i ”Bergens Tidende” to dager etter kan Telegrafstyresen i Hardangerbyen herr Utne kan fortelle at ”prøvedriften er satt i gang”¹, men en generator mangler, så det kan foreløpig bare sendes halv dag. Journalisten har nok misforstått litt, for effekten oppgis til 300 kilowatt!(Se siste side.)

Da hadde alt en annen Bergensavis, nemlig ”Dagen” (25.oktober 1948)kunnet bringe videre overing. Chr. Vibe i NRK sin opplysning om at det er håp om ferdigstillelse av relésenderen i Odda, som ”skal plasseres på Eitrheimsiden”...”for den beste dekning ut over fjorden” før jul. Oddasenderen, sier avisen, blir en del av et nett av små relestasjoner i de strøk av landet som enten ligger i periferien av de store senderes dekningsområde eller i strøk hvor lytterforholdene...ligger ugunstig an.

Som i Listasenderens tilfelle (del I av denne serien), er det fra Stavanger Kringkaster Riksprogrammet foreløpig hentes, men det forespeiles linjemating fra Oslo etter hvert. Imidlertid ”generer” ”en amerikansk værvarslingsstasjon på Grønland” atskillig. (Den siste opplysningen er merkelig, da innslag av Grønlandske sendere i Norge ikke er dagligdags.)

Regulære senderinger fra Odda Mellombølgesender antas å ha startet ved årsskiftet 1948/1949. Stasjonen var lokalisert ved Eitrheimsneset ved Sørfjorden, like ved fabrikkkanlegget til Det Norske Zinkkompani(senere Norzink, Boliden).

I Bernt Erfjords historikk står at stasjonen etter implementeringen av Københavnplanen 15.mars 1950 skulle ha flyttet til 1594 kHz, hvor det trolig også var tester, men den havnet i stedet på 1466 kHz. Den første senderen på stedet nevnes med 300 watts effekt, noe som etterlater spørsmålet om denne kan ha vært av samme type som Arendalsenderen, se del II av denne serien. Dette indikeres også i oppslaget fra ”Dagen” nevnt over. I allefall nevner LA9DL Just Quigstad i sin historikk et skifte av sender 1951-1952.



LLU Oddasenderen i Eitrheimsvågen med bygda Eitrheim i bakgrunnen. Bilde tilsendt av Egil Reimers. Det finnes også i Norsk Telemuseums samlinger som NTM TELE RSV 2015 1 11 01-1. Hvem kan personen på bildet være?

¹ Just Quigstad nevner sendestart 15.desember 1948.

Senderen som sendte NRK til Indre Hardanger med industristedene i Odda, Tyssedal og Ålvik i de fleste år fram til nedleggelsen 1.november 1978 hadde kallesignal LLU, 250 watts effekt og var produsert av Western Electric², og av modellen WE 451A-1. Antennen ser på bildene ut til å ha vært en tilnærmet kvartbølge, i allefall oppgis lengden i Telegrafverkets oversikt i 1965 til 48 meter. Antenne "Telegrafstolpe" med barduner samt nærtliggende senderhus. God jording ved Sørfjorden.

I en frekvenstabell senere funnet pålimt senderen (som nå står på Bergen Kringkaster på Erdal) i 1993/1994, fremgår det at stasjonen også har (test?) sendt på 1348 og 1115 kHz.

Sendere fra Western Electric er eksempler på alliert utstyrshjelp til Norge etter 2.verdenskrig. Som nevnt tidligere i serien fikk landet da overta mange kringkastingssendere fra USA. Se nærmere i del IV. Andre anlegg som fikk tildelt sendere av WE merket var Notodden og Narvik kringkastingssasjoner. Fra bilder og TV reportasje kan det se ut som om også Porsgrunn Kringkaster hadde en sender av Western sitt fabrikkat. Eldre modeller finnes bl.a. på Vigra.

AM-kringkasteren i Sørfjorden sendte NRK Riksprogrammet, og fikk iflg. "Bergens Tidende" også "lokale sportsmeldingar" fra "Sundag 27-10-57". Fra denne dato gikk det lille sportsnettverket i Hordaland og Sogn og Fjordane "kvar søndagskveld" kl.2230 over Bergen II (Erdal) på 1115 kHz, Årøy Langbølgesender ved Sogndal (kraftlinjesender) på 1000 meter/300 kHz og altså over Odda 205 meter/1466 kHz. Minst tre FM-sendere var med i "koret", nemlig Voss-Lønahorgi på "3,21 meter" (93.3 MHz?), samt Dystingen og Dale.

"Førebels er dette ei prøveordning med tanke på distriktsinteressene og for å nå ein større lydarkrins. Ved sida av sportsnytt frå Bergen er det meiningi ogso å gje sportsresultat frå distrikti so langt dette let seg gjera."



Bilde: LLU med sin 48 meters mast. Motiv tatt fra veien til Odda sentrum på Sørfjordens vestsida. I bakgrunnen Norsk Zinkkompani, senere Norzink. Bilde: Kraftmuseet i Tyssedal. <https://nn.wikipedia.org/wiki/Kraftmuseet>

² https://en.wikipedia.org/wiki/Western_Electric

På Barry Mishkinds interessante Old Radio nettsted finner vi mer stoff om sender WE 451A-1 - 250 W !

<http://www.olderadio.com/archives/hardware/we.htm>

<http://www.olderadio.com/archives/hardware/WE/WE%20451A-1.jpg>

Senderen videreformidlet senere også Distriktsprogrammet fra Bergen(studio i Strandgaten, senere Grieghallen), og gikk da //890 samt over FM-nettet. På slutten startet disse programmene kl.1200 og 1645 norsk tid mandag-lørdag, mens det gikk lokal sport 2150 hver søndagskveld.

Senere kom det til lokale FM-sendere, bl.a. på Tokheim like i nærheten, da 1466 i stadig stigende grad var utsatt for sterk interferens, selv i nrområdet. Feeden, som kom pr. telefonkabel fra Telegrafan i Odda, hadde også sine pussigheter, og det hendte at NRK gav ”bakgrunnsmusikk” med alt fra morgenandakt til krim i private telefonsamtaler. Om slike også ble kringkastet over 1466 ville Telegrafverket ikke bekrefte, men dette hendte på andre småsendere!

-213 Reidar Bø forteller om lytting i nrområdet i 1977: ” Lyttet en gang på 1466 kHz ca 1/2 km fra sendermasten i 1977. Meget lav modulasjon og veldig irriterende brum i bakgrunnen. Disse småsenderne hadde ikke høy prioritet på slutten av levetiden.”

LLU ble altså nedlagt høsten 1978 og WE senderen flyttet til Askøy. Her ble den funnet av de norske dxerne SM og Bernt Erfjord i 1993/1994 og til slutt gjenopplivet av LA7CFA 8.november 2012 på ny frekvens og med nytt callsign! Men det er en annen historie, som vi kommer tilbake til senere i denne serien.



LA -1043 Bernt Erfjord, RIP (1962-2004) tar Oddasenderen i øyesyn under et besøk med omvisning av Televerkets Svein Brønstad på Bergen Kringkaster, Erdal i slutten av august 1994. Bernt var studiotekniker for NRK Riks og

Sørlandssendinga, og i mange år en ledende norsk dxer og radioamatør, MBH-medlem, redaktør av DX-News, researcher og radiohistorieskriver. (Foto: SM)

Fjernmottak og QSL

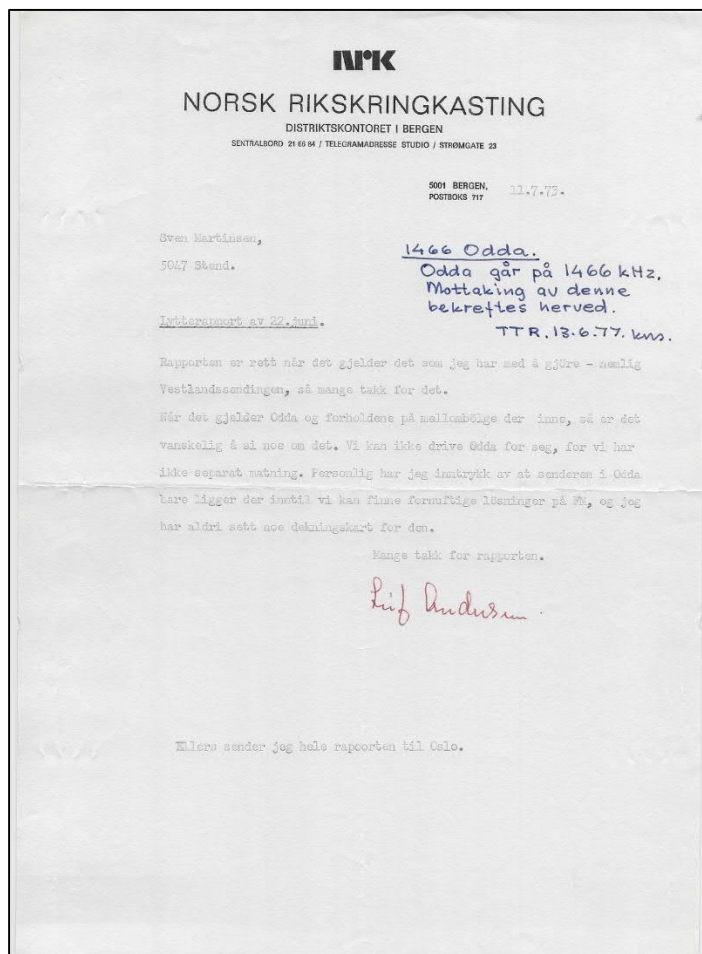
Hva med fjernmottak av Oddasenderen? Jeg mener det er rett å si at den var ganske lethørt sammen med f.eks. Geilo og Sandnessjøen Kringkastere. Men Monte Carlo, som også sendte TWR Trans World Radio og i en kort periode 1970- de engelske stasjonene Radio Geronimo og Monte Carlo International gav sterk interferens på kveldstid.

Foreløpig er ingen logglinger funnet utenfra Norges grenser, men nedenfor er utklipp av de loggingene jeg fant i egne logger og i gamle Mellombølgehørisonger. I mitt tilfelle er de hørt i Fana ved Bergen, unntatt i 1976 da senderen ble hørt i Skogveien på Stabekk og i 1978 på Ve ved Topdalselva, like ved Kristiansand Lufthavn, Kjevik. Men LLU er også hørt av andre, som Per Ingebretsen i Oslo.(Tid: GMT):

1466 kHz 220372 1342 NRK Odda-Eitrheim Distriktsprogram
1466 kHz 270972 1703 NRK Odda-Eitrheim Distriktsprogram
1466 kHz 220574 NRK Odda-Eitrheim/Geilo 4/5(Fra dagdx test, 200 m lw i hagen hos mor og far, Redifon 50M)
1466 kHz 130874 1407 NRK Geilo og Porsgrunn kjempet m Odda-Eitrheim. Distriktsprogram på begge.
1466 kHz 250876 1116 NRK Odda-Eitrheim, Distriktsprogram (Stabekk)
1466 kHz 091176 1545 NRK Vestlandssendingen, Odda-Eitrheim 50/50 miks m NRK Østlandssendinga fra Geilo.
1466 kHz 231177 1116 NRK Odda-Eitrheim, Distriktsprogram, lokalt vær -74 PI
1466 kHz 250878 1625 LLU NRK Odda-Eitrheim Intervju med orkesterleder m Dagfinn Malt. "No ser eg atter slike fjell og dalar." NRK i Bergen mente dette ikke var dem!(Ve) Så noe avskjeds- "honnør"-QSL ble det ikke, hi.

Kjente QSL fra norske dxere:

1466 kHz Odda-Eitrheim -110 RM/Rolf Mong 241171
1466 kHz Odda-Eitrheim -609 SM 220673
1466 kHz Odda-Eitrheim -126 TW/Torgeir Woxen 230377 "Ikke begriper jeg at det går an å sitte på Kaldbakken og høre Odda-Eitrheim Kringkaster. Men du har tydeligvis gjort det-rapporten er korrekt."(Leif Andersen)



Bekreftelse på logging av program fra Bergen("Vestlandssendingen") over Oddasenderen fra 22.juni 1973 pr. brev fra Leif Andersen, som arbeidet i NRK, både på senderanlegget på Erdal og i Bergen, hvor jeg fikk ha en hyggelig samtale med ham. Han vil sende hele rapporten til Oslo, sier han. Så "Oslo" må merke seg at det er minst én lytter på Odda! Foranledningen til besøket i de nye flotte lokalene i Grieghallen var også at jeg hadde foreslått at Eitrheimsvågen skulle sende egne programmer for dxerne, hi. Så rart det enn høres ut i dag. Min venn i Teledirektoratet/STF/PT Overingeniør

Knut N.Stokke fikk se brevet under ett av mine besøk på hans kontor i studietiden i Oslo, og ville straks forbedre verifikasjonen!



Godt flyfoto fra Eitrheimsneset, kanskje fra 1957 med radiomasten til venstre innerst i vågen. Tyssedal i bakgrunnen. Området er veldig forandret siden da. "Høyanger" fra Westfal-Larsen er fortøyd ved DNZ(Norsk Zinkkompani, senere Norzink). (digitalmuseum.no)

Prøvedrift ved Odda relé-stasjon.

Foreløpig bare halve dagen.

Som kjent er lytteforholdene flere steder i fjorden mindre tilfredsstillende, og det er derfor besluttet anlagt relé-stasjoner bl. a. i Odda for at lytterne der skal få det samme utbytte av Rikskringkastingen som man har ellers rundt om i landet.

Ved henvendelse til telegrafstyrer Utne i Odda får «B. T.» opplyst at prøvedriften er satt i gang, men man mangler en generator som må skiftes inn, således at man foreløpig bare kjører på halv dag. Programmet tas fra Stavanger radio over luften og sendes ut på mellombølge 221 meter. En amerikansk værvarslingsstasjon på Grønland generer atskillig. Det er sannsynlig at man kommer til å ta programmet fra Oslo over linjenettet.

Oddastasjonen er på 300 kilowatt.

”Bergens Tidende” 22.desember 1948.

©SvenM

1000@northernstar.no

www.stellamaris.no/bernt.htm

<http://www.la9dl.no/Norske%20kringkastere/sendere-AM.html>

Telegrafverket Liste Over Norske Radiostasjoner 1965

Telegrafverket Norsk Frekvensliste Jan 1968

Kilder:

DX-LA 1043 Bernt Erfjord(RIP), LA9DL Just Quigstad, Egil Reimers.

Kringkastingens tekniske historie, en artikkelsamling, utgitt av NRK 1999, red. Richard Andersen og Dagfinn Bernstein.

«Hallo-hallo!»: Kringkastingen i Norge, 1920–1940 (1975),

«Dette er London»: NRK i krig 1940–1945 (1978),
«Over til Oslo - NRK som monopol 1945-1981»: av Hans Fredrik Dahl og Henrik G. Bastiansen(1999).
(Cappelen)

Translators for AMs Are a Double-Edged Sword

Maybe I'll pull the plug on this translator and take my chances

Ron Schacht, Radio World 31.7.2021

The author is a consulting engineer and station owner.



Much of South Dakota looks like this stretch of I-90, visible straight all the way to the horizon. The author's FM translator can't be heard in cars beyond about 15 miles. Photo: Getty Images/Mike Kline

I've been in the broadcast engineering field since 1963, since the days of microphonic 6J7s in audio consoles thumping on the air to the announcers tapping the beat with his fingers, and changing coupling capacitors in ITC cart cue decoders three or four times in the same machines - you know, too long.

Well, in 1985, thanks to the Docket 8090 ruling, I happened to find an FM frequency that fell smack at my home in the woods on a mountaintop, in a community with no radio stations.

I had the frequency dropped in and applied, along with half of the East Coast. After four long years, I was awarded a CP, and my wife and I put on our very own station.

In spite of my limited knowledge of actually operating a station with programming, money, sponsors, money, insurance, money and just plain money, the station was quite successful even though we were the new guys in a market of 40 stations.

It was a lot of fun until deregulation, when the money guys bought up all of the stations they could and went for the throat of the successful stations, of which we were one.

A mom-and-pop operation is hard-pressed to go head to head with guys who give away \$1,000 a day to listeners and have a sales staff of 20 cutthroat sales people, while we had three who were "nice guys."

So my wife and I opted out and sold the station for a lowball figure just to be able to pay off the bank and get away from it.

I remember sitting in a burger joint after the closing saying to my wife, "I will never ever own another radio station again." So I kept on with contract engineering a bunch of other stations; and all was well.

Can't Say No

Over the years, we relocated a few times, and I wound up in northern Iowa doing engineering for a smaller group, taking care of 23 stations.

Although it was a decent job with decent pay, I was pushing 70, and years of traveling a thousand mile a week got to me. So I partially retired, keeping only the stations within an hour or two ride from home.

Then it happened. A broker had a small AM station in a small town for sale. Wow, it was a standalone AM. I love AM for the engineering opportunities and as an avid ham. It was a directional AM, even more fun.

The whole thing without a studio was on 15 acres of farmland, great. And most of all, the price was slightly more than a Ford F-150.

Wow, how could I go wrong? "If it flops, I can sell the farmland, cut the towers down and sell off the scrap iron and the equipment, and get my money back. Not only that, but it has an FM translator! Best of all worlds. This will be fun."

At least that's what I told my wife, who pointed out, "You said you would never own another radio station." Well, I couldn't pass it up.

Now, after operating for a few months, let me say that I wish the FM translator never existed. Single-handedly it has been the thorn to our total success.

Perception Is Reality

Why, you may ask?

Here we are in the middle of South Dakota, where the earth is solid sodium. The dry ground is white, the drinking water has got 530 mg per liter of sodium in it, but the ground conductivity is 30, best in the entire U.S. of A.

So this little 500-watter can be heard easily on the worst car radio 100 miles in just about every direction. The 2 mV/m contour in the lobe goes into North Dakota, about 90 miles away.

Okay, so much for this little screamer, now the FM. It's a 250-watter at the same location as the AM. No mountains in eastern South Dakota, so it's sitting on the prairie.

Most automobile radios can hear it 15 miles - then it's gone.

Big deal, you say, what did you expect?

Well, most of the business people in the small town want to attract business from the other small towns around. Everyone in this town already buys from them.

So the business owner drives out of town with his car radio on FM and loses the signal before he gets out of sight of the town water tower.

To which he says, "I won't advertise on your station, I can't even hear it at my house 15 miles away, your coverage map lies."

He neglects to check AM and discover that at 20 miles the whip on his car is glowing cherry red from the AM RF. So we don't get a buy.

In other words, I would rather take my chances with 25% of the people who listen to the FM going to the AM and carrying it for 100 miles than giving the FM listeners the idea we peter out at 15 miles and never try AM.

I know it's a different story in places like Pennsylvania, New York, Wisconsin and the like, where you can put the FM on a mountaintop and the ground conductivity is 1, so you can have a 250-watt FM that blows a 5 kW AM out of the water. But it ain't so here.

I think my AM revitalization will involve pulling the plug on the FM and not offering the choice.

I see a lot of small-town AMs that succeed. From the service we give the town we will, but it won't be from the business people in our city of license, it will be the people 50 miles out who never knew about the FM.

Intressant artikel. Enligt Wikipedia äger Ron Schacht, tillsammans med sin fru Denise, radiostationen KQKD Redfield SD-1380 kHz.

Ronny Forslund, Vita Huset, SE-179 75 SVARTSJÖ
Tel: +46 (8) 56041050; e-mail: info@rock.x.se

Det ryktas att säsongens första NA-topp pågår för fullt och det framgår kanske av loggningarna i detta nummer av MVE. Själv har jag inte haft någon möjlighet att kolla hur det förhåller sig men förhoppningsvis finns några signaler kvar under kommande månad när det blir dags för en tripp till torpet igen.

I brist på färsk NA-hörigheter finns alltid möjligheten att dyka in i radiohistoriens nostalgiska värld. Låtom oss börja med ett bidrag från vännen Lars Rydén LR som kommenterat ett foto från en av sina många resor. Det handlar om XETRA och vi överlämnar ordet till LR som berättar om

690 kHz Rosarito/Tijuana, Mexico 70/50 kW

Sedan starten 1934 som XEAC har denna "border blaster" station gått igenom otaliga inkarnationer. Mest bekant är den på 1960-talet då den kände radiomannen Gordon McLendon ägde programbolaget och startade en av de allra första all-news-stationerna: XETRA men som alltid annonserades som "X-TRA News". Dess sändningar täckte San Diego och södra Kalifornien och i bästa fall Los Angeles. X-TRA News fick snart konkurrens av en LA-baserad all-news-station, dess popularitet minskade och McLendon övergav stationen. I fortsättningen blev det en mängd olika musikformat ("XTRA Gold") och sport. I dag heter stationen XEWW-AM "U Radio 690" och sänder program på kinesiska (producerade av ett indirekt PRC-statsägt programbolag - till den amerikanska administrationens stora misstro..).

Vi tackar LR för bidraget. Gordon McLendon är ju ett känt namn bland oss DX-are, inte minst för sin delaktighet i Radio Nord-projektet. Nedan ser vi XETRA:s studioloraler i San Diego, förevigade av LR under 1990-talet.



LR har också bidragit med nedanstående lista över svenska sändare på långvåg och mellanvåg från WRTH 1948. Intressant är att sändarnas anropssignaler anges. Som synes fanns då fortfarande ett flertal privata sändare som drevs av lokala radioklubbar.

Stations:
Long — and Medium-Wave.

Motala	SBG	216 kc/s	1388.9 m	150 kW
Luleå	SBS	392 kc/s	765.3 m	10 kW
Östersund	SBF	415.5 kc/s	722.0 m	10 kW
Sundsvall	SBD	601 kc/s	499.2 m	10 kW
Malmberget	SCN	704 kc/s	426.1 m	0,2 kW Private
Stockholm	SBX	704 kc/s	426.1 m	55 kW
Göteborg	SBB	941 kc/s	318.8 m	10 kW
Falun	SBV	1086 kc/s	276.2 m	100 kW
Hörby	SBH	1131 kc/s	265.3 m	100 kW
Karlstad	SBK	1312 kc/s	228.7 m	0,25 kW
Malmö	SBC	1312 kc/s	228.7 m	2,5 kW
Norrköping	SBI	1312 kc/s	228.7 m	0,25 kW
Trollhättan	SBJ	1312 kc/s	228.7 m	0,25 kW
Kiruna	SCL	1348 kc/s	222.6 m	0,2 kW Private
Säffle	SCP	1348 kc/s	222.6 m	0,4 kW Private
Varberg	SCU	1348 kc/s	222.6 m	0,2 kW Private
Örebro	SCV	1348 kc/s	222.6 m	0,2 kW Private
Hudiksvall	SBM	1402 kc/s	214.0 m	1,0 kW
Eskilstuna	SCB	1402 kc/s	214.0 m	0,5 kW Private
Hälsingborg	SBQ	1402 kc/s	214.0 m	0,5 kW
Porjus	SBE	1402 kc/s	214.0 m	0,075 kW
Umeå	SBL	1402 kc/s	214.0 m	1,0 kW
Visby	SBW	1402 kc/s	214.0 m	0,5 kW
Örnsköldsvik	SBN	1402 kc/s	214.0 m	0,5 kW
Uddevalla	SCR	1411 kc/s	212.6 m	0,05 kW Private
Borås	SCA	1447 kc/s	207.3 m	0,5 kW
Kalmar	SCI	1447 kc/s	207.3 m	0,2 kW Private
Halmstad	SCE	1492 kc/s	201.1 m	0,2 kW Private
Uppsala	SCT	1492 kc/s	201.1 m	0,2 kW Private
Gävle	SCD	1500 kc/s	200.0 m	0,2 kW Private
Kristinehamn	SCM	1500 kc/s	200.0 m	0,2 kW Private
Jönköping	SCH	1515 kc/s	198.0 m	0,2 kW Private
Karlskrona	SBR	1530 kc/s	196.1 m	0,5 kW

En av de sändare som listats ovan förekom i julnumret av tidningen Radio-Amatören 1927 då stationen tydligt nyligen startat.



Hallå Stockholm-Motala! I januarinumret 1927 av tidningen Radio-Amatören presenterades "Den svenska storstationen" i Motala.

RADIO AMATÖREN

N:R 1

JANUARI

1927



DEN SVENSKA STORSTATIONEN

LÖSNUMMER 50 ÖRE

SVERIGES FÖRSTA STORSTATION FÖR RUNDRADIO

AV BYRÅINGENJÖR S. LEMOINE

Som alla radiointresserade veta, är för närvarande vår första storstation för rundradio under uppförande i trakten av Motala — vår första station av den typ, vars förnämsta representant hittills varit Daventry och som karakteriseras av stor effekt och relativt stor våglängd. Genom tillmötesgående från ingenjör Lemoine i Telegrafstyrelsens radiobyrå kunna vi här ge några bilder från densamma i det nuvarande stadiet av dess tillblivelse samt hämta med vederbörligt tillstånd följande ur Teknisk Tidskrift, där ingenjör Lemoine tidigare lämnat en utförlig redogörelse för stationens planläggning.

Den plats, som efter verkställda undersökningar i Motalatrakten definitivt blivit utsedd för anläggningen, utgör en i Motala stads norra utkant, cirka 1 km från stadens centrum belägen höjdplatå, liggande inom ett staten tillhörigt kronohemman Bondebacka, varest såväl lämpligt plant markutrymme finnes tillgängligt som ock en god byggnadsgrund för stationens hus och master.

Det område, som tagits i anspråk för stationen, omfattar en areal av nära 300 tunnland med en längd av 500 meter, sträckande sig i huvudriktningen norr—söder. På områdets längdaxel uppföras de båda fristående järnmasterna, vardera med en höjd av 120 meter över mark och placerade på ett inbördes avstånd av 240 meter. Masterna äro liksom de vid Varberg av kvadratisk sektion samt äga ett avstånd vid basen av 21 meter mellan de fyra benen.

Stationshuset är av dimensionerna 19×38 meter samt uppföres av kalksandstegel. Byggnaden är dels med hänsyn till de lokala förhållandena, dels med hänsyn till framtida utvidgning av stationen vid uppförande av en tredje mast, snett förlagd i förhållande till den nuvarande antennriktningen. Husets inre är uppdelat i trenne partier: tvenne lägre flyglar, inrymmande å ena sidan den elektriska maskinutrust-

ningen för radioapparaturen samt å andra sidan transformatorrum, rum för hjälpmaskineri, batterier, linjeförstärkare- och provrum, samt ett mittelparti, vilket till sin större del upptages av sändareutrustningen. Längs främre fasaden äro här även inrymda kontor, verkstad, förrådsrum m. m. Under en av flyglarna utföres en mindre källarvåning för värme- och vattenanläggningen, hydroforer och pumpmaskineri.

Mellan de fristående masterna anbringas antennen, avsedd att utföras som trumantenn med en längd av 120 till 130 meter. Från antennen planeras att taga tvenne nedledningar, en i vardera antennändan och likaledes av cylindertyp, förande till var sin å marken placerad avstämningsspole. Antennintaget till stationshuset göres på byggnadens bakre sida med ledningarna gående direkt till antennvariomatern. Jordnätssystemet är tänkt att utföras nedgrävt med symmetriska upptagningar, inkommande till avstämningsspolarnas jordsida.

För anläggningen behöflig kraft erhålles genom jordkabel från Motalaströms kraftaktiebolags dieselstation i form av trefasig växelström, som med hjälp av inalles 8 st. motorgeneratorer omformas till enfas 300 perioder för matning av oscillator- och generatorrörens anoder efter upptransformering till 12 500 volt och likriktning, samt

≡ RADIO-AMATÖREN ≡

likström, 18/32 volt för matning av rörens glödtrådar.

Radioutrustningen.

För leverans av radioutrustningen har telegrafstyrelsen kontrakterat med Marconi's Wireless Telegraph Company Ltd, London, vilken firma som bekant är en av de ledande på området samt dessutom från den av dem utförda Daventryanläggningen i England jämväl besitter stor erfarenhet beträf-

tagande av kvarvarande ojämnheter hos den likriktade strömmen.

b) *Oscillatorsystemet* omfattar dels styroscillatoren, dels förstärkningssystemet. Den förra består av ett enda vattenkyldt rör, matat med 10 000 volts anodspänning. Styroscillatorkretsen utgöres av tvenne induktansspolar, utförda av kopparband, samt en luftkondensator, inbyggd i helt metallskärmad låda. Oscillatorrörets anoden tillförda effekt uppgår till 8 kw, vilket i och för sig är mer än behövt, men har den fördelen med sig att tillåta användande av mycket lös koppling till förstärkarerörens gallerkrets och att följaktligen ge så gott som ingen återverkan från förstärkningssystemet tillbaka till styroscillatorn. Härigenom ernås en absolut konstant frekvens hos sändaren.

Förstärkningssystemet utgöres av 4 st. i parallell kopplade, vattenkylda treelektrod-rör av samma typ som styroscillatorn. Varje rör har en anodeffekt

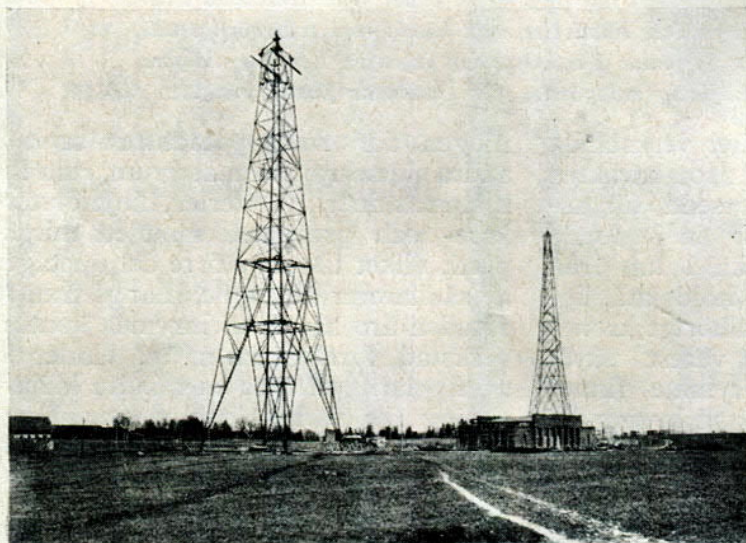


Fig. 1. Bondebackaområdet med antennmaster och stationshus under uppförande.

fande tillverkning och drift av stationer av ifrågavarande storleksordning.

Sändareutrustningen arbetar efter den kända principen med lokal styroscillator för ernående av konstant frekvens; moduleringen sker enligt den s. k. Heisingmetoden, samt är sändaren på vanligt sätt försedd med mellankrets. Utrustningen består av huvudsakligen fyra delar, vilka var och en i största korthet nedan skola beröras.

a) *Likriktaresystemet* innehåller 8 st. vattenkylda, tvåelektrodiga glödkatod-rör, vart och ett med en avgiven likströmseffekt av 10 kw vid en spänning av 10 000 volt. Till likriktarna höra vidare ett antal utjämningsdrosslar och kondensatorbatterier för bort-

av 10 kw vid 10 000 volts spänning, tillsammans sålunda 40 kw. Glödtråds-effekten uppgår till 1 kw pr rör: 50 ampère vid 20 volts spänning likström. Förstärkningssystemets svängningskrets är utförd av en spole av litskabel samt en inbyggd luftkondensator. Gallerkretsen innehåller vidare en motkopplingsspole, som är induktivt återkopplad till anodinduktansen på sådant sätt, att rörets inre egenkapacitet kompenseras och rören icke självsvänga, om styroscillatorn fränkopplas, en anordning, som tjänar till att ge ytterligare stabilitet och konstans i våglängd. Förstärkningssystemets svängningskrets är i sista hand induktivt ansluten till en ävenledes av litska-

≡ RADIO-AMATÖREN ≡

bel bestående antennavstämningsspole.

c) *Modulatorsystemet* utgöres i sin helhet av flera i serie kopplade förstärkningsanordningar.

De över telefonlinje eller från mikrofonförstärkare i närbelägen studio inkommande relativt svaga strömimpulserna förstärkes först i den s. k. linjeförstärkaren samt tillföras därefter förförstärkaren, bestående av fyra mindre rör, typ LS5A, vilka matas med 400 volts anodspänning från ackumulatorbatteri. Denna

förstärkareutrustning jämte tillhörande instrumentering är inrymd i ett särskilt rum, förstärkarerummet, beläget vid sidan av apparatsalen.

Efter passerandet av förförstärkaren sker nästa stegs förstärkning i den s. k. submodulorn, vilken är placerad i sändarerummet och utgöres av ett luftkylt rör, arbetande vid samma anodspänning — 10 000 volt — som huvudrören samt anslutet till dessas gallerkrets medelst motståndskoppling, vilken kopplingsart jämväl användes mellan förförstärkaren och submodulorn.

Sist i förstärkningskedjan befinna sig slutligen 8 st. vattenkylda parallellkopplade modulatorrör, vilka till sitt yttre äro identiskt lika med oscillatorrören, men äro försedda med glesare galler än dessa och hava en lägre förstärkningsgrad. Modulatorrören matas med samma anodspänning som oscillatorrören, ävensom med samma anodström, vilken senare regleras genom högre eller lägre negativ förspänning å gallren, i vanliga fall cirka 1 250 volt.

d) *Instrumentering och övriga anordningar* Figur 4 är en skiss av apparatsalen, visande det planerade montaget av sändaren.

Instrumenteringen för kontrollering av samtliga till högfrekvensutrustningen hörande apparater är monterad på det framför sändaren ställda kontrollbordet, valt med sådan placering, att den vaktjänstgörande har en god överblick över samtliga rörstativ jämte å dessa monterade mätinstrument. På kontrollbordet finnas magnetiseringsreostaterna för alla maskiner jämte mätinstrument, vidare brytare för varje enskild maskin, vilka manövrera



Fig. 2. Stationsbyggnadens exteriör.

huvudströmbrytarna å de i väggen mellan maskin- och apparatsalen monterade instrumenttavlor, samt slutligen en för exceptionella fall avsedd brytare, medelst vilken vid eventuella behov maskineriet i sin helhet, med undantag för likströmsomformarna, kunna frånkopplas.

Sändarens montage är avsett att utföras på sådant sätt, att inga förbindelseledningar dragas i luften från sändaren till instrumenttavlan eller till maskin- och förstärkarerum utan att samtliga såväl hög- som lågspänningsledningar förläggas i kabel. Likaledes göras, i den mån detta är möjligt, förbindningarna mellan de skilda apparaterna hos sändaren medelst kabelledningar.

RADIO-AMATÖREN

Stationens effekt, våglängd m. m.

Motalastationen kommer att få en sändningseffekt i antennen vid telefoni av 30 kw och blir som sådan den största hittills planerade eller under arbete varande station i Europa. För eventuella utvidgningar framdeles är emellertid sändarens tillverkning beställd sådan, att till densamma hörande transformatorer, drosslar, spolar, kabelförbindningar m. m. med-ge utnyttjande av ett effektbelopp upp till 45 kw.

Beträffande stationens våglängd har tidigare planerats att gå in för c:a 1 350 m. Huruvida

ternationella konferenserna rörande våglängdsfördelningen i Europa ha emellertid de svenska anspråken på en våglängd av omkring 1 350 meter blivit framförda, och Telegrafstyrelsen har i

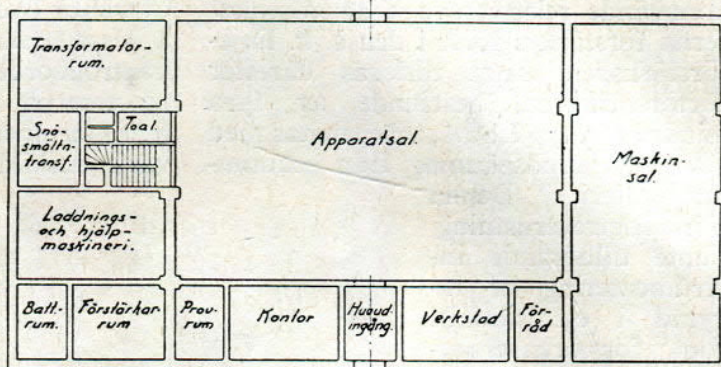


Fig. 3. Plan av stationsbyggnaden.

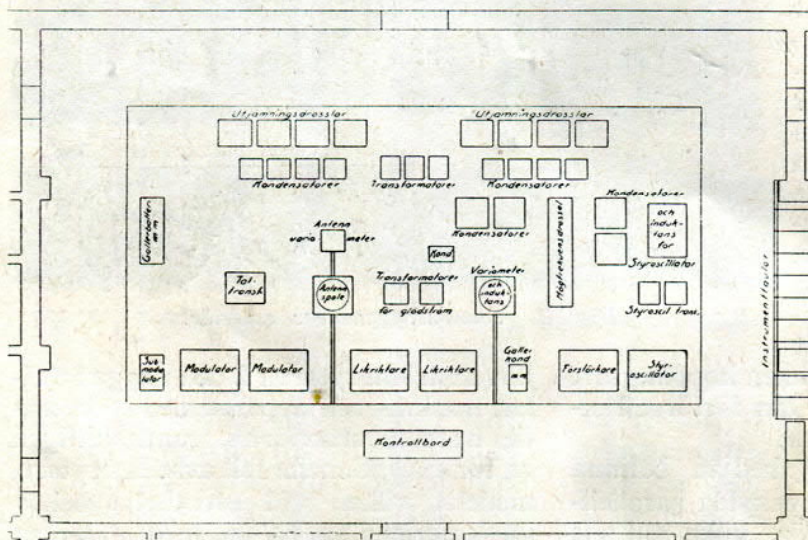


Fig. 4. Plan av apparatsalen, i vilken sändaren inmonterats.

detta också kan bli möjligt, sedan igångsättandet av arbetena med stationens uppförande dragit så långt ut på tiden som nu varit fallet, undandrar sig tills vidare varje bedömande. På de in-

drivas med den skyndsamt det är möjligt, så att Motala storstation så snart ske kan bli färdig att börja göra sin mäktiga stämma hörd för radiolyssnare runt om i landet.

och med igångsättandet även provisorisk utsändning från Karlsborg gjort allt för att skaffa sig företrädesrätt till denna våglängd.

En central storstation sådan som den nu under uppförande varande i Motala är givetvis ett mycket trängande behov för att landsbygdens lyssnare bättre än hittills skola bli tillgodosedda med rundradio. Arbetena komma för den skull även att be-

RADIOKATALOG FRÅN STÖLTEN & SON. Firman Stöltén & Son i Malmö har utsänt sin radiokatalog för 1926—27. Den omfattar såväl kompletta mottagare som delar av olika slag. Bland de senare märkas speciellt

anodaggregat, Loewe-rör, toroidspolar, mikro-ratten Univernier, Wade kondensatorn, motståndsenhet, låsströmbrytare, en praktisk antensäkring m. fl. nyheter.

Vi avslutar detta nummers nostalgispalt med ett QSL-brev som Tore Larsson TL fick från Radio Cristal i David, Panamá 1978, då på 740 kHz. V/s nämner även en rapport från 1976 när stationen låg på 1340 kHz och denna rapport var avsänd i Tvärålund. Det bör med andra ord ha varit HK som stod för den.

Teléfonos 5-4468
5-4489
Apartado 540



Nuestra primera obligación es nuestro público... Nuestro mayor placer... poder servirle.

MODERNA
David, Chiriquí, Rep. de Panamá
12 de enero de 1978

Señor
Tore Larsen
Uddagårdens Bruk
S-521 00 Falköping
Suecia

Estimado señor Tore:

Con mucho gusto damos respuesta a su amable carta del 25 de diciembre de 1977, en la cual nos reporta la recepción de nuestra emisora.

Le agradecemos mucho el haberse preocupado en enviarnos este reporte tan detallado y exacto, para nosotros es motivo de mucha satisfacción.

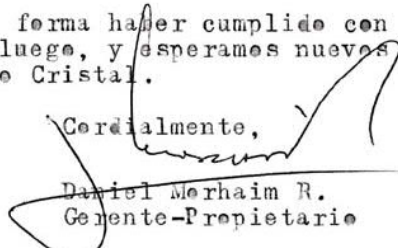
Además le comunicamos que sí hemos recibido antes reportes de recepción de su país, en 1976 cuando laborábamos en la frecuencia de 1340 KHZ, en diciembre recibimos un reporte de Tvärålund, en ese mes e igualmente este año trabajamos las 24 horas del día, esa debe ser la razón por la que usted también pudo sintonizarnos a esa misma hora, coincidiendo con la recepción del año 1976.

Le adjuntamos una tarjeta como recuerdo de lo que obsequiamos el año pasado para la navidad.

Nuevamente le agradecemos su reporte, y a nombre de todo el personal de esta emisora, le enviamos un cordial saludo.

Esperando en esta forma haber cumplido con su solicitud, le decimos hasta luego, y esperamos nuevos reportes de esta su estación; Radio Cristal.

Cordialmente,


Daniel Merhaim R.
Gerente-Propietario

Bidrag till spalten uppskattas, antingen inscannade eller per post för inscanning så returneras de omgående efter digitalisering. Min adress. Ronny Forslund, Vita Huset, 17995 Svartsjö eller info @ rock.x.se.

World Music Radio, Hvidovre, Köpenhamn – 927 kHz



WMR is pleased to verify your reception report concerning reception of World Music Radio:

Date of reception: April 15 2021 Time: 1900 UTC

Frequency: 927 kHz 5930 kHz 15790 kHz 25800 kHz

Power: 50 Watts

Transmitter site: Hvidovre, Copenhagen Bramming

Randers Mårslet, Aarhus

Lars Skoglund

World Music Radio, PO Box 112, DK-8960 Randers SØ, Denmark

World Music Radio (WMR) is an independent radio station with a cheerful mix of tropical, world music. WMR first went on the air in 1967-1973 from The Netherlands. Later programmes were carried via Radio Andorra, Radio Milano Int'l, Radio Dublin a.o. In 1997 the HQ of WMR was moved to Denmark and WMR went on the air via South Africa. In 2004-2005 WMR was broadcasting from Karup, Denmark. From January 2018 WMR is again broadcasting on shortwave from Denmark, and from April 2021 also on mediumwave. WMR is owned and operated since 1997 by Maribig Media ApS.

wmr.radio & facebook.com/WorldMusicRadioWMR/

Kopior av detta treviga QSL har vi fått från JOB och LSD, tnx

Columbia AM, Aalst – 1395 kHz



Hello Göte Lindström,

Thanks for your swl report.

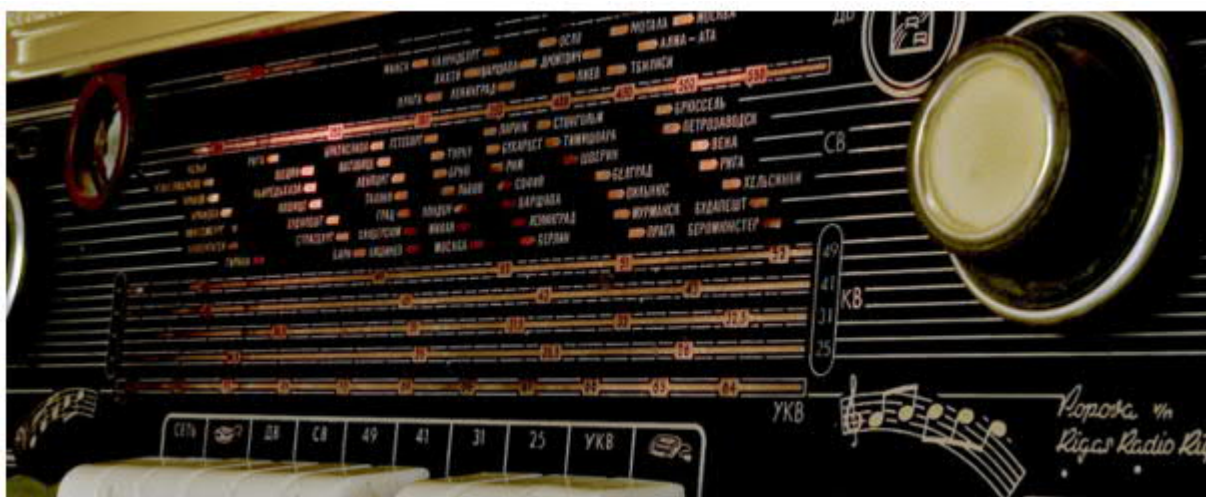
We are a small LPAM station that broadcasts on 1395 medium wave in the village of Aalst Gelderland.

Me and my brother are also amateurs, I PD2GA I am busy with the medium wave transmitter.

My brother PD2BA <http://www.pd2ba.nl/> is active on other frequencies.

Greetings Gert

www.columbia-am.nl



tnx GL

Medium wave transmitter “Radio Eule” – 1500 kHz

There is something new at the Deutsches Museum in Munich! Since autumn 2018, the world-famous science and technology museum has its own medium wave transmitter: “Radio Eule” is broadcast on 1500 kHz.

Read the full story here: <https://am-radio-stations.de/en/medium-wave-transmitter-radio-eule-on-1500-khz/www.deutsches-museum.de>

QSL Contact: Luise Allendorf-Hoefler, Dipl.-Ing. Curator Communications Engineering and Electronics
l.allendorfhoefler@deutsches-museum.de



The antenna stretches almost invisibly from the tower over the center of new technologies. Image rights: Deutsches Museum.

Due to upcoming construction work, the station will unfortunately have to go out of service for 6 months starting next week (Aug 2).

tnx TN

Radio Eule

Deutsches Museum München

Seit dem 20. Oktober 2018 erinnert Radio Eule, der Mittelwellensender des Deutschen Museums, an die Anfänge des Rundfunks in Deutschland. Rund um Radio Eule soll in Zukunft ein Bildungsprogramm entstehen, das die für die Entwicklung der Kommunikationstechnik wegweisende Technologie des Mittelwellenrundfunks anhand einfachster Empfänger auch für Schulkinder erfahrbar macht.

Radio Eule sendet mit 10W ERP auf einer Frequenz von 1500 kHz. Zur Verwendung kommt eine symmetrisch gespeiste und resonante Halbwellenantenne.

Since 20th October 2018 Radio Eule, the medium-wave station of Deutsches Museum, has been commemorating the beginnings of broadcasting in Germany. In the future, an educational programme is to be developed around Radio Eule that will enable schoolchildren to experience the groundbreaking technology of medium-wave radio, which has led to the development of communication technology, using the simplest receivers.

Radio Eule broadcasts with 10W ERP on a frequency of 1500 kHz. The antenna is a symmetrically fed and resonant half-wave antenna.

Dear Mr. Nilsson,

Vielen Dank für Ihren Empfangsbericht, hiermit gerne bestätigen.
 Mit besten Grüßen

Thank you for your reception report wh hereby gladly verify.
 Sincerely
 Luise Allendorf-Hoefler

Deutsches Museum für Meisterwerke de Naturwissenschaft und Technik (AdöR)
 Museumsinsel 1, D-80538 München

Date: 2021 July 23 at 2001 UTC
 Time: 2021 July 26 at 0200 UTC
 Frequency: 1500 kHz

Foto: Museumsturm mit Funkantenne.

WSM Nashville TN – 650 kHz



A beautiful photo of the WSM transmitter building and Blaw-Knox tower by Kara Hairston, Daughter of Watt Hairston, CE of WSM. (via SM)