

RADIOMAILMA

KANSAINVÄLISEN RADIOKUUNTELUN ERIKOISLEHTI

3/2014

9 EUR



FM-kelikausi 2013

Intialainen FM-asema kuului Suomessa!

Kaikkien aikojen Iberia-FM -kelit

*Vaijeriradio – vapaaehtoisvoimin toimiva
lähiradio Salossa*

Hitsi, tuttu piisi!

JARI LEHTINEN, Lahti

**Kuuluiko taas kerran radiosta kappa-
le, jonka nimi vain ei muistu mieleen?
Olisiko kasassa loistava raportti, jos
vain saisi muutaman musiikkikappa-
leen tunnistettua? Oletko kuin minä,
joka lopetti Rockradion kuuntelemi-
sen lopullisesti sinä vuonna, kun se
muuttui Radiomafiaksi, etkä erota
enää Cheekiä Robinista?**

Yli kaksi miljoonaa sävelesitystä

Midomi auttaa. www.midomi.com on automaattiseen tunnistus-
algoritmiin ja musiikkietietokantaan perustuva tunnistuskone. Sen
mobiilisovellus kulkee nimellä Soundhound, mutta verkkosivu
toimii edelleen Midomin nimellä. Midomi väittää pystyvänsä
tunnistamaan jopa paikallisen baarien kuninkaan Mauno Hak-
kilaan epäviereisesti mikrofoniin karaaketetun kotiversion vertaa-
malla sen rytmiä ja sävelkulkua originaaliversioihin.

Käynnistyessään vuonna 2008 Midomin tietokannassa oli kak-
si miljoonaa sävelesitystä ja käyttäjien ansiosta sävelpankki on
rikastunut entisestään.

Tunnistus 5-12 sekunnissa

Midomi on monissa tapauksissa tyrmistyttävän hyvä. Äänikort-
tiin syötetty musiikki tunnistetaan nopeimmillaan viidessä se-
kunnissa, useimmiten 12 sekunnissa. Jos tunnistaminen kestää
tätä kauemmin aina puolen minuutin maksimiin saakka, voi käyt-
täjä alkaa olettaa, että Midomi ei pysty tunnistamaan kappaletta
riittävällä varmuudella. Midomin käyttäminen kotikoneella vaa-
tii flashin ja luonnollisesti verkkoyhteyden.

Riittävä varmuus on avainkäsite. Aikani Midomia DX-nau-
hoitteisiin käytettyäni on selvinnyt, mistä Midomi ei pidä. Se ei
pidä liiasta kohinasta, eikä häiritsevistä asemista, mutta sietää
onneksi feidailua tiettyyn rajaan asti. Signaali saa kaikin moko-
min olla heikko, mutta sen pitää olla siisti, jotta Midomin korva
saisi siitä tolkkua. Kovassa kohinassa ja rutinassa on vitsikästä
huomata, kuinka ACDC:kin on Midomin mielestä trance-teknoa.

Valitettavasti maailmassa on monin verroin enemmän musiik-
kia kuin mitä Midomi tietää. Midomin pohjatiedot rajoittuvat
länsimaiseen iskelmä- ja populaarimusiikkiin. Espanjankieliset
gospelsävelmät, arabialainen musiikki, ja monet venäläiset lau-
lelmat ovat Midomille tuntematonta maastoa. Silti Midomi osaa
yllättääkin. China Radio Internationalin hittiparaatin kappaleista
Midomi onnistui tunnistamaan puolet, ja tarjosi vielä esittäjän
ja laulun nimet kiinankielisillä merkeillä. Japanilaiset kappaleet
tunnistan jostain kumman syystä paremmin itse.

Kilpailijoita

Midomilla on muutamia kilpailijoita. Tunatic tarjoaa omaa so-
vellustaan, jonka voi imuroida kotikoneelle. Se on DX-käytössä
lähes hyödytön, sillä sen musiikkipankki on paljon suppeampi.
Vertailevassa testissä Midomi kepitää Tunaticin 6-0 miten päin



**Midomilla on voinut tunnistaa vaikkapa BBC:n Seychellien
releasemalta kuulunutta musiikkia. Juha Solasaari lähetti
28.3.2014 meille oheisen kuvan asemalta saamastaan vastauk-
sesta. Juha kirjoittaa "Kuten tunnettua, Seychelleillä sijait-
seva BBC Indian Ocean Relay Station suljetaan 29.3.2014.
Asema on toiminut vuodesta 1988 lähtien, ja toivottavasti QSL
on mahdollisimman monen plakkarissa.**

**Kuuntelin asemaa 20.2.2014 ja lähetin raportin perinteisellä
kirjepostilla. QSL tuli Seychellien osoitteesta tänään."**

tahansa, mikä on Tunaticin kannalta surkea arvostelu, kun muis-
tetaan että Midomikin on kaikkea muuta kuin täydellinen.

Shazam on älypuhelimille laadittu sovellus, jonka kerrotaan
toimivan samalla tavalla. Siihen en ole tutustunut. **RM**

*Artikkeli on ilmestynyt aiemmin Lahden Radioharrastajien Nu-
pinkiertäjä-lehdessä.*

RADIOMAILMA PDF-MUODOSSA

SDXL tarjoaa jäsenilleen mahdollisuuden saada
Radiomailma paperilehden lisäksi myös sähköises-
sä, PDF-muodossa. Tiedosto lähetetään halukkaille
lisäveloituksetta sähköpostin liitteenä. Voit tilata
PDF-Radiomailman osoitteesta toimisto@sdxl.org. Viestistä tulee ilmetä nimesi, jäsennumerosi ja
sähköpostiosoitteesi.

Uusi FM-kausi odottaa!

Tähän aikaan vuodesta lisääntynyt auringon säteily aiheuttaa osalle jäsenistöstämme outoa kutinaa ja levottomuutta. Sitä laannuttaakseen he menevät erilaisille web-sivustoille, joissa käsitellään antennejä, radioiden modauksia ja virittelevät omia laitteitaan. Keskustelu vilkastuu erilaisissa sosiaalisissa medioissa ja tulevaisuutta ennustetaan kilpaa.

Kyse on tietysti FM-kuuntelusta, jonka huippukausi ajoittuu toukokuun lopun ja elokuun välille. Sporadinen E -kerros (kavereiden kesken Essi vaan) aktivoituu ja alkaa arpoa satunnaisia töhähäyksiä ja pidempiä kelirupeamia. Koko Euroopan ulaseamat odottavat kuulijaansa ja usein päästään kauemmaksikin: viime elokuinen Markku Sollon kuulema Big FM 92.7 Intiasta noteerattiin paitsi liittomme piirissä, myös useassa valtakunnan mediassa ja YleX:kin järjesti asialle ihan oman teemailtaapäivän.

Aktiiveja FM-kuuntelijoita on maassamme ehkä viitisenkymmentä, sunnuntai-kuuntelijoita varmaankin parisen sataa. Tämä harrasteemme alalaji on kulkenut pitkän tien ”hörhöjen hommasta” monien suosikkilajiksi ja etenkin nuoremmat jäsenemme ovat ottaneet sen heti omakseen. Muistan, kun vielä vuonna 1990 laji oli kirjaimellisesti undergroundia: kesiksen FM-paneelikin pidettiin pannuhuoneessa mahdollisimman huonoon aikaan päällekkäin muiden ohjelmanumeroiden kanssa. Mutta jo silloin Suomi oli ottanut eturivin paikan ihan maailman tasolla tässä lajissa, etenkin Timo Leponiemen pioneiryön ansiosta.

Kelien arvaamattomuus ja nopeat liikkeet ovat pakottaneet FM-kuuntelijoita verkostoitumaan ja hyödyntämään sosiaalista mediaa. Vielä vuonna 1990 harvalla oli kännykkää, mutta kelihälytyksiä tehtiin kaukohakulaitteilla. Tekstiviesti tuli mukaan 1990-luvun loppupuolella ja ennen rajattomia tekstari paketteja monille tuli harmaita hiuksia puhelinkeskustelujen kanssa. Tekstiviestin suosio on yhä vankkumaton, mutta sen rinnalle kelien havainnointiin on noussut ajantasainen havaintokonsolidattori DX Sherlock-sivusto. Tänä kesänä kokeillaan myös WhatsApp-palvelua reaaliaikaisen havaintotiedon välittämiseen. Keskisuomalaisen Radioaktiivien starttaama findx.tk on yliverkko web-sivusto FM-kärpäsen pureman saaneille: sieltä löytyy mm. erilaisia artikkeleita, keskustelusivusto, taajuuslistoja ja raporttilomakkeita tärkeillä FM-kielillä kuten latviaksi ja kroaattiksi.

Mikä sitten on FM-alueen tulevaisuus? DAB ei ole ottanut tuulta purjeisiinsa ehkä Iso-Britanniaa lukuunottamatta. Jotkut maat, kuten Norja, ovat antaneet lausuntoja nykyisen FM:n lopettamisesta 2010-luvun jälkipuoliskolla. Tukholmassa on parastaikaa käynnissä DRM+-kokeilu perinteisellä FM-bandilla taajuudella 97.0, mikä voi olla jonkinlainen merkki tulevasta: paremmat kompressiostandardit mahdollistavat perinteisen bandin tehokkaan hyödyntämisen digitaalisesti. Pahimmassa skenaariossa tämä merkitsisi yhä pahenevaa kaaosta ja bandin tukkeutumista etenkin ylimenokaudella. Positiivisimmassa skenaariossa yleisradioverkot muuttaisivat nykyisen DABin käyttämälle III-alueelle ja vanha ula-alue jäisi pienten paikallisradioiden mehuksiksi temmellyskentäksi.

Tulevan kesän keleistä ei voi sanoa mitään muuta varmaa kuin, että kovia avauksia, vauhtia ja vaarallisia tilanteita, väärin menneitä keliennusteita, huonosti ajoitettuja tapaamisia, kohinaa ja epätoivoa, kaikkea mahtuu mukaan. Siteeratakseni vanhaa sanontaa: tässä lajissa ei välttämättä tarvitse olla hullu, mutta kyllä siitä on apua. Tervetuloa Essin kyytiin!

Jukka Kotovirta

RADIOMAILMA

Tässä numerossa:

- 2 HITSI, TUTTU PIISI
- Esittelyssä Midomi-musiikintunnistuskone
- 4 FM-KELIKAUSI 2013
- Katsaus edellisen kauden keleihin
- 6 BIG 92,7 FM
- Intia-kuuntelua Itä-Suomessa
- 8 KAIKKIEN AIKOJEN IBERIA-FM -KELIT
13.6.2013
- 12 KARJALASSA KAJAHTAA – KESÄKOKOUS
HUHMARISSA 2014
- Ennakkotietoja SDXL:n kesäkokouksesta
Polvijärvellä
- 14 SUOMEN DX-LIITTO RY:N TOIMINTAKERTOMUS 2013
- 21 DX-TARVIKEPALVELU
- 22 SUNSPOT – AJANKOHTAISOSA
Yhdistystoimintaa
- 23 Paikallistoimintaa
DX-Tori
- 24 World DX Bulletin
- 25 TV news
Vuoden asema 2013
- 26 Vihjeet – näitä kuulet helposti
Suomea – På svenska
- 29 Lokit
Sivukaista
- 47 QSL-kilpailu 2013:n lopputulokset
- 48 QSL-palstat
- 50 Maarankki
- 51 VAIJERIRADIO ON LUOMUA SALOSSA
- Vapaaehtoisvoimin toimiva lähiradio soittaa paljon musiikkia



Kannen kuva: Triaxin 5-el. yagi, jolla kuulee intialaisia FM-asemia. Huomaa kätevä kahva, josta antennia on helppo siirrellä. (Foto: Markku Sollo)

RADIOMAILMA

ISSN 1236-1003

Julkaisija: Suomen DX-Liitto ry. **Osoite:** Annankatu 31-33 C 49 c, 00100 Helsinki. **Puh.** 044-0223 030, **e-mail:** radiomailma@sdxl.org **internet-sivu:** www.sdxl.org

Päätoimittaja: Heikki Aarrevaara, e-mail: radiomailma@sdxl.org **Toimitussihteeri:** Heikki Aarrevaara
Taitto (layout): Heikki Aarrevaara

JÄSENASIAT, RADIOMAILMAN TILAUKSET JA OSOITTEENMUUTOKSET: PL 454, 00101 Helsinki
e-mail: toimisto@sdxl.org , **puh.** 044-0223 030

JÄSENMAKSU 1.1.-31.12.2014: 28 EUR v. 1985 ja myöhemmin syntyneille, 56 EUR muille, uusille jäsenille 28 EUR.

Jäsenetuihin kuuluu mm. Radiomailma-lehti. Jäsenyys ilman lehteä 15 EUR.

TILAUSHINTA 2014: (yksityisille ilman jäsenoikeuksia tai yhteisöille): 12 kk - 64 EUR tai 6 kk - 44 EUR.

ILMOITUSHINNAT: 1/1 sivu 175 EUR, 1/2 sivua 115 EUR, 1/3 sivua 85 EUR, 1/6 sivua 50 EUR, aukeama 270 EUR, takakansi 400 EUR, takakannen sisäisivu 300 EUR. Toistoalennus 15 %. Auktorisoiduille mainostointitoimistoille myönnetään 15 % alennus. Hankintapalkkio 20 %.

Kaikki Radiomailmassa ilmestynyt aineisto voidaan julkaista myös sähköisessä muodossa.

SEURAAVA NUMERO ILMESTYY: 18.6.2014
PAINOTALO CASPER - Kurikka - 2014

DX-kuuntelulla tarkoitetaan ulkomaisten yleisradioasemien kuuntelua ja niiden kuuluvuuden tarkkailua.



SUOMEN DX-LIITTO

FM-KAUSI 2013

– Uskaltaako enempää toivoa?

JAN-MIKAEL NURMELA, Uurainen

Tällä kertaa kausikatsaus on kirjoitettu erityisesti Keski-Suomen näkövinkkelistä. Kausi oli nimittäin sellainen, että siitä riittää meille vähän pohjoisempienkin leveyksien kuuntelijoille muisteltavaa – vaikkakaan esimerkiksi Oulun korkeutta kelit eivät enää mitenkään erikoisesti suosineet.

Täysin subjektiivisesti ajatellen FM-kesä oli paras koskaan kokemani, mutta toki myös kuunteluolosuhteet ovat parantuneet jatkuvasti: alkuvuosina minulla ei ollut edes yagiä ja Sony XDR:nkin olen omistanut vasta vajaat 3 vuotta. Lisäksi Uuraisten QTH parani ratkaisevasti viime keväänä, kun etelän suunnasta kaadettiin matalan tulokulman signaaleja blokkaavaa korpimetsää. Vaikka näidenkin tekijöiden tuomat edut laskisi pois, väitän siitä huolimatta, että viime kesä oli varmasti kelillisesti paras sitten vuoden 2001, jolloin ensimmäistä kertaa sattumalta kuulin Es-signaaleja CD-soittimella ja piiska-antennilla. Vain syystropoja jäin kaipaamaan.

Toukokuu

Kauden avaajan tittelin vei Pekka Hakala (PEH) Jämsänkoskella jo huhtikuun puolella (29.4. I: 88.1 MHz RAI1), mutta kelin makuun päästiin muuallakin Suomessa heti vapunaattona ja vapupäivänä. Yllekirjoittanut nautti muunlaisista keleistä ja opiskelijajänävieteestä Varsinais-Suomessa, tosin ei Turun QTH:ssä enää ole kuuntelulle juuri edellytyksiäkään.

Talvi kesti pitkään ja kesä tuli parissa viikossa – myös monille harmillinen siitepölykausi jäi todella lyhyeksi. Lyhyen kevään myötä FM-kelikin alkoivat erikoisen aikaisin. Pientä keliä oli tarjolla monille kuuntelijoille pitkin toukokuuta, mutta itse pääsin kuuntelun makuun vasta Balkan-kelillä 14.5. ja kausi alkoi makeasti uudella maapisteellä (Kosovo), kun KFOR Radio idaili englanniksi taajuudella 90.2 MHz. Vastauskin tuli nopeasti. Heti seuraavana päivänä kuului Turkia ja Kreikkaa aina Oulua

myöden (Jari Vanhatalo – JVA, Vesa Heikkilä – VEH). Uuraisille ne tulivat lähes skipin maksimirajoilta (2400 km), mutta osa skipistä putosi jo Helsinkiin, joten keli oli merkittävää pitkä, puoli-pitkää ja ylipitkää samaan aikaan – pilvestä pilveen -pomppuja lienee seassa. Yhden turkkilaisen olen kerran aiemmin kuullut, Kreikkaa en koskaan ennen.

Näistä maksimaalisen pitkistä yksöishypyistä tulikin kesän ”trendi” minulle, ja pääsin keleillä monille uusille alueille. Olen miettinyt, että ilmeisesti ainoa selittävä tekijä on se, että kaukainen hyppy tulee äärimmäisen matalalla tulokulmalla, jolloin vähäinenkin maastoeste pääsee sen blokkaamaan. Noh, talven aikana metsää on vielä entisestään harvennettu ja odotan mielenkiinnolla, jatkuuko trendi.

Heikolla Ranska-kelillä 18.5. Limogesin TDF:t tulivat nekin yli 2400 kilometrin päästä ja sitten suunnaksi vaihtui Balkan. Toukokuun 28. päivä tuli vielä pieni Ranska-nosto, seuraavana päivänä jälleen Balkania ja 30.5. pidempikestoinen keli, joka liikkui Länsi-Venäjäältä aina Itävaltaan asti ennen hyytymistä. MUF:illa ei vielä kuitenkaan juhlistu.

RADIO FR1

HÖREN WAS MAN WILL

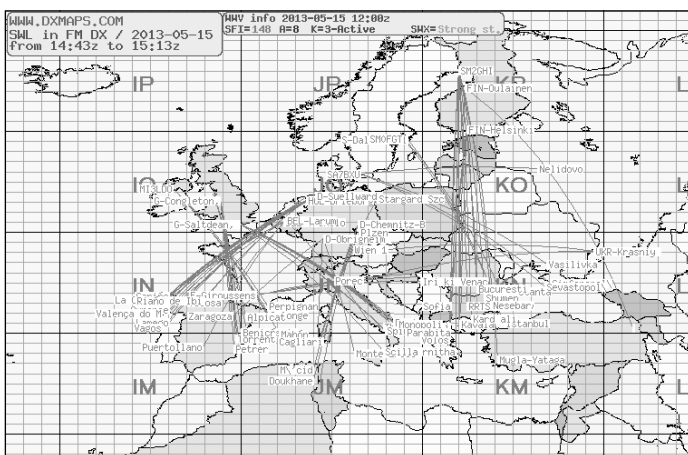
- ★ auf UKW 106,0
von Offenburg bis Basel
- ★ auf UKW 94,7
in Freiburg und im Dreisamtal
- ★ auf UKW 106,6
im Hochschwarzwald

Kesäkuu

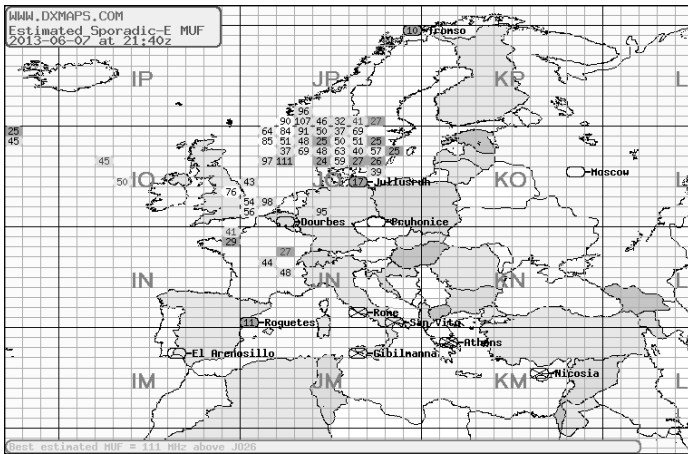
Kesäkuun alussa Essi (= Es-keli) ripotteli pieniä nostoja jälleen pitkin Suomea. Utö12 -pedition pidettiin 6.6.-16.6. ja kesäkuun alun paras piikki näyttääkin osuneen sinne 7.6., jolloin kuului hyviä asemia Pohjois-Skotlannista.

Kesän kovimmat paukut tulivat vasta puolen kuun tienoilla. Erityisesti utölaiset, mutta myös jotkut onnekkait mantereella pääsivät nauttimaan ennenkuulemattomasta Portugali-kelistä, josta löytyy silminnäkijän (vai korvinkuulijan?) todistus toisaalta tässä lehdessä. Keski-Suomeen asti tuplahyppy eivät sentäs yltäneet, tai sitten ne jäivät bandia vallanneiden ranskalaisten alle, mutta tyytyväinen olen näinkin.

Ranska on yleensä ollut jostain syystä nihkeä suunta, mutta kuluneena kesänä pääsin ensi kertaa Uuraisilla kunnon F-keleille, Turusta onkin jo hieman kokemusta Ranska-kuuntelusta. Skippi ylsi yleensä kuuluvaa rajapintaa reilusti syvemmälle – erityisesti lämmitti Radio Nord Bretagnen kuuluminen 100.5 MHz:llä ensimmäistä kertaa Suomessa. Myös Pentti Lintujärvi (PUL) noteerasi aseman Ruovedellä. Asemia tuli myös Elsassista ja



Turkkikelin (15.5.) puolipitkä ja ylipitkä hyppy kartalla.

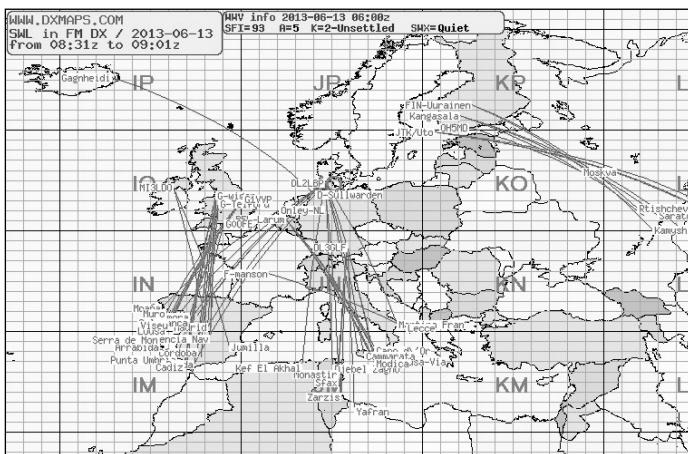


MUF-kartta Pohjois-Skottlannin kuulumisen aikaan 7.6. illalla.

Rhône-Alpesin alueelta, joiden väliin jää iso pala läntistä Sveitsiä. Ruovedellä kuului myös noita sveitsiläisiä asemia. No, ehkä minäkin ensi kesänä... Yksi tentatiivinen havainto on RSI:n Rete Unosta, sekin vuodelta 2006.

Vaikka Portugalipäivä 12.6. oli utöläisille epäilemättä ”the” päivä, itse rankkaisin sitä seuraavan päivän sisämaassa vieläkin paremmaksi. Bretagnelaiset eivät sävättäneet läheskään samaan malliin kuin 13.6. paukkumalla tulleet Volgogradin ja Saratovin oblastin asemat. Erityisesti Kamyshinin tolppaa pääsi putsamaan lista kädessä, vielä kun paikallismainoskatkojen ajat olisivat olleet tiedossa! Kaikki kuuluneet ovat myös vastanneet ja Radio Belyi Lebed teki vielä lehtihaastattelunkin. Samasta pilvestä Utössä kiskottiin parikymmentä ennenkuulematonta asemaa Syzranin, Samaran ja Togliattin kaupungeista.

Muutaman päivän ajan Essi antoi lepuuttaa korvia, kunnes 17.6. kelikone starttasi Krimiltä. Sitten keli heitti hetkeksi Bulgariaan, Silistran mastoon, josta yritin kaupallista taajuudelta 92.3 MHz. Siinä olikin heikko nopeasti hävinnyt asema, joka myöhemmissä tutkimuksissa paljastui arabiankieliseksi mainiten Damaskoksen. Turkkilaisena pidin puolestaan 89.1 MHz:llä kuulunutta koraa-nin resitointia, mutta senkin on täytynyt tulla Libanonista. Vasta kun Kiss 89.0 MHz idasi voimalla ja asemaa ei Kreikan listasta löytynytäkään, tajusin, missä mennään. Kypros! Sitä kuultiin myös Uudellamaalla, mutta koska kyseessä on suhteellisen pieni saari, 30 kilometriä Uuraisilta kaakkoon tai itään pyöriteltiin tyhjää bandia ja kuunneltiin Välimeren kohinaa. Minullakin jäi kana kynittäväksi: mitä todennäköisimmin Radio Sfera Kyprou 96.8 MHz kiskoi kolme kappaletta kreikkalaista nonstopia. Ei makeaa mahan täydeltä!



Hetkellisiä heijastumia Venäjä-keleiltä 13.6.2013, yksi kesän hienoimpia kelipäiviä.

Alkoi tuntua siltä, että kesä oli jo kelillisesti pelastettu. Jos kelinhaltijalle saa hartaan toiveen esittää, niin perinteisiin kuuluvat Saksa-kelit ja Italia-avaus olisivat ilahduttaneet mieltä. Välipäivän jälkeen 19. päivänä menttiin taas. Tuttua tökkimistä jatkui peräti kolmen vuorokauden ajan äityen vain pari kertaa paremmaksi keliksi. Bandia jatkuvasti kelaamalla sinne tänne nousi aina joku asema hetkeksi kuulumaan. Kaivattu Saksa-avaus tuli 20. päivän aamuna jatkuen pienimuotoisena Italiaan, ja tämä avaus jäi kokonaan sisämaan herkuksi, sillä pilvet olivat etelän miehille aivan liian lähellä. Kun paras terä taittui taas töhinäksi, en enää upeisiin keleihin tottuneena malttanut pysyä edes kotona. Enon seitsemänkymppisiä juhlittiin useampi tunti ja heti kotiin palates-sa keli nousi taas, tällä erää Britteihin.

Viikon hiljaisen jakson jälkeen kesäkuun kruunasivat 29. päivän ketjupainotteinen, mutta odotettu italokeli ja 30.6. kuuluneet lyhyttä pomppua vaativat tanskalaiset! Janne Heinikangas (JJH) ja Jarmo Sutinen (JSU) kuulivat myös SR-asemia Etelä-Ruotsista – ja jälleen oli etelän miehillä Essi sylissä. Kirjoittaja oli kelin alussa tuttuun tapaan ”pihalla” ja viittasi kintaalla saksalaisten seassa kuuluneille alabandin musiikkiasemille. Jälkeenpäin ajatellen melko todennäköisesti ne olivat juuri Tanskasta tai jopa Etelä-Ruotsista, sillä alapään saksalaiset eivät pahemmin soittelle.

Heinä-elokuu

Heinäkuu alkoi lyhyellä kelillä Ukrainan ja Venäjän rajalle. Muutaman päivän hiljaisuuden jälkeen Islanti nousi 6.7. myöhäisillan kuulujana bandille. Samaan aikaan kuultiin myös Färsaaria. Heinäkuun 11. päivä saatiin vielä kunnon aamukelit Etelä-Italiaan ja Mynämäellä Jouni Karjalainen (JJJ) koppasi heijastuksia samasta pilvestä myös Bulgariaan. Apuliaan tarvitaan Uuraisilta lähes maksimihippy, joten taas menttiin aivan uusille alueille.

Heinäkuun loppuun saatiin vielä kolmen päivän keliputki 23.-25.7. Italiaan, Britteihin ja Balkanille. Takaraivossa jyskyttävä kauhukokemus (2009) pakottaa sanomaan, ettei loppukesä missään tapauksessa huono ollut, mutta jotenkin vaisuksi se kuitenkin jäi, ainakin jos edellisvuoteen vertaa. Toisaalta tavallista parempi toukokuu kompensoi.

Utö13 -pedition pidettiin kesäkoukousen yhteydessä 30.7.-3.8. Kelejä osui myös tuolle ajanjaksolle, mutta varsinaisen kesän jymypaukun teki 1.8. Markku Sollo (MSO), kun Big FM 92.7 MHz:n iso signaali kantautui kaikkiaan 4395 kilometriä Srinagarista Tohmajärvelle! Tällä nappauksella saa ansaitusti kolmossijan Suomen epävirallisessa kilometrirankissa (<http://bbs.fmdx.tk/index.php?topic=250.0>).

Allekirjoittanut vietti elokuun Budapestissa, ja tieto Intian kuulumisesta Suomessa välittyi sinne saakka, kun Facebookin kautta kaveri huikkasi, että YLEX:llä on koko aamu ”taas puhuttu siitä DX-kuuntelusta”. Intian kuulemisesta on myös Markun oma juttu toisaalla tässä lehdessä. Pikkuvauksia riitti vielä syyskuun puolellekin, joten ES-kesä oli siinä mielessä ennätyspitkä.

Meteorikuuntelua

Suomalainen meteorikuuntelu on saanut viime aikoina mukavasti boostia uusien nimimerkkien myötä. Meteorikuuntelu poikkeaa Essin jahtaamisesta aika lailla. Siinä missä neiti Satunnainen E. tulee miten lystää, meteorit voi katsoa kalenterista. Säännöllisen kierron vastapainoksi meteoriheijastuma on yleensä raastavan lyhyt ja ID:n tai muun tunnistamiseen soveltuvan detaljin osuinen sekuntien, korkeintaan pari minuutin mittaiseen pätkään vaatii vielä enemmän onnea. Meteorihuippu on yleensä lyhyt ja ennustettavissa lähinnä tuntien tarkkuudella, mutta pari päivää maksimia ennen ja sen jälkeenkin tulee heijastumia ns. nollati-lannetta enemmän.



Kirjoittajan FM-QTH Uuraisilla. (Foto: Jan-Mikael Nurmela)

Sokkotallenteiden läpikäyminen on aikaavieppä, vaikka parhaat nostot näkisikin tallennussoftasta silmällä, mutta meteori-kuuntelu on myös äärimmäisen antoisaa. Kivet heijastavat signaaleja pääsääntöisesti 1000-1500 kilometrin etäisyydeltä – siis siitä mihin tropon kantama yleensä ei enää jaksa, ja mistä ES useimmiten hyppää jo yli. Meteorikuuntelussa on myös yllätysmomentti – toisinaan ZHR (Zenithal Hourly Rate), eli näkyvien meteorien lukumäärä tunnissa, voi kertyä kymmenellä. Yleensä ottaen radiossa kuuluvia meteoriheijastumia on paljon enemmän kuin näkyviä tähdenlentoja.

Kuluneella kaudella omia huippuhetkiä kivien parissa oli kaksi: uuden FM-maan, Liettuan, kuuleminen, kun LRT tärytti mainostunnuksensa 98.8 MHz:llä ja PR Radio Rzeszowin revanssikuuleminen 90.5 MHz:llä, kun paikallinen Järviradion lähitin samalla taajuudella pimenä päivän ajaksi. Ko. Pylkämäen mylly torppasi tropoennätyksen yrittämisen kaksi vuotta aiemmin – Rzeszowin kuuli tuolloin Seinäjoella Veli-Matti Anttila (VMA), mikä on kolmanneksi pisin tropo-DX Suomessa epävirallisen kilometrirankin mukaan!

Kohti uutta kautta

Kesäkokouksen FM-paneelissa kesäkauden 2013 arvosanaksi (asteikolla 1-5) muodostui 3,3. Ehkä pitkän linjan kuuntelijoille tai etelärannikolla kesät viettäville kausi ei niin ikimuistoinen ollutkaan, mutta tämä juttu on otsikkoa myöten vahvasti sisämaan näkökulmasta kirjoitettu. Neljä edellistä kautta (2010-2013) ovat kieltämättä olleet hyviä tai vähintäänkin keskinkertaisia, kolme sitä edellistä taas keskivertoa kehnompia. Onneksi Essi ei taida todennäköisyyslaskennasta piitata.

Itse veikkaan, että leudon talven ja kevään jatkoksi ensimmäinen avauskin saadaan jo huhtikuun puolella, eli viimeistään tämän lehden ilmestymisen aikoihin! Kunnon kelejä odotellessa kesän parhaita kelipäiviä voi jälleen ennustaa tai puhtaasti vain veikata FMDX.tk:n Facebook-ryhmässä tai foorumilla. **RM**

Lisätietoja: Belyi Lebedin artikkeli https://scontent-a-fra.xx.fbcdn.net/hphotos-frc3/t1.0-9/1459337_10202795311109988_1294989716_n.jpg

Big 92,7 FM eli Intia-kuuntelua Itä-Suomessa

MARKKU SOLLO, Tohmajärvi

Vuosi 2012 osoitti selvästi miten huikea potentiaali SDR-laitteilla on FM-kuuntelussa. Kaudelle 2013 olin jo suunnitellut joitain parannuksia, mutta niitä tulikin sitten reilusti.

Joensuulainen Mauno Ritola (MR) oli jo ehtinyt hankkia itselleen juuri markkinoille tulleen Afedri SDR:n. Hänen hyvistä kokemuksistaan rohkaistuneena otin yhteyttä Alexander Trushkiniin. Tuolloin laitteen kaista oli 1250 kHz, ja kun sattumalta kysyin, olisiko tulossa kahden megan kaistaa, niin yllätyksekseni Alex vastasi, että täältäähän niitä löytyy. Hän oli nimittäin jo valmistanut joitakin ”kahden megan” vastaanottimia. Itse asiassa kaistan leveys oli 1850 kHz, mutta eipä tuo minua haitannut. Ajatuksenani oli ensin ollut tuplata kaistatallennus käyttämällä Dientronikin downkonverttertia, josta splitterin avulla saisin signaalit Perseukselle ja AFEDRille. Kevään lähestyessä tuli kuitenkin mieleeni käyttää myös kellarissa lojunutta Traxin 5-el. yagia. Kahdelle eri antennisignaaliille tarvittiin tietenkin myös uusi downkonvertteri. Niinpä hankin toiseen Dientronikin, tällä kertaa alu-kuorella ja valmiilla DC-plugilla.

Seuraa kummastelua

Kevään kuluessa olin saanut Afedrin pelittämään. Sen LAN- sekä USB-liitäntäinen asennus ei ollut meikäläiselle kovin helppoa, mutta loppujen lopuksi MR:n ja Alexin avulla sain vehkeen toimimaan.

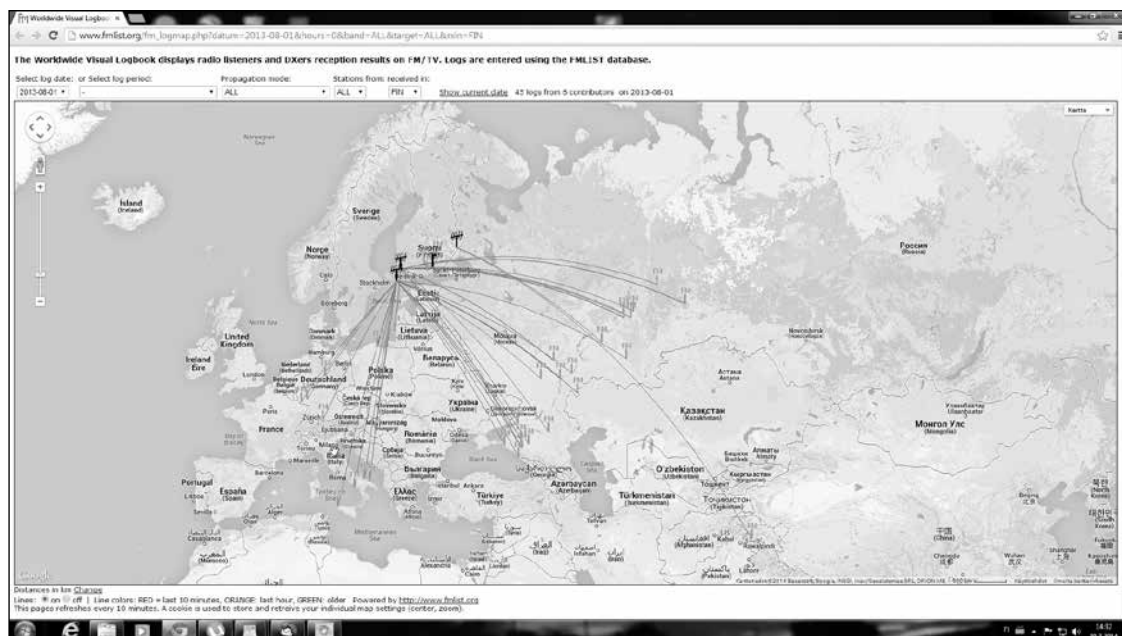
Seurasi 5-elementtisen käyttöönotto. Olin suunnitellut antennin laittamista vertikaaliseksi, jotta saisin laajemman asemavalikoiman. Tässä olisi varmaan antennivahvistimesta hyötyä, tuumin, ja etsin käyttöön vuosia aiemmin hankkimani Triaxin antennivahvistimen. Kun sitten kokeilin ensimmäisen kerran kuuden metrin korkeuteen puuriukuun kiinnittämäni jagia, yllätyin melkoisesti. Signaalia ei tullut juuri ollenkaan.

Eikun pura ja kokoa, ja niinpä huomasin, että en ollut lainkaan puristanut koaksiaalini vaippaa antenniboksin kontaktiin kiinni. Tästä taas muistin useamman vuoden takaisen jutun, kun kokeilin samaa antennia, eikä silloinkaan sinkku ollut häppöinen. Huh huh...

Liitäntä korjattuna uusi kokeilu ja pettymys... Signaalit eivät olleet kummoisia ja etenkin kummalliset häiriöt näkyivät spektrillä. Tästä tuli heti mieleen rajan läheisyys. Kokeilin antennia vielä ilman vahvistinta, mutta sinkkujen vaimeus tällä V-polarisaatiolla ei houkuttanut.

Päädyn siis horisontaaliseen suuntaukseen. Mutta kannattaisiko pitää molemmat antennit samaan suuntaan (=etelään) vai suunnata antenni enemmän Venäjälle, mistä kelejä usein on? Suuntasin antennin siis etelä-kaakkoon. Jotta asemavalikoima olisi suurempi.

Kesän kuluessa antenni jäi tähän asentoon ja



myöhemmin suuntasin sitä vielä enemmän kaakkoon. Taajuusalueet jaoin 89,5 MHz keskitaajuudelle etelään suunnattuun antennikombinaatioon ja 92,5 MHz kaakkoon suunnatulle. Väliin jäi siis noin yhden megan kaista, mutta eihän kaikkea voi saada. Itse olen valinnut nämä taajuusalueet siten, ettei mukaan tulisi kovin paljon tukittuja taajuuksia. Onneksi täällä rajaseudulla kaakon suunnalla ei vastaan tule paljonkaan paikallishäiriköitä

Ennen pitkää huomasin, että ainoa toimiva tapa minulle oli jättää lähes taukoamaton tallennus päälle. Afedrin ja Dientronikin sain SDR-Radion mainion ajastussoftan avulla tallentamaan haluamani ajan, yleensä aamusta 08.00 SKA jonnekin 22.00 SKA. Perseuksen ja toisen Dientronikin taas laitoin 24/7-tallennukseen.

Pikku Triax toimi koko kesän hyvin, ja kun itse ei voi olla paikalla suuntamassa antennia koko ajan, on antennin laaja keila hyvä ominaisuus. Tästä yhtenä esimerkkinä suoraan etelästä kuulunut egyptiläinen Mega FM 92,7.

Utön kesis pukkaa päälle ja kiire on aiheuttaa katastrofin

Vaikka kelit näyttivät hiipuvan elokuun alkua kohden, päätin kuitenkin jatkaa tallennuksia, sillä enhän sillä mitään menettäisi. Elokuun ensimmäisen päivän katiskaa en kerinnyt kunnolla tarkistamaan ennen reissua ja ilmeisesti tarkoituksenani oli keliin puuttumisen takia deletoida koko päivä. Onneksi muutama file oli jäänyt jäljelle!

Onnellisesti ulkosaaresta palattuani rupesin katselemaan tallennuksiani uudestaan. SDR-radion softa oli minulla vielä hakusessa ja niinpä löysin siitä vasta nyt melko hyvän filterivalikoiman. Niillä harjoitellessani löysin uudestaan elokuun ensimmäisen päivän tallennuksen. Nauratti vähän, kun 92,7 MHz:lla kuului intialaista musaa, mutta toisaalta vähän huolestutti, jos kyseessä olikin harhatoisto. Onneksi Perseus & Dientronik yhdistelmä ei ole niitä minulle tuottanut, jos mukaan ei lasketa niitä kaistan reuna-alueiden mahdollisia ”tuplia”.

Tämä 92,7 MHz:n kummallinen asema ei halun-

nutkaan muuttua eurooppalaiseksi etnoasemaksi, vaan feidaili itsepintaisesti ihan kunnan kaukoaseman tavoin. Vihdoin kelasin fileiden alkuun, siihen mikä oli jäänyt deletoimatta. Saan kuulutuksen ”Big FM 92.7 MHz” ja en oikein tajua, että tässäkö tämä nyt sitten on. Ensimmäinen intialaiseni ulalla, ja kaiken lisäksi aivan olemattomilla keleillä!

Samana päivänä oli kuitenkin ollut OIRT-keliä Suomeen ja Keski-Eurooppaan, mikä viittaa taas siihen kesiksissäkin esitettyyn pilvestä-pilveen etene-misteoriaan. Tällöin matalan tulokulman tuplahypyt voivat tulla läpi, vaikka yhden hypyn asemia ei kuulu ollenkaan. Huomattavaa on myös tuo signaalin etenemisreitti. Se kulkee koko matkan mantereen yläpuolella. Lieneekö näistä pidetty erikseen ennätyskirjaa?

Lähin Big FM:n rele sijaitsee Srinagarissa ja etäisyyttä kertyy 4395 km. Jotkut ovat kuitenkin sitä mieltä, että vuoristaisen sijainnin takia Srinagar ei ole ideaali lähetyspaikka, vaan joku tasangolla sijaitsevasta asemasta olisi todennäköisempi. Tähän viittaa myös se, että taajuudella kuului myös toinen tai ehkä jopa kolmaskin asema. Siinä tapauksessa etäisyyttä tulisi reilusti lisää. Kolmen lähimmän joukossa on Jammu 4522 km ja Amritsar 4631 km, mutta jo New Delhiin on 5031 km ja Mumbaihin peräti 5802 km! Kuka saa ensimmäisenä Mumbaiin paikalliskuulutuksen?

Opetuksia

Rupesin sitten tutkimaan tarkemmin tallennusta ja löytyihän sieltä vielä jotain uutta kahdelta taajuudelta. Ensimmäisenä hoksasin välillä kohtalaisen hyvin kuuluneen oudonkielisen puheaseman 92,5 MHz:llä. Puhe oli uskonnollista koraaniin viittaavaa, mutta itse en siitä sen paremmin selvää saanut eikä mitään asemakuulutuksia löytynyt. Apu löytyi jälleen Mauno Ritolan kontakteista. Kieli paljastui Afganistanissa puhutuksi pashton murteeksi.

93,0 MHz:ltä löytyi toinen erittäin heikosti kuulunut asema. Kielen perusteella varmaan joku Radio Pakistanin yhteistaajuuden asemista. Tehot ovat näillä FMlistin mukaan kahdesta viiteen kilowattiin.

Ehkä kaikkein opettavaisinta oli, ei niinkään näiden asemien kuuluminen, vaan kuulumisajankohta. Tämä avaa aivan uuden ikkunan näiden kaukaisten asemien mahdolliseen kuuluvuuteen. Enää ei tarvitse keskittyä juhannuksen ympärille, vaan lomaa voi ottaa muulloinkin. Myös kellonaika on mielenkiintoinen. Minun piti vielä tarkistaa DX-Atlaksesta jälkeempään, oliko aurinko jo laskemassa Intiassa. Kyllähän se oli, mutta heijastus tuli vielä valoisalta puolelta.

Ehkä nyt, kun Intia on kuultu, on helpompaa napata myös muita Aasian maita. Tietääkseni kovin monella ei vielä ole ollut siihen suuntaan jatkuvaa päivytystä. Olen aivan varma, ettei tämä Big FM jää yksittäiseksi tapaukseksi, vaan lähivuosina saamme kuulla paljon uusia ja eksoottisia asemia. **RM**

Kaikkien aikojen Iberia-FM -kelit

12.6.2013

Teksti ja kuvat: JUKKA KOTOVIRTA, Helsinki

Iberiaketit ovat FM-kuuntelijoiden ikuinen haave. Yksityisiä ja mielenkiintoisia asemia piisaa. Niemimaa on kuitenkin liian kaukana yhdelle Sporadisen E:n hypylle, joten muunlaisia, kahden hypyn kelikuvioita tarvitaan. Usein kelit jäävätkin lyhyeen roiskaisuun, kuten oli laita kesän 2012 Utö-peditionin hienon portugalilaisavauksen aikana. Kuukaan ei uskonut, että salama iskisi kahdesti, vieläpä samalla päivämäärällä. 12.6.2013 jää historiankirjoihin järjettömän hienosta iberilaisavauksesta.



Ranskalainen yliopistoasema Radio College, La Rochelle (17), radioni putkella kello 1632 UTC.

Koetan tässä jutussa avata FM-kuuntelun hikistä tunnelmaa. Se pohjautuu ai-noastaan omaan lokivihkooni tuolta päivältä Utössä. Kuuntelin kolmella Sony XDR F1HD -radiolla, joista kaksi oli kytketty horizontaaliseen ja yksi vertikaaliseen koko peditionporukan käytössä olleisiin ja vahvistimien kautta jaetuihin Körner-mallisiin 15-elementtisiin jageihin (kiitos Juha Ylönen – JY!). Kaksi radiota yleensä haki ja yksi oli parkissa pidemmän aikaa jollakin kiinnostavalla taajuudella. Skitsofrenian rajoilla mentiin ja kellonaikamerkinnäkään eivät aina ole ihan tarkkoja.

Prologi 11.6.

Istutaan aurinkoisilla kallioilla Utön kuuntelukämppeiden edustalla, puhutaan puuta heinää, suunnitellaan makkaranpaistoa. Kelejä ei ole ollut koko päivänä, ei sitten 7.6. iltayön pienehkön skottiavauksen. Turhautuneisuus on käsin kosketeltavaa. Pikkuhiljaa Sherlock-kelienseurantaohjelman kartalle alkaa muodostua iso kokkare ensin vihreää, sitten keltaista ja lopulta punaista (tarkoit-taen jo 144 MHz:n korkeinta heijastuvaa taajuutta), mutta keli jää aivan liian kauaksi meikäläisestä horisontista, Etelä-Ranskan päälle.

Kuuntelemaanhan tänne on tultu, joten sitkeästi pidän korvilla paria vapaata

alataajuutta, ajatuksena bongata mahdollisia me-teoreja, jopa sellaisia jotka olisivat jatkaneet mat-kaa Iberiasta Es:llä Keski-Eurooppaan ja sieltä me-teorilla tänne. Yhden kerran vilahtaakin korvissa espanjankielistä musiikkia, mutta sitten meteorien purske laantuu. Sanon kavereille, että nyt seuraa-va meteori saa kertoa kaiken, tuleeko kelejä enää ollenkaan. Saman tien toisessa korvassa vilahtaa: ”Morgen!” ... Se kivi tiesi paikkansa!

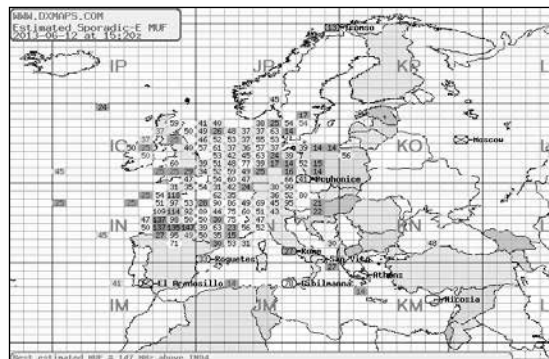
Varovainen aamupäivä

Aamulenkki sujui näin pediksen kuudentena aamu-na jo varsin mallikkaasti ja sieltä palattua noin 0600 UTC oli kelikartalla jo lupaavan näköisiä ruutuja. 0803 löytyy lokivihosta ensimmäinen merkintä: 88.3 MHz R Margherita, 88.0 MHz puhuu Lecces-tä, 88.4 MHz R Maria. Pieni Italian saappaankoron töhäys kesti viitisen minuuttia noustakseen uudel-leen 0817:n maissa: 97.0 MHz KissKiss, 90.5 MHz M2O, 103.3 MHz RAI Isoradio. Roomaa kolkutel-laan nyt.

Kelin toive pitää radioiden ääressä ja lounaalle uskaltaa lähteä vasta 1000:n maissa, näinköhän tämä aamunavaus oli vain kiusottelua. Klo 1200 käyn kuvaamassa kesiksen rivitaloasuntoja Radio-maailman juttua varten. Kelihäly lopettaa homman puolitiehen ja juoksen takaisin tuvalle, jossa italoja hössöttää bandilla siellä täällä.

Ikuinen kaupunki viipyy vain hetken

1230:n paikkeilla 99.0 MHz antaa puhelinnumeron 06-712556 – Roomaa taasen. Ruudulla teksti ”RTR 99”, asema kuitenkin idää ”Radio Roma Capitale”.



1520 UTC. Tästä lähtee Portugali. Vahva Es-pilvi on ensimmäisenä ja heikompi pilvi lähellä meitä. Kaukaa tulevat signaalit tulevat loivassa kulmas-sa ja pienempikin meitä lähempänä olevan pilven MUF riittää niille. Yhden hypyn länsieurooppa-laisille asemille MUF on taas liian matala, eikä niitä kuulu häiriöksi asti.

Harri Kujala (oik) paljastaa Utön Skipmaster-palkintopaidan hämmästyneelle Marko Braskille. Paidan voitti lopulta Jukka Soini pisimmällä nappauksella, joka oli tällä kertaa 104.9 MHz RFM & 98.6 MHz Radio Renascensa, Monchique/Fóian tolpastä, 3277 km:n päästä.



Kaippa tämä silti vanha tuttu Radio Ti Recordi on? 103.8 MHz puhuu kiinaa, mitäs nyt? Jaahas, se oli-kin Vatikaanin ennenkuulematon Afroasia-kanava. Rooma-listat esiin ja äkkiä, kylläpä netti on juuri nyt hidas. Monet ennenkuulumattomat roomalaiset vaan näyttävät olevan ihan muiden ketjujen alla – no, 91.4 MHz Radio Sei oli itselleni uusi. Tasan maissa bandi jo hiipuu.

1322 taas kirjoitellaan vihkoon. 90.6 MHz musisoija oli-kin kuitenkin vain liettualainen tropoase-ma. Mutta heti perään tulee 93.0 MHz omituista kieltä, jota koetan sovittaa liettuaan, vai ei – sehän on bretonia, sana breizh vilahtaa puheessa. Kyseessä on France Bleun Breagnen alueellinen. Jotain on tekeillä.

Espanja nousee

1329 spanski 90.3 MHz:lla. Paikallis-IDikin tulee puolelta: Cadena Dial, Santander. Nyt on peto irti! Äkkiä kone auki ja listoja eteen. Santanderin taajuuksia hakemaan. 98.5 MHz:lle jätän yhden radio parkkiin ja temmon hulluna kahta muuta. 88.9 MHz torrelavegalainen uskonnollinen asema Radio HM on ilmeisesti taas paikalla – sitä ei ole koskaan ennenkään saatu idaamaan. Taajuuksia kertyy vihkoon, mutta vain vähän järkevää saan irti. 98.5 MHz oli sillä aikaa idannut Kiss FM ja soittanut pitkän pätkän Bruno Marsia, mutta kaivattua paikallisiidiä ei ollut täältä tarjolla.

1350 tikkuista on, mutta kiintoisaa sellaista, pakokohan tätä on yrittää. Puurtaminen palkitaan heti kun 91.2 MHz tulee vauhdikkaan DJ:n meuhkausta ensin oudolla kielellä, aivan niin, baskiahan tämä on. Korviin jää soimaan viimeinen kehotus: ”Danzan!”. ID ei lennosta tartu korvaan, mutta onhan sekin siinä: Gaztea-niminen baskialueen nuori-

risoketju. Pulssi nousee tästä tanssisuorituksesta noin 200:n paikkeille. Lisää spanskia tippuu: 95.5 MHz Cadena 100, 88.2 MHz Los 40 Principales, mistä te ootte kun en mä tunne teitä? 96.5 MHz Kiss FM. Tasatunnilla ollaan kuitenkin jo Ranskan puolelle: 98.6 MHz Sweet FM, 92.8 MHz Alouette ja 95.5 MHz ”varman” paikallisiidiä paikan vie nyt ranskalainen NRJ-ketju.

1409 ja ranskaa paukkuu edelleen luureissa: 89.4 MHz Tendance Ouest, se on itselleni uusi. 93.4 MHz RDS-koodi ”NTI”, tuon taidan olla kuullutkin joskus. Muuten lyödään ketjuilla kuin kasakat Krimillä. Ilmassa on silti vahvaa nousujohteista toivoa. 1428 takaisin Espanjaan, vähän menee kyllä hilseilyn puolelle, 90.3 MHz SER, 92.0 MHz spanskimusaa ja idikin kai. Tallessa on ja bandi ihan tyhjä, rohkenisinko nyt mennä ottamaan pienen stipendin naapurikämpän puolelle?

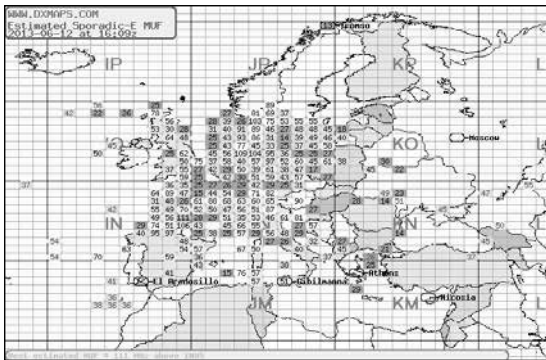
Portugalin aaltoja

1505 raivoisa karjunta viiltää ilmaa: ”PORTUGALIA!!”. Sitä seuraa välitön ryntäys radioille ja hiirenhiljaisuus, jonka keskeyttää vain radioiden ja tietokoneiden hermostunut naputus. 88.1 MHz:llä itse asiassa tuleekin portugalia

H-antennilla ja espanjaa V:llä. Tämähän on kiintoisaa! 89.5 MHz idaa Onda Cero, missähän tämä olisi... kappas vain Caceres, lähellä Portugalin rajaa. Heti perään jysähtää lisää adrenaliinia, kun 90.9 MHz portugalila puhuva idaa ”Popular FM”. Tämä selvisi post mortemissa palmeralaiseksi ennen kuulumattomaksi asemaksi.

1515 88.2 MHz puhe-linnumeroa espanjaksi 95 309 300 701. Kait se on ketju vain tai RNE...



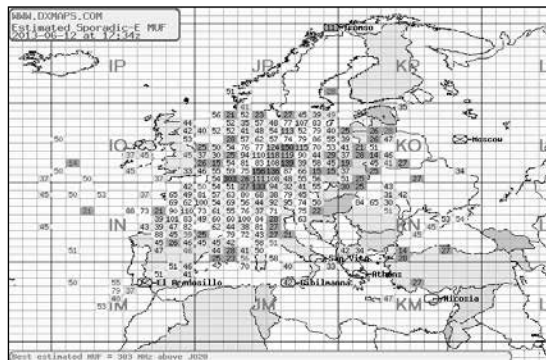


1609 UTC. Etummainen pilvi on vahvistunut ja bandi tukkeutuu lähiasemista

Ykkösradiolla 88.0 MHz:lle, joka antaa RDS:n ”RNE 5 – H” Se lähetin on Punta Umbriassa etelärannikolla, lähellä Portugalin rajaa. Menisi nyt yli sen rajan!

Nyt ollaan jo toisella tajunnan tasolla, aika on pysähtynyt, ympäristö kadonnut. Sokkoradio 90.0 MHz:lle, tauluun napsahtaa teksti ”MEGAHITS”, sehän on lusitaani! Aggressiivinen koukkaus kakkosradiolla suoraan alabandille. 88.5 MHz tärrpää heti, mainoksia, puhelinnumero ja massiivinen ID lennosta: Radio Clube de Arganil. Hei, sehän tuli jo talteen, ei jäädä tuleen makaamaan, eteenpäin: 88.2 MHz:llä asema ja sieltäkin tuli heti ID ”Ultra FM”! Huuto oli hirveä ja pisti hetkeksi 90 asteen kulmassa edessäni istuneen Marko Braskin (MB) pasmat sekaisin. Keli pyöri Lissabonin ympäristössä ja heti perään idasin vielä seuraavat: 90.8 MHz R Comercial, 91.9 MHz äh myös Comercial, 89.5 MHz TSF R Jornal ja 93.7 MHz R Renanscença – kovia asemia, jotka yhtäkkiä tuntuivat kärsineen inflaation.

1734 UTC. Bandilla täysi kaaos



1528 Ranska nousee tielle, kaiken maailman RTL2:sia sitä joutuukin idamaan aina uudestaan. Mihins ne iberot jäi? Pientä lohtua tarjoaa 90.9 MHz RCF Anjou paikallisella.

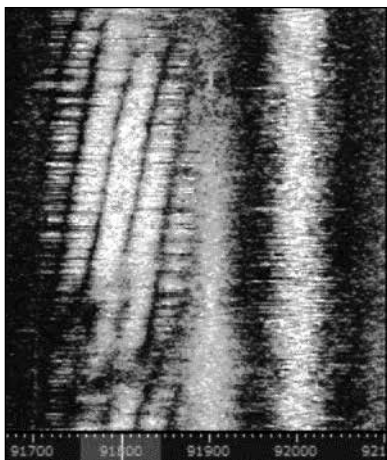
1548 kaikki muuttui taas. Portugalia 102.2 MHz (Radio Sim), 99.0 MHz (tentatiivinen Radio Clube Lourinha), 103.4 MHz (R Renanscença) – Lissabonia pommitetaan. 95.3 MHz:llä kiinnittyy heti huomio leuhkaan brasilianportugaliin, sankkaa rumbaa, lissabonilainen brassiasema R Tropical siinä vetää mahtavat hehkutusidit. 107.5 MHz idaa mystisesti Radio Faro, vaikka onkin todennäköisesti vain M80-ketjua. Lähetän tärisevin käsin tekstiviestihälyn ”Portugal MUF108!!!” – jotain, jota en olisi ikinä uskonut tapahtuvaksi.

Sokkoradio on koko ajan 101.3 MHz:llä. Seuraavan aamulenkin post mortemissa totesin, että nyt kävi varsin hyvä honkkeli siihen valitun taajuuden kanssa. Siinä dominoi loputon phone-in -ohjelma (jota vain veikkaan Radio Nova Antenaksi formaatin perusteella). Liz FM Leiriasta veti jinglet pariinkin kertaan yli, lisäksi menossa mukana myös Rdp3 alternative rock -ohjelmiseen sekä yksi ihan unidiksi jäänyt fadolaulaja. Taajuudelle on listattu vain viisi asemaa, joten koko maa tuntui olevan auki. Mielenkiintoista oli myös, että valtakunnallinen iso ketju Rdp3 kuultiin nyt ihka ensimmäistä kertaa. Sen taajuudet kun ovat yläbandilla ja koskaan aiemmin ei Portugal-MUF ollut noussut näin ylös.

Bandi tukkeutuu

1554 katuja ajaa kaiken yli: etummainen skippi vahvistuu ja bandi täyttyy hetkessä ranskalaisista ja brittitykeistä. Hyvä portugal-syke on tipotiessään. Sokkoradiollakin 101.3 MHz:n valtaa brittiketju Classic FM hurjalla signaalilla, syrjäilmällä näkyy sen RDS taulussa ja on aika etsiä uusi taajuus. Mutta mikä? Kaikki on taas näitä ketjuja, MFM, RFM, Skyrock. Miksi edes kirjaan niitä?! 106.4 MHz olisi minulle uusi RF Bleu-asema ”BLUEPOIT”, mutta vain RDS-koodilla ja liekö edes ollut lokaalia?

1603 tulee aivan puskista 102.4 MHz Cadena Dial, Sevilla, paikallisIDit. Olen kerran aiemmin kuullut tämän, 10.7.2004 huippukeleillä kotona,



Taajuudella 91.8 MHz olevan portugalilaisen ”korkkiruuvin” näköinen spektri vesiputousnäytöllä.

Tuplahyppyjen erikoinen spektri

SDR-softan omistajat kiinnittivät näillä keleillä huomiota tuplahyppyasemien outoon spektriin. Siinä nimittäin esiintyi ”aukkoja”, jotka liikkuvat hitaasti taajuudessa ylöspäin. Vesiputousnäytöllä tällaisen aseman spektri muistuttaa korkkiruuvia.

Kyseessä lienee useita reittejä edenneiden saman signaalin komponenttien yhteisvaikutus, välillä vahvistaen ja välillä vaimentaen toisiaan. Miksi ne aukot sitten liikkuvat taajuudessa noin systemaattisesti yhteen suuntaan, on arvoitus. Mikä aaltoputki niitä johdattaa? Tältäkö Essi näyttää?

Tulee mieleen vanha usein koettu viisaus, että tuplahyppy kuulosovattavat erilaisilta kuin tavalliset... Liekö tässä ihan fyysinen syy sille havainnolle: spektristä puuttuu palasia.

FM-QSL-palstan toimittaja Marko Brask tarkkailee kelejä Utösa kesällä 2009. (Foto: Otso Ylönen)



mutta silloin paikallisID hukkui tallennuslevykeen loppumiseen. Toisessa korvassa idaa 95.3 MHz BBC R Derby. Kokeilenkin brittitaaajuutta 87.7 MHz, mutta siinä tulee portugalia. Jospa kuitenkin jättäisin sokkoradion siihen RSL-asemien toivossa? Post mortemissa osottautui, että taajuuden portugalilainen oli tietenkin RdP1, rutikuivaa ajankohtaisohjelmaa, mutta 1616 sen yli käveli idaamaan Radio Onda Livre, Macedo de Cavaleiros (bgc). RSL:iä ei näkynyt, mutta tuo kyllä paikkasi tappiot moninverroin.

MHz RCF Parabole, Dijon (21) tai ylätolpan 107.9 MHz hassunniminen belgi Komilfoo.

Loppuhuipentuma britteihin

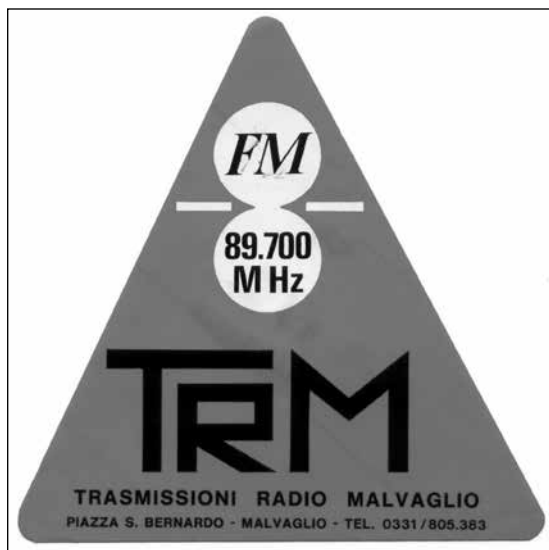
1815 kuuluu yllättäen huutoa, joka tuntuisi tulevan pääni ulkopuolelta. Kohotan katseeni ja joku etäisesti tutunnäköinen tyyppi horisee jotain briteistä. Uhraudun veljeskunnan puolesta kääntelemään antennoja enemmän länteenpäin. Takaisin tultua on koko bandin kuva muuttunut ja brittejä kuuluu 108 megaan asti, seassa myös joitakin belgejä ja hollantilaisia. Todellista herkkua itselleni, koska Helsingissä brittisuunta on vaikea YLE Espoon tolpan takia. 106.4 MHz Bright FM, 106.6 MHz The Breeze, 97.2 MHz Six FM Dorset... olo on kuin lapsella karkkikaupassa. Varsinainen namu oli myös 92.0 MHz Hot 92, birminghamilainen piraatti.

1850 jälkeen Andalucia aukeaa yhtäkkiä jälleen ja 105.6 MHz tuleekin Canal Sur ja 103.2 MHz paikallisidää SER R Sevilla. Katson FM-lististä viimeksimainitun tolpan muita taajuuksia, eikö niitä muka olekaan?! Menikin hyvää kuuntelu-aikaa hukkaan. Melkoista pingpongia. Muiden vuoro toimia nyt roottorina.

1940 jälkeen keli lopulta vetelee viimeisiään ja vanha tuttu 88.9 MHz torrelavegalainen lienee taas puhumassa uskiksia. Illan viimeinen ID on Cadena 100 taajuudelta 90.0 MHz, veikkaisinpä että Galician Lugo oli QTH.

Epilogi – aamuherätys 13.6.

Seuraavana aamuna ennen kukonlaulua 0250 UTC tupaamme pölähtää ei-vielä-nukkumaan-ehdinyt Jukka Soini (JJS), joka varoittaa italokeleitä. Radiot auki ja R Bruno idaa 93.8 MHz:llä. Pöh olkoot, ajattelen ja menen takaisin nukkumaan. Myöhemmin päivällä saatiin sitten hienot venäläiskelit Tolyattiin, Syzraniin ja Samaraan, mutta se on jo toinen tarina. **RM**



1620 alkaen pakka on aivan sekaisin: 95.9 MHz R College Ranskasta, 98.6 MHz R Manila Italiasta, Espanjan valtiollisia siellä täällä. Välistä pääsee vetämään hyviäkin asemia, kuten 102.6 MHz Radio Armenie, armenialaissiirtolaisten asema Lyonista. Tasaa lähestyttäessä sakuja ja belgejä nousee päälle ja bandi tukkeutuu entistä pahemmin. Ahkeralla kaivamisella ja kärsivällisyydellä löytyy kuitenkin edelleen kivoja asemia muhjun seasta, kuten 106.6

Suomen DX-Liitto on nyt myös Facebookissa, osoitteessa

<https://www.facebook.com/groups/suomendxliitto/>

KARJALASSA KAJAHTAA – KESÄKOKOUS HUHMARISSA 2014

JOPI NYMAN, Joensuu



Lomakeskus Huhmari sijaitsee Polvijärven pitäjän kauniissa luonnonmaisemassa kirkasvetisen ja kuhavetenä tunnetun Höytiäisen rannalla.

Ajo-ohje

Navigaattoriin voi näpytellä ajokohteeksi lomakeskuksen osoitteen Huhmarisentie 43 (83700 Polvijärvi). Joensuun suunnasta tulevat ajavat valtatietä 17 Kuopioon päin n. 9 kilometriä ja kääntyvät oikealle, viitta Polvijärvi (502). Polvijärventietä ajetaan 16 km ja käännetään oikealle, viitta Kuorevaara (15779) ja ajetaan n. 4 km, kunnes tulee kyltti Huhmari ja viitta Huhmarinen 4 km. Tie päättyy lomakeskuksen pihaan. Kuopion ja Varkauden suunnasta tulevat (valtatie 17) kääntyvät pian Ylämyllyn jälkeen vasemmalle, viitta Polvijärvi (502). Loppumatka kuten edellä. Erillistä DX-opastusta ei tule, vaan Huhmarin lomakeskuksen opasteet riittävät. Lentäen tai junalla saapuvat osannevat ottaa taksin määränpäähen.

Suomen DX-liiton perinteinen kesäkokous järjestetään tänä vuonna perinteisin menoin elokuun ensimmäisenä viikonloppuna 1.-3.8.2014. Palaamme Huhmarin lomakeskukseen, jossa tähän mennessä ainoa Pohjois-Karjalassa järjestetty kesäkokous vietettiin 2001. Järjestelyistä vastaavat Uhtuan Sudet ulvovat kaikki kuuntelijat tervetulleiksi. Auuuuu!

Kokous järjestetään aivan Joensuun lähistöllä, Polvijärven pitäjän kauniissa luonnonmaisemassa kirkasvetisen ja kuhavetenä tunnetun Höytiäisen rannalla sijaitsevassa Lomakeskus Huhmarissa, jonka monipuoliset palvelut ovat osallistujien käytettävissä. Kokouspaikka soveltuu mainiosti myös perhelomailuun luontopolkuineen ja vesimaailmoineen.

Huhmari

Huhmari on mittava kokous- ja koulutuspaikka, jolla on kokoustiloja 500:lle asiakkaalle eri kokoisissa tiloissa. Käytössämme ovat kokousväelle riittävät kokoustilat moderneine AV-välineineen. Huhmarissa on myös elävää musiikkia tarjoava tanssiravintola A-oikeuksin, johon osallistujilla on lauantaina vapaa pääsy. Huhmarin palveluihin kuuluu myös suosittu kylpyläosasto Vesimaailma pore- ja viihdealtaineen, joiden vapaa käyttö kuuluu osallistumismaksuun. Soutu- ja kirkkoveneitä on myös niitä tarvitseville. Paikalla on tenniskenttiä ja golfin harrastajilla on lyhyt matka Kontiolahdella sijaitsevalle mainiolle golf-kentälle. Huhmarin lomakeskus sijaitsee 30:n kilometrin päässä Joensuusta. Lähimmät kaupungit sijaitsevat Polvijärvellä ja Ylämyllyllä. Lähin Alko on Joensuussa, Kuopion tien varren Citymarketissa. Tropokuuntelijoita houkuttelevalle Kolille on matkaa 70 kilometriä, Varkauteen 100, Kuopioon 120 ja Helsinkiin noin 500.

Huhmarin verkkosivuilta löytyy tarvittavaa tietoa: <http://www.lomakeskus-huhmari.com/>

Majoitus ja ilmoittautuminen

Huhmarin majoitus on korkeatasoinen, tarjoamme kahta erilaista hotellitason majoitusvaihtoehtoa. Aamiaisten ohella paketti sisältää lauantain lounaan seisovasta pöydästä sekä juhlaillallisen lauantaina. Perjantaina saapuvien tulee huomata, että ravintolan ruokapuoli sulkeutuu tuolloin klo 19. Pakettihintaan kuuluu myös Vesimaailman käyttö.

Majoitus tapahtuu joko perheloma-asunnoissa, joihin sopii 2 henkeä tai Huhmari-huviloissa, joihin sopii 4 henkeä. Valittavana on myös yhden hengen majoituspaketti. 4:n hengen huviloita on vain rajallinen määrä, joten emme voi taata kaikille paikallisosastoille sellaista. Mikäli joku ryhmä haluaa varata sellaisen, kannattaa ilmoittautua ajoissa ja lähettää viesti aiheesta Risto Vähäkainulle.

Kesäkokouspaketin perushinta on 176 euroa, johon sisältyy osallistumismaksu, kahden yön majoitus aamiaisineen jaetussa huoneistossa, lauantaina kokouslounas ja juhlaillallinen sekä rajaton Vesimaailman käyttö. Yhden hengen huoneessa majoittuvan maksu on 226 euroa.

Kesäkokouksen ilmoittautumisia hoitaa Risto Vähäkainu, sähköposti rv@sdxl.org, puhelin 050-529 2909. Kesäkokoukseen saapuvien tulee maksaa koko osallistumismaksu ennakoon 25.6.2014 mennessä Suomen DX-Liiton tilille FI59 8000 1000 4878 69, viite 1009. Lähetä ilmoittautumi-

sestasi tieto myös sähköpostitse Ristolle. Kahden hengen huoneen varaavien pitää myös ilmoittaa huonekaverin nimi.

Kokousvastaanotto aukeaa perjantaina klo 16, ja majoitustilojen avaimet tulee noutaa Lomakeskuk- sen vastaanotosta.

Kokouksen osanottomaksu on päiväkävijöiltä 10 euroa. Toivotamme päiväkävijät runsain joukoin mukaan erityisesti lauantaina, joka on kokouksen keskeinen päivä. Päiväkävijöitä pyydetään ilmoit- tautumaan etukäteen maksamalla ko. maksu liiton tilille, mutta ilmoittautuminen paikan päällä on toki mahdollista. Huhmarissa on ruokailumahdollisuus.

Kokousasioista ja tarkemmasta ohjelmasta tiedo- tetaan Radiomaailman tulevissa numeroissa sekä DX-Liiton verkkobulletiiniin:

<http://sdxl.wordpress.com/category/kesakoko- us-2014/>

Ohjelma

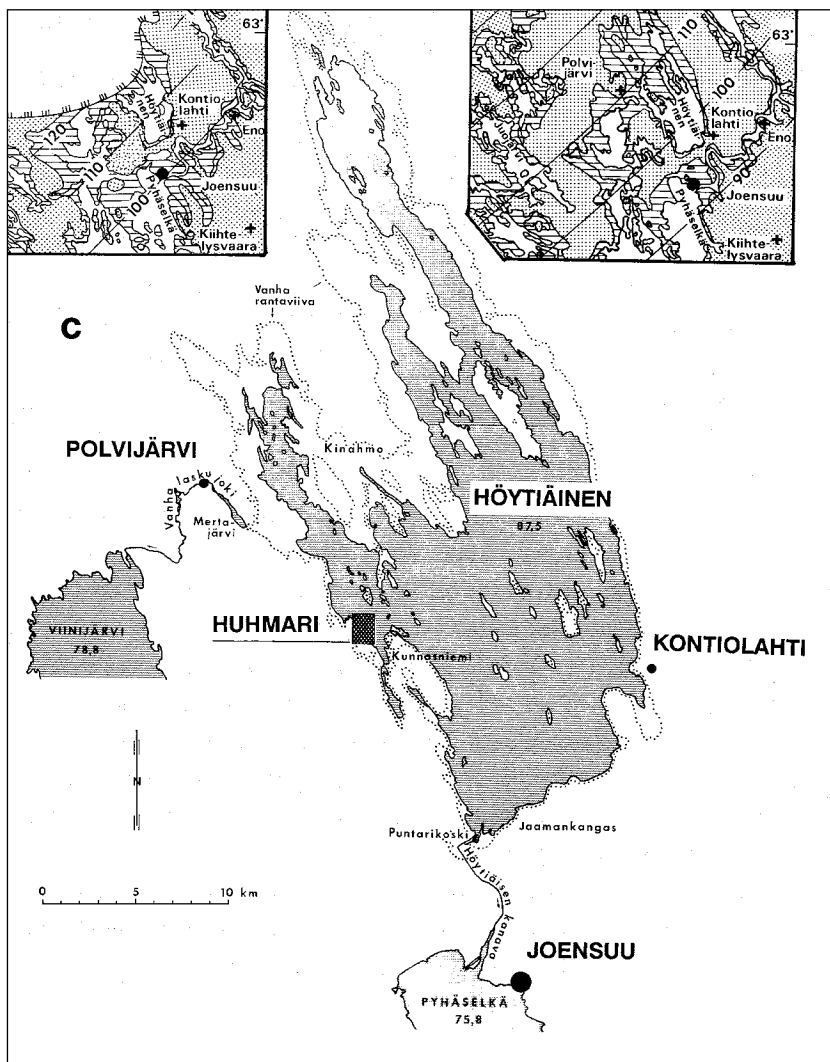
Kokouksen ohjelma on vielä valmisteilla ja lopulli- nen versio julkaistaan Radiomaailmassa ja verkkosivuilla myöhemmin. Alustavan hahmo- telman mukaan kesäkokoukseen kuuluvat seura- vat elementit:

Perjantai 1.8.

- | | |
|--------|-----------------------------------|
| 16.00- | Saapuminen |
| 19.00 | Kokouksen avaus ja antennien veto |



Uhtuan Susien edustajat, kirjoittaja (oik) ja Markku Sollo, avaamassa SDXL:n edellistä Huhmarissa pidettyä kesäkokousta elokuussa 2001. Rekvisiittana tilaisuudessa oli susi-aihei- nen käsinukke. (Foto: Tor-Henrik Ekblom)



- | | |
|-------|---------------------|
| 20.00 | Kilpailu |
| 22.00 | Vapaata seurustelua |

Lauantai 2.8.

- | | |
|-------------|---|
| 08.00-10.00 | Aamiainen |
| 10.00-12.30 | Ohjelmaa konferenssitiloissa: etäkuunteluasiaa ynnä muuta ajankohtaista asiaa |
| 12.30-14.00 | Lounas |
| 14.00 | Ohjelmaa konferenssitiloissa: FM-paneeli, kilpailu |
| 17.00 | Tauko illallista varten, Vesimaailma |
| 19.00 | Illallinen |
| 20.30 | Iltajuhla. Huutokauppa ja yllätysohjelmaa. |
| 22.00 | Grillikatos varattu. |

Sunnuntai 3.8.

- | | |
|------------|-------------------------------------|
| 9.00-10.00 | Aamiainen |
| 10.30 | SDXL:n hallituksen haastattelutunti |
| 11.30 | Kokouksen lopetussanat |

Ohjelma on edelleen kehitteillä ja jäsenten toiveita kuunnellaan. Ulvomisiin Huhmarissa,

toivovat Uhtuan Sudet!

Ohjelmaan ja muihin kokoukseen liittyvissä asioissa voi olla yhteydessä vas- taavaan kokoussuteen: Jopi Nyman (jopi.nyman@gmail.com), puh. 050-5433 155. RM

TOIMINTAKERTOMUS 2013

1. YLEISTÄ

1.1. DX-kuuntelu

DX-kuuntelulla tarkoitetaan ulkomaisten yleisradio- ja televisioasemien ohjelmien seuraamista, johon voi liittyä lähetysten vastaanottoa koskevien kuuluvuusraporttien lähettämistä kuulluille asemille sekä näiltä saatavien vahvistusten eli QSL-todisteiden keräämistä. Nykyisin harraste on keskittynyt lähinnä radioasemien kuunteluun.

Ulkomaisten radioasemien kuuntelu on erinomaista kansainvälisyyskasvatusta ja toisaalta kehittää myös kielitaitoa ja eri kielien tuntemusta. Radio-ohjelmia kuuntelemalla voi lisäksi kohentaa myös maantieteen ja kulttuurien tuntemusta sekä halutessaan parantaa myös teknisiä taitojaan.

1.2. Suomen DX-Liitto ry.

Suomen DX-Liitto ry:n (SDXL, tekstissä jatkossa myös Liitto) tarkoituksena on voittoa tavoittelematta edistää DX-kuuntelun harrastamista mm. julkaisemalla lehteä, tiedottamalla harrasteesta eri sähköisissä medioissa, järjestämällä kokouksia, harjoittamalla DX-kuunteluun liittyvää tutkimustoimintaa ja neuvontaa, välittämällä jäsenilleen DX-kuuntelussa tarvittavia välineitä sekä levittämällä DX-tietoutta muun muassa erilaisissa tapahtumissa, messuilla ja näyttelyissä. Liitto tukee aktiivisesti myös alan kirjallisuushankkeita.

SDXL panostaa etenkin nuorten aktiivisuuden lisäämiseen ja pyrkii samalla vahvistamaan heidän sosiaalisuuttaan. Radioharrasteen antamat mielekkäät virikkeet ovat yksi keino estää nuorten syrjäytymistä asuinpaikasta riippumatta. Nykyaikaisten sähköisten viestintävälineiden avulla harrastajat voivat pitää yhteyttä toisiinsa ajantasaisesti pitkistäkin etäisyydestä huolimatta.

Suomen DX-Liitto ry. on DX-kuuntelijoiden valtakunnallinen nuorisotyötä tekevä järjestö Suomessa. Yhdistys on perustettu vuonna 1972 ja sen jäsenrekisterissä oli 31.12.2013 yhteensä 542 jäsentä. Lisäksi Radiomaailma-lehden tilaajia sekä vaihtotai vapaakappaleen saajia oli yhteensä 75.

2. HALLINTO

2.1. Organisaatio

2.1.1 Vuosikokous

Suomen DX-Liitto ry:n 42. vuosikokous pidettiin 16.3.2013 ravintola Pikku Ranskassa Helsingissä. Sääntöjen määrääminä asioina kokous käsitteli Liiton toimintaa vuonna 2012, hyväksyi toimintakertomuksen, vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi eroavalle hallitukselle vastuuvapauden. Kokous valitsi myös hallituksen ja toiminnantarkastajat vuodelle 2013.

2.1.2. Hallitus

Liiton toimintaa johtaa yhdistyksen vuosikokouksen vuodeksi kerrallaan valitsema hallitus. Hallituksen kokoonpano vuonna 2013 oli seuraava: puheenjohtaja Jukka Kotovirta, ensimmäinen varapuheenjohtaja Kari Kivekäs, toinen varapuheenjohtaja Jan-Mikael Nurmela, sihteeri Pasi Rintamäki, taloudenhoitaja Risto Vähäkainu ja muut jäsenet Antti Hemmilä ja Arto Munninen.

Hallitus kokoontui toimintakauden aikana kuusi kertaa. Kaikki kokoukset pidettiin Helsingissä, joista ensimmäinen (vanhan hallituksen kokous) tammikuussa ja toinen maaliskuussa ennen Liiton vuosikokousta. Uuden hallituksen ensimmäinen kokous pidettiin ravintola Pikku Ranskassa heti vuosikokouksen jälkeen maaliskuussa ja loput kokoukset touko-, syys- ja marraskuussa. Kokousten lisäksi hallitus-työskentelyssä käytettiin edelleen aktiivisesti hallituksen omaa sähköpostilistaa.

2.1.3. Työryhmät ja toimikunnat

Suomen DX-Liitolla on toimintansa tukena erilaisia ryhmiä, jotka hoitavat oman alueensa toistuvien ja jatkuvien asioiden hoidon sekä ylläpidon. Määräaikaisten hankkeiden ja projektien suunnitteluun sekä toteutukseen perustetaan tarvittaessa erillisiä työryhmiä.

Hallituksen alaisuudessa oli useita toimintaryhmiä:

Asemalaskentatoimikunta (ALT) käsittelee radioasemien QSL-pistelaskentaan liittyviä asioita. ALT:n kokoonpano oli seuraava: Hannu Asikainen, Mika Mäkeläinen, Jukka Soini ja Jarmo Patala (puheenjohtaja). Toimikunnan päätöksistä tiedotettiin Radiomaailma-lehdessä ja myös liiton nettisivuilla.

Rariteettikomitea (RaKo, ent. asemantunnistuselautakunta ATL) tarkkailee liiton kilpailutoimintaa seuraamalla muun muassa jäsenten QSL- ja loki-ilmoituksia. Lautakunta auttaa mielellään, mikäli haluaa varmistuksen esimerkiksi Suomessa ensimmäisen kerran kuullun aseman nimestä. RaKo aloitti vuoden aikana myös asemantunnistukseen liittyvien ohjeiden päivityksen. Toimikuntaan kuuluvat Jim Solatie (puheenjohtaja), Antti Aaltonen, Mika Mäkeläinen, Hannu Niilekselä, Jari Sinisalo, Jussi Suokas ja Pertti Äyräs.

Maaluettelotoimikunta (MLT) käsittelee radiomaiden laskentaan liittyviä asioita ja ylläpitää DX-maaluetteloa. Maaluettelotoimikunta päättää muun muassa uusista DX-maista. Vuonna 2013 ei tullut uusia maita, mutta joidenkin maiden tunnuksia päivitettiin. MLT:n jäsenet olivat toimintavuoden päättyessä Esa Hänninen (puheenjohtaja), Jukka Kivi, Jyrki Talvitie ja Hannu Tikkanen.

Liiton vuoden 2013 kesäkokous järjestettiin elokuussa Paraisilla Utön saarella. Kokous oli yhdistyksen 51. kesäkokous. Kokousjärjestelyistä vastasi FM-harrastajien ”paikallisosasto” Utö-Boyz.

2.1.4. Luottamustoimet

Liitolla on hallituksen ja edellä mainittujen työryhmien lisäksi runsaasti luottamustehtäviä, joista tärkeimmät ovat jäsenlehden päätoimittaja, artikkeli- ja palstatoimittajat, erikoislehtien toimittajat sekä toiminnantarkastajat. Suomen DX-Liiton luottamustoimien hoitajille ei makseta korvauksia tehdystä työstä.

Vuosikokouksen valitsemina varsinaisina toiminnantarkastajina ovat toimineet Lauri Niemi ja Seppo Teerimo varamiehineen Jarmo Salmi ja Tapio Kalmi.

2.2. Toimitilat

Liiton toimintoja ohjataan sen toimistosta Helsingissä, jossa liitolla on käytössään pieni vuokrattu toimitila. Hallituksen ja työryhmien kokoukset on järjestetty useimmiten toimistolla.

Liiton arkisto sijaitsee Ähtärissä. Sinne on sijoitettu mm. huomattava määrä lehdivaihdossa tulleita DX-julkaisuja sekä liiton hallinnollisia asiakirjoja vuosikymmenten varrelta.

2.3. Henkilöstö

Liitolla on palveluksessaan yksi toimihenkilö, Heikki Aarrevaara, joka toimii Radiomaailma-lehden toimitussihteerinä. Toimitussihteerin toimeen sisältyy mm. jäsenlehden taitto ja artikkeleiden stiloiminen, jäsenrekisterin hoitaminen, asiakaspalvelu ja postin käsittely.

2.4. Laitteistot ja ohjelmistot

Toimitussihteerin laitteistoon kuuluvat toimistolla Morse-mikrotietokonelaitteisto, Minolta QMS PagePro 1200W -tulostin, CanoScan -kuvanlukija ja Canon FC220 -kopiokone sekä tämän kotona kannettava tietokone Fujitsu Lifebook A Series -kannettava tietokone, CanoScan -kuvanlukija ja Samsung-lasertulostin. Laitteistolla hoidetaan pääosa Radiomaailma-lehden toimitustyöstä sekä jäsenrekisteritehtävät.

Toimistolla on kiinteä tietoliikenneyhteys. Liiton vanhemmat tietokonelaitteistot ovat nekin edelleen Radiomaailman toimitustyössä käytössä aktiivisimpien toimittajien apuna.

Kannettava tietokone tietoliikenneyhteyksineen sekä matkapuhelinliittymä ovat mahdollistaneet tarvittaessa toimitussihteerin etätyöskentelyn. Hallituksen kokouksissa käytettiin edelleen tehokkaasti toimiston isokokoista näyttölaitetta.

Liitolla on käytössään Klaani-jäsenrekisteriohjelma, jonka avulla hoidetaan myös jäsenmaksukeräily.

3. TALOUS

3.1. Yleistä

Suomen DX-Liiton taloudellinen tilanne heikkeni merkittävästi vuoden 2013 aikana. Syynä muutokseen oli Opetusministeriön myöntämän vuosittaisen avustuksen erittäin huomattava pienentyminen.

Pienentymisen syystä ei ole tarkempaa tietoa, mutta heti tiedon tultua maaliskuun 2013 alussa ryhdyttiin hätätoimenpiteisiin, joilla tilanne saatiin kohtuudella hallintaan. Useilla menosektoreilla tehtiin suuria säästötoimenpiteitä ja vuodesta selvittiin kohtuullisesti, mutta on tietysti selvää, että leikkauksia jouduttiin tekemään myös ydintoimintoihin. Tilikauden tuloksena oli lopulta vain 2207,16 euron alijäämä ja oma pääoma säilyi vielä positiivisena.

3.2. Varsinainen toiminta

Toimintamenoihin kohdistuneet suurimmat säästöt saavutettiin jättämällä yksi Radiomaailma-lehden numero julkaise-

matta sekä lomauttamalla toimitussihteerin kuukaudeksi. Myös hallinnon ja kansainvälisen toiminnan menoja onnistuttiin karsimaan merkittävästi.

Kokoustoiminnasta tuli hiukan tuottoja, osin varauksen purkamisen takia.

3.3. Varainhankinta

Yhdistyksen jäsenmäärä laski toimintavuonna edelleen hiukan, joten jäsenmaksukertymä oli vähän pienempi. DX-tarvikemyynnin tuotto oli varsin hyvä. Mainittu valtionavustuksen huomattava putoaminen aiheutti luonnollisesti suuren ongelman, mutta yksittäisten jäsenten ylimääräiset tukimaksut paikkasivat tilannetta jonkin verran.

3.4. DX-Tarvikepalvelu

Liiton jäsenille tapahtuvaa tarvikevälitystä hoitaa DX-Tarvikepalvelu (DXTP). Tarvikepalvelun myyntitoiminta oli vuonna 2013 suunnilleen samaa luokkaa kuin edellisenä vuotena. Toimintavuoden aikana päätuotteena on ollut World Radio TV Handbook 2014 (WRTH), jonka myynti sujui joulukuussa erinomaisesti edellisvuoden tapaan. Muita myydyimpiä tuotteita ovat olleet historiakirja Oikeaan aikaan, oikealla taajuudella, FM-antennit sekä raporttilomakkeet.

Antenniopaskirjan Antenneilla Aalloille painos loppui toimintavuoden aikana ja uuden painoksen tekeminen on työn alla.

4. SISÄINEN TIEDOTUS JA JÄSENPAVELUT

4.1. Radiomaailma-lehti

Suomen DX-Liiton pääjulkaisun, Radiomaailma-lehden (ISSN 1226-1003), päätoimittajana toimi vuonna 2013 Heikki Aarrevaara. Liiton jäsenille jäsenetuna kuuluvaa Radiomaailma-lehteä julkaistiin toimintavuonna 9 numeroa. Yhdistyksen talouden tilan heikennyttyä äkillisesti toukokuun lehti (5) jouduttiin yhdistämään huhtikuun numeroon (4). Heinäkuun ja joulukuun lehdet (6-7 ja 11-12) olivat tavalliseen tapaan kaksoisnumeroita. Lehden kokonaissivumäärä oli 360 (388 vuonna 2012). Painosmäärä oli noin 700 kpl numerolta. Paperilehden lisäksi jäsenet ovat halutessaan saaneet Radiomaailman myös PDF-muodossa sähköpostin välityksellä. Lehteä on ollut saatavana myös irtotiloina muutamissa kirjakaupoissa (irtotiloin hinta 7 EUR). Lehden tilausmaksu ei-jäsenille oli 54 EUR per 12 kuukautta ja 34 EUR per 6 kuukautta.

Lehti on jaettu artikkeliosaan ja Sunspot-nimiseen ajankohtaisosaan. Sunspot-

osassa on julkaistu etenkin tietoja radioasemien kuulumisesta (kuunteluvihje- ja lokipalstat) ja niiltä kuuluvuusraportteihin saaduista vastauksista (QSL-palstat), tietoja radiokokeista, kilpailuja (QSL-kisa 2012, SDXL-rank sekä maa- ja tehoranki), uutisia kansainvälisestä radiotoiminnasta, ulkomaanpalveluasemien ohjelmätietoja sekä tiedot liiton hallituksen ja sen alaisten toimikuntien päätöksistä. Myös liiton paikallisosastot ovat tiedottaneet kerhotoiminnastaan Sunspotin sivuilla.

Artikkelipuolella on julkaistu muun muassa radioasemaesittelyjä, vastaanotin-, antenni- ja lisälaitteistajia sekä jäsenhaastatteluja ja mielipidekirjoituksia. Toimintavuoden aikana julkaistiin mm. eri maiden radiotoimintaa ja DX-maanosia esitteleviä asiantuntevia artikkeleita, matka- ja kuunteluretkikertomuksia, radiohistoriaa käsitteleviä artikkeleita sekä DX-tekniikkaa. Monissa artikkeleissa on radiotoiminnan ohella esitelty kyseisen valtion tilannetta laajemmaltikin.

Lehden aineisto perustuu pääosin jäseniltä saatuihin vapaaehtoisin avustuksiin. Niitä saatiin toimintavuoden aikana kohtuullisesti. Lähes kaikki avustukset saadaan sähköpostin välityksellä. Päätoimittaja/toimitussihteerin on vastannut lehden kehittämisestä ja artikkelivalinnoista. Toimitussihteerin työhön on kuulunut perustoimistustehtävistä ja ulkoasusta vastaaminen.

4.2. DXclusive

Liiton aktiivisimmille tuloskuuntelijoille tarkoitettu DXclusive ilmestyi toimintavuonna 20 kertaa. Lehti sisältää tuoreimpia tuloskuunteluvihjeitä ja uutisia radiomaailmasta. Maksaneita tilaajia oli n. 35 kappaletta ja tilausmaksu 10 euroa. DXclusiven päätoimittajana jatkoi Jari Lehtinen. Uutistoimittajina vuoden aikana toimivat Jarmo Patala (Eurooppa), Jari Korhonen (Afrikka), Jari Savolainen (Aasia ja Oseania), Tapio Kalmi (Pohjois-Amerikka), Jari Lehtinen (Keski- ja Etelä-Amerikka) ja Jari Lehtinen (Hot News). Tilausmaksun maksaneet saavat yksilöllisen käyttäjätunnuksen ja salasanan, joiden avulla julkaisu on imuroitavissa netistä PDF-muodossa.

4.3. Muu sisäinen tiedotustoiminta

Liiton ja sen jäsenistön välisiä yhteyksiä on hoitanut pääasiassa toimitussihteerin. Yhteydenpitoa on hoidettu puhelimitse, kirjeitse ja sähköpostitse osoitteesta toimisto@sdxl.org sekä eri DX-tapahtumien yhteydessä. Myös yhteydet liiton ja paikallisosastojen välillä on hoidettu samoilla menetelmillä.

Kaikilla hallituksen jäsenillä on oma sähkö-

köpostiosoite. Sähköpostia käytettiin aktiivisesti hallinnollisten asioiden hoitamisessa ja hallituksen keskinäisessä yhteydenpidossa. Liiton toimistolla sekä Radiomaailman uutis-, loki ja QSL-palstatoimittajilla on omat SDXL -sähköpostiosoitteensa ja kuka tahansa jäsen voi saada muotoa etunimi.sukunimi@sdxl.org tai nimimerkki@sdxl.org olevan sähköpostiosoitteen.

5. ULKOINEN TIEDOTUS JA JÄSENHANKINTA

5.1. Kohdeviestintä

Harrastetta koskeviin tiedusteluihin Liitto vastaa Harrasteena radiomaailma -esitteellä (PDF-muodossa, tarvittaessa paperisena), radioasemien ohjelma-aikatauluilla, jäsenasioita käsittelevällä infopakettilla, sekä tarvittaessa Radiomaailma-lehden näytenumeroilla. Myös yksityiskohtaisempiin tiedusteluihin vastataan joko kirjeitse tai sähköpostilla. Tiedusteluista valtaosa tulee sähköpostilla ja puhelimitse. Suurimmat tiedustelumäärät ovat tulleet SDXL:n Teksti-TV:n ja kotisivujen innoittamina.

Paikallisosastot ja yksittäiset jäsenet järjestävät DX-aiheisia näyttelyitä tai tiedotustilaisuuksia eri puolilla maata. Paikallisyhdistykset ja aktiivijäsenet ovat myös jakaneet DX-esitteitä yleisissä tiloissa, esimerkiksi kirjastoissa ja yliopistoissa. Tiedotusta on kohdistettu myös sisarharrasteiden suuntaan Suomen Radioamatööriliiton (SRAL) ja Suomen Radiohistoriallisen Seuran (SRHS) jäsenistölle heidän kokouksissaan. Toimintavuoden aikana tehtiin myös päätös aloittaa säännöllinen DX-aiheinen palsta SRHS:n Radiot-julkaisussa sekä käynnistää juttuvaihto. SRAL:n Radioamatööri-lehdessä DX-kuuntelusta kertovia juttuja on jo julkaistu.

5.2. Joukkotiedotus

DX-tiedonvälitystä joukkotiedotusvälineiden avulla on tehty toimintavuoden aikana edellisuotta enemmän. Erityisesti Utön kesäkokous sai näkyvyyttä muokavasti: Turun Sanomat esitteli DX-toimintaa koko sivun artikkelissaan ja YLE Radio Åboland sekä YLEn ruotsinkielinen web-sivusto huomioivat myös tapahtuman. Myös muissa valtakunnallisissa ja paikallisissa tiedotusvälineissä on julkaistu DX-kuunteluun ja kansainväliseen radiotoimintaan liittyviä juttuja, monesti liiton aktiivijäsenten aloitteesta. Esimerkiksi YLE Satakunta otsikoi, että ”Maailmanradiosta on muuksikin kuin verkko-painoksi”.

Myös radioasemat huomioivat harrasteen

kotimaassa. YleX:llä oli elokuussa päivän teemana intialaiset radioasemat, sillä yksi jäsenistämme onnistui nappaamaan intialaisen FM-aseman Suomessa. YLE Radio Suomen Yövieras-ohjelmassa käsiteltiin DX-kuuntelua maaliskuussa ja useaan otteeseen Nelonen ja Estradi-kanavilla televisioituksessa Radiogaalassa esitettiin myöskin DX-kuuntelu -aiheinen tietopaketti.

Lyhytaalloilla ja keskiaalloilla toimiva Scandinavian Weekend Radio on puolestaan lähettänyt toimintavuoden aikana erikoisohjelmia DX-kuuntelusta ja haastatellut Liiton jäseniä. Samoin kesäkokouksen yhteydessä annettiin tuttuun tapaan haastatteluja kotimaisille radioasemille.

Toimintavuoden aikana Liitto on jatkanut tiedotustoimintaansa internetissä. Liiton www-kotisivujen (<http://www.sdxl.org>) webmasterina on Tapio Kalmi. Sivuilla kerrotaan yleistä asiaa DX-kuuntelusta ja Suomen DX-Liitosta sekä annetaan linkkejä keskeisiin radioaiheisiin verkkopalveluihin ja sivustoille. Liiton toimistoon saa helposti yhteyden sähköpostin kautta osoitteella toimisto@sdxl.org. Sen kautta on mahdollista esimerkiksi toimittaa materiaalia lehteen, tehdä tiedusteluja, osoitteenmuutoksia yms. Lisäksi käytössä on Wordpress-pohjainen blogi, joka mahdollistaa nopean tiedonvälityksen.

Suomen DX-Liitolla on oma sivu ja keskusteluryhmä myös Facebookissa. Toimintavuoden aikana Facebook on vakiinnuttanut entisestään paikkaansa tärkeänä tiedotuskanavana jäsenistön sisäisessä tiedotustoiminnassa. Facebookilla on merkityksensä myös ulkoisessa tiedotuksessa. Sen kautta myös liiton toiminnasta kiinnostuneet ovat saaneet lisätietoa ja entistä suurempi joukko uusia jäseniä on löytänyt tiedon DX-kuuntelusta Facebookin kautta. Lisäksi monilla paikallisosastoilla on oma internet- tai Facebook-sivunsa samoin kuin DX-kuuntelun eri osa-alueita edustavilla jäsenyhteisöillään. Liitto on myös Twitterissä.

Suomen DX-Liitolla on käytössään sivu 591 Yleisradion teksti-TV:ssä. Uudet DX-tiedon etsijät löytävät sivun helposti. Sivun on palvellut sekä jäsenistöä tuoreilla uutisilla että suurta yleisöä kertomalla tiivistetysti DX-kuuntelun eri osa-alueista. Se on osoittautunut tehokkaaksi tiedotuskanavaksi ja sen ansiosta saadaan paljon kyselyjä yhdistyksen toiminnasta.

Teksti-TV:tä käytetään jonkin verran myös yhdistyksen sisäisessä tiedotuksessa, mm. tuoreiden kuunteluvihjeiden nopeaan julkistamiseen sekä paikallisosastojen kokouksista ja muusta toiminnasta tiedottamiseen. Teksti-TV:n DX-sivuja on päivitetty kuukausittain, mutta kuunteluvihjeitä jul-

kaistaan sivuilla lähes reaaliaikaisesti suoraan jäsenten käytössä olevasta Online Log -palvelusta. Teksti-TV -sivujen vastaava toimittaja on ollut Heikki Aarrevaara. Materiaalin hän on pääasiassa koonnut itse lähinnä ulkomaisista DX-lehdistä ja internetistä saadusta aineistosta.

5.3. Nuorisokasvatus

Nuorisojärjestönä Suomen DX-Liitto tarjoaa nuorisolle mahdollisuuden vapaa-ajanviettoon DX-kuuntelun parissa. Liitto antaa tukea nuorille aloitteleville kuuntelijoille ja vastaa heidän esittämiin harrastetta koskeviin kysymyksiin. Harrasteen alkuvaiheessa tapahtuva perehdyttäminen nähdään tärkeänä prosessina, jonka kautta uusi jäsen saadaan mahdollisesti pysymään DX-kuuntelun parissa vuosikymmeniä. Liitto järjestää alueellista DX-neuvontaa, jonka puoleen nuorten aloittelevien kuuntelijoiden on helppo kääntyä. Lisäksi paikallisosastoissa kokeneemmat kuuntelijat antavat tarvittaessa neuvoja nuorille ja aloitteleville kuuntelijoille. Suomen DX-Liitto on nuorisotyötä tekevän Allianssi ry:n jäsen.

6. JÄSENAKTIVITEETIT

Liitto on tukenut edelleen aktiivisesti jäsenistöä sosiaalisessa toiminnassa, joka tapahtuu etupäässä Suomen DX-Liiton paikallisosastojen sekä myös erilaisten harrasteryhmien piirissä eri puolilla Suomea. Niissä toimiminen on antanut myös nuorille jäsenille hyviä harrasteystäviä ja kasvattanut heitä toimimaan yhteisössä - usein vastuullisissakin tehtävissä. Samalla yhdistys on pystynyt luomaan jatkuvuutta Liiton hallintoon liittyvissä asioissa.

6.1. Kokoustoiminta

6.1.1. Liiton kesäkokous

Suomen DX-liiton vuotuinen päätapahtuma, kesäkokous, järjestettiin perinteiseen tapaan elokuun ensimmäisenä viikonloppuna. Ensimmäistä kertaa kokous järjestettiin Utössä, Turun saaristossa.

Kesäkokoukseen osallistui noin 40 harrastajaa. Luonnollisesti kokouspaikan sijainti verotti kävijämäärää, mutta siitä huolimatta kokous oli erittäin onnistunut. Kokoukseen osallistui edustajia myös St. Petersburg DX Clubista Pietarista. Ohjelmistoon kuului esitelmiä vallinneista radiokeleistä, radiotekniikasta, kuuntelupaikoista sekä kansainvälisistä radioasemista. Lisäksi erityinen aihealue oli FM-kuuntelu, johon kokouspaikka oli oivallinen. Kokouksen yhteydessä osa jäsenistä järjesti kuuntelupeditionin, jolloin osallistujilla oli mahdollisuus tutustua heidän laitteistoonsa ja antenneihinsa. Opastusta annettiin kaikille halukkaille.

Perinteisesti kokouksessa oli iltajuhla, jonka yhteydessä jaettiin muun muassa Liiton myöntämät kunniaviirit sekä vuotuisia erityispalkintoja ansioituneille jäsenille. Kunniaviirien saajat olivat Markku Sollo, Henri Ekman ja Ilkka Martikainen. Erikoispalkinto erityisistä ansioista myönnettiin Tapio Kalmille.

6.1.2. Muut kokoukset

Vuosikokouksen ja kesäkokouksen lisäksi ei järjestetty muita koko jäsenistölle tarjottuja laajoja kokouksia.

6.2. Kilpailutoiminta

6.2.1. QSL-kilpailut

QSL:ien eli kuuntelutodisteiden keräämiseen perustuvat kilpailumuotoiset va kiopalstat jäsenlehdessä pysyivät pääosin ennallaan. Osa kilpailuista koskee vain kalenterivuotta kerrallaan (esim. vuoden aikana eniten QSL:ia saanut), osa sitä vastoin on jatkuvia kilpailuja (esim. rankki ja maanosakohtaiset QSL-palstat). Koska DX-kuuntelu ei enää perustu yhtä vahvasti kuuntelutodistusten keräämiseen kuin takavuosina, QSL-kilpailujen rinnalle on tarjolla kuultujen asemien määrään pohjautuva kilpailu.

Kesäkokouksen yhteydessä järjestettiin lukuisia radioaiheisia kilpailuja. Lisäksi Radiomaailma-jäsenlehden luki-joita kannustettiin mm. jäsenhankintaan, lehtiartikkelien tekoon, kokousohjelmien suunnitteluun ja valokuvien hankintaan. Tarkastelukauden aikana käytiin vilkasta keskustelua QSL:iin pohjautuvan piste-laskennan perusteista ja niiden tekniikan kehityksen mukanaan tuomista muuttamistarpeista.

6.3. Paikallisosastot sekä alakohtaiset yhteisöt ja jaostot

Paikallisosastojen tarkoitus on toimia alueellaan DX-kuuntelun edistäjänä ja paikallisen kerhotoiminnan järjestäjänä alueensa harrastajille. Osastot järjestivät kerhoiltoja, kuunteluretkiä, ekskursioita, DX-kuuntelun esittelytilaisuuksia ja DX-tiedotustoimintaa. Liitolta oli saatavana edelleen esite- ja ohjelmamateriaalia harrasteen edistämistoimintaan.

Muutamat paikallisosastot ovat edelleen jatkaneet omien internet-sivustojen ja keskustelufoorumien tekemistä, mikä osaltaan on edistänyt DX-tiedouden levittämistä myös valtakunnallisesti.

Suomen DX-Liitolla oli vuonna 2013 säännöllisesti toimivia paikallisosastoja eri puolilla Suomea. Aktiivisesti toimivia osastoja löytyi mm. Jyväskylästä,

Kainuusta, Lahdesta, Pohjois-Karjalasta, Kouvolasta, Oulusta, Turusta ja Pirkanmaalta. Lisäksi SDXL:n toimintaan kuuluu muita jäsenyhteisöjä, joilla on epä-säännöllisempää toimintaa.

Entistä enemmän on eri DX-kuuntelun osa-alueilla, esimerkiksi FM-kuuntelijoilla ja AM-kuuntelijoilla, on omia ja erittäin aktiivisia yhteisöjään, joita yhdistää esimerkiksi yhteinen keskustelufoorumi tai yhteinen kuuntelupaikka.

7. KOTIMAINEN JA KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

7.1. Yhteydet muihin yhdistyksiin Suomessa

Suomen DX-Liitto on jatkuvassa yhteistyössä useiden muiden yhdistysten kanssa. Yhteistyötä on erityisesti muiden radioharrastajajärjestöjen kuten Suomen Radioamatööriiliiton (SRAL) ja Suomen Radiohistoriallisen Seuran (SRHS) kanssa, joiden tilaisuuksiin on tehty useita vierailuja vuoden 2013 aikana. Myös artikkelivaihtoa on harrastettu jäsenjulkaisujen kesken ja radioteknisissä asioissa on tehty monenlaista yhteistyötä. SRAL:n ja SDXL:n hallitusten jäsenten kesken on voimassa ns. ilmaislehtisopimus.

Suomen DX-Liitto on Lahden Radiomuseosäätiön sekä Allianssi ry:n jäsen.

7.2. Kansainväliset järjestöyhteydet

7.2.1. European DX Council (EDXC)

Suomen DX-Liitto on eurooppalaisten DX-kerhojen yhteistyöelimen European DX Councilin täysjäsen. Suomen DX-Liiton EDXC- edustajana on toiminut Risto Vähäkainu. EDXC:n johtohenkilöt vaihtuivat vuoden 2013 alussa ja vetäjinä ovat nyt Suomen DX-Liiton edustajat, Kari Kivekäs pääsihteerinä ja Jan-Mikael Nurmela apulaispääsihteerinä.

7.2.2. European DX Conference 2013

European DX Councilin merkittävin vuotuinen aktiviteetti on European DX Conference. Vuoden 2013 kokous pidettiin syyskuussa Figueira da Fozissa, Portugalissa. Kokouksen pääjärjestäjänä toimi suomalainen DX-kuuntelija Mika Palo, joka on asunut Portugalissa jo pitkään. Kokouksen ohjelmaan kuului lukuisia esitelmää sekä keskusteluja. Osanottajia oli kaikkiaan noin 35. Suomalaisosanottajia oli runsaasti: Henri Ekman, Antti Hemmälä, Päivi Kalmi, Tapio Kalmi, Kari Kivekäs, Arto Mujunen, Jan-Mikael Nurmela, Pirkko Soininen, Simo Soininen ja Risto Vähäkainu. Kivekäs, Nurmela ja Vähäkainu myös esitelmöivät kokouksessa. Kon-

ferenssin ohjelmaan sisältyivät vierailut Coimbrassa sekä Lissabonissa (Rádio TV Portugal ja Rádio Renascença).

7.2.3. Muut järjestöyhteydet ulkomaille

Yksi suurimmista vuotuisista DX- ja lyhytaaltokuuntelijoiden kokouksista on Winter SWL Fest Philadelphiassa Yhdysvalloissa. Vuonna 2013 kokous pidettiin maaliskuun alkupuolella ja suomalaisosanoton muodostivat Henri Ekman, Raimo Kaksonen, Kari Kivekäs, Risto Kotlampi, Petri Mattila, Vesa-Jussi Rinkinen ja Risto Vähäkainu. Ekman, Kaksonen, Rinkinen ja Vähäkainu vierailivat USA:n matkan aikana myös Radio Free Asian edustajan luona Washingtonin lähistöllä sekä WWCR-lyhytaaltoasemalla Nashvillessä.

Yhteistoimintaa maailman muiden DX-kerhojen kanssa on myös jatkettu entiseen tapaan kirjeitse, puhelimitse, Internetin välityksellä, lehtivaihdolla sekä ulkomaisten DX-lehtien tilauspalvelulla. Risto Vähäkainu on koonnut ja levittänyt Internetin DX-palveluihin luettelon merkittävimmistä vuoden 2013 DX-kokouksista ja -tapahtumista.

Suomen DX-Liitto ja Sveriges DX-Förbund solmivat vuoden 2010 alussa sopimuksen, jonka avulla kerhojen jäsenet voivat tilata naapurimaan lehden pdf-versiona edulliseen hintaan. Sopimusta jatkettiin ja runsaat 15 SDXL:n jäsentä tilasi tätä kautta Eter-Aktuellt -lehden. Radiomaailma-lehden tilaajia Ruotsissa on vähemmän kielisyyden takia.

Liiton Radiomaailma-lehti on vuoden 2013 aikana ollut lehtivaihdossa noin kymmenen ulkomaisen DX-järjestön kanssa. Yhä useammassa tapauksessa vaihto hoidetaan nykyisin pdf-muotoisesti. Myös vain sähköisenä ilmestyvä DXclusive on vaihdossa useiden ulkomaisten elektronisten DX-julkaisujen kanssa. Lehtivaihdossa ja tilaamalla saatuja ulkomaisia lehtiä on hyödynnetty jakamalla aineistoa toimittajille. Tärkeimmät käyttökohteet ovat DXclusive, Radiomaailman uutispalstat, Teksti-TV, www-sivut, erikoisartikkelit, tilastointi ja tekniikkaryhmä

Suomalaisia FM-kuuntelijoita toimii FM-asematilaston FMListin toimituskunnassa vastaten Suomea ja Baltian maita koskevien tietojen ajantasaisuudesta. Kyseessä on maailman johtava karttapohjainen tietokanta ula-asemista ympäri maailman.

7.2.4. Yhteydet radioasemiin

DX-harrasteen tärkeä osa on yhteydenpito ulkomaisiin radioasemiin. Liiton toimihenkilöt sekä jäsenet ovat pitäneet run-

saasti yhteyttä ulkomaisiin radioasemiin eri puolilla maailmaa. Monille asemille on tehty vierailuja ja niistä on ollut Radiomaailma-lehdessä useita laajoja artikkeleita. Jäsenemme ovat myös normaalin kuuluvuusraportoinnin lisäksi osallistuneet ohjelmien avustamiseen erityisesti internetin välityksellä, mutta myös puhe-limitse.

Suomen DX-Liitto on vuodesta 1993 lähtien valinnut vuoden aseman. Valintaperusteena on ollut DX-ystävällisyys eli aseman suhtautuminen DX-kuuntelijoihin. Alkuvuosina valinnan teki liiton hallitus; sittemmin vuoden asema on valittu jäsenäänestyksellä heti uuden vuoden alettua. Maaliskuussa 2013 päättyneessä äänestyksessä vuoden 2012 asemaksi valittiin kanadalainen radioyhtiö Astral Media Ontario, jonka keskiaaltoasemilta on saatu runsaasti mukavia QSL-vastauksia.

8. HARRASTEEN KEHITTÄMINEN

8.1. DX-neuvonta

Alueellisesta DX-neuvonnasta ovat vastanneet Tapio Kalmi (Etelä-Suomi), Juha Vehmas (Häme), Raimo Kaksonen (Pohjanmaa), Jarmo Sutinen (Keski- ja Itä-Suomi) sekä Simo Soininen (Kainuu). Ruotsinkielistä DX-neuvontaa on hoitanut Håkan Sundman. Lisäksi on lukuisia vapaamuotoisia neuvontaryhmiä esimerkiksi nuorten kuuntelijoiden tai FM-kuuntelijoiden kesken. DX-neuvonta on tapahtunut pääasiassa internetin kautta (SDXL-blogi, SDXL-sivu Facebookissa, keskustelufoorumit, Twitter), sähköpostitse, puhelimitse ja tekstiviestein.

8.2. Kuunteluopastus

Useilla paikallisosastoilla, kuten Tampereen DX-kuuntelijoilla ja radioharrastajien eri pienryhmillä on käytettävissään kuunteluasemia. Lisäksi lähinnä viikonloppuihin ajoittuvia paikallispeditioneja on järjestetty eri puolilla maata. Kokeilemme kuuntelijat ovat voineet opastaa harrasteessa vähemmän kokeneita harrastajia näissä yhteyksissä.

Jyväskylän seudulla toiminut Radiokuuntelun opintokerho ei enää jatkanut toimintaansa 2013, mutta Sisä-Suomen Radioaktiiviset järjesti säännöllisiä kokoontumisia vastaavissa merkeissä.

8.3. Tekninen neuvonta

Toimintavuoden aikana on Radiomaailma-lehdessä ja sähköisesti edelleen julkaistu lukuisia jäsenten tekniikka-aiheisia kirjoituksia, joissa on testattu erilaisia vastaanottimia ja muita teknisiä laitteita sekä

apuohjelmia. Kirjoitusten aiheina ovat olleet mm. ULA- (FM) alueelle ulottuvat SDR-radiot (Software Defined Radio), erilaiset kuuntelun apuvälineet sekä radiokelien seuranta ja ennustaminen niihin liittyvine internet-sovellutuksineen.

Teknisten työryhmien ja yksittäisten kuuntelijoiden mielenkiinto erilaisiin tekniikkoihin kanta-aaltojen monitoroinnissa, radiospektrin tallennuksessa ja itse DX-kuuntelussa on jatkunut vahvana. Näihin ja muihin aiheisiin liittyvää syvällistä keskustelua on käyty suomalaisten DX-kuuntelijoiden sähköpostilistalla.

Eri DX-julkaisuissa olleista tekniikka-aiheisista artikkeleista on mahdollista tilata kopiot omakustannushintaan Liiton toimiston lehtiarkistosta.

8.4. Tilastointi

Suomen DX-Liiton kotisivuilla on yhteenvedot Suomessa kuulluista keskipitkien aaltojen (MW) asemista kuuntelukautteen 2009-2010 saakka, seuraavat kaudet ovat työn alla. Tapio Kalmi on jatkanut ”Kuultavissa olevat jenkit” (KOJE), ”Kuultavissa olevat meksikolaiset” (KOMEX), ”Kuultavissa olevat havaijilaiset” (KOH) sekä ”Suomessa kuullut jenkit, meksikolaiset ja oseaanialaiset MW-asemat” -tilastojen toimitustyötä edellisvuosien tapaan.

Liiton sivuilla on toimintakauden aikana päivitetty myös luettelo Suomessa kuulluista FM-asemista (8.5.2013 saakka). Sen koordinoinnista on vastannut Marko Brask.

Samalta internet-sivustolta on saatavissa myös SDXL:n maaluelueto täydennettynä maalaskennan periaatteilla. Myös muita tilastoja ja luetteloita on saatavilla eri suomalaisten DX-harrastajien omilta internet-sivustoilta.

Risto Kotalammen ylläpitämää Online Log (OLL) -nettisivun käyttöä on aktiivisesti jatkettu kuuntelulokeja julkaistaessa. OLL helpottaa huomattavasti lokaajien ja tilastontekijöiden työtä, sillä OLL:n aineistoa voidaan suoraan hyödyntää niin Radiomaailma-lehden lokipalstoilla kuin DXclusive-julkaisussakin.

8.5. Muu tutkimustoiminta

Liiton www-kotisivuilla on useita linkkejä hyödyllisiä DX-apuohjelmia sisältäviin internet-sivustoihin. Linkkilista on apuna silloin, kun kehitetään tietokoneiden ja tietoverkkojen hyödyntämistä DX-kuuntelun ja siihen liittyvän tutkimustoiminnan apuna mm. avaruussäätöiden radiokelivaikutusten ymmärtämisessä ja ennustamisessa. Vastaavia linkkejä jaetaan

monesti myös suomalaisten DX-kuuntelijoiden sähköpostilistalla.

9. JULKAISUT

9.1. DX-kirjat ja Suomen DX-Liiton www-sivut

DX-kuuntelun perusteos Radion Rajaton Maailma on edelleen käytössä, vaikka kirjan painos on loppunut. Kirjasta ei oteta uusintapainosta, etenkin nyt kun liiton taloudellinen tilanne on merkittävästi huonontunut. Ajanmukaistettua aineistoa saadaan harrastajien käyttöön DX-Liiton www-kotisivujen kautta.

Antenneilla aalloille -kirja on yhä suosittu vastaanottoantenneja käsittelevä suomenkielinen perusteos, niin DX-harrastajien keskuudessa kuin alan oppilaitoksissa. Kirja on hankittavissa DX-Tarvikepalvelun ja muiden jälleenmyyjien kautta. Kirjan 5. painos saadaan myyntiin vuonna 2014.

Suomen DX-Liiton historiateos Oikeaan aikaan, oikealla taajuudella on yhä saatavilla.

Liiton www-kotisivujen (www.sdxl.org/) ylläpidosta vastaa Tapio Kalmi. Aineistoa ja päivityksiä sivuille saadaan useilta jäseniltä. Sivuille on yleisiä asioita DX-harrasteesta ja Suomen DX-Liitosta, mm. Harrasteena Radiomaailma -esite sekä Radiomaailma-lehden näyttenumero PDF-muodossa. Sivuilta löytyy linkkejä myös muihin radioaiheisiin verkossa oleviin blogeihin ja muihin palveluihin.

9.2. Muu julkaisutoiminta

Aktiivisimmille harrastajille tarkoitettu DXclusive, joka on myös kaikkien muidenkin jäsenien tilattavissa oleva, on ilmestynyt elektronisessa muodossa noin 20 kertaa vuodessa. Tämän tyyppiselle koosteelle on yhä ollut kysyntää huolimatta muista nopeista tiedonvälityskanavista.

Aloitteleville kaukokuuntelijoille tarkoitettu, aiemmin julkaistuista artikkeleista koottu ja ajanmukaistettu tietokooste Aloittelijan ABC lähetetään jokaiselle uudelle jäsenelle.

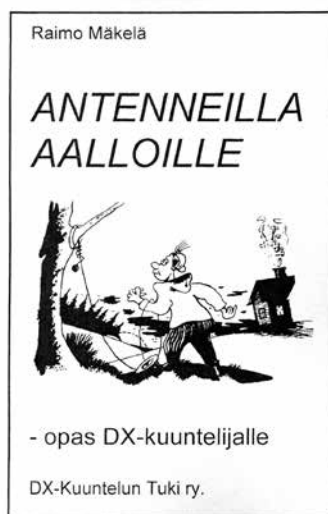
Hyväksytty Suomen DX-Liitto ry:n vuosikokouksessa 15.3.2014

TULOSLASKELMA**Tilikaudelta: 1.1.2013-31.12.2013**

		Kuluva kausi %Lv	Ed.tilikausi	Muutos
VARSINAINEN TOIMINTA				
Tiedotus				
300	Painatus	-7 804,00	-8 920,00	1 116,00
301	Jakelu	-4 457,77	-4 918,63	460,86
303	Ilmoitustuotot	0,00	175,00	-175,00
304	DXclusiven tuotot	405,00	335,00	70,00
305	DXclusiven kulut	-633,97	-665,00	31,03
Yhteensä		-12 490,74	-13 993,63	1 502,89
Toimisto				
310	Palkat	-20 075,00	-22 050,00	1 975,00
311	Sosiaalikulut	-4 060,15	-3 808,23	-251,92
312	Posti-, pankki-, puh.kulut	-831,86	-528,09	-303,77
313	Toimistotarvikkeet	0,00	-256,29	256,29
314	Atk-kulut	-395,20	-554,40	159,20
316	Vuokrat	-3 196,00	-3 278,00	82,00
317	Muut kulut	-238,03	-469,33	231,30
Yhteensä		-28 796,24	-30 944,34	2 148,10
Hallinto				
320	Vuosikokous	-115,20	-1 322,11	1 206,91
321	Hallituksen kokoukset	-883,18	-1 320,70	437,52
322	Muut kulut	-72,71	-914,92	842,21
Yhteensä		-1 071,09	-3 557,73	2 486,64
Koulutustoiminta				
331	Koulutustoiminnan kulut	-183,00	-173,00	-10,00
Yhteensä		-183,00	-173,00	-10,00
Tutkimustoiminta				
341	Aineisto	0,00	-58,01	58,01
343	Muut kulut	-132,00	0,00	-132,00
Yhteensä		-132,00	-58,01	-73,99
Kansainvälinen toiminta				
351	Matkat	-700,00	-2 750,00	2 050,00
353	Muut kulut	-29,50	-104,30	74,80
Yhteensä		-729,50	-2 854,30	2 124,80
Julkaisutoiminta				
Kokoustoiminta				
370	Kokoustoiminnan tuotot	6 697,00	6 529,70	167,30
371	Matkat	0,00	-68,90	68,90
372	Järjestelykulut	-5 674,00	-6 763,50	1 089,50
373	Muut kulut	-84,38	-80,00	-4,38
Yhteensä		938,62	-382,70	1 321,32
Ohjelmatoiminta, kilpailutoiminta				
381	Ohjelmatoiminnan aineisto	0,00	-23,62	23,62
382	Ohjelmatoiminnan muut kulut	0,00	-350,00	350,00
384	Kilpailutoiminta, palkinnot	0,00	-140,90	140,90
Tarvikemyynti				
390	Tarvikemyynti	4 286,40	5 040,19	-753,79
391	Tarvikeostot	-1 570,98	-3 078,08	1 507,10
392	Muut kulut	-961,59	-730,63	-230,96
Yhteensä		1 753,83	1 231,48	522,35
Varsinaisen toiminnan menojäännös		-40 710,12	-51 246,75	10 536,63
MUUT TOIMINTAMENOT				
Poistot				
410	Poistot koneista ja kalustosta	-736,16	-828,70	92,54
Yhteensä		-736,16	-828,70	92,54
Avustukset				
Maksut valtiolle				
VARAINHANKINTA				
Jäsenmaksutuotot				
500	Jäsenmaksut, kotimaa	23 419,74	24 562,00	-1 142,26
501	Jäsenmaksut, ulkomaat	431,00	515,00	-84,00
502	Tilausmaksut	1 400,63	1 471,47	-70,84
Yhteensä		25 251,37	26 548,47	-1 297,10
Muut tuotot				
510	Lahjoitukset	3 829,00	585,00	3 244,00
511	Korkotuotot	158,75	191,73	-32,98
Yhteensä		3 987,75	776,73	3 211,02
YLEISAVUSTUKSET				
Valtionavustukset				
600	Vuosiavustukset	10 000,00	26 000,00	-16 000,00
Yhteensä		10 000,00	26 000,00	-16 000,00

	Kuluva kausi %Lv	Ed.tilikausi	Muutos
TILIKAUDEN TULOS			
Tilikauden tulos	-2 207,16	1 249,75	-3 456,91
Tilik. voitto/tappio	-2 207,16	1 249,75	-3 456,91
VASTAAVAA			
Käyttöomaisuus			
101 Koneet ja kalusto	2 300,00	2 486,36	-186,36
Yhteensä:	2 300,00	2 486,36	-186,36
Vaihto-omaisuus			
110 Tavarat	1 999,71	2 108,55	-108,84
Yhteensä:	1 999,71	2 108,55	-108,84
Saamiset			
122 Siirtosaamiset	0,00	178,30	-178,30
Rahat ja pankkisaamiset			
130 Sampo 800010-487869	24 233,49	23 345,18	888,31
Yhteensä:	24 233,49	23 345,18	888,31
VASTAAVAA; loppusumma	28 533,20	28 118,39	414,81
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
202 Ed. tilikausien yli/alijäämä	3 976,26	2 726,51	1 249,75
Tilikauden yli/alijäämä	-2 207,16	1 249,75	-3 456,91
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 769,10	3 976,26	-2 207,16
210 Varaukset	0,00	500,00	-500,00
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen vieras pääoma			
241 Ennakkojäsenmaksut	22 863,30	17 912,90	4 950,40
245 Siirtovelat	3 900,80	5 729,23	-1 828,43
Yhteensä:	26 764,10	23 642,13	3 121,97
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	28 533,20	28 118,39	414,81
VASTATTAVAA; loppusumma	28 533,20	28 118,39	414,81

ANTENNEILLA AALLOILLE



Raimo Mäkelän kirjoittama suosittu antenniopas DX-kuuntelijalle. 170 sivua perustietoa erilaisista antenneista. Nyt saatavana uusi painos (5. painos). DX-Tarvikepalvelusta erikoistarjouksena 22 euroa, joka sisältää myös lähetyskulut.

Kustantanut DX-Kuuntelun Tuki ry

NEW SURVEY AVAILABLE at reduced price:

The **DOMESTIC BROADCASTING SURVEY 16** (DBS-16), April 2014
edited by DSWCI Chairman, Anker Petersen.
ISSN 1399-8218

The 57 years old DSWCI which counts experienced DX-ers in 32 countries all over the world as members, has just issued the 16th Edition of its annual **Domestic Broadcasting Survey**. This survey is divided into three parts:

Part 1: The 42nd edition of the Tropical Bands Survey covering all **ACTIVE** broadcasting stations on 2300 - 5700 kHz, including clandestines.

Part 2: Domestic stations on international shortwave bands above 5700 kHz broadcasting to a domestic audience.

Part 3: Deleted frequencies between 2 and 30 MHz which have not been reported heard during the past five years, but may reappear.

All buyers of DBS-16 will get a username and password to the monthly updates on the tropical bands published as "**Tropical Bands Monitor**" on our website. The similar, historical data from 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 and 2013 are available to anybody at www.dswci.org/tbm.

The 20 pages A-4 size DBS-16 is available by e-mail as pdf-format (about 350 kB). A limited number is also available printed on paper.

It is sold by the treasurer:

DSWCI, c/o Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK 3500 Vaerloese, DENMARK

E-Mail edition: DKK 30,00 or USD 6.00 or EUR 4,00 or GBP 3,50 or SEK 40,00 or IRC 2.

Printed edition: DKK 60,00 or USD 12.00 or EUR 8,00 or GBP 7,00 or SEK 75,00 or IRC 4.

Payment by cash notes are accepted whereas checks and postal money orders are not accepted.

DSWCI's Bank is Danske Bank, 2-12 Holmens Kanal, DK-1092 Copenhagen K. BIC/SWIFT: DABADKKK. IBAN: DK 44 3000 4001 528459.

If you have **EURO** as national currency, you are advised to pay to our representative in Germany, Andreas Schmid. Andreas Schmid, Lerchenweg 4, D-97717 Euerdorf, Germany. E-mail: schmidandy@aol.com
Account 2912472076 at Targobank BLZ: 30020900.
BIC: CMCIDEDD. IBAN: DE24300209002912472076.

If you want to pay via **PAYPAL**, you have to contact Andreas Schmid, before you send your payment. Payment via PayPal only in US\$ currency and only for persons, living outside the European Union (EU).

Best 73's,

Anker Petersen and Bent Nielsen
THE **DANISH SHORTWAVE CLUB INTERNATIONAL** (DSWCI)
www.dswci.org

DX-Tarvikepalvelu

Tilaukset tilille: IBAN FI5980001000487869, BIC: DABAFIHH
<http://www.nblnet.com/~nbl74>

HINNASTO

1. KIRJAT JA LEHDET

		EUR
WRTH14	World Radio TV Handbook 2014	
WRH08	World Radio TV Handbook 2008	10,00
WRH07	World Radio TV Handbook 2007	8,00
SDXL50	Oikeaan aikaan, oikealla taajuudella – Suomen DX-Liitto ry 50 vuotta. 200 sivua, yli 240 kuvaa.	25,00
LATIN A A	Antenneilla aalloille – antenniopas DX-kuuntelijalle UUSI PAINOS (huhtikuu 2014)	3,00
HITS	British Hit Singles (19. ed. 2006)	19,90
RAP	HDXX:n raportointiopas	6,00
RM98-99	Radiomaailma irtonumeropaketti 1998-99 (n. 15 numeroa)	12,00
RM2000-02	Radiomaailma vuosikertapaketti 2000-02 (n. 25 numeroa)	15,00
RM03	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2003 (10 numeroa)	15,00
RM04	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2004 (10 numeroa)	17,00
RM05	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2005 (10 numeroa)	17,00
RM06	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2006 (10 numeroa)	17,00
RM07	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2007 (10 numeroa)	17,00
RM08	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2008 (10 numeroa)	20,00
RM09	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2009 (10 numeroa)	20,00
RM10	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2010 (9 numeroa)	18,00
RM11	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2011 (10 numeroa)	20,00
RM12	Radiomaailma-lehden vuosikerta 2012 (10 numeroa)	25,00

2. TARVIKKEET

LOG	DX-Lokikirja, A5, 32 sivua	1,50
QSL	QSL-kortistokortit, A4, 10 kpl	1,50
RL/EE	Raporttilomake, englantia, 1-puolinen, 20 kpl	2,50
RL/FF	Raporttilomake, ranska, 1-puolinen, 20 kpl	2,50
RL/SS	Raporttilomake, espanja, 1-puolinen, 20 kpl	2,50
RL/PP	Raporttilomake, portugali, 1-puolinen, 20 kpl	2,50
RL/GG	Raporttilomake, saksa, 1-puolinen, 20 kpl	2,50
RL/II	Raporttilomake, italia, 1-puolinen, 20 kpl	2,50
DXC/3	USA on the Air, DX-kasetti, 43 asemaa	4,50
DXC/4	América Latina en el Aire, DX-kasetti + opasvihko	5,00

3. ANTENNIT - sähköpostitiedustelut: dx.dx@nbl.fi

ULA220	FM/ULA-antenni, 4-elem./7dB	39,00
ULA221	FM/ULA-antenni, 5-elem./7dB tarkemmin suuntaava	49,00
GA-454	41-elem. yagi UHF-ant. k. 21-69, G=12-17 db, F-liit. UUTUUS	38,50
45TLS	47-elem. 3-taso UHF-ant. k. 21-59, G=12-17 dB, F-liit. UUTUUS	45,50

HUOM. Antennit noudettava pk-seudulla, muualle toimitus vain Matkahuollon kautta. Rahti maksetaan vasta perillä.

TILAUS JA TOIMITUS

Tee tilauksesi mieluummin maksamalla etukäteen tilille Sampo IBAN FI5980001000487869, BIC: DABAFIHH.

Kirjoita tilisiirron tiedonannoksi *osoitteesi* sekä tilattavien *tuotteiden määrät ja tilauskoodit* (esim: 1xWRTH11).

Vaihtoehtoisesti kirjoita viestiksi "*sähköposti*" ja lähetä tilauksesi meille erikseen sähköpostitse tarvikepalvelu@sdxl.org. Voit myös tilata postiennakolla toimituksen samalla sähköpostiosoitteella.

Toimitusmaksut: 7,00€/tilaus etukäteen maksetuissa tilauksissa.

Jos haluat toimituksen postiennakolla, toimitusmaksu on **15,00€/toimitus**.

Toimitusaika: tuotteet toimitetaan n. 2-3 viikon kuluessa tilauksesta. Poikkeuksellisista viivästyksistä ilmoitamme. Eräät toimitusmyyntinä olevat tuotteet (lähinnä antennit) toimitetaan suoraan ko. maahan-tuojan varastosta.

Palautusoikeus: Käyttämättömillä tuotteilla (alkuperäispakkauksissa) on 7 päivän palautusoikeus. Tee palautus tavallisena kirje- tai pakettilähetystenä. Emme lunasta postiennakkopalautuksia. Ilmoita tilinumerosi palautuksen maksua varten.

Tiedustelut sähköpostitse tarvikepalvelu@sdxl.org, laitteet myös dx.dx@nbl.fi

DX-TARVIKEPALVELU
ANNANKATU 31-33 C 49 c
00100 HELSINKI



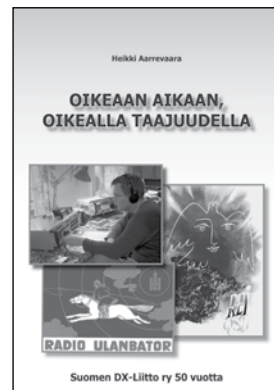
**Antenneilla
aalloille
(uusi painos)
nyt
DXTP:sta
hintaan 22,00 €
(sis. lähetyskulut)**

**Guinness Book of
British HIT Singles**

**Muhkea, yli 700-
sivuinen hakuteos
listamusiikista 50-
luvulta alkaen.
19.painos 2006.**



**"Oikeaan aikaan,
oikealla taajuudella – Suomen
DX-Liitto ry 50
vuotta" -kirja
on saatavissa
DXTP:sta hintaan
25 € +
toimituslisä.**





SUNSPOTIN TOIMITUS

TOIMITUSSIIHTEERI:

Heikki Aarveaara, Helsinki: 044-0223 030 (t),
sunspot@sdxl.org

UUTISET:

EU: Jarmo Patala, Hyvinkää: eu@nx.sdxl.org

AF: Jari Korhonen, Kitee: af.nx@sdxl.org

AS-OS:

NA: Tapio Kalmi, Helsinki: na.nx@sdxl.org

TV: Jarmo Sutinen, Suonenjoki:

040-5441010, tv.nx@sdxl.org

LOKIT:

VIH: Matti Kumpulainen, Raisio:

vihjeet@sdxl.org

EU: Mikko Laine, Korja: 05-381 7725,

eu.loki@sdxl.org

PI: Mikko Laine, Korja: pi.loki@sdxl.org

BS: Vesa Hienonen, Savonlinna:

bs.loki@sdxl.org

IB: Mikko Laine, Korja: ib.loki@sdxl.org

AF: Vesa Hienonen, Savonlinna:

af.loki@sdxl.org

AS: Vesa Hienonen, Savonlinna:

as.loki@sdxl.org

OS: Vesa Hienonen, Savonlinna:

os.loki@sdxl.org

CA: Raimo Lonka, Helsinki: 09-346 2687,

ca.loki@sdxl.org

SA: Raimo Lonka, Helsinki: sa.loki@sdxl.org

NA: Pentti Lintujärvi, Helsinki: na.loki@sdxl.org

FM: Jukka Kotovirta, Helsinki:

fm.loki@sdxl.org

TV: Jarmo Sutinen, Suonenjoki:

040-5441010, tv.loki@sdxl.org

UTILITY: Ilkka Martikainen, Vantaa: utility.

loki@sdxl.org

QSL-PALSTAT:

EU: Simo Hankkio, Ähtäri: eu.qsl@sdxl.org

BS: Janne Heinikangas, Jyväskylä:

bs.qsl@sdxl.org

IB: Jyrki Hytönen, Kannus: ib.qsl@sdxl.org

AF: Simo Hankkio, Ähtäri: af.qsl@sdxl.org

AS: Simo Hankkio, Ähtäri: as.qsl@sdxl.org

OS: Terho Poutiainen, Raahe:

os.qsl@sdxl.org

NA: Hannu Niilekselä, Helsinki: 09-8732945,

na.qsl@sdxl.org

CA: Jopi Nyman, Joensuu: ca.qsl@sdxl.org

SA: Simo Hankkio, Ähtäri: sa.qsl@sdxl.org

FM: Marko Brask, Espoo: fm.qsl@sdxl.org

TV: Timo Myllymäki, Laihia: 06-477 0707,

tv.qsl@sdxl.org

MUUT:

MAARANKKI: Terho Poutiainen, Raahe:

maarankki@sdxl.org

TEHORANKKI: Terho Poutiainen, Raahe:

tehorankki@sdxl.org

QSL-KILPAILU: Seppo Simola, Vantaa,

qsl.kilpailu@sdxl.org

SDXL RANK: Timo Reiniluoto, Helsinki:

09-7572 326, rankki@sdxl.org

DX-NEUVONTAA – DX-RÄDGIVNING

DX-neuvojat antavat SDXL:n jäsenille apuaan kaikissa DX-kuunteluun liittyvissä asioissa. Heidän puoleensa kääntyminen on nopein tapa saada pulmat ratkaistuiksi!

ETELÄ-SUOMI: Tapio Kalmi, Liuskekuja 1 E

39, 00710 Helsinki, puh. 050 521 6027,

tak@sdxl.org

HÄME: Juha Vehmas, Taaporintie 4a, 33920

Pirkkala; puh. 0400-178 926 (k),

jvh@sdxl.org

POHJANMAA: Raimo Kaksonen, Vesitornin-

tie 10, 66440 Tervajoki; puh. 06-478 5276,

rk@sdxl.org

KESKI- JA ITÄ-SUOMI: Jarmo Sutinen, Mus-

tikkatie 1 B 10, 77600 Suonenjoki,

puh. 040-5441010, jsu@sdxl.org

POHJOIS-SUOMI: Simo S. Soininen, Kai-

nuunkatu 3 A 19, 87100 Kajaani,

puh. 050- 325 2720, sss@sdxl.org

SVENSKSPRÄKIG: Om du har problem som berör DX-ing, mottagare antenner, rapportering etc., kontakta Håkan Sundman, Blålocks-vägen 9 C, 00930 Helsingfors, tel. 09-323 1702, hs@sdxl.org.

SUOMEN DX-LIITTO RY.
Annankatu 31-33 C 49 c,
00100 HELSINKI

kotisivu: www.sdxl.org
YLE:n teksti-TV: s. 591

e-mail: toimisto@sdxl.org
puhelin: 044-0223 030

(myös tekstiviestit)

YHDISTYSTOIMINTAA

HALLITUS 2013-2014:

Puheenjohtaja: Jukka Kotovirta, Helsinki:

jtk@sdxl.org

1. varapuheenjohtaja: Jan-Mikael Nurmela,

Turku: jmn@sdxl.org

2. varapuheenjohtaja: Antti Hemmilä, Ylivies-

ka: anh@sdxl.org

Sihteeri: Pasi Rintamäki, Tuusula:

pri@sdxl.org

Taloudenhoitaja: Risto Vähäkainu, Nurmi-

järvi: rv@sdxl.org

Muut hallituksen jäsenet:

Kari Kivekäs, Helsinki: ksk@sdxl.org

Arto Mujunen, Espoo: arm@sdxl.org

UUDET JÄSENET

8772 Pasi Vättö	48910 Kotka
9334 Antti Tiihonen	15300 Lahti
9404 Tuomo Kykkänen	61850 Kauhajoki
9405 Victor Pulkkinen	15140 Lahti
9406 Oleg Lihvoinen	04240 Talma
9407 Stephan Maroschek	02940 Espoo



TULEVIA SUNSPOTIN PALSTOJA (alustava aikataulu)

4/2014	Pohjois-Amerikka -QSL-palsta
	SDXL-Rank
6/2014	Maarankki
7/2014	Tehorankki
8/2014	Oseania-QSL-palsta

Saat avustuksesi kätevimmin lehden palstoille **sähköpostilla**. Suositeltavinta on lähettää ne **suoraan ao. toimittajan osoitteeseen**. Lokipalstojen aineisto suositellaan lähetettäväksi **Online Login** välityksellä (www.hard-core-dx.com/). Toimituksenkin osoitteeseen lähetetty aineisto välitetään perille.

Sunspot 4/2014 to 21.5.2014 ja 5/2014 ke 30.7.2014



Lähetä aineistosi siten, että se on perillä stopdatepäivän aamuna osoitteessa **Radiomailma, Annankatu 31-33 C 49 c, 00100 HELSINKI**. Samassa kuussa voit lähettää myös muuta postia liitolle. Sähköpostilla lähetetyn aineiston on oltava perillä viimeistään stopdatena kello 10.

Toimittajat: Palstat sähköpostilla toimitaan viimeistään seuraavana keskiviikkona.



PAIKALLIS-TOIMINTAA

LAHTI

Lahden radioharrastajat ry. Kari Kallio, Kuntokatu 13, 15900 LAHTI, puh./fax (03) 753 6723, www.radioharrastajat.com
Kokouspaikka: Lahden vanhalla radio-asemalla.
Kuuntelupaikka: Maakeski, Padasjoki: kartta kotisivuilla. Varaukset: kerhomestari Pauli Holm, (040) 728 0593.

Lahden Radioharrastajat 90 vuotta

Aika: 22.2.2014 VUOSIKOKOUS

Läsnä: Mika Bohm, Pauli Holm, Kari Kallio, Jari Lehtinen, Seppo Pirhonen, Vili Roponen, Aimo Rynänen, Tauno Vesala ja Matti Visuri

Vuosikokouksemme oli saanut jo toisen kerran hieman huppeammat puitteet, kun hyvä sponsorimme LSK Electrics Oy oli kutsunut meidät taas kylään toimipaikkansa 5. kerroksen kokoustiloihin. Kiitos siitä!

Tällä kertaa tunnelmaa nosti myös alkupe-
 räisen **radioyhdistyksen 90-vuotisjuhla**, sillä onhan seura perustettu jo **29.2.1924!** Kokoustilan isännän Mika Bohmin isoisä Paavo Bohm oli 1920-luvulla yksi Lahden Radioharrastajat ry:n perustajia. Hänen sähköliiketoimintansa Lahden Sähkö ja Kone Oy toimi tuolloin Vuorikadulla ja myi mm. kidekoneita innokkaille radioharrastajille. Saman talon pyöreän tornin vintillä toimi vv. 1925-1927 Lahden ensimmäinen yleisradio-asema, jota yhdistys ylläpiti ja operoi. Olemme hankkineet nykyisen talon seinään radioasemasta kertovan muistolaatan.

Radioaseman toiminnasta vastasivat myös useat Lahden Sähkölaitoksen työntekijät. Tästä johtuen sähkölaitoksen jälkeläinen Lahti Energia Oy on yhä nykyisin uuden LRH:n tukija ja sponsori.

Kari Kallio piti kokouksessa tiivistetyn esitelmän 1920-luvun radiotoiminnasta sekä yhdistyksen historiasta. Mika Bohm puolestaan kertoi juuri palanneensa pitkältä väli-Amerikan kiertomatkaltaan. Bohm kertoi myös yrityksensä historiasta siten, mikä liittyi kidekoneitten ja radiovastaanottimien valmistukseen ja myyntiin. LSK:n laitteet kuuluivat olleen laadukkaita ja siksi suosittuja.

90-vuotisjuhlan kunniaksi LSK-Electrics Oy tarjosi yhdistyksellemme myös maittavan juhla-aterian ja jakoi niille jäsenille yrityksen 80-v -historiikin, jotka eivät sitä vielä olleet saaneet. Mika Bohmin kanssa sovittiin myös, että yrityksen Vesijärvenkadun näyteikkunaan tulemme lähitulevaisuudessa rakentamaan radioyhdistyksen historiasta kertovan näyttelyn. Asiasta tiedotamme, kun on jotakin kerrottavaa.

Vuosikokous käytiin sitten rapsakkaan tahtiin läpi. Taloudenhoitajan katsauksen mukaan yhdistyksen tilillä on liki pari tonnia rahaa ja siksi jäsenmaksua ei aiota korottaa ainakaan toistaiseksi, se säilyy 10 euronä. Samoin Nupinkiertäjä-lehden tilausmaksu säilyy 5 euronä. Mainittakoon tässä, että 1. uudelleen herätetty Nupinkiertäjä-lehti julkaistiin v. 2004. Nyt viimeksi

julkaistu lehti n:o 2/2013 oli 20. Nupinkiertäjä. Kun kussakin lehdessä on ollut n. 32-sivua, tekee se yhteensä 640 sivua tiukkaa radioasiasia. Se olisi jo paksun kirjan veroinen suoritus. Näillä näkyminen jatkamme lehden julkaisua kahdesti vuodessa.

Yhdistyksemme Maakesken kuunteluaseman kerhomestari kertoi lyhyesti observatoriomme antenneista ja kalustotilanteesta. MAA-alkuisten pediksiä järjestysnumero ei taida enää olla tiedossa, mutta niitä on kuitenkin useita kymmeniä. E-Pohjanmaalle on myös suoritettu DX-pediksiä ja niistä viimeinen oli OLE15.

Seppo Pirhonen kertoi kokouksessa kuuntelu-asemallemme rakennetusta etäradioasemasta, mikä perustuu Perseus-ohjelmaan. Asemamme etäkuuntelijoita on siis ollut jo ympäri maailmaa ihan Australiaa myöten.

Henkilövalinnat toistivat edellisten vuosien traditiota ja entiset puuhamiehiet saivat jatkopest-
 tin. Yhdistyksemme toimintakertomuksena toimii kotisivuiltamme löytyvä blogi, jonne kokouskuul-
 lumiset on kerätty.

Kokoukseemme kului aikaa noin 20 minuuttia, jonka päälle maistui sitten kahvikupponen. Mika Bohm toivotti meidät taas tervetulleeksi samaan tilaan vuoden päästä, kun taas pidämme vuosikokousta.

Seuraavat kokoukset pidetään **29.3. ja 26.4. Fellmanniassa klo 13.00.** Toukokuun kokouksen **31.5.** klo 13.00 pääsemme pitämään **Radiomäellä**, koska museo aukeaa kesäksi sul-
 keutuen sitten syksyksi taas määräämättömäksi ajaksi remontin takia.

Hyvää kevättä kaikille, ystävällisin terveisin

Kari Kallio

29.3.2104, osaamiskeskus Fellmannian kirjasto

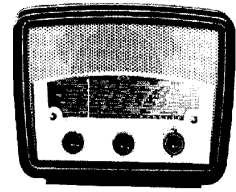
Läsnä: Pauli Holm, Kari Kallio, Jari Lehtinen, Seppo Pirhonen ja Tauno Vesala

Vuosikokouspöytäkirjojen allekirjoitusrituaalien jälkeen tutustuimme Jari Lehtisen saamiin kaukuuntelusta todistamiin vahvistuksiin eri radioasemilta: R Dif. Londrina 4815 KHz, R Brazil Cambinas 4785 KHz, R Clube Varhinga 3245 KHz, WKAQ 580 KHz, CKMR 980 KHz, CKEC 1320/CKBC 1360 KHz, AFN Diego Garcia 4319 KHz ja Radio Sound 94,6 MHz.

Seppo esitteli meille uuden etäkuuntelu-sof-
 tan Studio 1:n (software defined radio). Kesä näyttää saammeko sen koekäyttöön.

Paulin kertoman mukaan papulanka vede-
 tään, kunhan metsätyöt naapurissa antavat sille mahdollisuuden.

KKX:n tuomat Radio Kurier -lehdet olivat taas selailtavina ja numerossa 3/2104 oli erikoistee-
 mana **Radio Caroline 50 Jahre.** Itse asiassa juuri maaliskuussa 28.3. olikin juhlan kunniaksi ollut hyvin erilaista säpinää siellä ja täällä. Aiheeseen liittyen Ruotsissa on käynnissä mielenkiintoinen kilpailu "Piratjakt" 11.4.2014 eli pitää kuunnella



DX-TORI

Tällä palstalla julkaistaan jäsenten omien DX-tarvikkeiden myynti- ja ostoilmoituksia. Ilmoitustekstit lähetetään kirjall-
 isina stopdateen mennessä mieluiten sähköpostitse osoi-
 teeseen toimisto@sdxl.org. Ilmoituksia ei oteta vastaan puhelimitse. Jäsenille nämä ilmoitukset ovat maksuttomia, joten merkitse jäsennumerosi ilmoitustekstin oikeaan. Muilta peritään 6 Euron ilmoitusmaksu (lisätietoja toimitussiihteeriltä). Kaupallisten ilmoitusten hinnasto sivulla 2.

Myydään

Elad FDM-S1 SDR -vastaanotin, 20 KHz-30 MHz. DRM-dekooderilla. Uudenveroinen, mukana RF Systems baluni. 250 euroa.

MiniWhip -antenni. Ilman virtalähdettä. Uusi. 50 euroa.

DX Engineering. Antennivahvistin. RPA-1. 0,3-35 MHz. Ilman virtalähdettä. Uudenveroinen. 110 euroa.

Wellbrook ALA100LN -antenni. Sovitin, vahvistin ja virtalähde. Hyvä kunto. 120 euroa. Tiedustelut: john.hjorth@pp.inet.fi

**Tietoa DX-kuuntelijoiden paikallisista kokoontumi-
 sista on saatavissa myös YLE:n teksti-TV:n sivulta 591.**

mahdollisimman paljon eri piraatteja ja rapor-
 toida ne. Ukrainasta on kuultu myös muutamia piraatteja, Jari kertoi, kuten Radio MIR.

Jari on kokoamassa vuosien kuulemisistaan 2 GB:n äänitiedostoa teknokekkosivuilleen, eli hän seuraa Penti-sedän viitoittamalla tietä, jotta kuuntelutulokset olisivat myös jälkipolvien ihmeteltävinä. Jariilla on tunnetusti myös hyvin laaja ääniklippiarkisto piraattiradioasemia.

Fellmanniassa kokoonnumme vielä kerran tänä keväänä, 26.4. klo 13.00 ja toukokuussa sitten oikein Radiomäellä 31.5.2014 klo 13.00. Kesän vastaanottoleirin pitopäivän päättämme toukokuussa eli se on joko viikolla 23 tai 24. Aurinkoisia radiokelejä ja muita kelejä.

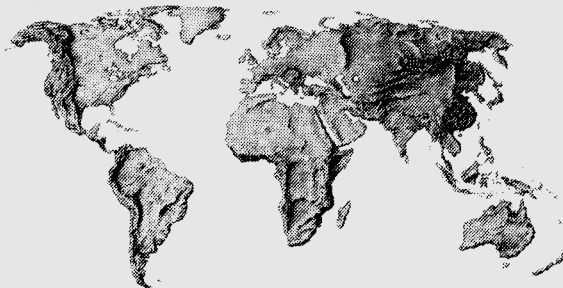
73, Kari KKX Kallio

Näkymä Lahden Radioharrastajien vuosikokouksesta. Vasemmalta Mika Bohm (LSK-Electrics Oy), Seppo Pirhonen, Kari Kallio, Vili Roponen ja Jari Lehtinen. (Foto: Aimo Rynänen)



WORLD DX BULLETIN

ALL TIMES UTC



EDITORS:

JARMO PATALA: Europe
JARI KORHONEN: Africa
TAPIO KALMI: North America

EUROPE

eu.nx@sdxl.org

CZECH REPUBLIC: Topolna 270 kHz: The already noticed reduction of power is a result of what they call "a reduced operational voltage" and acc. to the staff the current power is already very close to what is expected from the new 50kW transmitter which should be installed during the first half of 2014. It means that the 650kW unit is still in operation. Karel Honzik, CZE, mwcircle yg (5/3-2014) MW Info

QSL Topolna 270 kHz stays in operation. A proper QSL was received today from Cro Topolna. It indicates that power is now 50 kW. Nice to receive real printed QSL-card! These are rare nowadays. (Jorma Mantyla-FIN, mwdx March 26) Topnews

GREECE: On 25 March were noted three different programmes in Greek (out of the pirate rebells):

#1- On MW 729 // 1314 kHz at 0400 UT ID "Heliniki Dimostio Radiophonia Proton Programma".

#2- On SW 7475 // 9420 // 11645 kHz at 0402 UT ID "Heliniki Radiophonia Ertopton".

#3- On MW 1512 kHz (Chania site), // with delaying signal on 1259 and 1404 kHz, at 0401 UT ID "Heliniki Radiophonia Ertrea".

On 26 March already they were on 2 SW txs observed here at 0045 UT on 7475 // 11645 // 1512 // 1259, 1404 kHz, and on 27 March at 0530-0800 UT on 7450 // 11645 // 1512 kHz // etc. (Rumen Pankov-BUL, wwdxc BC-DX TopNews April 2)

IRELAND: A fresh list of Irish Church Parish radio stations on 27 MHz can be found at <http://www.udxf.nl/WPAS%20List%20March%202014.pdf>

ITALY: Italian "Media Veneta Radio" now is active on 1017 kHz. Heard in the evening. Ciao, Giampiero Bernardini, Milano, Italia via mwcircle yg (26/2-2014)

UNITED KINGDOM: All the following transmitters carrying Smooth Radio:

All the following frequencies will carry Smooth Radio from this time:

603 kHz: Canterbury
774 kHz: Gloucester
792 kHz: Bedford
828 kHz: Bournemouth
828 kHz: Luton
936 kHz: West Wiltshire
945 kHz: Eastbourne
1152 kHz: Norwich
1152 kHz: Plymouth
1161 kHz: Swindon
1170 kHz: Ipswich
1170 kHz: Portsmouth
1242 kHz: Maidstone
1251 kHz: Bury St Edmunds
1260 kHz: Bristol
1260 kHz: Wrexham
1305 kHz: Newport
1323 kHz: Brighton
1332 kHz: Peterborough
1359 kHz: Cardiff
1359 kHz: Chelmsford

1431 kHz: Reading
1431 kHz: Southend
1485 kHz: Newbury
1521 kHz: Reigate/Crawley
1557 kHz: Northampton
1557 kHz: Southampton

The programmes are a simulcast of the London 102.2 VHF service but with local adverts.

The change from Gold took place at 0558:29 UTC today. The final record on Gold heard here was "I'll Be There" by the Four Tops which was followed by a "Gold" sweeper, then into a commercial break, and it came out of the break as Smooth Radio with the announcemnt "This is Smooth Radio... with the latest news... next" then another advert, then a news jingle and introduction for Smooth Radio.

Gold is now only available on the following transmitters:

945 kHz: Derby
999 kHz: Nottingham
1458 kHz: Manchester
1548 kHz: London (Safron Green)
1548 kHz: London (Rotherhythe Tunnel) James Robinson (24/3-2014)

London Turkish Radio is in serious continuous breach of its Ofcom licence for not broadcasting a service since October 2013. The station stopped broadcasting on October 17th due to power being cut at the station's premises for non-payment of an electricity bill. Two weeks later, after Ofcom found out and asked why the station was off-air. LTR said it was having financial difficulties so could not pay the bill till clients had paid outstanding invoices. The station explained that it had been "expecting more help and advice from Ofcom regarding certain issues" since becoming responsible for the Licence in 2011, given that it was not experienced in the field of broadcasting. The Licensee also told Ofcom it "was not aware of the breach in licensing and also cannot do much about it at present until I can transfer the studio. I still believe that LTR can remain on air." The Licensee did not, in making its representations, give any firm indication to Ofcom of when it would be in a position to re-commence broadcasting the licensed service. The station has since left the power-less premises but not resumed broadcasting. A licence transfer request has been made to Ofcom, which is currently under review. However, the regulator says it considers this on-going non-provision of the LTR service to be serious. "We have therefore put the Licensee on notice that we will consider this ongoing breach for the imposition of a statutory sanction which could result in, amongst other things, the revocation of the Licence," Ofcom said today.

LTR is/was a local AM commercial radio station licensed to provide a local sound broadcast service for the Turkish and Turkish Cypriot community in North London. The Licence is held by Kirmizi Beyaz Kibris Ltd. Posted on Monday, March 3rd, 2014 at 10:52 am by Radio Today UK MW editor, mwcircle yg (3/3-2014) MW Info

UKRAINE: Mauno Ritola reports on WRTH facebook page, that now [1700 UTC] both frequencies are on the air: 972 and 549 kHz. (5/3-2014) MW Info

NORTH AMERICA

na.nx@sdxl.org

ALASKA: 950 KSEW Seward AK Silent 2/2014. Filed petition for reconsideration of cancellation of the license on 01FEB2014 for failure to file a renewal application; says it did file on time and has a receipt to prove it. The FCC changed the status to "licensed and silent" but has not (yet) un-deleted the call letters. *IRCA, NRC*

1430 KWAP Wasilla AK Has new call KKNL. *IRCA*

CANADA: 900 CKBI Prince Albert SK Granted to reduce night power from 10K to 2.8K (day power will remain 10K). Relocate transmitter. Change radiation pattern from directional to non-directional. *IRCA*

930 CJYQ St. John's NL Off the air 28JAN2014 because of transmitter fire. *NRC*

HAWAII: 740 KCIK Kihei HI CP for new station (U1 5K/5K) is on the air; has been reported with Catholic programming from Immaculate Heart Radio. *NRC*

USA: 570 KSNM Las Cruces NM Call change to KGRT, the legacy call here until 2000. *NRC*

580 WYHM Rockwood TN Silent 3/2014. *NRC*
590 KZHS Hot Springs AR Voluntarily surrendered license per letter to the FCC. *NRC*

830 WUMY Memphis TN Call change to WGUE. *NRC*

1110 WYRM Norfolk VA Call change to WKQA. *NRC*

1120 WMSX Coral Springs FL CP not yet on air; call change to WBUR. *NRC*

1130 KTCN Minneapolis MN Call change to KTLK. *NRC*

1150 KTLK Los Angeles CA Call change to KEIB. *NRC*

1160 WJFJ Tryon NC Call change to WWQT. *NRC*

1180 KXIQ Turrell AR Call change to WUMY. *NRC*

1230 KRXX Rexburg ID Was silent and returned to the air 28FEB2014. *NRC*

1260 KTRP Weiser ID Took back the old KWEI call. *DXMA*

1270 KRVT Claremore OK Call change to KTUZ. *NRC*

1290 WDZY Colonial Heights VA Silent station back on the air 17JAN2014. *NRC*

1300 KWCK Searcy AR Call change to KRZS. *NRC*

1310 WDTW Dearborn MI Silent 1/2014. *NRC*

1330 WJSS Havre de Grace MD Silent station back on the air 11DEC2013. *NRC*

1330 WGFT Campbell OH Silent station back on the air 20JAN2014. *NRC*

1360 WMNY McKeesport PA Call change to WGBN. *NRC*

1390 WZQQ Hazard KY Silent station returned to the air 28FEB2014. *NRC*

1400 WSPG Spartanburg SC Silent 1/2014. *NRC*

1450 KWEI Notus ID Has new call KTRP. *DXMA*

1460 WDDY Albany NY Call change to WOPG. *NRC*

1460 KARR Kirkland WA Silent 2/2014. NRC
1490 WOLF Syracuse NY Silent 2/2014. NRC
1550 KZRK Canyon TX Has new call KNSH.
FCC

1580 WTCL Chattahoochee FL Silent 1/2014
for "staffing" reasons; intends to be back on the
air soon. NRC

1590 WCGO Evanston IL CP for U2 7200/2500
(ex-U2 7K/2500) is on the air. NRC

SOURCES:

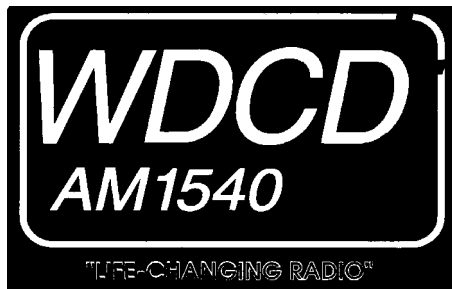
DXMA - DX Mid America at www.angelfire.com/wi/dxmidamerica/,

FCC - Broadcast Actions 2010 (Call Changes
etc.) from www.fcc.gov,

IRCA - IRCA web pages, email lists and Soft

DX Monitor at www.ircaonline.org/index1.html,

NRC - NRC web pages, email lists and eDX
News at www.nrcdxas.org



TV NEWS

tv.nx@sdxl.org

France: The new Muxes 7 and 8 (Reseaux 7 et 8) will be taken into service between 12th December 2012 and 2nd June 2015 in 13 phases. They will offer in total 6 new HD programmes: HD 1, l'Équipe 21, 6ter, Numéro 23, RMC Découverte and Chérie 25 (all MPEG-4). Télévision Numérique Terrestre is the national digital terrestrial service for France. It formally arrived on 31st March 2005 after a short testing period. Like Freeview in the United Kingdom it will support many new channels as well as the current terrestrial television stations. Pay TV channels were launched in September 2005 using the MPEG4 format, unlike most of Europe which currently uses MPEG2. Pay per view terrestrial channels use H.264 / MPEG-4 AVC. The analogue switch off has been completed on 30th November 2011. TNT is the first service to implement Dolby Digital Plus as one possible audio codec. France is also the first European country and the third in the world to propose the HDTV on its DTT after USA and Japan. <DigiTag, via NLS>

Iran: Iran on 48.239 MHz (E2) has been closed on 1st February 2014. <HCO, via GLI>

Russia: No firm date for Analogue Switch Off to be set. The transition to digital television is expected to take place gradually and without the scheduling of a firm timetable for analogue switch-off. Following discussions between the government and broadcasters, it was decided that it will be possible for regional broadcasts to continue on the analogue terrestrial platform beyond 2018. Currently, the roll-out of the national Multiplexes 1 and 2 is underway. They are now available to 60% of the population and will reach 97.5% population coverage by 2015. Multiplex 3 will offer regional content from 500 regional broadcasters. However, it will not be fully available until 2018. <DigiTag, via NLS>

UAE: Dubai on Channel E2 has been closed in early October 2013. No one has received it since via F2 <HCO, via GLI>

Jarmo Sutinen

VUODEN ASEMA 2013

Jälleen on aika aloittaa perinteinen Suomen DX-Liiton vuoden aseman valinta. Totuttuun tapaan valinta toteutetaan kahdessa vaiheessa.

Vaiheet ovat: 1) ehdokkaiden asettaminen ja 2) varsinainen äänestys. Nyt alkava ehdokkaiden asettaminen tapahtuu seuraavasti:

a) Lähetä oma ehdotuksesi sähköpostitse osoitteeseen vuodenasema@sdxl.org. Liitä mukaan myös lyhyet perustelut, miksi ehdotamasi asema pitäisi valita vuoden asemaksi 2013. Voit lähettää ehdotuksesi myös postitse Radiomaailman osoitteeseen Annankatu 31-33, C 49 c, 00100 HELSINKI. Kaikki liiton jäsenet ovat oikeutettuja asettamaan ehdokkaita.

b) Ehdotuksesi tulee olla perillä viimeistään 15.5.2014, jonka jälkeen julkaistaan virallinen ehdokaslista ja ohjeet itse äänestystä varten.

Sääntöjen mukaan aikaisemmin valittua vuoden asemaa ei voida valita enää uudelleen. Lisätietoja ja ohjeita voit tarvittaessa pyytää osoitteesta tutusta osoitteesta vuodenasema@sdxl.org.

Muistin virkistykseksi tässä lista aiemmista vuoden asemista:

Vuosi	Vuoden asema
2012	Astral Media Ontario, Kanada
2011	Radio Bulgaria, Bulgaria
2010	TRT, Turkki
2009	Radio New Zealand International, Uusi-Seelanti
2008	Nippon Hoso Kyokai (NHK), Japani
2007	All India Radio (AIR), India
2006	Wantok Radio Light, Papua-Uusi-Guinea
2005	Marfil Estereo, Kolumbia
2004	AM Radio 603, Suomi
2003	Radio Guarujá Paulista, Brasilia
2002	Radio Cancao Nova, Brasilia & R TV Hong Kong
2001	Banda Oriental, Uruguay
2000	Scandinavian Weekend Radio, Suomi
1999	Radio St.Helena, St.Helena
1998	Radio Minurca, Keski-Afrikan tasavalta
1997	WRMI Radio Miami International, USA
1996	Radio Nederland, Alankomaat
1995	Christian Voice, Sambia
1994	Radio Ropa Info, Saksa/Tsekkii
1993	Radio Miskut, Nicaragua

Toivomme jälleen hyviä ehdokkaita kisaan!

Kari Kivekäs



Piirros: Matti Ponkamo

DXCLUSIVEMAKSUT 2014

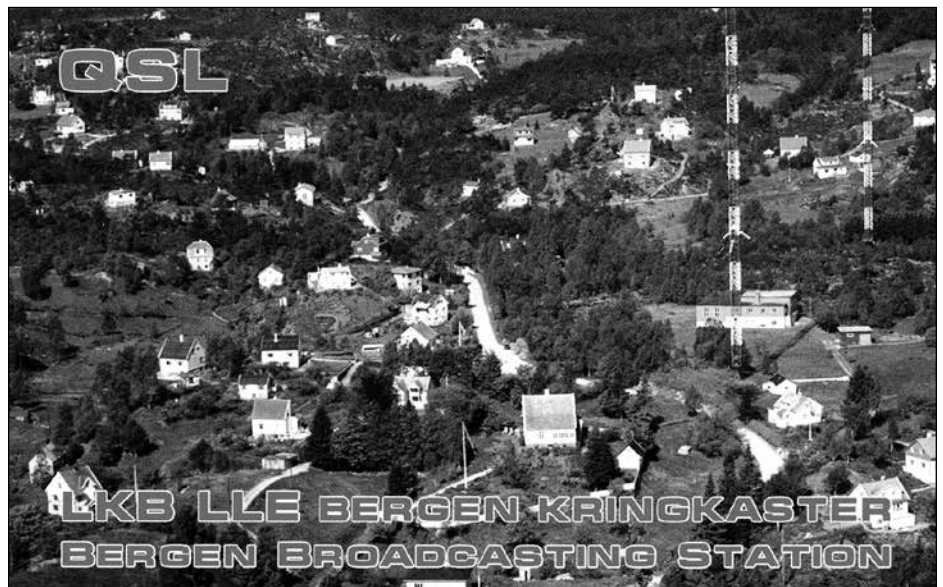
Suomen DX-Liiton elektroninen julkaisu DXclusive jatkaa edelleen ilmestymistä päätoimittajanaan Jari Lehtinen. Julkaisu ilmestyy parin viikon välein (kaikkiaan noin 20 numeroa vuodessa) ja sisältää koosteen AM -lokauksista, petitionlokit, DX -uutisia sekä QSL -tietoja. Tämän tyyppiselle koosteelle näyttää olevan edelleen kysyntää, vaikka valtaosa materiaalista tulee Online Login kautta. DXclusiven tilaajamäärä on kuitenkin edelleen lievässä laskusuunnassa, joten tilanne tarkistetaan sitten taas ensi vuotta varten.

Kuka tahansa Suomen DX-Liiton jäsen voi tilata DXclusiven (saatavana vain sähköisessä muodossa) maksamalla 10 euroa SDXL:n tilille FI59 8000 1000 4878 69 (vanha tilinnumero 800010-487869). Laita viitenumeroksi 1009 ja lähetä ilmoitukseksi maksusta sähköpostina os. jln at sdxl.org. Ja jos arvostat DXclusivaa hyvänä palveluna, niin aina on luvallista ja kannatettavaa tukea SDXL:n toimintaa pienellä lisäsummalla. Tilausmaksun rekisteröinnin jälkeen päätoimittaja Jari Lehtinen toimittaa Sinulle käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Suomen DX-Liitto suosittelee, että kaikki DXclusivien säännöllisesti lokaavat käyttäisivät www.hard-core-dx.com -osoitteesta löytyvää Online Logia, jolloin myös lokausten tilastointi menee kätevästi.

73

Risto Vähäkainu
SDXL





VIHJEET NÄITÄ KUULET HELPOSTI

KESKIAALTOVIHJEET

vihjeet@sdxl.org

Taajuus/UTC/asema/kommentti/päiväys/kuuluvuus/avustaja

153	0405	ROMANIA: Antena Satelor, Braşov. Kuulutteli nimeään moneen kertaan ja soitti romanialaista kansanmusiikkia. 3.3. 4 JTS
153	0530	NORJA: NRK Ingøy. Musiikkia ja puolelta uutiset norjaksi. Viimeinen norjalainen (NRK:n) AM-asema, joka silloin tällöin saattaa kuuluakin. Useimmiten päällimmäisenä taajuudella tuntuu olevan kuitenkin romanialainen. 21.2. 3 JTS
243	1705	TANSKA: DR Langbølge, Kalundborg. Lyhyiden uutisten jälkeen tiedotuksia merenkulkijoille tanskaksi. Kuuluvuus on nykyisellä pienemmällä teholla ollut selvästi huonompi kuin vanhaan hyvään aikaan. 1.3. 2-3 JTS
270	2240	TSEKKI: ČRo, Topolná. Lopettamisen sijaan teho pienennettiin murto-osaan. On sen jälkeen kuulunut vielä yhäkään jotenkuten. Vastasi QSL-kortilla suoraan asemalta: Transmitter Station Topolná, Oblast Jižní Morava, RKS AM1 - Topolná, 687 11 Topolná. 15.3. 3 JTS
540	1700	UNKARI: Kossuth R, Solt. ID ja uutisia unkariksi. 15.2. 4 JTS
576	1825	BULGARIA: BNR1, Vidin. Nonstop-musiikkia ja sen jälkeen ID ("Horizont") sekä urheiluohjelmaa. 9.3. 3-4 JTS
747	0605	ALANKOMAAT: NOS R 5 Nostalgia, Zeewolde. "Happy together" ym. musiikkia. 22.3. 3 JTS
801	2130	SAKSA: Bayerischer Rf / Bayern plus, Ismaning. Musiikkia, "Bayern plus, die Schlager von heute". 19.3. 3-4 JTS
972	1725	UKRAINA: UR1, Mykolaiv. Puheohjelmaa ukrainaksi. Ukrainaa on sittemmin kuultu myös uudella taajuudella 549 kHz ja siinäkin saksalaisen päällä. 27.2. 3-4 JTS
1008	1720	ALANKOMAAT: Groot Nieuws R, Zeewolde. Pachelbelin urkumusiikkia. 22.3. 3 JTS
1062	2125	ITALIA: RAI R 1. Urheilua ja musiikkia. RAI on sulkenut MW-lähetimiä läjäpäin, mutta tällä taajuudella toimivat tiettävästi vielä Ancona, Cagliari ja Catania. 27.3. 2 JYS
1071	1705	INTIA: All India R, Rajkot. Tämä suurasema on kuulunut niin usein talven mittaan että voisi olla lähes vihjeasema. Intialaista musiikkia. 15.2. 4 JTS
1152	1540	ROMANIA: R Romania Actualităţi, Cluj. Musiikkia, mm. "Radio Ga Ga" ja välipuheita romaniaksi. 21.2. 4 JTS
1188	1720	UNKARI: Magyar R, Marcali / Szolnok. Slovakinkielistä ohjelmaa, jossa käsiteltiin katolisen kirkon asioita ja paavikin mainittiin. 15.2. 4 JTS
1440	1740	LUXEBURG: RTL R, Marnach. ID saksaksi ja musiikkia. Nousi kuuluville sikäläisen aurin-gonlaskun (1751 UTC) tienoilla. QRM: venäläinen samalla taajuudella. 22.3. 2-4 JTS
1485	1655	LATVIA: R Merkurs, Rīga. Laulu "Mack the Knife" Kurt Weillin ja Bertolt Brechtin Kolmen pennin oopperasta. 1.4. 3 JYS

LYHYTAALTOVIHJEET

vihjeet@sdxl.org

UTC/taajuus/asema/kommentti/päiväys/kuuluvuus/avustaja

0400	3995	SAKSA: HCJB Weenermoor. Aloitti venäjäksi. 3.3. 3 JTS
0430	11760	KUUBA: R Habana Cuba, Habana. Puhetta espanjaksi. // 6060 kHz (3-4). 3.3. 3-4 JTS
0500	5865	RANSKA: R Algérie via Issoudun. Alkumarssi, 0505 ID jne. arabiaksi. USB: datalähete-QRM, LSB: parempi, mutta ajoittain CW-QRM. 21.2. 3 JTS
0510	6005	ASCENSION: BBC World Service, English Bay (BBC Atlantic Relay Station). Uutisohjelmaa englanniksi. 21.2. 3-4 JTS
0515	6020	SÃO TOMÉ JA PRÍNCIPE: Voice of America, Pinheira. Hausaksi. // 6035 kHz (3), // 4960 kHz (2). 21.2. 3 JTS
054	9665	BRASILIA: R Voz Missionária, Florianópolis, SC. Ohjelma oli "Madrugada com Deus". Joissakin lähteissä QTH:ksi nimetään Camboriú. Siellä sijaitsee liikkeen päämaja, etäisyyttä lähettimelle on 80 km. // 5940 kHz hyvin heikosti. 1.4. 3 JYS
0554	9940	MOLDOVA: R Miraya via Pridnestrovskiy Radioteletsentr, Grigoriopol. Todennäköisesti tämä asema. Ohjelmaa Etelä-Sudaniin. Musiikkia. Lähetys loppumassa. 29.3. 3 MSE
0555	11625	VATIKAANI: Vatican R, Santa Maria di Galeria. Lopetteli portugaliksi, sign off 0558 UTC. 0600 aloitus ranskaksi. 23.3. 4 JTS
0600	6165	KUUBA: R Habana Cuba, La Habana. Englantia Pohjois-Amerikkaan. 29.3. 3 MSE
0605	9820	BRASILIA: R Nove de Julho, São Paulo. Katolinen asema lähetti ohjelmaa "Com a Mãe Aparecida". 15.3. 2 JYS
0605	13765	VATIKAANI: Vatican R, S.M. di Galeria. Ranskaa. 23.3. 4 JTS
0612	21725	AUSTRALIA: ABC R Australia, Shepparton. Urheilua englanniksi. 29.3. 3 MSE
0615	9730	POHJOIS-KOREA: Vo Korea, Kujang. Itä-Aasiaan suunnattua ohjelmaa englanniksi. 16.2. 2 JTS
0615	11765	BRASILIA: Super R Deus é Amor, Curitiba, PR. Kiihkeä saarnamies julisti sanomaa hel-luntailaisuuden hengessä. 15.3. 3 JYS
0620	6180	BRASILIA: R Nacional da Amazônia, Brasília DF (Parque do Rodeador). "No Tabuleiro do Brasil" on R Nacionalin yleisohjelmaa. Välillä soivat samban rytmit ennakoiden karne-vaaliaikaa. Varsinaiset Amazonian ohjelmat lähetetään ma-pe klo 0800-2200. // 11780 kHz. 25.2. 3 JYS

SUOMEA

Vatikaanin Radion lopetti Euroop-
paan suunnatut lyhyt- ja keskiaal-
tolähetykset 1.7.2012. Toistaiseksi
suomenkielisiä ohjelmia kuitenkin
tehdään vanhan aikataulun mu-
kaan perjantaisin ja sunnuntaisin
21.40-21.59 Suomen aikaa. Ohjel-
mat ovat kuultavissa suoratoistona
(Ch. 3) internetsivulta:
[http://www.radiovaticana.org/sv2/
diretta.asp](http://www.radiovaticana.org/sv2/diretta.asp)

Lähetysajan jälkeen ohjelma on
kuunneltavissa alla mainitulta net-
tisivulta, jossa on suomi mukaanlu-
kien skandinaavisen osaston oh-
jelmia mp3-tiedostoina noin viikon
ajalta. Sivun osoite on:

[http://media01.vatiradio.va/podma-
ker/podcaster.aspx?c=scandinavo](http://media01.vatiradio.va/podma-ker/podcaster.aspx?c=scandinavo)

Rooman alueella pienitehoinen
1260 kHz lähettää skandinaaviset
ohjelmat aamu-uusintoina seuraava
aamuna klo 7.00 paikallista
aikaa.

([http://www.radiovaticana.org/sv2/
sched_eur1.asp](http://www.radiovaticana.org/sv2/sched_eur1.asp))



PÅ SVENSKA

Hemsidan på svenska: [http://www.
radiovaticana.org/sv1/index.asp](http://www.radiovaticana.org/sv1/index.asp)

0622	21800	VENÄJÄ: Vo Russia, Angarsk. Englanniksi erinomaaisella kuuluvuudella. 29.3. 5 MSE	1151	9765	tia. 30.3. 4 MSE
0625	6180	BRASILIA: R Nacional da Amazônia, Brasília, DF. Karnevaalimusiikkia ym. Ajoittainen CW-QRM 6184 kHz. 16.3. 3 JTS	1200	21780	UUSI-SEELANTI: R New Zealand International, Rangitaiki. Englantia. 30.3. 3-4 MSE
0625	15620	KIINA: China R International, Kashi. Italiaksi, sinfoniamusiikkia. 16.2. 3-4 JTS	1201	9615	RUANDA: Deutsche Welle, Kigali. Ranskaa, aluksi uutiset. 28.3. 4 IM
0630	21600	ROMANIA: R Romania Int., Țigănești. "Radio News-reel". 29.3. 5 IM	1205	21570	ALASKA: KNLS, Anchor Point. Englanninkielinen lähetys alkamassa. Heikosti. 30.3. 1-2 MSE
0632	17640	SEYCHELLIT: BBC Indian Ocean Relay Station, Mahé. BBC World Service. Englantia Afrikkaan. 29.3. 3-4 MSE	1208	15160	ROMANIA: R Romania Int., Țigănești. Infoa Romaniasta englanniksi. 12.3. 5 IM
0637	17615	KIINA: CRI, Ürümqi. Saksaksi erinomaisella kuuluvuudella. 29.3. 5 MSE	1215	9930	GUAM: KTWG Guam, Agaña. Aloitti englanninkielisen ohjelman. 19.3. 4 IM
0640	11625	VATIKAANI: Vatican R, Santa Maria di Galeria. Vatikaanin Afrikkaan suunnattu lähetys, englanniksi. 29.3. 5 IM	1253	17730	PALAU: T8WH World Harvest R, Medorm. Sananselittäjä englanniksi. 16.2. 3-4 JTS
0645	13765	VATIKAANI: Vatican R, S.M. di Galeria. Englanninkielinen Africa Service, jossa uutispanoraaman jälkeen ympäristöuutisia "The world around us". // 11625 kHz (4). 16.3. 4 JTS	1316	17580	KUUBA: R Habana Cuba, La Habana. Espanjaksi. Musiikkia. Tuli tasaan asti hyvin. Sitten 5 kHz ylemmänä aloittanut asema torppasi kuuluvuuden kohtuu hyvin. 30.3. 4-1 MSE
0650	15595	VATIKAANI: R Vaticana, Santa Maria di Galeria. Messua latinaksi. 16.2. 3-4 JTS	1325	9920	KUUBA: R Habana Cuba, La Habana. Espanjaksi. Paremminkin 17730 kHz. 30.3. 3 MS
0650	21645	KIINA: Firedrake, alla R Free Asia, Tinian Island. Kiinalaista kansanmusiikkia huilulla ja lyömäsoittimilla. Lähetyspaikkakunta jokin muu kuin tavallinen Hainan. S-off 0700 UTC. 29.3. 5 IM	1400	15140	FILIPPIINIT: FEBC Iba (Zambales). Lopeteli ohjelmaa kielellä, joka on WRTH:n mukaan 'koho'. Sign off 1330 UTC. 21.2. 3-4 JTS
0705	6155	ITÄVALTA: R Ö1 International, Moosbrunn. Uutiset saksaksi ja sign off 0710 UTC. Toimittaja joutuu usein kiihdyttämään loppua kohti ehtiäkseen sanoa kaiken. WRTH ehdottaa lopetusajaksi 0715, mutta se ei pidä paikkaansa. 16.2. 3-4 JTS	1420	15205	OMAN: R Sultanate Oman, Thumrait. Popmusiikkia, englanninkielinen lähetys. 21.3. 4 IM
0710	7345	ROMANIA: R Romania International, Țigănești. Ajankohtaista saksaksi, mm. Ukrainan tilanteesta. 22.2. 4 JTS	1420	15205	RANSKA: Pan American BC, Issoudun. Uskonnotlista englanniksi. 28.3. 5 IM
0715	6045	ISO-BRITANNIA: KBS World R via Woofferton. Koreaksi. Tuntui olevan tähän kellonaikaan ainoa hyvin kuuluva asema entisellä "Eurooppa-bandilla". Esi-merkiksi 0830 UTC 6 MHz bandilla ei kuulunut enää mitään! Muinoin ihmeteltiin että "till tidernapas har man levat". 16.2. 3-4 JTS	1503	15340	AUSTRALIA: HCJB Australia, Kununurra. Ohjelma (nuorten) naisten koulutuksesta. 19.3. 4 IM
0715	11870	YHDYSVALLAT: WEWN, Vandiver, AL. Espanjankielisessä ohjelmassa juontaja uteli meksikolaiselta soittajalta kuunteliko tämä lähetystä internetistä vai lyhyiltä aalloilta. Netistä sanoi kuuntelevansa. 24.2. 3 JYS	1508	15215	THAIMAA: VOA, Udon Thani. Popmusiikkia, englanninkielinen lähetys häirintäaseman säestämänä. 19.3. 3-4 IM
0730	11520	YHDYSVALLAT: WEWN Vandiver, AL. EWTN Short wave R kertoi englanniksi Simsonista ja Delilasta yms. 16.2. 3-4 JTS	1515	15215	THAIMAA: Voice of America, Udon Thani. Musiikkia englanniksi, "Count on me" ym. 21.2. 3 JTS
0730	11975	SAKSA: AWR Africa/Europe via Nauen. Arabiaksi. ID suunnilleen: "Huna idhaatul saut al-waad". 22.2. 4-5 JTS	1530	11750	SAKSA: AWR (Vo Hope), Nauen. Englantia itäiseen Eurooppaan suuntautuvassa lähetyksessä. 19.3. 5 IM
0740	11870	YHDYSVALLAT: WEWN Vandiver, AL. Espanjaksi. ID: "Radio Católica Mundial, WEWN". 16.2. 3 JTS	1540	9800	RUANDA: Deutsche Welle, Kigali. Ohjelmaa swahiliiksi. 15.2. 3 JTS
0750	11725	UUSI-SEELANTI: R New Zealand International, Rangitaiki. Hengellistä musiikkia esitti skotlantilainen tenori Kenneth McKellar, sen jälkeen instrumentaaliesitys "In a monastery garden". Sign off 0758, ja lähetys jatkui 0800 taajuudella 9765 kHz (3). 22.3. 3 JTS	1550	9965	PALAU: T8WH. World Harvest R koreaksi. 24.2. 4 JYS
0800	11510	MOLDOVA: Dengé Kurdistanê via Grigoriopol. ID ym. kurdiksi. 16.2. 4 JTS	1600	9965	THAIMAA: VOA Deeva R, Udon Thani. Aloitti pash-ton kielellä. 24.2. 4 JYS
0815	6105	SAKSA: TWR Europe via Nauen. Englanniksi. Sunnuntaisin sign off jo 0820. Ajoittainen datalähetäjäriö n. 6103 kHz. 23.3. 3-4 JTS	1600	15215	SAKSA: R Öömrang via Nauen. Kerran vuodessa 21.2. lähetettävä Amrumin saarelaisten oma radio-ohjelma kuului hyvin Nauenin suuraseman kautta. Saksaksi, friisiksi ja lyhyitä käännöksiä englanniksi. Ehkä jonkin verran sisäänläämpiävää, joten jos jäi kuulematta niin menetyksen kyllä kestää. Äkillinen sign off 1658 UTC taisi leikata pois osoitteen, joka luvattiin ilmoittaa lähetysten lopuksi! 21.2. 4 JTS
0835	9655	ALASKA: KNLS Anchor Point, AK. Venäjäksi. Kuuluminen vaikuttaa hyvin "suhdanneherkältä", eli keuhkoiro vaientaa kuulumattomiin. 16.2. 2-3 JTS	1600	15660	GUAM: Adventist World Radio (KSDA-AWR), Agaña. Hengellisiä lauluja englanninkielisessä ohjelmassa. //15215 kHz. 21.3. 4 IM
0910	17650	KIINA: China R International, Kashi. Uutisohjelmaa englanniksi. // 17690 kHz Jinhua (3), // 17490 kHz (4), // 17570 kHz Urumqi (4). 20.2. 4 JTS	1605	15235	ETELÄ-AFRIKKA: Channel Africa, Meyerton. Ranskaa, aluksi uutiset. 21.3. 5 IM
1000	15410	INTIA: All India R, Bengaluru. Aloitus englanniksi. Suunnattu Itä-Aasiaan, joten kuuluvuus oli täällä nihkeä. 20.2. 2 JTS	1620	6180	TAIWAN: R Taiwan International, Tamsui District. Englanninkielisessä lähetyksessä luettiin kuuntelijakirjeitä. Roiskeita ropisi molemmilta sivuilta. 24.2. 2 JYS
1005	17510	INTIA: All India R, Delhi. // 15410 kHz. Oseaniaan suunnattu lähetys kuului kohtalaisesti. 20.2. 3 JTS	1701	21630	YHDYSVALLAT: WHRI Cypress, Cypress Creek. Ohjelma: "Making Disciples" by David Eshleman. 12.3. 5 IM
1040	15220	KIINA: China R International, Kashi. Ohjelmaa unkariksi. // 17570 kHz (3-4). 20.2. 4 JTS	1715	9505	OMAN: BBC, Al Seela. Uutisia englanniksi, lähetysuunta Keski-Eurooppaan (10 °), häirintäaseman säestämänä. 19.3. 3-4 IM
1100	13840	UUSI-SEELANTI: R New Zealand International, Rangitaiki. Aikamerkki, ID ja uutiset. 20.2. 3 JTS	1722	9930	PALAU: T8WH The Overcomer Ministry, Palau Medorm. Uskonnotlista englanniksi, äänessä Brother Stair. Antenni näyttää olevan suunnattu Pohjolaan päin (318 °). 19.3. 4 IM
1105	15400	AUSTRALIA: HCJB Global Australia, Kununurra. Selkoenglantia. Sign off 1115 UTC. 20.2. 3 JTS	1738	15896	SAKSA: Bit eXpress, Erlangen (DRM). Hyvillä eurooppakeleillä tulee vahvasti, monesti yli 15 dB SNR. 29.3. 3-4 IM
1141	12085	AUSTRALIA: ABC R Australia, Shepparton. Englan	1742	15570	VATIKAANI: R Vatican, Santa Maria di Galeria. Ohjelmaa englanniksi. 10.3. 5 IM
			1745	15690	RANSKA: R Taiwan Int., Issoudun. Englanninkielinen lähetys Afrikkaan – olemme takakeilassa. S-off 1800 UTC. 10.3. 5 IM
			1752	15400	ASCENSION: BBC Ascension. Uutisia maailmalta englanniksi. Afrikkaan suunnattu lähetys, taustalla kiinalainen (?) häirintäasema. 10.3. 5 IM
			1755	5995	AUSTRALIA: R Australia, Shepparton. Kantrimusiikkia. Sign off 1759 UTC. 20.2. 3 JTS
			1755	15610	YHDYSVALLAT: EWTN Vandiver. Eurooppaan

		suunnattu (40 °) lähetys kuuluu hyvillä keleillä hyvin – eSSN = 121. 10.3. 4 IM	1920	9500	Hindiksi. 20.2. 4 JTS
1800	6090	ROMANIA: R Romania International, Tîgănești. Aloitus ukrainaksi uutisilla. 22.3. 4 JTS			AUSTRALIA: R Australia, Shepparton. Uusimpia tietoja kadonneesta malesialaislentokoneesta (englanniksi). 17.3. 5 IM
1800	6195	OMAN: BBC World Service, A'Seela (BBC Eastern Relay Station). Uutisia englanniksi. 1.3. 3-4 JTS	1922	11670	INTIA: AIR, Bengaluru. Englanninkielinen lähetys, paikallista musiikkia, puolelta uutisilla. Alla häiritäseman "sirkkelääni". //11580, 13695 kHz. 12.3. 5 IM
1800	15190	FILIPPIINIT: R Pilipinas Overseas, Tinang. Filipiinoksi. // 11890 kHz (3-4), // 9825 kHz (3). 9.3. 3-4 JTS			BOTSWANA: VOA, Selebi-Phikwe. "VOA News", tämän jälkeen "VOA learning English". 11.3. 5 IM
1805	9715	ITÄVALTA: Bible Voice Broadcasting via Moosbrunn. Hengellistä ohjelmaa englanniksi. QSL-kortti tuli osoitteesta BVB, P.O. Box 95561, Newmarket, ON, Canada L3Y 8J8. 20.2. 4 JTS	1927	15580	
			1932	15540	KUWAIT: R Kuwait, Sulaibiyah. Englanninkielinen lähetys Eurooppaan, lähes Suomeen suunnattuna (310 °). 11.3. 5 IM
1805	11890	FILIPPIINIT: R Pilipinas, Tinang. Englantia/filipinoa, aluksi infoa Filipiineistä (uutiset). 12.3. 4 IM	1933	11735	SANSIBAR: Zanzibar BC, Dole. Menevää afrikkalaismusiikkia. Lyhyt englanninkielinen lähetys 1800-1810 UTC, nyt swahiliä. 12.3. 5 IM
1805	11955	RANSKA: R Algérie via Issoudun. Tavallisen jumputtavan alkumarssin jälkeen ID ja koraaniohjelmaa arabiaksi. 9.3. 4 JTS	1935	9940	SWAZIMAA: TWR Africa, Manzini. Ranskankielisen ohjelman aloitus. 12.3. 5 IM
1810	15120	NIGERIA: Vo Nigeria, Abuja Lugbe (DRM). Vahvalla feidingillä, max. SNR 18,2 dB. Infoa Nigeriasta englanniksi, matalalla 9,1 kbps-striimillä. 23.3. 4 IM	1938	15240	ITÄVALTA: AWR, Moosbrunn. Hengellistä ranskaksi. 11.3. 4 IM
1820	9780	ROMANIA: R Romania International, Tîgănești. Englanniksi, mm. ohjelma "Roots". 15.2. 4-5 JTS	1940	9965	THAIMAA: R Thailand, Udon Thani. Taas kerran ylistettiin maan kauneutta englanninkielisessä lähetyksessä. 23.2. 4 JYS
1825	9765	UUSI-SEELANTI: R New Zealand International, Rangitaiki. Kuoromusiikkia. 15.2. 3 JTS	1940	12095	SEYCHELLIT: BBC World Service, Mahé (BBC Indian Ocean Relay Station). Englanniksi, sign off 1959 UTC, jonka jälkeen taajuudella jatkoi BBC Ascension. Lähetykset Seychellien releointiasemalta lopetetaan 29.3.2014. 20.2. 3 JTS
1835	9526	INDONESIA: Vo Indonesia, Jakarta (Cimanggis). Ohjelmaa saksaksi matkailuaiheesta. Englanniksi lähetetään 1900 alkaen, ja kuuluvuus tuntui olevan silloinkin hyvä. 15.2. 3-4 JTS	1945	15825	YHDYSVALLAT: WWC Nashvill. Uskonollista englanniksi: "Tell It From Calvary" by David Epstein (ti). 11.3. 3-4 IM
1835	15420	SEYCHELLIT: BBC, Mahé. Uutisia maailmalta englanniksi, mm. Ukrainasta. 17.3. 4 IM	1955	9525	INDONESIA: Vo Indonesia, Jakarta-Cimanggis. Vaihtoi tasalta kielen englannista ranskaan. 12.3. 3-4 IM
1845	12095	SEYCHELLIT: BBC, Mahé. Englantia vahvan häirintäseman säestämänä. 17.3. 4 IM			BOSNIA-HERTSEGOVINA: International R Serbia, Bijeljina. Aloitus saksaksi väliaikamerkin soitteluun jälkeen. Valitettavasti China R International aloittaa samaan aikaan samalla taajuudella arabiaksi, joten sekasotkua seuraa. 31.3. 2-4 JTS
1845	15650	KREIKKA: Vo Greece, Avlis. Lähes tauotonta paikallista (rock)musiikkia. //9420 kHz. 12.3. 4 IM	2000	6100	UUSI-SEELANTI: R New Zealand, Rangitaiki (DRM). Uutisia englanniksi, SNR = yli 127 dB. 29.3. 4 IM
1845	15215	ITÄVALTA: Bible Voice BC, Moosbrunn (?). Afrikkaan suunnattua uskonollista ohjelmaa englanniksi. Uusi taajuus, s-off 1858 UTC. 30.3. 5 IM	2002	15720	UUSI-SEELANTI: R New Zealand, Rangitaiki. Uutisia englanniksi. 29.3. 4 IM
1850	11775	ANGUILLA: University Network, The Valley. Heikosti, // 13845 kHz. 15.2. 2 JTS	2005	11725	UUSI-SEELANTI: R New Zealand, Rangitaiki. Uutisia englanniksi. 29.3. 4 IM
1850	11830	ETELÄ-AFRIKKA: Adventist World Radio. Meyerton. Hengellisiä lauluja englanniksi. 17.3. 5 IM	2005	15345	ARGENTIINA: R Argentina Exterior, General Pacheco. Tähän aikaan ranskaa. 11.3. 3-4 IM
1850	11840	ASCENSION: BBC, Ascension. Tässäkin kiinalainen häirintäsema yrittää ylittää BBC:n signaalin, englantia. 17.3. 4 IM	2008	9915	ENGLANTI: BBC, Woofferton. Väliimerelle ja Afrikkaan suunnattu englanninkielinen lähetys, taustalla häirintäseman "sirkkelääni". 12.3. 5 IM
1850	13845	YHDYSVALLAT: University Network via Nashville, TN. Melissa Scott äänessä. 15.2. 3 JTS	2010	15225	YHDYSVALLAT: VOA, Greenville B. Ranskaa Eurooppaan, räppiä. 11.3. 4 IM
1855	11690	UUSI-SEELANTI: R New Zealand Int., Rangitaiki (DRM). Tasalta uutiset englanniksi. S/N yli 18 dB, ID RNZI. 17.3. 4 IM	2010	9535-	THAIMAA: R Thailand, Udon Thani. Saksaa, uutisia Thaimaasta. Puolelta samalla taajuudella englantia: "This is HSK9 ...". 29.3. 5 IM
1855	11930	ETELÄ-AFRIKKA: AWR, Meyerton. Negro spiritu-aleja ennen lopetusta 1900 UTC. 10.3. 4 IM	2012	12095	ASCENSION: BBC, Ascension. Englantia kiinalaisen "sirkkeliaseman" häiritsemänä – vaikka lähetys ei edes ole suunnattu sinnepäin (27 °). 11.3. 4 IM
1900	9800	FILIPPIINIT: VOA, Tinang. ID englanniksi (sign on), ohjelma alkoi koreaksi. 20.2. 2-3 JTS	2015	3995	SAKSA: HCJB Weenermoor. Puheohjelmaa alaksaksi (Plattdüütsch). 2.3. 3 JTS
1900	9820	AUSTRALIA: R Australia, Shepparton. "ABC News". Tämä taitaa olla uusi taajuus. 31.3. 4 JYS	2031	17610	YHDYSVALLAT: WHRI The Overcomer Ministries, Cypress Creek. Hengellistä englanniksi. 22.3. 4 IM
1900	9965	THAIMAA: R Thailand, Udon Thani. Aluksi uutisia englanniksi. Myös mainoksia. 12.3. 5 IM	2040	13845	YHDYSVALLAT: WWC Nashvill, Nashville. Hengellistä, äänessä Melissa Scott (University Network). 22.3. 4 IM
1900	11775	RANSKA: R Algérie via Issoudun. Aloitti koraaniohjelman arabiaksi marssimusikilla ja jyräsi alleen Anguillan. 15.2. 4 JTS	2045	6180	KIINA: CNR 1, Lingshi. "Red River Valley" kuulosti tunnelmalliselta myös kiinan kielellä. 21.3. 3 JYS
1900	11810	ASCENSION: BBC World Service. "Focus on Africa". 23.2. 4 JYS	2110	9420	KREIKKA: Elliniki Radiofonia, Avlis (Vathy). Viihde-musiikin tunnelmissa, mm. Bing Crosby "It's not for me to say" ja sen jälkeen Judy Garlandilta "Embraceable you". 4.3. 4 JTS
1900	15290	EGYPTI: R Cairo, Abu Zaabal. Englanninkielinen lähetys alkoi tasalta, vahva särö ja muutenkin heikko äänenlaatu. 21.3. 4 IM	2110	11780	BRASILIA: R Nacional da Amazônia, Brasilia DF. "Nossa Terra" on maatalousohjelma. Informaation lomassa soitettiin pohjoisen Brasilian monenkirjavia musiikkia. Tuttu Rádioras on jossain välissä vaihtunut kirjainyhdistelmäksi EBC. 24.2. 3 JYS
1903	9665	ESPANJA: R Exterior de España, Noblejas. Aloitti englanniksi uutisin. //9605 kHz. 10.3. 4 IM	2115	11855	BRASILIA: R Aparecida, Aparecida, SP. Tämä on katolinen asema. // 9630 kHz. 31.3. 3 JYS
1905	11670	INTIA: AIR, Bengaluru. Englanninkielisiä uutisia Intian taloudesta kiinalaisen häirintäseman säestämänä. 17.3. 5 IM	2310	9405	FILIPPIINIT: FEBC Philipines, Bocaue. Ohjelmaa kiinaksi, hengellistä musiikkia. 8.3. 3-4 JTS
1910	11910	POHJOIS-KOREA: Vo Korea, Kujang. Uutisia ja infoa Koreasta englanniksi. 17.3. 4 IM			Palstaa avustivat tällä kertaa Ilkka Martikainen (IM), Juhani Sainio (JYS), Juha Solasaari (JTS) ja Mikko Seviä (MSE). Parhaat kiitokset kaikille!
1910	11660	AUSTRALIA: R Australia, Shepparton. Kuuluu huomattavasti paremmin kuin 11880 kHz:n taajuus (65 ° vs. 50 °). 12.3. 4 IM			Matti Kumpulainen
1912	15275	RUANDA: Deutsche Welle, Kigali. Uutisia Afrikasta englanniksi. 11.3. 4 IM			
1915	15420	SEYCHELLIT: BBC, Mahé. "Focus on Africa"-ohjelmaa. Tällä kertaa ilman häirintäseuraa. 11.3. 4 IM			
1918	11725	UUSI-SEELANTI: R New Zealand, Rangitaiki. Uutisia maailmalta englanniksi. 12.3. 5 IM			
1920	6260	UZBEKISTAN: CVC The Voice Asia via Toshkent.			



EUROOPPA

eu.loki@sdxl.org

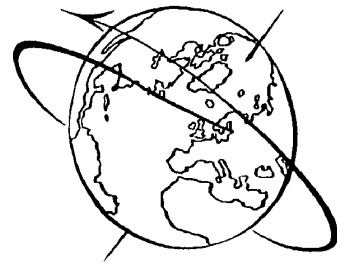
270	0415-	CZE: CRo, Topolná. Äärimmäisen heikko. Mikähän on teho tällä hetkellä? 0415 selvä "Radiozurnal"-ID. Taajuudella on kuulunut myös monenlaista pohjapulinaa, ionosfäärinen ristimodulaatio ("Luxemburg-efekti"): eilen illalla Polskie R (225 kHz) kuului tässä tunnistettavasti, mutta ei tänä aamuna. 3.3. JTS
549	2010-	UKR: Ukrainske Radio. Kovaa. 3.3. JLN/MAA
621	0400-	MDA: Radio Pridnestrovskaje Moldovska Respubliske, Maiac. "Vossire Radio Pridnestrovskaje Moldovska Respubliske...". 7.3. PW
621	1410-	RUS: R Komi Gor, Syktyvkar. Idasi ihan Radio Komi Gor, paikallisia uutisia. 30.12.2013 PW
900	0620-	I: RAI Lombardia, Milano. Regionaalia. 7.3. PW
936	0620-	I: RAI Veneto, Venezia. "TGR, giornale radio... Veneto". 7.3. PW
936	0625-	I: RAI Veneto, Venezia. Keli vei etelään. 20.12.2013 JHY
1053	1500-	RUS: R Mariya, St. Petersburg. Tähän aikaan ei vielä Romaniaa tai TalkSportia riesana. 22.3. PW
1062	0530-	CZE: Country Radio, Zbraslav. Useinhan tämä tulee, mutta nyt pääsi kyllä kirjoihin signaalin voimakkuuden vuoksi. Tuli kuin paikallisasema, ilman kohinan kohinaa audion seassa. 31.3. PW
1179	0804-	D: Antenne Saar, Heusweiler. "SR2 Kultur Radio". 26.1. UKI83
1323	0400-	ROU: R Târgu Mures, Târgu Mures. Voimakas signaali, luetteli mm taajuutensa. 7.3. PW
1413	1700-	MDA: Vesti FM, Grigoriopol. Lujaa tuli, vaikka brittilangalla kuuntelinkin. 6.3. PW
1431	0620-	ITA: RAI Puglia. 22.1.2013 LEM328/HAT&HS
1503	0200-	UNID: Radio Stojedan (101). Tällainen tuli hyvin. 684 kHz tulee ihan Radio Televisija Srbija Radio Beograd id samaan aikaan, joten ei liene ainakaan Beograd ykkösen ohjelmaa. Nimi viittaisi kenties johonkin 202 ohjelmaan... 23.3. PW
1575	0620-	I: RAI Liguria, Genova. "Giornale Radio della Liguria". 7.3. PW
1575	0520-	I: RAI Liguria, Genova. "RAI Radio della Liguria", aikamoisen heikosti, ja harvoja taajuuksia, jossa RAI tuli tänä aamuna. Tainnut sunriset jo mennä sen verran pitkälle. Ipusut sen sijaan jaksoi vielä tulla 0630 asti. 31.3. PW
1593	1630-	ROU: Radio Antena Sibiului, Sibiu. "Radio Antena Sibiului e Radio Sighet Konkurs". 1.3. PW
1593	1900-	ROU: Radio Neumarkt. Hyvällä voimalla, vaikka taajuudella oli muitakin asemia. 6.3. PW
3965	1955-	F: R France Inter., Issoudun. DRM-lähetys, 1 kW ND. Ranskaa, SNR 8,8 dB, ei ääntä. Ohjelman mukaan ei pitäisi lähettää tässä – mutta lähetti kuitenkin. 22.3. IM
3985	1950-	D: R Slovakia Int., Kall-Krekei. Saksaa ... alla Echo of Hope (Hwaseong) ja P-Korean häirintäasema. 22.3. IM
3995	1945-	D: HCJB Deutsch, Weenermoor. Musiikkia ... ja saksaa. 22.3. IM
5980	0800-	FIN: SWR, Liedenpohja. Hyvä kotimaankuuluvuus. 1.3. JMN
11980	0800-0930	UKR: Dniprovskaja Khvylija, Zaporizhia. Muutama virityspiippaus, aikamerkki 0800 ja Ukrainan Radion ohjelmaa, uutiset ym. Häipyi 0930 UTC. Taajuus yhden desimaalin tarkkuudella 11980.1 kHz, mode AM/USB. 16.3. JTS
11980	0800-0809	UKR: Dniprovskaja khvylija, Zaporizhia. Releoi Ukrainan Radion aikamerkin ja uutisia (ukrainaksi) ilman paikalliskuulutusta. Mode lähinnä AM/USB, LSB heikko. 22.2. JTS
11980	0800-0815	UKR: Dniprovskaja khvylija, Zaporizhia. Ei paikallis-ID; Ukrainan Radion uutisia ja musiikkikappale. 23.2. JTS

Mikko Laine

PIRAATIT

pi.loki@sdxl.org

846	0359-	IRL: Radio North. Nyt on voitokas tunne, kun yli vuoden käyttäilyn jälkeen tämän id vihdoin tarttui tallenteelle! 5.1. PW
846	0410-	IRL: Radio North, Co. Donegal. Aamu alkaa kyntrillä. Kevättä kohti mennään, puolesa tunnissa upposi kohinaan. 23.3. JLN/MAA
981	0600-	IRL: Radio Star Country. "9-8-1 Radio Star Country" ja SNC uutiset. 31.3. PW
1512	1458-	HOL: Tempico. MKA:n suosituksista testailin HDSDR:ää Jalasjärven piraattitallenteesiin. Tempico putkahti esiin heti. Kas kas. 24.11.2013 OLE15
1620	0630-	HOL: Atletico. Antoi ID:n tähän aikaan, ja kappale joka seurasi kertoi Atleticoa ja radiopiraateista! 2.3. PW
1620	2130-	HOL: De Witte Reus. "Dit is de Witte Reus, all accross the globe, this is the White Giant". Kovan luokan signaali. 22.3. PW
1620	1800-	HOL: Noordzee. Antoi raporttia Zender Scorpionille Barkelosta. 6.3. PW
1622	1700-	HOL: Johnny Pecon. Soitteli musiikkia ja puhui jonkun verran. tnx HKU:lle avusta. 24.10.2013 PW
1624	2359-	HOL: Zwarte Schaduw. Soitteli musiikkia, ja antoi mm raporttia Elektronille. Tnx HKU avusta. 9.8.2013 PW
1625	2358-	HOL: Barones. Kiitteli tsättäilijöitä ja tekstiviestiaajia raporteista. 31.12.2013 PW
1625	0029-	HOL: Sallandse Boer. Kiva kuulla, tämänkin vanhan tutun olevan äänessä vielä. 7.3. PW
1625	0550-	HOL: Zender Johan, Twente. Aamun rupujenkkien jälkiruoaksi rupuzenderi. 24.3. JLN/MAA



SIVUKAISTA

Koonnut: Heikki Aarvevaara

KESÄSEURARADIO TARJOAA HENGENRAVINTOA

Vanhoillislestadiolaisten kesäradio lähettää tulevana kesänä ohjelmaa neljästä seuratapahtumasta. Lähes viidelläkymmenellä taajuudella eri puolilla Suomea ja netissä lähetettävä Kesäseuradio aloittaa lähetykset Pyhäjoen suviseuroista 25. kesäkuuta. Kesäseuradion toiminta jatkuu 28. heinäkuuta asti. Suviseurojen jälkeen lähes valtakunnallinen radiokanava lähettää paikallisia opistoseuroja Reisjärveltä, Jämsästä ja Ranualta.

Kesäseuradion taajuudella lähetettävä Suviseuradio on yksi maamme vanhimmista tilapäisistä hengellisistä asemista. Sen pääaiheena ovat vuosittain eri puolilla Suomea järjestettävät suviseurat. Kanavalla on toimitettuja ohjelmia ja arkistomateriaalia menneiltä vuosilta. Lisäksi suviseura-alueella on pienitehoisia FM-lähettimä, jotka välittävät seurapuheita tulkattuina eri kielille.

Opistoseurojen yhteydessä voi toimia paikallisia asemia, vaikka sama ohjelma on tarjolla myös Kesäseuradiossa. Ainakin Reisjärvellä ja Ranualla oma seuradio on ollut äänessä seuratapahtumasta. Kesäseuradion toimituvasta vastaa Suomen Rauhanhdistysten Keskusyhdistys SRK. (Mediamonitori)

KESÄLEIRIEN RADIOT VAUHTIIN KESÄ- HEINÄKUUSSA

Palokuntanuorten valtakunnallisen suurleirin radioasema lähettää tänä kesänä Porissa. Viksu 2014 –leirin radion taajuus on kesä-heinäkuun taitteessa 91,3 MHz. Neljän vuoden välein järjestettävän suurleirin vetovastuussa on tällä kerralla Länsi-Suomen Pelastusalan Liitto ry. Liitolla on myös omaa radiotoimintaa alueellisilta leireiltä. Viime vuonna leiriradio välitti tunnelmia Säkyän palokuntaleireiltä.

Toinen säännöllisesti kesäleiriohjelmaa lähettävä asema on Radio Viekas. Se on Viestintäkasvatuksen seuran nuorten leiriradio, joka lähettää tänä vuonna Mikkelin Moision koululla pidettävällä viestintäleirillä 3.-10. kesäkuuta. Leirille osallistuvat lapset ja nuoret tekevät radio-ohjelmien lisäksi leirilehteä

1628	1930-	HOL: Nooidgedacht. Noniin, tulihan tämänkin vanha tuttavuus vastaan. Ei yhtä tuhti signaali kuin 90-luvulla. 22.3. PW
1629	2129-	HOL: Calypso. Terkkuja Radio Brandarisille ja Maskottelle. Brandaris kuulemma käytti 1630 kilohertsiä tämän mukaan, ei ainakaan tullut tänne asti, mikäli oli samaan aikaan äänessä. 8.3. PW
1629	0029-	HOL: Radio Wadloper. Jos voi keskiaaltoasemasta sanoa, että hifinä tuli, niin Wadl-oper onnistui tässä. Täydellisen tykkinä. 2.3. PW
1630	1627-1629	HOL: Digitaal. Tulikin ettertiin noin 5-10 sekuntia sen jälkeen kuin Wegpiraat sulki, soitteli vähän musiikkia ja antoi raporttia takaisin Wegpiraatille. Teki paluun 1632 antaen raporttia Digitaaleille ja Boekanierille. 30.12.2013 PW
1630	1626-1627	HOL: Wegpiraat. Antoi raporttia mm Digitaaleille ja soitti puolikkaan kappaleen. 30.12.2013 PW
1630	1629-1631	HOL: Zwarte Boekanier. Tuli ääneen hyvin pikaisesti Digitaalinen perään. Kaikilla hie-man eri splitit. Raporttia Digitaaleille ja Wegpiraatille. 30.12.2013 PW
1637	2029-	HOL: De Keizer en de Keizerin. Taajuus 1636,7 tasan, ja monen tunnin lähetys me-nossa. Terkkuja muille asemille. Haikahtaa vähän Baronespariskunnalle... 8.3. PW
1637	0624-	HOL: Zender Ariane. Soitteli musiikkia hyvän toven, antoi puhelinnumeron ja lähetti terveisiä mm Weluwelle ja Veronicalle. (1636,7). 7.3. PW
1640	2305-2318	+ HOL: <u>Radio Aktief. Nijverdal (Ov.)</u> . Kuulutuksista en tolkkua saanut, mutta tämän niminen heppu ilmoitti chatissa pistävänsä myllyn 1640:lle. Pian siihen kantoaalto tuli-kin ja polkka alkoi soida. Raportti äänifileineen lähti nijverdailaisen elektroniikkaliik-keen osoitteeseen, taitaa olla ns. alan miehiä.. 1639.4:llä tauotonta balkanmusaa soittanut jyräsi tämän. EDIT: kuitaus tuli tätä kirjoittaessa 7 minuutissa, 100 wattia te-hoja. EDIT2: varsinainen QSL tuli 16.3., asema on jo ehtinyt hioa nimekseen Radio-zender Moonbreaker. Asema on toiminut vuodesta 1990 FM:illä ja aloitti 1/2014 MW:illä, mikä onkin yleinen suuntaus Hollannissa FM:n käydessä vaarallisemmaksi. 8.3. JMN
1641.5	2229-	HOL: Wadloper met Linda. Soitti Iggy Pop – The Idiot, omisti biisin itselleen ja kaikille piraattisätsissä. 28.2. PW
1646	1949-	HOL: Pelgrim. 6.3. JLN/MAA
1646	1759-	HOL: Pelgrim. Aika pitkää lähetystä veti tänä päivänä. Tnx avustuksesta HKU, kun id ei oikein tahtonut aueta. 6.3. PW
1647	2026-	HOL: Radio Armada. Musiikkiohjelma. Tämä asemakin on melkoinen ikiliikkuja, 90-lu-vulla kuulin sen ja asemalla oli silloin jo vuosikymmenten kokemusta. 30.12.2013 PW
1647	2200-	HOL: Witte Tornado met de Lady. Etupäässä tällä taajuudella tätä on logattu. 2.3. JMN
1648	2030-	HOL: Moby Dick. Musiikkia, terveisiä ja todnäk ei ihan selvin päin. Voimakas signaali. 22.3. PW
1648	1700-	HOL: Zwarte Boekanier. Antoi raporttia Luxemburgille. Voimakas signaali, mutta hie-man heikohko puhemodulaatio. 6.3. PW
1649	2330-	HOL: Uniek. lähetti terkkuja kuuntelijoille, mm Jarille Suomeen. 28.2. PW
1650	2030-	HOL: Radio Kristal. Kova signaali, itähollannista lähetti. Lähetti myös terveisiä Jarille Suomeen. 6.3. PW
1655	0030-	HOL: Digitaal. Antoi raportteja, mm Spakenburgille. 2.3. PW
1656	2329-2331	HOL: Noordzee. Käväisi lyhyesti antamassa vähän raportteja ja soitti vähän musiikkia lyhyesti. 22.3. PW
1657	0001-	HOL: De Blanke Sabel. Tämä oli minulle unid (De Planke jotain oli minun tulkintani, ei ihan pielessä siis), mutta selvisi HKU:n avulla, tnx! 13.10.2013 PW
1665	2359-	HOL: Polkaman. Polkkaa ja muuta musiikkia, toivoi raportteja ja palautetta. 28.2. PW
3931	2130-	HOL: Sluwe Vos Radio. QSO Over 60 Degrees Radio - LSB. 2.3. JMN
4029	0445-	G: LHH. Ammattitaidolla vedettyä musiikkiohjelmaa. Laitan maaksi G, vaikka tuo kai ei ole varmaa. Mikäpä tässä maailmassa on? 17.3. JKR
5780	0613-	IRL: Horizon FM. Tämä kuului kotosalla mukavasti, mutta viikolla 9 yritin tätä usein Madeiran Funchalissa, eikä siitä kuulunut pihautakaan. Eiköhän tuo lähetin tosiaan ole Irlannissa eikä Teneriffalla. 23.2. JP
6200	0958-	HOL: Technical Man. 9.3. JJH
6200	0656-	HOL: Technical Man. Diskojumputusta liki nonstopina. 9.3. JKR
6205	0916-	HOL: King SW. 16.3. JJH
6205	0505-	IRL: Horizon FM. Nyt täällä ja tähän aikaan bandin ainokaisena. 6.4. JKR
6210	1850-	HOL: R Atlantis Int. Aseman identiteetistä ei jäänyt mitään epäselvää. Viihdyin taa-juudella 10 minuuttia ja koko tuon ajan DJ soitteli pelkkiä idejä, jinglejä ja promoja. Liekö pitänyt testata "laitteistoa"? 16.3. JKR
6220	0855-	HOL: Sluwe Vos R. Testaili antenneja poppailun lomassa. 16.3. JJH
6265	0921-	HOL: R Nora. 9.3. JJH
6284	0643-0740	G: R Focus Int. Kulutti aamua rokkimusan parissa. Tätäkin voisi kuunnella ilman ruti-nan ja pääpiilyn vaivaa nettistriiminä, www.hotrodradiouk.com/radiofocusinternational.html alta. 2.3. JKR
6285	2010-	G: Focus International. Ei olekaan aikaisemmin osunut korviin, taajuus on yleensä muussa käytössä tai rouskeessa. 2.3. JMN
6285	1730-	UNID: R Mir. "Russia attacks Ukraine. Russia doesn't want to talk. Russia, be modern. Russia, be democratic state.". 3.3. JLN/MAA
6285	1855-	UNID: Radio MIR. Kuuluu Pirates for peace -ketjuun. "Ukrraine is an Eurropean countrrry, this is Rrradio MIRRrrr". Aksentti himpun erikoinen. EDIT: Kyselin tietoa tästä pääasemalta Radio Rainbow'ita: "PFP (pirates for peace) is a big organisation. We and Radio Mir are members. Its possible the person you contacted does not know the origin of radio Mir.This is probably one of the protected secret transmitters. Our best advice is to contact the email adress mentioned in the transmission." Asema itse vastaa: "We are a secret station. Lots of members of PFP do not know our origin." Yksi järjestön asemista taas aiemmin arveli tämän tulevan Rainbow'n tai Carolinen kautta – tiedä sitten näistä. Maa ei kuitenkaan vaikuta selviävän. 3.3. JMN
6287	0842-	HOL: R Altrex. 9.3. JJH
6298	1743-1746	HOL: R Zeewolf. Näinköhän purskautti varsinaisen ohjelmalopetuksen jälkeen vielä pari datapläjäystä, joista olisi saanut sopivalla dekooderilla vaikka mitä kauniita kuvia

ja -videoita. Radion lähetystaajuus varmistuu myöhemmin keväällä. (Mediamonitori)

PIEKSÄMÄELTÄ MYÖS POPPIA JA ROCKIA

Etelä-Savossa radiotoimintaa harjoittavan Järvi-Savon Viestintä Oy:n havittelema toimilupamuutos on hyväksytty valtioneuvoston yleisistunnossa. Järvi-Savon Viestintä Oy saa lähettää jatkossa iskelmä-musiikin lisäksi pääosin pop- ja rockmusiikkia Pieksämäen taa-juuskokonaisuudessa. Radioyhtiö haluaa uusien lupaehtojen myötä monipuolistaa tarjontaansa. Järvi-Savon Viestintä Oy:llä on toimiluvat Pieksämäelle sekä Mikkeliin, Sa- vonlinnaan ja Juvalle. Yhtiö lähettää Iskelmän ohjelmaa.

Järvi-Savon Viestintä Oy ja Kevyt Kanava Oy ovat halukkaita vaihtamaan taajuuksia keskenään Mikkelin seudulla. Asia on parhail- laan valmistelussa liikenne- ja vies- tintäministeriössä. (Mediamonitori)

SUOMEN AM- TAAJUUDET KIINNOSTAVAT

Suomen käyttämättöminä olevat keskiaaltotaajuuudet Satakunnas- sa, Pirkanmaalla ja Helsingissä kiinnostavat kahta kansainvälistä yhtiötä. Ruotsalainen Royce Retro Radio haluaisi mahdollisuuden hakea toimilupaa Porin AM-taajuu- delle 963 kHz. Hollantilainen Pan European Radio BV olisi valmis hyödyntämään Helsingin taajuutta 558 kHz. Yhtiöllä on lukuisia AM- taajuuksia Alankomaissa, muun muassa Radio Seagull taajuudella 1602 kHz. Royce Retro Radion konsulttina toimiva Roy Sandgren ilmaisee ruotsalaisyhtiön olevan kiinnostunut myös lyhytaaltotaajuu- desta 6120 kHz.

Liikenne- ja viestintäministeriö pyysi radioyhtiöiltä ja yhteisöiltä lausuntoja vapaina olevien taa- juuksien varaamisesta radioiden käyttöön. Lausunnot piti jättää 14. maaliskuuta mennessä. Suurin osa lausunnoista koski ula-taajuuksia. AM-alueelta lausuntoja pyydettiin Porin ja Helsingin keskiaaltotaa- juuksien lisäksi Pirkanmaan taajuu- desta 729 kHz.

Ministeriö päivittää radiotaajuu- sien käytöstä säädettyä asetusta kevään aikana. Tuolloin joitakin ula-taajuuksia siirretään nykyisten radioiden käyttöön. Uusia toimilupia voi tulla julkiseen hakuun. Myös AM-alue voi tulla kyseeseen, ker- rotaan ministeriöstä.

Porin ja Helsingin taajuuksilla on viimeksi lähettänyt Digita, joka ei ole jatkamassa lähetyksiä. Yhtiö ei kui- tenkaan täysin torju mahdollisuutta vuokrata lähetinkapasiteettia Porin lyhytaaltokeskuksesta. (Mediamo- nitori)

6300	1525-	esille. Tai sitten joku muu vain sattui ääneen juuri oikealla hetkellä. 27.2. JKR HOL: R Black Power Int. Ensimmäinen puoli tuntia pelkkää nonstoppirokkia. Sitten DJ raaski alkaa lisäilemään idejään. 16.3. JKR
6300	0638-	HOL: R Pluto. Jaksoi hetkisen verran huudella nimeään pohjakohinan rajamailta. 2.3. JKR
6300	0838-	HOL: R Quintus. 16.3. JJH
6300	-2000	HOL: States of Unrest R. Täydennän toista lokaustani tässä, kun systeemi ei jostain syystä anna minun enää editoida sitä itseään. Sähköpostiosoitteen kanssa oli siis kai-kenlaista propleemia, mutta kiitos JMN avun William Ward vastasi komeilla kuvilla ja kertoi lähetyksen tulevan Hollannin maalta (vaikka itse epäilin joko suomalaiseksi tai sitten saksalaiseksi). 14.2. JKR
6304	1601-	D: R Marabu. Kelpo show ja hyvin kuuluu. 8.3. JKR
6395	-1558	HOL: R Scotland. Rokkeja Pyonkyankun kainalossa. 8.3. JKR
6424	1925-1945	HOL: Radio Universe. Lujaa, 70 wattia. 2.3. JMN
6950	1854-	G: R Blackbeard. 20.3. JLN/MAA
7700	-0907	HOL: Misti Radio. 5.3. JMN
15080	-1326	HOL: R Trans Europe. 30.3. JLN/MAA
21460	0905-1042	HOL: Cupid R. Lähetyksen suunta-antennilla Japaniin ja Australiaan. Kuului Uudessa-Seelannissa saakka ja loistavasti täällä juuri reitin varrella. Aluksi paremmin Joensuu, puoli tuntia aloituksesta Maakeski voitti. 23.3. JLN/MAA
21460	1310-	HOL: Sluwe Vos R. 30.3. JLN/MAA

Mikko Laine

BRITTEIN SAARET

bs.loki@sdxl.org

558	1530-	G: Spectrum Radio, Crystal Palace. Oikein pitkän kaavan ID ja voimakkaalla signaalilla. 10.1. 6.3. JHY PW
630	0500-	G: BBC Three Counties Radio. Vaikeaa näyttää Cornwallin kuuleminen olevan nykyään, sen verran tämä dominoi (PW). 20.11.2012 31.3. LEM322 PW
666	0530-	G: BBC Radio York, Fulford. "At the heart of North Yorkshire BBC Radio York". 31.3. PW
774	0624-	G: BBC R Kent, Littlebourne. 10.1. JHY
792	0600-	G: BBC Radio Foyle, Londonderry. Hyvällä signaalilla omaa ohjelmaa. 31.3. PW
855	0559-	G: BBC Radio Norfolk, Postwick. Idasi ja kertoi tulevista ohjelmista pitkin päivää. Ennen tasaa myös sloganeita. 31.3. PW
855	0600-	G: Sunshine Radio, Villa Farm (Ludlow). Nousi yli Norfolkkin tasalta. Tästä on yllättävän vähän logauksia OLL:ssa. 31.3. PW
873	0600-	G: BBC Radio Ulster, Enniskillen. Yleensä tässä tulee joko Radio Rossii (nyt jäi tämän alle) tai BBC Radio Norfolk, no kiva, että tämäkin pääsi kerrankin dominoimaan ainakin hetkellisesti. 31.3. PW
873	2330-	G: BBC R Norfolk, West Lynn. Paremminkin tässä kuin 855:lla. 28.2. PW
963	-	G: Sunrise Radio, London. "This is Sunrise Radio, news on the hour, every hour" ja jingle perään. 1.3. PW
963	0500-	G: Asian Sound R, Manchester. Dominoi taajuutta tähän aikaan. 31.3. PW
972	0400-	G: Sunrise R, London. Tällä nimellä tällä taajuudella. Saksalaisesta ei kuulunut piha-ustakaan. 12.3. TIK
990	2200-	G: Magic AM, Crimpsall (Doncaster). 5.2. TIK
999	0500-	G: Magic 999, Preston. Red Rose County idissä vielä mainitaan. Oma QSL Red Rose Gold nimellä vuodelta 1992... 30.1. JHY
1017	0600-	G: Free Radio 80's. Tears for Fearsin jälkeen ID, jingle ja Sky News Center uutiset. 23.3. PW
1026	0600-	G: BBC Radio Jersey. Ihan yksin taajuudella tähän aikaan. Aika harvoin 1026 tarjoaa näin voimakasta ja hyvää signaalia mistään britistä. 23.3. PW
1026	1821-	G: BBC R Cambridgeshire. 20.2. JKP
1026	1700-	G: Downtown Radio, Belfast. Tähän aikaan lähes yksin, Cambridgeshire hyvin heikosti taustalla. 6.3. PW
1035	0559-	G: North Sound 2, Aberdeen. Mainoksia, ja taajuuden täydellinen dominointi. 31.3. PW
1035	0630-	G: BBC Radio Sheffield, Sheffield. Tämä oli aikoinaan viimeinen BBC:n regionaali mikä oli kuulematta. No se kuuluikin aikoinaan ja vastasi myös, mutta tämä ei kyllä turhan usein käy luureissa. Ja tähän aikaan tuli lähestulkoon yksin ja dominoi taajuutta. 2.3. PW
1035	0800-	G: West Sound 2, Ayr. "On Digital Radio, Online and on 10-35 AM, This is West Sound Two". Tähän aikaan tuli vuorostaan tämä ihan yksin. 2.3. PW
1107	0529-	G: MFR, Inverness. Mainoksia ja id:t, lisäksi uutisotsikot. RNE häiritsi yllättävän paljon (vaikkei regionaali ID:tä irronnut breikin lopulla). 31.3. PW
1116	0530-	G: BBC Radio Guernsey. "The Commitments with Mustang Sally it is half past six, on FM, AM and online ... on island life, BBC Radio Guernsey". 31.3. PW
1134	0600-	G: BFBS Gurkha Radio. COPE dominoi vielä tähän aikaan, mutta COPE:n vetäessä henkeä tämä tuli läpi. 2.3. PW
1152	0630-	G: LBC News 1152, London. Tältä tuli nihkeä id:n monen muun britin seassa. 2.3. PW
1152	0530-	G: Clyde 2, Glasgow. Clyde 2 news and weather. 31.3. PW
1152	0500-	G: Magic 1152, Newcastle. Clyde 2 tuli heikosti tämän alla. 31.3. PW
1161	0500-	G: Magic 1161 AM, Goxhill. Kisasi taajuuden herruudesta Tay AM:n kanssa. 31.3. PW
1161	0530-	G: Tay AM, Dundee. Yhdessä parin muun aseman kanssa. 31.3. PW
1170	0500-	G: Magic 1170 AM, Stockton-On-Tees. Voimakkaasti peitoten kaikki muut. 31.3. PW
1170	0600-	G: Swansea Sound, Swansea. Tuli monen muun britin ohessa tällä taajuudella, mutta ajoitti idinsä hyvin. 1.3. PW
1260	0600-	G: Sabras R, Leicester. Taisteli urheasti Goldia vastaan, ollen tähän aikaan voimakkaampi. 1.3. PW
1305	1600-	G: Premier Christian Radio, London. Tuli hyvin tässäkin. 1.3. PW

RISTIIN RASTIIN HELSINGIN ULALLA

Vironkielinen Finest FM on jatkanut lähetyksiä entisellä Järviradion taajuudella 107,4 MHz. Kirkkonummelta lähettävä asema toimii kolmen kuukauden pituisilla teknisillä radioluilla. Finestin ensimmäinen taajuus oli 102,0 MHz. Järviradio on siirtynyt taajuudelle 103,1 MHz. Suurin sallittu teho on 50 wattia.

Kainuulainen Radio Kajaustekee visiitin Helsingin ula-taajuudelle 102,0 MHz. Kolmen kuukauden ohjelmistolupa on voimassa heinäkuun puoliväliin saakka. Radio Kajaustekee lähettää pääkaupungissa Kainuu Helsingissä 2014 -tapahtuman takia.

Helsingissä kuuluu kesällä muutamien päivien ajan myös Herättäjä-Yhdistyksen Körttiradio. Radio Patmoksen lupa on puolestaan voimassa kesäkuun loppuun. Patmoksen taajuus on 105,8 MHz. (Mediamonitori)

RADIO PATMOS LAAJENTAA LÄHESTYVERKKOA

Tilapäisellä ohjelmistoluvalla lähettävä Radio Patmos on aloittanut lähetykset kahdeksalla uudella paikkakunnalla. Lisäksi asema jatkaa Helsingissä uudella toimiluvalla kesäkuun loppuun asti. Patmos on ollut äänessä helmi-huhtikuussa viidellä paikkakunnalla. Näiden lähettimien ohjelmistoluvat päättyvät tältä erää huhtikuun lopussa. Patmoksen taustayhdistys on kiinnostunut pitkäaikaisesta toimiluvasta. Yhdistys jätti asiasta lausunnon liikenne- ja viestintäministeriöön. (Mediamonitori)

AIR KOLKATA CLOSED DOWN

The SW transmitter at AIR Kolkata, India, was scheduled to close down on 22 Feb 2014 as per orders from AIR HQ dated 11 Feb 2014.

However due to protest from AIR technical union (Association of Radio & TV Engineering Employees), it has been deferred. So AIR Kolkata SW operating with 50 kW on 4820 and 7210 kHz has got a life line for the time being.

The correspondence is available on their website (including report received from Australian listener!): <http://www.arteeindia.org/> Maybe the same case with other AIR SW Regional transmitters? Sign of the times... (Summary of report by Joseph Martin on Facebook via Jose Jacob DX-India yg via Jarmo Patala)

1323 0216- G: Smooth R, Brighton. Onpas smoothia. Yhtäkkiä 0243 toinen asema paukahti mukaan - BBC Cyprus oli unohtanut laittaa värkkeet päälle? 29.3. JLN/MAA

1332 0359- G: Smooth R Peterborough. Suurin osa Goldeista vaihtui eilen Smooth Radioksi. Ohjelma on Lontoon FM-filialin releointia, mutta paikallisia mainoksia tulee. Tässä juuri ennen tasaa mainoksia Peterboroughin. 25.3. TIK

1359 0500- G: Free Radio 80's, Coventry. Idasi ja jinglasi dominanttina tähän aikaan. 5.1. PW

1368 0500- G: BBC Radio Lincolnshire. Tämä dominoi aamu-uutisineen, jättäen Manx Radion kauas alle. 31.3. PW

1386 2235- G: Radio Jcom, Leeds. "This is Radio Jcom..." Iloinen yllätys! 28.2. PW

1413 1600- G: Premier Christian Radio. Pistänpä tämänkin logiin nyt sitten kun tuli yksin ja lujaa. 1.3. PW

1413 0500- G: BBC Radio Gloucestershire. Hyvä kuuluvuus, jättäen RNE:n alle. 31.3. PW

1449 1300-1315 G: BBC 4 Redmoss. Radiopäivän kunniaksi kuului erinomaisen hyvin ja uutiset Englannin tulvista ja myrskyistä olivat niin dramaattisia, että jäin niitä kuuntelemaan. Redmoss sijaitsee Aberdeenin eteläpuolella lähellä rantaa, joten hyvä kuuluvuus ei ole mikään ihme. Kiintoisa yllätys oli se, että taajuudella kuului hetken myös japania. 13.2. SSS/S

1449 0600- G: BBC Asian Network, Gunthorpe. Alkoi ohjelmansa tähän aikaan. Ei pihaustakaan BBC Radio Fourista joka on taajuutta dominoinut läpi talven. 1.3. PW

1458 0559- G: BBC Newcastle. "BBC Newcastle, North East weather". 31.3. PW

1458 0830- G: 1458 AM, Brookmans Park. EMWG listaa tämän Lyca Radiona, mutta "1458 AM" tai "Radio 1458" on se idi, mitä tältä ex-Sunriselta tällä hetkellä vaikuttaa saavan. 1.3. PW

1458 0700- G: BBC Asian Network, Langley Mill. Tämä pääsi yllättämään tällä taajuudella, alle jäi kaikki muut. 1.3. PW

1485 0600- G: BBC R Humberside, Hull. Yksin ja lujaa vielä tähän aikaan. 31.3. PW

1485 0700- G: BBC R Merseyside, Wallasey. "From the heart of Liverpool - BBC Radio Merseyside". 1.3. PW

1503 0600- G: BBC Radio Stoke, Stoke-on-Trent. Alkoi oman ohjelmansa tähän aikaan, abruptisti leikaten BBC R5 Live ohjelman poikki. 1.3. PW

1521 2031- G: Flame CCR, South Wirral. Noniin, monta kertaa on vierailut luureissa, mutta nyt tuli vihdoin Flame CCR id ja "1 5 2 1 Flame" jinglekin. Nousi hetkeksi SER:n päälle tähän aikaan. 7.3. PW

1530 0630- G: BBC Essex, Southend-on-Sea. Tuli voimakkaammin kuin Pulse 2 tähän aikaan. 1.3. PW

1530 0200- G: Pulse 2, Huddersfield. 27.1. 31.3. JHY PW

1548 0530- G: Forth 2, Edinburgh. Jäi kakkoseksi Goldin alle tähän aikaan. 31.3. PW

1548 0530- G: Gold, Saffron Green. "News headlines from the Gold News Centre". 31.3. PW

1584 0530- G: BBC Radio Hereford & Worcester, Woofferton. Kohinan läpi tuli vaihteen vuoksi tämä. 31.3. PW

1584 0500- G: BBC Radio Nottingham. Tuli voimakkaammin taajuudella, vaikka SER puristi kovaa. 31.3. PW

1602 0400- G: Desi Radio, Southall (London). Kerrankin taajuuden dominanttina joku muu kuin Radio Seagull... 2.3. PW

27125 1031 IRL: Cathedral of the Immaculate Conception, Sligo, St Mary's Parish, Diocese of Elphin, Co. Sligo. Tästä jäi tällä kellonajalla ensin haavi ID "... mass here on the Cathedral of the Immaculate Conception ...". Tätä seuraavan sanan kuulin Frego tms., mutta sana lienee todellisuudessa Sligo. ID oli kuitenkin joka tapauksessa muuten selvä. Tämän nimisiä katedraaleja Irlannissa ei pitäisi olla muita. Piispaidi saattoi olla Christopher. Koska JKZ on kuullut tämän marraskuussa taajuudelta 27951, tätä piti alkaa vielä varmistelemaan taajuuden muilta tallenteiltani. Löysin 5.1. tallenteelta mm. litanian juuri kuolleita paikannimien, sekä koko joukon anniversaries-nimiä niinikään - kaikki täsmäävät suoraan tämän Sligon katedraali-seurakunnan uutiskirjeen listaukseen. Parilta muulta päivältä löysin hautajaismessut, joissa haudattavien nimet - toisessa oli nimi mainittuna kokonaan, toisessa vain etunimi. Detaljeissa ei ole epäselvyyttä. Kaiken kaikkiaan löysin tallenteiltani tämän taajuuden kuuluneena 15 eri kertana, vaikka olin siinä käsityksessä, että tämä taajuus on ollut suhteellisen harvinainen kuuluja. Tavallisimmin tämä taajuus on kuullut sunnuntain klo 1030 ja 1200 messuista. Taajuus ei selity millään peilitaajuusvuodolla, joten lähdän nyt siitä, että se on oikein. 9.3. MWE

27175 -1110 IRL: St. Mary's Church, Croom, Croom Parish, Co Limerick. Jälleen yksi uusi Pyhän Marian kirkko tunnistettuna. 20.10. HKU

27205 1117 + IRL: Church of the Assumption, Slieverue, Slieverue Parish, Diocese of Ossory, Co. Kilkenny. Ensimmäinen havainto Suomessa. Tunnistus C.I.:n hautajaisista. Koko nimi oli mai-

nittuna kerran, tämän lisäksi etunimi vielä erikseen kolmeen kertaan ja sukunimi kerran. Aluksi en nimä osannut kuulla oikein. Ratkaisevana vihjeenä selviämiseen oli paikannimet sisältävä maininta "she lived of her life in this parish of Slieverue, most specifically she lived all of her life in Drumdowney", vaan eihän noita nimiä kuullut tästäkään ensin ollenkaan oikein. Fallingrainin paikannimihakemistosta pääsin jäljille etsimällä Dr- tai Tr-alulla sekä sanan ...downey -lopulla. Siitähän se sitten aukesi. 16.3. MWE

27225 1220- + IRL: St. Joseph's Church, Mountmellick Parish, Mountmellick, Co Laois. Tarkempi lisäkaivelu tuottaa näissä tulosta. Heti ei kuule avainsanoja oikein. 27.10. HKU

27245 1004 + IRL: St. Laurence's Church, Omeath, Carlingford & Omeath Parish, Diocese of Armagh, Co. Louth. Ensimmäinen havainto Suomessa. Uusimmassa WPAS-listan päivityksessä on tälle taajuudelle listattu naapuriseurakunnan kirkko. Messun alkuun kerrottiin yksi 1v anniversary, toinen anniversary-nimipari ja edellisenä päivänä juuri kuollut katuosoiteen kera. Näistä ensin mainittu ja viimeksi mainittu jäljittyivät juuri tähän kirkon. Lisäksi useita tiedotteita, jotka täsmäävät suoraan seurakunnan uutiskirjeeseen. Kun kertoi perjantaina pidettävästä konfirmaatiosta, ilmeisesti antoi myös kunnan idinkin, mutta kuuluvuus oli juuri sillä kohtaa kehnompina - kuulostaa kuitenkin "... confirmation here in St. Laurence's Church on Friday at 11am ...". Mainittuna oli myös Armaghin arkkihiippakunta. Musiikkivalinnoissa oli mukana hieno ylistyslaulu "Shine Jesus shine", joka on tuttu kotoisasti Suomessakin esim. Jeesus-marsseilta. 9.3. MWE

27301 1110- + IRL: St. Michael's Church, Freemount, Milford Parish, Co Cork. Seurakunnalla on kolme kirkkoa, kaksi kuultu. Kuului todennäköisesti vuosi sitten 27.370:lla. 27.10. HKU

27319 1128 + IRL: St. Michael's Church, Portllington, Portllington Parish, Diocese of Kildare and Leighlin, Co. Laois. Ensimmäinen havainto Suomessa. Jackon hautajaiset - etunimen kuulin mainittuna neljä kertaa, koko nimen näiden lisäksi kerran. Piispan nimi tuntui olevan Denis. Mainituksi tuli myös Oakdale Nursing Home, joka on mukana rip.ie:n ilmoituksen tekstissä. Kaikesta huolimatta jäin silti vielä epäilemään signaalin alkuperää, kun tällä taajuudella kuului kirkko paria päivää myöhemmin Irlannin kansallispäivänä 17.3. (St. Patrick's Day) kahteen otteeseen: ensin 0928-0940 UTC, sitten 12.16-12.58 UTC (piispainä selkeästi "Denis our bishop"). Ajat eivät sopineet seurakunnan kotisivuilla ilmoitettuihin arki- eikä pyhäpäivienkään aikataulun puolesta (sunnuntain aikatauluun tosin olisivat täsmänneet). Uutiskirje oli sivustolla kuitenkin päivittämättä, joten jäin odottelemaan sen uudempaa versiota. Kun se sivustolle muutaman päivän viiveellä ilmestyi, kirkko varmistui, sillä St. Patrick's Dayn messut olivat sillä todellakin 9am ja 12.15pm! Googlen kartoista selvisi, että kirkko on tarkkaan ottaen Offalyn kreivikunnan alueella - tämä kaupunkihan sijaitsee näiden kahden kreivikunnan rajalla. Googlen katutasolta puolestaan näkyy, että lähetyksentorni on kirkon takaosassa pohjoispäädyssä. 15.3. MWE

27345 1030- + IRL: St. Nicholas Church, Castletyons Parish, Castletyons, Co Cork. Mainitsi seurakunnan kolme hautausmaata, Castletyons, Coole ja Britway. Pari tiedoteleettä lokakuulta on vielä tarkemmin tutkimatta alabandilta, ainakin 27065 ja 27125. 20.10. HKU

27375 1124 + IRL: Church of Our Lady Conceived Without Sin, Mitchelstown, Mitchelstown Parish, Diocese of Cloyne, Co. Cork. Ensimmäinen havainto Suomessa. Poikkeuksena kaikkiin aikaisemmin kuulemiini, tämän lähetyksmode on AM! Tiedä sitten kuinka paljon AM:llä lähetettäviä kirkkoja on nykyään Irlannissa. Alkujaan niitä käsittäkseni on ollut jopa enemmistö - jostain sellaisen tiedon löysin. Tunnistamiseen sopivia detaljeja ei tästä aluksi oikein kertynyt, mutta pari seikkaa johtivat jäljille. Joulupäivänä ja sunnuntaina 5.1. piti kaksi messua, joiden alkuajat vaikuttivat olevan 1030 ja 1200 UTC (Joulupäivän eka aika täsmäntyi myöhemmin tosin sekä omien kuunteluiden että seurakunnan uutiskirjeen mukaan 11 UTC:ksi). Piispaidiksi löytyi "William our bishop" useammalta päivältä. Cloynen hiippakunnassa on 5 kirkkoa, joihin nämä tiedot sopivat. Yksi niistä on Blarneyn kirkko, joka on jo tuttu toiselta taajuudelta. Kun Googlen katukuvista ja muista tarjolla olleista kuvista katsoen kahdella kirkolla ei näyttänyt olevan lähetyksentennia, jäljelle jäi lopuksi todennäköisimpänä kaksi vaihtoehtoa: Mitchelstown ja Mallow. Tutkin vielä näissä kahdessa kirkossa pidettyjä hautajaisia verraten ajankohtia vastaaviin tallenteisiini: ensin mainituissa pidetyt olivat enimmäkseen ajankohdilta, joilta ei ollut tallenteita, jälkimmäisen useammalta ajankohdalta ei puolestaan löytynyt jälkeäkään tallenteista. Mitchelstown oli epäily, mutta varsinaisen 100% niittaavan detaljin eteen sai nähdä vaihua. 5/1 täsmäsi uutiskirjeissä mainittu "new adorers" -etsintä, 12/1 mainittiin seurakunnan toinen kirkko St. Joseph's Church, mutta vasta 2/2 tiedotteissa kuultu maininta samasta uutiskirjeessä esiintyvistä The Ozanam Centrestä naulasi tämän jo ehdottoman varmasti. Kyseessä oli mainostus alkavasta "surun, menetyksen ja muutoksen kohtaamisen" kurssista, mainittu paikka kurssinpitopaikkana. Luetteli vielä bonuksena tiedotteissaan myös messujen yms. aikoja. Olkoon tämä pi-

dempi lokaus samalla esimerkkinä välillä kovin työläästä kirkon idämisestä 25.12. MWE

27395 1204 + IRL: **St Senan's Church, Shanagolden, Shanagolden – Foynes Parish, Diocese of Limerick, Co. Limerick.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Tämän sunnuntai messussa löytyi useammaltakin jouluihmiin tallenteelta, tarkemmin en ole tutkinut, mutta messun alkuun tulevat kirkonkellot tekevät identifioinnista selvän. Merkitsin lokauksen nyt tälle päivälle, kun oli selvä Shanagolden-maininta. Varsinainen ensimmäinen tunnistus tapahtui helmikuun 23. päivän tallenteista, jolloin selvä idi "...mass here in Shanagolden ..." sekä kahdesta hiljattain kuolleesta tiedot, jotka pystyi myös netistä varmistamaan. Piispaidikin "Brendan our bishop" annettiin. Tämä kirkko näkyy antennineen varsin edustavasti Googlen katutason kuvissa. 15.12. MWE

27601 1314- + IRL: **St. John the Evangelist Church, Kilbarrack-Foxfield Parish, Kilbarrack, Dublin 5.** Seitsemäs mulle tältä taajuudelta. Ei ihme että tämä kanava on tukossa kunnan kelillä. 10.2. HKU

27615 1203- + IRL: **St Brigid's Church, St Patrick's & St Brigid's Parish, Singland / Limerick, Co Limerick.** "We are in St Bridget Church this morning and we've come to give thanks and celebrate..." Seurakunnan molemmat kirkot ovat Limerickin kaupungin länsipuolella 1,5 km päässä toisistaan. 18.2. HKU

27631 1155- + IRL: **St. Stephen and St. John, Castleisland Parish, Castleisland, Co Kerry.** Heikko kelipäivä, mutta jotain kuitenkin tuhahti. 9.2. HKU

27631 1018 IRL: **St Joseph's Church, Glenville, Watergrass-hill & Glenville Parish, Diocese of Cork and Ross, Co. Cork.** "There are few stations coming up for Glenville this coming weekend ...". Tämän jälkeen kerrotut päivämäärät, kellonajat ja paikat täsmäsivät seurakunnan nettisivun "Events"-osiossa annettuihin tietoihin. 16.3. MWE

27641 1145- + G: **St Teresa's Church, Parish of St Teresa of Avila, Belfast, Dioc. of Connor.** Tämä kirkko on nimetty espanjalaisen pyhimyksen julistetun nunnan mukaan. Avilan Teresa oli vasuskonpuhdistajien merkittäviä hahmoja 1500-l lopulla (HKU). Tunnistus M.O.:n hautajaisista. Myös kunnan ID: "particularly welcome here to St Teresa's Church". Käytännössä jaettu plussa HKU:n kanssa, Harri ehti ilmoittaa lokauksensa ehkä muutamaa tuntia aiemmin edellisen vuorokauden puolella omaan ilmoitukseeni verrattuna (MWE). 12.13.2. HKU MWE

27665 1218 IRL: **Sacred Heart Church, Glounthaune, Glounthaune Parish, Diocese of Cork and Ross, Co. Cork.** Ensimmäisellä selvittämisyrityksellä aiemmin tämän kertomat anniversary ja months mind mass -nimet eivät auenneet. Kun identiteettiä lähti selvittämään toisinpäin, eli tutkimaan ainoan taajuudelle listatun kirkon uutiskirjettä, nimet aukesivat ja kirkko selvisi. 15.12. MWE

27681 1235- + IRL: **St. Nicholas Church, Multyfarnham Parish, Multyfarnham, Co. Westmeath.** Funeral-tunnistus. 17.12. HKU

27691 1159 IRL: **St Agatha's Church, Dublin, St Agatha's Parish, Diocese of Dublin, Co. Dublin.** Tunnistus P.P.:n hautajaisista. Omaisten lista luettiin kuten ilmoituksessa. Päivän muita tunnistettuja vanhat tutut 27611 Athlonen ja 27601 Cahersiveenin kirkot. 13.2. MWE

27691 1215 + IRL: **Corpus Christi Church, Drumcondra, Dublin, Corpus Christi Parish, Diocese of Dublin, Co. Dublin.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Tunnistus C.D.:n hautajaisista. Laskin seitsemän eri seikkaa, jotka täsmäsivät ilmoitukseen: viisi etunimeä, yksi osoite ja saattokodin nimi. Lisäksi hautajaismessun aikakin täsmää. 12.3. MWE

27691 1303 + G: **Our Lady of Lourdes Church, Steeltown, Derry, Steelstown Parish, Diocese of Derry, Co. Derry.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Pari uutiskirjeen kanssa täsmäävää asiaa, joista toisessa mm. erästä tilaisuutta johtavan henkilön nimi sekä sen pitopaikka "the Conference Room". 9.3. MWE

27701 1002 + G: **Church of the Holy Family, Coalisland, Ballyclog & Donaghery Parish, Diocese of Armagh, Co. Tyrone.** Ensimmäinen havainto Suomessa. "...here in this Parish of Ballyclog ...". Idin loppu jäikin jo toisen kantoaallon alle. Tämä taajuus on selkeästi hankalammasta päästä, jää usein Fermoy 27697 leveän signaalin alle tai taajuudella on muuten tyhjä häiritsevä kantaalto. 17.2. MWE

27711 1030- + IRL: **Church Of The Annunciation, Parish of the Annunciation, Rathfarnham, Dublin 14, Co Dublin.** Toinen dublinilainen tältä taajuudelta (HKU). Tunnistus S.K.:n hautajaisista. Myös kunnan ID: "I would like to welcome all here today to the Church of the Annunciation to celebrate the funeral mass of ...". Käytännössä jaettu plussa HKU:n kanssa, Harri ilmoitti lokauksensa jo samana päivänä myöhemmin (MWE). 6.13.2. HKU MWE

27721 1116 + G: **St John the Evangelist Church, Belfast, St John's Parish, Diocese of Down and Connor, Co. Antrim.** Tämän ehkä voisi tentativisenäkin tässä vaiheessa vielä lokata. Tältä päivältä oli tiedotteet kahdesta belfastilaisesta koulusta. Ensimmäisen

osalta annettiin hakuajan aikaraja "...must be returned to the school office no longer than Friday the 10th of January at 12 noon", toinen mainittu koulu oli St Malachy's College. Tämä kuulemisaika ei sinänsä täsmää tämän kirkon normaaliin messurytmiin, mutta lasten laulamat laulut ja lasten puheet viittaisivat muutenkin johonkin joulunalusajan erikoistilaisuuteen. Vuoden viikokouspyyntö erään henkilön puolesta – sen niminen oli kuollut juuri ko. päivänä obituaries-ni.co.uk ilmoituksen mukaan, mutta oli kuitenkin jonkun naapuriseurakunnan alueelta. Tuona päivänä taajuudelta irtosi myös piispaidi "Noel Our Bishop Anthony and Donal his assistants ...". Tämän messun aika täsmäsi tämän kirkon aikatauluun. Googlen katukuvissa näkyy kirkkorakennuskompleksin yhteydessä olevan jonkinlainen LA-antenni, vaikka aivan kunnan kuvakulmaa ei saakaan. 12.12. MWE

27731 1022- G: **Holy Trinity Church, Belfast, Holy Trinity Parish, Dioc. Of Connor.** Jonkinlaista ylösnousemuksen tuntua on nyt keleissä. Aiempina kahtena vuotena kevätuihuu on jäänyt tulematta, mutta 10v ja 20v sitten sellaiset oli useana vuotena. 5.3. HKU

27731 1005- + G: **St Joseph Church, Dunloy Parish, Dunloy, Co Antrim.** Metsätyöt murjoivat meidän Karvian AM-remote-pisteen langat paloiksi ja 150 m koksit ovat myös kaikki poikki ja kaadettujen puiden alla (Jäljellä on vain yksi dipoli). Minun kohdallani tämä on kolmas kerta. Lievempinä versioina aiemmin. Kimmolla taitaa olla viides... 27.2. HKU/KarvR

27731 1047- + IRL: **Church of Christ the King, Caherdavin, Limerick, Co Limerick..** Irtosihan tämä lopulta. 16.2. HKU/KarvR

27735 1150- + IRL: **St. John the Baptist Church, Croagh, Croagh Parish, Co Limerick..** Jumiksessa vierailut toisen seurakunnan pappi kertoi aiempia kokemuksiaan tästä kirkosta (HKU). Seurakunnassa oli konfirmaatiotilaisuus, ja hiippakunnan piispa Brendan Leahy oli paikalla. Paikkakunta tuli mainituksi sekä seurakunnan oman puhujan että piispankin suusta. Kuultuani ja tunnistettuani tämän kirkon olin siinä tiedossa, että tämä kirkko on jo kuultu aiemmin Suomessa, mutta IM täsmensikin aiempaa mainintaansa tästä tentatiiviseksi (MWE). 5.6.3. HKU MWE

27741 1122- IRL: **Most Holy Trinity Church, Templeglantine Parish, Templeglantine, Co Limerick.** Seurakunnan haustausmaa Church Roadilla mainittiin. 12.1. HKU

27751 1001- + IRL: **St. Bernadette's Church, St. Bernadette's Parish, Clogher, Dublin 12, Co Dublin.** Olen nyt tunnistanut hiukan yli 100 kirkkoa. Nämä kolme wattiset (oletettavasti) nihkeäsignaalit ovat vaikeita. Muutamat ajavat selkeillä ylitheilla. 4.1. HKU

27751 1041 + G: **St Patrick's Church, Portadown, Drumcree Parish, Diocese of Armagh, Co. Armagh.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Osuin sattumalta tämän idille suorana jo livekuuntelussa: "St John the Baptist at half 8 in the morning and half 11 and then 7 o'clock in the evening and here in St Patrick's at 10 o'clock in the morning". Tallennetta tutkiessani huomasin, että juuri tässä kohdassa oli feidannut kuuluvuini eli nopeasti tuli uusi signaali spektrissä hoksattua. Tämän idin jälkeen tuli kolme uutiskirjeen kanssa täsmäävää asiaa. Lopuksi vielä hieno instrumentaaliversio hienosta ylistyskappaleesta "As The Deer". 2.3. MWE

27755 1055- + IRL: **St. Mary's Church, Gambonsfield/Clonmel, Kilsheelan Parish, Co Tipperary.** Derekin hautajaiset alkoivat. Sekava lähtötilanne tämän selvittämisessä, koska Clonmelin alueella on kolme St Mary's nimistä kirkkoa pienen matkan päässä toisistaan. Lisäksi mikään kartta ei tunne Gambonsfield-nimistä paikkaa, vaikka hiippakunnan sivuille se on kirjattukin. Tämä se kuitenkin on Kilsheelanin seurakunnasta. 25.10. HKU

27771 0947- G: **Holy Trinity Church, Banbridge, Seapattrick Parish, Co Down.** Aloitti urkujen soitolla jonka jälkeen "Good Morning ..." ja kirkolliset ilmoitukset. "Morning prayer". Tarkka taajuus 27771,220 kHz. Todella hyvä kuuluvuus - kiinnitti huomiota, kun aloitti noin "epätavalliseen" aikaan (0945 UTC). Nämä anglikaaniset kirkonmenot erottuvat helposti katolisista. Ks. <http://www.seapattrickparish.com/>. 9.3. IM

27781 0947- + IRL: **St Mary's Church, Cross, Mullagh Parish, Dioc. of Kilmore, Co Cavan.** Tällä taajuudella on runsaasti vahvoja brittiläisiä CB-harrastajia, joten saaman päälle saattaa raikua aika ajoin kimakkaakin f-osaston sanailua. 25.2. HKU/KarvR

27781 1000 G: **Church of the Immaculate Conception, Strabane, Strabane (Camus) Parish, Diocese of Derry, Co. Tyrone.** Messunsa alkuun mainitsi kolme hiljattain kuollutta, jotka pystyi jäljittämään sekä obituaries-ni.co.uk:sta että kotisivultaan. Näistä kahden ensimmäisen hautajaiset tulivat olemaan seuraavana päivänä naapuriseurakunnan Melmountin kirkossa – samat tiedot löytyivät myös senkin seurakunnan sivuilta. Messun alkuun mainittiin myös yksi anniversary. 11.3. MWE

- 27801 1024- G: St. Patricks Church, Belfast. Suomessa paljon käytetty hautajaisvirsi uruilla, ehkä siis myös hautajaiset? Tosin virsien merkitys ja sanat ovat muualla usein erilaisia kuin Suomessa ja esim. Bachin säveliin on tehty useita erilaisia sanoituksia: esim. "Because All Men Are Brothers" on meillä pääsiäisvirsi, muualla sitä esim. lauletaan jouluna (toki eri sanoilla). Tuttu myös Tom Glanzerin sanoituksena, jonka esittivät mm. Peter, Paul & Mary. 19.3. IM
- 27821 1129 + IRL: **St Dominic's Church, Tallaght, Dublin, St Dominic's Parish, Diocese of Dublin, Co. Dublin.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Tunnistus C.R.:n hautajaisista. Etunimi mainittiin useita kertoja ja messun aika täsmäsi. Näillä tiedoilla ei muita sopivia vaihtoehtoja löytynyt. Piispa-ID:n "Diarmuid our bishop" kohdassa kuuluvuus oli heikompi ja sen aluksi siksi kuulinkin Williamina. Viikkoa myöhemmin 21.12.2013 messun alussa oli odotettu kunnollinen ID "And welcome to all of you and welcome to those who are joining us from their homes to mass in St Dominic". 14.12. MWE
- 27821 1027 + G: **Holy Family Church, Belfast, Holy Family Parish, Diocese of Down and Connor, Co. Antrim.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Oli helppoa päästä jäljille kun kertoi juuri ko. aamuna kuolleen seurakuntalaisen nimen ja hänen osoitteensa (sijainti alle 100 metrin päässä tästä kirkosta). Kehotti ottamaan seurakunnan bulletiiniin mukaan luettavaksi ja halusi sen sisällöstä erikseen vielä jakaa kolme asiaa. Näistä ensimmäisen yhteydessä tulikin sopivasti ID "next Sunday here in Holy Family Church at 7 pm there will be a Penitential service". Tarkkaan ottaen samansisältöinen ID tuli toistamiseen hetken päästä vielä uudestaan. 15.12. MWE
- 27825 1000- IRL: St. Mary's Church, Sandyford, Dublin 18. Aluksi toivotettiin myös "Parish radio system" -kuuntelijat tervetulleeksi. 1030 UTC tuttu (loppu)virsi "Sua kohti Herrani". Todella hyvä kuuluvuus. 19.3. IM
- 27828 1050- IRL: The Church Of The Immaculate Conception, Blarney Parish, Blarney, Cloyne Diocese, Co Cork. Eka tunnistamani kirkkoasema. Hieman taajuus pielessä verrattuna listan mainistamaan 27831. Mainittiin mm. Blarney Church ja Millstream Row. Kiitokset JMN jeesistä tunnistamisesta. 9.3. JJH
- 27831 1002- IRL: Church of Immaculate Conception, Blarney, Co Cork. Pappi toivotti kuuntelijat tervetulleeksi ko. kirkkoon ... hyvä kuuluvuus. MUF(3000) "vain" 33,6 MHz. 25.2. IM
- 27831 1022- + IRL: **St Mary's Church, Feohanagh, Mahoonagh Parish, Co Limerick.** Castlemahonin kakkoskirkko. Ovat 4 kHz päässä toisistaan. 6.3. HKU
- 27831 0943- + IRL: **Church of the Holy Family, Kill-o'-the-Grange Parish, Dun Laoghaire, Co Dublin.** Blarney oli siis jo lopettanut ja tämä jäänyt taajuudelle hautajaisilla. Tämäkin pätkä oli jäänyt tutkimatta. Rockford Park in Blackrock johdatti jäljille Eileenin hautajaisiin. Tulipa mieleen, että mistä tulee sana funeral (eli mitä tuo fun-alku tuossa tekee?). On johdannainen latinan fūnus-sanasta (=kuolema), fūnera on monikko. 25.10. HKU
- 27841 0951-0957 IRL: St. Charles Borromeo Church, Captains Hill, Leixlip, Co Kildare. Saarnan ja kirkollisten ilmoitusten lopuksi toivotus kuuntelijoille "Have a nice day". Uusin WPAS/CADS-asemalistaus löytyy muuten osoitteesta: <http://www.udxf.nl/WPAS List March 2014.pdf>. 10.3. IM
- 27881 1120- + G: **St Luke Church, Parish of St Luke, Dunmurry, Dioc. Down and Connor.** Tämä vanha lokimerkintä osui silmään. Oli jäänyt funeral-data tarkistamatta brittipuolelta ja sieltähän se löytyi. Olen lähetytelly talven mittaan CD-raportteja Irlantiin. En ole laittanut e-meiliani mukaan lainkaan, eli pelkästään kirjevastaukset kelpaavat. Kirjeitä on nyt tullut noin kolmekymmentä. Pappien kirjoittamat (usein kynällä) kirjeet ja verifiointit seurakunnan kirjepaperille ovat hienoja saada. Höysteitäkin on tullut: Maria-rintamerkki, DVD, CD-levyjä, useita seinäkalentereita (mm. lammas-aiheinen), valokuvia, kortteja, painotuotteita, yksi juttu paikallislehteen ja mainintoja newslettereissä. Hauskaa haipakkaa jollainen ei printtimuodossa taida enää olla mahdollista muualla DX-rintamalla. Suuri osa seurakunnista tuntuu kuitenkin jo mustuneen raporteille kylmäksi, ei reaktiota, edes e-fuppiin. 25.10. HKU
- 27891 1219 + G: **St Malachy's Church, Kilcoo, Newry, St Malachy's Parish, Diocese of Down and Connor, Co. Down.** Ensimmäinen havainto Suomessa. Tunnistus E.O'H.:n hautajaisista. Selvitin tämän tentatiivisuustasolle jo aika pian kuuntelusta – etunimen ja messun ajan perusteella löytyi Pohjois-Irlannista vain yksi vaihtoehto. Näillä detaljeilla kirkko jäi kuitenkin ns. työn alle. Nyt tuli kuunneltua kaikki loputkin tallenteet tästä hautajaismessusta ja kirkko varmistui. Sekä puolison nimi, että sukunimikin löytyi mainittuna useampaan kertaan. Katolisen kirkon opissa on Marian palvelon ohella toisena erikoisuutena pyhimyskultti, messun tekstissä voi olla mainittuna hiippakunnan suojeluspyhimys. Tällä kertaa teksti meni näin: "... with our blessed apostles and glorious martyrs St. Malachy and all the saints ...". Piispaidi oli odotetusti "Noel our bishop". Loppujen lopuksi detaljeja oli paljon, mutta ilmoitus suppea. 16.12. MWE
- 27891 1101 + G: **St MacNissi's Church, Randalstown, Parish of Drummaul, Diocese of Down and Connor, Co. Antrim.**

Ensimmäinen havainto Suomessa. Tunnistus K.K.:n hautajaisista. Puheista kävi ilmi, että saman päivän aikana oli edellisenä sunnuntaina kuollut myös siskonsakin! Tämä sisaren ilmoitus löytyikin helposti, mutta ensimmäisen kuuntelun jäljiltä johtolangat stoppasivat sen oikean ilmoituksen löytämiseen. Muualta netistä löysin kuitenkin sisaren tiedoilla oikein kunnollisen pidemmän artikkelin näiden sisarusten poismenosta. Juttu painottui enemmän tähän "väärrään" sisarukseen, mutta antoi riittävän johtolangan, että tämä toinen oli Randalstownista. Täsmähaku ko. paikkakunnalta oikealla ajankohdalla toikin esille sen oikean ilmoituksen obituaries.co.uk:sta. Tosin etunimi oli erilaisessa muodossa, miten se oli nettiartikkelissa ja miten se olin virheellisesti kuullut. Tämän jälkeen kuulinkin etunimen jo audiosta oikein. Puolisonsa etunimi täsmää myös ilmoitukseen, samoin messun kelonaike. Kummankin sisaruksen ilmoituksessa on mainittu sama tyttö-nimi ja sekin tuntui olevan mainittuna audiossa kun muita sukulaisia luettiin. 6.3. MWE

27951 1100- IRL: St. Conleth's Church, Newbridge Parish, Newbridge, Co Kildare. Funeral-tunnistus, jossa etunimi lta aiheutti päänvaivaa. Irlannin 15. suurin kaupunki noin 22 000 asukkaallaan. 25.10. HKU

Korjaus aiempaan lokaukseen:

27025 1128 IRL: Our Lady of the Rosary Church, Newmarket-on-Fergus, Newmarket-on-Fergus Parish, Diocese of Killaloe, Co. Clare. Tämä lokaukseni nyt korjattuna oikealle taajuudelle! Alunperin lokasin tämän taajuudelta 27985, koska siltä taajuudelta sen RTL-SDR:llä kuulin. On käynyt kuitenkin ilmi, että niin RTL-SDR:llä kuin yleensäkin SDR-laitteilla vastaanotetun kaistan reunoilla voi tapahtua ihmellisyyksiä. Vaikka tämä taajuus 27025 kHz ei ollut edes vastaanotetun kaistan sisällä, se kuitenkin peilautui erotuksen verran kaistan alataajuudesta (joka oli 27040 kHz) vastaavaan kohtaan kaistan yläreunasta (joka puolestaan 28000 kHz) eli tässä selitys miksi "kuului" taajuudella 27985 kHz. 11.2. MWE

Liiton hallituksen kokouksessa 15.3.2014 tehdyn päätöksen mukaan plus-merkintä kuuluu vastedes aseman ensimmäisenä lokanneelle ja tämän käytännön mukaisesti on tämän lehden irlantilaiskirkkolokauksista poistettu muutama plussa, koska ko. kirkkoista löytyy aiempi lokaus.

Vesa Hienonen

IBERIA

ib.loki@sdxl.org

- | | | |
|-----|-------|--|
| 558 | 0650- | E: RNE5 Galicia, La Coruña. Tuli hieman Spectrumia voimakkaammin regionaali-id:llä. 7.3. PW |
| 558 | 0625- | E: RNE5 Galicia, La Coruña. 9.1. JHY |
| 576 | 0625- | E: RNE5 Cataluña, Barcelona. 10.1. JHY |
| 585 | 0625- | E: RNE Madrid, Madrid. 9.1. JHY |
| 585 | 0525- | E: RNE1 Madrid, Madrid. Skotlantti dominoi, mutta tämä puski hetkeksi läpi. 31.3. PW |
| 585 | 0625- | E: RNE1 Madrid, Majadahonda (Madrid). Lujaa Skotlannin oheissa. 7.3. PW |
| 594 | 0500- | POR: Rádio Sim, Muge. 4.2. JHY |
| 603 | 0625- | E: RNE5 Castilla y León, Palencia. 22.1.2013 LEM328/HAT&HS |
| 612 | 0625- | E: RNE1 Cataluña, Lleida. 24.1.2013 LEM328/HAT&HS |
| 639 | 0625- | E: RNE1 Galicia, La Coruña. 9.1. JHY |
| 639 | 0625- | E: RNE1 Galicia, La Coruña. "Radio Nacional de España, Galicia". 7.3. PW |
| 639 | 0525- | E: RNE1 Galicia, La Coruña. Desibelipuolella S-mittarin mukaan. 31.3. PW |
| 648 | 0625- | E: RNE Extremadura, Badajoz. 9.1. JHY |
| 657 | 0625- | E: RNE5 Madrid, Madrid. Yksin taajuudella. 7.3. PW |
| 657 | 0625- | E: RNE5 Madrid, Madrid. 9.1. JHY |
| 666 | 2259- | E: SER Radio Barcelona. Tulee yllättävän usein, mutta suurimman osan ajasta hyvin nihkeällä signaalilla. 28.2. PW |
| 684 | 0625- | E: RNE Andalucía, Sevilla. 9.1. JHY |
| 684 | 0625- | E: RNE1 Andalucía, Dos Hermanas (Sevilla). "Radio Nacional de España, Andalucía". 7.3. PW |
| 684 | 0625- | E: RNE1 Andalucía, Dos Hermanas (Sevilla). Regionaalia, myös tämä desibelipuolella. 31.3. PW |
| 711 | 0557- | E: COPE Murcia. 23.1.2013 LEM328/HAT&HS |
| 729 | 0650- | E: RNE1 Asturias, Oviedo. Yksin kohinan läpi. 7.3. PW |
| 729 | 0655- | E: RNE1 Asturias, Oviedo. Hyvällä signaalilla, alla kuului pieni "kaiku" tunnareista, muttei jaksanut läpi asti ID:n suhteen. 31.3. PW |
| 729 | 0625- | E: RNE1 Asturias, Oviedo. 28.1. JHY |
| 729 | 0625- | E: RNE1 Castilla y León, Valladolid. Tässä tuli- |

kin sitten 3 (tai useampia?) RNE asemaa päällekkäin, mutta Castilla y León onnistui olemaan vahvin. 7.3. PW

738 0625- E: RNE1 Catalunya, Barcelona. Katalaania. 28.1. JHY

738 0625- E: RNE1 Catalunya, Barcelona. Lujaa tuli tänäkin, ilmeisesti katalaaniksi. 7.3. PW

738 0625- E: RNE1 Catalunya, Barcelona. Regionaaliala katalaaniksi. 31.3. PW

774 0650- E: RNE en Comunidad Valenciana, Valencia. 9.1. JHY

774 0625- E: RNE Pais Vasco, San Sebastian. 4.2. JHY

783 0625- E: COPE Barcelona. 9.1. JHY

837 2255- E: COPE Sevilla. Monta ID:tä, ja lisäksi ohjelmapromoja ja mainoksia. 28.2. PW

855 0625- E: RNE Cantabria, Santander. 9.1. JHY

855 0625- E: RNE Comunidad de Murcia, Murcia. 9.1. JHY

855 0650- E: RNE1 Cantabria, Santander. Useampi asema tässä, mutta tämä tuli parhaiten. 7.3. PW

855 0625- E: RNE1 Cantabria, Santander. Voimakkaasti. 31.3. PW

855 0525- E: RNE1 Murcia, Murcia. Idasi pikaisesti Cantabrian vielä lähettäessä tunnaria. 31.3. PW

855 0625- E: RNE1 Castilla y León, Ponferrada/Salamanca. 21.1.2013 LEM328/HAT&HS

873 2255- E: SER R Galicia, Santiago de Compostela. Jätti breikin alussa Zaragozan alleen. Useita sloganeita ID:n jälkeen. 28.2. PW

873 2204- E: SER R Galicia, Santiago de Compostela. Selkeä "Radio Galicia"-idi breikin alussa. Ei taida olla ihan yleinen lokaumäärästä päätellen. 11.3. RLO

873 2257- E: SER Radio Zaragoza. ID ja jalkapallo-ottelu mainosta. 28.2. PW

900 0528- E: COPE Granada. "La Mañana – COPE Granada, estar informado". Paljon feidausta taajuudella. 31.3. PW

918 0500- E: R Inter, Madrid. "Radio Inter y Radio Inter-economica ... Informarle es todo". 2.3. PW

936 0625- E: RNE5 Castilla y León, Valladolid. Regionaaliala. 7.3. PW

936 0625- E: RNE5 Comunitat Valenciana, Alicante. 21.1.2013 LEM328/HAT&HS

990 2158- E: SER R Cadiz. Aika kovassa puristuksessa Bilbaon ja Skotlannin alla. Pari "selvää" ID:tä ja loppuosa yhdestä mainoksesta, joten tämän audioklipin saattaa uskaltaa jopa lähettää asemalle... 28.2. PW

990 0459- E: SER Radio Bilbao. Lyhyt, ilmeisesti vapaaehtoinen breikki, koska Bilbao ja San Sebastian olivat harvoja, jotka käyttivät hyödyksi. 31.3. PW

1008 0059- E: SER Radio Alicante. Harvemmin mikään nykyisin päihittää Groot Nieuwsin tällä taajuudella Pohjanmaalla. No, Alicante onnistui. 7.3. PW

1026 0059- E: SER Radio Asturias. Taajuus oli melkoinen puuro, mutta tämä kuului puuron päällä. Harmi ettei näitä 0059 ja 0159 mahdollisia breikkejä pahemmin käytetä. San Sebastian 1044 on yleensä hyvä indikaattori, koska on breikkejä, ja hyödyntää usein kaikki mahdollisuudet paikalliseen. 7.3. PW

1026 1758- E: SER Radio Jaén. Antoi ID:t breikin alussa. 30.12.2013 PW

1044 2158- E: SER R Valladolid., Valladolid. 28.1. JHY

1044 0559- E: SER Radio San Sebastian. omia mainoksia, ja ID päätteeksi ennen uutisia. 31.3. PW

1080 2158- E: SER Radio Coruña. Voimakkain "puurossa" breikin alkaessa. 28.2. PW

1080 2133- E: SER Radio Mallorca. Ei se ihan tavallisin taajuudella, mutta tähän aikaan ihan hyvin. 30.12.2013 PW

1098 0650- E: RNE5 Galicia, Lugo. Regionaaliala, ja yksin taajuudella. 7.3. PW

1116 2158- E: SER Radio Pontevedra. Pontevedra dominoi taajuutta täysin tämän parimuuttisen breikin ajan. 28.2. PW

1125 1859- E: RNE5 Extremadura, Badajoz. Lopetti regionaalibreikkinsä ja yllätyksenä tuli Extremadura. Tätä lähetintä en muistaakseni aiemmin ole kuullut. 6.3. PW

1134 1730- E: COPE Salamanca. COPE:lla tähän aikaan lokaalibreikki! Idi ja paikallisia mainoksia. 29.11.2013 AIH31/JY&YK

1134 2027- E: COPE Salamanca. Tämä on vähän hassu arkipäivän breikki, joka tulee 2027 ja 2034 välillä, ja on joskus minuutin ja joskus kolme, mutta aikaisin havainto on 2027 ja viimeistään 2034 paluu ketjuun. 7.3. PW

1134 0557- E: COPE Astorga. 21.1.2013 LEM328/HAT&HS

1143 2258- E: COPE Ourense, Orense. Tuntuu olevan taajuuden yleisin cope nykyisin. 26.1. JHY

1143 2128- E: COPE Tarragona-Reus. "93.5 de FM y 1143 Onda Media COPE Tarragona-Reus". Lujaa. 30.12.2013 PW

1143 0528- E: COPE Orense. "La Mañana, COPE Orense – estar informado". Tätä en muistaakseni ole aiemmin kuullutkaan! 31.3. PW

1143 0653- E: COPE Asturias, Oviedo. 24.1.2013 LEM328/HAT&HS

1143 2024- E: COPE Ourense. 23.1.2013 LEM328/HAT&HS

1143 2026- E: COPE Reus. 23.1.2013 LEM328/HAT&HS

1224 0528- E: COPE Huelva. Tuli vuoroperää COPE Lugon kanssa. 31.3. PW

1224 0527- E: COPE Lugo. Idasi paikallisuutisten yhteydessä. 31.3. PW

1224 2159- E: COPE Mallorca. Ensimmäistä kertaa meikäläisen luureissa. ID minuutin breikin alussa ja mainos. 14.3. PUL/R

1269 2255- E: COPE Ciudad Real. Nihkeästi DLF:n ollessa hiljaa parin sanan välissä. Eli ei raporttiin asti, mutta login uskaltaa laittaa. 28.2. PW

1269 0557- E: COPE Cd Real. 22.1.2013 LEM328/HAT&HS

1287 2255- E: SER Radio Castilla de Burgos. Omassa jylhässä yksinäisyydessään breikin alussa, breikin aikana häiritsi Radio Rossii ja jokunen muu SER asema. 28.2. PW

1296 0529- E: COPE Valencia. Radio XL:stä ei pihausta-kaan, vaikka brittilanka oli käytössä. 31.3. PW

1305 0525- E: RNE5 Castilla y León, León. Premierin kanssa. Tältä onkin jo paikallisvastaus. 31.3. PW

1305 0650- E: RNE5 Galicia, Ourense. Voimakas signaali vielä tähän aikaan. 7.3. PW

1314 0650- E: RNE5 Castilla y León, Salamanca. Regionaaliala ja lujaa tuli. 7.3. PW

1314 0525- E: RNE5 Castilla y León, Salamanca. Heikohkosti, mutta yksin taajuudella. 31.3. PW

1314 0650- E: RNE5 Castilla y León, Salamanca. Castilla la Manchasta ei havaintoa tänäkään vuonna..... 30.1. JHY

1314 0625- E: RNE5 Catalunya. Karsea audio. 7.3. PW

1413 0525- E: RNE5 Galicia, Vigo. Taisteli Premierin kanssa, mutta ID:t puski läpi hyvin. 31.3. PW

1503 0650- E: RNE5 Galicia, Monforte de Lemos (Lugo). Taisteli urheasti Radio Stoken kanssa. 7.3. PW

1503 0525- E: RNE5 Galicia, Monforte de Lemos (Lugo). Kunnon taistelu Stoken ja jonkun aasialaismusiikkia soittavan kanssa. 31.3. PW

1521 1859- E: SER Radio Castellón. Mainoksia, aseman urlin ja kunnon taajuus-ID myös. 6.3. PW

1539 1759- E: SER Radio Elche. "Radio Elche, Cadena SER" lyhyen breikin päätteeksi. 30.12.2013 PW

Mikko Laine

AFRIKKA

af.loki@sdxl.org

531 2200- ALG: Jil FM. 17.11.2012 LEM322

576 0625- CNR: RNE1 Canarias, Las Palmas. "Radio Nacional de España Canarias". 7.3. PW

585 0500- TUN: RTT Gafsa. Aamuarabi tässä olikin Tunisia tosi heinolla kuuluvuudella. 20.12. JHY

612 0600- MRC: RTM Sebba Aioun. "Idhaat'l Al Wataniya" // 540. 23.3. PW

684 0500- TUN: RTT Medine. Myös Medine loistavalla kuuluvuudella. 20.12. JHY

837 2228- CNR: COPE Las Palmas. 23.1.2013 LEM328/HAT&HS

963 1900- TUN: RTCI Tunis. Muun muassa hieno jingle, ohjelmaa ranskaksi tähän aikaan. 6.3. PW

972 0625- E: RNE1 Melilla. 22.11.2012 LEM322

1431 2015- DJI: R Sawa. Hikisesti Iranin alla. Idit ja uutisia vartin yli ja varttia vaille, muutoin sekamusiikkia. Asemalle käytetty sähköpostiosoite comments@radiosawa.com on suljettu, eli raporteille tarvitsee keksiä muuta konstia. 9.3. JKR

4950 1850- ANO: RNA. Ennen tasan aikamerkkiä Youtubesta tuttu rummuttelu, mutta lopulta EWE ei sittenkään jaksanut kiskoa rapsaan asti tarvittavaa määrää audiota. 21.3. JKR

4976 1900- UGA: UBC. Uutisia englanniksi. Maailmanaiheiden ohella on mukava kuunnella paikallisia juttuja, esimerkiksi uusimpia juonia sikäläisen kansanhuvien eli salakalastuksen kitkemiseksi. 25. 3. JKR

Horizon FM 5780 kHz lokaukset ovat holdissa kunnes lähettimen "luonne" ja sijainti varmistuvat. Palataan asiaan, jos lähetin osoittautuu olevan Kanarialla.

Vesa Hienonen

567 1459- KOR: HLKF KBS1 Jeonju. 22.11.2012 LEM322
 576 1600- CHN: Yunnan Xinwen Guangbo. Näyttää olevan vain yksi aiempi OLL-lokaus ilman verkkoa tästä. Ei nytkään ihan hifinä tullut mutta id sentään erottui. 10.3. JKZ/N

603 1620- CHN: CRI, Dongfang, Hainan. Vietnamia. 5.1. JHY/V

612 1530- IRN: VOIRI Qasr-e Shirin. Arabiaa. 9.1. JHY
 630 1459- KOR: HLSE Inje. Antaa pääasemansa HLKM:n kutsun idissään. 24.2. AIH/JSN

630 1600- PAK: Pakistan BC Lahore. 19.11.2012 LEM322
 639 1330- J: JOWN Hakodate. JO-vastaus nro 194 (HAT). 22.1.2013 LEM328/HAT&HS

648 1559- CHN: Guangdong RGD Guangzhou. 19.11.2012 LEM322

648 1500 IND: AIR Indore. Antoi paikallisiin taajuuksi-neen. 2.2. JHY

648 1459- J: AFN Okinawa. 17.2. AIH/JSN
 657 1600- CHN: Hénán Xīnwén Guangbō. Idi erottui itä-eurooppalaisen puristuksessa. 10.3. JKZ/N

666 1600- CHN: Haixia zhi Sheng Xinwen Guangbo, Fuzhou. Kovin vähän tätä powermyllyä lokataan vaikka tuntuu kuuluvan suht usein. Tosin itänaapuri vähän häiriköi. 10.3. JKZ/N

666 1500- CHN: Hefei RGD Hefei Anhui. 22.11.2012 LEM322

666 1830- IND: AIR Delhi. Musisoi hetken, jonka jälkeen hieman puhetta, ID ja sen jälkeen alkoikin ohjelma englanniksi. 1.3. PW

675 1530- IRN: IRIB R Hamadan, Hamadan. 9.1. JHY
 684 1400- CHN: Tangshan PBS, Tangshan. "AM 684" & "Zheli shi Tangshan xinwen zhonghe guagbo". 3.3.2010 LEM291/MTM&JMS

684 1200- IND: AIR Kargil. Tämä kuului melko aikaisin 14. päivää, nousi yleensä paljon myöhemmin esille. 14.1. AIH/MKA

684 1530- IRN: IRIB R Khorāsān-e Razavi, Mashhad. 11.1. JHY

693 1500- BGD: Bangladesh Betar Dhaka. 18.11.2012 LEM322

702 1600- IND: AIR FS Jalandhar. Ns. Borderblaster tämä-kin. Urdua Pakistaniin. 19.11.2012 LEM322

702 1630- IRN: IRIB Tabriz. 22.11.2012 LEM322

711 1559- KOR: HLKA KBS1 Seoul. 19.11.2012 LEM322

711 1400- PAK: Radio Pakistan, Dera Ismail Khan. Uusi 100 kW lähetin tällä taajuudella. 7.1. AIH/MKA

720 1459- J: JOIL KBC Kitakyushu. Otti sopivasti niskalen-kin pohjoiskorealaisesta. 24.2. AIH/JSN

729 1400- CHN: Jiangxi Xinwen Gaungbo. 20.1. JHY
 738 1459- KOR: HLKG KBS Daegu. 24.2. AIH/JSN
 738 1630- KOR: KBS HLKA Daegu. 22.11.2012 LEM322

774 1500- CHN: Húběi Zhī Shēng. 11.3. JKZ/N
 774 1559- PHL: DWWWW The Music of Your Life. 19.11.2012 LEM322

783 1600- CHN: Hebei RGD Shenghuo Guangbo, Baoding. 24.2. 10.3. AIH/JSN JKZ/N

783 0300- SYR: SRTV R Damascus. Musiikkia ja idit tasal-ta. Dominoi taajuutta täysin tähän aikaan. 5.1. PW

792 1600- CHN: Wūlūmùqí 792 Zōnghé Guǎngbō, Urumqi. Kuuluu näköjään kevätpuolellakin: "Wulumuqi rénmin guangbo diantai 792 zonghe guangbo zhi sheng ling...". 10.3. JKZ/N

801 1300- TWN: Kuanghua zhi Sheng, Kuanyin. 5.1. JHY/V

810 1530- IND: AIR Rajkot. 10.3. JKZ/N

810 1559- TWN: Guó Shēng Guǎngbō Diàntái, Zhānghuá. Tunnetaan myös nimellä Kuo Sheng BC, mutta lokaan nyt tällä ase-man weppisivun nimimuodolla. Idaili sopivasti jo minuuttia vailla kun hetkeksi keppiit Zhejiangin. Idi tuntui olevan muotoa: "Guo Sheng Guangbo Gongsi" ja konsonanttien ääntämys kovempi, enemmänkin kantonin kiinaan viittaava, jonka sukua taiwanilla puhuttu kieli onkin. 10.3. JKZ/N

819 1530- IRN: IRIB R Mazandaran, Sari. "Inja Sari sedoye jumhuriye islamiye Iran markazi Mazandaran, sabakhiye Tabarestan". 18.1. JHY

819 1459- KOR: HLCN MBC Gwangju. Tämä oli itselleni uusi. Selkeästi kutsuidillä. Pohjois-Koreasta ei jälkeäkään. 24.2. AIH/JSN

819 1400- CHN: Shanxi RGD. 19.11.2012 5.1. LEM322 JHY/V

819 1300- KRE: KCBS Pyongyang. 22.11.2012 5.1. LEM322 JHY/V

828 1600- CHN: Beijing News Station Beijing. 19.11.2012 LEM322

828.45 1450-,2152- + INS: RBK, Radio Berita Klasik, Jakarta.

Audiolla ensimmäisen kerran jo 1430z, mutta melkein 20 minuuttia meni ennen kuin nousi uudestaan kohinasta luettavalle tasolle. On kolmas kuulemani pikkuindo MW:llä, Gema Suropati ja Boss Radio ovat tähän astisia saavutuksia. Tällä kristillisellä asemalla on omat kotisivut ja sähköpostiosoite. Saa huomenna raportin, kotisivujen mukaisesti kaukainen kuulija on tervetullut, tuskin kuitenkaan näin kau-kaista tarkoittavat. Maininta asemasta kuulostaisi minuutin pätkällä olevan samoin kuin taajuusmainintakin, mutta nukutaan ensin yön yli (AIH9JSM/MKA). Hetken aikaa ihan hyvin tällä jo ennestään tunnetulla splitillä. Uskonnollista kuorolaulua ilman kuulutuksia, joten jää vieläkin tentatiiviseksi. Aloittelee näihin aikoihin ja lähetin ryömii vielä tässä vaiheessa. EDIT Ohjelmakartan mukaan tähän aikaan sunnuntaina tulee Lagu-lagua tunnin verran ja AM-lähetin lyödään päälle lämpene-mään kesken kaiken ennen 05.00 alkavaa varsinaista ohjelmaa. EDIT, löysin asemalla työskentelevän kaverin FB:n avulla ja verifioiva vastaus tuli muutamassa hetkessä. Siellä oltiin innoissaan, mutta niin oltiin täälläkin!!!!!!Taitaa mennä top kolmoseen tämä vastaus. Neljä MW-indovastausta lyhyessä ajassa FB:n avulla (AIH/MKA). 6.10.2011 4.1. AIH9JSM/MKA AIH/MKA

837 1300- CHN: CNR 5 Voice of Zhonghua, Quanzhou. "Zhongyang Renmin Guangbo Diantai, Zhonghua zhi Sheng". 5.1. JHY/V

846 1300- TWN: Kuang Hua, Kuanyin. Mannerkiinalainen-kin oli taajuudella, mutta unidiksi jäi. 5.1. JHY/V

855 1459- KOR: HLCX MBC Jeonju. 22.11.2012 24.2. LEM322 AIH/JSN

864 1230- CHN: Anhui Jingji Guangbo. 5.1. JHY/V
 864 1500- IND: AIR Northeast Shillong Shillong. 18.11.2012 LEM322

864 1600- IND: AIR Shillong. 19.11.2012 LEM322

864 1300- KOR: HLKR KBS1, Gangneung. Kiinalainenkin tietysti myös tässä. 5.1. JHY/V

882 1300- TWN: BCC News Network, Hsinhu. 5.1. JHY/V
 891 1230- CHN: Ningxia RGD Xinwen Guangbo. 5.1. JHY/V

891 1220- THA: R Thailand, Saraburi. 5.1. JHY/V
 891 0355- TUR: TRT Antalya R, Antalya. 10.1. JHY
 900 1400- CHN: CNR2 Golmud. 5.1. JHY/V
 909 1600- CHN: Tianjin RGD News Tianjin. 19.11.2012 LEM322

918 1500- CHN: Shandong RGD News Jinan. 22.11.2012 LEM322

927 1330- CHN: Liaoning Xiangcun Guangbo, Shenyang. "Liaoning Renmin Gaunbo Diantai". Yhden mökkiviikonlopun kiinakelit alkaa olla pulkassa. Aikaa näiden muutaman tunnin läpikäynnissä vie-rähti. Monta unidia jäi vielä kaivelemaan, mutta niitä kiinakuuntelijalle kertyy (JHY/V). 5.1. 7.3. JHY/V JKZ/N

927 1700- TJK: Radio Japan, Orzu (Dushanbe). Tuli aika mukavasti, tätä splitiä (927.100) olenkin pohtinut vähän nyt keväällä, mutta nyt tuli ihan hyvin ja selvisi mikä. 6.3. PW

936 1300- CHN: Anhui Xinwen RGD. 5.1. JHY/V
 936 1500- J: JONF MRT Miyazaki Hoso, Miyazaki. Kutsu-kirjain-id tasalta. 24.2. AIH/JSN

936 1459- J: JOTR ABS Akita. Pitkästä aikaa kunnon sin-kulla. 24.2. AIH/JSN

945 1358- ISR: Galei Zahal Ramle. 21.11.2012 LEM322

954 1508- CHN: Anshan Xinwen Guangbo, Anshan. Audioklippi läpäisi raadin. Taajuudella aikamoinen sekasotku 15UTC jälkeen, josta kiinuri nousee idille. Ei aiempia OLL-lokauksia, mutta kuulunut ainakin LEM291:llä neljä vuotta sitten. 7.3. JKZ/N

963 1300- CHN: Xinjiang RGD. Kasakkia. Taajuudella myös kiinankielinen kiinalainen. 5.1. JHY/V

963 1459- KOR: HLCR KBS Andong. 24.2. AIH/JSN

972 1300- KOR: HLCA KBS Hanminjok Bangsong, Dangjin.. Taajuuksia ja "KBS Hamninjok Bangsong". 5.1. JHY/V

981 1300- CHN: CNR 1. 5.1. JHY/V

981 1300- TWN: Voice of Kuanghua, Hsinfeng. Oli voimak-kaampi kuin CNR1. 5.1. JHY/V

990 1500- CHN: Guiyang News Radio Gyiayang. 18.11.2012 LEM322

990 1300- CHN: Shànghǎi 990 News, Shànghǎi. Idi oli "Shànghǎi rénmin guǎngbō diàntái", lokimuoto a la jkz. 5.1. JHY/V

990 1600- CHN: Nei Menggu Nongcun Muqu Guangbo, unid QTH. Kuuluttaa Nei Menggu -idin jälkeen kanavaksi: "Nóngcūn mùqū guǎngbō - lǚ yě zhī shēng" (农村牧区广播绿野之声), joka kääntyy englanniksi jotakuinkin "Rural and Pastoral areas broad-casting - Voice of the Green". Englanniksi ei kuitenkaan kuuluta noin vaan lyhyemmin, MTM:n velkkauksen mukaan: "Grazing Radio", joka voi hyvin pitää paikkansa. Kuulunut AIH:ssä ja nyt Mansessakin, mutta valitettavasti näistä uusista NM RGD:n lähettimistä ei vieläkään ole tarkempia sijaintitietoja. 12.3. JKZ/N

990 1459- KOR: HLAB MBC Masan. 24.2. AIH/JSN

1008 1500- CHN: Anhui Xiangcun Guangbo, Hefei. Pitkästä

aikaa kasan päällimmäisenä. 10.3. JKZ/N

1008 1500- CHN: Shānxī Dūshì Guǎngbō, Xian. En ole tätä aiemmin kuullut, mutta 11 ja 12.3 tuli iltpäivällä melkein joka tasatunnilta. Idäa perusidillä: Shaanxi guangbo dianshitai, Dushi Guangbo" mutta webissä tälle Shaanxi Urban Radiolle löytyy monenlaista nimivariaatiota. Ilmeisesti tässä on välillä lähetetty Special News Programmea jonka vanhoja weppisivuja löytyy yhä. Myös nimi Urban Youth Channel esiintyy välillä ja Shaanxi RGD:n weppisivut ovat kuitenkin sekavat. Osoitteesta: http://www.sxradio.com.cn/node_467.htm tuntuisi kuitenkin löytyvät sivut oikealla nimellä ja toimivan streamin kera. 11.3. JKZ/N

1008 1619-1652 J: JONR Osaka. Tytöt kiljuivat "ABC radio" ja taajuuskin mainittiin ainakin 14.50. Ohjelma All Night Nippon. Kiinalainen ajoittain vahvempi. 12.3. HTE/J

1017 1600- CHN: Guangdong RGD. 19.11.2012 LEM322

1026 1530- CHN: Beijing Chéngshì Fúwù Guānlǐ Guǎngbō, Beijing. Lokataan tämänkin vuoden puolelle kun tuli niin komeasti. Idi taisi olla hivenen muuttunut sitten syksyn: "FM107.3 AM1026 Beijing Chéngshì Guǎngbō... Fúwù". Tuota Guanli sanaa ei nyt tullut ja ennen Fúwù oli joku uusi sana. 8.3. JKZ/N

1026 1457- TWN: Tien Sheng Guangbo Dientai, Yuanli. Tuskin olisin muuten tunnistanut, mutta jingle kuulosti kumman tutulta. Hetki meni palasia yhdistellessä ennen kuin löysin saman jinglen vuoden takaiselta tallenteelta taajuudelta 1314. 10.3. JKZ/J

1026 1528- PHL: DZAR Sonshine Radio, Makati (Metro Manila). Tuli mukavasti Pekingin kanssa feidaillen sekä puolelta että tasalta, mutta ei suostunut idamaan. Kuuluvuus oli kuitenkin niin hyvä, että lähetin audioklipin asemalle, johon vastasivat että "The one talking on your audio recording is the President and CEO of Sonshine Media Network International, Pastor Apollo C Quiboloy". 11.3. JKZ/N

1035 1459- KOR: HLCP KBS Pohang. 24.2. AIH/JSN

1062 1459- KOR: HLKQ KBS1 Cheongju. 22.11.2012 LEM322

1071 1600- CHN: Tianjin JGD Tianjin. 19.11.2012 LEM322

1071 1600- IND: AIR FS Rajkot. Urdu serviceä. Lähetinkeskus lähellä Pakistanin rajaa. 19.11.2012 LEM322

1071 1400- SYR: Al Nur R Tartus. 21.11.2012 LEM322

1071 1400- IND: AIR Rajkot. Melkein joka päivä. 1.2. JHY

1080 1459- KOR: HLAB MBC Yeosu. Näitisti kutsu-idillä. AFKN:stä ei hajuaakaan. 24.2. AIH/JSN

1089 1400- CHN: CNR6 Shenzhou zhi Sheng Fuzhou Fujian. 21.11.2012 LEM322

1107 1359- KOR: HLAB MBC Pohang. Kutsusta ei saa mitään irti, mutta MBC:n tunnari kuuluu hyvin. Ainoa MBC tällä taajuudella. 24.2. AIH/JSN

1125 1540- J: JOLC NHK2 Tottori. Mielenkiintoista – tänään tämä antoi lopetuksen yhteydessä oman idin: "JOLC NHK Tottori dai ni hoso desu." Vrt. 22.1. 13:20 jolloin tuli JOCB:n id. 24.1. AIH/JSN

1125 1540- J: NHK2 JOAD Okayama. 18.11.2012 LEM322

1134 1330- IND: AIR Chinsurah/Mogra. Jostain syystä tätä ei löydy on-lineista, enkä tätä ole ennen itsekään noteerannut. Ja netti tiesi kertoa, että tässä ja 594:llä AIR testailee uutta lähetintä: "All India Radio / Akashwani Kolkata located in Chinsurah / Mogra. Medium Wave Broadcasting Frequency = 594 kHz + 1134 kHz. Transmitter Power = 1 MW in the Day Time and in the Night Time 500 kW.". 4.1. JHY/V

1143 2220- IRN: IRIB R Iran, Yasuj. Minulle uusi Iran taajuus. Koko sarjasta ei taida montaa puuttua. 25.1. JHY

1143 1500- J: JOBR Kyoto. 18.11.2012 LEM322

1143 1142- TWN: Taiwan Chu Yueah, Penghu. 5.1. JHY/V

1152.07 2100- + INS: **Radio Yasmara, Surabaya**. Melko todennäköisesti tämä jollottaja on Radio Yasmara, Surabaya, joka kuuluu ABC:n kanssa ja feidaa pois kun aurinko alkaa nousta Surabayassa. Äkkiseltään voisi luulla arabiksi, mutta keli, kieli ja laulu kuitenkin lopulta kielivät jostain muusta. Kiinalainen aloitti 2130z ja pilasi tämän taajuuden siitä eteenpäin. Puhuimme juuri pari päivää sitten Jimin kanssa, miten pikkuindoista suuri osa puhuu arabiaa ja hindiä ja niitä voi mennä ohitse vahingossa. Laittakaapa tämä taajuus tarkailulistalle ja kaivakaa tallenteitanne. EDIT, ilmeisesti menossa 0330 paikallista aikaa alkava uskonnollinen aamuohjelma, asema ohjelman mukaan äänessä siis jo ilmeisesti 2030 UTC alkaen. Tällekin asemalle löytyy netistä sähköpostiosoite. EDIT2. Kansainvälinen verkosto teki tämän, samoin kuin 1061.84 aseman kanssa töitä. Jim avusti laittaen fileen Tarek Zeidanille ja Manelle (MR) ja pikkuhiljaa asiat alkoivat valkeneemaan. Tarek tunnisti tästä arabiankielisen aamurukouksen ja Manella oli tarkka taajuus 1062 alapuliselle ja 828 yläpuliselle indolle. Tarek tunnisti 1062 alapuolisen aseman kielen indonesiaksi vaikka laulu kuulostaa arabialta. Näiden palasten ja yhteistyön avulla päästiin taas pykälä eteenpäin. TNX all JMS, MR and Tarek Zeidan!!!EDIT3. Sain aamulla vastauksen FB:n kautta aseman johtajalta Anis Busronilta ja vastaus voidaan tulkita verifioivaksi, vaikei siinä meidän vaatimiamme sanamuotoja olekaan. Olen erittäin tervetullut käymään Radio Yasmaraa. Anis Busroni oli välittänyt terveiseni Muhammad

Mustarille, jonka kutsua aamurukoukseen kuuntelin Aihkinimessä. Nyt kaikki 2011 kuulemani pikkuindot ovat vastanneet. 7.10.2011

AIH9JSN/MKA

1161 1459- KOR: HLKU MBC Pusan. 24.2. AIH/JSN

1179 1400- CHN: Hubei PBS Chutian Service. 16.21.11. 2012 LEM321/JJK LEM322

1188 1315- KOR: HLKX FEBC, Seoul. VOAn koreankielistä ohjelmaa. 4.1. JHY/V

1188 0130- IRN: IRIB Radio Payam. Pistetään nyt tämäkin logiin, kun ilmeisesti jostain syystä jäänyt logaamatta... Lujaa kuten aina (PW). Yksin taajuudella (JLN/MAA). 23.29.3. PW JLN/MAA

1197 1459- J: JOFO RKB Kitakyushu. 24.2. AIH/JSN

1197 1400- J: JOYF Mito. Japsit hyvin, isot tykit tosi lujaa. HF2:n kohinatonta signaalia on kiva kuunnella. Herkkyyttäkin enemmän kuin Perseuksella. 21.3. AIH35LN/MKA

1197 1202- CHN: Shanghai RGD, Shanghai. Opperaa. 5.1. JHY/V

1197 1500- THA: Jangwat Thahaan Bok, Lopburi. Paljon mainoksia mm. Dr Jimin lääkäripalveluita. Helpoin privaatti-thai etelässä tällä kaudella. Kun vielä saisi vastaamaan jotenkin. 14.3. JKZ/J

1197 1630- IRN: IRIB Ardabil. 22.11.2012 LEM322

1197 1559- J: JOFO RKB Mainichi Hoso Kitakyushu. 19.11.2012 LEM322

1206 1630- IRN: IRIB Tabriz. 22.11.2012 LEM322

1206 1315- TWN: Radio Taiwan International, Minhsiung. Vietnamia. 4.1. JHY/V

1206 1132- CHN: Jiāngsū Gùshì Guǎngbō, Jiāngsū. Yllättäen löytyi uusi kiinuri vielä tältäkin taajuudelta. Ihmettelin että mikä Gushi Guangbo tässä idäa kun listat eivät tunteneet. Google kuitenkin johti sivulle <http://1206.vojs.cn/> ja lopulta löytyi koko kuulunut ptkä streaminäkin. Tämä story telling channel on ollut aiemmin 585 kHz:llä, johon WRTH ja useimmat nettilähteet sen yhä listaavat (JKZ/N). Tältä tämä kuulosti jo tammikuussa, mutta kiinaidit ovat kiinalaisia. JKZ:n lokaus herätti tähän uudelleen. Ja JKZ kuunteli idin ja vahvisti samanlaisen idin kuulleensa /JHY/V). 5.1. 12.3. JHY/V JKZ/N

1215 1459- KOR: HLAB MBC Jinju. 24.2. AIH/JSN

1224 1300- CHN: Neimenggu RGD Nongcun Muqu Guangbo Luye zhi Sheng, Jining. Tasaidi kiinaksi, tent. mongoliaksi ja englanniksi. Lopuksi mainittiin kanavakin kiinaksi. Ohjelma on siis Rural and Pastoral Radio, Voice of Green Fields... 4.1. JHY/V

1224 1500- IND: Radio Kashmir, Srinagar. 24.1. AIH/JSN

1233 1300- CHN: Hunan Xinwen RGD, Yueyang/Shaojuang. 4.1. JHY/V

1233 1228- PHL: DYVS Bacolod City. Uskontoa englanniksi. 4.1. JHY/V

1242 1530- CHN: Yunnan Nongcun Guangbo. Perusidi: "Yunnan Remnin Guangbo Diantai Nongcun Guangbo AM yao-er-si-er (1-2-4-2)". 10.3. JKZ/N

1251 1600- CHN: Anhui RGD Ma'anshan. 19.11.2012 LEM322

1251 1300- CHN: Shandong Guangbo Dilu Pindao. Idi tuli vasta 1304, tasan jälkeen mainoksia. 4.1. JHY/V

1260 1300- PAK: Radio Pakistan, Peshawar. 4.1. JHY/V

1260 1500- THA: R Thailand, Chiang Rai. "Thiini Sathaanii Witthayu Krajaiaiang Haeng Pratheet Thai". 4.1. JHY/V

1260 1600- TWN: Cheng Sheng BC, Taipao. Idistä selvän saanti oli vähän niin ja näin, mutta kieli ei mandariinikiinaa ja lopetti proggiksen tähän aikaan sanoihin bye-bye. Sitten ptkä pelkkää kantoaaltoa ja musiikkiin ilman aikamerkkejä ja aikakuulutuksia. 12.3. JKZ/N

1278 1630- IRN: IRIB Radio Kermanshah, Kermanshah. 28.3. JHY

1269 1259- CHN: CRI Xuanwei, YN. Lopetti englanninkielisen lähetyksen ja jatkoi 'aasiaksi' (JHY/V). Heikosti DLF:n alla kuului CRI tunnari (PW). 4.1. 22.3. JHY/V PW

1278 1630- IRN: IRIB Kermanshah. 22.11.2012 LEM322

1278 1235- J: JOFR RKB Mainichi Hoso, Fukuoka. 4.1. JHY/V

1287 1630- IRN: IRIB Fars/Shiraz. 22.11.2012 LEM322

1287 1359- KOR: HLAF MBC Gangneung. 21.11.2012 LEM322

1287 1445- KGZ: TWR Bishkek. Englanniksi Rendezvous-merkkinen ohjelmavartti. Sattumalta tuli törmäilyä tähänkin. 27.3. JLN/J

1296 1230- CHN: Shànghǎi Dōng Guǎng Xīnwén Tái, Shànghǎi. Ja aseman nimi a la jkz. 4.1. JHY/V

1305 1300- CHN: Jīnán Wényì Guǎngbō, Jīnán. Ensimmäisen kerran muu kuin CNR luureissani tällä taajuudella. 4.1. JHY/V

1305 1630- IRN: IRIB Bushehr. 22.11.2012 LEM322

1314 1300- CHN: Chongqing News Radio, Chongqing. Minulle uusi asema. 4.1. JHY/V

1314 1500- CHN: Jiangsu Xinwen Zonghe Guangbo, Jiangsu. Uusi kiinalainen minulle tältä monipuoliselta Aasia-taajuudelta

- ta. Id perusmuotoa: "Jiangsu renmin guangbo diantai Xinwen Zonghe Guangbo". 10.3. JKZ/N
- 1314 1511- IND: AIR Bhuj. Tässä kohtaa jotain paikallistiedotteita koska Akashwani Bhuj erottui useampaan kertaan. Kuului jo syksyllä tämänkin mutta vasta nyt sai raportointikelpoisen idin. 9.3. JKZ/J
- 1314 1500- J: JOIF Fukuoka. 4.1. JHY/V
- 1314 1600- PHL: DWXI Delta BC, Metro Manila. Kuuluu aika usein, mutta nyt oikein isolla idillä: "Delta Broadcasting System D-W-X-I". 11.3. JKZ/N
- 1322.9 2045-2115 + PHL: **DXHR Hope Radio Philippines Butuan City.** Tämä puuttuu listoista, on Northeastern Mindanao Missionin asema - sisarasemahan on 1386 DXCR. Kantoaalto näkyy aika usein, mutta audio vain 7.2. kovalla Etelä Filippiinien kelillä, jolloin mm. 1296 DXAB, 1323 DYSI, Verdad 1350 ja DXCR 1386 (voimalla) kuuluivat. Taajuus on todella jännä keleistä riippuen: useimmiten kiinalainen Ningbo ja/tai CRI, mutta sopivalla kelillä muutakin Kaakkois-Aasiasta. Thai (tai kaksi) tulee taas häiriökeleillä. TNX MR kuuntelusta! Iso split [1322.944]. 7.2. TK
- 1323 1545- CHN: CRI Hutubi, Xinjiang. Englantia. 5.1. JHY/V
- 1323 1100- CHN: Níngbō Xīnwén Zōnghé Guǎngbō, Níngbō. Idi: "Níngbō renmin guǎngbō diántái, xīnwén zōnghé guǎngbō.. FM..". 5.1. JHY/V
- 1323 1530- CHN: Shǎnxī Jiāotōng Guǎngbō, Xī'ān. Tällä tuntuu olevan kello puolisen minuuttia jäljessä ja varsin tunnistettava interval signaali, joten erottui nytkin hyvin taajuuden sekamelskasta. Sama kaupunki äänessä samaan aikaan myös 1008 kHz:llä. 11.3. JKZ/N
- 1341 1330- CHN: CRI Guangzhou. "Zhongguo Guoji Guangbo Diantai". 4.1. JHY/V
- 1341 1400- CHN: Taizhou RGD Taizhou Ji'angsu. 21.11.2012 LEM322
- 1341 1520- INS: RRI Tanjung Pinang. MW-indo etelässä on aina mukava. Tasan vaiheilla heikossa hapessa, mutta mm. "... Indonesia Tanjung Pinang" ja myöhemmin "RRI Tanjung Pinang" kuulutuksia. Musiikki sitten myöhemmin tulikin jo aika hyvin. Keli oli muuten aika "huono" ja mm. taajuuden kiinalainenkin ei kuulunut – hyvä niin (TK). Tykitti heti pediksen aluksi (AIH35LN/MKA). 21.2. 18.3. TK AIH35LN/MKA
- 1341 1655-1702 THA: Radio Thailand. Nousi RRI:n katveesta. RT:n lopetusseremonia, joka alkaa kellon soitolla. Tuntuu kuuluttavan useammankin taajuuden ja lopetti kans.lauluun. Listassa kolme asemaa. 15.3. TK
- 1350 1600- CHN: Jiangxi Xinwen Gaungbo. 5.1. JHY/V
- 1350 1400- PHL: Radyo La Verdad, Manila. Jaksaa kuulua. Yllätti vastaamalla viime vuoden lopulla. Lupasivat laittaa paikallisen 'ministerin' juttelemaan, mutta eipä ole kolkuttajaa ovelta kuulunut (JHY/V). TK:n lokauksen innoittamana piti kokeilla kuuluuko täällä. No ihan kohtalaisestihan sieltä tuli "UNTV Radyo"-idit läpi! Tarmo lähetti vielä klipin omasta kuuluvuudestaan, siellä tuli kyllä "hieman" paremmin kuin minun lattarilangallani (TIK). 21.1.2013 5.1. 7.2. LEM328&HAT/HS JHY/V TIK
- 1359 1540- J: JOQB NHK2 Niigata via Takada. 28.1. AIH/JSN
- 1368 1500- CHN: CNR1, Karamay. Lokataan ketju, kun ei ihan yleisin tässä ja taitaa olla vain tämä yksi lähetin. 11.3. JKZ/N
- 1368 1100- TWN: Chin Hsi BS, Kaohsiung. 5.1. JHY/V
- 1377 1320- J: JOTZ NHK2 Hachinohe. rJOTC Aomori. 23.1.2013 LEM328/HAT&HS
- 1377 1320- J: JOUC NHK2 Yamaguchi. 20.1.2013 LEM328/HAT&HS
- 1386 1700- CHN: Tiānjīn Shēnghuó Guǎngbō, Yāngliuqīng. 5.1. JHY/V
- 1386 1458- IND: AIR Gwalior. Akashvani -ID ja Mumbai-mainintoja (releoi West Serviceä). Tänäpä 8.3. puolestaan Intia-Pakistan -krikettiselostusta – kuulutusten aikana putosi kuoppaan (JMN). "He Akashwani Gwalior". Noin vartin hyvä Intia-nousu tähän aikaan. 1251:lläkin hetken AIR muttei sattunut idille (JKZ/N). 7 15.3. JMN JKZ/N
- 1386 1601 TWN: Broadcasting Corporation of China Country Network, Dayuli. 16.11.2012 LEM321/JJK
- 1395 1101- CHN: Ānhuī Xiǎoshuō Píngshū Guǎngbō. Idaili monta kertaa mainiten AM ja FM taajuudet. 5.1. JHY/V
- 1395 1400- CHN: Xilingol RGD Nei Menggu. 21.11.2012 LEM322
- 1395 1514- IND: AIR Bikaner. Intialaisten mainosten kuuntelu saa aina hymyn huulille. 15.3. JKZ/J
- 1404 1100- CHN: Hubei Xinwen Zonghe Pinlü. Oli myös englanniksi "News Radio". 5.1. JHY/V
- 1413 -1601 + CHN: **Wuzhong PBS.** Tämä kuuntelutti varmaan pari sataa tasatuntia ennenkuin yhden lopetuksen yhteydessä idi löytyi. On ollut pitkään tutulla splitillä (1413,222v kHz), mutta tam-
- mikuun jälkeen sitä ei näy. Onko korjannut taajuuden tasalle vai lopettanut? 22.3.2012 MR
- 1422 1101- CHN: Taiyuan PBS, Taiyuan. 5.1. JHY/V
- 1431 1358- THA: Thor Or 3, Nakhon Ratchasima. Kuului näihin aikoihin muutamana muunakin päivänä, 16.01 jne. Ketjuidi 1403z, ensimmäinen mainittu paikkakunta aina Lopburi.Ex 801 kHz. 11.1. AIH/MKA
- 1440 1429- KAZ: Qazaq Radiosy Qizilorda. 18.11.2012 LEM322
- 1458 1600- CHN: Nei Menggu Mengguyu Guangbo. Nimi standardin mukaan varmaankin noin kun idi oli: "Nei Menggu Renmin Guangbo Diantai Mengguyu Guangbo" eli mongoliankielinen kanava. Tasan idi kuitenkin kiinaksi. Hienoja Kiina-Japani-sinkkuja ainakin Tampereella auringonlaskun aikaan vaikei mitään varsinaisesti uutta liveä irronnut. Samaan aikaan mm. 1476 Zibo hienosti, 1521 Jinan Gushi ja perusjapseja jytyillä signaaleilla. 12.3. JKZ/N
- 1458 1500- CHN: Zhèngzhōu Jīngjī Guǎngbō, Zhèngzhōu. Uusi WRTH ei tunne tätä ollenkaan. Asiawaves ja MWLIST listaavat väärällä verkolla. "Jingji guangbo" kuului eka kerran jo lauantaina 15.2 mutta jäi vielä unidiksi. Nyt mukavasti tasalta ja isolla idillä pari minuuttia yli: "Zhengzhou renmin guangbo diantai jingji guangbo... FM 93.1 (jiu shi san yi) AM 711 (qi yao yao) Zhengzhou Jingji Guangbo". OLL tuntee yhden LEM-lokauksen päätaajuudelta 711 kHz. Oliskohan tässä verkon vaihdoksen lisäksi myös tehonkorotus? EDIT: Raporttini aseman vieraskirjaan ja saamaani vastaukseen kiitoksena lähettämäni kuvat aiheuttivat pienen kutjureaktion, jonka seurauksena raportti päättyi jutunaiheeksi aseman verkkosivulle. 17.2. JKZ/J
- 1458 1632- + CHN: **Zhengzhou PBS, Jingji Guangbo.** Tämä asema on ollut jo ainakin 2012 lopulla. Kiinalainen selvitetäväs-si, niinpä Jim selvitteli asian Shanghaista käsin. Samaan aikaan Zhengzhou PBS myös 792:lla! 16.11.2012 LEM321/JJK
- 1458 1444- IND: AIR Barmer. Tulipas hienosti intilaismusisoiden. Sinkku paikoin mukava. Syksyllä kuulin tässä joskus AIRin mutta idi jäi saamatta. Nyt tällä kellonlyömällä kaksi "Akashwani Barmer" -idiä. 9.3. JKZ/J
- 1458 1900- CHN: *Tentative: Anshan PBS Traffic Sce.* Epäil-in Anshanin Traffic Sceä tällä splitillä (1458,064), ja kun ei löytynyt OLLista, yritin tosissani metsästää idiä. Mutta löytyihän se sitten tilas-tosta Jimin kuulemana 2009. Oli vain tuon syksyn splitillä. 28.9.2012 MR
- 1467 1500- KOR: HLKN KBS Mokpo. Jaksaa vuodesta toiseen idata kunnan paikallisidillä ja kutsukirjaimilla, joten lokataan taas tilastoihin. 10.3. JKZ/N
- 1476 1602- CHN: Zibo Jiaotong Wenji Guangbo, Zibo, Shandong. Idi hienolla kuuluvuudella, nyt paremmin kuin edellisen kerran (2011). Aina ei tarvitse matkustaa Lappiin asti saadakseen muutaman tunnin kiinanauhoituksia 'vaivoikseen'. Selvitetävää riittää. 5.1. JHY/V
- 1476 1459- CHN: Heilongjiang RGD Korean Sce Luobei. 22.11.2012 LEM322
- 1476 1600- CHN: Zībó Jiāotōng Wényī Guǎngbō, Zībó. Ki-vasti nousi tämä tasan idille Tampereella ja oli vielä uusi minulle. Hauska nimiyhdistelmä liikenne-taideradio :-). Vai olisiko oikeampi käännös liikenne-kulttuuri? Ei ehkä kuitenkaan liikennekulttuuri. Muka-vaa Asia-sekakelia näin sunnuntain ratoksi: Kiina ja Intiaa feidailen ylös-alas vuorotellen. 9.3. JKZ/N
- 1476 1700- CHN: CNR1. Selkeä CNR1 idi. Mutta mistä, WRTH ei tunne CNR1:tä tässä. Joku taajuuden asemista releoi CNR:ää? 28.3. JHY/V
- 1476 1555- THA: R Thailand, Lamphun. 5.1. JHY/V
- 1485 1501- CHN: Hami RGD. 18.11.2012 LEM322
- 1494 1600- CHN: Xinjiang RGD. 5.1. JHY/V
- 1503 1500- CHN: Shanxi Nongcun Guangbo. Tuntuu yhä olevan kiinalais-dominantti tässä. 10.3. JKZ/N
- 1503 1400- THA: *Tentative: Jor Sor Song.* "Thini" alkuinen kuulutus 1402, mutta korvani eivät löydä siitä mitään asemaan täysin sopivaa. Lopetti tasalta Thai Median 13-1400z lähetettävän uutisohjel-man jota hyvin moni asema releoi. 16.1. AIH/MKA
- 1512 1700- CHN: Jīnán Gùshì Guǎngbō, Jīnán. 5.1. JHY/V
- 1512 1559- CHN: Jinan RGD Traffic Jinan Shandong. 19.11.2012 LEM322
- 1521 1320- J: JOTC NHK2 Aomori. 22.1. AIH/JSN
- 1530 1359- PHL: DZME Bulacan, Metro Manila. Ei mitenkään hifiisti, mutta mukavia lattariytylyisiä kaikuideja tyylin: "DZME quince-treinta". 17.2. AIH/JSN
- 1539 1500- CHN: CNR1. Jylhässä yksinäisyydessään taa-juudella. 22.3. PW
- 1539 1320- J: JOTB NHK2 Matsue via Masuda/Zyouhen. 22.1.2013 LEM328/HAT&HS
- 1575 1500- THA: VOA Ayutthaya. Lujaa tuli tähän aikaan. 22.3. PW
- 1584 1500- CHN: Changzhi RGD Changzhi Shanxi. 22.11.2012 LEM322

1584 1630- IRN: IRIB Semnan. 22.11.2012 LEM322
 1593 2359- KWT: Radio Sawa, Kuwait City. Selkeät Radio Sawa idit tähän aikaan, mm Gangnam styleä musiikkina. 31.12.2013 PW
 1602 1600- CHN: Jiangsu Xinwen Zonghe Guangbo, Hongze. Sama idi kuin 1314 kHz:llä kaksi päivää aiemmin. Näyttää olevan ensimmäinen kiinalaislokaus OLLissa tältä taajuudelta. Eikö hän tätä kuitenkin olla Lapissa kuultu? 12.3. JKZ/N
 4010 -1800 KGZ: Kyrgyz R1. Periaatteessa kaikki edellytykset mahtikuuluiselle. Silti S9++ tasot onnistuttu pilaamaan rajulla alimodulaatiolla. Iltaohjelmiston lopetus nättiä ideillä ja mahtipontisella kansallislaululla (JKR). Puolelta ID ja uutiset – kotimaan kielellä (IM). 16.2. 24.3. JKR IM
 4750 1540- BGD: R Bangladesh Betar, Shavar. Uutiset englanniksi – tuli todella kovaa, S9+10 dB. Alla RRI Makassar. 12.3. IM
 4750 -1600 INS: RRI Makassar, Makassar. Kuului vaihtelevasti R Bangladesh Betarin alla, S-off "Love Amboniin". Näiden alla tuntui olevan myös joku kiinalainen, mahd. CNR1 tai PBS Qinghai. Todella hyvät kelit Aasiaan, eSSN = 122. 12.3. IM
 4810 1731- IND: AIR, Mumbai. Engl. kieliset uutiset. 27.3. IM
 4905 1650- TIB: PBS Xizang, Lhasa-Baiding. Englantia + paikallista musiikkia. //4920 kHz. 12.3. IM
 4920 1600- CHI: China Tibet Broadcasting. Holy Tibet on alueen virallisen äänenkannattajan englanninkielinen ohjelma. Kun kuuntelijat selvittää sisällön ongelmitta, sujuu esim. pitkän englannin yo-kuuntelu täysillä pisteillä. Senverran korostusta on kuuluttajien puheessa, että harjoitus on kuuntelijalla tarpeeseen. Kuuluvuus on mainio (4905 on samaa ohjelmaa, joskin heikommin) ja vastaustavat ovat perinteiseen FS tyyliin moitteettomat. 22.2. JKR
 5985.85 1535- BRM: Myanma Radio. CRI 5985 aloittaa 1558 jolloin kuuluvuus hieman huononee. 16.3. SJP/MAA
 6135 1840- YEM: Republic of Yemen Radio. Aloittanut lähettää englantia 1800 - 1900. 26.2. SJP/J
 9835 2017- MLA: RTM Sarawak FM, Kajang. 5 kHz ylempänä häiritsee vahvasti KBS (Dhabbaya) vahvasti splatraton, parhain kuuluvuus LSB:llä. 10.3. IM
 17895 1035-1100 IND: AIR, Bengaluru (DRM). DRM-testilähetys, suuntana Australia. ID "AIR Test 1". S/N max 8,1 dB – ei ääntä. Kovin matala mono-stream: 8,08 kbps. Dream ilmoitti kieleksi hindi, SW-info englantia, kumpaa uskoa? <http://allindiaradio.gov.in> -sivu ei tunne lähetystä. 12.3. IM
 18180 0850- TWN: SOH Xi Wang Zhi Sheng, Taiwan. Kiinan kansantasavaltaan suunnattua ohjelmaa, teho 100 W (?). 25.3. IM
 19010 0855- KWT: Radio Azadi, Kuwait. "Radio Free Afghanistan", harvinaisen oudolla taajuudella. Paikallista musiikkia ja paikallista kieltä (Dari). 25.3. IM
 27580 1216- CHN: CRI. Kiinalaisen toinen harmoninen (2*13790). Englanninkielinen lähetys tuli ihan luottavasti. Signaali karkeasti arvioiden 40-45 dB alle tuon alkuperäisen taajuuden tason. 21.3. HTE/J

Vesa Hienonen

OSEANIA

os.loki@sdxl.org

567 1242- GUM: KGUM Agana. Valitettavasti feidasi pois tasan tienoilla (tai oikeammin NHK nousi niin lujaa, ettei muuta kuulunut), joten idi ja parhaat ohjelmamotot jäivät saamatta. Ennen tasaa ohjelmassa Dave Ramsey Show, joka promoili kohtuu hyvällä kuuluvuudella. Tasan jälkeen uutiset hyvin heikosti ja niiden jälkeen urheiluo- ohjelmassa ihmeteltiin lumilautailijoiden urheutta (ei ihan paikallista tämäkään ;-). (AIH33/TAK). Tuli mukavasti promoillen ja idailen (AIH/JSN). 14 17.2. AIH33/TAK AIH/JSN
 630 1600- AUS: 4QN ABC Townsville QLD. 17.2. AIH/JSN
 630 1300 GUM: KUAM Isla 63 Agana. Aiwan mahtava signaali. Tätä on ilo raportoida. TOH idi tuli jinglen muodossa laulettuna nettiosoitteena, promoili Tropical Productionsin tapahtumia mm. "Guam International Marathon on Sunday April 13th". (AIH33/TAK). Mainosteli lukuisia saarella järjestettäviä tapahtumia ja promoili web-bisaiittiaan (AIH/JSN). 14 17.2. AIH33/TAK AIH/JSN
 801 1152 GUM: KTWR Agana. Tämä oli tällä kertaa heikoin Guamin asemista. Väliillä tämäkin nousi 0-5 asteikolla 3-tason kuuluvuuteen, mutta tätä ei tapahtunut kertaakaan idien aikaan (AIH33/TAK). 22.1.2013 14.2. LEM28/HAT&HS AIH33/TAK
 891 1730- AUS: 5AN ABC Adelaide. Tämäkin heti äänessä. 18.3. AIH35LN/MKA
 999 1420- FSM: Tentative: V6AF Pohnpei. Mielenkiintoinen hengellistä musiikkia soitattanut asema nousi tähän vain hetkeksi aikaa japsin seuraksi. Samaan aikaan Guam ja Saipan tykittivät täysillä, 801 tuli S8 sinkulla ja 630 S6:lla sekä 567 S4:lla. Onhan tässä korealainenkin hengellinen CBS, mutta keli ei ollut Koreaan. Nainen lauloi ottavansa Herran elämänsä. EDIT pystyin vertaamaan

ohjelmaa jonkin aikaa 1314 CBS:n lähettämään, eikä ollut samaa. CBS nousi vasta 1444z alkaen tähän, hengellistä, mutta laulut koreaksi. Näyttää todennäköiseltä, että kyseessä on V6AF Pohnpei, varsinkin, kun se on äänessä 24h.EDIT. Muutetaan tentiksi eilen tulleen alustavan vastuksen johdosta. Kyllä tämä tästä vielä varmistuu. Aseman toistaiseksi kaukaisin kuulumispaikka on Etelä-Amerikka. 24.3. 2013 AIH26/MKA

1035 1303- NZL: NewstalkZB Wellington. Tuli mukavasti yhden mainoksen ja säätiedotuksen verran. Itse kuuntelija suvaitsi ottaa audion esiin juuri säätiedotuksen alussa tulleen asemakuulutuksen kohdalla. Eli kyttäystä oli menossa usealla eri langalla yhtäaikaan ja 30-asteinen lanka veti tällä kertaa pisimmän korren. Vihdoin DX-kuuntelullinen unelma numero 1 toteutui. Onneksi on vielä ne unelmat 2-n, niin ei tarvitse vielä lopettaa koko touhua. 14.2. AIH33/TAK
 1611 1822- AUS: Rete Italia. r RAI R1. 19.11.2012 LEM322
 1656 1900- AUS: 2MM Sydney. r ERT 1058. 19.11.2012 LEM322
 1656 1915- AUS: VAC Radio, Brisbane, Qld. ID, kuten web-streamistäkin on helppo tarkistaa. Brisbanen asemat olivat heikommassa, pääosa illan muutamasta X-asemasta tuntui olevan Sydneyn alueelta. [1655.997]. 6.2. TK
 1674.04 1900- AUS: Tentative: Vision Radio Network. Tässäkin on näköjään auki aika isolla splitillä, kumma kun ei ole huomioitu maailmalla. Uutisia tasalta. Muutama "Vision" ja lisäksi //1611 (&ohjelmaformat yms) tulkiten on juuri Vision. Kaikkiaan n. 10 audiolla tullutta X-bänderiä näyttäisi olevan tänään kuuluvissa: 1611, 1629, 1638 2 asemaa (arabiaa & englantia, 1656, 1665 (kreikkaa), 1674.04, 1683.23, 1701 (2-3 asemaa). Tämä n. [1674.038]. 6.2. TK
 1683 1930- + AUS: Greek R, Melbourne. Ei taida olla loka- aiemmin? Erottuu helposti vanhemmasta sisarasmastaan Sydneyssä, joka on 230 Hz ylempänä ja syötteessäkin on n. 10 sekunnin viive. 1900 sydneyläinen tuli CyBC:n uutisilla, 1920 kuului mo- lemmat ja Melbourne voimistui, ihan niin kuin pitikin. 7.2. MR
 3210 1944- + AUS: Vintage FM via Ozy R, Razorback Range. Luettava signaali vaati 2 viikon kyttäystä. Yli 50 km:n päässä entisestä saitista ja uudella lisenssillä, joten kai katsottavissa eri asemaksi. 6.3. MR
 4835 1732- AUS: ABC Northern Territory, Alice Springs. To- della kovaa (S9 +10 dB). Joku CW-harjoittelija myös taajuudella. 27.3. IM
 9545 1945- SLM: SIBC Honiara. SIBC 7 o'clock news. Tä- mä varmaan pitää kohta laittaa lyhytaaltoviuhjeiden puolelle? (JKR). Radio Hapi Isles mainoksia ja aamu-uutisia (JP). Kuului loistavasti musiikki-ohjelmallaan, S9+10 dB. Toivotteli "Good morning ..." eli aa- muhan siellä tosiaan on. Tasalta selvä ID ja lyhyet paikalliset uutiset. HF-kelit senkun paranevat! (IM). En uskonut tätä enää kuulevani, kos- ka jäi aikanaan nappaamatta 60 mb:ltä. Kuului hyvin heti ensimmäi- sellä yrittämällä tällä taajuudella. "SIBC"-idejä ja paikallisia tiedotuksia. Kiva kuulla uusi maa pitkästä aikaa (RLO). 5 10 11.3. JKR JP IM RLO
 9545 2000- SLM: Tentative: SIBC Honiara. 4.3. SJP

Vesa Hienonen

KESKI-AMERIKA

ca.loki@sdxl.org

790 0400- CUB: CMAQ R Reloj, Pinar del Rio. 21.3. JPF/N
 1000 0457- CUB: CMDR R Granma, Manzanillo. 9.3. JPF/N
 1020 0457- CUB: R Reloj, Jobabo. 9.3. JPF/N
 1140 0500- CUB: CMIP R Surco, Ciego de Avila CA. "Transmite CMIP Radio Surco desde Ciego de Avila capital de la Locucion Cubana". 9.3. JPF/N
 1190 0300- PTR: WBMJ San Juan, PR. Hensua englan- niksi. Mainitsi mm "We Broadcast the Message of Jesus". 31.3. PW
 1250 0459- PNR: HOLY R Hogar, Penonomé. Kuului aina- kin viitisen minuuttia feidailen ja idaili 3-4 kertaa. 7.3. TIK
 1340 0459- CUB: CMFL R Ciudad del Mar, Palmira. 9.3. JPF/N
 1350 0359- PNR: HOZ38 BBN Panamá, Panamá. "BBN Panamá". Samaan aikaan 1560:lla Adventista, joka "järkytti" englan- ninkielisellä henksulla tasan jälkeen. Edit: Löytyi myös 7.3. 05z "nau- hoitteelta". 17.3. TIK
 1350 0228- PTR: WEGA Vega Baja. On vierähtänyt runsaat 3 vuotta viime lokauksesta ja sloganikin muuttunut Nueva Victoria'sta "Faro de Santidad". Hurskasta paaatosta ohjelma edelleen. Joskus vastasi komeasti mm. kahdella hienolla Wega-T-paidalla jotka hyllyllä edelleen kellastumassa. 10.3. PK
 1430 0429- PTR: WNEL R Tiempo, Caguas, PR. Minulle uusi PTR. 26.2. TIK
 1520 0427- PTR: WVOZ Salud 1520 AM, San Juan. Asema on siirtynyt jossain vaiheessa "Health-Oriented Talk"-formattiin salsan jälkeen. "Una Nueva Dimension de Salud" Kuulutti mm. "Salud 15- 20AM por favor" (PK). Idasi monta kertaa saman tien kun alkoi, puo-

lelta taajuudella oli jo jenkki. 26.2. 7,30.3. PK PW MDK/N
 1530 0500- PNR: R Aviamiento, Panamá. Joopajoo, tällä on kyllä yksi karseimmista audioista, kuten TIK joskus minulle mainos-
 telikin... 8.3. PW
 1560 0500- PNR: R Adventista de Panamá, Panamá. Mainitsi jonkun Iglesia Adventistan, pieni musiikkipätkä ja sen jälkeen "La Voz de Esperanza en 1560 AM". Joku kolombiaano alla. 6,8,28.3. PW JPF/N JEÖ/P
 1580 0440- PTR: **WEKO Morovis**. Pieni PR-piikki tänä aamuna yläbandilla. OLL:sta puuttuu vaikka olen tämän itseen aikanaan kuullut pari kolme kertaa. Nyt kuuluttaa "Radio Eko". 26.2. PK
 1600 0440- PTR: WCMA Cima 1600, Bayamón. Mikähän Cimalle tullut kun yhtäkkiä paukkuu voimalla. Eu-roiskeetkin vähissä. Cima 103.7. 26.2. PK
 1620 0500- CUB: CMKX R Bayamo, Bayamo, GR. Enpä olisi uskonut, että saan Bayamon idit noukittua ensimmäisenä 1150:lla enkä täällä. No, nyt ne on kuultu täälläkin. Asema kyllä sinänsä on tullut. 7,25.3. TIK MDK/N
 1620 0530- CUB: Radio Rebelde. Rebelde – la emisora de la revolucion. Enpä ole aiemmin havainnut, että tämä lähetin olisi epästabiili, mutta nyt oli hieman "uikuttava" ääni. 0500 taas tuli Radio Bayamo (1619.981). 8.3. PW
 1660 0501- PTR: WGIT Faro de Santidad, Canovanas, PR. Juuri pääsin aamulla sanomasta isälle, että tämä ei enää tule yhtä paukkuun kuin 10 vuotta sitten (kun ei edes melkein tarvinnut keliä kuullakseen tätä). No nyt sitten tuli paukkuun, twin-id 1350 WEGA ja 1660 WGIT. 8,20.3. PW HTE/J
 17730 1350- CUB: R Habana Cuba, La Habana. RHC lähettää tässä espanjaa ympärisäteilevällä antennilla, tarkoitettu siis lähellä kuultavaksi. Eurooppaan suunnatun lähetyksen 17580 kHz taajuudella peittää R. Azabi (Biblis). 12.3. IM

Raimo Lonka

ETELÄ-AMERIKA

sa.loki@sdxl.org

760 0253- CLM: RCN Barranquilla. "RCN la radio". 5.4. MDK/N
 780 0408- VEN: R Coro, Coro. 22.3. MDK/N
 820 0400- CLM: HJED Caracol R, Cali. Alabandin tavan kolumbiaanot kovaa (730, 770, 850). 860:lla joku ilmeisesti nonstop-poppari. 22.3. TIK
 830 0358- VEN: YVLT R Sensación, Caracas. 22.3. TIK
 930 0357- CLM: HJCS La Voz de Bogotá, Bogotá. CFBC taustoilla. Aamunousu vaikutti alustavasti vaatimattomalta. 20,26.3. TIK MDK/N
 980 0328- CLM: HJES RCN Cali, Cali. "RCN Cali 980 AM – RCN La Radio – Nuestra Radio". Merkillie pantakoot taajuus: [000]. 21.3. 3.4. JPF/N TIK
 1070 0330- CLM: HJCG Q'hubo Radio - R Santa Fé, SF de Bogotá. Hetken ehdin miettiä, onko HIBI Radio vai mikä, mutta TIK & JEÖ autoivat asiassa, tnx! 31.3. PW
 1130 0335- CLM: HJVA Vida AM, Bogotá. 28.3. MDK/N
 1130 0432- PRU: OAX4N R Bacán, Lima. hikiesti tavanomaisella 1129.29v splitillä. 6,17.3. 1,3.4. JEÖ/P TIK JLN/MAA
 1130 0232- VEN: R Ideal, Maiquetia. La emissora romantica kertoi tämä olevansa. Bloomberg aika vaisuna taustalla. 20.3. HTE/J
 1140 0303- CLM: HJCL R Panamericana, Girardot. Tänä aamuna bandilla brasseja ja sitten näitä. 7.4. TIK
 1140 0329- PRU: OCU2D Chami R, Otuzco. "En Chami Radio ... 29 minutos". Lujaa (PW). PW löysi ensin omilta tallenteiltaan ja yhdessä tätä hetken ihmettelimme. Kuului hyvin sekä Petolahdessa että Porissa vaikka eri suunnan antennit käytössä (TIK). Peesausta, eilen jo kyllä ihmettelin tätä outoa kuulutusta, mutta jäi tarkemmin kuuntelematta. Nousee RPP:n alta folklorellaan ja kuuluttaa: "En Chami Radio diez de la noche con 29 minutos". Kevään kuuntelut on hoidettava 80 m:n takakeilalla ja lattarilangan 200 m:n tumpilla, kun metsätöiden tieltä piti ottaa muu osa pois. 31.3. PW TIK PEH
 1140.25 0251- PRU: OCY4U R Programas del Perú, Pilcomayo. Isot idit tässä. Split [250], alempana sitten toinen perulainen hiukan myöhemmin. Edit: Kuului voimalla myös seuraavana aamuna (TIK). 17,31.3. 3.4. JEÖ/P TIK JLN/MAA
 1190 0300- ARG: LR9 R América, Buenos Aires. Suuri ID, jonka päätteeksi kansallishymni. Hyvällä voimalla. 2.3. PW
 1190 0328- EQA: HCDE2 UCSG Radio y Televisión, Guayaquil. 1.4. TIK
 1200 0403- B: ZYH585 Rádio Ceará Clube, Fortaleza CE. [033] Veteli voimalla Demis Roussoksen Fovever and everiä. Muita brasseja mm. 1120, 1270, 1280, 1349.958, 1369.922, 1460, 1520 ja 1540. 21.2. 5.4. TIK HTE/J
 1250 0432- PRU: OAX4L R Miraflores, Lima. Tämän lisäksi

ainakin Nuevo Tiempo 1380 ja Super Callao 1400 hienosti. Mirafloresilla astrologin ennustuksia, ainakin "Tauro" ja "Géminis" käsitte-
 lyssä. 6.3. PK JEÖ/P
 1270 0330- EQA: HCUM2 R Universal, Guayaquil. [994]. 1.4. TIK
 1290 0235- B: ZYH286 R Rio Mar, Manaus. Ei aivan viime vuosina lokattu. Viimeiset 15 minuuttia varsin hyvin, viimeiset 5 min. jopa erinomaisesti. Lopetti n. 3:01. 31.3. PK
 1290 0530- VEN: YVLF R Puerto Cabello. Jaksaa kuulua vuodesta toiseen. S-mittari näytti 1.5, mutta selvästihän tuo kuitenkin tuli. 7.3. HTE
 1300 0401- B: ZYH568 R Iracema, Fortaleza CE. Uskis-brassi henxuii kirkkaalla signaalilla. [985]. 21.2. TIK
 1300 0401- PRU: OAX4S R Comas, Comas. Tämä asema tuntuu tulevan aina ihan omalla keliagendallaan, niin nytkin. Taajuudella mukava puuro, josta kait puuttui maanvaiva-Reloj. 19.3. 3.4. TIK JLN/MAA
 1310 0500- B: ZYJ684 R Globo Rondônia, Porto Velho, RO. Promosi mm. Musica sertaneja ohjelmaansa 2 min. uutisten jälkeen, ja soitti vanhan Animals biisin "Let me be misunderstood" Paikallisen lehden mukaan olisi korottanut tehon 20 kilowattiin. 25.2. 21.3. PK TIK
 1310 0257- PRU: **OBX2D R Chota, Chota**. Kuului hetken oikein hyvin, mutta raavitutti päätä kun puuttuu mm. MW-listiltä. Konkareille takavuosilta tuttu lyhyiltä. Samaan aikaan 1290:lla RPC:n kaverina pari asemaa, mm. joku peruaudioinen. Sinne on listattu toinen chotalainen ... Edit: Vastasi nopeasti Facebookin kautta. 3.4. TIK JLN/MAA
 1320 0502- CLM: HJTA R Maria, Medellín. //1580. 9.3. TIK
 1320 0331- PRU: OAX41 R La Crónica, Lima. [995] ja tietty Bacan alempana. Näiden välissä saattaa majailia kolmas perulainen. 3.4. TIK
 1320 0233- PRU: OBU4T R Bacán, Huancayo. Tutusti alaspitillä. Hieman nominaalin alla toinen asema, joka tuntuu perulaiselta (Radio La Cronica?), ehkä .995. Myös .980 näkyy joku piikki. 6, 17.3. 1.4. TIK PK JEÖ/P
 1330 0400- B: ZY.. R. Globo, Unid QTH. Mikä mahtaa olla tämä Sistema Globo de Rádio asema. Taajuus 1330.059 -Vastausta ei löytynyt "kuukeli"-kierroksella. Tässä kohtaa varmaan WRTH:ssa epätarkkuuksia/puutteita. Nykyään esim. Para'n Liberal on 900:lla. Onkohan CBN 900 siirtynyt Globolle, olisi karkea arvaukseni. Split-listat eivät selvitä asiaa. Liberal 1330 ei ole kuulunut aikoihin, muistaakseni oli selvällä splitillä aiemmin. 15.3. PK
 1340 0300- PRU: OAX4Q R Alegría, Lima. Samaan aikaan Comas 1300:lla. 6.3. 1.4. JEÖ/P TIK
 1340 0305- PRU: Tentative: Tent. R Alegría, Lima. Joku tuntematon täällä lähetti Radio Programas del Perú uutisia. Arvotaan lähteeksi Alegría, vaikka HK:n mukaan mainitsi myös Radio Tawantinsuyon. Yrtiläake El naturista comunicado del depto relaciones publicas tiedotti, että joku ryökäle on levittänyt väärennettyjä kuvia limalaisesta tri Revelledosta, minkä kriittinen yleisö huomioon ottakoon. Many thanks, HK! 3.4. JLN/MAA
 1340 0421- VEN: YVNE R Uno, Caracas. 21.2. IKA
 1350 0258- B: ZYH201 R Capital, Rio Branco, AC. Pitkät ketjuidit ja Capitaaliakin huudeltiin. Myös 1440 kuului jo 0200. "Radio Capital Acre". Kuului meilläkin yllättävän hyvin. Paljon muita ei sitten kuulunutkaan: Aparecida 1540 meni sekä joku outo 1520 huonolla modulaatiolla 0339 jinglellä. Tavallisetkin perulaiset hyvin huonosti. 3,7.4. JLN/MAA TIK PÄ
 1350 0501- EQA: HCVP2 Teleradio AM 13-50, Guayaquil. 6.3. TIK
 1360 0305- PRU: OAX7R R Sicuani, Sicuani. Kelit vetivät eteläiseen Peruun, nyt tämäkin oikein komeasti. 30.3. 3,8.4. PK TIK JLN/MAA
 1360 0255- PRU: OCU4I Nueva Q FM, Lima. "Radio Colombia en Perú" Ja cumbian mäiskeen sekaan sekalaisia Q-huutoja. 14.3. 3,8.4. TIK JLN/MAA PW
 1380 0457- CLM: HJJD NSE Radio, Medellín. Kuunneltu etänä: radiot Porissa ja ukko hotellihuoneessa Colónissa, Argentiinassa. 6.3. TIK
 1380 0530- PRU: OCY4U R Nuevo Tiempo, Lima. Aamunousussa bandilla muutamia sinkkuja. 1570 Bethel ja 1500 Santa Rosa voimalla. Nuevo Tiempo ehti idaila kiitettävästi. Taajuudella myös toinen lattari. 23.2. 6.3. 3.4. TIK JEÖ/P JLN/MAA TIK
 1380 0300- VEN: YVNG Ondas del Mar, Puerto Cabello. 5.4. MDK/N
 1390 0500- B: ZYI535 R Educadora AM, Bragança PA. "Educadora FM". Kuulunut muulloinkin maaliskuussa. 5.3. TIK
 1390 0400- PRU: OCU1G R Fé, Chiclayo. Kuului hienosti yli puoli tuntia. 17.3. TIK JEÖ/P
 1400 0400- EQA: HCFL2 R Zeta Uno, Guayaquil. [940]. 1350:lla Teleradio. Hyvin tulivat vaikka antenni on jossain vaiheessa mennyt poikki ja oli n. 150 metrin tumpi. 23.3. 1.4. TIK PW
 1400 0500- PRU: OBX4W Callao Super Radio, Lima.

"Callao Super Radio más de 70 años en el aire". 23.25.2. 6,31.3. 3.4. TIK PK PW JEÖ/P JLN/MAA

1410 0328- EQA: **HCGC5 RCG Radio, Gualaceo**. Tässä kuului mielenkiintoinen asema PRU/EQA-suunnalta, joka heti "kilometrien päähän haisi mielenkiintoiselle nappaukselle". Idi ei vaan irronnut vaikka soitatin tätä tekijämiehillekin (tnx HK&JPR). Sattumalta meilivaihdossamme GNH:n kanssa Gert mainitsi "ohimennen" kuulleen 1410:lla uuden ecuadorilaisen – ja samaan aikaan! Ruotsissa asema kuului paljon paremmin ja nyt kun osasi verrata missä kohtaa se idu tulee, sen sieltä pystyi bongamaan. Tack Gert! 1.4. TIK

1430 2351- B: ZYJ200 R B2, Curitiba PR. "1430 kHz, Radio B2". 28.2. PW

1430 0250- B: ZYJ671 R Caiari Porto Velho RO. Täältä löytyi aamun ylivoimaisesti nopein selostaja. Tunnistaa heti taajuudestaan, nyt [010]. (Mittaan splitit NDR 972:n kanssa kalibroidulla Jaguarilla. Normaaliit pyörityssäännöt käytössä.). 21.3. 3.4. PK JLN/MAA TIK

1430 0501- CLM: HJKU UniMinuto R, Bogotá. Myös ilmeisesti Emanuel jaksolla. 8.3. TIK

1440 0210- B: ZYH466 R Independência, Santo Amaro. Jyt-ky signaali. mm. CBN noticias "Aqui na Independência ..." Päivätehoilla? 3.4. PK

1450 0500- CLM: HJNL La Cariñosa, Manizales. Pari jingleä, hyvä ID ja taajuusmaininta. Ei sitä paljoa muuta oikeastaan tarvitse asemalta... No QSL mahdollisesti, pitää kokeilla onnaisiko. 8, 28.3. PW JEÖ/P

1450 -0304 PRU: Tentative: LV de la Liberación. HK mainitsi että tallenteeni oli paremmasta päästä, mutta ei avaudu. Taitaa jäädä uniksi, ellei kuulu uudestaan paremmin. Harmi. 3.4. JLN/MAA

1450 0230-0304 PRU: UNID. Mielenkiintoinen ilmeisesti perulainen tässä. "La Voz de la Liberación" ohjelma, kuuluttaa: "Diez de la noche con tres minutos, queridos oyentes de..." ja kertoo aamun aloituksesta. Lopettaa rauhallisella instrumentaalimusiikilla. Epäilin olevan R Manantial de Vida, mutta ei ole, ohjelma netistä kuunneltuna ei sovi yhteen. Lisäksi Ruotsissa ovat jo aiemmin tutkineet tapausta HK:n avustuksella, mutta ei ole selvinnyt. Ilmeisesti ei anna nimeään lopetuskuulutuksessa lainkaan. 3.4. PEH

1450 -0303 PRU/EQA?: Tentative: Unid/LV Liberación. LV Liberación ohjelmaa ja asema sulki 03.03.30 ja asema antaen IDin mutta se on niin roiskeiden peittävä että siitä ei taida saada selvää mutta mennee jotenkin "... la voz de la radio Andino/Tandil/Bambi tms. (foneettisesti) por 1450 AM". Varmaan tuo vielä joku aamu selviää. Mielenkiintoista on, että 3.4. jaksolle jäi vielä pari todennäkö. perulaista ja 4.4. vain yksi kpl. joka antoi puhelinnumeron ja jonkin osoitteen mutta liian roiskeinen sekin signaali. Mutta jatketaan yritystä. 4.4. PÄ

1460 0250- CLM: HJJW Em Nuevo Continente, Bogotá. 9,31.3. 3.4. JPF/N JLN/MAA

1470 0203- B: ZYJ676 R Rondônia, Cacoal. Nousi kohta Radio Cumbren häivyttää. Kuului n. 45 min. 21.3. PK

1470 0355- CLM: **HJII R Popular, Medellín**. Tämä Medellín-asema on ollut pitkään hankalasti kuultavissa. 70-luvulla kuultiin silloin tällöin, itselläni QSL vuodelta -76 Radio Ya -nimellä. Kuuluu edelleen Todeler ketjuun, mutta ainakin aseman osoite on eri kuin Ya:n aikoina. Ei omista tällä erää web-sivua. Käytti myös nimeä Radio Familiar. Makaa splitillä 1469.896 jossa idasi tarkalleen 3:59:06. 16.3. PK

1470 0401- EQA: HCLD2 R Ecos de Naranjito, Naranjito. "Onda 14-70 ... 14-70 .. Ecos de Naranjito". Siitä onkin aikaa kun olen kuullut tämän viimeksi. 23.3. PW TIK

1470 0300- PRU: OAU4B R Capital, Lima. Onkohan tämä sama puhelinshow, jota kuuntelin jo syksyllä, ja on siitä alkaen jatkunut keskeytyksettä vuorokauden ympäri... 22.3. 1,3.4. MDK/N HTE/J JLN/MAA

1480 0252- CLM: **HJFC R Única, Pereira**. ID n. 2:58 Todeler-asema. HJ-himno ja ehkä lopetti 0301 -vain yksi aikaisempi maininta OLL:ssa. 28.3. PK

1480 0458- CLM: HJOD R Rodadero, Santa Maria. "La emisora romantica de Santa Marta" oli slogan. 8.3. TIK

1490 0500- CLM: HJAY Radio Vida Nueva, Barranquilla. Taajuuden toiseksi vahvimpana, joku musiikkiasema oli voimakkaampi. 8.3. PW

1490 0501- CLM: HJBS Emisora Punto Cinco, Bogotá. No, eiä tarvinnut montaa minuuttia miettii musiikkiasemaa. Antoi kutsukirjaimet, id:t ja vielä 1490 kilociclos desde Bogotá:n. 8,28.3. PW TIK

1500 0430- PRU: OBX41 R Santa Rosa, Lima. Asemakuulutukset puolelta. Tämä ja ainakin 1570 tulivat hetken aikaa todella lujaa auringonnousua odotellessa. 6,22,31.3. 3.4. TTM/S MDK/N PW JLN/MAA

1510 0320- ECU: **R Monumental, Quito**. Tällä taajuudella kuuluu ehkä useampia rikkiäisen modulaation omaavia asemia. Tänä yönä oli ainakin äänessä yksi, jolla oli puhelinshowta ja musiikkia tuolta ilmansuunnalta. Leveällä AM:lla (10 kHz)ja asettamalla notch taa-

juudelle 1512 oli signaali silloin tällöin muutama sekunnin luettava. Tuollaisella hetkellä ilmoitti DJ : "...nuestra linea telefónica 520 ...". Tietysti sitten piti vähän noilla perusteilla googlata ja kuinka ollakaan Radio Monumental Quitosta antaa sivuillaan puh.nronsa 520 4284! Sattuma vai ei? Ei ollut sattuma vaan annettu numero on juuri tuo ja netistä löytyi youtube clippi jossa meni sama ohjelma huonolla audiol- la ja samalla puhelinnumerolla. 3.4. PÄ

1510 0328- EQA: HCHD2 Instituto Oceanográfico de la Armada, Guayaquil. Ei varsinaista idiä, mutta tutut piippaukset ja aika-kuulutukset. Taajuuden voimakkein oli tämä mystinen kura-audio. 1350:lla Teleradio ns. kuitinvoimakkuudella. 1.4. TIK

1510 0300- EQA: Tentative: R Monumental, Quito. Kuului täälläkin. Mainosten tunnari on tunnistettava, jos striimiin vertailisi joskus. Nyt herää kysymys olisiko syksyinen tentatiivi Alegría ollut sekin Monumental. Vaiko eikö. Tutkitaan... HK pitää todnäk ecuadorilaisena sanonnan "fin de espacio publicitario" perusteella. 3.4. JLN/MAA

1510 0210- PRU: OCX6Q R. Alegría, Arequipa. Ykkösenä tämä asema etelä-Perussa kai tunnetaan. "... se siente Alegría siempre primera". WUFC-qrm hetkittäin. Pertin Monumentalista ei mitään "hajua". 3.4. PK

1510 2330- PRU: UNID. Näihin aikoihin tukku kaikenkarvaisia unideja luultavasti Perusta. Tämä on [086] eli ehkä Radio Tarma. Muita: 1470 2 asemaa (toinen audiosta päätellen voisi olla Voz Cristiana), 1559.995 ja 1600.018 (Ruotsissa idattu tällä splitillä joku Radio Andina). 2.4. TIK

1520 0402- B: ZYH635 R Regional de Ipú, Ipú CE. Karhea audio [002]. 21.2. TIK

1520 0350-0408 CLM: HJLI R. Libertad Bogota. Tänä aamuna mukavasti, mainosteli ja id mm. 3.55, uutiset alkoivat jo 3.57 UTC. 8.3. HTE/J

1520 0320- EQA: **HCRI5 La Voz de Guamote, Guamote CR**. Vedin mökille pitkää aikaa antennin, 40 m takakeila länteen. Häiriötaso on melko korkea mutta eurooppa-QRM peittää sen pimeään aikaan alleen. Myös 1490, 1510 ja 1399.96 HC asemat kuuluivat. Lisäksi heikkoja lattarisignaaleja siellä täällä, mm. 1540.12. Tuo sulki 02.44 tai ainakin signaali hävisi. 1.4. PÄ

1530 0332- EQA: HCCC5 Ondas Cañaris – R Universitaria Catolica, Azogues. Aivan järkyllä voimalla, Euroilla ei mitään jakoa. Musiikin väliin aikakuulutus ja ID. Samaa aikaan 1520:lla andimusaa tuutin täydeltä (ei idiä) ja 1490:lla phone inniä (saman kaupungin Santa Maria?). 1.4. TIK

1530 0249- PRU: OBU4C R. Milenia, Lima. Useita "Milenia" -huutoja ja kasa promoja/mainoksia :00 ympärillä. 3.4. PK (JLN/MAA)

1540 0359- B: ZYH611 R Sant'Ana, Tiquá, CE. Rede Aparecida -ketjuohjelmaa, jossa osoite Sao Paoloon (tnx JEÖ). 21.2. TIK

1540 0230- PRU: OBX4N R Corporación, Cerro de Pasco. Nyt tuo tuli minunkin pikku takakeilallani IDillä. Sain splitiksi 110 eli eroaa TIK:n mittaamasta hiukan mutta minulla on toistaiseksi käytössä kalibroimaton vanha Perseuksen versio, joten Timon taajuus on varmaan oikeampi. Muitakin mielenkiintoisia taajuuksia kuului mutta en ole vielä ehtinyt tuon pitemmälle. 17.3. 1,3.4. PK TIK PÄ JLN/MAA

1540 0330- PRU: OCU2X Turbomix, Cajamarca. Vähän normaalia hitaampaa menoa musiikin suhteen, mutta puheet yms. vedettiin normaalilla hyperenergialla ja huudolla. 1540.502 oli korvalle miellyttävän tasataajuus. 8,22,31.3. 3.4. PW MDK/N JLN/MAA

1549.7 0300- PRU: OBX4P Radio Independencia, Lima. HK:ita stämpelit, tack! "Radio Independencia, desde Lima, 1550 kHz presenta su programa..." ja loppu osittain tulkinnanvaraista. 3.4. JLN/MAA

1549.74 0400- CLM: HJLT R Revivir en Cristo, Cali. Kuuluu siis samaan Huellas konserniin ja ohjelmakin oli //1470.1. Kuulunut satunnaisesti aiemminkin splitillään; ehkä ei lähetä kuitenkaan joka pv öisin? [1549.737]. 20.3. TK

1550 0501- CLM: HJCB Radio El Sol, Barranquilla. "Radio El Sol La Cariñosa, 15-50 AM, HJCB Barranquilla...". 8.3. PW

1550 0300- PRU: Tentative: OBX4P R Independencia Lima, Lima. Tuli splitillä [971]. HK vahvisti epäilykseni asemasta, mutta idiä en löytänyt tästä kohtaa. 1.4. TIK

1560 0504- B: ZY... R Constelacão AM. Idi ei ikävä kyllä auennut täydellisesti. Harmittaa, kun paikkakunta jää saamatta. Osavaltio on varmuudella Pará. "Rádio Constelacão AM...1560 kHz...Pará, Brasil.". 25.2. AIH/JSN

1560 0324- CLM: HJXZ Santa Maria de la Paz R, Medellín. Panamaahan tässä yriteltiin, mutta ei se koskaan idannut. 9,31.3. PW JLN/MAA

1560 2329- PRU: Tentative: R Sabor, Arequipa. Lokataan informaatioarvon vuoksi, jos vaikka joltakin löytyisi se ID. Se nimittäin tulee juuri ennen kuin minun paljon musiikkia ja hyvin vähän puhetta sisältävä tiedostoni alkaa :) Tällä nimellä ei ole asemaa listattuna eikä tietoa sen enempää ole (vielä), mutta Ruotsissa saatiin juuri tältä musa-asemalta selvät idit. 2.4. TIK

1570 0250- PRU: OCU4J R Bethel, Lima. Haluan kirjoihin

kaikki tämän aamun perulaiset... Amerikkalaistyylinen kiihkosaarnaaja vaiken 0300 ja rauhoituimme gospel-musiikin parissa. 31.3. 3.4. PW JLN/MAA

1580 0400- CLM: HJNA R Robledo RCN, Cartago. Useita RCN-kuulutuksia, hyvällä kuuluvuudella. Nyt puhtaat HJNA Radio Robledo -idit ilman RCN:ää. Hassusti korvannut nyt kevään korvalla taajuuden kaksi dominanttia. 18.23.3. 1.4. TIK PW

1580 0333-0403 CLM: HJRM Caracol Radio Cincelejo. Soitteli vähän klassisempaa, mm. Unkarilainen rapsodia no. 2. Kuuluvuus oli ajoittain oikein hyvä. Nimmarissa /J tarkoittaa MR:n laitteistoa Joensuussa. 17.3. HTE/J

1580 0258- PRU: OAU7Z R Carráviz, Juliaca. Oli tänä aamuna taajuuden kunkku mainostaen tutulla värisevällä audiollaan La Voz de la Liberación -ohjelmaa. Carrávizilta idien saaminen ei ole läpihuutojuttu, nyt sain mukavat kuulutukset "purkkiin". Toisaalla mielenkiintoinen splitti esim. 1469.983 Capitalin alapuolella (voi olla brasikin). 1390 wobblers-saundinen uski, jollaista en ole siinä aiemmin kuullut. 8.4. TIK

1590 0330- CLM: HJIP BBN, Enigado. "BBN 15-90" ja aika rauhallista menoa. Ei tullut näin lujaa talven mittaan hirveän montaa kertaa (ainakaan niinä kertoina, kun olin kuulolla). 31.3. PW

1590 0430- VEN: YVUD R Deporte, Caracas. Alla toinen lattari. 14.3. TIK

1600 0300- PRU: OBU4R R Nuevo Tiempo, Huancayo. Puhtaampi taajuus kuin 1380, mutta heikompi signaali. Kai se tasan meni. Aamun 17. ja viimeinen perulainen, ellei ankaralla kaivamisella löydy lisää... 6.3. 1,3,4. JEÖ/P PK TIK JLN/MAA

1620 0030- ARG: AM 1620, Mar del Plata. Ei mitään erityisen lujaa, mutta puhtaalla taajuudella. Idasi, jonka jälkeen joku loteria. 1670 samaan aikaan Radio Rubi. 2.3. PW

1670 0035- ARG: R Rubí, Rafael Castillo, Matanza BA. K- ja A-indeksit hyvin korkealla, mutta vanhat merkit pitivät paikkaansa jälleen kerran, La Platasta tulee signaaleja vaikka indeksit eivät mitenkään ole edes lähellä optimaalisia. Samalla esim. myös Radio Buenos Aires 1350 lujaa, ja 1270 1440, 1620, 1630 myös espanjaa, muttei idejä tässä tallenteessa. 1.3. PW

4775 -0203 PRU: OCX4E R Tarma, Tarma. Olin epähuomiossa tuhonnut arkistosta Tarman idin. Piti tehdä uusi. 22.3. JLN/MAA

5910 0515- CLM: Alcaraván R. Varsin päheesti. 11.3. KN

11765 2019- B: R Tupi/Super R Deus e Amor, Curitiba PR. Tuntuu käyttävän ID:nä koko pitkää nimilittania, kenoviiva taitaa siis olla liikaa ... tai on sitten itsekin hieman epävarma, kumpaa ... 11.3. IM

Riemukasta Wappua!

Raimo Lonka

FM

fm.loki@sdxl.org

Syys- ja talvikauden Es- ja tropokelit ovat tässä. Tilanpuutteen vuoksi edelliskesän keräilyeriä ei ole mukana, mutta kaikki on tallessa Online-lokissa.

Kokonaisuudessaan tropokausi oli pettymys vaikka muutama mukavan oloinen yritys saatiinkin syksyn intiaanikesäjaksojen myötä. Sporadinen E aktivoitui perinteiseen tapaan vuodenvaihteen tienoilla, mutta monilta taisi uudenvuodenaaton avaus jäädä huomaamatta.

SPORADINEN E, TALVIKELIT

68.510 1036 UKR: UR 1. Kyiv, (KY). Hetken Es -pläjäys, Pohjois-Ruotsista DX/amatööri ehti poimia useamman aseman. 22.12 JJJ

87.600 1001 I: RAI1. Rocca di Papa (RM) vahva ehdokas lähettimiksi. Hätäinen Es-nosto. Jo monena päivänä peräkkäin on Lars SM2GHI Tornionjoelta lokaillut OIRT-asemia. 28.12 JTK

89.500 0944 MDA: Muz FM, Chisinau. Kuului pari minuuttia ja ehti myös idata. 31.12 PEH

92.300 0943 BUL: Alpha Radio, Silistra. Meteoreja oli tarkoitus, mutta viereisellä 92.2 tuli romaniaa radion avatessani täysin puhtaasti ja pitkään, joten tsekkasin äkkiä muita taajuuksia ja tämä tuli RDS:illä, jossa lähetyspaikka, lisäksi musiikin päälle "Alpha Radio" jinglejä. Muita ES-asemia havaitsin 89.5 ja 91.3. 31.12 PEH

TROPO, SAKSA

90.500 1332 D: NDR 1 Radio MV Neubrandenburg, Neubrandenburg. Helpterberg-tx. Paikallismeldung ja -numero. Vahva sinkku. 12.12 JTK

97.100 1230 D: Deutschland Radio Kultur. Helpterberg (MEV)-tx. Tropo 1033 km. 12.12 KKH

99.100 1215 D: NDR 2. Helpterberg (MEV) -tx. Uutta ja vanhaa poppia (Bastille ja Supertramp) sekä tiedotteita. Nousi RDS:lle asti. 12.12 KKH JTK

TROPO, PUOLA

93.800 1650 POL: PR 2. Koszalin (ZP) -tx. Tältä taajuudelta ei E-S:ssa yleensä vakavaa musiikkia kuule. Puhekieli vahvasti. Tropo 868 km. -Puolasta kuunneltiin YLE-lähettimiä aina Pihtipudasta myöten näillä samoilla keleilla/toim. 4.10 KKH

96.400 1400 POL: PR3. Poznan/Srem-tx. 1021 km. Uusi tropotolppa minulle ja päivän pisin veto. 12.12 JTK

97.400 1547 POL: PR 3. Koszalin/Gołogóra (ZP) 60kW. Puolasta stereona mm. 120kW: set RDS:n kera... 4.10 JJJ

97.600 1225 POL: PR 2. Bydgoszcz (KP) -tx. 12.12 KKH

98.400 1153 POL: R. RMF FM. Gdansk (PM) -tx. Poppia ja mainoksia. 7.9 5.10 12.12 4.2 JJJ PEH KKH

99.900 1322 POL: PR 3. Gdansk (PM) -tx. Lujaa. 12.12 KKH

100.900 1400 POL: R Merkury, Poznan. Nopea voimakas nousu uutisille, jaksoi kuulua vain viitisen minuuttia. JUS kuuli tämän Joensuussa asti huipputropoilla lokakuussa 1996. 12.12 JTK

101.700 1917 POL: Radio Plus. Gdansk/Chwaszczyno (PM). Stereona moni puolalainen kuin olisi paikallinen täällä, RDS+PS+Radiotextit pyöri virheitä. On tämä XDR-F1HD rautainen peli käyttää XDR-I2C -modauksella! Keliä on mutta siitä huolimatta, uskomaton peli. 4.10 JJJ

101.900 1200 POL: PR RDC. Plock (MW) -tx. 12.12 KKH

103.100 1915 POL: PR Radio Koszalin. Koszalin (ZP) tropoilee jo toista tuntia S9 tasolla Mynämäelle, 60kW 807km. 8.9 JJJ

103.700 1754 POL: PR Radio Gdansk. Gdańsk (PM) 725km. 120kW nousi kuuluvuun 1min ajaksi S4 tasolla, MS kyttäilylomassa. 2.2. JJJ

104.700 1746 POL: Radio Maryja. Biaystok (PL). S8 (832km). 8.9 JJJ

104.800 1930 POL: PR 4. Ilawa/Kisielice (WM). 5kW asema tunkee kuuluville hyvin, keli siirtyy... Samoin 10kW R. Maryja tulee vakaasti 104.2. 4.10 JJJ

105.100 1425 POL: R Maryja. Konin-tx. 955 km. Liettualainen diksari lokaili FMListiin puolestaan YLE:n tykkejä, mm Anjalankoski ja Hollola. 11.12 JTK

105.300 1727 POL: Radio Zet. Koszalin (ZP) tropoilee . Ääni ID, PI:3205, vakaasti S7 suunnasta 205 (807km). Myös saman taajuuden 60kW Kielce -tx signaalia kun antennia kääntää ~180 asteeseen (1095km) + usea muukin asema Puolasta. 8.9 JJJ

107.900 1748 POL: PR 1. Koszalin (ZP). 60kW (807km) tropoa, pari tuntia jo S9 tasolla parhaimmillaan.. 2250SA ja edelleen kuuluu. 8.9 JJJ

TROPO, RUOTSI

87.600 0550 S: SR P1. Visby -tx. Lähialueen vahvaa tropoa länteen/lounaaseen päin Vantaalta, useita kymmeniä Ruotsin FM-asemia, pääasiassa SR P1, P2, P3 ja P4. Muutamista jopa RDS. Pisin etäisyys: SR P4, Halmstad (60 kW) noin 800 km. 9.9 IM

87.600 2055 S: SR P1. Aika usein tulee tämä, mutta tässä onkin 2 vahvaa P1-lähetintä. 4.10 TTH

88.100 0930 S: SR P1. Kevyttä tropoa Gävleborgin suunnalla. "The Hep" lupaa loppuviikolle hyvää tropoa Itämeren vaiheille. Vilahtaapa joukossa pienehkö oranssitäplä (= voimakas). Joskus nämä osuvat jetsulleen. 3.9 KKH

88.200 1120 S: SR P4 Västerbotten. Täsjö (JM) -tx. Avautui tähänkin suuntaan. 12.12 KKH

88.300 1002 S: SR P1. Västervik -tx. Norrköping/Västervik -suunta nousukurssissa. 7.9 KKH

89.600 0950 S: SR P1. Bollnäs (jö) -tx. Tropo, 657 km. 8.9 KKH

90.200 1652 S: V90-Skårgårdsradion. Värmdö / Hemmesta (ST). Double Discone antenniin S4 tasoa, PI&PS kera ajoittain. Näin kuului 200 wattia, 247km. Vertikaalin rotorin "laakeri" on edelleen jäätyneenä Viron suuntaan, pah... RDS Sony XDR-F1HD:n näyttämänä. 31.1. JJJ

90.300 2159 S: SR P1. Uppsala-tx. Ylen Porvoon asema jäi täysin alakynteen. 4.10 TTH

91.300 1402 S: Rock Klassiker, Örnsköldsvik. Pitkän mainosblokin jälkeen paikallis-ID paikkakunnan ja taajuuden kera ja muutaman minuutin päästä uudemman kerran. 3.10 JJS

92.100 1959 S: SR P2. Nässjö-tx. P2 idaa harvoin. Paras hetki idata taitaa olla juuri ennen tasatuntia. 4.10 TTH

92.400 1850 S: Rix FM Skellefteå. 4.10 PEH

93.000 0805 S: SR P1. Emmaboda -tx. 686 km, heikosti häiriöiden ympäröimänä. 7.9 KKH

93.000 2211 S: SR P1. Emmaboda-tx. ID annettiin puolivahingossa puheen keskellä. Seuraavana päivänä tällä samalla taajuudella kuului P2 (Borlänge). 8.9 TTH

95.600 0829 S: SR P4 Kalmar. Kalmar (KA) Emmaboda -tx. 571km Mynämäelle, 663km Espooseen, 682 km Nurmijärvelle. 7.8.9.9. 4.10 JJJ KKH TTH

95.800 0700 S: SR P2. Västerås-tx. Tosi vahvasti, mutta vain RDS-id:[SR P2]. 9.9 TTH

97.100 0707 S: RIX FM. Katrineholm -tx. 9.9 IM

97.300 2055 S: SR P4 Halland. Halmstad -tx. 810 km. 8.9. 4.10 KKH

98.300 1150 S: SR P3. Karlsham (BL) -tx. Emmaboda 95.6 tietysti ja

muita ruotsalaisia Itämeren maisemista. 12.12 KKH
 99.600 1105 S: SR P3. Örebro -tx. Tropo 552 km. Myös Norrköping
 98.7, Emmaboda 95.6, mutta nihkeämmin just nu. 1.1. KKH
 99.800 0841 S: SR P3. Gävle-tx, joka oli näillä keleillä ehkä parhaiten
 kuuluva ruotsalaislähete. 9.9 TTH
 100.100 0706 S: SR P4 Sörmland. Eskilstuna-tx. Tuli puoli tuntia hyvin,
 vaikka Radio Nostalgia vieressä häiriköi parhaansa mukaan. "P4
 Sörmland, Sveriges Radio". Puolelta Sörmlandsnytt. 9.9 TTH
 100.500 0725 S: RIX FM. Vetlanda -tx. 9.9 IM
 100.800 2030 S: Mix Megapol. Södertälje (ST). Tukevasti stereona s8
 tasolla. 28.2. JJJ
 101.300 0400 S: SR P4 Radio Dalarna. Borlänge-tx 479 km. Otin hyy-
 tyneen ALA:n rotaattorin nokasta alas ja tilalle 5-el. yagi, eka ULA-DX-
 antennini koti-QTH:ssa liki 20 vuoteen... Tropo tuntui tuovan 60 kW
 svenssonia 500 km säteeltä. 6.9 JVH
 102.000 0859 S: SR P4 Gävleborg. Gävle-tx. Kuului kauimmin ja par-
 haiten kaikista SR:n alueellisista. 9.9 TTH
 102.000 1538 S: SR P4 Gävleborg. 487km. Stokis 103.3:kin kävi hetken
 Suomipopin takaa. Iltaa odotellessa, heppis lupaa hyvää. 11.12 JMN
 102.100 0739 S: SR P4 Jönköping. Nässjö-tx. 640km. Ohjelmaa "Fråga
 bildoktorn". Verifiointikirje tuli kahdessa viikossa. Kiitos-emiiliini vastat-
 tiin puhelinhaastattelupyynnöllä. 9.9 TTH
 102.700 0610 S: SR P4 Kalmar. Västervik-tx. Häirittynä, kun samalla
 taajuudella oli Voice ja viereisellä SUN. 9.9 TTH
 103.100 0505 S: SR P4. Ånge (VN) -tx. Tropo, 540 km. 6.9 KKH
 103.300 0538 S: SR P4 Radio Stockholm. Kuului pitkään. Tämä idaa "P4
 Radio Stockholm", kun useimmat muut alueelliset jättävät "Radio" -sa-
 nan pois. 9.9 TTH
 103.600 0410 S: SR P4 Radio Västerbotten. Vännäs-tx 334 km. Puh-
 taasti RDS:n [SR_Vbtn_] kera. Vahvimpia P4-jaksoja Mansen horison-
 tissa. 6.9 JVH
 103.900 0409 S: SR P4 R Västerbotten. Skellefteå -tx, 397 km. 6.9 JVH
 104.200 0700 S: Mix Megapol. Halmstad & Uddevalla -tx's. 7.9.9 JJJ
 KKH
 104.300 1927 S: Mix Megapol Norra Norrland, Gällivare. 4.10 PEH
 104.600 1630 S: Rix FM, Luleå. keliä on kun kaupallinen kuuluu. 4.10
 PEH
 104.900 0715 S: Bandit Rock, Norrköping. 0730 paikallisia mainoksia.
 9.9 KKH
 105.100 1600 S: Mix Megapol. Hudiksvall (GA). RDS 3kW, s7 (294km).
 1.2. JJJ
 106.700 1740 S: NRJ, Skellefteå. Tämä tulee kuin paikallinen, pohjoinen
 tuntuu vetävän hyvin. 4.10 PEH
 107.000 0401 S: NRJ. Luultavasti Hudiksvall-tx 365 km. Ehkä lokaalim-
 paa säätä lopeteltiin jaksolle tullessani "riktigt härlig dag med 18-22",
 sitten Energy-jinglejä ja Vakna med Energy -höpötystä. 6.9 JVH
 107.000 1600 S: NRJ. Hudiksvall (GA). 10kW, s7 [PI:E220 PS:NRJ]. 1.2.
 JJJ

TROPO, VIRO

88.800 0730 EST: R Mania, Tallinn. Tällä on nykyään RDS "MANIA___",
 välillä myös dynaaminen "RADIO___/MANIA___", PI 1234. Sloganeina
 "Ainus kolesteroolivaba raadio" ja "rock ruulib". Ohjelmaa välillä myös
 suomeksi juonnettuna, vanhan liiton tallinnalaisilta sekin toki sujuu. 13.10
 JTK
 88.900 1203 EST: Pereraadio. Pada-tx. Tuli ajoittain lähes yhtä hyvin
 kuin Tallinnan lähete. 7.9 TTH
 89.800 0702 EST: Raadio Uno. Raadio Uno, head kuulemist! toivotteli
 tämä asema ensimmäistä kertaa QTH:ssani. 5.10 JSU
 90.100 1045 EST: Raadio Kadi. Kärda-tx. Näillä keleillä kaikki Kadin
 lähettimet kuuluivat, mutta eri aikoina. 9.9 TTH
 90.200 1515 EST: DFM. Tallinn (HAR). 1kW S9. [DFM...] PI:2079. 25.1.
 JJJ
 90.500 0700 EST: Raadio Kadi. Kuressaare-tx. Tasalta ID ja sitten alkoi
 kantrimusiikkiohjelma. 8.9 TTH
 90.600 1115 EST: Russkoe R, Tallinn. Mikäli en väärin tulkitse, niin antoi
 paikallis id:n. 5.10 PEH
 91.000 1048 EST: Raadio Uno. Pärnu-tx. Kelit ovat viime päivinä
 suosineet läntistä Eestiä. 8.9 TTH
 91.200 0925 EST: Raadio Elmar. Valgjärve-tx. Kolmanneksi paras
 Elmar-taajuus 91.5:n ja 91.7:n jälkeen. 8.9 TTH
 91.700 1722 EST: Raadio Elmar. Koeru-tx. Vahva kuuluja viime päivinä.
 4.9 TTH
 92.200 0725 EST: Raadio Elmar. Mainosteli Viking-Lottoa. Etäisyys 450
 km. 5.10 JSU
 93.300 0720 EST: Star FM. Kuressaare-tx. Enpä ollut tätä ennen kuul-
 lut, mutta nyt olivat kelit niin vahvasti Saarenmaan suuntaan että tämä
 tuli hyvin. 8.9 TTH
 93.800 0800 EST: Sky Plus. Võru -tx. Poppia. 7.9 IM KKH
 94.200 2300 EST: ER4. Essu-tx. 100W lähete, mutta hyvin kuului
 useana päivänä. "Radio 4" kuulutettiin tasatunnilla. 6.9 TTH

94.400 1841 EST: Raadio Sky Plus, Tallinn. Vasta viides kaupallinen
 EST kuultuna, eikä nytkään paljon kohinatason yli. Tiukassa nämä ovat.
 Kuku 100.7 jäi sen sijaan kohinaan ja ilta lässähti muutenkin, kun Hep-
 burnin ennusteet päivittyivät totuudenmukaisiksi 18 UTC. 11.12 JMN
 95.600 1155 EST: Narvskoje Semeinoje Radio, Narva. Narva-tx. Kuu-
 lutti kerran selkeästi "...efire Narvskovo Semeinovo Radio". Antoi myös
 osoitteen Narvaan (WRTH:sta poikkeava postilokero-osoite), mutta siinä
 yhteydessä pelkästään "Semeinoje Radio". Ei antanut sähköpostiosoi-
 tetta, onkohan kirjeposti sielläpäin tavallisempi? 7.9 TTH
 95.700 1500 EST: Tartu Pereraadio. Võru -tx. Taajuuden hallitsija R.
 Rock (Jokela) on ollut silent tuntien ajan. Muita taajuudella piipahtaneita:
 Ruotsin P2, City TRE... Muuten varsin tyhjänä (antenni SW/S). 13.12
 KKH
 96.300 1850 EST: Sky Plus. Kuressaare-tx. Eka kuuluminen koti-
 QTH:ssa, aivan täysiä paikallisen Iskelmän kainalosta //99.6 Orissa-
 re-tx. 26.2. JTK
 96.400 0815 EST: Spin FM. Pärnu-tx. Ekaa kertaa RDS:n kera (300W
 /203km) toimittajalle. Kova Eestitropo ei paljon Hepburnia heilautanut.
 15.27.2. JTK TTH
 97.400 1938 EST: Raadio Uno. Yleensä tämä olisi Koeru-tx, mutta
 näillä keleillä olisi saattanut olla myös Siikassaare-tx. 7.9 TTH
 97.800 1430 EST: Retro FM. Tallinn (HAR) 2kW s3. Ääni id. 25.1. JJJ
 98.300 0850 EST: Retro FM. Pärnu/Audru -tx. Eka kerta tämä minulla.
 Paljon asemia länsi-Virosta näillä keleillä. 8.9 TTH
 98.400 1435 EST: Sky Radio. Tallinn (HAR) 3kW s2. 25.1. JJJ
 98.600 1950 EST: R Kadi, Kuressaare. Liiva-tx. Jossain vaiheessa
 vaihtanut V-polarisaatioon. 26.2. JTK
 100.000 0859 EST: Narodnoe Radio. Tallinn -tx. 5.10 25.1 PEH JJJ
 100.400 2144 EST: Raadio Kuku. Kärda-tx. Asiaohjelmia näin öisinkin.
 Enpä tätä Kukun taajuutta ollut ennen kuullut, mutta nyt ihan vakiokuuluja
 näillä keleillä. 6.9 TTH
 100.700 1916 EST: Raadio Kuku, Tallinn. Puheet ja mainokset joten ku-
 ten. ID jäi kohinaan, mutta JH:n klippiä vertaamalla löytyy kyllä, kun
 paikan tietää. QSL:kin irtosi kuullun ohjelman nimeä myöten. Tallinna-
 laiset ovat kiven alla täällä ja suurin osa vielä blokissa, tarvitsisi kunnon
 ductingia että menee semilokaalien yli. 11.12 JMN
 101.300 0434 EST: Sky Plus. Assamalla-tx. Keli kaakkoon tähän aikaan.
 7.9 TTH
 101.700 0930 EST: Ring FM, Võru. Kovia lähinostoja Kaakkois-Viroon ja
 Koillis-Latviaan, mutta eipä siellä uutta ole. 28.1. JTK
 102.600 0730 EST: ER Raadio 2. Koerun ERR:t ovat vaihtaneet verti-
 kaaleiksi. Tnx AP:lle tiedosta, tätä jo ihmettelinkin eilen onnettomilla
 tropoilla. Siis myös 93.4, 105.1 ja 107.6 ovat nyt vertikaalisia. Koerun
 kaupalliset edelleen H. 13.10 JTK Editoi
 103.300 1046 EST: Sky Plus. Maidla-tx. Kuulutti "sky.ee". 7.9 TTH
 103.400 2113 EST: ER2. Orissaare-tx. "Siin Tallinn, Raadio 2". 4.10 TTH
 104.500 1105 EST: Klassikaraadio. Essu-tx. Pahasti Voicen häiritsemä,
 mutta kuului kuitenkin selvä ID uutisten lopuksi. Essu on alilähetinpaik-
 kakunta noin Tallinnan ja Narvan puolivälissä. 8.9 TTH
 105.400 0730 EST: Vikerraadio. Kohtla-Nõmme -tx. PEH:n lokausa sai
 minut vielä nostamaan antennin vajan katolle. ER tuli tropona parilla
 taajuudella. 5.10 YK
 105.900 2258 EST: Vikerraadio. Orissaare-tx. Kuulunut vahvasti ja sta-
 biilisti viime päivät. 6.9 TTH

TROPO, LATVIA

87.600 0820 LVA: LR 3 Klasika. Valmiera -tx. 7.9 IM
 89.300 0805 LVA: Radio SWH. Dungada -tx. 7.9 IM
 90.000 0717 LVA: Spin FM. Riga (RIG). 90Watts, erinomaisesti. Eilinen
 keli jatkuu... RUS,POL,LTU,EST voimakkaasti. Itse logannut tänään jo
 50 asemaa FMListiin. Moni RDS+PS+Radiotext & Stereona ! 5.10 JJJ
 90.700 0739 LVA: LR 1. Riga -tx. Tropo. 7.9 IM TTH
 91.500 0752 LVA: LR 2. Riga -tx. Tropo. 7.9 IM
 93.100 1530 LVA: LR5/NABA, Riga kuuluu pitkästä aikaa. Hipsterime-
 ninkiä. 4.2. JTK
 94.300 1739 LVA: Super FM, Talsi. Paikallis-ID mainosten päätteeksi.
 Hieno spurtti ja taajuutta hallitseva Turku jäi telineisiin. 4.2. JTK
 98.500 0654 LVA: Latvijas Kristīgais Radio. Kuldīga (KUL) 3,3kW
 S9+10dB, päivittäinen tuttavuus, kaverina 95,9 LR1 & 89,1 SWH. 7.9 JJJ
 99.800 2120 LVA: R Skonto. Cesvaine-tx. Yllätti PS-koodilla
 «RadioTEV». ID:n kohdalla oli kuitenkin skontot housussa. TEV on
 Radio Valmieran uusi ketjunimi, ks. <http://www.radiovalmiera.lv/info>,
 miksihän sitä tässä näytettiin? 4.2. JTK
 100.100 0715 LVA: Radio SWH. Kuldīga -tx. 5.10 IKA
 100.500 0405 LVA: LR4. Aluksne-tx. Tämä Aluksnen venäjänkielinen on
 sen verran uusi, että sitä ei ole vielä WRTH:ssa. 7.9 TTH
 100.900 1800 LVA: Top Radio, Riga. Cesis-tx. Tämä ei ole kuulunut
 vuosiin, mutta nyt sitten pari iltaa peräkkäin. Tehoa ehkä kilowatti tai
 puoli, V pol. Ksenonilla paranneltuja versioita 90-luvun klassikoista, mm.
 Jam&Spoonin Right in the Night. Syksyllä tällainen säätäyppi olisi tuonut
 oikeat kelijuhlat. 23.2. JTK

101.500 0527 LVA: Latvijas Radio 2, Riga. Aika hyvää trpoa. 6.7.9 TTH PEH
 101.800 0740 LVA: Latvijas Kristīgais R. [LKR / 67213704]. 5.10 IKA TTH
 104.000 0257 LVA: LR1. Valmiera-tx. "Latvijas Radio 1. program". 7.9 TTH
 104.300 0624 LVA: European Hit R, Riga. Kovia troposignaaleja etelästä, paikalliset NRJ 104 Jokela ja YLE Häme 107.8 Erkylä jäivät täysin balttinaapuriensa varjoon! 7.9. 5.10 JP TTH
 105.200 0725 LVA: R SWH. 7.9 5.10 JJJ IKA
 105.700 0750 LVA: R SWH Plus, Riga. [SWH PLUS]. Venäjää. 5.10 IKA
 106.400 0942 LVA: Kurzemes Radio, Kuldiga. Kuldiga-tx. Tuli puolisen tuntia hyvin, kun kelit olivat läntiseen Latviaan. 9.9 TTH IM
 106.500 0822 LVA: Radio SWH. Valmiera-tx. Taajuudella on myös Rezekne, mutta kelien suunnasta päätellen Valmiera. 9.9. 5.10 TTH IKA
 107.200 0640 LVA: R Skonto, Riga. Bandi aivan täynnä Latviaa, Lietuaa, Viroa, Puolaa, tämäkin RDS:llä (5.10 PEH). Toimittajalla oli tuolloin remontin jäljiltä laitteisto levällään, joten tämä Baltiäpläjäys jäi koke-matta. 7.9.9 5.10 4.2 KKH IM PEH JJJ
 107.400 1006 LVA: European Hit Radio. Kuldiga-tx. Idi kyllä selvä, mutta sen verran heikolla kuuluvuudella ettei raporttia oikein kehtaa lähettää. 9.9 TTH
 107.700 0956 LVA: LR4 Doma Laukums, Riga. Pääosin venäjää, mutta myös muita vähemmistökieliä: latgallia ja saksa. 2.2 yllätti toimittajan vironkielisellä ohjelmalla! 9.9. 5.10 2.2 IM TTH JTK
 107.900 0715 LVA: R SWH. Cesvaine (mad) -tx. 5 kW, 400 km, voimalla, idejä, mainoksia. Bändiä voisi täältä yläpäästä (tai alapäästä) jatkaa. Mikä estää. DABit tänne, eikä 200 Megaan ! 7.9 4.2 KKH JJJ

TROPO, LIETTUA

88.200 0819 LTU: ZIP FM. PI:CA94, PS:ZIP FM, Bubiai -tx. Säätä ja ärränbeetä. 7.9. 12.12 IM PEH
 100.100 0525 LTU: ZIP FM. Vilnius -tx. 5.10 KKH
 100.900 0727 LTU: LRT Lietuvos radijas. Bubiai -tx. Helpoin liettualais-taajuus. 7.9.9 TTH IM KKH
 101.900 0804 LTU: LRT1. Anyksciai-tx. Iidaa yleensä "LRT Radio". 8.9 TTH
 102.600 1530 LTU: LRT1. Vilnius-tx, 611 km. Kävi vain kurkkaamassa, muuten lähempiä tykkejä. Helpompi bongattava nykyään kun etupellon Koeru on vaihtanut V:lle. 4.2. JTK
 105.300 0538 LTU: LRT Klasika (LR 2). Klaipeda -tx. Päivittäinen tut-tavuus Mynämäellä (550km). 7.9 5.10 JJJ KKH
 106.500 1750 LTU: LRT Opus. Anyksciai-tx. Laitteistot vihdoon kasassa ja kelit jo kuolemassa. Nopea voimakas nosto ja lasku, ID ehti juuri mukaan. Luulin tätä ensin SWH:ksi, mutta epäily heräsi kun muut valmieraalaiset olivat ihan maissa. 6.10 JTK

TROPO, VENÄJÄ

88.400 0825 RUS: Avtoradio. Sankt Peterburg -tx. Vetoa itään, 87.5, 89.3, 89.7.... 7.9 KKH
 89.300 0159 RUS: Vesti FM. Pietari-tx. Väliillä hyvin, väliillä feidaili pois. Kehui olevansa nopein ja paras, ja omaavansa koko planeetan kattavan kirjeenvaihtajien verkoston. 7.9 TTH
 91.200 1510 RUS: Retro FM. Vyborg-tx. Lujaa, mutta naapuritaajuuden Loopin modulaatio tuli ilkeästi syliin. Tropo jaksoi hämätä vielä helmikuun lopulla. 28.2. JTK
 92.600 0100 RUS: Radio Mariya, Vyborg. 7.9 JJK
 95.900 1730 RUS: Neva Fm. Ensimmäistä kertaa meikäläisen QTH:ssa Suonenjoella. Tuli lujaa. 4.10 JSU
 99.000 0733 RUS: **+Radio Rossii FM, Sankt Peterburg**. Paikallisedi taajuuskuulutuksiin. 7.9 JJK
 101.700 0242 RUS: Gardarika FM. Kingisepp-tx. Kuului samanaikaisesti useiden koillis-Viron asemien kanssa. 7.9 TTH
 107.100 1052 RUS: Radio Rekord. Kingisepp-tx. Puhtaasti. Kuulutti ja jatkoi musiikilla. 7.9 TTH
 107.900 1447 RUS: Avtoradio, Vyborg. Yllätti Suomitropon seasta. Tä-hän väliin yksi paikallinen mainos, kovia tarjouksia Viipurin Magnit-hy-permarketissa. 26.2. JTK

METEORIHEIJASTUMAT

87.500 1727 RUS: Biznes FM. Moskva/Ostankino (MV). 20sek. lepat-tavalla audiolla, stream vertailu. 13.12 JJJ
 88.400 1705 D: MDR Figaro. Leipzig-tx. Meteor. Mediatakojille mene-tettävän taajuuden tehotarkkailun tuloks. Viiden sekunnin lepattavalla heijastuksella "MDR Figaro, das Journal am Abend". Tuohon n. 10 ki-lometrin päähän Noropohjaan on alkanut ilmestyä alilähettämiä, ikään kuin Taka-Keljo ei tänne kuuluisi. 13.12 JMN
 88.900 1504 F: France Musique. Millau (12). Tämä 6kW:nen jäi illan pisimmäksi 2236 km, streamien kantelemana...johan pomppas/toim. 3.1 JJJ
 90.500 1125 POL: PR Radio Rzeszów. Krosno-tx. Meteor 1,5 min. Ei

ID, mutta sama kohta löytyy podcastista. Eino-myrsky pisti Järviradion hiljaiseksi ja meteorien huippu osui sopivasti samoihin aikoihin. Pari vuotta sitten tällä asemalla tehtiin tropoennätyksiä sisämaassa, mitä olisin minäkin mieluusti kokeillut! No nyt on tilanne korjattu :). 17.11 JMN
 92.200 0830 D: MDR 1 R Sachsen. Dresden-Wachwitz -tx. Tämä me-teoriilla, sopivasti id, aika ym. ja säätiedotuksen alku. 14.31.12 JMN PEH
 93.600 1819 RUS: Kommersant FM. Moskva/Ostankino (MV). Purs-keita mukavasti, stream vertailu. 13.12 JJJ
 95.600 1813 RUS: Radio Zvezda. Moskva/Balashikha (MV). Useita purskeita, stream vertailu. 13.12 JJJ
 95.600 1921 POL: Radio Zet. Bydgoszcz/Trzeciecie-tx. Alle 2 sekun-nin heijastumassa "na radiozet pl". 13.12 JMN
 98.500 1128 D: BR3. Wendelstein-tx. Runnoo enkkuu: "...glamourösen Bayern Drei Christmas Shopping". Tämä taajuus meni lopullisesti Radio Helsingin reinkarnaatiolle. 14.12 JTK
 98.500 0634 HRV: HRT HR 2. Zagreb-tx. Uusi meteorimaa minulle. Tähän aikaan hyvä pohinä, perään tuli heti useamman italoin kokkare, josta olisi voinut jotain irrotakin. 14.12 JTK
 98.500 0806 HRV: HRT HR 1. Pag/Kršina-tx. Kakkosen lisäksi saatiin tässä ykköstä 3-kilowattiselta lähettimeltä. 14.12 JTK
 98.600 0915 SVK: Jemne Melodie. Kosice-tx. Lukuisia hittejä//striimiin ja tässä ID. 3.1 JTK
 98.600 0930 D: Antenne Brandenburg. Cottbus-tx. Uutisia pitkällä ki-vellä. Upea yksinäinen ID kitarariffin säestyksellä 0954. Meteorien polttopiste liikkui myötäpäivään ja Saksa voitti Slovakian. 3.1 JTK
 98.800 0906 LTU: LRT Lietuvos Radijas. Taurage - Norkaiciai -tx. "LRT ... reklama...". Uusi kuultu FM-maa, liian kaukana tropolle, lähellä Essille. 14.12 JMN
 100.100 1103 POL: RMF FM. Krosno-tx. "Radio, Muzyka..." IDaa siis myös koko nimellä, striimistä tarkistettu. Fakty-sana jäi kuulumatta. 14.12 JMN
 100.100 1130 S: SR P4 Sörmland. Eskilstuna-tx. Podcastiin verrattuja paikallisuutisia ja reilua tuntia myöhemmin ketju-ID "midnatt i P4", sekini kai täältä. Jatketaan local-ID:n pyytämistä.. 3.1. JMN
 100.100 1059 D: Antenne 1. Langenburg-tx. 14.12 JMN
 100.100 2002 D: Radio SAW. Magdeburg-tx. Kaksi UNID-klippiä pal-jastui lopulta täksi, kun samat jinglet tulivat striimissä xx.57 ja xx.02. TNX nauhoitukset kuunnelleille ja JH:lle striimin tallentamisesta vertailu-materiaaliksi! 13.12 JMN
 100.400 1548 D: delta radio, Kiel. Heide (SHS) -tx. Kuului vain 1 se-kunnin, eli ID:n verran. Klippi ladattu ainakin 5x, joten ei ole helppoa asemallakaan ollut tunnistaminen. Full-data-vastaus. Minuutin roika-leissa on yleensä silkkää musiikkia ja raportit on väännettävä väkisin näistä sekunnin paloista. 3.1 JMN
 100.400 1504 D: MDR 1 Radio Sachsen. Hoyerswerda -tx. "...radio mit Peggy Wolter.." ja Sachsen -maininta. 3.1 JMN
 100.400 1337 D: WDR 2. Bonn-tx. ID sekunnin pingissä "auf WDR". 3.1 JMN
 102.300 2122 DNK: R. 24SYV. Copenhagen -tx. Huippu osui täältä katsoen noin 1800-2100 UTC vaiheille. Asemia Saksan, Puolan, Tans-kan ja Britannian suunnalta, mutta paljolti lyhyinä bingeinä. Idien löytä-minen "lentokuuntelulla" vaikeaa. Jotkut asemat erotti tietysti kielestä. Esim. 101.9:lla ja 100.9:lla tuolloin melkoinen vilinä. Yagi kaiken aikaa S/SW. Muut suunnat vaisuja. 3.1 KKH
 102.600 0700-0830 D: NDR2. Stadthagen-tx. Satoja komeita bursteja tällä taajuudella ja 98.5:lla, useimmiten yhtäaikaan (molemmat sokkona tallentamassa). "Der Sound der 80er und die beste Musik von heute". Bastillen Pompeii-biisi kuuluikin lähes kokonaan, todellakin vuoden hie-noimpia popkappaleita. Isäntä Jens Mahrhold kävi myös esittäytymässä. Pohjalla säksätti 0700 jälkeen lukuisten asemien muhju lähes jatkuvana puolisen tuntia, liekö siinä ollut meteorisateen huippu? 14.12 JTK
 102.600 0821 HOL: Radio 538. Luetteli nimensä (numeronsa) ilma ra-dio-sanaa. Pari muutaman kilowatin lähetintä tässä. 14.12 JTK
 102.600 0730 SVK: SRo 3 R Devin. Banská Štiavnica/Sitno-tx. Komeat idit. 14.12 JTK
 103.200 1752 D: RBB Fritz. Cottbus-tx. Tätä piti oikeasti houkutella, kun keli kääntyi itä-länsisuuntaan. Suunta näkyi täältä, kun laittaa "antenna"-tápän päälle: <http://dl1dbc.net/Meteorscatter/>. Maksimin ai-kaan heijastumat kulkivat itä-länsisuunnassa. Briteissä tämä oli yksi par-haista meteorisateista pitkään aikaan, mutta meillä ei: tarjolla oli lähinnä Atlantin kohinaa ja puiden huminaa taigalla. 3.1 JTK
 104.200 1857 RUS: NRJ. Moskva/Balashikha (MV). 13.12 JJJ
 104.300 1355 D: BB Radio. Pritzwalk-tx. Pingautti webbiosoitteensa. Sokkوتاajuudet jäivät pahasti latviaalaisten alle. 3.1 JTK
 107.700 1422 D: Tentative: Die Neue 107.7, Stuttgart. "...auf radio die neue..." posmotti innostunut OM. 3.1 JTK

Tätä luettaessa Essi eli Sporadinen E-kausi on jo ovelta! Siis viritä, vahvista, mutta älä kuitenkaan romahda, vaikka heti et osuisikaan keleille.

Jukka Kotovirta

UTILITY

utility.loki@sdsl.org

Aikamerkkiasemat

2500	1845-	CHN: BPM, Shaanxi. 31.3. IM
3330	1735-	CHN: CHU, Barrhaven, Ontario. 31.3. IM
4996	1730-	RUS: RWM, Moscow. 31.3. IM
5000	1725-	CHN: BPM, Shaanxi. Puolelta ID sekä CW:llä että puheella. 31.3. IM
7850	0850-	CAN: CHU, Barrhaven, Ontario. 31.3. IM
9996	1750-	RUS: RWM, Moscow. 8 kW. 29.3. IM
10000	0807-	USA: WWV, Fort Collins. 30.3. IM
10000	1740-	I: Italcable. Taajuudella dominoiva tähän aikaan, so. musiikki peittää muut taajuuden asemat alleen. 29.3. IM
14670	1032-	CAN: CHU, Barrhaven, Ontario. 30.3. IM
14996	1755-	RUS: RWM, Moscow. 8 kW. 29.3. IM
15000	1735-	HWA:WWVH, Kekaha. Italcable häiritsee vaihtuvataajuisilla "biipeillään" merkittävästi. 29.3. IM
20000	1725-	USA: WWV, Fort Collins. 2,5 kW teholla kuului hyvin. 29.3. IM
25000	1320-	FIN: MIKES, Otaniemi. Nyt oikealla taajuudella. 31.3. IM

GMDSS

2187,5	0135-	TUR: Antalya Radio 002713000. 3082 km. 22.3 RKA
2187,5	0149-	ESP: Almeria Radio 002241002. 3367 km. 8.3. KSY
2187,5	1452-	AZE: Baku Radio 004231000. 2764 km. 12.2. KSY
2187,5	2052-	ESP: Finisterre Radio 002240993. 3117 km. 7.3. KSY
2187,5	2103-	RUS: Vladivostok Radio 002734412. 6722 km. 7.3. KSY
2187,5	2150-	IRN: Bandar E Khomeyni 004225100. 3756 km. 6.3. KSY
2187,5	2123-	VTN: Hai Phong Radio 005741040. 7450 km. 8.2. KSY
4207,5	1934-	THA: Bangkok Radio 005671000. 7931 km. 29.3. IM
4207,5	1945-	CHN: Shanghai Radio 004122100. 7385 km. 29.3. IM
8414,5	0654-	USA: COMMSTA New Orleans 003669998. 8417 km. 27.3. IM
8414,5	1543-	CNR: Las Palmas Radio 002241026. 4736 km. 27.3. IM
8414,5	1734-	QAT: Doha Radio 004661010. ? km. 26.3. IM
12577	0501-	HWA: CAMSPAC Honolulu 003669993. 10473 km. 12.3. RKA
12577	0612-	BRA: Recife Radio 007100002. 9498 km. 11.3. RKA
12577	1046-	USA: CAMSPAC Pt Reyes 003669990. 8317 km. 13.3. RKA
16804,5	0826-	USA: COMMSTA Boston 003669991. 6369 km. 24.3. IM
16804,5	1013-	IRN: Bandar-e Shahid Rajaei 004225300. 4372 km. 27.2. IM
16804,5	1211-	CHL: Valparaiso Radio 007251860. 13515 km. 11.2. IM
16804,5	1257-	EGY: Alexandria Radio 006221111. 3256 km. 26.2. IM
16804,5	1504-	VTN: Ho Chi Minh Ville Radio 005743030. 8575 km. 24.3. IM
16804,5	1558-	USA: COMMSTA Portsmouth 003669995. 6898 km. 22.2. RKA
16804,5	1559-	USA: COMMSTA Miami 003669997. 8189 km. 22.2. RKA
16804,5	1616-	MAU: Mauritius Radio 006452700. 9421 km. 12.3. IM
16804,5	1617-	JPN: Tokyo Coast Guard Radio 004310001. 7816 km. 24.3. IM
16804,5	1619-	NZL: Taupo Radio 005120010. 16929 km. 10.3. IM
16804,5	1621-	USA: COMMSTA New Orleans 003669998. 8165 km. 22.2. RKA
16804,5	1630-	CHN: Hong Kong Marine Rescue 004773500. 7837 km. 12.3. IM
16804,5	1715	AFS: Cape Town Radio 006010001. 10944 km. 22.2. RKA
16804,5	1743-	AFS: Cape Town Radio 006010001. 10476 km. 11.3. IM

16804,5	1749-	HWA: CAMSPAC Honolulu 003669993. 10936 km. 20.3. IM
16804,5	1802-	USA: CAMSPAC Pt Reyes 003669990. 8716 km. 20.3. IM
16804,5	1808-	AUS: Wiluna Radio, Charleville 005030001. 12834 km. 24.3. IM
16804,5	1827-	USA: COMMSTA Portsmouth 003669995. 7094 km. 24.3. IM
16804,5	1832-	USA: COMMSTA Miami 003669997. 8367 km. 24.3. IM
16804,5	1836-	USA: COMMSTA New Orleans 003669998. 8417 km. 24.3. IM
16804,5	1850-	BRA: Recife Radio 007100002. 9230 km. 24.3. IM
16804,5	1903-	VTN: Hai Phong Radio 005741040. 7519 km. 24.3. IM
16804,5	1911-	CHN: Shanghai Radio 004122100. 7385 km. 24.3. IM
16804,5	2001-	BRA: Rio de Janeiro Radio 007100001. 11133 km. 24.3. IM

Majakat

28164	1240-	CAN: VE3DJI/B, Burlington. 9.3. TSM
28175	1235-	CAN: VE3TEN/B, Ottawa. 9.3. TSM, 28.3. IM
28176	1836-	PNR: HP1RCP/B, Cerro Jefe. 9.3. TSM
28192	1455-	ARG: LU8EML/B, Ensenada BA, GF15AD. 28.3. IM
28193	1650-	ARG: LU2ERC/B, Ensenada BA, GF15AD, 29.3. IM
28193	1520-	OMA: A47RB/B, Oman, LL93FO. 28.3. IM
28197	2036-	CAN: VE7MY/B, Pitt Meadows. 1.3. TSM
28203	1502-	BRA: PY2WFG/B, Ipianga SP, GG77FF. 28.3. IM
28204	1825-	USA: K4TDWI/B, Lebanon. 9.3. TSM
28207	1823-	USA: NM0V/B, Monument. 9.3. TSM
28208	1227-	USA: N8PVL/B, Linovia. 9.3. TSM
28210	1820-	BRA: PT2SSB/B, Brazil. 9.3. TSM, 28.3. IM
28212	1340-	USA: KJ4QYB/B, Rainbow City. 9.3. TSM
28220	1208-	CYP: 5B4CY/B, Zygi. 9.3. TSM
28221	1812-	USA: KC0TKS/B, Sedalia. 9.3. TSM
28222	1203-	PTR: KP3FT/B, Ponce. 9.3. TSM
28228	1758-	USA: K4GDR/B, Alpharetta. 9.3. TSM
28229	1757-	USA: NV7LV/B, Las Vegas. 9.3. TSM
28234	1752-	USA: K4DP/B, Covington. 9.3. TSM
28235	0735-	GRC: SV2AHT/B, Hortiatia. 1.3. TSM
28235	1750-	USA: K14HOZ/B, Pickens. 9.3. TSM
28235	1915-	CAN: VE1CBZ/B, Fredericton. 1.3. TSM
28235	1928-	USA: K14AED/B, Ocoee. 1.3. TSM
28238	1747-	USA: KB2SEO/B, Eton. 9.3. TSM
28242	0842-	ITA: IZ8DXB/B, Napoli. 1.3. TSM
28244	1720-	USA: KC4EOG/B, Carthage. 9.3. TSM
28246	1713-	USA: VE9BEA/B, Crabble Mountain. 9.3. TSM
28248	1527-	USA: N1ME/B, Bangor ME, FN54PS. 30.3. IM
28250	1706-	USA: K0HTF/B, Des Moines. 9.3. TSM
28251	1703-	USA: WA4GEH/B, Clayton. 9.3. TSM
28252	1659-	USA: WW9EE/B, Peoria. 9.3. TSM
28255	1657-	USA: N0AR/B, St. Paul. 9.3. TSM
28255	1530-	TUR: YM7TEN/B, nr. Trabzon, KN91RB. 28.3. IM
28256	0820-	AND: C30P/B, Andorra La Vella. 1.3. TSM
28256	1652-	USA: W9ABG/B, Ofallon. 9.3. TSM
28257	1445-	USA: WA2DVU/B, Cape May NJ. 28.3. IM
28258	1908-	USA: WY5I/B, Port St Lucie. 1.3. TSM
28261	1650-	USA: N4VBV/B, Sumter. 9.3. TSM
28264	1637-	USA: KJ3P/B, Schwenksville. 9.3. TSM
28265	1642-	USA: N7SCQ/B, Sacramento. 9.3. TSM
28266	1635-	USA: W5DJT/B, Pocola. 9.3. TSM
28268	1358-	USA: NM0R/B, Sainte Genevieve. 9.3. TSM
28272	1627-	USA: W4TIY/B, Dallas. 9.3. TSM
28274	1623-	BRA: PY4MAB/B, Pocos de Caldas. 9.3. TSM
28275	1345-	USA: KG4GVV/B, Summerville SC. 9.3. TSM, 28.3. IM
28276	1355-	USA: K4UKB/B, Danville. 9.3. TSM
28278	1353-	USA: KJ4VYI/B, Pensacola. 9.3. TSM
28280	1410-	USA: K5AB/B, Austin. 9.3. TSM
28281	1615-	USA: W8EH/B, Miffltown. 9.3. TSM
28283	1612-	USA: KC9GNK/B, Madison. 9.3. TSM
28285	1906-	ANT: VP8ADE/B, Adelaide Island, Rothera Base. 16053 km. 9.3. TSM
28287	1604-	USA: W16J/B, Bakersfield. 9.3. TSM
28288	1554-	USA: WA7LNV/B, Hurricane. 9.3. TSM
28288	1900-	USA: W4YJ/B, Philadelphia. 1.3. TSM
28290	1528-	SWE: SK5AE/B, Strangnas. 9.3. TSM
28290	1852-	USA: K5TLJ/B, Truman. 1.3. TSM

28296	1427-	USA: W3APL/B, Laurel. 9.3. TSM
28297	1417-	USA: WA3BM/B, Valencia. 9.3. TSM
28299	1419-	USA: WB9OTX/B, Versailles. 9.3. TSM
28300	1900-	CAN: VE3CKN/B, Ottawa. 9.3. TSM
28300	1858-	USA: K6FRC/B, Tracy. 1.3. TSM

NAVTEX

518	1659-	THA: Bangkok, 11F. 7961 km. 12.3. JPF/N
518	1706-	JPN: Nahan, 11G. 8174 km. 10.3. JPF/N
518	1813-	CHN: Guangzhou, 11N. 7737 km. 11.3. JPF/N
518	1857-	CHN: Dalian, 11R. 6657 km. 11.3. JPF/N
518	1942-	KOR: Pyongsan, 11W. 7241 km. 12.3. JPF/N

NDB

317	2124-	EST: OZ Karla. 15.2. RKA
326	1954-	SWE: KG Kramfors. 15.2. RKA
327	2132-	SWE: Y Sveg. 14.2. RKA
328	2115-	SWE: DK Vilhemina. 14.2. RKA
329	2107-	NOR: NMS Namsos. 14.2. RKA
329	2114-	SWE: VX Växjö. 14.2. RKA
329	2114-	SWE: WU Umeå. 14.2. RKA
330	2101-	SWE: LNA Lena. 14.2. RKA
330	2107-	SWE: SKS Karlstad. 14.2. RKA
333	2059-	SWE: LE Västerås. 14.2. RKA
335	2051-	NOR: LR Mosjoen/Laksfors. 14.2. RKA
336	2043-	NOR: RS Roeros. 14.2. RKA
340	1941-	XOE: HEI Heidrun. 14.2. RKA
343	2017-	LTU: KUS Kaunas. 13.2. RKA
345	2009-	NOR: STM Strommen/Mo I Rana. 13.2. RKA
346	2006-	SWE: GS Gävle/Sandviken. 13.2. RKA
349	1947-	NOR: TAR Tarva. 13.2. RKA
351	1940-	SWE: OV Visby. 13.2. RKA
358	2031-	NOR: GRK Graakallen. 12.2. RKA
358	2035-	NOR: ALA Alta. 12.2. RKA
360	2024-	NOR: ULV Ulvingen Br.sund. 12.2. RKA
362	2014-	SWE: NN Eskilstuna. 12.2. RKA
366	2010-	SWE: UTH Uthaug. 12.2. RKA
368	2009-	NOR: OY Sveg. 12.2. RKA
374	2012-	NOR: FLV Fleinvær. 11.2. RKA
377	2020-	SWE: OL Luleå/Kallax. 11.2. RKA
378	2017-	SWE: OS Sundsvall/Härnösand. 11.2. RKA
378	2030-	NOR: HTK Hestvik. 11.2. RKA
383	2033-	SWE: ERK Erken. 11.2. RKA
388	2041-	SWE: COR Corner. 11.2. RKA

WSPR

475	0030-	DEU: DF2FF, JO44th. 1158 km. 4.3. JPF
475	0134-	FRA: F6CNI, JN19qb. 1882 km. 6.3. JPF
475	0148-	DEU: DC0DX, JO31lk. 1520 km. 4.3. JPF
475	0200-	ENG: G4KXP, JO02dj. 1737 km. 6.3. JPF
475	0328-	ENG: G3XIZ, IO92ub. 1792 km. 6.3. JPF
475	0456-	ENG: G3WCB, IO91rm. 1847 km. 4.3. JPF
475	1824-	HOL: PA3BCA, JO21qv. 1546 km. 5.3. JPF
475	1852-	NOR: LA1TN, P33sa. 859 km. 4.3. JPF
475	2056-	DEU: DG0RG, JO62jv. 1165 km. 4.3. JPF
475	2104-	DEU: DK6NI, JN59ln. 1552 km. 3.3. JPF
475	2106-	NOR: LA5VNA, JO59jq. 741 km. 4.3. JPF
475	2110-	DEU: DG3LV, JO53gv. 1156 km. 3.3. JPF
475	2128-	DEU: DF8UO, JN48ex. 1696 km. 4.3. JPF
475	2240-	DEU: DL4YHF, JO42fd. 1395 km. 8.3. JPF
28126	0528-	AUS: VK2EMA, QF37qs. 14871 km. 8.3. JPF
28126	0636-	NZL: ZL1AML, RF73gb. 16609 km. 9.3. JPF
28126	0810-	USA: JE8GSV, QN03qc. 7106 km. 8.3. JPF
28126	0826-	NZL: ZL2IT, RF80km. 16954 km. 8.3. JPF
28126	0840-	JAP: JG1ERW, PM95gp. 7726 km. 9.3. JPF
28126	0858-	RUS: ROAU, NO66ka. 3833 km. 5.3. JPF
28126	0914-	WAK: WA2YUN, Wake Island, RK39hh. 31.3. IM
28126	0936-	AUS: VK3DXE, QF21nv. 15287 km. 4.3. JPF
28126	0948-	JAP: JH1GYE, PM96mi. 7677 km. 9.3. JPF
28126	1010-	FRA: FR5ZX, LG78pu. 9609 km. 6.3. JPF
28126	1030-	ESP: EA8BMG, IM68tv. 3252 km. 9.3. JPF
28126	1108-	ESP: EB4GLE, IN80ch. 3007 km. 7.3. JPF
28126	1114-	ISR: 4X1DA, KM71mv. 3392 km. 7.3. JPF
28126	1144-	AUS: VK6DZ, OF84ux. 13570 km. 8.3. JPF
28126	1146-	KGZ: EX1UN/1, MN72hu. 3893 km. 6.3. JPF
28126	1212-	USA: KC2GMM, FN21uc. 6472 km. 7.3. JPF
28126	1214-	REU: FR1GZ, La Montagne, LG79rc. 31.3. IM
28126	1302-	USA: K3SIW, EN52ta. 7003 km. 7.3. JPF
28126	1306-	USA: K4COD, EM73sc. 7699 km. 4.3. JPF
28126	1314-	USA: K3ZV, FM29nt. 6620 km. 7.3. JPF

28126	1348-	USA: KX3DX, FN20kn. 6561 km. 9.3. JPF
28126	1400-	USA: KG1M, FN42gl. 6214 km. 9.3. JPF
28126	1404-	USA: KB1VXY, FN42fe. 6244 km. 8.3. JPF
28126	1416-	USA: KK4MBI, FM18kv. 6810 km. 8.3. JPF
28126	1434-	USA: K5WWQ, EL09vu. 8608 km. 4.3. JPF
28126	1502-	USA: K1PLL, FN42kj. 6206 km. 7.3. JPF
28126	1520-	CAN: VE4KE, EO01te. 6483 km. 8.3. JPF
28126	1524-	USA: W3CSW, FM19kd. 6786 km. 8.3. JPF
28126	1524-	CAN: VE2PEP, FN46hc. 5883 km. 8.3. JPF
28126	1530-	AFS: ZS6EHG, KG44ce. 9719 km. 7.3. JPF
28126	1558-	USA: WK0I, EM12lu. 8259 km. 7.3. JPF
28126	1608-	USA: KA1QG, FN43wt. 6030 km. 8.3. JPF
28126	1612-	USA: KZ8C, EM88pm. 7098 km. 8.3. JPF
28126	1634-	USA: K21NYU, EM91lw. 7656 km. 6.3. JPF
28126	1642-	USA: K5CGM, EM25ax. 7902 km. 6.3. JPF
28126	1658-	USA: K9AN, EN50wc. 7179 km. 9.3. JPF
28126	1708-	URG: CX2ABP, GF15wc. 12874 km. 8.3. JPF
28126	1714-	USA: W5COV, EM26ex. 7789 km. 8.3. JPF
28126	1726-	USA: WB2TQE, EL96vh. 8162 km. 5.3. JPF
28126	1732-	USA: K1JT, FN20qi. 6557 km. 4.3. JPF
28126	1742-	USA: ND6M, EM55se. 7672 km. 5.3. JPF
28126	1744-	USA: WG2Z, FN21oa. 6503 km. 5.3. JPF
28126	1814-	USA: K4RCG, FM08xl. 6891 km. 5.3. JPF
28126	1818-	USA: K5XL, EM12kp. 8283 km. 4.3. JPF

Muut

1734-	0430-	DNK: Lyngby Radio. Turvallisuusraporttia
USB:llä.	2.3. PW	
27025	1130	RUS: Orenburskiy Avtokanal, Orenburg. ID oli selvä. Antoi urlin ark56.ru, mutta heti tuolloin se ei toiminut ja luulinkin kuulleen tuon osoitteen väärin. Kuukauden myöhemmin uudelleen tarkistaessani sivusto aukesi mukisematta. 12.2. MWE
27035	0951	RUS: Avtoradiosvyazi "Kvazar", Ufa. Aiemmin olen kuullut tämän jo 27275:ltä, mutta kuulunut uudella taajuudellakin jo useampia kertoja. Nyt näiden foorumilla näyttää taajuuksi mainitun tämä 27035, vaikka logossa on edelleen tuo vanha 27275. Irlannin kirkkoja ei tämä päivä tuonut, mutta Venäjän keliä oli, koska toisena autoblubiasemana samalle päivälle kuului niinikään jo aiemmin kuulemani 27085:n AvtoRadioKanal Volgograd. Päivän mielenkiintoisin oli kuitenkin 27425:n tavallinen CB-käyttäjä mistä lie Ukrainasta, kun huuteli mielipiteen ilmauksina "Janukovitsh diktator", "Putin diktator" sekä "Ukrayina demokrati". 20.2. MWE
27085	0930	RUS: AvtoRadioKanal Volgograd, Volgograd. Tähän aikaan tulee lyhyt naisäänellä sanottu automatisoitu kuulutus, jossa annetaan ID ja nettiosoite www.ark34.ru. Tuolta sivustolta löytyy ainakin muutama video aiheesta, kaksi ensimmäistä niistä ovat turhia, mutta kolmas video on jonkun tv-kanavan ajankohtaisraportti, venäjää ymmärtävät saanevat siitä enemmän irti. Sivun neljäs eli viimeinen video on vauhdikkaasti toteutettu pr-video. 10.1. MWE
27275	1100	RUS: Avtoradiosvyazi "Kvazar", Ufa. Kestoltaan 36 sekunnin pituinen automatisoitu kuulutus, jossa antoi mm. nettiosoite cibiforum.ru ja cib-ufa.ru. Ensimmäinen kuulemani autoklubiradio Venäjältä. Samantyyppinen La-harrastajien liikennetiedotuskanava kuin mitä Harri kuuli 27665 kHz:ltä Cheboksarystä. 16.1. MWE
27405	1000	RUS: Avtoradiokanal "Antilopa Gnu", Krasnoyarsk. Siperiasta! Lyhyt naisäänellä annettu kuulutus, jossa selvästi sanotaan mm. "kanale Antilopa Gnu", Krasnoyarsk ja nettiosoite 24dx.ru. Tuolta sivustolta oli helppo tiedot poimia. Tällä taajuudella eli ch40 on kyseessä Avgorod, jonka tarkoituksena on tietojen välittäminen Krasnoyarskin tieolosuhteista ja liikenneturvasta. Saman päivän aikana kuului myös taajuudella 27065 eli ch9 lyhyt tiedote, jossa myös mainittiin Krasnoyarsk ja 24dx.ru - sivuston mukaan tämä on hätäkeskuksen kanava kutsulla KrasSpas. Tämä oli viides kuulemani venäläisen kaupunki näistä CB-liikennetiedotuskanavista ja taajuuksia siis kuultuna jo kuusi. Käytännössä näitä ei poimita taajuuksilta ns. "tuosta vaan", vaan lähinnä tulevat esiin muun kuuntelun sivutuotteena – pääasiallisin syy tähän lienee se, että nämä automatisoidut kuulutukset ovat varsin lyhyitä kestoltaan! 18.3. MWE
27425	0940	RUS: Rostovskiy avtomobilnyy radiokanal, Rostov. Lyhyt automatisoitu ID, jonka alussa melodiatunnari. Kuulutus kaikessa lyhykäisyydessään oli seuraava: "Drastujte Vas privet Rostovskiy avtomobilnyy radiokanal nas adres interneti www.avtokanal61.ru". Jäi haaviin Tarkentin kirkkoradiation puhtaaksi kuuntelun sivutuotteena. Oli kolmas kuulemani autoklubiradio Venäjältä. 10.1. MWE
27035	1026-	RUS: Avtoradioklub Kvazar, Ufa. Toinen ufalainen CB-harrastajien autoklubi. Idä automatisoidusti "Soobshchestvo polzovateley avtoradiosvyazi Kvazar" ("community of users of autoradio communication Kvazar") ja kertoi tiedotteessaan vaihtavansa taajuuden tähän: "alkaen 14.2.2014 siirrymme kanavalle 7 eli 27.035 MHz". 26.2. HKU/KarvR
33160	1636-	USA: WNVB462, Arecibo Car Service, Brooklyn (NY). Espanjaksi tiukkana sarjana numeroita ja osoitteita. Jostain

syystä nämä alemmat taajuudet eivät skipkaa yhtä helposti kuin nuo 33.4 - 34.0 MHz. Outoa. Taajuusvälillä 39.5 – 40.0 MHz kuului paljon iranilaisia puoliläpääviviä. 3.3. HKU

33480 1603- USA: KEH912, Ulster County (NY). Kutsu Hurley Villageen (NY) ym. 6400 km. "Evacuate the building" kuului täältä. Yllättäen Karvian etä-radionäköjen jenkki-signaalit ajoittain vahvempia kuin Naantalissa 200 km etelämpänä, mutta myös osin samaan aikaan samoja asemia molemmissa. 7.3. HKU

33640 1632- USA: KUG740, Lancaster County, Pennsylvania (PA). 6650 km. Samoja palo- ja pelastusasemia kuuluu kuin syksyllä. Odotin että keli olisi nyt hiukan eri alueelle, mutta samoissa kohdin ionipilvet näköjään makaavat. 3.3. HKU/KarvR

33700 1624- USA: KDP395 Cattaraugus County, New York (NY). Loppu-id: "395 – 12.23". Jenkeissä on siirretty kesäaikaan viime viikonloppuna (nyt UTC-4 itärajanikolla). 10.3. HKU

33820 1654- USA: KCO372 Calvert County, Maryland (MD). Kutsu Clipper Circle, Solomons, Marylandiin. Tällä pisin skippi, 6800 km. Yli 7000 km ei näköjään päästä. Kaikki kuullut siis UTC-5 linjalta 5-6 osavaltiota. 3.3. HKU

33860 1622- USA: KGC676 Washington Co, Maryland (MD). Kutsu Hagerstowniin tämän kunnan alueelle. Skippi noin 6800 km tälläkin. Raportoin syksyllä pari palosamaa sähköpostitse ja quasilit tulivat nopeasti valokuvineen. Kahteen CD-raporttiin ei valittavasti tullut vastauksia. 3.3. HKU

33880 1652- USA: KCE526, Bethlehem Volunteer Fire

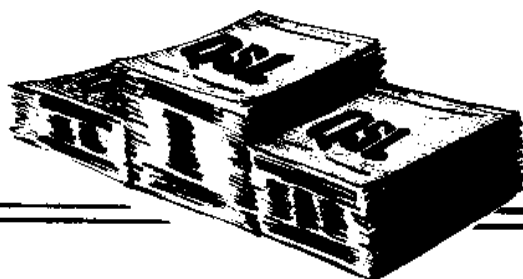
department, Bethlehem, Connecticut (CT). Skippi 6360 km (teho 110 W). Kuulutuksessa muistutus tämän vapaapalokunnan vuosittaisesta yhteisestä aamiaisesta sunnuntaiaamuna. Loppuun aika ja id: "11.52 – KCE526. Bethlehemin kaupunki promooa itseään näin: "Bethlehem – The Christmastown". 7.3. HKU

39425 0930- IRN: Iran Police traffic, Qom. Vielä yksi Iran-lokaus. Tämä poliisikutsu-sarja tuli Qom-kaupungista 150 km Teheranista etelään. Kytät olivat bensa-asemalla Qomissa Salafcheganiin johtavalla tiellä. 9.3. HKU/KarvR

39620 0849- IRN: Iran Police traffic, Kerman – Babak. Iranilainen kontaktini Gorganista, FM-DX-kuuntelijä hänkin, tsekkasi talentamaani iranilaista radioliikennettä yhden fileen verran. Kyseessä oli poliisien radioliikenne jossain Kermanin ja Babakin välimaastossa (K-/E-Iran), jossa tarkisteltiin autoja tien varrella. Liikennettä Iranista useilla kanavilla samaan aikaan 39.3 - 40.0 MHz. Noin 4400 km. 8.3. HKU/KarvR

39725 0927- IRN: Iran Police traffic, Shiraz. Iranilainen dixari kertoi tämän signaalin tulevan Shiraz-kaupungista Baghe Behesht tieltä, jossa meneillään liikennevalvonta. Shiraz on Kuwaitin kohdalla 450 km päässä E-Iranissa. Signaalit Iranista häviävät joskus 10 UTC jälkeen. Noin mega alempana on israelilaista liikennettä. 9.3. HKU/KarvR

Ilkka Martikainen



QSL-KILPAILU

LOPPUTULOKSET 2013

		EU	IB	BS	AF	AS	OS	NA	CA	SA	FM	yht
1	Jim Solatie Aihkiniemi	2	4	2	3	37	0	53	13	35	194	343
2	Jari Korhonen Uhtuan Sudet	3	0	2	0	11	0	1	0	1	253	271
3	Jan-Mikael Nurmela Radioaktiiviset	13	0	3	1	4	1	4	0	4	209	239
4	Timo Klimoff Pori	21	7	15	3	23	2	77	19	26	34	227
5	Tapio Kalmi Aihkiniemi	3	2	1	0	2	5	187	3	0	11	214
	Vesa-Jussi Rinkinen TreDXK	5	7	5	1	19	1	86	8	5	77	214
7	Juha Ylönen Radioaktiiviset	2	0	0	0	1	0	121	1	0	58	183
8	Pekka Hakala Jämsänkoski	0	0	0	1	0	0	6	8	12	102	129
9	Yrjö Kainulainen Radioaktiiviset	6	5	1	0	7	3	79	2	0	6	109
10	Jari Sinisalo Aihkiniemi	0	0	5	0	0	5	69	25	0	0	104
11	Jyrki Hytönen Kannus	2	1	5	1	32	0	14	6	12	21	94
12	Sami Niemeläinen Uhtuan Sudet	26	5	0	7	15	5	4	2	2	0	66
13	Jouni Keskinen TreDXK	0	0	5	0	13	0	25	2	0	20	65
14	Reijo Alapiha Uhtuan Sudet	5	1	1	4	1	0	0	0	2	37	51
15	Jussi Suokas Uhtuan Sudet	6	7	0	0	0	0	22	0	0	4	39
16	Tom Hägg Espoo	6	1	1	1	3	0	3	1	0	18	34
17	Janne Heinikangas Radioaktiiviset	2	0	0	0	1	0	0	0	0	29	32
18	Mauno Ritola Uhtuan Sudet	8	0	0	1	3	2	15	0	1	0	30
19	Jopi Nyman Uhtuan Sudet	0	0	0	0	1	0	21	0	0	4	26
20	Jorma Huuhtanen TreDXK	0	0	4	0	0	0	18	0	0	0	22
21	Harri Teräsranata EDXK	7	0	2	0	0	1	0	0	0	6	16
22	Jorma Mäntylä TreDXK	0	0	0	0	1	0	5	0	0	3	9
23	Markku Kaunisto TreDXK	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	7
24	Juha Vehmas TreDXK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
25	Jarno Fält TreDXK	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Matti Karstinen TreDXK	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Petri Mattila TreDXK	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Seppo Simola HyDXK	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Jukka Virtanen TreDXK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

JOUKKUEKILPAILU

1	Aihkiniemi	343	214	104	0	0	661
2	Radioaktiiviset	239	183	109	32	0	563
3	Uhtuan Sudet	271	66	51	39	30	457
4	Tampereen DX-k	214	65	22	9	7	317
5	Tampereen DX-k.2	2	1	1	1	1	6

Seppo Simola



BRITTEIN SAARET

bs.qsl@sdxl.org

Tervehdys! Näin on taas aika purkaa saatua vastauksia palstalla. Kiitokset kaikille ilmoittaneille tasapuolisesti ja erityiskiitos heille, jotka pitkästä aikaa lähettivät avustuksen. Olenkin odottellut milloin näen ensimmäiset kirkkoasemien vastaukset ja nythän niitä jo ilmoituksista löytyy. Irilantilaisille kirkkoasemille on ComReg myöntänyt luvat ja ALT:n päätöksen mukaisesti ne luokitellaan pisteasemiksi. Selkeyden vuoksi pisteet annetaan myös niille irilantilaisille kirkkoasemille, jotka lähettävät vääriä taajuusalueita tai joiden luvasta ei voida olla varmoja, koska näiden laillisuudesta tai laittomuudesta olisi hankalaa saada näyttöä. Yksiselitteisesti toistaiseksi en anna pisteitä Pohjois-Irlannin tai UK:n kirkkoasemista, koska Ofcom ei näille ole lupaa myöntänyt. Korjataan tilanne jos näiden osalta asiaa tarkentuu.

Pyynnöstä ensin tämän hetkinen TOP-10, jossa on huomioitu kaikki, jotka ovat pyytäneet tietojensa poistamista palstalta.

1. Jim Solatie, Espoo 2 + 151 = 153
2. Per-Ole Stenman 2 + 144 = 146
3. Vesa-Jussi Rinkinen, Vantaa 2 + 132 = 134
4. Antti Aaltonen 2 + 124 = 126
5. Jussi Suokas, Joensuu 2 + 117 = 119
6. Kari Rannikko, Väännmä 2 + 114 = 116
7. Juhani Korhonen, Suonenjoki 2 + 113 = 115
8. Jari Sinisalo, 2 + 107 = 109
9. Jari Korhonen, Kitee 2 + 106 = 108
10. Jarmo Patala, Hyvinkää 2 + 104 = 106

3. Vesa-Jussi Rinkinen, Vantaa
Usina: St. Anne's Parish, Portmarnock 27811
Saints Mary & Peter Church, Arklow 27631
Spirit R, Carrickroe 549 Victoria Radio Network, Kircaldy 1287 R JCom, Leeds ja UK:n puolelta kirkkoasema St. Gerard's Church, Newtownabbey 27761 (SFF), josta ei toistaiseksi pistettä 2 + 132 = 134

5. Jussi Suokas, Joensuu
Celtic Music R, Glasgow 1530 Spirit R, Dublin 549 BBC R Jersey, St. Helier 1026 Tyrone Community R, Donegal 1512 (ei pistettä) 2 + 117 = 119

11. Jyrki Hytönen, Kannus
Usina: BBC R Cornwall, Lanner 630 Premier Christian R, London 1305 R Gold Essex, Chelmsford 1359 St. John the Baptist Church, Mahoonagh Parish, Castlemahon Co. Limerick 27835 2 + 103 = 105

- Jouni Keskinen, Pirkkala
Spectrum Radio, Crystal Palace 558. Spirit Radio, Dublin 549. Sekä irkkirkkot: Church of St Mary's, Sandford, Co. Dublin 27825. **Sligo Cathedral, Sligo Co. 27951 FFF. SS Peter and Paul Church, Clarecastle, Clare Co. 27795 FFF.** SS John & Paul Church, Tullyvarraga, Co. Clare 27621. St. John the Evangelist Church, Ballinteer, Co. Dublin 27641. **St. Joseph Church, Miltown Malbay, Co. Clare 27731 FFF** 2 + 80 = 82

- Timo Klimoff, Pori
BBC Radio Leeds 774 BBC Radio nan Gaidheal 990 Clyde2 1152 Asian Sound Radio 963 Flame CCR, South Wirral 1521 BBC R Cornwall 630
BBC Radio Jersey 1026 BBC Hereford & Worcester 1584 2 + 69 = 71

- Hannu Niilekselä, Helsinki
TNX listasta! Kortistosta puuttuvia olivat: First Gold Radio, Woking 1476 BBC R Lincolnshire, Newport 1368 Manx Radio, Foxdale 1368 BBC R Devon, Torbay 1458 Breeze AM, Southend-on-Sea 1431 Mellow 1557, Colchester 1557 BBC R Nottingham, Nottingham 1584 Radio 1521 Craigavon (NI) 1521 BBC R Kent, Chatham 774 BBC R Gloucestershire, Gloucester 1413 Premier Radio, London 1413 Liberty Radio, Southall 972 BBC R Cambridgeshire, Cambridge 1026 Magic AM, Dorchester 990 2 + 43 = 45

- Jan-Mikael Nurmela, Uurainen
Radio Nan Gaidheal, Redmoss 990 Sekä pis-

teettöminä: Reflections Europe 6295
Atlantic Radio, Ballyvary 6960
2 + 24 = 26

Janne Heinikangas

FM fm.qsl@sdxl.org

Ensimmäinen 2000 pisteen ylitys on tapahtunut. Ja suorastaan Dibi-olukalla heittämillä yli! Hieno suoriutus Jim! Liittynyt tehtyiin päätöksiin on kaksi herää ja poistettu kortistosta heidän omasta tahdostaan. Seuraava palsta ilmestyy numerossa 3/2015.

1. JIM SOLATIE Espoo:
Eagle Radio, Albania 89.2 FFF?. Nostalgic CharleroiX, Jumeet-CharleroiX 100.00 FFF. Crooze FM, Antwerpen 104.2. Radio Maria, Leuven 104.6. Fréquence Egezeée, Egezeée 104.9 FFF. Radio Katanga, Aalst 105.1 FFF?. Gold FM, Bruxelles 106.1. Radio Charleking, Charleroi 106.5 FFF. Story FM, Mechelen 107.4 FFF. BNR Radio Plovdiv, Plovdiv 100.1. Radio Focus Burgas, Burgas 99.4 FFF. Radio Focus Smoljan, Smoljan 96.8 FFF. Antenne Kaiserslautern, Kaiserslautern 96.9 SFF?. Bayern 1 Oberbayern 92.8. Unika FM, Madrid 103.0 FFF. Vaughan Radio, Madrid 105.7 FFF. Top Cantabria FM 107.1. Torrelavega 107.1 FFF. Gestiona Radio, Madrid 108.0 FFF. Vive Radio Miranda 90.1, Burgos 90.1 FFF. RNE1 Galicia, Páramo tx 92.8 FFF. Radio Studio 88, Torrelavega 93.4. Radio Cultures Dijon, Dijon (21) 100.0 FFF. Radio Puisseleine, Noyon (60) 100.9. Radio Qui Qu'en Grogne, Bourbon L'Archambault (03) 101.0 FFF. Generations FM, Creil (60) and Meaux (77) 101.3. Activ Radio, Roanne (42) 101.6 FFF. FMC Radio, Clermont (60) 102.1. Radio Melodie, Sarreguermes (57) 102.7. Vintage 103.4. Vesoul (70) 103.4 FFF. Jazz Radio, Lyon 103.4. Radio Intensié, Chateaudun (28) 103.8 SFF. RVR Radio Val de Reins, Amplepuis (69) 104.6 FFF?. Aléo 104.8, Macon (71) 104.8 FFF. Radio Club, Valenciennes (59) 105.7 FFF. Club Altitude, Cluny (71) 105.7 FFF. France Bleu Maine, Le Mans (72) 105.7. Radio Studio 1, Bitche (57) 105.8. RTL2 105.9, Paris 105.9. Eole 106, Semur-en-Auxois (21) 106.0 FFF?. Radio Tartasse, Marcillat-en-Combraille (03) 106.2 FFF. Alternative FM, Persan (95) 106.5 FFF. Contact Péronne 106.5, Péronne (80) 106.5 FFF. Oxygene La Radio Le Sud Seine et Marne, Montfermeil (77) 106.6 FFF. Gure Irratia, Uztariza (64) 106.6 FFF. Radio Grand Ciel, Chartres (28) 106.8 FFF. Radio Zenith 106.8, St. Paires aux Tertres (10) 106.8 FFF. OUI FM à Manche sur 106.9, Saint-Lo (50) 106.9 FFF. Chlorophyll FM, Moulins (03) 107.2 FFF. Active Radio, Joazeville (52) 107.2. Radio Cristal, Epinal (88) 107.3 FFF?. RCF Email Limousin, Bellac (87) 107.4 FFF. Radio Aviva, Montpellier (34) 88.0. Plein Air, Gilly (25) 88.1 FFF?. Totem Studio Aveyron 88.1, Rodez (12) 88.1 FFF. Radio Scoop Yssingaux, Yssingaux (43) 88.2 FFF. ODS Radio, Belley (01) 88.2. RPH Sud, Beziers (34) 89.0 FFF?. Beaub'FM, Limoges (87) 89.0 FFF. RCF Allier, Vichy (03) 89.2 FFF?. Gráfico FM, Loches (37) 90.2. Lyon 1ere, Lyon (69) 90.2. Raddon FM, Auxerre (89) 90.5. France Bleu, Toulouse (31) 90.5 SFF. Radio Omega, Audincourt (25) 90.9. Fun Radio Bourgogne, Dijon (21) 91.4. Radio Pluriel, Lyon (69) 91.5. Radio 74, Oyonnax (74) 91.6. Radio Uylenspiegel, Cassel (59) 91.8. RVA Radio des Volcans D'Auvergne, Ambert (63) 92.0 SFF. Magnum La Radio a Toul sur 92.2, Neufchâteau (88) 92.2 FFF. Bulle FM, Epemay (54) 92.2. Grand Sud FM, Narbonne (11) 92.5 FFF. Fever, Balgigny (42) 94.5 FFF. RPG Radio Pays du Gueret, Gueret (23) 96.5 FFF. Radio Star, Montbeliard (25) 97.4. Radio Alfa, Paris 98.6. Nevers FM, Nevers (58) 99.0. Radio Univers, Combourg (35) 99.9 FFF. Radio PFM 99.9, Arras 99.9. La Radio Plus, Thonon-les-Bains (74) 88.9. Radio Inari, Inari 89.00. London Live, London 103.0 FFF. Logic FM, London 104.3 FFF. Island FM, Guernsey 104.7. Radyo Pozitif, London 104.7 FFF. OX105, Oxford 105.0 FFF?. Bright FM, Brighton 106.4. SFM Sittingbourne 106.9 FFF. Juice FM, Brighton 107.2. Repräsent 107.3 FM, London 107.3 FFF. Splash FM, Worthing 107.7 SFF. Panj Pani Radio, Leicester 87.7 FFF. Back2Back FM, London 88.6 FFF. Heart

Barnstaple, Barnstaple 96.2. Sky Radio 100.7, Dimos Kiprinou Evrou 100.6. Rock Radio 104.7, Thessaloniki 104.7. Star FM 88.8, Kerkira 88.8. Zoo Radio, Thessaloniki 90.8. Orange 93.2, Athens 93.2 FFF. Flash 96, Athens 96.0. Rock 96.9, Athens 96.9. Antenna Radio 97.2, Athens 97.2. Love Radio 97.5, Athens 97.5. Radio North 98, Thessaloniki 98.0. Athina 9.84, Athens 98.4. Radio Ekrixi, Thessaloniki 99.8 FFF. Info Radio, Budapest 88.1. Mix 724, Hoorn 107.4 FFF. Jam FM, Voorkempen 107.6 FFF. Radio Maria Südtirol, Brixen/Bressanone (BZ) 106.7. Tele Radio Buon Consiglio, Frigento (AV) 90.6. LatteMiele Ascoli, Civitella del Tronto (TE) 98.5. Radio City, Pisticci, MT 99.1. Tengri FM, Orel tx 105.8 FFF. Radio Omega 3, Prizren 91.7 FFF. Radijo Stotis Ultra Vires, Klaipeda tx 103.7. Radijo Stotis X, Klaipeda 91.4. Radio Lora, Diekirch 102.2 FFF. Top Radio, Riga 91.5. Radio Naba, Riga 93.1. Radio Nova Antena, Montemar-o-Novo 101.3 FFF. RDP Africa, Lisboa 101.5 FFF. Emissor Regional do Zêzere, Ferreira do Zêzere 102.7 FFF. Super FM 104.8, Lisboa 104.8 FFF. RCM Radio do Concelho de Mafra, Mafra 105.6 FFF. TSF Radio Noticias, Muro tx 106.5. Vodafone FM, Lisboa 107.2 FFF. Radio Nostalgia, Porto 91.0 SFF?. Radio Santiago, Guimarães 98.0 FFF. Retro FM, Balakovo 100.0 FFF?. Russkoe Radio, Kuznetsk 100.1 FFF?. Radio August, Tolyatti 102.3. Kazak FM, Krasnodar 102.9. Radio Dacha, Rostov-na-Donu 103.3 FFF?. Dorozhnoe Radio, Timoshevsk (KD) 103.5 FFF. Radio Record, Tolyatti 104.0. Hit FM, Pyatigorsk 104.2 FFF?. Nashe Radio, Krasnodar 104.7 FFF. Radio Region, Kropotkin 104.9 FFF?. Radio Dacha, Tolyatti 105.2 FFF?. Russkoe Radio, Mihailovka 105.3 FFF. Radio Romantika, Samara 105.4 FFF?. Militseyskaya Volna, Orenburg 105.4 FFF?. Radio Volna Mordoviya /Militseyskaya Volna, Saransk 105.6 FFF?. Yumor FM, Tolyatti 105.7 FFF?. Radio Maximum 105.8, Pyatigorsk 105.8 FFF. Yumor FM, Syzran 105.9 FFF?. Dorozhnoe Radio, Samara 106.1 FFF?. Zolotoe FM, Penza 106.7 FFF. Europa Plus, Armavir 107.2. Keks FM 107.4, Tolyatti 107.4 FFF?. Retro FM, Armavir 107.7. Radio Lada FM, Tolyatti 107.9 FFF. Buziness FM, Moskva 87.5. Radio Bely Lebed, Kamishin 87.7. Kamishin FM 88.2, Kamishin 88.2. Radio Jazz 89.1, Moskva 89.1. Radio Megapolis, Moskva 89.5. Radio Record, Belgorod 91.4 FFF. Love Radio, Syzran 92.4 FFF?. Radio Dacha, Syzran 96.4 FFF?. Europa Plus, Syzran 97.9 FFF?. Nashe Radio, Armavir 98.1 FFF. Love Radio, Armavir 98.5 FFF. Radio Echo Moskva, Samara 99.1. Radio Shanson, Armavir 99.3 FFF. Radio Shanson, Kuznetsk 99.6 FFF?. Mix Megapol Stockholm-Roslagen, Norrtälje 92.0. Hit Radio 102.7, Salas (Zajecar) 102.7 FFF?. Radio Kula, Valjevo 102.8 FFF?. RTV Studio Mag, Obrenovac 102.9 FFF?. Radio Gold, Golubac 103.3 FFF. DAS Radio, Bijeljina 103.6. Radio Dedal, Bolec 88.1. Radio Moravac, Lozovik 88.8. Radio Marja, Novi Sad 90.0. Radio Stari Milanovac, Gornji Milanovac 93.0. Radio Soni, Mihajlovac 93.8 SFF. Radio Dzenarika, Cacak 97.1. Radyo Turkuvaz, Tekirdag tx 101.7. Radyo Cihan, Kirkareli tx 106.4. RS FM, Izmit tx 93.4 FFF. Hasret FM, Samsun 96.0. Best FM, Mariupol 102.8. Radio Terra, Lozovaya 104.6 FFF. Radio Tavriya, Vasilivka (KE) 105.8. Azovskaya Khvyliya, Berdyansk (ZP) 106.0. DJ FM, Simferopol 89.3. Retro FM, Donetsk 98.6. Europa Plus, Kherson 99.0. Retro FM, Poltava 99.1. Radio Sofiya, Kherson 99.4. Buziness Moskova oli kahteen kertaan.

45+2085=2130

2. HARRI KUJALA Naantali:
49+1521=1570

3. MARKO BRASK Espoo:
Radio VRD, Liepenbeek 106.5 (20130612). Radio Plus 106.1, Liege 106.1 (20120714) SFF?. TOPradio, Gent-tx 99.4 (20130612). BNR Radio Shumen, Shumen 87.6 (20130515). The Voice Bulgaria, Sofia 96.2 (20100619) FFF. HR 4 Rhein und Main, 102.5 (20110614) jaeuutu FFF. Radio Gung, Würzburg 106.9 (20130830). DR P4 Nordjylland, Ålborg 98.1 (20101009). POP FM, København 100.0 (20101009) FFF. Canal Fiesta Radio, Jerez-tx 88.1 (20100614). Onda Vasca, Bilbao-tx 90.1 (20110726). Onda Local de Andalucía, Sevilla 88.6 (20120612) FFF jaeuutu. Radio Masr, Cairo 88.7 (20110629) FFF?. Raadio Juminda Poolsaar, Tapula 89.2 (20130704) FFW. France Bleu Mayenne, Laval (53) 99.8 (20130612). France Bleu Lorraine Nord, Metz (57) 104 (20130612). France Bleu Lorraine Sud, Nancy (54) 102.6 (20130612). France Bleu Poitou, Poitiers (86) 106.3 (20130612). France Bleu Nord, Lille 94.7 (20130830). France Bleu 107.1, Paris 107.1 (20120724). NRJ Rouen, Rouen (76) 100.5 (20130612). Hit West, Nantes (44) -tx 100.9 (20130612). Alternantes FM, Nantes (44) 98.1 (20130612). Tendence Ouest, Alencon (61)

92,3 (20130612). RCB la Radio de la Vallée, Schirmeck (67) 103.5 (20130612) FFF. Radio Espace, Lyon (69) 96.9 (20110706). Africa No 1, Paris 107.5 (20130612). KIT FM, Kosnes-et-Romain (55) 103.5 (20130612). Radio Grenouille, Marseille (12) 88.8 (20120611). RCF Radio L'Epine, Chalons-en-Champagne (51) 88.6 (20120611). Evasion FM, Evry (91) 88.8 (20120611). Lyon 1ere, Lyon (69) 90.2 (20120611). Voltage, Paris (75). Paris-tx 96.9 (20130612). Radio Campus, Orleans (45) 88.3 (20120611). France Inter, 90.9 (20120610). Sun 101.5, Lyon (69) 101.5 (20130612) FFF. Radio Arménie, Decines (69) 102.6 (20130612) FFF. Jazz Radio 2, Lyon-tx 97.3 (20100624). 77FM, Cergy-les-Meaux (77) 95.8 (20130612). Radio Picardie Littoral, Cayex-sur-mer (80) 91.6 (20130612) FFF?. Radio Alfa, Creteil (94) 98.6 (20130612). Le Mou'v', Marseille (12) -tx 96.4 (20120914). MFM, Paris. Lorient-tx 88.3 (20120612). Mélodie Radio, Sarreguermes (57) 102.7 (20130612). Radio Notre Dame, Paris (75) 100.7 (20130612). Mega FM, Chateaufort sur Loire (45) 96.5 (20120611). TSF Jazz, Paris. Nevers-tx 90.2 (20120613). Future Radio, Norwich 48.31 (20100801). Radio Peterborough, Peterborough 48.31 (20120613) FFF. Bangor Community Radio, Bangor 48.31 (20120614) FFF. Argyll FM, Campbeltown 48.31 (20120628). Hospital Radio Yare, Great Yarmouth 48.425 (20100606) FFF. BBC Somerset, Bristol 95.5 (20120702) FFF. Kingdom FM, Markinch 96.1 (20100615). Heart Bristol 96.3, Bristol 96.3 (20120714). Radio Wave, Blackpool 96.5 (20120714). Bolton FM, Bolton 96.5 (20120714) SFF. Stray FM, Harrogate 97.2 (20060624). Moray Firth Radio, Inverness 97.4 (20100615). Lincs FM, Lincolnshire 102.2 (20120714). Signal One, Stoke-on-Trent 102.6 (20120714). Free Radio Herefordshire & Worcestershire, 102.8 (20120714). Isles FM, Stormoway 103 (20130607). Magic 105.4, London 105.4 (20120726). City Talk, Liverpool 105.9 (20120714). Gem 106, Nottingham 102 (20120726). The Breeze Andover, Andover 106.4 (20120714). The Breeze Yeovil & South Somerset, 106.6 (20130612). The Breeze Winchester, Winchester 107.2 (20120714). Tower FM, Wigan 107.4 (20120714). The Breeze Bridgwater & West Somerset, 107.4 (20120714). The Breeze Frome & West Wiltshire, Warminster 107.5 (20130612) FFF. Fire Radio, Bournemouth 107.6 (20120714) FFF. Trax FM, Doncaster 107.9 (20120726). En Lefko, Athens 87.7 (20120701). Oasis 88, Athens 88 (20100606). Palace 91.4, Larissa 91.4 (20130619). Dionysos 89.2, Katerini 89.2 (20130619). Flash 96, Athens 96 (20100619) FFF. Velvet 96.8, Thessaloniki 96.8 (20100619). Radio North 98, Thessaloniki 98 (20120610). Kral FM / King FM, Xanthi 105.5 (20120610) FFF. Glenti 89.2, Agirio 89.2 (20130629) FFF. Alexandroupolis Radio DeeJay, Alexandroupolis. Orestia-tx 93.3 (20100605). Radio Alfa 104, Alexandroupolis 104 (20120610) FFF. El-linikos 88.9, Alexandroupolis 88.9 (20100605). Fresh 92.9, Kozani 92.9 (20120701) FFF. Radio Stagon, Kalampaka 87.6 (20030624) FFF. Klubradio, Budapest. Ajka-tx 88.8 (20100606). Dió Radio, Gyöngyös 93.7 (20100615) FFF. Radiocafe 98.6, Budapest 98.6 (20100615). RTV Roermond, Roermond 107.4 (20130612) FFF. Radio Decibel, Amsterdam. Rotterdam-tx 97.6 (20120714). Radio 4NL, Hulsberg-tx 98.7 (20130612). Radio Canelli Monferrato, Asti 97.0 (20130612). Radio Incontro, Polignano a mare (BA) 93.9 (20120609). Radio Centro, Bisceglie 93.1 (20120609). Radio Nostalgia Piemonte, Casale Monferrato-tx 91.4 (20110625). Radio Linea Nr 1, Ancona 91.3 (20130630). Radio Brescia 7, Brescia 94.7 (20110713). Radio Sound 95, Piacenza 95 (20110713). Radio Skylab, Racale (LE) 94.1 (20120701). Radio Punto Nuovo, Cesinali (AV). TX Salerno (SA) 91.1 (20110708). Radio Del Golfo, Porto Torres (SS) 93.9 (20120610) FFF. Radio Carisma Hitplay, Ferrara 93.8 (20100709). Quarto Canale Radio, Francavilla Fontana (BR) 93.5 (20120609). Radio Vallebelbo, S. Stefano Belbo (CN) 102.2 (20130612). Radio Party Groove, Alipignano (TO). CN-tx 103.2 (20130612). Radio Italia Anni 60 Puglia, Corato (BA). Lecce-tx 93.3 (20120609). RAI GR Parlamento, 87.9 (20120610). Primaradio, Pozzuoli (NA) 88.8 (20120707). Radio Rama, Tortoli (NU) 88 (20100709). Rete Sud Audio, Muro Lucano (PZ) 89.3 (20120629). Radio Manà Manà, Roma 89.1 (20130612). Qlub Radio, Roma 89.3 (20130612). Lazio Style Radio, Roma 100.7 (20130612). Radio Mambo, Roma 106.9 (20130612). Radio Azzurra, San Benedetto del Tronto (AP) 95.6 (20110603). Radio Galileo, Terni 66.5 (20110613). GRP - Giornale Radio Piemonte, Torino 95.9 (20120610). Radio Margherita Bari e Puglia, Corvaia 93.4 (20120609) FFF. Q102, Dublin 102.2 (20100615). South East Radio, Wexford 96.4

(20120714). KFM, Kildare 97.3 (20100615).
Pervoe Radio 89.1FM, Jerusalem 89.1
(20110629). Nidaa al Maarifa Radio, Beirut 91.3
(20110724) jaettu FFF. Laisvoji Banga, Klaipėda-tx 104.1, (20100618). Extra FM, Siauliai-tx 98.5 (20100716). Radijostotis Pukas, Utena-tx 95.8 (20100708). Radijostotis Pukas 2, Klaipėda-tx 90.1 (20041103). Radio Ara, Luxembourg.
Merschede-tx 105.2 (2010612). Super FM, Guilbene 93.6 (20130708) FFF. Capital FM, Riga 94.9 (20110614). Radio 101, Riga 104.7 (20100702). PR R Kraków, Kraków 101 (20111106). PR R Łódź, Łódź 99.2 (20111106).
Radio Eska Rock, Gdynia-tx 105.6 (20100716).
Radio Eska RAdam, RAdam 106.9 (2010611).
VIA – Katolické Radio Rzeszów, Rzeszów 103.8 (2010611). RR2 CULTURAL, 102.0 (20100601). RR R lasi, lasi 96.3 (20100718).
KISS FM, Constanta 89 (20120717). Radio Zenit, St.Petersburg 89.7 (20100904). Radio N, Novocheerkessk 102.6 (20120701). Radio Ashkard, Belebey-tx 72.2 (20120613). Radio Sedmoye Nebo, Pskov 107.1 (20020820) FFF.
Yumor FM, Tolyatti 105.7 (20130613). One FM, Genève. TX- Publier/Chez Demay F-74 107.2 (20130630). Rouge FM, Le-Mont-sur-Lausanne. Yverdon-tx 96.5 (20120914). Pite FM, Piteå 92.8 (20130806). Mix Megapol Luleå, Luleå 106.3 (20130801). NRJ, Luleå 106.9 (20130806). Bandit Rock Dalarna, Borlänge-tx 95.4 (20111023). Radyo Mastika, Istanbul 89.4 (20130516). Radyo Moda, Istanbul 96.8 (20100601). Radyo Tatlıses, Istanbul (+Samsun tx 94.50) 97.6 (20120717). Osmanli FM, Istanbul 103 (20130514) FFF. Bizim Radyo, Istanbul 104.4 (20120612). Özlem Radyo, Istanbul 107.8 (20100601). Radyo A, Ankara 87.5 (20130629). Radyo Hedef, Ankara 91.8 (20130629). Park FM, Ankara 96.9 (20100619) FFF. DJFM, Simferopol 89.2 (20120701). HIT FM Ukraina, Kyiv-tx 96.4 (20100606). HRT Radio Dubrovnik, Dubrovnik 88.2 (20120609).
Radio Riva, Split 93.6 (20100619). Radio Zeli-na, Sveti Ivan Zelina 92.9 (20130630). Radio Koprivnica, Koprivnica 91.7 (2010728). Studio M, Teslic 92 (20120717). Radio Džungla, Džungla 93 (20120619). Radio Banovici, Banovici 90.3 (20100615) FFF. Radio Postaja Orasje, Orasje 88 (20100615). RTV Slovenia – Radio Si, Maribor. Multi-tx 107.7 (20110706).
Radio Slovenske Gorice, Slovenskih Goricah 96.4 (20130630). Otonci Radio Kormati (ORK), Muter 93.2 (20120713) FFF. OK Radio, Vranje 92.8 (20120713). Radio Gong, Jagodina 93.6 (20130629). Radio Seven, Niš 88.8 (20110729) FFF. Radio Kosova e Liře, Prishtina 94.2 (20120713) FFF. Radio Vizioni, Podujevje 88.1 (20110619) FFF. Radio Prizreni, Prizren 88.4 (20080817). Hiper FM, Rio Maior 104.6 (20130612) FFF. Radio Sim, Palmela-tx 102.2 (20130612). Rádio Nazaré, Nazaré 100.6 (20130612) FFF. Cidade FM, Porto 91.6 (20130612) FFF jaettu. Radio Renascença, Lousa-tx 106.0 (20130612). Radio Nova Antena, Montemor-o-novo 101.3 (20130612). Rádio Lagoa, Lagoa 99.4 (20130612) FFF. RTA 3 Radio Régionale de Laghouat, Afrou-tx 87.6 (20090621) FFF. BBC Arabic, Ajloun-tx JOR 89.1 (20110724). Ninar FM, Al-Lathiyah-tx 89.6 (20110724). RUV Rás 2, Stykkisholmsbær-tx 96.3 (20130718). RUV Rás 1, Melkrakslæt-tu-tx 81.1 (20130718). 62+1467=1529

4. JUSSI SUOKAS Joensuu:
Marijos Radijas, Siauliai-tx 91.80 3.7.2009. R Delfin, Herceg Novi MNE 92.50 19.5.2013. R MV Diabazon, Malaya Vishera RUS 101.50 31.10.2009. R Estrim, Otradnyi_RUS 100.70 2.6.2008 54+1239=1293

5. JARI KORHONEN Kitee:
ALB: Radio Maria Albania 90.0. BEL: Phare FM Mons 89.3 (local), VivaCité Liège 89.4 (local) RTBF La Première 91.5 Fun Radio Marche 101.2 Beauraing (local), Radio Contact (Wallonie) 101.8, Bel RTL Liège 103.6 (local), Radio Maria VZW 104.2 Leuven tx, Frequenze Eghezée 104.9, Nostalgie Bastogne 106.4 (local), LRL Lokale Radio Lanaken 107.1. BIH: Radio Igokea, Alexandrovac 94.4. BUL: Radio 1 Stara Zagora 88.8 (local), BNR Radio Burgas 91.7, Radio Vitoshka, Sofia 92.6 96.6. Radio K2 Sofia 93.9, BG Radio, Plovdiv tx 94.6, Radio Zetra 107.2, BNR Radio Stara Zagora 107.8. CZE: Radio ROCK MAX Zlin 89.6, Hitradio Dragon, Karlovy Vary 102.8. DNK: Hit FM Aalborg 87.6 (local), Radio Aura 89.0, Globus Guild 89.8, Radio 1 Silkeborg 90.0, Midtjylland 90.9, Radio KLUBBEN Odense 91.1, 90.0, Radio Als, Nordborg 91.6, Radio Globus 91.8, Radio Sydvest, Logumkloster 93.6, VLR Fredericia 94.2, skala.fm, Fredericia tx 94.4. EST: Dinamit FM Tallinn 90.2. F: Vibration 88.1, Horizon FM 88.4, Vibration Mantes 88.8 (local), Radio Mau-Nau 90.6, Radio Brume, Lyon 90.7, Radio Oméga 90.9, RCF Vivarais, (/RCF42 RCF 69)

90.9, France Maghreb 2, 91.3 Reims tx, Radio 74, Oyonnax 91.6, NTI 93.4, Radio Beton, Tours 93.6, RMC Info 94.3, RMN FM, Guelin 94.5, Sweet FM, Le Mans 95.8, Variation FM 96.0, Le Mouv' 96.8 Marseille tx, Voltage, Paris 96.9, Forum 97.5 Orleans tx, Demoiselle FM, Rochefort 97.8, Alouette 98.3 Poitiers tx, FMC Radio 99.7&102.1, Sud Radio Plus, Paris 99.9, France Bleu Isère 101.8, France Bleu Pays d'Auvergne 102.5, France Bleu Alsace 102.6, France Bleu Besancon 102.8, France Bleu Provence 103.6, France Bleu La Rochelle 103.6, Intensité, Chateaudun 103.8, Collines-la radio, Cerizay 104.2, Impact FM Lyon 106.3, Magnum la radio 106.3, France Bleu Poitou 106.4, RCF Jura 106.5, France Bleu Belfort-Montbéliard 106.8, Radio Zenith 106.8, BFM Business 107.0, Radio Cristal, Epinal 107.3, Villages FM 107.4, Africa No.1 Paris 107.5 Autoroutes Info Zone Nord 107.7, SANEF 107.7 Zone Est 107.7. D: Radio 8 Ansbach 89.1, Radio Sauerland 89.1. RBB Radio Eins 89.1. SR3 Saarlandwelle 89.1, apollo radio))) , Chemnitz 89.2 Leipzig tx, Radio EINS Coburg 89.2, NE-WS 89.4, Neuss 89.4, MDR Sputnik 89.4, NDR Welle Nord, Regional 89.5 Norderste (subregional), WDR3 89.7, Energy Bremen 89.8 Radio21 Regional Heidekreis 90.1, Radio 90.1 Mönchengladbach 90.1, NDR 90.3 Hamburg 90.3, BR1 Franken 90.7, WDR4 Regional 90.7, Radio Herne 90.8, Radio MK Iserlohn 90.8, NDR1 Niedersachsen Regional 90.9 Hannover (subregional), N-JOY Radio 90.9& 91.2, Radio SA 91.0, NDR1 Niedersachsen Regional 91.2, Radio 91.2 Dortmund 91.2, SR2 KulturRadio 91.3, BRF 91.4, Berlin 91.4. Radio Ert 91.4, SWR Dasing 91.5, Radio Ennepe Ruhr, Hagen 91.5, Radio B2, Berlin 91.6, Energy Sachsen 91.7, WDR2 für das Bergische Land 91.8, harmony.fm, Limburg 92.1, Antenne Pfalz 94.2, hr-INFO 102.3, hrt 102.5 (ketju), Classic Rock Radio, SaarLouis 102.8, Radio Salü, Saarbrücken 103.0. Hrradio RTL Sachsen Vogtland 106.0 (regional), big fm Rheinland 106.6 (regional), Radio Gütersloh 106.8. BBC Radio Stoke 94.6, Capital FM, London 95.8, BBC Radio Solent 96.1, Heart West Country, Bristol 96.3, Heart, Oxford 96.4, Frome FM 96.6, Heart Plymouth 97.0, Heart Wiltshire 97.2, Heart Beds Bucks Herts, 97.6Pirate FM Redruth 102.2, Smooth Radio London 102.2, Heart Radio Sussex 102.4, Heart Radio Essex 102.6, Heart Kent 102.8, Isles FM, Stornoway 103.0, HCR Huntington Community R 104.0, BBC Radio Kent 104.2, BBC Nan Gaidhéal 104.3, BBC Radio Sussex 104.5, Inspire FM Luton 105.1, The Super Station, Kirkwell 105.4, Bright FM Burgess Hill 106.4, The Breeze, Yeovil and South Somerset 106.6, Two Lochs Radio 106.6 106.0, BFBS, Colchester tx 107.0, HeartWest Cornwall, Redruth 107.0, Represent Radio, London 107.3, Sovereign FM, Eastbourne 107.5, KMFM Ashford 107.6, Glide FM, Oxford 107.9, Star Radio, Cambridge 107.9. GRC: Star FM, Khalkida 95.5, Radio Evros, Orestiada 97.1, Ellada 98.7, Alexandroupoli 98.7. Radio Alfa, Alexandroupoli 104.0, Radio Makedonisa, Kavala 106.4. IRN: IRIB Radio Javan 88.2&88.9. I: Radio City Novara 88.0 (local stream), Radio Voice, Lecce 88.0, Radio Punto 88.5, Radio Bari 88.8. RAI1 Emilia Romagna 89.5 (regional, korvaa RAI1), Radio Sound Bari 91.7, Radio Skyline e Sout 91.8. Radio Salentina 92.8, Jonica Radio, Crotone (TA) 93.3, Radio Gru, Torino 93.3. Radio Veronica One, Torino 93.9, Radio Number One, Bergamo 94.2, Radio Selene 94.7, Canale 100, Bari94.9, Studio 99, Muro Lecce (LE) 99.2, Radio IES, Roma 99.8, Radio RCB Castelpolognese (RA) 101.3, Radio Cuore Piemonte 101.7 (regional), Radio 24 106.6, Radio Proposta inBlu, Aosta 107.8 (local), MDA: Hincesti FM 91.6. HOL: BFBS Maastricht 87.7, Omroep Zeeland 87.9, Radio Continu Editie Noord 92.4, Waterstad FM Sneek 93.2, Radio NL Editie Friesland 94.1, Coastline FM 94.5, Radio Veronica 96.3, 103,103.3, Tynaarlo Lokaal, Peterswolde 105.9. NOR P5 Stavanger 89.1 (local), Radio Haugaland 89.4, NRK Telemark 89.5, NB Radio Arendal 91.6. NRK3 91.8, NRK2 92.5. POR: RDP Antena 1 87.9, Rádio Comercial, Lisboa 88.9 Minheu tx, Azeméis FM, Oliveira de Azeméis 89.7, M80 Lisboa 90.0 Porto tx, Popular FM 90.9, Rádio Nostalgia, Lisboa 91.0 Porto tx, RDP Antena 2 91.1. Cidade FM Lisboa 91.6, Rádio Amália, Lisboa 92.0, Rádio Festival, Porto 94.8, RFM Lisboa 95.0 Viseu tx, Rádio Placard 95.5, Rádio Sines FM 95.9, Rádio Renascença 96.5, Star FM Lisboa 96.6, Rádio Lagoa, Algarve 99.4, RDP Antena 3 100.3, Rádio MEO Sudoeste, Almada 100.8, Rádio Sim Pal, Palmela 102.2 (local), Antena Miróbriga 102.7, Rádio Telefonía de Alentejo 103.2, TSF Rádio Noticias 105.3. ROU: Kiss FM Botosani 89.7, Pro FM Sibiu 92.4, Radio Horion, Craiova 103.6. RUS: Radio Hit, Vyborg 89.9, Sortavala FM 101.9, Avtoradio, Vladikavkaz 103.5, Russkoe Radio Lakhden-pohja 105.8, Retro FM Vladikavkaz 105.9,

Dorozhnoe Radio, Vyborg 106.7. SRB: Radio Marija Srbije Novi Sad 89.7. E: Cadena 100 Girona 89.4, Onda Cero Mérida 90.4, COPE Ávila 90.5, Radio Euskadi 2 90.9. Europa FM Madrid 91.0 (local, korvaa ketjun, pääpaikka Barcelona), Gaztea 91.2. Radio Intercomencia (via Rádio Piélagos) 91.4, Onda Cero, Santander 91.9, RAC 105 Barcelona 91.9 Girona tx, Cadena 100 San Sebastian 98.0, Onda Vasca, Bilbao 104.6 (local). S: Malmökanalen 89.2, Radio Folköping 98.0, Retro FM Vellinge 91.8, Mix Megapol, Umeå 104.2. SUL: Radio BeO, Interlaken 88.8. TUR: Müjde FM Istanbul 89.6, Radyo Cinar, Yalova 103.1, Radyo 7, Istanbul 104.6, Moral FM, Istanbul 105.0, PAL Station 106.6, Istanbul 106.0. VATICAN STATE: Radio Vaticana 93.3. 54+1213=1267

6. TIMO LEPONIEMI Hyvinkää:
45+710=755

7. JUHA YLÖNEN Jyväskylä:
ALG: Soummam FM, Beilja 88.7 30.06.2012. BEL: 7 FM, Gouvry 89.1 30.08.2013. Metropole R, Gaume 106.5 12.06.2013. BUL: BNR R Shumen 90.3 10.08.2011. CZE: Hitradio Crystal, Ústí nad Labem 90.4 20.06.2013. Hitradio Vysocina, Jihlava 94.3 20.06.2013. Rock Max, Zlin 89.6 30.05.2013. D: 105's Spreerad, Berlin Brandenburg, Brb 105.5 07.05.2011 FFF. BB R Oderland, Frankfurt an der Oder, Brb 107.8 20.06.2010 FFF. Energy Sachsen, Leipzig, Sac 97.5 28.06.2011. Harmony FM 102 20.06.2010. Hit-Radio Antenne Niedersachsen, Studio Hannover und Region, Hannover, Nds 103.8 14.12.2010. Klassik R 102 10.06.2011. Nordwestradio, Bremen, Bre 88.3 18.07.2013. R Jade, Wilhelmshaven, Ndr 87.8 30.06.2012 FFF. R Teddy, Berlin Brandenburg Brb 92.0 16.06.2012. R.S.2, Berlin Brandenburg, Brb 94.3 20.06.2013. SR3 Saarlandwelle 89.1 30.08.2013. Top FM, Fürstentfeldbruck, Bay 106.4 01.06.2010. DNK: R SydhavnsØerne, Nykoping 87.8 30.06.2012. E: Onda Cero Santander 91.9 12.06.2013. F: 107.7 FM Est 107.7 11.06.2012. Accent 4 90.4 20.06.2013. Alouette Niort, Niort (79) 91.6 12.06.2013 FFF. Azur FM 89.0 30.08.2013. Forum 92.2 12.06.2013. France Musique 89.7 10.06.2011. Horizon 88.4 30.08.2013. Le Mouv 87.8 30.05.2013. R Campus Orleans, Orleans (45) 88.3 12.06.2013. R Scoop Bourg-en-Bresse, Bourg-en-Bresse (1) 89.2 30.08.2013. R VINCI Autoroutes 107.7 11.06.2011. Rire & Chansons 96.1 27.05.2010. RMJ - La Radio des Meilleurs Jours, Magnag Laval (87) 90.1 11.06.2011. Skyrrock, Lens-Béthune (62) 106.9 10.06.2011 FFF. Sweet FM, (72) 98.6 12.06.2013. Virgin R Vallee de Seine, Chaufour-lès-Bonnières (78) 88.8 30.08.2013. Virgin R Manche, Villiedieu-lès-Poëles (50) 87.9 18.06.2011 FFF. Voltage FM, Paris (78) 96.9 01.06.2010. G: 2 Lochs R, Gairloch 106.6 07.06.2013. BBC Tees, Middlesbrough 95.0 14.07.2013. Bridge FM hospital R, Dundee 52.75 07.06.2013. Dearne FM, Barnsley 102 15.06.2010. Free Radio Coventry & Warwickshire, Coventry 97 12.06.2013. Free Radio Herefordshire & Worcestershire, Hereford 97.6 12.06.2013. Isles FM, Stornoway 103 0 07.06.2013. Jack fm Oxfordshire, Oxford 106.8 12.06.2013. kmfm Maidstone 105.6 12.06.2013 FFF. MFR, Inverness 97.4 07.06.2013. Nevis R, Ft. William 52.9 07.06.2013. Pirate FM, Redruth 102.2 12.06.2013. R City, Liverpool 96.7 07.06.2010. R Plymouth, Plymouth 106.7 12.06.2013. R Wave, Blackpool 96.5 15.06.2010. R Wave 105, Chilton Down 105.2 12.06.2013. Star R North East, Darlington 103.2 15.06.2010 FFF. The Breeze Yeovil & South Somerset, Yeovil 105.6 12.06.2013. The Breeze Andover, Andover 106.4 12.06.2013. The Breeze Newbury, Newbury 105.6 12.06.2013. HNG: R 35, Tiszajúváros 89.6 30.05.2013. R Maria, Budapest 88.3 25.07.2013. HOL: R 10 93.3 30.08.2013. R Spits, Opwijk 87.8 28.07.2012. Radio Ideaal, Arnhem 105.4 12.06.2013 FFF. HRV: HRT R2 97.5 07.06.2010. I: Discoradio, Milano MI 96.3 12.06.2013. Punto R, Bologna BO 87.9 30.05.2013. R Aut Marche, Francaville d'Ete AP 91.6 01.06.2012. R Bari, Bari BA 88.8 26.05.2011. R Birikina, Paone PD 88.6 25.05.2011. R California Jukebox, Pescara PE 91.4 26.05.2011. R Italia Anni 60 Emilia Romagna, Bologna BO 87.7 26.05.2011. R Linea n1 91 26.05.2011. R Manbassa, Lecce LE 96.9 01.06.2012. R Maria 95.9 01.06.2012. R Omega Sound, Anzio RM 91.4 12.06.2013. R Punto Nuovo, Cesinali AV 91.0 12.06.2013. R Studio Piu 108 26.05.2011. R Venere, Lecce LE 87.7 01.06.2012. RAI Isoradio 103.3 26.05.2011. Tele Radio Stereo Due, Roma RM 90.7 12.06.2013. IRL: RTE1 87.8 15.06.2010. ISL: RUV1 88.1 30.07.2012. RUV2 89.5 30.07.2012. KOS: K4, Pristina 90.2 09.06.2009 LVA: Rietumu R, Liepaja 105.8 28.07.2009 MDA: Hit FM Transnitria 89.6 24.07.2011.

NOR: NRK P3 100.2 25.11.2013. P4 102.8 25.11.2013. POL: PR R Białystok, Suwałki 98.6 06.06.2013. R Maryja 107.9 06.11.2011. POR: Cidade FM, Lisboa 91.6 12.06.2013 FFF. ROU: R Trinitas 96.5 25.07.2009. West City R, Timisoara 88.8 01.07.2012. RUS: Dorozhnoye R, Temrjuk KD 98.6 19.06.2013 FFF. S: Boden NR, Boden 98.2 02.06.2013. Luleå NR, Luleå 89.3 02.06.2013. Pite FM, Piteå 92.8 27.08.2011. Premier R, Södertälje 88.4 11.06.2013. R Nord, Täby 98.3 15.06.2012. SR P4 Sjuhärad, Borås 102.9 08.11.2011. SR P6 89.6 08.11.2011. UKR: R24, Odessa 88.5 10.06.2012. RERAFM 87.9 09.07.2010. R Zakarpattya, Mukachevo 101 9 01.06.2010 FFF. 40+626=666

8. JAN-MIKAEL NURMELA Uurainen:
Austria Kronehit, Weitra 90.2 (network). ORF Radio Tirol, Innsbruck 96.4. Belarus Kanal Kultura, Pinsk 67.1. Belgium 100.5 das Hitradio, Eupen 100.5. Radio Contact 101.8 & 107.8. Radio 700, Eindhoven 90.1 Bel-RTL (network) 101.9 Bosnia-Hercegovina Radio OSM, Pale 93.6. Radio Gradacac, Gradacac 98.3 FFF 20130725. Radio Skala, Ugljevik 96.8. Bulgaria. Radio Shumen, Silistra 90.3 (suora vastaus, korvaa edellisen vastauksen Sofian kautta). Radio 1, Veliko Tarnovo-tx 90.3. Croatia HRT HR 1, Ivancica 102.4. Radio Virovitica, Virovitica 92.9. Totalni FM Split, Labintiska 93.6. Radio Centar Studio Porec, Porec 89.6. Ot-voreni Radio, Osijek-tx 91.2. Gradski Radio, Rovinj 88.5. Cyprus CyBC RIK Trita Programa, Mount Olympus 94.8. Kiss FM, multi-tx 89.0. Czech Republic Evropa 2, Voice 105.5. Radio Krokodýl, Velké Meziříčí 89.1. Radio Zlin, Zlin 91.7. Country Radio, Pribram-tx 92.2. Denmark Radio ABC, Gjerlev 89.5. Radio Ringkøbing, Ringkøbing 89.4 FFF 20060614. Nova fm, Ølgod 87.8. DR P1, Holstebro 90.2. Estonia Raadio 3, Rakvere 98.7. Star FM, Tallinn 96.6. Raadio Kuku, Tallinn 100.7. Sky Plus, Tallinn 95.4. France Le Mouv', Dijon 88.9. RTL2 105.9, Paris 105.9 FFF 20100605. Radio Bonheur, Guinkamp (22) 99.0. RNB Radio Nord Bretagne, Morlaix (29) 100.5 FFF 20130612. Azur FM 89.0 ja 93.3. Horizon, Corbeil-Essonnes (91) 88.4. Radio Mélérid, Sarreguemines 102.7. Radio Jérico, Sarrebourg 91.0. 107.7 FM Est, 107.7 FFF 20100601. Maritima Radio, Martigues 87.9. France Bleu Bourgogne, Trocy 87.8. Voltage FM, Paris 96.9. Radio Dreyeckland, Selestat (67) 101.9. Variation, Lannion (22) 96.0. Top Music, Saverne (67) 95.8. Rire et Chansons (ketju) 93.3. France Bleu Alsace, Strasbourg 101.4. Vibration (18)-tx 93.7. MFM Radio (ketju), Nevers (58)-tx 107.4. RFM (network), Chambéry (73)-tx 95.4. Radio 6 Boulogne, Herqueingue (62) 92.0 SFF 20120726. Radio MTI, Pierrelatte (26) 95.7. France Bleu Drôme Ardèche, Valence (26) 87.9. TSF Jazz, Bourg-en-Bresse (01)-tx 98.5. Germany HR 1, Hardberg 90.6. RBB Fritz, Pritzwalk 103.1. Hitradio FFH 100.9 ja 105.0 (ketju). bigFM Rheinland-Pfalz, Koblenz 104.0 (korvaa bigFM ketjun). RPR1, Bornberg 103.1 (ketju). BR 1 Franken, Bittelberg 91.4. HR 3, Taunus 89.3. unkhau Europa, Berlin 96.3 (ketju). Radio 7, Ulm 101.8 (ketju). SR 1 Europawelle, Göt-telborner Höhe 88.0. NDR Info, Marlow-tx 102.8 (ketju). MDR Figaro 88.4, Leipzig-tx (ketju). WDR 2, 100.4 (network).delta radio, Heide-tx 100.4 (network). BFBS, Drachenberg 93.0. Radio WMW, Borken 88.4. Radio SAW, Magde-burg 100.1 (network). Hungary Kék Duna Rá-dio, Győr 91.5. Class FM, Budapest-tx 103.3 & Kabhegy-tx 100.5. Italy R101, San Polo d'Enza 95.35 ja Monte Cimano (RI) 107.8. Radio Lodi, Lodi 89.0. Radio 24, Monte Cimone 106.8. RTL 102.5, 2 tx 91.8. Radio Cuore, (AN)-tx 89.5. Radio San Donà, San Donà di Piave (VE) 102.2 FFF 20110526. Circuito 29 Zona Sud, San Polo d'Enza 106.15 FFF 20110526. Onda Libera, Umbertide (PG) 89.6. Radio Manà Manà, Roma 89.3. Rete Alfa, Ferrara 91.2. Ciao Radio, Pi-narone 90.1. Ciao Radio, Vasto/San Salvo 96.1. Radio Selene, Corato/Mt. Ripanno 96.1. Radio Subasio Marche, Fabriano (AN) 98.0 (korvaa Subasio -ketjun). Radio Italia Anni 60 Puglia e Basilicata, Ruvo di Puglia (BA) 95.7. Radio 80, Belluno (BL) 89.2. Radio Italia Anni 60 Emilia-Romagna, Montegrimano (PU) 95.2. Radio Birikina, Muggia (TS) 88.0. Radio Jukebox (BA)-tx. 92.2. Radio Company 91.7. Radio Gamma (Savignano) 93.0. Radio Milano, Can-netto Pavese (PV)-tx 89.6. Radio TRC Interna-tional 2, Modena 99.5. Delta Radio, Porto Tolle (RO) 104.6. Radio Fantastica 89.3 ja 89.5. TO (ja CN-tx). Radio Blu Toscana, Prato (PO)-tx 91.7. Malvisi Network, Serramazzoni (MO)-tx 87.6. Radio Sabbia 100.8. Radio Italia Solo Musica Italiana 90.4 ja 105.3 (ketju). Radio Sound 98.5 ja 104.85 (ketju). Radio Monte Kanate, Salsomaggiore Terme 103.1. Kosovo Radio KFOR, Gole 90.2. Latvia Latvijas Kristi-gais Radio, Kuldiga 98.5. Latvijas Radio 1,

Valmiera 104.0. Latvijas Radio 2, Cesvaine 105.0. Kurzemes Radio, Kuldīga 106.4. Radio SWH, Kuldīga-tx 100.1. Lithuania LRT Radijas, Taurage-tx 98.8 meteor. Luxembourg RTL German Radio, Dudelange 93.3. Moldova Radio Chisinau, Chisinau 89.6. The Netherlands Radio 8FM, Eindhoven 89.3. Omrop Fryslân, Jirnsum 92.2. Streekomroep Start, Geleen 99.1 FFF 20120726. Radio Lelystad, Lelystad 90.3. Radio 2, Roermond 88.2. Norway NRK P3, Bjerkreim 91.8. NRK P2, Lyngdal 88.3. Poland PR Katowice, Czeszochowa 98.4. Muzyczne Radio, Walbrzych 90.9. PR Lublin, Biala Podlaska 93.1. Radio ZET, Gdansk 105.0. PR Białystok, Suwałki 98.6. PR 2 Zamosc (Tarnawka)-tx 87.6 (QSL nyt suoraan kotimaanpuolelta, korvaa aieman). Radio Bieszczady, Sanok 89.5. Radio eR, Lublin 87.9. Radio Maryja, Bielsko-Biala -tx 88.4. PR Rzeszów, Krosno-tx 90.5. Romania InfoPro, Barlad 95.7. Pro FM, Sibiu 94.9 (ketju). Pro FM Dance, Bucuresti 89.5. Radio Ring, Medias 90.2. Magic FM, Pitesti 91.2 (ketju). Radio Brasov, Brasov 87.8. National FM, Bucuresti 91.7. RFI, Cluj 91.7 (ketju). Radio 21, Braila-tx 94.4 (ketju). Kiss FM Bistrita, Heniu 92.0 (korvaa ketju). Rock FM, Cluj-tx. Radio Trinitas 88.9. Botosani-tx. Radio Targu Mures 98.9. Bucuresti fm, Bucuresti 98.3. Kiss FM Vaslui 88.5. Radio Brasov Special, Brasov 89.5. Russia Radio Vedo, Volgograd 100.0. Global FM, Tambov 107.4. Elit Radio Kamensk Shaktinskiy, Kamensk-Shaktinsk 88.5 SFF 20130622. DFM Rtitshchevo, Rtitshchevo 101.9 FFF 20130613. GTRK Perm, Berezniki 71.87 (korvaa Radio Rossiin ketjun). Radio Novaya Rossiya, Novorossiysk 104.0. Bolid FM, Perm 88.0. Radio Komsomolskaya Pravda, Saratov (ketju) 90.6 FFF 20130604. Radio Shanson 102.0 (ketju). NRJ Saratov-tx (ketju) 87.9. UFM 71.63 korvaa aieman Yunostin. Radio Belyi Lebed 104.6 Krasnyy Yar -tx teki myös lehtijutun. Russkoye Radio Nizhni Novgorod 102.9 FFF 20080602. Kamyshin FM, Kamyshin 88.2. Yumor FM Kamyshin 103.2 FFF 20130613. Vashe Radio, Ibresi -tx 72.41. Dorozhnoe Radio Kamyshin 100.7 FFF 20130613. Hit FM Saratov 103.0. Radio Vanya, Simagino -tx. 100.1. Dorozhnoe Radio Pachelma 106.2 FFF 20130613. Gardarica FM, Vyborg-tx 103.1. Radio Dlya Dvoikh, SPB-tx 90.6. Radio Baltika, SPB-tx 104.8. Radio Monte Carlo, SPB-tx 105.9. Evropa Plus 100.5, SPB 100.5. Vesti FM, SPB-tx 89.3. Eldorado, SPB 101.4. Retro FM 88.0 SPB, 88.0. Avtoradio SPB, 88.4. Love Radio, SPB-tx 105.3. Radio Record, SPB-tx 106.3. Militseksaya Volna (network),

Kanevskaya (KD)-tx 91.2. Russkoye Radio Kamyshin 106.1 FFF 20130612. Serbia (ja ex-YUG/SCG). Active Radio, Becej 105.4. Radio Index, Beograd 88.9. Radio Beograd 1, Avala 95.3. Beograd 202, Crveni Cot 101.8. Radio Apatin, Apatin 98.7. Radio JAT, Beograd 90.2. Radio 3, Beograd 95.8. TDI Radio, Beograd 91.8. Radio Stara Pazova, Stara Pazova 91.5. Hit Music FM, Avala-tx 98.5. Slovakia Rádio FM, multi-tx 91.8. Anténa Hitrádio, Nitra 88.8. Rádio K.I.S.S. Slna 95.5. Radio Regina Kosice, Bardejov 89.3. Fun Radio 95.0 korvaa aieman Funin vastauksen. Slovenia Radio 1, Sezana-tx 90.3. Radio Antena, Celje-tx 87.8. Radio Hit, Vrhnik-tx 90.2. Sweden Mix Megapol Umeå, Umeå 104.2. Rix FM Umeå 106.2. Vännäs/Hörnefors 101.8. 107.4 Rockklassiker Sundsvall, Härnösand 101.4. 90.9 Rockklassiker Skellefteå, Skellefteå 90.9. Radio Guld, Sundsvall 106.6. SR P4 Sörmland, Eskilstuna 100.1. Turkey Acik Radyo, Istanbul 94.9. Alem FM, Istanbul 89.2. Genc Radyo, Zonguldak 89.6. Can FM 89.5. Istanbul 89.5. Ukraine Retro FM Donetsk, Mariupol 90.4. Radio Relax, Dnipropetrovsk 88.5 (ketju). DJFM, Simferopol 89.3 (ketju). Kiss FM Ternopil 89.0. Retro FM Kirovohrad 101.5 FFF 20100530. Super Radio (ketju) 103.0. Radio Renesas, Kiev (ketju) 73.46. Radio ROKS Ukraine (ketju) 89.3. Radio Sharmanka, Sevastopol 89.5. Evropa Plus Ukraine (ketju) Kherson-tx 99.0. Radio Era FM (ketju) kuultu sivusta 104:ltä, listoissa 103.9/104.1. Radio Velikykh, Olesk-sandriya (KH) 105.1 TFF (tai jaettu FFF?) 20100602. Radio Shanson (ketju) 90.8. UNID-tx. UR Odessa 70.52 20080629 (korvaa ketjun). United Kingdom BBC London 94.9, London 94.9. BBC Radio Scotland, Sandale 94.7. BBC Radio 3, Peterborough 92.3. BBC Radio 4, Wrotham 93.5 (korvaa aieman Divisin vastauksen). BBC Radio Humberside, High Hunsley 95.9. BBC Radio Cornwall, Caradon Hill 95.2. XFM London, London 104.9 (local). Real Radio Wales, Haverfordwest-tx 88.0. BBC Radio Wales 95.9. 95.8 Capital FM, London 95.8 (local). 36+398=434

9. PERTTI ÄYRÄS Piispanrasti:
28+399=427

10. BO-KRISTIAN LINDQVIST Liljendal:
33+360=393

11. PEKKA HAKALA Jämsänkosi:
Kiss FM, Barlad 88.0, Prime FM, Chisinau 88.0, BBC Radio 3, Sandale 90.3, BBC R 1 Blac Hill

99.5, (korvaa BBC R 198.3), Radio Aut Marche, Francaville 91.6, Radio Evros, Orestiada 97.1, Radio Kosova, Pristina 95.7, Radio Cas Rock, Ostrava 89.5, Radio Romania Resita, Resita 105.6, Radio Virovitica, Virovitica 91.8, Radio Capris, Koper 91.7, Max FM, Jagodina 98.4 (19.5.2013) FFF, Hitrádio Faktor, České Budějovice 104.3, Radio Chisinau, Chisinau 89.6, RJFM, Montluçon 92.3, BBC Radio Leeds, Leeds 92.4, CRo, České Budějovice 88.2, Rádio Expres, Bratislava 92.7, Pro FM, Bucuresti 88.5, BBC Radio Scotland, Inverness 93.3, Radio Beograd 1, Beograd 87.7, Radio ESKA, Rzeszów 89.5,77 FM, Meaux 95.8, Radio Italia Anni 60, Padova 95.6, Forest FM, Verwood 92.3, (12.6.2013) FFF, BBC Radio Oxford, Oxford 95.2, You FM, Frankfurt 104.3, Radio Campus Lille, Villeneuve d'A 106.6, Cyprus BC, R 2, Nicosia 91.1, Radio Kum, Kum 98.1, (20.6.2013) FFF, Radio Beat, Praha 98.6, France Bleu Briehz Izet, Quimper 93.0, O2 Radio Vorarlberg, Dornbirn 98.2, BBC Radio Cornwall, Truro 95.2, Radio Stella, Modena 96.8, Kamishin FM, Kamishin 88.2, Radio Impact FM, Kuma Humorului 93.5, (19.6.2013) FFF, Radio Komsomolskaya Pravda, Saratov 90.6, SWR4 Rheinland-Pfalz, Weinbiet/Neustadt 95.9, Radio K.W., Wesel 91.7, Radio R9 The New World, San Benedetto 107.9, Antenne Bayern, Ismaning 101.9, Dance FM, Bucuresti 89.5, SWR4 Baden-Württemberg, Aalen 96.9, Energy Sachsen, Leipzig 96.4, NDR Kultur, Marlow 88.2, Radio Relax, Kladno 92.3, Sremski Radio, Sid 89.1, Eagle Radio, Guildford 96.4, Radio Brocken, Halle101.0, Radio Kiepenkerl, Dülmen 88.2, Radio Margherita, Palermo 95.2, Autoroute Info, Dijon107.7, SWR1 Rheinland-Pfalz, Linz 92.4, Arena FM, Thessaloniki 89.4, Fun Rádio, Bratislava 91.6, BBC Radio Merseyside, Liverpool 95.8, Radio Koprivnica, Koprivnica 91.7, Magyar Katolikus Rádió, Kiskőrös 91.7, (25.7.2013) FFF, France Bleu Basse Normandie, Caen102.6, BBC Radio 4, Blaenplwyf 104.0, Tendence Ouest, Saint-Lô 96.9, Radio Era FM, Donetsk 99.0, Rádio Nou, Valencia 102.2, (12.6.2013) FFF, Radio Luna Network, Campobasso 96.3, BH Radio 1, Sarajevo 92.0, Radio Vocea Sperantei, Bistrita 95.8, Radio Mercure, Beauvais 93.0, Privi Radio, Novi Sad 91.0, Radio Horizon, Sainte-Genevieve des Bois 88.4, Virgin Radio Nord Picardie, Soissons 88.1, RMC Info, Paris 105.1, France Bleu Bourgogne103.1, Radio Bresse, Branges 92.8, SWR3 Baden-Würt., Stuttgart-Degerloch 92.2, RTV Slovenija, ARS program, Tinjan 88.1, Sirius Rádio, Kiskunma-

jsa 88.2, Narodnoe Radio, Tallinn 100.0, Rix FM Luleå 104.6, Radio Skonto, Riga 107.2, SWR2 Baden-Württemberg, Witthof 90.4, Fréquence Plus, Dijon 95.2, Radio Merzig, Merzig 105.1, (12.6.2013) FFF, Zip FM, Vilnius 88.2, M i x Megapol Norra Norrtland, Kalix 104.3, MDR 1Radio Sachsen, Dresden 92.2, RAI Radio 2, Parabita/Vico Equense 90.3, Radio Ottovena Mreža, Sarajevo 98.3, (11.7.2013) FFF. 39+341=380

12. JOUNI KESKINEN Pirkkala:

Vuoden 2013 vastaukset: Radio Futog, Novi Sad 99.5 SFF? (19.5.2013). Radio Maria Romania, Oradea 92.5. Tim Radio, Pmijavor 97.4. Perrine FM, La Roche sur Foron 98.0. Radio FG, Paris 94.1. BFBS Radio 2, Dhekelia 95.3 (toi Kypoksen FM-maapistein). Jurnal FM, Chisinau 95.2. Radio Moldova Tineret, Chisinau 95.4 FFF (17.6.2013). Radio Relax, Kiev 88.5. Radio Roks, Odessa 90.2. Radio Mater, Erba (CO) 96.9. Elle Radio, Roma 88.1. Kiss Hady, Brno 90.9. Sremski Radio, Sid 89.1. Rouge FM, Geneva (tx-France) 97.6. Ciao Radio, Bologna 91.2. Inforadio, Budapest 88.1. Punto Radio, Bologna 87.9. Radio Banska Kosa, Beli Manastir 96.9 FFF (25.7.2013). Radio Kosice, Kosice 90.2. 34+335=369

29. TOM HÄGG Espoo:

TRT FM, Canakkale-tx 89.5 100612 ko es 5vk. Radio K4, Pristina 90.2 130712 em 0vk. Energy FM, Tallinn 93.2 260712 ki 20ta 1vk. Radio Ekho Moskvy, Vyborg-tx 91.2 070712 ki kal jouluko 4vk. RTL Radio, Dudelange-tx 93.3 120613 ko 1vk. Omroep Brabant, Eindhoven 87.6 120613 ki kynä 2vk. Mjude FM, Istanbul 89.6 150513 ki 2ta 7vk. Ukrainse R1, Sevastopol-tx 90.4 170613 ko 2vk. BBC R3, Sutton Coldfield-tx 90.5 120613 ki 4vk. Radio SWH, Cesvaine-tx 107.9 180613 ki 3vk. Radio Skonto Vidzeme 99.8 300613 ki cm 1vk. Tre Raadio, Rapla 91.3 040613 ki ko 12vk. 24+97=121

ARTO TÖYSSY Ähtäri:

Tervetuloa ! Radio Keski-Suomi 99.3. Simpsio 96.9. Järviradio 89.5. Radio Seinäjoki 98.2. Radio Del 94.1. Radio Palttiapiska. Suomesta saa maapistein + vain yhden asemapisteen. Kortistointiraja FM-QSL palstalle on 10 pistettä. 1+1=2

Marko Brask

MAARANKKI maarankki@sdsl.org

1. Jari Korhonen, Tohmajärvi	233
2. Håkan Sundman, Helsinki	228
3. Hannu Tikkanen, Espoo	226
Jim Solatie, Espoo	226
5. Ilpo Parviainen, Evitskog	222
Jussi Suokas, Joensuu	222
7. Esa Hänninen, Espoo	221
Raimo Kaksonen, Tervajoki	221
9. Jarmo Patala, Hyvinkää	220
10. Jari Ruohomäki, Oulu	213
Jyrki Hytönen, Kannus	213
12. Yrjö Kainulainen, Palokka	212
13. Juhani Korhonen, Suonenjoki	208
14. Mauno Ritola, Kiihtelysvaara	206
15. Pertti Äyräs, Kaarina	202
16. Pertti Lintujärvi, Helsinki	200
17. Kari Rannikko, Väärinmäki	197
18. Simo Hankkio, Ähtäri	196
Antti Aaltonen, Espoo	196
20. Hannu Romppainen, Paltamo	195
21. Hannu Asikainen, Espoo	194
22. Leif Blomqvist, Helsinki	193
23. Pekka Hakala, Jämsänkosi	189
24. Vesa-Jussi Rinkinen, Vantaa	188
25. Matti Järvenpää, Ylihärmä	184
Pentti Stenman, Porvoo	184
27. Jari Savolainen, Kuusankoski	182
28. Raimo Lonka, Helsinki	181
Hannu Perttula, Lassila	181
30. Terho Poutiainen, Raahen	179
31. Tarmo Kontro, Espoo	178
Jopi Nyman, Joensuu	178
33. Juha Vehmas, Pirkkala	174
34. Hannu Uotila, Eurajoki	173
Christer Wilkman, Äminnefors	173

36. Jari Sinisalo, Vaasa	172
37. Jarmo Sutinen, Suonenjoki	171
38. Arto Mujunen, Espoo	170
39. Hannu Niilekselä, Helsinki	169
Seppo Pirhonen, Helsinki	169
41. Antti Seppälä, Helsinki	168
Harry Forsblom, Helsinki	168
43. Markku Simola, Hyvinkää	167
44. Risto Vähäkainu, Nurmijärvi	164
45. Mikko Laine, Korja	163
46. Ari Inkinen, Ruokolahti	162
Vesa Heikkilä, Oulainen	162
48. Juha Solasaari, Mäntsälä	158
49. Ilkka Suni, Joutseno	157
Tom Hägg, Espoo	157
51. Kjell Ruth, Tokio, Japani	155
Tuomo Niemi, Leppävirta	155
53. Teijo Mäenpää, Säkyä	154
Timo Reiniluoto, Helsinki	154
Tuomo Lahtinen, Rauma	154
56. Mika Harkas, Turku	153
Jari Lehtinen, Lahti	153
Vesa Hienonen, Savonlinna	153
59. Mika Palo, Tomar, Portugal	152
Sven-Erik Hjelt, Oulu	152
61. Lauri Niemi, Helsinki	151
Alpo Heinonen, Rovaniemi	151
63. Ilpo Kojola, Oulu	150
Heikki Puranen, Masala	150
Pertti Hyvönen, Helsinki	150
Jouni Keskinen, Pirkkala	150
67. Markku Sollo, Tohmajärvi	149
68. Hannu Marjamäki, Vesivehmaa	148
Seppo Tervo, Linnantaus	148
70. Ari Kilponen, Simo	147
71. Tapio Kalmi, Helsinki	146
72. Harri Mähönen, Iisalmi	143

73. Tuomo Asikainen, Rauma	142
Juha-Matti Rantanen, Heinola	142
75. Reijo Alapiha, Joensuu	138
76. Gunhard Kock, Helsinki	137
77. Lauri Levanto, Hämeenlinna	136
Markku Niiranen, Hailuoto	136
79. Veli-Matti Anttila, Kello	135
80. Bo-Kristian Lindqvist, Liljendahl	134
81. Vesa Korhoila, Tampere	133
82. Jan-Mikael Nurmela, Uurainen	130
83. Aimo Ryyänen, Orimattila	126
84. Otso Ylönen, Salo	122
Heikki Aarveaara, Helsinki	122
86. Harri Kiikeri, Tampere	119
Esko Hyppää, Vimpeli	119
Risto Saloppa, Espoo	119
89. Marko Brask, Espoo	117
90. Raimo Karjalainen, Laukaa	115
Timo Klimoff, Pori	115
92. Kari Tuominen, Järvenpää	113
93. Jukka Virtanen, Piispanrasti	112
94. Simo Soininen, Kajaani	110
95. Pekka Kostiaainen, Kuopio	98
Kari Kallio, Lahti	98
97. Jukka-Pekka Salo, Helsinki	97
98. Tapio Lounasalo, Vantaa	87
99. Janne Heikinkangas, Jyväskylä	82
100. Timo Leponiemi, Hyvinkää	80

Taannoin tehtyjen päätösten vuoksi MTM, JJS ja ilmeisesti samasta syystä myös JHU halusivat poistaa tästä tilastosta. Toivottavasti nämä palstat eivät kuitenkaan kuihdu aivan kokonaan.

Terho Poutiainen

VAIJERIRADIO ON LUOMUA SALOSSA

Teksti ja kuvat: TERO TOIVONEN, Lieto

Radiomaailma vieraili salolaisessa paikallisradiossa tasan viisi vuotta sitten. Silloin tunnelma oli haikea, sillä radion omistaja Salon Seudun Sanomat oli juuri päättänyt lopettaa itsenäisen paikallisradiotoiminnan kaupungista. Taajuuksille tuli samaan mediakonserniin kuuluvan turkulaisen paikallisradioyhtiön ohjelmisto. Salossa meni tuoloin vielä muutoin ihan kohtuullisesti, vaikka pelko kännyköiden valmistuksen loppumisesta hiipikin monien mieliin.

Viidessä vuodessa on tapahtunut paljon sellaista, josta Salo tunnetaan nykyisin. Nokian matkapuhelintehdas on lopetettu, kaupungin talous on vaikeuksissa, ihmisten elämän täyttävät avoimet kysymykset tulevaisuudesta. Osa ennen Salossa asuneista on jo muuttanut muualle. Puoteja ja muita liikkeitä on lakkautettu keskustassa. Paikallinen mediatalo käy ajan henkeen yt-neuvotteluja. Uusia työpaikkoja kaivataan menetettyjen tilalle. Salo ei enää kukoista, mutta jotain uuttakin on sentään kaupunkiin luotu. Aito paikallisradiotoiminta on nimittäin palannut. Salolaisella kulttuurielämällä tuntuu olevan toivonkipinä takataskussaan.

Vaijeriradiota vanhan Salon alueella

Vaijeriradio on salolainen epäkaupallinen, vapaaehtoisvoimin toimiva lähiradio. Se aloitti lähetykset taajuudella 102,9 MHz uudenvuodenpäivänä 2014. Lähetyksiä tehdään teknisellä radioluvalla, joka pitää uusia kolmen kuukauden välein. Suurin sallittu teho on 50 wattia. Kuuluvuutta riittää Salon keskustasta noin 10-15 kilometrin verran. Mutta mikä parasta, radio on aito salolaisten juttu.

Musiikkiyhdistys Salon Vaijerit ry on pieni, mutta äänekäs kulttuurivaiuttaja entisessä kännykkäkaupungissa. Se perustettiin muutama vuosi sitten vaalimaan salolaista musiikkiperintöä, jonka vahvoja juuria edustavat 1970- ja 80-lukujen taitteen rock ja paikalliset keikkapaikat. Vaijerien puuhakkailla jäsenillä on musiikillisen perinteen säilyttämisen ohella vahva sanansija Salon 25-vuotisen paikallisradioperinteen vaalijoina. Vaijeriradio onkin ehkä tulevaisuudessa vieläkin enemmän paikallisradio, jos kaikki palaset lokahtavat kohdalleen. Tämä kaikki vaatii kuitenkin sinnikästä työtä, jotta radioasema tunnistettaisiin kaupungissa entistä paremmin. Myös rahaa tarvitaan, eikä varmaa tietoa pysyvistä taajuuksista vielä ole.



Vaijeriradion studio muutti entiseen Saloran pääkonttoriin helmikuussa. Lähetyksantenni on nykyisin Astrum-keskuksena tunnetun rakennuksen katolla. Lähetystehoa on 50 wattia.

Salon Vaijerien puheenjohtaja Jorma Nurminen sekä aktiivijäsenet Armi Julkunen ja Tero Teränen olivat paikalla, kun Vaijeriradio aloitti lähetykset vuoden ensimmäisenä päivänä Salon Meriniityssä sijaitsevasta omakotitalosta. Radion tekoon on sen jälkeen osallistunut koko ajan suureneva joukko kaikenlaisia salolaisia, ei pelkästään musiikkiyhdistyksen jäseniä. Yhteistyötä on viritelty Salon kaupungin eri



Musiikkiyhdistys Salon Vaijerit ry:n aktiivit Armi Julkunen ja Jorma Nurminen käynnistävät Vaijeriradion lähetykset uudenvuodenpäivänä 2014.

toimialojen suuntaan. Nuorimmat ohjelmantekijät tulevat Moisioyhtymän yläkoulusta ja tuoreimpana juttuna on lukiolaisten oman radio-ohjelman lähettäminen taajuudella. Tekijäjoukkoon on liittynyt myös Salon Nuorten Pajatoiminta, ja radiossa on harjoittelussa kaksi kokopäiväistä työharjoittelijaa.

Toimittamisesta, musiikin soittamisesta ja omien rajojen kokeilemisesta kiinnostuneita on kaikkiaan parisen kymmentä. Nuorten ohella radion puikoissa on varttuneempaakin väkeä, joilla riittää tarinointa Salon kulttuurimenneisyydestä.

– Aloituksen suurin huoli oli, löytyykö tekijöitä, mutta se huoli oli turha. Toinen huoli oli se, miten toiminnan rahoitamme. Koska emme ole kaupallinen kanava, niin jostain tuloja on kuitenkin saatava pientenkin kulujen peittämiseen. Taloudelliset murheet varjostavat tulevaisuutta melko raskaasti, ja parhaillaan pohdimme, miten seuraavasta kolmesta kuukaudesta taloudellisesti selvittää, Vaijeriradion vetäjä Jorma Nurminen kertoo.

Saloran konttorista kaikkiin koteihin

Radioasema muutti parin kuukauden toimimisen jälkeen Salon Vaijerien omista tiloista lähemmäs kaupungin keskustaa entiseen Saloran pääkonttoriin, nykyiseen Astrum-keskukseen. Lähetyksantenni siirtyi muuton yhteydessä uuteen paikkaan ja hieman entistä korkeammalle. Kuopiolaisten radioamatöörien avulla hankittu lähetin suoltaa ohjelmaa salolaisten iloksi ympäri vuorokauden. Toimitettujen ohjelmien lisäksi kanavalta kuullaan runsaasti musiikkia.

Salossa on totuttu paikallisradioon, vaikka kaupungin radiotarjonta on vuosien saatossa moninkertaistunut. Omasta kaupungista toimitetun radion olemassaoloa kaikki eivät vielä tiedosta ja tästä syystä Vaijerin väki on jalkautunut kaupungille tuomaan kanavaansa ja yhdistystään tunnetuksi. Maaliskuisena lauantaiamuna radioporukka päivysti salolaisen marketin käytävällä. Tempauksella



kerättiin huomion lisäksi varoja toiminnan pyörittämiseen.

- Mainoksia emme tule ajamaan, mutta melkein kaikkien tahojen kanssa olemme valmiita keskustelemaan. Radion vetovastuuta voisi hyvinkin siirtää jollekin toiselle kulttuuriyhdistykselle kahdeksi-kolmeksi kuukaudeksi, jotta kanavalle saataisiin uutta ilmettä, Nurminen ehdottaa.

Jos Vaijeriradiosta halutaan tehdä pysyvä väylä Salon asukkaiden ja yhdistysten käyttöön, pitäisi toiminta vakinaistua. Musiikkiyhdistys Salon Vaijerit onkin jättänyt liikenne- ja viestintäministeriön lausunnon, jossa se toivoo sopivan taajuuden löytymistä toimitilavaraiseen radiotoimintaan. Ministeriössä käynnissä oleva radiotaajuuksien käyttösuunnitelman muutos voi hyvinkin poikia kaikkien haettavaksi tarkoitetun radiotaajuuden Saloon. Vaijerit tai jokin muu Vaijeriradioon liittyvä taho voisi tällöin hakea toimitilapaa vuoden 2019 loppuun jatkuvalle lupakaudelle.



Vaijeriradio haki julkisuutta tekemällä suoraan lähetystä salolaisesta marketista. Kuvassa etualalla ovat ohjelmantekijät Essi Joronen, Emmi Hopiavuori ja Eva Sillanpää. Kauppa-kansa olikin kiinnostunut tuoreen salolaisradiotoiminnasta.

Hallituksen aiemmin tänä vuonna hyväksymä viestintälainsäädännön suuri muutos eli niin sanottu tietoyhteiskuntakaari saattaa muuttaa pienten tilapäisluvulla lähettävien radioiden arkea merkittävästi. Lyhyitä lupajaksoja ei voisi enää ketjuttaa, vaan lupakausien välissä olisi pidettävä lähetystauko. Kaupallisuus olisi käytännössä kokonaan kiellettyä. Tietoyhteiskuntakaari etenee lähiaikoina eduskunnan käsittelyyn.

- Uskon, että kasvava joukko kuulijoita alkaa pikkuhiljaa arvostaa lähetuotteita ja käsityötä. Meidän tapauksessa tietenkin toivon, että kyseiset henkilöt myös itse haluaisivat osallistua lähi-

radion tekemiseen. Tämä on luomua, Nurminen hehkuttaa.

Mitään kovin suuria raameja ei ohjelmantekijöille ole asetettu. Musiikkipainotteisuus toki näkyy Vaijeriradion sisällössä, mutta monia mielenkiintoisia puheohjelmiakin on kuultu. Kaikki tehdään itse -periaatteella toimittajalähtöisesti.

Unelmana radiotyö

Vaikka musiikkiyhdistyksen väki onkin tiennyt uuden radion perustamisesta, monelle muulle ohjelmantekijälle tieto radion olemassaolosta on kulkeutunut puskaradion sekä paikallislehdessä olleiden ilmoitusten ja juttujen välityksellä.

Esimerkiksi vuorotteluvapaalla päivätyöstään oleva Eva Sillanpää löysi Vaijeriradion luettuaan lehti-ilmoituksen. Radiotoimittajana toimiminen oli Sillanpäälle täysin uusi, mutta ehdottomasti kokeilemisen arvoinen asia. Pian hän löysikin itsensä mikrofonin äärestä suorasta lähetyksestä.

- Kyllähän se jännitti. En tiedä, mistä se johtui, koska siinä ei näe kuuntelijoita. Ääneni varmaan vähän värisi aluksi, mutta pian totuin siihen, että asiat pitää tuoda esille puhumalla näkemättä kuuntelijoita, Sillanpää muistelee ensilähetystään.

Sillanpään uusi projekti on luoda Vaijeriradioon lastenohjelmaa. Yleisradion ja muiden kanavien lastenohjelmatarjonta on vähäistä, joten nyt salolaisilla kuuntelijoilla on myös lapsille sopivaa paikallista ohjelmaa.

Kahden nuoren naisen, Emmi Hopiavuoren ja Essi Jorosen juonto salolaisessa marketissa maaliskuun lauantaiaamuna sujui kuin vettä vain. Kuuntelijoita oli paitsi kaupan kassajonoissa myös radiotaajuudella, sillä kyseessä oli suora ulkolähetys. Essi esiintyi radiossa ensimmäistä kertaa. Mukaan hän lähti ystävänsä Emmi innoittamana. Emmi puolestaan on mukana arki-illan ohjelmassa *Raaka-Riku ja Pikku-Emmi*. Lukion toista vuotta käyvän Emmi Hopen nuori on radioalalla.

- Monella lukioikäisellä ei ole selvillä, mihin lukion jälkeen menee. Minulla on selvät suunnitelmat. Menen opiskelemaan radioalaa ja olen toivotavasti jonain päivänä Energylla tai muulla kanavalla juontajana, Emmi Hopiavuori sanoo.

Nuoret juontajat näkevät Salon sen verran isoksi kaupungiksi, että Vaijeriradio varmasti tavoittaa kuulijoita. Jonkin verran vaihtelua kuulijamäärissä voi olla, koska aseman soittama musiikki on hyvin vaihtelevaa.

- Jos Vaijeriradio organisoisi paremmin sen, kuka juontaa ja mitä musiikkia soitetaan milloinkin, niin silloin varmasti kuuntelijat osaisivat hakeutua kuulolle. Salossa kyllä kuunnellaan radiota paljon, Essi Joronen tietää.

Netti ja mobiili suunnitteilla

Jotta radiotoiminta olisi muidenkin kuin keskikaupungin ja Halikon taajaman juttu, aikoo Vaijeriradio laajentua nettiradioon. Silloin esimerkiksi Perniössä tai muissa nykyisen Salon osissa voitaisiin kuulla paikallista radiota.

- Parhaillaan etsitään keinoja saada netti- ja mobiiliradio avattua, Jorma Nurminen lupaa.

Saloa ja koko Suomea koettelevasta hankalasta taloustilanteesta huolimatta vaijerilaiset ovat toiveikkaita. Paljon asioita pitää suunnitella etukäteen ja tehdä kompromisseja, mutta toisaalta yhdistyksen merkitys lisääntyy koko ajan. Luovia ideoita on syntynyt ja niitä tarvitaan jatkossakin, jotta Vaijeriradio pysyisi äänessä. **RM**