



Kerhokirje 15/2015

23.12.2015



Kerhokirjeen otsikot:

(kelaa tekstiä tai klikkaa otsikkoa, pääset suoraan ao. juttuun)

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

OH3AC vuosikokousuutisia

Kerhon 85-vuotisjuhla ja pikkujoulu 7.12.2015

OH3AC haki ja sai nopeasti 5 MHz:n luvan – ohjeet muille kerhoille!

Merkittävä lahjoitus jälleen kerholle!

Suunnittelukilpailu: Suunnittele kerholle uusi viiri!

Kaksi kurssia alkaa helmikuussa: 9.2.-22.3.2016 ja 29.2.-6.3.2016

Kerholla kolme sähkötyssummerin rakennussarjaa!

Uusia tunnuksia!

Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi

Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla

Pasiradiolla radioamatööri-ilta

Vanhan kertausta kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Etsitään uusille amatööreille halpaa, käytettyä perusrigiä

Kerhon jäsenmäärä ylitti 250!

Nettiradiot ja kotimaan 80/40 m taajuudet – lisäys!

Uutisia Radio- ja tv-museosta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Vanhan kertausta Radio- ja tv-museosta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Lahden mastot rakensi berliiniläinen yhtiö

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista: (klikkaa otsikkoa)

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!

Seuraava radiobulletiini su 27.12. klo 09:30 SA

Kerholaisilla 436 omakutsua jäsenetuna!

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Sähkötyökoulutusta Porissa!

Kaksi ra-kurssia alkaa helmikuussa: 9.2.-22.3.2016 Ja 29.2.-6.3.2016

MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Joulukilpailu – sprint - tapaninpäivänä 26.12.2015

Uutisia ja muuta uutta asiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Antenni- ja tekniikka-asiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

OH2JIN: Yksinkertaistettu ajattelumalli impedanssisovituksen ja tehonsiirron optimoinnin havainnollistamiseen

OH2JIN: Missä sähkö kulkee – johdon pinnassa vai sisällä?

Lanka-antenni yhdeksälle bandille ja muita toimivia antennreja

Kartta matkapuhelimien tukiasemista

"Viestitekniikan opas" edelleen pätevä radioamatöörikoulutukseen!

Mobileantennin sijoitus auton katolle ratkaisevaa

Hyvää asiakaspalvelua koaksiaalikaapelin ostamisessa- vihje Jyrkille!

OFCOM:lta WLAN-verkon hyvyyden kertovan kännykkäsovelluksen

Kertausta antenniasioista (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Matkamiehen vaakadipoliantenni

Sähkötyksen kaistanleveys – tiesitkö tämän? A'la Jukka, OH2JIN

Ja mitä se SWR ihan oikeasti on?

Uusittu antennihakemus ja -sopimuskaavake

Lanka-antenneita jokaiselle – 287 lanka-antennia!

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Linnan juhlissa merkittävä radioamatööri: Lauri, OH2YE

Itä-Häme -lehden kirja-arvostelu: "Kottila haastaa Darwinin"

Radioamatööri toiminta esillä "Maailmanmatkaajissa"

Tämä on tärkeä!: "Kodin sähköturvallisuus" -opas

Rauski, OH6AYW; hyvänteossa

Suomen DX-liitto luovana uusien haasteiden edessä!

CRC:n uusi vuosi, uusi lounasaika. Syksyn kausi päättyi pikkujouluun

Tule workkimaan oikealta Joulupukin asemalta tunnuksella "OH9SCL"

Radioamatööri toimintaa Rovaniemellä ja Lapissa 1980-luvun alussa

Viestintävirasto katsaus toimintaympäristön tulevaisuusnäkyymiin

Englannin katsaus ra-toiminnan tulevaisuusnäkyvät ja tarpeet

Radiolaitteiden vaatimustenmukaisuusmääräykset muuttumassa

Viestintävirastolta uusi radiotaajuusmääräys

Miten WRC:n 5 MHz:n päätös vaikuttaa nykyisiin lupiin?

Fingerporin huumori liippaa myös läheltä radiomaailmaa

"Häiriöjoululaulu" isoisän olkihattu – melodialla a'la OH1BDF

ELSO-killan artikkelikokoelmassa hyvää joululuettavaa!

Eljot-lennätin – sodan salainen puhelinkeskusyhteysväline

Museo Militarian arkistosta Lautkarin jälkeenjääneitä papereita!

Kuka keksikään sanan "Yleisradio"?

"Vanhan jäärän" mielenkiintoisia militääriradioita ja juttuja

Radiohullujen oma-kalenteri ja YL-kalenteri ym.

Tyylikäs ja iso prefiksikartta halvalla

Käytettyjä ja pieniä läppäreitä radioamatööreille

Hämeenlinnassa myynnissä masto

Vanhan kertausta kotimaasta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

WRC-2015 päätti; radioamatööreille 60 m:ltä 5351.5-5366.5 kHz
Mistä tulee sana "radioamatööri?" Miten olisi "radioharturi?"
Teljän Radioamatöörien, OH1AF/OH1AB/OH1F; loistava 40-v kuvakirja!
Pekka, OH1TV: - tyylikästä tyylikkäämpi kotisivu.

Mihin majakka voi käyttää? 50 MHz:n majakat vaihtavat taajuutta!
Onko häiriötaso noussut? Tarkkaile mm. jouluvaloja!
SRAL:n jäsenmäärä romahtamassa – enää 3700+ henkilöjäsentä! - lisäkommentti
USA: Kutsukanavalla saa pitää kilpailuyhteyksiä 1.1.2016 lähtien!

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Pohjois-Korean eka laillinen radioamatöörioperaatio 20.12.2016!
Grimeton (SAQ) äänessä jouluaattona 17.2 kHz 24.12.2015 klo 07:30 UTC
Sota IRC-kuponkia vastaan
Sakkoja 3500 \$ kun ei maininnut tunnustaan!
CQ WW -kilpailun avoin kysely – me vanhenemme sähköttären!
Ohjeita ja neuvoja hyvään kilpailemiseen

Ruotsin puolustusministeri, Peter, SM4HCF; vierailee kerhoilla
Ruotsin PTS kielsi Garmin Astro koiratutkan!
Ohukainen ja Paksukainen kuuntelevat sähkötystä – miten kävikään?
Kosovosta nyt IARU:n jäsen, vielä pitkä matka DXCC-maaksi!

Saksan ja Espanjan liitossa jäsenellä automaattinen antennivakuutus!
EU:n radioamatööritullitariffit – saksaa osaaville
Jammausta de OH2JIN

Vanhan kertausta ulkomailta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

ARRL:n antenniasetus edennyt senaatin valiokuntiin
Espanjan liitossa jäsenellä automaattinen antennivakuutus!
CQ Serenade jää pyörimään päähän!

Ruotsin SSA aktiivinen: Radioamatööritoimintaa yläaste-ikäisille
Ukrainassa taivaalta sataneet QSL-kortit kerätty talteen!

Yleisönosasto

Ajankohtaista kerhoasiaa:

OH3AC Vuosikokousuutisia

Kerhon vuosikokous, 85-vuotisjuhla ja pikkujoulut pidettiin ma 7.12.2015 Radiomäellä, Vanhalla Radioasemalla! Paikalla oli 55 henkeä sekä yksi vuosikokouksessa etäyhteydellä Saksasta. Ohessa kokouksen hyväksytty [pöytäkirja](#).

[Toimintasuunnitelma](#) hyväksyttiin yhdellä Sepon, OH2TO; lisäkommentilla. Senkin löydät pöytäkirjasta. Jäsenmaksut säilyvät samoina: 20 € normaali-jäsen ja 10 €/ opiskelijat, koululaiset, nuoret, työttömät ja perheenjäsenet.

Kerhon puheenjohtajana jatkaa Raimo, OH3RV. Hallitukseen valittiin Harri, OH3UP; Jari, OH2BU; Pekka, OH3JMJ; Vesa, OH3FYE; Päivi, OH3SL; Marko, OH3MN; Lauri, OH3RL; ja Markku, OH3MX.

Kerhon kunniajäseneksi kutsuttiin Harri, OH3UP.

Kerhon 85-vuotisjuhlavuoden ja runsaan toiminnan vuoksi "Vuoden kerholainen" -palkintoja jaettiin useampia. Palkinnon saivat: Marko, OH3MN; ja Alexandra, OH3MN/YL; Kalevi, OH3NAO; Olli-Jukka, OH2OP; ja Pasi, OH2EIC.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

85-vuotisjuhla ja pikkujoulut 7.12.2015

Kerhon 85-vuotisjuhla ja pikkujoulut pidettiin 7.12.2015 Radiomäellä vuosikokouksen jälkeen. Paikalla oli henkilökohtaisesti läsnä 55 henkeä.

Juhlassa muisteltiin kerhon 85-vuotista historiaa ja vähän muutakin kerhon kunniajäsenen, OT Penan, OH3TY; johdolla. Pena alusti kertomalla mielenkiintoisia tarinoita omalta amatööriajaltaan. Jouko, OH2QF; lisäsi juttuun oman kommenttinsa. Seppo, OH2TO; vetosi huonoon muistiinsa mutta löytyihän sieltä mielenkiintoisia tapahtumia 1950-luvulta. Yrjön, OH3CK; isä Eino oli ollut aikanaan OH5NQ ja Lahden pitkäaaltoaseman työntekijöitä. Sami, OH3BBK; kertoi urastaan hamina ja Tero, OH3EQN; - viime vuoden uusi amatööri - kertoi vielä lyhyestä ja rigittömästä urastaan.

Arpoja oli myynnissä 320 ja muutamaa vaille kaikki myytiin. Arpajaispalkintoja oli tullut arvottavaksi 40-50 kpl. Kiitos kaikille lahjoittaneille: OH3MN, OH2TO, OH2NZA; OH2PR; OH2BU; OH3UP jne

Arvonta meni nopeasti – Harri, OH3UP; kuulutti palkinnon, illan nuorin, 14-vuotias Topi, OH3EIO; oli onnettarena ja Jari, OH2BU; kutsui voittajan paikalle.

Lohdutuspalkintojen jälkeen kaikki arpaliput palautettiin takaisin ja Topin nostaessa arvan nro 122 voittajaksi tuli illan kunniavieras Jouko, OH2QF. Onneksi olkoon Joukolle Palkintona oli siis Kenwood TS-820S 100 W HF-rigi.

Juhlakertomus löytyy osoitteesta:

http://www.oh3ac.fi/Vaalikokous_2015.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC haki ja sai nopeasti 5 MHz:n luvan – näin kerho hakee 5 MHz:n lupaa

Kerho päätti hakea erikoislupaa 5 MHz:n eli 60 metrin työskentelyyn, erityisesti nyt kun bandi on WRC-kokouksessa annettu kohta kaikille hameille. Tuolle, vuonna 2017 tietävästi kaikille tulevalle, taajuusalueelle saa tällä hetkellä luvan ainoastaan kerhoasemat.

Kerhon lupahakemus toimitettiin sähköisesti 20.11.2015 ja jo vain kymmenen päivää myöhemmin, eli 30.11.2015 oli uusi lupa voimassa! OH3AC-tunnuksella voi nyt työskennellä 60 metrillä!

Uusi lupa on aika metku! Luvassa todetaan, että luvanhaltija eli siis Lahden Radioamatöörikerho ry., saa käyttää mitä tahansa tunnusta, jolle sillä on radiolupa: Siis ainakin OH3AC ja jos kerholla olisi muita tunnuksia, mitä tahansa niistä. Jopa siis kerhon toistinasematunnustakin OH3RAC ...? Tästä näet kerhon uuden radioluvan. Tästä voi katsoa uuden luvan lupaehdot: [www.oh3ac.fi/Lahden Radioamatoorikerho 5 MHz lupa.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lahden_Radioamatoorikerho_5_MHz_lupa.pdf)

Tekniset ehdot ovat myös mielenkiintoiset. Kahdeksan pistetaajuutta. Lähetyluokkana ainoastaan USB ja modulaatiohuipputeho 50 W.

Entä luvan anominen. Ai kun helppoa!

Viestinviraston sivulta

<https://www.viestintavirasto.fi/asioikanssamme/kaikkilomakkeet/radioamatoorit.html> löytyy kaksi AT-lomaketta. Toinen Word- ja toinen *.pdf-pohjainen.

Lomakkeen täyttö kesti muutaman minuutin. Tarvitsi tietää kerhon virallinen nimi, yhdistysrekisterinumero (jonka saa Yhdistysnetistä <http://yhdistysrekisteri.prh.fi/ryhaku.htx>), kerhoaseman valvojan nimi ja osoite, ruksi ruutuun "Haetaan muuta lupaa" ja lisätietoja kohtaan, että haetaan 5 MHz:n työskentelylupaa. Tästä näet koko lupahakemuksen: [www.oh3ac.fi/Lahden Radioamatoorikerho 5 MHz lupahakemus.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lahden_Radioamatoorikerho_5_MHz_lupahakemus.pdf)

Tallennus oman koneen kovalevyllle ja lähetys sähköpostilla osoitteeseen kirjaamo@viestintavirasto.fi Allekirjoitus-kohtaan riittää nimi.

Täytyy vain ihailla Viestintäviraston nopeaa, joustavaa ja mutkatonta toimintaa. Virasto on ottanut todesta maan hallituksen byrokratianpoistotalkoot!

<takaisin pääotsikoihin>

Kaksi ra-kurssia alkaa helmikuussa: 9.2.-22.3.2016 ja 29.2.-6.3.2016

Kerhon kahden perinteisen kevään kurssin päivämäärät on nyt julkistettu!
- Kevään iltakurssi alkaa ti 2.2.2016 klo 18:00 ja jatkuu 22.3.2016 saakka.
- Talvilomaviikon intensiivikurssi ma-pe 29.2.-6.3.2016 10:00-16:00

Ilmoittautumiset ja kyselyt joko Seppo Murtomaa, OH2TO, puh. 0400 713 545 tai sähköpostilla koulutus@oh3ac.fi

Lisätiedot, opetussuunnitelmat ja kaikki opetusmateriaali löytyy osoitteesta: <http://oh3ac.fi/ra-kurssi.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Merkittävä lahjoitus kerholle!

Jukka, OH2JIN; "tyhjensi hyllyjään" ja lahjoitti kerholle Drake R 4A-vastaanottimen, kaksi Icomin tietokoneeseen liitettävää vastaanotinta, Baofeng-transceiverin, 80 m:n Tokyo HyPower transceiverin sekä runsaasti kirjallisuutta!

Kerho kiittää hienosta lahjoituksesta ja tulee käyttämään nyt saadut laitteet ensisijaisesti koulutus-, yleisömarkkinointi ja uusien amatöörien ääneentulokäyttöön.

<takaisin pääotsikoihin>

Suunnittelukilpailu: Kerholle uusi viiri - suunnittelukilpailu!

Kerhon standardin eli pöytäviirin varasto on loppunut. Kerhon hallitus julistaakin suunnittelukilpailun uuden viirin suunnittelemiseksi.

Kerhon vanhassa – nyt siis varastosta loppuneessa – viirissä on keskellä Lahden kaupungin vaakuna ja sen yläpuolella "OH3AC". Kaupungin vaakunan heraldinen selitys on "hopeakentässä musta, seitsenpuolainen rautatievaunun pyörä; pyörän kehältä nousee jokaisen puolapuun kohdalta punainen liekki." Tästä näet kuvan nykyisestä viiristä:

www.oh3ac.fi/OH3AC_viiri.jpg

Uuden viirin aihe ja idea on vapaa. Hallitus tietenkin toivoo, että kerhon nykyinen logo – vanha Radio- ja tv-museon logo - olisi jossakin asemassa myös uudessa viirissä.

Kerhon viirillä on monta käyttöä! Viirin voi antaa merkittäviä pyöreitä vuosia täyttävälle kerhon jäsenelle, sen voi antaa kerhon kunniavieraalle tai henkilölle tai yhteisölle, jota kerho haluaa kunnioittaa. Yksi viimeisimmistä viireistä annettiin mm. Lahden kaupunginhallituksen puheenjohtajalle hänen pitäessään juhlapuheen kerhon 80-vuotisjuhlassa.

Ja tässä viirin suunnittelukilpailun säännöt:

[www.oh3ac.fi/Viirin suunnittelukilpailu.pdf](http://www.oh3ac.fi/Viirin_suunnittelukilpailu.pdf)

(Tnx Marko, OH3MN ja Tuula, OH2NZA))

<takaisin pääotsikoihin>

Kerholla neljä sähkötyssummerin rakennussarjaa!

Juhani, OH2MD; ollessaan "Kätevä, Tekevä" -messuilla SRAL:n esittelijänä toi mukanaan ja lahjoitti kerholle neljä sähkötyssummerin rakennussarjaa. Ensimmäisen summerin on jo 12-vuotias Elias, OH2EP; juottanut kasaan ja saanut toimimaan!

Kiinnostaako askarrella – juottaa ja koota – sähkötyssummeri joko itselle tai jälkipolvelle? Voit noutaa rakennussarjan kerholta kerhoiltana tai vaikkapa sunnuntaisin OH3R-aseman päivystyksen aikaan. Suojahintana kerho pyytää rakennussarjasta 5 €, mutta enemmänkin saa kerhon rahalippaaseen laittaa!

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia tunnuksia!

Tässä viimeisimmät Viestintäviraston myöntämät tunnuksat kerholaisille:

OH2EP	Elias, Järvenpää (12 v.)
OH3EVR	Kalle, Lahti
OH3EVS	Antti, Lahti
OH3EVT	Essi, Lahti
OH3EVJ	Tapio, Hollola

Onneksi olkoon ja tervetuloa mukaan kerhon toimintaan!

<takaisin pääotsikoihin>

Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi

Radio- ja tv-museolla yli 20 vuotta sunnuntaisin päivystänyt Arvi Hauvosen muistoasema OH3R sijaitsee nyt Vanhan Radioaseman antennivirityshuoneessa eli historiallisesti aivan loistavassa paikassa.

Aseman päivystykset alkoivat su 13.9.2015 juhlavasti, kun kerhon bulletiini annettiin asemalta. Päivystykset on sovittu pidettäväksi joka sunnuntai klo

12:00-15:00.

Päivystäjiä pyydetään ilmoittautumaan Penalle, OH3TY; oh3ty@oh3ac.fi

OH3R -aseman päivystysvuorot löydät kerhon keskustelupalstalla eli seuraavasta osoitteesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=20&t=379>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla

Kerhoiltojen kahvinkeittovuorot löydät kerhon keskustelupalstalla eli seuraavasta osoitteesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=25&t=444>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pasiradiolla radioamatööri-ilta

Pasiradio eli Pasin, OH3EVH; operoima paikallisradio toimii taajuudella 88.2 MHz. Tehoa on käytössä 50 W FM-modella ja lähetykset kuuluvat Nastolan Uudestakylästä aina Lahden eteläosiin saakka.

Päälähetykset ovat perjantai-iltaisain noin klo 21:00 lähtien. Perjantaina 11.11.2015 lähetyksessä oli alkuillasta hyvinkin radioamatööriaiheinen. Tunnin kestäneessä illan lämmittelyssä kerrottiin harrasteesta, sen aloittamisesta jne. Lähetykseen pääsi soittamaan ja lähettämään chat'in kautta viestejä. Positiivisia viestejä tulikin aina Keski-Suomea ja Pohjois-Karjalaa myöten.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

Etsitään uusille amatööreille halpaa, käytettyä perusrigiä

Kerhon uudet radioamatöörit tarvitsevat rigejä. Etsinnässä ovat hyväkuntoiset vanhemmat putkiradiot tai uudemmat radiot, joissa olisi tietenkin SSB ja CW sekä myös WARC-bandit.

Jos hyllyssäsi on rigi, jonka voisit halvalla myydä tai antaa uudelle amatöörille, laita viestiä oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon jäsenmäärä ylitti 250!

Syksyn kurssin alkaessa kerhon jäsenmäärä ylitti merkittävän pyykin: meitä on nyt yli 250 jäsentä Lahden Radioamatöörikerho ry:ssä, OH3AC. Tarkka luku tätä kirjoitettaessa on 256. Toisin kuin monella muulla, kasvamme tasaisin askelin. Hyvä kello kuuluu kauas!

Uudet jäsenet tulevat pääosin tietenkin Päijät-Hämeen alueelta, erityisesti uusista kurssilaisista. Mutta yhä useammin uusi jäsen on muualta Suomesta, haluaa tukea sitä jopa valtakunnallista koulutustoimintaa ja sitä työtä, mitä Lahdessa tehdään radioamatööritoiminnan eteen. Tai halutaan kiittää kerhon sivuilta löytyvistä koulutusmateriaaleista, suuntakartoista, antennilupakaavakkeista, kerhokirjeestä ja pirteästä jäsenoiminnasta ym.

Katso seuraavasta linkistä:

<http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20esittely.pdf>

kerhon juuri päivitetty esittely "Aktiivista kerhotoimintaa jo 85 vuotta."

Kerhon toiminnasta kertovan "esitteen" sisältä löydät mm. käyrät jäsenmäärän kasvusta, tutkintojen määrästä sekä kerhon jäsenten ikärakenteen nuorentumisesta. Tästä linkistä voit katsoa juuri päivitetyn jäsenmäärän kehityksen vuosina 2010-2015:

www.oh3ac.fi/OH3AC_jasenmaaran_kehitys.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Nettiradiot ja kotimaan 80/40 m taajuudet – lisätietoa!

Olli-Jukka, OH2OP; laati mainion avun kurssin lisämateriaaliksi:

www.oh3ac.fi/Lisämateriaali_OH2OP.pdf

Olli-Jukka ei ole vielä ehtinyt päivittämään opasta, mutta kertoo seuraavaa:

WebSDR-ohjelmaan on tullut uusi verkko-ohjelmistovastaanotin - Ulvilaan.

<http://titanix.net:8080>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uutisia Radio- ja tv-museosta "Mastola":

Vanhan kertausta: (Radio- ja tv-museo)

Lahden mastot rakensi berliiniläinen yhtiö

Etelä-Suomen Sanomissa oli 21.10.2015 mielenkiintoinen pieni kirjoitus Lahden radiomastojen rakentamisesta. Pystytys kesti vain 74 päivää ja monena päivänä edes Radiomäen laelta ei nähnyt kuinka korkealle mastoa oli rakennettu.

Mastojen sijoituksesta käytiin ankara kamppailu Lahden, Hämeenlinnan ja Tampereen välillä. Lahden kaupunginjohto oli kaukaa viisas ja lahjoitti Radiomäen maat Yleisradiolle.

www.oh3ac.fi/Lahden_mastot_rakensi_Lehmann.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2016 jäsenmaksut ovat samat kuin edellisinä vuosina: aikuisjäsenet 20 € ja perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10 €.

Voit auttaa sihteerä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumerot löytyvät joko kerhon kotisivulta tai kerhokirjeestä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Seuraava radiobulletiini 27.12.2015

Seuraava radiobulletiini annetaan su 27.12. klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerholaisilla 438 omakutsua jäsenetuna!

Kaikki kerhon jäsenet saavat jäsenetuna sähköpostin omakutsut, jotka ovat muotoa "tunnus@oh3ac.fi" ja "etunimi.sukunimi@oh3ac.fi"

Nämä sähköpostiosoitteet ovat helppo muistaa ja erityisesti kaverit ja ystävät muistavat, kun sanot "laita se sähköposti kerhon omakutsuun! Jos omakutsusi ei toimi (laita itsellesi sähköposti osoitteeseen "omakutsusi@oh3ac.fi" ja "etunimi.sukunimi@oh3ac.fi") laita viestiä oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Sähkötyskoulutusta Porissa!

Teljän radioamatöörit ry, OH1AF, aloittaa CW-kurssin eli sähkötyskurssin ke 13.1.2016 klo 18:00. Kurssi jatkuu keskiviikkoisin samaan aikaan eli 18:00-19:00. Kurssipaikkana on Teljän radioamatöörit ry:, OH1AF; oma kerhotalo osoitteessa Vanha Raumantie 705. Paikka sijaitsee Porin Viasvedellä, välittömästi Formula-karting (FK)-radan vieressä. Kurssin vetäjinä toimivat Pekka, OH1LA; ja Tapsa, OH1KB.

Kurssi sopii täysin sekä ummikoille että niille, jotka ovat cw:n joskus esimerkiksi intissä tai aiempänä radioamatööriaikana oppineet ja haluaisivat nyt sen palauttaa takaisin käyttöön. Ilmoittautua voi Pekalle, OH1LA; puh 050 9129280 tai sähköpostilla pekka.lahdensalo@gmail.com

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta

Maanpuolustusyhdistyksen Päijät-Hämeen koulutus- ja tukiyksikkö järjestää tulevana keväänä mm. seuraavat viestintään liittyvät kurssit, jotka soveltuvat hyvin myös radioamatööreille. Näiden kurssien ja muiden Suomessa järjestettävien vastaavien kurssien tiedot löytyvät lähiaikoina osoitteesta www.mpk.fi

Viesti- ja johtamisjärjestelmälän koulutus 2016:

Viestivälinekurssi la 02.04.2016 klo 08:30 - 17:00, paikka Askonkatu 10,

- aiheena perusviestivälineiden hallinta ja viestimellä johtaminen.

Viestiperustekurssi ke 13.04. ja ti 19.04.2016 klo 17:30 - 21:00,

- kahtena arki-iltana, paikka MPK:n koulustila, Askonkatu 10, Lahti
- aiheena komppaniatason viestiperusteet johtajan/käyttäjän kannalta.

Harjoitusviikonloppu 22.- 24.04.2016 Hälvälässä

- PHKOTU-yksikön kevään 2016 harjoitusviikonloppu toteutetaan viestialan osalta niin, että viikonlopun kurssit perustavat jokainen oman radioaseman (radiolaitte LV 217 M ja SANLA) ja käyttävät kenttäviestivälineitä harjoitukseen liittyvässä viestinnässään. Erillistä viestikurssia ei harjoitukseen perusteta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Joulukilpailu tapaninpäivänä 26.12.2015

CCF (Contest Club of Finland) järjestää Tapaninpäivänä perinteisen joulukilpailun ns. "sprint"-säännöin.

Kilpailuajat:

SSB:	26.12.	1100-1159 UTC	(1300-1359 Suomen aikaa)
CW:	26.12.	1230-1330 UTC	(1430-1529 Suomen aikaa)
RTTY:	26.12.	1400-1500 UTC	(1600-1659 Suomen aikaa)

SSB- ja CW-osissa noudatetaan sprinttisääntöä: Asema ei saa kutsua testikutsua samalta jaksolta koko aikaa. Kun joku on vastannut testikutsuun

ja kuso on pidetty, on taajuudella ensin olleen aseman siirryttävä vähintään 2 kHz:iä. Vastannut asema saa jäädä kutsumaan taajuudelle.

Sanoma: RS(T)+juokseva numero+maakuntatunnus. (599 079 PS)
Yhteyspisteet: Jokaisesta täydellisestä yhteydestä saa 2 pistettä. Jos sanomassa on virheitä, yhteyden arvo on 1 pistettä. Virhe kutsumerkissä mitätöi yhteyden. Yhteydestä vasta-asemaan, joka ei ole lähettänyt lokiaan saa pisteet, mikäli asema löytyy vähintään viidestä eri lokista.
Lokit: Viikon sisällä kisasta: www.ua9qcq.com robotin kautta

Täydelliset säännöt:

<http://www.sral.fi/kilpailut/saannot/joulu2015.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uutisia ja muuta uutta asiaa: Antenni- ja tekniikka-asiaa:

OH2JIN: Yksinkertaistettu ajattelumalli impedanssisovituksen ja tehonsiirron optimoinnin havainnollistamiseen

"Radioamatööri joutuu useinkin miettimään impedanssisovitusta ja kuvaan tulee väistämättä tehonsiirron optimointi. Oletamme linkissä olevassa esityksessä yksinkertaistetussa esimerkissä meillä olevan tasasähkölähteen, jonka sisäinen sähkömotorinen voima on 100 V. Sen sisävastus, I , generaattorin resistanssi (R_i), on resistiivinen 50Ω . Tällöin saamme kuormaan maksimitehon, mikäli kuorma on myös resistiivinen ja kuorman resistanssi on 50Ω . Yksinkertaistetuissa esimerkeissä käydään tehonsiirron kannalta erilaisia sovitustapauksia läpi enemmän radioamatöörihengessä, ilman pitkälle meneviä matemaattisia perusteluita."

Jukka, OH2JIN; johdattaa teorian kautta käytäntöön asiassa, joka on jokaiselle radioamatöörille tärkeä. Haluammehan me, että jokainen watti pääsee antenniin saakka ja säteilee

www.oh3ac.fi/Impedanssisovituksen_tarkastelua_oh2jin_oh3ac_06122015-1.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH2JIN: Missä sähkö kulkee – johdon pinnassa vai sisällä?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tiedonhaluinen nuori amatööri oli kuullut, että sähkö kulkeekin johtimen pinnassa, ei koko johtimen poikkipinnalla. Nopea kysymys siis olikin, että jos näin on, miksi kaikki sähköjohdot eivät ole putkia?

No, missä se sähkö oikeasti kulkee ja miksi? Jukka, OH2JIN; kertoo, missä se sähkö kulkee mutta kertoo myös teorian ja fysiikan lait, johon sähkö uskoo. Oletko koskaan miettinyt, miksi VHF/UHF-kaapeliin sisällä on kupariputki. Siihenkin saat Jukan kirjoituksesta vastauksen!

http://www.oh3ac.fi/Missa_sahko_kulkee.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lanka-antenni yhdeksälle bandille ja muita toimivia antenneja

Timon, OH1SM; kotisivulta löytyy hyvin tälle pääotsikolle sopiva sivu. Sivulta löytyy hyvät ohjeet ja kaavat mm.

- lanka-antennille yhdeksälle bandille,
- multidipoli,
- puolikasluoppi,
- inverted sloper ja
- trappidipoli

<http://koti.mbnet.fi/ekko/lanka101.html>

Edellä mainitun "Lanka-antennien" lisäksi sivulta löytyvät mm:

[Lisää lanka-antenneita](#)

[Kahden metrin antenneita](#)

[Hamin GP ja vertikaalit](#)

[70 cm:n ja 23 cm:n antenneita](#)

(Tnx Hannu, OH3HA)

<takaisin pääotsikoihin>

Kartta matkapuhelimien tukiasemista

Kari, OH4KA; postitti mielenkiintoisen linkin:

<https://www.cellmapper.net/map>

Kartalta löytyvät – paitsi Suomen myös monen muun maan – matkapuhelimien tukiasemat. Niitä voi hakea eri operaattorien mutta myös verkon mukaan.

Sivusto on vähän ei-käyttäjystävällinen mutta saatpahan tiedot vaikka kesämökin lähimmistä tukiasemista omien antennien suuntaamiseen.

(Tnx Kari, OH4KA)

<takaisin pääotsikoihin>

"Viestitekniikan opas" edelleen tätä päivää radioamatöörikoulutukseen!

Pääesikunnan koulutusosaston vuonna 1991 julkaisema "Viestitekniikan opas" on tarkoitettu viestikoulutusta tukevaksi käsikirjaksi, johon on koottu viestitekniikan perustietoja sekä kouluttajia että koulutettavia varten. Opas käsittelee sähkötekniikan, digitaalelektroniikan ja viestinsiirtotekniikan perusteita sekä viestitekniikan mittauksia ja kenttäviestijärjestelmiin kohdistuvia elektronisia uhkatekijöitä.

Teosta voi hyvinkin käyttää myös perusluokan (T1) ja osin jopa yleisluokan (T2) tekniikan oppimiseen. Kirjassa on hyviä ja havainnollisia kuvia.

www.oh3ac.fi/Viestitekniikan_opas_1991.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Mobileantennin sijoitus auton katolle ratkaisevaa

Antennin asettaminen auton katolle on tarkka toimenpide. Jos laitat antennin väärään paikkaan, voit menettää tehossa jopa yli 3 dB eli signaalisuoritus voimakkuus puolittuu. Parhaan paikan luulisi olevan tietenkin keskellä auton kattoa, mutta niin ei ihan olekaan sen voit kuvasta tarkistaa.

Matti, OH2BIO; oli kaivanut esiin hyvän ohjeen antennien asettamisesta.

www.oh3ac.fi/Mobile_antennin_sijoitus.jpg

(Tnx Matti, OH2BIO)

<takaisin pääotsikoihin>

Pitkälle vietyä asiakaspalvelua koaksiaalikaapelin ostamisessa- vihje Jyrkille Lapualle!

"DX Engineering" on luonut asiakasystävällisen tavan ostaa koaksiaalikaapelia.

1) Sivulta löytyy kuusi erilaista koaksiaalikaapelityyppiä (RG-231, RG-8X, RG-8U, 400MAX, RG-6, RG-58A) ja jokaisesta saa klikkaamalla sen häviöt eri taajuusalueilla ja muut tekniset tiedot.

2) Kun olet valinnut oman kaapelisi ja kuinka pitkän pätkän sitä haluat, sivu kysyy minkälaisen liittimen haluat jompaankumpaan tai kumpaankin päähän kaapelia. Liitinvaihtoehtoja on viisi.

3) Tämän jälkeen hyväksyt tilauksen ja käyt maksamassa sen – verkossa tietenkin. Valitsemasi koaksiaali lähtee sinulle seuraavana päivänä!

<http://www.dxengineering.com/cableconfigurator/cabletype>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pätkiikö kotona? OFCOM julkaisi WLAN-verkon hyvyyden kertovan kännykkäsovelluksen

Englannin Viestintävirasto eli Ofcom on julkaissut kännykässä ja (Android tai iOS) tableteissa toimivan ohjelman, apps'in, jolla voi tarkastaa toimiiko oma WLAN-kotiverkko oikein. Lisäksi ohjelma antaa käytännön neuvoja siinä tapauksessa, että verkko ei toimi täydellisesti.

Ofcom'in mukaan esimerkiksi Englannissa on kuusi miljoonaa kotia tai toimistoa, jossa verkko ei ole kunnossa. Häiriöt tulevat usein muista sähkölaitteista – mikroaaltouuni, erilaiset uudet lamput, joulukoristeet, halogeenivalot, himmentimet, tietokoneen kaiuttimet, näytöt ja erilaiset virtalähteet jne.

Ohjelma saattaa ehdottaa, että siirrät ADSL-purkkisi tai vastaavan kauemmaksi muista sähkölaitteista tai kauemmas seinästä tai huonekaluista. Reitittimen tulisi olla mahdollisimman keskellä kotitaloutta ja mielellään huonekalujen yläpuolella.

Jos siis pätkee vaikkapa tätä lukiessa, kannattaa ladata ohjelma seuraavasta linkistä:

<http://consumers.ofcom.org.uk/news/ofcom-launches-wifi-checker/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kertausta antenniasioista Matkamiehen vaakadipoliantenni

"Buddipole" on mielenkiintoinen löytö radioamatöörille, joka kaipaa hyvää, helposti koottavaa ja kuljetettavaa matka-antennia. "Buddipole" toimii HF-alueiden 40-10 m lisäksi myös 6 ja 2 metrillä. Pakkaukseen saa mukaan kuusi metriä korkean kätevän maston. Bandinvaihto onnistuu kätevästi pidennyskeloja vaihtamalla!

Kannattaa katsoa ja kokeilla!: <http://www.buddipole.com/>

(Tnx Lasse, EA/OH3SK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ja mitä se SWR ihan oikeasti on?

Seisovan aallon suhde ("SAS") eli "SWR" (Standing Wave Ratio) on tärkeimpiä asioita mitä radioamatöörin tulee tietää asemansa antennista. Vaikka – tai kun – SWR-mitataan lähettimen takaa syöttöjohdosta, kertoo se syöttöjohdon ja antennin välisen sovituksen. SWR on parhaimmillaan 1:1 eli kaikki teho, mikä lähettimestä lähtee, säteilee silloin antennista taivaalle – kuten pitääkin. Mutta jos SWR on vaikkapa 3:1, antennin sovitus ei ole kunnossa ja 25 % antenniin syötetystä tehosta palautuu takaisin eikä siis säteile taivaalle.

SWR on helppo mutta samalla vaikea asia ymmärtää. SWR-mittari – aseman tärkein mittari – kertoo vain puoli totuutta.

Walt, W5AT: kertoo kotisivullaan SWR:ftä ja oikoo väärinkäsityksiä:

<http://www.comportco.com/~w5alt/antennas/notes/ant-notes.php?pg=8>

Darrin, W5DRV; vastaavasti kertoo tässä QST-lehden artikkelissa SWR:stä monin kuvin ja ottaen huomioon syöttöjohdon häviöt.

www.oh3ac.fi/q1106037.pdf

Valitettavasti kumpikin juttu on englanniksi – kuka kertoisi seisovasta aallosta ymmärrettävästi suomeksi?

<takaisin pääotsikoihin>

Uusittu antennihakemus ja -sopimuskaavake

Suuri osa radioamatööreistä asuu kerrostaloissa. Moni omassa mutta vielä useampi vuokralla. Antennin asentamiseen tarvitaan usein isännöitsijän tai taloyhtiön hallituksen lupa. Tämä harraste on näille ihmisille usein vieras ja toisaalta heitä painaa päälle vastuu kiinteistöstä.

Oheiselta sivulta: www.oh3ac.fi/Antennihakemus.html

löydät mallin antennihakemuksen tekemiseen sekä – kun lupa on saatu – mallin antennisopimuksen tekemiseen. Totta kai – tilanteesta riippuen – saatat joutua räätälöimään sopimusta tilanteen mukaan.

Oheiset kaavakkeet on käyty lävitse kolmen erillisen isännöitsijän kanssa ja ovat heidän mielestään sellaisia, että taloyhtiön nimissä he voivat niihin laittaa nimensä.

Tässä myös pikalinkit *.pdf- kaavakkeisiin. Editoitavat *.doc -versiot löydät yllä olevasta linkistä.

www.oh3ac.fi/OH3AC_antennihakemus.pdf

www.oh3ac.fi/OH3AC_antennisopimus.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Lanka-antenneita jokaiselle – 287 lanka-antennia!

Iulian, YO3DAC/VA3IUL; Kanadaan muuttanut romanialainen radioamatööri on kerännyt kotisivulleen <http://www.qsl.net/va3iul/> kaikenlaista mielenkiintoista materiaalia.

Mielenkiintoisin lienee kuitenkin suorasta linkistä:

http://www.qsl.net/va3iul/Antenna/Wire%20Antennas%20for%20Ham%20Radio/Wire_antennas_for_ham_radio.htm

löytyvät ohjeet ja mitat 287 lanka-antennille. Kyllä, **287** erilaista lanka-antennia!

Ihan kaikkia Iulian ei ole itse keksinyt vaan kerännyt kuvia ja tietoja monesta lähteestä!

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

Linnan juhlissa merkittävä radioamatööri: Lauri, OH2YE

Itsenäisyyspäivän juhlavastaanotto, epävirallisesti Linnan juhlat, keräsi tänäkin vuonna yli 2 miljoonaa katsojaa. Katsojissa siis noin 2500 radioamatööriä. Kovin moni ei varmaan huomannut kättelijöiden joukossa merkittävää vanhaa OT (Old Timer) radioamatööriä. Matti, OH2BIO; hänet äkkäsi ...

Suomen laivaston lippulaivan, panssarilaiva Ilmarisen tuhon muistaa omakohtaisesti kokeneena enää kolme merisotilasta. Yksi heistä on helsinkiläinen ylimatruusi Lauri Pätäri, OH2YE; joka pelastui onnettomuudesta kuin ihmeen kautta. Helsingissä asuva Lauri, OH2YE; sai lupansa 1950. Lauri täytti syyskuussa 96 vuotta ja lienee yksi vanhimmista Liiton jäsenistä.

Laurin todella mielenkiintoisen tarinan voit lukea seuraavasta linkistä:
http://yle.fi/uutiset/onni_pelasti_lauri_patarin_ilmarisen_tuhosta/5631422

(Tnx Matti, OH2BIO)

<takaisin pääotsikoihin>

Itä-Häme -lehden kirja-arvostelu: "Kottila haastaa Darwinin"

Heinolassa ilmestyvän Itä-Häme -lehden arvovaltainen ja tunnustettu toimittaja Ari Viuhko on 4.12. ilmestyneessä lehdessä tehnyt kirja-arvostelun Joukon, OH2QF; kirjasta "Lue ja ihmettele".

Viuhko toteaa mm: "Lue ja ihmettele" on erikoinen ja moniaineksinen kirja, joka antaa tietoa, ottaa kantaa, haastaa ja ärsyttää, mutta panee myös ajattelemaan. Miten asiat oikeastaan ovat – ja miksi.

Koko arvostelun voit lukea tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/Kottila_haastaa_Darwinin.pdf

Aiemmissakin kerhokirjeissä "mainostettu" Joukon, OH2QF; kirjoittama kirja on saanut paljon kyselyitä. Kirja on saatavissa myös suoraan Joukolta: Laita sähköpostia Joukon, OH2QF; osoitteeseen niin saat kirjan alennettuun radioamatöörihintaan 25 € (kaupan hinta 46 €) : jouko.kottila@pp.inet.fi Voit tilata kirjan myös maksamalla 25 € tilille FI94 5046 1556 0101 41 ja laittamalla nimesi ja osoitteesi "tiedoksi"-kohtaan.

Oheisesta linkistä löydät skannatun kopion Joukon kirjan esipuheen alusta:
www.oh3ac.fi/Lue_ja_ihmettele.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööritoiminta esillä "Maailmanmatkaajissa"

"Maailmanmatkaajat" on paljon matkustavien ihmisten ryhmä, joka on toiminut Suomessa vuodesta 2000. Liikut maailmalla miten vaan, olet tervetullut tapaamaan muita "Maailmanmatkaajia", keskustelemaan matkailusta, kertomaan kokemuksistasi tai kysymään vinkkejä tuleviin kohteisiisi. Jäseneksi pääsee seuraavan linkin ohjeiden mukaan:
<http://maailmanmatkaajat.org/jaseneksi/>

Maailmanmatkaajat kokoontuvat joka kuukauden ensimmäisenä perjantaina kello 17:30 Helsingissä Hotelli Arthurin ravintolassa.

Aatto, OH6PN; lienee tunnetuin matkaajamme joka riemastuttaa lukijoita hienoilla matkakertomuksilla. "Maailmanmatkaajat"-sivulta löytyy linkki hienoon juttuun otsikolla "Radioamatöörin matkailua – Bhutan." Sen löydät seuraavasta linkistä:

<http://maailmanmatkaajat.org/2015/11/30/radioamatoorin-matkailua-buthan/>

Toinen merkittävä maabongari-lista on Most Traveled People (MTP) <http://www.mosttraveledpeople.com/> jonka järjestelmän mukaan maailma jaetaan n. 900 alueeseen. Sivuilta voi katsoa mm. Suomen kärjen: listalta löytyy yllättävän monta radioamatööriä: <http://mosttraveledpeople.com/Rank-HomeBase.php?MyCountry=Finland>

(Tnx Pertti, OH5TQ)
<takaisin pääotsikoihin>

Tämä on tärkeä!: "Kodin sähköturvallisuus" -opas

Turvallisuus ja kemikaalivirasto – TUKES – on meille radioamatööreille melko tuntematon instanssi. Sillä on kuitenkin päivä päivältä meille tärkeämpi rooli, koska se käsittelee sellaisia radiohäiriöitä, jotka eivät tule radiolaitteista vaan muista sähkölaitteista. Hyvä esimerkki on sähköpaimenet, joiden aiheuttamia häiriöitä juuri TUKES käsittelee.

TUKESin sivulta löytyi hännäkö teksti:

Kodin sähköturvallisuus koostuu useasta eri asiasta. Peruslähtökohtana on, että sähköasennukset on teetetty ammattilaisilla. Tukesin tietoon on tullut useita tapauksia, joissa amatöörin tekemät asennukset ovat aiheuttaneet käyttäjille sähköiskuja. Esimerkiksi pesukonetta kylpyhuoneen vesipisteeseen kytkenyt on saanut sähköiskun pesukoneesta, koska kylpyhuoneremontissa kahdeksan vuotta aiemmin pistorasia oli asennettu virheellisesti.

Amatöörin?

Onneksi selvisi vielä tärkeämpi asia – paitsi että TUKES ei tarkoita radioamatööriä – TUKES on julkaissut "Kodin sähköturvallisuus" -oppaan! Sivuja 72.

Tämä opas kertoo kaiken, mitä kotona saa tehdä sähköitä, antaa hyviä neuvoja ja opetuksia ja näyttää mahtavilla esimerkeillä, miten esim. pistorasiaan liitetään virtajohto.

Meille radioamatööreille – jotka kuvittelemme tietävämmekä kaiken sähköstä ja sähköasennuksista tämä on todella tärkeä opas. Ehdotan, että jokainen lataa sen seuraavast linkistä omalle koneelleen ja perehtyy asiaan. Jonkun henki voi sen takia säästyä!

www.oh3ac.fi/Kodin_sahkoturvallisuus.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Rauski, OH6AYW; hyvänteossa

Iltalehti kertoi jokin aikaa sitten vaasalaisen Armin, 52; kohtalosta. Armi on viimeiset 1.5 vuotta elänyt kylmässä talossa ilman sähköä toimeentukiavustuksessa olleen virheen vuoksi. Jutun tultua julkisuuteen kymmenet ihmiset ovat halunneet auttaa Armiä.

Yksi aktiivisimmista auttajista on ollut Rauno, OH6AYW; joka oheisessa Iltalehden nettisivun jutussa kertoo rahankeräyksestä Armin sähkölaskuun ym. Vaasan "Puskaradioon" kuulunee, nimestä päätellen, muitakin radioamatöörejä?

http://m.iltalehti.fi/uutiset/2015121620842788_uu.shtml

<takaisin pääotsikoihin>

Suomen DX-liitto luovana uusien haasteiden edessä! Kannattaa lukea!

Myös DX-kuuntelua on verottanut Internet, kännykät ja nuorison hakeutuminen muihin harrasteisiin. Suomen DX-liitto on kuitenkin luova ja DX-kuuntelu kehittyy kovaa vauhtia.

SDXL:n kotisivut löytyvät seuraavan linkin takaa:

<http://www.sdxl.fi/>

Radioamatööriin, joka on ehkä aloittanut harrastuksen DX-kuuntelun puolella, kannattaa ehkä lukea seuraava Jari Lehtisen kirjoittaman artikkeli tämän päivän DX-kuuntelusta. Jari – myös OH3EPZ – kirjoittaa nasevasti maailman muuttumisesta omassa blogissaan:

<http://www.sdxl.fi/taman-paivan-dx-kuuntelu/>

"Saatat olla ummikko radioharrastusten suhteen, tai kukaties aikoinaan Radio Luxemburgia ja BBC:n suomenkielisiä lähetyksiä kuunnellut vanhempi henkilö. Ehkä Sinua kiinnostaa jossakin määrin langaton viestintä, tai erilaiset tietokoneiden oheislaitteet. Kenties DX-kuuntelu voisi olla sinua varten?"

Wanhalle pierulle voimme kertoa, että ne ajat eivät enää palaa, jolloin jokaisella maailman maalla oli oma ulkomaanpalvelu joka lähetti valtion ilosanomaa lukuisilla eri kielillä, mm. suomeksi. Lähetinkeskukset on purettu ja romutettu, sillä poliitikko- ja virkamiesportaissa on keksitty, että lyhytaaltolähetys on tehoton ja kallis tapa välittää sanaa ulkomaille."

Blogissaan – joka on kirjoitettu Lahden Harrastemessuja varten viime vuonna, kun DX-kuuntelijat ja OH3AC olivat samalla standilla – Jari kertoo DX-kuuntelun aivan uudesta maailmasta. Siellä todellakin ollaan istuttu ja mietitty ja tulokset alkavat näkymään!

Paul, OH3LWR; kirjoitti Jarin blogista seuraavasti:

Niin DX-kuuntelussa kuin radioamatööritoiminnassa on havaittavissa ukkoontumista. DX-kuuntelijat ovat sentään pyrkineet kehittämään erinäisiä vastaiskuja. Koska radioamatööritoiminnasta saadaan aikaiseksi jotain vastaavaa?"

Paul, OH3LWR

(Tnx Paul, OH3LWR)

<takaisin pääotsikoihin>

CRC:n uusi vuosi alkaa uudella ajalla, syksyn kausi päättyi pikkujoulujuhlaan

Columbia Radio Club – CRC – oli aikoinaan maailman aktiivisin radiokerho. CRC kokoontuu edelleen Helsingissä, Ravintola Rafaellossa joka keskiviikko. Kevätkausi alkaa ke 13.1.2016 mutta nyt uudella aloitusajalla: klo 12:00. Lounaan myöhäistämällä pyritään helpottamaan kauempaa tulevien mahdollisuutta päästä mukaan hienoihin keskusteluihin.

Ke 16.12.2015 oli tämän vuoden viimeinen lounastapaaminen kymmenen enemmän tai vähemmän kantajäsenen kesken. Samalla vietettiin pienimuotoiset pikkujoulut.

CRC on avoin kaikille radioamatööreille tai radioamatöörimielisille. Lounaan aikana puhutaan itse asiassa aika vähän radioista, paljon enemmän kaikesta muusta. Koska mukana on insinöörejä, ekonomeja, lääkäreitä, lentäjiä, kauppiaita ym., keskustelut ja ajatuksenvaihto on värikästä mutta kaikkien mielipidettä kunnioitetaan. Tervetuloa mukaan!

<takaisin pääotsikoihin>

Tule workkimaan oikealta Joulupukin asemalta tunnuksella "OH9SCL"

Hoo.. hoo...

Aito ja alkuperäinen Joulupukin asema, "OH9SCL"; (OH9 Santa Claus Land) on äänessä 30. kerran Lapista joulukuun ajan. Juhlavuotta vietetään pääasiassa ns. työn merkeissä. Olemme erityisen herkkänä OH -signaaleille! Onko sinulla asema Lapissa tai oletko muuten tulossa pohjoiseen joulukuussa? Tule mukaan operaatioon ja käyttämään legendaarista "OH9SCL" -tunnusta omalta tai toisen asemalta Lapissa!

Yleiset pelisäännöt

- Aseman sijainnin on oltava Lapin maakunnan alueella
- Remote-työskentely ei ole sallittua
- QSL:t hoitaa keskitetysti Napapiirin yhdeksiköt, OH9AB.
- Operointivuoroja saat osoitteesta oh9scl@sral.fi. Tähän osoitteeseen myös lokit ADIF-muodossa operointivuoron päätyttyä.
- Kustannuksien kattamiseksi operaattorin on joko oltava OH9AB-kerhon jäsen tai maksettava kerholle 25 €. Tarkemmat ohjeet saat ilmoittautuessasi operaattoriksi.
- Aktiviteetti aika joulukuu 2015

Napapiirin Radioamatöörit ry., OH9AB/OH9SCL; puolesta, Juha, OH9MM

Maailmalla kiinnostuksesta joulupukinmaahan kilpailee myös "OF9X". Muutama vuosi sitten asema oli toki äänessä viikonlopun verran Muoniosta, napapiirin pohjoispuolelta mutta sen jälkeen etäkäyttöisenä käyttäen Arkan asemaa, OH8X; Oulun koillispuolella, kaukana napapiiristä.

Tänä vuonna tämä "valejoulupukiasema" - kuten asemaa on Facebookissa kutsuttu - eli OF9X on jäänyt etelään. Asema on ollut äänessä pääasiassa Pusulasta, Uudeltamaalta, Elisan Radiokerho ry:n, OH9W; aiemmin omistamalta asemalta. Tunnusta on käytetty myös ainakin Salosta. Valitettavasti OF9X taitaa nähdä sen oikean joulupukin vasta jouluaattona, pukin kiertäessä etelän savuja. Valitettavasti jopa ARRL:n bulletiini on erehtynyt väittämään OF9X- aseman olevan Lapissa. (Toim. huom.)

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööritoimintaa Rovaniemellä ja Lapissa 1980-luvun alkupuolella

Napapiirin Yhdeksikköjen, OH9AB; sivulta löytyy linkkin hellyttävään radio-ohjelmaan 31.1.1981, siis 34 vuoden takaa. Haastateltavana on OOT Elmo, ex-OH9NV; nyt jo Silent Key. Hienossa haastattelussa Elmo kertoo Lapin radioamatööreistä, olosuhteista harrastaa siellä ylhäällä jne.

Eipä ole maailma paljoa muuttunut niistä ajoista, ehdottomasti kuunneltavan arvoinen haastattelu!

<https://www.youtube.com/watch?v=f2tYJeRQIwo>

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintäviraston katsaus toimintaympäristön tulevaisuusnäkyymiin

Viestinnästä laajasti kiinnostuneiden kannattaa ainakin selata ma 21.12.2015 ilmestynyt uusi Viestintäviraston toimintaympäristön tulevaisuusnäkökatsaus. Digitalisaatio on päivän sana ja niin erityisesti myös meidän viestinnän alalla

Toimialakatsauksessa esitellään ilmiöitä, joilla voidaan nähdä olevan merkittäviä vaikutuksia Viestintäviraston toimintaympäristöön vuosina 2016–2020. Toimintaympäristön muodostavat sähköisen viestinnän ja sähköisen joukkoviestinnän markkinat, postimarkkinat sekä digitaalista tietoa käsittelevät tietojärjestelmät. Katsauksen lisäksi havainnot ja hyödynnetään muun muassa suunniteltaessa viraston toiminnan painopisteitä.

Ja ei katsauksessa ei todellakaan puhuta sanaakaan radioamatööreistä.
www.oh3ac.fi/Viestintäviraston_toimintaympäristökatsaus_2015.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Englannin katsaus toimintaympäristön tulevaisuusnäkyymiin ja tarpeisiin

"UK Spectrum Board" on maan hallituksen pyynnöstä koottu teollisuuden, käyttäjien ja Ofcom'in, siis Englannin Viestintäviraston, yhteiselin.

Ryhmä on juuri (16.12.2015) julkaissut laajan raportin radiotaajuuksien käytöstä ja tulevaisuuden tarpeista. Englannin liitto RSGB on ollut vakavasti mukana tässä tulevaisuuden luotauksessa ja raportissa on peräti 14 sivua radioamatööri-toiminnan tulevista suuntauksista. Kannattaa ehdottomasti lukea, jos olet kiinnostunut mihin olemme menossa.

Pääraportin sivulla 50 on yhteenveto, mutta kiireiselle lukijalle tässä yhteenvetona yhteenveto:

- radioamatöörit suorittavat tutkinnon ja vaikka kyseessä ei ole kaupallinen palvelu, monet radioamatöörit ovat kokeneita ja osaavia ammattimaisia radion käyttäjiä
- Englannissa käytössä olevien radioamatöörialueiden kaupalliseksi arvoksi on laskettu 64 miljoonaa puntaa eli noin vajaa 100 miljoonaa euroa,
- radioamatööreillä on merkittävä rooli erilaisissa hätä- ja turvallisuusliikennetarpeissa ja vapaaehtoisessa maanpuolustuksessa
- Englannissa radioamatöörien määrä kasvaa tasaisen varmasti, jos toki kuitenkin on nähtävissä pientä taantumaa nuorten mukaantulossa
- radiotaajuuksien ja TCP/IP ym. yhdistäminen tietoliikenneverkkoihin on haastavaa ja siinä on radioamatööreillä paljon annettavaa. Sama pätee SDR-sovelluksiin.
- radiotaajuuksista 3 % on radioamatöörien käytössä ja tämän lisäksi 1 % radioamatöörisatelliittiliikenteessä
- radiotaajuudet laajentuvat radioamatööreillä sekä pitkien että millimetriaaltojen suuntaan. Radioamatöörit tarvitsevat lisää taajuuksia.

Olisipa kiva joku päivä nähdä yhtä pätevää, hyvin punnittua ja perusteltua mutta kiihkeitä esitystä suomalaisesta radioamatööri-toiminnasta ja meidän tarpeista tulevaisuudessa.

Pääraportti:

www.oh3ac.fi/UK_Spectrum_Usage_and_Demand_-_main_v3.pdf

Liitteet ym.

www.oh3ac.fi/UK_Spectrum_Usage_and_Demand_-_appendices_v3.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiolaitteiden vaatimustenmukaisuusmääräykset muuttumassa

Sellaisille laitteille, jotka käyttävät radiotaajuuksia, on olemassa vanha R&TTE direktiivi. Kesäkuussa tulee kuitenkin voimaan uusi Radio Equipment Directive (RED)

Virallisesti kyseessä on:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2014/53/EU, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta ja direktiivin 1999/5/EY kumoamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014L0053&from=EN>

Uusi RED-direktiivi edellyttää, että radiolaitteet lähettävät oikeilla taajuuksilla, täyttävät säteily- ja yhteensopivuusvaatimukset jne. Radiolaitteen valmistajan tai laitteen ETA-alueelle tuovan on pystyttävä osoittamaan, että laite täyttää sille asetetut vaatimukset. Lisäksi laitteelle on laadittava vaatimustenmukaisuusvakuutus sekä tarvittavat tekniset asiakirjat. Suurin muutos uudessa direktiivissä on, että aiemmin vapautetut yleisradiovastaanottimet ja televisiot kuuluvat jatkossa direktiivin piiriin.

Yleisesti ottaen radioamatöörilaitteet, mukaanlukien rakennussarjat, modifioinnit sekä itse tehdyt laitteet kokeilu ja tieteellisiin tarkoituksiin on vapautettu tästä direktiivistä

<https://www.viestintavirasto.fi/taajuudet/radiolaitteet/vaatimustenmukaisuus.html>

<http://www.etsi.org/technologies-clusters/technologies/regulation-legislation/red>

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirastolta uusi radiotaajuusmääräys

Viestintäviraston 15.12.2015 julkaisemassa radiotaajuusmääräyksen 4 uudessa versiossa taajuusjakotaulukko on tehty useita päivityksiä muun muassa Euroopan komission taajuuspäätösten sekä Euroopan sähköisen viestinnän komitean (ECC) päätösten ja suositusten mukaisesti.

Esimerkkeinä muutoksista voidaan mainita mm. analogisten PMR446-radiopuhelimien salliminen myös digitaalisen PMR446:n taajuuskaistalla 446,1-446,2 MHz.

Myös luvasta vapautettuja radiolähettämiä koskevaa määräystä on päivitetty. Uudessa versiossa avataan uusi taajuuskaista 870-873 MHz luvasta vapaille lyhyen kantaman radiolähettäville, liikenteen telematiikkalaitteille sekä jäljitys-, seuranta- ja tiedonkeruujärjestelmille.

Radioamatöörejä muutokset eivät paljoa – suoranaisesti - koske, mutta seuraavat muutokset on tehty 6.2.2015 jälkeen:

Radioamatöörit

- Huomautus "maasta satelliittiin" -teksti poistetaan osa-taajuusalueilta:
 - o 1260-1270 MHz
 - o 5650-5670 MHz
- Amatöörien 145 MHz toistimille lisätty 25 kHz:n kanavaleveys

Seuraavasta merkkihirviöstä (eivätkö ne koskaan opi?) löydät tekstin:

https://www.viestintavirasto.fi/viestintavirasto/ajankohtaista/2015/maarays_paivityksillaluodaanedellytyksiauusilleviestintayhteyksillejakevennetaanlupamenettelya.html

ja seuraavasta muutostaulukon:

https://www.viestintavirasto.fi/attachments/maaraykset/Muutossivu_4T_suo mi.pdf

(Tnx Jukka, OH2JIN)

<takaisin pääotsikoihin>

Miten WRC:n 5 MHz:n päätös vaikuttaa nykyisiin lupiin?

Marraskuun lopussa päättyneessä WRC-kokouksessa päätettiin, että radioamatöörit saavat 1.1.2017 lähtien toissijaisesti 5351.5-5366.5 kHz. Kukin maa voi sisällyttää taajuudet radioamatöörimääräyksiin omaan tahtiinsa.

Suomessa saavat ainoastaan kerhoasemat tällä hetkellä erikoisluvan kahdeksalle pistetaajuudelle 5 MHz:n alueella. Norjassa ja Tanskassa alueelle pääsevät kaikki amatöörit VFO:lla ja isolla teholla. Ruotsissa myös yksityiset amatöörit voivat käyttää taajuusaluetta pistetaajuuksilla.

Ruotsissa ja Norjassa on herännyt vilkas keskustelu siitä, miten lupamääräykset muuttuvat 1.1.2017 jälkeen – poistuvatko nyt voimassa olevat laajat taajuuskaistat uuden kapean kaistan vuoksi? Ruotsin ja Norjan päätökset tullevat vaikuttamaan myös siihen, miten Viestintävirasto käsittelee asian.

Ruotsin Viestintävirasto eli PTS on alustavasti ilmoittanut, että uusi 15 kHz:n kaista ei tule vaikuttamaan nyt voimassa oleviin 5 MHz:n lupamääräyksiin. Myös Norjan viranomaisilta on kuulunut saman tyyppisiä tietoja. Perusteena kummassakin maassa on se, että – kuten myös Suomessa – 5 MHz:n luvat ovat radiokokeilulupia, eivät radioamatööriupia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Fingerporin huumori liippaa myös läheltä radiomaailmaa

"Fingerpori" on suomalaisen Pertti Jarlan piirtämä ja käsikirjoittama suomalainen sarjakuva, jota alettiin julkaista *Helsingin Sanomissa* helmikuussa 2007. Nykyisin se ilmestyy myös lukuisissa muissakin suomalaisissa sanomalehdissä.

Fingerporin huumori on pitkälti kielellistä ja perustuu useimmiten erilaisiin sanaleikkeihin ja vitseihin.

Fingerporin parhaita paloja voi katsella, nauraa ja kommentoida Facebook-ryhmässä, jossa on jo 35.000 jäsentä:

<https://www.facebook.com/groups/470993516360246/>

Kaikki Fingerporit eivät aina avaudu ensilukemalla, joskus naurunpyrähdys vaatii hieman ajatusta ja hoksaamista.



"Häiriöjoululaulu" isoisän olkihattu – melodialla a'la OH1BDF

Petri, OH1BDF; on taistellut naapurustosta tullutta häiriötä vastaan. Lopulta syylliseksi selvisi led-lampun virtalähde. Led-taistelun voiton jälkeen – seuraavaa taistelua odottaessaan – Petri sanoitti seuraavan QRM-viisun. (Lauletaan "Isoisän olkihattu" -sävelellä)

Mä tässä kerran spektrillä kun bändii selasin
Niin joka paikas purinaa nyt on, sen totesin
Mä kuljin talon huoneet töpseleitä nyppien
Ja hieman herkes pörinä kiinan hakkurien

Mut naapuriss' on kompurassa taajuusmuuttaja
Ja sähköri sen syötön unohti kai suojata
Sielt' tulee hirvee purina ympäri bandia
Kai tarttee laatikoista ferriittejä kaivella

Mä muistan miten nelkytvuotta sitten olikaan
Niin hiljaista, vain normaalia pohjakohinaa
Kun telkkarista ohjelmat illalla loppuivat
Näin häipyivät bandilta loputkin nuo rutinat

Ne nykyään niin EMC:tä koettaa mitata
Mut rajoihin ei konsultoitu oo kai hamssia
Ei niitä alle sadan megan mikään kiinnosta
Hooäffällä jos pörisee, ei paljon liikuta

Kun hetkellä uutisten ennen satuit workkimaan
Niin oitis tuli naapuri ovelle mouhoomaan
Ei häiriöitä siedetty, vaan miten onkaan nyt
Hamssi on se kärsijä, on homma kääntynyt

Nyt ketturaudan kanssa surinoita jahdataan
Voi hyväntahtoisuuden varaan laskea kai vaan
Jos yhden vehkeen hiljaiseksi sattumalta saa
Niin toinen kiinanpäristin vain oottaa vuoroaan

Oi muistan miten ryssän tikka joskus papatti
Ravintolaankin mennessä pit'olla kravatti
Nyt bandilla on OoTeeHoota kaistan täydeltä
Ja kuppiloihin pääsee vaikka missä ryysyissä

Mä taidan rigit kerätä ja homman lopettaa
Ja QSL:t laatikoihin koetan mahduttaa
Ne ullakolla siihen saakka saavat odottaa
Et' löytyis QTH:ta jostain hieman parempaa

Saman löydät myös seuraavasta osoitteesta:

<https://www.facebook.com/notes/petri-harri/qrm-viisu-qrm-visan/10153142386292016>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

ELSO-killan artikkelikokoelmassa hyvää joululuettavaa!

Elektronisen sodankäynnin kilta -ELSO-killta - perustettiin 2008. Killan tarkoituksena on ylläpitää ja edistää elektronisen sodankäynnin osaamista ja perinteitä Suomessa sekä tukea alalla toimivien henkilöiden tietojen ja taitojen kehittämistä.

Elektroninen sodankäynti (Electronic Warfare, EW) on tiedustelua, valvontaa ja vaikuttamista vastustajan sähkömagneettista säteilyä käyttäviin tai sitä

lähettäviin järjestelmiin sekä oman toiminnan suojaamista vastaavilta elektronisen sodankäynnin toimenpiteiltä

Seuraavassa suorat linkit Elso-sivulta löytyviin artikkeleihin, jotka liittyvät viestitoimintaan. Jos linkit eivät toimi tai muuten haluat tutustua laajemmin Elso-killan toimintaan, klikkaa tästä niin pääset sen kotisivuille:

<http://www.elsokilta.net/>

Lauri Lehtonen: [Ihantalan panssarikoodi](#)

Pertti Laaksonen: [Välähdyksiä Päämajan Radiopataljoonan miehen sotareissusta](#)

Helena Luukkonen: [Radiotiedusteluveteraani Väinö Rantanen](#)

Lauri Lehtonen: [MO:n ensimmäinen lotta](#)

Lauri Lehtonen: [Sodan ajan radiotiedustelun liikkuva yksikkö 3./PMRadP eli MO](#)

Lauri Lehtonen: [Kauniainen sodan ajan radiotiedustelun tukikohtana](#)

Lauri Lehtonen: [Ilmavoimien radiotiedustelu jatkosodassa](#)

Lauri Lehtonen: [Radiotiedustelun toiminta Tuusulassa sotiemme aikana](#)

Lauri Lehtonen: [Radiotiedustelu-upseerin monivaiheinen sota](#)

Lauri Lehtonen: [Operaatio Stella Polaris](#)

Lauri Lehtonen: [Stella Polariksen jälkeen - radiotiedustelun uudelleen käynnistäminen ja lopettaminen 1945](#)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Eljot-lennätin – sodan salainen puhelinkeskusyhteysväline

Eljot oli yksinkertaisesti yksijohtiminen summeri ja galvaaninen yhteys keskenään liikennöivien asemien välillä rakennettiin yhdistämällä puhelinkeskusten linjamuuntajien keskipisteet. Maa toimi paluujohtimena.

Suomen radiotiedustelu 1927 – 1944 kirjassa Eljotista kerrotaan seuraavaa: Eljot oli Ragnvald Lautkarin, OH2NN; ideoima ja Holger Jalanderin, OH2NX; toteuttama summerilennätin. Kun laite oli jatkuvasti kytkettynä toimintaan, saattoi mikä tahansa toisiinsa yhteydessä olevista lennättimistä kutsua toista ja vastauksen saatuaan kertoa asiansa selväkielellä. Samassa linjassa saattoi olla useita Eljot-lennättimiä ja muutaman voltin jännitemuutos linjassa ohjattiin vastaanottimen elektroniputken, ns. salpapatken ohjaushilalle ja salpapatki pani oskillaattoriputken toimintaan ja vastaanottavan Eljotin ääni oli kuultavissa joko kovaäänisestä tai kuulokkeista. Yhteys oli koko ajan käytettävissä molempiin suuntiin.

Karin, OH5YW; tekemän hienon kuvauksen voit lukea seuraavasta linkistä:

<http://putkiradiomuseo.fi/historia/eljot.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Museo Militarian arkistosta mapillinen Ragnvald Lautkarin jälkeenjääneitä papereita!

Otsikolla **”JYMY YLLÄTYS!! Melkoinen sensaatio”** ilmoitti Kari, OH5YW; 14.12.2015, että Museo Militarian luetteloimattomista arkistoista on löytynyt mapillinen Ragnvald Lautkarin jälkeenjääneitä papereita!

Ja kuka sitten olikaan Ragnvald Lautkari?

Kun kaukopartioradioiden kehittäminen aloitettiin Suomessa 30-luvun loppupuolella, oli jo ”esikuvia” mm. radioamatöörien itse rakentamista noin 15 kg painavista radiolaitteista. Ensimmäisen ”Kyyneseen” vaatimusmäärittelyn suorittivat Hallamaa ja majuri Ragnvald Lautkari, OH2NN; syksyllä 1939. Hallamaa ei ollut syvälinnen tekniikanosaaja mutta hänellä oli näkemystä ja

Lautkarilla oli taas senkin edestä kokemusta, taitoa ja konstruktitekniillistä kykyä. Lautkari osallistui voimakkaasti Kyyneleen kehitystyöhön. (Antero Tanninen, OH1KW)

Lautkarin papereista löytyy mm . "Kyynele" M-14 lähettimen piirustukset elokuulta 1944, selostuksia 1918 sodan kipinälenäyttimien valtauksista, antennimittauksia, Eljot-kokeiluita, uuden Kyynelradion suunnittelusta 1954 jne. Monta sataa sivua skannattavana.

Hyvänä esimerkkinä löydöistä alkuperäinen Lautkarin lyijykynällä kuultopaperille piirtämä Lähetin M-14 aivan sodan lopulta elokuussa 1944. Kyseessä ei enää ole oikea "Kyynele" koska anodijännitekin on 600v. Lautkari itse ei käyttänyt myöskään M-12 lähettimestä nimeä Kyynele. Tästä liskintä löydät kyseisen laitteen kytkentäkaavion:

www.oh3ac.fi/Lahetin_M-14.jpg

(Tnx Kari, OH5YW)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kuka keksikään sanan "Yleisradio"?

Majuri Lautkari kertoo eräissä haastattelussa olevansa "Yleisradio"-sanana keksijä:

"Tämä tapahtui 1924 jolloin eräät kielimiehet olivat tehneet ehdotuksia Broadcasting, Rundradio jne. suomenkieliselle vastikkeelle. Niinpä nähtiin sellaisia uusia termejä kuin "laajalennätin", "äänenlinkooja", "ympäriennättäjä", "sätiö" jne. Lausuin mielipiteenäni, että sanassa tulee ehdottomasti olla yhtenä osana "Radio" ja koska tämä radio palvelee yleisesti koko maata niin sen nimeksi sopii parhaiten "Yleisradio". Ilman minkäänlaisia kommentaareja otettiin sana melkein viipymättä käyttöön."

(Tnx Kari, OH5YW)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Vanhan jäärän" mielenkiintoisia militääriradioita, mielenkiintoisia juttuja

Timolla, OH1SM; on lempinimi "Vanha jääkäri". On se sitten itse keksitty tai muiden antama, ihan paikkaansa nimi ei pidä. ("Vanha jääkäri" = mies tai nainen, joka ei muuta mielipiteitään ajan kuluessa ja olosuhteiden muuttuessa.)

Timon kotisivulta löytyy selostuksia monista tunnetuista ja tuntemattomista sotilas- eli militääriradioista sekä pikkasen muutakin mielenkiintoista. Sivulta löytyvät myös jo ylempänä esiin tuodut antennisivut.

Sivut löytyvät osoitteesta: <http://koti.mbnet.fi/ekko>

ja tässä mm. mielenkiintoinen juttu Naton radio GRC-9:stä.

<http://koti.mbnet.fi/ekko/grc9j.htm>

(Tnx Hannu, OH3HA)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiohullujen kalenteri YL-kalenteri

Vuoden loppu on kalentereiden kulta-aikaa, siintäähän muutaman viikon päästä jo uusi vuosi.

SRAL on julkaissut A4-kokoisen kalenterin hintaan 12 €

<http://www.sral.fi/article.php?id=2247>

"SYLRA" eli "Scandinavian YL Radio Amateurs" on myös tehnyt

seinäkalenterin! Lähes jokaisen kuukauden kohdalla on kuva SYLRAn jäsenistä eri puolilta maailmaa. Tässä siis "tyttökalenteri", jonka voi turvallisesti ostaa. Kalenterin hinta on 10,- € plus postikulut. Tilaaminen on helppoa: sähköpostilla oh5kiz@sral.fi nimesi, osoitteesi ja kuinka monta kalenteria haluat.

Mutta parhaaksi taitaa laittaa kuitenkin "Radiohullut"? Radiohullut julkaisi omassa kerhokirjeessään jäsenilleen seinäkalenterin, joka on helppo printata omalla printterillä – joko mustavalkoisena tai värillisenä. Jokaisen kuukauden kohdalla on aito tämän päivänä radiolaite!

Oheisesta linkistä voit katsoa mallia tulevan huhtikuun 2016 kalenterista: www.oh3ac.fi/qrmkalenteri2016_huhtikuu.pdf

Tyylikäs, eikö totta? Miten sen saa? Liittymällä Radiohulluihin – vain 10 €/vuosi ja kalenterin lisäksi saat pääsyn mm. Radiohullujen arkistoon, jossa on kymmeniä mielenkiintoisia tiedostoja ym.

http://www.radiohullut.net/?page_id=716

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tyylikäs ja iso prefiksikartta halvalla

Markus, OH1MN; tiedotti: Vielä ehtii saada DXCC-kartan nopeasti itselleen tai vaikkapa uudenvuodenlahjaksi. Kokoa kartalla on mahtavat 98 x 68 cm, painettu kiiltäväpintaiselle 150 g/m² paperille. Kartassa on kesäkuun 2015 DXCC-listaus, CQ zonet, pääkaupungit ja myös joidenkin maiden isoimpia kaupunkeja.

Hinta 10 € /kpl + postikulut 7.90€ (tai nouto Turusta). Kartta voi katsoa myös täältä: <http://www.lz3hi.com/worldmap.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Käytettyjä ja pieniä läppäreitä radioamatööreille

"Sain taas läjän käytettyjä ja pieniä Lenovo Thinkpad X201 läppäreitä. Sopii mukavasti käsimatkatavaroihin."

Lenovo Thinkpad X201

- Win 7 pro 64bit
- Core I5 M520 @2,40Ghz
- Muistia 4Gb
- Uusi SSD -levy (Intenso 128gb)
- Uusi akku (5,2 Ah)
- Uusi tarvikenäppäimistö
- Muita ominaisuuksia <http://goo.gl/VwFNmk>
- Huom! Koneessa vain tappihiiri, ei touchpadia (senkin saa jos löytää jostain sopivan etupaneelin-liitännän löytyy)

Hinta: 259€ + 10€ toimituskuluja

Omakutsu eli oh9mm@sral.fi toimii! Myös 044-0659856 rajoitetusti.

Juha, OH9MM

Ps. tarjolla myös pieniä pöytäkoneita joista ainakin osa kelvollisia mm. etäkäyttökoneiksi.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hämeenlinnassa myynnissä masto

Hämeenlinnan Radioamatöörien, OH3AA; kotisivulta löytyy myynnissä oleva masto, jolle saattaa tätäkin kautta löytyä sopiva ostaja:

<http://personal.inet.fi/yhdistys/oh3aa/mastot.html>

5 x 6 m eli korkeus yhteensä 30 m

Kaksi pätkeä 50 mm paarreputkella, paarreveys 500 mm.

Kolme pätkeä 40 mm paarreputkella, paarreveys 48 mm,

Poikki pienat joka sivulla – auttaa kiipeilyssä! Roottoriputki kuuluu kauppaan.

Alimmassa pätkässä pakkasvaurio, putkeen jäänyt vesi jäätyessään pullistanut putkea.

Hinta 750 €, voidaan myydä myös kahdessa erässä 2 x 6 m ja 3 x 6 m

hintaan 150 € pätke.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kertausta kotimaasta

WRC-2015 päätti; radioamatööreille 60 m:ltä 5351.5-5366.5 kHz

Kansainvälinen radiokokous – WRC – päätti loppujen lopuksi suotuisasti, että radioamatöörit saavat kansainvälisesti käyttöönsä 5361.5-5366.5 kHz:n alueen 60 metrin taajuusalueelta. Kansainvälinen radiotaulukko näyttää nyt tältä:

MOD

5 003-7 450 kHz

Allocation to services		
Region 1	Region 2	Region 3
5 275-5 351.5	FIXED MOBILE except aeronautical mobile	
5 351.5-5 366.5	FIXED MOBILE except aeronautical mobile Amateur ADD 5.A14	
5 366.5-5 450	FIXED MOBILE except aeronautical mobile	

Uuteen taajuusalueeseen liittyvät "footnote" näyttää vastaavasti tältä:

ADD 5.A14 Stations in the amateur service using the frequency band 5 351.5-5 366.5 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 15 W (e.i.r.p.).

However, in Region 2 in Mexico, stations in the amateur service using the frequency band 5 351.5-5 366.5 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 20 W (e.i.r.p.). In the following Region 2 countries: Antigua and Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Dominica, El Salvador, Ecuador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Saint Lucia, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago, Uruguay, Venezuela, as well as the overseas territories of the Netherlands in Region 2, stations in the amateur service using the frequency band 5 351.5-5 366.5 kHz shall not exceed a maximum radiated power of 25 W (e.i.r.p.).

Uuden taajuusalueen tehorajoitus on siis meillä 15 W e.i.r.p. Eli antennista lähtevää säteilytehoa. Jos sinulla on 15 W lähetin, syöttöjohto on häviötön ja antennina dipoli, on sinulla käytännössä 15 W e.i.r.p.

Tämänkin konferenssin "suuria" asioita oli sopiva seuraavan konferenssin eli WRC-2019 asialistasta. Monet radioamatööri-taajuuksia odottaneet uhat saatiin torjuttua ja asialistalla on vuonna 2019 tärkeimpänä asiana 50 MHz:n eli 6 metrin taajuusalueen harmonisointi Euroopassa.

Uudet WRC-15 hyväksymät taajuusalueet ym. tulevat voimaan virallisesti 1.1.2017.

Koska ra-liikenne ei ole tuolla kaistalla etusijalla (pex) vaan meidän tulee väistää muuta liikennettä ja kun kaista on noin kapea, tulee IARU melko varmasti päättämään että kaistalla sallitaan ainoastaan CW- ja digimodet. Kilpailutoiminta tullaan luonnollisesti kieltämään, kuten tällä hetkellä on kiellettu myös WARC-bandeilla (10, 18 ja 24 MHz)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mistä tulee sana "radioamatööri?" Miten olisi "radiatorakastaja" tai "radioharturi?"

Usein tulee messuilla tai tapahtumissa ihmisiä kysymään, että mitä se "amatööri" tarkoittaa? "Ettekö te olekaan eetterin ammattilaisia?" Eräskin messuilla asian esiin tuonut sanoi, että "huonointa teidän harrasteessa on sen nimi."

Mitä sana "**amatööri**" sitten tarkoittaa? Wikipedia kertoo:

*"Amatööri" tarkoittaa yleisterminä jonkin harrastajaa tai harrastelijaa erotukseksi ammattilaisesta. Sanana amatööri perustuu latinan verbiin **amare, rakastaa**. Tästä johdettu **amator, kirjaimellisesti "rakastaja"**, viittaa siihen, että amatööri voi suhtautua intohimoisesti (ammattilaista intohimoisemmin) kiinnostuksensa kohteeseen, harrastukseen.*

Arkikielessä tunnettuja käsitteitä ovat esim. radioamatööri, amatööri-näyttelijä, amatööriurheilija, harrastajamaalari ja amatöörielokuva.

Suomenkielinen sana "harrastaja" (eli sellainen joka suhtautuu kohteeseen hartaasti, rakastaen) vastaa sanaa amator; "harrastelija"-sanassa puolestaan on vähättelevä vivahde.

*"Amatööri" -sanan suomenkieliseksi vastineeksi on ehdotettu mm. "**harturi**"*

Jos siis "radioamatööri" ei kelpaa, voimme valita olevamme joko "**radiatorakastaja**" tai "**radioharturi**." Kumpi valitaan?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Teljän Radioamatöörien, OH1AF/OH1AB/OH1F; hieno 40-vuotiskuvakirja

Porissa radioamatööritoiminnan lippua korkealla pitävä Teljän Radioamatöörit ry., OH1AF/OH1AB (kilpailukutsuna OH1F;) on julkaissut hienon 62-sivuisen kuvakirjan kerhon 40-vuotisesta taipaleesta. Kirjassa on yli 200 kuvaa teksteineen.

Kirjan hinta on 20 €, josta osa menee kerhon kassaan. Postitus 9,90 €. Kirjaa voi tilata Matilta, OH1FU; oh1fu@sral.fi

Kuin maistiaiseksi loistavasta hienon kerhon historian kokoamisesta yksiin kansiin voit katsoa pari näytettä seuraavista linkeistä:

www.oh3ac.fi/OH1AF-1.jpg

www.oh3ac.fi/OH1AF-2.jpg

www.oh3ac.fi/OH1AF-6.jpg

Teljän Radioamatöörit? Miksi ei Porin tai Satakunnan radioamatöörit?

Teljä oli perimätiedon mukaan Kokemäellä sijainnut rautakautinen muinaiskaupunki. Se ei ollut nykyäskäytöksen mukainen kaupunki, vaan lähinnä kauppapaikka. Arkeologisia todisteita Teljän kaupungin olemassaolosta ei tunneta vaikka eräät tutkijat ovat sen olemassaolosta varmoja.

Teljän kaupungin muisto elää yhä vahvasti Satakunnassa, Kokemäen lisäksi erityisesti Porissa. Se on antanut nimensä molemmilla paikkakunnilla useille yhdistyksille, toimijoille ja liikeyrityksille. Porissa sijaitsee Teljä-niminen kaupunginosa, Teljän kirkko ja seurakunta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sähkötysten kaistanleveys – tiesitkö tämän? A'la Jukka, OH2JIN

Tiesitkö, että mitä nopeammin (QRQ) tai hitaammin (QRS) sähkötät, käyttämäsi kaistanleveys muuttuu sen mukaan!

Jukka, OH2JIN; on kirjoittanut mielenkiintoisen jutun siitä, miten tämän sähkötyksen nopeus ja sähkötyssignaalin muoto vaikuttavat kaistanleveyteen. Jukan rautalangalla asiasta taittama juttu saa jopa sähkötyksen vastustajan palaamaan tälle hienolle modelle.

www.oh3ac.fi/Kaistanleveys.html

<takaisin pääotsikoihin>

Pekka, OH1TV: - tyylikästä tyylikkäämpi kotisivu

Vuonna 1962 ensimmäisen lupansa (OH6VC) Alajärvellä saaneella Pekalla, OH1TV; on merkittävä ura sekä "siviilissä" että radioamatöörinä. Pekka siirtyi Teleste-yhtiön johtotehtävistä Vaisalan toimitusjohtajaksi 1992 ja sieltä täysin palvelleena eläkkeelle 2006. Pekka oli vuosia myös kotoisan Elisa Oy:n hallituksen puheenjohtajana.

Radioamatööritoiminnassa Pekalla on ollut monta kiinnostuksen aluetta. Näistä hänen vaatimattoman tyylikäs kotisivu kertoo paljon. Sivun oikeassa laidassa on 61 erilaista "projektia" – pääasiassa erilaisia rakennusprojekteja mutta viime aikoina yhä enemmän antenniprojekteja.

Sivun jokaisen sanan tai lauseen takaa löytyy klikkaamalla lisää tietoa ja uusia tietolähteitä. Ei ehkä ole väärin sanoa, että Pekan kotisivu on melkoinen portaaliradioamatöörimaailmaan. (Portaalin on kokoava verkkopalvelu, tarjoten mahdollisuuden erillisiin muihin palveluihin.)

Rakentelun, laitteiden keräilyn, DX:äämisen ym. lisäksi Pekan harrastuksena on ollut ilmailu.

<http://www.kolumbus.fi/pekka.ketonen/>

<takaisin pääotsikoihin>

Mihin majakka voi käyttää? 50 MHz:n majakat vaihtavat taajuutta!

Jukka, OH6DD; kirjoittaa:

50 MHz:n majakat ovat siirtymässä taajuusalueelle 50.400 MHz. Siirtyminen uudelle bandille on ollut hidasta mutta edistyy hiljalleen. Majakoiden tämänhetkiset taajuudet saa varmimmin tarkistettua G3USF:n majakkalistasta: <http://www.keele.ac.uk/depts/por/50.htm>

Alla joitakin esimerkkejä mihin 50 MHz majakoita voi käyttää:

- **Rigin ja antennin toiminnan tarkistamiseen muuten tyhjällä bandilla (esim. ennen NAC-testin alkua)**
- **Taajuuden tarkistamiseen (etenkin jos kuuluvissa on hyvään referenssiin lukittu majakka)**
- **Antennin suuntakuvion tarkistamiseen (esim. F/B tai sivukeilat) riittävän voimakkaasti kuuluvalla majakalla**
- **Antennin suuntauksen tarkistamiseen**
- **Kelien tarkistamiseen, erityisesti ES mutta myös Au, AuE, tropo, MS, F2, TEP jne.**
- **Kelien seuraamiseen alueille, joissa ei ole aktiivisia 6 m asemia. Esim. arktiset alueet, monet Afrikan maat jne.**
- **Kelien seuraamisen kun majakka ei ole korvin kuultavissa (PI-mode).**
- **Tieteelliseen tutkimukseen. Esim. OH9SIX majakkaa käytetään meteoriaktiiviteetin mittaamiseen (OH5IY).**

Lista ei ole täydellinen, saa täydentää.

<takaisin pääotsikoihin>

Onko häiriötaso noussut? Tarkkaile mm. jouluvaloja!

Joulun lähestyessä saattaa radioamatöörin häiriötaso nousta melko paljonkin. Bandille kun bandille tulee purinoita – yleensä pääasiassa alabandeille eli 160 m ja 80 m. Usein syynä on omat tai naapurin uudet jouluvalot

Karkeasti voi sanoa, että mitä ”kevyempi” ja ”halvempi”, sitä todennäköisempää on että valot häiritsevät.

”Halvemman” kaikki ymmärtävät – valojen elektroniikka on tehty halvalla, säästään muutamasta komponentista joilla häiriöt olisi voinut estää.

”Kevyempi?” Häiriöt eivät yleensä tule valoista itsestään vaan virtalähteestä. Jos virtalähteessä on käytetty vanhaa kunnon muuntajaa, on se raskaampi mutta harvoin häiritsevä. Kevyet hakkurimuuntajat sen sijaan ovat helppoja häiritsemään.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

SRAL:n jäsenmäärä romahtamassa? – Liitossa enää n. 3700 henkilöjäsentä! Lisäkommentti tekstin lopussa

SRAL:n hallituksen julkaistua syyskuun kokouksen pöytäkirjan, selvisi että Liiton jäsenmäärä on romahtanut enemmän kuin koskaan!

Tänä vuonna Liitosta on eronnut tai erotettu sen kaikkien aikojen suhteessa suurin jäsenmäärä, 252 jäsentä eli **6,2** % 1.1.2015 kirjatuista jäsenistä. Tämän vuoden aikana on **102** jäsentä eronnut omatoimisesti ja Liiton hallitus on erottanut **150** jäsentä jäsenmaksun maksamatta jättämisestä. Absoluuttisesti **252** poistunutta jäsentä ei ole suurin luku, mutta esim. vuonna 1997, jolloin vastaava luku oli 271, Liiton kokonaisjäsenmäärä oli 1300 suurempi! Luvuissa ei ole mukana kuolleita, joita on tänä vuonna toistaiseksi ollut huomattavasti tavallista vähemmän, n. 26.

Huolestuttavampaa on uusien jäsenien romahtaminen. Tänä vuonna Liittoon on pyrkinyt vain **98** uutta jäsentä, kun vielä viimeisenä kymmenenä vuotena uusien jäsenten määrä on ollut keskimäärin 150.

Liiton hallituksen 19.10. pöytäkirjan mukaan jäsenmäärä on 3 888, jossa on mukana noin 170 kerhoa. Henkilöjäseniä Liitossa on siis enää noin **3 700** kpl. Liiton jäsenmäärä on nyt vuoden **1981** tasolla, jolloin jäseniä oli **3 913** kpl, siinä tosin vain satakunta kerhoa. Korkeimmillaan Liiton jäsenmäärä oli vuonna **1995 5 390** jäsentä.

Kun Suomessa radioamatööriluvan omaavia henkilöitä on noin 6.000-6.100, on Liiton jäsenenä enää n. 60 % amatööreistä. Täytyy muistaa, että kaikilla Liiton jäsenilläkään ei ole radioamatöörilupaa.

Miksi radioamatööritoiminta ei sitten kiinnosta? Asiantuntijoiden mielestä kiinnostus ei ole kadonnut, vaan muut syyt vaikuttavat. Me kaikki Lahdessa toivomme että Liiton jäsenmäärä saadaan tavalla tai toisella kasvuun – vaikkapa Lahden malliin!

Liiton jäsenmäärän kehityksen voit katsoa seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/SRAL_jasenmaara_1958-2015.pdf

Lisäkommentti:

SRAL:n vuosikokouksessa hallitus väitti, että Liiton jäsenmäärän romahtaminen johtuu suuresta ”Silent Key”-määrästä. Ehkä kyseessä oli valtiovarainministeri Stubb’in lanseeraama ”keksin päästäni”-lause, sillä 19.10. 2015 mennessä Liiton jäseniä on tänä vuonna ilmoitettu kuolleiksi **28** kpl.

Luku on pienempi kuin viime vuoden (2014) **37**, sitä edellisen vuoden

(2013) **32** tai huippuvuoden 2012 **51** kuollutta. Pienempi luku löytyy vasta vuodelta 2009 (24 kuollutta).

Tai voihan olla, että hallitus tietää paremmin kuka on vielä loppuvuonna kuolemassa tai keiden hallitus toivoo kuolevan vielä tämän vuoden aikana.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

USA: Kutsukanavalla saa pitää kilpailuyhteyksiä 1.1.2016 lähtien!

Yhdysvalloissa ollaan huolestuneita VHF/UHF-liikenteen ja erityisesti kilpailutyöskentelyn vähenemisestä näillä taajuualueilla. ARRL:n hallitus on perustanut erityisen työryhmän "Revitalization Committee" miettimään, miten tätä tärkeää toimintaa elvytetään.

Työryhmä ehdotti aiemmin – ja ARRL:n hallitus hyväksyi – että VHF/UHF-testeissä sallitaan "self-spotting" eli se, että asema laittaa itse itsestään vihjeen klusteriverkkoon.

Nyt komitea on tehnyt toisen, yhtä radikaalin ehdotuksen, joka tulee voimaan 1.1.2016: Kilpailuyhteydet sallitaan myös kutsukanavalla- FM Simplex. Yhdysvalloissa kutsukanava on 146,520 Mhz. Yhtenä perusteena on se, että niin monella on rigissään vain kutsukanava ja se on monelle ainoa mahdollisuus päästä osallistumaan kilpailuihin.

<http://www.arrl.org/general-rules-for-arrl-contests-above-50-mhz>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Pohjois-Korean ensimmäinen laillinen radioamatöörioperaatio 20.12.2016!

Edellisessä kerhokirjeessä kirjoitimme:

"Puolalainen Dom, 3Z9DX; vakuuttaa edelleen, että hänellä on lupa tulla työskentelemään Pohjois-Koreasta tammi-helmikuun aikana 2016.

Dom kertoo menevänsä Pohjois-Koreaan nyt joulukuussa viedäkseen laitteet ja antennit viranomaisten tutkittaviksi. Mikään suuri yllätys ei olisi, mikäli hän saisi pitää muutaman näytösyhteyden."

Kuinka oikeassa kerhokirje taas olikaan arvauksessa!

Dom, P5/3Z9DX; tuli ääneen su 20.12.2015 noin klo 00:00 UTC ja oli piti aamupäivän aikana noin 350 näytösyhteyttä taajuuksilla 21.222 kHz ja 14.222 kHz. Dom jatkoi seuraavana päivänä niin, että yhteysmääräksi tuli 790. Lokissa on kaksi suomalaista: OH1MA ja OH5KW. Kumpikin 15 metrillä. Loki löytyy ClubLog:sta seuraavasta osoitteesta:

<https://secure.clublog.org/charts/?c=P5/3Z9DX>

Tämä on ensimmäinen kerta Pohjois-Korean demokraattisen tasavallan historissa kun se antaa luvan radioamatööritoimintaan. Maan viranomaiset ovat viime kevääseen saakka ilmoittaneet, että he eivät ole koskaan historiansa aikana antaneet yhtään virallista radioamatöörilupaa! Se, miksi ARRL on DXCC-todisteeseen hyväksynyt muutaman operaation, on sitten ihan eri asia.

Dom, 3Z9DX; on maassa valmistelemaan suurempaa operaatiota, jonka pitäisi tapahtua helmikuussa 2016. Hyvältä siis näyttää!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Grimeton (SAQ) äänessä jouluaattona 17.2 kHz 24.12.2015 klo 07:30 UTC

Grimeton on Ruotsissa sijaitseva VLF-asema, jonka YK on julistanut

Maailmanperintökohteeksi. Grimetonin tunnus on SAQ.

Edelleen Ruotsin puolustusvoimien käytössä SRC-tunnuksella taajuudella 40.4 kHz. (Huom, siis kHz) oleva asema aloitti toimintansa 1924 ja toimi 17.2 kHz:n taajuudella. Siis 17200 Hz. Asemaa on käytetty yhteyksiin Yhdysvaltoihin kuin myös sukellusveneyhteyksiin aina vuoteen 1996 saakka.

Tänä päivänä asema ja sen valtava antenniverkosto ovat myös merkittävä turistikohde.

Grimetonin perintö on lähettää joka jouluaatto. Niin nytkin. Lähettimen viritys alkaa 24.12.2015 klo 07:30 UTC ja varsinainen CW-lähetys alkaa 24.12.2015 klo 08:00 UTC. Taajuus siis 17.2 kHz.

Youtubesta löytyy avainsanalla "Grimeton" useita videoita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sota IRC-kuponkia vastaan

IRC-kuponki – eli "International Reply Coupon" alkaa olemaan katoavaa kansanperinnettä. Ja näyttää siltä, että myös eri maiden postilaitokset haluavat pikku hiljaa hävittää sen olemassaolon.

Mikä on IRC? IRC eli kansainvälinen vastauskuponki on postista hintaan 2.10 € ostettava kuponki, jonka voi laittaa ulkomaille lähetettävän kirjeen mukaan. Vastaanottaja voi lunastaa sillä omasta postistaan postimerkkejä vastataksaan kirjeeseen. Vastauskuponki on aina Maailman postiliiton (UPU) hyväksymä ja samannäköinen kaikissa maissa. Vastauskuponkiin on painettu sen voimassaoloaika. Tässä kuva voimassa olevasta IRC-kuponkista:

www.oh3ac.fi/vastauskuponki_508px.jpg

Jos itse saat IRC:n ulkomailta ja viet sen omaan postiisi, saat sillä postimerkkejä 1,10 € arvosta. Se riittää ulkomaille lähetettävään kirjeeseen.

IRC:t olivat aikanaan valtavan suosittuja kun haluttiin saada QSL-kortti harvinaiselta DX-asemalta. SRAL jopa välitti IRC-kuponkeja ostamalla niitä tuolla 1,10 € hinnalla ja myymällä samalla hinnalla niitä haluaville. Voittoa ei tullut mutta hyvän palvelun maine.

"Green stamps" eli yhden dollarin setelit alkoivat ensin syrjäyttämään IRC:tä. Sitten tulivat erilaiset PayPal ja vastaavat rahan suorasiirrot.

Tänä päivänä IRC-kuponkit alkavat olla riesa posteille ja ainakin ulkomailta postit haluavat päästä niistä eroon. Ainakin, jos on uskomisen seuraavassa linkissä olevaan juttuun:

<http://www.eham.net/articles/35140>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sakkoja 3500 \$ kun ei maininnut tunnustaan!

Thomas, K3TW; ajautui riitaan pyrkiessään pitämään "American Foreign Service" -netin taajuudella 14.316 MHz vapaana häiriöistä. Kiihkossa ei tullut omaa tunnusta mainittua ja FCC – paikallinen Viestintävirasto – suunti aseman. Thomas myönsi, ettei tunnusta ollut tullut mainituksi ja sai 3500 \$ eli noin 3000 € sakot! Jos hän ei olisi myöntänyt hölmöyttään, oikeudenkäynti ym. olisivat saattaneet nostaa kulut jopa 37.000 €.

<http://www.arrl.org/news/florida-ham-agrees-to-penalty-for-failure-to-identify>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

CQ WW -kilpailun avoin kysely – me vanhenemme sähköttäen!

CQ WW-kilpailun järjestäjät tekivät avoimen kyselyn osanottajille syyskuussa 2015. Vastauksia tuli mahtavat 5117 kappaletta. Kyselyn tulokset löytyvät seuraavasta linkistä:

<http://cqww.com/blog/2015-cq-ww-survey-results-part-1/>

Kyselyn tulokset voi raa'asti kiteyttää seuraavasti:

- suurin määrä kilpailijoita on Europassa
- kilpailijat ovat vanhentumassa – nuoriakin on mutta heidän määränsä on kaikessa suhteessa pieni eikä kannata kilpailutoiminnan suosion ylläpitämiseen
- sähkötytys on suosituin mode, pääasiassa johtuen juuri ikärakenteesta

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ohjeita ja neuvoja hyvään kilpailemiseen

ARRL on julkaissut – jo vähän aikaa sitten – 22-sivuisen opuksen, jonka tavoitteena on antaa neuvoja ja ohjeita, erityisesti uusille kilpailijoille ja kannustaa osallistumaan kilpailutoimintaan

"The goal of this document is to provide guidance and advice, especially for new contesters, and to encourage contest operation that advances the spirit and integrity of radiosporting."

Oppaan löytää seuraavasta linkistä:

http://www.arrl.org/files/file/Contest%20-%20General/HFContestingGuidlines_201411.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsin puolustusministeri, Peter, SM4HCF; vierailee kerhoilla

Ruotsin puolustusministeri Peter Hultqvist on radioamatööri, SM4HCF; ja vieläpä erittäin aktiivinen sellainen – minkä virkakiiireiltään ehtii. Peter'in nimeen törmää tavantakaa suomalaisissakin uutisissa!

Kiertäessään Ruotsia Peter ottaa - silloin, tällöin - myös vapaata ja vierailee paikallisissa kerhoissa. Joulukuun alussa hän vieraili Karlsborg'in kerholla ja suoritti mm. vanhan mallisen sähkötytyskokeen. Toki hän osaa sähkötytksen osaa jo ennestään.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsin PTS kielsi Garmin Astro T5-koirapannan ja -tutkan!

Ruotsin PTS eli paikallinen Viestintävirasto on kieltänyt Garmin Astro koiratutkan myynnin ja käytön ja vaatinut maahantuoja keräämään laitteet pois käyttäjiltä. Kyseessä on Garmin Astro T5 -koirapannan ns. USA-versio. Tavallista versiota ainakin myydään myös Suomessa.

Koirapanta häiritsee mm. Ruotsin puolustusvoimien radioliikennettä jopa 18 km:n säteellä. USA-versio ei saisi olla myynnissä Ruotsissa – tuskin Suomessakaan – mutta maahantuoja on kaikesta päätellen tehnyt laitteisiin omat laittomat modifikaationsa.

Ruotsin PTS uhkaa käyttäjiä sakoilla tai jopa kuuden kuukauden vankilatuomiolla! Eikä tässä vielä kaikki – jos käyttö häiritsee Ruotsin puolustusvoimien liikennettä, saattaa kakku nousta jopa kahteen vuoteen!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ohukainen ja Paksukainen kuuntelemassa sähkötytystä – miten sitten kävikään?

Osoitteessa

<https://www.facebook.com/100010041604326/videos/189973014680751/>

on lyhyt 20 sekunnin pätkä tunnettujen koomikoiden Ohukaisen ja Paksukaisen kokemuksista sähkötyksen kuuntelussa ...

Sähkötysteksti on muuten: "PBX YSM TDM NVE ZYL" mitä sitten tarkoittaakaan?

(Tnx Jyri, OH5LRM)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kosovo hyväksyttiin IARU:n jäseneksi – edessä vielä pitkä matka DXCC- maaksi!

Kosovon radioamatööriliitto (SHRAK) on nyt hyväksytty toisella yrittämällä IARU:n jäseneksi. Tämä Balkanilla sijaitseva, aiemmin Jugoslaviaan ja Serbiaan kuulunut maa itsenäistyi vuonna 2008 mutta hakee vielä kansainvälistä tunnustusta. Serbiaa myötäilevät Venäjää lähellä olevat maat eivät ole sitä tunnustaneet ja muutenkin heittäneet hiekkaa maan itsenäistymisen rattaisiin.

Kosovo yritti jo aiemmin päästä IARU:n jäseneksi mutta sillä kertaa se ei saanut tarpeeksi puoltoääniä. Nyt onnistui.

Päästäkseen DXCC-maaksi Kosovon tulisi päästä Yhdistyneiden Kansakuntien (YK) jäseneksi, mutta Venäjä estää sen veto-oikeudellaan. Toinen mahdollisuus päästä DXCC-listalle olisi saada ITU:lta oma prefiksi, mutta se on tähän saakka samasta syystä joutunut käyttämään sinänsä laitonta Z6-prefiksiä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Saksan ja Espanjan liitossa jäsenellä automaattinen antennivakuutus!

Espanjassa talveaan viettävä Lasse, EA/OH3SK; kirjoitti seuraavaa:

"Liityin URE:n, eli Espanjan Radioamatööriliiton, jäseneksi. Mukana tuli vakuutus, jos vaikka antenni tippuu jonkun päälle. Tämä olisi myös hyvä olla SRAL:in jäsenillä jäsenetuutena. Nyt olen SRAL, ARRL ja URE jäsen. Joten lehtiä on kolmella kielellä luettavaksi."

Todellakin! Espanjan liiton URE sivulla kerrotaan, että jäsenmaksuun sisältyy:

URE (Unión de Radioaficionados Españoles) is the Spanish national association.

URE offers the following main services to its members:

1. **RADIOAFICIONADOS** magazine, issued monthly (except September).
"Radioaficionados"-lehti 11 kertaa vuodessa
2. **Incoming & outgoing QSL bureau service through URE in Spain.**
Lähtevien ja tulevien korttien QSL-palvelu
3. **Third party liability insurance for antenna installations.**
Vastuuvakuutus antenniasetukseen
4. **E-mail and web space (100 Mb) on the URE web.**
Sähköposti ja levytilaa (100 Mb) URE:n palvelimella

Kerhomme jäsen Gerd, DL2SB/OH5SB; ilmoitti, että myös Saksan liitto antaa automaattisesti samanlaisen antennivastuuvakuutuksen,

Lompakkoon hyvin sopivan jäsenkortin mukana tulee toinen, samankokoinen kortti joka kertoo antennivakuutuksesta. Tässä kuva Lassen kortista www.oh3ac.fi/URE_antennivakuutus.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

EU:n radioamatöörilitariffit – saksaa osaaville

EU:ssa kun ollaan, on meillä Suomessa käytössä sama tullitariffikoodisto kuin muissakin EU-maissa. Tämä CN-nimikkeistö (Combined Nomenclature) on yhdistetty nimikkeistö, jonka 8-numeroisia nimikkeitä käytetään vienti-ilmoituksissa ja sisäkaupan tilastoilmoituksissa.

Chris, DL1MGB; on kerännyt kotisivulleen helposti saksaksi luettavaksi ne tullitariffit, jotka saattavat kiinnostaa radioamatöörejä. Jos saksan kieli nyt ei ihan kotikieli olekaan, auttaa sivusto löytämään ainakin lähellä olevat koodit. Onhan se antenni myös saksaksi "antenne" ja lähetinvastaanotin eli transceiveri "Sendeempfänger"

<http://dl1mgb.com/info/zolltarif.php>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jammausta de OH2JIN

Muutama kerhokirje sitten kerroimme jammauksesta eli useimmiten länsimaisten yleisradioasemien tahallisesta häirinnästä jolla haluttiin estää kansalaisia kuulemasta niitä. Jammausta oli monenlaista, kuten aiempi juttu kertoi.

Oheisessa linkissä on aikaaan Englannin BBC 4 lähettämä ohjelma, jossa kerrotaan häirinnästä ja sen eri tavoista. Hyviä esimerkkejä.

https://www.youtube.com/watch?v=HIC7_kWkmWQ

(Tnx Jukka, OH2JIN)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta ulkomailta

ARRL:n antenniasetus edennyt senaatin valiokuntiin

ARRL:n ajama antenniasetus "Radio Parity Act" on nyt edennyt jo lainvalmistellussa USA:n senaatin valiokuntiin. Lain läpimeno näyttää jo melko varmalta mutta hyvän PR-toiminnan, läpinäkyvyyden ja osaamisen hallitseva ARRL ei ole vielä juonut voitonshamppaajaa. ARRL:n hallitus kehottaa jäseniään ystävällisesti vielä pyrkimään vaikuttamaan niihin muutamaan senaattoriin, jotka äänestivät vastaan sekä kiittämään niitä, jotka olivat lakiesityksen takana. ARRL:n hallitus toteaa viisaasti, että ehkä "tämä taistelu on voitettu mutta senaatin ja kongressin tukea radioamatööri-toiminnalle tarvitaan jatkossakin."

Ja mistä on siis kyse? "Radio Parity Act" -asetus tarkoittaa sitä, että vaikka yksityisten kaavoittamilla asuntoalueilla olisi kaikenlaiset ulkoantennit kiellettyjä, radioamatööriillä on oikeus saada pystyttää kohtuullinen antenni." Myös Suomessa on asuntoalueita, joissa jopa ulkoiset tv-antennit ovat kiellettyjä.

<http://www.arrl.org/news/amateur-radio-parity-act-passes-senate-committee-gains-cosponsors>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

CQ Serenade jää pyörimään päähän!

"CQ Serenade!" on legendaarinen kappale! Tämä 1952-luvun alussa ensin ranskaksi tehty kappale on mukaansatempaava ja jää helposti päähän soimaan. Sanat kertovat, kuinka "CQ:ta" kutsumalla signaali kierii ympäri maailmaa". Melodia on sovitettu muista sen ajan tyypillisistä sikermistä.

Kappaleen laulaa Joyce Hahn, joka oli tunnettu kanadalainen laulajatar ja mm. tv-ohjelmien juontaja. Sanoituksen ovat tehneet Maurice, VE2QS; ja VE2BR levymerkille, joka oli kuvaava: "Q-S-O"

<https://www.youtube.com/watch?v=1MgOyWW5uG8>

Kappaleesta tehty alkueräinen versio löytyy seuraavasta linkistä:
<https://www.youtube.com/watch?v=8hrbkn7Vwd4>

Pelkkä instrumentaalimusiikki tästä:
http://www.zerobeat.net/cq_serenade_inst.mp3

Löytyisiköhän kotimaisista radioamatööri laulajattarista tai amatöörien vaimoista, jotka laulavat, tälle kotimaista esittäjää?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsin SSA aktiivinen: Radioamatööritoimintaa yläaste-ikäisille

Ruotsin radioamatööri liitolla SSA on meneillään merkittävä nuorisoprojekti, josta toivottavasti ainakin täällä Lahdessa otamme mallia. Toivottavasti muuallakin. SSA:n projektin nimi on: *SSA – Amatörradio i skolan 2015 – 2016*" (Radioamatööritoiminta kouluihin 2015-2016)

SSA on rantautunut kouluihin. Kolmella koululla on saatu rehtorit, aine- ja muut opettajat mukaan ja oppilaat ovat innostuneita. Kohderyhmänä ovat yläasteen luokat 6-9 eli 13-16 -vuotiaat. Jokaisella oppilaalla on mahdollisuus suorittaa radioamatööritutkinto.

Projektissa ei pelkästään härkämäisesti yritetä puolipakolla tumpuuttaa ra-toimintaa ja pakottaa tutkintoon. Ehei opetus yhdistetään useampaan aineeseen: äidinkieleen, englantiin, fysiikkaan, matematiikkaan sekä yleensä tekniikkaan. Nämä yhdistämällä saadaan hyvä kokonaisuus, joka kiinnostaa myös oppilaita.

<http://www.ssa.se/delrapport-amatorradio-i-skolan/#more-17782>

Myös Englannissa on meneillään hieman vastaava nuorisoprojekti, G15YOTA:

<http://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2015/11/27/g15yota-to-tour-the-country/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ukrainassa taivaalta sataneet QSL-kortit kerätty talteen!

Kerroimme kerhokirjeessä 7/2015 11.5.2015 seuraavaa:

QSL-kortteja satoi taivaalta Ukrainassa

Vajaa vuosi sitten ammuttiin Ukrainan yläpuolella alas Malaysian Airlines lento 17. Turmassa kuoli 298 henkilöä. Selvää syyllistä ei tähän päivään mennessä ole osoitettu, vaikka Ukrainan separatisteja sormella osoitetaan.

Ukrainan televisio kertoi turma-alueelta löytyneen suuren määrän QSL-kortteja. Lentokone oli tulossa Hollannista ja matkalla Malesiaan. Arveluiden mukaan lentokoneessa olisi ollut Hollannin liiton QSL-paketti Indonesiaan:

<https://www.youtube.com/watch?v=MK5oP7AR0Oc>

Edellä oleva on nyt vahvistunut todeksi, vahvistaa Hollannin liitto VERON. Mutta ei siinä kaikki!

QSL-kortteja on kerätty ja palautettu Hollantiin Schipolin lentokentälle 465 kappaletta. Mutta Malaysian Airlines'in lakimies on ilmoittanut, että kortit pitää ensin käydä läpi turvatarkastuksen ym. ja tämä tulee maksamaan \$27.000 eli noin 20.000 €. Hollannin liitto VERON on tutkimassa asian oikeudellisuutta.

<http://www.arrl.org/news/dutch-hams-face-hefty-cleaning-cost-for-return-of-qsls-shipped-on-downed-flight>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yleisönosasto

OH3AC KERHOKIRJE

”OH3AC Kerhokirje” on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille 2-4 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeellä on nyt noin 555+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3aclahti@gmail.com.

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Jos sinulla on hyvä ”uutisvinkki”, laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivulta että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Hyvää Joulua ja Uutta vuotta!

Toimitti Jari, OH2BU