



Kerhokirje 14/2015

3.12.2015



Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Vuosikokous, 85-vuotisjuhla ja pikkujoulu 7.12.2015
Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; täytti 85 vuotta 1.11.2015
Kaksi ra-kurssia alkaa helmikuussa: 9.2.-22.3.2016 ja 29.2.-6.3.2016
Lahjoitus kerholle!
Ennakkotieto: Suunnittele kerholle uusi viiri!
Laitteita myynnissä ja ostossa!
Etsitään uusille amatööreille halpaa, käytettyä perusrigiä
Kerholla neljä sähkötyssummerin rakennussarjaa!
Runsaasti uusia uusia tunnuksia Lahdesta!
Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi
PasiRadio aloitti lähetykset kahdella taajuudella!

Vanhan kertausta kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kerhon jäsenmäärä ylitti 250!
Syksyn peruskurssilta 10 uutta amatööriä
OH3AC ja SRAL yhdessä messuilla - lue messuraportti
Kerhon linukka yhä paremmassa iskukunnossa – lisäys!
Nettiradiot ja kotimaan 80/40 m taajuudet – lisäys!

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

Lahden mastot rakensi berliniläinen yhtiö

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

Lahden museoissa tapahtuu myös talven kynnyksellä- Radiomasto-heijastin"
Lahden radiomastoon mietitään näköalakahvilaa

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista: (klikkaa otsikkoa)

Vie paperisi "Kuituselle" - kerho saa rahaa!
Jäsenmaksut 2015 tai liity jäseneksi!
Keskustelupalstalla paljon mielenkiintoista luettavaa
Seuraava radiobulletiini su 6.12. klo 09:30 SA
Kerholaisilla 436 omakutsua jäsenetuna!
Radiobulletiinit luettavissa netistä

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kaksi ra-kurssia alkaa helmikuussa: 9.2.-22.3.2016 Ja 29.2.-6.3.2016
MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta
Onko kiinnostusta yleisluokan preppauskurssiin?
Kiinnostaako kurssi? -kurssikirjoja Päijät-Hämeen kirjastoissa!

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; 50-v pikkujouluillallinen 10.12.
Perinneradiotapahtuma 6.12.2015
Kuutosten Cup -kilpailu tänä sunnuntaina klo 10-11 SA**

Uutisia ja muuta uutta asiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Antenniasiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Matkamiehen vaakadipoliantenni
Ja mitä se SWR ihan oikeasti on?
2 m:n antenni ja esivahvistin**

**Huumoriosasto: SteppiIR -antenni vaihtuvalla spacingillä
Uusittu antennihakemus ja -sopimuskaavake
Masto ja antenneita myytävänä Asikkalan Vääksyssä**

Kertausta antenniasioista (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Tehokas "Double Half-Delta Loop" -kuunteluantenni
IARU yhtyy OH3AC:n vaatimukseen antennin tärkeydestä
Lanka-antenneita jokaiselle – 287 lanka-antennia!**

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**WRC-2015 päätti; radioamatööreille 60 m:ltä 5351.5-5366.5 kHz
Tule workkimaan joulupukin asemalta OH9SCL
Mistä tulee sana "radioamatööri?" Miten olisi "radioharturi?"
Teljän Radioamatöörien, OH1AF/OH1AB/OH1F; loistava 40-v kuvakirja!
Sähkötyksen kaistanleveys – tiesitkö tämän? A'la Jukka, OH2JIN**

**Kätilö-elokuvassa ohjaajan moka? Mitä mieltä lukijat?
Majakkaseuran ilmaiset Märket-illat jatkuvat ympäri maata!
"Vieras sivilisaatio avaruudessa ei ole syyppää radioaaltopurkauksiin"
Radioamatöörit tarjoavat apuaan
Uusi menetelmä varoittaa Auringon purkauksista entistä aiemmin
Suomalaislöytö langattomista verkoista satojen miljardien arvoinen"
Suomi voitti pohjoismaisen maaottelun – SAC-kilpailun tulokset
LOTW-käyttäjien lista viimeisellä päivityspäivämäärällä!
Juupajokelaisella radioamatöörillä ei ollut sähkökatkoa!
Pekka, OH1TV: - tyylikästä tyylikkäämpi kotisivu.**

**Venälaisten releiden "speksit"
Mihin majakka voi käyttää? 50 MHz:n majakat vaihtavat taajuutta!
Onko häiriötaso noussut? Tarkkaile mm. jouluvaloja!**

**Mielenkiintoinen kaukopartioartikkeli
Errata: Yhteenvedo kaikista SRAL:n kesäleireistä – lisää dataa!
OHDXF:n uusi poster**

Vanhan kertausta kotimaasta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**SRAL:n jäsenmäärä romahtamassa – enää 3700+ henkilöjäsentä! - lisäkommentti
Vaikeassa paikassa (hami)huumori auttaa!
USA: Kutsukanavalla saa pitää kilpailuyhteyksiä 1.1.2016 lähtien!
Tekniikka&Talous kirjoitti Kyynel-radiosta; nauhoituksia, tiedonkeruuta**

**Joululahjaideoita Joulupukille
Kolmen Patterin kenttäkisa?
Ruotsalainen ja eestiläinen kysymyspankki
Morseaakkosia paperilla
Lupa tai pätevyystodistus kateissa – muista Ficoran palvelu!**

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**SWR-mittari kello?
ARRL:n antenniasetus edennyt senaatin valiokuntiin
K6VVA yrittää edelleen P5CW-operaatiota – uudet uutiset
Espanjan liitossa jäsenellä automaattinen antennivakuutus!
CQ Serenade jää pyörimään päähän!**

**FCC raivoissaan konferenssijärjestäjille WiFi-blokkauksesta
Erikosliittimien pinnit?
Mihin katosi HC8N – katso masentavat kuvat hylätystä asemasta!**

**Ohoh – maailmanmestaruuskisassa 10.223 48 tunnissa sähkötyksellä!
Ruotsin SSA aktiivinen: Radioamatööritoimintaa yläaste-ikäisille
Ukrainassa taivaalta sataneet QSL-kortit kerätty talteen!**

Vanhan kertausta ulkomailta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**WLAN/WiFi-signaalia voi käyttää tutkana!
Remote- eli etäasematarvikkeita
Nettisivu Radiohäirinnästä kylmän sodan aikana!
Radioamatöörit välittävät vaalituloksia Intiassa!
Auton ovet eivät avaudu Ruotsissakaan!**

**Vaihda häiriintyvä plasmatelevisio ilmaiseksi uuteen led-televisioon!
Ruotsin tutkat sekaisin marraskuun alussa, synä aurinkotuuli!
Pohjois-Korea edelleen tapetilla
Yhdysvalloissa ei enää tulosteta radioamatöörilupaa
RSGB: Uusi hieno PR-video: "Amateur radio-a 21st Century hobby"**

Yleisönosasto

**"Miksi ketut eivät puhu?" kysyy Kauko, OH3KO
Kiitoksen lyhenne ei ole "THX" tai THNX" vaan "TNX" tai "TKS!"**

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Vuosikokous, 85-vuotisjuhla ja pikkujoulu 7.12.2015

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuosikokous, 85-vuotisjuhla ja pikkujoulu pidetään ma 7.12.2015 klo 17:30 lähtien Vanhalla Radioasemalla

Vaalikokous alkaa klo 17:30 Vanhan Radioaseman juhlasalissa

Kokouksessa käsitellään toimintasuunnitelma ja talousarvio, valitaan kerhon puheenjohtaja, muu hallitus sekä toiminnantarkastajat. Kokousasiakirjat ovat nähtävillä kotisivulla ja kerholla. Kokouksessa voi käyttää yhden muun jäsenen valtakirjaa. Kokoukseen voi osallistua myös etäyhteydellä.

Kerhon 85-vuotisjuhla ja pikkujoulu vaalikokouksen jälkeen

Kerho täytti 1.11.2015 85 vuotta. Katsomme hetken taaksepäin historiaan noin puolen tunnin potpurilla – korkeintaan kahden minuutin henkilö-kohtaisilla muisteluilla hauskoista tai merkittävistä tapahtumista kerhon historiassa tähän päivään saakka. Myös kerhon uusilta jäseniltä toivotaan lyhyitä muisteluja. Sana on vapaa!

Pikkujoulu ja mahtavat arpajaiset!

Joulupuuron, glögin, kahvin ym. lisäksi pidämme tietenkin arpajaiset.

Mahtavien arpajaisten pääpalkintona on voittajan valinnan mukaan joko TS-830 100 W HF-rigi tai n. 800 W linukka.

Muitakin palkintoja on runsaasti! Arvan hinta 2 €, 5 €:lla 3 kpl jne.

Arvontapalkintoja otetaan myös mielellään vastaan! (oh3ac@oh3ac.fi)

Musiikista vastannee jälleen Päivi, OH3SL; kaikkea humpasta sinfoniaan. Tarjoilun, rintalappujen ja tuolien sopeuttamiseksi toivomme etukäteis-ilmoittautumista, mutta se ei missään tapauksessa ole pakollista: oh3ac@oh3ac.fi

Kaikki uudet ja vanhat jäsenet ja muut toiminnasta kiinnostuneet ovat sydämellisesti tervetulleita!

<takaisin pääotsikoihin>

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; täytti 85 vuotta 1.11.2015

Lahden Radiokerho ry:n perustava kokous pidettiin 1.11.1930, jossa kerhon nimeksi päätettiin "Lahden Kolmoset." Saapuvilla perustavassa kokouksessa olivat: Insinööri Arvi Hauvonen, kersantti Ilmari Tenhunen T.R:stä ja herrat Hugo Malm, Martti Viljanen, Iivari Kallioinen sekä amatööriharjoittelija Juho Kantola.

Perustavan kokouksen pöytäkirjan voit katsoa tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/Perustavan_kokouksen_poytakirja.jpg

<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>

Lahjoitus kerholle!

Elimäen Mustilassa toimiva, teknisesti ja laadullisesti Suomen johtaviin kilpailuasemiin kuuluvan OH5Z-aseman operaattorit keräsivät CQ WW-kilpailun yhteydessä kerholle arvokkaan "metallisen" kolehdin!

Kerho kiittää!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ennakkotieto: Suunnittele 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."

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 kunniamäerille tai henkilölle tai yhteisölle, jota kerho haluaa kunnioittaa. Yksi viimeisimmistä viireistä annettiin mm. Lahden kaupunginhallituksen puheenjohtajalle hänen pitäessään juhlapuheen kerhon 80-vuotisjuhlassa.

Suunnittelukilpailun tarkemmat säännöt seuraavassa kerhokirjeessä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Laitteita myynnissä ja ostossa!

Myydään: 2m/70cm Icom IC-E91:

http://www.tori.fi/uusimaa/2m_70cm_amatooriradiopuhelin_Icom_IC_E91_22281818.htm?ca=12&w=3

Ostetaan Yaesu FT-857

http://www.tori.fi/uusimaa/Yaesu_FT_857_multiband_transceiver_20889902.htm?ca=12&w=3&last=1

2 m:n antenni ja esivahvistin

Lasse, OH6KTL; ilmoitti:

Mika, OH6KKM; Isojoelta pyysi välittämään eteenpäin että hänellä on myynnissä/haettavissa (tarjoaa ja vie) 2 m 11 el yagi, malli OH6MTC (DL6WU) ja pikkuinen esivahvistin. Hän lähettää kuvia jos kiinnostaa. Ostaja voi ottaa Mikan myös itse yhteyttä, puh 0400 769 989. Mika on vuorotyössä, joten kannattaa laittaa tekstiviesti ennen soittamista. Antenni on alhaalla valmiina.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Etsitään uusille amatööreille halpaa, käytettyä perusrigijä

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>](#)

Kerholla neljä sähkötyssummerin rakennussarjaa!

Juhani, OH2MD; ollessaan "Kätevä, Tekevä" -messuilla SRAL:n esittelijänä toi mukanaan ja lahjoitti kerholle neljä sähkötyssummerin rakennussarjaa.

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>](#)

Runsaasti uusia uusia tunnuksia Lahdesta!

Syksyn kurssin tunnuksista on osa jo kerrottu aiemmin. Tässä viimeisimmät Viestintäviraston myöntämät tunnuksukset kymmenpäisestä kurssista:

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

PasiRadio aloitti lähetykset 1.12.2016

Pasiradio a'la Pasi, OH3EVH; aloitti uusilla FM-luvilla 1.12.2015, nyt peräti kahdella eri taajuudella. Luvat siis alkoivat 1.12.2015 ja on voimassa kolme kuukautta. Taajuudet ovat 88.2 MHz ja 103,8 MHz.!

"Aloitimme joulukuun alussa. Lähetyksiä saattaa olla satunnaisesti viikolla mutta perjantai-ilta on kulta-aikaamme! Ehkä joskus klo 21:00 jälkeen kannattaa virittää taajuudet kohdalle.

Eilen (2.12.) saimme antennit parempaan paikkaan ja SWR on kohtuullinen. Kiitos Pasille, OH2EIC; ja Latelle, OH3RL; liukkaasta avusta.

Vuokraan myös tarvittaessa lähettämiä oman radio-ohjelmasi välittämiseen Viestintäviraston antaman radioluvan ehdoilla ja teholla, joka tässä tapauksessa on 50 W

Lisätietoja ja onnea Pasille

www.pasiradio.com

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

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 255. 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>

OH3AC ja SRAL yhdessä messuilla - lue messuraportti

OH3AC ja SRAL – Suomen Radioamatööriiliitto ry – osallistuivat yhdessä "Kätevä, Tekevä" -messuille Lahden Messukeskuksessa viikonloppuna 31.10.-1.11.2015. Osallistuminen oli mahdollista kiitos SRAL:n avustuksen. Liitolta messuille tuli materiaalia, myös "oma" esittelijä: Juhani; OH2MD.

Katso raportti, kuvia ja mietteitä messuista seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Messut2015.html

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon linukka yhä paremmassa iskukunnossa – lisää kunnossapitoa!

Kalevi, OH3NAO; kirjoittaa:

Avasin sen kerhon transistorilinukan ja vaihdoin kytkimestä ison tehon päälle. Nyt lähtee 400 W SSB:llä ja CW:llä 700 W!

Ei kannata laittaa rigistä kuin puolitehoa (RF Gain) päälle, muuten menee linukka polvilleen (Warning-valo syttyy ja lakkaa lähettämästä). Linukan saa "nollattua", kun laittaa virran pois ja uudestaan päälle.

Kalevi, OH3NAO

Kerholle lahjoituksena saatu linukka toimii siis hyvin. Se ei vaadi viritystä eikä sen ihmeempää – senkun laittaa virrat päälle ja workkii! Kiitos Kaleville paitsi virtalähteen tekemisestä myös muusta huolenpidosta linukan suhteen.

Ollessaan päivystämässä OH3R-asemalla Kalevi, OH3NAO; huomasi että linukan tuuletin piti kohtuuttoman kovaa ääntä. Kerhon komerosta löytyi juuri sopiva uusi tuuletin ja nyt linukka on lähes äänetön! Kiitos, Kalevi!

<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":

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>

Vanhan kertausta: (Radio- ja tv-museo)

Lahden museoissa tapahtuu myös talven kynnyksellä "radiomasto-heijastin!

Lahden museoissa tapahtuu talvellakin paljon, kannattaa tavan takaa seurata museon edistyksellisiä sivuja:

<http://www.lahdenmuseot.fi/museot/fi/etusivu>

tai katsoa kerhon keskustelupalstalta viimeisin museoiden kirje:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=20&t=412>

Mutta erityisen hellyttävä on Lahden historiallisen museon museokaupasta nyt löytyvä heijastin, jossa hohtaa radiomastot! Olisiko tämä pieni turvatuote sopiva lapsille, nuorille ja aikuisille vaikkapa pikkujoululahjaksi?

<http://www.ess.fi/teemat/asuminen/2015/10/20/uusissa-lahti-heijastimissa-hohtaa-radiomasto>

<takaisin pääotsikoihin>

Lahden radiomastoon mietitään näköalakahvilaa

Lahden Radiomäen mastot – kaksi 150 m korkeaa vanhaa pitkäaaltomastoa – ovat kaupungin timantti. Kaupunki tunnetaan ja tunnistetaan niistä.

Radiomäen elävoittämiseksi on tehty useita suunnitelmia. Etelä-Suomen Sanomat ja sisarpuolensa Uusi Lahti-lehti julkaisivat 16.10.2015 artikkelin radiomastoihin rakennettavasta näköala-kahvilasta. Toteutuessaan tullaan myös tiistaitestit jatkossa workkimaan vakituisesti kahvilasta – noin 200 metrin korkeudesta merenpinnasta. Laittaako OH3TR paremmaksi Näsinneulasta?

<http://www.uusilahti.fi/jutut/lahesta/2015/10/16/radiomastoon-mietitty-nakoalakahvilaa>
<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

Vie paperisi "Kuituselle" - kerho saa rahaa!

Kun viet kierrätyspaperia, siis sanomalehtiä, esitteitä ym. "Kuituselle" eli Uusiomateriaalit Recycling Oy Vipusenkatu 26, 15230 LAHTI ja annat tunnuksen "Radioamatöörit" saa kerho aina muutaman euron lisää toimintaansa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jäsenmaksut 2015 tai liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2015 jäsenmaksut ovat samat kuin edellisinä vuosina: aikuisjäsenet 20 € ja perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10 €.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Keskustelupalstalla paljon mielenkiintoista luettavaa

Kerhon keskustelupalstalla on paljon uutta luettavaa ja mielenkiintoisia keskusteluita. Kannattaa aina välillä käydä katsomassa siellä ja antaa oma panos. Myös osto- ja myynti-ilmoituksissa löytyy.

Keskustelupalstalle pääset helpoimmin kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä tai suoraan tästä:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Seuraava radiobulletiini 6.12.2015

Seuraava radiobulletiini annetaan su 6.12. klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerholaisilla 436 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>](#)

Bulletiinit luettavissa netistä

Kerhon radiobulletiini annetaan säännöllisesti kolmen viikon välein sunnuntaisin klo 9:30 SA taajuudella 3685 kHz. Jos et pääse kuulemaan bulletiinia, voit käydä lukemassa sen joko kerhon kotisivun vasemmasta palstasta löytyvästä linkistä tai suoraan tästä:

<http://www.oh3ac.fi/Bulletiinit%202014.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

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 koulutustila, 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>

Onko mielenkiintoa T2-preppauskurssiin?

Viime kevään yleisluokan preppauskurssilta saimme kolme uutta yleisluokkalaista. Jos kiinnostusta on, järjestämme uuden preppauskurssin.

Ota yhteyttä: koulutus@oh3ac.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Kiinnostaako kurssi? Hae kurssikirjasi Päijät-Hämeen kirjastoissa!

Kerho järjestää perinteiseen tapaan perusluokan kurssin joka syksy ja joka kevät. Nyt meneillään oleva syksyn kurssi on 26. kurssi viidessä vuodessa.

Vaikka perusluokan kurssin kaikki opiskelumateriaali – ja vähän enemmänkin – löytyy kerhon kotisivulta osoitteesta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html löytyy lisämateriaalina "Tiimissä hamssiksi" -kirjaa useimmista Päijät-Hämeen kirjastoista – tai jos omassa kirjastossasi ei kirjoja ole, he mielellään kaukolainaavat niitä sinulle Lahden pääkirjastosta. Kiitos Olli-Jukalle, OH2OP; joka on saanut kirjoja järjestetyksi kirjastoihin.

Perusluokan "Tiimissä hamssiksi" kirjan lisäksi löytyy myös "Tiimissä hamssiksi 2" -kirjaa, joka on tarkoitettu yleisluokan T2-moduulin suorittajille. Myös kerholta löytyy lainaksi muutama kirja kumppaakin.

<takaisin pääotsikoihin>

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; 50-v pikkujouluillallinen 10.12.

Kerhon juhlavuosi päätetään juhlapikkujouluillalliseen torstaina 10.12.2015. Kokoonnumme ensin klo 18 Korona-Baariin (Osoite: Sibeliuksenkatu 12, 04400 JÄRVENPÄÄ), jossa kerhon perustaminen 50 vuotta sitten konkreettisesti tapahtui. Otamme siellä tapahtuman kunniaksi juhlamaljan, kuuntelemme perustajajäsen Joukon, OH2BAN; juhlaesitelmän (15') ja pidämme juhlakokouksen (15'). Siirrymme sitten kävellen naapurikortteliin SCANDIC Järvenpäähän, jossa nautimme jouluaterian alkaen klo 19.

Osallistuminen edellyttää sitovaa ilmoittautumista sähköpostilla osoitteeseen oh2ap@sral.fi tai tekstiviestillä Jussille, OH3ZQ; 040-7009020 ehdottomasti

6.12.2015 mennessä. Illalliskortin hinta 35 €/hlö pitää maksaa myös viimeistään tuolloin tilille Keski-Uudenmaan Op FI89 509 209 4001 9274.

Illalliskortti sisältää maljan noston Korona Baarissa ja joulumenuun Scandic Järvenpäässä (alkoholijuomat illallisen yhteydessä kukin maksaa itse.)

Näin tärkeästä historiallisesta tilaisuudesta et yksinkertaisesti voi olla pois! Ilmoittaudu siis heti! Myös avecit ovat tervetulleita.

<takaisin pääotsikoihin>

Perinneradiotapahtuma 6.12.2015

Järjestyksessään 21. Perinneradiotapahtuma PRT21 järjestetään sunnuntaina 6.12.2015:

12:00 – 14:00 SA CW

14:00 – 16:00 SA AM

CW-yhteydet pidetään alueilla 3510-3590 kHz ja 7020-7040 kHz, AM-yhteydet alueilla 3710-3770 kHz ja 7060-7080 kHz.

Tapahtumaan osallistuessaan perinneradioasema voi käyttää asematunnuksen jälkeen liitettyä lisäosaa /S ja mikäli laitetyyppi on ollut palveluskäytössä toisen maailmansodan aikana lisätunnuksena voi olla /SA.

Lisätietoa:

<http://www.putkiradiomuseo.fi/PRT/uncategorized/perinneradiotapahtuma-prt21-6-12-2015/>

<takaisin pääotsikoihin>

Kuutosten Cup -kilpailu tänä sunnuntaina klo 10-11 SA

Säännöt löytyvät osoitteesta:

<http://www.sral.fi/kilpailut/saannot/6cup2015.pdf>

"Muut suomalaiset" workkivat "kuutosia" eli maakunnissa EP, KE, KP ja PO olevia asemia. Huom: ao. aseman prefiksi voi olla muukin kuin OH6.

Kilpailuaika: 6.12.2015, 0800-0859 UTC (1000-1059 SA.)

Taajuusalueet: 3510-3550 kHz, 7010-7040 kHz.

Mode: Vain CW

Sanoma: RS(T) + juokseva numero + maakuntatunnus. Esim. 599 079 PS.

Yhteyspisteet: Täydellisestä yhteydestä 2 p. Jos sanomassa virhe 1 p. Virhe kutsumerkissä mitätöi yhteyden. Samaan asemaan yhteys 1 krt/bandi.

Kertoimet:

Kuutosille: työskennellyt maakunnat paitsi oma + työskennellyt kuutosasemat molemmilla bandeilla.

Muu Suomi: työskennellyt maakunnat paitsi oma + työskennellyt kuutosasemat molemmilla bandeilla.

Lokit Viikon sisällä kisasta viimeistään su 13.12.2015 klo 23:59 mennessä: oh6ad@sral.fi

Paperilokeja ei käsitellä, mutta kisassa ei ole lokipakkoa, joten voit kusotella vapaasti. Kaikki toivotetaan tervetulleiksi hauskaan kusionpitoon.

<takaisin pääotsikoihin>

Uutisia ja muuta uutta asiaa:

Antenniasiaa:

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>

Huumoriosasto: SteppiIR -antenni vaihtuvalla "spacingillä"

SteppiIR on 5-10 vuotta sitten markkinoille tullut antenni, jossa pieni moottori työntää lasikuituputken sisällä mittanauhan tapaista metalliliuskaa niin pitkälle tai lähelle, että elementti on vireessä haluttavalle taajuudelle. Koska moottori pyörii SWR-mittarista tietokoneeseen otettavalla tiedolla, antenni on aina vireessä seisovan aallon suhteella 1:1.

SteppiIR on siis kätevä antenni – yhdellä yagilla pystyy workkimaan lähes kaikilla HF-bandeilla ja antenni on aina vireessä. Antenni on tietenkin melko kallis. Epäilyksistä huolimatta ne ovat kuitenkin toimineet hyvin myös Suomen talvessa.

Yagi-antenneissa erittäin tärkeä asia on myös elementtien väli puomilla eli eli "spacing." SteppiIR-antenneissa – kuten ei myöskään sen halvemmissä kopioissa – pysty automaattisesti säätämään elementtien väliä. Jonkinlainen "ohjearvo" elementtien väliselle etäisyydelle on esim. 0,10-0,15 aallonpituutta. SteppiIR-antennissa etäisyys on sama kaikilla taajuusalueilla eikä sillä siis saa täysin optimaalista vahvistusta.

Tim, K3LR; on ratkaissut asian kuvan mukaisella ... hmmm ... järjestelyllä.

<http://www.portcars.org/wp/?p=5226>

<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

Mielellään kuulisimme kommentteja kaavakkeiden toimimisesta ja ideoista niiden parantamiseksi.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Masto ja antenneita myytävänä Asikkalan Vääksyssä

Asikkalassa on myytävänä 36 m Jaskan, OH8QD; valmistama sinkitty teräsmasto sekä siinä oleva HF-alueen useamman bandin antenni.

Lisä- ja yhteystiedot Jarilta, OH2BU; joko oh2bu@oh3ac.fi tai puh. 0400 503221.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kertausta antenniasioista

Tehokas "Double Half-Delta Loop" -kuunteluantenni

Tunnettu tsekkiläinen radioamatööri Martin, OK1RR; kuvaa kotisivullaan otsikon mukaista antennia. Kyseessä on erityisesti 160 ja 80 metrille rakennettava tehokas kuunteluantenni, joka ei ole riippuvainen alla olevan maan laadusta.

<http://www.ok1rr.com/index.php/antennas/42-double-half-delta-loop-rx-antenna>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

IARU yhtyy vaatimuksiin antennien turvaamisesta

Kerhokirjeessä on pitkään esitetty, että tulisi ryhtyä toimenpiteisiin niin että suomalaiseen rakennus- ym. laki-, asetus- ja muuhun säädöskokoelmaan saataisiin radioamatööri-antenneja turvaavia kohtia. Esitykseemme on Kansainvälinen Radioamatööriliitto, IARU; vastannut.

IARU – siis kaikkien radioamatööriliittojen pääliitto - on tehnyt päätöksen, joka velvoittaa kansallisia Liittoja ryhtymään toimiin, niin että viranomaiset eivät rakennuslaissa tai muissa säädöksissä turhaan estä suunnittelemaista tai rakentamista kohtuullisia radioamatööriantenneja. IARU:n päätös velvoittaa paikallista Liittoa huolehtimaan, että radioamatööriantenneiden rakentamisesta ei tule turhia, kohtuuttomia tai ylimääräisiä maksuja.

<http://www.iaru.org/news--events/news-release-iaru-administrative-council-stresses-importance-of-antenna-systems-for-amateur-radio>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lanka-antenneita jokaiselle – 287 lanka-antennia!

Iulian, YO3DAC/VA3IUL; Kanadaan muuttanut romanialainen radioamatööri on kerännyt kotisivulle <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:

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 tehorojoitus 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.

Suuri kiitos IARU:n työryhmälle hyvän lopputuloksen saamisesta tälle asialle. Vaikka taajuusalue on vielä kapea, on jalka saatu oven väliin.

Tämänkin konferenssin "suuria" asioita oli sopiva seuraavan konferenssin eli WRC-2019 asialistasta. Monet radioamatööri- ja 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. Viestintävirasto tulee viimeistään tuolloin muuttamaan radiomääräyksiä tältä osin.

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 "radiorakastaja" tai "radioharturi?"

Silloin tällöin 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 harras-telijaa 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 "radiorakastaja" tai "radioharturi." Kumpi valitaan?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tule workkimaan Joulupukin asemalta tai Lapista 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.
- Aktiviteettiaika joulukuu 2015

Napapiirin Radioamatöörit ry., OH9AB/OH9SCL; puolesta,

Juha, OH9MM

Muutama vuosi sitten äänessä ollut "Joulupukin asema" OF9X sijaitsi Lapissa vain muutaman alkupäivän. Tämän jälkeen tunnusta käytettiin joko etänä Arkan asemalta, OH8X; tai yksittäisten radioamatöörien asemilta Etelä-Suomessa. (Toim. huom)

[<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 nykyäskäytännön 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>](#)

Sähkötyksen 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>](#)

Radioamatöörit tarjoavat apuaan

Keski-Suomea ja Pirkanmaata marraskuussa koetellut lumisade ja usean päivän "Sähköt poikki" -tilanne koetteli maakuntia. Ilkka-lehti uutisoi juuri oikeaan aikaan radioamatöörien mahdollisuudesta auttaa poikkeustilanteissa. Yrjö, OH6IJ: kertoo tässä artikkelissa kiihkottomasti miten vapaaehtoisten radioamatöörien ylläpitämä viestiliikenneverkko oikein voisi olla avuksi esimerkiksi laajojen luonnonkatastrofien aikana.

<http://www.ilkka.fi/uutiset/maakunta/radioamat%C3%B6rit-tarjoavat-apuaan-1.1949980>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusi menetelmä varoittaa auringon purkauksista entistä aiemmin

Uusi menetelmä mahdollistaa auringon flare-purkausten ennustamisen entistä tarkemmin. Tietokonemalli keskittyy auringon sisäisten magneettisten ilmiöiden ymmärtämiseen. Sen ansiosta varoitus voimakkaasta purkauksesta voidaan saada aiemmin kuin nykyään.

Maapallon suuntaan tulevan äärimmäisen voimakkaan koronan massapurkauksen pahimmat arvioidut vaikutukset liittyvät Maan kiertoradalla olevien satelliittien sekä maanpäällisten sähköverkkojen vaurioitumiseen.

Sähköverkoissa suurjännitemuuntajien tuhoutuminen voisi tapahtua jopa mantereen laajuisesti. Se voisi lamauttaa sähkönjakelun ja kerrannaisilmiöinä myös liikenteen ja yhteiskunnan perustoiminnot alueella pitkiksi ajoiksi ennen kuin korvaavat muuntajat saadaan tilattua, rakennettua ja asennettua.

<http://www.avaruus.fi/uutiset/aurinko-planeetat-ja-kuut/uusi-menetelma-varoittaa-auringon-purkauksista-entista-aiemmin.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Suomalaislöytö langattomista verkoista satojen miljardien arvoinen

Ristijärvellä (OH8) syntyneen Taneli Riihosen väitöskirja palkittiin vuoden parhaana tekniikan alan opinnäytteenä.

"Kaikki nykyaikaiset tietoliikennejärjestelmät perustuvat joko taajuusjakoon tai aikajakoon. Se tarkoittaa, että esimerkiksi langattoman netin tukiasema lähettää yhdellä taajuudella ja vastaanottaa toisella, taikka lähetys ja vastaanottaminen tapahtuvat eri aikaan.

Taneli Riihonen löysi väitöstutkimuksessaan keinon saada sama tukiasema tekemään lähettämisen ja vastaanottamisen samanaikaisesti samalla taajuudella. "Väitöksen aihetta valitessani mietin, että miksei tätä ole tutkittu aiemmin. Aloin vain kyseenalaistaa, että miksi radiolaite ei voisi lähettää ja vastaanottaa tietoa yhtäaikaan."

<http://yle.fi/uutiset/uusi-suomalaisloyto-voi-mullistaa-langattomat-verkot-jopa-satojen-miljardien-eurojen-arvoinen/8467844>

<takaisin pääotsikoihin>

Suomi voitti pohjoismaisen maaottelun – SAC-kilpailun tulokset valmiit

Radioamatöörien pohjoismaiset mestaruuskilpailut järjestetään syyskuun (sähkötys) ja lokakuussa (puhe). Kyseessä on sekä henkilökohtainen Pohjoismaiden mestaruus että valtioiden välinen koitos.

Tämä vuoden maaottelun voitti Suomi reilulla erolla Ruotsiin!

NO	COUNTRY	CW LOGS	CW SCORE	SSB LOGS	SSB SCORE	TOTAL LOGS	TOTAL SCORE
1	OH - Finland	101	18.502.157	112	5.937.343	213	24.439.500
2	SM - Sweden	95	16.408.111	96	4.340.826	191	20.748.937
3	LA - Norway	24	3.264.863	31	1.181.001	55	4.445.864
4	OZ - Denmark	31	2.949.617	32	1.178.480	63	4.128.097
5	OH0 - Aland Islands	2	960.456	3	512.012	5	1.472.468
6	OJ0 - Market Reef	1	767.016	0	0	1	767.016
7	JW - Svalbard	2	214.129	1	8.382	3	222.511
8	TF - Iceland	5	23.440	2	2.356	7	25.796
9	OX - Greenland	0	0	1	182	1	182

<http://www.sactest.net/blog/>

<takaisin pääotsikoihin>

LOTW-käyttäjien lista nyt viimeisellä päivityspäivämäärällä!

LOTW eli "Logbook-Of-The-World" on ARRL:n palvelimella oleva kaikille ilmainen palvelu, joka päivä päivältä syrjäyttää paperisen QSL-kortin. Sic! LOTW-palvelusta löytyy opas kerhon kotisivun vasemmasta palkista tai suoraan tästä linkistä:

http://www.oh3ac.fi/LOTW_esitelma_OH5AG_6.6.2015.pdf

LOTW on siis sähköinen yhteyksien kuittausjärjestelmä, jossa tietokannassa on 716 miljoonaa yhteyttä! Kaikella kunnialla – LOTW-tilin avaaminen ei ole maailman helpoin juttu (tosin sata kertaa vaivattomampi kuin tutkinnon pitäminen ar-x.fi -järjestelmän kautta) mutta jatkuva käyttö on helppoa. LOTW:sta saa yhteyden kuittauksen usein nopeasti ja ennenkaikkea ilmaiseksi. LOTW:ia käyttää jo lähes 100.000 radioamatööriä.

Robert, HB9BZA; on vuosia ylläpitänyt LOTW-käyttäjien listaa, josta jopa maittain näkee kuka käyttää LOTW:ia. Robertin keräämän listan tiedon mukaan eräissä DX-klusteriohjelmassa tulee tunnuksen perään kirjain "L" kertomaan, että asemalta saattaa saada nopean kuittauksen LOTW:ista.

<http://www.hb9bza.net/lotw-users-list>

Steve, WD5EAE; on nyt parantanut LOTW-käyttäjien palvelua uudella tiedolla. Hänen koostamassaan ja lähes päivittäin päivittyvästä listasta näkee nyt, koska LOTW:ia käyttävä asema on viimeksi ladannut lokinsa järjestelmään. Kätevä palvelu!

http://wd5eae.org/HB9BZA_LoTWUsersList.html

http://wd5eae.org/LoTW_Data.txt

<takaisin pääotsikoihin>

Juupajokelainen radioamatööri varautui ennalta "Sähköt poikki"-tilanteeseen!

<takaisin pääotsikoihin>

Pahimmillaan jopa viikon ilman sähköjä olleet pohjois-Pirkanmaalaiset voisivat oppia seuraavast vastuuntuntoisesta radioamatööristä Juupajoella:

"Ostin muutama vuosi sitten pienen generaattorin - ei maksanut paljoa. Kun muu kylä on ilman sähköjä ja käytännössä pimeässä, ei meillä juuri paljoakaan ole muuttunut normaalipäivästä. Generaattori pyörii ympäri vuorokauden, pitää pakastimen kylmänä ja valot talossa sekä lataa kännykän akut. Televisiota voin katsoa normaaliin tapaan ja aina halutessa mennä bandille pitämään radioamatööriyhteyksiä. Lämmityksestä huolehtii puukäyttöinen lämmityskattila. Saunan puukiukaalla lämmitettiin muutaman kerran ruokaakin. Naapureissa ei juurikaan taida olla muuta valoa kuin kynttilän valo. Seuraava paikka jossa on sähköä kunnolla, onkin sitten Juupajoen varikko. Varikon sähköillä toimii myös matkapuhelimen tukiasema. Lähin huoltoasema kylällä oli suljettu – mittarit eivät toimi ilman sähköä -mutta polttoainetta sai Orivedeltä."

Näin pitäisikin homman toimia!

<takaisin pääotsikoihin>

Mielenkiintoinen kaukopartiartikkeli

Kari, OH5YW; laitto Facebook'in Radiohistoria-ryhmässä esille tässä linkissä olevan viisisivuisen jutun kaukopartioista hyökkäyskesänä. Juuri sopivan mittainen juttu kertoo erittäin hyvin Kyynel-radion käytöstä "siellä jossain" linjojen takana.

<http://putkiradiomuseo.fi/pdf/kaukopartio1.pdf>

(Tnx Kari, OH5YW)

<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 keräilyyn, DX:äämisen ym. lisäksi Pekan harrastuksena on ollut ilmailu.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Kättilö-elokuvassa ohjaajan moka? Mitä mieltä lukija?

Keijo, OH2BOZ; kirjoittaa seuraavasti:

"Kävin katsomassa Kättilö-elokuvan. Siinä saksalaiset ymmärtääkseni jossain Petsamossa kuuntelevat suomalaista radioasemaa, joka lähettää päiväaikaan HIFI-laatuksena presidentin puheen kansalaisille tehdystä rauhansopimuksesta. Mukana ei ole pienintäkään PA- tai KA-alueen tyypillistä rätinää.

Onkohan tässä tapahtunut ohjaajalle emämoka? Onko suomea lähettänyt asema voinut kuulua tuolloin pohjoisessa ollenkaan? Tosin ei se ole ainoa ohjaajan moka, jonka elokuvassa havaitsin.

73 de Keijo, OH2BOZ

Mitä mieltä ovat lukijat ja ehkä muut Kättilö-elokuvan katsojat? Jaksoiko Lahden pitkäaaltoasema kuulua silloin Petsamoon saakka? Välimatkaa on n. 1 200 - 1 300 km, yhtä paljon kuin Lahdesta Saksaan tai keski-Puolaan?

Jukka, OH2JIN; vastaa Keijon kysymykseen:

Olisiko kuitenkin ollut Lahden lyhytaaltolähetin joka pelasi käsittääkseni koko sodan ajan? Nykyveikeillä toki saamme 150 kW lähettimen kuuluville kaukanakin, mutta ei "high fidelity"-tasoisena.

73 Jukka, OH2JIN

<takaisin pääotsikoihin>

Venälaisten releiden "speksit"

Venäläiset releet ovat suosittuja Suomessa monesta syystä. Niitä on ollut helposti saatavilla, ne ovat halpoja ja tehty kestäväksi myös suomalaisia robusteja olosuhteita. Erityisesti isoja tehoja kestäviä RF-releitä käytetään vahvistimissa ja antennien syöttöjärjestelmissä.

(Rele on sähköisesti ohjattava sähkömekaaninen kytkin, jonka toiminta perustuu sähkömagneettiin. Releellä ohjataan erillisen ohjausvirran avulla suurempia jännitteitä ja sähkövirtoja.)

Venäläisen "Radiorele" (kuinka ihanan suomalainen nimi) sivulta löytyy paljon tietoutta releistä.

<http://www.radiorele.com/en/index.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Errata: Yhteenveto kaikista SRAL:n kesäleireistä – lisää dataa!

Tunnukset menivät nyt – jo toistamiseen – tietenkin sekaisin. Gerd on DL2SB ja OH5SB.

Eräs lukijamme listasi kesäleirit kävijämäärien mukaiseen (20 suurinta) järjestykseen ja eräs toinen lukija teki taulukon, joissa kesäleirien kävijämäärää verrataan Liiton senvuotiseen jäsenmäärään. Nyt olemme saaneet Gerd'lta, DL5SB/OH5SB; myös täydennystä listaan. Täydellinen täydellistyy!

Mielenkiintoisia taulukoita. Katso:
www.oh3ac.fi/SRAL_kesaleirit_uusi.pdf
<takaisin pääotsikoihin>

OHDXF:n uusi poster

OHDXF eli OH DX Foundation, supisuomalainen yhdistys tukee ulkomaisia merkittäviä DX-operaatioita avustuksin sekä suomalaisten ulkomaille tekemiä operaatioita myös laite- ja QSL-avustuksin.

Pikkasen vammaisesti toimivista kotisivuista www.ohdx.fi löytyy myös yhdistyksen uusi poster, joka yhdellä sivulla kertoo toiminnan pääkohteista:
https://asiakas.kotisivukone.com/files/ohdx.kotisivukone.com/ohdx_poster_2015_-_A1_-v05.pdf

Jos sivu ei toimi tai on hidas, voit ladata sen myös tästä:
www.oh3ac.fi/ohdx_poster_2015_-_A1_-v05.pdf

<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>

"Vieras sivilisaatio avaruudessa ei ole sypää radioaaltopurkauksiin"

Savon Sanomat 26.11.2015:

"Noin vuosi sitten heräsi voimakas kysymys siitä johtuvatko avaruudesta havaitut radioaaltojen purkaukset vieraasta sivilisaatiosta.

Nyt on selvinnyt, että poikkeuksellisen nopeat ja voimakkaat radioaaltojen purkaukset selittyvät yhdysvaltalaisen tutkimuksen mukaan ainakin osittain mustalla aukolla, joka on ollut juuri hotkaisemassa neutronitähden sisuksiinsa. Mallissa musta aukko vuorovaikuttaa sitä kiertävän neutronitähden magneettikentän kanssa.

<http://www.savonsanomat.fi/uutiset/ulkomaat/vieras-sivilisaatio-avaruudessa-ei-ole-syypaa-radioaaltopurkauksiin/2181951?pwbi=f8c361c79c52992cef827fe8de56ae8f>

(Tnx Wamo, OH2BPW)

[<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>](#)

Kertausta kotimaasta

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

Kerhokirjeen 550+ sähköpostitilaajan osoitteissa on ollut melkoista kuhinaa tänä vuonna. Moni on vaihtanut *.sral.fi -osoitteen toiseksi ja moni vastaava osoite on bongannut takaisin.

SRAL:n hallituksen julkaistua marraskuussa syyskuun kokouksen pöytäkirjan, tuli asiasta nyt faktatietoa: Liiton jäsenmäärä on romahtanut enemmän kuin koskaan!

Tänä vuonna Liitosta on eronnut tai erotettu sen kaikkien aikojen suhteessa suurin jäsenmäärä, tähän mennessä 252 jäsentä eli **6,2** % vielä 1.1.2015 kirjatusta 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 kuin Liiton jäsenyydestä luopuneiden määrä 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.

Maailma muuttuu- toki Liiton jäsenmäärä vielä loppuvuonna kasvaa pikkasen kurssien loppumisen myötä, yleensä marras-joulukuussa tulee vielä n. 30 uutta jäsentä – pientä lohtua, mutta synkältä näyttää.

Miksi radioamatööritoiminta ei sitten kiinnosta? Asiantuntijoiden mielestä kiinnostus ei ole kadonnut, vaan muut syyt vaikuttavat. Me kaikki Lahdessa toivomme että Liiton jäsenmäärä sadaan 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>](#)

Vaikeassa paikassa huumori auttaa!

Tiukan paikan tai ikävän uutisen tullessa huumori auttaa!

Näistä kolmesta linkistä löydät pilapiirroksia, jotka hyvinkin sopivat meidän harrasteeseen. Naura, niin koko maailma nauraa kanssasi!

www.oh3ac.fi/Vastuksia_tiella.jpg

www.oh3ac.fi/Join_the_Resistance.jpg

www.oh3ac.fi/Kivikauden_edellakavija.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

USA: Kutsukanavalla saa pitää kilpailuyhteyksiä 1.1.2016 lähtien!

Yhdysvalloissa ollaan huolestuneita VHF/UHF-liikenteen ja erityisesti kilpailutyöskentelyn vähenemisestä näillä taajuusalueilla. 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>](#)

Majakkaseuran ilmaiset Märket-illat jatkuvat ympäri maata!

Majakkaseura ylläpitää ja kunnostaa Märketin luodolla olevaa majakkaa. Luoto sijaitsee Ahvenanmaan länsipuolella ja on Suomen ja Ruotsin eteläisin maaraja.

Märket on oma radioamatöörimaansa ja jokainen, joka saarelle pääsee workkimaan, saa mahtavat pile-up'it (huutokuorot) osakseen. Märketin tullessa 1970-luvulla uudeksi radioamatöörimaaksi, majakan vartijasta Karl-Erik "Kee" Erikssonista tuli myös radioamatööri: OJ0MA.

Vastikään julkaistiin kirja "Märket - Majakkasaari kahden maan rajalla" Kirjan on kirjoittanut Jan Andersson.

Majakkaseura kiertää ympäri maata ja esittää dokumenttielokuvaa "Märketin majakanvartija", joka paljolti kertoo juuri Keen, OJ0MA; elämästä saarella. Seuraavat esitykset – jotka ovat ilmaisia – ovat:

Pe 4.12. klo 19–21

Mikkeli, Mikkelin yliopistokeskus, Lönnrotinkatu 5

La 5.12. klo 15–17

Kuopio, Kino Kuvakukko, Vuorikatu 27

Su 13.12. klo 11–13

Uusikaupunki, Kulttuurikeskus Cruselli, Kullervontie 11 A

Lisätietoja: <http://www.majakkaseura.fi/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tekniikka&Talous kirjoitti Kyynel-radiosta; nauhoituksia, tiedonkeruuta

"Legendaarinen Kyynel-kaukopartioradio oli suomalaississeille myös henkivakuutus - mutta mistä nimi tuli?" kysyys Tekniikka&Talous -lehti ja kertoo meille radioamatööreille tuttua tarinaa Kyynel-nimen historiasta. Jutussa mainitut Ragnar Lautkari, OH2NN; ja Holger Jalahder, OH2NX; olivat tietenkin myös radioamatöörejä.

<http://www.tekniikkatalous.fi/tekniikka/legendaarinen-kyynel-kaukopartioradio-oli-suomalaisseille-myos-henkivakuutus-mutta-mista-nimi-tuli-6061589>

Kerhon "Stella Polaris"-erikoissivuilta löytyy useampi Kyyneleen historiaan liittyvä ääninauhitus: http://www.oh3ac.fi/Stella_Polaris.html

Kyyneleestä – ja vähän muistakin sota-ajan radioista puheenollen Karilla, OH5YW; on asiaa:

Olen epätoivoisesti yrittänyt kerätä näitä Suomessa valmistettujen sotilas-radioiden tietoja tietokantaan Maanpuolustussäätiön apurahan turvin

Edelleen puuttuu tälläkin listalla olevilta monelta harrastajalta tiedot mikä lienee syy? Tietokannassa tällä hetkellä:

75 VREH

14 VRGK

51 Kyynel

25 VRLK

123 VRFK

8 VRKH sekä

parisenkymmentä muuta radiota

Tässä esimerkki julkaistavasta Kyynel-osiosta:

<http://putkiradiomuseo.fi/sotaradiot/kyynel.htm>

Jos omatuntosi nyt kolkuttaa, etkä esimerkiksi nähnyt oman Kyyneleesi sarjanumeroa listassa, laitaapa tulemaan

Kari, OH5YW

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Joululahjaideoita Joulupukille

Jukalla, OH2JIN; on hyvin harkittuja ja mielenkiintoisia – jopa poikkeuksellisia – ehdotuksia joululahjoiksi.

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=409>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kolmen Patterin kenttäkisa?

Jukka, OH2JIN; kirjoittaa:

"Aikoinaan 1980-luvulla oli tapana järjestää perinteikkäitä kolmen patterin kenttäkisoja, joissa pidettiin maastosta yhteyksiä itse rakennetuilla rigeillä, joiden virtalähteenä tuli käyttää kolmea litteää 4,5 V taskulampun paristoa. Asemat toki sijoituivat hyvinkin lähekkäin kisa-alueella, mutta yhteyksiä syntyi, vaikka tehotasot olivatkin enintään 1...2 W. Kisoissa käytetty bandi oli luonnollisesti 80 m"

"Voisiko tämän tyyppisiä "yhden watin tapahtumia" alkaa syntymään enemmän tai vähemmän spontaanisti vaikkapa tuonne 3558 ympärille, josta käsin on muuten helppo monitoroida myös 556 sekä 560 PRT/QRP reikiä?"

Lue Jukan koko juttu kerhon keskustelupalstalta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=405>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsalainen ja eestiläinen kysymyspankki

Ruotsalainen pätevyystutkinto on samantyyppinen kuin Suomessa mutta yht'äkkiä katsoen helpompi. Nippelitietouteen ei mennä ja kysymykset ovat monella tapaa järkevämpiä kuin Suomessa. Määräys- ja liikennekysymyksiä on 30, jokaisessa neljä eri vaihtoehtoa ja rima hieman tiukempi eli 120 pisteestä tulee saada 105 oikein. Tekniikkakokeessa on 43 kysymystä, kussakin neljä vaihtoehtoa ja rima samaa tasoa kuin Suomessa 152/186.

Kannattaa kokeilla ruotsalaista tutkintoa seuraavasta linkistä:

<http://hamradio.pts.se/Question/ChooseTypeOfTest>

Myös Eestin tutkinto löytyy netistä. Tosin sitä ei voi harjoitella ruotsalaiseen tapaan mutta kysymykset ovat julkiset. Niitä voi tarkastella seuraavasta linkistä:

(Tnx Jukka, OH2JIN)

http://www.ham.ee/images/Eksamid/A-klasi_eksami_kysimused.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Morseaakkosia paperilla

Erlaisissa ra-toiminnan esittelytilaisuuksissa, messuilla tai vaikkapa koulutuksessa tarvitaan paperilla olevat morsemerkit. Niiden avulla mm. nuorten ja lasten on helppo sähköttää elämänsä ensimmäiset merkit – yleensä oman nimensä. Näistä linkeistä löydät kolmet eri morseaakkoset:

www.oh3ac.fi/Morsemerkit_vaaka.pdf

www.oh3ac.fi/Morsemerkit_pysty.pdf

www.oh3ac.fi/Morse_Code_04.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lupa tai pätevyystodistus kateissa – muista Ficoran palvelu!

Viestintävirastolla on hyvä mutta vähän tunnettu palvelu: Pankkitunnuksilla voit tutkia ja printata kaikki radiolupasi eli radioamatööri, meri-VHF ym.

Palvelusta löytyvät myös pätevyystodistukset. Tosin vanhemmilla amatööreillä tiedot ovat vain rivitietona, mutta nuoremmilla löytynee kopio itse pätevyystodistuksestakin.

Palvelun löytää osoitteesta, ao. sivun alalaidasta: (Ficoralle vinkiksi: Sivua on todella vaikea löytää Viestintäviraston palveluista)

<https://www.viestintavirasto.fi/asioikanssamme/luvattodistuksettunnukset/radioluvat/omientietojenkatselu.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia ulkomailta

Kello, joka näyttää analogiselta volttimittarilta – tai SWR-mittarilta!

Tämä saattaisi olla lahja radioamatöörille, joilla on jo kaikkea – kello, joka näyttää volttimittarilta tai hamille ehkä enemmän SWR-mittarilta. Vasen taulu näyttää tunnit ja oikea taulu minuutit. Hinta \$140.

<http://geekologie.com/2015/11/clever-a-clock-that-looks-like-an-analog.php>

<takaisin pääotsikoihin>

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 muutama 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, radioamatöörillä 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>

Rick, K6VVA: yrittää edelleen P5CW-operaatiota – uudet uutiset

Rick, K6VVA; on nyt melko julkisesti lähes kymmenen vuoden ajan yrittänyt hakea lupaa Pohjois-Koreaan, tarkoituksena pitää "CW-only" (vain sähkötys) operaatio joltakin Pohjois-Korean saarelta.

Pohjois-Korean viranomaiset eivät juurikaan ole lämmenneet esityksille eivätkä ainakaan Rick'in viimeiselle yritykselle, jossa hän teki Pohjois-Korean vitranomaisten puolesta lehdistötiedotteen marraskuun lopussa 2015 pidettävästä operaatiosta, jolla olisi juhlistettu vuonna 1865 pidettyä ITU:n konferenssia.

<http://www.p5cw.com/>

<takaisin pääotsikoihin>

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 the URE Sections 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

Lompakkoon hyvin sopivan jäsenkortin mukana tulee toinen, samankokoinen kortti joka kertoo antennivakuutuksesta. Tässä kuva Lassen kortista www.oh3ac.fi/URE_antennivakuutus.jpg
<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 radioamatöörilaulajattarista tai amatöörien vaimoista, jotka laulavat, tälle kotimaista esittäjää?

<takaisin pääotsikoihin>

FCC raivoissaan konferenssijärjestäjille WiFi-blokkauksesta

Muutama kerhokirje sitten kerroimme, kuinka Yhdysvaltojen Viestintävirasto eli FCC oli antanut todella mojavat sakot kongressijärjestäjälle, joka pakotti kongressivieraat käyttämään heidän tarjoamaansa kallista WiFi Internet-yhteyttä. Pakottaminen tehtiin niin, että kongressijärjestäjä blokkasi vierailta mahdollisuuden käyttää omia tai halvempia yhteyksiä.

FCC on nyt todennut, että kyseessä eivät olleet yksittäistapaukset vaan melko laajasti ympäri manteretta kiirinyt tapa lisätä järjestäjien tuloja.

http://www.nytimes.com/2015/11/10/business/mobile-hot-spots-fcc-hotels-convention-centers.html?_r=1

<takaisin pääotsikoihin>

Liittimien pinnit?

Kaipaatko nopeaa tietoa erilaisten liittimien napojen tai pinnien kytkennästä? Alla olevasta linkistä löytyy useimpien tavallisten liittimien (USB, VGA, sarjaporttiliitin jne.) pinnien kytkentäohjeet
http://www.hardwarebook.info/9_to_15_pin_VGA

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mihin katosi HC8N – katso masentavat kuvat hylätystä asemasta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Galapagos – kyllä, ne kuuluisat Darwinin saaret – oli 1900-luvun lopulle saakka melko vaikeasti workittavissa. Saarella oli muutama radioamatööri, jotka olivat äänessä hyvin satunnaisesti.

Tilanne muuttui kun saarelle rakentui/rakennettiin kukkulan päälle kilpailuasema HC8N useilla mastoilla ja hyvillä antennilla. Asemalta voitettiin useita merkittäviä kilpailuita ja se oli täältä Suomestakin erittäin helppo workkia kaikilla bandeilla.

Lähes kymmenkunta vuotta sitten asema katosi bandeilta. Mitä tapahtui? Kukaan ei oikeastaan tiedä mitä. Mutta nyt asemasta on julkaistu pari Youtube-videota. Martin, LU9EFO; on käynyt paikan päällä. Videot ovat lohduttomia: Asema on vain hylätty niin, että linukat, rigit, kaapelit ym. on vain jätetty paikalleen. Samoin kaikki mastot ovat ilmeisesti tallella mutta moni antenni on vuosien varrella myrskyissä kärsinyt. Kuvista tulee mieleen joku kauhuleffa, jossa kaikki ihmiset ovat kuolleet ja ovet ovat jääneet auki törrölleen.

<https://www.youtube.com/watch?v=eQ5f8h-hTwY>

<https://www.youtube.com/watch?v=cMGjzI-TOMo>

(Tnx Juha, OH6XX)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ohoh – maailmanmestaruuskisassa 10.223 48 tunnissa sähkötyksellä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Dan, N6MJ; teki ZF2MJ-tunnuksella uskomattoman tuloksen viikko sitten pidetyissä sähkötyksen maailmanmestaruuskisoissa CQ WW CW. Kilpailun 48 tunnin aikana hän piti 10.223 yhteyttä eli keskimäärin 3.5 yhteyttä joka minuutti tai yhteyden joka 17. sekunti. Paras yksittäinen tunti oli 368 yhteyttä (kuusi yhteyttä minuutissa!

Summary:

Band	QSOs	Zones	Countries
------	------	-------	-----------

160:	262	14	40
------	-----	----	----

80:	987	25	81
-----	-----	----	----

40:	2390	34	102
-----	------	----	-----

20:	2473	37	106
-----	------	----	-----

15:	2676	34	111
-----	------	----	-----

10:	1435	26	88
-----	------	----	----

Total: 10223 170 528 Total Score = 17,655,910

The best 60 minute rate was 368/hour from 0014 to 0113 The best 30 minute rate was 388/hour from 0017 to 0046 The best 10 minute rate was 414/hour from 0028 to 0037. There were 5146 bandchanges and 3667 (35.9%) probable 2nd radio QSOs.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsin SSA aktiivinen: Radioamatööritoimintaa yläaste-ikäisille

Ruotsin radioamatööriilitolla 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 television lähetyksessä kerrotaan turma-alueelta löytyneen suuren määrän QSL-kortteja. Lentokone oli tulossa Hollannista ja matkalla Malesiaan. Arveluiden mukaan lentokoneen tavaratilassa 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 oikeutusta.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta ulkomailta

WLAN/WiFi-signaalia voi käyttää tutkana!

MIT:n (Massachusetts Institute of Technology) tutkijat ovat havainneet, että WLAN ja WiFi-signaalia voi käyttää myös "tutkana". Tutkijat ovat kehittäneet ohjelman, jolla esim. viereisessä huoneessa olevan henkilön hahmo voidaan tunnistaa lähettämällä seinän läpi näitä WLAN-aaltoja

<http://www.theverge.com/2015/10/28/9625636/rf-capture-mit-wifi-tracking-surveillance-technology>

<takaisin pääotsikoihin>

Remote- eli etäasematarvikkeita

Etäasemat- eli remoteasemat ovat tulleet hyvin suosituiksi. Remote-asemalla tarkoitetaan asemaa, jota ohjataan Internet'in yli tai muulla tavalla. Remote-asema voi olla esim. kesämökillä, jossa häiriötaso on pienempi, ja sitä ohjataan vaikkapa kotoa. Kotona tarvitaan yleensä vain tietokone, pari purkkia ja Internet-yhteys. Asema saadaan päälle ja kaikkia rigin nappuloita voidaan ohjata kuin oltaisiin vieressä. Myös eri antenneita voidaan valita ja vaikkapa kääntää mastoa.

Tekniikka on jo arkipäiväistä ja Suomessa lie arviolta kolmisenkymmentä tällaista etäohjattua asemaa.

RemoteQTH.com myy erilaisia etäaseman pystyttämiseen tarvittavia laitteita ja komponentteja:

<http://remoteqth.com/index.php>

<takaisin pääotsikoihin>

Nettisivu Radiohäirinnästä kylmän sodan aikana!

Erityisesti "kylmän sodan" aikoihin oli tavallista, jopa normaalia että yleisradiolähetyksiä häirittiin. Neuvostoliitto halusi varjella sen etupiirissä olleita itä-Euroopan maita lännen propagandalta. Samoin Kiina halusi estää vieraiden ajatuksien kulkeutumisen sen kansalaisille. Radiovastaanotin oli "vaarallinen ase".

Radiohäirintää oli monenlaista. Seuraavassa linkissä on kerrottu radiohäirinnän muodoista sekä näytetään siihen liittyviä asiakirjoja. Sivulta löytyy myös ääninäytteitä häirinnästä.

<http://www.radiojamming.info/>

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit välittävät vaalituloksia Intiassa!

Intia on suuri maa – kuten tiedämme. Keralan osavaltiossa, maan äärimmäisessä lounaisosassa on laajoja alueita, joissa ei juurikaan ole sähköä, ei tietoliikenneyhteyksiä eikä edes kännykkäkenttää.

New Indian Express -lehden mukaan alueen äänestystulokset on välitetty vaalien keskustelutoimistoon Keralan osavaltion pääkaupunkiin radioamatöörien avulla. Kolmentoista äänestyspaikan tulokset saatiin näin kerättyä ilman suurempia vaikeuksia.

Keralaan matkusti 30-jäseninen radioamatöörien johtama ryhmä, joista monella on kokemusta mm. kriisiviestinnästä ja pelastuspalvelusta. Tuloksien keräämistä varten tehtiin paikallinen toistinasema ja sen kautta kerätyt tiedot välitettiin muilla taajuuksilla eteenpäin. Samalla välitettiin terveisiä ja kuulumisia vaalivirkailijoiden sukulaisille ja kerrottiin mm. norsujen hyökkäyksestä vaalimateriaalia kuljettaneeseen kulkuneuvoon.

<takaisin pääotsikoihin>

Auton ovet eivät avaudu Ruotsissakaan!

Ruotsin yleisradioyhtiö SVT kertoo parin minuutin uutisessa Gävleborg'issa olevasta pysäköintialueesta, jossa autojen ovien kaukosäätölukitus ei aina toimi eikä myöskään esimerkiksi hinausauton lavetin kauko-ohjaus. Ovet saattavat toimia heti kun auto on hinattu parkkialueelta.

Syyliseksi epäillään radioamatööriä mutta Ruotsin Viestintävirasto PTS ei tähän usko. Lupaa kuitenkin selvittää asian, jos yleisöltä tulee siihen pyyntö: <http://www.svt.se/nyheter/regionalt/gavleborg/spokparkeringen-gackar-bilister>

Utinen muistuttaa hyvin paljon Lahden Radiomäen pysäköintialuetta, jossa autoilla on edelleen vastaavia ongelmia. Viestintävirasto kävi muutama vuosi sitten peilaamassa aluetta ja ongelmien aiheuttajaksi selvisi kerhon 70 cm:n toistin, joka 50 W teholla paahtaa lähes suoraan pysäköintialueen yläpuolella 50 metrissä.

Toistin ei tässäkään tapauksessa ole syyllinen, kuten eivät varsinaisesti auton ovien kauko-ohjauslaitteetkaan. Ne vaan saatuvat olemaan laillisesti samalla taajuusalueella mutta niin huonosti ja halvalla suunniteltuja, että ne eivät kestä voimakasta radioamatöörilähetystä

<takaisin pääotsikoihin>

Vaihda häiriintyvä plasmatelevisio ilmaiseksi uuteen led-televisioon!

Ruotsalainen kotisivu kertoo mielenkiintoisesta asiasta – toimisikohan tämä Suomessakin?

RSGB:n häiriö- eli EMC-neuvoja on ilmoittanut, että Englannissa sekä Panasonic että Samsung vaihtavat ilmaiseksi häiritsevän plasmatelevision LED-televisioksi. Myös LG tekee vastaavan vaihdon, mutta heillä vaihto kestää kuulemma hieman kauemmin.

Ruotsalaista radioamatööriä häiritsi viiden vuoden ajan voimakkaasti naapurin Panasonic-merkkinen plasma-tv. Hän otti yhteyttä Englantiin Panasonic'ille, joka vastaavasti otti yhteyttä Ruotsin edustajaan. Muutaman puhelinsoiton jälkeen naapuriin tuotiin – täysin ilmaiseksi – uusi Panasonic'in led-tv.

Olisi mielenkiintoista kuulla, tietävätkö lukijat häiritsevistä plasma-tv:sta ja siitä, toimiiko tämä käytäntö myös Suomessa?

<takaisin pääotsikoihin>

Ruotsin tutkat sekaisin marraskuun alussa, synnä aurinkotuuli!

Etelä-Ruotsin tutkat olivat 4.11. iltapäivällä niin "sekaisin", että lento-koneiden ei annettu nousta muutamaan tuntiin. Samoihin aikoihin Göteborgin lentokentän läheisyydessä oli paikallinen sähkökatkos. Kummankin tapauksen synnä arvellaan tulevan auringosta ja sieltä tulleesta voimakkaasta säteilystä.

NOAA ennusti muutamaa päivää aikaisemmin 90 %:n todennäköisyydellä, että melko tarkkaan noihin samoihin Etelä-Ruotsin tapausten aikoihin maanpinnalle tulisi häiriöitä.

Tarkkaa tietoa syistä ei ole. Eräät asiantuntijat sanovat, että maata kiertävä satelliitti, jota lentoasema käyttää, olisi ollut säteilyn kohteena. Toinen asia, joka arveluttaa ja on uutta, on se että häiriö kohdistui melko pienelle maantieteelliselle alueelle.

<http://hamnews.dzv.se/2015/11/04/jonosfarstorm-kan-vara-i-antagande/#more-3767>

<takaisin pääotsikoihin>

Pohjois-Korea edelleen tapetilla

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. Varokaa kuitenkin piraatteja – Dom'in lupa on ainoastaan puheelle. Sähkötyksellä oleva asema on melko varmasti piraatti.

<http://dxnews.com/p5-3z9dx-dprk/>

<takaisin pääotsikoihin>

Yhdysvalloissa ei enää tulosteta radioamatöörilupaa

Muutama päivä sitten ilmoitettiin, että Suomessa ei enää automaattisesti tulosteta auton rekisteriotetta. Miksi pitäisikään, koska poliisi tai muut, joita auton tiedot kiinnostavat, saavat tiedon netin kautta.

Yhdysvalloissa FCC eli paikallinen viranomainen on päätenyt samaan tulokseen. Radioamatöörilupia ei enää tulosteta eikä lähetetä luvan omaavalle. Kaikki tiedot löytyvät FCC:n tietokannasta. Paperisen luvan saa toki pyynnöstä tai sen voi itse printata FCC:n sivulta.

Veikkaanpa, että meillä myös Viestintävirasto etenee samaan suuntaan. Viestintäviraston nettipalvelut ovat jo nyt todella hyvät ja oman luvan voi sieltä pankkitunnisteella tulostaa. Samoin katsoa pätevyystodistuksen. Miksi sitä pitäisi enää tulostaa paperille tai jos niin haluaa, voi sen käydä sieltä Ficoran sivulta tulostamassa.

Tämä siis ilmaisena vihjeenä Viestintävirastolle, jonne kerhokirje myös menee luettavaksi.

<takaisin pääotsikoihin>

RSGB: Uusi hieno PR-video: "Amateur radio-a 21st Century hobby"

Englannin radioamatööriliitto RSGB on julkaissut uuden, hienon ja sujuvan ra-toimintaa esittelevän videon. Hyvin juonnettu, sujuva kerronta eikä nuoriakaan ole unohdettu!

Videon pituus on 5:52 ja nähtävissä seuraavasta Youtube-linkistä:

https://www.youtube.com/watch?v=8x6x_6mDVIQ&feature=youtu.be

<takaisin pääotsikoihin>

Yleisönosasto

"Miksi ketut eivät puhu?" kysyy Kauko, OH3KO. Juhani, OH2MD; vastaa

Moi!

Kiitos kerhokirjeestä!

Asiani ei ole uutinen mutta saattaisi olla kehittämisen arvoinen asia.

Nykyään on paljon amatöörejä, joita radiosuunnistus eli "kettujahti" kiinnostaa. Rastit lähettävät kuitenkin kutsunsa sähkötyksellä, mutta suunnistus ei onnistu, jos ei osaa sitä. Jos rastien tunnukset lähetettäisiin puheella tai muunlaisilla merkeillä, tulisi siitä varmaan monelle mielenkiintoinen harrastus amatööritoiminnan sivujuonteeksi. Uskoisin että ainakin partiolaisia asia kiinnostaisi.

de OH3KO

Juhani, OH2MD; vastaa

Tervehdys.

Toki sähkötystä ei tarvitse osata 5 merkkiä enemmän, eli ainoa muuttuva merkki on suuntimimerkkien MO:n jälkeinen pistemerkki joka sisältää niin monta pistettä kuinka mones rasti on lähetysvuorossa. Eli 1. rasti 1 piste = E 2. rasti kaksi pistettä = I . j.n.e.

Jos tämäkin on liian vaikeaa, voi katsoa kellosta mikä rasti on lähetysvuorossa. Rastithan lähettävät kukin 1. min. kerrallaan kukin rasti oman lähetysvuoronsa aikana. Tämä aikataulu on kilpailuissa ja harjoituksissa synkronoitu n. sekunnin tarkkuudella GPS-laitteista saatavaan aikaan. Tämänkin tuntuessa vaikealta, voi turvautua nykyaikaiseen radiosuunnistusvastaanottimeen, joka näyttää näytöllä reaaliaikaisesti mikä rastinumero lähettää.

Puheella lähetyksen suuntiminen on hyvin vaikeaa, koska se ei sisällä tasaista lähetystehoa, niin kuin sähkötyksellä tapahtuu ja kaiken lisäksi jos on tarkoitus tosi mielessä harrastaa radiosuunnistusta, niin epäilen, ettei juurikaan ole mahdollisuutta muuttaa kansainvälisiä kilpailusääntöjä sellaisiksi, että puhe otettaisiin käyttöön rastilähettimissä.

Nyt on kuitenkin tullut radiosuunnistukseen 80 m, 2 m ja sprintin lisäksi 4:s laji eli "Foxoring." Tässä lähettimet ovat niin pienitehoisia, että ne eivät kuulu kuin 200 m rastista ja itse rastit on merkitty karttaan, ei kuitenkaan täsmällisesti, vaan alue miltä rastin pitäisi kuulua. Ensin edetään suunnistuksen keinoin "kuuluvuusalueelle" ja loppumatka edetään kuultavan signaalin mukaan. Tässä lajissa lähettimet eivät pidä taukoa, vaan lähetys on jatkuva ja niiden pienestä tehosta johtuen ne eivät häiritse toisiaan, vaikka kaikki rastit ovat samalla taajuudella. Rastit ovat kuitenkin niin pienitehoisia, että vastaanottimen tässä lajissa pitää olla hieman herkempi, mitä nämä saatavilla olevat halpamallit (PJ-80) ovat.

Itse olen ajatuksissani miettinyt viidettä lajia, jossa olisi yhdistetty "Geokätkentä" ja radiosuunnistus. Tämä tapahtuisi niin, että geokätkennän koodinaatit ohjaisivat paikkaan jossa signaali kuuluu, mutta lopullinen etsintä tapahtuisi radiosuunnistusvastaanottimen avulla. Jotta tämä olisi mahdollista, tulisi käyttää niin pientä tehoa ja antennia, että siitä lähtevää signaalia ei enää laskettaisi radiolähettimeksi, silloin siitä poistuisi myös luvanvaraisuus, sekä virrankulutus olisi niin pieni, että rastilähettimen virransyöttö saataisiin turvattua pienellä aurinkokennolla.

Vielä lopuksi toteaisin, että noin puolet tämän hetken radiosuunnistajista on sellaisia, jotka eivät osaa sähköttää, mutta se ei ole estänyt heitä innolla osallistumasta radiosuunnistusharjoituksiin ja kilpailuihin. Esimerkkinä vaikka nuorin poikani OH2ETM joka tänä vuona voitti Norjassa 2 metrin PM-mestaruuden.

Juhani Lehtosaari, OH2MD

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kiitoksen lyhenne ei ole "THX" tai "THNX" vaan "TNX" tai "TKS!"

Hollannin liiton "VERON'in" sivuilta löytyi seuraavas vapaasti käännetty sikäläisen jäsenen mielipide:

Tämän päivän typeryyksiä ja huono käytäntö on käyttää ioko lyhennettä "THX" tai "THNX" tarkoittamaa sanaa kiitos, "thanks." Nämä uudet lyhenteet tulevat Internetistä tai tekstiviesteistä ja leviävät kuin sairaus myös meille radioamatööreille ja näitä näkee käytettävän erityisesti klustereilla. Poikkeuksetta, kun katsoo kuka tällaista roskaa lähettää, kyseessä on uusi nuori amatööri. Tämä on vain pieni osa meidän radioamatöörien perinteisen sähkötyskielen raiskausta.

Näiden lyhenteiden käyttäjistä huomaa, etteivät he ainakaan sähkötystä osaa sillä perinteisillä sähkötyshenteillä "TNX" ja "TKS" on aivan erityinen melodia ja kaiku sähkötyksellä. Rytm!

Siis hei - mikään ei kiellä käyttämästä "TNX" tai "TKS" Internetissä, sähköpostilla, tekstiviesteissä jne.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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>

Toimitti Jari, OH2BU