



Kerhokirje 10/2015

Ti 1.9.2015

Kerhokirjeen otsikot:

(klikkaa otsikkoa, pääset suoraan ao. juttuun)

Ajankohtaista lähinnä Lahdesta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

[Ruskaleiri, Rompepäivät ja kirpputori pe-su 25.-27.9.](#)
[Pian, OH3WK/xyl; siunaustilaisuus pe 4.9. klo 10:30](#)
[OH3AC hallituksen avoin kokous ma 7.9.2015 – esityslista](#)
[Kätevä, Tekevä -messut 31.10-1.11.2015](#)
[Juhanin, OH2BIL; koko radioamatööriasema lahjoituksena kerholle](#)
[Raporttipyyntö: Miten OH3RAC kuulee?](#)
[Hauvosen muistoasema, OH3R: aloittamassa säännölliset päivystykset](#)
[QSL-kortteja OH2-piirin QSL-managerilta](#)
[Uusi QSL-lokerikkojärjestys kerholla](#)
[Tule workkimaan tiistaitestiä kerholle!](#)

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 13.9. klo 09:30 SA](#)
[Omakutsu jäsenetuna! "kutsu@oh3ac.fi"](#)
[Radiobulletiinit luettavissa netistä](#)

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

[Peruskurssi alkaa 29.9.2015 klo 18:00 – ilmoittaudu nyt!](#)
[Onko kiinnostusta yleisluokan preppauskurssiin?](#)

Tapatumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

[Radistit Raavuorella la 5.9.2015 klo 10:00-](#)

Uutisia ja muuta uutta asiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kotimaasta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

[Yhteenveto kaikista SRAL:n kesäleireistä](#)
["Lue ja ihmettele" - hullunhauska ja -vakava kirja Joukolta, OH2QF](#)
[Marita, OH5KIZ; väitteli tohtoriksi!](#)
[RF-saastuttavia kasvatustamppuja myynnissä myös Suomessa!](#)
[Usko 5 MHz:n allokointiin hiipumassa" Suomelle taas Musta Pekka!](#)
[Nainen tatuoi Lahden radiomastot reiteensä! Jess!](#)
[Erkylän masto ilmasta kuvattuna – hieno video by Vesa, OH3EQY!](#)
[Kotimaiset sähkötyksen opetteluvideot netissä!](#)
[Pasiradion päättäjäiset pidettiin pe 28.8.](#)
[Keke, OH2OT; ja Raili, OH2HOD; äänessä Romaniasta](#)
[Keliennusteet tulevan kauden tärkeimmille peditiioille](#)
[Pertin, OH5TQ; päiväkirjassa arvokkaita workkimisohjeita](#)

[Maukka, OH2BYS: "Vuoden pakilalainen" – myöhästyneet onnittelut!](#)
[Kansainväliseltä ISS avarusasemalta vastaanotettuja SSTV-kuvia](#)
[Kouvolan Sanomat uutisoi hienosti Repovesi-peditiosta!](#)
[Kotimaisen Siru Innovations'in uusi tuote](#)
[ITE-tapahtuman kuvia!](#)
[Recap: Lisäys edellisen kerhokirjeen mastonrakentajiin](#)
[Kymen Sanomat: "Morsekoodi kaikuu viikoittain Kotkan Ristinkalliolla"](#)

Ulkomailta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

[Radiomiehet! Suojatkaa alapää RF:ltä kun workitte!](#)
[Suuri aurinkomyrsky kaataisi sivilisaation](#)
[Radioamatööriaseman – K0RF – QTH tullipalossa!](#)
["Onda Corta" \(Lyhytaalto\) -elokuva suomeksi tekstitettyinä. Katso, ihastu!](#)
[Collins lopettaa mekaanisten suotimien valmistamisen!](#)
[FCC langetti mittavia sakkoja! 1.000 – 750.000 \\$](#)
[Yhdysvaltalaisista radiotiedustelua itärannikolta](#)
[Ovatko suomalaiset elektroniikkaharrastajat jenkkien kopioita!](#)
[Paavi vieraillee USA:ssa – K2P, K3P ym.](#)
[Thomas, OZ1AA: kiertää maapallon polkupyörällä; "vain hami voi tehdä näin"](#)
[Nyt ruuhkaa Pohjois-Koreaan!](#)
[Kilpailemisen eettiset säännöt!](#)
[Jäätutka toimii 60 MHz:n \(5 m\) alueella!](#)
[Siirtymässä Windows 10-käyttöjärjestelmään? Muutama neuvo!](#)
[Kuun kautta \(EME\) jo 1000 yhteyttä ja DXCC: OK1MS](#)
[Kiinaan maailman suurin radioteleskooppi](#)
[Kuuntele radiolähetyksiä valovuosien päästä!](#)
[Yaesu FTdx3000:n uusi firmware](#)
[ARRL:n hallitus nosti jäsenmaksua 15 vuoden jälkeen!](#)
[ARRL hyväksyi Kansallispuistoawardin!](#)
[Kosovoa \(Z6\) ei hyväksytty IARU:n jäseneksi, Burundi \(9U5\) kylläkin](#)
["New Horizon" -satelliitin radiojärjestelmät. Signaalia Plutosta.](#)
[Kolme uutista auringonpilkuista ja niiden määrästä, laskemisesta](#)
[Elektroniikan lait uusiksi: tämä aine on yhtä aikaa sekä eriste että johde](#)
[Uskomaton elävä kuvaus maata kiertävistä satelliiteista!](#)
[Sulje turhat tietokoneohjelmat kun ajat RTTY:ä!](#)
[Piraattiasemia löytyy vielä – ainakin Lontoossa!](#)
[Riippulukko auki kännykällä tai sähkötyksellä!](#)

Ajankohtaista lähinnä Lahdesta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ruskaleiri, Rompepäivät ja kirpputori pe-su 25.-27.9.

Kerhon perinteinen syysleiri, Ruskaleiri, pidetään syyskuun viimeisenä viikonloppuna eli 25.-27.9.2015 perinteisessä paikassa eli Nastolan Luhtaanmaalla, Salajärven rannalla.

Leirin yhteydessä on myös tavallista suurempi Rompepäivä ja kirpputori, sillä kerhon mittaamattomista varastoista tuodaan kaikki mahdollinen tarpeeton tavara myytäväksi Ruskaleirille. Joukossa on pientä käyttötavaraa, komponentteja, antenneita, satelliittipeiliä, välijohtoja, muuntajia ym. Kotisivulta löydät myöhemmin täydentyvän listan myynnissä olevista tavaroista.

Matti, OH7SV; on alustavasti lupautunut kertomaan käytännöllistä perustietoa antennin virittämisestä. Matti pystyy taittamaan rautalangasta vaikeankin kysymyksen vastauksen eikä kukaan ole

koskaan edes torkahtanut hänen esitelmänsä aikana. Myös muuta ohjelmaa on suunnitelmassa.

Leirillä voit ostaa myös tuoreimman OH-luettelon ja hakea QSL-korttisi, jos et ehdi niitä kerholta hakea.

Leirillä on runsaasti myyntitilaa sekä ulkona että sisällä. Peräkärry-myyntikin onnistuu hyvin aivan pääsisäänkäynnin vieressä.

Luhtaanpirtissä on sisämajoitustilaa sekä ulkona hyvät mahdollisuudet asuntovaunuille ja teltoille. Leirillä on mahdollisuus prepata sekä perus- että yleisluokkaan että suorittaa tutkintoja. Keittiö tarjoaa paitsi hyvää ruokaa myös kahvit ja pikkupalat.

Seuraa kerhon kotisivua www.oh3ac.fi, sieltä kohta löytyvää linkkiä sekä kerhokirjettä leirin lisä uutisista.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pian, OH3WK/xyl; siunaustilaisuus pe 4.9. klo 10:30

Kerhon kunniajäsenen ja monivuotisen kouluttajan Retun, OH3WK; puolison Pian siunaustilaisuus pidetään pe 4.9.2015 klo 10:30 Valon kappelissa Levolla, Levonkatu 4, 15150 LAHTI.

Kaikki ystävät, tutut ja muuten osanottoaan haluavat ovat tervetulleita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC hallituksen avoin kokous ma 7.9.2015 - esityslista

Kerhon hallitus pitää kokouksen ma 7.9.2015 kerhoillan yhteydessä n. Klo 18:30. Kuten tavallista, kokous on avoin kaikille kerholaisille. Kokouksen alustava esityslista löytyy alla olevasta linkistä. Kuten tavallista, kerholaiset voivat jo ennen kokousta ja kokouksen aikana tehdä ehdotuksia käsiteltäviksi asioiksi ja kaikille läsnäolevilla on vapaa keskustelu- ja puheoikeus.

www.oh3ac.fi/Hallituksen_kokous_7.9.2015_esityslista.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kätevä, Tekevä -messut la-su 31.10.-1.11.2015

Uudistuneet "Kätevä, Tekevä" -messut pidetään tänä vuonna Lahden messukeskuksessa la-su 31.10-1.11. Nämä, yksi suurimmista messuista kokoaan myös harrastukset ja innokkaat harrastajat saman katon alle. Pienoisrautatiet, RC-autot ja -lennokit, nukkekodit ja muut mielenkiintoiset harraste-esittelyt luovat puitteet monipuoliselle koko perheen tapahtumalle.

Kerhon hallitus päättää kokouksessaan 7.9.2015 osallistumisesta messuille. Edellytyksenä on SRAL:lta saatava tuki.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Juhanin, OH2BIL; koko radioamatööriaseama lahjoituksena kerholle

Kerho on saanut lahjoituksena edesmenneen Juhanin, OH2BIL; kaikki radioamatöörilaitteet ja -tavarat. Lahjoitukseen kuului mm täydellinen Kenwood TS-830-asema, hyvin tehty lineaarinen vahvistin n. 500-700 W out, antenneita, asematarvikkeita, lehtiä, SWR-mittari, asemakello ym. Lahjoituksen kruununa on RP62-vastaanottimen (sarjanumero 11).

Kyseessä lienee ollut aikanaan ensimmäinen suomalainen kaupallinen vastaanotin.

Juhanin radioamatööriura alkoi vuonna 1967 ja hän oli aikanaan hyvinkin aktiivinen ja tunnettu harrasteessa sekä HF:llä että VHF:llä. Hän oli mm. perustajajäsenenä IPA:n - poliisien - radioamatöörikerhossa monen tunnetun hamin kanssa. Kärkölä, Lahden lähellä oleva pieni mutta viriili kunta oli Juhanille usein workkimispaikkana.

Kerho kiittää arvokkaasta lahjoituksesta ja pyrkii saamaan laitteet ym. nuorten radioamatöörien käyttöön.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Raporttipyyntö: Miten OH3RAC kuulee?

Kerho ylläpitää kahta toistinasemaa (ripiitteriä) joiden kummankin tunnus on OH3RAC. Toinen on kahdella metrillä, 145.775 MHz (erotus -600 kHz, avautuu 1700 Hz:n avaussignaalilla) ja toinen on 70 cm:llä, 434.600 MHz (erotus - 2 MHz, avautuu 123 Hz:n aliäänellä)

OH3RAC-toistin 70 cm:llä toimii tällä hetkellä vain paikallisesti, koska R.Net-palvelin yms on siirtymässä uuteen ympäristöön ja ylläpitoon ja koska myös toistimen sijoituspaikka on muuttumassa.

Toistinaseman rakentajat ovat kiinnostuneita kuulemaan, miten tällä hetkellä toiminnassa oleva 70 cm:n toistin kuulee? Onko kuulemisessa muutoksia viime kevääseen nähden? Raportteja - pliiis - kerhon osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Arvi Hauvosen muistoasema OH3R aloittamassa säännölliset päivystykset

Radio- ja tv-museolla yli 20 vuotta sunnuntaisin päivystänyt Arvi Hauvosen muistoasema OH3R on ollut hiljaa museon remontin aloittamisesta lähtien. Asemaa on kesän ja alkusyksyn aikana Penan, OH3TY; johdolla pikkuhiljaa valmisteltu ja ääneentulo on enää yhdestä tinauksesta kiinni.

Asema sijaitsee nyt Vanhan Radioaseman antennivirityshuoneessa eli historiallisesti aivan loistavassa paikassa.

Kerhon hallituksen kokouksessa ma 7.9. sovitaan tulevista päivystysjärjestelyistä. Varaudu siis kokoukseen allakkasi kanssa Tarkoitus on aktivoida asema joka sunnuntai noin kolmen tunnin ajaksi. Päivystykseen tai vierelle istumaan ovat myös uudet viimeaikojen perusluokkalaiset tervetulleita mukaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

QSL-kortteja OH2-piirin managerilta Uusi lokerikkojärjestys kerholla

Maanantaina 31.8.2015 posti toi pienen paketin Hyvinkäältä, OH2-piirin QSL-managerilta. Kortit lajiteltiin välittömästi lokeroihin.

Lokerot on nyt myös uudelleenjärjestelty. Kerholle on tullut viime vuosina niin paljon uusia jäseniä, että lokeroiden järjestys oli mennyt jo melko sekaisin. Kerhoillassa lokerot laitettiin uudestaan tunnuksen mukaiseen järjestykseen mutta jouduttiin tilan vuoksi poistamaan joitakin lokeroita henkilöiltä, jotka eivät enää vaikuta kerhon piirissä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tule workkimaan tiistaitestiä kerholle!

Joka kuukauden 1. tiistai, (siis tänäänkin!) klo 20:00-24:00 SA ajetaan ns. tiistaitesti eli kahden metrin kilpailu. Kilpailua ajetaan sekä puheella että sähkötyksellä.

Nyt kun kerhon kahden metrin laitteet ja antennit on saatu kuntoon, kerholta ajetaan kilpailua säännöllisesti pääasiassa Jaskan, OH3LV; johdolla.

Kilpailu sopii kaikille – veri ei todellakaan roisku suussa – mukavaksi tutustumiseksi yhteyksien pitämiseen. Tule mukaan tai vain vapaasti seuraamaan!

[<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. Harkitseminen arvoinen asia, varsinkin jos pääset pienen toimiston tai työpaikan papereihin käsiksi?

[<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

Seuraava radiobulletiini annetaan su 13.9. klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz. Katsotaan ja kuunnellaan josko Retu, OH3WK; antaisi silloin bulletiinin ja jos ei, lukuvuorossa on Pekka, OH3JMJ

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Omakutsu 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)

Peruskurssi alkaa 29.9.2015 klo 18:00 – ilmoittaudu nyt!

Kerhon perinteinen ja Suomen suosituin perusluokan kurssi alkaa ti 29.9. klo 18:00 radioamatööritoiminnan ja kurssin esittelyllä. Kuutena tiistai-iltana ym. käydään läpi tutkintoon tarvittavat asiat. Opettajina toimivat Seppo, OH2TO; Raimo, OH3RV; ja Jari, OH2BU.

Kurssi pidetään Radiomäellä, Vanhalla Radioasemalla. Opetussuunnitelmat ja kaikki muukin opetusmateriaali löytyy kerhon kotisivulta "ra-kurssi" -otsikon alta tai suoraan www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html

Ilmoittautumiset Seppo Murtomaa, OH2TO; puh: 0400 713 545 tai koulutus@oh3ac.fi
<[takaisin pääotsikoihin](#)>

Onko mielenkiintoa T2-preppauskurssiin?

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

Ota yhteyttä: koulutus@oh3ac.fi
<[takaisin pääotsikoihin](#)>

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radistit Raavuorella 5.9.2015 klo 10:00-

Vuosi sitten perinneradistit juhlivat Elimäen Raavuoren linnoitteen 100-vuotistapahtumaa raahaamalla perinneradiot vuoren huipulle. Tapahtuma oli riemukas ja päätettiin uusia tänäkin vuonna.

Ajankohta on la 5.9.2015 alkaen klo 10:00 ja pyrimme taas saamaan perinneradioita ääneen. Kutsutaajuudet ovat 3533 kHz ja 7033 kHz. Käytämme Sotilasradiomuseon kutsumerkkiä OI5PRM. Tule mukaan vasta-asemaksi tai paikan päälle katsomaan puuhasteluamme.

Oheisen karttalinkin kohdalta kääntyy ajoneuvolla ajettava kärrypolku vuoren huipulle asti: <https://goo.gl/maps/fjZ3c>
(Tnx Kari, OH5YW)
<takaisin pääotsikoihin>

Uutisia ja muuta uutta asiaa: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kotimaasta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Yhteenveto kaikista SRAL:n kesäleireistä

SRAL:n kesäleiri pidettiin tänä vuonna jälleen ns. metsäleirinä Räyskälässä, puolustusvoimien harjoitusalueella. Kävijöitä oli 925 joka on toistaiseksi tämän vuosikymmenen suurin osanottajamäärä mutta leirien historiassa vasta 24. suurin kävijämäärä. Yleensäkin kävijämäärät ovat vuoden 2002 jälkeen olleet keskimäärin tasaisessa laskussa. Huippuvuodet olivat kultaisella 1990-luvulla.

Kuusi kävijämäärältään suurinta leiriä ovat olleet:

(kävijämäärä, leirin nimi, paikka, järjestävä kerho, leiripäällikkö)

1563; HimoHami 91;	Himos;	OH6AD/OH6NPQ; Ip: Pekka, OH6MC
1548; Hamilaakso 94;	Naantali;	OH1AA; Ip: Ville, OH1JD
1500; Hami 88;	Solvalla;	OH2CH/OH2TI
1500; Peuhami 97;	Peurunka,	OH6AD/OH6NPQ; Ip: Mauri, OH6MTB
1500-; Hamikotka 92;	Kotka;	OH5AA Ip: Eero, OH5VS
1500-; Räyskälä 95;	Loppi;	OH3AD; Ip: Jouko, OH3MUS

-Tiesitkö, että vielä vuoteen 1972 asti leiri kesti kokonaisen viikon tai jopa 8 päivää. Vuonna 1972 ylitettiin myös ensimmäisen kerran 1000 kävijän raja! Vasta vuonna 1981 1000 ylitettiin seuraavan kerran Hälvälän leirillä (OH3AC)

-Tiesitkö, että kaikki leirit ovat olleet heinäkuun aikana, paitsi Seljesin leiri 1982, jonka viimeinen päivä oli 1.8.

- Tiesitkö, että vuonna 1961 liitolla oli kaksi virallista leiriä: heinäkuun alussa Karhulassa (OH5AA) ja heinäkuun lopussa Pohtimolammella, Rovaniemellä (OH9AB).

Näistä ja muista mielenkiintoisista asioista voit lukea koosteesta tästä linkistä. Tiedot on kerätty pääasiassa Radioamatööri-lehdestä joten otamme mielellämme vastaan korjauksia ja lisäyksiä kerhon osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi.

www.oh3ac.fi/SRAL_kesaleirit.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

“Lue ja ihmettele” - hullunhauska ja -vakava kirja Joukolta, OH2QF

Jouko, OH2QF; on nuoremmille ehkä tuntematon suuruus mutta monessa mielessä radioviestinnän edelläkävijä. Jouko on visionääri, joka toimiessaan sisäasiainministeriön poliisiosastolla 1980-luvun alussa näki, että viranomaiset tarvitsevat yhteisen viestintäverkon – Joukon aloitteesta ja innosta syntyi Virve. Jouko oli myös tärkeä vaikuttaja, kun SRAL sai aikanaan mittavaa tukea ja laitteita sisäasiainministeriöltä mm. vapaaehtoiseen pelastuspalveluun. Kun SRAL:n hallitus ensi keväänä miettii taas tunnustuspalkintojaan, olisi ehkä Joukon vuoro viimeinkin saada tunnustus tälle harrasteelle antamastaan suuresta panoksesta.

www.oh3ac.fi/Virven_alkuhistoria.pdf

Mutta Jouko on myös tuottelias kirjailija! **'LUE JA IHMETTELE'** on

nimensä veroinen, jonka kaltaista ei vielä ole. Se ei ole romaani, ehkä tiedekirja, mutta kaikenlaisiin asioihin kantaa ottava teos. Siinä on lähes 600 sivua, noin 40 kuvaa ja lukuisa määrä 'kevennyksiä'. Kirja kertoo luonnon ihmeistä, älykkäistä eläimistä, aisteista, evoluutiosta, maailmankaikkeuden synnystä, maan ulkopuolisista sivilisaatioista, maapallon tuhosta, sähkömagneettisesta aaltoliikkeestä, sähköstä, valosta, ihmeistä, ihmeellisistä asioista, kuolemasta, aktivisteista, sukupuolisista eroavaisuuksista, tasa-arvosta, politiikasta, nykytaloudesta ja hyvin monesta muusta kiinnostavasta asiasta. Kirja ei ole "huuhaata"!

Teos kyseenalaistaa, epäilee erilaisia totuuksia ja kertoo asioista, joita ihmiset eivät ole tulleet ajatelleeksi tavalla, jota ei ole aikaisemmin käytetty. Kirjaa on helppo lukea, kerronta on kevyttä, huumorilla höystettyä tarinointia. Siihen ei pitkästy, sillä asiat poikkeavat kaikki toisistaan. Kirjassa on paljon jokaiselle jotakin uutta, hämmästyttävää ja ihmettelemistä. Se antaa ajattelemisen aihetta meille jokaiselle.

Kirjan löydät hyvin varustetuista kirjakaupoista tai esim Prisman verkkokaupasta:

https://www.prisma.fi/fi/prisma/lue-ja-ihmettele-pehmeakantinen-kirja?gclid=CJf1z_zcyMcCFYPDcgodQswJMQ

hintaan 36 €. Jokainen sentti on vaivan väärtti, kirjasta löydät myös muutaman radioamatööri jutun ...

<takaisin pääotsikoihin>

Marita, OH5KIZ; väitteli tohtoriksi!

Marita, OH5KIZ; on hyvin menestynyt kärkipään YL-kilpailija (kontesteri) Suomessa. Myös toisella saralla Marita on nyt huipulla – hän nimittäin väitteli tohtoriksi Turun yliopistossa 6.8.2015 pidetyssä väitöstilaisuudessa.

Väitöskirjan aihekaan ei nyt ole niin hirveän kaukana tästä harrasteesta, huippukontesterin kun sanotaan pystyvän jatkamaan pile-up'pia puoliunnessakin!: *"Asleep or not asleep? Evaluation of the quality of patients' sleep in critical care nursing"* (Nukkuuko vai eikö nuku? Potilaan unen laadun arviointi tehohoitotyössä).

Maritan sukutaustatkin ovat hamivoittoiset: isä Arvo, OH3ZP; äiti Ritva, OH5FM; ja sisko Anita, ex-OH3ZK/OH5FN.

<takaisin pääotsikoihin>

RF-vaarallisia kasvatuslamppuja myynnissä myös Suomessa?

Kevään kerhokirjeissä kerroimme, kuinka Yhdysvalloissa poliisi suuntii huumeiden kasvattajia kasvatuslampuista tulevan radiotaajuuden perusteella. Saimme myös kotimaisen vastauksen, että samoja lamppuja voi käyttää ihan laillisesti mm. chilin kasvattamiseen sisätiloissa.

ARRL on nyt tehnyt FCC:lle (USA:n Viestintävirasto) virallisen valituksen kolmesta eri kasvatuslampusta, koska ne aiheuttavat kohtuuttomia häiriöitä radiotaajuusalueilla. ARRL vaatii näiden myynnin ja käytön kieltämistä!

ARRL nimeää kolme kasvatuslamppua:

***Galaxy Legacy Selective Wattage Ballast,
Quantum Horticulture HPS/MH-600W RF Lighting Ballast,
Lumatek "Dial-a-Watt Air-Cooled" 1000 W Ballast.***

Näistä ainakin viimeinen, "Lumatek 1000 W" on myynnissä myös Suomessa:

<http://www.vplux.fi/tuotteet.html?id=26/651>

ARRL:n sivuilta löytyy asiasta lisää:

<http://www.arrl.org/news/arrl-to-fcc-grow-light-ballast-causes-hf-interference-violates-rules>

<http://www.arrl.org/news/arrl-complains-to-fcc-about-the-home-depot-s-marketing-of-rf-lighting-devices>

<http://www.arrl.org/news/arrl-files-more-grow-light-ballast-complaints-with-fcc>

Koska ei ole uskottavaa, että mikään muu radioamatööriyhteisö lähtisi viemään asiaa eteenpäin, on edelläoleva tietous lähetetty tiedoksi myös Viestintävirastolle. Julkaisemme myöhemmin Viestintäviraston kannan asiaan.

<takaisin pääotsikoihin>

Usko 5 MHz:n allokaatioon hiipumassa – muut Pohjoismaat taas viisaampia?

WRC-15 eli World Radio Conference 15 pidetään 2.-27.11.2015 Genevessä. Käytännössä kaikki maailman valtiot kokoontuvat silloin sopimaan radiotaajuuksien käytöstä.

Radioamatööreillä on listalla oikeastaan vain yksi merkittävä asia eli saada käyttöönsä 5 MHz:n (60 m) alueelta maailmanlaajuinen kaista. Aluehan on merkittävän tärkeä mm. turvaliikenteelle 80 m ja 40 m välissä. Amatööreille on suunniteltu laajimmillaan 5275-5450 kHz:n välistä aluetta.

Suomen Viestintävirastoa myöten kaikki telehallinnot ovat tienneet, että Venäjä vastustaa radioamatöörien pääsyä alueelle ja on nyt ilmoittanut tästä virallisesti yhdessä CIS-naapureidensa kanssa. Vaikka Venäjällä ei ole yksin "veto"-oikeutta, vaikeuttaa sen ja liittolaismaiden kanta suuresti kaistan antamista radioamatööreille.

Muissa Pohjoismaissa liitotkin ovat tienneet asiasta etukäteen ja neuvotelleet radioamatööreilleen laajat alueet, VFO:n ja jopa kilowatin tehon alueelle. Myös mm. Hollanti ja Unkari ovat ennakoineet tilanteen ja antamassa amatööreille pääsyn alueelle. Suomelle näyttää tässäkin pelissä jäävän Musta Pekka – jatkamme siis muutamalla pistetaajuudella, 50 watilla ja vain USB-modella.

<takaisin pääotsikoihin>

Nainen tatuoi Lahden radiomastot reiteensä!

... ei ... tämä nainen ei ainakaan vielä ole kerhon jäsen, mutta tiedä häntä vaikka saataisiin hänestäkin radioamatööri!

"Lahti aina mielessä, joillakin jopa reidessä." Jenni Mäkinen tatuoi reiteensä todella tyylikkään kuvan radiomastoista hehkulampun sisällä. Melkein kuin kerhon logo!

<http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/2015/08/29/lahtelaisnainen-tatuoi-radiomastot-oikeaan-reiteensa>

<takaisin pääotsikoihin>

Erkylän masto ilmasta kuvattuna – hieno video!

Vesa, OH3EQY; on kuvannut kauko-ohjattavalla "DJI Phantom 3 Advance" -pienoishelikopterilla Erkylässä sijaitsevaa radio- ja linkkimastoa.

"Hienoa videokuvaa, on kuin näkötornin tasanteella kääntäisi." kirjoittaa eräs videon katsonut. Vakaalla "kädellä" tehty kuvaus on melkein taideteos.

Videon (kesto 8:18) pääset suoraan tästä linkistä:

<https://www.youtube.com/watch?v=d0bWSNfFGjg>

Jos haluat tietää enemmän Vesan käyttämästä laitteistosta ym., katso selostus kerhon keskustelupalstalta osoitteesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=342>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimaiset sähkötyksenopetteluvideot netissä!

Tätä on jo vähän odotettu!

Youtubesta löytyy nyt kymmenen noin 20 minuutin pituista sähkötyksen opetusvideota. Merkit tulevat hieman nopeammin mutta välit ovat pidemmät!

Kuulovastaanottovideot on tehnyt Jukka-Pekka, OH2JIN. Kiitos!

Ensimmäisen videon löydät linkistä ja loput sen lisä- ja taustatiedoista.

<https://www.youtube.com/watch?v=AbpHC8rpmL8>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pasiradion päättäjäiset pidettiin pe 28.8.

Nastolassa keväällä aloittanut paikallisradio ja netissä toiminut Pasiradio on pe 28.8.2015 pitänyt päättäjäisensä. Pasiin kotisivulta on pääteltävissä, että Gramex ym maksut tekivät toiminnan kannattamattomaksi.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Keke, OH2OT; ja Raili, OH2HOD; äänessä Romaniasta

Keke, OH2OT; on Railin, OH2HOD; kanssa menossa Romaniaan autolla ja ovat sekä meno- että paluumatkalla äänessä yöpymispaikoissa eri maissa ja Romaniasta äänessä ilmeisesti 16-30 syyskuuta.

Pitäkää kusoja (yhteyksiä) Keken ja Railin kanssa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Keliennusteet tulevan kauden tärkeimmille peditioille

Jari, OH6BG; on maailmanlaajuisestikin tunnustetuin keliennusteiden laatija ja koko ennustejärjestelmän aikaasaava kehittäjä. Nyt Jari on laatinut valmiit keliennusteet kaikille tiedossa oleville tulevan syys-talvikauden peditioille.

Keliennusteet kertovat millä todennäköisyydellä keli on auki ja kuinka paljon eri bandeilla ao. peditioille. Ennusteet ovat luotettavia – tietenkin auringosta riippuen - ja niitä on helppo lukea.

Ennusteen saa tarkkaan omalle asemalle, koska VOACAP-ohjelma kysyy ainoastaan lokaattoria (KPxxxx). Ennusteet ovat sekä lyhyttä että pitkää tietä. (Lyhyt tie, SP, Short path, = suorinta tietä kohteeseen eli alle 20.000 km.) (Pitkä tie, LP, Long path, signaali kiertää kohteeseen tavallaan päinvastaista kautta eli yhteys on yli 20.000 km)

Oman ennusteesi peditoille voit ladata osoitteesta:

<http://www.voacap.com/dx.html>

Lisäinfo löydät osoitteesta:

<http://voacap.blogspot.fi/2015/07/introducing-voacap-dx-charts.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Pertin, OH5TQ; päiväkirjassa arvokkaita workkimisohjeita

Pertti, OH5TQ; on paitsi aktiivinen ja ansioitunut DX-eri (DX-asemien työskentelijä) myös luotettava ja tarkkasilmäinen ajankohtaisten tapahtumien ja ympäristön seuraaja. Pertin päiväkirjoja on hauska lukea.

Suurella kokemuksellaan Pertillä on myös annettavaa. DX-Elmerin vihjeet nuoremmille löytyvät seuraavasta linkistä:

<http://perttioh5tq.blogspot.fi/2015/08/dx-elmerin-vihjeita-osa-i-ii-ja-iii.html>

Viimeiset päiväkirjat löydät osoitteesta:

<http://perttioh5tq.blogspot.fi/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Maukka, OH2BYS: Vuoden pakilalainen – myöhästyneet onnitellut!

Mauri, "Maukka", OH2BYS: on monelle tunnettu intohimoisena hamitavaroiden ostajana tai myyjänä. Jos jotakin ei löydy muualta, yleensä se löytyy Maukan autotallista Pakilasta, aarraitasta!

Pakilan yläasteen rehtorinakin toiminut Maukka sai viime vuonna "Vuoden pakilalainen" tunnustuksen yhteiskunnallisesti merkittävästä työstä:

<http://kaupunginosat.net/pakila/uutiset/2631-vuoden-pakilalainen-2014-on-mauri-leppala>

Maurin perhepiiriin kuuluvat vaimo Anja, OH2KGU; sekä lapset Juho, OH2JWU; ja Mikko, OH2KNA. Vuonna 1983 luvan saaneen Maukan kuulee äänessä myös tunnuksilla OH6L; OH0NL; OH4NL ja EA8CMX.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kansainväliseltä ISS avaruusasemalta vastaanotettuja SSTV kuvia

Mika, OH3KLJ; on eturivin SSTV-miehiämme. SSTV (Slow Scan TV) on lyhytaalloilla käytettävä tapa lähettää still-kuvia. Lyhytaalloilla kaistanleveydet eivät juuri mahdollista liikkuvan kuvan lähettämistä koska kaistanleveys olisi muita käyttäjiä kohtaan kohtuuton. Liikkuvaa kuvaa lähetetäänkin yleensä vain UHF-taajuuksilla, jolloin sitä kutsutaan ATV:ksi (Amateur TV)

ISS puolestaan on kansainvälinen avaruusasema, jonka astronautit tai kosmonautit ovat aina suurimmaksi osaksi myös radioamatöörejä-turvallisuussyistä. Avaruusasemalla on oma radioamatööriasema, joka on melko usein äänessä.

Mika, OH3KLJ; on taltioinut ISS:ltä lähetettyjä SSTV-kuvia. Mikan sivulta löytyy kuvia avaruusasemalla oleva venäläisen hamin lähettämistä kuvista lähinnä postimerkeistä.

<http://personal.inet.fi/koti/oh3klj/iss.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kouvolan Sanomat uutisoi hienosti Repovesi-peditiosta!

Kouvolalaiset radioamatöörit kävivät heinäkuussa peditiolla (retkellä) Repoveden kansallispuistossa. Kouvolan Sanomat julkaisi tapahtumasta paitsi lehdessä myös netissä todella hienon ja harrastuksesta myönteisesti kertovan artikkelin. Hyvää tekstiä ja hieno kahden minuutin video seuraavasta linkkihirviöstä:

<http://www.kouvolansanomat.fi/Online/2015/07/16/Kouvolan%20radioharrastajat%20pystyttiv%C3%A4t%20v%C3%A4liaikaisen%20aseman%20Repovedelle%2C%20yhteyksi%C3%A4%20jo%2050%20eri%20maahan%20%E2%80%94%20katso%20video/2015219308127/4>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimaisen Siru Innovations'in uusi tuote

Radioamatöörienkin miehittämä Siru Innovations on julkaissut uuden, varmaankin jo seitsemännen sukupolven SDR-vastaanottimen. Kolme minuuttia kestävä video kertoo hyvin teknologian uusista suuntauksista.

<https://vimeo.com/134605242>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

ITE-tapahtuman kuvia!

Kangasalan Radiokerho, OH3ABN; järjesti maaliskuussa ITE eli itsetehtyjen laitteiden työskentelytapahtuman. Kerho pyysi osanottajilta kuvia ja selostuksia laitteista. Niitä tulikin lukuisia ja kuvia ja selostuksia voi katsoa:

<http://www.oh3abn.net/index.php/ite8.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Recap: Lisäys edellisen kerhokirjeen antennirakentajiin

Viime kerhokirjeessä kirjoitimme, että Mika, OH6NVC; saatta tällä hetkellä olla maassamme ainoa, joka valmistaa mastoja myyntiin.

<http://www.qrz.com/db/OH6NVC>

Aktiivinen lukijamme lähetti sähköpostia, että toki Suomesta löytyy toinenkin mastontekijä eli Jari, OH8LQ; jonka pajalta lähtee muutamia mastoja vuosittain sieltäkin. Jarin tavoittaa numerosta 0400 815634 ja seuraavasta linkistä voi katsoa mastokuvaa:

<http://www.oh8lq.com/index.php/towerantenna>

Sekä Jari että Mika viestivät samaa: rakennusvalvonnat saattavat alkaa vaatia mastoilta CE-merkkiä. Sen saaminen vaatii jo sellaisia laitteita, että pienillä pajoilla ei juurikaan ole mahdollisuutta. Kannattaa siis aikaistaa maston hankkimista ...

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kymen Sanomat: Morsekoodi kaikuu viikoittain Kotkan Ristinkalliolla

Kotkalaisten radioamatöörien Viitosten kerho kokoontuu tiistai-iltaisin Kotkan Ristinkalliolla kerrostalon kellarissa. Kerhoilloissa keskustellaan muun muassa radiokeleistä, pidetyistä yhteyksistä ja tekniikasta. Kymen Sanomien jutusta saa hyvän kuvan kerhon toiminnasta.

<http://www.kymensanomat.fi/Online/2015/04/04/Morsekoodi%20kaikuu%20viikoittain%20Kotkan%20Ristinkalliolla/2015318818096/4>

<takaisin pääotsikoihin>

Ulkomailta

Radiomiehet! Nyt voitte suojata alapääne RF:ltä kun workitte!

Vielä 30-40 vuotta sitten tiedettiin ja kerrottiin yleisesti ym., että sellaiset radioamatöörit, jotka pitivät paljon yhteyksiä, saavat vain tyttölapsia. RF- eli radiotaajuudet kun nimittäin "tiedon" mukaan tappoivat poikapuolista spermaa. Esimerkkejä löytyi runsaasti, esim. silloin todella aktiivinen Martti, OH6RA; jolle tuli neljä tyttöä jne ...

Antennit ja laitteet ovat parantuneet ja on tullut jopa määräyksiä siitä, kuinka paljon lähetin saa aiheuttaa säteilyä sisätiloihin. OK. Ehkä tarussa on sittenkin vähän totuutta ...?

Mutta jos olet lapseton tai haluat lisää lapsia tai muuten vain haluat suojella kalleintasi, nyt sinulle on ratkaisu! Wireless Armour -myy ihan laadukkaan näköisiä alushousuja, jotka estävät radiosäteilyn tunkeutumisen raajojen väliin. Väreissä ja kokoluokissa löytyy, hintahaarukka 24-36 \$. Kuka käyttää ensimmäisenä? Saammeko esittelyn Ruskaleirille?

<https://wirelessarmour.co.uk/>

<takaisin pääotsikoihin>

Suuri aurinkomyrsky kaataisi sivilisaation

Verkkouutisten juttu kertoo elävästi, mitä vaikutusta aurinkomyrskyllä voisi olla maapallolle:

http://www.verkkouutiset.fi/kotimaa/maailma_kivikauteen_aurinkomyrskyn_vaarat-23515

Aurinkomyrskyn sattuessa radioamatöörit olisivat avainasemassa. Internetin, puhelin- ym. verkkojen luhistuessa radioamatöörit pystyisivät ylläpitämään kriittisiä yhteyksiä. Juuri tästä on paljolti kyse, kun puhutaan Turva-verkoista ym., aiheutti verkkojen luhistumisen sitten mikä tahansa.

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriasema – KORF – tulipalossa!

Chuck, KORF: on erittäin tunnettu kontesteri Coloradosta, Yhdysvalloista. Chuck on 30 vuoden ajan rakentanut mahtavaa asemaa vuorenhuipulle.

Elokuun 19. päivänä rakennuksen väliosassa olevassa kuivaushuoneessa syttyi tulipalo ja koko talon asuinpuoli syttyi tuleen. Katso surulliset kuvat ja omistajan kertomus. Palo ei siis aiheutunut radioamatöörilaitteista!

http://www.timescall.com/longmont-local-news/ci_28663040/longmont-hygiene-firefighters-respond-house-fire-n-75th

<http://www.arrl.org/news/home-of-well-known-contester-k0rf-badly-damaged-by-fire>

<takaisin pääotsikoihin>

"Onda Corta" (Lyhytaalto) -elokuva suomeksi tekstitettynä. Katso ja ihastu!

Tämä venezuelalainen lyhytelokuva perustuu tositapahtumiin. Jokaisen kannattaa varata 15 min aikaa sen katsomiseen.

Don Ramon on pienen kylän taksikuski ja radioamatööri YV3RPU, joka saa yhteyden Espanjan kuninkaaseen Juan Carlos'iin, EA0JC. Juan Carlos kutsuu Ramonin vierailemaan luonaan Espanjaan. Kyläläiset eivät Ramonia usko, pilkkaavat häntä ja nauravat selän takana. Yllättävän lopun lukija jo arvaakin ...

Tanja, OH8HDL; ja Markku, OH8UV; ovat tekstittäneet tämän kauniin ja tunteikkaan elokuvan hienosti suomeksi! Kiitos!

<https://vimeo.com/135803971>

<takaisin pääotsikoihin>

Collins lopettaa mekaanisten suotimien valmistamisen!

Collins oli 1950-60 -luvuilla tunnetuin, halutuin ja jokaisen radioamatöörin unelmarigi. Ylivertainen muihin nähden. Osa Collinsin salaisuutta olivat mekaaniset suotimet (filtterit), joista tuli alan standardi.

Nyt 60 vuoden jälkeen Collins lopettaa mekaanisten suotimien valmistamisen koska digitaalinen signaalinkäsittely on "syönyt" markkinat.

<http://www.arrl.org/news/rockwell-collins-to-end-mechanical-filter-production>

<takaisin pääotsikoihin>

FCC langetti mittavia sakkoja!

Yhdysvaltojen Viestintävirasto eli FCC on langettanut mittavia sakkoja:

Mittava 22.000 \$ sakko hamille tahallisesta häirinnästä

Michiganilainen radioamatööri on saanut 22.000 \$ sakot tahallisesta häirinnästä ja tunnuksen kertomatta jättämisestä. Kyseinen henkilö oli useaan otteeseen soittanut musiikkia, nauhoitettua koiran ja muiden eläinten ääniä ym. tunnetulla turvallisuusliikennetaajuudella tarkoituksenaan häiritä liikennettä.

<http://www.arrl.org/news/fcc-shows-no-mercy-sustains-22-000-fine-for-egregious-on-air-behavior-by-michigan-licensee>

Kutsun kertomatta jättämisestä hamille 1.000 \$ sakko

Georgialainen henkilö sai vastaavasti 1.000 \$ sakon, koska ei ollut antanut kutsuaan määräysten mukaisesti. Suomessa kutsu tulee antaa yhteyden alussa ja 10 minuutin välein yhteyden aikana. Kaikkien maiden radioamatöörimääräyksissä on samankaltaisia ohjeita.

FCC:n radiotarkkailu oli suuntinut lähetykset taajuudella 14.313 kHz ja sakko langetettiin, vaikka kyseinen henkilö ei lähetyksiä myöntänyt tehneensä.

<http://www.arrl.org/news/fcc-proposes-fining-georgia-ham-1000-for-failing-to-identify>

Mahtava 750,000 \$ sakko Wi-Fi-yhteyksien blokkauksesta

Smart City Holdings – niminen yritys sai 750.000 \$ sakon kuluttajien Wi-Fi yhteyksien blokkauksesta. Smart City Holdings -yhtiö tarjoaa

langattomia, maksullisia (80 \$) yhteyksiä näytteille-asettajille ja asiakkaille messuilla, konferensseissa ym. "Varmistaakseen" kysynnän yhtiö oli asentanut tiloihin lähettimen, joka blokkasi asiakkaiden yhteydet heidän omiin Wi-Fi-tarjoajiinsa. Blokkaava lähetin lähetti "disconnect"-digitaalista viestiä ja aiheutti muiden yhteyksien katkeamisen.

Tunnettu Marriott-hotelliketju oli saanut samasta syystä 600.000 \$ sakon vuotta aikaisemmin.

<https://www.fcc.gov/document/fcc-fines-smart-city-750k-blocking-wi-fi-0>
<takaisin pääotsikoihin>

Yhdysvaltalaisista radiotiedustelua itärannikolta

Yleensä luotettava Province Journal on julkaissut artikkelin "Chopmist Hill" -nimisestä paikasta USA:n itärannikolla, jossa pystyttiin kuuntelemaan mm. saksalaisten salaisia radiolähetystyksiä Euroopasta ja Rommelin Afrikasta. Radiokelien sanottiin olleen vuosina 1941-44 niin hyvät, että kuuntelu oli mahdollista. Tämän paikan menestyksestä johtuen itärannikolle rakennettiin kymmenen vastaavaa kuuntelupaikkaa lisää.

Hieman pitkä artikkeli ei ehkä välttämättä ihan ole joka sanassa vakavasti otettava – aika kultaa muistot – mutta juttuna ihan mainiota luettavaa:

<http://www.providencejournal.com/article/20150808/NEWS/150809367>
<takaisin pääotsikoihin>

Ovatko suomalaiset elektroniikkaharrastajat jenkkien kopioita!

Jameco Electronics on tehnyt tutkimuksen yhdysvaltalaisista elektroniikkaharrastajista. Tuntuuko tutulta?:

- harrastajista ainakin puolet on suorittanut vähintään alemman tutkinnon ja ovat keskimäärin kaksi kertaa oppineimpia kuin muut
- ovat löytäneet harrasteen nuorena ja harrastaneet yli 35 vuotta
- ovat sitä mieltä, että elektroniikkaharrastus on tärkeää koko yhteiskunnalle
- kyseessä on "vanhojen miesten klubi", puolet saa tai on saanut elatuksensa elektroniikkateollisuudesta ja toiselle puolelle kyseessä on vain vapaa-ajan harrastus.
- monella on vielä sydämessään radioputket, radioamatööri-harrastus ja pienoislaitteet, mutta uudet mikroprosessorit ym. antavat monelle vielä uutta vauhtia jos vielä ymmärtävät niistä jotakin!

http://media.jameco.com/7786/Great_American_Electronics_Hobbyist_Census_Executive_Report.pdf
<takaisin pääotsikoihin>

Paavi vierailee USA:ssa

Paavi vierailee Yhdysvalloissa 22.-27.9.2015. Radioamatöörit ovat mukana juhlimassa vierailua!

Kuusi erikoisasemaa on äänessä koko paavin vierailun ajan. Erikoistunnukset ovat K3P, N4P, K20, W3FRC/WMF, W3P ja WM3PEN. Asemiin yhteyden pitävät saavat erikois-QSL-kortin. Lisätietoja sivulta QRZ.com ja WM3PEN.

<takaisin pääotsikoihin>

Thomas, OZ1AA: kiertää maapallon polkupyörällä; "vain hami voi tehdä tämän"

Tunnettu tanskalainen radioamatööri, nyt 32-vuotias Thomas, OZ1AA; lähti vuonna 2010 kiertämään maapalloa polkupyörällä. Hänen tavoitteensa oli ensin ajaa Australiaan ja palata sieltä suoraan Tanskaan. Löydettyään sieltä hyvän työpaikan – radioamatöörien avustuksella – hän päättikin jonkin ajan kuluttua toteuttaa alkuperäisen haaveensa ja kiertää pyörällä maapallon.

Thomasin päiväbudjetti on ollut 20 \$, jolla hän on selvinnyt hyvin. Matkan varrella hän on yöpynyt pääasiassa radioamatöörien luona!

Thomas sanoo: "Halusin yhdistää kaksi harrastettani, pyöräilyn ja radioamatööri toiminnan. En usko, että missään muussa harrasteessa sinulla on yli miljoona ystävää, jotka ovat valmiita tarjoamaan sinulle – tuntemattomalle - yösijan. Vain radioamatööri voi tehdä näin!"

Thomas lähenee tällä hetkellä USA:n itärannikkoa. Tänään (1.9.) tullessa Twitter-viestissään Thomas kertoo viimeisen etapin olevan edessä:

Katso juttu ja pieni uutisvideo:

<http://qrznow.com/ham-cyclist-completes-us-leg-of-his-trip-around-the-globe/>

<http://www.arrl.org/news/world-circling-danish-radio-amateur-cyclist-now-in-the-us>

<takaisin pääotsikoihin>

Ruuhkaa Pohjois-Koreaan!

Pohjois-Korea tai virallisesti Korean demokraattinen tasavalta ei koskaan ole myöntänyt virallista lupaa radioamatööri toimintaan eikä edes suostunut sellaiseen, vaikka on tarjottu jopa junallinen viljaa. Nyt saattaa jo jotakin alkaa tapahtumaan sillä ainakin kaksi ryhmää on kertonut merkittävästä etenemisestä neuvotteluissa:

<http://www.dxfriends.com/p5/>

<http://n0un.net/p5-dprk-dpr-of-korea-by-3z9dx/>

<takaisin pääotsikoihin>

Kilpailemisen eettiset säännöt!

Myös radioamatöörien kilpailutoimintaan löydät reilun pelin eettiset säännöt seuraavasta linkistä:

http://www.contestuniversity.com/attachments/The_Contesting_Code_of_Ethics.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Jäätutka toimii 60 MHz:n (5 m) alueella!

Radioaaltoja voi käyttää paljon muuhunkin kuin vain yhteyksien pitämiseen. Mikroaaltouunit mm. toimivat 4-5 GHz:n taajuuksilla, jonka molemmin puolin on radioamatööri taajuuksia. Tutkat toimivat suurilla taajuuksilla ja mm. n. 26-28 Mhz; taajuuksia voi käyttää saumaukseen.

Alla olevasta linkistä löytyy mielenkiintoinen artikkeli siitä, miten 60 MHz:n voi käyttää tutkaamaan mm jäätiköitä. Radioamatööreillä on omat taajuusalueensa 50 MHz:lla (6 m) ja 70 MHz:lla (4 m).

<https://lindzey.github.io/blog/2015/07/27/a-brief-intro-to-ice-penetrating-radar/>

<takaisin pääotsikoihin>

Siirtymässä Windows 10-käyttöjärjestelmään?

Microsoft tarjoaa tällä hetkellä aktiivisesti siirtymistä ilmaiseksi Windows 10-käyttöjärjestelmään. Facebook-käyttäjälistoilla ja sähköposteissa on käyty paljonkin asiasta keskustelua ja jo uuden käyttöjärjestelmän ladanneet eivät kovin suurta kritiikkiä ole antaneet! Enemmän jopa kiitoksia.

Suosittun, ilmaisen N1MMLogger+ -ohjelman käyttäjille Steve, N2IC; suosittelee, että käyttäjä poistaa Windows 10-ohjelman automaattisen päivityksen, koska tänä saattaa kesken kilpailun tuottaa vaikeuksia. (Pikaopas: In Updates and Security Settings, Advanced Options, change restart after update to "Notify to schedule restart." Lisätietoa löytyy N1MMLoggerPlus-käyttäjien sähköpostilistalta, jonne tosin pitää rekisteröityä.

Suurin piirtein samat ohjeet löytyvät myös seuraavasta artikkelista: <http://www.howtogeek.com/224471/how-to-prevent-windows-10-from-automatically-downloading-updates/>
<takaisin pääotsikoihin>

Kuun kautta (EME) jo 1000 yhteyttä ja DXCC: Standa, OK1MS

Radioamatööriskoulutuksessa kerrotaan moneen otteeseen yhteyksistä kuun kautta eli Earth-Moon-Earth – eli EME-yhteyksistä. Usein lisätään, että nämä yhteydet eivät ole ihan tavallisimpia.

Standa, OK1MS: todistaa päinvastaista. Hän on pitänyt tähän mennessä jo 1000 yhteyttä kuun kautta kahden metrin CW:llä (sähkötyksellä). Hänellä on näistä DXCC-todistus (yhteys yli sataan eri maahan), yhteys kaikkiin Yhdysvaltojen osavaltioihin (WAS "Worked All States"), yhteys kaikkiin maanosiin (WAC "Worked All Continents") sekä yhteys kaikkiin 40 zoneen (WAZ "Worked All Zones").

Pisteenä i:n päällä: hän on rakentanut kaikki laitteensa itse!
<takaisin pääotsikoihin>

Kiinaan maailman suurin radioteleskooppi

Kiina on aloittanut maailman suurimman radioteleskoopin asennustyöt lounaiseen Guizhoun maakuntaan. Antenni, halkaisijaltaan 500-metrinen FAST-teleskooppi rakennetaan kulhomaisen laakson pohjalle. FASTista tulee maailman suurin yksiaukkoinen teleskooppi. Suurempiakin teleskooppeja on mm. USA:ssa ja Australiassa, mutta ne perustuvat laajalle alueelle rakennetuihin yksittäisiin antenneihin, jotka yhdistettynä keräävät tietoa.

<http://www.tekniikkatalous.fi/tiede/avaruus/halkaisija-500-metria-kiina-aloitti-maailman-suurimman-radioteleskoopin-asentamisen-3326517>

Uusi antenni tulee päihittämään Yhdysvaltain Puerto Ricossa sijaitsevan Arebicon observatorion 305 metriä halkaisijaltaan olevan teleskoopin. Tältä teleskoopilta on mm. pidetty radioamatööriyhteyksiä Suomeenkin, josta pieni viite seuraavassa, Hämeenlinnan Radiokerhon, OH3AA; kerhosivulla:

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

Very Large Array on radio-observatorio New Mexicossa. Se aloitti toimintansa virallisesti vuonna 1980.

Observatorio koostuu 27 itsenäisestä lautasantennista, halkaisijaltaan 25 metriä ja kukin painaa 209 tonnia. Antenneja voi siirrellä erilaisiin asetelmiin raiteita pitkin. Raiteet on rakennettu Y:n muotoon, jossa jokainen haara on 21 kilometriä pitkä. Laajin asetelma mahdollistaa kuunteluna maksimissaan 36 kilometrin kannalla, järjestelmällä saavutetaan 0.04 kaarisekunnin erotuskyky.

Tunnetun näyttelijän Jodie Fosterin juontama videon kertoo tästä "suuresta antennista"

https://www.youtube.com/watch?v=RqX9vLj3_7w&feature=youtu.be
<takaisin pääotsikoihin>

Radiolähetyksiä valovuosien päästä!

Radioaallot etenevät maapallolta valon nopeudella eli 300.000 km/s. Valovuosi on matka, jonka valo kulkee yhdessä vuodessa, noin 9,46 biljoonaa kilometriä.

Sivulta <http://lightyear.fm/> voit kuunnella minkälaisia radiolähetyksiä maapallolta on lähtenyt ja kuunnella niitä esim 90 valovuoden (2015-90 = 1925) takaa. Sääli, ettei nauhoitteissa ole mukana radioamatöörilähetyksiä ...

<takaisin pääotsikoihin>

Yaesu FTdx3000:n uusi firmware

Tiedoksi kyseisen lippulaivan omistajille, että laitteeseen on saatavilla uusi firmware (laiteohjelmisto), joka on päivätty 14.7.2015. Se on ladattavissa Yaesun sivuilta osoitteesta

<http://yaesu.com/indexVS.cfm?>

[cmd=DisplayProducts&ProdCatID=102&encProdID=721B3F7D596827E0B37BD528EE1A56F1&DivisionID=65&isArchived=0](http://yaesu.com/indexVS.cfm?cmd=DisplayProducts&ProdCatID=102&encProdID=721B3F7D596827E0B37BD528EE1A56F1&DivisionID=65&isArchived=0)

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL:n hallitus nosti jäsenmaksua 15 vuoden jälkeen!

ARRL, Yhdysvaltojen radioamatööriliitto on päättänyt nostaa jäsenmaksua ensimmäisen kerran 15 vuoteen. Nyt jäsenmaksu, joka on 39 \$ (n. 35 €) nousee 49 \$ (n. 45 €).

Jäsenmaksu on pystytty pitämään samana 15 vuotta vaikka palvelut ovat moninkertaistuneet, laajentuneet ja parantuneet mukaanlukien QST-lehden sisältö ja sivumäärä.

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL hyväksyi Kansallispuistoawardin!

Maailmanlaajuisesti suosittu kansallispuistojen työskentely laajentuu nyt virallisesti myös Yhdysvaltoihin. ARRL:n hallitus on päättänyt perustaa ensi vuoden alusta "Kansallispuistoawardin" ja ensi vaiheen kilpailun ajalle 1.1.-31.12.2016.

Rami, OH3BHL; on julkaissut kotisivullaan listan kotimaisista kansallispuistoista ym. ja niiden kansainvälisistä lyhennyksistä.

http://www.oh3bhl.com/kansallispuistot/puistot_v2.html

<takaisin pääotsikoihin>

Kosovoa ei hyväksytty IARU:n jäseneksi, Burundi kylläkin

IARU:n (International Amateur Radio Union) jäsenvaltiot äänestivät keväällä Kosovon ja Burundin liittymisestä tähän kansainväliseen radioamatööriliittoon.

Jäseneksi hyväksymiseen tarvitaan vähintään 51 ääntä mutta Kosovo liitto (SHRAK) sai vain 49 ääntä. Tietävästi mm. Venäjä ja sitä lähellä olevat maat eivät puoltaneet Kosovon jäsenyyttä. IARU on päättänyt järjestää uuden äänestyksen.

Burundin liitto (ABART) sai 67 ääntä ja on hyväksytty nyt IARU:n jäseneksi.

<takaisin pääotsikoihin>

New Horizon -satelliitin radiojärjestelmät

NASAn "New Horizon" satelliitti ohitti muutama viikko sitten Pluton ja lähetti ohituksen aikana tästä hienoja kuvia! Mitä tarvitaan kuvien lähettämiseen maapallolle lähes 5 miljardin kilometrin päästä?

Satelliitin lähettimen teho on 12 W ja aaltoputki siirtää signaalin peiliin, jonka läpimitta on 2.1 metriä. Taajuusalue on noin 7 Ghz.

Aaltoputkivahvistimia on itse asiassa kaksi, toinen vasempaan ja toinen oikeaan suuntaan pyörivään polarisaatioon. Käyttämällä kumpaankin yhtäaikaista, saadaan siirtonopeus nostettua 1.9-kertaiseksi.

Siirtonopeus on 1 kbyte/sekunti ja yhden normaalin kuvan lähettäminen kestää 42 minuuttia ja signaalin matka maahan kestää 4.5 tuntia. Viimeiset Pluton ohituksen kuvat saadaan maahan vasta ensi vuoden alussa!

<http://www.boulder.swri.edu/pkb/ssr/ssr-lorri.pdf>

Signaalin vastaanottamiseen tarvitaan maassa 70 metrin peili!

http://www.boulder.swri.edu/~tcase/NH%20RF%20Telecom%20Sys%20ID1369%20FINAL_Deboy.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Kolme uutista auringonpilkuista:

Aurinko menossa nukkumaan?

Maunderin minimi vuosina 1645–1715 oli kausi, jolloin auringonpilkut olivat hyvin harvinaisia. Tällöin oli menossa myös kylmä "pieni jääkausi." Maunderin minimiä edelsi hieman miedompi, mutta yhtä lailla kylmää tuonut Spörerin minimi. Maunderin minimin jälkeen tuli Daltonin minimi 1790–1830. Tutkijoiden arviot auringonpilkkujen vaikutuksesta mm. maan lämpötilaan ja kasvillisuuteen vaihtelevat. Arviot ovat kuitenkin luokkaa 1-5 %

Professori Valentina Zharkovan (Kalifornia) tutkijaryhmän tekemän ennusteen mukaan (luotettavuus 97 %) aurinko on menossa "nukkumaan" ja vuosien 1645–1715 "pieni jääkausi" toistuu 2030-luvulla. Ennusteen mukaan Auringon aktiivisuus laskee 60 prosentilla 2030-luvulla:

<http://www.uusisuomi.fi/tiede-ja-ymparisto/89092-professori-teki-laskelman-aurinko-menossa-nukkumaan-vuosien-1645-1715-ilmio>

<https://www.ras.org.uk/news-and-press/2680-irregular-heartbeat-of-the-sun-driven-by-double-dynamo>

Nykyinen pilkkujakso laskee arvioitua nopeammin

Zharkovan teoriaa tukee lievästi se, tämän auringonpilkkujakson pilkut laskevat nopeammin kuin on ennustettu

<http://www.swpc.noaa.gov/products/solar-cycle-progression>

Auringonpilkut laskettu uudestaan

Auringonpilkkuja on havainnoitu enemmän tai vähemmän eri tavoilla muutama vuosisata. Kyseessä ei ole tieteellinen mittaus vaan pääasiassa näköhavaintoon perustuva mittaus.

Nyt auringonpilkkujen määrä 166 vuoden aikana on "rekalibroitu" niin, että luvut ovat paremmin yhteensopivia

<http://www.sidc.be/press/01/welcome.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Elektroniikan lait uusiksi: tämä aine on yhtä aikaa sekä eriste että johde

Johde, puolijohde, eriste, johde, puolijohde, eriste, johde ...

Tätä tankataan loputtomiin peruskurssin tekniikan ensimmäisellä tunnilla.

Nyt on löydetty aine, joka toimii yhtä aikaa sekä eristeenä että johteena

....

<http://www.gizmag.com/samarium-hexaboride-conductor-insulator/38335/>

<takaisin pääotsikoihin>

Uskomaton elävä kuvaus maata kiertävistä satelliiteista!

Maata kiertää satoja ja tuhansia satelliitteja eri tarkoituksessa. Osa on jatkuvasti maahan nähden paikallaan, osalla on voimakkaasti elliptinen kiertorata jne. Ihme ja kumma, ettei törmäyksiä ole vielä sattunut avaruudessa. Seuraavasta linkistä löytyvä maapallon avaruutta kuvaava, lähes kolmeulotteinen ja liikkuva kuvaus näyttää reaaliaikaisesti, missä mikin tunnettu satelliitti liikkuu ja mikä on sen rata.. Sivun osoite, "stuff in space" – "ruuhkaa taivaalla" on osuva.

<http://stuffin.space/>

<takaisin pääotsikoihin>

Sulje turhat tietokoneohjelmat kun ajat RTTY:ä!

Jos käytät tietokonetta tekemään RTTY-signaalin, poista kaikki muut turhat tietokoneohjelmat (päivitykset, virustorjunta jos ei ole samaan aikaan netissä ym.) koska nämä saattavat vaikuttaa signaalisi puhtauteen ja RTTY-signaaliin jopa niin, että vasta-asema ei saa kutsustasi selvää!

Asiasta kerrotaan NCJ:n July/August 2015 -lehdessä "RTTY Contesting"-artikkelissa. Samaa viittaavia ajatuksia löydät tästä linkistä:

<http://lists.contesting.com/archives/html/RTTY/2014-12/msg00002.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Piraattiasemia löytyy vielä

Vielä 1970-luvulla ja ehkä 1980-luvun alussa Suomessakin oli runsaasti piraattiasemia eli laittomasti, yleensä pienellä teholla toimivia yleisradioasemia. Suomessa näitä löytyy enää satunnaisesti mutta Lontoossa niitä on peilattu yli 400 viimeisen kahden vuoden aikana.

<http://www.standard.co.uk/news/london/four-hundred-pirate-radio-stations-shut-down-in-london-in-just-two-years-10362974.html>

(Tnx Kimmo, OH1NZU)

<takaisin pääotsikoihin>

Riippulukko auki kännykällä ja sähkötyksellä!

Ehkä hieman ohitse aiheen, mutta seuraavasta artikkelista löytyy 59 \$ maksava riippulukko, jonka saa auki bluetooth yhteydellä tietokoneella tai kännykällä. Jos lukon patteri ehtyy, sen saa auki taputtamalla siihen morsekoodilla

<http://coolpile.com/gadgets-magazine/noke-bluetooth-padlock>

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC KERHOKIRJE

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

Kerhokirjeellä on nyt noin 550+ 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