



OH3AC Kerhokirje 9/2016

9.9.2016

Syys- ja lokakuun kilpailukalenterit nyt:
www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

OH3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Huippuohjelmallinen Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.

OH3AC seuraava radiobulletiini su 11.9.2016

Kerhoyöt jatkuvat: seuraavaksi ollaan yhdessä pe-su 30.9-1.10.

Syksyn perusluokan kurssi yhdessä MPK:n kanssa 25.10-8.12.2016

Nuoria radioamatöörejä etsitään auttamaan Lahden MM-kisoihin 2017

OH3AC kohtasi Harrastemessuilla 8000 nuorta – lue juttu ja kuvat

Elokuun kerhoyönä workittiin ryttyä ja YO-asemia

OH3RAC: Kerhon toistinasemaa päivitetty – ID toimii nyt

Kerholaisten QSL-kortit lokeroissa, katso tilanne 7.9.2016

CB-liikennettä Lahdessa maanantai-iltaisain

Päivitys: OH3AC haki kesäleiriä - Vierumäki ei kelvannut SRAL:lle!

Vanhan kertausta kerholta

Unelmahäät Radiomäellä 30.7.2016 -katso laadukkaat hääkuvat!

Jarille, OH2BU; kaksi Suomen Mestaruutta!

Kysymys OT-amatööreille: Missä sijaitsi Lahden lentomajakka?

Nyt voit edelleen soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista: (klikkaa otsikkoa)

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!

Avoimet ovet – kerhoillat - joka maanantai -klo 18:00-

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Syksyn perusluokan kurssi 25.10-8.12.2016

Radioamatöörikurssi Kouvolassa

Mielenkiintoinen MPK-kurssi 7.-9.10.: Radioasema ja radioliikenne

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016

OH2AP Metsäpirtin leiri la 17.9.2016

Kilpailukausi alkaa: Syys- ja lokakuun kilpailukalenteri

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

Seisova aalto, heijastuva teho ja vaimennus

Värillä on väliä: Onko USB-porttisi harmaa, sininen, vai punainen?

Miten tehdä varma jatkoliitos antennijohtoon tai vastaavaan?

Tarkista antennisi trapit antennianalysaattorilla!

Vanhan kertausta antenneista ja ym

Huippuselkeää ja opettavaista radiotekniikkaa Ursan sivuilla

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radiohäiriöt aurinkopaneeleista ja muista laitteista: "RFI Mailing List"
Radiokelien reaaliaikaista tietoa – bandconditions.com
Neon-kyltilin virtalähde halvaannutti mm. autojen lukot ja kännykät
Aurinkomyrsky oli käynnistänyt ydinsodan vuonna 1967
Auringonpilkku-webinaarin esitys nyt nähtävillä! Jännää!

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Hei! Paikanna itsesi nyt APRS-kartalle kännykällä!
Matti, OH7SV: "Supervätyksen" pyyntö (Malmi) etenee vauhdilla!
OH3AC jäsenmäärältään Suomen suurin kerho ja myös nuorisokerho!
OH3AC onnittelee Annikaa, OH2HSJ!
Kouvolan miljö- ja radiomuseolle tunnustus: 2016 paikallismuseo!
Viestintävirasto: Salauksen perusteet
Näin poistat kuolleen läheisesi sosiaalisen median profiilit ja tilit!
Vanhoja radiolehtiä skannattuna Ilpon, OH5IJL; sivulla
OH7WV: Kaikkien bandien eri maiden "band planit!"
Virkistävän erilainen raportti Ham Radio-messuilta 2016
Recap: Vihreät miehet haalimassa SRAT:n osakkeita – pidä varasi!

Vanhan kertausta kotimaasta

Jopa 28 radioamatöörikerhoa uhkaa laukkauttaminen – katso lista!
Suomen DX-Liiton "kesis" Messilässä 5.-7.8.2016
Suomalaistaustainen "sisunautti" Tim Kopra on myös radioamatööri
Kiinnostaisiko olla viesti- tai puhelinmiehenä tykkinäytöksessä?

Radioamatööriliittojen toimintaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Sata vuotta australialaista radioamatööri-toimintaa
Japanin Liiton, JARL; johto vaihtui
Kaikesta huolimatta: ra-toiminta voi hyvin Turkissa

Vanhan kertausta ulkomailta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Sekä Yhdysvallat että Ruotsi suunnittelemassa uutta aloitusluokkaa
Saksa selätti radioamatöörien määrän laskun!

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Hieno "DXCC-awardin kehitys ja maamuutokset" -kuva
LOTW-applikaatio kännykkään?
Nettiradiota ja Tallinnan radiohäirintälähetin 602, Tallinna
Mallia Suomeenkin: Radiopallokokeilulla Vuoden amatööriksi?
Hajottiko Emmanuelle Neuvostoliiton?
Intia laukaisi taivaalle useita radioamatöörisatelliitteja
Koirasravutkin käyttävät "sähkötystä!"
Kylmän sodan vakoilua? – Pohjois-Korean oudot viestit radioaalloilla

Vanhan kertausta ulkomailta

Mielenkiintoisia uutuuksia DXCC-awardiin – mm. mobile DXCC
Viron itsenäistymisestä 25 vuotta sitten, sitä ennen hamit Siperiaan!

Yleisönosasto ja keskustelu

Suomen Radioamatööriliiton kesäleiri 2017

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Huippuohjelmallinen Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016

Vuosi vuodelta suosituimmaksi tullut kesän leirikauden loppuhuipennus – Ruskaleiri – pidetään tänä vuonna tutussa paikassa Lahden Nastolan Luhtaanmaalla syyskuun viimeisenä viikonloppuna pe-su 23.-25.9.2016.

Leirillä on tietenkin myös kirpputori ja runsaasti myyntitilaa sekä ulkona että sisällä. Peräkärmymyyntikin onnistuu hyvin vaikkapa aivan pääsisäänkäynnin vieressä. Luhtaanpirtissä on sisämajoitustilaa sekä ulkona hyvät mahdollisuudet asuntovaunuille ja teltoille. Lisäinfoa ja tarkennusta ohjelmaan tulee seuraavassa OH3AC Kerhokirjeessä noin kahden viikon päästä sekä kerhon kotisivulla.

Tänä vuonna Ruskaleiri panostaa huippuohjelmaan. Leirille on alustavasti sovittu kolme mielenkiintoista esitelmää:

- Antti, OH5TB/OH2BTB; kertoo radioaseman etäohjauksesta
- Matti, OH7SV; pitää tunnettuun vauhdikkaaseen tapansa esitelmän antenneista sekä
- ajankohtainen esitelmä tämän päivän puolustusvoimien radioista.

Tämän lisäksi Jaska, OH3LV; antaa ohjeita ja opetusta antennin tekoon, Vesa, OH3EQY; lennättää legendaarista quadrokopteriaan ja kaiken seurustelun ohessa workitaan vuoden suosituinta RTTY-kilpailua CQWW RTTY. OH-luetteloita on myynnissä ja voit tietenkin tuoda lähtevät QSL-kortit ja katsoa, onko sinulle tullut kortteja.

Itsestään selvyysinä ovat tietenkin saunominen, turpakäräjät, makkaranpaisto ja yhdessäolo. Katso [tästä linkistä](#) Vesan, OH3EQY; kuvaamana miltä leiri näytti ilmasta viime vuonna!

Leiripäällikkönä toimii tuttuun tapaan Harri, OH3UP; ja hyvästä muonituksesta vastaa Ismo, OH2IV; perheineen.

Kahden edellisen vuoden Ruskaleirin tapahtumia voit fiilistellä seuraavista linkeistä:

<http://www.oh3ac.fi/Ruska2015.html>

<http://www.oh3ac.fi/Ruska2014.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC seuraava radiobulletiini su 11.9.2016 klo 9:30 SA

Lahden Radioamatöörikerho ry:n radiobulletiini annetaan su 11.9.2016 klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz. Bulletiini annetaan sen jälkeen kolmen viikon välein seuraavasti: su 2.10., su 23.10., su 13.11., su 4.12.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhoyöt jatkuvat: seuraavaksi ollaan yhdessä pe-su 30.9.-1.10.2016

"Kerhoyö" on "kerhoillan" täydennystä. Kerhoyönä on enemmän aikaa tehdä, touhuta, workkia ja olla yhdessä. OH3AC:n kerhoyö järjestetään tänä syksynä jokaisen kuukauden viimeisenä viikonloppuna perjantai-illasta alkaen. Syyskuussa kerhoyö alkaa perjantaina 30.9. kello 16 ja jatkuu pitkälle lauantaihin ja ehkä sunnuntaihin. Kerholle voi tulla milloin haluaa, yöpyä tai olla yöpymättä. Workkiminen ei ole pakollista vaan tekosyy tulla kerholle!

Seuraavat syksyn kerhoyöt ovat alustavan aikataulun mukaisesti: pe 28.10 ja pe 25.11. Mukavaa valvomista perjantai-illasta lauantai-aamuun bandilla kukkien tai muiden kanssa seurustellen.

Jokaisella kerhoyöllä on oma teemansa mutta tärkeintä on viettää aikaa tehden jotakin yhteistä ja yhdessä – sellaista mitä kerhoillassa ei ehdi tekemään. Nyt otetaan vastaan ideoita teemaksi. Tätä seuraava kerhokirje ehtii ilmestyä ennen h-hetkeä, joten teemaa ei ole vielä päätetty:

Haluatko

- workkia kisoja,
- opetella radioiden kokoamista tai elektroniikkapiirustusten lukua,
- jatkaa digiworkkimisen saloihin tutustumista,
- viettää rentouttavaa aikuisten iltaa,
- viettää nuorisoiiltaa tutustuen Teemuun, OH3ESZ; joka vastasi myöntävästi, kun Maarit kosiskeli nuorisotoiminnan vetäjäksi kerholle (Teemulle eivät käy perjantait, joten la tai ma parempia)
- jatkaa vesakkotalkoita,
- tutustua kettujahtiin,
- tai ehdottakaa itse mitä mieleen tulee ra-toiminnan puitteissa. oh3ac@oh3ac.fi on käytettävissä.

Jos olet tulossa kerhoyöhön tai muuten Radiomäelle workkimaan tai käymään, voit soittaa joko alla olevaan kerhon puhelinnumeroon tai Maaritille, OH3EXI; puh. 0407 087 861

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Syksyn perusluokan kurssi yhdessä MPK:n kanssa 25.10-8.12.2016

Kerhon ensi syksyn kurssin aikataulu, opetussuunnitelma ja kaikki opetusmateriaali löytyvät nyt kerhon kotisivulta "ra-kurssi"-välilehden takaa. Kurssi järjestetään yhteistyössä MPK:n kanssa. Ohessa Radioamatööri-lehteen toimitettu teksti kurssista, josta päätoimittaja oli poistanut tässä allaviivatut kohdat:

OH3AC ja MPK yhteistyössä kouluttamassa uusia radioamatöörejä - syksyn perusluokan kurssi alkaa ti 25.10.2016 Radiomäellä.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; ja Maanpuolustuskoulutusyhdistys (MPK) järjestävät yhteistyössä ja yhdessä radioamatöörien perusluokan koulutusta Lahden Radiomäellä syksystä 2016 lähtien.

MPK on vuonna 1993 perustettu valtakunnallinen yhdistys, joka kouluttaa kansalaisia selviytymään paremmin arjen vaaratilanteissa ja poikkeus-oloissa. Tänäpäin MPK tekee yhteistyötä koulutuksessa, kasvatuksessa ja tiedotuksessa mm. Suomen Punaisen Ristin, opetus- ja kulttuuri- sekä sisäasiainministeriön ja monen muun valtakunnallisen yhdistyksen kanssa. Myös SRAL on MPK:n jäsen. MPK on myös Vapepan (Vapaaehtoinen Pelastuspalvelu) jäsen.

MPK:n Päijät-Hämeen Koulutus- ja tukiyksikön (KOTU) ja OH3AC:n yhteistyö on merkittävä pelinavaus ja johtaa toivottavasti myös laajempaan koulutusyhteistyöhön muuallakin maassa. Kerhon edustajat ovat jo aiemmin olleet mukana kouluttajina MPK:n muilla kursseilla. Yhteistyö ei edellytä kerhon jäsenyyttä MPK:ssa. OH3AC:n syksyn 2016 kurssi ja kolme ensi vuoden 2017 kurssia löytyvät kaikki nyt myös MPK:n koulutuskalenterista www.mpk.fi.

Syksyn kurssi alkaa ti 25.10.2016 jatkuen joulukuun alkuun. Kurssi pidetään normaaliin tapaan Lahden Radiomäellä Vanhan Radioaseman tiloissa. Kurssin kaikki opetus- ja tukimateriaali sekä muuta tietoa löytyy kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html sekä myöhemmin myös MPK:n koulutustukijärjestelmästä.

Tämä hybridikurssi yhdistää MPK:n vahvan osaamisen ja taustayhteisöiden

tuen sekä Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; aktiivisen koulutus-
toiminnan. Niinpä kurssille voi ilmoittautua joko rekisteröitymällä MPK:n
sivujen kautta tai suoraan Sepolle, OH2TO; joko puh. 0400 713 545 tai
sähköpostilla koulutus@oh3ac.fi.

Lisätietoa antavat kurssin johtajat Esko Sutela (MPK) ja Jari Jussila, OH2BU
(OH3AC) Yhteystiedot löytyvät MPK:n kurssikalenterin kautta.

Kurssi löytyy siis myös MPK:n koulutuskalenterista. Kalenteri löytyy MPK:n
kotisivulta www.mpk.fi tai suoraan
<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=89602>
Kalenteriin on kirjattu myös kerhon neljä seuraavaa kurssia.

Kurssit sinänsä käydään vanhaan tapaan Radiomäellä, mutta kursseille voi
ilmoittautua sekä MPK:n kautta että suoraan kerholle.

<takaisin pääotsikoihin>

Nuoria radioamatöörejä etsitään auttamaan Lahden MM-kisoihin 2017

Lahdessa – no, missäpä muuallakaan -järjestetään 2017 hiihdon MM-
kilpailut jo 7. kerran. Lahti tarjoaa Suomen 100-vuotisjuhlavuonna kansan-
juhlan, jossa jokaisella on hyvä olla. Lahti 2017 MM-kisat ovat juhlakisat!

Tapahtuma yhdistyvät ainutlaatuisella tavalla MM-kilpailuiden huippujännitys
sekä kokonaisvaltainen viihde-, ajanviete- ja matkailukokemus. Suurin osa
urheilijoista majoittuu Vierumäen urheilunopiston mahtaviin tiloihin –
paikkaan, jota SRAL:n hallitus ei pitänyt kyllin hyvänä radioamatööreille.

Kisaorganisaatio etsii muutamaa paikallista nuorta (tai miksei vanhempaa-
kin) vapaaehtoistyöhön MM2017 -kisojen aikana: Radiopuhelintukiasemien
ja kiinteiden antennien pystytys (DMR, UHF, Virve), laitteiden ja järjestel-
mien parametointi ja ohjelmointi, laitteistohallintaa kuten luovutusta ja
inventointia, akkuhuoltoa, laitevaihoista huolehtiminen, latauspisteiden
hallintaa, järjestelmätoimittajan, huollon ja kisaorganisaation
yhdyshenkilönä toimiminen yms.

Lisäksi kisaorganisaatiolla saattaa olla muuta mielekästä ja alaa sivuavaa
työtä audion, videon ja ICT:n parissa. Radioamatööri tai muu edistynyt
radioharrastaja olisi tehtävään soveltuvin henkilö.

Tehtävän edut, kuten kisapassit, ruokailut ja muut selviävät tarkemmin
lähempänä tapahtumaa.

Kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä Peteen (Peltola), puh. 050 558 0090.

Tervetuloa Lahteen 22.2. - 5.3.2017!

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC kohtasi Harrastemessuilla 8000 nuorta – katso juttu ja kuvat

Lahden kaupunkia voi suurella sydämellä kiittää lasten ja nuorten huomioi-
misesta. Kaupungin nuorisopalvelut järjestivät Messukeskuksessa suuret
Harrastemessut. Kaikki kaupungin koululaiset, lukiolaiset, toisen asteen
opiskelijat ym. olivat velvollisia tulemaan messuille. Jotkut luokat toki vain
pariksi tunniksi, jotkut pidemmäksi aikaa. Esittelijöille messut olivat ilmaiset!

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; pääsi kahden päivän aikana
kohtaamaan radioamatööritoimintaa 8000 nuoren kanssa. Miten kävi, miten
onnistuimme? Katso juttu ja kuvat:

www.oh3ac.fi/Harrastemessut2016.html

<takaisin pääotsikoihin>

Elokuun kerhoyönä workittiin ryttyä ja YO-asemia

Elokuun kerhoyönä Vesalta, OH3EQY; sai varsin henkilökohtaista opetusta digimoden käytössä, kun väkeä kävi vuorokauden aikana 9 henkeä.

Kerhon 70 cm kapulalla huudeltu kutsu tuotti tulosta, kun Jukka, OH3ENV; poikkesi pitkästä aikaa paikalla. Tomi, OH3TKN; onnistui myös houkuttelemaan kaverinsakin paikalle. Opetusta olisi ollut tarjolla aseman kasaamisessakin, kun Harrastemessujen jäljiltä kaikki laitteet olivat vielä osin Isiirtolaatikoissa.

Kiitos Vesan, OH3EQY; ja Jaskan, OH3LV; koneet saatiin kisakuntoon YODX-kisaan. Kisassa Maarit, OH3EXI, workki aluksi Vesan ja Jaskan avustuksella ja klo 22 jälkeen Aarnin, OH3EQS; assisteeraamana 100 QSOa aina Havaijilta Brasiliaan. Kertoimella 8 olleita Romanian asemia workittiin 30 kpl, joista monet usealla bandilla - yksi jopa 4 bandilla.

Uudet kisailijat saivat näin käytännön opetusta ja tuntumaa eri vuorokaudenaikojen vaikutuksesta bandin ja antennin valintaan. Kisakonkaritkin (Vesa ja Jaska) olivat paikalla aamuyön puolelle, vaikka molemmat alkoivat jo illalla 21 aikaan puhua, että pitäisi kohta lähteä.

Ilmoitelkaa Maaritille, oh3exi@oh3ac.fi, jos kisaworkinta kerhon laitteilla kiinnostaa, niin workitaan yhdessä tai saatte ovet auki sopivaan aikaan.

<takaisin pääotsikoihin>

OH3RAC: Kerhon toistinasemaa päivitetty – ID toimii

Yaesu Fusion toistimen firmware on nyt päivitetty versiosta v1.00f versioon v1.00t ja samalla muutettiin Pasin, OH2PT; vinkin mukaan FM-Narrow FM-Wide asetukseen. Audio parani huomattavasti ja ID toimii toistimen avauksen yhteydessä. Toistin alkaa siis löytämään oikeat asetukset.

Toistimen päärakentajia Markoa, OH3MN; ja Ramia, OH3RV; kiinnostaa nyt toistimen kuuluminen ja se, miten toistin kuulee asemia erityisesti alueen ääri rajoilla. Jos sinulla on tähän liittyvää raportoitavaa, laita sähköpostia: oh3mn@oh3ac.fi ja oh3rv@oh3ac.fi

Tnx Marko ja Rami!

<takaisin pääotsikoihin>

Kerholaisten QSL-kortit lokeroissa, katso tilanne 7.9.2016

Saapuvien QSL-korttien lokeroihin ei juuri nyt ole tullut täydennystä. Katso kuitenkin tästä linkistä, onko sinulla kortteja odottamassa. Näet linkistä tilanteen 7.9.2016. Yliviivattu tunnus tarkoittaa, että olet sitten edellisen ilmoituksen hakenut korttisi. Jos on tai jos ei, kannattaa tulla kerhoiltana tai päivystykseen noutamaan korttejas:

http://www.oh3ac.fi/QSL-kortteja_lokeroissa_7.9.2016.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

CB-liikennettä Lahdessa maanantai-iltais

Maanantaisin on Lahden seudulla liikennettä kello 21:00 SA CB:n kanavalla 22 FM. Mukaan pääsee rinkulaan pienemmilläkin tehoilla.

Seudulla on myös 10 m:n rengas, taajuudella 28 320 kHz USB samaan aikaan CB-kanavan kanssa. Tavoitteena on olla äänessä erityisesti maanantaisin mutta miksei myös kaikkina muina iltoina.

<takaisin pääotsikoihin>

Päivitys: OH3AC haki kesäleiriä - Vierumäki ei kelvannut SRAL:lle!

SRAL:n hallitus pyysi kerhoja hakemaan kesäleirin 2017 järjestelyoikeuksia:

http://www.oh3ac.fi/Kesäleirihaku_kesä_2017.gif

OH3AC hallitus haki kesäleiriä ja lähetti linkin mukaisesti esityksen kesäleiristä Vierumäen Urheiluopiston alueella:

www.oh3ac.fi/Kesäleiri_2017.pdf

Puheenjohtaja Memma, OH1EG; kuittasi hakemuksen sähköpostilla:

www.oh3ac.fi/Vastaus_kesäleirihakemukseen.gif

Eestin liiton leirille kiirehtineeltä SRAL:n puheenjohtajalta oli kysytty, oliko kesäleirihakemuksia tullut. Paikalla olleiden radioamatöörien mukaan Memma, OH1EG; oli vastannut seuraavasti: "Kyllähän on tullut, mutta eiköhän mennä Evolle!" Kun hallituksen kanta oli näin jo selvillä, jäimme vain odottamaan millä "syyllä" Vierumäki kesäleiripaikkana syrjäytetään.

SRAL:n hallitus piti kokouksen kesäleirillä la 9.7.2016. Hallituksen kyselytunnilla SRAL:n puheenjohtaja kertoi päätöksestä melko tarkasti seuraavin sanoin:

"Koska ensi vuosi on Suomen 100-vuotisjuhlavuosi, hallitus katsoo että ei olisi kohtuullista että yksi kerho saisi kunnian järjestää tällaista juhluvuoden leiriä. Hallitus on siksi päättänyt kesäleirin 2017 itse Evolla."

Heh. Päätöstä ei ole vielä ole julkaistu bulletiineissä tai elokuun Radioamatööri-lehdessä. Varmaa on kuitenkin se, että kerhon, OH3AC; hakemus oli ainoa hallitukselle määrääjässä tullut hakemus. Hallituksen päätökseen on tietävästi kirjattu ainakin yksi eriävä mielipide.

Päivitys 8.9.2016: SRAL:n hallituksen pöytäkirjan mukaan, jonka löydät alla olevasta linkistä, päätös syntyi seuraavasti:

<http://www.sral.fi/members/dokumentit.php?f=hall0716.pdf>

9. Kesäleiri "Suomi 100" vuonna 2017

Käsiteltiin Lahden Radioamatöörikerho ry:n hakemus Vierumäen Urheiluopistolle ehdotetusta leiripaikasta. Liite 8. Hakemusta ei hyväksytty.

Päätettiin, että "Suomi 100" juhluvuoden leiri järjestetään Liiton toimesta myöhemmin päätettävässä paikassa.

Mauno Hirvonen, OH7UE, jätti eriävän mielipiteen päätöksestä.

Hakuilmoituksessa ei kerrottu, että leirin järjestäjiä tulisi olla useampi. Toisaalta, OH3AC on neuvotellut kolmen muun kerhon kanssa leirin yhteisestä järjestämisestä.

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta kerholta

Unelmahät Radiomäellä 30.7.2016 -katso laadukkaat hääkuvat!

Henry, OH3EGL; ja Lilia, tunnustaan odottava hami saivat toisensa ainutlaatuisissa radioamatöörihäissä Radiomäen Vanhalla Radioasemalla 30.7.2016.

Katso juhlaselostus ja ammattimaiset, mahtavat valokuvat joko kerhon kotisivun www.oh3ac.fi kautta tai suoraan

www.oh3ac.fi/Unelmahaat_Radiomaella.html

<takaisin pääotsikoihin>

Jarille, OH2BU; kaksi Suomen Mestaruutta 2015!

Suomen mestaruudesta kilpaillaan 80 m ja 40 m alueilla niin, että vuoden aikana on kuusi eri kilpailua. Kilpailijan viiden parhaan sijoituksen pisteet lasketaan yhteen ja eniten sijoituspisteitä saanut on Suomen Mestari.

Ison tehon luokan sähkötyös- sekä puhemestaruuden voitti Jari, OH2BU. RTTY-luokan mestaruus meni Joensuuhun Manulle, OH7UE.

Tässä Vesan, OH3FYE; ottama kuva tuplamestarista:
[www.oh3ac.fi/OH2BU Suomen mestari.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH2BU_Suomen_mestari.jpg)

Täydelliset tulokset löytyvät osoitteesta:
<http://www.sral.fi/kilpailut/tuloksia/2015/sm2015.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kysymys OT-amatööreille: Missä sijaitsi Lahden lentomajakka?

Lahden keskustan alueella on aikanaan sijainnut lentomajakka, tässä tapauksessa ns. reittimajakka. Majakka on purettu ja siirretty toisaalle aikoja sitten, mutta Kari, OH5YW; vanhoihin kuin myös vielä toimiviin majakoihin perehtynyt – ja myös lisänimen "majakkamestari" saanut – haluaisi tietää vanhoilta alueen radioamatööreiltä, missä oli majakan fyysinen sijainti? Veikkauksena on, että jossakin hiihtokeskuksen suunnalla?

Vastaukset joko kerhon sähköpostiin oh3ac@oh3ac.fi tai suoraan Karille, OH5YW; kari.syrjanen@gmail.com

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Nyt voit edelleen soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

Kiitos O-J:n, OH2OP; kerhon eteisessä on nyt kännykkä, jolle on monta käyttöä: Jos haluat skedin OH3AC- tai OH3R-aseman kanssa, voit kysyä kuka on paikalla tai jos olet portilla voit pyytää tulemaan avaamaan portin!

Numero – talleta tämä nyt omaan kännykkääsi nimellä "OH3AC Radiomäki"
046 938 4050

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!

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

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumero löytyy kerhon kotisivulta. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitterirahastoon.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Avoimet ovet – kerhoillat - joka maanantai klo 18:00-

Varsinaiset kerhoillat pidetään kaikille avoimin ovin joka maanantai klo 18:00 lähtien Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Joskus tupa on niin täynnä, etteivät kaikki mahdu edes istumaan ...

Rupatteluun, yhteisten pulmien ratkaisuun ym. auttaa tietenkin aina myös kahvi. Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan. Kahvikassan tuotoilla saadaan kerholla hoidettua monta asiaa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Syksyn perusluokan kurssi 25.10-8.12.2016

Kerhon ensi syksyn kurssin aikataulu, opetussuunnitelma ja kaikki opetusmateriaali löytyvät nyt kerhon kotisivulta "ra-kurssi"-välilehden takaa. Kurssi järjestetään yhteistyössä MPK:n kanssa

Kurssi löytyy siis myös MPK:n eli Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen koulutuskalenterista. Kalenteri löytyy www.mpk.fi tai suoraan <https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=89602> Kalenteriin on kirjattu myös kerhon neljä seuraavaa kurssia.

Kurssit sinänsä käydään vanhaan tapaan Radiomäellä, mutta kursseille ilmoittaudutaan joko MPK:n kautta tai suoraan kerholle.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörikurssi Kouvolassa

Radioamatöörikurssi Kouvolassa vasta-alkajille syksyllä. Kurssi-illat sunnuntaisin klo 17.00 alkaen, radioamatööritutkinto joulukuun alussa. Kurssin hinta 50 € sisältäen opetuksen ja kurssimateriaalin. Lisätietoja Heikiltä, OH5GES; eskola@gmail.com, puhelin 041-5442554.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mielenkiintoinen MPK-kurssi 7.-9.10.2016: Radioasema ja radioliikenne

Santahaminassa, Helsingissä, pidetään 7.-9.10. mielenkiintoinen radiokurssi: Radioasema ja radioliikenne.

"Kurssin jälkeen kurssilaiset tuntevat radioaseman rakenteen ja tietävät aiheeseen liittyvää teoriaa; tuntevat moderneja järjestelmiä; osaavat laittaa yleisimmät kenttäradiot ja tietyt siviiliradiot (radioamatöörilaitteet) käyttökuntoon ja käyttää niitä turvallisesti, osaavat päätelaitteiden peruskäytön, osaavat pystyttää antennin turvallisesti ja rakentaa antennin tilapäisvälinein, osaavat viestittää eri lähetelajeilla ja käyttää viestiliikenneasiakirjoja ja tuntevat kansainvälistä puheradioliikennettä. Sähkötystaitoiset voivat harjoitella sähkötyšliikennettä."

Kohderyhmä: Kurssi on tarkoitettu viestikoulutetuille reserviläisille ja muille jotka haluavat oppia lisää radiolaitteista ja -liikenteestä. Kurssi toteutetaan pääosin sisätiloissa. Kurssiin liittyy verkko-opetusmateriaalia PV Moodlessa.

Kurssin johtajana on Jyri, OH7JP

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=1054&id=88493>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016

Kerhon perinteinen syysleiri, Ruskaleiri, pidetään viikonloppuna pe-su 23.-25.9.2016 perinteisessä paikassa eli Nastolan Luhtaanmaalla, Salajärven rannalla. Leirin yhteydessä on myös Rompepäivä ja kirpputori, sillä kerholta tuodaan tarpeetonta tavara myytäväksi Ruskaleirille.

Varaa jo aika syksyn tärkeään tapahtumaan. Lisäinfoa kerhon kotisivulta ja kerhokirjeistä tapahtuman lähestyessä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH2AP Metsäpirtin leiri la 17.9.2016

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; syysleiri pidetään Metsäpirtillä Rusutjärven rannalla Tuusulassa. (Turaniementie 61, 04370 RUSUTJÄRVI)

Leirin pystytys klo 9, ohjelmaosuus noin klo 13. Ohjelmasta alustavasti:

- Etä-SDR-rx-esitys, Jukka, OH2MEE; ratkaisu taajama-alueen häiriö-aseen
- Vierailu Popov-museoon kuvin ja sanoin Jarmo, OH2GJL; ja Aarno, OH2HAI
- Syksyn Turva-harjoituksen esittely, Jussi, OH3ZQ.
- DMR-esitys, Erik, OH2LAK; "Käsikapulayhteyksiä ympäri maailmaa"

Tarjolla on ruokaa ja kahvit, saunominen, iltanuotio ja tietysti nokka-kusoilua. Leirimaksu on 15 € sisältäen aterian, kahvit ja saunomisen.

www.oh3ac.fi/OH2AP_Jasenkirje_1.9.2016.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kilpailukausi alkaa: Syys- ja lokakuun kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uudet kilpailukalenterit. Nyt kalenterista löytyvät myös alkusyksyn eli syys- ja lokakuun tärkeimmät kilpailut.

Tiedot löytyvät pysyvästi myös osoitteesta:

www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit, huomautukset, lisäykset ja toivomukset voi lähettää suoraan Kekelle, OH2OT;

[OG55W <og55w@oh2j.info>](mailto:OG55W@oh2j.info)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Antenni- ja tekniikka-asiaa:

Seisova aalto, heijastuva teho ja vaimennus

Radioworld.com alisivulla

<http://www.radioworld.com/article/the-abcs-of-swr-vswr-reflected-power-and-return-loss/277692>

löytyy hyvin tehty ja asiallinen artikkeli seisovasta aallosta, VSWR ja ISWR eroista sekä siitä, mitä ongelmia liian suuri SWR saattaa aiheuttaa lähetykselle. Antennista heijastuva teho palaa syöttökaapelia pitkin lähettimelle mutta heijastuu sieltä takaisin antennia kohti. Tämä jo kerran lähettimestä heijastunut signaali lähtee antennista maailmalle mutta hieman jäljessä alkuperäisestä signaalista jne. Pahimmillaan korkea SWR aiheuttaa kaiun signaalissa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Värillä on väliä: Onko USB-porttisi harmaa, sininen, keltainen vai punainen?

Tiesitkö, että tietokoneessasi olevan USB-porin värillä on väliä?

-Harmaa/musta USB-portti

Nämä ovat USB 1.0/2.0 portteja. Niiden läpäisykyky on 1.5 - 480 Mbit/s.

-Sininen USB-portti

Nämä ovat uusia USB 3.0 -portteja. Niiden välityskyky on 5 - (USB 3.0) 10 Gbit/s (USB 3.1). Nämä sopivat siis nopeaa liikennettä vaativille laitteille.

-Keltainen tai punainen USB-portti

Nämä portit antavat sähköä myös silloin, kun tietokone on lepotilassa eli kännykän tai tabletin lataus onnistuu tätä kautta aina.

http://www.amateurradio.com/usb-ports-gray-blue-yellow-or-red/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+amateurradiocom+%28AmateurRadio.com%29

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Miten tehdä varma jatkoliitos antennijohtoon tai vastaavaan?

Antennilangat tупpaavat joskus katkeamaan. Mutta miten tehdä sellainen liitos, ettei se seuraavan kerran katkea samasta paikasta?

"Western Union"-niminen liitos on yleisesti käytössä ja sitä pidetään parhaana mahdollisena. Hyvin tehtynä liitoksesta ei tule ylimääräistä vastusta lankaan. Liitos on sekä mekaanisesti että sähköisesti varma.
www.oh3ac.fi/Western_Union_liitos.jpg

<takaisin pääotsikoihin>

Tarkista antennisi trapit antennianalysaattorilla!

"Trappeja" käytetään paitsi dipoleissa - joita voi käyttää useammalla bandilla tai trappibeameissa. Trappi on jollekin taajuudelle viritetty "LC"-piiri, joka estää sen taajuuden radioaaltoja menemästä "pidemmälle." Mutta miten mitata tavallisella MFJ:n antenni-analysaattorilla koaksiaalitrappin taajuus?

Larry, N6NC; ehdottaa antennianalysaattorin käyttöä grid dip -mittarina ja trapin mittaamista induktiivisella kytkennällä. Siis miten?:

"Wind 8 turns of #14 AWG wire at one wire diameter spacing around a 3/8" to 1/2" diameter tube or dowel. Solder the coil to a PL-259 or BNC connector, and cover it with heat shrink tubing.

Eli: Kierrä 8 kierrosta #14 AWG (n. 1.6 mm) johtoa noin vastaavalla 1.6 mm välein noin 3/8" (9-10 mm) tai 1/2" (11-12 mm) paksulle eristetylle putkelle. Juota kelan päät UHF-liittimeen ja päällystä kutistesukalla.

Kun tämän kelan kiertää analysaattoriin ja sen jälkeen trapin sisään, saa hyvän kuvan trapin resonanssista. Oheinen video kertoo asian selkeämmin:
<https://www.youtube.com/watch?v=ZiI1RCrOpbM>

Melko vastaava juttu löytyy myös seuraavasta videosta:
<https://www.youtube.com/watch?v=DLqCYJI7nfM>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta antenneista ym: Huippuselkeää ja opettavaista radiovastaanotintekniikkaa Ursan sivuilla

"Tähtitieteellinen yhdistys Ursa" on arvostettu tähtitieteen harrastajien keskuudessa. Esimerkillistä toimintaa, kuten www.ursa.fi voi katsoa.

Radioastronomia on myös osa yhdistyksen toimintaa. Yhdistyksen sivulta löytyy todella asiantuntemuksella tehty esitys radiovastaanotintekniikasta. Painopiste on aavistuksen millimetrialloilla, mutta tekniikkaa on käsitelty niin, että sen lukemisesta on yleissivistävää hyötyä jokaiselle hamille mutta varsinkin yleisluokan tutkintoon lukevalle. Olen melko varma, että kirjoittaja on radioamatööri ja epäilyjä tekijästäkin on.

<https://www.ursa.fi/wiki/Radioastronomia/Radiotekniikka>

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit ja häiriöt ym.:

Radiohäiriöt aurinkopaneeleista ja muista laitteista: "RFI Mailing List"

"RFI Mailing List" on vähän tunnettu sähköpostilista niille, joilla on jostakin tulevia radiohäiriöitä (RFI = Radio Frequency Interference) tai jotka muuten haluavat ymmärtää näitä asioita. Erilaiset häiriöt lisääntyvät vuosi vuodelta, kuten monesta OH3AC Kerhokirjeen jutusta voi lukea.

"RFI"-postituslistalla on viime päivinä käsitelty mm.
- aurinkopaneelin aiheuttamia häiriöitä
- virtalähteiden häiriöitä

- häiriöiden etsimistä ja löytämistä
- virtajohtojen suotimia jne.

Listalla on mukana paljon alan ammattilaisia, jotka mielellään antavat apuaan ja auttavat. Seuraavassa osoitteessa voi rekisteröityä listalle:
<http://lists.contesting.com/mailman/listinfo/rfi>

Sivulta löytyy linkki arkistoon ja arkistoon, josta voi hakea hakusanalla:
<http://lists.contesting.com/archives//html/RFI/>

Mitä tulee aurinkopaneelien aiheuttamiin häiriöihin, näistä löytyy myös kotimainen linkki TUKES:n sivuilta:
<http://www.tukes.fi/fi/Ajankohtaista/Tiedotteet/Sahkolaitteistot-ja--urakointi/Aurinkopaneelien-vaihtosuuntaajissa-paljon-puutteita/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiokelien reaaliaikaista tietoa – bandconditions.com

<http://www.bandconditions.com>

on uusi sivu kertomaan eri taajuusalueiden reaaliaikaisesta kelistä. Sivun taulukoista voi päätellä, mihin eri bandeilla on keliä.

Kelitieto ei perustu ennusteisiin eikä todellisiin keleihin tai klusteritietoihin vaan ionosfäärin mittaukseen "HF Ionospheric Interferometry" -nimisellä järjestelmällä.

Sivu on vähän "sekava" ja kestää aikansa, että osaa oikeilta alisivuilta löytää haluamansa. Toisaalta, tietoa on enemmän kuin runsaasti. Sivun rakentajat kehottavat myös seuraamaan VOACAP-ennusteita sivulta:
<http://www.voacap.com/prediction.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Neon-kyltilin viallinen virtalähde halvaannutti mm. autojen lukot ja kännykät

Yhdysvalloissa, Illinoisissa poliisi pyysi ARRL:n apua merkilliseen häiriöön. Autojen lukot eivät auenneet ja kännyköillä ei pystynyt soittamaan pitkällä osalla keskeistä katua. ARRL:n EMC-asiantuntija Mike, W1MG; selvitti asian nopeasti skannaamalla jaksoja 315 MHz ja 433 Mhz. Jälkimmäinen on radioamatöörien 70 cm alueella, jossa myös autojen langattomat ovenavaajat toimivat.

Syyliseksi selvisi neonvalon virtalähde, joka lähetti voimakasta signaalia. Valo suljettiin.

Sekä Riihimäellä että Lahden Radiomäellä on koettu samoja ongelmia. Toistimen (70 cm) ollessa päällä autojen langattomat ovenavaajat tukkeutuvat, eivätkä ovet avaudu tai sulkeudu. Kyseessä ei ole radioamatöörien vika, koska nämä ISM-laitteet on myös sallittu 433 MHz:n alueelle. Vika on pääasiassa autojen valmistajissa, jotka eivät kustannussyistä asenna tarpeellisia suodattimia langattomiin vastaanottimiin.

<http://www.arrl.org/news/view/amateur-radio-sleuthing-pins-down-source-of-strange-rf-interference>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Aurinkomyrsky oli käynnistää ydinsodan vuonna 1967

Yhdysvallat oli vähällä ajautua ydinsotaan Neuvostoliiton kanssa 23.5.1967. Tuolloin Yhdysvaltain ilmavoimat valmistautui sotaan, sillä se oletti Neuvostoliiton häiritsevän tarkoituksella sen tutka- ja radioliikennettä. Kaikki kolme Yhdysvaltain pohjoisella pallonpuoliskolla sijainnutta ballistista ohjuksista varoittavaa tutkajärjestelmää olivat häiriötilassa.

Vain alle viikko aiemmin 18. toukokuuta auringossa oli havaittu suuri joukko auringonpilkkuja, joilla oli voimakkaat magneettikentät. Niiden vuoksi tutkijat pitivät todennäköisenä, että auringossa tapahtui roihupurkauksia. Niistä johtuva geomagneettinen myrsky häiritsi tutka- ja radiojärjestelmiä maailmanlaajuisesti noin viikon verran. Myrsky oli niin voimakas, että revontulia havaittiin poikkeuksellisesti jopa USA:n eteläisissä osavaltioissa. http://m.iltalehti.fi/ulkomaat/2016081222083220_ul.shtml

Samasta aiheesta löytyy myös kaksi alkuperäisempää linkkiä:
<https://news.agu.org/press-release/1967-solar-storm-nearly-took-us-to-brink-of-war/>
<http://www.livescience.com/55721-solar-storm-cold-war-false-alarm.html>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Auringonpilkku-webinaarin esitys nyt nähtävillä! Jännää!

Edellisessä kerhokirjeessä kerroimme webinaarista, jossa käsiteltiin ajankohtaisia ja vähän yleisimpiäkin asioita auringosta ja auringonpilkuista.

Alan ehdottoman tähden, Carl'in, K9LA; pitämä esitys löytyy nyt kaikkien katsottavaksi ja kuunneltavaksi.

Carl analysoi hienosti auringonpilkkujen laskemista ja kertoo ennusteen tämän pilkkujakson jatkumisesta sekä keleistä aina vuoteen 2020 saakka. Yllättävää kuuntelijalla oli, että auringonpilkkuja ennustavien tahojen määrä on kymmenissä ja ennusteet vaihtelevat todella rajusti.

<http://wwrof.org/webinar-archive/solar-topics-where-were-headed/>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Uusia uutisia kotimaasta:

Hei! Paikanna itsesi nyt APRS-kartalle kännykällä!

APRS on radioamatöörien oma paikkasovellus. Jos käyt katsomassa sivua aprs.fi, löydät kymmeniä asemia joiden liikkumista voit seurata. Kartalla näkyy nyt myös Radiomäellä "OH3AC" (Jos ei näy, klikkaa oikealta OH3AC ja aktivoi se)

Kerholla on toki useita radioita mutta tässä tapauksessa aprs-sivu seuraa kerhon kännykkää! Kännykkää? Kyllä! Ja kuka tahansa, jolla on kännykkä voi saada tunnuksensa kartalle! Ei tarvita enää radiota!

Seuraavassa siis mielenkiintoinen sovellus radioamatööreille, joilla on älypuhelin. Kenelläpä ei olisi? APRSdroid on android-sovellus hameille. Sen avulla saa kerrottua sijaintinsa APRS-järjestelmään, näkemään lähellä olevia muita radioamatöörejä ja lähettämään APRS-viestejä.

Olli-Jukka, OH2OP; kirjoittaa seuraavasti:

"Tällä saa siis APRS-paikannuksen toteutettua GPS:n avulla ja verkkoon muiden havainnoitavaksi. Kätevä, kun tekee vaikkapa puheradiotoistinten kuuluvuuskartoitusta. Tai liikkuu kännykän kanssa kaupungilla. Kiinteät asemat näkevät, missä liikkuu, vaikka ei liikkuisi APRS-tukiasemien ulottuvilla. Saksassa on toteutettu APRS:ää myös CB:lle, siis kaikille."

Rekisteröityminen edellyttää lupakopion lähettämistä mutta ohjeet löytyvät sivulta.

Sama ohjelma, joka on hankesivulla maksutta, on Google Playssa maksullisena.

<https://aprsdroid.org/>

Ohjelman eri versioiden lataussivu:

<https://aprsdroid.org/download/>

Tai lataa suoraan kerhon kotisivulta viimeinen versio:

www.oh3ac.fi/APRSdroid-1.3.0.apk

Tnx Olli-Jukka, OH2OP

<takaisin pääotsikoihin>

Matti, OH7SV: "Supervätyksen" pyyntö (Malmi) etenee vauhdilla!

Matti, OH7SV; "Supervätyks" on tunnettu paitsi Jumasta ja elämääkin elävöittämisestä antenniesitelmistä. Mutta Matti on myös lentäjä, joka saattaa pyrähtää kesäleirille tai kaukaiselle vuosikokoukselle omalla koneellaan. Matilla on pyyntö radioamatööreille, perheenjäsenille, tutuille ja kavereille:

Säilytetään Malmin lentokenttä!

Nyt kannattamaan Lex Malmi -aloitetta. Tarvitaan 50.000 nimeä, että lakiehdotus menee eduskunnan käsittelyyn.

Lähetä myös linkki kavereille!

<https://www.kansalaisaloite.fi/fi/aloite/2106>

Matti, OH7SV

Emmeköhän ole vähintään tämän Matille velkaa. Allekirjoituksia oli 23.8. 20.797 kappaletta mutta nyt kahta viikkoa myöhemmin jo 33.469. Allekirjoituksia tarvitaan 50.000! Allekirjoitus vaatii ns. vahvan kirjautumisen eli pankkitunnistuksen.

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC jäsenmäärältään Suomen suurin kerho – myös suurin nuorisokerho!

Kerhon jäsenmäärä on tasaisesti noussut. Nyt 8.9.2016 tilanteen mukaan jäseniä on **270**, joista **45** on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Vain neljällä kerhon jäsenellä – joista kaksi nuoria – ei ole suoritettua pätevyystutkintoa.

Tilastojen mukaan OH3AC on radioamatöörien lukumäärällä laskettuna sekä Suomen suurin radioamatöörikerho että suurin nuorisokerho.

Merkittävästi pääosa jäsenistä tulee Päijät-Hämeen alueelta tai kerholla kurssin käyneistä. Kerholla on toki myös kannattajajäseniä ympäri Suomea ja mielellään näkevät, että kerhon aktiivista nuoris- ja kerhotoimintaa tuetaan liittymällä kerhoon. Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoisen sähköpostin kerhon osoitteeseen: oh3ac@oh3ac.fi

Jäsenrekisteriin tarvitaan tietenkin nimi- ja osoitetiedot sekä syntymäaika ja tunnus. Jäsenmaksun (normaalijäsen 20 €, perhe-/opiskelija-/nuorisojäsen sekä työttömät 10 €) voi suorittaa kerhon tilille: 77 8000 2505 9450 05

Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC onnittelee Annikaa, OH2HSJ!

<takaisin pääotsikoihin>

Liiton sivuilla vierailleet ovat huomanneet, että Annika, OH2HSJ; on vaihtanut nimeä ja samalla aviosäätyä. Annika on kesälomansa aikana elokuussa mennyt naimisiin pitkäaikaisen poikaystävänsä Antin, OH2MNI/OH3MNI; kanssa. Annika tottelee siis nykyään nimeä "Salmenlinna"

Onneksi olkoon!

<takaisin pääotsikoihin>

Kouvolan miljö- ja radiomuseo sai tunnustuksen: 2016 paikallismuseo!

Kouvolan miljö- ja radiomuseo on valittu Itä-Suomen vuoden 2016 paikallismuseoksi.

Sitä ylläpitävä Kouvolan Putkiradiomuseosäätiö, OH5K/OI5PRM; Kymenlaaksosta voitti Itä-Suomen paikallismuseo -kilpailun, jossa tämän vuoden teemana oli verkkonäkyvyys. Voittajan valitsi Suomen kotiseutuliitto maakuntamuseoiden nimeämistä ehdokkaista.

Kouvolan Sanomat 22.6.2016

Onneksi olkoon hyvästä työstä!

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirasto: Salauksen perusteet

Viestintäviraston sivulta löytyy 9.8.2016 päivitetty, hyvin kirjoitettu ja opettavainen teksti salauksen perusteista.

<https://www.viestintavirasto.fi/kyberturvallisuus/tietoturvanyt/2016/08/ttn201608090942.html>

Tiedon salaukseen liittyvät menetelmät muodostavat perustan tietoturvalle, ja ne ovat arkipäivää jokaisen ihmisen internetin käytössä. Salausmenetelmien olemassaolon huomaa yleensä vasta silloin, kun niitä ei ole käytetty, vaikka olisi pitänyt. Menetelmillä voidaan muun muassa estää luottamuksellisten tietojen paljastuminen tai varmistaa tietojen alkuperä sekä aitous. Tämä artikkeli aloittaa salausta käsittelevän teeman.

Tekstin lopusta löytyy vielä linkki kolmeen mainioon juttuun:

Viestinnän salaus:

<https://www.viestintavirasto.fi/kyberturvallisuus/palveluidenturvallinenkaytto/viestinnansalaus.html>

WLAN-salaus salaa vain radioliikenteen

<https://www.viestintavirasto.fi/kyberturvallisuus/tietoturvanyt/2014/09/ttn201409091046.html>

Hieman syvemmälle mentäessä tästä löytyy otsikolla:

Lyhyet PGP-avaintunnisteet ja niiden aiheuttamat uhat

<https://www.viestintavirasto.fi/kyberturvallisuus/tietoturvanyt/2016/08/ttn201608220838.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Näin poistat kuolleen läheisesi sosiaalisen median profiilit ja tilit!

Saattaa joidenkin mielestä mennä aavistuksen ohi radioamatööritoiminnan? Mutta ei kuitenkaan ehkä, kun katsomme vierestämme poistuvien hamien määrää.

Jokaisella palveluntarjoajalla on omanlaisensa käytännöt siihen, miten kuolleen profiili poistetaan. Alle on koottuna yleisimpiä palveluntarjoajia ja ohjeita poistamiseen. Monella ohjeet ovat ainoastaan englanniksi, ja myös kuolintodistuksia ja muita asiakirjoja voidaan vaatia englanniksi. Jos palveluntarjoajalla ei ole lomaketta, jolla poistoa pyydetään, hyväksytään vaaditut dokumentit sähköpostin liitetiedostoina. Suurimassa osassa poistoa tai materiaalia voi pyytää vain vainajan lähiomainen tai laillinen edustaja.

Etelä-Suomen Sanomissa on asiasta hyvä linkki:

<http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/art2285662>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhoja radiolehtiä skannattuna Ilpon, OH5IJL; sivulla

Ilpon, OH5IJL: kotisivuja on tullut säännöllisesti kehuttua. Ja erityisen erikoisesti "RF-liittimet" -osaa, jonne sinnekin on tullut uutta materiaali tämän vuoden aikana vaikka aiemmin sanoin sen olevan jo täydellinen:
<http://ijl.mbnet.fi/>

Myös "Vanhempaa elektroniikkaa" -osio on saanut uusia päivityksiä. Uutta on myös otsikon mukainen asia eli Ilpo on skannannut sivulleen koko joukon kotimaisia vanhoja radiolehtiä 1930-luvulta. Hyvälaatuiset skannaukset ja mielenkiintoista luettavaa.

<http://ijl.fi/lehdet/>

Vielä Ilpon pieni oma esittely sivuista: "Tervetuloa Ilpon kotisivuille. Kotisivuni sisältö koostuu pääasiassa käytännön radiotekniikasta ja elektroniikasta lähinnä DX-kuuntelijan ja radioamatöörin näkökulmasta."

Sivuiltani löytyy tietoa esimerkiksi vastaanottimien lisälaitteista, modifioinneista, RF-liittimistä, ylijännitesuojauksesta, piirilevyistä ja vanhoista liikennevastaanottimista.

Koska maailmasta löytyy tolkkuttomasti asioita jotka ottavat päähän niin on meikäisen ollut pakko tuoda ajatuksiani julki huumorimielellä käsiteltyinä.

<takaisin pääotsikoihin>

Kaikkien bandien eri maiden "band planit!

Esa, OH7WV; kirjoittaa:

"Kiitos viimeisimmästä kerhokirjeestä. Siinä oli band plan-jako, (<http://www.oh3ac.fi/Bandijaot.pdf>)

joka osaltaan muistutti, että minun pitääkin jossain vaiheessa päivittää oheinen joskus 2005 tekemäni taulukko. Tuolloin aikoinaan meni hermot, kun eri maiden ja regioneiden jaot poikkesivat toisistaan ja seinällä oli mitä erilaisimmissa formaateissa olleita tulosteita, joista ei kisan aikana saanut mitään tolkkua. Keräsin ne sitten tällaiseen muotoon.

Tämän saa julkaista myös OH3AC Kerholehdessä, jos ylittää uutiskynnyksen. Toki pitää muistaa, että joidenkin maiden taajuudet ovat muuttuneet."

<http://www.oh3ac.fi/Bandplans v7.xls>

Tnx Esa, OH7WV

<takaisin pääotsikoihin>

Virkistävän erilainen raportti Ham Radio-messuilta 2016

Saksan Friedrichshafenissa pidetyt radioamatöörimessut keräsivät seitsemän Lahden seudulta olleen lisäksi myös muita suomalaisia.

Teme, OH7T/OH2HQE; on Podcast-toiminnan edelläkävijöitä Suomessa. (Podcast on puheohjelma: puheella kuvaus tai raportti jostakin tapahtumasta tai asiasta. Voi kätevästi kuunnella kännykällä autoa ajaessaan.)

Temen podcast-raportti on virkistävän erilainen kuin tapahtumaraportit yleensä. Hän on haastatellut messuilla kävijöitä ja saanut mielenkiintoisen kokoelman tähän 38 minuutin koosteeseen.

<http://podcast.hessujarvinen.com/2016/08/23/taskulahetys-3-ham-radio-2016-friedrichshafen/>

Ohjelman "löytäminen" tuotti kirjoittajalle vähän ongelmia. Mutta klikkaamalla sivun melkein lopussa olevaa ikonia puhe lähti liikkeell.

Tnx Pertti, OH7KP

<takaisin pääotsikoihin>

Recap: Pienet vihreät miehet haalimassa SRAT:n osakkeita – pidä varasi!

Suomen Radioamatööritarvike Oy:n yhtiökokous pidettiin neljän vuoden jälkeen elokuun lopulla. Seuraavassa kerhokirjeessä kerromme hauskan kokouksen kulusta. Sitä odotellessa:

SRAT? SRAT on Suomen Radioamatööritarvike Oy, jolla on kunniakas elämä ja historia mutta surkea loppu.

SRAT perustettiin 1990-luvun alussa vastaamaan SRAL:n tarvikemyynnistä. Tarvikemyynnin määrä oli kasvanut ja oli tehtävä selkeä päätös joko sen jatkamisesta tai lopettamisesta. SRAL:n hallitus päätti jatkaa. Perustettiin SRAT Oy ja 81 suomalaista radioamatööriä osti 100 markan osakkeita osakeannissa. SRAL säilytti itsellään osake-enemmistön.

SRAT:n liikevaihto kasvoi nopeasti ja osakkaat – mukaanlukien SRAL – saivat usean vuoden ajan osinkoja, jotka yhteensä ylittivät osakkeen ostohinnan. SRAT edusti mm. Yaesu- ja Icom-radioita, ARRL:n kirjoja ja sillä oli kymmeniä muitakin alansa huippuedustuksia.

Yhtiön liikevaihto oli parhaana vuonna lähes 600.000 mk. Tärkeintä oli kuitenkin se, että hyvää tulosta tehnyt yhtiö käytti kaikki mahdolliset ylijäämänsä edistämään Liiton toimintaa mm. ostamalla listahintaan runsaasti mainostilaa Radioamatööri-lehdestä, maksamalla reilun osuuden tilavuokrista jne. Liiton taloudellisesti hyvä tulos ja menestyksekkäs toiminta 1990-luvulla johtui paljolti juuri hyvin hoidetusta osakeyhtiöstä.

Vuoden 2004 jälkeen yhtiö oli voimakkaassa johtajuuskriisissä ja sen toiminta alkoi hyytyä. Monien sotkujen jälkeen liiketoiminta päätettiin lopettaa ja jäljelle jäänyt pienehkö tarvikemyynti siirrettiin SRAL:n toiminnaksi. Oikean kuvan yhtiön toiminnasta saa Radioamatööri-lehden artikkelista 11/2003. www.oh3ac.fi/Radioamatööri-lehti_11_2003.pdf

Yhtiö ei jostakin syystä ole pitänyt yhtiökokousta moneen vuoteen. Nyt pidetään, koska sen hallituksen pj Juhani, OH2MD; on siitä eronnut.

Mutta yhtiö näyttää nyt jostakin syystä kiinnostavan ra-toiminnan harmaalla alueella olevia. Erittäin moni SRAT:n osakkeita vielä omistava on saanut soittoja, sähköpostia ja mm. seuraavassa linkissä olevan, jostakin netin sopimusoppaasta kopioidun ns. "kauppakirjan" tarjouksen myydä 5 €:lla.

Toivottavasti kukaan ei ole tarjoukseen suostunut, sillä SRAT:n osakkeista on muualla tarjottu jopa 15 €.

www.oh3ac.fi/Osakkeiden_kauppakirja_perinteinen.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Kertausta kotimaasta

Jopa 28 radioamatöörikerhoa uhkaa laukkauttaminen – katso lista!

Patentti- ja rekisterihallitus on 10.8.2016 julkaissut listan niistä yhdistyksistä, joista ei noin 20 vuoteen ole "kuulunut" mitään. Listalla on mm. 28 SRAL:n nykyistä jäsenkerhoa, noin 30 Liitosta eronnutta kerhoa sekä joukko muita DX-, LA- ja alan yhdistyksiä.

Joukossa on myös tunnettuja ja oikeasti aktiivisia kerhoja kuten OH2AM, OH2AAB, OH2CH, OH2IPA, OH2NXX, OH4A/OH0V OH5AE, OH6AC, OH7ABE, OH7AI, OH9AR jne

Katso lista lakkautettavista radioamatööri-, DX- ja LA- yhdistyksistä m.fl. Linkin linkkinä olevasta Virallisen lehden numerosta että Yhdistysrekisterin sivuilta saa ohjeet, miten lakkautusuhka voidaan keskeyttää.

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

Tietokantoja selatessa selvisi myös, että joidenkin kerhojen tunnukset eivät enää olleet voimassa, vaikka ne löytyivät mm. SRAL:n sivuilta.

OH3AC lähetti monelle listalla olevan kerhon toimihenkilölle sähköpostia lakkautusuhasta. Tässä yksi monista kerhon saamista kiitoksista:

Kiitos tästä listasta!

Tämä on erittäin mainiota, rakentavaa ja epätsekästä työtä radioamatööriharrasteen hyväksi. On ensiarvoista huomata että tekijänä on yksi aktiivinen paikalliskerho. Voitte laittaa kiitoksemme Lahden kerhon tiedotteisiin haluamallanne tavalla.

Kiitos vielä kerran.

Jukka, OH6LI

puheenjohtaja, Zero Radio Club ry; OH4A/OH0V

<takaisin pääotsikoihin>

Suomen DX-Liiton "kesis" Messilässä pe-su 5.-7.8.2016

Suomen DX-Liitto ry, SDXL; järjesti kesäpäivänsä, "kesiksen" Suomen radioharrastuksen pääkaupungissa, Lahdessa. Tai jos ollaan pikkutarkkoja niin Hollolan Messilässä, vain kilometrin päässä Lahden rajalta. Suuri osa järjestelyvastuusta oli Lahden Radioharrastajilla, eräällä maan johtavalla DX-kuuntelun paikalliskerholla.

Kesis keräsi 73 osallistujaa. DX-kuuntelijoiden joukossa oli noin 20 radioamatööriä ympäri maata. Normaaliin tapaan ohjelma sisälsi esitelmiä ja keskusteluja mutta myös keveämpää ohjelmaa ja kilpailuita.

Ensimmäistä kertaa – vaikkakin radioharrastuksen DX-kuuntelijana aloitaneena – kesiksellä olleena silminpistävin havainto oli esitelmien korkeatasoisuus. Niiden tekemiseen oli selvästi paneuduttu, aiheet olivat haastavia mutta omistautuminen aiheille ja asiantuntemus loisti joka käänteessä.

Eriyisen mieleenpainuva oli lauantai-illan illallinen, joka sekin keräsi 53 osanottajaa. Hyvän Messilän kartanon ruuan ohella pidettiin Lahti-aiheinen tietokilpailu, huutokauppa jne. sekä jaettiin muutama tunnustuspalkinto.

Kesistä ympäröi hyvä ja lämmin tunnelma "DX Spirit?", saumaton yhteistyö harrastajien sekä paikalliskerhojen ja SDXL:n välillä!

<takaisin pääotsikoihin>

Suomalaistaustainen "sisunautti" Tim Kopra on myös radioamatööri

Viime keväänä avaruudessa Kansainvälisellä avaruusasemalla (ISS) 244 päivää viettäneellä Timothy "Tim" Kopra'lla on suomalaistausta, Siksi hänet nimettiin mediassa "sisunautiksi." Tim on sanonut olevansa ylpeä suomalaisista juuristaan ja on vierailut Suomessa sukunsa tapaamisessa.

Mutta Tim on myös radioamatööri tunnukseilla **KE5UDN**

Seuraavassa muutama mielenkiintoinen linkki omasta astronautistamme sekä mielenkiintoinen puolen tunnin avaruushaastattelu Tiedekeskus Heurekasta:

https://fi.wikipedia.org/wiki/Timothy_L._Kopra

<http://www.hs.fi/kotimaa/a1464398643908>

<http://www.heureka.fi/fi/suora-yhteys-avaruudesta-heurekaan>

<takaisin pääotsikoihin>

Kiinnostaisiko olla viesti- tai puhelinmiehenä tykkinäytöksessä?

Raskas patteristo 1:n tykkinäytös järjestetään kesällä 2017 osana Itsenäisyyden Suomi 100-juhlaohjelmaa. Näytökseen tulee 4 kpl 155 H 17 tykkejä. Kun ajankohta ja paikka selviää, siitä tiedotetaan sivustolla: <https://www.facebook.com/Raskaspatteristontykkinaytos/>

Näytöksessä on tarkoitus esitellä mm. jatkosota-aikaisten tykistön radio- ja puhelinryhmien toimintaa. Ryhmiin tarvittaisiin miehiä. Ikäraja ei ole. Radioamatööreistä viime vuonna järjestetyssä ensimmäisessä näytöksessä: <https://www.facebook.com/raskaspatteristo1> olivat eli Tuomo, OH6MDX; Pontus, OH6EOG; Markku, OH6MMC; ja Osmo, OH2KSQ.

Jos sinua kiinnostaa ottaa osaa historialliseen tykkinäytökseen, lähetä yhteystiedot Tuomolle, OH6MDX; osoitteeseen: rspsto1@gmail.com. Ensimmäinen kesän 2017 näytökseen liittyvä tykkikoulutustapahtuma, MPK:n kurssi, järjestetään alustavasti marraskuussa 2016.

Tuomo, OH6MDX

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

Sata vuotta australialaista radioamatööritoimintaa

Harva meistä on arvaa, että Australian Liitto, "Wireless Institute of Australia" on jopa vanhempi kuin kotikutoinen SRAL. WIA on perustettu 1910 ja täytti siis sata vuotta jo 2010.

Oheisessa 32-sivuisessa, helppolukuisessa *.pdf-esityksessä on pala 100 V-historiaa sekä paljon radioamatööritoiminnasta tämän päivän Australiassa.

Vanhat kokouskuvat näyttävät aivan samoilta kuin Nuoren Voiman Liiton kokoukset aikanaan Suomessa. Hyvää luettavaa yleissivistykseen.

http://www.kkn.net/dayton2010/100_Years_of_Contesting_Downunder-VK5CP.pdf

Tnx Kari, KKX

<takaisin pääotsikoihin>

Japanin Liiton, JARL; johto vaihtui

Tämä menee varmaan yleissivistykseen, mutta maailman radioamatöörimäärältään suurimman maan, Japanin, liitto JARL vaihtoi johtoaan: Uusi puheenjohtaja on Yoshinori Takao, JG1KTC; sekä uudet varapuheenjohtajat:

Tsuneo Hara, JA8ATG; ja
Ichiro Tanemura, JG2GFX

<takaisin pääotsikoihin>

Kaikesta huolimatta: ra-toiminta voi hyvin Turkissa

Turkin vallankaappausyrityksen jälkeen 15.7.2016 maailmalle levisi tieto, että maan korkein oikeus olisi peruuttanut yli 3000 turkkilaisen radioamatöörin luvat.

Turkin radioamatööriliitto, TRAC, ilmoittaa kuitenkin, että tieto on väärä. Kuten Suomessakkaan, Korkein Oikeus ei ole toimivaltainen lupien peruuttamiseen vaan sen voi tehdä ainoastaan radiohallinto, Suomessa Viestintävirasto.

Turkkilaisia asemia kuuluu edelleen bandeilla, mutta – tietenkin – maan

ollessa edelleen käymistilassa liikennettä on normaalia vähemmän.

Turkin Liiton virallinen ilmoitus löytyy osoitteesta:

<http://www.trac.org.tr/haberler/258-update-on-ham-radio-operations-in-turkey.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta ulkomailta

Sekä Yhdysvallat että Ruotsi suunnittelemassa uutta aloitusluokkaa

Yhdysvalloissa radioamatöörien määrä kasvaa edelleen vahvasti. FCC:n tilaston mukaan radioamatööritutkintoja on viimeisen kuuden kuukauden aikana pidetty jo 20.447. ARRL:n tilastojen mukaan uusien radioamatööreien määrä tulee tänä vuonna jälleen ylittämään 30.000. Tämän lisäksi luokan korottajia tulee olemaan yli 11.000

<http://www.arrl.org/news/view/growth-in-new-amateur-radio-licensees-ahead-of-last-year-s>

Radioamatööritoiminta voi siis hyvin Yhdysvalloissa. Kuitenkin ARRL:n hallitus päätti viimeisessä kokouksessaan perustaa työryhmän tutkimaan uuden aloitusluokan perustamista tai alimman luokan vaatimusten muuttamista.

ARRL:n hallitus antoi työryhmälle haasteen tehdä luokka, jossa "enemmän räätälöidyllä tutkinnolla saataisiin uusi sukupolvi radioamatöörejä. Meidän tulee houkuttaa uusi henkilöitä tähän harrasteeseen, niin että voimme siirtää viestinnän, hätäliikenteen, rakentelun ym. traditiota eteenpäin."

Myös Ruotsissa on samanlaisia ajatuksia. SSA:n vuosikokous antoi hallitukselle luvan ryhtyä keskustelemaan paikallisen Viestintäviraston, PTS; kanssa uudesta aloitusluokasta.

Suomessa radioamatöörien määrä on laskussa mutta sekä tutkinto-vaatimuksia että -järjestelmää on vaikeutettu.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Saksa selätti radioamatöörien määrän laskun!

Friesrichshafenin Ham Radio-messuilla YOTA-tapahtumassa Saksan radioamatööriliiton DARC edustajat kertoivat "selättäneensä" radioamatöörien määrän vähenemisen. Saksalaisten radioamatöörin määrä on hitaasti laskenut noin 75.000 radioamatööriin vuodesta 2002 lähtien, jolloin määrä oli suurimmillaan vähän vajaa 85.000. DARC:n liitto huolestui jo tästä n. 11 %:n laskusta ja ryhtyi toimiin.

DARC on lähtenyt voimakkaasti kehittämään ja aktivoitumaan koulutus- ja nuorisotoiminnassa. DARC tarjoaa nuorille ilmaisia kursseja ja kurssipaikkakuntien määrä on voimakkaasti kasvanut. Kurssimateriaalia on kehitetty ja tehty myös nettikoulutusta. Viime vuoden luvut osoittavatkin selvän kasvun uusien tutkintojen määrässä.

Myös Saksa on suunnittelemassa uutta aloitusluokkaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Hieno DXCC-awardin kehitys ja maamuutokset -kuva

DXCC-awardissa – kaikkien awardien äidissä – on tapahtunut kaikenlaisia muutoksia sen 70-vuotisen historian aikana. Oheisessa linkissä olevassa *.pdf-tiedostossa on hienosti kerrottu muutokset DXCC-maiden määrässä sekä muita siihen liittyviä yksityiskohtia. Suurennettuna DX-miehen hyvä seinätaulu.

www.oh3ac.fi/dxcc_entity_counts_awards.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

LOTW-aplikaatio kännykkään?

Käytäthän LOTW:ia, "Logbook Of The World"; ARRL:n kaikille ilmaista yhteysarkistoa, jossa voi vahvistaa yhteytensä ja saada sähköisen kuittauksen. Jos et tunne LOTW:n, kannattaa tutustua kerhon kotisivun www.oh3ac.fi vasemmasta palkista löytyvään oppaaseen:

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

Dimitris, SV2RMK; on tehnyt iOS- ja Android-kännyköihin ja tabletteihin ohjelman, jolla voi katsoa omia LOTW-kuittauksia ja LOTW-tietoja. Ohjelman voi ladata osoitteesta:

<http://www.tavlikos.com/apps/mylotw/mylotw.html>

Ohjelmalla voi,

- katsoa kaikkia LOTW:iin lataamisia yhteyksiä
- lisätä uusia tunnuksia omalle tilillesi
- katsoa kaikkia kuittauksiasi
- katsoa, jakaa tai jopa tallettaa kovalevylle tai Facebookiin ohjelman tekemiä QSL-kuvia
- katsoa LOTW-tilisi tilastoja, DXCC- ja bandimaiden lukumäärä ym

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Nettiradiota ja Tallinnan radiohäirintälähetin 602, Tallinna

Oletko kiinnostunut nettiradioista? Siis kuunnella netistä erilaista musiikkia tai puhetta. Silloin kannattaa ehdottomasti mennä seuraavan linkin sivulle, sieltä löytyy kaikki mitä haluat tietää nettiradioista:

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

Mutta sivujen nostalgiapuolelta löytyy hieno juttu Tallinnan radiohäirintäasemasta ja yleensäkin tietoa radiohäirinnästä kymmenine esimerkkeineen.

Mikä on radiohäirintä? Radiohäirintä on toimintaa, jolla pyritään estämään radionkuuntelijaa vastaanottamaan tiettyä radiolähetystä. Kylmän sodan aikana juuri tästä paikasta pyrittiin estämään BBC:n, Voice of America (VOA), Deutsche Wellen (DW), Radio Free Europe (RFE) ja Radio Liberty:n venäjän- ja vironkielisten lähetysten kuuntelu Tallinnassa.

<http://www.radiomakela.net/2016/07/01/hairintalahetin-602-tallinna/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mallia Suomeenkin: Radiopallokokeilulla Vuoden nuoreksi amatööriksi?

Skyler, KD0WHB; sai vuoden 2016 Bill Pasternak, WA6ITF; Nuoren Hamin palkinnon.

Vain 17-vuotias Skyler innostui paljon nuorempana radioamatööri-

harrastuksesta mutta todellinen innostus alkoi vasta, kun hänen koulunsa radioamatöörikerho aloitti "radiopallo"-projektin. Varainkeruun, rakentelun ym. jälkeen pallo "laukaistiin" taivaalle. Skyler oli mukana useamman pallon rakentelussa ym.

"Radiopallo" on siis isokokoinen kaasutäytteinen pallo, jonka kuormaksi rakennetaan pieni radiolähetin, joka jatkuvasti lähettää telemetriatietoa. Pallosta saatavan GPS:n tiedon avulla sen lentoa, korkeutta ja ilmavirtauksia voi seurata kartalta.

Projektina "radiopallo" on mielenkiintoinen ja yhdistää kouluopetuksessa monia oppiaineita. Radiopallo-projekti on erittäin suositeltava keskikoulun yläasteen ja lukion oppilaille.

Mm. Kirkkonummella on tällainen projekti alkanut. Pekka, OH2BSC; kirjoittaa seuraavasti: "Tuleva stratosfääripallohanke on Veikkolan koulun hanke, ja siinä meidän osuus on APRS-laitteiston toimittamisessa pallon seurantaan. Tämä ei siis ole Ilmari, eli siinä ei ole transpondereita, beaconeita, ripiittereita, live video feed'iä tms.. Mutta jos tämän hankkeen kokemukset ovat myönteiset, mikäpä estäisi meitä toteuttamasta myöhemmin ihan oikeaa radiopalloa omana kerhohankkeena. Uusi Ilmari voisi herättää laajempaakin kiinnostusta."

<http://www.arrl.org/news/skyler-fennell-kd0whb-is-2016-bill-pasternak-wa6itf-memorial-young-ham-of-the-year>

<takaisin pääotsikoihin>

Hajottiko Emmanuelle Neuvostoliiton

Pieni nostalgiahistoriopläjäys OH3AC Kerhokirjeen nuoremmille lukijoille.

Suomen televisiokanavat näkyivät sekä Virossa että rajan takana Neuvosto-Karjalassa 1980-luvulla. Elintasossa oli siihen aikaan melkoinen ero. Seuraavassa Ilta-Sanomien jutussa spekuloidaan sillä, kuinka paljon mm. nämä televisiolähetykset vaikuttivat kehitykseen silloisessa Neuvostoliitossa. <http://www.iltasanomat.fi/viihde/art-2000001198000.html>

(Tnx Hannu, OH3HA)

<takaisin pääotsikoihin>

Intia laukaisi taivaalle useita radioamatöörisatelliitteja

Intian avaruusorganisaatio (ISRO, Indian Space Research Organization) on onnistuneesti tuonut taivaalle kantoraketteja, joissa on ollut hyötykuormana mukana myös radioamatöörisatelliitteja, mm. Swayam-1, ja 1U CubeSat that jossa on "store-and-forward" digitaalinen arkisto.

Taajuudella 437.025 MHz on sähkötyksellä toimiva majakka, tehina 1 W. Majakka on maata lähellä olevalla kiertoradalla. Muita satelliitteja ovat BEESAT-4 (435.950 MHz - 4800 bps GMSK, CW); BIROS (437.525 MHz -4800 bps GMSK), Max Valier (145.860 MHz down, 145.960 MHz CW majakka) sekä Sathyabamasat (145.980 MHz - 2400 bps BPSK).

Syöttämällä seuraavassa linkissä olevalle sivulle joko "xxxxxx", "Swayam" tai "Beesat", saa tuoreita satelliitin telemetriatietoja.

<http://beaconsignaldecoder.weebly.com/>

<takaisin pääotsikoihin>

Koirasravutkin käyttävät "sähkötystä!"

Joo. Linkkinä olevan tunnustetun ja luotetun englantilaisen Daily Mail -lehden mukaan koirasravut lähettävät naaraille värahtelyä tai värinää, joka on hyvin sähkötyksen tapaista. Tällä "sähkötyksellä" koiras kertoo itsestään ja ominaisuuksistaan sekä halustaan paritella. No, näitä koputtelijoitahan löytää jo usein kesäleireillä ...

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-3620095/Fiddler-crabs-morse-code-attracts-Mrs-Right-Males-create-vibrations-inside-burrows-size-stamina.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Kylmän sodan vakoilukikka? – Pohjois-Korean oudot viestit radioaalloilla

Pohjois-Korean Radio Pjongjangin taajuudella on kuultu mystisiä numero-sarjoja, joita on lueteltu lähetyksessä keskiyön jälkeen. Naisääni kertoo antavansa tehtävän etäyliopistolle. Juontaja lukee ohjeita sisältävän viestin: "Sivulla 459 numero 35, sivulla 913 numero 55, sivulla 135 numero 86, jne"

Matematiikan tehtäviä etänä – vai viesti uinuille agenteille?

Numerosarjoja on kuultu radiossa ainakin kahdesti. Numeroita on lueteltu ensimmäisessä lähetyksessä kahden ja toisessa kahdentoista minuutin ajan. Etelä-Korean tiedustelupalvelu yrittää selvittää viestien sisältöä.

http://yle.fi/uutiset/kylman_sodan_vakoilukikat_kelpaavat_tuas_pohjois-korean_oudot_viestit_radioaalloilla/9039045

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Mielenkiintoisia uutuuksia DXCC-awardiin – mm. mobile DXCC

ARRL:n DXCC-awardit ovat arvostetuimmat awardit (työskentelytodisteet) maailmassa ja käytössä HF-taajuuksien lisäksi myös VHF/UHF-taajuuksilla. Ei ole väärin sanoa, että DXCC-awardi ja -säännöt ovat kaiken DX:äämisen perusta. No, mitä on DX:ääminen. Se on kaukoasemien työskentelyä eli yhteyksiä mahdollisimman moneen eri paikkaan.

DXCC-säännöt kehittyvät ja seuraavat muutokset ovat tulossa:

- Uusi "Mobile DXCC Award" – eli DXCC-awardi niille, jotka pitävät yhteyksiä kulkuneuvoista (/m, "mobile"). Awardi tulee olemaan yhdenkertainen eli sen saa 100 työskennelystä maasta mutta lisämaista ei saa lisätodistetta.

Tämä pitäisi kiinnostaa meidän tähtimobilistia Hannua, OH1LWZ/m.

- Ne, joilla on kaikki maat työskennelty ja kuitattu, saavat nyt myös "#1 Honor Roll" -rintamerkin ja "Honor Roll"-puulautasen lisäksi paperisen todisteen. DXCC-maita on tällä hetkellä 339.

<takaisin pääotsikoihin>

Viron itsenäistymisestä 25 vuotta sitten, sitä ennen hamit Siperiaan?

Muutama viikko sitten, 20.8.2016, tuli Viron itsenäistymisestä 25 vuotta. Tai jos ollaan tarkkoja – Viron uudelleenitsenäistymisestä.

Jarmo, OH2GJL; välitti hienon kuvauksen Viron itsenäistymiseen liittyvästä taistelusta Tallinnan tv-tornista. Jutussa ei ole mainittu eikä ehkä yleisemmässä tiedossa ole, että Viron itsenäistymisen aikoina katkaistiin maasta käytännössä kaikki viestiyhteydet ulkomaille. Suomeenkin saatiin kuitenkin tietoja radioamatöörien kautta.

http://yle.fi/uutiset/tallinnan_tv-tornin_puolustajat_25_vuotta_sitten_neuvostosotilaiden_piirityksessa_aina_kin_suomalaiset_kuulisivat_jos_jotain_tapahtuu/9108548

http://yle.fi/uutiset/kolme_elokuun_paivaa_nain_viro_itsenaistyi_uudellee_n_25_vuotta_sitten/9098553

Yksityiskohtana löytyy seuraava teksti liittyen Viron miehitysajan historiasta: "Toisin kuin miehityksiltä välttynyt Suomi, Viro ei pystynyt suojelemaan kansalaisiaan vaan he joutuivat vieraiden vallanpitäjien armoille. Latviassa on säilynyt alkuperäinen käsky neuvostoliittolaisille miehitysjoukoille: Ketä ihmisiä tulee vangita ja "kyydittää", s.o. pakkosiirtää Neuvostoliiton vankileireille ja karkoituspaikoille. Tämä lista mainitsee mm. postimerkkien keräilijät, esperantistit, radioamatöörit ja muut joilla oli ehkä tavallista enemmän kontakteja ulkomaille. Toinen uhriksi valittu ryhmä olivat varakkaat."

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yleisönosasto

Suomen Radioamatööriliiton kesäleiri 2017

Radioamatöörituttava kysyi minulta, olenko lukenut viimeisen -3AC:n kerholehden? En ollut lukenut, joten ryhdyin tutkimaan sen sisältöä. SRAL:n kesäleiriasian käsittely ja päätös herättivät useita kysymyksiä.

SRAL oli pyytänyt kerhoja hakemaan vuoden 2017 kesäleirin järjestämistä sekä Radioamatööri- lehdessä että bulletiineissa. Kuinka on mahdollista, että tämä hakuprosessi todetaan jälkikäteen mitättömäksi? Kuinka on mahdollista, että SRAL:n hallitukselle vasta jälkikäteen valkenee, "että ei olisi kohutuullista, että yksi kerho saisi kunnian järjestää tällaista juhluvuoden leiriä"? SRAL:n hallitus ei tainnut tietää sitäkään, että -3AC neuvotteli kesäleirin järjestämisestä kolmen muun kerhon kanssa? Olisi ollut aiheellista tietää.

Hylkäyksen syynä taisi olla pikemminkin se, ettei kesäleiriä haluttu antaa OH3AC:n järjestettäväksi. Miksi ei? Kun asia esitetään em. OH1EG:n tavalla, mitä siitä on sanottava? Kesäleirin järjestely mahdollisuuden selvittäminen on työtä vaativa prosessi, joka kerhoilta ja ainakin OH3AC:lta meni hukkaan. Siinä todellakin nähtiin "Ham Spirit" toimintaa ja kerhojen kannustamista SRAL:n hallituksen taholta!

Suomen Radioamatööriliitolla ei ole nykyisin työvaliokuntaa. Näyttää siltä, että jonkinlaisen työvaliokunnan muodostaa puheenjohtaja Merja Koivaara, OH1EG. Hän oli vastannut asiassa henkilökohtaisesti OH3AC:lle ja niin on tietävästi tapahtunut monissa muissakin yhteyksissä. Onko asioita siis käsitelty ollenkaan SRAL:n hallituksessa, jos Merja Koivaara on tehnyt päätöksiä koko hallituksen puolesta ja vastailee SRAL:n nimissä? Kun työvaliokuntaa ei ole, onko tällä järjestelyllä hallituksen päätösvalta luisunut puheenjohtaja Koivaaralle? Siltä se ulospäin näyttää. Mitä mieltä hallituksen muut jäsenet ovat olleet kesäleirin Evo päätöksestä? Nyt olisi syytä tulla esille ja kertoa mielipiteensä!

Syy, miksi päätin kirjoittaa kerholehteen, oli radioamatöörituttavan seuraava selvitys. Kun hänellä on "suhteita" Vierumäelle, hän otti sinne yhteyttä. Suhteiden kehittäminen ja käyttäminen vastaavissa tilanteissa on nykyisin tyypillistä mm. monille liikelaitoksille ja yhdistyksille, muttei SRAL:lle, jonka suhdetoiminta rypee pohjamudissa. Tuttava radioamatööri teki omatomaisesti työtä saadakseen SRAL:n kesäleirin taloudellisesti mahdollisimman edulliseksi. Tämä edullisuus olisi varmaankin koitunut myös kesäleirin osallistujien hyväksi. Nyt sekään työ meni hukkaan.

Minut on poistettu fin-hamista ja ham-saunasta syystä, jota minulle ei ole ilmoitettu. Katsotaan nyt, erotetaanko minut seuraavaksi SRAL:sta tämän mielipiteen vuoksi.

Timo, OH1TH/OH5TA

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Suomen suurin kerho- ja nuorisokerho- ja -kouluttaja!

Kerhon jäsenmäärä on 8.9.2016 tilanteen mukaan **270**, joista **45** on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Vain neljällä kerhon jäsenellä – joista kaksi nuoria – ei ole suoritettua pätevyystutkintoa.

Tilastojen mukaan OH3AC on radioamatöörien lukumäärällä laskettuna sekä Suomen suurin radioamatöörikerho että suurin nuorisokerho.

Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoisen sähköpostin kerhon osoitteeseen: oh3ac@oh3ac.fi

Jäsenrekisteriin tarvitaan tietenkin nimi- ja osoitetiedot sekä syntymäaika ja tunnus. Jäsenmaksun (normaalijäsen 20 €, perhe-/opiskelija-/nuorisojäsen sekä työttömät 10 €) voi suorittaa kerhon tilille: 77 8000 2505 9450 05

Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

OH3AC KERHOKIRJE

”OH3AC Kerhokirje” on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille 2-3 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 578+ lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC Keskustelupalstalta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen uutisvalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joka toimii ns. päätoimittajavastuulla. Kiitokset kuten kritiikinkin vastaanottaa päätoimittaja.

Jos sinulla on hyvä ”uutisvinkki”, laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU