



Kerhokirje 7/2015
11.5.2015

Kerhokirjeen otsikot:

(klikkaa otsikkoa, pääset suoraan ao. juttuun)

Ajankohtaista:

- Suuri huutokauppa kerhon sivulla – kolme päivää aikaa!
- Stella Polaris-lisätietosivu ja perinneradiovideoita
- Kerho mukana tiistaitestissä!
- OH3AC mukana 16.5. 2cv Kilta-tapahtumassa Keravanjärvellä
- Vuosi 2015 kerhon 85-vuotisjuhlavuosi!
- Kerhon seuraava bulleteriini 24.5.2015 klo 09:30 SA
- Jäsenmaksut 2015 tai liity jäseneksi!
- Tutkintoja aina tarvittaessa

Tapahtumia:

- Sainion muistokilpailu ensi su 17.5. klo 10:00 alkaen
- R-Net -asennusta Järvenpäässä 21.5. ja 28.5.2015
- Petäjäveden rompepäivät ym. la 23.5.2015
- Kouvolan radiokerhon, OH5AG; kesäleiri 5.-7.6.2015
- Itäsuomalaiset radioharrastajien kesäpäivät 5.-7.6.2015
- Radioharrastajien kokoontuminen Artjärvellä 7.-9.8.2015!

Uutisia ja muuta uutta asiaa:

Kotimaasta

- CRC:n nuoren radioamatöörin palkinto Nikolle, OH5CZ
- Popov – ukkoshälytin johti radion keksimiseen!
- Sainion ja Kalakukon uudet tiedostot
- Palautetta Hedy Lamarr'ista
- Uusi taajuusnäyttö Yaesu FT-101ZD-rigiin
- IOTA-awardi ja tuloslistaus
- Morsen koodin mielenkiintoinen historia
- Lyhyt oppimäärä sukellusveneiden radioyhteyksiin
- Ylen Dx-Mika maailman teillä
- ”Kiehtovan” vakoojan Kerttu Nuortevan radiolähetin Kouvolaan
- Lämpölamppuja muuhunkin kuin huumeiden kasvatukseen
- Antennien merkitseminen ja vastusten laskeminen
- Näppäimistöllä kirjoittaminen tuhoaa muistisi
- Clas Ohlson perusti Ruotsiin EMC-laboratorion

Ulkomailta

- Iranin OTH-tutka toiminnassa!
- WRC-15 – kaikki amatöörien kannalta vielä epävarmaa!
- Saku- ja britti-hamit äänessä toisen maailmansodan aikana!
- ARRL uusii strategisen suunnitelmansa
- Radioamatöörit auttamassa Nepalin maanjäristyksen uhreja
- FCC ehdottaa: vanhat osoitteet pois ra-luparekisteristä
- Matka elektromagneettiseen maailmaan – hieno NASA video
- QSL-kortteja satoi taivaalta Ukrainassa
- Bostonin maratonilla 250 radioamatööriä varmisti juoksun
- Yhdysvallat sallimassa 137 kHz ja 472 kHz amatööreille
- Lusitanian uppoaminen – myös mielenkiintoinen radiotarina!

Vanhan kertausta

Kotimaasta

- ["Kierrettiäsiinkö Suomi?", kysyy Bror, SM0RBO/OH9SR](#)
- [Ohjaaja-radioamatööri Petri, OH1CX; Helsingin Sanomissa](#)
- [Ilmojen halki Urajärveltä Viitasaarelle – Pauli, OH3LR](#)
- [Partiobullettiin tilaus](#)
- [Ruotsin kontestikoulutuksen materiaali – Göran, OH1SIC/SM5SIC](#)
- [Turvaverkko-asemia myös Lahteen?](#)
- [SAC 2014 tulokset valmistuneet – lue hieno tuloskirjanen](#)
- [Kerhon koulutusmateriaali käytössä myös Libanonissa!](#)
- [Radistilotta Anna muisti sähkötysmerkit 73 vuoden jälkeen!](#)
- [Jari, OH2BU; Suomen mestari sekä puheella että sähkötyksellä](#)
- ["Nyypiö lähtee bandeille"- uudet kertomukset!](#)

Ulkomailta

- [Naiskeksijä Hedy Lammar keksi mm. hajaspektritekniikan](#)
- [Jos sinulla on häiriötä, naapurisi saattaa kasvattaa marihuanaa!](#)
- [IARU:lta 93-sivuinen hätäliikenneopas](#)
- ["Muntzing" -poista laitteesta osa kerrallaan kunnes se ei toimi!](#)
- [Missä mennään auringonpilkuissa?](#)
- [Rikkinäinen MFJ-259B antennianalysaattori?](#)
- [USA:n FCC vähentämässä rajusti – 2/3 -radiotarkkailua](#)
- [Ruotsissa kilpailu- ja DX-koulutusta tulevana viikonloppuna](#)
- [Radioamatöörin määrä USA:ssa kaikkien aikojen ennätykseen!](#)
- [Sähkötyshyönteisten määrä pysyy vakiona, digiyhteyksien kasvaa](#)
- [OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!](#)

Ajankohtaista:

Suuri huutokauppa kerhon sivulla

Kerho on saanut pyynnön huutokaupata arvostetun eteläsuomalaisen radioamatöörin loput hamitavarat. Joukossa on HF-rigi, VHF/UHF-rigejä, paljon antenneihin liittyvää tavaraa sekä uskomaton määrä huoltomanuaaleja. Itsesäättämiseen kykeneville nämä ovat arvokasta kamaa.

Huutokauppa-aikaa on suurimmalle osalle tavaroita jäljellä vielä muutama päivä eli pe 15.5.2015 klo 12:00. Sovellamme kuitenkin Huuto.net-sääntöä niin, että huutokauppa-aika päättyy tavarakohtaisesti vasta neljä tuntia viimeksi tulleen tarjouksen jälkeen. Näin saamme reilun tarjouskilpailun.

Huutokaupattavat löytyvät osoitteesta. (Klikkaamalla kuvaa saat sen "isona".)
www.oh3ac.fi/huuto.html

Ostaja vastaa tavaran toimittamisesta aiheutuvista kustannuksista mutta myyjä tulee vastaan "Lahti-Kirkkonummi ja kaikkea niiden välillä -toimituksella. "Ham Express" toimii myös varmasti ja toimitus Räyskälän ja Kouvolan kesäleireille sekä Petäjävedelle. Tervetuloa myös noutamaan ja tutustumaan Lahden Radiomäelle kerhon toimintaan ja noutamaan huutamasi tavarat.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Stella Polaris-lisätietosivu ja perinneradiovideoita

Toukokuun Radioamatööri-lehdessä on artikkeli mielenkiintoisesta "Operaatio Stella Polariksesta." Jutun lopussa luvataan lisätietoa, kuvia ym. Ne löytyvät osoitteesta www.oh3ac.fi/stella_polaris.html

[<takaisin otsikoihin>](#)

OH3AC mukana 16.5. 2cv Kilta-tapahtussa Keravanjärvellä

Kerho on mukana esittelemässä radioamatööritoimintaa ensi la 16.5.2015 klo 11:00 alkaen Suomen 2cv-killan Hy-Rin järjestämässä kiltatapahtumassa Keravanjärvellä.

Mitä yhteistä on cv-harrastajilla ja radioamatööreillä? Paljonkin! Kummatkin ovat ainakin oman tiensä kulkijoita – toiset käyttävät maantietä, toiset radioaaltoja.

Tervetuloa mukaan! Katso lisää ajo-ohjeet ym.:

<http://satkalainen.fi/2cv-hy-rinat-2015/>

[<takaisin otsikoihin>](#)

OH3AC mukana tiistaitestissä

Antenniremontissa pitkäksi jääneet 2 m:n ja 70 cm:n koaksiaalikaapelit on nyt lyhennetty. Signaali pääsee nyt antenniin monta dB:ä paremmin – samoin kuuntelu paranee. Jaska, OH3LV; onkin ollut mm. Päivin, OH3SL; Timon, OH3FVW; ja Samin, OH3BBK; kanssa workkimassa tiistaitestiä. Kaikki muutkin ovat tervetulleita mukaan kuukauden ensimmäisenä tiistaina klo 20:00 SA-

[<takaisin otsikoihin>](#)

Vuosi 2015 kerhon 85-vuotisjuhlavuosi!

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; silloin nimellä "Lahden Kolmoset" perustettiin 1.11.1930. Kerho täyttää siis 85 vuotta! Kannattaa tutustua kerhon maineikkaasta historiasta ja perinteestä koottuun kerhon 75 vuotishistoriikkiin, joka löytyy kerhon etusivulta ja suoraan seuraavasta linkistä:

<http://www.oh3ac.fi/historiikki72.pdf>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Kerhon seuraava bulletiini su 24.5. 09:30 SA 3685 kHz

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 24.5.2015 klo 09:30 SA, taajuutena on tuttu 3.685 kHz. Bulletiinissa kuulet viimeisimmät uutiset, pääset kuittaamaan sen ja pitämään yhteyksiä muiden kerholaisten. Bulletiiniajat ja lukijat löytyvät kerhon keskustelupalstalta, mutta tämän bulletiinin antaa Pena, OH3TY.

[<takaisin otsikoihin>](#)

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 kerhon tilille SAMPO FI 77 8000 2505 9450 05. Laita nimesi ja kutsusi viestiosaan.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Tutkintomahdollisuus koska tahansa

Kiinnostaako radioamatöörien perusluokan tutkinto tai upgradaus yleisluokkaan? Kerhon pätevyystutkijat ovat valmiita järjestämään tutkinnon joustavasti, melkein koska vain! Ota yhteys Jariin. OH2BU; oh2bu@oh3ac.fi tai Penaan, OH3TY; oh3ty@oh3ac.fi

[<takaisin otsikoihin>](#)

Tapahtumia:

Sainion muistokilpailu ensi su 17.5. klo 10:00 alkaen

K.S.Sainion muistokilpailu käydään su 17.5. SSB-osa on klo 10.00–10.59 SA. CW:llä kilpaillaan klo 11.30–12.29 SA ja RTTY-osuus on klo 13.00–13.59 SA. Bandeina ovat 80 ja 40 metriä.

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

Juokseva numero on kolminumeroinen ja tulee aloittaa numerosta 001. Jokaisesta täydellisestä yhteydestä saa 2 pistettä. Kertoimina ovat maakunnat bandeittain (pois lukien oma). Lokit lähetetään viikon sisällä kilpailusta. Tervetuloa mukaan.

<takaisin otsikoihin>

R-Net -asennusta Järvenpäässä

Keski-Uudenmaan Radiokerhon, OH2AP; kerhoiltaan kutsutaan kaikki 70 cm tekniikasta ja workkimisesta kiinnostuneet mukaan torstaina 21.5 ja 28.5. Silloin aloitetaan R-net asennus. Matti, OH2BDQ: toimii hommassa "rehtorina".

<takaisin otsikoihin>

Rompepäivät Petäjavedellä

Rompepäivä, antiikkielektroniikan kirpputoritapahtuma, järjestetään tänä vuonna Petäjaveden radio- ja puhelinmuseolla kahdesti: lauantaina 23.5. ja 8.8.2015. Antiikkielektroniikan kirpputoritapahtumaan ja museoon on tuolloin vapaa pääsy. Lisätietoa saa museon kotisivuilta osoitteesta <http://www.radiomuseo.fi/>.

<takaisin otsikoihin>

Itäsuomalaiset radioharrastajien kesäpäivät 2015

Garde-Party ry:n radiokerho, OH8G; järjestää tänä vuonna perinteiset kaikille radioharrastajille suunnatut itäsuomalaiset radioharrastajien kesäpäivät Naapurivaaran lomakeskuksessa, Vuokatissa, Sotkamossa 5.-7.6.2015.

Ohjelmassa on muun muassa esitelmiä, radiosuunnistuksen harjoittelua, leiriolympialaiset ja kriisiviestintä-workshop. Tapahtumassa on rompetori. Halutessaan kesäpäivillä voi suorittaa radioamatööritutkinnon. Lisätietoja ja ilmoittautumisohjeet saa osoitteesta <http://garde.fi/>.

<takaisin otsikoihin>

Kouvolan kerhon OH5AG kesäleiri 5.-7.6.2015

KEÄLEIRI KEKÄLENIEMESSÄ 5.-7.6.2015

Nyt kokeillaan kahden yön leiriä: Perjantai-ilta/lauantaiyö on alustavasti suunniteltu workkimiseen (CW/SSB/DIGI ym...). Toki sauna ja grilli kuumenee siinä ohessa. Ohjelmapäivä on perinteisesti lauantai, alustavat esitelmät löytyvät kerhon kotisivulta seuraavasta linkistä:

<http://www.oh5ag.com/>

<takaisin otsikoihin>

Leirikoulu Räyskälässä 5.-12.7.2015

Suomen Radioamatööriiliitto ry. järjestää 5.-12.7. viikon mittaisen leirikoulun Räyskälässä. Leirikoulun tarkoituksena on lisätä osallistujien tietämystä radioamatööritoiminnasta, sekä tutustuttaa heitä toisiinsa erilaisten aktiviteettien avulla.

Leiri on avoin kaikille ja halukkaiden on mahdollisuus suorittaa radioamatööritutkinto.

Ilmoittautuslomake ja lisätiedot löytyvät osoitteesta <http://leirikoulu.sral.fi>.

<takaisin otsikoihin>

Radioharrastajien kokoontuminen Artjärvellä 7.-9.8.2015!

Järjestämme radioharrastajien kokoontumisen Artjärven Vuorenmäellä, SFC Lahden seudun leirintäalueella, 7-9.8.2015. Tapaamiseen voivat osallistua kaikkien radioihin liittyvien alojen harrastajat ja kiinnostuneet.

Majoitus pääasiassa omalla matkailuautolla/vaunulla tai teltalla. Käytössä ovat normaalit majoittumismaksut. Muita osallistumismaksuja ei ole. Lisätietoja SFC Lahden seudun sivuilta: <http://www.sfclahdenseutu.fi/3>

Alueella voidaan järjestää rompetoria ja tarvikemyyntiä. Sähköpistokkeita (16A)

löytyy riittävästi suurellekin porukalle. Alueelle tulee myös kaksi henkilönostinta, joilla saamme nostettua esim. lanka-antenneita korkealle.

Lisää infoa kevään ja kesän mittaan Facebookissa:
<https://www.facebook.com/events/1024556217562493> ja SFC Lahden seudun kotisivuilla: <http://www.sfclahdenseutu.fi/9>

Pasi, OH2GDE; pmruotsalainen@gmail.com: Puh. 0505-228975
<takaisin otsikoihin>

Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta CRC:n nuoren radioamatöörin palkinto Nikolle, OH5CZ

CRC eli Colombia Radio Club jakaa vuosittain Nuoren Radio-amatöörin palkintoa ansioituneelle nuorelle. Tänä vuonna palkinto jaettiin Nikolle, OH5CZ; ja palkinto myönnettiin hänelle Riihimäellä 18.4.2015. Palkintoa myönnettäessä Nikon ansiot eivät ehkä tulleet riittävästi esille joten kerrataan ne tässä.

Perustelut Nikon palkitsemiseen – ja kuvan asemalta - voit lukea seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/OH5CZ.html
<takaisin otsikoihin>

Popov – ukkoshälytin johti radion keksimiseen!

Siitä, kuka keksi radio, kiistellään edelleen vielä 120 vuotta keksimisen jälkeen. Venäläiset pitävät Popovia keksijänä, monet muut Marconia. Venäjällä 7.5. on kansallinen "Radion päivä" Popovin kunniaksi.

Popov esitteli 7. toukokuuta 1895 laitteen, jossa ukkosenjohdattimen ja maajohdon välille kytketty kohereeri aiheutti soittokellon kilahduksen salaman iskiessä lähistöllä. Popov keksi käyttää laitetta lennättimen vastaanottimena ja alkoi kehittää kipinälähetintä, tietämättä Marconin samankaltaisista kokeista. Kansainvälinen tekniikan alan järjestö IEEE katsoo, että Popov osoitti ensimmäisenä radiotekniikan olemassaolon ja hyödyllisyyden, vaikkakin ensimmäinen radiopatentti on Marconin vuoden 1896 patentti.

Popovin historia liittyy myös oleellisesti Suomeen. Hän teki radiolähetyskokeita mm. Suursaarella ja Kuutsalossa. Popovin laite pelasti myös suomalaisen haaksirikkoutuneen laivan miehistön.

Seuraavasta linkistä ja linkin alalaidassa olevista linkeistä löydät lisää tietoa Popovin kokeiluista. (Hogland = Suursaari)
<http://www.edn.com/electronics-blogs/edn-moments/4429598/Popov-makes-early-radio-transmission--March-24--1896>
<takaisin otsikoihin>

Palautetta ja lisää Hedy Lamarr'ista

Viime kerhokirjeessä kerrottiin Hedy Lamarr'sta, jota virallisesti pidetään hajaspektrilähetteen keksijänä. Juttu herätti paljon kiinnostusta ja kyselyitä. Heikki, OH2BGX; on keränyt lisätietoa Hedyn viimeisistä päivistä.

Kolme vuotta ennen kuolemaansa, vuonna 2000, Electronic Frontier Foundation myönsi hänelle kunniakirjan tunnustuksena langattoman tiedonsiirron kehittämistä. Hän sai Yhdysvaltain kansalaisuuden 1953, oli elämänsä aikana naimisissa kuusi kertaa ja hänellä oli 3 lasta. Hän kuoli sokeana 86-vuotiaana tammikuussa 2000. Patentin "Secret communication system US 2292387 A" perustelut löydät tästä linkistä:

<http://www.google.com/patents/US2292387>

Hedy oli älykäs ja taitava päästään mutta häntä on myös kutsuttu aikanaan maailman kauneimmaksi naiseksi. Tämän ja lohkokaavion patentista voit katsoa: www.oh3ac.fi/Hedy_Lamarr.jpg
<takaisin otsikoihin>

K.S.Sainion ja Kalakukon uudet TR4W-tiedostot

TR4W on toiseksi suosituin ilmainen kilpailulokiohjelma. Se suosituin tänä päivänä on N1MM+. Kummallakin ohjelmalla voi työskennellä kotimaisia kilpailuita (Kalakukko, Sainio, Viitosten Syysottelu, Kesäkilpailu ja Joulukilpailu) käyttämällä NRAU Baltic -kilpailun asetuksia.

Ohessa Göranin, OH1SIC/SM5SIC; tekemät confaukset (säädot) TR4W-ohjelmaa varten. Edellisessä kerhokirjeessä olleet tiedostot olivat sinänsä oikein, mutta ohjelma vaatii, että jokainen komento on omalla rvillään. Katso tästä ohjeet kummankin kilpailun säätämiseen. Näillä saat ohjelman toimimaan vielä paremmin. Esimerkeissä on tunnuksena OH3XYZ ja maakuntana PH eli Päijät-Häme, mutta nämä muuttamalla nämä asetukset kelpaavat minne tahansa.

www.oh3ac.fi/Kalakukko - lue tämä.txt

www.oh3ac.fi/Sainio - lue tämä.txt

www.oh3ac.fi/SAINIO-CW.CFG OH3XYZ.txt

www.oh3ac.fi/SAINIO-SSB.CFG OH3XYZ.txt

www.oh3ac.fi/KALAKUKKO.CFG OH3XYZ.txt

www.oh3ac.fi/OH_PROVINCES.DOM

[<takaisin otsikoihin>](#)

Uusi taajuusnäyttö Yaesu FT-101ZD-rigiin

Aatos, OH8JEP; on tilannut japanilaiselta hamilta uuden taajuusnäytön ohjainsarjan vanhaan Yaesu FT-101ZD rigiin, joissa on usein ollut juuri vikaa tässä kohtaa. "Kitti on helppo asentaa ja toimii kuin ajatus..."

http://homepage3.nifty.com/RadioGaGa/COUNTER_e/

Kannattaa harkita tilausta jos omistaa rigin jossa on tuo vika. Palvelu on erinomaista ja nopeaa eikä kitti ole kallis, noin 27 € postikuluineen. Tekijä on Teruhiko Hayashi, JA2SVZ.

[<takaisin otsikoihin>](#)

IOTA-awardi ja tuloslistaus

IOTA-awardia (työskentelytodiste) pidetään toiseksi arvokkaimpana DXCC-todisteen jälkeen. IOTA tulee sanoista "Islands On The Air" ja siinä työskennellään saaria ja/tai saariryhmiä ympäri maailmaa. Saaria löytyy maailmasta satojatuhansia mutta todisteessa ne ovat saariryhmittäin. Saaren tulee olla vähintään 200 metriä mantereesta ja kooltaan vähintään yksi kilometri kiinteää maata.

Saaria ja niitä saariryhmiä on rekisteröity ja kirjattu yhteensä 1114. Jokaisella saarella on oma tunnuksensa, esim. EU-109, OC-271 jne. josta näkee mistä saaresta on kyse.

RSGB – Englannin radioamatööriliitto – otti todisteen hallintaansa muutama vuosi sitten. Englantilaiseen tapaan hallinta on hyvin pedanttia ja säännöt ovat tarkat. Ne ja paljon muuta löytyvät sivuilta www.rsgbiota.org.

Sivuilta löytyy myös viimeisin kärkiasemien listaus, kuten myös tästä linkistä:

<http://www.g3kma.dsl.pipex.com/iotamhr2015a.pdf>

OH-asemia ei juurikaan listalta löydy. Benny, OH2BLD; on sijalla 94. 1047 saarella ja ottaen huomioon vaatimattoman vertikaali-antennin, sijoitus on mahtava. Erkki, OH2BF; on sijalla 301 (903 saarta).

[<takaisin otsikoihin>](#)

Morsen koodin mielenkiintoinen historia

Useimmat tietävät, että Samuel Morse keksi sähkötyömerkit mitä nykyään kutsutaan myös hänen nimellään morsekoodiksi. Totta toinen puoli. Kun Morse oli saanut päähänsä ajatuksen lennättimestä, hän suunnitteli alussa vain jokaiselle numerolle omaa sähkötyömerkkiä. Näitä olisi sitten käytetty muodostamaan kooditaulukko, jossa jokaisella sanalla olisi oma numeroyhdistelmä. Vähän niinkuin Q-lyhenteet.

Hänen apulaisensa Alfred Vail keksi, että jokaisella kirjaimella ja numerolla voisi olla oma merkkinsä. Varsinainen keksijä oli siis Vail, mutta Morse osti häneltä keksijänoikeudet. Näin sanotaan. Ensimmäiset morseaakkoset olivat aika kaukana nykyisistä. Esimerkiksi kirjain C. joka nykyään on "taa-ti-taa-ti", oli Morsella "ti-ti-tyhjä-ti". L-kirjain, joka nykyään on "ti-taa-ti-ti" oli Morsella pitkä viiva. Vielä pidempi viiva oli numero 0.

Useimmat lennätinyhtiöt tekivät itselleen omat morsemerkit ja vasta kun lennätimestä tuli kansainvälistä, vuonna 1912 päätettiin ottaa käyttöön "International Morse Code". Jonka itse asiassa kehitti saksalainen Genge. Pitkästi vielä 1960-luvulla amerikkalaiset käyttivät sisämaan liikenteessä vanhaa koodia. Vanhan "American Code" ja uuden "International Code" erot näet mm. tästä linkistä:

http://en.wikipedia.org/wiki/Morse_code

<http://w1tp.com/percode.htm>

<http://www.online-literature.com/edward-hale/man-without-a-country/6/>

<http://www.telegraph-office.com/pages/vail.html>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Lyhyt oppimäärä sukellusveneiden radioyhteyksiin

Radioaallot kulkevat hyvin huonosti vedessä ja paras tapa sukellusveneyhteyksiin on käyttää todella pitkiä aaltoja ja siis taajuudeltaan hyvin pieniä aaltoja. Linkissä on paljon tietoa siitä, miten sukellusveneiden radioviestintä toimii.

Mutta linkissä on myös mielenkiintoinen kertomus siitä, miten Yhdysvaltain laivasto aikoi 1960-luvulla kaivaa maan alle Wisconsinin osavaltion alueelle täysin mielettömän määrän antennikaapelia, joilla olisi voinut olla yhteydessä maailman kaikkiin sukellusveneisiin. Wisconsinin koko on aika tarkasti puolet Suomen pinta-alasta ja suunniteltu 41 % siitä vastaisi noin 11 Päijät-Hämeen kokoista aluetta tai yhteenlaskettua vanhaa OH1-2-3 ja 4-piirien aluetta.

Suunnitelma kariutui mahdottomuuteensa ja asukkaiden vastustukseen.

<http://www.vox.com/2015/4/10/8381983/project-sanguine>

[<takaisin otsikoihin>](#)

DX-Mika maailman teillä

Yleisradion ulkomaantoimittaja Mika Mäkeläiselle myös radiot ja radiolla kuuntelu on tärkeää. Mika on nimittäin myös eturivin DX-kuuntelija ja maailmanmatkaaja. Kuunneltuja maita on varmasti enemmän kuin matkattuja mutta jos katsot seuraavaa linkkiä, huomaat Mikan taas matkanneen kuudessa maassa lisää.

Myös Yleisradion aamu-tv on haastatellut Mikaa.

http://yle.fi/uutiset/panamericana_lahde_mukaan_vaaralliselle_matkalle_halki_keski-amerikan/7900361

[<takaisin otsikoihin>](#)

"Kiehtovan" vakoojan Kerttu Nuortevan radiolähetin tuli Kouvolaan

Kouvolan Sanomat julkaisi äitienpäivänä 10.5.2015 mielenkiintoisen jutun "mestarivakooja" Kerttu Nuortevan radiosta.

Nuorteva pudotettiin desanttina laskuvarjolla Vihtiin keväällä 1942. Hän oli syntynyt Yhdysvalloissa, mutta kasvanut Neuvostoliitossa. Nuortevan isä oli Karjalan neuvostotasavallan presidentti ja entinen suomalainen kansanedustaja. Suuri yleisö tutustui Nuortevan (1912—1963) värikkääseen tarinaan viimeistään vuonna 2009, kun ensi-iltansa sai Jörn Donnerin ohjaama elokuva Kuulustelu. Elokuvan toinen osa tulee TV1-kanavalla sunnuntaina 10. toukokuuta kello 21.05. Elokuva löytynee näillä tiedoilla Yle Areenasta.

Onneksi olkoon museonhoitaja Karille, OH5YW; hienosta julkisuudesta.

<http://www.kouvolansanomat.fi/Online/2015/05/10/Kiehtovan%20vakoojan%20Kerttu%20Nuortevan%20radiol%C3%A4hetin%20tuli%20Kouvolaan/2015219016226/4>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Lämpölamppuja voi käyttää muuhunkin kuin huumeiden kasvatukseen

Lukijamme Juha, OH6XX; pyysi ilmoittamaan, että edellisessä kerhokirjeessä huumeiden kasvattamiseen käytettäviä lämpölamppuja voi käyttää myös mm. chiliin kasvattamiseen. Niitä käytetään erityisesti talvella, koska chili vaatii lämpöä ja valoa enemmän mitä Suomen talvi pystyy tuottamaan. Ennen kuin siis teet ilmoituksen poliisille epäillen 40 metrin radiohäiriön tulevan naapurin huumekasvattamosta, tarkista ensin mitä naapuri kasvattaa.

Toisessa kommentissa pyydettiin miettimään, tulisiko häiriöstä ensin ilmoittaa Viestintävirastolle vai poliisille?

[<takaisin otsikoihin>](#)

Antennien merkitseminen ja vastusten laskeminen

Olli-Jukka, OH2OP; teki mielenkiintoisen ehdotuksen: Monen radioamatöörin ja kerhoaseman ham-shackiin (radiohuoneeseen) tulee mastosta ja ulkoa useampia koaksiaalikaapeleita. Kun sitten joutuu korjaamaan antennia tai syöttöjohtoa, ei koskaan tiedä mikä koaksiaali menee minnekin. Tottakai kaupasta saa erilaisia kaapeliin kiinnitettäviä läpyskoita, joihin antennin taajuuden voi merkitä. Mutta kokemus on osoittanut, että nämä kaupalliset rojut ovat monesti aika hepuleita eivätkä kestä ainakaan ulkoilmaa.

O-J ehdottaa, että antennit voisi merkitä yksiselitteisesti ylhäältä alas väriteipein tai kestävämmiin nippusiteellä siten, että vastuksien värikoodien mukaisesti merkittäisiin antennin taajuus!

Vastuksien värikoodi? Seuraavasta linkistä löydät todella kätevän sivun, jolla voit katsoa minkä arvoinen vastuksesi on!

<http://www.kolumbus.fi/~mirian77/laskurit/vastuslaskin.htm>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Saku- ja britti-hamit äänessä toisen maailmansodan aikana!

Suomessa radioamatööritoiminta oli kiellettyä syyskuusta 1939 maaliskuuhun 1947. Sodan aikana radioamatöörit toimivat viestijoukoissa, erityisesti radiotiedustelussa. Lähes kaikki amatöörit – joita oli 300-400 henkeä – rekrytoitiin mukaan ja armeija takavarikoi laitteet omaan käyttöönsä. Silloiset harrastajat muodostivat monessa mielessä sotaviestinnän rungon. He suunnittelivat laitteita ja valmistivat niitä. He myös useinmiten käyttivät laitteita.

Laajasti luullaan, että radioamatööritoiminta olisi ollut sodan vuosina kiellettyä kaikkialla maailmassa. Toki se oli sitä useimmissa sotaa käyneissä maissa kuten USA, Kanada jne. Mutta portugalilaiset saivat lähettää koko sodan ajan samoin kuin Etelä-Amerikan hamit.

O-J, OH2OP; on löytänyt kolme mielenkiintoista linkkiä siitä, miten sekä saksalaiset että englantilaiset radioamatöörit - tosin rajoitetusti - saivat olla äänessä ja jopa workkia keskenään!

Tnx O-J, OH2OP

http://www.cdvandt.org/dasd_1939-44.htm

<http://onetuberadio.com/2014/12/03/german-and-british-amateur-radio-stations-on-the-air-during-ww2/>

http://www.southgatearc.org/news/july2006/plan_flypaper.htm

[<takaisin otsikoihin>](#)

Näppäimistöllä kirjoittaminen tuhoaa muistisi

Electronic Products-sivun mielenkiintoisen jutun mukaan tietokokeen näppäimistön käyttämisellä jää muistiin vähemmän kuin esim. kirjoittamalla käsin. Moni radioamatööri on samaa mieltä toteamalla, että kun on pitänyt lokia käsin, yhteydet ovat jääneet paremmin mieleen ja niistä on muistanut jälkeensä enemmän. Vastaavasti, kun kuso on syötetty suoraan tietokoneeseen, ei sen yksityiskohtia tahdo enää myöhemmin muistaa.

http://www.electronicproducts.com/Education/Career/Psychological_study_finds_that_typing_is_destroying_your_memory.aspx

[<takaisin otsikoihin>](#)

Clas Ohlson perusti Ruotsiin EMC-laboratorion

Suomessakin toimiva "Clas Ohlson"-ketju, joka myy paljon elektroniikkaa ja tietokonelaitteita, on pystyttänyt Ruotsiin EMC-laboratorion. EMC – Electromagnetic Compability – tutkii, miten erilaiset radio- ja sähkölaitteet tulevat toimeen keskenään – eri häiritsevätkö toisiaan.

Ruotsin liiton SSA jäsenet - joista muutama on ollut mukana projektissa – iloitsevat Ohlsonin vastuunalaisuudesta. EMC-laboratorio mm. pystyy poistamaan myynnistä led-lamppuja, jotka häiritsevät radioamatööritaajuuksia.

<https://www.youtube.com/watch?v=4Fp6F9EOhRk&feature=youtu.be>
<takaisin otsikoihin>

Ulkomailta

Iranin OTH-tutka toiminnassa!

Muutama kerhokirje sitten annoimme linkin Tsernobylin lähellä olevaan, nyt jo käytöstä poistettuun Venäjän OTH-tutkaan. OTH-tutka tulee sanoista "Over-The-Horizon"-tutka.

Tavalliset tutkat toimivat mikroaalloilla. Mikroaallot eivät heijastu ilmakehästä (ionosfääristä) joten näiden tutkien kantama ulottuu vain horisonttiin.

OTH-tutkat toimivat lyhytaalloilla, jossa tutkasignaalit heijastuvat yli horisontin, kantama on siis paljon, paljon pidempi. Mutta toimiakseen nämä OTH-tutkat tarvitsevat todella laajan kaistanleveyden, suuret tehot ja suuret antennit ja ne lähettävät yleensä HF-alueella (lyhytaaltoalueella) välittämättä siitä, kenellä ao. taajuusalue on. Lähetukset häiritsevät kaikkia lyhytaaltojen käyttäjiä.

Iran on nyt rakentanut OTH-tutkan, josta seuraava linkki kertoo:

<http://rt.com/news/232515-iran-sepehr-radar-installed/#.VOEeG1fD7jI.facebook>
<takaisin otsikoihin>

WRC-15 – kaikki amatöörien kannalta vielä epävarmaa!

WRC-15 eli World Radiocommunication Conference pidetään 2.-27.11.2015. Tässä 3-4 vuoden välein pidettävässä kokouksessa sovitaan kaikkien radiotaajuuksien maailmanlaajuisesta käytöstä.

Konferenssi-protokolla on valtava. Edellisessä kokouksessa sovittiin seuraavassa kokouksessa käsiteltävät asiat, joista vain poikkeustapauksessa voidaan poiketa. Kokous ei ole mikään kyläkokous. Maalis-huhtikuun vaihteessa pidettiin CPM-15 eli Conference Preparatory Meeting eli varsinaista kokousta valmisteleva kokous. Siihen osallistui 1250 henkeä 105 maasta!

Radioamatöörien kannalta tärkein asia on 5 MHz:n eli 60 m taajuusalue. Asiaa ei vielä ole mitenkään ratkaistu: vaihtoehtona on, että emme saa mitään tai saamme jopa 5275-5450 kHz välisen osuuden tai 15-100 kHz siltä väliltä. Suurin alueen vastustaja on Venäjä.

Tanskan ja Norjan ja monen muun maan Liitot ovat ratkaisseet epävarmuuden jo vuosia sitten neuvottelemalla kaikille radioamatööreille oikeuden käyttää laajaa taajuusaluetta, VFO:ta ja isoa tehoa. Meillä Suomessa toimitaan vielä kivikaudella: kahdeksan pistetaajuutta, vain USB ja 50 W ja lupa vain kerhoasemilla.

<takaisin otsikoihin>

ARRL uusii strategisen suunnitelmansa

ARRL on viimeksi uusinnut strategiansa vuonna 2009. Tulokset ovat olleet loistavat, sillä radioamatöörien määrä on Yhdysvalloissa kasvanut vuosi vuodelta, niin kuin tämänkin kerhokirjeen "vanhoista uutisista" voi lukea. Hyvin laadittu ja mietitty suunnitelma on auttanut kaikkia ARRL:n toimikuntia puhaltamaan samaan suuntaan eikä esim. niin, että tutkintolautakunta sooloilee vaikeuttamalla tutkintoja samaan aikaan kun markkinointitoimikunta kiertää

toreilla ja taloilla kertomassa harrasteen helppoudesta.

ARRL haluaa nyt pysyä kehityksen mukana ja laatii uuden strategisen suunnitelman. Suunnitelman perustaksi pyydetään – tietenkin - julkisesti kaikilta radioamatööreiltä ajatuksia, ideoita ja apua. Suunnitelman arvellaan valmistuvan alkuvuodesta 2016:

<http://www.arrl.org/strategic-planning-2015>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Radioamatöörit auttamassa Nepalin maanjäristyksen uhreja

Nepalin maanjäristyksen uhreja on toistaiseksi löydetty yli 7000 eikä kaikkia syrjäkyliä ole vielä saavutettu.

Maanjäristyksen jälkeen myös radioamatöörit lähtivät auttamaan. Kahdelle eri taajuusalueelle, 20 ja 15 metrillille, muodostettiin hätätaajuus, jossa koordinoitiin ja välitettiin apua Nepaliin.

Välittömästi maanjäristyksen jälkeen naapurimaasta Intiasta lähti suuri ryhmä radioamatöörejä Nepaliin pystyttämään sinne asemia sekä ulkomaan liikenteen että sisäisen liikenteen hoitamiseen. Radioamatöörien apu onkin juuri tässä tärkeintä – luoda viestintäyhteydet niin että apua saadaan perille. On selvää, että tällainen luonnonkatastrofi tuhoaa pienen vuosistoisen maan puhelinverkon.

Nepalissa on vain parikymmentä paikallista radioamatööriä ja Nepalin televiranomaiset antoivat ulkomaisille auttajille 9N3-kutsuja. Paikallisten radioamatöörien asemia korjattiin ja alueille pystytettiin toistinasemia helpottamaan liikennettä.

<http://www.arrl.org/news/earthquake-recovery-continues-with-amateur-radio-assistance>

<http://arstechnica.com/gadgets/2015/04/after-nepal-earthquake-people-turn-to-ham-radio/>

http://www.slate.com/blogs/future_tense/2015/04/29/ham_radio_used_in_nepal_after_earthquake.html

[<takaisin otsikoihin>](#)

FCC ehdottaa: vanhat osoitteet pois julkisesta ra-luparekisteristä

Yhdysvalloissa kaikki radioamatööriluvat ovat julkisia ja FCC:n (paikallinen Viestintävirasto) sivuilta voi katsoa jokaisen myönnetyn luvan alkamis- ja loppuajan, osoitteen ja pätevyysluokan. Rekisteristä löytyy jopa luvanhaltijan vanhat osoitteet. Nyt FCC ehdottaa, että rekisteristä poistettaisiin siellä olevat vanhat osoitteet. ARRL tietävästi vastustaa tehtyä ehdotusta.

USA:n radioamatööriluparekisteri löytyy osoitteesta

<http://wireless2.fcc.gov/UlsApp/UlsSearch/searchLicense.jsp>

Suomessa radioamatöörilupatiedot eivät ole julkisia muilta osin, kuin mikä tunnus on annettu:

https://www.viestintävirasto.fi/taajuudet/radioluvat/radioamatoorit/radioamatoo_rikutsut.html

Yksittäisen radioamatöörin nimen ja osoitteen saa kuitenkin nykyään kysymällä Viestintävirastosta.

<http://www.arrl.org/news/fcc-proposes-to-make-past-amateur-radio-address-information-private>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Matka elektromagneettiseen maailmaan!

Kurssien kouluttajat ovat huomanneet, että yksi vaikeimpia aiheita on kertoa radioaalloista osana koko elektromagneettista spektriä. Joidenkin "asian-tuntijoiden" mukaan radioaallot ovat sama asia kuin lyhytaallo. No, tosikouluttajat tietävät että radioaallot ovat taajuusalueen 3 Hz–300 Ghz sähkömagneettista säteilyä ja siten osa sähkömagneettista spektriä.

Radioaaltojen välityksellä voidaan välittää esimerkiksi radio- ja tv-lähetyksiä ja

käyttää matkapuhelinta. Myös tutka ja mikroaaltouuni toimivat radioaalloilla.

Mutta mitä muuta on sitten sähkömagneettinen spektri eli EMS? NASA on tehnyt tästä valtavan hienon puolen tunnin videon, jonka kannattaa käydä katsomassa seuraavasta linkistä:

<https://www.youtube.com/watch?v=HPcAWNVI-8>
<takaisin otsikoihin>

QSL-kortteja satoi taivaalta Ukrainassa

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

Ukrainan television lähetyksessä kerrotaan turma-alueelta löytyneen suuren määrän QSL-kortteja. Lentokone oli tulossa Hollannista ja matkalla Malesiaan. Arveluiden mukaan lentokoneen tavaratilassa olisi ollut Hollannin liiton QSL-paketti Indonesiaan:

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

Bostonin maratonilla 250 radioamatööriä varmisti turvallisen juoksun

Monet muistavat traagisen Bostonin maratonin vuonna 2013, jolloin lähellä maalia räjähti pommi. Kolme katsojaa kuoli ja 264 haavoittui.

Tänäkin vuonna radioamatöörit olivat mukana varmistamassa juoksun turvallisuutta. Yhteensä 250 vapaaehtoista oli mukana järjestelyissä, järjestelyiden viestiliikenteessä sekä tietenkin mukana tarkkailemassa itse juoksua.

Radioamatöörit koulutettiin ennen tapahtumaa ja viestiliikenne oli kurinalaista.

<http://www.arrl.org/news/view/boston-marathon-amateur-radio-support-adjusts-to-a-new-normal>
<takaisin otsikoihin>

Yhdysvallat sallimassa 137 kHz ja 472 kHz amatööreille

WRC-2007 kokouksessa päätettiin, että radioamatöörit saavat oikeuden lähettää taajuusalueella 135.7-137.8 kHz eli noin 2200 m. Vastaavasti vuoden 2013 WRC-konferenssissa radioamatööri saivat oikeuden käyttää taajuusaluetta 472-479 kHz.

Suomessa 137 kHz tuli radioamatööreille ensimmäisenä tai toisena maailmassa jo kauan ennen WRC-päätöstä..

Yhdysvaltain FCC on nyt harkitsemassa näitä taajuusalueita radioamatööreille toissijaisin oikeuksia. USA:n sähköyhtiöt ovat tähän saakka pystyneet vastustamaan radioamatöörien tuloa mutta nyt FCC siis harkitsee asiaa.

Suomessa 137 kHz on jo sähköyhtiöiden käytännössä pilaama. Vähänkään kaupunkiolosuhteissa jos kuuntelee 50-200 kHz välistä aluetta, on se enemmän kuin tupaten täynnä sähkömittareiden etäluvuun tarvittavia signaaleita.

<http://www.arrl.org/news/view/fcc-proposes-to-permit-amateur-access-to-2200-and-630-meters>
<takaisin otsikoihin>

Lusitanian uppoaminen – myös mielenkiintoinen radiotarina!

RMS Lusitania oli brittiläinen matkustajahöyrylaiva, jonka saksalainen sukellusvene U-20 upotti ensimmäisen maailmansodan aikana 7.5.1915 Irlannin edustalla. Alus oli matkalla New Yorkista Liverpooliin. Onnettomuudessa kuoli 1198 henkeä. Alus upposi 18 minuutissa.

Saksa väitti laivan kuljettaneen sotamateriaalia Britanniaan ja piti upottamista oikeutettuna. Britannia kielsi sotamateriaalin kuljetuksen. Aluksen upotus käänsi Yhdysvaltain yleisen mielipiteen entistä myönteisemmäksi Britanniaa kohtaan ja

oli osaltaan vaikuttamassa maan liittymiseen ensimmäiseen maailmansotaan ympärysvaltujen puolelle. Yli 90 vuotta uppoamisen jälkeen saksalaisten väitteet saivat tukea, kun sukeltajaryhmä löysi aluksen hylystä noin neljä miljoonaa kiväärinpatruunaa.

http://fi.wikipedia.org/wiki/RMS_Lusitania

Koska Yhdysvallat ei vielä Lusitanian uppoessa ollut sodassa, Long Islandilla oli saksalainen Telefunken-asema WSL. Yhdysvaltalainen radioamatööri Charles, 2MN; kuuli aseman lähettävän nopeaa koodattua tekstiä ja tuli epäileväiseksi. Telefunken -aseman epäillään lähettäneen Saksaan ja sukellusveneille salaisia tietoja mm. laivojen ja tässä tapauksessa Lusitanian sijainnista.

Linkki kertoo myös Lusitanian kahden radiosähkötäjän loppuun saakka lähettäneen hätäkutsua:

<http://www.arrl.org/news/the-sinking-of-the-lusitania-a-ham-radio-connection>
<takaisin otsikoihin>

Vanhan kertausta

Kotimaasta

"Kierrettiäsiinkö Suomi?", kysyy Bror, SM0RBO/OH9SR

Vuonna 1996 kotimaan bandeilla oli eloa ja vilskettä. Oli kuntakilpailu, jossa tavoitteena oli pitää yhteys kaikkiin Suomen kuntiin. Siihen aikaan kuntia oli 455 kappaletta. Kuntia metsästävät tarvitsivat tietenkin myös vasta-asemia.

Bror, SM0RBO/OH9SR; ratkaisi monen ongelman ja kiersi autolla kaikki Suomen kunnat. Bror oli äänessä mobilena (autosta) lähes 24/7, yöpyi välillä matkan varrelle sattuneiden hamien kotona ja jatkoi seuraavan aamuna varhain matkaa. Yhteyksiä hän piti lähes 31.000 – eli keskimäärin noin 75 jokaisesta kunnasta.

Kerhon keskustelupalstalla osoitteessa -

<http://oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=315>

Bror kyselee innostusta ja apua lähteä kiertämään kuntia uudestaan – nyt ehkä isommalla porukalla.

<takaisin otsikoihin>

Ohjaaja-radioamatööri Petri, OH1CX; Helsingin Sanomissa

Helsingin Sanomat julkaisi 11.4.2015 henkilöhaastattelun Petri Kotwicasta, OH1CX; otsikolla "Koodinimenä OH1CX"

<http://www.hs.fi/paivanlehti/11042015/kulttuuri/Koodinimen%C3%A4+OH1CX/a1428636068883>

Mm. "Musta jää"-elokuvasta tunnettu Petri on myös aktiivinen radioamatööri, jonka saattaa tavata vaikkapa leireiltä.

Kerta kaikkiaan hienoa ja osuvaa harrasteen markkinointia!

Petrin esiintyi myös Pisara-ohjelmassa Yle TV1 maanantai 20.4. klo 11:05, jossa hän puhui mm. anteeksiantamisesta: "Anteeksianto on aina mahdollinen, mutta se on ansaittava, siitä on jäätävä jälki." Petri Kotwica, elokuvaohjaaja ja käsikirjoittaja. (Matt. 9:1-8)

Ohjelman voit katsoa Yle Areenasta tästä linkistä:

<http://areena.yle.fi/tv/2459903>

<takaisin otsikoihin>

Ilmojen halki Urajärveltä Viitasaarelle

Keskisuomalainen-lehti kertoi kauniin jutun Paulista, joka ultrakevyellä lentokoneella lensi Vesivehmaalta Kurkelaan Viitasaarelle. Hienon jutun piste i-kirjaimen päällä on, että jutun Pauli on OH3LR, kerhon pitkäaikainen jäsen.

<http://www.ksml.fi/uutiset/keski-suomi/ilmojen-halki-sunnuntaikahveelle-viitasaarelle/2006245>

<takaisin otsikoihin>

Partiobullettiin tilaus

Harri, OH6VM/OH1GPS; julkaisee aika ajoin "Partiobulletiinia". Viimeksi ilmestyneestä näet kopion seuraavan linkin kautta:
www.oh3ac.fi/Partiobulletiini_1-2015.pdf

Jos haluat Harrin postituslistalle ja jatkossa ehkä muutakin viestipartiointiin liittyvää postia, pyydä päästä postituslistalle laittamalla viestiä osoitteeseen:
harry@oh6vm.org
<takaisin otsikoihin>

Ruotsin kontestikoulutuksen materiaali

Göran, OH1SIC/SM5SIC; oli Lahdessa viime marraskuussa pitämässä kontestikoulutusta 15 hengen ollessa lyhyemmin tai pidemmin mukana oppimassa workkimisen saloja. Vielä silloin emme tienneet, että olimme Ruotsin liiton vastaavan koulutuksen koekaniineita! Göran kirjoittaa mm. seuraavasti:

"Aika rientää ja huomaan useamman kuukauden menneen siitä, kun olin Lahdessa kilpailemassa ja pikkujoulua viettämässä. Kuten olet varmaan Ruotsin liiton QTC-lehdestä lukenut, kilpailukurssi nyt pidetty. Olin mukana siellä opettajana ja kävin läpi kilpailun alkeet samalla tavalla kuin Lahdessa. Oheisesta pdf-tiedostosta, joka on tietenkin ruotsiksi, näet että sisältö on suunnilleen samaa mitä jo toin esille Lahdessa.

Täällä koko homman pystyttäminen meni mutkattomasti. Fiilikset ovat hyvät ja SSA tuli kaiken tavoin vastaan sekä henkisesti että rahallisesti. Kun sapuska olikin kalliimpaa kuin mitä alussa arvioitiin, ja tarvittiin muutama sata euroa lisää, soitimme liiton puheenjohtajalle ja 10 minuuttia myöhemmin budjetin arvio oli noussut juuri sen verran mitä pyysimme. Mats, SM6LRR; (RM2D) lähti Abu Dhabiin workkimaan RDXC-kisaa kutsulla A61QQ ja piti kurssilaisille skedit ennen kisaa. Kurssilla oli ruotsinsuomalainen Paul, SA3PAU; jolla oli ihan uusi lupa ja jonka hikikuso oli 40 metrillä 5000 km Abu Dhabiin. Eräs toinen kaveri, Jörgen, SA7JMA; piti hamiuransa toisen kusun A61QQ:n kanssa. Kisankin aikana Mats piti useamman kusun kurssilaisten kanssa.

Perjantain luentoja ja harjoitusten jälkeen lauantaina aamupäivällä juteltiin keleistä sekä radioaaltojen etenemisestä. Aterian jälkeen alkoi RXDC-kisa klo 12 UTC ja kurssilaiset osallistuivat kilpailuun kolmesta eri asemasta omilla kutsuillaan. Yritän saada jutun SM-QTC-lehden lisäksi myös Vipuseen.

Toivon, että voisin olla myös mukana edistämässä workkimiskoulutusta Suomessa, niin että saisimme kotimaassakin enemmän uusia hameja bandeille. Mielestäni suunta on Ruotsissa oikea; tuloksistahan ei vielä voin mitään sanoa, mutta ainakin yritetään tehdä jotain."

Ruotsin materiaalin voit lukea tästä linkistä:
[www.oh3ac.fi/Radiotävlandets_grunder SM5SIC - tävlingkursen 20032015 färdig.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radiotävlandets_grunder_SM5SIC_-_tävlingkursen_20032015_färdig.pdf)
<takaisin otsikoihin>

Turvaverkko-asemia myös Lahteen?

Juha, OH7HJ; otti yhteyttä kerhoon ja kysyi, löytyisikö Lahden suunnasta asemia Turvaverkkoon?

"Onko tiedossanne Lahden suunnan hameja, jotka voisivat kiinnostua mukaan puuhaamaan, tekemään ja ylläpitämään maakuntia yhdistävää kriisi-/turvaviestintäverkkoa? Sanomaverkko toimii jo digimodeilla useilta hamiasemilta käsin, pohjana maailmanlaajuinen hamien HF/VHF winlink-, G8BPQ- ja pakettiverkko.

Pitkän matkan mobileripiitterien tekniikka on myös kehitetty ja kokeiltu toimivaksi, ja puheverkon 6m/4m/2m X-banditoistinasemille etsitään hyviä, korkeita sijoituspaikkoja, ja innostuneita ylläpitäjiä."
<http://maanpuolustus.net/posts/200753/>

Kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä suoraan joko

- Juhaan, OH7HJ; oh7hj@hotmail.com
- Kimiin, OH3EAX; kim.seppanen@hameenrakennustutkimus.fi tai
- Mattiin, OH3EGY; matti.pyykkonen@digitila.fi

[<takaisin otsikoihin>](#)

SAC 2014 tulokset valmistuneet – lue hieno tuloskirjanen

SAC:n eli Scandinavian Activity Contest eli Pohjoismaiden mestaruuskilpailuiden 2014 tulokset ovat valmistuneet. Maaottelun voitti täpärästi Suomi!

Kilpaillusta vastanneet tanskalaiset ovat julkaisseet hienon tuloskirjan, jonka voit lukea kerhon sivuilta tästä osoitteesta:

www.oh3ac.fi/SAC2014_ResultsBooklet.pdf

[<takaisin otsikoihin>](#)

Kerhon koulutusmateriaali käytössä myös Libanonissa!

Kerhon koulutusmateriaali, joka on vapaasti kenen tahansa ladattavissa osoitteesta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html, on nyt myös käytössä Libanonissa!

Jarno, OH7EBY; on nimittäin mukana irlantilais-suomalaisessa rauhanturvatyössä Libanonissa ja on ottanut tehtäväkseen kouluttaa osastoonsa uusia radioamatöörejä. Jos hyvin käy ja byrokratia antaa periksi, Jarno tulee lähiaikoina ääneen tunnuksella OD5/OI1AX. Jarno on myös Ylä-Karjalan Radiokerhon, OH7ABE; puheenjohtaja.

www.oh3ac.fi/Libanon.pdf

[<takaisin otsikoihin>](#)

Radistilotta Anna muisti sähkötykimerkit 73 vuoden jälkeen!

Forssan kerho, Lounais-Hämeen radioamatöörit, OH3AN; järjesti sunnuntaina 15.3.2015 yhteistyössä SRAL:n kanssa ra-toiminnan esittelytilaisuuden Forssan keskustassa. Tilaisuuden sykehdyttävien vieras oli 95-vuotias radistilotta Anna Perälä, joka ensimmäisen kerran 73 vuoteen tarttui sähkötyksavaimeen. Katso tästä linkistä lisää tunnelmia Forssan tilaisuudesta.

www.oh3ac.fi/Forssa.html tai katso

www.oh3ac.fi/Forssa.pdf

[<takaisin otsikoihin>](#)

Jari, OH2BU; Suomen mestari sekä puheella että sähkötyksellä

Kerhon sihteeri Jari, OH2BU; voitti kotimaisten kilpailuiden kotimaan mestaruuden 2014 sekä puheella (SSB) että sähkötyksellä (CW). Suomen mestaruus ratkaistaan kuuden osakilpailun sijoituksista.

Digitaalisten eli RTTY-mestaruuden voitti Manu, OH7UE; (46 p.) toisena Simo, OH2HAN; (38 p.) ja kolmantena Pasi, OH2MZB. (37 p)

Jarille Suomen mestaruus oli jo neljäs perätysten:

<http://www.contestclubfinland.com/SM-sarja-2014.php>

[<takaisin otsikoihin>](#)

”Nyypiö lähtee bandeille” Uusi tuore mahtava kertomus 5.5.2015!

Jari Lehtinen on DX-kuuntelijoiden piirissä erittäin tunnettu, arvostettu, listojen kärjessä oleva harrastaja. Lahden kaupungin järjestämällä Harrastemessuilla Lahden Radioharrastajat ja OH3AC olivat yhteisellä standilla. Messuilla Jari suoritti perusluokan tutkinnon ja on nyt OH3EPZ.

”Sen jälkeen kun harrastemessuilla liki tapaturmaisesti suoritin perusluokan tutkinnon, mietiskelin jonkin aikaa millaisia mahdollisuuksia olisi tehdä kutsulla jotakin.” Kerhon keskustelupalstalla Jari, OH3EPZ; kertoo hauskesti workkimisen aloittamisesta ja sen haasteista. Lue kaikki neljä Jarin hienoa kertomusta harrastuksen aloittamisesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=146>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Ulkomailta

Naiskeksijä Hedy Lammar keksi mm. hajaspektritekniikan

Kuuluisien naiskeksijöiden joukosta:

<http://www.women-inventors.com/Hedy-Lammar.asp>

<http://inventionconvention.com/americasinventor/dec97issue/section2.html>

löytyy mm mielenkiintoinen nimi: Hedy Lammar, ent. Hedwig Eva Maria Kiesler.

Hedy Lammar tunnetaan mm. maailman kauneimpana naisena ja näyttelijänä 25 elokuvassa mm. Clark Gable, Spencer Tracyn ja Judy Garlandin kanssa. Mutta hänen suurin saavutuksensa on vuonna 1942 saatu patentti, jolla hän kirjataan hajaspektritekniikan keksijäksi! Olkoon tämä innoituksena myös tytöille tulla mukaan radioamatööritoimintaan.

(Tnx Heikki, OH2BGX)

[<takaisin otsikoihin>](#)

Jos sinulla on häiriötä, naapurisi saattaa kasvattaa marihuanaa!

Poliisit USA:ssa ovat keksineet uuden tavan saada kiinni kotonaan marihuanaa ja muita huumeita kasvattavia. He ajelevat ympäriinsä HF-vastaanottimen ja suuntimen kanssa sekä pyytäneet myös radioamatööreiltä apua!

Marihuanan kasvattamiseen tarvitaan nimittäin voimakkaita lämpölamppuja. Suosituimmat lämpölamput tehdään Kiinassa mutta niiden valmistaja on laistanut kunnan häiriönpoiston. Lamppujen epäkelvon suurtaajuuskuristimen vuoksi ne säteilevät voimakkaasti radiotaajuuksilla ja aiheuttavat mm. radioamatööreille voimakkaita paikallisia häiriöitä?

Onko sinulla selvittämätön häiriö 40 m:llä? Lamppujen aiheuttama häiriöalue osuu nimittäin 6-8 Mhz:n alueelle!

<http://www.edn.com/electronics-blogs/the-emc-blog/4438864/How-cops-are-finding--grow-ops--with-AM-radios>

[<takaisin otsikoihin>](#)

IARU:lta 93-sivuinen hätäliikenneopas

Kansainvälinen radioamatööliitto IARU on julkaissut 93-sivuisen hätäliikenneoppaan: IARU Emergency Telecommunications Guide.

Opas kertoo mm., kuinka yleisön kanssa tulee toimia ja kuinka hätäliikenteeseen liittyviä verkkoja tulee operoida.

Oppaan löydät kerhon sivulta tästä osoitteesta:

www.oh3ac.fi/emcomm_guide_1jan2015

[<takaisin otsikoihin>](#)

”Muntzing” - poista laitteesta osa kerrallaan kunnes se ei enää toimi!

Sanalle ”muntzing” ei ilmeisesti ole olemassa suomennosta tai Suomessa käytössä olevaa vastaavaa sanaa. Kyseessä on liikemies Earl Muntzin aikanaan käyttämä periaate, jossa hän poisti laitteesta yhden komponentin kerrallaan, kunnes laite ei enää toiminut. Siihen aikaan komponentit olivat kalliita ja säästämällä niissä hän saattoi myydä laitteita huomattavasti halvemmalla. Samalla – ironista kyllä – laitteista tuli kestävämpiä koska oli vähemmän komponentteja jotka lämpenivät tai muuten saattoivat hajota.

Käänteisesti voi sanoa vanhojen Salora-stereoiden ym olleen muntzattuja. Niissä ei ollut sitä yhtä tai kahta kondensaattoria joka olisi helposti pelastanut useimmilta radioamatööriasemien aiheuttamilta häiriöiltä.

http://www.analog.com/library/analogDialogue/archives/49-04/RAQ_116.html

[<takaisin otsikoihin>](#)

Missä mennään auringonpilkuissa?

Useimmat muistavat, että olemme auringonpilkkujaksossa 24 ja tämän jakson huippu oli viime vuoden lopulla. Sivulta

http://www.solen.info/solar/images/comparison_recent_cycles.png

löytyy selkeä kuva siitä, missä vaiheessa tätä pilkkujaksoa olemme ja miten se vertautuu kolmeen edelliseen pilkkujaksoon. Tämä jakson auringonpilkut jäivät siis kauas alle edellisistä.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Rikkinäinen MFJ-259B antennianalysaattori?

MFJ:n valmistama MFJ-259B on yksi yleisimmistä ja suosituimmista antennianalysaattoreista. Mutta nekin saattavat joskus mennä rikki tai tarvita korjausta. Tom, W8JI; - tunnettu antenniasiantuntija – antaa kotisivullaan ohjeet siitä, miten rikkimennyt 259B kalibroidaan uudelleen.

http://www.w8ji.com/mfj-259b_calibration.htm

[<takaisin otsikoihin>](#)

USA:n FCC vähentämässä rajusti – 2/3 - radiotarkkailua

Yhdysvaltojen Viestintävirasto FCC suunnittelee rajuja leikkauksia radiotarkkailuun: 2/3 paikallistoimistoista – ilmeisesti radiotarkkailuasemista - suljettaisiin ja puolet radiotarkkailijoiden viroista lopetettaisiin. Myös johtoa karsittaisiin rajusti, jopa 75 %. Kompensaationa perustettaisiin "Tiger Team" - nopean toiminnan iskuryhmä.

Suomessa Viestintävirastolla oli vielä 1990-luvulla kolme radiotarkkailuasemaa: Ylistaro, Juuka ja Jokioinen, jotka kaikki ovat jo lopettaneet toimintansa.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Ruotsissa kilpailu- ja DX-koulutusta

Ruotsin liitto SSA järjesti loppuunmyydyin kilpailu ja DX-koulutuksen. Koulutus on suunnattu nimenomaan uusille radioamatööreille ensi askeleeksi kilpailu- ja DX-uralle.

Koulutuksessa käydään läpi mm. kilpailuiden sääntöjä, tuloksen optimointia, käydään läpi kilpailun aikana koettavia hetkiä mutta ennen kaikkea sellaisia asioita, joilla pystyy parantamaan omaa tulostaan. Osanottajat ottivat osaa Russian DX Contestiin, joka on osa koulutusta. Välillä palataan luokkahuoneeseen, analysoidaan ja annetaan neuvoja.

Hienoa työtä ja ajattelua ruotsalaisilta! Lahtelaiset saivat jo tuta tätä hienoa koulutusta kun Göran, SM5SIC; kävi Radiomäellä antamassa kontestikoulutusta viime marraskuussa.

[<takaisin otsikoihin>](#)

Radioamatöörien määrä USA:ssa ja lähes kaikkialla ennätöksessä!

Yhdysvalloissa radioamatöörien määrä jatkaa tasaista kasvua ja helmikuussa 2015 luvut tekivät jälleen uuden ennätuksen: Yhdysvalloissa oli 727.000 radioamatööriä! Yhdysvalloissa radioamatöörillä voi olla käytännössä vain yksi tunnus. Kymmenessä vuodessa radioamatöörien määrä on kasvanut 10 % 669.744:stä. Tältä sivulta löydät lupien kuukausikohtaisen kehityksen:

<http://www.ah0a.org/FCC/Licenses.html>

Yhdysvaltalaisten radioamatöörien keski-ikä on nousussa, nyt 62,64 vuotta:

<http://www.ah0a.org/FCC/LifeAverage.htm>

Myös Englannissa radioamatöörien määrä on kasvussa: +3.9 % viime vuonna

<http://www.ah0a.org/UK/G-StationsSummarized.html>

Espanjassa radioamatöörien määrä nousi viime vuonna 1,3 % muutaman vuoden laskun jälkeen:

<http://www.ah0a.org/EA/EA-Stations.html>

Saksassa radioamatöörien määrä kasvoi 2,7 % viime vuonna:

<http://www.ah0a.org/DL/DL-Stations.html>

Australiassa radioamatöörien määrä kasvoi 1,3 % viime vuonna:

<http://www.ah0a.org/Australia/VK-Stations.html>

[<takaisin otsikoihin>](#)

Sähkötsyhteyksien määrä pysyy vakiona, digiyhteyksien määrä kasvaa

Michael, G7VJR; on julkaissut päivityksen tilastosta, joka kertoo kuinka paljon radioamatöörit työskentelevät puheella, digimodeilla tai sähkötyksellä. Data perustuu ClubLog-palveluun tallennettuihin yksittäisten radioamatöörien lokeihin, joissa on yhteensä 285,192,083 yhteyttä aina 1950-luvun alusta lukien.

Viime vuonna modet jakautuivat seuraavasti:

CW 41.9%

SSB 40.0%

Digi 18.1%

Sivulta:

<http://g7vjr.org/2015/03/proportion-of-modes-used-on-the-air-update/>

[<takaisin otsikoihin>](#)

OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tietävästi Suomen suurin nuorten kouluttaja ja nuorisokerho. Kerholla on 39 alle 28-vuotiasta jäsentä, joista 38:llä on radioamatööriutkinto. Lähes kaikki nuoret on koulutettu kolmen viime vuoden aikana.

[<takaisin otsikoihin>](#)

OH3AC KERHOKIRJE

OH3AC Kerhokirje on kerhon jäsenille ja muille kiinnostuneille 1-2 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla.

Kerhokirje ilmestyy 1-3 viikon välein materiaalista riippuen. Kerho-kirjeellä on nyt noin 500+ 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