

OH3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Koko kesän
kilpailukalenteri:
[www.oh3ac.fi/
Kilpailukalenteri.html](http://www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html)

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Superonnistunut kerho- ja kilpailuviikonloppu, mukana 40 henkeä!
Loviisan ala-aste tutustui museoon ja workkimiseen
Vihreitä kierrätyslajhoituksia kerholle

Kerhoillat jatkuvat joka maanantai läpi kesän – tervetuloa mäelle!
Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R
Erikoistunnus OH100SKI äänessä vuoden loppuun

OH3AC Keskustelupalstalla paljon mielenkiintoista luettavaa
Radiomäen osoitteita

Vanhan kertausta

Muistithan maksaa jäsenmaksun? Maksutiedote liitteenä!
Lahden kaupunki avustaa merkittävästi kerhon nuorisosaostoa

Salpauksen radioamatööriopiskelijat CW-lukijaa rakentamassa
Varo putoavia korjausmiehiä tai tavaraa Radiomäellä 15.5. alkaen

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kesäkauden avajaiset Maakesken kuunteluasemalla 16.-18.6.2017
Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; kesäleiri pe-su 16.-18.6.2017
Kouvolan III RadioRompeTapahtuma la 17.6.2017

Eestin liiton kesäleiri 7.-9.7.2017 Pärnun Merelaiu Holiday Villagessa
Menossa ERAU:n kesäleirille? Kiinnostaako yksityinen majoitus?
SRAL leiri Mustialan maatalousoppilaitoksen alueella ti-su 4.-9.7.2017

"Ham Radio"-messut Friedrichshafenissa Saksassa pe-su 14.-16.7.2017
Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; rompetori la 13.8.2017
Viestimies-päivät Vekarajärvellä la-su 12.-13.8.2017

DX-kuuntelijoiden EDXC-konferenssi Tampereella pe-su 18.-20.8.2017
Harrastemessut Järvenpäässä la 19.8.2017 klo 10:00-15:00
TURVA-harjoitus 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

"Radiohullut" täyttää 20 vuotta – juhlaleiri 1.-3.9.2017 Kurikassa
Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP, Metsäpirtin leiri la 16.9.
Ruskaleiri syyskuun lopussa – seuraa Kerhokirjettä ja kotisivua!

Kilpailukausi jatkuu: Kesäkuun kilpailukalenteri

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

Uda keksi antennin, Yagi varasti patentin ja nimen
Beverage-baluunin mittauksia
Ruotsin Sähköturvallisuuskeskus kielsi 14 laturia – hyvät kuvat syistä!

**Opiskelijoiden huikea antenni-idea: julisteet välittävät FM-signaalia
Koaksiaalikaapelin nopeuskerroin saattaa ratkaista pörssikaupan
Halpa mutta toimiva taajuuslaskin 12 €:lla**

**Apple'lla kokeilulupa 28 ja 39 GHz:n alueille
FCC ja USA:n työministeriö julkistivat mastotyöohje-kirjasen**

Vanhan kertausta

JUMA PA1000-fettilinukka sai parhaat 10- pisteet arvostetulta taholta

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Apua - auringonpilkkujaksot katoamassa!
Aurora nimeltä "Steve"
Fair-Ritelta uusi, suurempi häiriönpoistoferraatti**

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

**Ruotsin poliisi sai luvan pudottaa dronit häirintälähettimellä
Rukajärvi-museon viestinäyttely avattiin. Sotilasradioasema äänessä**

Vanhan kertausta

**Älypuhelimien paikkatiedon merkitys operaatioturvallisuudelle
Frivilliga Radioorganisationen (FRO) – Ruotsin "viesti-MPK"**

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Salama iski kerrostaloon: Hurmoshenkinen yhtiökokous vaatii antennin
omistajan päättä vädille!**

**Kirkkonummen sääpalloprojekti maailman kolmen parhaan joukossa
Laske oman VHF/UHF-asemasi peittokartta! Superohjelma!**

**Menossa ERAU:n kesäleirille? Kiinnostaako hyvä yksityinen majoitus?
Näin voit kuunnella "Aalto-2" -satelliitin radiolähetystä
Viestintävirasto päivitti "Ra-taajuusalueet ja suurimmat sallitut tehot"**

**Viestintävirasto vastasi VHF-puhelimen toistinasemakäyttöön
SDXL:n jäsenlehdet netissä vapaasti luettavissa
Radioveteraaneja samassa kuvassa**

**Ben'in, OH6PA; "pieni" vanhojen radioiden näyttely Närpiössä
Mastoja, rigejä ym. myynnissä
"Isommalle linukalle" löytyi kirjoittaja**

Vanhan kertausta

**Uusia sähköturvallisuuslaki paalutti radioamatöörien oikeuksia
Sähkötoissa radioamatöörin noudattaa sähkötyöturvallisuutta**

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

**Vain 9-vuotias workkii CW-pile-up'ia
Kesälomalla Eurooppaan tai Venäjälle! Ota rigit mukaan ja worki!
Hyvää luettavaa SDXL:n sivuilla**

**50 MHz:n eli 6 m kesäkilpailu jatkuu
Kattava sivu 4 m (70 MHz) työskentelijöille
EUDXF:n uusin bulletiini**

**RTTY/Digi-työskentelijöiden Maraton-taulukko
Deleted-DXCC-maiden mielenkiintoista historiaa
Järvenpään toistin OH2RUP uudistunut**

**Mitä CW-nopeutta haluat käyttää?
Kaikkien LoTW-käyttäjien viimeinen päivitys nyt käytössä**

Vanhan kertausta

LoTW: "Logbook of The World"-ohjeet ja ohjelma nyt myös suomeksi

Radioamatöörit mediassa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Matti, OH5NU; ja Anssi, OH5FQT; Imatran Uutisvuoksi-lehdessä
Kaksi radioamatööri-televisiosarjaa lopetetaan**

Radioamatööriliittojen toimintaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Nyt luettavana kaikki syksyn IARU-kokouksen aloitteet
"European Radio Amateurs' Organization" syntyi tyytymättömyydestä
ARRL julkaisi bandijakotaulukot**

**Ruotsilla ja Tanskalla vastavuoroisuussopimus Thaimaahan
Ruotsissa ei peritä vuotuista lupamaksua
Radioamatööritutkinnon suorittaminen Yhdysvalloissa**

**Englannin Ofcom julkisti 410-470 MHz:n strategisen katsauksen
Tanskan Liitto EDR täyttää 90 vuotta
FCC tiivistää radioamatööritaajuuksien tarkkailua**

Vanhan kertausta

Ruotsin (SSA) ja Norjan (NRRL) Liittojen jäsenille toistensa lehdet

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Miksi lentäjät sanovat "Roger"?
Washingtonin osavaltion uusi tieliikennelaki sallii hamirigien käytön
Intian radioamatöörit pysäyttivät lähettimien tuonnin maahan**

**Brian, WB6RQN/AM; yksinlennolla ympäri maailman
Icom'in uuden lippulaivan IC-7610 Dayton-videot
Kuuluisalla piraattiasemalla "Radio Caroline" nyt oikea lähetyslupa**

Yleisönosasto ja keskustelu

Vanhan kertausta

Mielipide: "Tärkein asia on OH3AC:n verkkojulkaisu."

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Superonnistunut kerho- ja kilpailuviikonloppu keräsi mukaan 40 henkeä!

Toukokuun viimeinen kerho- ja kilpailuviikonloppu oli huikea menestys. Viikonlopun aikana kerholla vieraili nelisenkymmentä radioamatööriä että "muuten vain" kiinnostunutta henkilöä. Kaukaisimmat vieraat tulivat varta vasten aina Tampereelta saakka. Myös yksi uusi jäsen saatiin kerholle ja toinen, yli viisitoista vuotta hiljaa ollut lahtelainen amatööri viihtyi tuntikausia kanssamme. Palannee hänkin vielä jäseneksi?

WPX CW-kilpailussa ajettiin tunnuksella OF3R yhteensä 1539 yhteyttä, joka oli yli 500 enemmän kuin mikä oli tavoite. Työskentelijöinä olivat Göran, OH1SIC/SM5SIC; Samuli, OH2MGA; Yrjö, OH3CK; ja Jari, OH2BU. Tärkeänä apuna antennien suuntaamisessa ja kerrointyöskentelyssä oli pisimmät vuorot tehnyt Jaska, OH3LV. Kahden vuorokauden, 48 kilpailutunnin ajasta, workkiseen käytettiin noin 40 tuntia. Ajan puolesta oltaisiin saatu siis huomattavasti 1.5 miljoonaa pistettäkin parempi tulos vaikka ennakkotuloksissa OF3R on Suomen ykköstilalla. Katso Göranin hieno ja tunnelmallinen 2:34 min video:

<https://youtu.be/v00BfPLj7xY>

Kilpailuviikonlopun keskeisenä "uutuutena" oli Göran'in mukanaan tuomat laitteet eli TS-590SG -riqi, modeemi, pieni 500-600 watin FL-7000 linukka sekä tietokoneeseen asennettu superhyvä mutta ilmainen TR4W-kilpailuohjelmisto. Laitteet ja ohjelmat toimivat koko ajan erittäin hyvin eikä niiden kanssa ollut mitään ongelmia. Yhteisenä kommenttina kaikilta oli myös, että Radiomäen

antennit toimivat uskomattoman hyvin. Kaikki asemat jotka kuultiin, saatiin workittua eikä kovin usein hävitty pile-up'issa. O-J, OH2OP; innostui tekemään viikonlopusta "tapahtuma"-tiedotteen malliksi tuleville tapahtumille.

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=25&p=1494#p1494>

Moni vierailija halusi nähdä tämän päivän "state-of-art"-laitteiston ja sen, kuinka helppoa on jopa sähkötystä workkia kilpailussa. Göran'in vastaanottimessa olevalla sähkötyksen lukulaitteella kun pystyi usein varmistamaan sen, mitä omat korvat kuulivat.

Viikonlopun aikana Maarit, OH3EXI; vastasi yhdessä Sakarin kanssa jälleen kerran muonituksesta. Maarittia voikin syyttää siitä, että lounas-, kahvi- ja välipalatauot menivät aina ylipitkiksi eikä kukaan halunnut sinä aikana workkia. Vesa, OH3EQY; täydensi muonitusta kuumalla kaasugrillillä – makkaraa ja perunaa paistui ja Maarit täydensi vielä jälkiruuaksi grillin parilalla kunnan letut.

Viikonloppuun kuului tietenkin myös pientä varaston inventointia, sisätilojen siivousta ja muuta yhteispuuhaa. Luokkahuoneen puolelle kytketystä isosta monitorista pystyi seuraamaan kilpailun kehitystä operaattoreita häiritsemättä.

Myös lukuisat museon vierailijat kävivät tutustumassa sekä Vanhaan Radioasemaan että kerhon toimintaan. Vierailijat saivat Maaritilta ja Timolta, OH3TMI; aina hyvän ja syvällisen opastuksen museon ja kerhon saloihin. Hetken tapahtumaa seurannut paikallinen muusikko halusi ehdottomasti liittyä kerhon tukijoukkoon ja jäseneksi.

Yrjö, OH3CK; käytti kilpailulta yli jääneen loppoajan tehokkaasti päivystämällä museolla OH3R-aseamalla sekä samalla tutkimalla ja etsimällä siellä olevan antennin kontakti- ja kääntöongelmia. Lopulta selvisi, että roottorin johtoliitin oli repeytynyt, jonka vuoksi antenni ei kääntynyt.

Maanantai-iltana Göran, OH1SIC; palasi kerhoiltaan näyttämään maanmainiolla SH5-ohjelmalla tehdyn analyysin kilpailusta. Analyysin kertoi minuuteittain, tunnettain ja bandeittain lähes kaiken, mitä lokista saa irti. Hyvä pohja seuraavaan kilpailutapahtumaan.

Tästä voit katsoa vielä muutamia lisäkuvia tapahtumasta:

www.oh3ac.fi/CQWPX2017CW.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Loviisan ala-aste tutustui museoon ja workkimiseen

Lahti on suosittu koulujen kevätretkikohde. Onhan täällä maailman paras hiihtostadion ja hiihtomuseo, Hartwalli'in panimo ja tietenkin Suomen ainoa valtakunnallinen Radio- ja tv-museo. Sekä OH3AC.

Loviisan ala-asteen 3-, 4-, 5- ja 6-luokkalaiset tulivat kevätretkellään myös tutustumaan Radio- ja tv-museoon. Innokkaita, aktiivisia ja oppimishaluisia nuoria. Kuten myös opettajat. Maarit, OH3EXI; ja Vesa, OH3FYE; ottivat vieraat vastaan museolla Arvi Hauvosen muistoasemalla OH3R ja pitivät pienen hamitoiminnan esittelyn tälle 38 hengen joukolle.

Pisteenä kruunussa oli bandilla pidetyt "second operator"-yhteydet. Vasta-asetat löytyivät helposti taajuudelta 3699 kHz. Markku, OH5LC; Savitaipaleelta siirtyi alemmas ja aloitti vasta-asemana toimimisen. Hänen jälkeensä Ilkka, OH1GRN; Sastamalasta jatkoi vielä muutaman kusun verran. Pojat saivat kusoihin lämpöä, mielenkiintoa ja eksotiikkaa! Koululaiset olivat valtoimenaan.

Kiitos Markulle ja Ilkalle. Kiitos myös mukavalle koululaisporukalle. New stars are born!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vihreitä kierrätyslahjoituksia kerholle

OH3AC eristää myös vihreitä arvoja, kierrättämistä ja luonnon säilyttämistä.

Aikaisemmin kerhoiltojen jälkeen roskakorit olivat täynnä pahvimukeja ja -lautasia. Välillä roskakorit täyttyivät eikä siisteys ollut ihan parasta. Roskiksien sisältöä sitten karrattiin isompaan roskikseen muovisäkeissä muutaman viikon välein.

Nyt kerholla on siirrytty pääasiassa perinteisiin tiskattaviin mukeihin. **Maarit, OH3EXI**; hankki muutamalla eurolla kirpputorilta tyylikkäitä posliinimukeja, joita kerhoilloissa nyt käytetään. **O-J, OH2OP**; täydensi kalustoa muki- ja lautalahjoituksella. Toki roskaakin vielä syntyy, mutta huomattavasti vähemmän.

Pekka, OH3YC; joka jo aiemmin lahjoitti kerholle loistavan viisielementtisen tribanderin, lahjoitti nyt lähes täydellisen setin vanhoja Radioamatööri-lehtiä vuosilta 1985-1997. Lehdistä saatiin muutama täydennys kerhon puuttuviin numeroihin. Jäljelle jääneet vuosikerrat pyritään myös vielä täydentämään.

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=14&t=920&p=1510#p1510>

Lehdet annetaan lainaksi uusille ja nuorille radioamatööreille osana koulutusta, sillä myös historian tunteminen on tärkeä osa radioamatööriksi tulemistä.

Seppo, OH2TO; on myös ahkerasti lahjoittanut kerholle tarpeettomaksi jäänyttä omaisuutta. Muutama viikko sitten Seppo toi kerholle useita kassillisia pieniä radiolaitteita, toimistotarvikkeita ja mm. kameroita. Näistäkin tavaroista valikoidaan kerhon omaan käyttöön parhaiten sopivat tavarat ja loput myydään viimeistään Ruskaleirillä. Myynnistä saatavat rahat käytetään nuoriso- ja koulutustoimintaan.

OH3AC kiittää lahjoittajia!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhoillat jatkuvat joka maanantai läpi kesän – tervetuloa mäelle!

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

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!

Kerholla voit workkia, lukea lehtiä tai vain jutella kaveriden kanssa. Jos kerhon jäsenenä haluat oman avaimen, jolla voit tulla kerholle milloin haluat, ota yhteys Harriin, OH3UP. oh3up@oh3ac.fi

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

Jos olet tulossa Radiomäelle tai olet suljetun portin takana, voit myös soittaa ja katsoa, onko kerholla ketään. Usein on. Numero on, talleta nimellä "OH3AC Radiomäki": **046 938 4050**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Radio- ja TV-museolla on uusittu Arvi Hauvosen muistoasema, OH3R. Kerholaiset päivystävät asemalla joka su klo 12:00-15:00.

Päivystys tarjoaa myös erinomaisen tilaisuuden opastaa vasta-alkajaa workkimisen jalossa taidossa. Se myös vahvistaa asemaamme yhteistoiminnassa kaupunginmuseon ja museosäätiön kanssa.

Heinäkuun alusta lukien on paljon hyviä vapaita päivystysaikoja kerhon kahvihuoneen pöydällä olevassa listassa. Päivystystä ei tarvitse pelätä, tarvittaessa joku jo päivystämässä ollut tai allekirjoittanut tulee auttamaan alkuun ja tueksi!

Pena, OH3TY

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Erikoistunnus OH100SKI äänessä koko vuoden

Kerholla on käytössä juhluvuoden tunnus OH100SKI. Tunnus on hybridi – sillä juhlietaan Suomen itsenäisyyden juhluvuotta että Lahden MM-kisoja.

Tunnusta käytetään koko vuoden ajan mm. kerhon bulletiineissa, kilpailuissa ym. MM-kisoihin jälkeen tunnus on kaikkien kerhon jäsenten käytettävissä ns. varausperiatteella. Tunnusta käyttöön haluavat voivat ilmoittautua kerholle sähköpostilla oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Keskustelupalstalla paljon mielenkiintoista luettavaa

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Keskustelupalstalla on todella paljon mielenkiintoista luettavaa! Viestejä on yli 1400 ja viestiletujukin lähes 800.

Keskustelupalstalta löytyy usein sellaisia uutisia, jotka eivät ehdi OH3AC Kerhokirjeen aikatauluun ja myös sellaisia uutisia tai viestejä, jotka eivät ylitä Kerhokirjeen julkaisukynnystä mutta joilla varmasti on merkittävää sanottavaa.

OH3AC Keskustelupalsta löytyy kerhon kotisivun vasemmasta palkista tai suoraan tästä linkistä:

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

Keskustelupalstan lukeminen on kaikille mahdollista mutta kirjoittaminen edellyttää rekisteröitymistä omalla tunnuksella tai nimellä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiomäen osoitteita

Radiomäen "oikeista" osoitteista on usein ollut epäselvyyttä. Mäellä on runsaasti erilaisia rakennuksia mutta yhdessäkään ei taida olla katunumeroa kiinnitettynä talon kulmalla. Tässä opastusta lähitaisteluun:

Radiomäenkatu 20: Vanhan hautausmaan hautausmaatoimisto

Radiomäenkatu 33: Lahden kaupungin urheilukenttä

Radiomäenkatu 35: Yksityinen pientalo

Radiomäenkatu 37: Lahden kaupungin museon Radio- ja tv-museo Mastola

Radiomäenkatu 43: Vanha radioasema, mm. Lahden Radioamatöörikerho ry

Tnx O-J, OH20P

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

Muistithan maksaa jäsenmaksun? Tässä maksutiedote!

Hei! Olethan muistanut maksaa tämän vuoden jäsenmaksun? Ei hätää, sillä tässä kaikki tarvittava tämän harmittavan pienen velvollisuuden suorittamiseen.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; v. 2017 jäsenmaksut ovat: aikuiset 20 €, perheenjäsenet, nuoret (<18 v), opiskelijat ja työttömät 10 €. Tilinumero on **FI 77 8000 2505 9450 05**. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitteri-

Radio- ja tv-museo

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

Valtakunnallinen Radio- ja tv-museo sijaitsee Radiomäellä, Lahden maamerkkien, 150 m korkeiden radiomastojen, juurella. Radiomäki on upea luontokohde aivan Lahden keskustan tuntumassa. Bongaa kierroksella myös radiomastot, vanhat asemarakennukset, vesisäiliö, hautausmaa ja urheilukenttä. Ylhäältä mäeltä aukeaa hulpea näkymä kaupungin historiaan ja Vesijärvelle.

Avoinna: Ti-Pe 9:00-17:00 La-Su 11:00-16:00

OH3R päivitys su 12:00-15:00

Puh. 044 416 4830 tai radiojatvmuseo(at)lahti.fi

Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea

Kesäkauden avajaiset Maakesken kuunteluasemalla pe-su 16.-18.6.2017

Lahden Radioharrastajien, erään aktiivisimman kotimaisen DX-kuuntelukerhon lähipiirissä olevalla Maakesken DX-kuunteluasemalla Asikkalassa pidetään kesäkauden avajaiset pe-su 16.-18.6.2017. Kuunteluasema runsailla beverage-antenneilla on Pauli Holmin tilalla ja häneltä voi kysyä ajo-ohjeita. Omat eväät mukaan, ohjelmassa mm. perinteistä grillausta ylevöittävä radiorupattelun ohessa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tampereen Radioamatöörit ry, OH3NE; kesäleiri pe-su 16.-18.6.2017

OH3NE:n kesäleiri järjestetään Ikaalisten Riitalassa Kukkurankoskella. Kukkuran pihapiiristä löytyvät majoitustila Jukola, johon mahtuu yöpymään 12 henkeä, sähkösauna pukuhuoneineen, grillikota sekä savusauna. Alueelle mahtuu myös muutama asuntovaunu.

Viikonlopun vietto eli 2 yötä maksaa 10 euroa kaikilta yöpyjiltä. Yöpyjät tarvitsevat mukaansa joko makuupussin tai liinavaatteet. Omat eväät mukaan. Kukkurankoskella on mahdollista myös kalastaa.

Lisätietoa ja ajo-ohjeet ym.:

http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/OH3NE:Ajankohtaista#OH3NE:n_kes.C3.A4leiri_16.-18.6.2017

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kouvolan III RadioRompeTapahtuma la 17.6.2017

Kouvolan Radiomuseon III perinteinen RadioRompeTapahtuma pidetään la 17.6.2016 Kouvolan Radiomuseon pihapiirissä osoitteessa Pajaraitti 1, 45100 KOUVOLA

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Eestin liiton kesäleiri pe-su 7.-9.7.2017 Pärnun Merelaiu Holiday Villagessa

Eestin Liiton, ERAU; suosittu kesäleiri pidetään tänä vuonna Pärnun lähellä olevassa Merelaiun Holiday Villagessa, lounais-Eestissä. Majoitusvaraukset hoitaa Argo, ES6QC - es6qc@erau.ee. Merelaiun lomapaikkaan ja Pärnun sijaintiin voi tutustua seuraavassa linkissä:

https://www.visitestonia.com/en/merelaiu-holiday-village?site_preference=normal

Myös suomalaiset suosivat Eestin leiriä. Tuoreen arvion mukaan leirille on matkaamassa noin 40 suomalaista, osa yhteiskuljetuksella, osa omin kyydein.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Menossa ERAU:n kesäleirille? Kiinnostaako yksityisempi majoitus kuin hotelli?

Tarjolla majoitus

Pärnussa kerrostaloasunnossa iohon mahtuu mukavasti 4 henkilöä. Makuuhuoneessa parivuode ja olohuoneessa sohva joka avautuu parivuoteeksi. Hyvin varusteltu keittiö. Kylpyhuone jossa myös pyykinpesumahdollisuus. Hyvä sijainti, palvelut lähellä. Omat pyyhkeet ja lakanat mukaan.

Ota yhteys Esan, OH7WV; sisareen: Eeva Korhonen, puh 0504 836166 tai eeva.k.korhonen@gmail.com yksityiskohtaista tietoa varten.

Tnx Esa, OH7WV

<takaisin pääotsikoihin>

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; rompetori la 13.8.2017

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry, OH3AA; järjestää perinteisen rompetorin kerhotilojensa pihalla ja sisällä Hämeenlinnan Miemalassa lauantaina 13.8.2017. Lisätietoja lähempänä kerhon sivuilla:

<https://oh3aa.fi/>

<takaisin pääotsikoihin>

Viestimies-päivät Vekarajärvellä la-su 12.-13.8.2017

Kymen Viestikilta järjestää tänä vuonna Viestikiltojen liiton kesäpäivät (Viestimiespäivät) la-su 12.-13.8.2017 Vekarajärvellä ja osin Pahkajärvellä. Tapahtuma on yhteinen ja avoin kaikille toimijoille viestiaselajin vapaaehtoisessa ja ammatillisessa kentässä.

Viestimiespäiville on jokaisen ilmoittauduttava osoitteeseen: jukka.puurula@pp.inet.fi. Osallistumismaksut ym oheisesta linkistä:

<http://www.kaakkois-suomenviestikilta.fi/VMP2017%20kutsu.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

DX-kuuntelijoiden EDXC-konferenssi Tampereella pe-su 18.-20.8.2017

Suomen DX Liitto (SDXL) järjestää kansainvälisen EDXC-konferenssin Tampereella 18.-20.8.2017. Paikkana on Varalan Urheiluopisto (Varalankatu 36, Tampere) [Google Maps](#), (in Finnish.)

Järjestäjät kutsuvat tapahtumaan DX- ja lyhytaaltokuuntelijoita kaikkialta maailmasta. EDXC (European DX Council, yhteistyöelin) täyttää tänä vuonna 50 vuotta. EDXC-konferenssi on järjestetty Suomessa aiemmin myös vuosina 1971, 1987, 1992, 2002 ja 2008. Hyvästä ohjelmasta ym. löytyvät tiedot edustavilta sivuilta:

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

<takaisin pääotsikoihin>

Harrastemessut Järvenpäässä la 19.8.2017 klo 10:00-15:00

Harrastus 2017 -messut pidetään la 19.8.2017 klo 10:00-15:00 Järvenpään liikunta- /jäähallilla ja läheisillä ulkoalueilla. Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP; on mukana omalla standilla. Tule päivystämään kerhon osastolle tai käy ainakin moikkaamassa.

<takaisin pääotsikoihin>

TURVA-harjoitus pe-su 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

Vapepa juhlistaa 100-vuotiaasta Suomea järjestämällä Ilmi 2017 -yhteisharjoituksia eri puolella Suomea, huipentuen päätapahtumaan Ilmin päivänä 26.8.2017. Radioamatöörien Turva-harjoitus 2017 järjestetään VAPEPA:n ILMI -yhteisharjoituksen yhteydessä pe-su 25.- 27.8.2017. ILMI 2017 on osa Suomi

100 -ohjelmaa. Radioamatöörit hoitavat harjoituksen viestiliikennettä.

<https://vapepa.fi/tapahtuma/ilmi-2017-vapepan-yhteisharjoitus/>

Pohjois-Karjalassa perustetaan ainakin kaksi asemaa (Ylämylly ja Sotinpuro) Liikennöinti tapahtuu puheella 2 m toistimien kautta, 2 m paketti-verkossa ja HF:lla puheella / Winmor-modella.

Kiinnostuneet kauempaakin voivat ottaa yhteyttä joko

kim.oksman@gmail.com (OH7KIM)

tommi.holopainen@gmail.com (OH7JJT)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Radiohullut" täyttää 20 vuotta – juhlaleiri pe-su 1.-3.9.2017 Kurikassa

Koskenkorvan RadioHullut (KRH) on perustettu 2.8.1997 Ilmajoen Koskenkorvalla ja täyttää siis pyöreät 20 vuotta. Kerhon tavoitteena on edistää radioharrastustoimintaa Etelä-Pohjanmaalla. Kerho on huumorilla höystetty, mutta silti oikea radiokerho kokoontumisineen ja kerhojulkaisuineen.

Syyskuun pe-su 1.-3.9.2017 järjestetään 20-vuotis-DX-juhlaleiri Kurikan Jurvan Sälli Campingissa, josta on varattu mökeistä majoitustilaa. Alueelle voi tulla myös asuntovaunulla sopimushinnalla. Suunnitteilla ainakin yksi yhteinen ruokailu. Tulossa todella mukava radioharrastajien viikonloppu kerhojuhlan lomassa!

Radiatorompespäivä la 14.10.2017, nyt uusi paikka joka sekin aivan kolmostiessä kiinni ja nyt hieman etelämpänä kuin Huussin Urheilutalo. Hyvät tilat myyntitavaroiden esittelyyn ja suurehko parkkipaikka.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP, Metsäpirtin leiri la 16.9.2017

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry:n, OH2AP; perinteinen syysleiri pidetään 16.9.2017 Metsäpirtillä, Rusutjärven rannalla. Leirin tarkempi ohjelma tulee syksyn aluksi.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kilpailukausi jatkuu: Kesän kilpailukalenterit

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin. Nyt kalenterista löytyy myös koko kesän tärkeimmät kilpailut. Tiedot löytyvät osoitteesta:

www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT;

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Antenni- ja tekniikka-asiaa

Uda keksi antennin, Yagi varasti patentin ja nimen

Hackaday.com -nettilehden sivuilla on mielenkiintoinen artikkeli Yagi-(Uda)-antennin keksimisestä.

Japanilaisessa "Tohoku Imperial" yliopistossa professori Shintato Uda vritti 1920-luvulla keksiä paremmin suuntaavaa antennia. Lähtökohtana oli "looppi", siis neliönmuotoinen silmukka. Useiden kokeiden ja yritysten jälkeen hän havaitsi, että jos loopin eteen laittaa säteilijän ja taakse heijastajan, suuntaavuus kasvaa dramaattisesti. Oli syntynyt, mikä myöhemmin keksittiin uudestaan, "quaqi". Uda havaitsi lopulta, että looppikin voidaan korvata dipolilla. Hän oli keksinyt antennin, joka nykyään tunnetaan nimellä "Yagi" tai jenkeissä "beam" (keila). No, miksei antennin nimi ole Uda?

Udalla oli innokas assistentti nimeltä Yagi. Tämä varasti idean, matkusti ja patentoi sen Euroopassa ja Yhdysvalloissa ja otti kunnian itselleen.

Jossakin kirjallisuudessa antennia kutsutaan sen oikeammalla nimellä Yagi-Uda-antenni.

<http://hackaday.com/2017/05/24/on-point-the-yagi-antenna/#more-254561>

<takaisin pääotsikoihin>

Beverage-baluunin mittauksia

Claudia, IN3OTD/DK1CG; on tehnyt mielenkiintoisia ja tarkkoja mittauksia erilaisista alabandien antennissa käytettävistä muuntajista (baluuneista). Mittaukset ovat hyödyllisiä nimenomaan beverage-antennia suunnitteleville.

Mittauksia löytyy myös ns. "common mode"-baluuneista.

http://www.qsl.net/in3otd/ham_radio/160m_transformers/160m_trafos.html

http://www.qsl.net/in3otd/ham_radio/CM_chokes/CM_chokes.html

<takaisin pääotsikoihin>

Ruotsin Sähköturvallisuuskeskus kielsi 14 laturia – hyvät kuvat syistä!

Ruotsissa sähköturvallisuudesta vastaa Elsäkerhetsverket. Suomessa vastaavaa työtä tekee Tukes eli Turvallisuus- ja kemikaalivirasto. Jokin aikaa sitten Tukes kielsi yhden radioamatööreille tutun laturin markkinoinnin ja käytön. Mutta Ruotsin Elsäkerhetsverket pani paremmaksi ja kielsi myymästä peräti 14 eri USB-laturia! Elsäkerhetsverket ei tyytynyt pelkkään myyntikieltoon vaan vaatii maahantuoja vetämään tuotteita markkinoilta.

Kiellettyjen 14 laturin kuvat löytyvät seuraavasta linkistä:

<http://www.elsakerhetsverket.se/privatpersoner/Fakta-om-forsaljningsforbud/beslut-om-forsaljningsforbud-av-14-usb-laddare/bilder-pa-de-14-farliga-usb-laddarna/>

Mielenkiintoista on, että joukossa on mukana myös (numero 6) Nokia/Salcompin laturi AC-50E. Elsäkerhetsverket tosin kirjoittaa, että kyseessä saattaa olla piraattituote.

Ruotsalaisella perinpohjaisuudella jokaisesta laturista on kerrottu tarkasti syy niiden myynnin kieltämiseen. Pelkkä syy kertominen ei riitä vaan mukana on hyvät kuvat kustakin turvattomasta syystä latureissa. Esimerkiksi kyseisessä Nokian laturissa on vain 0,7 mm eristys, kun sen pitäisi olla 4 mm. Muissa latureissa on vastaavia suunnitteluvirheitä mutta myös huonoja eristyksiä muuntajissa, ensiö- ja toisiokäämejä päälletysten, väärentyyppisiä kondensaattoreita. Elsäkerhetsverket teki myös fyysisiä kokeita pudottamalla latureita ja katsomalla mitä tapahtuu. Huono iskunkestävyys oli muutaman laturin kieltämisen syy. Näitä kaikkia voi katsoa seuraavasta sivusta ao tuotteen kohdalla olevasta linkistä.

<http://www.elsakerhetsverket.se/privatpersoner/Fakta-om-forsaljningsforbud/beslut-om-forsaljningsforbud-av-14-usb-laddare/>

Hienoa työtä, Elsäkerhetsverket!

<takaisin pääotsikoihin>

Opiskelijoiden huikea antenni-idea: julisteet välittävät FM-signaalia

Seattlessa sijaitsevan Washingtonin yliopiston opiskelijat ovat kehittäneet huikean idean FM-asemien parempaan ja kattavampaan välittämiseen. Ja jopa vähän oman aseman ylläpitämiseen.

Radioaallot ovat säteilyä, joka siirtää energiaa. Jos radioaallossa ei olisi energiaa, ei se pystyisi etenemään ilmakehässä eikä se pystyisi siirtymään antennista syöttöjohtoa pitkin vastaanottimeen.

Opiskelijoiden ideassa käytetään hyväksi tätä radioaaltojen energiaa. Isoilla FM-asevilla on huikeat lähetystehot eli siis paljon energiaa. Tätä energiaa siis käytetään pääosin hyväksi heidän ideassaan.

Alla olevan linkin kuvassa olevassa julisteessa on vastaanottoantenni, joka ottaa vastaan FM-aseman signaalin ja energian. Julisteessa on myös pieni laite, joka muuttaa FM-aseman signaalin toisella taajuudelle. Signaalia voidaan myös muuttaa ja alkuperäisen aseman signaalia käyttää aivan uuden signaalin lähettämiseen. Kantosäde tosin parhaimmillaan on vain parikymmentä metriä.

<https://www.sciencenewsforstudents.org/article/these-antennas-turn-anything-radio-station>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koaksiaalikaapelin nopeuskerroin saattaa ratkaista pörssikaupan

Oheisen linkin pitkässä jutussa punnitaan harvinaista asiaa: minkälaista tietoliikenneverkkoa pörssikauppiaan tulisi käyttää voittaakseen kaupan tai ehtiäkseen ensin tarjoamaan.

Pörssikaupassa voittaja saattaa olla se, joka 1 millisekuntia aikaisemmin saa tehtyä tarjouksensa pörssin tietokoneelle. Kun kaupat voivat olla miljoonia ja miljoonia euroja, tuon muutaman millisekunnin voittaminen edellyttää tarkkaa harkintaa siitä, miten tarjous toimitetaan. Jutussa mietitään lähinnä nopeinta keinoa saada tarjous New Yorkista Chicagoon. Teoreettisina vaihtoehtoina ovat valokuitukaapelit, koaksiaalikaapelit, mikroaallot, satelliitit ja – yllätys, yllätys – avosyöttöjohto. Nopeuteen vaikuttaa paitsi kaapelin nopeuskerroin myös radioaaltojen etenemisen nopeus. Ilmakehässä pomppiva radioaalto saattaa olla hitaampi kuin valokaapeli!

Hieman pitkävetäinen teksti on kuitenkin hyvää mietintää erilaisia tietoliikenneverkkoja miettiville. Jutun lopussa on myös pala viestinnän historiaa:

<https://meanderful.blogspot.fi/2017/05/lines-radios-and-cables-oh-my.html>

Jos joku pitää jutun lähtökohtaa – muutaman millisekunnin voittamista – hölönpölonä – kannattaa lukea oheinen artikkeli viime syksyltä Yleisradion sivuilta: "Pörssikauppa voi olla millisekunneista kiinni – Nopeat yhteydet eivät silti poista etäisyyksien merkitystä." Huom!: "Tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi jopa välittäjien palvelimet pörssin laitteisiin yhdistävien tietoliikennekaapelien pituudet on määrätty tarkasti."

<https://yle.fi/uutiset/3-9316462>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Halpa mutta toimiva taajuuslaskin 12 €:lla

Jimmy, SM2BYW; tilasi kotiin linkin mukaisen halvan taajuuslaskimen, hintaa vain 12 € rahteineen. Toimitus kesti vajaa kaksi viikkoa. Toimii erittäin hyvin sekä uusien että vanhojen rigien kanssa. Toimii hyvin metsäretkillä perinneradioiden kanssa, kun tietää millä taajuudella on.

<http://www.banggood.com/9V-Frequency-Meter-500mhz-High-Precision-Reader-RF-Radio-Frequency-Measuring-Instrument-p-1102706.html?rmmds=search>

Tnx Ben, OH6PA

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Apple'lla kokeilulupa 28 ja 39 GHz:n alueille

Tietokonejätti Apple on hakenut ja saanut FCC:ltä kokeiluluvan 28 ja 39 GHz:n taajuusalueille. Aallonpituus siis 1 ja 0,7 mm. Applen kokeilulupaa haetaan – mikä usein ei ole varsinainen tarkoitus – kännykkätukiaseman lähettimien ja vastaanottimien väliseen liikenteeseen.

<http://www.radiomaqonline.com/mobile/0022/apple-submits-fcc-application-for-experimentation-in-millimeterwave-bands/38946>

<takaisin pääotsikoihin>

FCC ja USA:n työministeriö julkistivat mastotyöohje-kirjaseen

Yhdysvaltojen Viestintävirasto FCC ja työministeriön alainen Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ovat yhdessä julkistaneet "Communications Tower Best Practices Guide" -nimisen kirjan, jota voisi kutsua mastotyöohjeeksi.

Kirja on ensisijaisesti tarkoitettu kaupallisia mastoja varten mutta antaa hyvää apua myös radioamatöörimastojen pystyttämiseen.

http://transition.fcc.gov/Daily_Releases/Daily_Business/2017/db0601/DOC-345150A1.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

JUMA PA1000-fettilinukka sai parhaat 10- pisteet arvostetulta taholta

JUMA PA1000 on Matin, OH7SV; ja Juhan, OH2NLT; suunnittelema ja rakentama edistyksellinen lineaarinen vahvistin. Juma painaa vain 5,5 kg mutta antaa ulos täyden kilowatin. Kooltaan Juma on pienempi kuin saman tai isomman tehon antavat linukat. Juma myydään rakennussarjana, mutta Yrjö, OH3YP; kokoaa laitteet pyydettäessä asiakkaan puolesta.

Tämän vuoden ensimmäisessä CDXC eli Chiltern DX Club -lehdessä Chris, G3SVL; kertoo kokemuksistaan kahden Juma PA1000-linukan kanssa ZL7G-peditiolla. Hyvin kerrotun käyttöarvostelun tähdet löytyvät jutun alusta ja lopusta:

- Seitsemän vastaavan laitteen vertailussa Juma 1000 on kokonaisuutena ehdottomasti paras, jos verrataan hintaa, painoa, kokoa ja linukan antamaa tehoa.

- Vain 5.5 kg:n painoisen linukan kuljettaminen toiselle puolelle maapalloa on luxusta. Laitte on lisäksi erittäin helppo asentaa ja käyttää ja siinä on aivan tarpeeksi erilaisia varmistuksia. Lisäksi Juman huollon nopeus ja ponnistelut häiriötilanteen ratkaisussa ovat aivan poikkeuksellisen hyvät.

Ai, miksi siis vain 10-? Lähinnä sen takia että Chris toteaa, että laitteen keveys johtuu jäähdytysrimoien koosta, joka on kompensoitu eräissä tilanteissa hieman äänekkäällä tuulettimella.

Ohessa linkit varsinaiseen juttuun sekä "follow-up" -juttuun.

www.oh3ac.fi/Juma_PA1000_CDXC.pdf

www.oh3ac.fi/Juma_PA1000_follow.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit ja häiriöt ym.:

Apua - auringonpilkkujaksot katoamassa!

Jokaisen lyhytaaltoja käyttävän tai niitä kuuntelevan ensimmäinen oppi on tuntee auringonpilkkujaksot. Auringonpilkkujen määrä vaihtelee keskimäärin 11 vuoden jaksoissa ja kelit ovat parhimmillaan jakson huipulla. Jakso laskee hieman nopeammin kuin se sitten nousee. Seuraavan huipun ennustetaan olevan 2020-2021. Auringonpilkkut kuvaavat auringon toiminnan aktiivisuutta. Kun pilkkuja on paljon, ne vaikuttavat maan ilmakehään ja ionisoivat sen paremmin heijastamaan radio(lyhyt)aaltoja.

Nyt tiedemiehet ovat kuitenkin lähes yksimielisiä siitä, että auringonpilkkujaksot tulevat ensin pitenemään ja lopulta katoavat. Eli auringon aktiivisuus tasoittuu vakioksi. Teoriaa tukee se, että vuosikymmenien mittauksissa on havaittu kaikkien auringonkaltaisten tähtien käyttäytyvän samoin. Ihan kiire asialla ei ole, auringonpilkkut katoavat noin 800 mirjardin-2.4 biljoonan vuoden kuluessa.

<https://arxiv.org/pdf/1705.09668.pdf>

<https://www.forbes.com/sites/brucedorminey/2017/05/27/the-suns-magnetic-dynamo-is-weakening/#5e62f2d24fee>

<takaisin pääotsikoihin>

Aurora nimeltä "Steve"

Eräät harrastetieteilijät löysivät mielenkiintoisen näköisen auroran, tosin kaukana napa-alueilta. Nauhamaisen luonnonilmiön kuviteltiin ensin olevan protonikaari, mutta jokin ei täsmännyt.

Auroran läpi lentänyt ESA:n satelliitti mittasi 300 km:n korkeudessa 3000 C-asteen kuumuuden ja huomasi kaasun liikkuvan 6 km sekunnissa. Aurora sai nimen "Steve." Miten se heijastaa VHF-radioaaltoja, on vielä avoin.

<http://gizmodo.com/what-the-hell-is-this-beautiful-thing-1794528895>

<takaisin pääotsikoihin>

Fair-Ritelta uusi, suurempi häiriönpoistoferritti

Fair-Rite, eräs johtavista ferrittien valmistajista on julkaissut uuden EMI- eli häiriönpoistoferritin. Merkittävintä on, että se on kooltaan normaalia suurempi: sisähalkaisija 76,2 mm, ulkohalkaisija 101,6 mm. Ulkopituus on 25,4 mm.

Ferritti sopii 1- 100 Mhz:lle ja sen impedanssi on 175 ohmia. Se soveltuu nimenomaan EMI-häiriöiden eli elektromaagneettisten häiriöiden poistamiseen koaksiaalikaapeleista. Kun se on kooltaan aikaisempia suurempi, tarvitaan niitä normaalia vähemmän tehtävänsä. Hinta? No, yksi kpl 19.54 €

<http://www.fair-rite.com/product/round-cable-emi-suppression-cores-2631814002/>

<http://eu.mouser.com/ProductDetail/Fair-Rite/2631814002/?qs=%2fha2pyFadujb6zkJXNjuvohmwHLbzEo%2fDMxTqolzf%2f3SI77OIQ9Y5Q==>

<takaisin pääotsikoihin>

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Ruotsin poliisi sai luvan pudottaa dronit häirintälähettimellä

Ruotsin poliisi saa 26.6.2017 lukien pudottaa häiritsevät pienoishelikopterit ja -lennokit eli dronit voimakkaalla häirintälähettimellä. Ruotsissa dronit aiheuttivat viime vuonna 33 vaaratilannetta. Droneja käytetään jopa salakuljettamaan vankiloihin huumeita ja aseita. Häirintälähetintä tullaan ensi kertaa käyttämään Ruotsin hallituksen kesäkokouksessa Almedalissa.

<https://www.svt.se/nyheter/inrikes/polisen-ska-fa-stora-ut-dronare>

Ei tilanne Suomessakaan välttämättä ole hallinnassa. Viimeisessä Viestimies-lehden (Kesä 2017) numerossa on Rohde & Schwarz Finland Oy:n mainos kaupallisten pienlennokkien aiheuttamasta uhasta ja heidän järjestelmästään, jolla paikantaa lennättäjän jopa ennen lennättämistä ja estää lennokin pääsyn lentokieltoalueella. Kun ienkeissä eräät dronit ovat käyttäneet radioamatööri-taajuuksia, olisi mielenkiintoista tietää paikantaako R&S:n järjestelmä myös lähimmät hamit?

www.oh3ac.fi/Rohde.pdf

Vielä droneista: Ukrainassa armeija käytti kriisin alussa ensin vanhoja venäläisiä droneja, mutta ne ammuttiin helposti alas. Nyt Ukrainan armeija on hankkimassa kaupallisia kuluttajadroneja tarpeisiinsa

<http://foxtrotalpha.jalopnik.com/ukraines-unconventional-approach-to-drone-warfare-was-b-1792646405>

<takaisin pääotsikoihin>

Rukajärvi-museo viestisotinäyttely avattiin. Sotilasradioasema äänessä

Lieksan Rukajärvi-keskuksessa on avattu viestisodasta kertova näyttely, joka on ainutlaatuinen koko Suomessa. Keskuksesta löytyy sodanaikainen sotilasradioasema ja katolla on 80 m:n antenni.

Näyttely on jatkoa keväällä ilmestyneeseen samannimiseen kirjaan, joka kertoo 14. divisioonan viestitoiminnasta Rukajärven suunnalla jatkosodan aikana 1941–1944. Kaikkiaan yhtymä käsitti noin 1 500 miestä,

Lieksan Rukajärvi-keskuksen tuodut sodanaikaiset radiot ja puhelimet on haalittu kokoon viidestä sotahistoriaan erikoistuneesta museosta "Missään muualla ei ole nähtävillä tämän tyvppistä pvsyvää kokoelmaa sodanaikaisista viestintävälineistä. Uskon, että näyttely ja toimiva sodanaikainen sotilasradioasema houkuttelee Lieksaan sotahistoriasta kiinnostuneita matkailijoita eri puolilta Suomea ulkomaita myöten." toteaa Martti, OH4FSL.

Oheisessa Lieksan lehden jutussa on kuvissa Martti, OH4FSL; Tapio, OH4ELM; ja Manu, OH7UE. Asemalla käytettiin avajaisissa tunnusta OI7AX.

<http://www.kaakkois-suomenviestikilta.fi/Lieksan%20Lehden%20juttu.pdf>

Rukajärven viestisodasta kiinnostuneet voivat myös lukea oheisen Viestimies-lehden jutun aiheesta:

<http://www.kaakkois-suomenviestikilta.fi/Viestisotaa%20Rukaj%C3%A4rvell%C3%A4-juttu.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Älypuhelimien paikkatiedon merkitys operatioturvallisuudelle

Älypuhelimet ovat helposti paikannettavissa paikannusmenetelmillä. Paikkatietoa voidaan toki hyödyntää vain, kun tiedetään puhelimen käyttäjä ja hänen tehtävänsä sotilasorganisaatiossa. Tällöin älypuhelimien käyttäjän joukko on paikannettavissa älypuhelimien paikkatiedon perusteella.

Hyvin kirjoitettu, loogisesti etenevä tutkielma sisältää lukuisia mielenkiintoisia kertomuksia paikkatiedon käytöstä todellisissa sotatilanteissa.

www.oh3ac.fi/SK1710_Nynäs_ME.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Frivilliga Radioorganisationen (FRO) – Ruotsin "viesti-MPK"

Ruotsalainen vapaaehtoinen maanpuolustus on järjestäytynyt hieman eri tavalla kuin Suomessa. Tietenkin, maassa maan tavalla.

Ruotsalainen erikoisuus on Frivilliga Radioorganisationen (FRO), jonka vertailukohta voisi Suomessa olla viesti-MPK tai nykytermein johtamisjärjestelmä-MPK. FRO tavallaan yhdistää sen, mikä Suomessa on hajaantunut MPK:n, puolustusvoimien erilaisten viestiyhdistysten, viestikiltojen ja maanpuolustusta lähellä olevien yhteisöiden kesken. FRO paljolti yhdistää nämä joiden yhteinen nimittäjä on "viesti"

Myös radioamatööritoiminta on voimakkaasti mukana FRO:n toiminnassa: sähkötyt, puheliikenne, pakettiradio, PACTOR, televisio, satelliittiliikenne, mikroaallot ym. Usealla alaosastolla on oma radioamatööriasema, jotka ovat jopa aktiivisesti äänessä. FRO:n alaiset radioamatööriasemat saavat SL-alkuisen kutsun.

FRO:n yleisesittely:

<https://fro.se/om-fro>

Radioamatööritoiminta FRO:ssa:

<https://fro.se/amatorradio>

FRO:n edustavan FROnytt-lehden reaaliaikainen arkisto:

<https://fro.se/fronytt>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia kotimaasta:

Salama iski kerrostaloon: Hurmoshenkinen yhtiökokous vaatii antennin omistajan päätä vadille!

OH3AC Kerhokirjeessä 2017-3, 20.3.2017, kerrottiin otsikolla "Salama iski kerrostaloon: antennin omistajalle 22.400 € lasku!" kuinka salama iski Uudellamaalla olevaan kerrostaloon ja vahingoitti kerrostalon hissien ohjaus- ja ovikoneistoja, lämmitysjärjestelmää sekä sähköpääkeskusta. Vahinkojen yhteisarvo oli 36.741,89 €, josta vakuutus korvasi 14.371,95 €. Talon katolla oli lasikuituvertikaali, joka salaman iskun paineesta hajosi mekaanisesti, mutta siinä ei ollut palamisen jälkiä. Vertikaalin päässä muutama kerros alempana oli kiinni riigi, mutta se ei mitenkään vahingoittunut. Myös syöttökaapeli säilyi vahingoittumattomana.

OH3AC Kerhokirjeessä 2017-4, 2.4.2017, kerroimme otsikolla "Salama iski kerrostaloon: Taloyhtiön vaatimukset kariutumassa?" että korvausvaatimus olisi kariutumassa. Näin näyttikin, mutta Iltalehden vastuuton kirjoitus asiasta todennäköisesti käänsi taloyhtiön hallituksen ja asukkaiden mielipiteet. Samassa Kerhokirjeessä toimitus myös kertoi mielipiteensä Iltalehden artikkelin taustoista. Iltalehden jutun voit edelleen lukea seuraavasta linkistä:

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

Jutun koko historian voit kokonaisuutena lukea seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Salama_iski_kerrostaloon.pdf

Ukkosvahinko oli esillä taloyhtiön myöhästetyssä yhtiökokouksessa kesäkuun alussa. Taloyhtiön palkkaama lakimies oli esittelemässä asiaa kokoukselle. Yhtiökokous kuuli lakimiehen suusta mm. seuraavan kommentin: "Salama iski antenniin ja tuli syöttöjohtoa pitkin asukkaan huoneistoon ja hyppäsi sieltä hissikoneistoon aiheuttaen vahingot." "Hmm" sanoo radioamatööri. "Hehheh" sanoo ukkosista jotakin tietävää. Mutta ...

Lynkkausmielialalla ollut yhtiökokous ei myöskään välittänyt silminnäkijä-raportista, jonka mukaan salama oli iskenyt taloyhtiön kahden eri rakennuksen

väliin ja "valaissut kummankin talon." Vahingoittunut sähköpääkeskus sijaitsee juuri kahden rakennuksen välissä.

Tunteet kuumenivat kokouksessa jopa niin, että kokouksen puheenjohtaja, joka on myös taloyhtiön hallituksen puheenjohtaja, menetti täysin malttinsa ja kielsi enää "puhumasta paskaa ja väittämästä vastaan." Yhtiökokous päättikin äänin 18-3 viedä asian käräjäoikeuteen ja vaatia antennin omistajalta 22.400 € vahingonkorvauksen. Yhtiökokouksen mielestä salama iski antenniin, koska sille ei ollut kuin isännöitsijän suullinen lupa vaikka asunto-osaakeyhtiölaki vaatii kirjallisen luvan.

Taloyhtiön lakimies kertoi tähänastisten kulujen olevan noin 2.000 € ja käräjäoikeuskulujen kasvaneen arviolta noin 10.000 €:oon. Kun hävinnyt osapuoli joutuu maksamaan paitsi omat myös vastapuolen oikeudenkäyntikulut, tulee jommalle kummalle noin 20.000 € lisälasku. Koska vain yksi osakas esitti eriävän mielipiteen, joutuvat taloyhtiön asukkaat hävitessään maksamaan aikamoisen lisälaskun.

Antennin omistaja on SRAL:n jäsen ja antennia on käytetty sekä LA- että radioamatöörialueiden viestintään. Omistaja on ollut aktiivisesti mukana mm. pelastuspalvelutoiminnassa sekä paikallisessa kerhossa. Hänellä ei vielä ole radioamatöörilupaa mutta hän on ollut hakeutumassa tutkintoon, jonka tämä insidentti on keskeyttänyt.

Kun asia nyt menee Käräjäoikeuteen, kyseessä tulee olemaan kaikille radioamatööreille tärkeä ennakkotapaus. Minkä tahansa päätöksen Käräjäoikeus tekee, tulee se pitkäaikaisesti vaikuttamaan sekä radioamatöörien että muiden radioharrastajien antennilupiin.

SRAL:n hallitus ei kevään aikana ole millään tavalla ottanut yhteyttä antennin omistajaan eikä muutenkaan tarjonnut apuaan. Ehkä hallitus voisi nyt harkita auttavansa hankalaan asemaan joutunutta jäsentään samalla edesauttaen että kymmenet ja sadat muutkin radioamatöörit saavat edelleen luvan laittaa antennin taloyhtiön katolle.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kirkkonummen sääpalloprojekti maailman paras kouluprojekti!

Veikkolan yhtenäiskoulun hamihenkinen sääpalloprojekti arvioitiin kolmen muuan kanssa maailman parhaaksi kouluprojektiksi kansainvälisessä "LUMA StarT Award 2017"-kilpailussa. Kaksi muuta parhaimmaksi arvostettua projektia olivat Indonesian "SOS glove project" ja Liettuan "Nature and environment project." Tuomaristo kiinnitti huomioita innovatiivisuuteen ja omaperäisyyteen sekä videolla esitelyyn työskentelyyn. Kilpailun aktiivisimpana paikkakuntana palkittiin **Lahti**.

Kilpailuun osallistui yli 800 oppimisyhteisöä 36 maasta. Tasavallan Presidentti Sauli Niinistö oli StarTin suojelija ja palkinnot ojensi opetusministeri Sanni Grahn-Laasonen. "Matematiikan, luonnontieteiden ja teknologian osaaminen on nyt tärkeämpää kuin koskaan. Nämä oppiaineet ovat avainasemassa monilla tulevaisuuden aloilla. Tämän päivän StarT-osallistujat ovat niitä, jotka huomenna rakentavat yhteistä tulevaisuuttamme."

<http://start.luma.fi/tapahtuma/parhaita-lasten-ja-nuorten-tiede-ja-teknologiaprojekteja-palkittiin-kansainvalisessa-start-gaalassa/>

Kirkkonummen kunta järjesti sääpalloprojektista tiedotustilaisuuden. **Kunnanjohtaja Tarmo Aarnio** hehkutti projektin erinomaisuutta ja sitä, miten myös tässä tapauksessa Kirkkonummen kunta oli jälleen kerran kouluasioissa maan ykkönen. Kirkkonummelainen opettaja kun palkittiin viime vuonna maailman parhaana matemaattisten aineiden opettajana. Kunnan tilaisuudessa tuli myös useammassa otteessa esille radioamatöörien panos sääpalloprojektissa. Sääpalloprojekti oli erityisesti oppilaiden vetämä, jossa

opettajat toimivat vain auttavina ja ohjaavina käsinä. Pallon lennon dataa tullaan käyttämään osana opetusmateriaalia monessa aineessa seuraavana lukukautena. Kirkkonummen Sanomat kirjoitti sääpallosta seuraavasti:

www.oh3ac.fi/Sääpallo.pdf

Sääpallo laskettiin ilmaan Lammilta aamulla pe 2.6.2017. Mukana olivat kuvissa myös Pekka, OH2BSC; ja Kurre, OH2NJJ.

Myös Espoon valtalehti Länsiväylä kirjoitti asiasta:

<http://www.lansivayla.fi/artikkeli/526700-koululaisten-oppimisprojektin-hetki-10-9-80-veikkolan-koulun-saapallo-laukaistiin>

Muutaman tunnin lennon jälkeen sääpallo putosi Helsingin Vuosaaren kerrostalon pihaan. Pallon löytäjä ilmoitti asiasta Veikkolan kouluun. Pallon GPS-anturi ei toiminut aivan odotetulla tavalla mutta suurin osa dataa saatiin talteen.

Kirkkonummen Radiokerhon, uudelta nimeltään Porkkalan Radiokerhon, OH2ET/OH2PLA; puolelta yhteyshenkilönä oli Pekka, OH2BSC; Pallon sähköinen seuranta tehtiin radioamatööritajuuksilla ja APRS-järjestelmällä. Pallon kokonaiskustannukset olivat noin 500 €, josta pääosa lahjoituksina!

<takaisin pääotsikoihin>

Laske oman VHF/UHF-asesasi peittokartta! Superohjelma!

Alla olevassa linkissä on todella mielenkiintoinen ohjelma, jolla voit laskea/tulostaa oman asesasi peittokartan. Ohjelma lienee tarkoitettu lähinnä VHF/UHF-taajuuksille mutta antaa kyllä jopa 80 metrillä peittokartan.

Ohjelmaan tulee ensin rekisteröityä. Sen jälkeen kerrotaan oman asesaman tiedot ensin hakemalla Google-kartasta oma OTH ja hyväksymällä (submit) se. Tämän jälkeen kerrotaan oman antennin tyyppi (mm. omni tai vaqi), sen korkeus ja käytetty teho. Tämän lisäksi voidaan myös vasta-asesaman ominaisuudet määritellä. Laskelman oletuksena on mobiiliasema.

Muutaman painalluksen jälkeen ohjelma tulostaa Google Map -kartalle kauniin peittokartan, joka vielä parilla värillä kertoo miten signaalisuhteet kuuluvat tuohon kuviteltuun autoon.

Ohjelman käyttäminen vaatii pikkasen opiskelua mutta muutamalla yrityksellä onnistuu hienosti!

<http://www.ve2dbe.com/rmonline.html>

Seuraavasta linkistä voit katsoa kaunista peittokarttaa Radiomäeltä, jossa 12 m korkeassa mastossa olevaan vertikaaliin syötetään 2 metrillä 20 W. Kartta antaa aika todentuntuisen kuvan! Olisi kiva tietää, kuinka tarkka kartta on, todennäköisesti melko lähellä oikeaa!

www.oh3ac.fi/OH3AC_peittokartta.jpg

Tnx Vesa, OH3EQY

<takaisin pääotsikoihin>

Menossa ERAU:n kesäleirille? Kiinnostaako yksityisempi majoitus kuin hotelli?

Eestin liiton kesäleiri pidetään pe-su 7.-9.7.2017 Merelau Holiday Villagessa, lähellä Pärnua lounais-Eestissä. Pärnu sijaitsee reilut 100 km Tallinnasta etelään. Myös suomalaiset suosivat Eestin leiriä. Arvion mukaan leirille on matkaamassa noin 40 suomalaista, osa yhteiskuljetuksella, osa omin kyydein. Nyt voit yhdistää leiriin myös mukavan perhemajoituksen ja kierrellä Eestiä enemmänkin.

Tarjolla majoitus

Pärnussa kerrostaloasunnossa johon mahtuu mukavasti 4 henkilöä. Makuuhuoneessa parivuode ja olohuoneessa sohva joka avautuu parivuoteeksi. Hyvin varusteltu keittiö. Kylpyhuone jossa myös pyykinpesumahdollisuus. Hyvä sijainti, palvelut lähellä. Omat pyyhkeet ja lakanat mukaan.

Ota yhteys Esan, OH7WV; sisareen: Eeva Korhonen, puh 0504 836166 tai eeva.k.korhonen@gmail.com yksityiskohtaista tietoa varten.

Tnx Esa, OH7WV

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Näin voit kuunnella "Aalto-2" -satelliitin radiolähetystä – jos se vielä toimii!

Toukokuun 25. 2017 laskettiin Kansainväliseltä avaruusasemalta kiertoradalleen suomalaisperäinen "Aalto-2" -satelliitti. Tiedetuubi.fi -sivuilla on erittäin hyvin tehty ja ammattitadolla tehty juttu siitä, miten satelliittia voi kuunnella. Sivulta löytyy lisäksi äänityksiä sekä video sateliitista.

Aalto-2 lähettää koko ajan majakkasignaaliaan radioamatööritaajuudella 437,335 MHz sähkötyksellä "AALTO2". Tämä toistuu minuutin välein.

Koska Aalto-2 lähetettiin matkaan Kansainväliseltä avaruusasemalta, sen rata on varsin lähellä avaruusasemaa, eikä se siksi tule kovin korkealle taivaalla Suomesta katsottuna, parhaimmillaan se on vain noin 15° korkeudella eteläisen horisontin yläpuolelle.

Parhaiten signaalin saa kuulumaan suunnattavalla antennilla, ja ellei käytössä ole tietokoneohjausta, niin suuntaamisessakin kannattaa käyttää apuna avaruusasemaa – jos vain on pimeää. Asema kun on selvästi kirkas, liikkuva tähtimäinen kohde taivaalla, jonka suuntaan antennia on helppo sojottaa.

<http://www.tiedetuubi.fi/avaruus/nain-voit-kuunnella-aalto-2-radiolahetysta>

<http://spacecraft.aalto.fi/fi/aalto2/>

Seuraavalta sivulta voi tarkasti katsoa, missä maapallon kohdalla satelliitti lentää:

<https://www.n2yo.com/satellite/?s=42729>

Aalto 2 ei vastaa enää komentoihin?

Tekniikan Maailma -lehden 12.6.2017 uutisen mukaan Aalto-2-satelliitti ei vastaa enää komentoihin. Näin kertoo Aalto-yliopisto tiedotteessaan. Ongelmat johtuvat todennäköisesti säteilyn vioittamasta komponentista tai alhaisen lämpötilan aiheuttamasta ongelmasta energiajärjestelmässä, yliopiston tiedote kertoo.

<http://www.aalto.fi/fi/current/news/2017-06-12/>

<https://tinyurl.com/ybflktq5>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Viestintävirasto päivitti "Ra-taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot"

Viestintävirasto on päivittänyt "Radioamatööri viestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot" Tämä yhdeksänsivuinen määräys on ote Radiotaajuusmääräyksestä ja siinä on luetteloitu radioamatööreillä käytössä olevat taajuusalueet ja sallitut suurimmat tehot luokittain.

Suurin muutos edelliseen määräykseen on 60 m eli 5 MHz:n alueen lisääminen.

<https://www.viestintavirasto.fi/attachments/maaraykset/Radioamatooriviestinn>

[an_taaajuusalueet_ja_suurimmat_sallitut_lahetystehot.pdf](#)

Päivitetty versio löytyy myös kerhon koulutusmateriaalista,
www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Viestintävirasto vastasi radiopuhelimen toistinasemakäyttöön

Markku, OH1EDK; kysyi Viestintävirastolta seuraavaa:
"Esim Wouxunin erässä VHF/UHF-käsiradiopuhelimissa on ns crossband repeatertoiminto, jonka aktivoimalla saa näppärästi radiopuhelimesta toistimen. Paikallisella taajuudella virisi keskustelua että onko sellaisen käyttäminen luvallista ilman eri lupaa jonka yleiseen käyttöön tarkoitettu toistin tietysti vaatii?" Viestintävirasto antoi seuraavan vastauksen:

Lähettäjä: **Viestintäviraston asiakaspalvelu**

[<viestintaviraston_asiakaspalvelu@viestintavirasto.fi>](mailto:viestintaviraston_asiakaspalvelu@viestintavirasto.fi)

Päiväys: 31. toukokuuta 2017 klo 13.14

Aihe: [FICORA #985178] Yhteydenotoksi 11.05.2017 | Radioluvat ja taajuudet

Hei!

Kiitos yhteydenotosta.

Jos asema on radioamatöörin omassa hallussa ja välittömässä valvonnassa, ei se täytä automaattisen aseman tunnusmerkkejä vaikka se automaattisesti välittääkin liikennettä taajuudelta A taajuudelle B eli ei tarvitse erillistä lupaa.

Terveisin Markku Laasonen

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

SDXL:n jäsenlehdet netissä

Suomen DX Liiton (SDXL) jäsenlehdet on sen jäsenten luettavissa aina vuodesta 1958 lähtien. Silloin lehden nimi oli soma DX-kärpänen. Sen jälkeen lehden nimi on vaihdellut: DX-aaaja, DX, DX-kuuntelija. Nykyinen nimi on Radiomaailma. Lehti on (aina ollut) sisällöltään ja taitoltaan korkeatasoinen.

Suurimmasta osasta lehtiä löytyy myös sisällysluettelo.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioveteraaneja samassa kuvassa

Petäjäveden radio- ja puhelinmuseon **Rompepäivä**, antiikkielektroniikan kirpputoritapahtuma, järjestettiin tänä vuonna la 13.5.2017. Perinteiden mukaisesti paikalla oli satoja kävijöitä.

Seppo, OH5LP; otti seuraavan kuvan, josta löytyy aikamoinen määrä radiotietämystä. Kuvassa vasemmalta Ben, OH6PA; Tane, OH3YR; Pekka, OH2ZY; Ville, OH6QR; Manu, OH7UE; ja Andreas, OH6FA.

Jos näiltä kavereilta et saa vastausta vanhoihin radioihin liittyvistä asioista, et saa sitä keneltäkään muultakaan.

www.oh3ac.fi/Radioveteraaneja.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ben'in, OH6PA; "pieni" vanhojen radioiden näyttely Närpiössä

Varsinais-Suomen Maanpuolustusyhdistys (VSMPY) halusi tulla Närpiöön tutustumaan Stella Polariksen jäljälkiin. Ben, OH6PA; sai pyynnön pitää vieraille Närpiön rautatieasemalla pienen esitelmän ja näyttelyn vanhoista sota-ajan radioista.

No, kaikki on suhteellista. Tässä kuva Ben'in pienestä näyttelystä. Kuva saisi puolet Suomen radiomuseoista kateellisiksi.

www.oh3ac.fi/P5050470.jpg

Kuvassa vasemmalta:

- Ra145 sama kuin LV311.
- Ra105 lisenssituote Ruotsissa USA:n mallista PRC-10A 38 - 55 MHz 0.8W FM
- Ra200 HF-radio
- Ra122 prototyyppi. LV 302 on melkein sama paitsi sisäänrakennettu vibra
- LV302 on Ericssonin tekemä Helsingissä Ra122 kehityksestä
- Panu
- Kaisa.
- Kukkopilli
- VRGK
- VRFK
- BC348-H
- R1155
- Wireles Set 19 MKII. Tehty Kanadassa Venäjän aseapua varten 1943.
- 10W Br/39
- 6PK

Tnx Ben, OH6PA

<takaisin pääotsikoihin>

Mastoja, rigejä ym. myynnissä

- FT-1000MP MARK-V Field + DVS-2 "huutokone" kaikilla filttareilla pl kakkos-vfo. Hp 1050 €
- FT-1900 2 metrin radio ...uusi ei kertaakaan virroissa... Hp 120 €
- Linukka TOKYO HighPower 600 W versio Hp 500 €
- 24 m korkea pyörivä masto + 5 elementtiset monobanderi 10/15/20 m + kääntömoottori. Kaikki mallia Jaska, OH8QD. Hp 1000 €. Ostaja purkaa
- Vertikaali Cushcraft R-7 Hp 150 €
- ICOM IC-765 Hp 450 €
- ICOM IC- 735 alkuperäisellä Icom-powerilla Hp 350 €
- Vertikaali Hygain ? Hp 150 €
- DAIWA SWR-mittari Hp 40 €
- Mikkikapseli Heil HC-4 Hp 20 €

Kaikki laitteet sijaitsevat pohjois-Kirkkonummella mutta "Ham Express" toimii myös kaikkialle Suomeen. Myynnistä osin omaan, osin toisen lukuun vastaa

OT Hessu, OH6XY

oh6xy@sral

<takaisin pääotsikoihin>

"Isommalle linukalle" löytyi kirjoittaja

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä ollut juttu "Radioharrastajan arkipäivää: "ei kuulu? no pistetään ISOMPI LINUKKA!", (löytyy seuraavasta linkistä <http://www.radiohullut.net/linukka.php>

sai kivanlaisesti palautetta. Positiivista.

Hyvin kirjoitetun, nasevan ja varmaankin totuudenmukaisen jutun alkuperäinen kirjoittaja on LA-asema "sata1" eli Mika, OH6HGW. Kirjoittajan nimi on alkuperäiseltä sivustolta jäänyt pois. Mika on lievästi luvannut harkitsevansa samantyyppistä juttua myös radioamatööritoiminnasta. Jos hän aikeensa toteuttaa, vaviskaa 3699

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

Uusia sähköturvallisuuslaki paalutti merkittävästi radioamatöörien oikeuksia Sähkötoissa täytyy radioamatöörinkin noudattaa sähkötyöturvallisuutta

Tämän vuoden alussa 1.1.2017 astui voimaan uusi Sähköturvallisuuslaki 2016/1135 Laissa ja sen perusteluissa on merkittävästi paalutettu myös radioamatöörien oikeuksia rakentaa omat laitteensa sekä olla suojassa häiriöiltä. Tässä kiteytettynä tärkeimmät kohdat, joissa radioamatöörit on mainittu. Linkistä löytyy hieman pidempi selostus.

Lue edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä olleet tärkeät jutut linkistä:
www.oh3ac.fi/Sähköturvallisuutta.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

Vain 9-vuotias workkii CW-pile-up'ia

Youtube-videolla 9-vuotias Sergey, R4WBF; workkii CQ WPX CW 2017 -kilpailua melkoisella nopeudella, noin 30-36 wpm.

Tässä venäläinen esimerkki. Huomatkaa operaattorin ikä sekä hänen kykynsä vetää CW-kusojia. Minkä nuorena oppii, sen vanhana taitaa. Sergey oli kilpailun nuorin osanottaja.

https://www.youtube.com/watch?v=iBoglqzF_k&feature=youtu.be
<https://dxnews.com/r4wbf-wpxcw2017/>

Tnx Göran, OH1SIC/SM5SIC

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kesälomalla Eurooppaan tai Venäjälle! Ota rigit mukaan ja worki!

Jos olet lähdössä nyt kesällä – tai koska tahansa – Eurooppaan tai Venäjälle lomalle, muista että koska Suomi on liittynyt CEPT-sopimukseen, voit workkia käytännössä kaikista näistä maista ilman mitään ennakoitautumista tai luvan hankkimista.

Ainoa mitä sinun tarvitsee muistaa, on ottaa mukaasi kotimainen radioamatöörilupasi ja se, että se on voimassa. Se, onko se pieni laminoitu tai paperinen, sillä ei ole väliä. Sillä, oletko perus- tai yleisluokassa, ei ole myöskään mitään väliä. Euroopassa ei juuri ole tulleja, mutta jos sellaisen löydät, lupasi oikeuttaa sinua tuomaan maahan myös radioamatöörlaitteet, workit sitten HF:ää tai VHF:ää.

CEPT-sopimus ei ole voimassa Andorrassa, San Marinossa eikä Maltalla. Mutta siis kyllä Venäjällä, USA:ssa, Kanadassa jne. Katso lisää:

<http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/TR6101.PDF>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hyvää DX-luettavaa SDXL:n sivuilla

Suomen DX-Liitto ry:n sivuilta löytyy pari myös hameille sopivaa kirjaa:

10 kielen DX-sanasto

Kaksisuuntainen lähes 500 sanan DX-sanakirja 10 keskeisellä kielellä: suomi, ruotsi, englanti, saksa, ranska, espanja, portugali, indonesia, venäjä ja arabia.

Jyrki K. Talvitien ja Ilkka Helastien toimittaman kirjan alkuosassa ovat termit käännoksineen suomen kielen aakkosjärjestyksessä, loppuosassa eri kielten hakemistot.

<http://www.sdxi.fi/suomen-dx-liitto-ry/julkaisut/10-kielen-dx-sanasto/>

DX-kuuntelun opas

Kotimaisin voimin tehty DX-kuuntelun kattava tietopaketti. DX-kuuntelun laitteisto kehittyy jatkuvasti ja myös kaikenlainen, aikaisempiin kokemuksiin perustuva tieto lisääntyy. Kirjassa on melkoisesti omana aikanaan uutta ja täysin uudella tavalla esitettyä tietoa mm. radiokeleistä sekä aina yhtä ajankohtaisia kuuntelutekniikan ym. vinkkejä.

<http://www.sdxi.fi/suomen-dx-liitto-ry/julkaisut/dx-kuuntelun-opas/>

<takaisin pääotsikoihin>

50 MHz:n eli 6 m kesäkilpailu jatkuu

Hannun, OH3WW/OH1HS; hyvin pitämä ja suosittu kansainvälinen 6 metrin kesäkisa siirtyi muutama vuosi sitten Englantiin, UK Six Meter Group'in eli UKSMG järjestettäväksi. Kilpailu toimii pääasiassa vanhoilla säännöillä mutta on myös laajentunut. Tavoitteena on työskennellä mahdollisimman monta DXCC-maata ja/tai ruutua kesän aikana sekä lisätä aktiviteettia.

Kolme eri kilpailua löytyvät osoitteesta:

<http://www.uksmg.org/contest.php>

The UKSMG Summer Marathon: The objective is to work as many 4 digit grid squares as possible between the first Saturday of May (06 May 2017 at 00:00 UTC) and the first Sunday of August (06 Aug 2017 ending at 23:59 UTC) on the Six Metre band. Logs can be submitted until the 14th Aug 2017.

Tämän hetkisen tilanteen voi katsoa seuraavalta sivulta:

<http://uksmg.org/contest/marathon/summer-standings.php?>

Rauno, OH3MF; on hienosti sijalla 10. maailmanlaajuisesti! Pääsivulta:

<http://uksmg.org/landing.php>

kannattaa tutustua laajasti tämän hyvän yhdistyksen tietoon ja tarjontaan koskien kuuden metrin aluetta.

<takaisin pääotsikoihin>

Kattava sivu 4 metrin (70 MHz) työskentelijöille

Alkukesä ja es-kelit ym. tuovat taas lisää aktiviteettia 70 MHz:lle eli 4 metrin alueelle. Myös rigeissä alue alkaa löytymään.

Uudelle workkijalle alla oleva sivu on hyödyllinen. Sieltä löytyy bandin käytöstä hyvää perustietoa ja tietoa mm. siitä, mitkä maat pääsevät io alueelle. Eriyisen mielenkiintoinen "firsts"-tietokanta, johon on kirjattu maakohtaisesti kuka on pitänyt ensimmäisen yhteyden ao maahan. Esim näin:

Portugal	CT	OH2MFE	CT1HZE	01.06.10	1751	Es
Romania	YO	OH5LID	YO2LAM	27.05.12	912	Es
San Marino	T7	OH1ND	T70A	20.06.10	1043	Es

<http://www.70mhz.org/index.php?categoryid=1>

<takaisin pääotsikoihin>

EUDXF:n uusi bulletiini

European DX Foundation on julkaissut uuden DX-bulletiinin. Mahtavat 36 sivua, mukana myös jutut useista viime aikojen huippupeditioista: K5P, VK0EK, VP8SGI, VP8STI ...

www.oh3ac.fi/EUDXF_Newsletter.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

RTTY/Digi-työskentelijöiden Maraton-taulukko

Kotimaisissa DXCC-tilastoissa sekä CW- että SSB-tulokset lasketaan bandeittain mutta RTTY-tulokset vain kertaalleen, bandeista huolimatta.

Oheisessa linkissä voi tämän vääryyden korjata: Jim, AD1C; on tehnyt kotisivulle "maraton"-taulukon johon voi kirjata RTTY/Digi-tuloksensa bandeittain.

Johdossa näkyy olevan tällä hetkellä Hugo, ON7GB; jolla on yhteenlaskettuna 2466 bandipistettä RTTY/Digi -modella 160-6 m bandeilla. Suomea edustaa 40 Pekka, OH1LA; ihan kunnioitettavalla tuloksella 1196.

http://hamradio.ad1c.us/rtty_toplist/index.php

<takaisin pääotsikoihin>

Deleted-DXCC-maiden mielenkiintoista historiaa

DXCC-awardissa "deleted"-maiksi kutsutaan sellaisia maita, jotka aikanaan ovat olleet DXCC-maita, mutta menettäneet arvonsa syystä tai toisesta. Hyvä esimerkki on meille läheinen, Viipurin edustalla oleva Ravansaari (4J1). Ravansaari oli aikanaan oma DXCC-maa, koska se oli vuokralla Suomella. Mutta kun vuokrasopimus päättyi ja saari palautui Venäjälle, DXCC-status loppui ja maasta tuli "deleted"-maa.

Jim, W6YA; on tehnyt mielenkiintoisen selostuksen noin 20 vanhasta "deleted"-maasta. Jim kertoo kartalla, missä ne ovat aikanaan sijainneet ja miksi niistä on tullut "deleted"-maita. Joistakin maista löytyy tänäkin päivänä radioamatöörejä. Yhteyksistä "deleted"-maihin ei tietenkään enää saa "pisteitä", ne ovat tässä mielessä kuin eilispäivän sanomalehtiä. Vanhoja uutisia. Mielenkiintoinen matka vanhoihin maihin ...

www.oh3ac.fi/w6ya.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Järvenpään toistin OH2RUP uudistunut

Keski-Uudenmaan Radioamatöörien, OH2AP; 70 cm toistimen OH2RUP tekniikkaa on päivitetty. Vaatimattomat suodattimet korvattiin duplexereilla ja katolle vietiin Diamond X-510N vertikaali erillisten putkidipolien tilalle. Sijainti on KP20ML. Odotuksissa on, että kuuluvuusalue ja kuuntelualue kasvavat.

Taktiset tiedot:

Taajuus: 434,650 Mhz

Erotus: - 2.0 Mhz

CTCSS: 118,8

Teho: 20 W

<takaisin pääotsikoihin>

Mitä CW-nopeutta haluat käyttää?

Esa, OH7WV; teki pienen kyselyn CCF:n ja OHDXF:n sähköpostilistoilla: Bandilla on jokin harvinaisempi asema jonka haluat saada lokiisi CW:llä. Mikä on mielestäsi sopiva nopeus jolla tuon aseman tulisi sähköttää?

Vastauksia tuli kolmisenkymmentä ja useita kommentteja siitä, että nopeus pitää sovittaa tilanteeseen ja erityisesti alabandeilla alhaisemmaksi. Tässä tulokset. "WPM" tarkoittaa "words per minute" eli sanaa minuutissa. Kertomalla alla olevan luvun viidellä, saa merkkiä minuutissa (mki/m)

	Kilpailu:	DX-pile-up
24 wpm tai alle	0 %	0 %
26 wpm	3 %	7 %
28 wpm	3 %	17 %
30 wpm	23 %	23 %
32 wpm	26 %	22 %
34 wpm	29 %	10 %
36 wpm	6 %	7 %
38 wpm	6 %	3 %
40 wpm	3 %	0 %
42 wpm tai yli	0 %	0 %

<takaisin pääotsikoihin>

Kaikkien LoTW-käyttäjien viimeinen päivitys nyt käytössä

ARRL:n ylläpitämää LoTW-kuittausjärjestelmää on kutsuttu jokapäiväiseksi joulupukiksi. Jos lataat lokisi sinne, saat kuittauksia lähes joka päivä. Ja kuittaukset voit käyttää arvostetuimpiin awardeihin.

Monelta DX-klusterilta löytyy tieto, onko asema LoTW-järjestelmässä vai ei. Tämä on tärkeä tieto, koska jos asema on LoTW:ssa, tietää ettei välttämättä tarvitse lähettää paperista QSL-korttia.

Mutta joskus kuittausta ei LoTW:in kautta tule tai se kestää. ARRL on nyt monen pyynnöstä julkaissut listan siitä, koska kukin LoTW:in käyttäjä on viimeksi päivittänyt lokinsa sinne. Lista päivitetään kerran viikossa

- Jos listasta näet, että vasta-aseman viimeinen päivitys on vuosien takana, hän on ehkä luopunut LoTW:in käytöstä.
- Jos päivitys ei ole vanha, mutta aiempi kuin kusosi, jää odottamaan päivitystä.
- Jos päivitys on kusosi jälkeen mutta sinulla ei ole kuittausta, luultavasti et ole lokissa. Worki uudestaan tai laita sähköpostia.

Listan saat kätevästi Excel-muodossa joko,
<https://lotw.arrl.org/lotw-user-activity.csv>

tai

<https://secure.clublog.org/clublog-users.json.zip>

ClubLogin sivulta löytyy lisäneuvoja listan käyttämiseen

<http://clublog.freshdesk.com/solution/articles/3000064883-list-of-club-log-and-lotw-users>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta kerholta

LoTW: "Logbook of The World"-ohjeet ja ohjelma nyt myös suomeksi

LoTW on ehdottomasti suosituin sähköinen yhteyksien kuittausjärjestelmä. Järjestelmässä on jo 837 miljoonaa yhteyttä ja mukana on pikkasen vajaa 100.000 rekisteröityä käyttäjää. Suomalaisiakin tunnuksia on jo 642 kpl!

LOTW-kuittauksiin käytettävästä TQSL-sovelluksesta on nyt julkaistu suomenkielinen versio 2.3.1 Sen voi ladata sivulta:

<http://www.arrl.org/tqsl-download>

Asentamisen jälkeen kieli vaihdetaan File/Language-valikosta.

TQSL-sovellus kysyy nyt OHC-kuntatietoa, kun sillä luodaan uusi aseman sijainti tai muokataan vanhaa. Kannattaa siis käydä lisäämässä OHC-kunta valmiiksi kaikkiin OH/OH0-sijainteihisi. Näin kuntatieto tulee mukaan uusia kuittauksia lähetettäessä. LoTW-ohjeiden ensimmäinen suomenkielinen versio on julkaistu osoitteessa:

<https://lotw.arrl.org/lotw-help/>

Sivujen kehitystyö on vielä joiltain osin kesken, esimerkiksi valikko ei toimi vielä suomeksi ja kieliasu kaipaa kohennusta.

Tnx, Juhani, OH8MXL
<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Matti, OH5NU; ja Anssi, OH5FQT; Imatran Uutisvuoksi-lehdessä

Imatralla ilmestyvä "Uutisvuoksi" on 7 kertaa viikossa ilmestyvä sanomalehti, joista kaksi kertaa viikossa ilmaisiakeluna sekä muina päivinä tilattuna. Levikkialue on Imatra, Ruokolahti, Rautjärvi ja Joutseno.

Lehti julkaisi 17.5.2017 nettisivullaan sekä painetussa lehdessä hyvän jutun kulmakunnan radioamatööritoiminnasta. Kuvassa esiintyvät Matti, OH5NU; ja Anssi, OH5FQT. Jo jutun otsikko: "Yhteydenpito kaukomaihin on radioamatööritoiminnan suola — "Toisessa päässä voi olla kaveri, joka ei ymmärrä englantia saati suomea" oli lupaava.

"Harrastus on pitkään ollut ukkoutumaan päin, josta myös Imatran Radioamatöörien toiminta kärsii. Seuran puheenjohtajana toimiva Anssi Tuhkanen, 27, on tosin ikänsä puolesta säännön vahvistava poikkeus.

Harrastuksen suola on yhteyksien keräileminen maihin, joista on harvoin radioamatööriasemia äänessä. Tuhkanen kutsuu niitä päänahoiksi."

<https://tinyurl.com/yal2na4p>

<takaisin pääotsikoihin>

Kaksi radioamatööri-televisiosarjaa lopetetaan

Kaksi OH3AC kerhokirjeessäkin kerrottua tv-sarjaa, jossa radioamatööritoiminnalla on keskeinen rooli, lopetetaan.

"**Frequency**"-sarja sai alkunsa samannimisestä elokuvasta. Kahden vuoden jälkeen sarjan yleisöluvut putosivat keskimäärin 1.5 miljoonaan per episodi. Tämä ei riittänyt tuotantoyhtiölle. Frequency-sarjassa oli sama juoni kuin elokuvassa: nuori poliisi sai radioamatööritajuuksilla yhteyden kymmenien vuosien taakse, joka auttoi selvittämään rikoksia ym. Seuraavassa linkistä löydät tarkemman sisältökuvauksen sekä linkin kokopitkään elokuvan katsomiseen:

www.oh3ac.fi/Frequency_elokuva.pdf

Myös "**Last Man Standing**" -sarja lopetetaan. Komediasarjassa oikea radioamatööri Tim Allen, KA0XTT; seikkaili Mike Baxter-nimellä ja välillä omalla tunnuksellaan myös bandeilla.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

IARU-konferenssi ja kaikki kokoukselle tehdyt esitykset

IARU Region 1 -konferenssi pidetään joka kolmas vuosi. Tänä vuonna konferenssi pidetään Saksan Landshut'issa 16.-23.9.2017.

Radioamatöörimaailmakin on jaettu ITU:ssa kolmeen alueeseen: Region 1 (Eurooppa, Afrikka ja Lähi-itä), Region 2 (Pohjois- ja Etelä-Amerikka) ja Region 3 (Aasia ja Tyyni Valtameri). Region 1 on alueista suurin, sillä siihen kuuluu 98 jäsenliittoa. Toistaiseksi 42 liittoa on ilmoittautunut kokoukseen.

Suuret ja esityksiä tehneet liitot lähettävät kokoukseen 3-6 delegaattia eli osanottajaa. Kokouksen aikataulu on suunniteltu niin, että pienikin maa selviää jopa yhdellä osanottajalla. SRAL lähettää kokoukseen kolme osanottajaa.

Kokous kestää käytännössä viisi päivää, mutta oheisohjelma ja retket ym. venyttävät sen kahdeksaan päivään. Kokous alkaa ja loppuu kaikkien osanottajien yhteiskokouksella. (Plenary meetings) Näiden väliaikana kokoontuu neljä pysyvää komiteaa ja lukuisia työryhmiä ym.

Kokouksessa valitaan mm. "Executive Committee" (EC) eli Region 1:n hallitus. Tällä hetkellä puheenjohtajana on Don, G3BJ; ja jäseninä Faisal, 9K2RR; Dennis, ZS4BS; Eva, HB9FPM; Thilo, DL9KCE; Oliver, Z32TO; Ranko, 4O3A; Ivan, OZ7IS; ja David, EI3IO.

Suomesta IARU; hallituksessa on ollut 1950-luvulla rahastonhoitajana Axel, OH5NW; ja 1990-luvulla jäsenenä Jari, OH2BU.

<http://www.iaru-r1.org/index.php/about-iaru-r1/executive-committee>

Jäsenliitot, IARU:n hallitus (EC), ohiaasiat ja työryhmät ovat tehneet kokoukselle yhteensä **120 esitystä**, joista tosin suuri osa toimintakertomuksia ja pieniä yksityiskohtia. Todella suuria asioita ei ole esityksissä. Kaikki esitykset käsitellään ensin jossakin neljästä pysyvästä komiteasta, jotka ovat:

C3 - yleisten asioiden komitea

C4 - HF-asioiden komitea

C5 - VHF/UHF-asioiden komitea

C7 - EMC-asioiden komitea

Riippuen komitean päätöksestä, esitys hyväksytään tai hylätään lopulta päätöskokouksessa. (Final Plenary)

Suuret liitot (RSGB, DARC, OeVSV, REF ym) ovat tehneet kokoukselle useita esityksiä, kuten myös Ruotsin SSA ja Norjan NRRL. SRAL ei ole tehnyt yhtään esitystä.

Seuraavasta neljästä linkistä voit katsoa mitä esityksiä kokoukselle on tehty sekä niistä lyhyt kuvaus. Jos esitys kiinnostaa nimeä enemmän, joit klikata koko alkuperäisen esityksen luettavaksi.

www.oh3ac.fi/IARU2017-C3_asialista_ja_esitykset.pdf

www.oh3ac.fi/IARU2017-C4_asialista_ja_esitykset.pdf

www.oh3ac.fi/IARU2017-C5_asialista_ja_esitykset.pdf

www.oh3ac.fi/IARU2017-C7_asialista_ja_esitykset.pdf

Monessa Liitossa kaikki esitykset tulevat jäsenten nähtäväksi ja kommentoitavaksi. On tärkeää, että jäsenet näkevät mitä asioita IARU on päättämässä ja voivat näin kommentoida, tehdä vastaesityksiä ja huomata esityksissä olevia virheitä. Radioamatööri-lehdessä 1990-luvulla esitykset olivat kaikkien jäsenten luettavissa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"European Radio Amateurs' Organization" EURAO syntyi tyytymättömyydestä

Kansainvälisen Radioamatööriliiton, IARU; jäsenliittojen tulisi noudattaa IARU:n konferenssien tekemiä päätöksiä ja suosituksia. Muutenhan hommassa ei ole mitään järkeä.

IARU:n voimassa olevan päätöksen (resolution) mukaan jokaisen jäsenliiton tulee tarjota QSL-palvelu myös ei-jäsenille ja periä ainoastaan ne todelliset kulut, mitkä siitä aiheutuvat. Useissa maissa tämä toimii niin, että vaikka et ole kyseisen maan Liiton jäsen, saat korttisi kuitenkin ilmaiseksi hakemalla ne QSL-piirimanagerilta, kerholtasi tai maksamalla korttien toimittamisesta aiheutuvat postikulut. Kansainvälinen QSL-palvelu tulkitaan usein postin kaltaiseksi yleispalveluksi, jonka tulee toimittaa posti aina perille.

Tyytymättömänä siihen, että jotkut maat eivät noudata itse hyväksymäänsä IARU:n päätöstä, Eurooppaan on syntynyt uusi kaikkia maita yhdistävä liitto: European Radio Amateurs' Organization **EURAO**.

EURAO tarjoaa QSL-palvelua ohi Liittojen. Mukana on jo 16 maata. Mukaan pääsee, jos joku kerho tai yhdistys liittyy siihen ja vastaa palvelun toteutumisesta maassaan.

EURAO ei ole pelkkä QSL-välitysjärjestelmä. Jopa IARU Region 1 hallitus (EC) on huolestunut tästä uudesta järjestelmästä, sillä jopa CEPT tunnustaa EURAO:n ja edellyttää IARU:lta yhteistyötä sen kanssa. CEPT:n uusissa sopimuksissa on "IARU" on korvattu tekstillä '**international organisations representing amateur radio service licensees**'.

<http://www.eurao.org/>

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL julkaisi bandijakotaulukot

ARRL on nyt julkaissut uutena bandijakotaulukot. Taulukot pystyy alla olevasta linkistä printtaamaan harmaasävyisenä, mustavalkoisena ja väreissä. Yhdysvalloissa viidellä eri radioamatööriluokalla on käytössään erilaiset taajuusalueet, päinvastoin kuin Suomessa jossa perusluokalla ja yleisluokalla on täsmälleen samat taajuusalueet.

<http://www.arrl.org/graphical-frequency-allocations>

Yhdysvaltojen taulukot muistuttavat hämmästyttävän paljon kerhon julkaisemia vastaavia taulukoita, jota löytyvät alla olevista linkeistä ja myös kerhon kotisivun vasemmasta palkista.

<http://www.oh3ac.fi/Bandijako2017.pdf>

<http://www.oh3ac.fi/Banditaulukko2017.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Ruotsilla ja Tanskalla vastavuoroisuussopimus Thaimaahan

Thaimaa on myös suomalaisille suosittu matkailukohde ja yleensä maassa ollaan hieman pidempään, jopa kuukausia. Ruotsalaisilla ja tanskalaisilla on Thaimaan kanssa vastavuoroisuussopimus, joten näiden ja kahdeksan muun maan radioamatöörit pääsevät kätevästi ääneen maasta lomallaan. Suomella ei ole Thaimaan kanssa vastavuoroisuussopimusta.

Suomi on mukana ns. CEPT-sopimuksessa, jolla suomalaiset pääsevät ääneen ilman mitään erikseen haettavia lupia käytännössä kaikista Euroopan maista ja mm. USA:sta, Kanadasta, Australiasta, Hongkongista ja jopa Venäjältä.

Vastavuoroisuussopimus tarkoittaa sitä, että jos maa ei ole mukana CEPT-järjestelmässä, maan kanssa voidaan tehdä kaksipuoleinen sopimus siitä, että kumpikin maa hyväksyy toisen maan radioamatööriluvat.

Vastavuoroisuussopimus ei ole ihan yhtä joustava kuin CEPT-sopimus, mutta mahdollistaa melko helposti workkimisen.

Yleensä vastavuoroisuussopimus syntyy maiden radioamatööriliittojen aloitteesta vaikka lopullisen sopimuksen tekevät telehallinnot.

<http://www.qsl.net/rast/text/licensing2016.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsissa ei peritä vuotuista lupamaksua

Ruotsissa tarvittiin aikaisemmin sekä pätevyystodistus että asemalupa radioamatööri-toimintaan. Näinhän on Suomessa vieläkin.

Alussa Ruotsin Telelaitos (Televerket) hoiti lupa-asiat. 1990-luvun alussa Telelaitos ajettiin alas ja sen kaupalliselle toiminnalle perustettiin Telia, kun taas viranomaisasiat siirrettiin Telehallinnolle (Telestyrelsen.) Vuonna 1994 Ruotsin postilaitoksesta tehtiin valtiollinen yritys ja samalla postin viranomaistehtävät siirrettiin Telehallinnolle, jonka nimi muuttui Posti- ja telehallinnoksi (Post- och telestyrelsen PTS.)

PTS päätti 1.10.2010 PTS antaa muun muassa radioamatööreille erivapauden asemaluvasta. Sen jälkeen hamssitoimintaan tarvittiin Ruotsissa vain pätevyystodistus. Asemaluvasta perittiin aiemmin vuosittainen maksu. Kun hamit eivät Ruotsissa tarvitse enää asemalupaa, asemaluvan edellyttämää maksuakaan ei tarvitse maksaa.

PTS on ulkoistanut pätevyystodistusten myöntämisen sekä pätevyystutkintojen pitämisen muun muassa Ruotsin amatööriradioliitolle SSA sekä kahdelle muulle järjestölle. PTS myönsi aiemmin SM-tunnuksia mutta SSA saa myöntää vain SA-tunnuksia. Käytännössä uusia SM-tunnuksia ei siis enää myönnetä mutta vanhat tunnuksot ovat voimassa. SA-tunnuksilla ei ole vuosittaista maksua eikä ole mitään pakkoa kuulua mihinkään seuraan tai liittoon.

Jos suomalainen hami tulee Ruotsiin käymään lyhyemmäksi aikaa kuin kolme kuukautta, eikä pysyvästi oleskele Ruotsissa, hän voi huoletta CEPT-sääntöjen turvin käyttää omaa OH-lupaa. Tunnuksen eteen laitetaan vain SM/ tai SA/, voi jopa käyttää piirinumeroa es. SM0/ Tukholmassa.

Suomessa ei ulkomaalainen virallisesti saa käyttää piirinumeroa OH-prefiksissä, niinpä olin pitkään OH/SM5SIC. Kun rupesin olemaan Suomessa pitempiä jaksoja, nykyään noin kolmasosan vuodessa, ylitin CEPT-sääntöjen rajat ja hankin silloin itselleni suomalaisen kutsun OH1SIC. Samasta syystä suomalaisen hamssin ei kannata hankkia ruotsalaista tunnusta ja käyttää sitä Suomessa OH/ -tyyliin, sillä CEPT-järjestelmä on voimassa vain silloin, kun kyseessä on tilapäinen oleskelu.

Tnx Göran, OH1SIC

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatööritutkinnon suorittaminen Yhdysvalloissa

Jos vietät aikaasi työn tai muun syyn vuoksi paljon Yhdysvalloissa ja haluat radioamatööritutkinnon, ainoa tapa saada pysyvä tunnus on suorittaa siellä tutkinto. Suomalaisella radioamatööriluvalla voit tuki pitää yhteyksiä sieltä CEPT-luvan turvin lyhytaikaisesti kolmen kuukauden jaksoissa. Tunnuksena on silloin W4/OH3AC -tyyppinen tunnus.

Jos suoritat tutkinnon Yhdysvalloissa, voit sillä myöhemmin hakea suomalaista pysyvää tunnusta. Siis kaksoiskansalaiset – suorittakaa tutkinto jenkeissä!

Yhdysvalloissa on (viisi vanhaa) kolme luokkaa mutta myöhempään suomalaiseen lupaan tarvitaan "General"-luokan suorittaminen, jolla saa

suomalaisen perusluokan luvan. Vastaavasti "Advanced"- ja "Extra Class"-luvilla saa Suomessa yleisluokan. Yhdysvaltalainen tutkinto on suomalaista järkevempi, siellä ei tarvita tutkinnossa sellaista nippelitietoutta mitä Suomessa kysytään.

Yhdysvalloissa tutkintoja järjestää 14 itsenäistä tutkintojen vastaanottojärjestöä, joista ARRL vain yksi, tosin suurin. Alla olevalta sivulta löytyvät kaikkien yhteisessä käytössä olevat kysymyspankit.

<http://www.ncvec.org/>

Alla olevasta linkistä löytyy parhaat tenttisivut, joilla voi harjoitella tutkintoja. Kysymykset ovat aitoja ja harjoittellessa näkee heti, onko oikeilla jäljillä

<https://www.qrz.com/hamtest/>

Jos itseopiskelee, voi seuraavasta linkistä katsoa missä päin ja koska on tutkintoja. Kyseessä on toki vain ARRL:n järjestämät tutkinnot, joita niitäkin on todella runsaasti. Muiden tutkintojen vastaanottajien tutkinnot tulevat vielä päälle. ARRL:n sivuilta voi ostaa oppikirjoja todella edullisesti.

<http://www.arrl.org/find-an-amateur-radio-license-exam-session>

Mutta jos kaipaat kurssia, niitäkin löytyy!

<http://www.arrl.org/find-an-amateur-radio-license-class>

Yhdysvalloissa tutkintomaksu on Suomea alempi, vaihteleva mutta korkeintaan 18 dollaria. Vuotuista lupa tai pätevyystodistumaksua Yhdysvalloissa ei ole.

<takaisin pääotsikoihin>

Englannin Ofcom julkisti 410-470 MHz:n strategisen katsauksen

Englannin Viestintävirasto eli Ofcom on nyt julkistanut strategisen katsauksen 410-470 Mhz:n tulevaisuudesta. Radioamatööritajuuksille tai – toimintaan raportti ei tee muutoksia.

Katsaus on tehty melko nopealla aikataululla – työ alkoi 19.12.2016 – mutta englantilaisella perinpohjaisuudella. Kaikki lausuntopyyntöt ja eri osapuolien lausunnot löytyvät myös sivulta.

<https://www.ofcom.org.uk/consultations-and-statements/category-1/strategic-review-of-uhf-band-1-and-band-2>

<takaisin pääotsikoihin>

Tanskan Liitto EDR täyttää 90 vuotta

Tanskan radioamatööriliitto EDR – Experimenterende Danske Radioamatører täyttää elokuussa kunnioitettavat 90 vuotta. Liitto juhlii pyöreitä vuosia monella tapaa.

<http://edr.dk/da/news>

- 15.8.2017 järjestetään yhden päivän kilpailu, jossa useat tanskalaiset asemat saavat käyttää erikoistunnusta. Kaikilla bandeilla, kaikilla modeilla.

- 19.8.2017 on Odensessa juhlapäivä esitelmineen ym.

Muuten, Liiton lehti, OZ, on vapaasti luettavissa vuoteen 2014 saakka osoitteessa:

<http://edr.dk/da/page/oz-oversigt>

<takaisin pääotsikoihin>

FCC tiivistää radioamatööritaajuuksien tarkkailua

FCC, Yhdysvaltain Viestintävirasto, on ilmoittanut että se lisää radioamatööritaajuuksien tarkkailua. Tarkkailu sisältää sekä taajuuksien tarkkailua että liikenteen sisällön tarkkailua. Epävirallinen tieto kertoo, että lisääntyvän valvonnan syynä on pelko, että radioamatööritaajuuksia käytetään laittomaan toimintaan ja mahdollisesti hmmm ... hämäriin yhteyksiin ulkomaille.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

Ruotsin (SSA) ja Norjan (NRRL) Liittojen jäsenet saavat toistensa lehdet

Ruotsin (SSA) ja Norjan (NRRL) Liitot julkistivat huhtikuussa uuden jäsenedun. Kummankin Liiton jäsenet pääsevät nyt lukemaan myös toistensa lehdet. Kyseessä on tämän vuoden aikainen kokeilu.

Lehtiyhteistyö toteutetaan niin, että kirjautumalla oman Liittonsa sivulle kummankin maan jäsenet saavat mahdollisuuden lukea toistensa lehtiä. Ruotsin Liiton lehti on "QTC" ja Norjan Liiton "QTC Amatörradio."

Paitsi että kumpikin lehti saa näin runsaasti uusia lukijoita, toivovat Liitot myös muun yhteistyön kasvavan tätä kautta.

SRAL:n ruotsinkieliset jäsenet saivat jo 1990-luvulla mahdollisuuden vaihtaa Radioamatööri-lehti Ruotsiin "QTC"-lehteen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Miksi lentäjät sanovat "Roger"?

Lopussa olevassa linkissä on hyvin selostettu miksi radioamatöörit ja mm. lentokapteenit käyttävät sanaa "Roger". Linkin mielenkiintoinen selostus om yhtäpitävä kerhon kurseilla annettuun tietoon verrattuna. Tässä lyhennettynä:

Alussa lentokoneet kommunikoivat maahan sähkötyksellä. Pitkät lauseet ja sanat pyrittiin lyhentämään mahdollisimman paljon, jotta kommunikointi olisi tehokasta. Sanasta "received" (vastaanotettu) tuli sähkötyksellä pelkkä "R".

Kun lentokoneet alkoivat käyttää viestinnässään lennonohjaukseen tai muihin lentokoneisiin puhe-lähetettä, kirjain "R" muuttui tietenkin "Roger"-sanaksi? No miksi?

Vuodesta 1923 vuoteen 1957 saakka foneettiset aakkoset olivat seuraavat: Able, Baker, Charlie, Dog, Easy, Fox, George, How, Item, Jig, King, Love, Mike, Nan, Oboe, Peter, Queen, **Roger**, Sugar, Tare, Uncle, Victor, William, X-ray, Yoke, Zebra. Saatat kuulla todella vanhojen partojen edelleen käyttävän näitä foneettisia aakkosia.

Vuonna 1957 uusittiin foneettiset aakkoset nykyisin käytössä oleviin: "Alpha, Bravo, Charlie, Delta, Echo, Foxtrot, Golf, Hotel, India, Juliet, Kilo, Lima, Mike, November, Oscar, Papa, Quebec, **Romeo**, Sierra, Tango, Uniform, Victor, Whiskey, X-Ray, Yankee, Zulu."

Sana "Roger" korvattiin uusissa aakkosissa sanalla "Romeo". Roger oli kuitenkin niin vakiintunut ilmailun puhekieleen, että siitä ei luovuttu ja se elää tänäkin päivänä myös radioamatööreillä.

<https://www.thevintagenews.com/2015/10/19/why-do-pilots-say-roger-not-everyone-in-wwii-could-speak-english/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Washingtonin osavaltion uusi tieliikennelaki sallii hamirigien käytön

Kalifornian uusi tieliikennelaki kieltää radioamatöörilaitteiden käytön ajaessa. Lakia yritetään nyt kovasti saada muutettua.

Vähän ylempänä olevassa Washingtonin osavaltiossa tuli myös voimaan uusi tieliikennelaki, joka mahdollistaa poikkeuksena sekä radioamatööri-, la- että muiden lähettimien käytön ajaessa.

Laki ensin kieltää "henkilökohtaisen sähköisen laitteen käytön", kuten kännykän, tabletin, kannettavan, muun viestivälineen ja sähköisen pelin. (cell phone, tablet, laptop, two-way messaging device, or electronic game.)

Laki kieltää edelleen, että tällainen sähköinen laite ei saa olla yhdessä tai molemmissa käsissä eikä sillä saa: compose, send, read, view, access, browse, transmit, save, or retrieve email, text messages, instant messages, photographs, or other electronic data; however, this does not preclude the minimal use of a finger to activate, deactivate, or initiate a function of the device.

Henkilökohtaiseksi sähköiseksi laitteeksi ei kuitenkaan lueta transceiveria, La-puhelinta tai radioamatöörilaitetta. (two-way radio, citizens band radio, or amateur radio equipment.)

<http://lawfilesexternal.wa.gov/biennium/2017-18/Pdf/Bills/Senate%20Passed%20Legislature/5289-S.PL.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Intian radioamatöörit pysäyttivät kaikkien langattomien tuonnin maahan

Intialaiset radioamatöörit kuulivat Benqalinlahden ja Banqladeshin rajan lähellä radioamatöörilaitteilla liikennettä, joka ei ollut radioamatööriliikennettä. He kirjoittivat tästä huolestuneena viranomaisille. Myös turvallisuusviranomaiset kiinnostuivat asiasta.

Loppujen lopuksi maan Viestintävirasto (Telecommunications Ministry in India) kielsi kaikkien langattomien radiolaitteiden myynnin ja tuonnin maahan. Laitteiden pelätään joutuvan väärin käsiin ja niitä käytettävän maan turvallisuuteen nähden vaarallisissa yhteyksissä.

<http://mumbaimirror.indiatimes.com/mumbai/other/no-more-online-sale-of-wireless-radios/articleshow/58426490.cms>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Brian, WB6RQN/AM; yksinlennolla ympäri maailman

Brian, WB6RQN/AM; aloitti 1.6.2017 Miamiasta, Floridasta yksinlennon ympäri maapalloa. Hänen lentoaan voi seurata (N916BL (WB6RQN)) voi Flightradar24-palvelussa

<https://www.flightradar24.com/data/aircraft/n916bl/>

<https://planefinder.net/data/aircraft/N916BL>

Hän tulee olemaan lennon aikana äänessä seuraavilla taajuuksilla: SSB 14210 kHz, 14346kHz, 18117.5 kHz tai 7,130 kHz. Lentokoneessa on Mobat Micom-3 transceiver, tehoa 125 W. Antenni on koneen alla.

Lennon tarkoituksena on muistaa ja kunnioittaa 80 vuotta sitten tapahtunutta dramaattista Amelia Erhartin lentoa, joka päättyi edelleen tuntemattomaan syyhyn jossakin Howland-saaren tienoilla Tyynellä valtamerellä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Icom'in uusi lippulaivan IC-7610 Dayton-videot

Maailman suurimmilla radioamatöörimessuilla Daytonissa, Ohiossa, suuret laite valmistajat yleensä tuovat esittelyyn uudet riginsä. Näin tänäkin vuonna.

Suurin kiinnostuksen aihe oli Icom'in uusi lippulaiva, IC-7610. Kahdella VFO:lla, hyvällä näytöllä ja monipuolisilla ominaisuuksilla varustettu rigi saa takuuvarmasti ostajansa, kun se ensi syksynä tuodaan markkinoille. Hinnaksi Icom tosin lupaa noin 3000-3500 €. Seuraavassa muutama video Daytonissa koskien tätä uutta rigiä:

https://www.youtube.com/watch?v=_50DXPWjOPE

<https://www.youtube.com/watch?v=bpC4LmxQTNU>

<https://www.youtube.com/watch?v=KToF11AVRMI>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kuuluisalla piraattiasemalla "Radio Caroline" nyt oikea lähetyslupa

Vielä 1960-70 -luvuilla kaikki radiolähetystoiminta oli ankaran valvonnan alla eivätkä yksityiset yhteisöt tai yritykset juurikaan saaneet lähetyslupaa. Näin oli sekä Suomessa että Euroopassa. Suomessa ensimmäiset paikallisradioluvat myönnettiin vasta 1985.

Radio Caroline oli kuuluisa brittiläinen piraattiradioasema. Se aloitti lähetyksensä 28.3.1964 laivalta, joka oli ankkuroitu kansainvälisille vesille Englannin rannikon läheisyyteen Pohjanmerellä. Radio-asemalla ei ollut lähetyslupaa ja sitä kutsuttiinkin merirosvoradioksi. Myös Suomessa asema oli suosittu kuunneltava silloisen nuorison keskuudessa.

Luvattomia radio-asemia oli toki muillakin laivoilla Englannin edustalla, mutta Radio Caroline oli ensimmäinen, joka lähetti ohjelmaa joka päivä vuorokauden ympäri englanninkielisenä. Brittiläiset viranomaiset tekivät kaikkensa asemien sulkemiseksi, mm. kieltämällä lailla näiden avustamisen.

Radio Caroline jatkoi myöhemmin lähetystään satelliitin kautta ja internetissä.

Nyt Radio Caroline on laillisesti äänessä keskitaajuuksilla 648 kHz yhden kilowatin eli 1000 watin teholla.

<http://www.irishnews.com/news/uknews/2017/05/20/news/radio-caroline-back-on-airwaves-with-new-am-band-licence-1031558/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yleisönosasto ja keskustelu

OH3AC Kerhokirje julkaisee sekä kiittäviä että kriittisiä lukijoiden mielipiteitä ja ajatuksia. Yleisönosastokirjoitukset eivät välttämättä vastaa kerhon tai toimittajan omia ajatuksia.

Vanhan kertausta

Mielipide: "Tärkein asia on OH3AC:n verkkojulkaisu."

OH3AC Kerhokirje julkaisee poikkeuksellisesti nimimerkillä kirjoitetun yleisönosasto ja mielipide-kirjoituksen. Kyseessä on toimituksen mielestä niin tärkeä ja osuvasti kirjoitettu, sananvapauteen liittyvä journalistinen mielipide, että se oikeuttaa poikkeukselliseen anonymiteettiin kirjoittajan pyynnöstä.

Kirjoittaja on bandeilta tuttu ja arvostettu vaikuttaja.

www.oh3ac.fi/Tarkein_asia_on_OH3AC_verkkojulkaisu.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC KERHOKIRJE

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

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 651+ lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. 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 sanavalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joka toimii ns. päätoimittajavastuulla. Kaikki kiitokset - kuten kritiikinkin - vastaanottaa vain päätoimittaja.

Jos sinulla on hyvä "uutisvinkki", laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kaikki kerhokirjeet, myös vanhemmat, ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä tai suoraan tästä <http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet.html>

että kerhon avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU