



14.2.2017

**OH3AC Kerhokirje:
Suurin sivumäärä
ja laajin sisältö!**

OF3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

OH3AC:lla alkaa 18.2.2017 ennennäkemätön mainoskampanja
Avoimet ovet MM-kisojen aikana 22.2.-5.3.2017 – tervetuloa!
Kerholauantai ja kerhoyö la-su 25.2.-26.2.2017
Kevään ensimmäisellä iltakurssilla kahdeksan ilmoittautunutta!

Kolme radioamatööriskurssia alkaa Lahdessa: 7.2., 27.2. ja 28.2.
OH3AC Kerhokirje sivumäärältään suurin ja sisällöltään laajin ra-lehti
Erikoistunnus OH100SKI ääneen MM-kisoihin
Viestikiltojen Liiton kevätkokous Radiomäellä 4.3.2017 klo 10:00

Päijät-Hämeen Viestikillan perustava kokous la 4.3.2017 klo 13:00
OH3AC radiobulletiini täyttää 40 v.; juhlabulletiini 26.2. klo 09:30 SA
Pertti, OH2MT/OH3GQ; Silent Key
QSL-kortteja jäsenten lokerikoissa kerholla 13.2.2017

Vanhan kertausta

OH3AC saldo 2016: 138 osatutkintoa, yli 60 uutta radioamatööriä!
Uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia
Jäsenmaksut 2017 pysyvät samana - liity jäseneksi!
OH3AC kurssi- ja koulutuspaketti saanut hyvän vastaanoton

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kolme radioamatööriskurssia alkaa Lahdessa: 7.2., 27.2. ja 28.2.2017

Juhlavuoden OF-special

Jo viisi juhlavuoden OH100-kutsua myönnetty

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radio- ja tv-museo avautuu tiistaina 28.2.2017

Lahdenkin pitkäaaltoasema lähetti morsemerkkejä pommittajille

**Helmi/maaliskuun
kilpailukalenteri
[www-oh3ac.fi/
Kilpailukalenteri.htm](http://www-oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.htm)**

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit vuosikokous to 16.2.2017
Kevään rompepäivä 13.5.2017 Petäjävedellä
Vuoden 2017 sotilasradiopäivä 22.4.2017 Kouvola, Talo
Pietari kutsuu toukokuussa!

Kilpailukausi jatkuu: Helmi-maaliskuun kilpailukalenteri

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

Aikasignaalin tehoa nousee, radioamatööreillä mahdollisuus auttaa!
Koaksiaaliliittimien veden- ja kosteudensuojaus!
Miten rakennan kidekoneen?
Radiolaitteiden maadoittaminen radiohuoneessa eli Ham Shakissä

Lisänäyttö IC-7000 ja vastaaviin rigeihin
ARRL:n sivuilla perusantennikavalkaadi!

**Kaikki mitä olet halunnut tietää impedanssista ja sen mittaamisesta!
Pienet 3.5 mm:n pistokkeet katoavat puhelimista ja sähkölaitteista**

**Vanhan jäärän uusilla sivuilla paljon mielenkiintoisia juttuja!
Terahertsiradiolla dataa valokuidun nopeudella – haastetta hameille?
Vältä sähköpalot – Vattenfall opastaa
Youtuben TRXBench-kanavalla taas mahtavan uusia korjausohjeita!**

Vanhan kertausta

Nemotek Ky tarjoaa huokeasti kaapelia ja liittimiä!

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Digita antoi "radiokelivaroituksen" tammikuun lopulla!

Seuraavan auringonpilkkujakson 25 - ensimmäinen pilkku havaittu!

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Digitaalinen taisteluketä "informaatioajan sotakoneen tekniikka"

Miten sähkönkulutusta rajoitetaan sähkötalouden ylläpitäessä

Viestikiltojen Liiton hallituksessa runsaasti radioamatöörejä

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

SRAL erotti lähes puolet pätevyystutkijoista

Viestintävirasto eri linjoilla kuin SRAL OF-prefiksistä ulkomailla

Oikaisu Radioamatööri-lehden "Puheenjohtajan palstaan"

Opetusministeriön avustukset kasvoivat, SRAL:n pysyi samana

Vaarallisia radio-ohjattavia Suomessa ja maailmalla!

Näin langattoman viestinnän häiriötä selvitetään: ViVi:n peilausauto

Maanmittauslaitoksella rinnakkainen paikkatietoikkuna

OHFF Finnish Flora ja Fauna täydentynyt 230 kohteeseen

"Ham Express" kuljettaa tavarasi ympäri Suomea!

DX-työkaluja Android-puhelimeen!

Jaksolta 14.267 kHz löydät ulkosuomalaiset!

Rinkuloita kotimaassa ja kotimaahan!

Myytäväenä kuumasinkitty 24 m putkimasto ja perustukset

Perinneradioista löytyy lähes jokaisesta 5 MHz!

Skimmeristä nyt myös 5 MHz:n vihjeitä!

Thomaksen, OH6NT; sähkötyövälinekokoelma

DX-kuuntelua Lemmenjoelta!

Vuoden 2017 WRTH-kirjaa saatavilla

Vuorenhuippu Etelämantereella nimettiin Mount Suomeksi

Korjaus: Petri on OH1CX, ei OH1CZ!

OJ1ABOA, Suomen Etelänapamantereen tutkimusasema nyt QRT!

Radioamatöörit mediassa

Tiinan, OH8BBO; ham shackista alkaa matka maailman ympäri

Hieno artikkeli Märketin majakkaluodosta ja sen historiasta

"Amateur Radio Could Save Lives"-video

Radioamatöörit mukana Kristiinankaupungin 100-vuotisnäyttelyssä

Radiopuhelin katkaisee radiohiljaisuuden kännykkää nopeammin

Pasilla, OH3EVH; FM-lähetys kolmella paikkakunnalla

Radioamatööriliittojen toimintaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

SSA: Vastuullista radioamatööritoimintaa

RSGB pyytää jäseniään kertomaan mihin mennään!

Yhdysvalloissa amatöörien määrä kasvanut nyt kymmenen vuotta

ARRL hakee uutta 5 MHz:n WRC 15-kaistaa

RSGB:llä oma Youtube-kanava

RSGB:ltä kätevä keliennusteohjelma

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Lisää naisia radio- ja viestintäalalle – "Langattomat naiset"

CIA vapautti salaisia asiakirjoja: paljon tietoa idän radioamatööreistä

Suosituista RXCLUS-ohjelmasta nyt 60 m versio!

.radio Internet-osoitteet jakoon toukokuussa!

AM-radion historia

FCC:n johtaja vaihtui Trumpin aikakauteen

Ham Radio 2017 tänä vuonna heinäkuun puolivälissä

Samuel Morsen elämänkerta vuoden 1946 Valituissa Palat-lehdessä

"The Early Shortwave Stations" - yleisradiotoiminnan historia v 1945

Grimeton raportti

Vanhan kertausta

Surullinen "Ham Radio Deluxe" skandaali: HRD ei hyväksy pienintäkään kritiikkiä vaan kostaa estämällä ohjelman toimimisen

Yli 3800 radioamatööritavaraa Zazzle'n postimyyntisivuilta!

Radioamatöörit taas tekniikan edelläkävijöitä!

Yleisönosasto ja keskustelu

Kiitokset!

Ajankohtaista kerhoasiaa:

OH3AC:lla alkaa ennennäkemätön mainoskampanja la 18.2.2017

Lahden Radioamatöörikerholla, OH3AC; alkaa ennennäkemätön ja mittava mainoskampanja MM-kisojen aikana ja kurssien kynnyksellä! Kampanjan vuoksi kerho lisäsi myös uuden ilta-kurssin alkamaan viikolla 9.

Viikolla 8 mainos kaikissa Lahden linja-autoissa!

Viikolla 8 eli tarkemmin sanoen 18.2.-24.2.2017 kaikissa Lahden kaupungin linja-autoissa on mainoskampanja, jossa mainostetaan sekä seuraavalla viikolla alkavia kahta kurssia sekä kutsutaan tutustumaan kerhoon avoimien ovien päivinä. Osa linja-autoista ajaa myös naapurikuntien puolelle.

Katso tarkempi selostus tästä kampanjasta:

www.oh3ac.fi/Bussikampanja.pdf

< takaisin pääotsikoihin >

Haluatko oman radioaseman? Yhteyksiä maailmaan?

Radioamatööriskurssit

Alkavat ma 27.2. klo 10 ja ti 28.2. klo 18



Lisäinfo, ilmoittautuminen ja materiaali

www.oh3ac.fi

Tai tekstää "kurssi" 046 938 4050,
niin otamme yhteyttä!

Kisojen aikana avoimet ovat Radiomäellä!

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC

Avoimet ovet Radiomäellä MM-kisojen aikana 22.2.-5.3.2017 – tervetuloa!

Tervetuloa Lahden MM-kisoihin, Radiomäellä on avoimet ovet!

Hiihdon MM-kisat pidetään Lahdessa 22.2.-5.3.2017. Lahti ja OH3AC toivottavat myös kaikki radioamatöörit tervetulleiksi kisoihin ja Lahteen!

Kaikkia MM-hiihtojen ja museon vieraita varten OH3AC pyrkii pitämään ovensa auki päivittäin 10:00-18:00 sekä olemaan äänessä tunnuksella **OH100SKI** sekä HF-taajuuksilla että kerhon OH3RAC-toistimilla mahdollisimman paljon koko kisojen ajan.

Mikäli olet Lahden keskustassa tai tulossa kaupunkiin, voit myös soittaa kerholle **046 938 4050** ja tarkastaa, että onko kukaan paikalla. Mikäli numerosta ei vastata, voit myös soittaa Maaritille, OH3EXI; 040 708 7861. Saat lisätietoa myös sähköpostilla oh3ac@oh3ac.fi.

Kerhon kaksi toistinasemaa sijaitsevat Radiomäen itäisessä radiomastossa. Antennin korkeus on n. 200 m asl ja 65 m agl. Lokaattori KP20TX. Toistiminen kuuluvuusalue kattaa suurimman osan Päijät-Hämettä: 145.775 MHz (OH3RAC) -0,6 MHz erotus ja 1750 Hz avaussignaali 434.600 MHz (OH3RAC) -2,0 MHz erotus ja 123 Hz aliääni

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerholauantai ja kerhoyö la-su 25.2.-26.2.2017

Helmikuun kerholauantai ja kerhoyö osuvat keskelle MM-kisahuumaa. Kerhon ovet ovat auki la 25.2. klo 10 alkaen. Innokkaimmille on taas luvassa avoimet portit koko yön ja kisapäivystäjän seurana tai päivystäjänä voi toimia sunnuntai-iltaan 18:00 saakka. Kaikki kisavieraat ja kerhon jäsenten tututkin ovat tervetulleita kerholle lämmittelemään ja tutustumaan toimintaan. Lämmintä glögiä, kahvia, teetä ja kaakaota varataan tarjolle. Kisastudioksi viritellään suuri televisioruutu.

Luvassa on ainakin pileup'ia kerhon erikoistunnuksella **OH100SKI** vuorokauden kaikkina aikoina eri puolille maailmaa - vaikkapa REF SSB-kisalokia täyttäen. Kisassahan ei ole lokipakkoa, joten stressitöntä antenninkokeilua eri vuorokaudenaikoina eri suuntiin on mahdollista harrastaa.

Kerhon kaksi ranskalaistaustaista jäsentä voivat erityisesti kokeilla, miten suomalainen erikoistunnus ranskaksi huudeltuna otetaan maailmalla vastaan. Toistinaseman kautta yritetään tavoittaa kisavieraiden joukossa mahdollisesti liikkuvia amatöörituristeja.

Lisäksi toivottua OH3R-museoaseman päivystyskoulutusta yritetään saada lauantaille. Tämä tarkentuu lähempänä kuun loppua museon aikatauluista riippuen. Seuraa kerhon sivuilta tiedotteita asiasta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kevään ensimmäisellä iltakurssilla kahdeksan ilmoittautunutta!

Tämän kevään ensimmäinen perusluokan iltakurssi alkoi ti 7.2.2016 Radiomäellä. Ilmoittautuneita kurssille on kahdeksan henkeä.

Kolmen tunnin rupeamassa käytiin ensin tunnin verran läpi tämän päivän radioamatööri-toimintaa yleisesti. Sen jälkeen käytiin läpi hätäliikenne mm. äänityksellä oikeasta hätäliikenteestä. Ilta viimeisteltiin vielä radioamatöörin oikeuksista ja velvollisuuksista.

Tiistaina 14.2. klo 18:00 jatketaan näiden hienojen ihmisten kanssa. Kurssille ehtii vielä hyvin mukaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Kerhokirje sivumäärältään Suomen suurin, sisällöltään laajin ra-lehti!

Kerhon sähköpostiin tupsahti tammikuun alussa viesti, jota emme voi olla referoimatta ja josta emme voi olla olematta hieman ylpeitä! Lähes alusta lukien OH3AC Kerhokirjettä tilanneen ja sitä myös ajoittain avustaneen pitkän viestin huippukohtat ovat kiteytettynä seuraavat:

- OH3AC Kerhokirje oli sivumäärältään viime vuonna suurempi kuin Radioamatööri-lehti, jossa oli 404 sivua ja kerhokirjeessä 433 sivua.
- Kerhokirjeen fonttikoko on suurempi mutta Ra-lehdessä on 10-14 sivua kuvia, jonka jälkeenkin kerhokirjeessä on enemmän tekstiä.
- Kerhokirjeen alussa on kerhon omaa "tavaraa" ja vähän toistoa, mutta onhan Ra-lehdessäkin pääkirjoitusta, puheenjohtajan palstaa, hallituksen uutisia ym. lehdestä toiseen.
- Ra-lehdessä on keskimäärin 11-14 varsinaista juttua mutta kerhokirjeessä 45-50 joskus jopa 60 eri juttua. Kerhokirjeen pienet jutut ja referaatit johtavat linkeineen kuitenkin kymmeneen, satoihin ja jopa tuhansiin mielenkiintoisiin lisäsivuihin.
- Kerhokirjeen lukemiseen menee monta iltaa. Siinä pelkkää asiaa ja kerhokirje antaa yleissivistystä kaikesta radiolla tapahtuvasta toiminnasta. Pitäisikö kerhokirjeen muuttaa nimensä vaikka muotoon Radio-OH?

<takaisin pääotsikoihin>

Erikoistunnus OH100SKI ääneen

Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC; on saanut Viestintävirastolta käyttöön juhluvuoden tunnuksen **OH100SKI**. Myös tunnus OF100SKI on mahdollinen.

Tunnuksella juhlitaan sekä Suomen itsenäisyyden juhluvuotta että Lahden MM-kisoja. Tunnusta käytetään mm. kerhon bulletiineissa, kilpailuissa ym.

MM-kisojen jälkeen tunnus on kaikkien kerhon jäsenten käytettävissä ns. varausperiatteella.

<takaisin pääotsikoihin>

Viestikiltojen Liiton kevätkokous Radiomäellä la 4.3.2017 klo 10:00

Viestikiltojen liiton isäntömääräinen kevätkokous pidetään lauantaina 4.3.2017 klo 10:00 Lahden Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Käyntiosoite on Radiomäenkatu 37, 15100 LAHTI. Kokoukseen osallistujille on tärjolla lounas klo 12:00. Kiltujen edustajia pyydetään ilmoittamaan liiton sihteerille osallistumisestaan kokoukseen ja ruokailuun 1.3.2017 mennessä.

Ohjelma:

- Klo 10:00 VKL kevätkokous, Vanha radioasema
- Klo 12:00 Lounas, Vanha radioasema
- Klo 13:00 Päijät-Hämeen Viestikilta Ry:n perustava kokous eri ohjelman mukaan **Radio- ja tv-museon** auditoriossa
- Klo 17:00 mennessä tilaisuudet päättyvät

Ohessa kutsu: www.oh3ac.fi/KUTSU_VKL_KEVÄTKOKOUS_2017.pdf

Kevätkokouksen osallistujat tulevat eri maakunnissa ja ympäri maata olevista viestikilloista. Osallistujia arvioidaan olevan noin 30. Kokoukseen on kaikilla vapaa pääsy mutta muiden kuin kiltujen edustajia pyydetään ilmoittamaan lounastarpeensa osoitteella: pkviestikilta@gmail.com.
<http://www.viestikiltojenliitto.fi/>

<takaisin pääotsikoihin>

Päijät-Hämeen Viestikillan perustava kokous la 4.3.2017 klo 13:00

OH3AC on muiden Päijät-Hämeen viestintäyhteisöiden kanssa perustamassa Päijät-Hämeeseen viestikiltaa. Päijät-Hämeen Viestikillan perustava kokous pidetään Lahden Radio- ja tv-museon auditoriossa la **4.3.2017 klo 13:00**.

Viestimies-lehti julkaisi perustavasta kokouksesta kokosivun uutisen. Sen voit lukea *.pdf-muodossa seuraavasta linkistä:
www.oh3ac.fi/Viestimies_lehti_4_2016.pdf

Kokoukseen toivotetaan tervetulleiksi muiden viestikiltojen, viestintä- ja maanpuolustusyhteisöiden ja lukuisien viestintään liittyvien harrastusyhdistyksien jäsenet ja edustajat sekä alan museoiden edustajat.

Perustavassa kokouksessa hyväksytään yhdistyksen säännöt ym sekä valitaan hallitus ensimmäiselle toimintavuodelle sekä esitetään hyväksyttäväksi liittyminen Viestikiltojen liittoon.

Perustavan kokouksen yhteydessä kuullaan myös alan ajankohtainen huippuesitelmä.

Ennen kokousta tai kokouksen jälkeen on mahdollisuus tutustua saman viikon tiistaina 28.2.2017 avattuun, uudistettuun Lahden Radio- ja tv-museoon.

Lahden MM-kisat pidetään 22.2.-5.3.2017. Tervetuloa myös MM-kisojen ohessa perustavaan kokoukseen.

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

http://www.oh3ac.fi/PHViestikilta_kommentit.html

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC radiobulletiini täyttää 40 v.; juhlabulletiini 26.2. klo 09:30 SA

Kerhon ensimmäinen radiobulletiini annettiin 27.2.1977, lukijana Leena, OH3HF. Alkuvuosina bulletiini luettiin kesäaikaa lukuunottamatta joka sunnuntai. Vuonna 2000 siirryttiin lukemaan joka toinen sunnuntai ja vuonna 2010 nykyiseen, joka kolmas sunnuntai.

Kerhon vuosikertomuksia lukemalla on päädytty hyvään arvioon, että juhlabulletiini, joka annetaan su 26.2.2017 klo 9:30 SA taajuudella 3.685 kHz on järjestysluvultaan 1029.

Bulletiinin traditio on lähes koko ajan ollut kertoa päivän nimipäiväsankarista ja kuvata nimen alkuperää. Tämän hienon perinteen aloitti aikanaan OT Retu, OH3WK.

Mikä parasta, su 26.2.2017 on Nestorin nimipäivä, joka sopii hyvin juhlaan:

"Kreikkalaisessa mytologiassa Nestor oli sankari, joka vielä vanhoilla päivillään osallistui Troijan sotaan ja antoi neuvoja nuoremmille sotureille. Nestori merkitsee kuvaannollisesti jonkin ammattikunnan piirissä olevaa kunnianvanhusta."

Mahtava määrä bulletiinejä! Kiitos kaikille antajille ja kuuntelijoille!

<takaisin pääotsikoihin>

Pertti, OH2MT/OH3GQ; Silent Key

Pertti, OH2MT/OH3GQ; menehtyi Helsingissä 10.1.2017. Hän oli syntynyt Viipurissa vuonna 1933. Pertillä oli takanaan merkittävä diplomaattinen ura, sillä hän toimi suurlähettiläänä 1982-85 Indonesia, DU, 1983-85 Malesiassa, 9M2; ja mm 1988-93 Argentiinassa, LU. Hän oli myös äänessä useimmista asemapaikoistaan.

Pertin kesäasunto, jonne hän pakeni Helsinkiä ja jossa hän nautti luonnosta, oli Virmailan saarella Padasjoella. Komea masto nousi saaren keskeltä. Pertti oli Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; pitkäaikainen jäsen ja ystävä. Kerhohuoneen kirjahyllyssä seisoo edelleen kunniapaikalla hänen lahjoittamansa arvokas Drake-meriradiovastaanotin. Myös kerhon valokuva-arkistossa on hänestä useita kuvia.

Tavatessaan CRC:n lounailla kerholaisia, hän kuunteli aina mielellään viimeisiä uutisia kerhon toiminnasta.

Kerho ottaa osaa omaisten ja radioamatööriryhteisön suruun.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

QSL-kortteja jäsenten lokeroissa kerholla 13.2.2017

Kerhon QSL-lokeroihin on taas tullut QSL-kortteja ympäri maailmaa. Tässä tuore lista, kenen lokeroista kortteja löytyy!

www.oh3ac.fi/QSL-kortteja_lokeroissa_13.2.2017.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

OH3AC saldo 2016: 138 osatutkintoa, yli 60 uutta radioamatööriä!

Vuosi 2016 oli koulutusvuosi. OH3AC osallistui uusien radioamatöörien kouluttamiseen talkoihin kouluttamalla yhteensä 70 kurssilaista. Yhteenlaskettu opetustuntien lukumäärä oli 126 tuntia.

Pätevyydstutkintoja suoritettiin 138 osatutkinnon verran, joka jakaantui seuraavasti: K 64, T1 72 ja T2 2 osatutkintoa.

Kerhon kursseilla on vuonna 2016 suoritettu 35-40 % kaikista suomalaisista uusista radioamatööritutkinnoista, ehkä enemmänkin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lisää uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

Viestintävirasto on myöntänyt seuraavat uudet asematunnukset ja pätevyystodistukset kerhon syksyn kursseilla olleille. Kaikki eivät tule heti hakemaan asematunnusta mm. halusta suorittaa yleisluokan tutkinto ennen luvan hankkimista.

Aki H.; Kuivanto, Orimattila (16 v.), perusluokka
Aleksi, Lahti (16 v.), perusluokka
Eemil, Lahti (16 v.), perusluokka
Erno, Lahti (16 v.), perusluokka
Kai, Orimattila, perusluokka
Lauri, Kukkilä, Hollola (17 v.), perusluokka
Leevi, Lahti (16 v.), perusluokka
OH2BFA; Tommi, Pornainen, perusluokka
OH2JU, Jukka, Lahti, perusluokka
OH3BFI; Mark, Lahti, perusluokka
OH3BFV; Esko, Lahti, perusluokka
OH3BGM; Janne-Jukka, Lahti perusluokka

OH3EZO; Jouni, Lahti, perusluokka
OH3EZQ; Christophe, perusluokka Orimattila
OH9BGE; Christophe, Orimattila
Sami, Lahti (16 v.), perusluokka

Aki P, Kukkilä, Hollola (16 v.), perusluokka
Antti, Hollola (13 v.), perusluokka
Eerikki, Orimattila, perusluokka
Jere, Lahti (16 v.), perusluokka
Kalle, Nikkaroinen, Sysmä (16 v.), perusluokka
Lauri, Orimattila (12 v.) perusluokka
Mikko, Lahti (16 v.), perusluokka
OH2H; Heikki, perusluokka, Nurmijärvi
OH3BFD; Harri, Lahti, perusluokka
OH3BFT; Mika, Lahti, perus- ja yleisluokka
OH3BFX; Saul, Lahti, perusluokka
OH3BGS; Oskari, Lahti, (19 v.) perusluokka (armeijassa)
OH3EZO; Evgenii, Lahti, perusluokka
OH7JU, Jukka, Lahti, perusluokka
Raul, Lahti (16 v.), perusluokka
Tuukka, Pennala, Orimattila (16 v.) perusluokka

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon jäsenillä jäsenetuna jo yli 530 omakutsua!

Osana kerhon jäsenetuna jokainen kerhon jäsen saa ainakin kaksi omakutsua, joista 1. "tunnus@oh3ac.fi" ja 2. "etunimi.sukunimi@oh3ac.fi" Omakutsuja on nyt jo yli 530 kappaletta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jäsenmaksut 2017 pysyvät samana - liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2017 jäsenmaksut ovat: aikuiset 20 €, perhejäsenet, nuoret (<18 v), opiskelijat ja työttömät 10 €.

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumero **FI 77 8000 2505 9450 05**. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitterirahastoon. Vuoden 2017 jäsenmaksu tulee olla maksettuna viimeistään 30.4.2017.

Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoisen sähköpostin kerhon osoitteeseen: oh3ac@oh3ac.fi
Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Suomen suurin ra-kerho, jäsenmäärä ylitti jo 300!

Kerhon jäsenmäärä on 31.1.2017 tilanteen mukaan nyt **303**, joista 59 on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Kerhon jäsenmäärä oli vielä lokakuussa 2010 105, mutta aktiivisella kurssi- ja kerhotoiminnalla uusia jäseniä on liittynyt kerhoon ja jäsenmäärä on kolminkertaistunut kuudessa vuodessa. OH3AC on radioamatöörien lukumäärällä laskettuna sekä Suomen suurin radioamatöörikerho että suurin nuorisokerho.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC kurssi- ja koulutuspaketti saanut hyvän vastaanoton

OH3AC on julkaissut kerhoille tarkoitetun perusluokan kurssi- ja koulutus-paketin, joka helpottaa ja madaltaa kynnystä kenen tahansa järjestää radioamatöörikurssi.

Paketti on saanut hyvän vastaanoton. Jo kymmenen kerhoa on pyytänyt materiaalia ja kahdeksalle kerholle on tehty räätälöity materiaali niin, että opetusmateriaalin "OH3AC" -logot on korvattu kerhon omalla logolla tai nimellä.

Materiaali on suunniteltu erityisesti uusille kouluttajille, joiden ei tarvitse nyt murehtia sitä tuleeko kaikki asiat opetettua eikä tehdä omaa "kalvoshowta"! Kurssi- ja koulutuspakettiin voit tutustua:

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC uusi T1-koulutusmateriaali julkistettu!

OH3AC on julkaissut uuden T1- eli perusluokan tekniikan koulutus-materiaalin. Kuvia on uusittu runsaasti ja sisältöä tarkistettu vastaamaan vielä paremmin T1-tutkinnon vaatimuksia. Sivumäärä on 77.

Jokaisen sivun alalaidassa on linkit sivun aihealueen kysymyksiin: linkistä löytyy tutkintokysymys, oikeat ja väärät vastaukset sekä lisäksi kysymyksen teoriapohja ja miksi se on "oikein" tai "väärin." Lisäksi värikoodi auttaa opiskelijaa visuaalisesti. Vastausten, joita on 2090, selityksiä on 572 sivun verran! Seuraavasta linkistä pääset tutustumaan uuden sekä päivitetyn K-materiaalin filosofiaan: www.oh3ac.fi/kurssimateriaali.html

Löydät kaiken materiaalin joko sivun: www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html tai kerhon kotisivun etusivun linkeistä.

Koskaan ei oppiminen tai opettaminen ole ollut näin helppoa! Käy katsomassa ja kokeilemassa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

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

Numero, talleta nimellä "OH3AC Radiomäki": **046 938 4050**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

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

Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan. Kahvikassan tuotoilla saadaan kerholla hoidettua monta asiaa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kolme radioamatöörikurssia alkaa Lahdessa: 7.2., 27.2. ja 28.2.2017

OH3AC:n kevään kaksi perinteistä kurssia alkavat seuraavasti:

7.2.-28.3.2017 (alkukevään iltakurssi tiistaisin klo 18:00-21:00)

http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_kevat_2017.pdf

http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_iltakurssi_alkukevat_2017.pdf

Vaikka kurssi on alkanut, mukaan mahtuu ja ehtii vielä hyvin!

27.2.-3.3.2017 (talvilomaviikon intensiivikurssi, päivittäin klo 10:00-16:00)

http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_kevat_2017.pdf

http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_intensiivikurssi_2017.pdf

28.2.-18.4.2017 (loppukevään iltakurssi tiistaisin klo 18:00-21:00)

http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_kevat_2017.pdf

http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_iltakurssi_loppukevat_2017.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Juhlavuoden OF-special ja sen käyttäminen

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä olleen laajan OF-special -liitteen voi edelleen lukea seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/OH3AC_OF-special.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jo viisi juhlavuoden OH100-kutsua myönnetty

Viestintäviraston tunnustietopankin mukaan on myönnetty seuraavat viisi juhlavuoden erikoistunnusta:

OH100CW - Casper, OH3CW

OH100FIN - Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP:
tunnus kaikkien jäsenten käytettävissä

OH100R - Elimäen Radiokerho, OH5R/OH5AE;
tunnus tietävästi kaikkien jäsenten käytössä

OH100SKI - Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC;
tunnus kaikkien jäsenten käytössä

OF100FI - SRAL ry. Tunnus kerhojen käytössä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo

Radio- ja tv-museo avautuu tiistaina 28.2.2017

Pitkään odotettu Lahden Radio- ja tv-museo avautuu virallisesti tiistaina 28.2.2017 klo 9:00.

<http://www.lahdenmuseot.fi/museot/fi/radio-ja-tv-museo/>

<takaisin pääotsikoihin>

Lahdenkin pitkäaaltoasema lähetti morsemerkkejä Saksan pommittajille

Suomen yleisradioasemat valmistautuivat omalla tavallaan Saksan hyökkäykseen Neuvostoliittoa vastaan. Asemien saamat morselaitteet tarjosivat suunnistusapua saksalaiskoneille. Morselaitte asennettiin Ouluun jo 21.6.1941 ja laitteet asennettiin myös Lahden, Turun ja Joensuun yleisradioasemille.

Laitteet lähettivät morsemerkkeinä kyseisen radioaseman kaksikirjaimista tunnusta ohjelman seassa tai moduloituna sen kantaaltoon, toimien näin radiomajakkana pommikoneille.

Oheiselle jutun mukana olevalle äänitteelle on vuonna 1993 rekonstruoitu Lahden suuraseman tunnus LA. Tunnus kuullaan aina kolmasti, minkä jälkeen seuraa pitkä viiva: LA; LA, LA, _____. Kutsun on morsettanut Teuvo Kaistila, OH1BV;

<http://yle.fi/aihe/artikkeli/2011/05/20/lahden-radioasema-lahetti-morsemerkkeja-saksan-pommittajille>

<takaisin pääotsikoihin>

Tapahtumia ympäri Suomea

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; vuosikokous to 16.2. klo 18:00

Kerhon vuosikokous pidetään tutussa paikassa Ollin, OH2OW; luona osoitteessa Torpantie 7, Järvenpää torstaina 16.2.2017 klo 18. Käsittelyssä sääntöjen mukaiset vuosikokousasiat.

Sääntömääräisten asioiden käsittelyn jälkeen Olli, OH2OW; esittelee antennimasto-projektin ja siihen liittyvät lupaprosessit kaupunkiympäristössä. Tervetuloa! Kahvitarjoilu.

<takaisin pääotsikoihin>

Kevään Rompepäivä 13.5.2017 Petäjävedellä

Järjestämme perinteisen Rompepäivän tulevana keväänä viikkoa tavallista aikaisemmin. Tähän on syynä seuraavaan viikonloppuun osuva ASA:n 90-vuotisjuhla ja toisella paikkakunnalla siihen liittyvät juhlallisuuudet.

<takaisin pääotsikoihin>

Vuoden 2017 sotilasradiopäivä 22.4.2017 Kouvola-talo

Aika: Lauantaina 22.4.2017 klo 10.00

Paikka: Kouvola-talo, Varuskuntakatu 11, Kouvola

Päivän alustavat teemat:

- 1) Ilmavoiminen radiotiedustelu (Insinöörieversti evp Lauri Lehtonen)
- 2) Viestisotaa Rukajärvellä (Dipl.ins. Martti Susitaival)
- 3) Pohjois-Kymenlaakson suojeluskunnat sisällissodassa (Opetusneuvos Sakari Viinikainen)

Sotilasradiopäivän yhteydessä pidetään myös SRAL ry:n kevätkokous.

<takaisin pääotsikoihin>

Pietari kutsuu toukokuussa!

Viime keväisen onnistuneen Pietarin matkan kokemusten pohjalta suunnitteilla on uusi käynti, nyt junalla. Suunnitelmissa on porhaltaa Alleqrolla Helsingistä Pietariin toukokuussa. Alustava ajankohtaehdotus on 19.-21.5.2017. Päättötutumiskohteina olisivat Popovin museo (A.S.Popov Central Museum of Communications) ja Junona-tori kaikkine ihmeellisyyksineen. Myös muuta tutustumisohjelmaa yritetään järjestää.

Jos olet kiinnostunut lähtemään mukaan muutaman päivän junamatkalle keväiseen Pietariin, ota pikaisesti yhteyttä Jarmoon (oh2gjl@gmail.com).

Koska matkaa suunnitellaan nyt tehtäväksi junalla, tarvitaan viisumi. Lähialuematkat tarjoaa Matkamessutariouksena Venäjän vuosiviisumia hintaan 119 € (norm. 179 €). Kertaviisumin tarjoushinta on 75,60 € (norm. 84 €). Tarjoukset voimassa maaliskuun loppuun. Lisätietoja www.lahialuematkat.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Kilpailukausi jatkuu: Helmi-maaliskuun kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin. Nyt kalenterista löytyy myös helmi- ja maaliskuun tärkeimmät kilpailut. Tiedot löytyvät osoitteesta:

www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT; [OG55W <og55w@oh2j.info>](mailto:OG55W)

<takaisin pääotsikoihin>

Antenni- ja tekniikka-asiaa:

136 kHz:n aikasignaalin tehoa nostettu! Kuuluu hyvin jopa Nastolassa!

Kerroimme OH3AC Kerhokirjeessä 2016-12, s 17. että VTT koelähetää 136,0 kHz:llä AM+PM -moduloitua aikasignaalia Kaakkois-Suomesta.

Modulaatio on <https://en.wikipedia.org/wiki/DCF77> ja koodattu informaatio on UTC-aikaa. Amplitudia lasketaan hieman (n. 15 %) 1 s välein ioko 100 ms tai 200 ms ajaksi. Lisäksi mukana on vaihemodulaatio 100 % amplitudin kohdalla. <http://www.sigidwiki.com/wiki/DCF77>

Lue Andersin erittäin mielenkiintoinen kirje 10.1.2017 aikasignaali-projektin jatkosta ja siitä, miten radioamatöörit voisivat auttaa asiassa!

www.oh3ac.fi/Aikasignaalin_jatko.pdf

Anders kirjoitti **4.2.2017** seuraavaa:

"Kävimme kuunvaihteessa nostamassa lähtötehoja, ja nyt esim Tatun, OH2EAT; web-radiolla Nastolassa kuuluu hyvin, kuten seuraavasta 1:20 min pitkästä äänityksestä voi kuulla.

<https://www.youtube.com/watch?v=vnT7AfzO9rM>

Meidän aikalähetteemme on AM-katkottu (amplitudi pienenee) 100 tai 200 ms ajaksi joka sekunnin alussa DCF77-tapaan. Sekuntien 59 ja 00 välillä ei ole AM:ää. Lähettimen aika saattaa olla vielä ±1s pielessä, koska nyt on keskitytty kuuluvuuteen... Äänitteessä 10-15 s välein toistuva purske on jotain muuta, ehkä DCF138 tms. sähköverkko(?)synkronointia.

Lähetinpäässä tehovahvistin näyttää tuolta:

https://www.youtube.com/watch?v=J_T2jIqC7As

Seuraavaksi pitää rakentaa tarpeeksi herkkä antenni jotta Meinbergin

<https://www.meinbergglobal.com/>

tarkoitukseen rakennetulla aikavastaanottimella saa signaalin vastaanotettua.

Taitava tietonikkari osaisi varmaan putkittaa audion Tatum, OH2EAT; web-radiosta sisään GNU-Radioon jolle löytynee valmis DCF-77 dekooderi - näin pääsisi purkamaan koodin joka sisältää päivämäärän ja kellonajan!

terveisin
Anders Wallin
VTT MIKES

Havainnot signaalista (paikka esim GPS-koordinaatit, kellonaika, arvio signaalin voimakkuudesta) voi lähettää sähköpostilla anders.wallin@vtt.fi.

Ps. Tatum, OH2EAT; OpenWebRX:n löytää osoitteesta:

<http://sdr.dy.fi/>

<takaisin pääotsikoihin>

Koaksiaaliliittimien veden- ja kosteudensuojaus!

Kuinkahan monta sataa kilometriä ovat yksin radioamatöörit pilanneet koaksiaalikaapeleita jättämällä liittimien kosteudensuojauksen tekemättä. Kun antenni on ylhäällä, on kiire workkimaan ja eikä sitä antenniliitosta tai koaksikaapelin jatkoliitosta muista myöhemmin suojata.

Kun vesi pääsee koaksiaalikaapeliin, muuttuu kuparinkirkas ulkovaippa mustaksi. Samalla koaksiaalilin impedanssi ja erityisesti häviöt muuttuvat ja koaksiaali on erityisesti VHF/UHF-taajuuksilla käyttökelvoton. Voi olla että 160/80 m vielä hätäisesti workkii ...

DX Engineering on tehnyt havainnollisen ohjeen, miten koaksiaaliliitos suojataan kosteudelta. Tietenkin täytyy muistaa, että jos liitos joutuu lätkkään tai ämpäriin, tämäkään suojaus ei kauaa kestä.

Periaate on karkeasti seuraava:

A) Itseliimautuvaa, vulkanoituvaa teippiä kierretään suojattavan kohteen ympärille niin, että uusi kierros peittää noin puolet edellisestä kierroksesta. <http://www.biltema.fi/fi/Rakentaminen/LVI/Tarvikkeet/Vulkanoituva-teippi-2000035785/>

B) Tämän jälkeen säänkestävällä eristysnauhalla tehdään sama, mutta niin että kierrokset menevät eri suuntaan ... eli aloitetaan toisesta päästä. Eristysnauhan tulee kestää säätä ja olla mielellään UV- eli aurinkosuojattu.

Mutta tässä DX Engineering ohje kuvineen:

<https://static.dxengineering.com/global/images/chartsguides/t/tes-2155.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Miten rakennan kidekoneen?

Yhdysvaltojen partiolaisten sivustolla "Boys' Life" on jotakin, joka saa kaikki yli 50-vuotiaat radioamatöörit - siis meistä lukijoistakin 95 % - muistelemaan nuoruuttaan. Partiolaiset opetetaan rakentamaan kidekone!

<http://boyslife.org/hobbies-projects/projects/40/catch-some-radio-waves/>

"**Kidekone**" on yksinkertainen radiovastaanotin, joka ei tarvitse ulkopuolista virtalähdettä, se saa käyttövoimansa suoraan vastaanottamastaan radioaalloista. Kidekoneet olivat suosittuja erityisesti radion alkuaikoina. Kidekone vastaanottaa AM-lähetystyksiä ja siinä oleva diodi tasasuuntaa kanta-aallon jättäen jäljelle vain signaalin verhoikäyrän, joka sisältää radion

välittämän ohjelmasignaalin.

Voimakkaan radioaseman läheisyydessä ei tarvita edes virityspiiriä. Mutta jos vastaanotettavissa on useita radioasemia, niiden joukosta valitaan haluttu asema säädettävän virityspiirin avulla. 1900-luvulla kidekone oli usein ensimmäinen itse rakennettu radiovastaanotin."

Matti, OH2BIO; lisää nostalgiaa seuraavalla Nuorten Radiokirjan otteella:
<http://www.mattikaki.fi/radiomuseo/radiokirja.htm>

Mutta hei, älkää naurako tai itkekö mennyttä nuoruutta ja Ham Spirit'iä.

Kidekoneen toiminta opetetaan edelleen perusluokan T1-moduulissa ensimmäisenä ja yksinkertaisena vastaanottimena. Uusien hamien kannattaa siis lukea oheinen Markus Torkkelin Helsingin yliopiston Opettajankoulutuslaitoksella tekemä erikoistumisopinnojen projekti: Kidekone eli diodivastaanotin:

<http://www.kolumbus.fi/~mirian77/puumetalli/yliopisto/kidekone.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Radiolaitteiden maadoittaminen radiohuoneessa eli Ham Shakissä

Jutun lopussa oleva, Flexradion sivulta löytyvä Jose'n, DU1ANV; juttu radioamatööriaseman maadoittamisesta on kuvineen ja selityksineen kaikkineen erittäin havainnollinen ja käy jopa hyvästä opetusmateriaalista.

Jutun juoni on se, - tämäkin muuten opetetaan perusluokan tekniikan T1-moduulissa - että kaikki radioamatööriaseman laitteet tulee maadoittaa yhteen pisteeseen ns "tähtiperiaatteella." Jos maadoitus tehdään, kuten jutun ensimmäisessä kuvassa, että maadoitusiohdin kytketään laitteiden rinnalla kulkevaan maadoitusiohtoon, syntyy helposti "ground loop's" eli maadoitusloopteja, jotka saattavat aiheuttaa erilaisia häiriöitä.

Vielä pahempi virhe olisi maadoittaa niin, että ensimmäisen laitteen maadoitusiohto menee suoraan toiseen laitteeseen, toisen laitteen suoraan kolmanteen laitteeseen jne. toiseen ns. "sarjaperiaatteella". Jos nyt joku välilanqoista irtoaisi tai katkeaisi, ei osassa laitteita olisi ollenkaan maadoitusta.

Muistanette vanhan sananparren: "Maadoita laitteesi ennen kuin ne maadoittavat sinut."

<https://helpdesk.flexradio.com/hc/en-us/articles/204779159-Grounding-Systems-in-the-Ham-Shack-Paradigms-Facts-and-Fallacies>

<takaisin pääotsikoihin>

Lisänäyttö IC-7000 ja vastaaviin rigeihin

Kaipaatko lisänäyttöä Icomin IC-7000-rigiin ... ja saattaa soveltua myös muihin samansukuisiin laitteisiin.

Tässä jutussa ja kuvissa on rakennettu IC-7000 lisänäytöksi seitsemän tuuman lattanäyttö. Lisäksi kapisteella voi katsella muitakin signaaleja kuten: HMDI/DVI ja VGA. Kaikki liitännät ovat samanaikaisesti käyttökelpoisia, ja valikosta on helppo valita mitä niistä kulloinkin haluaa katsella.

Mikä tässä hankkeessa on parasta rakentelumielessä, on maksaa vain tavarasta ja tekee itse tarkoitukseensa sopivat kuoret tai telineet. Toki siinäkin on askartelua, mutta näin saa itselle räätälöidyn omaan tarkoitukseen. Kuvaamani yksilön telineen kaikki osat ovat ilmaisiksi metallijätteenkeräyksestä hankittu.

Kuva näyttää epätodelliselta todennäköisesti johtuen tekemästani telineestä, mutta totuus on se että rigin sekä lisänäytön etäisyys kameran linsistä on sama. Tässäpä hyvä vaihtoehto huononäköisille. Tuossa rigissä on myös puhetoiminto jos näkö vieläkin heikkenee. Sitä en onneksi vielä ole tarvinnut. Saattaisi olla jopa mobilekäytössäkin aika pätevä.

Tässäpä linkkejä:

http://www.pollin.de/shop/dt/NzUwOTc4OTk-/Bauelemente_Bauteile/Aktive_Bauelemente/Displays/7_17_78_cm_Display_Set_LS_7_HDMI_DVI_VGA_CV_BS.html

Asennusohje:

<http://do7psl.de/icom-ic-7000-with-external-display-assembled/>

Tästä voi olla IC-7000 radion omaavalle hyötyä. Itselläni on kaksi lisänäyttösarjaa, joista toisen vasta kasasin koekäyttöön. Näyttö on terävä ja suuri.

Heikki, HB9EDY

PS. Pahvilaatikkokuva on juuri sellainen, miltä "kama" näyttää kun se tulee. Eli lähes valmis, mutta pienen viilailun verran raakile.

www.oh3ac.fi/001.JPG

www.oh3ac.fi/Lisänäyttö_002.JPG

www.oh3ac.fi/Lisänäyttö_001.JPG

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL:n sivuilla perusantennikavalkaadi!

ARRL:n sivuilta osoitteesta

<http://www.arrl.org/hf>

löytyy melkoinen perussetti tietoa HF- ja VHF-antenneista ja syöttöjohdoista. Perusantenneista (dipoli, trappidipoli, vertikaali, long wire ("vieteri"), sisäantennit) on pieni selostus ja tyylikkääts kuvat.

Sillä lailla!

<takaisin pääotsikoihin>

Kaikki mitä aina olet halunnut tietää impedanssista ja sen mittaamisesta!

"Impedanssi (tunnus Z) on sähköopissa suure, joka kuvaa virtapiirin vaihtovirralla aiheuttamaa vastusta. Impedanssin SI-järjestelmän mukainen yksikkö on ohmi, jota merkitään symbolilla Ω . Virtapiirin impedanssi riippuu yleensä virran/jännitteen taajuudesta.

Radiotaajuisia signaaleita siirrettäessä tärkeäksi muodostuu käytetyn koaksiaalikaapelin tai parikaapelin impedanssi. Signaali siirtyy mahdollisimman vähähäviöisenä ja puhtaana kun kaapelin ja sen päihin liitettujen laitteiden impedanssit on sovitettu yhteen, eli on toteutettu impedanssisovitus."

Se siitä teorista! Agilent Technologies on julkaissut 140 sivuisen kirjan impedanssista ja se mittaamisesta. Jo pelkästään sisällysluettelon vilkaisu saa HF-miehen kananlihalle. Kirjasta tuskin on mitään hyötyä Matille, OH7SV; mutta me muut voimme tavata sivu kerrallaan mitä se impedanssi on, miten se mitataan ja erityisesti RF-ympäristössä jne. Ja katsoa hienoja kuvia.

www.oh3ac.fi/Impedance_Handbook.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Pienet 3.5 mm:n pistokkeet katoavat puhelimista ja sähkölaitteista

Elektroniikan ammattilaiset ja analytytikot ennustavat, että vielä monessa kännykässä oleva 3.5 mm:n pistoke, "plugi", "jakki" katoaa niistä muutamassa vuodessa.

Trendin aloitti Apple ja yhä useampi matkapuhelin mutta myös muu äänentoistoon liittyvä laite on siirtynyt käyttämään Bluetoothia. Bluetooth on ratkaisuna halvempi eikä jo pieneen laitteeseen tarvitse tehdä plugia varten reikää – tämä helpottaa suunnittelua.

<http://www.consumerreports.org/consumer-electronics-show/ces-2017-audio-preview/>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan jäärän uusilla sivuilla paljon mielenkiintoisia juttuja!

Vanha jäärä, niin kuin Timo, OH1SM; itseään kutsuu, on aina ollut tuottelias ja antava kirjoittaja. Timon antenniselostuksista on kerrottu mm.OH3AC Kerhokirjeessä 2015-15, 23.12.2015.

Timo on aina ollut ennakkoluuloton edeltäkävijä ja on nytkin siirtänyt jutut uudelle Wordpress-sivulle. Sivulla on todella paljon luettavaa ja viimeisimmät jutut ovat tältä kuukaudelta. Aivan kaikki jutut eivät ole hamitavaraa – silti mukavaa luettavaa:

40m looppi	9 bandin lanka-antenni
Inversio / 2m kelit	GP syöttö
Afrikkalaiset rummut/CW	Auringon pilkut
2m hybridi ant	70cm helical
Dipolimatto	

<https://timoekko.wordpress.com>

Jostakin syystä kirjoittajan koneella eivät oikean palstan linkit toimineet, mutta maalaamalla otsikko Haku-kenttään kaikki löytyivät.

<takaisin pääotsikoihin>

Terahertsiradio lähettää dataa valokuidun nopeudella – haastetta hameille?

Japanilaiset tutkijat ovat kehittäneet terahertsialueella eli 300 gigahertsissä toimivan lähetin vastaanottimen jonka avulla voidaan lähettää dataa yli 100 gigabitin sekuntinopeudella. Se on yli kymmenen kertaa nopeampaa kuin mihin 5G-verkkojen arvioidaan pystyvän. Esimerkiksi DVD-levy hujauttaa tällaisen putken läpi sekunnin murto-osassa.

Käytössä oli 290-315 Ghz:n taajuusalue. Se on tällä hetkellä reguloimaton alue, mutta kuuluu 275-450 gigahertsin alueeseen, jolle suunnitellaan käyttöä seuraavassa WRC-radiokokouksessaan vuonna 2019.

Tämä uusi innovaatio kaventaa eroa valokuidun ja langattomien yhteyksien välillä ja menee nopeudessa osin jopa ohitse kuidun.

http://etn.fi/index.php?option=com_content&view=article&id=5800&via=n&datum=2017-02-07_16%3A04%3A09&mottagare=28982

<takaisin pääotsikoihin>

Vältä sähköpalot – Vattenfall opastaa

Ajankohtaista asiaa myös radioamatööreille, joiden "ham shakit" ovat täynnä sähkölaitteita. Talvella sähköjärjestelmät ja lämmityslaitteet joutuvat kovalle rasitukselle ja vanhat sulakkeet ja johtojen hapettuneet liitännät voivat aiheuttaa tulipalon. Valtaosa sähköpaloista aiheutuu ihmisen omasta virheellisestä toiminnasta.

Riskitilanteita aiheuttavat paitsi sähkölaitteiden huono kunto ja huoltamattomuus myös käyttöohjeiden vastainen toiminta. Sähkölaitteet aiheuttavat 34 % kotien tulipaloista. Tiedostamalla kotisi riskipaikat ja olemalla huolellinen parannat merkittävästi kotisi paloturvallisuutta.

[http://www.vattenfall.fi/fi/valta-sahkopalot.htm?
utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=nl-2-2017](http://www.vattenfall.fi/fi/valta-sahkopalot.htm?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=nl-2-2017)

<takaisin pääotsikoihin>

Youtuben TRXBench-kanavalla taas mahtavan uusia korjausohjeita!

Youtuben TRXBench-kanavalla on tullut taas uusia korjausohjeita, nyt peräti viisi uutta.

#122 Part 1: Introduction Siglent 's new X-series DMM SDM3045X and lab
https://www.youtube.com/watch?v=1Sdy-pkEWyg&feature=em-subscriptions_digest
Mielenkiintoinen tutustuminen digitaaliseen monimittariin, osa 1

#123 Part 2: Review Siglent SDM3045X Digital Multi Meter
https://www.youtube.com/watch?v=K09BLgk9Hg&feature=em-subscriptions_digest
Tutustuminen digitaalisen monimittariin osa 2

#124 Quick Tip: Korad KA3005 Power supply output LED modification
https://www.youtube.com/watch?v=AkbgkZZIA74&feature=em-subscriptions_digest
Led-muutos Korad virtalähteeseen

#125 Kenwood TS-990 60m band / MARS modification
https://www.youtube.com/watch?v=aRv-13f6ddc&feature=em-subscriptions_digest
Miten Kenwood TS-990 lisätään uusi 60 m (5 MHz) bandi!

#126 Repair: Kenwood TM-D710 no receive on B band
https://www.youtube.com/watch?v=cvEmICFlpu8&feature=em-subscriptions_digest
Kenwoodin TM-D710 -rigin B-band ei vastaanota

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta antennista ja tekniikasta

Nemotek Ky tarjoaa huokeasti kaapelia ja liittimiä!

Kaapelia H-155, hinta: 1.20 €/metri

Kaapelia RG-58, hinta: 0.55 €/metri

Liittimiä N-, UHF-, RG-58- ja myös grimpp

Powereita:

PSU-1250 13,8V 50A Hinta: 129 €. Paino 2.5 kg

PSU-1228 13.8V 28A Hinta: 80 €

Käsiradion (68 MHz) antenneita.

Turvaa myös kotisi: Videovalvonta- ja hälytyslaitteita!

Myös paljon muuta tarviketta ja esim.kaapeleita määrämittaan liittimillä.

nemotek@kolumbus.fi

Ystävällinen ja nopea hamipalvelu!

Puh: 0400 432 839 /Timo, OH2BHS

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit ja häiriöt ym.:

Digita antoi "radiokelivaroituksen" tammikuun lopulla!

Tammikuun lopussa Suomessa vallitsi "voimakas radiokeli". Korkeapaineen ja sankan sumun yhteisvaikutus häiritsi radio- ja tv-signaalien toimintaa kolmen päivän ajan. Näinä päivinä myös kahden metrin ja 70 cm:n toistimet tulivat "hulluiksi" ja niihin pääsi pienellä teholla ympäri maata. Myös Digita antoi "radiokelivaroituksen."

Digita on julkaissut erinomaisen havainnollisen animaation radiokelien vaikutuksesta. Radio- ja tv-vastaanottoon vaikuttavat laitteiden ohella myös säätilat. Esimerkiksi vesi- ja lumisateet, sumu ja kesällä puiden lehdet vaimentavat radio- ja tv-signaalia. Animaatio sopii tietenkin myös radioamatöörien VHF/UHF-taajuuksille.

https://www.youtube.com/watch?v=o-IT_i-oNVY

<takaisin pääotsikoihin>

Seuraavan auringonpilkkujakson - jakso 25 - ensimmäinen pilkku havaittu!

Auringonpilkkut vaikuttavat ratkaisevasti radiokeleihin lyhyillä aalloilla. Mitä enemmän on auringonpilkkuja eli auringosta tulevaa säteilyä, sitä enemmän maan ionosfääri heijastaa radiosignaaleja ja radiokelit ovat hyvät.

Auringonpilkkut laskevat ja nousevat keskimäärin yhdentoista vuoden jaksoissa. Nyt on meneillään jakso 24. Jakson maksimi koettiin muutama vuosi sitten ja nyt olemme menossa kohti minimiä!

Tamitha Skov'n viikottaisessa radiokelietiedotteessa hän ilmoittaa pienen ilouutisen – seuraavan jakson eli jakson 25 ensimmäinen pilkku on jo havaittu. Jaksot eivät vaihdu yhdessä yössä vaan samalla kun edellisen jakson pilkkut vähenevät, uuden jakson pilkkut hiljalleen kasvavat.

Kannattaa muutenkin katsoa Tamitha radiokeliennuste osoitteesta. Videolla on myös revontulikuvia Suomesta.

<https://www.youtube.com/watch?v=RMEJEwlm4gw&feature=youtu.be>

"Fast Solar Solar Wind & First Sunspot of a New Cycle: Storm Forecast 01-20-17" Video kestää 5:15 min ja kannattaa lopuksi katsoa Youtube-sivun alta mahtava määrä hienoja radiokeleihin liittyviä linkkejä.

<takaisin pääotsikoihin>

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Digitaalinen taistelukenttä: "informaatioajan sotakoneen tekniikka"

Maanpuolustuskorkeakoulun sotatekniikan laitos on julkaissut (Julkaisusarja 1, No 35) aivan mielettömän laajan (497 sivua) ja uskomattoman opettavaisen ja havainnollisen kirjan otsikolla;

DIGITAALINEN TAISTELUKENTTÄ
- informaatioajan sotakoneen tekniikka -
Kirjoittajina: Jyri Kosola, Tero Solante

Kun selailin kirjaa läpi, nousi usko ja luottamus puolustusvoimien digitaalisen ajan koulutukseen todella huomattavasti. Kirja sopii lähes täydellisesti jopa perusluokan T1-moduulin koulutukseen ja melkein ylittää jopa OH3AC:n T1-moduulin opetusmonisteen. (Toim. huom.) Näillä kirjan tiedoilla pääsee kepeästi läpi. Mutta sen lisäksi kirja antaa uskomattoman paljon hyvää tietoa digitaalisen ajan taistelukentästä.

Suosittelen kirjaa jokaiselle, joka haluaa vähänkin tietää elektronisesta sodankäynnistä – tämä on perusteos sen ymmärtämiseen. Kirjassa on todella mahtavat ja havainnolliset kuvat mm. ionosfääristä, spektristä ym.

Seuraavasta linkistä löydät kopion kirjan sisällysluetteloon, josta näet pääotsikot.

www.oh3ac.fi/Sisällysluettelo.pdf

Varsinaisen kirjan löydät tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/DigTstK 3. painos verkkoversio.pdf](http://www.oh3ac.fi/DigTstK_3_painos_verkkoversio.pdf)

Alkuperäinen linkki on tässä:

[http://doria32-kk.lib.helsinki.fi/bitstream/handle/10024/94298/DigTstK %203.%20painos%20verkkoversio.pdf?sequence=2](http://doria32-kk.lib.helsinki.fi/bitstream/handle/10024/94298/DigTstK%203.%20painos%20verkkoversio.pdf?sequence=2)

PS. Kun katsoin kirjan alussa olevia julkisia kuvia elektronisesta sodankäynnistä, tunsin tulleeni huijatuksi. Muutama vuosi sitten täsmälleen samoja kuvia esitteli Räyskälän kesäleirillä joku viestiluutnantti muka "salaisina ja luottamuksellisina". Kamerat ja kännykät kiellettiin teltassa jne. Millähän muulla tavalla meitä tavallisia jäseniä huijataan?

<takaisin pääotsikoihin>

Miten sähkökulutusta rajoitetaan sähköpulan yllättäessä

Kun "sähköpula" jostakin syystä tulee eteen – oli sitten kyseessä tekninen vika, ongelmat voimalaitoksilla tai kansainvälisissä siirtoyhteyksissä tai – sotilaallinen taso – täytyy sähkökulutusta rajoittaa.

Savon Sanomissa Savon Voima kertoo, miten sähkökulutusta rajoitettaisiin tällaisessa tilanteessa. Tällaiseen hyvin poikkeukselliseen tilanteeseen on valmiit suunnitelmat kantaverkkoyhtiöillä ja jakeluverkkoyhtiöillä. Tavalliset ihmiset huomaisivat sen kiertävinä, tunnin, parin sähkökatkoina.

[http://www.savonsanomat.fi/kotimaa/Savon-Voima-kertoo-miten-s %C3%A4hk%C3%B6nkulutusta-rajoitettaisiin-s%C3%A4hk%C3%B6pulan- yll%C3%A4tt%C3%A4ess%C3%A4/924852](http://www.savonsanomat.fi/kotimaa/Savon-Voima-kertoo-miten-s%C3%A4hk%C3%B6nkulutusta-rajoitettaisiin-s%C3%A4hk%C3%B6pulan-yll%C3%A4tt%C3%A4ess%C3%A4/924852)

<takaisin pääotsikoihin>

Viestikiltojen Liiton hallituksessa runsaasti radioamatöörejä

Viestikiltojen Liitto ry on kahdeksasta alueellisesta viestikillasta muodostuva vuonna 1963 perustettu yhdistys, jonka tarkoituksena on edistää maanpuolustustyötä sekä lisätä jäsentensä maanpuolustustahtoa ja viestimieshenkeä, vaalia viestialan historiallisia perinteitä sekä tukea ja edistää jäsentensä vapaaehtoista maanpuolustustoimintaa.

Liiton kotisivu kertoo paljon yhdistyksestä:

<http://www.viestikiltojenliitto.fi/>

Liiton johtavassa elimessä eli liittohallituksessa, joka löytyy seuraavasta linkistä, on myös runsaasti radioamatöörejä.

http://www.viestikiltojenliitto.fi/?page_id=27

Listalta löytyvät ainakin mm:

Manu, OH7UE: Santtu, OH2FUQ

Tapio, OH4ELM

ja tietenkin sihteerinä Kalle, OH2NII

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

SRAL erotti lähes puolet pätevyystutkijoista

Pätevyystutkijoita oli viime vuodenvaihteessa 51.

Viime vuoden toiseksi viimeisenä päivänä, siis 30.12.2016 pätevyystutkijat saivat yllättäen sähköpostia pätevyystutkijoiden esimieheltä Juusolta, OH1BAR: Kaksi päivää myöhemmin eli 1.1.2017 astuisi voimaan "UUDET OHJEET RADIOAMATÖÖRIVIESTINNÄN PÄTEVYYSTUTKINNOSTA – 30.12.2016" Kirjeen voit lukea tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/Juusson_OH1BAR_kirje_30.12.2016.JPG

Tästä linkistä voit lukea 1.1.2017 voimaan tulleet uudet ohjeet:

www.oh3ac.fi/tutkinto_ohje_oh6mwq_30.12.2016.pdf

Uusissa ohjeissa tutkijoita jäivät ihmetyttämään mm. seuraavat seikat:

- Pätevyystutkijat muutettiin määräaikaisiksi niin, että kaikkien 51 pätevyystutkijan toimikausi päättyisi 31.1.2017.
- Radioamatöörikurssin kurssilla kouluttajana toimiva henkilö ei saa toimia tutkijana eikä saa myöskään olla tutkinnon aikana läsnä, eikä osallistua kokeiden tarkistukseen.

Lisäksi ohjeisiin on kirjattu kymmenkunta uutta pikkutarkkaa ohjetta, kuten:

- Mikäli tutkija on saanut tietoonsa kokelaan salasanan, tutkijan on ilmoitettava asiasta välittömästi kokelaalle ja tutkijoiden esimiehelle. Kokelasta on kehotettava vaihtamaan salasana.

Perjantaina 27.1.2017 pätevyystutkijat saivat uuden kirjeen Juusolta, OH1BAR:

www.oh3ac.fi/Tutkijatiedote_01-2017-1.pdf

Kirjeessä olevan listan mukaan 51 pätevyystutkijasta oli erotettu 23 ja jäljellä oli 28. Tylysanaisen kirjeen mukaan kaikkien 51 pätevyystutkijan oikeudet ar-x.fi järjestelmään oli poistettu samana päivänä (27.1.2017) ja ne palautettaisiin 1.2.2017 niille 28, jotka saisivat jatkaa.

Ketkä SRAL:n hallitus sitten erotti?

- Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kaikki kaksi tutkijaa erotettiin. Toisena erotettuna oli OT Pena, OH3TY; joka on toiminut sekä pätevyystutkijana ainakin noin 30 vuotta, ollen samana aikana mm. nimitettynä Viestintävirastoon Pätevyystutkijakuntaan. Lahden tutkijat ovat viime vuonna pitäneet noin 40 % kaikista Suomen tutkinnoista. Hallitus oli hyvin tietoinen, että kerholla alkaisi helmikuussa kolme kurssia ja niitä edeltävä mahtava mainoskampanja.
- Myös OT Jyrki, OH6VV; erotettiin. Legendaarinen Jyrki on toiminut kouluttajana ja tutkijana Jyväskylässä myös noin 30 vuotta. Vielä viime keväänä Jyrki oli Viestintäviraston nimittämä Meri-VHF -tutkin-tojen vastaanottaja mutta siirtyi eläkkeelle tehtävästä.
- Vantaan kerhon, OH2AAV; kunnianarvoisan tutkijan Jukan, OH2MRS, pesti myös katkaistiin. Vantaa, yksi Suomen suurimmista kaupungeista ja aktiivinen kerho jäi ilman tutkijaa.
- Kun Keski-Uudenmaan Radiokerhon, OH2AP; jäsenenä ja lähellä asuvina vielä viime vuonna oli neljä tutkijaa, nyt ei ole ketään.
- Kotkan kerhon, Viitosten kerho, OH5AA; kumpikin tutkija heitettiin pois. Huolimatta, että kerho aikoi pitää kurssin nyt vuodenvaihteessa.

Nyt erotetut pätevyystutkijat ovat pitäneet yli 50 % kaikista Suomen pätevyystutkinnoista viime vuonna.

Erikoiseksi hallituksen ratkaisun tekee myös se, että:

- pätevyystutkijat ovat kerhojen ehdottamia luottamushenkilöitä, mutta yhdeltäkään kerholta ei ennen päätöksen tekoa pyydetty lausuntoa. Hallitus on päätöksellään puuttunut kerhojen itseääräämisoikeuteen.
- yhdenkään tutkijan kanssa ei asiasta tietävästi ole etukäteen käyty keskustelua – kaikille erotetuille päätös tuli yllätyksenä
- hallitus ei ole perustellut eikä antanut syytä yhteenkään erottamiseen. Sivulauseissa on annettu ymmärtää, että pois heitettiin ne, jotka eivät viime vuonna pitäneet yhtään tutkintoa. Väite tuskin pitää paikkaansa, sillä jäljellä jääneissä on myös monta, jotka eivät vuosiin ole pitäneet tutkintoa.
- hallitus kuitenkin nimitti kaksi sen omaa jäsentä (Vili, OH5GE; ja Marko, OH8WM) pätevyystutkijoiksi sekä yhtä lukuunottamatta kaikki SRAL:n pätevyystutkijakunnan jäsenet. (Reijo, OH7GGX; Heikki, OH2LH; Harri, OH4BW) Pätevyystutkijaksi ei pätevyystutkijoiden esimiestä Juusoa, OH1BAR; voitu nimittää, koska hän on perusluokassa ja ollut radioamatööriä vasta kaksi vuotta.
- Koska pätevyystutkijakunnan puheenjohtaja Jukka, OH6MWQ; erosi välittömästi päätöksen jälkeen, uutta pätevyystutkijakuntaa ei nimetty vaan vanha toimii vt.

Tämä juttu on hyvä lopettaa OT Jyrkin, OH6VV; SRAL:n keskustelupalstalle jättämään viestiin:

Otsikko: Koulutuksen tehostusta
Lähtettäjä: oh6vv (Jyrki Savonen)
Ryhmät: ra.sral
Päivämäärä: Feb 04 2017 12:53:37
Lähtettäjäätunnus: oh6vv

SRAL ry:n hallitus päätti kokouksessaan tehostaa koulutusta. Tähän päämäärään pyritään mm. vähentämällä paikkakuntien tutkijoita. Tutkija ei myöskään saa toimia ra-kurssin kouluttajana. Onnea ja menestystä, kasvakoon jäsenmäärämme!

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirasto eri linjoilla kuin SRAL OF-prefiksin käytöstä ulkomailla

SRAL tiedotti tammikuun alussa seuraavasti:

Kysymys: Saako suomalainen amatööri ulkomailla ollessaan käyttää kyseisen maan prefiksin jäljessä omaa tunnustaan OF-prefiksillä?

Vastaus: Suomalaisen radioamatöörin on ulkomailla workkiessaan noudatettava CEPT-suositusta (T/R 61-01) ja käytettävä suomalaiseen lupaansa merkittyä kutsumerkkiä. Hän ei siis saa käyttää OF-prefiksiä.

Heikki, OH1RA; kysyi samaa asiaa suoraan Viestintävirastolta ja sai seuraavan vastauksen:

Kysymys: Saako OF-prefiksiä käyttää muista CEPT-maista? Tarve kysyä tätä asiaa johtuu SRAL:n julkaisemasta tiedosta jonka mukaan OF-prefiksiä saisi käyttää ainoastaan Suomesta lähettäessä.

T: Heikki, HB9/OF1RA

From: Viestintäviraston asiakaspalvelu
Sent: Tuesday, January 31, 2017 3:48 PM
Subject: [FICORA #968462] Yhteydenotto 28.01.2017 | Radioluvat ja taajuudet | Muu asia

Hei !

Kiitos kysymyksestä.

Kyllä se on mahdollista myös muissa CEPT-maissa. Suomi 100-juhlavuotena 2017 voi OH-prefiksin tilalla käyttää OF-prefiksiä.

Terveisin
Markku Laasonen
<takaisin pääotsikoihin>

Oikaisu Radioamatööri-lehden "Puheenjohtajan palstaan"

SRAL:n puheenjohtaja Memma, OH1EG; kirjoittaa helmikuun Radioamatööri-lehden "Puheenjohtajan palstalla" seuraavasti:

"SRAL:n puitteissa on organisoitu laajat varaviestiharjoitukset vuosina 2003 sekä 2008 ja SRAL:n alaisuudessa toimii Turva-toimikunta, jonka tehtävänä on toiminnan kehittäminen. Paikallisella tasolla on ollut vuosittain useita turvaviestiharjoituksia ja viranomaisyhteistyötä on tehty kunnissa ja maakunnissa. Valtakunnallinen koordinaatio on jäänyt toistaiseksi hieman ohueksi."

SRAL:n turvatoimikunnan jäsen Jari, OH5ZN; haluaa oikaista kirjoitusta seuraavasti:

"Puheenjohtajan palstan juttusi antaa mielestäni vaillinaisen kuvan toimikuntamme tekemisistä. Sinun olisi tullut lyhyesti mainita vuosien 2010, 2012 ja 2015 "varaviestiharjoituksista". Mukana oli yhtäaikaa yli 10 maakuntaa/tapahtuma.

Näin tapahtui:

- Valtakunnallinen Turva **2010** -kriisiviestitysharjoitus pidettiin 11.9. klo 12:00 - 12.9. klo 12:00 (SA) 2010.

- Seuraava valtakunnallinen Turva-kriisiviestitysharjoitus TURVA-2012 (lyhyesti T12) pidettiin la 14.4.**2012** klo 15:00 su 15.4. klo 03:00. Harjoituksen peliskenaariona oli kantasähköverkon suurhäiriö, jota pelataan valtakunnan laajuisesti.

- SRAL:n Turvallisuusviestiliikenteen toimikunta järjesti Winlink-viikonloppuharjoituksen 21.11.**2015** klo 10:00-22.11. klo 17:00 SA.

Noiden harjoitusten kattavuuden valtakuntamme tasolla voi todeta mikäli vaivaudut lukemaan: <http://www.sral.fi/turva/>

"Jartsu", Jari, OH5ZN
turvatoimikunnan jäsen"

PS. Kirjoituksessa kahdesti käyttämäsi termi "varaviestiharjoitus" on meille ammattilaisille uusi ja tuntematon. Tiedossamme on toki mm. Pohjois-Karjalan VARVE eli "varaverkko."

<takaisin pääotsikoihin>

Opetusministeriön avustukset järjestöille kasvoivat, SRAL:n pysyi samana

Opetus- ja kulttuuriministeri Sanni Grahn-Laasonen on myöntänyt vuosiavustuksina nuorisotyöjärjestöille tämän vuoden toimintaan yhteensä 15,5 miljoonaa euroa. Avustukset kasvoivat yhteensä lähes 1,5 % viime vuodesta.

Suurimmat avustukset saivat Suomen partiolaiset, 1 375 000 euroa ja Suomen Nuorisoseurat ry, 1,1 miljoonaa euroa.

Järjestöjen saamat avustukset ovat harkinnanvaraisia, ja myönnetään tulosperusteisesti. Arviointi tehdään suunnitellun ja toteutuneen toiminnan perusteella. Tulosperusteita ovat toiminnan laajuus, vaikuttavuus, alueellinen kattavuus, taloudellisuus ja avustuksen tarve. Yhteiskunnallista merkitystä arvioitaessa otetaan huomioon järjestön aktiivisuus

yhteiskunnallisissa asioissa sekä nuorten sosiaalisessa vahvistamisessa.

Suomen Radioamatööriliiton saama avustus pysyi samana kuin viime vuonna, 14.000 €. Vielä vuonna 2015 avustus oli 22.000 €. Suurimmillaan avustus oli 31.000 € vuosina 2011-2012.

<takaisin pääotsikoihin>

Vaarallisia radio-ohjattavia Suomessa ja maailmalla!

Yhteiseurooppalainen radiolaitteiden valvontakampanja kohdistui viime vuonna radio-ohjattaviin leluihin. Merkittävä osa tarkastetuista laitteista osoittautui vaatimusten vastaisiksi ja saattavat häiritä muita radiolaitteita.

Viestintävirasto valitsi kampanjaan neljä leluiksi luokiteltavaa radio-ohjattavaa kopteria ja lennokkia. Laitteet toimivat 2,4 GHz:n taajuudella. Viestintävirasto kielsi kahden tarkastetun mallin myynnin ja maahantuonnin. Yhden mallin osalta annettiin huomautus maahantuojalle.

<https://www.viestintavirasto.fi/ohjausjavalvonta/laitmaarayksetpaatokset/vaivontapaatokset/valvontapaatostenasiakirjat/radio-ohjattavissaleluissateknisiapuutteita.html>

Yhdysvalloissa tilanne on huomattavasti vakavampi ja vaarallisempi. Internetissä myydään alle 100 \$ hinnalla ja radioamatöörilaitteina pienoishelikoptereita (drone), joiden ääni- ja videolähettimet eivät ole radioamatöörialueilla vaan saattavat häiritä mm. lennonvalvontaa, tutkia ja GPS-järjestelmiä. Joissakin lähettimissä teho on kuusinkertainen sallitusta! Laitteissa ei tietenkään ole sellaisia hyväksymismerkintöjä jotka oikeuttaisivat käyttämään niitä helikopterissa tai edes radioamatöörilaitteina. Laitteita myydään alan harrastajille.

Jotkut lähettimet toimivat 1010-1280 MHz:n välillä. Radioamatöörialue alkaa 1240 MHz, mutta sen alkupäässä tuollaiset lähetteet eivät ole sallittuja. Pienoishelikoptereita on myyty yksinomaan Yhdysvalloissa viime vuonna seitsemän miljoonaa kappaletta – kaikki tosin eivät ole laittomia.

ARRL toteaaakin:

"Rated at 6 times over the legal power limit, and on critical air navigation transponder frequencies, these devices represent a real and dangerous threat to the safety of flight, especially when operated from a drone platform that can be hundreds of feet in the air," the exhibit narrative asserted.

<http://www.arrl.org/news/illegal-drone-transmitters-could-interfere-with-air-traffic-control-arrl-complaint-asserts>

<takaisin pääotsikoihin>

Näin langattoman viestinnän häiriöitä selvitetään: ViVi:n peilausauto

Radiotaajuuudet ovat rajallinen luonnonvara ja taajuusvalvonnan merkitystä lisää se, että nykyisin lähes kaikkeen liittyy langatonta viestintää ja tiedonsiirtoa.

Valvontaa varten Viestintävirastolla on sekä kiinteitä seurantalaitteita että liikkuvaa mittauskalustoa joiden avulla luvattoman lähetteen aiheuttaja pyritään paikallistamaan. Vielä 1980- ja 1990-luvulla peilausauto laitettiin usein liikkeelle, kun viranomaisille oli tullut ilmoitus niin sanotusta merirosvoradiosta eli piraateista. Omavaltainen radioaalloille tunkeutuminen vähentynyt mutta ei kuitenkaan täysin loppunut.

Video, 0:58 min, löytyy seuraavasta linkistä:

<http://yle.fi/uutiset/3-9425002>

<takaisin pääotsikoihin>

Maanmittauslaitoksella rinnakkainen paikkatietoikkuna

Joulukuun OH3AC Kerhokirjeessä kerroimme uudesta "Kansalaisen Karttapaikasta" osoitteessa

<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/>

Hieman myös kritisoimme, että moni vanha ominaisuus oli jäänyt pois.

Jari, OH2EXE; kertoi että Maanmittauslaitoksella on toinenkin rinnakkainen karttasovelluspaikkatietoikkuna:

<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/kartta#>

Jarin mukaan tämä on paljon parempi kuin tuo vanha kansalaisen karttapaikka. Kannattaa tutustua. Tällä paikkatietoikkunalla saa erilaisille karttatasoille pdf-tulosteita.

Totta tosiaan! Uusi palvelu vaatii kirjautumisen mutta sitten sen sisältä löytyy paljon kaikenlaisia hienouksia, mm. reittipalvelu.

Tnx Jari, OH2EXE

<takaisin pääotsikoihin>

OHFF Finnish Flora ja Fauna täydentynyt 230 kohteeseen

OH3AC Kerhokirjeessä 2016-8 23.8. kerroimme otsikolla

"OHFF Finnish Flora and Fauna" -sivu luontoalueita/-alueilta workkiville" Timon, OH7JHA; rakentamasta todella hienosta OHFF-kotisivusta ja 188 OHFF-kohteesta.

Timo päivittää nyt tietoja:

"OHFF-alueita on täydennetty ja listalta löytyy nyt 230 kohdetta.

Täydennetty lista on luettavissa

<https://ohff44.wordpress.com/ohff-tunnukset-ja-kohteet/>

Varsinkin OH5-piiri sai runsaasti uusia kohteita. OH4- ja OH7-alueita täydennettiin isojen suojelualuiden osalta. Uusia kohteita ovat mm Pihlajaveden, Joutenveden, Luonterin ja Sorsaveden luonnonsuojelualueet. Osa uusista alueista on todella helppoja kohteita, muutama vaatii pienen "reppureissun" mutta sissikoulutusta ei tarvita. Seuraavana perataan OH8- ja OH9-piirit. Myös OH7-ajanläheiset alueet sekä OH6-Pohjanlahden rannikkoseutua täydennetään. Tavoitteena työn valmistumiselle vuoden 2017 viimeinen neljännes. Toivotan kaikki tervetulleiksi puskaradiohommiin! 73 ja 44

Timo OH7JHA

OHFF koordinaattori

OHFF award manager"

WWFF on siis kansainvälinen luontoaiheinen awardiohjelma. Sen osana toimii OHFF Flora & Fauna Finland. Awardin tarkoituksena on rohkaista radioamatöörejä pitämään yhteyksiä kansallis- ja luonnonpuistoista sekä luonnonsuojelualueilta. Kohteet sijaitsevat ympäri Suomea, etelärannikolta aina pohjoisinta Lappia myöten.

Lista kaikista WWFF kohteista, myös Suomen kohteista - WWFF Directory, löytyy WWFF kotisivuilta <http://wwff.co/>

Karttasivut löytyvät suoraan seuraavasta osoitteesta:

<http://wwff.co/directory/map/>

OHFF-awardia ei pidä sekottaa perinteiseen "Kansallispuistoawardiin", jonka säännöt löydät seuraavasta linkistä:

<http://personal.inet.fi/koti/pekka.paavilainen/kansallispuisto.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

"Ham Express" kuljettaa tavarasi ympäri Suomea!

Jos olet myynyt riikin tai antennin vaikkapa Ouluun. Tai mikäli olet ostanut kopallisen radioputkia Joensuusta ja haluaisit ne Forssaan, voit miettiä olisiko ilmaisesta "Ham Express"-palvelusta apua.

"Ham Express" on yksinkertaisesti Facebookissa toimiva palvelu, jossa tavaran ostaja tai myyjä voi kysyä kuljetusapua tai jotakin reittiä satunnaisesti ajava voi tarjota apua.

Jos olet siis ostanut radioputkia Joensuusta etkä halua, että ne mahdollisesti rikkoontuvat postin tai Matkahuollon palvelussa, voit kysyä Facebook-sivulla, onko kukaan tulossa Joensuusta Forssaan.

Vastaavasti, jos ajat vaikkapa säännöllisesti Turusta Kuopioon, voit kertoa tästä ja tarjota kuljettavasi paketin tai kaksi.

"HamExpress Suomi"-listalle pääset Facebookissa osoitteella:
<https://www.facebook.com/groups/1124107297684009/members/>

Mukana on jo 109 "Ham Spirit"-hengen omaavaa!

<takaisin pääotsikoihin>

DX-työkaluja Android-puhelimeen!

Pekka, OH1LA; armoitettu ja valpas DX-mies lähetti seuraavat vinkin Android-puhelimien omistajille. Kaikki nämä appsit ovat saatavissa play-kaupasta ja ovat vielä ilmaisia.

1. N1KDO's LOTW Looks

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.n1kdo.lotwlook>

Tällä appilla voi kirjata omalle LOTW-tilillesi ja katsoa, mitä uusia kuittauksia on tullut. Ohjelma ilmoittaa myös automaattisesti uusista kuittauksista!

2. ATNO Alert

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.artech.atno.atno&hl=en>

Tämä appsi kertoo uusista maista (ATNO= All Time New One), bandimaista ja antaa myös tietoja QRZ.com -sivulta.

3. DX Fun cluster

<https://play.google.com/store/apps/details?id=dxfun.ea4gkq.com&hl=en>

Tällä appilla pääsee katsomaan DX Fun-klusteria.

Tarkempi selostus linkkien kautta. Monipuolista tietoa puhelimeen.

Tnx Pekka, OH1LA

<takaisin pääotsikoihin>

Jaksolta 14.267 kHz löydät ulkosuomalaiset!

Meitä suomalaisia on kaikissa maailman kolkissa. Ulkosuomalaisten tapaamispaaluksi muotoutui jo vuosikymmeniä sitten taajuus 14.267 kHz. Jos kelit ovat ultrahyvät, kannattaa kuunnella myös taajuutta 21.267 kHz.

Saatat kuulla ulkosuomalaisen vaikkapa Australiasta tai ienkeistä. Huonollakin kelillä monet Espanjassa talvea viettävät hamit ovat taajuudella kuulolla.

Ulkosuomalaiset tai tilapäisesti ulkomailla olevat suomalaiset tavoitat myös

heille omistetulta Facebook-sivulta. Sivu on julkinen.
https://www.facebook.com/groups/804684646234834/?multi_permalink=1607366879299936¬if_t=group_activity¬if_id=1485768979367699

Mm. Keke, OH2OT; raportoi tällä Facebook-sivulla hyvin, missä hän on äänessä ja kuuntelee suomalaisia Kreetalta kutsulla SV9/OH2OT.

<takaisin pääotsikoihin>

Rinkuloita kotimaassa ja kotimaahan!

Kai, OH1LTU; kertoo että raumalaisten 80 m skedi on sunnuntaisin jaksolla 3.680 kHz llo 12:00 SA. (Suomen Aikaa) Myös porilaiset ovat tervetulleita kuten myös muut satakuntahenkiset. Eikä muitakaan pois heitetä!

Heikki, OH6EDY/HB9EDY; pyysi kertomaan että "olemme aloitelleet 40 m rinkulaa iltaisin 7090 khz. Ensin kokeilimme 20:00 UTC (22:00 SA) mutta kelit menivät aika nopeasti huonoiksi. Nyt olemme siirtyneet kokeilemaan 19:00 UTC (21:00 SA) ja 20:00 UTC (22:00 SA) on vara-aikana. Mukana ulkosuomalaisia ja suomalaisia. Tarkoituksena, että kaikki kuulisivat toisiaan. Monena iltana ollaan onnistuttu kivasti.

<takaisin pääotsikoihin>

Myytävänä kuumasinkitty 24 m putkimasto ja perustukset

Lopusta löytyvästä linkistä löytyy mielenkiintoinen mastokokonaisuus:

Kuumasinkitty 24 m putkimasto. Masto on 6 m putkista koostuva kokonaisuus, putkissa tikkaat hitsattu kiinteäksi kiinni. Kuumasinkitys on kunnossa. Paino 1000 kg

Putkimaston betoniperustukset:

Paino noin 6,2 tonnia. Pulttikehä kunnossa.

Mitat: Antura 1,7 m x 1,7 m korkeus 0,7 m.

Pilari halkaisija 0,55 m korkeus anturan päältä 1,8 m.

Valmistettu 1998.

Sopii esimerkiksi parin m2(!) tuulimyllylle, valomastoksi tai hamikäyttöön

Hinta 2000 € sisältää alv:n

<https://www.nettimarkkina.com/24-m-putkimasto-ja-perustukset/1442161>

<takaisin pääotsikoihin>

Perinneradioista löytyy lähes jokaisesta 5 MHz!

Kari, OH5YW; kirjoittaa: Uusi 5 MHz:n (60 m) bandi on siitä mukava, että se löytyy lähes jokaisesta vanhemmasta perinneradiosta. VRER löytyi Kouvolan radiomuseon rojuvarastosta ja seuraavaksi työn alla on kunnostaa VRFU, VRFUB ja VRFSA.

Kari, OH2NAS; toteaa myös: Olemme Lassen, OH1BGG; kanssa testailleet Kyynelen, VRFK:n, Bertan ja vanhan amerikkalaisen lentokoneriqin TX BC-458 plus RX BC-348. Antenneina on LK 99 ja 5-6 m korkeudella oleva puolialtodipoli.

Kouvolan Putkiaradiomuseon asema, OI5PRM; on lähes päivittäin äänessä 5 MHz:lla noin 5.353 – 5.354 kHz paikkeilla. Useita OH-asemia on jo workittu, mutta skippi tahtoo mennä vähän yli - enemmän lokissa on ruotsalaisia ja saksalaisia asemia. Antennina on puolialtodipoli muutaman metrin korkeudessa ja rigeinä Ra200, VRGK, VRFK ja nyt viimeisenä kunnostettiin AN/GRC-9

Tnx Kari OH5YW

<takaisin pääotsikoihin>

Skimmeristä nyt myös 5 MHz:n vihjeitä!

Jari, OH6BG: kertoo hienoja uutisia:

Virittelin Nordic Real-Time Propagation -sivua www.voacap.com/skimmer niin että se pystyy rekisteröimään myös 5 MHz:n spotit. Samalla käynnistyi uusi "OG6G"-skimmeri (KP03SD), joka varta vasten kuuntelee tätä bandia.

Käykää tutustumassa uudistettuun järjestelmään!

Tnx Jari OH6BG

<takaisin pääotsikoihin>

Thomaksen, OH6NT; sähkötsavainkokoelma

Thomas, OH6NT; tunnettu Pietarsaaren CQ-Klubben/CQ-Kerhon (OH6AG, OH6G) aktiivi on kerännyt melkomoisen kokoelman sähkötsavaimia.

Kuvia ja pieniä selostuksia voi katsoa sivulta:

<http://www.tronico.fi/OH6NT/keys.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

DX-kuuntelua Lemmenjoelta!

Kaikella kunnialla ja pienellä paheksunnalla itselleen täytyy kirjoittajan muistuttaa, että DX-kuuntelijat ovat tehneet kuuntelumatkoja Lappiin jo paljon ennen nykyisen megakuunteluaseman Aihkiniemen syntyä.

DX-kuuntelijoiden pyhiinvaelluspaikka on ollut ja myös edelleen Lemmenjoella. Oheisesta kahdesta linkistä löydät hyvää tietoa myös Lemmenjoen kuuntelupaikasta

<http://www.diccons.com/radio/lem.htm>

<http://www.dxing.info/dxpeditions/lemmenjoki.dx>

Lemmenjoen pääsivusto tosin löytyy seuraavasta linkistä ja ylimpänä juttuna Juhan, JVH; ja Teijon, TSM; kuuntelupedition 28.1.-4.2.2017 selostus:

<http://www.tapiokalmi.net/~kn1460/dx/lem/>

Sivun keskellä on linkkejä myös Aihkiniemeen ja muihin kuuntelusaitteihin. On ihailtavaa katsoa, miten kaikki DX-kuuntelijat vetävät yhtä köyttä sekä harrasteensa sisällä että ulospäin. DX Spirit?

<takaisin pääotsikoihin>

Vuoden 2017 WRTH-kirjaa saatavilla

WRTH-kirja on DX-kuuntelijoiden raamattu. WRTH Online esittelee kirjan seuraavasti:

What is WRTH

World Radio TV Handbook or is the most accurate and complete guide to the world of radio on LW, MW, SW and FM, available in any form.

Kirja sisältää vastaanotinkatsauksia, kertoo yleisradioasemista ja muistakin ympäri maailmaa, sisältää mielettömän määrän taajuuslistoja ja referenssejä.

Saatavilla on vielä muutama kappale vuoden 2017 WRTH-kirjoja. Hinta on 40 € + 7 € postikuluja. Tiedustelut voi osoittaa suoraan Jarmolle, OH2GJL; oh2qjl@gmail.com. Kirjan voi noutaa myös esim. Keski-Uudenmaan Radiokerhon, OH2AP; kerhoillan yhteydessä tai vaikka vuosikokouksessa ilman postikuluja. Tilaukset Jarmolle, OH2GJL; omakutsu-osoitteella.

<takaisin pääotsikoihin>

Vuorenhuippu Etelämantereella nimettiin Mount Suomeksi

Tässä kerhokirjeessä olevan OJ1ABOA-jutun palanpainikkeeksi sopii mainiosti oheinen linkki otsikon mukaiseen juttuun:

http://suomifinland100.fi/vuorenhuippu-etelamantereella-nimettiin-mount-suomeksi/?utm_source=emaileri&utm_medium=email&utm_campaign=Juhlavuosi%20on%20alkanut!%20Lue%20Suomi%20100%20-uutiskirje%201*2017&utm_term=Lue%20lisaa&utm_content=u-2115181-52203958-1

<takaisin pääotsikoihin>

Korjaus: Petri on OH1CX, ei OH1CZ!

OH3AC Kerhokirjeen 625+ sähköpostilaaajalle ehti lähtemään väärä tieto Petrin, OH1CX; tunnuksesta. Se on siis OH1CX, ei OH1CZ. Oikea OH1CZ on Pekan, OH2HOH; toinen tunnus. Sri, Pekka!

Petri, OH1CX; Bonuswayn mainoksessa

Jotkut television mainosten katsojat ovat tunnistaneet Petrin, OH1CX; Bonuswayn mainoksesta. Tässä minuutin pituisessa mainoksessa Petri on luonteva, vakuuttava ja uskottava lääkäri joka ainakin osin vapauttaa "Riston" tämän hölmöydestä. Youtubesta voi katsoa mainoksen osoitteesta: <https://www.youtube.com/watch?v=vOv343gdAco>

Tnx Ville, OH1JD

<takaisin pääotsikoihin>

OJ1ABOA, Suomen Etelänapamantereen tutkimusasema nyt QRT!

OH3AC:n syksyn kurssilla ollut Tommi, OH2BFA; kertoi muutamaa viikkoa ennen kurssin päättymistä, että OJ1ABOA on tulossa ääneen. Selvisi, että hän oli hyvin tietoinen retkikunnan valmisteluista ja lähdöstä. Retkikunnan lähdöstä matkalle löytyy hyvä linkki:

<http://www.hs.fi/tiede/art-2000004881218.html>

Tommin avulla järjestettiin ensimmäinen skedi 16.12. ja sittemmin monta muutakin skediä aina helmikuun alkuun saakka.

OJ1ABOA on Suomen Etelänapamantereella sijaitsevan tutkimusaseman, "Aboa" radioamatööriaseman tunnus. Aboasta löytyy todella mainio esittely Ilmatieteen laitoksen sivuilta:

<http://www.antarctica.fi/aboa-tutkimusasema>

Aboa-tutkimusaseman ainoa radioamatööri on Mika, OH2FFP. Mika on samalla myös retkikunnan johtaja ja QSL-manageri.

OJ1ABOA oli pe 3.2. äänessä kolmisen tuntia ja moni OH sai tämän harvinaisen kusun. Parhaimmillaan asema tuli 59+10 hieman puolenvyön jälkeen SA. Iloisimpia workkijoita oli mm Hannu, OH1HS; joka 100 W:lla ja Windomilla sai hienon, eksoottisen kusun.

Tutkimusretkikunnan jäsen Esa piti elämänsä ensimmäisen HF-yhteyden second operaattorina. Vasta-asemana oli tietenkin Tommi, OH2BFA; jolle kuso oli myös elämän ensimmäinen HF:llä. Kun Esa palanee ensi vuonna ABOA:lle, taitaa hänellä olla jo oma tunnus. Siksi hyvin kusunpito onnistui. Lupasimme kouluttaa hänet Lahdessa radioamatööriksi!

Retkikunta pitää myös päiväkirjaa, josta löytyy seuraava hieno merkintä: "Kauden aikana on ollut hienot ulkoilusäät, mutta radiokelit eivät ole olleet suosiolliset. Perjantaina illalla kuitenkin onnistui monia hienoja yhteyksiä Suomeen OJ1ABOA-radioamatööriasemalta. Aboalla ehditään kuulostelemaan taajuuksia yleensä perjantai- ja lauantai-iltaisin. Sunnuntain

lepöpäivä kului mukavasti. Jokainen nukkui aamulla mielensä mukaan ja kauniissa säässä ulkoilu oli suosituin vapaa-ajanviettotapa."

Päiväkirjat löytyvät seuraavasta linkistä:
<http://www.antarctica.fi/finnarp-2016>

Tnx Tommi, OH2BFA
<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Tiinan, OH8BBO; ham shackista alkaa matka maailman ympäri

Tiina, OH8BBO; valittiin SRAL:n hallitukseen viime syksynä ääntenvyöryllä. Tiina on SRAL:n YL-valiokunnan puheenjohtaja ja myös poikkeuksellisen aktiivinen kotimaisissa kilpailuissa sekä puhe- että digimodeilla. Myös paikallisesta kerhotoiminnasta löytyy Tiina jälki. SRAL:n hallituksessa Tiina on luvannut toimia oikeudenmukaisesti järjellä eikä tunteella.

Oulun valtaalehti Kaleva julkaisi Tiinasta hienon jutun viikkojulkaisuussaan. Viehättävä Tiina pääsi joka "kansikuvatytöksi." Kalevan sivun lyhennetty juttu löytyy seuraavasta linkistä ja koko isompi juttu toisesta linkistä.

<http://www.kaleva.fi/kale/tiina-kelan-ham-shackista-alkaa-matka-maailman-ympari/749871/#.WInf90MKKks.facebook>

https://issuu.com/kaleva/docs/kale_2601_nro4

<takaisin pääotsikoihin>

Hieno artikkeli Märketin majakkaluodosta ja sen historiasta

Märketin majakka sijaitsee Ahvenanmaan ja Ruotsin välissä niin, että Suomen ja Ruotsin raja kulkee luodon lävitse. Märket on radioamatööreille oma DXCC-maa ja sillä on oma prefiksi OJ0. Märketin majakkaa hoitaa ja huoltaa Suomen Majakkaseura, jonka puheenjohtaja on Pasi, OH3WS.

Yleisradion toimittaja Tina Caven vietti luodolla syksyllä viikon ja teki käynnistä hienon artikkelin otsikolla: "Märketin majakalla rauhoitutaan ja pelätään luonnon armoilla" Artikkelin löytyy runsain kuvineen seuraavasta linkistä:

<http://yle.fi/aihe/artikkeli/2017/01/03/marketin-majakalla-rauhoitutaan-ja-pelataan-luonnon-armoilla>

Tina kirjoittaa mm:

"Märketissä tapasin saksalaisen radioamatööriryhmän, joka tuli viikonlopuksi majakalle keräämään huippupisteitä radioamatöörien kilpailussa. Toimittajana on vaikea ymmärtää toimintaa, jossa saadaan yhteyksiä kaikkialle maailmaan, mutta ei välitetä mitään inhimillisesti ajatellen olennaista tietoa. Kiinnostavaa ja tekijöille tärkeätä sen täytyy silti olla, koska tämäkin ryhmä oli matkustanut päiväkaupalla Etelä-Saksasta Ahvenanmaalle valtavan varustelastin kanssa ja odottanut päiviä sopivaa säätä siirtyäkseen kuorman kanssa venetaksilla Märketille.

Luodolla radioamatöörit pystyttivät mastoja ja antennoja, rakensivat pitkän päivän lähetysasemaa vaikeissa keliolosuhteissa ja päivystivät sen jälkeen vuoroissa lähettimien äärellä vuorokauden ympäri. Majakan karut olosuhteet eivät heitä näyttäneet harmittavan. Radioamatöörien keskuudessa Märket on legendaarinen."

<takaisin pääotsikoihin>

"Amateur Radio Could Save Lives"-video

Linkistä löytyy hieno 2:25 min pitkä video yhdysvaltalaisen ABC-kanavan uutislähetyksestä.

Video kertoo hienosti ja ylistää radioamatöörien kykyä toimia poikkeusoloissa. Olisipa kiva saada yhtä hyvin kuvattu, eloisa ja informatiivinen video myös suomalaisesta vastaavasta toiminnasta! Ei mitään önnötystä vaan raikasta ulosantia!

www.oh3ac.fi/Amateur_Radio_Could_Save_Lives.mp4

Tnx Christopher, OH3EZQ/OH9BGE

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriaseama mukana Kristiinankaupungin 100-vuotisnäyttelyssä

Kristiinankaupungissa on avattu monipuolinen Suomen itsenäisyyden 100-vuotisnäyttely jossa kuvataan aikajanalla kaupungin kehittymistä sadan vuoden aikana. Näyttelyssä on myös esineitä sadan vuoden takaa.

Radiolaitteita ei aivan itsenäisyytemme alkuvuosilta ole, mutta Ben, OH6PA; on koonnut näyttelyyn hienon aseman itsenäisyytemme tärkeiltä vuosilta. Näyttelyssä on esillä VRGK, VRFK Kukkopilli ja Kaisa. Myös 6PK näyttelyssä.

www.oh3ac.fi/P1310617.JPG

Tnx Ben, OH6PA

<takaisin pääotsikoihin>

Perinteinen radiopuhelin katkaisee radiohiljaisuuden kännykkää nopeammin

Yleisradion uutisten jutussa, jonka löydät tästä linkistä

<http://yle.fi/uutiset/3-9414185>

kerrotaan, että vapaaehtoisella pelastuspalvelulla, autourheilijoilla ja metsästäjillä on edelleen käytössään yhteensä kymmeniä tuhansia perinteiseen tapaan toimivia radiopuhelimia. Laitteiden määrän arvellaan vielä kasvavan kun vuoden alusta RHA68-puhelimille annettiin lupavapaus.

Häiriöistä ja näennäisenkin viestintäsalaisuuden puuttumisesta huolimatta puhepainikkeisilla, kenen tahansa ostettavissa olevilla radiopuhelimilla on käyttäjäkuntansa. Juttu ei suoranaisesti sano, mutta usein syv "puhepainikkeisen" radion käyttöön on yhteyden saamisen nopeus kännykkään verrattuna ja mahdollisuus puhua usealle yhtä aikaa.

Jutun kuvassa on Juha, OH1JT/OH7JT

<takaisin pääotsikoihin>

Pasilla, OH3EVH; FM-lähetykset kolmella paikkakunnalla

Mediamonitori kertoo osoitteessa:

<https://www.mediamonitori.fi/index.php/uutiset/radio/1875-pasiradio-aalloille-kolmella-taajuudella>

Pasin, OH3EVH; "Pasiradio" aloitti lähetykset Lahdessa ja Kouvolassa. Pasilla on tällä kolmen kuukauden pituisella lupajaksolla kolme taajuutta, joilla tavoittaa kuuntelijoita Lahden eteläpuolelta aina Kouvolaan saakka. Päälähetin sijaitsee Nastolassa taajuudella 101,0 MHz. Lahden keskustan eteläpuolella taajuus on 88,7 MHz ja Kouvolassa Kuusankosken suunnalla 94,4 MHz. Lähetyskiä kuullaan myös netissä.

Ohjelmantekijöitä on näillä näkymin ainakin kolme, mutta voi tulla varrella lisääkin. Päälähetyspäiväksi on suunnitteilla perjantai.

Taajuusluvat ovat voimassa huhtikuun loppuun.

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

SSA: Vastuullista radioamatööritoimintaa

OH3AC Kerhokirjeessä kerrottiin viime vuonna Ruotsin Liiton SSA ongelmista koskien elektromagneettista säteilyä.

Lyhyesti: Ruotsin säteilyturvakeskus mittasi tavallisen radioamatööriaseman elektromagneettiset säteilyt ja vaati sen jälkeen, että radioamatööriasemien tehoa tulee laskea. SSA väitti mittausta väärin tehdyksi.

Kompromissinä – ettei Ruotsin Viestintävirasto PTS laskisi tehoja - SSA lupasi laatia radioamatööreille ohjeen ja kouluttaa myös vanhempia radioamatöörejä asiaan. Nyt SSA:lta on tullut yllättävän nopeasti kymmensivuinen opas tähän asiaan. Myös tutkintokysymyksiin tullaan tekemään tähän liittyviä uusia kysymyksiä

SSA kehottaa kaikkia radioamatöörejä lukemaan oppaan sekä käymään sitä lävitse mm. kerhoilloissa. Opas löytyy seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/ELEKTROMAGNETISKA-FÄLT-OCH-RADIOAMATÖREN.pdf

Hyvä opas! Kun luultavasti sähkömagneettinen säteily on samaa Suomessa kuin Ruotsissa, olisi hyvä jos tämä opas voitaisiin kääntää suomeksi! Vapaaehtoisia?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

RSGB pyytää jäseniään kertomaan mihin mennään!

Ison-Britannian radioamatööriliiton RSGB johto on hyvin oivaltanut, että heillä ei voi olla kaikkea tämän harrasteen viisautta ja vielä vähemmän sellaista kristallipalloa, josta näkisi mihin suuntaan pitäisi mennä. RSGB pyytää nyt jäseniltään apua:

<http://rsqb.org/main/rsqb-consultations/active-consultations/consultation-on-the-rsgbs-future-direction/>

"Lots of people have views on what the RSGB should do, and what it should not do, and here is your chance to have your say."

RSGB haluaa rakentaa strategian seuraavalle viidelle vuodelle ja pyytää nyt nöyränä jäsenistöä kertomaan, mitä liitolta halutaan ja mihin suuntaan sen tulisi mennä. ARRL on tehnyt samanlaisen strategiatyön jo vuosia sitten ja sen hedelmänä radioamatöörien määrä maassa on jatkuvassa kasvussa.

RSGB on tehnyt ns. pohjastrategian ja pyytää siihen jäseniltä konsultaatiota: <https://thersqb.org/publications/board/170203-RSGB-STRATEGY-2017-Final-Draft-1.pdf>

Hienoa ja avointa jäsenistön kuuntelua!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yhdysvalloissa amatöörien määrä kasvanut nyt kymmenen vuotta

Yhdysvalloissa radioamatöörien määrä on nyt kasvanut kymmenenä peräkkäisenä vuotena. ARRL:n antaman tiedotteen mukaan viime vuonna uusia radioamatöörejä tuli lisää 32.000 ja 31.12.2016 FCC:n tietopankissa oli yhteensä 742,787 radioamatööriä.

Kuvan radioamatöörien määrän kehityksestä löydät seuraavasta linkistä: www.oh3ac.fi/ARRL_Radio_Licensing.jpg

Koko jutun voit lukea tästä:

<http://www.arrl.org/news/another-outstanding-year-for-amateur-radio-licensing>

Suomen radioamatöörien lukumäärästä ei liene vastaavaa dataa. Radioamatöörejä on Viestintäviraston tunnuspankista laskettuna tänään noin 5.800 kpl. Mikko, OH2MP; on tunnollisesti kirjannut SRAL:n jäsenten lukumäärän linkkiin, josta löytyy myös vuoden 2015 jäsenmäärä:
http://oh2mp.ham.fi/sral-jasenet_2015.html

Vuoden 2016 tai tämän päivän jäsenmäärää ei löydy SRAL:n sivuilta, mutta jäsenmäärä lienee tammikuussa 2017 arviolta 3.760 ja jos noin 170 kerhoa poistetaan, jäljelle jää n. 3.590 henkilöjäsentä. Korjatkaa, jos olemme väärässä.

Tnx Jouko, OH1RX
<takaisin pääotsikoihin>

ARRL hakee uutta 5 MHz:n WRC 15-kaistaa

Yhdysvaltalaisilla radioamatööreillä on käytössään neljä kanavaa 5 MHz:n alueella ja oikeus käyttää 100 W PEP ERP-tehoa. Nyt ARRL on pyytänyt, että nämä vanhat kanavat säilytettäisiin ja radioamatööri saisivat käyttöönsä myös uuden WRC 15-kaistan eli 5.351,5-5.366,5 kHz.

ARRL:n hakemus löytyy osoitteesta:
<http://www.arrl.org/attachments/view/News/87580>

<http://www.arrl.org/news/arrl-asks-fcc-to-allocate-new-5-mhz-band-retain-channels-and-current-power-limit>

<takaisin pääotsikoihin>

RSGB:llä oma Youtube-kanava

Youtube-sivuille voi rakentaa ns. kanavia, eli tiettyyn asiayhteyteen liittyviä kokonaisuuksia. Tämän hienon idean on myös Iso-Britannian radioamatööriliitto RSGB oivaltanut!

Youtube RSGB-kanavalta löytyy
<https://www.youtube.com/user/TheRSGB>

hienoja esityksiä ja esitelmiä mm seuraavista aiheista:

- meteor scatter-workkiminen
- LDMOS VHF-vahvistin
- miten vähentää kohinatasoa kuuntelussa
- uuden hamin retki GHZ-maailmaan jne.

<takaisin pääotsikoihin>

RSGB:ltä kätevä keliennusteohjelma

Ison-Britannian radioamatööriliitto RSGB – Royal Society of Great Britain – on julkistanut ”oman” keliennusteohjelma, joka erityisesti ennustaa point-to-point -kelejä eli paikasta-paikkaan -kelejä. Palvelu löytyy sivulta:
<http://www.pretest.uk>

Ja seuraavasta linkistä löytyy lisää yksityiskohtia ja opastusta:
<http://rsgb.org/main/about-us/committees/propagation-studies-committee/projects/iturhfprop-propagation-prediction-engine/>

Ohjelma toimii käyttäjän kannalta yksinkertaisesti: ”Point-to-point”-kartalla siirret ”RX” ja ”TX”-kyltit haluamaasi paikkaan ja sivun alapuolelta painat ”Generate Prediction”. Saat ns. MUF-käyrän (Maximum Usable Frequency), josta voit väriasteikolla katsoa parhaan taajuusalueen.

Simppeliä!
<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia ulkomailta

Lisää naisia radio- ja viestintäalalle – "Langattomat naiset"

"The Radio Club of America", RCA, on meillä vähän tunnettu yhdysvaltalainen, 1900-luvun alussa perustettu yhdistys, jota ei pidä sotkea "RCA"-brandilla toimineeseen, mm. radioputkia valmistaneeseen yhtiöön. RCA:n tarkoituksena on koulutus, tutkimustoiminta ja hyväntekeväisyys liittyen radioviestintään. Yhdistyksen, jolla on todella laajaa toimintaa, johtotehtävissä on runsaasti radioamatöörejä.

RCA on nyt perustanut laajan hankkeen, jolla pyritään saamaan naisia harkitsemaan ammattia radioviestinnässä sekä kannustamaan heitä mukaan teknologiaan. RCA on myös listannut yliopistot ja korkeakoulut, joissa on naisilla merkittävä mahdollisuus opiskella insinööritieteitä. (Tällainen ajattelu on tietenkin meille Suomessa vierasta, jossa korkeakoulu tai yliopisto-opiskelussa ei ole minkäänlaisia sukupuolirajoja.)

RCA on listannut sivullaan myös viisi merkittävää radioviestinnän naisvaikuttajaa, joista kaksi on aiemmin esitelty myös OH3AC Kerhokirjeessä: Hely Lamar - hajaspektritekniikan keksijä - ja Kay, N3KN; ARRL:n edellinen puheenjohtaja. Kirjoittajalle tuntematon suuruus oli Limor, AC2SN; joka on nimetty 25 vaikutusvaltaisimman naisen joukkoon IoT (Internet Of Things) -teollisuudessa.

Hieman pidempään ajatellen suomalaisten merkittävien naisradioamatöörien listalle kuuluisivat varmaan Oona, OH2EIQ; josta kerroimme OH3AC Kerhokirjeessä 2016-12 28.10.2016. Sekä Marja, OH6IZ; joka jo vuosia on ollut Yhdysvalloissa huippututkimustehtävissä.

Lukija saavat ehdottaa henkilöitä, jotka voisimme listata vaikkapa kymmenen merkittävimmän naisamatöörin joukkoon.

<http://radioclubofamerica.org/>

<takaisin pääotsikoihin>

CIA vapautti salaisia asiakirjoja: paljon tietoa idän radioamatööreistä

CIA – "Central Intelligence Agency" eli suomeksi "Keskustiedustelupalvelu" on vapauttanut suuren määrän asiakirjoja julkisesti katseltaviksi. Toki asiakirjat ovat pääasiassa 1950-60 ja osin 1970-luvuilta, mutta kuitenkin.

Vapauttamisesta kertoo:

<http://www.southgatearc.org/news/2017/january/cia-documents-about-ham-radio-declassified-online.htm#.WJiVKPmLTIW>

CIA on kerännyt paljon tietoa silloisen Neuvostoliiton, mukaan lukien tietenkin Baltian maiden ja itäblokin maiden radioamatööritoiminnasta. Tietoa on kerhoista, koulutuksesta, DOSAAF'sta eli puolisotilaallisesta yhteisöstä jonka alla silloinen Neuvostoliiton liitto oli. Tietoa on myös tekniikasta ja laitteista. Jopa QSL-kortteja on kerätty ja niistä tietoja radioamatöörien nimistä ja asuinpaikoista.

Hakusivu löytyy osoitteesta:

<https://www.cia.gov/library/readingroom/search/site/amateur%20ham%20radio>

Hakukenttä on vähän hankala ja ohjelma vähän karkea. Sanoilla "amateur radio" löytyy paljon tietoa mutta lisäämällä "Finland" tai "SRAL" ei tullut yhtään. Tosin "Finland" ja "radio" sanoilla tuli lista neuvostoliiton vaikutuspiirissä olevista yrityksistä Suomessa. Monta tuttua nimeä .. Olisi kiva kuulla, jos joku lukija löytää arkistoista mitään suomalaiseen radioamatööritoimintaan liittyvää?

Tnx Jukka, OH2JIN

<takaisin pääotsikoihin>

Suosituista RXCLUS-ohjelmasta nyt 60 m versio!

Ilmainen RXCLUS-ohjelma on yksi suosituimmista klusteriohjelmista. Ohjelmaan voi syöttää omat DXCC- ja bandiworkkimistilastonsa ja ohjelma hälyttää vain, kun klusterille tulee uusi maa tai bandimaa. Nyt ohjelmaan on lisätty myös 5 MHz eli 60 m! Todella kätevää myös tämän uuden bandin workkijoille! Ohjelmassa on uskomattoman paljon erilaisia ominaisuuksia ja siihen saa liitettyä myös rigin ohjauksen.

Voit asentaa RXCLUS-ohjelman "kuuntelemaan" neljää eri klusteria. Kaikilla klustereilla ei ole aivan samoja vihjeitä ja esimerkiksi jollakin japanilaisella klusterilla voi olla vihjeitä, jotka ovat vain paikallisia. Kätevää! Ohjelma etsii ja tunnistaa myös IOTA-saaret ja sen voi asettaa tunnistamaan myös yksittäisiä tunnuksia.

Ohjelmaan löytyy täydellinen suomenkielinen ohje, jonka on kääntänyt Seppo, OH3MKH. Lisäksi kaikki ohjelman tekstit ovat suomeksi!

Asentaminen on ultrahelppoa ja ohjeet ovat selkeät. Bugeja ei enää löydy ja jos löytyy, uudet versiot tulevat nopeasti.

Ohjelman löydät osoitteesta <http://www.hb9bza.net/rxclus-overview> ja uusi versio on 8.5g

Suomalaisten DX-workkijoiden kannalta ohjelmassa on vain yksi pieni -todella pieni- heikkous; ohjelma tukee bandimaiden mutta ei bandipisteiden workkimista, vaikka tämänkin voi osin toteuttaa pienellä kommervenkillä. (Bandimaa = uusi DXCC maa jollakin bandilla; bandipiste = uusi DXCC-maa jonkun bandin jollakin modella (CW/SSB tai digi))

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

.radio Internet-osoitteet jakoon toukokuussa!

EBU (European Broadcasting Union) on yhteistyössä maailman tärkeimpien radioyhteisöiden kanssa sopinut, että 3.5.2017 jälkeen seuraavat käyttäjäryhmät ja tällä prioriteetillä:

- Radio broadcasting stations
- Unions of Broadcasters
- Internet radios
- **Radio Amateurs**
- Radio professionals (journalists, radio hosts, DJs, ...)
- Radio-related companies selling radio goods and services

voivat varata itselleen Internetiin tai sähköpostikäyttöön *.radio loppuisen osoitteen.

Siis: 3.5.2017 jälkeen voi olla esim:

www.oh3ac.radio tai
jari@oh2bu.radio

.radio Internet-suffiksia tullaan antamaan vain tuolle edellä mainitulle käyttäjäryhmälle. .radio korvaa siis esimerkiksi .fi tai .com -loppuliitteen.

<https://www.ebu.ch/news/2017/01/radio-top-level-domain-name-ready-for-launch>

<http://www.radiomagonline.com/industry/0003/ebu-readies-for-radio-domain-launch/38568>

Tnx Erik, OH2LAK

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

AM-radion historia!

AM-radion eli siis amplitudimodulaation tekniikka kehitettiin kahden vuosikymmenen aikana 1900-1920. Tätä ennen langaton viestintä tehtiin ensin lennättimenä ja "eetterin" keksimisen jälkeen sähkötyksellä. Lähettimet eivät vielä silloin kantaneet puhetta.

Ensimmäiset AM-lähetykset tehtiin 1906, kuuden vuoden kehittelyn jälkeen. Kehittäjä oli Reginald Fessenden, kanadalainen keksijä, joka käytti Alexandersonin alternattoria ja lähetti ensimmäisen puhelälähetyksen maailmassa.

Tässä 9:07 minuutin videossa tapahtumat ensimmäiseen lähetykseen on hienosti näytetty ja kuvattu. Erityisesti kipinä-lähettimestä saa tässä hyvän kuvan.

<https://www.youtube.com/watch?v=YdIMHYHMM8Y&sns=em>

Tnx O-J, OH2OP

< takaisin pääotsikoihin >

FCC:n johtaja vaihtui Trumpin aikakauteen

Yhdysvalloissa on periaatteena, että kun presidentti vaihtuu ja varsinkin jos uusi presidentti on uudesta puolueesta, myös tärkeimpien valtion laitosten ja ministeriöiden johto vaihtuu. FCC – Federal Commission of Communication - on samalla tavalla keskeinen ja tärkeä virasto kuin meillä Viestintävirasto.

FCC:n johtajana toimi Tom Wheeler vielä tammikuun loppuun saakka. Wheeler johti FCC:tä kolme vuotta. FCC:n johtoryhmän muodostaa viisi henkilöä ja nimitykset tekee uusi presidentti kuitenkin niin, että kaikki viisi eivät saa olla presidentin puolueesta. Pientä yllättävää parlamentaarista demokratiaa, siis

Presidentti Trump on nimittänyt FCC:n uudeksi johtajaksi nyt henkilön nimeltä Ajit Pai. Yhdysvaltalainen yleisradioteollisuus on innoissaan valinnasta, sillä Pai on puhunut paljon AM-asemien toiminnan elvyttämisestä. Häntä kritisoidaan kuitenkin köyhien unohtamisesta, siitä ettei hän välitä yksityisyydestä netissä eikä ole välttämättä aina "tasapuolinen", mitä sitten lieneekään. Hän on myös vastustanut lupavapaita taajuuksia.

Pai'n juuret ovat Intiassa, kuten nimestä saattaa arvata ja hän on koulutukseltaan lakimies.

<http://www.radioworld.com/headlines/0045/pai-designated-to-be-fcc-chair/339016>

ARRL ei ole kommentoinut vielä Pai'n valintaa.

< takaisin pääotsikoihin >

Ham Radio 2017 tänä vuonna heinäkuun puolivälissä

Euroopan suurimmat radioamatöörimessut ja tapaaminen on viimeiset 40 vuotta olleet useimmiten yhtä aikaa Suomen Juhannuksen kanssa. Tämä on verottanut OH-kävijöitä – kukapa nyt keskikesän juhlasta lähtisi Eurooppaan.

Tänä vuonna Ham Radio 2017 on kuitenkin uudessa ajankohdassa eli pe-su 14.-16.7.2017. Paikkana siis Friedrichshafen Bodenseen rannalla eli aivan etelä-Saksaa. Bodenseen toisella rannalla kimaltavat Sveitsi ja Itävalta.

<http://www.hamradio-friedrichshafen.de/ham-en/>

< takaisin pääotsikoihin >

Samuel Morsen elämäkerta vuoden 1946 Valituissa Palat-lehdessä

Samuel Morse (27.4.1791-2.2.1872 New York) oli skotlantilais-yhdysvaltalainen keksijä ja taidemaalari. Morse on tunnettu lennättimen ja morseaakkosten kehittämisestä.

Samuel ansaitsi rahaa maalaamalla muotokuvia ja yliopiston jälkeen hän omistautui kuvataiteelle. Vuonna 1832 Morse teki matkan Eurooppaan taiteilijana, ja paluumatkalla hän kuuli muiden matkustajien keskustelevan sähköstä ja siitä, miten nopeasti sähkö kulkee johdinta pitkin. Hän keksi, että jos johdinta pitkin kulkeva sähkövirta katkaistaan ja kytketään jälleen, syntyy kipinä, ja näiden kipinöiden rytmityksellä voidaan luoda savumerkkejä vastaava kieli. Morse esitteli lennättimen 1837 ja vuonna 1838 järjestelmän, joka nimettiin Morse-aakkosiksi.

Tässä Morsen elämäkertaa Wikipediasta mutta seuraavista kolmesta linkistä voit lukea sympaattisen ja herkän elämäntarinan miehestä, jonka keksimä sähkötytys nykyäänkin tunnetaan "morsetuksena."

www.oh3ac.fi/ValitutPalat.194610.57.pdf

www.oh3ac.fi/ValitutPalat.194610.58-59.pdf

www.oh3ac.fi/ValitutPalat.194610.60.pdf

Tnx O-J, OH2OP

<takaisin pääotsikoihin>

The Early Shortwave Stations" - yleisradiotoiminnan historia vuoteen 1945

Jerome S. Berg on vuonna 2013 julkaissut hienon kirjan yleisradiotoiminnan historiasta sen alkua ajoilta aina vuoteen 1945 saakka. Kirjasta löytyy osia – mutta ei aivan kaikkia sivuja – netistä.

Kirjan meidän kannalta mielenkiintoisin on Lahden pitkäaaltoaseman 20.9.1938 lähettämä OSL-kortti August Balbille, OTH unknown. OSL-kortin on allekirjoittanut itse Arvi Hauvonen, ex-3NB, sittemmin OH3PP; yleisradioaseman päällikkö.

Kortin löydät suoraan seuraavasta linkistä ja jos sinua kiinnostaa historia enemmän, kelaa sivuja ylös ja alaspäin.

[https://books.google.fi/books?](https://books.google.fi/books?id=XSXWAAAAQBAJ&pg=PA170&lpq=PA170&dq=OSL+1938+Finnish&source=bl&ots=qBLX8E6nW9&sig=ES9UVu49qZ7O29dz3IMYOzbtfZY&hl=fi&sa=X&ved=0ahUKEwiS287LsNbRAhXCO5oKHY0NDNsQ6AEIGjAA#v=onepage&q=QSL%201938%20Finnish&f=false)

[id=XSXWAAAAQBAJ&pg=PA170&lpq=PA170&dq=OSL+1938+Finnish&source=bl&ots=qBLX8E6nW9&sig=ES9UVu49qZ7O29dz3IMYOzbtfZY&hl=fi&sa=X&ved=0ahUKEwiS287LsNbRAhXCO5oKHY0NDNsQ6AEIGjAA#v=onepage&q=QSL%201938%20Finnish&f=false](https://books.google.fi/books?id=XSXWAAAAQBAJ&pg=PA170&lpq=PA170&dq=OSL+1938+Finnish&source=bl&ots=qBLX8E6nW9&sig=ES9UVu49qZ7O29dz3IMYOzbtfZY&hl=fi&sa=X&ved=0ahUKEwiS287LsNbRAhXCO5oKHY0NDNsQ6AEIGjAA#v=onepage&q=QSL%201938%20Finnish&f=false)

Tnx, O-J, OH2OP

<takaisin pääotsikoihin>

Grimeton raportti

Kuten OH3AC Kerhokirjeessä 2016-14, 22.11.2016 kerrottiin, Ruotsin legendaarinen ja maailmansuojeluskohte Grimeton tuli ääneen jouluaattona taajuudella 17,2 kHz. Lähetys tapahtui vanhalla Alexanderson alternaattorilla. Lähetystä kuunteli ja raportoi yli 400 henkeä ympäri maailmaa. Kuunteluraportit – mukana myös moni suomalainen -löytyvät seuraavasta linkistä.

<http://alexander.n.se/wp-content/uploads/2017/01/SUMMARY-REPORT-ON-SAQ-TRANSMISSION-CHRISTMAS-2016-12-24-1.pdf>

Pääsivulta:

<http://alexander.n.se/successful-saq-grimeton-christmas-transmission>

löytyy myös havainnollinen kartta kuuntelijoiden sijainnista.

Tnx Ben, OH6PA

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta ulkomailta

Surullinen "Ham Radio Deluxe" skandaali: HRD ei hyväksy pienintäkään kritiikkiä vaan kostaa estämällä ohjelman toimimisen

Ham Radio Deluxe – lyhyesti HRD – on erittäin monipuolinen ja suosittu radioamatööriohjelmisto. Sen kehitti pääasiassa sveitsiläinen Simon, HB9DRV. Vuonna 2011 Simon myi ohjelman Yhdysvaltoihin ja ohjelma muuttui maksulliseksi. Viimeisen ilmaisen version "Ham Radio Deluxe 5.24 Download - Final Free Version" voi ladata seuraavasta osoitteesta:

<https://www.egr.msu.edu/msuarc/software/ham-radio-deluxe/>

Viime vuonna HRD:n ympärillä kehittymään todellinen skandaali. Jim, N2SUB; oli ostanut kokeiluversion mutta ei saanut sitä toimimaan Windows XP-ympäristössä. Hän kirjoitti kriittisen arvostelun erittäin suosituille eHam-sivustolle.

<https://www.eham.net/reviews/review/143372>

Tämän jälkeen hänen ohjelmaversionsa ei enää toiminut ja hän sai HRD:lta sähköpostia, että ohjelma toimii taas mikäli hän poistaa kriittisen arvostelunsa eHam-sivustolta. HRD vastasi lisäksi että käyttöehtojen mukaan heillä on oikeus koska tahansa, millä syyllä tahansa estää kenen tahansa käyttäjän ohjelman toimiminen.

HRD-skandaalista on kirjoitettu kymmeniä artikkeleita. Jopa suomalainen Tietoviikko – tivi – nosti asian pääuutiseksi:

http://www.tivi.fi/Kaikki_uutiset/asiakas-antoi-huonoa-palautetta-yrityskosti-rampauttamalla-maksullisen-ohjelmiston-6612415

HRD on kotisivullaan nyt esittänyt asiasta anteeksipyyntönsä ja kielteiseen ja ala-arvoiseen toimintaan syyllystynyt omistaja on myynyt osuutensa ja irtisanoutunut yrityksestä.

<http://www.hrdsoftwarellc.com/pr.html>

On selvää, että suomalainen yhteiskunta, kulttuuri ja arvomaailma ei hyväksy HRD:n kaltaista toimintaa millään muotoa. Kostaminen tai sensuuri sellaista kohtaan, joka kritisoi toimintaa ei Suomessakaan ole hyväksyttävää.

Tnx Sami, OH3BBK

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yli 3800 radioamatööritavaraa Zazzle'n postimyyntisivuilta!

Ohoh!

Zazzle on amerikkalainen postimyyntisivusto, joka myy eri suunnittelijoiden ja taiteilijoiden tuottamia ... tavaroita. Zazzle ei siis välttämättä itse valmista vaan välittää tuotteita. Ostaminen käy hyvin helposti luottokortilla ja tavarat tulevat muutamassa päivässä.

Zazzle'lla on useassa maassa myyntisivut, lähinnä meitä Ruotsissa.

Klikkaamalla seuraavaa linkkiä:

<https://www.zazzle.se/s/ham+radio+presenter>

löydät **3833** siis kolmetuhatta kahdeksan sataa kolmekymmentä kolme eri tuotetta liittyen radioamatööritoimintaan. Joukossa on T-paitaa, solmiota, mukia, lippistä, toimistotarvikkeita, kelloja, runsaasti erilaisia tarroja, avaimenperää, taulua, laukkuja ym. ym. ym.

Näin Joulun lähikunniaksi vielä jouluisia T-paitoja morse-koodilla.

<https://www.zazzle.co.uk/christmas+morse+code+mens+clothing>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörit taas tekniikan edelläkävijöitä!

On kiistämätöntä, että radioharrastajat ja erityisesti radioamatöörit olivat radiotekniikan edelläkävijöitä ja kehittäjiä ennen sota-aikoja. Mutta vielä sodankin jälkeen radioamatöörien vahva asema pysyi tekniikan kehityksessä. Hyvänä esimerkkinä vaikkapa matkapuhelinjärjestelmät ja kännykät, joissa radioamatöörit olivat todella vahvasti mukana niitä kehittämässä. Mutta moni on ollut sitä mieltä, että olemme pudonneet kehityksen kärjestä.

"Digital Communications Conference" oli kuitenkin toista mieltä! Osanottajat totesivat, että älykkäät radiojärjestelmät ja ns. kognitiivinen radio (Kognitiivinen radio on yksi ohjelmistopohjaisen radion kehitysversio. Se on älykäs radio, joka osaa havaita käytössä olevat radioverkot ja taajuudet sekä tunnistaa käytännöllisimmän ratkaisun.) ovat alueita, joissa radioamatöörit ovat taas tekniikan edelläkävijöitä. Kognitiivinen radio tulee muuttamaan meidän käsityksemme siitä, että radioaallot olisivat rajallinen luonnonvara.

Jos tuo wikipediamainen selitys ei täysin aukea, katso kahdessa edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä ollut juttu Kyynel Oy:stä ja sen kehittämistä älykkäistä radiojärjestelmistä.

Seminaarin paras anti löytyy kolmesta Youtube-videosta:

HRN 276 Part ONE: Ham Radio 8.0 (69:29)

<https://www.youtube.com/watch?v=cqUP1pCgAuc>

HRN 276 Part TWO: Ham Radio 8.0 (84:12 min)

https://www.youtube.com/watch?v=3V_u2vEY2CY

HRN 276 Part THREE: Ham Radio 8.0 (50:08 min)

https://www.youtube.com/watch?v=ciX5Jjn_Ipc

Kolme tuntia esitelmää, mutta jos tekniikan kehitys ja se, mihin radioamatööritoiminta on menossa, kiinnostaa, kannattaa katsoa ja kuunnella:

<http://www.tekniikkatalous.fi/tekniikka/ict/2009-10-07/Kognitiivinen-radio-kokeiluvaiheeseen-3279869.html>

[<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.

Kiitokset!

Kiitos todella informatiivisista sivuista, olen saanut hamin paperit hetki sitten, kiitos teidän sivujenne, mutta ääneen en vielä ole tullut. Kehitysideana voisin heittää, että tekkää vaikka Youtubeen qsoista esimerkkivideoita (toistintyöskentely, rengas, contest jne.)

Tommi P.

[<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 625+ lukijaa ja sen lisäksi sitä

luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC Keskustelupalstalta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen 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. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä että kerhon avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU