



OH3AC Kerhokirje 10/2016

22.9.2016

Syys- ja lokakuun kilpailukalenterit nyt:  
[www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html](http://www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html)

## **OH3AC Kerhokirjeen otsikot:**

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

### **Ajankohtaista kerholta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Huippuohjelmallinen Ruskaleiri tänä viikonloppuna Nastolassa!  
Tule saunaan ja kerhoyötalkoisiin Radiomäelle la-su 1.-2.10.  
Kerhon syksyn kurseille jo mahtava 23 ilmoittautunutta!  
Naisten puutalkoot Radiomäellä – osta hyvää polttopuuta!  
Syksyn perusluokan kurssi yhdessä MPK:n kanssa 25.10-8.12.2016  
Yhteenveto SRAL:n hallituksen kujanjuoksusta "Kesäleiri 2017"  
Radioamatööri toiminnan esittelyä Salpauksen opiskelijoille  
Lahden lentomajakka löytyi – kiitos ahkeralle lukijalle!  
Kerhokirjeessä ei virusta!  
OH3AC seuraava radiobulletiini su 2.10.2016

### **Vanhan kertausta kerholta**

Nuoria radioamatöörejä etsitään auttamaan Lahden MM-kisoihin 2017  
OH3AC kohtasi Harrastemessuilla 8000 nuorta – lue juttu ja kuvat  
Elokuun kerhoyönä workittiin ryttyä ja YO-asemia  
Nyt voit edelleen soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

### **Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista:** (klikkaa otsikkoa)

Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!  
Avoimet ovet – kerhoillat - joka maanantai -klo 18:00-

### **Koulutusta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Syksyn perusluokan kurssi 25.10-8.12.2016  
Radioamatöörikurssi Kouvolassa

### **Tapahtumia ympäri Suomea:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016  
Kyberturvallisuus. Hieno sana, koskeeko se minua? Ke 28.9. klo 17:30  
Samalla taajuudella – mielenkiintoinen esitelmäsarja alkoi KAVI:ssa  
Yleisradion poistokaluston kirpputori la 8.10. 2016 klo 11:00- 14:00  
SRHS:n vuosikokous Kouvolassa la 22.10.2016 klo 12:00

### **Kilpailukausi jatkuu: Syys- ja lokakuun kilpailukalenteri**

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

Maston rakentamista ja varustamista  
Koaksiaalikaapelin läpivienti ikkunan läpi  
VE7BQH: 171 eri 6 metrin antennin vertailu!  
Youtuben TRXBench-kanavalla jo 108 hyvää korjausohjetta ja demoa!  
Icom IC-275H 2 metrin multimoden hurinaongelma  
Magneettilooppi-antenni kokeiluna ja rakentamisena

### **Radiokelit ja -häiriöt:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tuhti tietopaketti ADSL-häiriöistä kärsiville  
Häiriöiden tutkimista SDR-vastaanottimella  
Halvat ledilamput häiritsevät!

## **Kotimaasta uusia uutisia:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Uusia hyödyllisiä tiedostoja pääsivun vasemmassa palkissa  
Paikanna itsesi APRS-kartalle myös Windows-puhelimella!  
Case m/s Kymppi: Meri-VHF'llä ei aina saa apua sisävesillä  
Osta taivas-QTH-osuus Simpsiönvuoren huipulta!  
Aiski, OH2EXU/mm; merillä ja blogissa  
Turun Partiolaisilla mainio etäasema aloitteleville partiolaisille  
Kerhot päivittäneet hitaasti Yhdistysrekisteriin! Tarkista tilanne!  
Anteron, OH1KW; Kyynel-sivut ym.  
Echolink ei ole sitten kuollutkaan!  
Hmmm ... elektronista häirintää Kauhajoella?  
Mastorakennusta harrastettiin Lahdessa jo kivikaudella!  
Viestintävirasto: Nyt parempi tieto laajakaistan nopeudesta  
Puukontekijä Benny, OH9NB  
Supo: Jätä kännykät ja tietokoneet kotiin kun lähdet ulkomaille  
Uudenmaan FM/AM -rinkula keskiviikkoisin klo 21-22 ch 22

## **Vanhan kertausta kotimaasta**

Hei! Paikanna itsesi nyt APRS-kartalle kännykällä!  
Matti, OH7SV: "Supervätyksen" pyyntö (Malmi) etenee: 42.183!  
OH3AC jäsenmäärältään Suomen suurin kerho ja myös nuorisokerho!  
Näin poistat kuolleen läheisesi sosiaalisen median profiilit ja tilit!

## **Radioamatööriliittojen toimintaa** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Lähetä lokisi, DARC printtaa kortit ja toimittaa ne eteenpäin! Waude!  
ARRL:n lakialoite läpäisi edustajanhuoneen!  
Kaikkien saksalaisten radioamatöörien tunnuksot ja nimet netissä!  
FCC sakotti taas: \$23.000 ilman lupaa työskentelystä!

## **Vanhan kertausta ulkomailta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Sata vuotta australialaista radioamatööritoimintaa

## **Ulkomailta uusia uutisia:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ajoverkkokalastajien majakat nyt riesana 10 metrillä!  
Radioamatöörit auttamassa Italian maanjäristyksen pelastustyössä  
Viisi kondensaattorien valmistajaa jäi kiinni suuresta kartellista!  
Mielenkiintoinen kirja vuoden 2014 WRTC-kilpailusta  
Halvalla ääneen gigahertzeille!  
Macquarie'n, VK0; tutkimusasema suljetaan keväällä 2017,tai sitten ei  
Järkeviä vastauksia, hyviä kysymyksiä: [www.ham.stackexchange.com](http://www.ham.stackexchange.com)  
CB-APRS  
"The Doctor is In" -aiheet- uutena SWR-podcast  
Radiomessut Portugalissa 27.11.2016  
K3LR ja W3LPL superasemat kuvina!  
Marsista löytyi morseviesti: NEE NED ZB 6TNN DEIBEDH SIEFI EBEEE?

## **Vanhan kertausta ulkomailta**

Hieno "DXCC-awardin kehitys ja maamuutokset" -kuva  
Viron itsenäistymisestä 25 vuotta sitten, sitä ennen hamit Siperiaan!

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

SRAL puheenjohtaja ja hallitusvaalit lähestymässä

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

### Huippuohjelmallinen Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016

Vuosi vuodelta suosituimmaksi tullut Ruskaleiri pidetään tänä viikonloppuna tutussa paikassa Lahden Nastolan Luhtaanmaalla.

Katso täydellinen leiri-info seuraavasta linkistä:

[http://www.oh3ac.fi/Ruskaleiri2016\\_info.pdf](http://www.oh3ac.fi/Ruskaleiri2016_info.pdf)

Leirillä on kirpputori ja runsaasti myyntitilaa. Peräkärmyynty onnistuu hyvin aivan pääsisäänkäynnin vieressä. Luhtaanpirtissä on sisämajoitustilaa sekä ulkona hyvät mahdollisuudet asuntovaunuille ja teltoille.

**Timo, OH2BHS; tulee myös leirille la: antennikaapeleita, -liittimiä ja muuta antennitavaraa! Käytä nyt ainutlaatuinen tilaisuus hyväksesi!**

**Lauantai 24.9.2016: Klo 12:00**

**"Harkitsemme toistaiseksi sopivampana odottaa"**

**DI Jorma Laiho, Yleisradion tekninen joht. (-2013)**

Suomen rajoilla oli televisioissa 1970-80 -luvuilla häiriöitä, joiden syyksi epäiltiin Neuvostoliiton ilmavalvontatutkia. Selvittelyssä, suuntimisessa sekä korkeamman tason keskusteluissa oli mukana suuri joukko radioamatöörejä.

**Klo 14:00 Radioaseman etäohjaus -erityisesti RemoreRig**

**Antti Kantola, OH5TB**

Etäohjaus ei ole enää mystiikkaa. Antti, OH5TB; kertoo käytännöllisesti, miten etäohjauksen voi järjestää, käy läpi ne vaikeat kysymykset mutta mietityttää myös etäohjauksen tulevaisuudesta. Lopuksi demo.

**Klo 15:00 Radioamatöörin syöttöjohto ja antennit**

**Matti Hohtola, OH7SV; "SuperVätys"**

Interaktiivinen elämysmatka antennien maailmaan. Matti ei saarnaa eikä esitelmöi vaan haastaa impedanssien ja erilaisten antennien piiriin, esitelmän edetessä osallistujien kysymysten johdattamaa polkua.

Ohjelman lomassa Vesa, OH3EQY; lennättää kauko-ohjattavaa quadrohelikopteria (drone) ja kertoo sen salaisuuksista sekä Jaska, OH3LV; antaa ohjeita ja opastaa yksinkertaisten antennien tekoon. Myös CQWW RTTY-kilpailua workitaan ja halukkaat saavat kädestä käteen opastusta digikusojen pitämiseen. OH-luetteloita on myynnissä ja voit tuoda lähtevät QSL-kortit ja katsoa, onko sinulle tullut kortteja.

Kirpputori ja muita palveluita. Päiväkävijät 5 €. Lounas ja -illallinen 5 €.

Ja tietenkin saunominen, turpakäräjät, makkaranpaisto ja yhdessäolo. Katso [tästä linkistä](#) Vesan, OH3EQY; kuvaamana miltä leiri näytti ilmasta 2015.

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

Kahden edellisen vuoden leiritapahtumia voit fiilistellä seuraavista linkeistä:

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

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

**< takaisin pääotsikoihin >**

### Tule saunaan ja kerhoyötalkoisiin Radiomäelle la-su 1.-2.10.

Syyskuun viimeisen viikonloppun kerhoyö yhdistettyä huvia ja hyötyä:

Lauantaina 1.10. noin 10:00 alkaen jatketaan keväällisiä vesakkotalkoita ja viimeistellään naistentalkoot, jotta alue saadaan pöheiköstä puistomaiseen kuntoon Suomen 100-vuotisjuhlaan, museon avajaisiin ja mahdollisiin muihinkin juhliin. Tervetuloa siis kaikki valoisan aikaan töihin, omat välineet kunnostettuna (raivaussaksille ja kantajille töitä).

Radio- ja TV-museosäätiö on luvannut talkoosaunan ja illanvieton lauantaina iltapäivällä ns. vartiotuvalla eli Vanhan Radioaseman ja museon välissä olevalla talolla, jossa muutama vuosi sitten pidettiin kerhon pikkujoulu.  
<http://www.oh3ac.fi/Pikkujoulu2013.html>

Kerho tarjoaa saunaoluet mutta omat pyyhkeet mukaan! Oletkos koskaan saunonut melkein 150 m korkeudessa keskellä kaupunkia?

Mutta kerhoyö ei suinkaan pääty tähän – vaan vasta alkaa:

Lisäksi:

- pääsette seuraamaan kuinka Radiomäeltä pidetään Yrjön, OH3CK; johdolla yhteys MPK:n Viestiliikennekurssille lauantaina klo 16:00;
- Teemu, OH3ESZ; jatkaa nuorison kanssa lauantaina iltapäivällä tulevan vuoden suunnittelua siitä, mihin Ruskaleirillä jäädään;
- ja kaiken huipuksi ne, jotka jaksavat su-aamuun saakka, pääsevät lukemaan yhdessä OH3AC:n bulletiinia su klo 9.30 SA taajuudella 3.685 kHz sekä OH3RAC 2 metrin toistinasemalla.

Ja ovia ei suljeta sunnuntaina klo 12:00 vaan ne jätetään auki OH3R:n päivystäjälle, johon tehtävään otetaan muillekin pyhäpäiville ilmoittautumisia mieliihyvin vastaan kaikilla mahdollisilla viestintävälineillä.

Maarit, OH3EXI@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kerhon syksyn kurseille jo mahtava 23 ilmoittautunutta!**

Kerhon kahdelle syksyn kurssille on jo tullut 23 ilmoittautumista, vaikka varsinaista markkinointia ei vielä ole aloitettu. Ensimmäinen kurssi alkaakin Salpauksen opiskelijoille ja opettajille lokakuun alussa ja MPK:n kanssa yhdessä pidettävä kurssi alkaa vastaavasti ti 25.10.2016 klo 18:00.

Kyseessä ovat kerhon 30. ja 31. kurssi sitten vuoden 2011. Kerhon kursseilta tai ohjauksesta on pidetty yli 200 tutkintoa ja suoritettu yli 400 moduulia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Naisten puutalkoot Radiomäellä – osta hyvää polttopuuta!**

Maarit, OH3EXI; ja Alex, OH3MN/yl; ovat tehneet Radiomäestä selvää! Tai ainakin ylimääräisistä puista ja vesakoista!

Naiset ovat kuntoilumielessä kaataneet moottorisahalla sekä raivanneet muilla työkaluilla Radio- ja tv-museosäätiön luvalla Radiomäeltä liikaa kasvanutta puustoa. Radiomäki siistyy, mikä on kaikkien etu!

Kuten kuvasta näet, risua ja puuta on yhdessä kymmeniä kuutioita! Risut saataneen tavalla tai toisella vietyä Kolavalle mutta puun rungot – pääasiassa koivua ja muuta arvopuut – ovat vapaasti kerholaisten ja muiden ostettavissa pienempään kuin nimelliseen hintaan! Hyvin pienellä ja symbolisella korvauksella kerhon koulutuskassaan. Kuten kuvista näet, puutavara on hyvää!

Kun haluat ensi kesäksi mökille hyvää puuta, ota yhteys Maaritiin, OH3EXI;  
[oh3exi@oh3ac.fi](mailto:oh3exi@oh3ac.fi)

[www.oh3ac.fi/kuvat16/nt1.JPG](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/nt1.JPG)

[www.oh3ac.fi/kuvat16/nt2.JPG](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/nt2.JPG)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Syksyn perusluokan kurssi yhdessä MPK:n kanssa 25.10-8.12.2016**

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

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

Kurssille voi ilmoittautua joko rekisteröitymällä MPK:n sivujen kautta tai suoraan Sepolle, OH2TO; joko puh. 0400 713 545 tai sähköpostilla [koulutus@oh3ac.fi](mailto:koulutus@oh3ac.fi).

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

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Yhteenveto SRAL:n hallituksen kujanjuoksusta "Kesäleiri 2017"**

SRAL:n hallitus päätti kesäleirin 2017 paikasta kokouksessaan 13.9.2016. Paikka julkistettiin bulletiinissä seuraavana lauantaina 17.9.2016.

Kesäleiriprosessi oli hallitukselle melkoista kujanjuoksua. Mitä kaikkea tapahtui ja missä, sen voit lukea joko seuraavasta \*.pdf-tiedostosta tai seuraavasta linkistä.

<http://www.oh3ac.fi/Kujanjuoksu.html>  
[www.oh3ac.fi/Kujanjuoksu2017.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kujanjuoksu2017.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatööritoiminnan esittelyä Salpauksen opiskelijoille**

Koulutuskeskus Salpaus on Päijät-Hämeen kuntien yhteisesti omistama toisen asteen ammatillinen oppilaitos, josta valmistuu mm. automaatio- ja sähköasentajia. Salpauksella ja kerholla on pitkäaikainen ja hyvin toimiva yhteistyö, kuten alla olevasta artikkelista voit lukea.

[www.oh3ac.fi/Salpaus\\_ja\\_OH3AC.pdf](http://www.oh3ac.fi/Salpaus_ja_OH3AC.pdf)

Keskiviikkona 14.9.2016 Salpauksen uudet sähköalan opiskelijat – yhteensä noin 50 henkeä – saivat kahdessa ryhmässä tietoisun radioamatööri-toiminnasta. Esittelyn piti Jari, OH2BU; mutta mukana oli myös viimeistä vuotta opiskeleva Teemu, OH3ESZ; ja lehtori Hannu, OH3HA.

Kiinnostusta syntyi niin, että Salpauksen opiskelijoille pidetään lokakuusta alkaen oma kurssi Salpauksen tiloissa. Ohessa muutama kuva esittelytilaisuuksista:

[www.oh3ac.fi/kuvat16/Salpaus10.jpg](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/Salpaus10.jpg)

[www.oh3ac.fi/kuvat16/Salpaus11.jpg](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/Salpaus11.jpg)

[www.oh3ac.fi/kuvat16/Salpaus12.jpg](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/Salpaus12.jpg)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Lahden lentomajakka löytyi – kiitos ahkeralle lukijalle!

Edellisissä OH3AC Kerhokirjeissä pyydettiin apua löytämään Lahden vanhan lentomajakan paikka. Sen oletettiin olleen keskustan alueella. "Majakka-mestari" Kari, OH5YW; oli utelias asiasta.

Kari, OH5YW; kirjoittaa Utilityfoorumin Facebook-ryhmässä:

"NDB LAH mysteeri ratkennut. Lahdessa sijaitsi 50-luvun lopulta 60-luvulle lentoliikenteen reittimajakka. Majakan tunnus oli "LAH" ja taajuus 350 kHz.

Majakka siirrettiin Vesivehmaan lentokentälle 25.8.1966 ja se sai tunnuksen "VES" taajuuden pysyessä samana. Majakan fyysinen sijainti pysyi pitkään mysteerinä. ICAO:n lentokartassa v. 1963 majakka on merkittynä epämääräisesti jonnekin Urheilupuiston suunnalle."

Seuraavasta linkistä löydät alkuperäisen tekstin ja muutaman vähän huonolaatuisen kartan. Majakan sijainti on noin 600 m Vanhalta Radioasemalta länteen, Hämeenlinnantien suuntaa.

[www.oh3ac.fi/Lahden\\_lentomajakka.gif](http://www.oh3ac.fi/Lahden_lentomajakka.gif)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kerhokirjeessä ei virusta!

AVAST-virusohjelman käyttäjillä on näkynyt ilmoitus, että OH3AC Kerhokirjeissä "2016-8" ja "2016-9" olisi troijalainen virus. Näin ei kuitenkaan ole.

PDF-muoto on yleisesti ottaen turvallinen, mutta jo vuonna 2001 havaittiin PDF-tiedostojen kautta leviävä virus, joka perustuu maksullisen Adobe Acrobatin turva-aukkoon. Pelkän lukuohjelman, Adobe Readerin, käyttäjä oli siltä turvassa. Mutta viruksetkin ovat kehittyneet ja nykyään myös tavallisessa \*.pdf-lukuversiossa voi olla viruksia.

Ilmainen AVAST-virusohjelma siis herjasi kahdesta OH3AC Kerhokirjeestä. Syy on se, että AVAST tarkastaa kaikki \*.pdf-tiedostossa olevat linkit ja yksi linkki oli sellainen, jossa AVAST-tiesi olleen **aikaisemmin** troijalaisen. Onko kyseisessä linkissä ao. troijalainen vieläkin, ei ole tiedossa. Ainakaan mikään virustorjuntaohjelma ei ole hälyttänyt, jos kyseisen linkin klikkaa. Virus on siis todennäköisesti – ehkä - poistettu linkistä mutta AVAST ei sitä tiedä.

Muut virustorjuntaohjelmat eivät tietävästi tarkista \*.pdf-tiedostossa olevia linkkejä vaan ainoastaan kyseisen \*.pdf-tiedoston. Kirjoittajalla ei ole tiedossa, että muut ohjelmat olisivat hälyttäneet OH3AC Kerhokirjeestä

Näistä kahdesta kerhokirjeestä on nyt poistettu Viron itsenäistymisestä kertovasta jutusta viimeinen linkki, joka aiheutti tuon AVAST-ohjelman ilmoituksen.

Pahoittelemme mieliharmia! Mutta ainakaan OH3AC:n kopiokone ei lähetä viruksia!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## OH3AC seuraava radiobulletiini su 2.10.2016 klo 9:30 SA

Lahden Radioamatöörikerho ry:n radiobulletiini annetaan su 2.10.2016 klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz sekä samanaikaisesti myös jäsenten toivomuksesta OH3RAC 2 m toistimella 145.775 MHz. Bulletiini annetaan sen jälkeen kolmen viikon välein seuraavasti: su 23.10., su 13.11., su 4.12.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Vanhan kertausta kerholta**

### **Nuoria radioamatöörejä etsitään auttamaan Lahden MM-kisoihin 2017**

Lahdessa järjestetään 22.2. - 5.3.2017 hiihdon MM-kilpailut, jo 7. kerran.

Kisaorganisaatio etsii vielä toista paikallista nuorta (tai vanhempaakin) vapaaehtoistyöhön MM2017 -kisojen aikana: Radiopuhelintukiasemien pystytys, laitteiden ja järjestelmien ohjelmointi, laitteistohallinta, laitevaihtojen ja latauspisteiden hallintaa, yhdyshenkilönä toimimista yms. Lisäksi organisaatiolla saattaa olla työtä audion, videon ja ICT:n parissa.

Radioamatööri tai edistynyt radioharrastaja olisi tehtävään soveltuvin henkilö. Tehtävän edut, kuten kisapassit, ruokailut ja muut selviävät tarkemmin lähempänä tapahtumaa.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **OH3AC kohtasi Harrastemessuilla 8000 nuorta – katso juttu ja kuvat**

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

[www.oh3ac.fi/Harrastemessut2016.html](http://www.oh3ac.fi/Harrastemessut2016.html)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Elokuun kerhoyönä workittiin ryttyä ja YO-asemia**

Elokuun kerhoyönä väkeä kävi vuorokauden aikana 9 henkeä.

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

Ilmoitelkaa Maaritille, [oh3exi@oh3ac.fi](mailto:oh3exi@oh3ac.fi), jos kisaworkinta kerhon laitteilla kiinnostaa, niin workitaan yhdessä tai saatte ovet auki sopivaan aikaan.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

Kiitos O-J:n, OH2OP; kerhon eteisessä on kännykkä, johon voit soittaa: haluatko skedin, kysyä kuka on paikalla tai pyytää avaamaan portti!

Numero – talleta tämä nyt omaan kännykkääsi nimellä "OH3AC Radiomäki"

**046 938 4050**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista**

### **Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!**

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

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

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

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa) Syksyn perusluokan kurssi 25.10-8.12.2016**

Kerhon ensi syksyn kurssin aikataulu, opetussuunnitelma ja kaikki opetusmateriaali löytyvät nyt kerhon kotisivulta "ra-kurssi"-välilehden takaa.

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

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatöörikurssi Kouvolassa**

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa) Ruskaleiri Lahden Nastolassa pe-su 23.-25.9.2016**

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Kyberturvallisuus. Hieno sana, koskeeko se minua? Ke 28.9. klo 17:30**

Lahden Maanpuolustusnaiset ry. järjestää ke 28.9.2016 klo 17:30 otsikon mukaisen tapahtuman Maanpuolustustalolla, Seponkatu 7, Lahti. Puhujina Jens Säynäjärvi/CGI ja Marko Kauppinen/Hämeen poliisi.

Katso oheinen linkki:

<https://www.facebook.com/events/1638791299766392/>

tai esite: [www.oh3ac.fi/Kyberturvallisuus.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kyberturvallisuus.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Samalla taajuudella – mielenkiintoinen esitelmäsarja alkoi KAVI:ssa**

Kansallinen audiovisuaalinen instituutti (KAVI) järjestää yhdessä Radio- ja televisiohistorian seuran, Yleisradion ja Suomen radiohistoriallisen seuran kanssa syksyllä avattavan "Samalla taajuudella" -näyttelyn yhteyteen esitelmäsarjan. Näyttely liittyy 90-vuotta täyttävän Yleisradion taipaleeseen



ja esitelmien aiheet liittyvät kotimaisen radio- ja televisiotoimintaan:

Tiistai 27.9.2016 klo 16

Jorma Laiho, ent. teknologiajohtaja, Yleisradio:  
Digitalisaatio sekä radion ja television muutos.

Tiistai 4.10.2016 klo 16

Lasse Vihonen, fil.kand., Radio- ja televisiohistorian seura:  
Radio kansakuntaa rakentamassa 1926–65.

Tiistai 11.10.2016 klo 16

Pentti Kempainen, dosentti, valtiot. toht.: Kaupallisen radion aika.

Tiistai 25.10.2016 klo 16

Juhani Wiio, dosentti, yhteiskuntat. toht.:  
Television ensimmäiset vuosikymmenet Suomessa.

Tiistai 1.11.2016 klo 16

Heikki Hellman, johtaja, dosentti, Viestinnän, median ja teatterin yksikkö  
(CMT): Television kehitys 1980-luvulta tähän päivään.

Tiistai 8.11.2016 klo 16

Lauri Kivinen, toimitusjohtaja, Yleisradio: Yleisradio 2017–.

Todella mielenkiintoisia esitelmiä ja veikkaanpa, että näissäkin useimmissa tulee esiin monta radioamatööriä.

Esitelmien referaatit ym. tietoa löytyy seuraavasta linkistä:

<https://kavi.fi/fi/ajankohtaista/uutiset/samalla-taajuudella-esitelmasarja-kavissa-syksylla-2016>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Yleisradion poistokaluston kirpputori la 8.10. 2016 klo 11:00- 14:00**

Ylen teknisen poistokaluston kirpputori la 8.10.klo 11:00-14:00,  
Pasilassa Kuljetustalon 3 krs autohallissa. Ajotie Ilmalantorilta.

Tarjolla mm: kaiuttimia (Genelec S30, 1019A ), studionauhureita (M15, Studer 810A), nagroja, valokalustoa, varaosia, monitoreja, kamerakalustoa, äänimixereitä, matkaradioita, kuljetuslaatikoita, laiteräkkejä, yms.  
Maksutapa: käteinen.

(Tnx Pasi, OH3EVH)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **SRHS:n vuosikokous Kouvolassa la 22.10.2016 klo 12:00**

Suomen Radiohistoriallisen seuran (SRHS) sääntömääräinen syyskokous pidetään la 22.10.2016 klo 12:00 Kouvola-talon Honkasalissa, Varuskuntakatu 11, 45100 KOUVOLA.

Klo 14:00 Kokousesitelmä: Kari Syrjänen, OH5YW: "Ragnvald Lautkari – radiopioneeri" Esitelmän jälkeen tutustuminen Kouvolan putkiradiomuseoon (Pajaraitti 1, 45100 Kouvola).

[www.kouvola.fi/index/kulttuurijavapaa-aika/kulttuuritalot/kouvola-talo.html](http://www.kouvola.fi/index/kulttuurijavapaa-aika/kulttuuritalot/kouvola-talo.html)  
[www.putkiradiomuseo.fi](http://www.putkiradiomuseo.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Kilpailukausi jatkuu: Syys- ja lokakuun kilpailukalenteri

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

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

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Antenni- ja tekniikka-asiaa:

### Maston rakentamista ja varustamista

Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB: keskustelupalstalta löytyy erittäin hyvin dokumentoitu ja yksityiskohtainen kirjoitus maston rakentamisesta ja varustamisesta. Kirjoittajana Juha, OH7HJ

"Tässä vaiheita Ranen, OH7CQ: minulle löytämän haruslaakereiden välissä pyörivän teräspuutkirakenteisen 2 x 12 m teleskooppi-istikkomaston varustamisessa. Tavanomaisen mastonpyörittäjäroottorin lisäksi laitan sen huippuputkea kääntämään erillisen roottorin, koska kusojakin etenkin sanomavarvekäytössä on tarve pitää tai välittää samaan aikaan kahden eri suunnassa olevan aseman välillä."

<http://oh7ab.fi/foorumi/viewtopic.php?t=599>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Koaksiaalikaapelin läpivienti ikkunan läpi

Kun muuttaa taloon, jossa ei ole valmiina antennikaapelin läpivientiä ulkoa sisään, joutuu miettimään vaihtoehtoja. Omakotitaloasujalla niitä on runsaammin – vetää vaikka viemäriputki seinän läpi huoneeseen tmv..

Eräs toteutus voisi olla metallilevy seinässä tai ikkunassa, johon on ruuvattu läpimenevät koaksiaaliliittimet paukkusuojilla, esim:

<http://www.nkt-rf.ru/upload/iblock/5de/LP-3401.pdf>

Olohuoneen isoa ikkunaa tuskin kannattaa rikkoa, mutta pienemmän tuuletusikkunan voi omistaa tähän tarkoitukseen. Metallilevy pitää tietenkin maadoittaa tukevasti maihin. Näissä "paukkusuojissa" on vaihdettava esim. 90 V:n patruuna, joka toimii myös staattista sähköä, ukkosta ym vastaan.

Joissain artikkeleissa on pujottu kaikkiin sisääntuleviin maakaapeleihin metalliputken (rauta-Fe)pätkät, jotka toimivat salamalle ns. kuristimena, kuten ferriittirenkaat rf:lle. Mutta se onkin sitten toinen juttu.

(Tnx Arvo, OH3CV)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### VE7BQH: 171 eri 6 metrin antennin vertailu!

Lionel, VE7BQH; on analysoinut 171 (!) eri kaupallista 6 metrin (50 Mhz) antennia. Antennit on analysoitu uusimmalla Eznec5+ ohjelmalla.

Antennien puomien pituudet lähtevät aina 0,07 aallonpituudesta 5,03 aallonpituuteen ja vahvistus kasvaa vastaavasti 5,34 dB:stä 15,10 dB:iin. Lisäksi Lionel on laskenut vahvistuksen mm. stakatulle nelikolte, jolloin päästää jo mahtavaa 21 dB:n vahvistukseen. (21 dB tarkoittaa, että 100 W teho vahvistuu 12800 Wattiin)

Vertailuperusteet ja varsinainen taulukko löytyvät seuraavista linkeistä:

<http://www.bigskyspaces.com/w7gj/6mTable.htm>

<http://www.dxmaps.com/VE7BQH6.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Youtuben TRXBench-kanavalla jo 108 hyvää korjausohjetta tai demoa!**

TRXBench on uusi mielenkiintoinen ja hyödyllinen kanava. Sivulta löytyy nyt 108 erilaista videota joko rigien korjauksesta tai jonkun asian – esim. balunien – selvittämisestä.

Videoiden pituus on 10 minuutista vähän yli tuntiin. Muutaman viimeisen videon joukossa on mm:

- Icom ICOM-9100 näytön ongelmat
- Kenwood TS-850S näytön rikoontuminen
- miniVNA-analysaattorin tarkastelu
- miten tehdä 4:1 800 W baluuni
- Icom IC-756Pro3 värähtely jne.

Sivulta ei suoraan näe, kuka on kuvassa oleva henkilö, mutta kielestä päätellen sangen hyvää englantia saksalaisella murteella puhuva henkilö.

<https://www.youtube.com/user/TRXBench>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Icom IC-275H 2 metrin multimoden hurinaongelma**

Dimi, OH2DD; on ratkaissut IC-275H -rigissä olleen pahan hurinaongelman. Ratkaisusta saattaa olla hyvää myös hyötyä, jos joku muu lähetin hurisee.

<http://www.oh2dd.fi/2016/06/icom-ic-275h-2m-multimode-rigin.html>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Magneettilooppi-antenni kokeiluna ja rakentamisena**

Seppo, OH3FER, on rakentanut hienon magneettiloopin. Tampereen Radioamatöörien, OH3NE; sivulta löytyy kuvia ja Sepon hieno kirjoitus magneettiluopista. Samantyyppistä looppia on Matti, OH7SV; esitellyt muutamilla leireillä.

Magneetti-loopin voi rakentaa paksusta langasta, Cu- tai Al-putkesta, paksusta koaksiaalikaapelista jne. Eräs saksalainen radioamatööri jopa rakensi loopin alumiinisesta polkupyörän vanteesta.

”Suurin ongelma loopin rakentamisessa on säätökondensaattori. Kondensaattorin navoissa vaikuttaa kilovolttiluokan jännite jo QRP-tehoilla. Kondensaattorissa kulkee myös suuri virta. Rakentamassani antennissa vaikuttaa 5 W lähetinteholla noin 900 V jännite ja kondensaattorin läpi kulkee yli 4 A virta. Antennissani kondensaattorin roottorin liitäntä on kosketinjousella enkä itse asiassa edes tiedä kuinka suurta virtaa se kestää. Siksi tekemäni antenni on käyttökelpoinen vain QRP-tehoilla.

Jännite ja virtakestoisuudeltaan hyviä kondensaattoreita olisivat ns. ”split stator-” tai itse rakennettuina ”piston capacitor” -tyyppiset kondensaattorit. Häviö-ominaisuuksiltaan paras olisi ns. perhos -(butterfly) kondensaattori.

[http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/Magnetic\\_loop](http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/Magnetic_loop)

<takaisin pääotsikoihin>

## **Radiokelit ja häiriöt ym.:**

### **Tuhti tietopaketti ADSL-häiriöistä kärsiville**

Monella hamilla on vielä kotonaan ADSL-pääte. Alabandeja (160m, 80m) workkivat ovat huomanneet, että jopa 20-50 W teholla Internet-yhteys alkaa pätkimään tai jopa katkeamaan. Lievemmissä tapauksissa ADSL:n välittämä nopeus saattaa pudota todella alas. ADSL+ modemit käyttävät taajuuksia yli 2 MHz:iin saakka, joten häiriytyminen ei ole mikään ihme.

Boye, OZ7C; - tunnettu tanskalainen DXeri – kärsi juuri näistä ongelmista. Kun hän lähetti 50 W teholla 160 m:llä, ongelmat alkoivat.

Oheisessa linkissä on skeema Boyen rakentamasta ADSL-filtteristä, joilla hän sai ongelman korjattua. Toisessa linkissä on kuvia hänen rakentamastaan filtteristä sekä kopio Stephen'in, G3VMW; vastaavasta artikkelista. Lisäksi jutun alusta löytyy myös linkki Don'in, WD8DSB; vastaavaan purkkiin.

[www.oh3ac.fi/ADSL\\_160m\\_filter.pdf](http://www.oh3ac.fi/ADSL_160m_filter.pdf)

[www.oh3ac.fi/ADSL\\_160m\\_filter\\_schema.pdf](http://www.oh3ac.fi/ADSL_160m_filter_schema.pdf)

<https://sites.google.com/site/adsl160filter/>

Jos näillä ei häiriöongelmat ratkea, jo on ihme.

<takaisin pääotsikoihin>

### **Häiriöiden tutkimista SDR-vastaanottimella**

Dave, NK7Z; asuu omakotitaloalueella ja on kyllästynyt jahtaamaan milloin mitäkin paikallista häiriötä, jotka useimmiten ovat hakkurivirtalähteiden aiheuttamia. Hän on nyt oivaltanut nykytekniikalla hyvän tavan tutkia paremmin näitä QTH:nsa häiriöitä: Hän nauhoittaa bandi kerrallaan joko 24 tai 48 tunnin ajan SDR-vastaanottimella koko bandin "tapahtumat" ja erityisesti häiriötason nousutilanteen.

SDR-vastaanotin tallettaa muistiin koko tallennusajan tapahtumat ja tallennuksesta saa pienellä katsella hyvän yleiskuvan tilanteesta. Toki 24 tai 48 tunnin tallennukset vievät aikansa.

Dave on kotisivullaan kertonut, miten tallennus tehdään:

<http://nk7z.net/sdr-for-rfi-survey-p1/>

Sivuilla on paljon muutakin hyvää asiaa sekä antenneista, rigeistä että erityisesti näistä RFI-häiriöistä.

<takaisin pääotsikoihin>

### **Halvat ledilamput häiritsevät!**

Facebookista löytyi seuraava opettava ja varoittava esimerkki. Valitettavasti kirjoittajan tunnus hukkuu matkan varrella:

"Testitulokseksi tänään klo 23. Taajuudella 1844 kHz QRM n. 59+15 db Elecraftin naamataulussa. Kun kytkin pois kolme led-valoa, lukema putosi n. 57, siis pohjakohinaan.

Kyseessä olevat led-lamput ovat E27 kannalla ja teholtaan n. 5 W. Ostin ne nettikaupasta e-villestä jokin aikaa sitten. Siitä mukavia lamppeja, että ne voi avata ruuveista. Poweri-osa roikkuu sisällä johtojen varassa, eikä näkyvillä ole minkäänlaisia QRM-suotimia. Kaiken lisäksi lamput syttyvät huonosti vähänkin kylmemmässä säässä.

Loppupäätelmä:

Tässäkään asiassa köyhän (amatöörin) ei kannata ostaa halpaa!"

<takaisin pääotsikoihin>

### **Uusia uutisia kotimaasta:**

#### **Uusia hyödyllisiä tiedostoja pääsivun vasemmassa palkissa**

Kerhon kotisivun – [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) – vasempaan palkkiin on päivitetty lisää kaikille hyödyllisiä mielenkiintoisia tiedostoja tai linkkejä. Palkista löytyy nyt linkit – kuten tästäkin – seuraaviin palveluihin. Käy tutustumassa!

**OH3AC KESKUSTELUPALSTA** [Mene tästä!](#)

**KERHOKIRJEET** [Lue tästä!](#)  
**KERHON BULLETIINIT** [Lue viimeisin kerhobulletiini!](#)  
**KERHON ESITTELY** [PDF kerhon toiminnasta, päivitetty 9.11.2015!](#)  
**TEKSTI-TV SIVU 590** [Ylen teksti-tv-sivu 590!](#)  
**LOTW** [Katso päivitetty LOTW-opas](#)  
**DX-KLUSTERI** [Katso reaaliaikainen klusteri](#)  
**KERHON HISTORIIKKI** [Lue kerhon 75 v-historiikki](#)  
**SUUNTAKARTTA LAHDESTA** [Katso maailmansuuntakartta](#)  
[Katso suuntakartta 1500 km](#)  
[Tee suuntakartta omasta QTH:sta!](#)  
**BANDIJAKOTAULUKKO** [Bandien taajuusjakosuositus](#)  
**RADIOAMATÖÖRIMÄÄRÄYKSET** [Uudet määräykset 1.1.2015](#)  
[Bandit ja tehot](#)  
[Määräyksen soveltaminen](#)  
**HAE LUPAA ANTENNILLE** [Antennihakemus \(malli\)](#)  
[Antennisopimus \(malli\)](#)  
[Lisätietoa ja neuvoja hakemiseen](#)  
**SÄHKÖTYSMERKIT PAPERILLA** [Morseaakkoset \(vaaka\)](#)  
[Morseaakkoset \(pysty\)](#)  
**NETTIRADIO JA KOTITAAJUDET** [Ohje: ra-liikennettä netin kautta](#)  
[Siirry "Websdr.org"-radiolle!](#)  
**RADIOMÄKI HELIKOPTERISTA** [Katso miltä OH3AC QTH näyttää](#)  
[lintuperspektiivistä](#)  
**HAE TAI KATSO QTH-LOKAATTORISI** [Hae oma lokaattorisi tai laske](#)  
[kahden välimatka. OH3AC:KP20TX75NA](#)

Jos sinulla on hyviä ideoita uusiksi linkeiksi, laita sähköpostia  
[oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Paikanna itsesi APRS-kartalle myös Windows-puhelimella!**

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerrottiin miten voit saada oman Android-kännyn tai -tabletin näkymään aprs.fi -palvelussa. Juttu löytyy tämän kerhokirjeen "Vanhan kertausta"-osastolta.

Myös Windows-kännköihin eli Nokian Lumia ym. kännköihin löytyy täysin vastaava sovellus, itse asiassa parikin. Kännköiden "Kaupasta" löytyy APRS-hakusanalla mm. "APRS Windows Phone" -niminen ohjelma. Se on helppo ladata kännköille.

Mutta ennen kuin ohjelma "workkii", täytyy sinun käydä sivulla

[http://www.george-smart.co.uk/wiki/APRS\\_Callpass](http://www.george-smart.co.uk/wiki/APRS_Callpass)

ja syöttää tunnuksesi ao. "APRS Callpass" -kohtaan. Ohjelma generoi sinulle viisinumeroisen luvun, jonka syötät kännköiden ohjelman ao. kohtaan.

Kun vielä annat ohjelmassa luvan antaa ilmoittaa koordinaattitietosi, alussa kestää 10-20 min, kun tunnuksesi näkyy "APRS.fi" -sivulla. Aloituksen jälkeen voit koska tahansa poistaa tai antaa antaa koordinaattitietojesi välittämiseen. Kätevää, jos sinua odotetaan jossakin ja kätevää, jos et jostakin syystä halua, että muut tietävät kulkemisesi.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Case m/s Kymppi: Meri-VHF'llä ei aina saa apua sisävesillä**

Tiirismaan Laivat Oy:n toimitusjohtaja Saku Salmela oli suorittamassa Lahden satamassa siirtoajoa m/s Kymppille kun laivan keula otti pohjakosketuksen satama-altaassa. Keula alkoi vaipua ja perä nousta ylös.

Salmela teki hätäkutsun laivassa olevalla (Meri-)VHF-radiolla, mutta siihen ei vastattu. Hän odotti tunnin ja 45 minuuttia. Ohikulkija oli kuullut laivan

kannalta "Mayday, Mayday" ja tehnyt hälytyksen hätäkeskukseen. Salmela ihmetteli, miksei hätäkutsuun tullut vastausta ja miksi matkustaja-aluksiin vaaditaan kalliit radiopuhelinlaitteet, jos niillä ei kuitenkaan saa hätätilanteessa mihinkään yhteyttä.

Trafin mukaan VHF-hätäkutsua viranomaisille lähettävää tukiasemaverkkoa on vain merialueilla ja Saimaalla, missä on runsaasti matkustaja- ja kauppa-alusliikennettä. Järvialueilla hätätilanteessa hälytys tehdään 112:een

Vaikkei VHF-hätäkutsu järvialueilla tavoita viranomaisia, se kuuluu kuitenkin samalla alueella mahdollisesti oleville muille aluksille. Kun onnettomuus sattui yöaikaan ja tähän aikaan syksystä, ei lähellä välttämättä ollut muita aluksia, missä hälytys olisi huomattu.

OH3AC:n järjestämällä Meri-VHF-kursseilla tätä asiaa ovat korostaneet sekä Oiva, OH2NSM; että Jyrki, OH6VV. Meri-VHF:n vahvuus onkin kesäaikaan se, että muissa veneissä on kuuntelu päällä.

Mielenkiintoinen lukupaketti:

<http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/art2300709>

Saku Salmela on kutsuttu kerhon syksyn perusluokan kurssille.

<takaisin pääotsikoihin>

### **Osta taivas-QTH-osuus Simpsiönvuoren huipulla!**

Simpsiönvuori Lapuan keskustan tuntumassa on kohoaa 132 m merenpinnan yläpuolelle ja 100 metriä yli ympäröivän lakeuden. Simpsiöllä on mm. näkötorni, viitoitettu luontopolku ja maastopyöräreitti, kiintorastiverkosto sekä läntisen Suomen suurin monirintainen laskettelukeskus.

Mutta Simpsiönvuoren huipun korkeimmalla kohdalle on hamien toimesta rakennettu parikymmentä vuotta sitten rakennettu hyvätasoinen Honkarakenteen hirsihuvila ja sen ympärille mahtavat mastot. Simpsiönvuoren asema on etelä-Pohjanmaan majakka!

Maukka, OH2BYS; myy nyt muutaman ylimääräisen osuuden.

[http://www.kolumbus.fi/multiop.oy/html/Simpsio\\_0002.pdf](http://www.kolumbus.fi/multiop.oy/html/Simpsio_0002.pdf)

Lisätietoja Mauri Leppälä, Simpsiönhuippu OY:n hallituksen puheenjohtaja tai muut hamssiosakkaat tai hyvät yhteistyökumppanit (\*MF, \*BU, \*CS, ...)

<takaisin pääotsikoihin>

### **Aiski, OH2EXU/mm; merillä ja blogissa**

Keväällä kerroimme Aiski'sta, OH2EXU; joka lähti kuudeksi vuodeksi purjeveneellä maailmalle! Aiski suoritti Kirkkonummen kurssilla tutkinnon ja seuraavan kuuden vuoden aikana tulemme kuulemaan hänet enemmän tunnuksella OH2EXU/MM.

Aiski on nyt alkumatkan jälkeen luvannut olla enemmän tai vähemmän äänessä suomalaistaajudella 14267 kHz 16:00 UTC.

Aiskin parempi puolisko pitää matkan tapahtumista blogia osoitteessa:

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

josta seuraava lainaus:

"Kevään aikana Kapteeni suoritti radioamatöörin paperit ja tämän seurauksena veneeseen tuli iso kasa mustia härpäkkeitä, Ehkäpä minä joskus niistä saan selvääkin."

<takaisin pääotsikoihin>

## **Turun Partiolaisilla mainio etäasemakokeilu aloitteleville partiolaisille**

Turun Partiolaiset ovat oivaltaneet hienon keinon saada hamipartiolaisensa oikeasti ääneen. Usealla nuorella ei ole omaa radiota eikä edes mahdollisuutta rakentaa omaa mastoa ja antennia. Jotta kiinnostus harrastukseen säilyisi ja edelleen leviäisi, on tarjottava uusia haasteita tässä hyvin kansainvälisessä partioharrastuksessa. Myös Turun keskustassa koetuista yhteysvaikeuksista Yleisö-JOTAssa 2016 loppuvuonna lähti REMOTE- radiopartioprojekti liikkeelle

Partiolaiset hankkivat viisi internetissä tarvittavaa tietokoneeseen liitettävää kytkinrasiaa. Lisäksi saatiin käyttöön internetissä etäohjattava masto, käännettävä antenni ja 4G-liittymä. Näistä osista yhdessä koostuu radio-asema. Remote-asema sijaitsee vastaanoton ja lähetyksen kannalta edullisessa paikassa sekä etäällä kaupungin keskustan sähköhäiriöistä.

Hieno idea partiolaisilta ja toteutettavissa myös minkä tahansa kerhon projektina. Tässä lienee Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP; näyttänyt jo esimerkkiä. Heidän kerholaistensa käytössä olevasta remote-asemasta on jo vuosien kokemus.

<http://www.lounaissuomenpartiopiiri.fi/system/files/REMOTE-radiopartioidote-3-2016.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Kerhot päivittämässä hitaasti tietoaan Yhdistysrekisteriin! Tarkista tilanne!**

Patentti- ja rekisterihallitus julkaisi 10.8.2016 listan niistä yhdistyksistä, joista ei 20 vuoteen ole "kuulunut" mitään. Listalla on mm. 28 SRAL:n jäsenkerhoa, Liitosta eronneita kerhoja sekä DX-, LA- ja alan yhdistyksiä.

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

Kerhoilla on 12.1.2017 saakka aikaa päivittää olemassaolonsa Yhdistysrekisteriin. Katso, kuka on päivittänyt ja ketä lakkauttaminen edelleen uhkaa:

[www.oh3ac.fi/Lakkautettavat\\_yhdistykset\\_21.9.2016.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lakkautettavat_yhdistykset_21.9.2016.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

## **Anteron, OH1KW; Kyynel-sivut ym.**

Antero, OH1KW; on Kyynel-radioiden ehdoton ykkösasiantuntija Suomessa ja suosittu esitelmänpitäjä. Mutta siis mikä on Kyynel?

Kyynel oli Suomessa kehitetty kevyt sähkötyspartioradio, jota sodan aikana kaukopartiomiehet käyttivät yhteydenottoihin Suomeen. Kyynel-radioita kehitettiin voimakkaasti koko sodan ajan ja vielä sodan jälkeenkin. Kehitystyöstä vastasivat pääasiassa suomalaiset radioamatöörit.

Anteron sivulta löytyy Kyyneleen kehityshistoria, taulukko eri versioista ja runsaasti kuvia. Lisäksi sivuilla on runsaasti myös tietoa muista sodanajan radioista.

[www.oh1kw.fi](http://www.oh1kw.fi)

<takaisin pääotsikoihin>

## **EchoLink ei sitten kuollutkaan?**

"EchoLink" on vaihtoehtoinen tapa päästä hyödyntämään muitakin toistimia kuin omaa toistinta. EchoLink oli äärimmäisen suosittu 10-15 vuotta sitten mutta R.Net-järjestelmä otti Suomessa suuren osan suosiostaan itselleen. EchoLink-toistimia on kuitenkin edelleen Kokkolassa ja Tampereella.

Mikä on EchoLink? EchoLink on internettiä ja radioamatöörien asemia (ml. toistimet) hyödyntävä maailmalaajuinen radioamatöörien kommunikaatioverkko. Voit pitää yhteyksiä kaikkialle maailmaan joko tietokoneeltasi tai VHF/HF-laitteilla. EchoLink'iin on jatkuvasti kytkeytyneenä tuhansia radioamatöörejä ympäri maailmaa. Kyseessä ovat siis puheyhteydet (pc-pc yhteyksissä myös teksti). Myös laajat rinkulat (conference) ovat mahdollisia. Tarvitset yhteyksien pitämiseen tarvitset 2 m rigin, jossa on DTMF-numeronäppäimet.

Tunnus validoidaan radioamatööriluvan kopiolla. EchoLink-listalla oli kaksi suomalaista EchoLink-solmua, joista Tampereen puheradiotoistimen linkki hyväksyy vain OH3-tunnukset mutta Pietarsaaren puheradiotoistimen linkki hyväksyy kaikki.

Linkkinä tässä Pietarsaaren CQ-klubben CQ-kerho r.f., OH6AG; sivulta löytynyt hyvä opas.

[www.oh3ac.fi/EchoLink\\_OH6RAG\\_fi.pdf](http://www.oh3ac.fi/EchoLink_OH6RAG_fi.pdf)

Tnx O-J, OH2OP

<takaisin pääotsikoihin>

### **Hmmm ... elektronista häirintää Kauhajoella?**

Ei sitten oteta tätä juttua ihan vakavasti:

Nimimerkki TimeliTimppa on 16.5.2016 kirjoittanut Suomi24.fi keskustelupalstalle mm. seuraavaa:

<http://keskustelu.suomi24.fi/t/14286686/elektronista-hairintaa-kauhajoella!>

"On tosiaan uudentyyppisestä rikollisesta ilmiöstä kyse, perustuu tosin osittain ainakin, vanhaan radiotekniikkaan, eli kaikkia radiolähetyksiä ja televisiota pystytään häiritsemään erilaisin lähettimin. Kideradiot aikoinaan hyvin herkkiä, kaiken vastaanottamiseen. Tämä langaton tekniikka tietysti mahdollistaa nykyään kaikenlaista. Mutta tämän tyyppisessä elektronisessa häirinnässä pahinta että kohdistuu ihmisiin, siis ihan ihmisen kehoon ja terveyteen. Hiukan on samaa kuin ihmisten kokemassa sähköyliherkkyydessä, mutta vähintään sata kertaisesti aiheutettuna. ... Tätä on tietenkin vähän vaikea ihmisten käsittää, mutta kyllä tämä lintukotomme kauhajoki on nimenomaan tällaisen kasvualustana toiminut. Nämä paikalliset viranomaiset ilmeisen kyvyttömiä, mutta Helsingin pääs tosiaan asiaan enemmän ymmärrystä. Ainakin tehty isoja päätöksiä, samoin AVI Vaasassa, lakimies hommaa. Olen pitänyt tästä aika matalaa profiilia, mutta nyt kun asian vakavuus ymmärretty, on hyvä näillä keskustelupalstoillakin tiedotella asiasta. Eli toivoa on, pitää vain yrittää selvittää hengissä ja jonkinlaisissa järjissä tällaisesta. No, Kauhajokihan on yrittämisen kaupunki! Virkapuolelta taitaa yrittämiseksi jäädäkin, mutta onhan Täällä vielä meitä!

No, tietenkin sitten heti epäillä radioamatöörejä mutta oikeita todisteita siitä ei ole!

<takaisin pääotsikoihin>

### **Mastorakennusta harrastettiin Lahdessa jo kivikaudella!**

Lahdessa, Vesijärven rannalla, on harrastettu antennien ja mastojen rakentamista jo kivikaudella. Tämän todistaa Maarit, OH3EXI; ainutlaatuisilla kuvilla...

[www.oh3ac.fi/P8181056.jpg](http://www.oh3ac.fi/P8181056.jpg)

[www.oh3ac.fi/P8181055.jpg](http://www.oh3ac.fi/P8181055.jpg)

<takaisin pääotsikoihin>



## **Nyt parempi tieto laajakaistan nopeudesta!**

Viestintäviraston on julkaissut uudistetun linjauksen laajakaistan nopeuden ilmoittamisesta.

Kiinteästä laajakaistaliittymästä pitää jatkossa ilmoittaa minimi-, normaali- ja maksiminopeus. Kun uuteen ilmoittamistapaan siirrytään, kiinteällä liittymällä pitää voida saavuttaa ilmoitettu maksiminopeus ainakin osan ajasta. Miniminopeuden taas tulee olla vähintään 70 prosenttia maksiminopeudesta, jos liittymän maksiminopeus on enintään 100 Mbit/s.

Myös mobiililaajakaistan nopeutta koskevat linjaukset muuttuvat. Jatkossa mobiililiittymästä on kerrottava arvioitu maksiminopeus, jonka pitää olla realistisesti saavutettavissa todellisissa käyttöolosuhteissa. Liittymän maksiminopeus ei voi olla alempi kuin liittymän mainostettu nopeus.

[https://www.viestintavirasto.fi/viestintavirasto/ajankohtaista/2016/laajakais\\_tannopeudestasaajatkossaparemmattiedot.html](https://www.viestintavirasto.fi/viestintavirasto/ajankohtaista/2016/laajakais_tannopeudestasaajatkossaparemmattiedot.html)

[https://www.viestintavirasto.fi/ohjausjavalvonta/ohjeetjajulkaisut/ohjeident\\_ulkintojensuositustenjaselvitystenasiakirjat/kannanottointernetyhteyspalvelu\\_nopeudenkohtuullisestailmoittamistavasta.html](https://www.viestintavirasto.fi/ohjausjavalvonta/ohjeetjajulkaisut/ohjeident_ulkintojensuositustenjaselvitystenasiakirjat/kannanottointernetyhteyspalvelu_nopeudenkohtuullisestailmoittamistavasta.html)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Puukontekijä Benny, OH9NB**

Alunperin viitospiiristä (OH5SJ) radioamatööriksi lähtenyt Benny kiersi Uudenmaan (OH2CD) ja Kuopion (OH7NB) jälkeen Lappiin, toimien mm. Yleisradion ja Digitan Lapin piiri-insinöörinä. Bennyn käsien jälkiä on moni toimiva laite, mm kuuluisa "Roklotin", kotitekoinen 80 m:n transceiveri, joita rakenneltiin aktiivisesti 1970-luvulla. Tiiminä olivat Mauri, OH1OY; Rami, OH2NO; ja Benny.

Benny'n kädentaidot yllättävät! Vaikka ei ihan tuoreita, hänen korisivultaan löytyy tekstit ja osin kuvia 33 itse tehdystä puukosta!

<http://www.aumala.com/benny/index.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Supo: Jätä kännykät ja tietokoneet kotiin kun lähdet ulkomaille**

Mobiililaitteet ja kannettavat tietokoneet pitäisi jättää ulkomaanmatkoilla kotiin aina kun mahdollista. Jos se ei ole mahdollista, ei laitetta saisi jättää vahtimatta hetkeksikään, ei edes hotellien tallelokeroihin.

Matti, OH2BIO; lisää tähän hyvän kommentin:

"Jos netin palveluita ei tarvitse, voi puhelimen laittaa lentokonetilaaan, jolloin siihen ei pääse langattomasti käsiksi WiFin tai bluetoothin kautta. Jos haluaa olla vielä varmempi, voi SIM-kortin poistaa, jolloin laite toimii pelkkänä kamerana tai pelialustana jne. mutta jonka voi tarvittaessa ottaa käyttöön. Kannattaa ennen matkalle lähtöä testata, että puhelin käynnistyy ilman SIM-korttia."

[http://m.iltalehti.fi/digi/2016090222253148\\_du.shtml](http://m.iltalehti.fi/digi/2016090222253148_du.shtml)

Tnx Hannu, OH3HA

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Uudenmaan FM/AM rinkula keskiviikkoisin klo 21-22 ch 22

Ihan mielenkiinnosta: LA/CB elää ja voi hyvin!

Keskiviikon 31.8. rinkulasta löytyi mm seuraavia asemia: -Toro Mäntsälä -Ironsides Nurmijärvi Ilvesvuori -585 Askola -Lukko Mäntsälä -Jtt Vihti Nummela -Patrol Mäntsälä -TuulaV Nurmijärvi -Eija/Hessu Askola -Takamäki Nastola -Manu Heinola -Kuusela Kiljava -Osku Rajamäki -Ryysyranta Porvoo -087 Mäntsälä -Pikku Lassi Nurmijärvi -Ässä Nastola -Retu10 Vantaa -Ilves Myrskylä -Touko Rajamäki -TT Mäntsälä -KGB Järvenpää -Telta15 Ylämaa -Volvo Virolahti -Rimpula Espoo -Oberland Hyvinkää -Koma Renko -Made Loimaa -P16 Karkkila -Masa Kärkölä mobile -Leijona Orimattila -Condor Nurmijärvi Ilvesvuori -Jallu riihimäki -Skilla Hyvinkää -Petromax -Pyyttoni Kärkölä -84 Vihti -Leppä10 Lahti. Rinkulaan kuitattiin 37 asemaa.

<http://www.radiohullut.net/foorumi/viewtopic.php?f=2&t=16062&start=45>

Tnx O-J, OH2OP

<takaisin pääotsikoihin>

## Kertausta kotimaasta

### Hei! Paikanna itsesi nyt APRS-kartalle kännykällä!

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

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

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

Olli-Jukka, OH2OP; kirjoittaa seuraavasti:

"Tällä saa siis APRS-paikannuksen toteutettua GPS:n avulla ja verkkoon muiden havainnoitavaksi. Kätevä, kun liikkuu kännykän kanssa kaupungilla. Saksassa on toteutettu APRS:ää myös CB:lle, siis kaikille."

Rekisteröityminen edellyttää lupakopiota, ohjeet löytyvät sivulta.

Ohjelman saa hankesivulla maksutta, Google Playssa maksullisena.

<https://aprsdroid.org/>

Ohjelman eri versioiden lataussivu:

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

Tai lataa suoraan kerhon kotisivulta viimeinen versio:

[www.oh3ac.fi/APRSdroid-1.3.0.apk](http://www.oh3ac.fi/APRSdroid-1.3.0.apk)

Tnx Olli-Jukka, OH2OP

<takaisin pääotsikoihin>

## Matti, OH7SV: "Supervätyksen" Malmi-pyyntö etenee vauhdilla: 42.107!

Matti, OH7SV; "Supervätys" on myös lentäjä, joka saattaa pyrähtää kesäleirille tai kaukaiselle vuosikokoukselle omalla koneellaan. Matilla on pyyntö radioamatööreille, perheenjäsenille, tutuille ja kavereille:

-----

Säilytetään Malmin lentokenttä!

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

Lähetä myös linkki kavereille!

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

Matti, OH7SV

-----  
Allekirjoituksia oli 23.8. 20.797 kappaletta mutta nyt kuukautta myöhemmin jo yli 42.100. Allekirjoituksia tarvitaan 50.000! Allekirjoitus vaatii ns. vahvan kirjautumisen eli pankkitunnistuksen. Kirjaa perheesi ja kerro tutuille!

<takaisin pääotsikoihin>

## **OH3AC jäsenmäärältään Suomen suurin kerho – myös suurin nuorisokerho!**

Kerhon jäsenmäärä on tasaisesti noussut. Nyt 22.9.2016 tilanteen mukaan jäseniä on **272**, joista **45** on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Vain neljällä kerhon jäsenellä – joista kaksi nuoria – ei ole suoritettua tutkintoa.

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

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

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

Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

<takaisin pääotsikoihin>

## **Näin poistat kuolleen läheisesi sosiaalisen median profiilit ja tilit!**

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

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

Etelä-Suomen Sanomissa on asiasta hyvä linkki:

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

<takaisin pääotsikoihin>

## **Radioamatööriliittojen toimintaa muualla**

### **Lähetä lokisi, DARC printtaa kortit ja toimittaa ne eteenpäin! Waude!**

Saksan radioamatööriliitto DARC on tehnyt mahtavan kehitystyön, jota tarjotaan myös suomalaisille radioamatööreille. Homma toimii näin:

- 1) Rekisteröidy sivulle <https://qslservice.de/shop/>
- 2) Suunnittele itsellesi paperi-QSL-kortti tai käytä vakio pohjaa.
- 3) Lähetä lokisi "ADIF"-muodossa DARC:lle
- 4) DARC printtaa yhteytesi paperikorteille, jotka olet siis itse suunnitellut. Printtauksessa korttiin laitetaan myös QR-koodi, jossa on yhteysdata.

Samaan korttiin saa jopa kuusi yhteyttä saman aseman kanssa.  
5) DARC toimittaa kortit normaalisti eteenpäin ympäri maailmaa.

Hinta? Jos olet DARC jäsen, hinta on 79 €/1000 korttia. Jos et ole jäsen, hinta on 99 €/1000 korttia. Hintaan sisältyy siis QSL-korttien painatus, yhteystietojen printtaus kortteihin ja postitus ympäri maailmaa. Sinun tarvitsee siis vain yhden kerran suunnitella kortti ja sen jälkeen ainoa mitä teet, on lähettää "ADIF"-loki DARC:lle niin usein tai harvoin kun haluat!

Onko hinta kilpailukykyinen? Mieti, mitä maksaa tai mikä vaiva on printata tarroja korteille tai mikä vaiva on printata yhteystiedot suoraan korttiin!

Eikä tässä vielä kaikki! DARC tarjoaa myös muille liitoille QSL-bureau palvelua. Eli se toimisi karkeasti niin, että Riihimäen QSL-bureau keräisi lähtevät kortit ja toimittaisi ne Saksaan, jossa ne lajiteltaisiin ja postitettaisiin ympäri maailmaa. Suomeen tulevat kortit menisivätkin Saksaan, jossa DARC lajittelisi ne ja lähettäisi QSL-piirimanagereille!

<takaisin pääotsikoihin>

### **ARRL:n lakialoite läpäisi edustajanhuoneen!**

"The Amateur Radio Parity Act" H.R. 1301 on ARRL:n sydämellä ajama lakialoite, joka takaa Yhdysvalloissa yksityisten kaavoittamilla asuinalueilla asuville tai lähiöissä, oikeuden asentaa kohtuullinen antenni. Tällainen oikeus on jo olemassa valtion ja osavaltioiden kaavoittamilla asuntoalueilla.

Lakialoite on nyt hyväksytty Yhdysvaltojen kongressin edustajainhuoneessa, jossa on 435 edustajaa osavaltioiden koosta riippuen. Lain pitää vielä läpäistä senaatti, jossa on 100 senaattoria – kaksi jokaisesta osavaltiosta.

Lakialoitteen lobbaaminen on saanut ARRL:n jäsenet puhaltamaan yhteen hiileen. Tuhannet ja tuhannet tavalliset hamit ovat ottaneet yhteyttä tuntemiinsa edustajiin ja senaattoreihin ja auttaneet viemään asiaa eteenpäin. Laki tulee mahdollistamaan antennien asentamisen kymmenille tuhansille radioamatööreille ja auttaa saamaan uusia radioamatöörejä maahan.

Suomessa ei ole aivan vastaavaa tilannetta. Kuitenkin myös Suomessa voisi lainsäädännöllä auttaa amatöörejä saamaan helpommin läpi antennianomuksensa tai – kuten aikaisemmin on ehdotettu – yhtäläistämään kuntien rakennusjärjestykset mastojen osalta niin, ettei jokaisen amatöörin tarvitse tarpoa asian kanssa. Eli niin, että rakennuslaissa olisi pakottava säädös oikeudesta rakentaa antenni tai masto ilman että kunnan rakennusjärjestyksessä siitä tehdään liian vaikeaa.

<http://www.arrl.org/files/file/Regulatory/ParityAct-SubstituteBill-Official-2016.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Kaikkien saksalaisten radioamatöörien tunnuksot ja nimet netissä!**

Myös Saksassa on tietojen avoimuus kunniaassa. Saksan Viestintävirasto Bundesnetzagentur on julkaissut netissä kaikki voimassa olevat saksalaiset tunnuksot ja niiden haltijoiden nimen, osoitteen ja paikkakunnan. Lista on hyvin tuore, päivätty 2.9.2016.

En tiedä, voiko Saksassa kieltää tunnuksen ja nimen näyttämisen – joissakin tapauksissa tunnuksen perään ei ole kirjattu osoitetta, nimi kylläkin. Sivuja on 787 kpl ...

[http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste\\_AFU.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=20](http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=20)

<takaisin pääotsikoihin>

## **FCC sakotti taas: \$23.000 ilman lupaa työskentelystä!**

FCC toimii yhtä varmasti kuin peltipoliisit! Mies New Yorkista sai 23.000 \$ sakot työskentelystä ilman lupaa radioama-töörिताajuuksilla sekä väärin hätäilmoitusten antamisesta poliisin taajuuksilla. Jännittävän tarinan kiinnijäämisestä voi lukea seuraavasta linkistä:

<http://www.arrl.org/news/view/fcc-proposes-substantial-fine-for-unlicensed-amateur-operation-false-police-call>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Vanhan kertausta ulkomailta**

### **Sata vuotta australialaista radioamatööritoimintaa**

Australian Liitto, "Wireless Institute of Australia" on vanhempi kuin kotikutoinen SRAL. WIA on perustettu 1910 ja täytti siis sata vuotta jo 2010. Oheisessa 32-sivuisessa, helppolukuisessa \*.pdf-esityksessä on pala 100 v-historiaa sekä paljon radioamatööritoiminnasta tämän päivän Australiassa.

[http://www.kkn.net/dayton2010/100\\_Years\\_of\\_Contesting\\_Downunder-VK5CP.pdf](http://www.kkn.net/dayton2010/100_Years_of_Contesting_Downunder-VK5CP.pdf)

Tnx Kari, KKK

<takaisin pääotsikoihin>

## **Uusia uutisia ulkomailta**

### **Ajoverkkokalastajien majakat nyt riesana 10 metrillä!**

Ajoverkko on kalaverkko, joka liikkuu vedessä joko aluksen hinaamana tai itseksään ajelehtien. Sen yläreunaa pidetään kohoilla veden pinnassa ja alareunaan asennettujen painojen avulla verkko pidetään pystysuorassa.

Jos verkko on jätetty itseksään ajelehtimaan, täytyy omistajan tavalla tai toisella löytää verkko myöhemmin. Tätä varten verkkoon kiinnitetään yksi tai useampi pieni radiomajakka. Näitä "fishing buyo's" majakoita on ollut tähän saakka 160 metrin alueella mutta nyt myös 10 metrillä! Myös nämä majakat ovat nyt älykkäämpiä – ne lähettävät niihin liitetyn GPS-vastaanottimen kautta koordinaatit. Aiemmat 160 m majakat tuli suuntia.

Majakat ovat tietenkin laittomia mutta aiheuttavat hameille turhaa häiriötä. Näitä ajoverkkomajakoita on erityisesti Atlantilla. Portugalin liitto REP on pyytänyt jäseniltään apua niiden suuntimiseen. GPS-tieto tulee majakoista tietenkin salattuna, muutenhan verkkoja voisi kokea kuka tahansa!

Majakoita on ollut välillä 28.100-28.120 kHz 5 kHz:n välein. Lähetelajina F1B 3 sekunnin purskeina ja 10 sekunnin välein. Hyvällä kelillä majakat saattavat kuulua täälläkin! Seuraavassa linkissä on luettelo ja kuvia majakoista:

<http://www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf>

<http://www.arrl.org/news/search-is-on-for-gps-buoys-intruding-on-10-meters>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Radioamatöörit auttamassa Italian maanjäristyksen pelastustyössä**

Elokuun 24 päivän 6.2 magnitudin maanjäristys keski-Italiassa teki pahaa jälkeä. Raunioituneesta pikkukaupungista on löytynyt 300 kuolonuhria. Välittömästi maanjäristyksen jälkeen italialaiset radioamatöörit ryhtyivät auttamaan viranomaisia pelastustöissä.

Taajuudella 7060 kHz ja muilla 40 m ( 7045 kHz) ja 80 m (3760 kHz, 3643 kHz, 3580 kHz (PSK)) taajuuksilla pyöri näihin päiviin saakka hätä- ja avustusliikennettä.

Maanjäristyksen kaltainen luonnonilmiö tuhoaa myös puhelin- ja tieto-iikenneverkot, sähköverkosta puhumattakaan. Jos tietoliikenneverkot ovatkin kunnossa, tukkeutuvat ne nopeasti suuresta määrästä yhteysyrityksiä.

Radioamatöörit voivat nopeasti alkaa välittämään ja tukemaan viranomais-ten liikennettä. Tämän lisäksi radioamatööreillä on suuri merkitys ns. "human relief"-toiminnassa eli sukulaisten ja tuttavien löytämisessä hätäalueelta.

<http://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2016/08/26/italian-hams-aid-earthquake-response/>

<http://www.iaru-r1.org/index.php/emergency-communications/1608-amateur-radio-active-in-italian-earthquake>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Viisi kondensaattorien valmistajaa jäi kiinni suuresta kartellista!**

USA:n oikeusministeriö on ilmoittanut, että kolme elektrolyyttikonden-saattorien (elko) valmistajaa ovat nyt myöntäneet ja kaksi jo aiemmin syyllistyneensä kartelliin eli sopineet kiinteiden hintojen ylläpidosta ostajille.

Valmistajat ovat Rubycon Corporation, Elna Co Ltd ja Holy Stone Holdings Co Ltd. Lisäksi NEC TOKIN Corp ja Hitachi Chemical Co Ltd ovat jo aiemmin myöntäneet maailmanlaajuisen kartellin.

Elkoja tarvitaan lähes kaikissa sähkölaitteissa ja hintojen pitäminen keino-tekoisesti korkealla nostaa näiden kaikkien laitteiden valmistuskustannuksia.

<http://www.arrl.org/news/three-companies-agree-to-plead-guilty-for-fixing-prices-of-electrolytic-capacitors>

<https://www.justice.gov/opa/pr/three-companies-agree-plead-guilty-fixing-prices-electrolytic-capacitors>

Mitähän seuraavaksi? Vastuskartelli?

<takaisin pääotsikoihin>

### **Mielenkiintoinen kirja vuoden 2014 WRTC-kilpailusta**

WRTC-kilpailut, "radioamatöörien olympialaiset" pidetään noin neljän vuoden välein. Vuonna 2014 ne pidettiin USA:n itärannikolla. WRTC-kilpailun ideahan on se, että 50-60 joukkuetta kerätään maantieteellisesti pienelle alueelle ja kaikilla on samanlaiset tehot ja antennit. Näin kelit tai laitteet eivät ratkaise voittajaa vaan todellinen taito pitää yhteyksiä.

Jim, N3BB; <http://authorjkgeorge.com/> on kirjoittanut kilpailusta kirjan, jonka otsikko on

**"Contact Sport: A Story of Champions, Airwaves, and a One-Day Race around the World"**

Clara Moskowitz -niminen kriitikko arvioi kirjaa seuraavasti:

Kirjailija ja itsekin radioharrastaja Jim, N3BB; tarjoaa sisäpiirin kuvauksen vimmatusta viestien vaihdosta, viimehetken antennien toimintahäiriöistä ja kiihkeästä bandien vaihdosta parhaan bandin löytämiseksi.

Niille, jotka eivät koskaan ole mieltäneet radiokilpailun adrenaalintäyteistä kiihkoa, tämä on oikea kirja sen ymmärtämiseen.

<http://www.theepochtimes.com/n3/2149413-ham-radio-operating-more-sophisticated-sport-than-you-think/>

Tnx Jukka, OH6LI

<takaisin pääotsikoihin>

## Halvalla ääneen gigahertzeille!

Gigahertsi-taajuusalueilla on Suomessakin omat innokkaat harrastajansa, jotka ovat tehneet myös hyvää työtä alueella. GHz-alueita ovat lähinnä 1240 - 1300 MHz (23 cm), 2300 - 2450 MHz (13 cm), 3400 - 3408 MHz (8 cm), 5650 - 5850 MHz (5 cm) ja 10000 - 10500 MHz (3 cm).

Nyt kun on kaupoissa saatavilla todella halpoja SDR-vastaanottimia, tikkuja, jopa 15-30 €:lla, kuuntelu ei enää välttämättä ole ongelma. Lähettimen rakentaminen ei sekään ole mikään mahdottomuus jos käyttää enemmän tai vähemmän transvertteriä.

Oheisessa Youtube-videossa vannoutunut HF-mies Simon, G7SOZ; kertoo miten hän löysi gigabandit ja innostui niihin. Vähän pitkässä, 43 min, videossa hän kuitenkin kertoo mukavasti aseman pystyttämistä ja ekoista yhteyksistään.

Englannissa on videon mukaan 60-65 asemaa gigakilpailuissa. Gigabandeja voi käyttää myös "aircraft scattering"-yhteyksiin eli siihen, että suunnataan antenni lentokoneeseen ja käytetään sitä heijastimena. Tässä on kotimainenkin asiantuntija Juha, OH7HJ; joka on kirjoittanut asiasta paljon sekä Pohjois-Karjalan Radiokerhon, OH7AB; sivuille että Facebookiin.

[https://www.youtube.com/watch?v=uBTYA5uOvyM&feature=em-sub\\_digest](https://www.youtube.com/watch?v=uBTYA5uOvyM&feature=em-sub_digest)

<takaisin pääotsikoihin>

## Macquarie'n, VK0; tutkimusasema suljetaan keväällä 2017 – tai sitten ei

Macquarie-saari on Australiaan kuuluva saari, joka sijaitsee eteläisessä jäämeressä Australian ja Etelämantereen puolessavälissä. Se on osa Tasmanian osavaltiota. Saari on Australian eteläisin kohta. Saaren korkein kohta on 410 m ja pinta-alaa 127,8 km<sup>2</sup>, eli noin viidesosa Lahden kaupungin pinta-alasta.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Macquarie\\_Island](https://en.wikipedia.org/wiki/Macquarie_Island)

Saari on oma DXCC-maansa ja melko harvinainen. Koska saarella on tutkimusaseman lisäksi Australian puolustukseen liittyviä laitteistoja ym., saarelle pääsevät käytännössä vain turvaluokituksen täyttäneet australialaiset. DX-peditioita ei saarelle ole voinut tehdä. VK0-asemia on äänessä, jos joku tutkimusaseman työntekijöistä sattuu olemaan radioamatööri.

Australia's Antarctic Division (AAD) vahvisti alkuvuokosta, että tutkimusasema tullaan sulkemaan maaliskuussa 2017. Tilojen uusiminen tulisi maksamaan liikaa ja aiheuttaisi painetta ympäröivälle herkälle luonnolle

<http://www.abc.net.au/news/2016-09-13/macquarie-island-research-station-to-be-closed-in-2017/7839640>

Mutta juuri tulleen tiedon mukaan AAD:n päätös on aiheuttanut niin paljon huolestumista, että Australian hallitus harkitsee asian uudestaan.

<http://www.abc.net.au/news/2016-09-16/macquarie-island-could-remain-open/7853758>

<takaisin pääotsikoihin>

## Hyviä kysymyksiä ja järkeviä vastauksia! [www.ham.stackexchange.com](http://www.ham.stackexchange.com)

<http://ham.stackexchange.com/>

on todella mielenkiintoinen sivu radioamatööreille – erityisesti aloittelijoille – ja soisi Suomeenkin saatavan vastaavan. Mistä siis on kyse?

Sivu toimii seuraavasti:

- 1) Kuka tahansa – rekisteröidyttyään sivulle – voi kirjoittaa kysymyksen jostakin asiasta, josta haluaa tietoa.
- 2) Kuka tahansa, jolla on vastaus kysymykseen, voi kirjoittaa vastauksen.
- 3) Kun vastauksia on enemmän kuin yksi tai aina kun niitä tulee, lukijat voivat äänestää parhaasta vastauksesta.
- 4) Paras vastaus nousee listalla ylimmäksi ja on luettavissa heti kysymyksen jälkeen.
- 5) Kysymykset ja vastaukset jäävät pysyvästi arkistoon.

Ai, että onhan meillä Fin-Ham, niinkö? Kyllä, Fin-Ham-listalla - tai Facebookissa – tulee kysymykseen aina vastauksia. Mutta mistä kysyjä tietää, mikä on oikea tai paras vastaus. Listoilla usein vastaajat alkavat kinastella keskenään ja mennään asian viereen.

Tällä yhdysvaltalaisella sivulla vastaajat eivät keskustele keskenään vaan pyrkivät antamaan parhaimman mahdollisen vastauksen lukijoiden äänestettäväksi. Vastauksia on jo 1387 kysymykseen!

<http://ham.stackexchange.com/>

<takaisin pääotsikoihin>

## CB-APRS

Digiliikennöinti on muodissa myös CB/LA-taajuuksilla. Miksei siis myös APRS? Sivulta

<http://cbaprs.de/>

löytyy LA- ja CB-työskentelijöille tarkoitettu APRS-sivu. Suomesta ei kartalle vielä ole näitä harrastajia löytynyt.

APRS tarkoittaa siis **A**utomatic **P**acket **R**eporting **S**ystem eli sivulle päivittyvä automaattisesti radioaseman paikka. Radioamatöörien vastaava sivu löytyy osoitteesta: [www.aprs.fi](http://www.aprs.fi)

Sivulta löytyy radioamatööriasemien lisäksi mm. Itämerta pitkin seilaavia matkustaja-aluksia.

<takaisin pääotsikoihin>

## "The Doctor is In" -aiheet

"The Doctor is In" on ARRL:n ja QST-lehden teknisen osaston kahden viikon välein ilmestyviä "podcasteja" eli ääneen luettuja "luentoja" teknisistä aiheista, joista on yleensä tehty paljon kysymyksiä. Kukin luento on 20-30 minuutin mittainen. DX Engineering toimii näiden sponsorina.

Tähän mennessä on ilmestynyt seuraavat mielenkiintoiset esitelmät

- 25.8.2016 Software Defined Radio
- 11.8.2016 Standing Wave Ratio
- 28.7.2016 Magnetic loop antennas
- 15.7.2016 HF Propagation
- 30.6.2016 Are Linear Amplifiers Really Worthwhile?
- 16.6.2016 Grounding
- 2.6.2016 All about baluns.
- 19.5.2016 Hunting Down Interference
- 5.5.2016 The Doctor discussed the wonders of open wire feed lines.
- 21.4.2016 Does CW really get through when nothing else can?
- 7.4.2016 The Doctor discusses the "magic" of certain vertical antennas

Helpoimmin näitä pääsee kuulemaan osoitteessa:

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

<takaisin pääotsikoihin>



## **Radiomessut Portugalissa 27.11.2016**

Portugalissa marraskuun lopussa liikkuvien kannattaa ottaa suunta Moscovide'en, joka sijaitsee lähes Atlantin rannalla keskisessä Portugalissa. Aivan siis pääkaupungin Lissabon'in kyljessä.

Paikallinen radioamatööriyhdistys järjestää päivän mittaiset messut – jossa ainakin aikaisempien vuosien kuvien mukaan on melkoisesti tavaraa myytävänä ja porukkaa.

<http://www.arvm.org/fr16.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

## **K3LR ja W3LPL superasemat kuvina!**

Tim, K3LR; on rakentanut ja omistaa yhden kolmesta USA:n superasemasta.

Alla olevasta linkistä voit katsoa kuvia 11 hehtaarin alueelle rakennetusta 13 mastosta sekä itse pyhimmästä eli ham shack'ista (radioasemasta). Itse asiassa vaikuttavinta on nurmikon siisteys ja kaikkien syöttöjohtojen piilotus maan alle ..

<http://forums.qrz.com/index.php?threads/amateur-radio-superstation-k3lr.445092/>

[https://www.youtube.com/watch?v=LzzXM5j\\_CMQ](https://www.youtube.com/watch?v=LzzXM5j_CMQ)

Frank, W3LPL; omistaa toisen jenkkien itärannikon suurista multi-multi-aseamista. Seuraavasta linkistä löytyy vastaava video hänen farmistaan:

<https://www.youtube.com/watch?v=m1PzsVtxROc&feature=youtu.be>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Marsista löytyi morseviesti: NEE NED ZB 6TNN DEIBEDH SIEFI EBEEE?**

Tutkijat ovat löytäneet Mars-planeetan pinnalta otetuista kuvista kuvion, joka muistuttaa morsekoodia. Nasan Mars Reconnaissance Orbiter -luotain otti helmikuussa kuvan Marsin tummista hiekkadyyneistä, jotka tuuli on muotoillut vanhaan kraateriin.

Kraaterin pyöreä muoto on ohjaillut tuulia ja hiekkaa niin, että dyyneistä on muodostunut "pisteitä" ja "viivoja", eli aivan samanlaisia merkkejä, joita käytetään morsetuksessa. Tutkijat ovat silti ihmeissään siitä, miten dyynit lopulta muodostuvat. Mitä marsilaiset sitten ovat morsettaneet?

Planeettatutkija on

[http://gizmodo.com/theres-a-secret-message-written-into-the-sands-of-mars-1783330309?](http://gizmodo.com/theres-a-secret-message-written-into-the-sands-of-mars-1783330309?utm_campaign=socialflow_gizmodo_facebook&utm_source=gizmodo_facebook&utm_medium=socialflow)

[utm\\_campaign=socialflow\\_gizmodo\\_facebook&utm\\_source=gizmodo\\_facebook&utm\\_medium=socialflow](http://gizmodo.com/theres-a-secret-message-written-into-the-sands-of-mars-1783330309?utm_campaign=socialflow_gizmodo_facebook&utm_source=gizmodo_facebook&utm_medium=socialflow)

-sivuston mukaan saanut luettua morsetuksen seuraavasti:

NEE NED ZB 6TNN DEIBEDH SIEFI EBEEE SSIEI ESEE SEEE

Ota tuosta nyt sitten selvää?

<http://www.iltasanomat.fi/tiede/art-2000001219334.html>

Tnx Hannu, OH3HA

<takaisin pääotsikoihin>

## **Vanhan kertausta**

### **Hieno DXCC-awardin kehitys ja maamuutokset -kuva**

DXCC-awardissa – kaikkien awardien äidissä – on tapahtunut kaikenlaisia muutoksia sen 70-vuotisen historian aikana. Oheisessa linkissä olevassa \*.pdf-tiedostossa on hienosti kerrottu muutokset DXCC-maiden määrässä

sekä muita siihen liittyviä yksityiskohtia. Suurennettuna DX-miehen hyvä seinätaulu.

[www.oh3ac.fi/dxcc\\_entity\\_counts\\_awards.pdf](http://www.oh3ac.fi/dxcc_entity_counts_awards.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Viron itsenäistymisestä 25 vuotta sitten, sitä ennen hamit Siperiaan?**

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

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

[http://yle.fi/uutiset/tallinnan\\_tv-tornin\\_puolustajat\\_25\\_vuotta\\_sitten\\_neuvostosotilaiden\\_piirityksessa\\_ainakin\\_suomalaiset\\_kuulisivat\\_jos\\_jotain\\_tapahtuu/9108548](http://yle.fi/uutiset/tallinnan_tv-tornin_puolustajat_25_vuotta_sitten_neuvostosotilaiden_piirityksessa_ainakin_suomalaiset_kuulisivat_jos_jotain_tapahtuu/9108548)

[http://yle.fi/uutiset/kolme\\_elokuun\\_paivaa\\_nain\\_viro\\_itsenaistyi\\_uudelleen\\_25\\_vuotta\\_sitten/9098553](http://yle.fi/uutiset/kolme_elokuun_paivaa_nain_viro_itsenaistyi_uudelleen_25_vuotta_sitten/9098553)

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Yleisönosasto**

### **SRAL puheenjohtaja ja hallitusvaalit lähestymässä**

Tänä syksynä SRAL:n puheenjohtaja ja hallitusvaalit ovat normaalia jännittävämmät. Sähköpostit, puhelut ja muut yhteydenotot ovat singahdelleet ja ainakin yksi loistava ehdokaskandidaatti on jo julkisesti kieltäytynyt ehdokkuudesta. Sääli.

Kannatus- ja nimilistoja on kerätty vanhaan tapaan ja Internet-sivuja on jo valmisteltu.

Liiton nykyisellä puheenjohtajalla on teknisesti vielä mahdollisuus jatkaa kaksi vuotta – sitten sanovat säännötkin jo stop. Kyläkahviloiden tietojen mukaan puheenjohtajavaaliin on tulossa ainakin yksi ehdokas. Liiton jäsenmäärän alamäki, lisääntynyt kritiikki hallituksen toimintaa ja Radioamatööri-lehteä kohtaan ovat lisänneet harrastuksen kehityksestä huolestuneiden määrää ja muitakin ehdokkaita saattaa ilmaantua.

Myös hallituspaikkaan on ilmoittautunut jo useampi ehdokas. Juhani, OH2MD; on eronnut hallituksesta kesken kauden, joten täytettävänä on kolme paikkaa. Tunkua ei yleensä ole ollut.

Ehdokasasettelu päättyy pe 7.10.2016

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

Kerhon jäsenmäärä on 22.9.2016 tilanteen mukaan **270**, joista **45** on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Vain neljällä kerhon jäsenellä – joista kaksi nuoria – ei ole suoritettua pätevyystutkintoa.

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

Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoisen sähköpostin kerhon osoitteeseen: [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

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

Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

## **OH3AC KERHOKIRJE**

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

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 580+ 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](mailto: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