



## Kerhokirje 9/2014 SRA-ilta ma 31.3., IARU:n presidentin visiot ...

1 viesti

Lahden Radioamatöörikerho ry <oh3aclahti@gmail.com>  
Vast. ott.: OH3AC <oh3aclahti@gmail.com>

27. maaliskuuta 2014 23.40

### Ajankohtaista:

- SRAL-ilta ensi ma 31.3. klo 18.30 SRAL pj Memma, OH1EG
- Esitelmä ma 14.4. klo 18:30 X1M QRP-radiot, OH2BHS & OH2EC
- OH3AC Keskustelupalsta avattu!

### Kurssit ja koulutus:

- Yleisluokan preppauskurssi
- Tutkintoja kerholla "koska" vain!

### Tulevat tapahtumat:

- Kerhon seuraava bulletiini su 30.3. klo 9:30 SA
- Kangasalan ITE7-tapahtuma 80 m 30.3.2014 11:00-13:00 SA
- Sotilasradiopäivä la 3.5.2014 klo 10:00-13:00 SA Kouvolassa
- TV1 Prisma 1.4.2014 klo 20:00 SA OH1KMB ja Malesian lentoetsintä

### Muut asiat:

- Avomerilaivurin radiokurssilta turvaa merille
- Uusia tunnuksia
- Mitä ovat mystiset "numeroasemat"?
- Pohjois-Korea ja radioamatöörit
- Radiomastot pelastettiin - "Lahden malli"
- Katso mitä ISS, kansainvälinen avaruusasema näkee tällä hetkellä
- Etsitkö karttaa?
- Kansainvälinen aikaraja siksak
- FT5ZM:n budjetti vielä vajaa
- N1MM lokiohjelma - ilmainen mutta hyvä!
- Radioharrastajatkin mukaan kadonneen koneen etsinnässä
- Simplextoistin 51,430 Mhz
- Jo 27 uutta [omakutsu@oh3ac.fi](mailto:omakutsu@oh3ac.fi) -sähköpostitunnusta!
- Vuorot
- Jäsenmaksut 2014

### Vanhan kertausta:

- Kuka keksikään radion?
- Amsterdam FT5ZM kuvia - tällaista on peditiolla
- Kalakukko-kilpailu toisena pääsiäispäivänä 21.4. - varaa allakkaasi
- Digitaaliset modet rajussa kasvussa ja "vaatimassa" lisää kaistaa!
- Vuosikokous esittää Jarille, OH2BU; Arvo Laron muistopalkintoa
- SRAL kesäleiri 3.-6.7.2014 Hankasalmella
- Suomeksi tekstitetty radioamatööri toiminnan esittelyvideo - hieno!
- Bandijakotaulukko seinälle
- OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!
- Kiinnostaako Pietari ja Popovin radiomuseo?
- Haapasaari-peditio 12-17.8.

## Ajankohtaista:

### SRAL-ilta Lahdessa ma 31.3. klo 18:30

Kerho järjestää tulevana maanantaina 31.1. klo 18:30 SRAL-illan. Liiton puheenjohtaja Memma, OH1EG; saapuu kerholle kertomaan Liiton toiminnasta ja vastaamaan kysymyksiin. Tule nyt antamaan kehuja tai risuja tai kertomaan, mitä Liitolta odotat?

Tilaisuus on kaikille avoin. Kahvitarjoilu!

### Esitelmä ma 14.4. klo 18:30 X1M QRP-radiot ja antennit

Timo, OH2BHS; ja Arska, OH2EC; saapuvat ma 14.4. kertomaan X1M-QRP-transceiveristä, joka tällä hetkellä on se "in"-tuote QRP-radorintamalla. Arska, OH2EC; laajentaa tietämystämme siitä, minkälaisia antenneita laitteeseen voi ja kannattaa asentaa. Tilaisuus on kaikille avoin. Katso lisää Wouxun-sivuilta: [http://www.wouxun.us/item.php?item\\_id=302](http://www.wouxun.us/item.php?item_id=302)

## OH3AC Keskustelupalsta nyt avattu!

Kerhon uusi "OH3AC Keskustelupalsta" on nyt avattu. Rekisteröityneitä käyttäjiä on toistaiseksi jonkin verran päälle kymmenen ja keskustelu on vasta alkamassa. Keskustelupalstalle voi rekisteröityä vain omalla tunnuksella tai nimellä.

Keskustella voi kaikesta maan ja taivaan välillä. Ihan pakko ei ole edes pysyttäytyä radioamatööri toiminnassa, niin kauan kun teksti on asiallista. Rekisteröidy ja käy antamassa oma suolasi tai sokerisi keskusteluun!

Keskustelupalstalle pääset kotisivun [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) vasemmasta palkista tai tästä osoitteesta: (laita suosikkeihisi) <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

## Kurssit ja koulutus

### Yleisluokan preppauskurssi?

Tällä hetkellä yleisluokan preppauskurssille on kolme ilmoittautunutta mutta vielä kun saisimme pari lisää, voisimme alkaa sopimaan preppausaikoja! Preppauskurssi toimii niin, että yhdessä vetäjän johdolla käydään läpi yleisluokan T2-moduulin tutkintoja ja jokaisen kysymyksen kohdalla avataan aihealuetta laajemmin. Preppauksen yhteydessä tutkintokysymykset ja aiheet tulevat näin tutuiksi. Yhdessä illassa ehditään käymään läpi 2-3 kysymyssarjaa ja ilta päättyy aina tutkintoon.

### Tutkintoja kerholla "koska" vain!

Kerholla on kaksi pätevyystutkijaa: Pena, OH3TY; ja Jari, OH2BU. Jos tarvitset tutkintoa – olipa sitten yksittäinen moduli tai koko tutkinto, ota yhteys jompaan kumpaan. Yhteystiedot löytyvät kerhon kotisivulta tai voit lähettää sähköpostia kerhon omatunnusosoitteella [oh3ty@oh3ac.fi](mailto:oh3ty@oh3ac.fi) tai [oh2bu@oh3ac.fi](mailto:oh2bu@oh3ac.fi).

Tutkinnot voidaan aina järjestää joustavasti kerholla vaikkapa kerhoiltoina, muina iltoina tai jopa viikonloppuisin.

## Tulevat tapahtumat:

### Kerhon seuraava bulletiini su 30.3. klo 9:30 SA

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 9.3.2014 klo 09:30 SA. Taajuutena on vanha ja tuttu 3.685 kHz. Bulletiinissa kuulet viimeisimmät uutiset ja ennenkaikkea pääset kuittaamaan bulletiinin ja sen jälkeen pitämään vaikka yhteyksiä muiden kerholaisten kanssa 80 m alueella.

Koska samalla taajuudella alkaa klo 09:45 SA Viitospiirin kerhojen yhteisbulletiini,

otetaan kerhon bulletiinien kuittaukset muutaman kHz:n päässä antotaajuudesta, bulletiinien lukijan antamien ohjeiden mukaisesti!

Bulletiini antaa Retu, OH3WK.

### **ITE 7-tapahtuma 80 m:llä su 30.3.2013 klo 11:00-13:00 SA**

Kangasalan Radiokerho, OH3ABN, järjestää 80 metrillä ITE 7 -tapahtuman sunnuntaina 30.3.2014 klo 11:00-13:00 SA.

Tapahtuman tavoitteena on innostaa rakenteluun ja pitää hauskaa itsetehdyillä eli ITE-laitteilla 80 metrin alueella ilman kilpailua. ITE-rigeillä työskentelevät käyttävät kutsunsa lopussa /i -merkkiä, esim. OH3ABN /i.

Jos osallistut tapahtumaan millä tahansa itsetehdyillä laitteella, lähetä tietoja laitteistosta osoitteeseen oh3abn(at)sral.fi ja saat paluupostissa kiitokseksi kunniakirjan!

Kaikki radioamatöörit laitteistosta riippumatta ovat enemmän kuin tervetulleita vasta-aseiksi!

Lisätietoa: <http://www.oh3abn.net/index.php/ite7.html>

### **Sotilasradiopäivä Kouvolan Miljö- ja Radiomuseolla la 3.5.2014**

Kouvola-talon Honkasalissa järjestetään lauantaina 3.5.2014 alkaen klo 10:00-15:00 Sotilasradiopäivä, joka sisältää merkittäviä esitelmiä.

Esitelmät alkavat klo 10:00 ja sisältäen seuraavat osiot:

- Seppo Uro: Puolustusvoimien radiotoiminnan ensi askeleet
- Antero Tanninen, OH1KW: Kyynel-kaukopartioradion kehittäminen ja käyttö
- Peter Tigerstedt, OH5NQ: Eric Tigerstedt – Suomen Edison

Esitelmien jälkeen on klo 13:00-15:00 mahdollisuus olla mukana Kouvolan sotilasradiomuseon avajaisissa sekä tutustua Sotilasradiomuseon, Radiomuseon ja Miljöömuseon näyttelyihin. Osoite Varuskuntakatu 11, Kouvola

Järjestäjät: Kouvolan Miljö- ja Radiomuseo Kymen Viestikilta

Lisätietoa katso: <http://www.oh5ag.com/pdf/sotilasradiopaiva2014.pdf>

### **TV1 Prisma-ohjelmassa ti 1.4.2014 klo 20:00 Ilona, OH1KMB; ja mysteerikoneen etsintä**

”Prisma studio haastatteli ja kuvausryhmä kävi tekemässä ohjelmaa. Toinen meidän perheen radioamatööreistä eli Ilona, OH1KMB; sai tällä kerralla olla vuorossa linssiluteena. Aiheena oli maailmanlaajuinen pelastuspalvelu eli Tomnod, joka on ollut välineenä Malesian lentokoneen etsinnässä viranomaisien apuna. Ilona on osallistunut vapaa-aikoinaan ruudun tiirailuun.

Prismassa näet kuvaa meidän hamshäkistä ensi tiistaina 1.4.2014 klo 20:00 SA TV1. Timo, OH1AZL”

### **Muut asiat:**

#### **Avomerilaivurin kurssilta turvaa merille – katso kuvat!**

Lauantaina 22.3. pidettiin Vanhan Radioaseman juhlasalissa Avomerilaivurin eli LRC-tutkinto. Kurssille oli ilmoittautunut 25 henkeä ja pitkän mutta aurinkoisen päivän jälkeen Radiomäeltä poistui veneilijöitä, joille radioliikenne on nyt paljon tutumpaa.

Kurssin opettaja toimi Ari Caselius.

Lue selostus päivän tapahtumista ja katso huippuhetket seuraavasta linkistä:  
[www.oh3ac.fi/LRC-kurssi\\_2014](http://www.oh3ac.fi/LRC-kurssi_2014)

## Uusia tunnuksia

OH3ENU Kalle

## Vuosikokouksesta nyt kuvia netissä

Kerhon 3.3.2014 pidetystä vuosikokouksesta on nyt pieni selostus ja valokuvia osoitteessa:

<http://www.oh3ac.fi/Vuosikokous%203.3.2014>

Vuosikokouspöytäkirjan ja toimintakertomuksen voit lukea kotisivun kautta tai näistä linkeistä:

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_vuosikokouspoytakirja\\_3.3.2014.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_vuosikokouspoytakirja_3.3.2014.pdf)

<http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20Toimintakertomus%202013.pdf>

## Radioamatööritoiminnan tulevaisuus?

Suomen Radioamatööriliiton jäsenmäärä on laskenut kymmenessä vuodessa 5500 jäsenestä nykyiseen noin 3900+ henkilöjäseneen. Kerhojen jäsenmäärät laskevat -paitsi no tietty Lahdessa – kaikkialla muualla Suomessa. Uusien amatöörien määrä on jo vuosia ollut laskussa.

Onko radioamatööritoiminnan kulta-aika ohitse? Olemmeko auringonlaskun harraste?

Yhdysvaltojen radioamatööriliiton ARRL viettäessä tänä vuonna 100-vuotisjuhlaansa ilmestyy QST-lehdessä artikkelisarja harrasteemme tulevaisuudesta. Artikkelisarja alkoi QST:n huhtikuun lehdestä – jonka piakkoin saamme myös kerholle luettavaksi.

Ensimmäinen itseoikeutettu kirjoittaja oli IARU:n, Kansainvälisen radioamatööriliiton puheenjohtaja Tim Ellam, VE6SH.

Tim, VE6SH; ja ARRL:n QST-lehti ovat antaneet luvan julkaista suomennoksen artikkelista. Ainutlaatuisen suomennoksen voi lukea seuraavasta linkistä:

[www.oh3ac.fi/IARU\\_presidentti.pdf](http://www.oh3ac.fi/IARU_presidentti.pdf)

Mitä mieltä olet? Tässä hyvä aihe keskustella ”OH3AC Keskustelupalstalla”, jonne pääset tästä linkistä.

## Pohjois-Korea – here we come!?

Radioamatöörien maailmassa on 340 DXCC-maata, joita monet hamit yrittävät työskennellä. Harvinaisin maa kaikista – yllätys, yllätys – on Pohjois Korea. Pohjois-Korean telehallinto ei, ainoana valtiona maailmassa, ”tunnusta” radioamatööritoimintaa eikä ole virallisten asiakirjojen mukaan koskaan myöntänyt yhtäkään radioamatöörilupaa.

Koska maa on harvinainen, se joka saa sinne työskentelyluvan, tulee kokemaan aivan ainutlaatuisen pile-up'in (pile-up: kun usea ja tässä tapauksessa kymmenet tuhannet asemat haluavat saada yhteyden harvinaiseen asemaan ja huutavat sinua yhtä aikaa)

Tällä hetkellä tiettävästi ainakin seitsemän eri kansainvälistä ryhmää kilpailee siitä, kuka tulee saamaan ensimmäisen luvan Pohjois-Koreaan. Ryhmissä on mukana myös suomalaisia radioamatöörejä. Ryhmät eivät tietenkään paljon aikeistaan tai strategioistaan kerro – ennen kun se lupa on käsissä.

Ainoa, joka on julkistanut aikeensa julkisesti on Rick, K6VVA. Hänen tarinansa voit lukea tästä :. <http://www.k6vva.com/p5/>

Surullisen hahmon ritari on Merrill Newman, KG6BLH; jonka Pohjois-Korea pidätti lomamatkansa päätteeksi viime lokakuussa yli kuukaudeksi:  
[http://yle.fi/uutiset/pohjois-korea\\_vapautti\\_amerikkalaisen\\_sotaveteraanin/6973658](http://yle.fi/uutiset/pohjois-korea_vapautti_amerikkalaisen_sotaveteraanin/6973658)

Merrill ei tietävästi yrittänyt hakea radioamatöörilupaa, vaan tämän radioamatöörin pidätys johtui tällä kertaa muista syistä.

### **Radioamatöörit apuina mysteerilennon, Malesian Airlines MH370, etsinnässä**

Mystisesti kadonneen Malesian Airlinesin lennon MH370 etsintään on pyydetty myös radioamatöörien apua. Malesian radioamatööriliittoon (MARL) kuuluva, kriisiliikenteensä vastaava yhdistys Malesian Amateur Radio Emergency Service Society (MARES) pyytää erityisesti kadonneen koneen alueella olevilta radioamatööreiltä mahdollisia havaintoja koneesta, sen liikkeistä tai radioliikenteestä.

Päivittäinen raportointiaika on 13:00- 15:00 UTC taajuuksilla 14.250 MHz ja 21.250 MHz (+- QRM)

MARES'in apupyynnön voit lukea tästä: <http://www.mares.org.my/>

### **Numeroasemien mysteeri selvimässä?**

Toisen maailmansodan jälkeen eri puolilta lyhytaaltoja löytyi voimakkaita asemia, jotka monotonisella äänellä lukivat numeroita. Numerot luettiin yleensä viiden ryhmässä. Asemia oli usealla kielellä – ainakin espanjaksi, saksaksi ja englanniksi. Lähetykset kestivät ympäri vuorokauden, vuodesta toiseen.

Yleinen tietämys on, että kyseiset asemat välittivät salakielellä sanomia agenteilleen eri puolella maailmaa. Vaikka kylmä sota lienee ohi, bandeilta (taajuuksilta) löytyy edelleen muutama numeroita lukeva asema. Yksikään valtio ei ole tunnustanut, miksi numeroasemat ovat olemassa mutta kolme vuotta sitten Saksassa pidätettiin veljekset, jotka jäivät verekseltään kiinni numeroaseman kuuntelusta.

Näistä numeroasemista löydät mielenkiintoisen mutta englanninkielisen artikkelin osoitteesta:

<http://www.radioworld.com/article/spy-%E2%80%98numbers-stations%E2%80%99-still-baffle-enthral/223402>

### **Taistelu mastosta – masto voitti!**

Los Angelesin keskustaan rakennettiin vuonna 1927 220 jalkaa eli noin 70 metriä korkea radiomasto KMIC-radioasemaa varten. (Knoppi: Kumpikin Lahden radioamasto on 150 m korkea) KRKD-radioasema, joka osti mastot, lopetti lähetyksensä jo vuosikymmeniä sitten.

Kaupungin rakennusviranomaiset, paikallinen ilmailuhallinto sekä paikallinen Viestintävirasto, FCC; päättivät että masto pitää purkaa. Purkamisuhasta kuultuaan paikalliset asukkaat nousivat puolustamaan mastoa ja sitä, että se on oleellinen ja historiallinen osa kaupungin maisemaa. Kulttuurinähtävyys. Kansalaisliike sai viranomaiset perääntymään ja nyt mastoa ollaan kunnostamassa 60-80.000 dollarin budjetilla viranomaisten määräämään tasoon.

Lahdessa olisi poliittinen itsemurha vaatia radiomastojen purkamista, eikö?

LA:n jutun voit lukea tästä linkistä:

[http://www.ladowntownnews.com/news/historic-core-radio-towers-get-makeover/article\\_66e4f542-89d6-11e3-b3e2-0019bb2963f4.html](http://www.ladowntownnews.com/news/historic-core-radio-towers-get-makeover/article_66e4f542-89d6-11e3-b3e2-0019bb2963f4.html)

### **Katso ISS:n ikkunasta maahan?**

Kansainvälinen avaruusasema ISS (International Space Station) kiertää maata 355-368 km:n korkeudessa ja on monen maan yhteishanke, mukana mm. Yhdysvallat ja Venäjä. Asemalla on ollut vähintään kahden hengen miehistö vuodesta 2000 saakka.

Käytännössä jokaisen astronautin ja suuren osan kosmonautteja koulutukseen kuuluu myös radioamatööri toiminta ja radioamatööriluvan suorittaminen. Asemalla oleva miehistö onkin aina silloin tällöin äänessä, pääasiassa 2 m alueella. Erityisen suosittuja ovat olleet järjestetyt yhteydet kouluihin. Suomesta mm. Paltamon lukio ja Porissa oleva koulu ovat pitkän jonottamisen jälkeen päässeet pitämään yhteyden asemaan ja koululaiset ovat voineet suoraan kysyä astronauteilta eri asioita. (Olisiko tässä hyvä projekti johonkin Lahden kouluun?)

ISS ylittää Maan päiväntasaajan noin 90 minuutin välein 22,5 astetta lännempänä verrattuna edelliseen kierrokseen. Aseman voi nähdä Etelä-Suomessa kuukauden välein. Yksi näkymisjakso kestää puolitoista viikkoa. Avaruusasema näkyy matalalla etelässä noin kymmenen minuutin ajan vuoroin aamu- ja iltataivaalla

Mutta miltä maa näyttää avaruusasemalta?

Mitä asemalta näkyy kunakin hetkenä ja missä asema luuraa maapallon päällä, sen voit katsoa seuraavasta linkistä:

<http://iss.astroviewer.net/>

### **Karttafanien unelma**

Joillekin kartat ovat pakkomielle – joillekin vain harrastus.

University of Texas at Austin on kerännyt ja saanut mm. CIA:lta satoja jos ei tuhansia karttoja. Karttoja löytyy Suomestakin mutta suhteellisen vähän:

<http://www.lib.utexas.edu/maps/finland.html>

### **Missä se kansainvälinen aikaraja menikään?**

Kaikkihan tietävät, että kansainvälisen UTC-ajan (myös UT-, GMT- ja Z-aika) 0-meridiaani kulkee Greenwichin observatorion halki Lontoossa.

Mutta toisella puolella maapalloa on ns. päivämääräraja, jossa rajan eri puolilla on sama kellonaika mutta eri päivät. Luulisi, että toisella puolella maapalloa oleva päivämääräraja kulkisi suht'koht suoraan, vähän ehkä eri valtioiden rajoja väistellen. Ehei, päivämääräraja ei todellakaan ole suora. Kiribatin valtion (T30, T31, T32 ja T33) on erityisesti kunnostautunut siinä, että he ovat siirtäneet päivämäärärajaa yhä idemmäksi ja idemmäksi. Tällä he ovat saavuttaneet sen, että kun vuosi vaihtuu, he ovat ensimmäinen valtio maailmassa johon uusi vuosi tulee. Ja turisteja virtaa joka vuosi!

Kansainvälisen päivämäärärajan siksakin voi katsoa seuraavasta kartasta

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/61/International\\_Date\\_Line.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/61/International_Date_Line.png)

### **FT5ZM pedition kulut eivät vielä katettu!**

Maailman kallein jne. mutta hyvää työtä tehnyt ja 165.000 yhteyttä pitäneen FT5ZM- operaation kaikki kuluja ei vielä ole katettu! Operaation kokonaiskustannukset olivat 450.000 dollaria ja kasassa on vasta 405.000 dollaria

Pienetkin lahjoitukset auttavat kattamaan kuluja! Lisää voit lukea pedition kotisivulta.

<http://www.amsterdamdxd.org>

### **N1MM lokiohjelma**

Mikä on suosituin ja yleisin lokiohjelma? N1MM Logger. Ja se on vieläpä ilmainen!

N1MM Logger-ohjelma on suunniteltu etupäässä kilpailuita varten mutta sitä voi käyttää myös tavallisten kusojen kirjaukseen. Ohjelmasta saa sitten \*.adif ja \*.cabrillo -lokit lähetettäväksi kilpailuiden järjestäjille tai vaikkapa LOTW:ia varten. (LOTW Logbook of The World)

N1MM Logger on helppo asentaa, toimii hyvin ja osaa mm. kotimaiset kilpailut kuten Kalakukon (toisena pääsiäispäivänä 21.4.)

Lataa ja asenna N1MM Logger-ohjelma seuraavalta sivulta:  
<http://n1mm.hamdocs.com/tiki-index.php>

### **Simplextoistin koekäytössä Joensuussa 51.430 MHz**

Kuuden metrin simplextoistin on koekäytössä nyt FM-taajuudella 51.430 Mhz. Lokaattori on KP42QP, radiona FT-100D ja tehoa 30 W. Antennina on Juhan, OH7HJ; tekemä 4-kertainen vaakadipoli 25 ... 30 m korkeudessa, suuntaa yhtäläillä pohjoiseen ja etelään. Simplextoistin on Argent Datalta.

### **Jo 2 7 @oh3ac-omakutsua! Mikä on omakutsu?**

Kerhon kotisivun nyt siirrettyä uudelle palvelimelle voimme tarjota kerhon jäsenille ja kerhokirjeen lukijoille uusia palveluita. "omatunnus"@[oh3ac.fi](mailto:oh3ac.fi) -omakutsuja on nyt avattu 27 kpl kerhon jäsenelle!

#### **Mikä on omakutsu?**

Omakutsu on sähköpostiosoite esim. [oh2bu@oh3ac.fi](mailto:oh2bu@oh3ac.fi) johon osoitetut sähköpostit kääntyvät automaattisesti henkilön omaan vakiosähköpostiin.

#### **Miksi omakutsu?**

Omakutsu on helppo muistaa ja se on helppo kertoa kaverille. "Laita se sähköposti oh3ac-omakutsuuni." Ei tarvitse tavata etunimi.sukunimi(ät)[pp4.inet.com](mailto:pp4.inet.com) – tai mikä se olikaan?

Omakutsu on lyhyt – lyhyempää sähköpostiosoitetta tuskin muualta saat! Ja se on ainutlaatuinen! Omakutsu on vaivaton kerhon lisäpalvelu ja samalla teet kerhoa tunnetuksi muille!

Mikäli sinulla ei ole radioamatöörikutsua – ja joka tapauksessa - voit saada omakutsun myös nimellesi esim. [matti.meikalainen@oh3ac.fi](mailto:matti.meikalainen@oh3ac.fi)  
Jos haluat [@oh3ac.fi](mailto:@oh3ac.fi) -sähköpostiosoitteen, laita sähköpostia osoitteeseen [omakutsu@oh3ac.fi](mailto:omakutsu@oh3ac.fi)

### **Vuorot**

Kerhon kahvinkeittovuoroja on sovittu seuraavasti:  
31.3. Kalevi, OH3NAO

### **Jäsenmaksut 2014:**

Vuoden 2014 jäsenmaksu - muistathan?  
Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2014 jäsenmaksut ovat samat kuin edellisinä vuosina: aikuisjäsenet 20 € ja perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10€.  
Voit auttaa sihteeriiä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti kerhon tilille SAMPO FI 77 8000 2505 9450 05. Laita nimesi ja kutsusi viestiosaan.

### **Vanhan kertausta**

#### **Vuosikokous esittää Jarille, OH2BU; Arvo Laron muistopalkintoa**

Kerhon hallitus on annettuun määräaikaan mennessä tehnyt esityksen SRAL:n hallitukselle, että kerhon sihteerille Jarille, OH2BU; myönnettäisiin Liiton

vuosikokouksessa huhtikuussa Arvo Laron muistopalkinto.

Arvo Laron muistopalkinto on Arvon, OH4PJ; muistoksi perustetun Arvo Laron muistorahaston vuodesta 1969 lähtien myöntämä palkinto liiton jäsenkerhojen toimintaa ansiokkaasti edistäneille henkilöille. Palkintoa on mm viime vuosina annettu seuraaville henkilöille:

2006 Alpo Rummukainen, OH7VL  
2006 Jarkko Vääräniemi, OH8HQL  
2009 Ernst Ekström, OH2LXB  
2010 Jukka Hietaranta, OH1FF  
2011 Matti Friman, OH2BDQ  
2012 Heikki Launis, OH5XO

Hallitus on esityksessään korostanut Jarin, OH2BU; ansioita kerhon toiminnan aktivoimisessa, monipuolisen esitelmä- ja muun toiminnan järjestämisestä sekä ennen kaikkea kerhon jäsenmäärän tuplaamisessa kolmessa vuodessa sadasta kahteen sataan jäseneseen. Erityisesti hallitus esityksessään perusteluissa korosti mm. viime vuoden toimintakertomusta, jonka voi lukea tästä linkistä : <http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20Toimintakertomus%202013.pdf>

### Uusia tunnuksia

Viestintävirasto on taas antanut kerhon kursseilla ja tutkinnoissa menestyneille uusia tunnuksia:

OH3SL Päivi, Nastola  
OH3ENV Jukka  
OH3EOB Ilari  
OH1EOE Kimmo  
OH1EOF Reino

Onneksi olkoon ja menestystä uuden tunnuksen käyttöön!

### Kuka keksikään radion?

Hannu, OH3HA; toimitti kaksi loistavaa linkkiä liittyen radion keksimiseen. Kuten kaikissa suurissa keksinnöissä, niin myös radiossa, jälkipolvet kiistelevät siitä kuka keksinnön teki. Keksimisen kunniaa eivät kilpaile pelkästään perikunnat vaan myös valtiot. Radioaaltoja ei kukaan pystynyt keksimään, nehan ovat fysiikan lakien mukaisia asioita ...

Ensimmäisessä linkissä

<http://www.youtube.com/watch?v=eRyMxhTApAo>

venäläiset vakuuttavat että Aleksander Popov'ille pitää antaa kunnia radion keksimisestä. Tämähän voisi sopia meille suomalaisille, koska todistetusti Popov teki kokeiluitaan Suomessa vuonna 1900. Muistakaa toki mahdollinen matka Popovin radiomuseoon Pietariin!

Toisessa linkissä,

<http://www.youtube.com/watch?v=kiDo6xCrVrM>

vastaavasti Guglielmo Marconi todistetaan "roistoksi" ja muiden tekemien keksintöjen varastajaksi. Marconia pidetään yleisesti radion keksijänä tai ainakin ensimmäisenä, joka patentin sai.

Oli niin tai näin, varmaa kai on että kenellekään yhdelle Pelle Pelottomallr ei kunniaa voi antaa, radio keksiminen oli yhteistyötä – monelle kuuluu kunnia erilaisten keksintöä auttaneiden palasten keksimisestä. Wikipedian sivu kertoo yleisesti kuka mitäkin teki radion keksimisessä: <http://fi.wikipedia.org/wiki/Radio>

Ei missään tapauksessa pidä unohtaa myöskään E. M. C. Tigerstedtiä, "Suomen Edisonia", suomalaista keksijäneroa Elimäeltä, joka oli mm. kehittämässä radiopotkea.



Ilman traagista kuolemaansa nuorena hän olisi hyvinkin saattanut olla yhtenä "suurista"

[http://fi.wikipedia.org/wiki/Eric\\_Tigerstedt](http://fi.wikipedia.org/wiki/Eric_Tigerstedt)

### **Amsterdam FT5ZM kuvia**

Nodir, EY8MM; oli eräs helmikuisen Amsterdam-saaren, FT5ZM; operaattoreista. Nodir on kerännyt kotisivulle 105 kuvaa matkasta saarelle, asemien pystyttämisestä, workkimisestä ja tietenkin myös saaren luonnosta. Kannattaa katsoa kuvat seuraavasta linkistä ja heittäytyä DX-pedition kelkkaan, jossa 14 miestä kukin käyttivät kuukauden vapaa-aikaansa ja isot summat rahoja antaakseen meille mahdollisuuden pitää yhteyksiä harvinaiselle saarelle.

<http://www.ey8mm.com/pictures/view-album/61>

### **Kalakukko-kilpailu toisena pääsiäispäivänä 21.4.**

Suurin kotimainen kilpailu, Kalakukko-kilpailu, järjestettään tänäkin vuonna toisena pääsiäispäivänä. Kotimaiset kilpailut ovat hauskoja eikä niihin tarvitse osallistua veren maku suussa – paitsi jos haluat voittaa. Kaikessa rauhassa voit omaan tahtiisi antaa pisteitä muille ja samalla pitää kymeniä yhteyksiä muutaman tunnin aikana.

### **Nyt se on todistettu: Digitaaliset modet rajussa kasvussa ja "vaatimassa" lisää kaistaa!**

Kotimaista radioamatööritoimintaa seuranneet ovat jo pitkään huomanneet trendin, että digitaaliset työskentelymodet ovat yhä suosituimpia. Nyt tämä on myös todistettu!

Clublog.org -sivusto, joka kerää amatöörien yhteyslokeja, on tehnyt tilaston siitä, miten sähkötyksen, puheen (SSB) ja digitaalisten yhteyksien määrä on jakaantunut viimeisten vuosien aikana. Tilasto perustuu siis todellisiin lokitietoihin.

Sähkötyksen osuus on hitaasti, yllättävän hitaasti pudonnut 50 vuodessa 70 %:sta 50 %:iin. Puheyhteydet vastaavat olivat kulta-ajassa 1980-90 luvulla, mutta niiden osuus on hiljaa laskenut 30 %:iin. Digitaalisten yhteyksien määrä on kasvanut kymmenessä vuodessa nopeasti 20 %:iin!

Kehitys on luonnollinen – puheella pidettävät yhteydet vaativat isompia tehoja ja parempia antenneita kun taas pidettäessä RTTY, PSK31 tai vastaavaa yhteyttä, selvittää pienemmillä tehoilla ja antennilla, kusionpito ei häiritse perhettä ja kusion yhteydessä voi samalla katsoa televisiota tai juoda kahvia! Ei kaikilla ole mahdollisuutta hyviin antenneihin mutta kyllä halua pitää kaukoyhteyksiä!

Katso mielenkiintoinen artikkeli ja taulukko: <http://g7vjr.org/2013/11/what-percentage-of-qsos-are-cw/>

Digitaalisille työskentelymodeille on varattu hamibandien keskeltä kaista. Nyt Yhdysvaltojen amatööriliitto ARRL on ajamassa näiden kaistojen leventämistä sääntömuutoksilla.

### **SRAL kesäleiri 3.-6.7.2014**

SRAL:n kesäleirin järjestää tänä vuonna Keski-Suomen Radioamatöörit ry, OH6AD. Leiri pidetään Hankasalmella, lomakeskus Revontulella 3.-6.7.2014. Varsinainen leirisivusto on vielä tekeillä mutta kannattaa kurkkia kerhon sivulle [www.oh6ad.fi](http://www.oh6ad.fi) aina silloin tällöin.

### **Suomeksi tekstitetty radioamatööritoiminnan esittelyvideo**

Hyviä suomenkielisiä radioamatööritoimintaa esitteleviä videoita ei juurikaan ole. Eikä taida olla edes huonoja sellaisia, kun esittelyvideoita ei juurikaan taida olla.

Anton, OH2FNZ/OG2K; on nyt tekstittänyt suomeksi Englannin Liiton RSGB (Radio

Society of Great Britain) tekemän videon. Tekstitys toimii hyvin ja koko video antaa hyvän kuvan tästä harrasteesta. Kannattaa siis klikat seuraavaa linkkiä jos ja kun haluaa tuttavalle tai työkaverille näyttää mistä on kyse. Videon pituus on 10:22 [https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=I59Fpa1kMcs](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=I59Fpa1kMcs)

### **Bandijakotaulukko seinälle**

On suoraa hulluutta opetella opettelu vuoksi ulkoa, missä bandia alkaa, missä bandi loppuu ja missä saa sähköttää, digitalisoida tai pitää kusoja puheella. Taajuudet löytyvät radioamatöörimääräyksistä, jollaiset jokaisella on tietenkin rigin vieressä. Mutta vielä helpomminkin voi asian hoitaa. Kerhon sivulta osoitteesta [www.oh3ac.fi/bandijako.pdf](http://www.oh3ac.fi/bandijako.pdf) löydät tyylikkään yksisivuisen taulukon tai "kuvaston", jonka voit kiinnittää ham shäkin seinälle ja tiedät missä workkia!  
[www.oh3ac.fi/bandijako.pdf](http://www.oh3ac.fi/bandijako.pdf)

### **ARRL:n 100-vuotisjuhla**

Yhdysvaltain radioamatööriliitto ARRL (American Radio Relay League) viettää tänä vuonna 100 vuotisjuhlaansa. Juhlan kunniaksi Liiton pääasema W1AW on mm. äänessä eri paikoista ja piireistä ympäri mannerta.

Radio Relay League? Miksi ei Amateur Radio League? ARRL:n nimi tulee niiltä ajoilta, jolloin lyhyitä aaltoja ei vielä ollut löydetty ja viestit ja sanomat välitettiin lähinnä keskiaalloilla asemalta toiselle. (Relay = välittää)

Juhlavuotensa kunniaksi ARRL on tehnyt videon, jonka voi katsoa tai ladata osoitteesta:

<http://www.youtube.com/ARRLHQ>

Jos on kiinnostunut radioamatööritoiminnan historiasta ja missä alkujuuremme ovat, kannattaa käydä katsomassa ARRL:n historian eri vaiheista tehdyn esityksen osoitteesta:

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

Muuten, ARRL:n jäsenmäärä on edelleen lievässä kasvussa, Liittoon kuuluu nyt 161.000 jäsentä ja sillä on varsin merkittävä vaikutusvalta ja asema lähes kaikessa radioon ja taajuuksiin liittyvissä lainsäädännöissä. ARRL on myös kansainvälisen radioamatööriliiton, IARU, "kotipaikka".

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

Kerhotoimintapäivillä selvisi myös, että Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tietyvästi Suomen suurin nuorten kouluttaja ja nuorisokerho. Kerholla on 22 alle 25-vuotiasta jäsentä, joista 21:llä on radioamatööritutkinto. Kaikki nuoret on koulutettu kolmen viime vuoden aikana.

OH3AC onnittelee Allua, OH1FJK; joka Lounais-Suomen Partiopiiri ry:n yhteydessä on kouluttanut 19 partiolaista radioamatööriksi. Allu on porukan "Elmeri" ja mm. antaa viikottaisen bulletiinin partioryhmälleen 2 metrillä.

### **Kiinnostaako Pietari ja Popovin radiomuseo?**

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; suunnittelee matkaa Pietariin.

Ajankohtana 9.-11.5. tai edellinen viikonloppu. Ongelmana on, että toukokuun alussa on Vappu ja ns. Voitonpäivä 9.5. Nämä viikonloput ovat melkoista juhla-aikaa ja samoin myös seuraava, jolloin alkaa 'Valkeat yöt' -juhlallisuudet. Toinen vaihtoehto on siirtää matkaa elokuun loppupuolelle, jolloin ohjelma-aikataulu ei olisi liian kiireinen. Meno olisi perjantai-aamun Allegrolla Hki-Pietari kello 06:12-10:48 ja paluu sunnuntaina Pietari-Hki kello 15:25-18:01.

Majoittumisen jälkeen käynti Popovin kotimuseolla. Lauantaina käynti Junona -torilla, 'radiohenkisellä' kirpputorilla jossa voi tehdä hyviä löytöjä. Paikalliset amatöörit ovat

lupautuneet esittelemään ja olemaan oppaina. Majoittumiseen hotelli Dostojevski, jossa metroasema samassa rakennuksessa ja sijainti keskeinen.

Hintaa kertyisi seuraavasti: Ryhmäviisumi, Majoitus 2 yötä jaetussa 2 hengen huoneessa aamiaisella 317 eur/hlö + toimistokulut 15 eur. Lisäksi tulee tietenkin kuluja matkasta junalle ja kulkemisista Pietarissa. Hinnat edellyttävät vähintään 6 henkilöä

Viisumia varten passin on oltava voimassa vähintään 6 kk matkan päättymisen jälkeen. Käsittelyaika on 8 arkipäivää.

Jos olet kiinnostunut matkasta, ilmoittaudu Jarmolle, OH2GJL. Kerro myös, kevät vai syksy olisi mielestäsi parempi ajankohta matkalle.

#### **Haapasaari-peditio 12-17.8.2014**

Jartsu, OH5ZN; järjestää ensi kesänä peditio Haapasaareen, ilmoittautumiset 1.7.2014 mennessä. Majoitus ja asemapaikat saaren entisellä kansakoululla, jo hyväksi koetulla formaatilla.

Kansainvälinen majakkaviikonloppu osuu peditio ajalle, aktiviteettia myös sillä rintamalla. Tiedustelut ja punkkavaraukset: Jartsu, OH5ZN; [jarimyntti@gmail.com](mailto:jarimyntti@gmail.com) tai puh. 0400 906513.

#### **Merkkaa itsellesi kahvinkeittovuoro!**

Kerhon pöydältä löydät vuorolistan, johon voit merkata itsellesi kerhoillan kahvinkeittovuoron! Ei suuri vaiva silloin, tällöin tehtynä mutta iso asia kerholle kerhoiltana tuleville!

**Kirjoitti**  
**Jari, OH2BU**