



## **OH3AC Kerhokirjeen otsikot:**

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

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

**Ma 9.5. kerhoillassa grillausta, vesakointia ja antennin kunnostusta**  
**Voi ei ... tämäkin vielä ... Radio- ja tv-museon avaus lykkääntyy taas**  
**Nyt voit soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!**  
**Vapun onnistunut kerhoyö – katso kuvia!**

**Museon portin lukitus muuttunut – ole tarkkana**  
**Radioamatööritutkintoja tarvittaessa**  
**Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi (päivitetty 3.5.)**  
**Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla (päivitetty 3.5.)**

### **Vanhan kertausta kerholta**

**Radioamatöörien suojeluspyhimys Lahdessa! (Tämä ei ole vitsi!)**  
**Kalakukko-kilpailun tulokset vahvistettu**  
**Pääsiäisen kerhoyö oli iso suksee! Uusi tulossa**  
**Kerhon esittely ruotsin, englannin, saksan ym. kielellä?**  
**Yhteinen matka Ham Radio-messuille Friedricshafeniin 24.-26.6.2016**  
**Uusia tunnuksia**  
**Koulutusmateriaalia kerholla**  
**Suosittelulle keskustelupalstalle vain tunnuksella tai oikealla nimellä!**

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

**Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!**  
**Seuraava radiobulletiini su 22.5. klo 9:30 SA**  
**Avoimet ovet joka maanantai klo 18:00-**  
**Kerholaisilla 450 omakutsua jäsenetuna!**

### **Ajankohtaista Radio- ja tv-museolta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Vanhan kertausta Radio- ja tv-museolta (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**  
**Kuka mahtoi myydä Lahden radiotaajuuden?**

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

**MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta ja ra-kursseja**  
**Kerhon kurssit nyt myös MPK:n koulutuslistalla!**

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

**Tapahtumia Keski-Uudenmaan Radiokerholla, OH2AP**  
**Kutsu POLA Ry:n kesänavajaisleirille 6.-8.5.2016**  
**Pihakirppis Raumalla Rauman Radiokerholla la 14.5.2016**  
**Petäjäveden Radio- ja puhelinmuseon rompepäivä la 21.5.2016**

**Mastotyöturvallisuuden perusteet -kurssi la 21.5.2016**  
**Pohjoismainen VHF/UHF-tapaaminen to-su 26.-29.5.2016 Sappeella**  
**Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät pe-su 3.-5.6.2016**  
**Perinneradiotapahtuma PRT22 la 4.6.2016.**  
**Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; leiri uudessa paikassa 10.-12.6.**  
**Kouvolan II RadioRompeTapahtuma la 18.6.2016**  
**Rompetori Kokkolassa la 16.7.2016**  
**Suomen DX Liiton Kesäpäivät Messilässä 5.-7.8.2016**

**Uutisia ja muuta uutta asiaa:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

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

**Nopea ja helppotekoinen, aina vireessä oleva mittanauha-antenni**  
**Valitse oikea RF-liitin oikealle taajualueelle**  
**Beverage-antennin helpot rakennusohjeet**

**Kertausta antenniasioista** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**OH2JIN: Dipolin pituuden mitoittamisesta**  
**80 ja 40 m "sissidipoli a'la Matti, OH1FU**  
**Beverage-rakentajan oppaat**  
**Yhteys voi todellakin oli kiinni siitä yhdestä desibelistä!**

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

**Omaisten uusi kaunis tapa hyvästellä radioamatööri-vainaja**  
**Kaksi "Paras sähköttäjä"-muistoa Riihimäeltä**  
**Opetusministeriön avustus SRAL:lle romahti!**  
**Nuoren Voiman Liitto palasi – ainakin hetkeksi – radiojuurilleen!**  
**Kyläradio - "Kylän oma viestintäverkko" - maaseudun viestimeksi?**

**IARU:n ns. välikokouksen pöytäkirjat ja käsitellyt asiat**  
**Huom kerhot! Toimimattomat yhdistykset poistetaan**  
**yhdistysrekisteristä!**

**Raijan, OH7LIX; valokuvat Ilta-Sanomien tähtenä!**  
**Sisukas Simo, OH7NU; sai kännykkäantennit kääntymään**

**Mäkimies Kalle, OH2MFS**

**Ari, OH3VZ: Polkupyörällä Espanjassa, Portugalissa ja muuallakin**  
**WRTC-karsinta loppusuoralla – Kim, OH6KZP; parantanut asemaansa!**  
**Pidä kansainvalinen hätäliikennejako 7060 kHz vapaana!**

**Mastotyön työturvallisuusohje 2013**

**KRH-viestiverkko, apuväline laajoihin sähköhäiriöihin**

**Kotimaiset SDR-radiot netissä**

**Uusia DX-peditioita VOACAP-keliennusteissa**

**Suomi polvilleen 15 minuutissa**

**Kyberturvallisuusseminaari Tuusulan Onnelassa**

**Lujaa mennään kilpailuissa sekä SSB:llä että CW:llä**

**"@SRAL" -kopiokonehyökkäykset jatkuvat!**

**Pile-up'in perusteet, lyhyt oppimäärä**

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

**Miksi radioamatööri on "hami?"**

**Aiski, OH2EXU; lähtee kuudeksi vuodeksi purjeveneellä maailmalle!**

**Tyylikäs OI3SVM Museo Militariassa Hämeenlinnassa**

**Radion historiaa kotiseutuillassa**

**DMR-info – kuuntele suomalaisia DMR-asemia!**

**Radioamatöörit Hämeenkyllän harrastemessuilla**

**Ilkka Remes: "Jäätävä helvetti" ja radioamatöörien Turva-verkko**

**Suomen paras sähköttäjä Erkki, OH8RC!**

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

**Italialainen linukanvalmistaja pyrkii muuttamaan**

**radioamatöörimääräyksiä**

**SK70CG äänessä Ruotsin kuninkaan 70 vuotispäivän kunniaksi**

**Ruotsin Liiton SSA vuosikokous ja havainnollinen vuosikertomus**

**SSA:n hallitus sai vuosikokoukselta luvan hakea "aloittelijanluokkaa"**

**N4NJJ: Avoin kirje Baofengin käyttäjille**

**Uusi IOTA-directory julkaistu**

**Ääneen Brasiliasta olympialaisten aikaan?**

**Suunnittele maailmalle uusi IRC-kuponki**

**Mount Athoksella nyt toinen radioamatööri - SV2RSG**

**Samuel Morsen syntymästä 225 vuotta**

**Radioamatööritoiminta rökittää Internetin Intiassa**

**ARRL:n uusi palvelu: "The Doctor is in"**

**Dayton'ssa käytännöllistä HF-workkimisen opetusta uusille**

**radioamatööreille**

**10 -vuotias voitti tekniikkakilpailun Matin, OH7SV; magneettiluupilla**

**Thaimaan entinen pääministeri Banharn, HS1BM; kuollut**

**EUDXF:n uusi lehti – hyviä DX-peditiojuttuja**

**Nyt Scarborough Reef, BS7H; kiinalaisten rakennuskohteena**

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

**ARRL:n toimitusjohtaja vaihtuu – Daven, K1ZZ; "viimeiset sanat"**

**Lähes kaikki OTH-tutkista!**

**Englannin OFCOMlta opaskirjanen radioamatööreille**

**Ruotsin Säteilyturvakeskuksen uhkailusta tehojen laskuun kompromissi**

### **Yleisönosasto**

**Timo, OH1TH: Suomen paras sähköttäjä...?**

**OH3AC Kerhokirje ja vastuullinen sananvapaus**

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

### Ma 9.5.2016 kerhoillassa grillausta, vesakointia ja antennin kunnostusta

Tulevana eli ensi ma 9.5. pidetään yhteistä kerho- ja talkooiltaa monta asiaa mielessä. Maanantaiksi on luvattu edelleen kaunista, jopa helteistä säätä. Grillauksen ohessa (omat makkarat ja lihat mukaan, jotakin saattaa löytyä kerholta toki ostettavaksikin):

- selvitetään antennien kunto.
- juotetaan rikkinäiset liittimet kuntoon,
- lasketaan ehkä windomi ja kunnostetaan,
- mietitään 80 m dipolin nostamista 4-5 metriä ylemmäksi,
- kaadetaan aseman takana oleva vesaikko
- siivotaan aseman takaosaa mutta ennen kaikkea
- pidetään yhteistä hauskaa.

Radiomäelle kannattaa hivuttautua jo klo 17:00 jälkeen, kun ilta on vielä nuori. Talkoita auttaa, jos joltakin löytyy mm. raivaussaha, kirves, oksasilppuri ym. Apuvälineistä voi tiedottaa Maaritille, joko sähköpostilla oh3exi@oh3ac.fi tai puhelimitse **040 708 7861**

Omat hanskat mukaan. Sateen sattuessa beami lasketaan alas sisätiloissa.

Kahvit keittää Vesa, OH3FYE.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### Voi ei ... tämäkin vielä ... Radio- ja tv-museon avaus lykkääntyy taas

Museon vastoinkäymiset jatkuvat! Viikolle 36-38 suunniteltu uuden peruskorjattavan rakennuksen käyttöönotto ja museon avaus viivästyy, sillä kalustonhankintapäätöksen laillisuus on epäselvä. Pahimmillaan viivästys voi olla kuukausien tai jopa puolen vuoden pituinen.

"Lahden Radio- ja tv-museo sekä Hiihtomuseo avautuvat yleisölle vasta ensi vuoden puolella. Museonjohtaja Timo Simanainen kertoo, että Radio- ja tv-museon remontin piti valmistua syyskuun lopussa, mutta sinne asennettavia kalusteita ei saada alkuperäisen aikataulun mukaan."

Seuraavassa Etelä-Suomen Sanomien jutussa kerrotaan asiasta:

<http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/2016/04/29/Radio-ja-tv-museon-remontin-valmistuminen-lykk%C3%A4%C3%A4ntyy-Hiihtomuseokin-uudistuu-perin-pohjin>

(Tnx Kalevi, OH3NAO)

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

Kiitos O-J:n, OH2OP; kerhon eteisessä on nyt kännykkä, jolle on monta käyttöä:

- a) Jos haluat skedin OH3AC- tai OH3R-aseman kanssa, voit tarkistaa onko ketään asemalla.
- b) Voit soittaa vaikkapa kerhoiltana, ja kysyä kuka on paikalla.
- c) Tai – mikä tärkeintä – jos olet museon portilla etkä pääse sisään, voit soittaa kerholle ja pyytää tulemaan avaamaan portti!

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

**046 938 4050**

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Vapun onnistunut kerhoyö – katso kuvia!**

Kerhon vappuaaton tempaus sujui hienosti! Perjantai-iltana alkoi porukkaa kokoontumaan kerholle, yhdessä grillattiin jopa kolmeen otteeseen, juteltiin, syötiin ja juotiin ja vietettiin yhteistä mukavaa aikaa aina aamuun saakka. Yöpyjiä oli Radiomäen kummitus mukaan lukien kymmenen. Joku ehti muutaman minuutin jona nukkua.

Aamun jälkeen kerholla kävi toistakymmentä henkeä niin, että viikonlopun saldoksi tuli reilusti yli 20 osanottajaa. Myös kusoja syntyi lokiin.

Kiitos Maaritille, OH3EXI; äidillisestä hoivasta ja järjestelyistä

Osoitteesta:

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

voit katsoa muutamia kuvia yöstä.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Museon portin lukitus muuttunut – ole tarkkana**

Museon porttiin on lisätty toinen lukkopesä ja portissa on nyt siis ns. kaksoislukitus.

Muutos on aiheuttanut sen, että lukitusta ei saa pois .... Tarkoittaa sitä, että tällä hetkellä portin lukkoja ei voi asettaa niin, että lukko olisi auki mutta portti olisi suljettu eli "valelukossa."

Esim. kerhoilloissa portti tulee jättää auki (selälleen) ja lukita se kiinni urheilukentän aitaan rautalangalla. Muuten portti menee kiinni ja lukittuu.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Radioamatööritutkintoja tarvittaessa**

Kiinnostaako radioamatööri toiminta? Haluatko suorittaa radioamatööritutkinnon?

Kerhon pätevyystutkijat pitävät tarvittaessa Sinulle Viestintäviraston edellyttämän K-, T1- tai T2-moduulin tutkinnon joustavin, itsellesi sopivin järjestelyin! Teemme myös kotikäyntejä!

Ota yhteys kerhon sähköpostilla [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi**

Radio- ja tv-museolla yli 20 vuotta sunnuntaisin päivystänyt Arvi Hauvosen muistoasema OH3R sijaitsee nyt Vanhan Radioaseman antennivirityshuoneessa eli historiallisesti aivan loistavassa paikassa. Päivystykset on sovittu pidettäväksi joka sunnuntai klo 12:00-15:00.

Päivystäjiä pyydetään ilmoittautumaan Penalle, OH3TY; [oh3ty@oh3ac.fi](mailto:oh3ty@oh3ac.fi)

Päivystysvuorot löydät kerhon keskustelupalstalta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=20&t=379>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla**

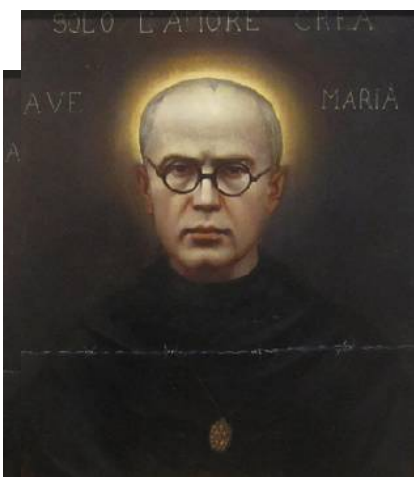
Kerhoiltojen kahvinkeittovuorot löydät kerhon keskustelupalstalla eli seuraavasta osoitteesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=25&t=444>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Vanhan kertausta kerholta

### Radioamatöörien suojeluspyhimys Lahdessa! (Tämä ei ole vitsi!)



Katolinen kirkko kanonisoi eli julistaa pyhimyksiä ihmisiä, jotka ovat osoittaneet sankarillista hyveellisyyttä elämässään. Kirkon näkemyksen mukaan pyhimykset ovat Jumalan palvelijoita ja ystäviä, joiden elämä on tehnyt heidät erityisen rakkautensa arvoiseksi. Pyhimyksiä tulee arvostaa ja kunnioittaa ja heiltä voidaan pyytää esirukouksia.

Suojeluspyhimys on vastaavasti pyhimys, jonka uskotaan suojelevan esimerkiksi jotakin tiettyä paikkakuntaa, kirkkoa, ammattikuntaa tai yksityistä henkilöä.

Katolinen kirkko julisti pyhimykseksi Maksymilian Maria Kolben (7.1.1894-14.8.1941). Hän oli aktiivinen radioamatööri kutsulla SP3RN. Hän on radioamatöörien, poliittisten vankien ja mm. perheiden suojeluspyhimys.

Kolbe uhrautui toisen vangin edestä Auschwitzin keskitysleirissä: Natsit valitsivat kymmenen miestä sellistä näännyttääkseen nämä kuolemaan ja estääkseen pakoyritykset jatkossa. Kun eräs valituista miehistä itki ja pyysi vapautusta perheensä tähden, Kolbe astui esiin ja halusi tulla miehen tilalle. Pyyntöön suostuttiin. Kahden viikon näännätyksen jälkeen vain neljä kymmenestä oli yhä elossa, mukaan lukien Kolbe. Kolbe ja kolme muuta miestä tapettiin myrkkyruikeella.

**Tunnetun puolalaisen taiteilijan Maya Kokocinski Moleron vuonna 2011 maalaama 60 x 50 cm öljyvärimaalaus Pyhästä Maximilian Kolbesta, SP3RN; radioamatöörien suojeluspyhimyksestä, on nähtävillä Lahden Taidemuseossa Faces of Christ -kokoelmassa 13.2.-15.5.2016.**

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Maximilian\\_Kolbe](https://fi.wikipedia.org/wiki/Maximilian_Kolbe)

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Kalakukko-kilpailun tulokset vahvistettu

Kalakukko-kilpailun järjesti tänä vuonna Kuopion Seitokset ry., OH7AA; mutta Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; vastasi tulosten tarkistamisesta ja tulosten julkistamisesta kerhon kotisivulla [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi)

Lisäksi sivulta löytyy runsaasti erilaista mielenkiintoista tilastotietoa ja dataa kilpailusta ja kilpailijoista.

Katso myös Dimin, OH2DD; hauska blogi Kalakukkokilpailusta:

[www.oh2dd.fi](http://www.oh2dd.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Pääsiäisen kerhoyö oli iso suksee! Uusi tulossa

Pääsiäisenä 26.-27.3.2016 workittiin kerholta CQ WPX- kilpailun SSB- eli puheosaa. Kilpailu on yksi vuoden suurimmista mutta ihan leppoisa sellainen. Kilpailuun osallistuttiin ihan huijin ja oppimisen merkeissä mutta myös nimenomaan sosiaalisena seurusteluna ja hyvänä syynä päästä pois kotoa. Pisteitä tulikin reippaasti yli 130.000.

Kerholla valvottiin kahtena yönä ja vierailijoita ja workkijoita oli käymässä lähes 20. Kaikki paikalla käyneet vanhoivat ja kiittivät hienoista järjestelyistä

ja mukavasta tavasta viettää viikonloppuna. Kiitos ennen kaikkea idean äidille ja toimeksi-panneella Maaritille, OH3EXI

Osoitteesta:

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

voit katsoa muutamia kuvia yöstä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kerhon esittely ruotsin, englannin, saksan, ranskan ja venäjän kielellä?**

Kerhon keskustelupalstalla O-J, OH2OP; kertoo hienosti Radiomäestä ja sen merkityksestä Lahdelle että kerholle. Hyvin pohditun jutun voi lukea seuraavasta linkistä:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=504&sid=664a447eb4c09ea02109cfe0e5d2dd8f#p787>

O-J päättää jutun seuraavaan hienoon kysymykseen?:

**Tässä mielessä herää kysymys, olisiko ajatusta liittää Lahden Radioamatöörikerhon verkkosivuille myös ruotsin-, englannin-, ranskan-, saksan- ja venäjänkielistä esittelyä, kun 2016 Radio- ja tv-museo peruskorjauksen jälkeen avautuu Mastolana. Varmaankin runsaan kahden ja puolensadan jäsenen piirissä on henkilöitä, jotka voisivat varmistaa esittelyjen sujuvuuden toisella kotimaisella ja vaikka kolmella vieraalla kielellä.**

Kun kaikkien näiden kielten natiiveja löytyy kerholta, hyvä tarkoitus varmaan onnistuu? Yhteys Olli-Jukka, OH2OP! [oh2op@oh3ac.fi](mailto:oh2op@oh3ac.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Yhteinen matka Ham Radio-messuille Friedrichshafeniin 24.-26.6.2016**

Euroopan suurin radioamatööritapahtuma on etelä-Saksassa, Bodenseen rannalla Friedrichshafenissa pe-su 24.-26.6.2016 pidettävät "Ham Radio"-messut.

Katso messujen kotisivut:

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

Kerholta on lähdössä messuille 3-5 hengen vapaamuotoinen ryhmä. Vesa, OH3FYE; on varannut läheltä messuja ylimääräisiä huoneita jne.

Kyseessä ei ole missään nimessä varsinainen ryhmämatka mutta Vesa, OH3FYE; on valmis kertomaan jo tehdyistä varauksista ja järjestelyistä, siirtämään hotellivarauksia toisten nimiin jne., auttamaan ja neuvomaan ym.

Vesan, OH3FYE; saat kiinni joko [oh3fye@oh3ac.fi](mailto:oh3fye@oh3ac.fi) tai **0400 499 481**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Uusia tunnuksia**

Kevään OH3AC-perustaisten iltakurssien ja intensiivikurssin sato alkaa kypsyään. Viestintävirasto on antanut seuraavat tunnuukset uusille radioamatööreille, muutama lisää on vielä kurkkimassa:

<b>OH2EXE</b>	<b>Jari</b>	<b>OH1EXF</b>	<b>Erland</b>	<b>OH3EXG</b>	<b>Tea</b>
<b>OH3EXH</b>	<b>Timo</b>	<b>OH3EXI</b>	<b>Maarit</b>	<b>OH2EXJ</b>	<b>Erkki</b>
<b>OH2EXK</b>	<b>Tommi</b>	<b>OH2EXL</b>	<b>Antti</b>	<b>OH3EXM</b>	<b>Henrik</b>
<b>OH3EXN</b>	<b>Ari</b>	<b>OH3EXQ</b>	<b>Kimmo</b>	<b>OH3EXR</b>	<b>Juho</b>
<b>OH3EXS</b>	<b>Jani</b>	<b>OH7EXT</b>	<b>Ilari</b>	<b>OH2EXU</b>	<b>Aiski</b>
<b>OH2DC</b>	<b>Kari</b>	<b>OH2HM</b>	<b>Hans</b>	<b>OH2OPH</b>	<b>Ossi</b>

Onneksi olkoon kaikille uusille radioamatööreille!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Koulutusmateriaalia kerholla**

Kerholta löytyy lainattavaksi "Tiimissä Hamssiksi I" (T1) että "Tiimissä Hamssiksi II" (T2) kirjoja.

Jos kirjat löytyvät radiohuoneen kirjahyllystä, kirjaa lainasi lainavihkoon. Jos et kirjoja löydä, katso lainavihkosta kenellä kirjat ovat.

Kirjoja kannattaa etsiä myös Päijät-Hämeen kirjastoista, sillä – kiitos O-J:n, OH2OP; niitä on monessa alueen toimipaikassa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Suosittelulle keskustelupalstalle vain tunnuksella tai oikealla nimellä!**

Kerhon suositun OH3AC Keskustelupalstan löydät joko suoraan osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

tai klikkaamalla kotisivun [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) vasemmassa palkissa olevaa linkkiä.

Keskustelupalstalla on vilkasta ajatustenvaihtoa ja hyviä kommentteja. Sensuuria ei ole mutta rekisteröityminen edellyttää joko oman tunnuksen käyttöä tai oikeaa nimeä. Tunnuksettomia salanimiä ei hyväksytä ja mikäli kirjautumista yritetään nimellä, tarkistamme nimen aitouden.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista**

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

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

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Seuraava radiobulletiini su 22.5.2016**

Seuraava radiobulletiini annetaan su 22.5.2016 klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz. Tule kuuntelemaan ja kuittaamaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Avoimet ovet 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>](#)



## **Kerholaisilla 450 omakutsua jäsenetuna!**

Kaikki kerhon jäsenet saavat jäsenetuna sähköpostin omakutsut, jotka ovat muotoa "[tunnus@oh3ac.fi](mailto:tunnus@oh3ac.fi)" ja "[etunimi.sukunimi@oh3ac.fi](mailto:etunimi.sukunimi@oh3ac.fi)"

Nämä sähköpostiosoitteet ovat helppo muistaa ja erityisesti kaverit ja ystävät muistavat, kun sanot "laita se sähköposti kerhon omakutsuun! Jos omakutsusi ei toimi (laita itsellesi sähköposti osoitteeseen "[omakutsusi@oh3ac.fi](mailto:omakutsusi@oh3ac.fi)" ja "[etunimi.sukunimi@oh3ac.fi](mailto:etunimi.sukunimi@oh3ac.fi)") laita viestiä [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Ajankohtaista Radio- ja tv-museolta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**

### **Vanhan kertausta Radio- ja tv-museolta (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**

#### **Kuka mahtoi myydä Lahden radiotaajuuden?**

Kari Kallio, Lahden Radioharrastajien aktiivinen puheenjohtaja, on uudessa DX-kuuntelijoiden Radiomaailma-lehdessä kirjoittanut mielenkiintoisen ja vetävän jutun Lahden pitkäaaltoaseman kahdesta taajuuden muutoksesta. Hyvältä jaksolta 166 kHz (1807 m) ensin taajuudelle 160 kHz (1875 m) ja sitten lopulta taajuudelle 254 kHz (1181 m)

Kari Kallion mainiossa jutussa kerrotaan ja pohditaan siirtojen syytä ja erityisesti silloisen Yleisradion pääjohtajan Hella Wuolijoen osuutta siirtoihin.

Radiomaailma-lehden jutun voit lukea tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/Lahden radiotaajuus.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lahden_radiotaajuus.pdf)

Lahden Radioharrastajien blogi löytyy vastaavasti seuraavasta linkistä:

<https://lahdenradioharrastajat.wordpress.com/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

### **MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta ja ra-kurseja**

Maanpuolustusyhdistyksen Päijät-Hämeen koulutus- ja tukiyksikkö järjestää tulevana keväänä viestintään liittyviä kurseja, jotka soveltuvat hyvin myös radioamatööreille. Kurssien tiedot löytyvät osoitteesta [www.mpk.fi](http://www.mpk.fi)

#### **Viesti- ja johtamisjärjestelmäalan koulutus 2016:**

##### **Viestiliikennekurssi 30.9.-2.10.2016**

- Opettaa ja harjoitella viestiliikennettä ja opettaa pitkälanka-antennin rakentaminen

##### **Radioamatöörikurssi I alk. 25.10.2016**

- Kurssin tavoitteena on suorittaa Viestintäviraston hyväksymä radioamatöörien perusluokan tutkinto. Kurssi toteutetaan yhteistyössä Lahden radioamatöörikerho ry:n kanssa ja koulutuspaikkana on Vanha Asemarakennus Lahden Radiomäellä.

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=942>

"Elektroninen sodankäynti" niminen elso- ja viestialan reserviläisille tarkoitettu erikoiskurssi järjestetään 13.-15.05.2016 Santahaminassa, jossa Suomen johtavat osaajat kouluttavat eri osa-alueita. Kurssilla sovellettuja harjoituksia maastossa ja sisätiloissa

<https://mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=88479>

(Tnx Jukka, OH2JIN)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kerhon kurssit nyt myös MPK:n koulutuslistalla!**

Kerhon tulevat kurssit löytyvät nyt myös MPK:n eli Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen koulutuskalenterista. Kalenteri löytyy MPK:n kotisivulta [www.mpk.fi](http://www.mpk.fi)

Kalenteriin on kirjattu kerhon neljä seuraavaa kurssia. Ensimmäiseen kurssiin pääset suoraan tästä linkistä:

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=89602>

Kurssit sinänsä käydään vanhaan tapaan Radiomäellä, mutta kurssien ilmoittautumiseen tulee pieniä muutoksia. Kerho uskoo, että MPK:n tuella löydämme aivan uusia kohderyhmiä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

### **Tapahtumia Keski-Uudenmaan Radiokerholla, OH2AP**

Järvenpään-Tuusulan-Keravan alueella toimiva Keski-Uudenmaan Radiokerho, OH2AP; järjestää taas erilaisia tapahtumia:

- Kerhon vuosikokousuutiset 17.3.2016
- Järvenpää-päivä 7.5.2016
- Kerhoillat joka to klo 18.00.

Katso tarkemmin kerhon jäsenkirjeestä:

[www.oh3ac.fi/Jäsenkirje 4 27.3.2016.pdf](http://www.oh3ac.fi/Jäsenkirje_4_27.3.2016.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kutsu POLA Ry:n kesänavajaisleirille 6.-8.5.2016**

Pohjanmaan LA- ja Radioharrastekerho POLA Ry järjestää kesänavajaisleirin Laihialla, Rajavuoden Erä- ja Leirikeskuksesta pe-su 6.-8.5.2016 eli äitienpäiväviikonloppuna. Paikanpäällä LA/CB- sekä radioamatööri-rasemat, harrastajien tapaamista, saunomista ja muuta aktiviteettia.

Leirimaksu on 5 € ja sisältää mahdollisuuden majoittua (omat petivaatteet mukaan), saunan molempina iltoina, osallistumisen arvontaan ym.

Lisätietoja:

<http://www.pola.fi/toiminta.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Pihakirppis Raumalla Rauman Radiokerholla la 14.5.2016**

Rauman Radiokerho, OH1AK; järjestää la 14.5. klo 10.00 alkaen pihakirppiksen osoitteessa Lemmenkujantie 45, 26510 Rauma. Monenlaista radioharrasteluun sopivaa poistotavaraa. Paikalla puffetti.

Lisätiedot osoitteesta [oh1ak@sral.fi](mailto:oh1ak@sral.fi).

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Petäjaveden Radio- ja puhelinmuseon rompepäivä 21.5.2016**

Radio- ja puhelinmuseolla Petäjavedellä perinteinen radiorompepäivä la 21.5.2016 klo 9:00-13:00.

Edellisiltana museolla on mm. perinneradistien ohjelmaa, klo 19:00 alkaen Kari, OH1UH; kertoo sota-ajan vararadioverkosta.

Tervetuloa Esa, OH6NFV

<http://www.radiomuseo.fi/home.html>

<https://www.facebook.com/PetajavedenRadioJaPuhelinmuseo>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Mastotyöturvallisuuden perusteet -kurssi la 21.5.2016**

Artjärven Viestikalliolla järjestetään la 21.5.2016 Mastotyöturvallisuuden perusteet -kurssi. Kurssilla kerrotaan olennaisia turvallisuusasioita ja varoitetaan erityisistä vaaranpaikoista. Tutustutaan erilaisten putoamissuojainten käyttöön sekä turvallisiin työtapoihin.

Kurssi on tarkoitettu ensisijaisesti mastotyön vasta-alkajille. Kurssi ei anna pätevyyttä mastotöihin. Ikäraja 18 vuotta. Kurssin hinta 25 euroa sisältää ruokailun.

Ilmoittautua voi oheisesta linkistä. Ilmoittautuminen on sitova:  
<https://www.ilmarix.fi/tietoverkko/isoilmari2.nsf/ilmoittautuminens?openform&s=n&id=CBF6D5C0FBC3147FC2257FA7002228A8>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **38. Pohjoismainen VHF/UHF/SHF-tapaaminen 26.-29.5.2016 Sappeella**

Radioamatööritekniikan seura RATS järjestää 38. Pohjoismaisen VHF/UHF/SHF-tapaamisen 26.-29.5.2016 Sappeella, Pälkäneellä, noin 150 km päässä Helsingistä ja 65 km Tampereelta ja ihan Lahden vieressä.

Leirin ohjelma painottuu viikonlopulle, mutta paikalle voi tulla jo torstaina 26.5.2016. Leirin perinteiseen ohjelmaan kuuluu ainakin esitelmää, kilpailu, kirpputori, VHF-managerien miitti. Lisätietoja:

<http://rats.fi/vushf-2016/vushf-2016-suomeksi/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät: Nurmes 3.-5.6.2016**

Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät vietetään 3.-5.6.2016 Pohjois-Karjalassa Nurmeksen Höljäkässä. Tapahtumaan on tervetulleet kaikki radioharrastajat.

Lisätietoa täältä:

<http://oh7ab.fi/toimintaa/oh7abe-kesaleiri2016/>

Tapahtuman järjestää tänä vuonna Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry., OH7ABE

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Perinneradiotapahtuma PRT22 la 4.6.2016.**

Perinneradiotapahtuma PRT22 järjestetään la 4.6.2016. Tapahtuman järjestää Kouvolan Sotilasradiomuseo, OI5PRM.

Tapahtuma-ajat ja -modet: (SA)

07:00 – 08:00 CW	08:00 – 09:00 AM
11:00 – 12:00 CW	12:00 – 13:00 AM
14:00 – 15:00 CW	15:00 – 16:00 AM

CW-kutsutaajuus on 3556 kHz, AM 3720 kHz. Perinneradioasema voi käyttää asema-tunnuksen jälkeen lisäosaa /S ja mikäli laitetyyppi on ollut palveluskäytössä jo toisen maailmansodan aikana lisätunnuksena voi olla /SA.

Tapahtumassa ei varata tolppataajuuksia, mutta asema voi halutessaan ilmoittaa jonkun taajuuden, missä pääosin työskentelee. Ilmoitukset sähköpostilla [oh5yw@outlook.com](mailto:oh5yw@outlook.com). Lista julkaistaan 3.6.

Lisätietoja ja ohjeita:

<http://www.putkiradiomuseo.fi/PRT/>

### **Toimituksen huomautus:**

Eräät perinneradioradistit ovat toivoneet, että vasta-asetat eivät käyttäisi isoja tehoja eikä missään tapauksessa linukkaa. Noin 50 W teho olisi sopiva. Vanhat radiot eivät kestä voimakkaita signaaleita eikä niissä ole juurikaan etufilttereitä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; leiri uudessa paikassa 10.-12.6.**

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; suosittu ja kaivattu leiri pidetään tänän vuonna perinteiseen tapaan kesäkuun toisena viikonloppuna eli pe-su 10.-12.6.2016. Mutta paikka on tällä kertaa uusi: Valkealan Rapojärven veteraanimaja

Lisätietoja leirin lähetessä [www.oh5ag.com](http://www.oh5ag.com)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kouvolan II RadioRompeTapahtuma 18.6.2016 10:00-15:00**

Kouvolan Radiomuseon II perinteinen RadioRompeTapahtuma pidetään la 18.6.2016 klo 10:00 – 15:00 Kouvolan Radiomuseon pihapiirissä osoitteessa Pajaraitti 1, 45100 KOUVOLA

Merkitse jo nyt kalenteriisi, lisätietoja seuraa myöhemmin.

Tästä voit katsoa päivän esitteen:

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Rompetori Kokkolassa la 16.7.2016**

Maineikkaat CQ-kerho ry., OH6AG; ja Kokkolan Radioamatöörikerho ry., OH6AI; järjestävät la 16.7.2016 radiorompepäivän ja avoimet ovet kerholla. Samaan aikaan on myös Yxpihlajan kulttuuriviikko ja lauantaina markkinapäivä. Väkeä on siis liikkeellä todella paljon.

Tuo romppeesi myyntiin kerhon pihalle. Voi olla muutakin rompetta, mutta pääasiassa pidättäydytään radio, elektroniikka/koneosastolla. Kahvituspiste. Hyvä keli tilattu. Myyntipaikat ilmaisia. Osoite: Metsäkatu 9, Ykspihlaja, Kokkola

OH6AI: <http://www.anvianet.fi/oh6ai/>

OH6AG: <http://www.multi.fi/~oh6ag/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Suomen DX Liiton Kesäkokous Messilässä pe-su 5.-7.8.2016**

Suomen DX-Liitto (SDXL) toivottaa kaikki jäsenensä ja muutkin DX-kuuntelusta kiinnostuneet mukaan tämän vuoden kesäkokoukseen 5.-7. elokuuta Messilän matkailukeskukseen Hollolassa. OH3AC järjesti siellä vuonna 2000 SRAL:n kesäleirin 1150 vieraalle!

DX-kuuntelijoiden Kesäkokous vastaa radioamatöörien kesäleiriä. Yhdessäoloa, hyviä esitelmiä ja ohjelmia aina perjantaista sunnuntaihin.

Ohessa viimeisimmästä Radiomaailma-lehdestä kutsu Kesäkokoukseen: [www.oh3ac.fi/Tervetuloa\\_Lahteen.pdf](http://www.oh3ac.fi/Tervetuloa_Lahteen.pdf)

Kun moni DX-kuuntelija on myös radioamatööri – ja päinvastoin- lienee selvä että myös OH3AC osoittaa vieraanvaraisuuttaan SDXL:n Kesäkokouksen yhteydessä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uutisia ja muuta uutta asiaa:

### Antenni- ja tekniikka-asiaa:

#### Nopea ja helppotekoinen, aina viireessä oleva mittanauha-antenni

Joe, WB2HOL; kirjoittaa sivullaan seuraavasti:

Tarvitsin antennin, joka olisi pienikokoinen ja nopea koottava mutta tarpeeksi tehokas. Niinpä keksin seuraavan: PVC-putki toimii puomina ja elementteinä mittanauhan metallinauha. Elementit saa helposti rullattua kasaan ja 3-elementtisenä puomikaan ei ole liian pitkä.

Joe lupaa seuraavat arvot:

Performance Predicted by YAGI-CAD	
GAIN	7.3 dBd
Front-to-Back Ratio	>50 db
3 db Beamwidth	E = 67.5 degrees
3 db Beamwidth	H = 110 degrees

Kuvia ja mittoja löytyy sivulta:

[http://theleggios.net/wb2hol/projects/rdf/tape\\_bm.htm](http://theleggios.net/wb2hol/projects/rdf/tape_bm.htm)

(Tnx Miika, OH3FOB)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### Valitse oikea RF-liitin oikealle taajualueelle

Seuraavassa linkissä olevalle kuvalle ei löytynyt lähdettä.

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

Kuvan mukaan perinteinen UHF-liitin toimii vielä 300 Mhz:iin saakka mutta VHF/UHF-amatöörien joukossa loistoon nostettu N-liitin peräti 1200 Mhz:iin saakka.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### Beverage-antennin helpot rakennusohjeet

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Dave, K4SV: kertoo seuraavassa linkissä beverage-antennin rakentamisesta ml. baluunin tekeminen. Hyvä juttu, joka kannattaa lukea.

<https://mادميمي.com/p/376557?fe=1&pact=741-131213172-8908088868-c5ed3215c12562febf8b967e66742c797214b24b>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### Kertausta antenniasioista

##### **OH2JIN: Dipolin pituuden mitoittamisesta**

Dipolin pituuden sovittamisessa läpi koko HF-alueen on kohtuullisen hyvä kompromissiratkaisu käyttää nopeuskerrointa 0,66.

Miten Jukka on päässyt tähän aksiomaan, lue uusi artikkeli

[www.oh3ac.fi/Dipolin\\_mitoittamisesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Dipolin_mitoittamisesta.pdf)

Portaalin Jukan, OH2JIN; muihin hienoihin kirjoituksiin löydät tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/OH2JIN.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH2JIN.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## 80 ja 40 m "sissidipoli a'la Matti, OH1FU

"Rakensin vuosia sitten ohjeen mukaisen "sissidipolin". Tarkoitus oli tehdä trapeista niin pieniä ja virtaviivaisia, että ne juoksevat oksistoissa kiinni juuttumatta. Samalla antenni on modulirakenteinen jossa syöttöjohtoon voi liittää minkä mittaiset langat tahansa. Käytän joskus tuota vain 40 m antennina, menee myös 15 m jotenkin. Tai sitten liitän siihen loppuosan jossa on 40 trapit. Kokonaisuutena se toimii tajuttoman hyvin 80/40 m. Yllätyksekseni myös 18 MHz:lla ja jotenkin 21 MHz:lla.

Tammikuussa 2016 Itäkairan erämaasta workin matalalla olevalla sissidipolilla Hannun, OH1LWZ/m; joka ajeli Ulvilan kirkolla ja HF-mobilepiiska autossa. Välimatkaa 1000 km ja minulla 5 W FT817:n tehona. 7 MHz alueella.

Antennilanka on int-myyvälästä ostamaani kaapelia jossa on sekä teräs, että Cu-säikeitä. Lujaa, ei tee "sinkkuja" vaan pamauttaa ne suoraksi ilman vahinkoa. Joku tiesi kertoa, että se on lankaohjatun pst-ohjuksen ohjauspiuhaa. Kaksi kierrettynä loivalla kierteellä yhteen, helppo avata.

Trapin putket ovat 16-20 mm muoviputkea, rakenne selviää kuvista. Kelan kierrosmäärää en tarkasti muista. Se riippuu kondensaattoreiden ominaisuuksista ja putken halkaisijasta.

QRO miesten kannattaa lopettaa lukeminen tähän.

73 de Matti, OH1FU"

Katso Matin rakennusselostus ja kuvat  
[www.oh3ac.fi/Sissidipoli.html](http://www.oh3ac.fi/Sissidipoli.html)  
<takaisin pääotsikoihin>

## Beverage-rakentajan oppaat

Beverage, "beve" on pitkälankainen vastaanottoantenni, jota käytetään pääasiassa alabandeilla (160 m ja 80 m) mutta on käyttökelpoinen myös keskiaalloilla mm. DX-kuunteluun. Beve koostuu noin 2-5 metrin korkeuteen nostetusta langasta, joka kulkee yhteen suuntaan yhdestä useamman aallonpituuden pituisena. Antenni ei ole resonanssiantenni eli sitä ei voi tai tarvitse virittää tietylle jaksolle tai bandille.

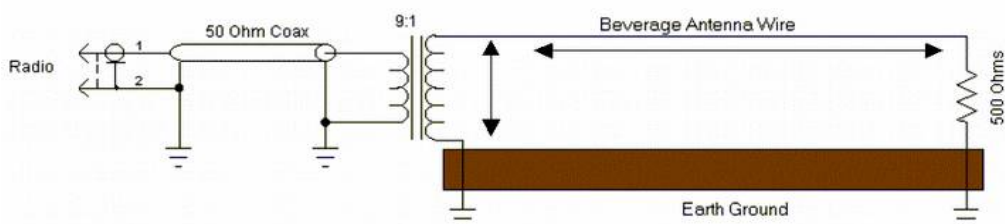
Antennin alkupäähän tulee baluuni ja maadoitus, joka sovittaa sen syöttöjohtoon. Antennin loppupää maadoitetaan vastuksen kautta. Antennin on yksisuuntainen eli kuuntelee parhaiten juuri tästä suunnasta, jossa vastus on, mutta jos vastuksen poistaa, se on jokseenkin kaksisuuntainen.

Bevellä on voimakas suuntaavuus mutta tietenkin haittana sen fyysinen koko. Beve on kuitenkin rakenteeltaan – jos ei ylivoimainen, niin ainakin tavallisen hamin kannalta helpoin vaihtoehto workkia alabandien DX-asemia.

Hyvät ja parhaat neuvot löydöt John'in, ON4UN; kirjasta "Low Band Dxing" sekä neuvoja löydät myös seuraavista linkistä:

[http://www.w0btu.com/Beverage\\_antennas.html](http://www.w0btu.com/Beverage_antennas.html)

<http://www.seed-solutions.com/gregordy/Amateur%20Radio/Experimentation/Beverage.htm>



## Yhteys voi todellakin oli kiinni siitä yhdestä desibelistä!

Sanotaan, että vasta 3 dB:n ero on sellainen että korva kuulee eron. Ihmisen korva ei toimi suoraviivaisesti: jos satakertaistat stereoista lähtevän tehon, korvasi kuulee 20 dB:n muutoksen, jos kaksinkertaistat tehon, korvasi kuulee 3 dB:n muutoksen.

Dave, AB7E; on tehnyt kotisivulleen mielenkiintoisen esimerkin. Hän on taustakohinaan nähden nostanut signaalia yhden desibelin kerrallaan. Kun signaali on tasossa 1 db, ei kuulu mitään mutta jo nosto 2 desibeliin tuo aseman ainakin osittain luettavaksi. Vielä nosto 3 desibeliin, niin asema on jo selvästi luettava. Testi on tehty myös päinvastaisesti eli pudottamalla signaalivoimakkuutta yksi desibeli kerrallaan.

Daven sivulta löytyy myös muita mielenkiintoisia testauksia:  
[http://www.ab7e.com/weak\\_signal/mdd.html](http://www.ab7e.com/weak_signal/mdd.html)

Tunnettu ja arvostettu, superaseaman omistava Frank, W3LPL, jatkoi keskustelua asiasta ja totesi mm:

- on hyödyllistä parantaa signaaliasi jopa niin vähän kuin yksi dB
- kun signaalit ovat heikkoja, on tehokkaampaa sähköttää hitaasti

Frankin aloittaman keskustelun voi lukea seuraavasta linkistä:  
<http://lists.contesting.com/pipermail/topband/2016-February/050167.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uusia uutisia kotimaasta:

### Omaisten uusi kaunis tapa hyvästellä radioamatööri-vainaja

Monelle vanhalle radioamatöörille ra-toiminta on ollut todella tärkeä osa elämää. Joillekin tämä elämänmuoto on ollut jopa muuta elämää tärkeämpää.

Kun radioamatööri kuolee eli tulee "Silent Key"-vaihe, on hieno ja kannustettava ele omaisilta muistaa radioamatöörin elämää myös muistokirjoituksissa ja kuolinilmoituksessa. Tässä kaksi kaunista esimerkkiä, miten vainajan kuolinilmoituksessa on kauniilla tavalla tuotu esiin radioamatööri-toiminnan tärkeä merkitys laittamalla hänen tunnuksensa kuolinilmoituksen otsikkoon.



[www.oh3ac.fi/OH5BR\\_yla.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH5BR_yla.jpg)

[www.oh3ac.fi/OH2MH\\_yla.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH2MH_yla.jpg)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kaksi "Paras sähköttäjä"-muistoa Riihimäeltä

Muutama OH3AC Kerhokirje sitten uudelleenjulkaistiin artikkeli

[http://www.oh3ac.fi/Paras\\_sahkottaja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Paras_sahkottaja.pdf)

Juttu murtaa myytin Lasse Mårtenson'in omin sanoin, että hän olisi ollut Viestirykmentin "kaikkien aikojen eli Suomen paras sähköttäjä." Kunnia parhaasta suorituksesta langennee Erkille, OH8RC.

Artikkelin johdosta on tullut paljon tiedusteluja ja kysymyksiä. Vielä on selvittämättä, miksi Philipsin "Miniwatt"-pokaalista puuttuu 1966-1974 väliltä kaiveruksia vai – kuten väitetään – kaiverrettiinko Rauk:n parhaan sähköttäjän nimi muualle, kuten Jorman, OH2KI; juttu antaa ymmärtää.

Ilkka Hakulinen, ex-OH7VU; piirtää hienon henkilökuvan Erkistä, OH8RC. Erkin paremmin tunteneet tunnistavat miehen hyvinkin sekä jutusta että Ilkan mukaan laittamasta kuvasta. Ilkan hienon jutun löydät tästä linkistä: [www.oh3ac.fi/Muistoja\\_Erkista.pdf](http://www.oh3ac.fi/Muistoja_Erkista.pdf)

Jorma, OH2KI: vastaavasti kirjoittaa herkästi omasta "parhaan sähköttäjän" -kisastaan. Jorman tuntevat eivät voittoa ihmettele. Jorman jutun liitteenä ja kuvituksena on hieno mitali "Rauk/ViestiR. Kurssi 88. Paras Sähköttäjä. Opp J Saloranta"

[www.oh3ac.fi/Omia\\_muistoja\\_Riksusta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Omia_muistoja_Riksusta.pdf)

Kiitos kummallekin hienoista jutuista!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Opetusministeriön avustus SRAL:lle romahti!

Kun SRAL vielä viime vuonna sai ministeriöltä (OKM) avustusta 22.000 €, romahti tämän vuoden avustus lähes kolmanneksella 14.000 €:oon. Parhaimmillaan avustus on ollut jopa 31.000 €.

Romahduksesta ei voi syyttää valtiontalouden säästöjä, sillä avustuksien kokonaismäärä on noussut käytännössä joka vuosi ja nousi tänä vuonna huomattavasti eli 8 %. Avustuksen romahtamisesta ei voi syyttää myöskään poliittisten järjestöjen rohuuamista, koska niiden avustukset myönnetään tyystin eri momentilta.

Suomen DX-kuuntelijaliitto (SDXL) koki vastaavan romahduksen neljä vuotta sitten, kun sen 26.000 € avustus tipahti 10.000 €:oon. Pienen kakistelun jälkeen DX-kuuntelijat selättivät talousvaikeudet ja toimivat nyt uutterammin ja paremmin kuin koskaan.

SRAL ei ole OKM:n määrittelyn mukaan varsinainen valtakunnallinen nuorisoyhdistys vaan valtakunnallinen nuorisotyötä tekevä järjestö. Avustusperusteena ei siis ole nuorten määrä vaan toiminnan laajuus ja laatu sekä taloudellisuus että yhteiskunnallinen merkitys. Hakijat joutuvat jättämään kertomuksen nuorisotoiminnasta viimeksi päättyneeltä toimikaudelta sekä hakemisvuodelta

Avustusehdot ja eri järjestöjen saamat avustukset löytyvät seuraavalta sivulta ja erityisesti aivan sen lopusta:

[http://www.minedu.fi/OPM/Nuoriso/nuorisotyon\\_avustukset/valtakunnallisten\\_nuorisoyhdistysten\\_ ja\\_nuorisotyoen\\_palvelujaerjestoejen\\_vuosiavustukset\\_seka\\_muiden\\_nuorisotyoeiden\\_harjoittavien\\_jaerjestoejen\\_vuosiavustukset?lang=fi](http://www.minedu.fi/OPM/Nuoriso/nuorisotyon_avustukset/valtakunnallisten_nuorisoyhdistysten_ ja_nuorisotyoen_palvelujaerjestoejen_vuosiavustukset_seka_muiden_nuorisotyoeiden_harjoittavien_jaerjestoejen_vuosiavustukset?lang=fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Nuoren Voiman Liitto palasi – ainakin hetkeksi – radiojuurilleen!

Muutaman vuoden päästä – 1921 – vietetään Suomen Radioamatööriliitto ry:n 100-vuotisjuhlaa. Kun itse asiassa SRAL on merkitty yhdistysrekisteriin vasta 5.2.1927, miten juhlia voidaan viettää jo 1921?

No, 1920-luvun vaihteen harrastavan nuorison keskeinen voimavara oli Nuoren Voiman Liitto. Liitto oli aktiivinen kaikessa nuorten harrastustoiminnassa kuten myös silloin alkavassa radioharrastuksessa. Vuonna 1921, 14.4. perustettu Nuoren Voiman Liiton Radioyhdistys kokosi yhteen radioharrastajat kaikkialta maasta. Muutamaa vuotta myöhemmin 5.7.1924 NVL Radioyhdistys muutti nimensä muotoon ”Suomen Radioamatööriliitto NVL.” Ja vielä muutamaa vuotta myöhemmin, 28.11.1926, SRAL erosi Nuoren Voiman Liitosta ja 5.2.1927 yhdistysrekisteriin hyväksyttiin Suomen Radioamatööriliitto ry. NVL-yhteyden kunniaksi sekä kaksi- että kolmekirjaimiset tunnusarjat ovat kaikki alkaneet N-kirjaimella!

Mutta mitä kuuluu Nuoren Voiman Liitto ry:lle? Todella hyvää! Vuonna 2015 Liitossa oli 1470 jäsentä, jossa oli kasvua 8 % edellisestä vuodesta. Liiton tulot ovat samaa luokkaa kuin SRAL:lla – n. 230.000 €, mutta sen järjestämien tapahtumien lukumäärä on noin 50-kertainen SRAL:iin verrattuna. NVL:n jäsenmaksu on tänä vuonna 15 €.

NVL julkaisee kahta lehteä: Nuori Voima- ja Kritiikki-lehdet.

Nuori Voima lehden juuri ilmestynyt 56-sivuinen, paksulle paperille painetun ja kauniisti taitetun julkaisun teema on ”Radio”. Vaikka radioamatööritoimintaa ei muualla mainita kuin NVL:n historiassa, käsittelee lehti radiota yleisesti monelta kannalta.

NVL esittelee itsensä kotisivullaan seuraavasti:

**Nuoren Voiman Liitto** on valtakunnallinen kirjallisuusjärjestö, joka elävöittää suomalaista kulttuuria tapahtumillaan, kirjoittaja-koulutuksellaan ja kulttuurilehdillään. Liitto on ollut aktiivisten kirjoittajien, esiintyjien ja lukijoiden yhteisö kohta sadan vuoden ajan. NVL:n toiminta on poliittisesti sitoutumatonta ja avointa kaikenikäisille.

Kotisivut ja historia löytyvät osoitteesta: <http://www.nuoreuvoimanliitto.fi/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Kyläradio - ”Kylän oma viestintäverkko” - maaseudun viestimeksi?

Kemin kokouksessa Juha, OH9FKL; esitteli hienosti yhdessä Henna Marttilan kanssa ns. Kyläradio-projektia. ”Aina valmis Kyläradio”

Kyläradio on :

”Kylän oma viestintäverkko”  
”Kyläisten välinen viestintäverkko”  
”Viranomaisten varaviestintäjärjestelmä”

### Mikä siis on Kyläradio?

Kyläradio on suunniteltu maaseudulle, jossa kylät seuraavat toisiaan. Kyläradion idea on yksinkertaisesti se, että mahdollisimman monessa kylän talossa on LA/CB-radio, jota voidaan käyttää viestintään paitsi hätätilanteissa myös kylän yhteisten asioiden tiedottamiseen ja hoitamiseen. Kylät muodostavat oman sisäisen verkkonsa ja kyläisten ja viranomaisten välillä voidaan käyttää radioamatööriyhteyksiä.

Miksi CB/LA? Siksi, että nämä eivät vaadi lupia tai tutkintoja. Lisäksi CB/LA-laitteet ovat yksinkertaisia, halpoja, luotettavia ja myös antenni on helppo pystyttää. Kanavaliikennöinti on helpompaa kuin radioamatöörilaitteella liikennöinti.

Juhan, OH9FKL; ja Hennan jakama materiaali löytyy tästä linkistä:  
[www.oh3ac.fi/Kylaradio.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kylaradio.pdf)

Lisäksi Henna on tehnyt asiasta mahtavan "Pro gradu" -työn, jossa asiaa on puitu yksinkertaisesti ja selkeästi. Hennan Lapin yliopistolle tekemän, sopivasti 73-sivuisen lopputyön "Yhteisön ja turvan parantaminen kyläradion avulla - palvelumuotoilijan roolit ja ikäihmisten turvaaminen kotona" voit lukea seuraavasta linkistä:  
[www.oh3ac.fi/GRADU\\_HennaMarttila.pdf](http://www.oh3ac.fi/GRADU_HennaMarttila.pdf)

Onneksi olkoon kummallekin hyvästä ideasta ja asian kehittelystä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **IARU:n ns. välikokouksen pöytäkirjat ja käsitellyt asiat**

IARU Region 1 eli kansainvälisen radioamatööriliiton Euroopan ja Afrikan alue pitää joka kolmas vuosi suuren konferenssin, jossa sovitaan yhteisistä radioamatööri-toimintaan liittyvistä asioista. Koska kolmekin vuotta on pitkä aika, kokoonnutaan välillä Wieniin, Itävaltaan, pitämään ns. välikokous. Välikokouksen päätökset eivät ole "virallisia", varsinaisen konferenssin tulee ne vahvistaa. Mutta välikokouksessa saadaan monta asiaa jo valmiiksi pureksittua.

Wienin välikokous pidettiin huhtikuussa. Suomessa ei kokouksesta ole juurikaan puhuttu sitä ennen tai sen jälkeen. Sen vuoksi kannattaakin katsoa RSGB:n sivuilta kokouksen kahden tärkeimmän komitean pöytäkirjat:

[http://rsgb.org/main/files/2013/03/Minutes\\_C4-Vienna-2016\\_Final.pdf](http://rsgb.org/main/files/2013/03/Minutes_C4-Vienna-2016_Final.pdf)  
[http://rsgb.org/main/files/2013/03/Minutes\\_C5-Vienna-2016\\_Final.pdf](http://rsgb.org/main/files/2013/03/Minutes_C5-Vienna-2016_Final.pdf)

RSGB:n pääsivulta löytyvät myös kaikkien eri maiden kokoukseen toimittamat ehdotukset, "papers" ja muuta tietoa:

<http://rsgb.org/main/about-us/committees/spectrum-forum/sf-iaru-matters/sf-iaru-r1-interim-meeting/>

Ja tästä pääsee esityksiin vielä nopeammin jossa kaikki RSGB:n jäsenet voivat kommentoida esityksiä ennen kokousta:

<http://forums.thersgb.org/index.php?forums/hf-matters-2016/>

Suomesta ei IARU:n kokouksiin ole moneen vuoteen tehty aloitteita, joka saattaa johtua siitä että sellaisia ei jäsenistöltä ole pyydetty. Monessa maassa on hieno tapa, että jäsenistölle kerrotaan kokouksesta hyvissä ajoin, kerrotaan käsiteltävistä asioista – ja tietenkin – jälkeenpäin kerrotaan päätöksistä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Huom kerhot! Toimimattomat yhdistykset poistetaan yhdistysrekisteristä!**

Eduskunta käsittelee parhaillaan yhdistyslain muuttamiseksi annettua lakiesitystä joka tekisi mahdolliseksi toimimattomien yhdistysten poistamisen rekisteristä eli ne yhdistykset, jotka eivät ole tehneet ilmoitusta yhdistysrekisteriin vuoden 1995 jälkeen tai kun ei ole muutakaan syytä olettaa yhdistyksen toiminnan jatkuvan. Tällaisia yhdistyksiä on noin 30 000.

"Yhdistysrekisterissä on runsaasti pieniä yhdistyksiä, jotka eivät ole tehneet rekisteri-ilmoituksia vuosiin. Toimintaansa jatkavien yhdistysten onkin hyvä varautua päivittämään tietoaan"

Yhdistykset voivat tarkistaa rekisteritietonsa  
<http://yhdistysrekisteri.prh.fi/ryhaku.htx>

Tarkoitus on, että lainmuutos tulisi voimaan 1. heinäkuuta 2016. Näin ollen toimimattomia yhdistyksiä voitaisiin poistaa yhdistysrekisteristä ensimmäisen kerran vuoden 2017 alussa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Raijan, OH7LIX; valokuvat Ilta-Sanomien tähtenä!**

Valtimolla Ylä-Karjalassa asuva Raija, OH7LIX; on saanut hienoja luontovalokuviaan nähtäville monessa mediassa. Talven aikana hänen ottamiaan valokuvia on esitelty mm. Yleisradio aamulähetyksissä.

Otsikolla: "Kyllä ihminen tuntee itsensä pieneksi" Raijan valokuvia löytyy myös Ilta-Sanomien sivulta osoitteesta  
<http://www.iltasanomat.fi/kotimaa/art-2000001159371.html>

Raija kertoo jutussa, että "Tiesin, että revontulet ovat tulossa, joten menin varta vasten katsomaan. Nämä ovat viimeisiä mahdollisuuksia kuvata, kun meillä on enää niin vähän pimeän aikaa, hän selittää."

Tietoisuuteen vaikuttaa varmasti se, että Raija on kokenut DX-workkija ja maatilastoissa suomalaisten naisten huippua, vaikkakaan ei juurikaan viime vuosina ole ollut äänessä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Sisukas Simo, OH7NU; sai kännykkäantennit kääntymään**

Simo, OH7NU; asuu maineikkaan Enon kunnan – nykyisen Joensuun Pahkavaarassa. Noin 15 kilometrin päässä Uimaharjun keskustasta. Kännykät eivät Simon pihassa juurikaan toimineet, joten hän rakensi talonsa katolle "puhelinkopin".

Useat vihaiset soitot operaattoreille ja Viestintävirastoon ilmeisesti auttoivat – nyt puhelut kännykällä onnistuvat mutta ilmeisesti operaattori ei juurikaan jaksanut nähdä vaivaa vaan ainoastaan käänsi antennin paremmin Pahkavaaran suuntaan sillä seurauksella että naapurikylän yhteydet lähes katkesivat.

Joensuun Yliopiston kasvatustieteen emeritusprofessorina toiminut Simo on pidetty henkilö, jos varsinkin lukee seuraavan linkin:

[http://sokl.uef.fi/verkkojulkaisut/naurukoulu/persoonia.htm#Simo Seppo](http://sokl.uef.fi/verkkojulkaisut/naurukoulu/persoonia.htm#Simo_Sepo)

Simo oli aikanaan myös pitkään Joensuun kaupunginvaltuustossa.

Ja se kännykkäjuttu löytyy seuraavasta linkistä:

[http://yle.fi/uutiset/kannykka\\_ei\\_vielakaan\\_kuulu\\_kaikkien\\_kotona\\_simo\\_rakens\\_i\\_katolleen\\_puhelinkopin/8847771?ref=leiki-uup](http://yle.fi/uutiset/kannykka_ei_vielakaan_kuulu_kaikkien_kotona_simo_rakens_i_katolleen_puhelinkopin/8847771?ref=leiki-uup)

Mutta ei tässä vielä kaikki .....

Simo kirjoitti vetoavan yleisönosastokirjoituksen aiheesta otsikolla "Tarvitsemme telekuuluvaisuutta". Sen voit lukea tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/OH7NU.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH7NU.jpg)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Mäkimies Kalle, OH2MFS**

Kalle, OH2MFS; on takavuosilta – ei itse asiassa niin kovin kauan sitten – tunnettu kova DX-mies ja oli Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; puheenjohtajanakin vuosina 1993-1994.

Kalle on nyt hurahtanut – ihan oikeasti – siihen toiseen harrastukseen josta Lahti on melkein yhtä kuuluisa: mäkihyppyyn!

Kalle kirjoittaa näin:

Lyhyt oli tämän talven lumikausi Lahden korkeudella! Tammikuun alkupuolella se alkoi ja hyppyjä tuli 144 kpl. Koko projektin hyppysaldo on tähän asti luvussa 704 hyppyä.

Lyhyestä kaudesta huolimatta tunsin kuitenkin kehittyneeni ihan suht mukavasti. Olen samalla tavalla yhden mäen jäljessä kuten viime talvenakin. HS70 oli talven tavoite, mutta se jäi lumilla hyppäämättä, koska olisin tarvinnut enemmän hyppyjä Karpalon isosta mäestä. HS70 korkkaaminen jää näin ollen alkavalle muovikaudelle.

Kallen kivat kotisivut löytyvät osoitteesta:

<https://kbusaman.wordpress.com/>

Muuten, jos tarvitset minkäläistä laattaa tahansa, vilkaise sivuja ja pyydä tarjous, et pety:

<http://www.virenoja.fi>

Kallen laatta- ja kalustemyymälä löytyy Lahdesta osoitteesta:

Launeenkatu 6, 15100 LAHTI. Puh. 010 219 2770. Sp. myynti@virenoja.fi

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Ari, OH3VZ: Polkupyörällä Espanjassa, Portugalissa ja muuallakin**

Ari, OH3VZ; esittelee itsensä blogisivullaan seuraavasti:

53-vuotias metsätalousinsinööri Pirkanmaalta, perheellinen.

Harrastuksina polkupyörät ja moottoripyörä ja niillä matkailu sekä radioamatööritoiminta.

Ari lensi huhtikuun alussa Malagalle ja pyöräili Espanjassa ja Portugalissa aina niin, että palasi Suomeen maanantaina 25.4.

Ari kertoo blogissaan hienosti pyöräretken tapahtumista, kokemuksista ja kommelluksista. Hienoa ja hyvin kirjoitettua tarinaa. Blogin vasemmasta laidasta löytyy myös hienot muistiinpanot aiempien vuosien vastaavista matkoista Unkariin, Italiaan ym.

<http://putkikameli.blogspot.fi/2016/04/2442016-madrid.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **WRTC-karsinta loppusuoralla – Kim, OH6KZP; parantanut asemaansa!**

WRTC-kilpailu eli radioamatöörien "olympialaiset" pidetään Saksassa heinäkuussa 2018. Idea tässä kilpailussa on se, että rakennetaan maantieteellisesti pienelle alueelle 63 täysin samanlaista asemaa ja vastaava määrä kahden hengen tiimejä pääsee kamppailemaan voitosta näiltä asemilta.

Mukaan ei pääse "kuka tahansa" vaan ainoastaan karsintakilpailuissa menestyneet. Skandinavian ja Baltian maiden alueelta valitaan neljä joukkuetta. Suomen joukkue toivottavasti on yksi noista neljästä.

Parhaan suomalaisen valinta on jo loppusuoralla – mukaan lasketaan vielä tämän vuoden suuret kilpailut, mutta tilanne on tällä hetkellä seuraava:

- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| 1. Kim, OH6KZP        | 8665 p. |
| 2. Ari, OH6MW         | 4421 p. |
| 3. Jussi-Pekka, OH6RX | 3231 p. |
| 4. Pertti, OH2PM      | 2909 p. |
| 5. Kari, OH5TS        | 2761 p. |

Kim on tällä hetkellä omassa maaryhmässään 3., joten jos loppuvuosi menee hyvin, nähdään hänen johtamansa joukkue Saksassa. Valinnan kehittymistä voi seurata seuraavalta sivulta valitsemalla keskeltä alueeksi EU #1: <http://wrtc2018.de/index.php/en/qualification/standings-2?value=EU+%231&task=area>

CCF (Contest Club opf Finland, suomalaisten kilpailutoimintaa harrastavien yhdistys) ja SRAL ovat päättäneet yhdessä sponsoroida 1000 eurolla varsinaista WRTC2018-tapahtumaa ns. sponsoriteltalla.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Pidä kansainvalinen hätäliikennejako 7060 kHz vapaana!**

Kun jossain pain maailmaa sattuu luonnononnettomuus, kuten maanjäristys tai paha tulva, tarvitaan usein radioamatöörien apua. Muutama päivä sitten Perussa tapahtuneen pahan maanjäristyksen jälkeen pelastusliikenne käytiin pääasiassa taajuudella 7060 kHz.

Kannattaa siis välttää mm. tuota jaksoa. Perussa olevilla asemilla on pienet tehot koska sähköä ei juuri ollut saatavilla. Vasta-asemat Yhdysvalloista eivät välttämättä tänne kuuluneet mutta jo kohtalaisen voimakas suomalainen asema saattoi häiritä tietämättään liikennettä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Mastotyön työturvallisuusohje 2013**

Maston omistavien tai sellaisen hankkimista suunnittelevien kannattaa lukea netistäkin löytyvä:

[http://www.tyoturva.fi/files/4165/Mastotyön\\_työturvallisuusohje\\_2013.pdf](http://www.tyoturva.fi/files/4165/Mastotyön_työturvallisuusohje_2013.pdf)

Seuraavassa muutamia mielenkiintoisia kohtia ohjeesta:

Mastotyöryhmän vahvuus riippuu aina olosuhteista, suoritettavan työn luonteesta ja käytettävistä työmenetelmistä. Työryhmässä on oltava kuitenkin vähintään kaksi henkilöä, joilla kummallakin on mastoon kiipeämisen salliva mastotyölupa ja joiden on täytettävä kohdan 2 vaatimukset.

Luokka	Luonnehdinta	Keskimääräinen käyttöikä
A	Tärkeät mastot	50 vuotta
B	Tavalliset mastot	30 vuotta
C	Toisarvoiset mastot	10 vuotta

Mastojen määräaikaishuollon sykli riippuu mastoluokasta:

Mastoluokka A,	viiden (5) vuoden välein
Mastoluokka B,	kahdeksan (8) vuoden välein
Mastoluokka C,	kymmenen (10) vuoden välein.

Mastotyöntekijän on oltava 18 vuotta täyttänyt. Mastotyöntekijällä on oltava mukanaan voimassa oleva kirjallinen mastotyölupa.

Mastotyöluvun myöntäminen edellyttää lääkärintodistusta. Luvan

myöntää mastotöistä vastaava esimies todettuaan henkilön riittävän ammattitaitoiseksi ja sopivaksi mastotyöhön sekä varmistuttuaan, että työntekijällä on voimassa olevat mastotyön edellyttämät koulutukset.

Mastoon kiipeäminen perustuu vapaaehtoisuuteen.

Aiheeseen liittyen ... katso tapahtumissa oleva Mastotyöturvallisuuden perusteet -kurssi la 21.4.2016

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **KRH-viestiverkko, apuväline laajoihin sähköhäiriöihin**

Tarmo, OH6ECF: on tehnyt hienoa työtä kehitellessään ja jo pitkälti toimeenpannessaan KRH-viestiverkkoa. Mikä sitten on KRH-viestiverkko?

"Kriisitilanteita, esimerkiksi laajoja sähköhäiriöitä ajatellen suunniteltu apuväline radioviestintään ja viestinnän harjoitteluun sekä testaukseen."

"Häiriösolun asemien ensisijainen tehtävä on saada yhteys normaaliin viestintäverkkoon."

"KRH-viestiverkon taktinen netti toimii rajapintana häiriösolun asemien ja normaalin viestintäverkon välillä."

"Häiriösolun asemalle mikä tahansa normaalialueen KRH-verkon asema voi toimia rajapintana KRH-viestiverkkoon."

Mielenkiintoiseen asiaan perehtyvän kannattaa ensin lukea Tarmon "Viestintä kriisissä" -paperi, jonka löydät seuraavasta linkistä. Tarmolla on inhorealistinen asenne ja hyvät perustelut KRH-viestiverkon perustaksi!  
[www.oh3ac.fi/KRHviestiverkko.pdf](http://www.oh3ac.fi/KRHviestiverkko.pdf)

Lisää asian tiimoilta löytyy myös seuraavista linkeistä:

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/1519431578386685/>

Wiki: <http://kissactiongroup.wikispaces.com/testpage>

Radiohullut Foorumi: <http://www.radiohullut.net/foorumi/viewforum.php?f=44>

Beta-sivu: <http://radiohullut.net/viestiverkko/viestiverkko.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kotimaiset SDR-radiot netissä**

Kotimaista 80 m liikennettä voi kuunnella myös netin kautta. Suomessa on ainakin kolme – varmaan käytännössä useampikin – nettiin kytketty SDR-radio. Lisäksi läsialueilta löytyy muutama lisää, joiden kautta erityisesti illalla voi kuunnella kotimaista liikennettä.

Näihin kaikkiin löytyvät hyvät linkit osoitteesta:

[https://fi.wikibooks.org/wiki/Radiotaajuuskirja/3685\\_kHz](https://fi.wikibooks.org/wiki/Radiotaajuuskirja/3685_kHz)

(Tnx O-J, OH2OP)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Uusia DX-peditioita VOACAP-keliennusteissa**

VOACAP -keliennustejärjestelmän sivulta löytyy uusien, ajankohtaisten DX-peditoiden ennusteita.

- VK9NU, Norfolk Isl (Apr 23 - May 2, 2016)

- A91HI, Hawar Isl, IOTA AS-202 (Apr 27 - May 1, 2016)

- E6AC, Niue (May 5-10, 2016)

- CE0Y/LU9EFO, Easter Isl (May 6-13, 2016)

- XR0YS, Easter Isl (May 25 - Jun 8, 2016)
- S79V, Seychelles (July 1-10, 2016)
- YJ0GA, Vanuatu (July 8-14, 2016)
- D66D, Comoros (mid-Sep, 2016)

Ennusteen käyttö on helppoa. Kirjoitat vain QTH-lokaattorisi sivulla olevaan ruutuun ja saat käyttöösi kaikkien neljän pedition ennusteet, jotka on laskettu sinun asemapaikkasi mukaan.

<http://www.voacap.com/dx.html>

Tnx Jari, OH6BG

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Suomi polvilleen 15 minuutissa**

Liittyen aika paljon vielä kerran tämän kerhokirjeen vanhoissa uutisissa olevaan juttuun Remeksen kirjasta "Jäätynyt helvetti", ohessa linkki Yleisradion MOT-ohjelman videoon, jossa todetaan Suomen menevän polvilleen 15 minuutissa, kun tärkeät sähkönjakeluyhteydet katkeavat.

<https://www.youtube.com/watch?v=2kjGKgM6JIU>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Kyberturvallisuusseminaari Tuusulan Onnelassa**

ICT Suomi ry on lahjoittanut MPK:lle 100.000 €, jolla kehitetään kyberturvallisuusohjelmaa. Lahjoituksen puitteissa pidetyn mielenkiintoisen seminaarin yhteenveto löytyy osoitteesta:

<http://reservinsanommat.fi/art/kyberseminaari-onnelassa/>

ICT Suomi ry on ICT-alan yritysten edunvalvoja ja hallinnoi pääomaansa alan hyödyntämiseksi edistävään toimintaan ja tutkimukseen sekä PK-yritysten apurahoiksi ja erilaisten projektien tukemiseen.

<http://www.ict-suomi.fi/index.php>

MPK eli Maanpuolustuskoulutusyhdistys on vuonna 1993 perustettu valtakunnallinen organisaatio, joka kouluttaa kansalaisia selviytymään paremmin arjen vaaratilanteissa ja poikkeusoloissa. MPK:n koulutus parantaa puolustusvoimien, muiden viranomaisten ja kansalaisten valmiutta toimia normaali- ja poikkeusoloissa. MPK tekee yhteistyötä turvallisuuskoulutus, -kasvatus ja -tiedotustyötä tekevien viranomaisten ja vapaaehtoisjärjestöjen kanssa.

Lahden radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; tukevat perusluokan kurssit löytyvät myös MPK:n koulutuskalenterista: [www.mpk.fi](http://www.mpk.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Lujaa mennään kilpailuissa sekä SSB:llä että CW:llä**

CQ WW-kilpailun kotisivuilla on lista niistä asemista ja tunneista, jolloin kilpailijat ovat eniten pitäneet yhteyksiä. Tämän "contest rate" listan SSB-osan kärjessä on 8P5A, operaattorina Tom, W2SC; joka vuoden 2015 kilpailun parhaimpana tuntinaan piti peräti 407 yhteyttä. Se on yhteys joka 9. sekunti.

SSB-listan kärki on voittopuolisesti yhdysvaltalainen, sillä äidinkielellä on merkitystä. Tosin listan 15. paikalla löytyy Tonno, ES5TV: Eelistä 357 yhteyttä tunnissa vauhdilla.

CW-listaa johtaa Dan, N6MJ; joka ZF2MJ tunnuksella viime vuonna

parhaimpama tuntina piti 367 CW-yhteyttä. Sekin on yhteys joka 10. sekunti. CW-listalta löytyy jo enemmän muitakin kansallisuuksia.

Ainoa suomalainen yksilösuoritus on Ollin, OH0XX; 220 yhteyttä tunnissa Low power- eli matalan tehon luokassa vuonna 2011 Panamasta, HP1WW.

Klikkaamalla linkkiä  
<http://www.cqww.com/rates/>

löytyy paitsi parhaat tunnit myös ote sen tunnin lokista!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **"@SRAL" -kopiokonehyökkäykset jatkuvat!**

Muutama kerhokirje sitten kerroimme, että ensin osoitteesta "[admin@sral.fi](mailto:admin@sral.fi)" ja sitten "[copier@sral.fi](mailto:copier@sral.fi)" – (SRAL:n kopiokone) on tullut SRAL:n omatunnuspalvelun kautta viruksia. Asiasta on ollut muutamaan otteeseen keskustelua SRAL:n osoitteella toimivilla Fin-Ham – ja Ham-Sauna -listoilla.

Keskusteluista ei ole ollut apua, koska viimeisen viikon aikana on tullut viruksia yhteensä kuusi kertaa osoitteilla "[scanner@sral.fi](mailto:scanner@sral.fi)", "[canon@sral.fi](mailto:canon@sral.fi)" ja "[epson@sral.fi](mailto:epson@sral.fi)"

Kaikkihan – tai ainakin melkein kaikki – tietävät, että kyseiset sähköpostit sisältävät viruksia eikä niitä saa missään tapauksessa avata.

Mutta "OH3AC Kerhokirjeen" haastattelema asiantuntija ihmettelee, miksi näiden viruspostien estämiseksi ei ole tehty mitään. Asiantuntijan mukaan, kun omatunnuspalvelu tuntee ja tietää kaikki "@sral.fi" -sähköpostit, olisi hyvinkin helppo estää sellaisten "@sral.fi" -sähköpostien pääsy listalle, joita ei ole virallisesti annettu. "Piece of cake"

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Pile-up'in perusteet, lyhyt oppimäärä**

Esa, OH7WV; kokenut Dxeri ja menestynyt kilpailija on laatinut aina aikaansa seuraavan Pertin, OH5TQ; blogiin hyvän kirjoituksen pile-up'in workkimisen perusteista.

Suomalaisilla on ehkä aivan etelä-Eurooppaa paremmat käytöstavat bandilla mutta kyllä meilläkin on pikkasen opettelua. Kannattaa lukea Esamn opit ja käyttäytyä sen mukaisesti:

<http://perttioh5tq.blogspot.fi/2016/04/pileupin-perusteet-lyhyt-oppimaara.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kertausta kotimaasta**

#### **Miksi radioamatööri on "hami"?**

Oletko miettinyt, miksi me kutsumme itseämme nimellä "hami"?

Sana "HAM" oli vuonna 1908 erään aseman kutsukirjaimet. Sitä hoitivat Harvard Radio Clubin jäsenet: Albert S. Hyman, Bob Almy ja Peggie Murray.

Aluksi he kutsuivat asemaansa nimellä "Hyman-Almy-Murray". Pitkä nimi vaati pian tarkistamista ja he muuttivat sen lyhyempään muotoon "HY-AL-MU". Tämä aiheutti kuitenkin sekaannusta meksikolaisen laivan nimen kanssa, "HYALMO." He päättivätkin käyttää vain ensimmäistä kirjainta jokaisen nimestä ja radioasemasta tuli "HAM".



Alkuajoina radioasemat toimivat ilman suurempia sääntöjä. Amatöörit valitsivat itse taajuutensa ja kutsukirjaimensa. Joillakin oli paremmat signaalit kuin kaupallisilla asemilla. Aiheutui häiriöitä ja ne tulivat USA:n kongressille pohdittavaksi. Komiteat käyttivät paljon aikaa uusien lakien suunnitteluun ja ne päättivät rajoittaa radioamatöörien toimintaa lailla.

Vuonna 1911 Albert Hyman – siis yksi HAM-aseman omistajista - otti Harvardissa kiistanalaisen lain väitöskirjansa aiheeksi. Hänen ohjaajansa halusi, että kopio väitöskirjasta lähetetään senaattori David I. Walshille, joka oli jäsenenä langattomia asemia käsittelevässä komiteassa.

Senaattori oli väitöskirjasta niin vaikuttunut, että hän kutsui Hymanin kuultavaksi valiokuntaansa. Hänet laitettiin esittelemään asiaansa ja hän kertoi miten radioamatööriasema rakennetaan. Hän kertoi täydelle salille, että jos esitetty laki menee läpi, amatöörien olisi suljettava asemansa, koska heillä ei ollut varaa lupamaksujen maksamiseen.

Asiasta alkoi julkinen keskustelu ja pienestä "HAM"-asemasta tuli symboli kaikille radioamatööriasemille USAssa. He halusivat pelastua suurten kaupallisten asemien uhasta. Lopulta lakialoite sortui ja kongressin edustajat puhuivat "köyhistä ja pienistä "HAM"-radioasemista.

Tarina löytyy USAn kongressin arkistoista. Tuosta päivästä alkaen radioamatööritoiminta on ollut "hami"-toimintaa.

Suomentanut Pekka, OH3GDO

**Toimituksen kommentti:** Kiitos Pekalle hienosta käännöksestä. OH3AC Kerhokirje pyrkii käyttämään radioamatööreistä suomalaista muotoa "hami", joka on lähempänä alkuperäistä englantilaista muotoa "ham." Toimituksen mielestä joissakin yhteyksissä käytetty muoto "hamssi" vähättelee harrastustamme ja sen historiaa

<http://www.qsl.net/w5www/originofham.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Aiski, OH2EXU; lähtee kuudeksi vuodeksi purjeveneellä maailmalle!**

Kirkkonummen kurssin suoritti hyvillä pisteillä Aiski ja seuraavan kuuden vuoden aikana tulette kuulemaan hänet enemmän tunnuksella OH2EXU/MM

Aiski ja puolisonsa tekevät jotakin, josta useimmat meistä joskus uneksivat: he myyvät kaiken omaisuutensa ja lähtevät nyt kuudeksi vuodeksi purjeveneellä kiertämään maailmaa!

Aiski sanoo tutkinnon suorittamisen olleen koko ajan mielessä matkaa suunnitellessa. Onhan se todella tärkeä turvallisuustekijä. Onneksi kurssi oli lyhyen matkan päässä kotoa, koska muutakin tekemistä maailmanympärysmatkailijoilla on tällä hetkellä. Tosin pohjana Aiskilla oli vuosia sitten Kauniaisissa kuunneltu kurssi mutta tutkinto jäi silloin suorittamatta.

Matkalle lähtö on 6. kesäkuuta.

Viimeisiä opastuksia antamassa on ollut myös Mikko, OH2NIN; joka lähtee kohti Islantia ja seikkailuita siellä OH2NIN/MM – tunnuksella toukokuun alussa!

<https://www.facebook.com/lansivayla/posts/1156048357761896>

<http://www.helsinginuutiset.fi/artikkeli/363313-ura-loppui-irtisanomiseen-edessa-meriseikkailu-pallon-ympari>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Tyylikäs OI3SVM Museo Militariassa Hämeenlinnassa

Viestimuseo, OI3SVM; siirtyi muutama vuosi sitten Riihimäeltä Hämeenlinnaan ja sulautui osaksi Museo Militariaa. Suomen Tykistömuseon tiloihin siirtyi Viestimuseon lisäksi Pioneerimuseo. Samalla "vastuu" aseman toiminnasta ja ylläpidosta siirtyi Riihimäen Kolmoset ry:ltä, OH3AD; Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:lle, OH3AA.

Asemalla on tyylikkää tilat omassa rauhassa n. 40 neliön tiilirakennuksessa Museo Militarian pihan äärimmäisessä laidassa.

Viestimuseon yhdistyessä Tykistömuseoon ja siirtyessä Hämeenlinnaan, suurelle määrälle merkittävää viestikalustoa ei enää tahtonut löytyä tilaa museolta. Radioamatööriaseman oma näyttely täydentää koko koko museon tarjontaa kokoelmalla vanhaa viestikalustoa, jota voit ihaila lopussa olevista linkistä.

Myös varsinainen asema on tyylikäs, helppokäyttöinen ja suorastaan kutsuu workkimaan!

Miten sitten päästä workkimaan? Periaatteessa voit ilmoittautua Museon Militarian "respassa" ja pyytää avainta OI3SVM-asemalle. Varaudu näyttämään radioamatöörilupasi ja henkilöllisyystodistuksen.

Helpompi tapa on soittaa Artolle, OH3NVK; "0504 694 561" ja sopia treffeistä. Samalla Arto kertoo aseman historiasta jne.

Katso lisää kuvia:

[www.oh3ac.fi/OI3SVM.html](http://www.oh3ac.fi/OI3SVM.html)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Radion historiaa kotiseutuillassa

Lasse, OH6GGB; on monelle radioharrastajalle tuttu herrasmies, joka jokunen vuosi sitten muutti Jyväskylän seudulta Nurmekseen. Lasse on aktiivinen kirjoittaja ja mm. Suomen Radiohistoriallisen Seuran (SRHS, [www.radiohistoria.fi](http://www.radiohistoria.fi)) keskustelupalstan aputoimittaja ja sen hallituksen aiempi jäsen. Lassen tietämys radioista ja radion historiasta on lähes rajaton.

Nurmeksen kotiseutuiltaa mainostettiin osuvasti mm seuraavasti:

Tietoa on välitetty eri tavoilla satojen vuosien ajan ja meidän elinaikanamme on sähköinen tiedonvälitys kehittynyt aivan alkeista tämän päivän multimediaksi. Mitä kaikkea on tapahtunut ja miten jokapäiväinen arkemme ja käyttämämme laitteet ja järjestelmät ovat **uneet, siitä kertoo radio-alan ammattilainen ja radiohistorian harrastaja Lasse Nirhamo.**

Ohessa Ylä-Karjala -lehden juttu Lassen esitelmästä:

[www.oh3ac.fi/Radio\\_Nurmeksessa.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radio_Nurmeksessa.pdf)

P.S. Jutussa mainittu Mikko Kojo oli (1947-) OH7ND ja Pentti Kaasinen OH7NQ (1949-)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## DMR-info – kuuntele suomalaisia DMR-asemia!

Lähinnä UHF-taajuuksille rakennetut digi-toistimet antavat paljon mahdollisuuksia ja radioamatöörisyhteys lähenee yhä enemmän Internet'inkin antamia mahdollisuuksia.

Timo, OH6NVG; kertoi Oulussa lähes tyhjentävästi DMR-radioista. Video on pituudeltaan 1h31 min, mutta sopii hyvin taustakuunneltavaksi:

<https://www.youtube.com/watch?v=T3DBDdG9B6c>

Tässä pieni linkki toiseen aarreaittaan asiasta, Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; kotisivulle:  
<http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/DMR>

**Voit kuunnella itse asiassa kaikkia mahdollisia DMR-asemia seuraavasta linkistä:**

<http://hose.brandmeister.network/>

Suomalaiset DMR-asemat löytää suoraan seuraavasta linkistä:

<http://hose.brandmeister.network/244/>

Klikkaamalla ylhäällä olevasta "Archive"-kohdasta voit kuunnella vanhoja lähetyksiä. Samalla kun on pakko todeta, että kestää hetken sopeutua lukemaan digi-lähetyksiä, jäävät kumipeukalot aina kiinni, koska jokaisella asemalla on oma id-numero joka näkyy lähetyksissä.

(Tnx Erik, OH2LAK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Ilkka Remes: "Jäätyvä helveti" ja radioamatöörien Turva-verkko**

Salanimellä "Ilkka Remes" kirjoittava on suosituimpia suomalaisia kirjailijoita eikä häntä suotta ole verrattu jännityskirjallisuuden kuuluisimpiin nimiin.

"Jäätyvä helveti" on kirja, jonka jokaisen hamin tulisi lukea. Aivan varmasti kirjaa on ostettu kymmenittäin Viestintäviraston kyberturvallisuusosastolle.

Tarina on hyvin todenperäinen ja ajankohtainen. Remes on kutonut paljon yhteisen uutisten todellisia tapahtumia, esim. sen, että venäläiset ovat ostaneet Ahvenanmaalta saaria laivaväylien viereltä ja varastoja lentokenttien läheltä.

Kirjan juoni on seuraava: Venäjän kyberyksikkö lamaannuttaa koko Suomen sähköjakelujärjestelmän. Talot kylmenevät, ihmiset kuolevat tai pakenevat maaseudulle. Mikään sähköön perustuva ei toimi; ei lämmitys, ei puhelinyhteydet, ei Internet, ei ruokahuolto, ei polttoaineenjakelu. Suomi on polvillaan. Naantalin ja Porvoon öljynjalostamoihin tehdyt iskut saavat Suomen lopulta rähmälleen "vuokraamaan" Ahvenanmaan ja Hangon Venäjälle .....

Kirjaa ei voi jättää yöpöydälle odottamaan .... se on pakko lukea yhdellä kertaa. Kirjastoissa jonotus on n. kolme viikkoa.

Kirjan sivun 211 lopusta löytyy myös meille tärkeä lause:

**"Radioamatöörien kehittämä Turva-kriisiviestitystoiminta onkin ollut tärkeä lisäapu kun tilannetietoja on kerätty eri puolilta maata."**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Suomen paras sähköttäjä Erkki, OH8RC!**

"Fin-Ham" -sähköpostilistalla useammat hamit jakoivat kokemuksiaan inttiajastaan, lähinnä viestikoulutuksesta. Hienoja kertomuksia. Keskustelun lopuksi Jari, OH1BOI; - itsekin mahtava sähköttäjä – kysyi:

*Kellekäs nyt jäi Rixussa recordit, paras sähköttäjä? Joskus valovuosia sitten oli Mårtenssonin Lassella mutta eikös joku annut paremmat lukemat tiskiin? Erään ei-amatöörin kanssa asiaa yritetään muistella.  
73 Jari, OH1BOI*

Jarin, OH1BOI; kysymykseen löytyy täydellinen vastaus artikkelista.

[www.oh3ac.fi/Paras\\_sahkottaja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Paras_sahkottaja.pdf)

Artikkeli ei muutama vuosi kelvannut julkaistavaksi Radioamatööri-lehdessä, - pyydämme siis anteeksi ala-arvoisesta jutusta - mutta kirjoittaja ottaa edelleen vastaan jutussa pyydettyjä lisätietoja.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uusia uutisia ulkomailta

### Italialainen linukanvalmistaja pyrkii muuttamaan radioamatöörimääräyksiä

Italialainen Expert-puolijohdevahvistimien eli linukoiden valmistaja on tehty esityksen USA:n radioamatöörimääräyksiä muuttamisesta. Muutosesitys on nyt lausuntokierroksella ja mm. esitystä voi kommentoida netissä:

USA:n radioamatöörimääräyksissä on tehdasvalmisteisille vahvistimille (§ 97.317) kaksi mielenkiintoista rajoitusta:

- 1) Vahvistin ei saa vahvistaa RF-tehoa enemmän kuin 15 dB.
- 2) Vahvistin ei saa vahvistaa taajuuksia välillä 26-28 MHz ja sen on rakenteeltaan oltava sellainen, että sitä ei helposti pysty muuttamaan vahvistamaan noilla taajuusalueilla.

Ensimmäinen rajoitus tarkoittaa sitä, että jos halutaan ajaa suurinta mahdollista tehoa eli 1,5 kW, täytyy vahvistimeen ajaa vähintään noin 50 W. Rajoituksen syy on se, että jos vahvistimen tehonlisäys on yli 15 dB, siitä lähtee myös enemmän epätoivottuja häiriösignaaleja.

Jälkimmäinen ehto on tietenkin sen takia, ettei ra-linukoita voisi käyttää helposti LA/CB-taajuuksilla 27 MHz:lla. Tämä selittää myös sen, miksi monessa USA:n markkinoilla olevassa vahvistimessa ei ole ollenkaan 10 m aluetta etupaneelissa mutta usein keloista ja kondensaattoreista löytyy tarvittavat ominaisuudet jos osaa linukkaa modifioida.

Expert-yritys pyrkii nyt poistamaan ensimmäisen rajoituksen toteamalla, että ei ole enää olemassa teknisiä syitä vaatia, että linukkaan syötetään vähintään 50 W. Expert toteaa, että mm. sen itse valmistamat linukat pystyvät vahvistamaan jopa 10 W suuruiset signaalit luotettavasti ja ilman ylimääräisiä häiriöitä jopa 1.5 kW:iin.

Expertin tekemän ehdotuksen käsittelyä voi seurata ja kommentoida:  
<http://apps.fcc.gov/ecfs/comment/view?id=60001536394>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### SK70CG äänessä Ruotsin kuninkaan 70 vuotispäivän kunniaksi

Ruotsalaiset ovat sympaattisia ja toiset huomioon ottavia. Ihan oikeasti!

Ruotsin kuningas Carl XVI Gustaf – suomeksi Kaarle XVI Kustaa – täytti 70 vuotta 30.4.2016. Tämän kunniaksi yksityiset ruotsalaiset radioamatöörit, paikallisen liiton tuella, hankkivat tunnuksen SK70GC (Swedish King 70 Carl Gustaf).

Asema on äänessä kaikilla bandeilla ja modeilla.

Kun presidenttimme Sauli Niinistö täyttää 70 vuotta 24.8.2018, lienee kohtuullista että hänen syntymäkotikuntansa Salon kerho hankkii käyttöönsä vaikkapa tunnuksen OI70SN? (Ei, tämäkään ei ollut vitsi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Ruotsin Liiton SSA vuosikokous ja havainnollinen vuosikertomus SSA:n hallitus sai vuosikokoukselta luvan hakea "aloittelijanluokkaa"**

Ruotsin suurin radioamatööriliitto SSA – Svenska Sändareamatörer – piti vuosikokouksensa pari viikkoa sitten Täbyssä, Tukholmasta pohjoiseen. Ohjelmaa oli runsaasti kahdelle päivälle ja varsinainen vuosikokous sunnuntaina – aivan kuin Suomessakin aikanaan.

Erittäin hyvin ladotun ja taitetun toimintakertomuksen lopussa on tilinpäätös, jossa neljältä viimeiseltä vuodelta on hyvin yksityiskohtaisesti kerrottu, mistä rahat ovat tulleet ja mihin menneet. Mm. tarvikepalvelun ylijäämä on kerrottu selkeästi (38.000 kruunua)

Ruotsin SSA on myös melko varakas. Sijoitusomaisuutta on lähes 10 milj. kruunua. Seuraavasta linkistä voit ihastella ruotsalaista avoimuutta:  
[http://www.ssa.se/wp-content/uploads/2016/03/%C3%A5rsm%C3%B6teshandlingar\\_2016.pdf](http://www.ssa.se/wp-content/uploads/2016/03/%C3%A5rsm%C3%B6teshandlingar_2016.pdf)

Ruotsissa on tällä hetkellä vain yksi radioamatööriluokka. SSA:n hienon koululaisten koulutusprojektin tuloksien perusteella hallitus pyysi ja sai valtuudet ryhtyä neuvottelemaan Ruotsin Viestintäviraston kanssa uudesta, helpommasta aloittelijan luokasta.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **N4NJJ: Avoin kirje Baofengin käyttäjille**

Ed, N4CJJ; on kotisivullaan julistanut "avoimen kirjeen" Baofengin käyttäjille. Joistakin asioista voi olla samaa mieltä.

Baofengit ovat halpoja – jenkeissä jopa vain 10 \$ - ja helpottavat ääneentulokynnystä huomattavasti. Baofengillä saa yhteyden oman kerhon toistimeen, kavereihin, kerholaisiin jne. Hieno juttu.

Mutta kuten Ed toteaa: Onko Baofeng sitä todella oikeaa radioamatööri-toimintaa? Kyllä ja ei. Mutta Ed'in kuten monen muunkin toiveena on, että Baofeng olisi vain lyhyt välivaihe HF- tai VHF/UHF-asemaan.

Jutun lopussa Ed haukkuu Baofengin äänenlaadun. Kyllä ... mutta halvalla hinnalla on myös sivuvaikutuksensa.

<http://n4nj.com/baofeng-policy/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Uusi IOTA-directory julkaistu**

IOTA-awardia pidetään DXCC-awardin jälkeen arvostetuimpana työskentelytodisteena. IOTA:ssa – Islands On The Air – työskennellään saari ja saariryhmiä, joita on listattu 1120 kappaletta. IOTA-toimikunta julkaisee IOTA-directorya, jonka 17. painos on ilmestynyt ja se on ostettavissa ja tilattavissa osoitteessa:

[http://www.rsgbshop.org/acatalog/Online\\_Catalogue\\_IOTA\\_42.html](http://www.rsgbshop.org/acatalog/Online_Catalogue_IOTA_42.html)

Kirjassa on yksityiskohtaiset tiedot kaikista saarista ja saariryhmistä, niiden sijainnista ym. Lisäksi kirjassa on kertomuksia saaripeditioista jne. RSGB:n ei-jäsenille hinta on 12 puntaa.

IOTA, jonka Geoff Watts aikanaan perusti ja joka hänen kuolemansa jälkeen

siirtyi RSGB:n hoidettavaksi, on nyt saanut uuden kodin. "Islands on the Air (IOTA) Ltd" on uusi voittoa tavoittelematon yhtiö, joka tulee vastaamaan awardista ja sen kehittämistä. Tärkeimpänä kehittäjät pitävät sähköisten kuittausten mahdollistamista awardiin. Se, tullaanko LOTW-kuittaukset hyväksymään ja millä tavalla, saadaan nähdä.

IOTA:n hienot ja monipuoliset pääsivut löytyvät osoitteesta:  
[www.rsgbiota.org](http://www.rsgbiota.org)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Ääneen Brasiliasta olympialaisten aikaan?**

Vuoden 2016 kesäolympialaiset järjestetään Rio de Janeirossa, Brasiliassa. Nämä 28. kesäolympialaiset alkavat 5.8.2016 ja päättyvät 21.8.2016.

Brasilia ei ole mukana CEPT-järjestelmässä, mikä tarkoittaa sitä, että jos on halunnut pitää yhteyksiä maasta, on joutunut hakemaan melko työlästä vastavuoroisuuslupaa.

Elo- ja syyskuun aikana ulkomaalaiset radioamatöörit voivat työskennellä maasta lähettämällä 1) passikopion, 2) lupakopion, 3) listan, mistä kaupungeista minäkin päivänä haluaa työskennellä sekä tietenkin 4) oman sähköpostiosoitteen. Asiakirjat lähetetään skannattuna LABRE:lle, Brasilian radioamatööriliitolle osoitteella [executiva@labre.org.br](mailto:executiva@labre.org.br)

Työskentelylupa on ilmainen!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Suunnittele maailmalle uusi IRC-kuponki**

IRC-kuponki eli kansainvälinen vastauskuponki on postista ostettava kuponki, jonka voi lähettää kirjeen mukana ulkomaalaiselle vasta-asemalle. Kun vasta-asema vie kupongin omaan postiinsa, saa hän paikallisia postimerkkejä niin, että pystyy vastaamaan kirjeeseesi. IRC-kupongit olivat aikanaan erittäin suosittuja radioamatöörikäytössä, kun haluttiin vasta-asemalta QSL-kortti. Nykyään on muitakin tapoja saada kuittaus joten IRC-kupongin suosio on laskenut mutta edelleen monessa tapauksessa erittäin käyttökelpoinen.

Kansainvälinen postiliitto – UPU – on nyt julistanut seuraavan IRC-kupongin suunnittelukilpailun. Aikaa on 30.6.2016 saakka ja säännöt löytyvät seuraavasta osoitteesta:

<http://www.upu.int/en/activities/international-reply-coupons/design-competition.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Mount Athoksella nyt toinen radioamatööri – SV2RSG**

Mount Athoksen munkkivaltio on mielenkiintoinen oma radioamatööri-maansa Kreikan kupeessa. Aikanaan – joidenkin mielestä aiheetta – saatu DXCC-maastatus perustuu siihen, että alueella olevalla munkkiluostarilla on vuosisatoja vanhat erivapaudet ja itsenäisyydet mm. liittyen suhteeseen Kreikan valtioon.

Munkkiluostari on tunnettu siitä, että sen alueelle eivät pääse naiset ja tarun mukaan ei myöskään naaraspuoliset eläimet. Sinänsä luostarielämä on tyypillistä ja lähes tärkein tulonlähde on turismi.  
<https://fi.wikipedia.org/wiki/Athos>

Alueelta on tehty melko vähän radioamatöörioperointeja. Munkki Apollo, SV2ASP/A; on saanut hyvinkin pitää sieltä yksin yhteyksiä. Nyt on luostariin tullut toinenkin radioamatööri Iakovos, SV2RSG; joka toistaiseksi ajaa vain 40 m SSB- ja CW-lähetemuotoja. (QSL via SV1RP)

Jos Athos vielä jossakin puuttuu, kannattaa laittaa tunnus "SV2RSG" hälyttävien tunnuksien joukkoon.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Samuel Morsen syntymästä 225 vuotta**

Samuel Morse syntyi 27.4.1791 – siis 225 vuotta sitten. Vaikka Morselta on monessa otteessa yritetty viedä pois kunniaa sähkötyksen "keksimisestä", sähkötyksen tunnetaan edelleen "morsetuksena"

Time-lehti julkaisi juhlapäivänä artikkelin otsikolla "Mistä digitaalinen aika saa kiittä Morsa?"

Morse oli paitsi keksijä, myös taiteilija ja poliitikko. Hän, kuten moni muukin aikalaisensa, oli kiinnostunut myös valokuvauksesta ja teki myös sen parissa keksintöjä. Kirjoitus sanoo lopussa kauniisti, että Morse itse asiassa teki aika vähän langattomaan lennättimeen liittyviä keksintöjä, hänen suurin ansionsa oli tuoda nämä asiat julkisuuteen ja kertoa niistä!

<http://time.com/4307892/samuel-morse-telegraph-history/>

(Linkki menee joskus Timen sivuille, jossa pyydetään tekemään tilaus)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Radioamatööritoiminta rökittää Internetin Intiassa**

Maassa maan tavalla. Intiassa kiinnostus radioamatööritoimintaa kohtaan jatkuu. Bengalurussa on 5000 radioamatööriä ja vuosittain tulee 300-400 uutta hamia.

Uudet hamit ovat kiinnostuneet tästä tieteellisenä harrastuksesta, mahdollisuudesta kansainvälisiin ystävuussuhteisiin ja tietenkin siitä, että yhteydet toimivat vaikka kännykät eivät välttämättä toimisi.

<http://www.deccanherald.com/content/531661/ham-radio-survives-internet-onslaught.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **ARRL:n uusi palvelu: "The Doctor is in"**

ARRL on aloittanut uuden, mielenkiintoisen palvelun. Kahden viikon välein "tohtori" vastaa erilaisiin teknisiin tai muuten workkimiseen liittyviin kysymyksiin. Vastaukset tulevat "podcastina" eli perinteisesti sanottuna puheella. Vastaukset löytyvät ARRL:n sivulta osoitteesta:

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

Ensimmäisen "tohtorin" vastaanoton aiheena, pituudeltaan 21 min, olivat HF-alueen vertikaaliantennit. Ohjelmassa käsiteltiin mm. miksi 43 jalan (13.1 m) tai 33 jalan (10 m) vertikaalit on pituudeltaan ideaalisia tai miksi dipoli usein päihittää vertikaalin.

Podcastin sponsorina on DX Engineering, [www.dxengineering.com](http://www.dxengineering.com)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Dayton'ssa käytännöllistä HF-workkimisen opetusta uusille radioamatööreille**

Maailman vuosittain suurin radioamatööritapahtuma – jos ei lasketa mukaan kilpailuita – järjestetään aina toukokuun loppupuolella Dayton'in kaupungissa Ohiossa, Yhdysvalloissa. Tämän vuoden "Hamvention" järjestetään 20.-22.5.2016. Tapahtuman sivut löytyvät osoitteella <http://hamvention.org/>

Tapahtumassa on tietenkin suuri määrä näytteilleasettajia, mahtava kirpputori, esitelmiä ja mm. "Päivässä" radioamatööriksi" -koulutus.

E erityisen mielenkiintoinen nyt ensimmäistä kertaa järjestettävä HF-koulutus. Uudet radioamatöörit tai jopa ei-amatöörit voivat varata HF-asemalta puoien tunnin ajan, jolloin heille kädestä pitäen opetetaan HF-workkimista. Käytössä on hyvä asema ja opetuksen kohteena on sekä SSB-että digiyhteydet mutta myös CW. Kouluttajina ovat kokeneet workkijat."

Koulutuksen puuhamiehet toteavat, että:

Yhä useampi uusi hami aloittaa VHF:llä eikä löydä HF-taajuuksien ihmeellistä maailmaa. Monelle HF on mysteeri. Kuitenkin, koko radioamatööritoiminta on syntynyt ja alkanut HF:llä ja tämän harrasteen sydän tulee HF:ltä."

Tässäpä ideaa myös Hankasalmen leirille heinäkuussa. Leirien HF-asema on ollut viime vuosina melko käyttämätön mutta samalla Dayton'in idealla sillä voisi kouluttaa uusia hameja. What say, OH6AD?

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **10 -vuotias voitti tekniikkakilpailun Matin, OH7SV; magneettiluupilla**

Viidennellä luokalla oleva Dragan, KG7OQT; voitti sarjansa Washingtonin osavaltion nuorten tiedekilpailun suunnitelmallaan magneettiluoppi-antennilla. Kilpailutöitä oli ylin 700.

Magneettiantenni-luoppi on paksusta koaksiaalikaapelista tehty, halkaisijaltaan noin kolmemetrinen, jossa on noin 60 cm pitkä, kuparista tehty ja säätökondensaattorilla varustettu syöttöelementti. Antennilla voi työskennellä 15-40 metrillä pienellä SWR-suhteella. Yhteydet JT65-modella onnistuivat aina Japania myöten.

Idea antennin rakentamiseen syntyi, kun hänen isoäitinsä kielsi ulkoantennit ja reikien poraamisen seinään.

Antenni on hyvin paljon saman tyyppinen, jonka olemme nähneet käytössä leireillä mm. Matilla, OH7SV.

<http://www.arrl.org/news/young-ham-wins-first-place-science-fair-trophy-with-mag-loop-antenna-entry>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Thaimaan entinen pääministeri Banharn, HS1BM; kuollut**

Banharn, HS1BM; oli kiistelty mutta kova poliitikko Thaimaassa, toimien välillä mm. 16 kuukautta skandaaleita täynnä olleen hallituksen pääministerinä 1995-96. Hän oli myös radioamatööri ja auttoi monella tavalla amatööritoiminnan avautumiseen maassa. Hän oli kuollessaan 83-vuotias.

<http://www.foxnews.com/world/2016/04/23/banharn-silpa-archa-former-thai-prime-minister-dead-at-83.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**



## **EUDXF:n uusi lehti – hyviä DX-peditiojuttuja**

EUDXF eli European DX Foundation lienee kolmanneksi suurin eurooppalaisista DX-toimintaa tukevista järjestöistä. Vuonna 1986 perustettu ja tänä vuonna siis 30 vuotta täyttävä yhdistys kertoo uusimmassa jäsenkirjeessä May/2016 mm. CE0Z/CE5WQO, T2GC, ZL9A ja VK9WA DX-peditioista pitkin jutuun ja hyvin kuvin. Lehden löydät seuraavasta linkistä:

[http://www.eudxf.eu/newsletter/EUDXF\\_NL\\_MAY\\_2015.pdf](http://www.eudxf.eu/newsletter/EUDXF_NL_MAY_2015.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Nyt Scarborough Reef, BS7H; kiinalaisten rakennuskohteena**

Scarborough Reef on yksi kiistellyimpiä DXCC-maita. Saaret tai paremminkin muutama juuri ja juuri vedenpinnan yläpuolella oleva kivi sijaitsevat Etelä-Kiinan merellä, noin 225 kilometrin päässä Filippiineiltä.

Saari on pikku hiljaa noussut halutuimpien maiden (Most Wanted Countries) listalla ja on nyt listalla 7. Voimassa olevien DXCC-maasääntöjen mukaan nämä kivet eivät enää saisi DXCC-statusta, sillä DXCC-maille on nykyään määritelty minimikoko. Tämän ja myös allamainittujen syiden perusteella maan poistamista DXCC-listalta on vaadittu monta kertaa.

Viimeinen peditio kiville oli vuonna 2007. Paitsi että kiville pääsy on vaikeaa, myös aseman pystyttäminen vaatii erikoistaitoja. Mutta suurin syy on se, että erityisesti Kiinan laivasto tarkkailee aluetta eivätkä radioamatöörit ole erityisen tervetulleita.

Aivan samaan tapaan kuin Kiina on rakentanut ja rakentamassa erilaisia sotilaallisia hmmm ... laitteita Spratly-saarille, on Kiina nyt myös julkistanut suunnitelman rakentaa Scarborough Reef'ille mm. lentokentän ja hotellin.

Näistä suunnitelmista voi lukea kahdesta seuraavasta linkistä:  
<http://freebeacon.com/national-security/china-plan-for-military-buildup-disputed-island/>

<http://www1.american.edu/ted/ICE/scarborough.html>

Mielenkiintoista on siis katsoa, ehditäänkö Scarborough Reef poistaa DXCC-maalistalta vain ehtivätkö Pekat, OH1TV ja OH2YY; aktivoida maan sinne rakennettavasta hotellista?

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Vanhan kertausta ulkomailta**

### **ARRL:n toimitusjohtaja vaihtuu – eläköityvän Daven, K1ZZ; "viimeiset sanat"**

Yhdysvaltojen radioamatööriiliiton toimitusjohtaja Dave Sumner, K1ZZ; lähtee näinä päivinä eläkkeelle ja pestin ottaa Tom, NY2RF.

Viimeisen QST-lehden pääkirjoituksessa Dave kirjoittaa radioamatööriyden olemuksesta ja siitä, mihin tämä harrastus on tulevaisuudessa menemässä.

Dave korostaa radioamatööritoiminnan kehittymistä ajan mukana. Mutta erityisesti hän kirjoittaa ukkoutuvista kerhoista, joiden tulisi huomata

ympäriellä muuttuva maailma ja etsiä uusia tapoja toimia.

Daven – hartaan Suomen ystävän – artikkelin löydät suomeksi käännettynä seuraavasta linkistä. Kannattaa lukea!

[www.oh3ac.fi/K1ZZ\\_viimeiset\\_sanat.pdf](http://www.oh3ac.fi/K1ZZ_viimeiset_sanat.pdf)

Kun lukee viisaan ja kokeneen miehen ajatuksia, on pakko todeta että ainakin täällä Lahdessa muuttuva maailma on huomattu. "Kriittinen massa" alkaa olemaan kunnossa, koulutuksesta puhumattakaan.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Lähes kaikki OTH-tutkista!

Olemme näillä palstoilla useaan kertaan kertoneet OTH-tutkista eli tutkista, jotka toimivat lyhyt- eli HF-aalloilla. Yleensä tutkat toimivat korkeilla aallonpituuksilla mutta tällöin tutka näkee vain sen, mikä näkyy horisonttiin saakka. Lyhytaalloilla toimiva tutka pystyy hyödyntämään ionosfäärin F-kerroksen heijastumia ja näkemään siis yli horisontin. Samaa F-kerrostahan käytämme, kun workimme DXiä lyhyillä aalloilla.

Wolf, DK2OM; on kerännyt todellisen tietopankin asiasta monine taulukkoineen, kuvineen ym. Mahtava data löytyy seuraavasta osoitteesta: <http://www.iarums-r1.org/iarums/radar-2013.pdf>

(Tnx Kari, KKK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Englannin OFCOM:ta opaskirjanen radioamatööreille

Englannin Viestintävirasto OFCOM on julkaissut 25-sivuisen oppaan nimellä "Amateur Radio Licence, Guidance for licensees"

Mainion oppaan löytää osoitteesta:

[http://licensing.ofcom.org.uk/binaries/spectrum/amateur-radio/guidance-for-licensees/Amateur\\_Radio\\_Licence\\_Guidance\\_for\\_licensees.pdf](http://licensing.ofcom.org.uk/binaries/spectrum/amateur-radio/guidance-for-licensees/Amateur_Radio_Licence_Guidance_for_licensees.pdf)

Opas on julkaistu selventämään, mitä luvassa tai määräyksissä itse asiassa tarkoitetaan. OFCOM tosin toteaa, että ohje ei ole laillisesti sitova eikä korvaa määräyksiä vaan heidän ymmärryksensä mukainen määräyksiensä tulkinta. Hienosti sanottu!

Ohjeet ovat erittäin käytännön läheisiä ja selkeitä, kuten voi sanoa seuraavasta meillä Facebook'issakin keskustellusta asiasta:

**Joissakin tapauksissa useammalla perheen jäsenellä voi olla radioamatöörilupa, jopa eri luokissa, mutta yhteinen radioasema. Tällöin jokaisen perheen jäsenen, joka asemalla työskentelee, tulee noudattaa vain oman luokkansa velvoitteita tai oikeuksia.**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Ruotsin Säteilyturvakeskuksen uhkailusta tehojen laskuun kompromissi

Kerhokirjeessä on kerrottu jännitystarinaa Ruotsin Säteilyturvallisuuskeskuksen ja Ruotsin liiton välisestä "tappelusta", jossa viranomainen uhkailee tehojen pudottamisella ja SSA väittää mittuksien olleen pahasti virheellisiä. Loppujen lopuksi osapuolet saavuttivat – efter lång diskussion – asiassa kompromissin.

Säteilyturvakeskus on sitä mieltä, että ruotsalaisilla radioamatööreillä ei ole tarpeeksi tietoa tai osaamista jotka liittyvät säteilyturvallisuuteen. Tämän vuoksi kokous, jossa oli edustajat Ruotsin Viestintävirastosta,

Säteilyturvakeskuksesta sekä Ruotsin kolmesta liitosta, päättivät että:  
- radioamatöörejä varten laaditaan säteilyturvallisuudesta kertovia ohjeita, artikkeleita ym. Niitä levitetään QTC-lehden ja kerhojen kautta tavallisille radioamatööreille.  
- uusia radioamatöörejä varten laaditaan koulutusaineisto ja tavoitteena on että 1.10.2016 lähtien tutkintokysymyksiin on lisätty tästä aiheesta liittyviä kysymyksiä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Yleisönosasto

### OT Timo, OH1TH: Suomen paras sähköttäjä...?

Kiitos erinomaisesta jutusta – [www.oh3ac.fi/Paras\\_sahkottaja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Paras_sahkottaja.pdf). Se kirvoitti muutaman ajatuksen. Koska pääsyni Fin-hamin sivustoille on estetty, laitetaan ajatukset Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; suuntaan.

Edellä mainitussa tarinassa viitataan siihen, että Viestirykmentin sähkötykilpailun pokaali olisi jouduttu vaihtamaan vaatimattomampaan palkintoon ”puhelinpuolen” komentajan toimesta. Onhan se mahdollista, sillä pokaali oli melko täynnä nimiä v. 1960, kun se kulkeutui kaivertajalle a.o. riihimäkeläiseen liikkeeseen armeijan pyörän tarakalla kolisten. Uusi palkinto näytti olevan aikaisempaa vaatimattomampi.

Seuraavat rivit omistan Antti Aittoniemelle, ex OH3SH; (myöhemmin viestitarkastaja), joka oli pari vuotta aikaisemmin saavuttanut Viestirykmentin sähkötysmestaruuden. Antti oli sotilaallisuuden perusmalli sen parhaissa puolissa. Hänessä yhdistyivät luontainen reiluus, tarkkuus, johtajuus ja ammattitaito. Muistelen hänet suurmestaruuden sähköttäjäksi, ainakin mestaruusluokka oli suoritettuna v.1964.

Tulin lomalta puoli yötä valvoneena, kun joukkueenjohtaja, kadetti Antti antoi kehotuksen voittaa saman päivän kilpailu. Siviilikielelle käännettynä kehoitus kuului: ”Olisi hemmetin kiva, jos voittaisit mestaruuden meidän joukkueelle!”

Ensimmäisissä radioamatöörien sähkötyskokeissa v. 1957, siis kolme vuotta aikaisemmin, allekirjoittanut reppu raskaasti. Vastaanotossa (60 mrk/min) keskittyminen petti, ja kynä jämähti paikoilleen paperilla. Ei lähdetty nykytyyliin muille markkinoille, muihin harrasteisiin.

Asiantilan korjaamiseksi tehtiin töitä niin pitkälle, että huomasin eräänä päivänä olevani yksi maamme kolmesta ammattisähköttäjäliikenneopettajasta ja radiosähkötyksaineiden lehtori. Sitä työtä tulikin tehdä lähes 30 vuotta. Ja siitä on seurauksena näkemys radiosähkötyksen taidoista ja sen arvioimisesta.

Ammattiradisteilla oli aikoinaan 1. ja 2. luokan pätevyudet. Lyhyesti sanoen 2. luokassa sähkötyksenopeudet olivat koodi 80 mrk/min ja selväkieli (suomi-ruotsi-englanti) 100 mrk/min.; 1. luokassa vastaavasti 100/120 mrk/min. Kokeen kesto oli 5 min. ja vaadittiin *virheettömät* suoritukset.

Sähkötyksitaidon kriteereissä on ainakin kaksi oleellista perusasiaa: *nopeus ja virheettömyys*. Ammattikokeisiin ei saanut (korjaamattomia) virheitä jäädä.

Yleisesti ottaen muilla aloilla kokeissa on yleensä sallittu tietty virhemarginaali, joka liittyy lähetyksessä virheiden korjauksiin ja sallittuun korjausten määrään. Nämä ovat hyvin oleellisia taitotason kysymyksiä, sillä kokemuksen mukaan omasta mielestään hyvät radioamatööri CW-nikkarit joutuivat tekemään töitä tasonsa nostamiseksi 2,5 vuoden radisti-koulutuksen aikana.

Välimerkit, sulkeet, lainaus- ja heittomerkit ym. kuuluivat tekstiin. Tekstillä on myös oma merkityksensä sen vaikeuteen.

Kolmantena oleellisena seikkana pitäisin *kokeen pituutta* ja sitä, että suoritus on tehty tietyn kilpailun tai tapahtuman aikana. Eihän urheilijoillakaan noteerata harjoituskentillä tehtyjä tuloksia.

<http://fi.wikipedia.org/wiki/Sähkötytys> mainitaan Oleg Buzubovin huima vastaanotto tulos *530 numeromerkkiä yhden minuutin* ajalta. Valkovenäjän Andrei Bindasovin lähetys 216 mrk/min on päässyt Guinnessin ennätysten kirjaan. Millä tekstillä, välineillä ja ajalla? Entä virheet/korjaukset?

Itse kuulun niihin, jotka ovat päässeet tuloksiin paremminkin työn kuin lahjakkuuden kautta. Sähkötyksen huippukyvyt ovat yhtä harvinaisia kuin sinfonikot musiikin alalla. Työllä ja järkevällä, säännöllisellä harjoittelulla voi kuitenkin kuka tahansa päästä hyviin tuloksiin. Jouduin suorittamaan 1. luokan kaikki 4 sähkötyskoetta siksi, että kurssini aikana (joka kesti 1 lukuvuoden) jäi yksi 120 mrk selväkielen lähetys suorittamatta. Käsi oli mennyt kovissa nopeuksissa "rikki". Harjoittelin kesälomallani lähetystä 4 tuntia yhtäjaksoisesti ja sen ylikin – automaattiavaimella. Se olisi ollut mahdotonta mekaanisella "pumpulla".

Harjoitusnopeus oli parhaimmillaan 180-200 mrk/min. Halosen Paavo salli minun sitten lähettää kokeen automaattilla, jonka nopeudeksi säädin kokeessa 140 mrk/min., ja suoritus oli "lasten leikkiä". Tentaattoria helpotti, kun voi kuunnella testin suoraan automaatin (Hallicrafters HA-1 putkipeli) kovaäänisestä! Tyytyväisyys oli molemminpuolinen ja käsialakin "kuin koneesta". Toisin sanoen myös lähetysten käsiala on tarkkaan ottaen eräs tulostekijä mekaanisen tai automaatti avaimen käytön ohella ja myös se, otetaanko vastaanotto esim. kynällä tai kirjoituskoneella ylös.

Erkin, ex. OH8RC; loistava tulos, samoin kuin Lasse Mårtensonin vauhdikas sähkötytys, josta puhuttiin vielä minunkin aikani Riihimäellä, kuuluvat varmasti alansa kärkipään tuloksiin. Armeijan tulokset ovat kuitenkin Viestin ja viestimiesten tuloksia.

Loppupäätelmänä esitän, että ammattisähköttäjien, radioamatöörien ja armeijan tulokset olisi syytä noteerata erikseen. Koska vaatimukset ja suoritukset ovat olleet erilaisia. Tästä me keskustelimme Armas Valsteen, ex. OH2Nb; kanssa jo muinoin Kuopion leirillä. Kun järjestetään "High Speed Telegraphy" maailmanmestaruus kilpailut, saadaan selville sen hetkinen mestari - ja *kenties* paras sähköttäjä maailmassa.

CW-terveisin,  
Timo Kiiski, OH1TH/OH5TA

Toimituksen kommentti:

**OT Timo, OH1TH; on tietenkin oikeassa. Ammatillaiset, harrastajat ja näiden välissä olevat sotilassähköttäjät tulisi arvioida kukin oman ryhmänsä sisällä.**

**Kuten jo aikaisemmin on todettu, OT Timo, OH1TH; ja ainakin kymmenen muuta Liiton jäsentä ja radioamatööriä on heitetty pois ja suljettu käyttämästä Suomen Radioamatööriliitto ry:n @SRAL.fi -domainilla toimivia "Fin-Ham" ja "Ham-Sauna" -sähköpostilistoja. Yhdellekään poissuljetulle ei ole ilmoitettu syytä. Yhteistä suurelle osalle, mutta tuki ei kaikille, on ollut se, että he ovat kirjoittaneet tai kannattaneet kirjoituksia, joka on ollut listan ylläpitäjän – Antin, OH2MNI; - mielestä SRAL-vastainen.**

**Lisäksi SRAL:n hallitus on ilmoittanut Timolle, ettei hänen artikkeleitaan tulla julkaisemaan Radioamatööri-lehdessä ilman erikoisehtoja.**

**Eilen 3.5.2016 vietettiin kansainvälistä sananvapauden päivää. Suomessa viestimet – kuten "OH3AC Kerhokirjekin" - korostavat**

**rooliaan sananvapauden vastuullisina puolustajina ja toteuttajina sekä vaikutuskanavana ja mielipidefoorumina. Sananvapaudessa on kyse paitsi oikeudesta julkaista tietoja, myös yksilöiden oikeudesta saada tietää. Sananvapauden vastaista on myös jättää kertomatta asioita.**

**Kun "OH3AC Kerhokirjeen" säännöllinen ja vakituinen lukijamäärä ylittää jo reilusti 1.000, toivomme että myös OT Timon, OH1TH; sananvapaus toteutuu täällä ehkä paremmin kuin 700 käyttäjän "Fin-Ham" -listalla.**

**Jari, OH2BU**  
<takaisin pääotsikoihin>

## **OH3AC KERHOKIRJE**

"OH3AC Kerhokirje" on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille 3-4 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 575+ 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 [oh3aclahti@gmail.com](mailto:oh3aclahti@gmail.com).

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen uutisvalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joma toimii ns. päätoimittaja vastuulla.

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