

## **Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC; Kerhokirje 23/2014 5.12.2014**

Kerhokirje ilmestyy 1-2 viikon välein materiaalista riippuen. Kerhokirjeellä on nyt noin 470+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen [oh3aclahti@gmail.com](mailto:oh3aclahti@gmail.com).

**Lukijoiden pyynnöstä siirrymme asteittain \*.pdf-muotoon, ja voimme jatkossa laittaa kerhokirjeeseen myös kuvia. Jos tämä on Sinulle ongelma, laita viestiä.**

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Jos sinulla on hyvä "uutisvinkki", laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivulta että kerhon avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

### **Otsikot:**

#### **Ajankohtaista:**

- OH3R/SA äänessä Perinneradiotapahtumassa huomenna 6.12.2014
- Retu, OH3WK; sairaalassa
- Kerhon kotisivulla taas uutta - nyt bandijakotaulukko!
- Uusia tunnuksia bandeilla
- Vuosikokous ja mainiot pikkujoulut
- Kilpailu- ja workkimiskoulutus innosti
- Kerholle nyt lisää avaimia
- Löytyisikö Sinulta vanha rigi uudelle amatöörille?
- Kerhon seuraava bulletiini su 21.12.2014 09:30 SA 3685 kHz

#### **Kurssit ja koulutus:**

- T2-preppauskurssi jatkuu ti 9.12.2014 – tule mukaan!

#### **Tapahtumia muualla:**

- Perinneradiotapahtuma PRT 6.12.2014 klo 12:00-16:00 SA

#### **Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta:**

- Viitosten bulletiini katkolla
- Miksi Orimattila on OH2 eikä OH3?
- Uusi "Hamsterix" de OH7AB ilmestynyt
- Venäläisen radioauton virallinen selitys löytynyt
- Joulukuu on YOTA-kuukausi
- Radioamatöörit auttamassa USA:n lumisateissa
- Japanilainen satelliitti laukaistu avaruuden syvyyksiin
- Homemade Kyynel!
- Jukka, OH6LI; WWROF:n mielenkiintoisessa webinaarissa
- Radioamatöörisovelluksia älypuhelimiin!
- Mitä tapahtui ENIAC:lle?
- Popular Electronics -lehdet netissä!
- Puserrus- vai juotettu liitos? Kunhan teet oikein!
- Venäläiset hamit nappasivat ruotsalaissotilaiden lemmenviestejä
- Tropoennuste a'la F5LEN
- Vanhoja radiovastaanottimia!
- Kolmetransistorinen vastaanotin nostalgiaprojektina?
- PA1000 nyt ennakkomyyntissä! Päivitys!

#### **Vanhan kertausta**

- Radio- ja tv-museo uudistuu täysin!
- Kiinan uutistoimisto Xinhua teki ison Aihkiniemestä
- Salaperäinen venäläinen radioauto puoli vuotta Lahden asemalla
- R.Net; toistimet ja hyvä liikennöinti
- DX-klusteriin yhdistetty web-SDR-radio
- Uusi radiohistoria-sivusto Facebookissa!

- Perusluokan kurssilta 22 uutta tutkintoa ja amatööriä
- Vanhojen YAESU-radioiden piirilevyjä ym.
- Sydämentahdistaja ja RF
- Säkkijärven polkka ja radiomiinat
- Nopeaa toimintaa: CQWW SSB -ennakkotulokset valmiina
- Dipolin keskieriste ja muuta antennitarviketta
- Ruotsin puolustusministeri aktiivinen amatööri SM4HCF
- 2 miljoonaa sivua amerikkalaista radiohistoriaa - ohoh!
- Kuuntele web-radiota!
- "Nyypiö lähtee bandeille"
- Vauhdikas sähkötyksen opettelu-video
- OH3AC myös Suomen suurin nuorisokerho- ja -kouluttaja!

## Ajankohtaista:

### OH3R/SA äänessä Perinneradiotapahtumassa huomenna 6.12.

Itsenäisyyspäivän Perinneradiotapahtuman järjestää tällä kertaa Laivaston Radioamatöörit ry., OH1AJ; ja sen kotisivulta [www.oh1aj.fi](http://www.oh1aj.fi) voi lukea lisää tapahtumasta ja katsoa [ns. tolppataajuudet](http://ns.tolppataajuudet).

Perinneradiotapahtuma on vanhoilla sotilasradioilla kusoilevien hamien kunnianosoitus sotiemme viestimiehille ja -naisille.

Kerho osallistuu tällä kertaa tapahtumaan perin historiikkaalla tavalla ja paikalla. Eero, OH2BQO; on huoltanut ja kunnostanut kaksi sodanaikaista radiota, Bertan ja Veeran. Näillä radioilla ollaan äänessä lauantaina 6.12. klo 12:00-14:00 SA sähkötyksellä taajuudella 3600 kHz ja klo 14:00-16:00 SA AM-modella taajuudella 3785 kHz. Toisena operaattorina on Jari, OH2BU.

OH3R/SA -aseman QTH on Radiomäen Vanha Radioasema. Siis paikka, josta pitkäaaltoaseman signaalit sodan aikana lähtivät ja kuuluivat kauko-partioille. Voidaan ehkä sanoa, että nyt Bertta ja Veera ovat tulleet käymään kotona.

Kerholaiset ja muutkin ovat tervetulleita tulemaan katsomaan tapahtumaa ja vanhojen perinneradioiden elpymistä bandille tai workkimaan OH3R/SA -asemaa. Antennien ja aseman asennus aloitetaan noin klo 10:00

### Retu, OH3WK; sairaalassa

Kerhomme kunniajäsen, bandeilta tuttu Retu, OH3WK; kaatui saunan pesuhuoneessa pahasti loukaten lonkkansa, joka on leikattu. Hänet on siirretty Hollolan terveysasemalle jatkohoitoon. Pois pääsystä ei ole tietoa.

### Kerhon kotisivulla taas uutta - nyt bandijakotaulukko!

Kerhon kotisivun [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) etusivua on taas hieman uudistettu. Sivun vasemmasta palkista löytyy nyt lisää uusia hyödyllisiä linkkejä. Viimeisimpänä on nyt lisätty bandijakotaulukko, joka on kätevää printata aseman vierelle. Taulukossa on paljon tietoa ja jos löydät korjattavaa, ilmoita!

- OH3AC KESKUSTELUPALSTA Mene tästä!
- KERHOKIRJEET Lue tästä!
- KERHON BULLETIINIT Lue viimeisin kerhobulletiini!
- KERHON ESITTELY PDF kerhon toiminnasta!
- TEKSTI-TV SIVU 590 Ylen teksti-tv-sivu 590!
- LOTW Katso päivitetty LOTW-opas
- DX-KLUSTERI Katso reaaliaikainen klusteri
- KERHON HISTORIIKKI Lue kerhon 80 vuotishistoriikki
- SUUNTAKARTTA LAHDESTA Katso maailmansuuntakartta (HF)
- SUUNTAKARTTA LAHDESTA Katso suuntakartta 1500 km (VHF)
- BANDIJAKOTAULUKKO Bandien taajuusjakosuositus

## Uusia tunnuksia bandeilla

Viestintävirasto on myöntänyt seuraavat uudet tunnuksset tutkinnon suorittaneille, kerholaisille ja kurssin osanottajille:

OH3BAL; Mikko, Turkhauta	OH2BAU; Mika, Hyvinkää
OH2BAY; Antti, Artjärvi	OH3EPY; Kari, Lahti
OH3EPZ; Jari, Lahti	OH3EQA; Seppo, Helsinki
OH3EQM; Sakari, Hollola	OH3EQN; Tero, Lahti
OH3EQO; Jere, Lahti	OH3EQP; Joe, Lahti
OH3EQQ; Jyrki, Järvenpää	OH3EQR; Nicklas, Lahti
OH3EQS; Aarni, Lahti	OH3EQT; Mauri, Hollola
OH2EQU; Mika, Hyvinkää	OH3EQV; Jyri, Hollola
OH3EQW; Saku, Lahti	OH3EQX; Leevi, Kukkiila
OH3EQY; Vesa, Turkhauta	OH2ERA; Antti, Artjärvi
OH3ERF; Jani, Asikkala	OH3JV; Jani, Nastola
OH3PH; Timo, Hämeenkoski	OH2SO; Sampo, Helsinki

Ihan kaikista uusista tunnuksista ei vielä ole tullut tietoa toimitukselle.

## Vuosikokous ja mainiot pikkujoulut

Kerhon vuosikokous pidettiin ma 24.11.2014 Vanhalla Radioasemalla. Kokous hyväksyi toimintasuunnitelman 2015. Kerhon puheenjohtajaksi valittiin Raimo, OH3RV; ja hallitusta täydennettiin: Vesa, OH3FYE; ja Päivi, OH3SL.

Göran, SM5SIC/OH1SIC; kertoi viikonlopun workkimis- ja kilpailukoulutuksesta.

Päivi, OH3SL; aloitti pikkujoulun tunnelman nostamisen hamihenkisellä "[Soihdut sammuu, hamiväki nukkuu, väki nukkuu](#)"-laululla, Väkeä oli tullut paikalle paria vaille 50 henkeä. Maarit-äidin (de OH3QES) valmistama haudutettu joulupuuro, Päivin ja Laten laittamat glögit ja tortut ym. maistuivat kaikille.

Ansoituneina palkittiin Lauri, OH3RL; Päivi, OH3SL; ja Vesa, OH3FYE.

Kerhoon tänä vuonna liittyneiden uusien jäsenten (32 kpl), vanhojen jäsenmaksun maksaneiden sekä arpajaisten palkinnot arvottiin. Kaikissa kolmessa arvonnassa oli pääpalkintona Utec Oy:n/Koneita.com toimittamat 2m/70 cm rigit, joista kaksi osui samalle henkilölle, muutamaa viikkoa sitten tunnuksen saaneelle Joelle, OH3EQP.

Osoitteesta: <http://www.oh3ac.fi/Pikkujoulu2014.html> voit lukea vuosikokous- ja pikkujoulujuhlan intiimitkin tapahtumat!

## Kilpailu- ja workkimiskoulutus innosti

Yhteensä 15 henkeä vieraili kerholla, kun Göran, SM5SIC/OH1SIC; kertoi perusteita kilpailuworkkimisestä. LZ DX -kilpailussa workkimme yli 100.000 pistettä 341 yhteydellä. Määrä ei ollut ratkaisevaa vaan enemmän innostaminen workkimaan.

Viikonloppuna asennettiin useammalle tietokoneelle kontestiohjelmia, viriteltiin rigejä, kerrattiin bandeja ja metrejä sekä harjoiteltiin hikikusoa.

Göran'in "Radiokilpailun alkeet" -presentaation löydät <http://www.oh3ac.fi/Radiokilpailun%20alkeet%20OH1SIC.pdf> sekä tästä Youtube-linkistä <https://www.youtube.com/watch?v=2HDZaAQzhP0&feature=youtu.be> kolmen minuutin pätkän. Opetus tehtiin interaktiivisena tapahtumana.

Vuosikokous- ja pikkujoulusivulta löydät lisäksi Göran'in siellä pitämän yhteenvedon <http://www.oh3ac.fi/LZ%20DX%202014%20OH3AC%20OH1SIC.pdf>

## **Kerholle uusi avaimia!**

Kerhon jäsenmäärän voimakkaasti kasvettua yhä useampi on kysynyt mahdollisuutta saada avain kerholle. Olemme nyt saaneetkin luvan uusiin avaimiin.

Jos olet kiinnostunut, ota yhteys Harriin, OH3UP; joko [oh3up@oh3ac.fi](mailto:oh3up@oh3ac.fi) tai 0400 499 669.

## **Löytyisikö Sinulta vanha rigi uudelle amatöörille?**

Uudet radioamatöörit – ja muutama vanhempikin – ovat kyselleet käytettyjä, kunnossa olevia HF-radioita – hintaluokassa 100-400 €. Jos sinulla on sellainen tai tiedät jostakin tällaisen löytyvän, laita postia kerhon osoitteeseen: [oh3aclahti@gmail.com](mailto:oh3aclahti@gmail.com)

## **Kerhon seuraava bulletiini su 21.12.2014 09:30 SA 3685 kHz**

Kerhon seuraava bulletiini annetaan su 21.12. 2014 klo 09:30 SA. Taajuutena on vanha ja tuttu 3.685 kHz. Bulletiinissa kuulet viimeisimmät uutiset ja ennenkaikkea pääset kuittaamaan bulletiinin ja sen jälkeen pitämään yhteyksiä muiden kerholaisten kanssa 80 m alueella. Koska Viitospiirin yhteisbulletiiniä ei enää anneta, kuittaukset otetaan samalla taajuudella.

Bulletiiniajat ja lukijat löytyvät kerhon keskustelupalstalta, mutta tämän bulletiinin antaa Pekka, OH3MJ.

## **Jäsenmaksut 2015 tai liity jäseneksi!**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2015 jäsenmaksut ovat samat kuin edellisinä vuosina: aikuisjäsenet 20 € ja perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10€.

Voit auttaa sihteerä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti kerhon tilille SAMPO FI 77 8000 2505 9450 05. Laita nimesi ja kutsusi viestiosaan.

## **Kurssit ja koulutus:**

### **T2-preppauskurssi jatkuu ti 9.12. klo 18:00!**

T2- eli yleisluokan preppauskurssi jatkuu tiistaina 9.12.2014 klo 18:00. Preppausta jatketaan tiistai-iltaisain kunnes viimeinenkin oppilas on saatu yleisluokkaan. Ensimmäiset tutkinnot on jo suoritettu. Opettajina toimivat Raimo, OH3RV; Jaska, OH3LV; ja Jari, OH2BU. Ilmoittautumiset Jarille, OH2BU; puh: 0400 503 221 tai [koulutus@oh3ac.fi](mailto:koulutus@oh3ac.fi)

## **Tapahtumia muualla:**

### **Perinneradiotapahtuma PRT 6.12.2014**

Itsenäisyyspäivänä 6.12.2014 järjestetään PRT eli perinneradiotapahtuma. Kyseessä ei ole kilpailu, vaan vanhoja sotilasradiota käyttävien "perinneradistihamien" ja heidän kanssaan yhteyksiä pitävien radioamatöörien mukava ja mielenkiintoinen tapahtuma, kunnianosoitus sotiemme viestimiehille ja -naisille.

Radiomäeltä on äänessä OH3R/SA sodanaikaisilla Bertta ja Veera-radioilla.

Yhteydenpitovälineinä käytetään sotilaskäytössä olleita radioita, joilla on ikää yli 40 vuotta. Vasta-aseiksi kutsutaan kaikenikäisiä radiolaitteita käyttävät radioamatöörit. Lokeja ei kerätä, eikä erillistä ilmoittautumista tarvita.

Tapahtuma pidetään 6.12.2014. CW-osa klo 12–14 SA ja AM-osa klo 14–16 SA. CW-yhteydet pidetään alueilla 3510–3590 kHz ja 7020–7040 kHz, AM-yhteydet alueilla 3710–3770 kHz ja 7060–7080 kHz. Tapahtuman kotisivut löytyvät osoitteesta: <http://www.oh1aj.fi/PRT19/>

## **Uutisia ja muuta uutta asiaa muualta: Viitosten bulletiini katkolla**

Tärkeä osa suomalaista radioamatööritoimintaa ja -perinnettä on nyt loppumassa. Viitospiirin kerhot ovat päättäneet lopettaa, ainakin toistaiseksi, Viitospiirin kerhojen bulletiinilähetykset sunnuntaisin klo 09:45 SA taajuudella 3.685 kHz.

Viitospiirin kerhojen yhteisbulletiiniä on lähetetty jo ilmeisesti 1990-luvulta alkaen. Bulletiini kehittyi 1970-luvun alussa olleesta 40 metrin rinkelasta ja vaihtoi taajuutta 80 metrille. Viitospiirin kerhot ovat voineet bulletiinissa kertoa tapahtumistaan jne. Valitettavasti kerhojen aktiivisuus on vähentynyt eikä kuulijoitakaan ole ollut kovin paljoa. Viime vuosina ovat tapahtumaa vetäneet John, OH5NZ; ja Heikki, OH5XO.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; jatkaa oman bulletiininsa antamista samalla taajuudella, 3.685 kHz, joka kolmas sunnuntai.

## **Miksi Orimattila on monelle OH2?**

Lahti on monessa mielessä vedenjakajalla – eikä nyt ole kysymys Salpausselästä. Päijät-Hämeen maakuntaan kuuluu 13 kuntaa, mutta näistä ollaan äänessä kolmella eri OH-prefiksillä; OH2, OH3 ja OH4. Ja OH5-piiri alkaa heti Vierumäen jälkeen. Miksi näin?

On toki totta, että Suomessa ei enää virallisesti ole radioamatööreillä piirijakoa, vaan – poikkeuksena OH0 – koko maassa voi käyttää mitä tahansa myönnettyä tunnusta ilman lisämerkkiä piiristä.

Vuoteen 1997 saakka Suomessa oli voimassa ns. läänijako. Jos asuit silloisessa Hämeen läänissä, sait OH3-alkuisen tunnuksen. Mutta esim. Orimattila kuului silloin Uudenmaan lääniin ja siellä asuville annettiin OH2-alkuinen tunnus. Vastaavasti Hartolassa, Heinolassa ja Sysmässä asuvat saivat mikkelinlääniläisinä OH4-alkuiset tunnuksset. Mikäli Iitti, joka kuuluu vanhaan Kymen lääniin ja siis vanhaan OH5-piiriin, liittyy Päijät-Hämeen maakuntaan, saamme tänne myös "aitoja" OH5-kutsuja.

Läänijaon poistuttua radioamatööritunnuksen numeroksi voi saada minkä tahansa numeron, mutta käytännössä 99 % uusista hameista valitsee perinteisen piirin mukaisen numeron. Vaikka Päijät-Häme on yhtenäinen maakunta, moni Orimattilassa asuva valitsee OH2-tunnuksen tai OH3-tunnuksen. Kumpikin on yhtä oikein!

Päijät-Hämeen maakunnan nykyiset kunnat ovat: Asikkala, Hartola, Heinola, Hollola, Hämeenkoski, Kärkölä, Lahti, Nastola, Orimattila, Padasjoki, Sysmä

## **Uusi "Hamsterix" ilmestynyt**

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n, OH7AB; perinteinen Hamsterix -kerholehti on taas ilmestynyt. Lehti kertoo mm. maakunnan varaverkosta, antaa muutaman rakennusohjeen jne.

Lehden voit lukea tästä linkistä: [www.oh3ac.fi/Hamsterix\\_3\\_2014.pdf](http://www.oh3ac.fi/Hamsterix_3_2014.pdf)

## **Jatkokertomus salaperäisestä venäläisestä radioautosta!**

Edellisessä kerhokirjeessä kerroimme Lahden rautatieseman vieressä yli puoli vuotta pysäköityneenä olleesta isosta venäläisestä radioautosta, joka sittemmin iltapäivälehdelle tehdyn vinkin jälkeen katosi. Katso kuvaa tästä linkistä: [www.oh3ac.fi/Radioauto.jpg](http://www.oh3ac.fi/Radioauto.jpg)

Jouni, OH2Jiu selvitti asiaa enemmän:  
Kerhokirjeessä oli kuva, mutta sillä pääsikin helposti liikkeelle kun käytti Googlea apuna. Tässä lisää autosta:  
[http://www.trucklist.ru/media/vw-crafter-stal-laboratoriey\\_14782.html](http://www.trucklist.ru/media/vw-crafter-stal-laboratoriey_14782.html)  
<http://www.automobili.ru/news/param/5276/>

Jälkimmäinen osoite antaa Googlen läpi käännettynä:  
<https://translate.google.com/translate?sl=ru&tl=fi&js=y&prev=t&hl=en&ie=UTF-8&u=http%3A%2F%2Fwww.automobili.ru%2Fnews%2Fparam%2F5276%2F&edit-text=&act=url>

Eli kyseessä olisi Sotshin olympialaisia varten rakennettu liikutettava laboratorio, joita ilmeisesti on 50 kappaletta. Se on siis tarkoitettu urheilijoiden testaukseen ja treenaukseen jne. Satelliittiyhteydellä saa laboratoriotiedot siirrettyä erikoissairaanhoidolle, tiedekeskuksille jne.

Näin siis virallisesti selitettynä. Olisikohan yksi kappale ollut Salpausselän kisoissa, mutta eivät ole sitten saaneet vietyä sitä takaisin Venäjälle? Aika outo homma kaikkienensa. Mitä hittoa se sitten Suomessa on tehnyt?  
(Tnx Jouni, OH2Jiu)

## **Joulukuu on YOTA-kuukausi**

Joulukuu on YOTA-asemien aktiviteettikuukausi! Siis mikä on YOTA? Lyhenne tulee sanoista "Youngsters on the Air" eli nuoret äänessä. Kuukauden aikana asemia, joilla on YOTA-suffiksi, kuuluu monesta maasta.

Aktiviteetin tarkoituksena on kannustaa nuoria yhteyksien pitämiseen. Lisätietoa löytyy ARRL:n sivuilta tästä osoitteesta:  
<http://www.arrl.org/news/december-is-youngsters-on-the-air-month>

## **Radioamatöörit auttamassa USA:n lumisateissa**

Yhdysvaltojen itärannikolla satoi marraskuun puolivälissä parhaina päivinä jopa 1,5 metriä lunta. Alueen liikenne oli katastroofissa ja kylmyys haittasi montaa varsinkin yksin asuvaa vanhusta.

Suomen Vapepan – Vapaaehtoinen Pelastuspalvelu – kaltaisten kahden maanlaajuisen järjestön: Amateur Radio Emergency Service, (ARES); ja Radio Amateur Civil Emergency Service, (RACES); vapaaehtoiset jäsenet auttoivat sekä liikenne- että kylmyysongelmissa olleita kansalaisia välittämällä tietoa viranomaisille. Käytössä oli mm. <http://www.skywarn.org/>

## **Japanilainen satelliitti laukaistu avaruuden syvyyksiin**

Japani lähetti tällä viikolla avaruuteen Hayabusa 2 -nimisen luotaimen, joka käy "1999 JU3" -asteroidilla vuonna 2018, tutkii sitä ja ottaa näytteitä sekä palaa maapallolle vuonna 2020. Luotaimen mukana avaruuteen lähti kaksi radioamatöörisatelliittia: "Shin'en 2" ja "Artsat2"

"Shin'en 2" painaa 17 kiloa ja on läpimitaltaan 50 cm. Satelliitissa on Mode J SSB/CW transponderi sisäänmenolla 145.940-145.960 MHz (LSB) ja ulostulolla 435.280-435.260 MHz (USB). Satelliitissa on myös CW-majakka taajuudella 437.505 MHz sekä WSJT-telemetriaa 437.385 MHz.

"Artsat 2" -satelliitiilla on 7 watin CW-lähetin taajuudella 437.325 MHz. Kumpikin satelliitti on lopulta niin kaukana, että vain huippuasemat pystyvät lukemaan niiden signaaleja.

Japanilaisen Kyushun teknillisen korkeakoulun sivulta löytyy lisätietoa osoitteesta: <http://kit-okuyama-lab.com/en/sinen2/sinen2-outline/>

## Homemade Kyynel!

Kyynel oli Suomessa kehitetty kevyt sähkötysradio jota käyttivät aluksi jatkosodan aikana kaukopartiomiehet yhteydenottoihin Suomeen. Myöhemmässä vaiheessa radiota käyttivät myös divisioonatason esikunnat viestien välitykseen.

Kokonaisuudessaan eri kehitysversioita Kyynel-radiosta oli 12. Ensimmäiset radiot viritettiin ennen kaukopartioon lähtöä jo valmiiksi tietylle taajuudelle, jota käytettiin sitten koko retken ajan.

Näin huomisen perinneradiotapahtuman kynnyksellä on hyvä katsoa Heikin, OH3KRB; rakentamasta "home made Kyynel-radiosta", joka löytyy seuraavasta linkistä: <http://www.oh3abn.net/pdft/OH3KRB-ITerigit.pdf>

## Jukka, OH6LI; WWROF:n mielenkiintoisessa webinaarissa

WWROF - "The World Wide Radio Operators Foundation" järjestää su 7.12. klo 19:00 UTC (21.00 SA) webinaarin, jossa Jukka, OH6LI; esitelmöi aiheesta "Cost of a decibel". Jukka kertoo esitelmässä, miten hänen kilpailuasemansa OH4A ja OH0V on rakennettu kustannustehokkaasti eli miettien, kuinka paljon yhden desibelin parannus missäkin kohtaa asemaa on edullisinta.

WWROF on vuonna 2009 perustettu radioamatöörikilpailijoiden itsenäinen yhdistys jonka tavoitteena on kehittää radio(kilpailu)liikennöintiä

Jukka, OH6LI; on suomalainen huippukilpailija ja Suomen edustaja CQWW-maailmanmestaruuskilpailuiden kilpailukomiteassa.

Webinaari on Internetissä pidettävä luento tai esitelmä, jota kuka tahansa voi kuunnella ja seurata sekä tehdä kysymyksiä. Webinaariin osallistuminen edellyttää rekisteröitymisen osoitteessa:

<https://attendee.gotowebinar.com/register/2749673335168046849>

## Radioamatöörisovelluksia älypuhelimiin!

"West Mountain Radio Quarterly Newsletter" julkaisi listan Android ja iOS-älypuhelimien löytävistä radioamatööriohjelmista.

Listalta löytyy mielenkiintoisia, jokapäivä tarvittavia ohjelmia. Katso 3. sivu seuraavasta linkistä: <http://www.westmountainradio.com/pdf/winter-2014-newsletter.pdf>

## Mitä tapahtui ENIAC:lle?

ENIAC (lyhenne sanoista *Electronic Numerical Integrator And Computer*) oli ensimmäinen täysin elektroninen yleiskäyttöinen tietokone. Se valmistui syksyllä 1945 ja oli käytössä lokakuulle 1955. Kone oli huomattavan suuri, sillä se painoi 30 tonnia ja tarvitsi 167 neliometriä tilaa. ENIAC suunniteltiin alkujaan ballistisiin laskutoimituksiin, mutta sitä käytettiin myös muihin sotilaallisiin tarkoituksiin. Vaikka ENIAC oli lähes kokeiluluonteinen projekti, sen suunnittelutyö vaikutti huomattavasti tietokoneiden kehitykseen. (Tnx Wikipedia)

Wired-verkkolehti kertoo sydäntäsärkevän tarinan ENIAC tuhosta ja uudesta tulemisesta, entisöinnistä: <http://www.wired.com/2014/11/eniac-unearthed/>



## Popular Electronics -lehdet netissä!

Muutamaa kerhokirjettä sitten kerroimme sivustosta, josta löytyy kaksi miljoonaa sivua vanhoja radioaiheisia amerikkalaisia lehtiä skannattuna.

Saman sivuston sivupolkuna löytyy myös nyt skannatut Popular Electronics-lehdet. Lehti alkoi ilmestyä vuonna 1954 ja muutti nimensä vuonna "Computers % Electronics" marraskuussa 1982. Levikki oli parhaimmillaan jopa 450.000. Lehti oli aikansa edelläkävijä, kymmenien tuhansien amerikkalaisten mutta myös suomalaisten hamien innoittaja. Vanhoja lehtiä voit skannata osoitteesta: <http://www.americanradiohistory.com/Popular-Electronics-Guide.htm>

## Puserus- vai juotettu liitos? Kunhan teet sen oikein!

DAVIS RF Co., on tunnettu amerikkalainen yhtiö, joka valmistaa mm. kaapeleita, RF-liittimiä, DSP-audiofilttereitä, köysiiä, jne.

Yhtiön sivulta löytyy erittäin mielenkiintoinen ja havainnollinen ohje siitä, miten juotettava tai puserrettava RF-liitin tulee tehdä ja erityisesti miten sitä ei saa tehdä!: <http://www.davisrf.com/articles/crimp-vs-solder.pdf>

## Venäläiset hamit nappasivat ruotsalaissotilaiden lemmenviestejä

Kyllä ruotsalaisia pitäisi hävettää. Ensin ei saada kiinni olematonta sukellusvenettä ja sen jälkeen venäläiset radioamatöörit kuuntelevat ruotsalaisten sotilaiden rakkauselämää:

Venäläiset radioamatöörit ovat napanneet kahden ruotsalaissotilaan henkilökohtaista viestittelyä puolustusvoimien radiojärjestelmän kautta. Viestit oli lähetetty Ruotsin merivoimien miinanraivaaja-alusten HMS Vingan ja HMS Ulvön välillä:

[http://www.hs.fi/ulkomaat/a1417231206674?ref=tf\\_iHSisboksi630-a&utm\\_campaign=tf-hs&utm\\_source=iltasanomat.fi&utm\\_medium=tf-desktop&utm\\_content=frontpage&jako=441cca6af36b154523b7d036835a4fe7](http://www.hs.fi/ulkomaat/a1417231206674?ref=tf_iHSisboksi630-a&utm_campaign=tf-hs&utm_source=iltasanomat.fi&utm_medium=tf-desktop&utm_content=frontpage&jako=441cca6af36b154523b7d036835a4fe7)

## Tropoennuste a'la F5LEN

Tietyt sääolosuhteet aiheuttavat VHF/UHF-radioaaltojen normaalia voimakkaampaa taittumista maanpintaa kohden. Tällöin hyvinkin kaupaa radiohorisontin ulkopuolelta tulevat signaalit voimistuvat 20-30 desibeliä. Asemia kuuluu satojen kilometrien päästä.

Ylipitkää troposfääristä etenemistä eli tropo-keliä aiheuttavat sääolosuhteet, joissa jollakin korkeusvälillä ilman lämpötila kohoaa ylöspäin noustessa ja kosteus samalla pienenee jyrkästi. Tällainen inversiokerros taivuttaa radioaaltoja voimakkaasti alaspäin ja aalto voi edetä tämän kerroksen ja maanpinnan välillä hyppyjä tehden vähällä vaimennuksella eräänlaisessa aaltoputkessa.

Maanpintakanavan lisäksi eteneminen voi tapahtua korkeammalla olevassa yläkanavassa, jonka alarajana on ylöspäin taittava kerros ja ylärajana alaspäin taittava kerros. Tropotapahtumat voidaan Suomessa jaotella kahteen eri luokkaan: yöaikaisten lämpötilainversioiden aiheuttamiin ilta-/aamukeleihin (tavallinen tropo) sekä Itämeren alueella toisinaan esiintyviin pitkäaikaisiin korkeapaineen alueisiin (kanavoituminen eli super-tropo).

(Tnx <http://www.sci.fi/~fmbb/radiot/kelit/>)

Pascal, F5LEN; antaa klusterisivullaan myös hyvät tropokeliennusteet

<http://cluster.f5len.org/index.php?p=tropo>

(Tnx Jarmo, OH2GJL)



## Vanhoja radiovastaanottimia!

Fred Osterman, N8EKU; on vuonna 1988 julkaissut kirjan nimeltä "Shortwave Receivers Past and Present Communications Receivers 1942-1997" jossa on lähes 500 sivun verran luetteloitu ja kuvattu lyhytaaltovastaanottimia tuolta ajalta. Kirjassa on kuvia ja teknisiä speksejä. Lähes käsikirjanomainen opus tuo paljon muistoja. Kirjan latautuminen saattaa kestää jopa 5-10 minuuttia!  
Receivers past present: [http://ijl.fi/kirjat/receivers\\_past\\_present.pdf](http://ijl.fi/kirjat/receivers_past_present.pdf)  
(Tnx Olli-Jukka, OH2OP)

## PA1000 nyt ennakkomyynnissä! Päivitys!

Kohuttu ja odotettu PA1000 fettivahvistin on nyt ennakkomyynnissä!  
Matin, OH7SV; ja Juhan, OH2NLT; odotettu, ennennäkemättömän upea ja teknisesti hieno 1000 watin puolijohdelinukka on nyt varttia vaille myynnissä!

Valmistajien <http://www.jumaradio.com/juma-pa1000/> -sivun lopusta löytyy seuraava teksti:

*Building, availability and the price*  
JUMA PA1000 is a modular kit. All the modules are ready built and tested. The construction is easy by putting the modules together, no solder is needed. The first kits will be available quite soon. **Preliminary price is 2200€.** **When selling to EU countries 24% VAT will be added.** Let us know your interest that we can source proper amount of material. Send email to: .

**Matti, OH7SV; lähetti 4.12.2014 seuraavan viestin Juma-kiinnostuneille:**

**Hello JUMA PA1000 enthusiasts,**

We are happy to inform that JUMA PA1000 is technically in a good shape. We have now several zero series amplifiers in use and everything looks good.

Unfortunately the ramp up has been slow for many reasons. We have been working hard to fix many open actions. We are now making several production series amplifiers for test use. We want to ensure that the reliability and the usability is in a good level. In this year we will deliver these amplifiers to selected OH hams for usability tests which after our intention is to ramp up the production.

Meanwhile you can have a look of the JUMA PA1000 user manual found in PA1000 site [www.jumaradio.com/juma-pa1000](http://www.jumaradio.com/juma-pa1000)  
Feel free to comment.

73 Matti OH7SV  
On behalf of Juma Team

## Kolmetransistorinen vastaanotin nostalgiaprojektina?

ARRL:n QST-lehti julkaisi maaliskuun 1968 lehdessä rakennusselostuksen kolmetransistoriselle vastaanottimelle. Tässä olisi nostalgiarakentamista linkissä: <https://www.arrl.org/files/file/Technology/tis/info/pdf/6803024.pdf>  
(Tnx Hannu, OH3HA)

## Vanhan kertausta

### Radio- ja tv-museo uudistuu täysin!

Sunnuntain Etelä-Suomen Sanomat tiesi kertoa seuraavaa Anne Honkasen kirjoittamassa jutussa Lahden Radio- ja tv-museon uudistumisesta:

*Radio- ja tv-museossa Lahdessa aloitetaan peruskorjaus huhtikuussa. Remontissa museo laitetaan kokonaan uuteen uskoon. Kaikki pinnat käydään lävitse katosta kivijalkaan.*

*Sisääntulosta tulee nykyistä avarampi. Pääsaliin kiinteästi kuuluvat lähetinhuoneet ja ohjauspöytä tuodaan paremmin esille. Alakerrassa pieniä tiloja avarretaan poistamalla väliseiniä. Myös kaunis mosaiikkibetonilattia otetaan esiin muovimaton alta. Uudistukset eivät jää vain kuoren uusimiseksi. Myös museon perusnäyttely tuodaan nykyaikaan.*

*- "Museoon tuodaan lisää tekniikkaa. Varmaan radioiden määrä vähenee."  
museonjohtaja Timo Simanainen sanoo.*

*Museon sisältöjä viedään sähköisiin välineisiin perinteisten lasivitriinien ohessa. Mahdollisuuksia on monia. Uudistettu Radio- ja tv-museo avautuu yleisölle kesällä tai syksyllä 2016.*

Koko jutun voit lukea seuraavasta linkkihirviöstä:

[http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/2014/11/15/radio--ja-tv-museo-uudistuu-taysin-hiihtomuseo-halutaan-uudistaa-mm-kisoihin?ref=ece\\_frontpage-section-teaser-groupSection-teaserHalfWidth](http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/2014/11/15/radio--ja-tv-museo-uudistuu-taysin-hiihtomuseo-halutaan-uudistaa-mm-kisoihin?ref=ece_frontpage-section-teaser-groupSection-teaserHalfWidth)

## **Kiinan uutistoimisto Xinhua teki ison jutun Aihkiniemestä**

Viime viikolla kerroimme saamenkielisissä uutisissa olleesta pitkästä jutusta koskien DX-kuuntelijoiden mahtavaa kuuntelupaikkaa Aihkiniemessä. Aihkiniemen sivut löydät osoitteesta:  
[http://www.dxing.info/dxpedititions/aihkiniemi\\_dx\\_cabin\\_for\\_rent.dx](http://www.dxing.info/dxpedititions/aihkiniemi_dx_cabin_for_rent.dx)

Aihkiniemeen tehdään säännöllisiä DX-kuuntelupeditioita. Viime lokamarraskuun vaihteessa DX-peditiolle tuli mukaan myös Kiinan uutistoimiston Xinhuan uutisryhmä. Varsinaisesta DX-peditiosta löytyy Mika Mäkeläisen ansiokas juttu osoitteesta:

<http://www.dxing.info/dxpedititions/aih29rep.dx>

Xinhuan uutisryhmä teki Aihkiniemestä useamman jutun 1,3 miljardin kiinalaisen nähtäväksi ja kuultavaksi. Ohessa kaksi hienosti tehtyä juttua, joista ensimmäinen Xinhua englanninkieliseltä sivulta:  
[http://news.xinhuanet.com/english/culture/2013-11/18/c\\_132898318.htm](http://news.xinhuanet.com/english/culture/2013-11/18/c_132898318.htm)

sekä 5:25 minuuttia pitkä uutisjuttu englanniksi.  
[http://en.cncnews.cn/news/v\\_show/37075\\_Hunting\\_radio\\_near\\_Arctic.shtml](http://en.cncnews.cn/news/v_show/37075_Hunting_radio_near_Arctic.shtml)

Jos lukijoiden keskuudessa on kiinankieltä osaavia, kerhokirjeen toimitus voi lähettää myös linkit vastaaviin kiinankielisiin uutisklippeihin.

Jälleen kerran onneksi olkoon Mika Mäkeläiselle ja kaikille DX-kuuntelijoille mahtavasta media hallitsemkisesta.  
(Tnx Jarmo, OH2GJL)

## **Salaperäinen venäläinen radioauto puoli vuotta Lahden asemalla**

Lahden rautatieseman vieressä, vanhan pääpostin pysäköintipaikalla – strategisesti hyvällä paikalla idän pääradan vieressä, on ollut pysäköitynä iso pakettiauto, jonka kyljessä on lukenut isoin kirjaimin "Russian National Team". Pakettiauton – hmmm, vai pitäisikö sitä kutsua radioautoksi, on tehnyt erikoiseksi siinä oleva antennivarustus: edessä lautasantenni ja takana matkalaukun näköinen valkea antenni. Katso kuvaa tästä linkistä: [www.oh3ac.fi/Radioauto.jpg](http://www.oh3ac.fi/Radioauto.jpg)

Eräs radioauton havainnut ja jonkin aikaa sen ympärillä mahdollista liikennettä seurannut henkilö antoi asiasta uutisvinkin suomalaiselle iltapäivälehdelle. Seuraavana päivänä radioauto katosi pysäköintipaikalta.  
(Tnx Hannu, OH3HA)

## R.Net; toistimet ja hyvä liikennöinti

Lahden Radiomäellä (KP20TX) sijaitsee kaksi Suomen parhaita toistinasemaa:

- 2 metrillä toimiva OH3RAC (lähettää 145.775 MHz, kuuntelee 145.175 MHz, avaaminen vaatii 1750 kHz korkean "piip"-äänen) sekä
- 70 cm:llä toimiva OH3RAC (lähettää 434.600 MHz, kuuntelee 432.600 MHz, avaaminen vaatii aliaänen CTCSS 123.0)

Kummankin toistinaseman kautta saa pitkiä yhteyksiä, jopa yli 100 km.

Radiomäen 70 cm:n toistinasema ("ripiitteri") on kytketty Internetin kautta (R.Net, <http://r.net.rats.fi/wp/>) vastaaviin toistinasemiin ainakin 13 paikkakunnalla ympäri Suomea. Kun siis avaat toistinaseman, samalla avautuvat kaikki muutkin 13 toistinasemaa ja voit pitää yhteyttä vaikkapa Pieksämäelle, Espooseen, Kotkaan, Ouluun, Tampereelle jne.

Kaikilla toistimilla on ns. "kumipeukaloita". Tämä tarkoittaa sellaisia, jotka avaavat toistimen (piipillä tai aliaänellä) mutta eivät sano mitään, eivät edes tunnustaan. Muille kuuntelijoille tämä on harmillista.

Toisaalta hyviin ja perinteisiin radioamatööritapoihin kuuluu myös se, että kun uusi radioamatööri – jonka voi päätellä tunnuksesta tai hieman "haparoivasta" työskentelystä – tulee toistimelle, hänen kanssaan pidetään mukava yhteys ja tällä tavalla hänet opastetaan myös tämän workkimismuodon alkuun.

Lahden 70 cm:n toistin on tällä hetkellä remontin alla eikä sitä ole tällä hetkellä kytketty R.Net-järjestelmään.  
(Tnx Kaisu, OH3WE)

## DX-klusteriin yhdistetty web-SDR-radio

Internetistä löytyy kymmeniä ja joka viikko tuntuu syntyvän ainakin yksi lisää DX-klusteri. (DX-klusteri on nettisivu, joka kerää ja välittää edelleen radioamatöörien havaintoja, vihjeitä äänessä olevista, erikoisesti harvinaisista asemista. Esim. rivi "OH3BAV 7001 VK6HD Mike 0654" kertoo, että OH3BAV on klo 0654 (UTC) kuullut aseman VK6HD taajuudella 7001 kHz. Mutta tästä asemasta kiinnostuneet voivat sitten kuunnella taajuutta ja yrittää saada yhteyttä.)

Uusi DX-klusteri <https://dxheat.com/> ylittää julkaisukynnyksen mm. sillä, että sen etusivulta löytyy pääsy yli 28 miljoonaan klusterilla olleeseen vihjeeseen. Vihjeitä voi analysoida monella tapaa ja esim. muodostaa käsitys siitä, missä ja milloin joku asema tulee ääneen. Hienoa!

Mutta vielä upeampaa on se, että klusteriin on yhdistetty SDR-radio, eli nettiradio, ja muutamalla klikkauksella voit sen kautta yrittää kuunnella sitä asemaa - tai mitä tahansa asema - josta juuri on tullut vihje.

## Uusi radiohistoria-sivusto Facebookissa!

OT Kari, OH5YW; on avannut Facebookin uuden Radiohistoria-sivuston. Sivustolla on runsaasti kuvia vanhoista radioista – ei pelkästään radioamatöörilaitteista – sekä hauskaa keskustelua niistä ja muustakin historiaan liittyvästä.

Sivulle on jo yli 50 henkilöä liittynyt ja löydät sen tästä linkistä:  
<https://www.facebook.com/groups/811420975576905/>

## Perusluokan kurssilta 22 uutta tutkintoa ja amatööriä

Kerhon perinteinen syksyn perusluokan kurssi saavutti todellisen jättipotin. Syyskuun viimeisenä päivänä alkaneella kurssilla suoritettiin yhteensä 22 perusluokan ja yleisluokan tutkintoa.

Kurssin osallistujamäärä on kerhon lähihistorian suurin eikä koko maassa ole tiettävästi kahteenkymmeneen(?) vuoteen ollut muuallakaan yhtä suurta kurssia. Opiskelijat tulivat Lahden lisäksi mm. seuraavilta paikkakunnilta: Helsinki, Kerava, Järvenpää, Loppi, Hyvinkää, Lammi, Artjärvi, Heinola, Kotka, Asikkala, Hollola, Nastola.

Viimeisellä kurssikerralla opeteltiin rigin nappuloiden saloja, vastattiin kaikkiin kysymyksiin ja otetaan perinteinen kurssikuva m.fl. Lisäksi jokainen piti sen ensimmäinen yhteytensä Retun, OH3WK; kanssa.

Miksi Lahden radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kurssit vuosi vuoden jälkeen keräävät suurimmat osanottajamäärät? Vastausta ja lahtelaisen koulutuksen filosofiaa voit vähän hakea tiistaina kurssille tulleen Mikan blogista osoitteesta: <http://satkalainen.fi/amatooreja-vai-ammattilaisia/> (Kiitos, Mika)

## Vanhojen YAESU-radioiden piirilevyjä ym.

Markku, OH6MF; lähetti seuraavan mielenkiintoisen viestin:

Koska vanhojen Yaesu-radioiden FTS-8 lisäkorttia ei ole enää saatavilla päätettiin Lapuan kerholla, OH6AC; tehdä asiasta kerhoprojekti. Eli saatavissa on nyt CTCSS-aliäänikortin (TX) -piirilevyjä Yaesun vanhempiin radioihin. CTCSS-aliääni tarvitaan esim. RNET-toistimilla workittaessa. Kortti sopii ainakin Yaesun FT-736, FT4700RH, FT2270R, FT770, FT650, FT2700RH -laitteisiin. Eri toistinten ja alueiden CTCSS-taajuuden voi valita Yaesun näppäimistä, kytkeä päälle tai pois sopii painamalla FTS-8 kortin kantaan.

Kysynnän takia on myös tehty vanhoihin Mobiran RC58 -koneisiin (2m malli) antennikytkimen piirilevyä. Tämä tiedoksi jos jollain on modifioimatta tuo mainio 2 m radio antenni kytkimen puuttumisen takia.

Tulossa myös pienen näppärän HF-pääteasteen piirilevyjä ITE-radioihin (2xIRF510 kivillä ja amidonin toroideille.)

Piirilevyjä voi kysellä oh6mf at netikka.fi

Mahdollisesti myös kittejä (rakennussarjoja) kasaillaan Lapuan, OH6AC; kerholla, mutta siitä informoidaan myöhemmin.

## Sydämentahdistaja ja RF

Valitettavan moni radioamatöörikin on saanut sydämentahdistajan (pacemaker) tai vastaavan neurostimulaattorin. Laitteiden käyttöohjeissa – laitteesta riippuen – varoitellaan olemasta liian lähellä voimakasta RF-säteilyä.

Radiotaajuuden vaarallisuudesta on keskusteltu SRAL:n keskustelupalstalla. Arvo, OH2NFT; on tutkinut asiaa laajasti ja toteaa kiteyttäen: "Hami, jolla on pacemaker (taikka toinen ihminen lähellä) voi hyvin workkia radiota. Niitä hameja on maailmalla tuhansia. Tietysti pitää pitää RF-säteily pois hamshakista, ettei antennikaapelit säteile, ja itse säteilevä antenni kaukana ja maadoitukset kunnossa! En ole mikään asiantuntija, että en ota näistä lausunnoista mitään vastuuta."

Netissä löytyy paljon aiheesta, esimerkiksi: <http://www.arrrl.org/pacemaker>  
QST July 1994, pp. 34-36

*Can hams who use pacemakers safely pursue Amateur Radio? Yes, they generally can, but this article outlines important safety precautions they must take. Hams with pacemakers should follow any and all advice provided to them by their physician and the pacemaker manufacturer. That is more specific than the general guidelines in the article.*

Lisäksi löytyy ruotsiksi laajempi tutkimusraportti:

[http://www.medtronic.com/SE/physician/downloadablefiles/kardiologi/arbetare\\_med\\_medicinska\\_implantat.pdf](http://www.medtronic.com/SE/physician/downloadablefiles/kardiologi/arbetare_med_medicinska_implantat.pdf)

(Tnx Arvo, OH2NFT)

## Säkkijärven polkka ja radiomiinat

"Kun suomalaiset olivat jatkosodassa saaneet vallattua Viipurin, alueella tapahtui voimakkaita räjähdysisiä vaikka vihollisia ei ollut lähimaillakaan! Aluksi räjähdysten epäiltiin johtuvan aikalaukaistavista miinoista, mutta kun pioneerit löysivät räjähtämättömän panoksen ja lähettivät sen laukaisulaitteen tarkempiin tutkimuksiin, sen toiminnan huomattiin perustuvan radioaaltoihin: Radiomiinassa oli kolme äänirautaa ja vastaanotin, joka vastaanotti 715 kHz:n taajuudella. Kun tällä taajuudella lähetti oikeaa kolmisointua, oikeassa järjestyksessä ja sopivin välein, ääniraudat resonoivat ja laukaisivat räjähteen. Selvitettyään laukaisumekanismiin suomalaiset joukot estivät miinojen räjäyttämisen soittamalla musiikkia - Säkkijärven polkkaa - samalla radiotaajuudella viikon verran ja sen jälkeen sopivaa häirintä-ääntä taukoamatta kuukausien ajan."

Viipurin radiomiinoista - erittäin mielenkiintoinen sodan episodi - liikkuu paljon huhuja ja väärää tietoa. Kangasalan Radiokerho ry:n, OH3ABN; sivulta <http://www.oh3abn.net/index.php/sakkijarvi.html> sekä sivun alalaidasta löytyvästä linkistä [http://fi.wikipedia.org/wiki/Viipurin\\_radiomiinat](http://fi.wikipedia.org/wiki/Viipurin_radiomiinat) löytyy erittäin hyvä selostus siitä, mitä miinat olivat ja mitä ne eivät olleet.

## Nopeaa toimintaa: CQWW SSB -ennakkotulokset valmiina

Radioamatööreillä ei ole virallista "maailmanmestaruuskilpailua", mutta lokakuun lopulla workittavaa CQWW SSB (puhe) ja marraskuun lopulla workittavaa CQWW CW (sähkötyt)-kilpailua pidetään epävirallisina MM-kisoina.

Kilpailuun osallistuvien asemien lokit - asemapäiväkirjat - tulee toimittaa järjestäjille sähköisesti viiden päivän kuluessa kilpailusta. Kun kilpailusta on vasta parisen viikkoa, ovat järjestäjät julkistaneet ns. ennakkotulokset (claimed scores). Järjestäjille on tullut 7.445 lokia(!) ja kilpailussa mukana olleiden asemien määrä oli kymmenissä tuhansissa.

Järjestäjät ovat nyt ryhtyneet tarkastamaan yhteyksiä, esim. että löytyykö yhteys vasta-aseman lokista, olivatko muut pitäneet yhteyksiä väitettyyn asemaan, oliko vasta-aseman tunnus vastaanotettu oikein jne. Virheellisistä lokikirjauksista tulee rangaistuspisteitä. Lopulliset tulokset eivät paljoa eroa nyt julkistetuista.

Sivulta: <http://www.cqww.com/claimed.htm>

löydät ennakkotulokset ja valikosta voit katsoa mm. Suomen (OH) tai Ahvenanmaan (OH0) tuloksia.

## Dipolin keskieriste ja muuta antennitarviketta

Moni uusi amatööri aloittaa antennirakennuksen dipolin rakentamisella. Kyllä, dipoli on helppo rakentaa ja lähes idioottivarma toimimaan

OH3AC:n antennirakennuskurssilla käytettiin dipolin keskipalana ja eristeinä Paratronic Oy:n toimittamia tuotteita. Ne osoittautuivat erittäin toimiviksi ja ovat tiettävästi kaikilla vielä ehjinä. Paratronicilla on myös hyvä hamipalvelu.

Klikkaa [www.paratronic.fi](http://www.paratronic.fi) ja vasemmasta palkista "Kaapelitekniikka"

## Ruotsin puolustusministeri aktiivinen amatööri SM4HCF

Ruotsin uusi, lokakuussa nimitetty puolustusministeri Peter Hulqvist on myös erittäin aktiivinen radioamatööri – SM4HCF. Peter'in, 56, tunnus löytyy sekä netistä että klustereista. Hän on ollut myös kotikaupunginsa Borlängen kerhon puheenjohtaja. Tällä hetkellä Peter taitaa olla kiireisenä kuuntelemassa sukellusveneiden lähetyksiä Tukholman saaristossa?

<http://www.ssa.se/sm4hcf-blir-sveriges-nye-forsvarsminister/>

Menivät ruotsalaiset tässä taas meidän edelle. Perimätieto kertoo, että Suomessa on ollut kaksi radioamatööriä kansanedustajana: Osmo A. Wiio, OH2TK: 1975-1979 sekä Juhani Laitinen, OH5OV/OH7OV; 1979-1983 ja 1987-1991. Onko lukijoilla tietoa useammasta hamikansanedustajasta?

Sekä Osmo että Juhani kuolivat viime vuonna. Juhani auttoi silloista Liiton hallitusta 1990-luvun alussa monessa asiassa j Osmon ansiot taas ovat kaikkien tiedossa myös ra-puolella.

## 2 miljoonaa sivua amerikkalaista radiohistoriaa - ohoh!

Ei mene tämäkään ohi radioamatööritoiminnan laajan spektrin:

<http://www.americanradiohistory.com/> -sivulta löytyy yli kaksi miljoonaa sivua skannattuja amerikkalaisia radiolehtiä. Suurin osa jo kuopattu moneen kertaan. Joukossa on yleisölehtiä mutta myös runsaasti radiotekniikkaan lueteltavia lehtiä. On siinä skannattu!

## Kuuntele web-radiota!

Olli-Jukka, OH2OP; muistuttaa taas (kiitos!) netistä löytyvästä web-radiosta. Jos olet matkoilla poissa kotoa tai et viitsi laittaa radiota päälle, voit hyvinkin kuunnella mitä tahansa taajuutta, vaikkapa 3685 kHz, alla olevasta linkistä. Äänenlaatu on yllättävän hyvä!

<http://websdr.ham.ee:8901/m.html>

## "Nyypiö lähtee bandeille"

Jari Lehtinen on DX-kuuntelijoiden piirissä erittäin tunnettu, arvostettu, listojen kärjessä oleva harrastaja. Lahden kaupungin järjestämällä Harrastemessuilla Lahden Radioharrastajat ja OH3AC olivat yhteisellä standilla. Messuilla Jari suoritti perusluokan tutkinnon ja on nyt OH3EPZ.

*"Sen jälkeen kun harrastemessuilla liki tapaturmaisesti suoritin perusluokan tutkinnon, mietiskelin jonkin aikaa millaisia mahdollisuuksia olisi tehdä kutsulla jotakin."* Kerhon keskustelupalstalla Jari, OH3EPZ; kertoo hauska workkimisen aloittamisesta ja sen haasteista. Taitaa mies olla koukussa?

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=146>

## **Vauhdikas sähkötyksen opettelu-video**

Muutama kerhokirje sitten oli linkki videoon, jossa sähkötystä opeteltiin rumpujen avulla. Nyt löytyi huomattavasti vauhdikkaampi video, jossa sähkötyksimerkit käydään läpi merkki kerrallaan sekä summerilla että pienellä "laululla!

Tämä video ei jätä ketään kylmäksi! ti-ti-taa-taa-taa

<https://www.facebook.com/video.php?v=1449748255299589&set=vb.100007932854791&type=2&theater>

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

Kerhotoimintapäivillä selvisi myös, että Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on tiittävästi Suomen suurin nuorten kouluttaja ja nuorisokerho. Kerholla on 34 alle 28-vuotiasta jäsentä, joista 32:llä on kohta radioamatööritutkinto. Lähes kaikki nuoret on koulutettu kolmen viime vuoden aikana.

### **Toimitti Jari, OH2BU**

OH3AC Kerhokirje on kerhon jäsenille ja muille kiinnostuneille 1-2 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla.