

Suuri SRAL 2018 VaaliGallup:  
Puheenjohtaja

OhraRadion MiellipideMittaus. Äänestä anonyymisti,  
kirjautumista ei tarvita.  
377 people have already voted

nro:		
2	Jari Jussila OH2BU	223 (59.0 %)
3	Tuomas Tauriala OH3ERV	155 (41.0 %)

## OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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

### Ajankohtaista kerholta: (klikkaa otsikkoja)

**Pääkirjoitus: Suositeltavat numerot SRAL:n vaaleissa: 2 ja 4**

Koululaisesitykset jatkuvat 2 vkoa – 1200 "second operaattoria" bandilla  
Tervehdys ja kiitokset koko kerholle OT Reiskalta, OH2HK

Syksyn kurseilla uusi ennätys; 26 ilmoittautunutta. Jatkuu tiistaisin  
Reserviläisille 3 kertausharjoitus-vuorokautta  
OH3AC jäsenmäärä nyt 356 – liity mukaan ja tue dynaamista kerhoa

ARRL Radio Handbook 2018 nyt Lahden pääkirjastossa  
Radiomäellä ja Lahden kirjastoissa ra-kurssin oppimateriaalia  
MPK:n kenttäsihteerikoulutuksen pohjana OH3AC koulutusmateriaali

OH3AC mukana MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa 23.-24.11.2018  
Tule mukaan Lahden Radioharrastajien pikkujouluhin Radiomäelle

**Vanhan kertausta lyhennettynä**

Onnistunut Ruskaleiri keräsi 70+ osanottajaa

Lahjoita 10-50 € nuorten jäsenmaksun tukemiseksi

### Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

### Kilpailukausi jatkuu: Marraskuun kilpailukalenteri

### Tapahtumia ympäri Suomea

"Heathkit"-kuukausikokous to 1.11. Järvenpäässä, OH2AP-kerholla

Talkoot Museo Militariassa Hämeenlinnassa ma 5.11. klo 10:00

Nuorten OH2YOTA workkimisviikonloppu Mustilassa 6.-9.12.2018

### Koulutus, kurssit ja tutkinnot: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Viesti- ja radiotoiminnan syksyn maanpuolustuskoulutusta

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

Mitä on se antennin gaini, vahvistus?

Kätevä jokapaikan perusantenni: Sloper-antennit

Teleskooppimastot: sähkökäytön suunnittelua ja vahvuuden luokittelu

Kuva ja rakennusohjeet Slinky-dipoliin

Ultraohuita antenneita spraypurkista myös suomeksi

Mekaaninen vastaanotin VLF:lle ilman transistoreita/diodeita tai putkia

Wi-Fi-yhteyksien eri versioille huomattavasti selkeämmät nimet

### Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Radioamatöörit luonnonkatastroofoissa

Elektronisen sodankäynnin historian kirjallisuutta

Enigman murtaminen brittien videolla

Sodassa ylivoimaisen Kyynel-partioradion kehittäjä Holger, OH2NX  
MPK:n kyberturvallisuuskoulutus jatkaa jyrkkää kasvua  
Vakoilijoiden radioita museossa brittien malliin

### **Radiokelit ja häiriöt ym. (klikkaa otsikkoa)**

Ruotsalainen Jula-ketju poistaa myynnistä radiohäiriöiset LED-lamput  
Pihavalon mykisti kännykän – Ficora jahtaa radiohäiriöitä mittausautolla  
Dronebuster tiputtaa luvattomat drone taivaalta

### **Uusia uutisia kotimaasta**

Tapion, OH6UBZ/mm; jännittävät tilanteet. Tilanne 30.10.2018  
Sovitteluistunto epäonnistui: SRAL joutuu taas käräjille  
"Salama iski kerrostaloon: antennin omistajalle 22.400 € lasku!"  
Taloyhtiö luopui vaatimuksista

Suomeen uusi IOTA-saari: Kataja-Inakari Tornion kupeessa  
Viestintävirasto ei lämminnyt ajatukselle sähköisestä OH-luettelosta  
Juhan, OH6MTG; rohkea päätös "Haluan murtaa vaikenemisen kulttuurin"

Muistelisivuja meillä ja rapakon takana  
Axel'in, OH5NW; muistoasema äänessä Kouvolan Putkiradiomuseolta  
Teljän Radioamatöörien, OH1AF/OH1F; tapahtumassa yli 30 kävijää  
EXPEDITION G: Hiihtämällä halki Grönlannin, mukana Henri, OH3BKM

### **Radioamatööritoiminnan tulevaisuus**

Suomen DX-Liiton kaikille avoin webinaari to 8.11. klo18:00: SDR-radiot  
Es'hail etenee – laukaisu taivaalle vielä tänä vuonna

Radioamatööreillä yli 500 satelliittia taivaalla – JE9PEL satelliittilista  
ARRL sallii yhteydet uudella FT8-versiolla Roundup'issa  
Kasvavaa kiinnostusta saanut FT8Call on nyt JS8Call

### **Radioamatöörit mediassa**

Tapion, OH6UBZ/mm; purjehdus hyvää mainosta hamiharrasteelle  
Helsingin Sanomat kirjoitti Bouvet-saaresta

### **Radioamatööriliittoja ja -hallintoa muualla, IARU**

Somalian ra-määräykset hamin paratiisi? Kolme kW ja kaikki taajuudet?  
Kaksi suurta - EURAO ja IARU - yhteistyössä 50 MHz:n laajentamisessa

Baofeng-kielto tuli voimaan 18.10.2018 Uudessa Seelannissa  
Itävaltalaisien radioamatöörien OE-luettelo päivittyy kuukausittain

### **Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.**

Jack, VE1ZZ; monen OH-asemankin ensimmäinen NA-yhteys, Silent Key  
Anomus Kure, KH7K; peditiosta torjuttu – apua hameilta maailmalta

Hauska pikkuvideo: N4CCB workki OH8X-aseman 1/10-watilla  
[Tsal sulki aseman ja esti norjalaisen Kennethin, LA7GIA; maastapäätös](#)

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

Epäonnistuneessa raketissa astronautti-radioamatööri Nick, KG5TMV  
Mt. Athos – yksi erikoisimmista DXCC-maista. Naisilta pääsy kielletty!  
.radio -domainitunnus jaettu jo 2500 käyttäjälle

### **Yleisönosasto ja keskustelu**

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

### Pääkirjoitus: Suositeltavat numerot SRAL:n vaaleissa: 2 ja 4

Marraskuun aikana käytävällä postiaänestyksellä valitaan SRAL:n johtoon uusi puheenjohtaja ja 2-3 uutta hallituksen jäsentä. Vaali on tärkeä etappi suomalaisen radioamatööri-toiminnan kehityksen kannalta.

SRAL:n hallituksesta ja toimistosta jää nyt pois suurin mahdollinen määrä kokemusta, kun puheenjohtaja ja pitkäaikaisin hallituksen jäsen vaihtuvat ja kun myös Radioamatööri-lehden päätoimittaja ja toimiston päällikkö vaihtuvat.

Tässä murrosvaiheessa on tärkeää, että hallitukseen saadaan korvaavaa kokemusta, osaamista, tietoa ja taitoa. Ja tekemisen meininkiä!

Täyttääkseni tämän tulevan vajeen, olen asettunut usean jäsenen pyynnöstä ehdolle sekä puheenjohtajaksi että hallituksen jäseneksi. Minua ehdokkaaksi pyytäneet ovat vedonneet kokemukseeni entisenä Liiton puheenjohtajana ja hallituksen jäsenenä yli 20 vuoden ajan, Radioamatööri-lehden päätoimittajana ja toimiston esimiehenä. Meriittinä minua ehdottaneet mainitsevat OH3AC:n esimerkillisen aktiivisen toiminnan sekä Tapion, OH6UBZ/mm; kautta tälle harrasteelle saamamme valtavan positiivisen medianäkyvyyden ja piristysruiskeen. Totta varmaan näin, mutta kummassakin tapauksessa suurin osa kunniasta kuuluu tiimeille, joiden kanssa on ollut ilo työskennellä.

**Toivon kaikkia OH3AC Kerhokirjeen vakituksia ja satunnaisia lukijoita auttamaan nyt asiassa ja äänestämään puheenjohtajan vaalissa numeroa 2 (kaksi) ja hallituksen jäsenen vaalissa vain numeroa 4 (neljä). Näin tehden mahdollisuudet Liiton rakentamiseen kokemuksella maksimoituvat.**

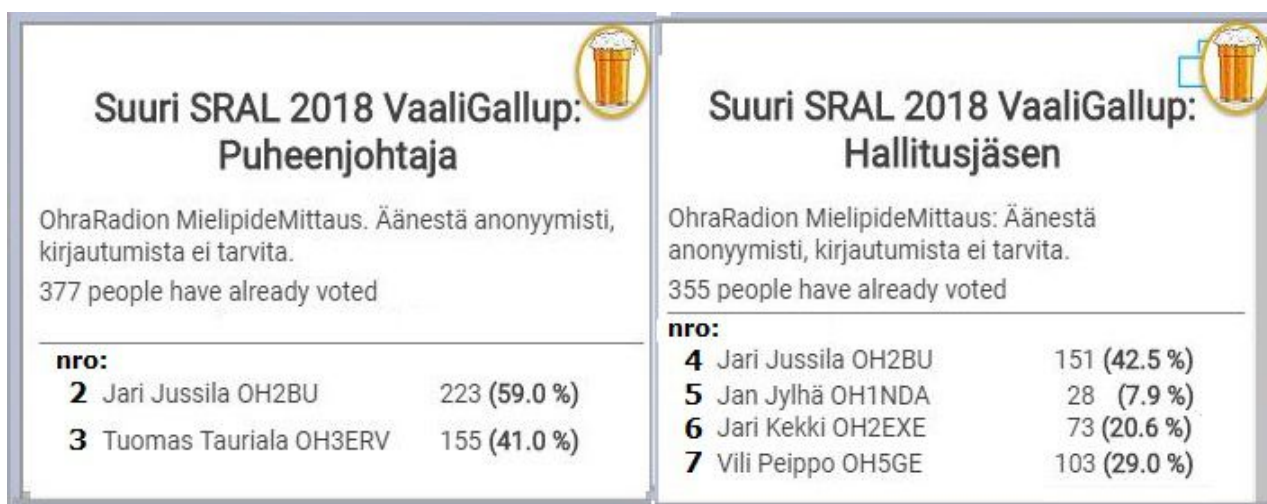
#### Jari, OH2BU

Ehdolla SRAL:n puheenjohtaksi numerolla 2 (kaksi)

Ehdolla SRAL:n hallitukseen numerolla 4 (neljä)

PS: Maltaisen ohradion eli [ohradio.fi](http://ohradio.fi) -sivuilla on ollut parin viikon ajan vaaligallup. Äänensä on käynyt antamassa jo peräti ainakin 377 henkeä.

Tässä vaaligallupin väliaikatulos 30.10.2018. Tästä on hyvä jatkaa ... mutta edellyttää, että mahdollisimman moni äänestää vain numeroita 2 (kaksi) ja 4 (neljä). Kiitos luottamuksesta mutta vain SRAL:n vaaleissa annetut äänet vaikuttavat!



## **Koululaisesittelyt jatkuvat vielä 2 vkoa, bandilla yli 1200 "second operaattoria"**

Lahden kaupungin kulttuurikasvatusohjelmaan kuuluvat Radio- ja tv-museon koululaisesittelyt alkoivat ti 25.9. Museoon ja OH3R- ra-asemaan tutustuvat kaupungin kaikki noin 1200-1300 kuudennen luokan oppilasta.

Jokainen nuori saa museolla ra-toiminnan lyhyen esittelyn jälkeen mahdollisuuden pitää elämänsä ensimmäisen oikean radioyhteyden "second operaattorina". Esittelyt tehdään pienille 4-5 hengen ryhmille kerhon jäsenten toimesta. Esittelyt kestävät vielä kaksi viikkoa. Museolle tulee neljänä päivänä viikossa (ti-pe) yhteensä neljä koululuokkaa kahdeksi tunniksi, kahteen eri aikaan. Radioyhteydet pidetään joko 3685 kHz, toistimella tai suorilla.

### **Opettajat avainasemassa**

Opettajasta riippuen oppilaat ovat saattaneet saada radioamatööriasemaan ja -toimintaan liittyviä tehtäviä selvitettyväksi. "Second Operator"- radioyhteys on tietenkin vapaaehtoinen. On myös sovittu, että nuorista ei oteta valokuvia, joista heidät voi tunnistaa.

### **Haluatko mukaan esittelyyn joko esittelijäksi tai vasta-asemaksiksi?**

Seitsemän viikon rupeama on raskas kenelle tahansa, myös kerholaisille. Otamme mielellämme vastaan apua sekä esittelijöiksi että vasta-asemaksiksi. Esittely pyritään tekemään niin, että museolla on aina kaksi esittelijää. Toinen keskittyy varsinaiseen lyhyeen 2-3 minuutin "hissipuheeseen" ja radioyhteyden opettamiseen ja valvomiseen. Toinen esittelijä valmistaa ja kerää seuraavaa ryhmää.

Vasta-asemalta tarvitaan ehkä jopa enemmän taitoja. Langan päässä oleva koululainen pitää saada pidettyä kiinnostuneena, niin, että hän sanoo muutakin kuin vain "kyllä", "joo" tai "ei". Nuori pitää saada sanomaan lauseita.

### **Oppia aiemmilta vuosilta**

Ensimmäiset koululaisesittelyt pidettiin vuonna 2010-2011. Siltä ajalta löytyy melko hyvin ajan patinassa säilynyt juttu näistä esittelyistä ja niiden sisällöstä. [http://www.oh3ac.fi/kuvat11/Koululaisesittelyt\\_2010.pdf](http://www.oh3ac.fi/kuvat11/Koululaisesittelyt_2010.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Tervehdys ja kiitokset koko kerholle OT Reiskalta, OH2HK**

"Tervehdys Lahteen!

Old Timerikin tässä ihan lämpenee lukiessaan OH3AC:n koululaistempauksesta. Huomattavia esittelylukuja ja vapaaehtoistyötä mallikkaasti toteutettuna.

OH3AC antaa hyvää esimerkkiä miten harrastettamme viedään eteenpäin. Fb toimintaa Jari, OH2BU OT!

Kerhollenne menestystä vastakin.

73 GL Reiska, OH2HK"

Kiitos OT Reiska tuesta ja kannustuksesta! Reiska on Liiton kunniajäsen, Radioamatööri-lehden entinen päätoimittaja ym!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Syksyn kurssilla uusi ennätys: 28 ilmoittautunutta. Jatkuu tiistaisin klo 18:00 Reserviläisille 3 kertausharjoitus-vuorokautta**

Kerhon suosittu syksyn kurssi alkoi ti 23.10. Ilmoittautuneita kurssille on tällä hetkellä (30.10.) ennätysmäiset 28 henkeä, joka on kerhon kurssien uusi ennätys. Mukaan pääsee vielä lennosta, mitään korvaamatonta ei vielä ole mennyt ohitse.

Osanottajat ovat tälläkin kertaa ympäri Etelä-Suomea: Espoo (3), Helsinki (2), Hyvinkää (3), Heinola, Valkeala, Keski-Uusimaa (3). Nuoria (<18 v) on

viisi kappaletta ja naisia myös viisi. Suuri osa ilmoittautuneista on tullut MPK:n kautta, kiitos hyvän paikallisen MPK-yhteistyön ja tuen. Nuoret ovat mukana koulutuskeskus Salpauksen kanssa tehtävän yhteistyön kautta.

Kurssi jatkuu tiistaisin klo 18:00 Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Kurssi kestää joulukuun alkuun. Kurssi on 40. ra-kurssi seitsemässä vuodessa. Kursseilta on ra-tutkinnon suorittanut jo pitkälti yli 300 henkeä.

Kurssi on kaikille tarkoitettu mutta myös MPK:n kalenterissa. Reserviläiset saavat kurssista 3 kh-vuorokautta, joka on kansallisesti sovittu taso tämän luokan koulutuksesta. Kerhon koulutussivulta: <http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html> löydät tarkemmat tiedot kurssista ja voit myös ilmoittautua sille.



Kurssiesitteen voit lukea myös suoraan tästä:

[http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite\\_syksy\\_2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2018.pdf)

ja opetus suunnitelman suoraan tästä:

[http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma\\_iltakurssi\\_syksy\\_2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_iltakurssi_syksy_2018.pdf)

Ilmoittautuminen Jari Jussila, OH2BU; [oh2bu@oh3ac.fi](mailto:oh2bu@oh3ac.fi) tai [koulutus@oh3ac.fi](mailto:koulutus@oh3ac.fi)

Kurssilaisten hyvinvoinnista huolehtivat myös Mika, OH3BFT; Saku, OH3BKL; ja Maarit, OH3EXI; vastaamalla kurssi-illallisesta ja kahvi ym -puolesta. Kiitos!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **OH3AC jäsenmäärä nyt 356 – liity mukaan ja tue dynaamista kerhoa**

Kerhon jäsenmäärä on 30.10.2018 tilanteen mukaan nyt 356, tosin tämän vuoden maksamattomiakin on vielä runsaasti. Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoinen sähköposti kerhon osoitteeseen: [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2018 jäsenmaksut ovat: aikuiset 20 €, perhejäsenet, nuoret (<18 v), opiskelijat ja työttömät 10 €. Vuosikokouksen päätöksellä yli 75-vuotiaat on vapautettu jäsenmaksusta.

Voit maksaa jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumero **FI 77 8000 2505 9450 05**. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. nuorisojäsenmaksu- tai ripiitterirahastoon. Vuoden 2018 jäsenmaksu tuli olla maksettuna viimeistään 30.4.2018.

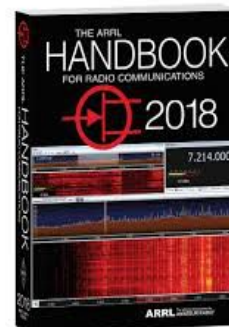
Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **ARRL Radio Handbook 2018 nyt Lahden pääkirjastossa**

”ARRL Radio Handbook 2018” -kirjan hankintatoivomus jätettiin 27.12.2017. Kirjastolla oli suuria vaikeuksia saada kirjaa hankittua, mutta kiitos utteruuden se on nyt löytänyt t Kiitos Lahden kirjastolle kärsivällisyydestä!

Ensimmäisen lainauksen palautuspäivä oli 1.10.2018,



minkä jälkeen sillä on vielä kolme muuta varausta. Näin ollen marraskuun 2018 kolmannella viikolla, mikäli kaikki lainaavat kirjan kahden viikon laina-ajalla, se voisi olla viidennen lainaajan saatavilla.

"ARRL Radio Handbook 2018" on radioamatöörien tekninen "raamattu." Se on jatkuvasti uusiutuva tekninen käsikirja, kuitenkin aina lähtien myös perustekniikan esittelystä. Kirja, johon jokaisen tulee joskus tutustua!

Tnx O-J, OH2OP

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Radiomäellä ja Lahden kirjastoissa ra-kurssin oppimateriaalia**

Uuden kurssin aloitauduttua Radiomäellä, muistutetaan että ra-kurssien oppimateriaalia löytyy mm.:

- useimmista Päijät-Hämeen mutta erityisesti Lahden kirjastoista Olli-Jukan, OH2OP; järjestämänä (tnx)
- kerhon kotisivulta [www.oh3ac.fi/ra-kurssi](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi) on ladattavissa kaikki tarvittava materiaali K-, T1- ja T2-moduulien suorittamiseen
- kerhon kotisivulta löytyy T1-materiaali videolle luettuna, kiitos Jukka, OH2JIN;
- kerhon kotisivulta löytyy myös Jukan, OH2JIN; tuottama materiaali, jossa hän käy läpi yksityiskohtaisesti tutkintokysymyksiä
- myös kerholta löytyy lainattavaksi useampi Heikin, OH3RU; kirjoittama "Tiimissä Hamssiksi" ja "Tiimissä Hamssiksi I" -kirjaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **MPK:n kenttäsähkökoulutuksen pohjana OH3AC koulutusmateriaali**

MPK kouluttaa SVJK-kursseilla miehistöä vastaamaan laajoistakin kenttäsähköverkoista. Näiden oikeaoppinen rakentaminen on tärkeää, kun johtokeskus tai muut siirretään maastoon ja halutaan samalla varmistaa, että keskus saa keskeytymättöömään sähköpalvelun. Kenttäsähköverkko tehdään useimmiten perustuen generaattoriin ja sähköverkkoa saatetaan vetää kymmeniin, jopa satoihin kohteisiin.

Näiden sähköverkkojen rakentajien koulutus on osa MPK:n koulutusta. Koulutuksen pohjana on Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; perusluokan T1-koulutusmateriaali. Materiaalin on työstänyt MPK-käyttöön Jukka, OH2JIN; ja se löytyy pääasiassa seuraavasta linkistä:

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=jkinkamo+s%C3%A4hk%C3%B6opin+alkeet](https://www.youtube.com/results?search_query=jkinkamo+s%C3%A4hk%C3%B6opin+alkeet)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **OH3AC mukana MPK:n HF-viestiliikenneharjoituksessa 23.-24.11.2018**

MPK järjestää 23.-24.11.2018 klo 18:00- HF-viestiliikenneharjoituksen. Harjoituksen tavoitteena on testata ja kehittää datasiirtoa radiolla ja tietokoneella.

Kohderyhmänä ovat VARVE-ryhmä ja radioamatöörit koko Suomessa. Harjoituksen keskusasema toimii Ylämyllyllä, Pohjois-Karjalassa. Harjoituksen kaivataan vasta-asemia ympäri Suomea.

Myös Lahti on jo ilmoittautunut mukaan – kuka muu tulee vielä?

<https://www.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/94026>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Tule mukaan Lahden Radioharrastajien pikkujouluhin Radiomäelle la 24.11.**

Lahden Radioharrastajat, Suomen aina aktiivisin ja perinteiltään kunnioitettava DX-kuuntelukerho pitää pikkujoulujaan Vanhan Radiotalon koulutusluokassa la 24.11. klo 13:00 lähtien. Samana la-päivänä on myös kerhon perinteinen kerholouantai sekä radioamatöörien CQWW CW-maailmanmestaruuskilpailut. Siis kolme isoa karpästä yhdellä iskulla!

Kaikki kerholaiset ovat tervetulleita mukaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Vanhan kertausta lyhennettynä**

#### **Onnistunut Ruskaleiri keräsi 70+ osanottajaa**

Kerhon Ruskaleiri järjestettiin syyskuun kolmantena viikonloppuna Messilässä. Paikalla oli 70+ osanottajaa.

Ohjelman aloitti Martti, OH1ON; kertomalla satelliittivarkkimisesta. Hän, Tomi, OH3FSR; ja Hannu, OH3MOT; esittelivät koko päivän satelliittivarkkimista.

STUK:n johtava asiantuntija Lauri Puranen kertoi säteilyturvallisuudesta. Loppuklimaksi vapautti: ra-asemien säteilystä ei ole haittaa yleisölle.

Maailmanympäryksipurjehdus-kisassa olevan Tapion, OH6UBZ/mm; tytär, olympiapronssia ja maailmanmestaruuksia voittanut Silja Lehtinen valloitti yleisön. Siljan kiitti Tapiolle annetusta korvaamattomasta avusta.

Veijo, OH4VA/OH3NFC; kertoi aloittelijoille DMR-kanavaryhmien valitsemisesta ja yhteyden alkeista sekä edistuneimmille

OHFF-varkkiminen on lyönyt tänä kesänä itsensä läpi eikä "puskavarkkimisen" ilolta monikaan ole välttynyt. Saku, OH2NOS; piti hienon presentaation aiheesta mm kertomalla selkäreppunsa salat ja sisällön.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### **Lahjoita 10-50 € nuorten jäsenmaksun tukemiseksi**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; nuorten ja opiskelijoiden jäsenmaksu on 10 €. Lahjoittamalla kerholle haluamasi summan voimme pitää heidät jäseninä ja tarjota edelleen parhaat mahdolliset palvelut radioamatööritydessä etenemisessä.

Kerhon tilinumero on **FI 77 8000 2505 9450 05**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### **OH3AC mukana joka kuukausi 2 metrin tiistaitestissä – tule mukaan**

Joka kuukauden ensimmäinen tiistai ajetaan 2 metrin kilpailu. Kisaa ajetaan edelleen joka kuukauden 1. tiistai aina samaan aikaan 20:00-24:00 SA.

Kerho on ollut mukana kisassa nyt vuoden alusta lukien joka kuukausi ja tulokset ovat nousuiohteisia. Seuraava tiistaitesti on ti 6.11. Tervetuloa mukaan vorkkimaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### **Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R**

Radio- ja TV-museolla on Arvi Hauvosen muistoasema, OH3R. Kerholaiset päivystävät asemalla joka su klo 12:00-15:00, jo vuodesta 1993 lähtien. Päivystys tarjoaa erinomaisen tilaisuuden opastaa vasta-alkajaa vorkkimisen jalossa taidossa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kerhoillat jatkuvat joka maanantai läpi vuoden – tervetuloa mäelle!**

Varsinaiset kerhoillat pidetään kaikille avoimin ovin läpi vuoden joka maanantai klo 18:00 lähtien Radiomäen Vanhalla Radioasemalla.

Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan.

### **Voit myös soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!**

Jos olet tulossa Radiomäelle tai olet suljetun portin takana, voit myös soittaa ja katsoa, onko kerholla ketään. Usein on. Numero on, talleta nimellä "OH3AC Radiomäki": **046 938 4050**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Radio- ja tv-museo**

### **Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan**

Valtakunnallinen Radio- ja tv-museo Mastola sijaitsee Radiomäellä, Lahden maamerkkien, 150 m korkeiden radiomastojen, juurella.

**Avoinna:** Ti-Pe 9:00-17:00 La-Su 11:00-16:00,

OH3R päivystys su 12:00-15:00

Puh. 044 416 4830 tai radiojatvmuseo(at)lahti.fi

Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kilpailukausi jatkuu: Marraskuun kilpailukalenteri**

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin. Nyt kalenterista löytyy myös marraskuun tärkeimmät kilpailut. Tiedot löytyvät osoitteesta: [www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html](http://www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html)

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Tapahtumia ympäri Suomea**

### **"Heathkit"-kuukausikokous to 1.11. Keski-Uudenmaan radiokerholla, OH2AP**

Marraskuun kuukausikokous järjestetään legendaarisen Heathkitin merkeissä kerholla Järvenpäässä to 1.11.2018 klo 18:00. Jussi, OH3ZQ; ja Matti, OH2BDO; esittelevät kerholla olevia Heathkitejä ja kertovat niiden valmistajan, jo 1911 perustetun Heath Companyn tuotannosta, tuotantokonseptista, laitteista sekä niiden historiasta.

Tuo oma Heathkit'tisi näyttille, niin muistellaan kahvikupin äärellä näitä legendaarisia laitteita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Talkoot Museo Militariassa Hämeenlinnassa ma 5.11. klo 10:00**

"Kokoonnutaan Museo Militariaan Hämeenlinnassa talkoiden merkeissä ma 5.11.2018 klo 10.00. Tehtävänä olisi museon varastoissa olevan radio -ja muun aiheeseen liittyvän kaluston selvittäminen sekä kirjaaminen.

Arto, OH3NVK"

Talkookutsu on tarkoitettu jokaiselle radiohistoria- ja perinneradiotoiminnasta kiinnostuneelle.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Nuorten OH2YOTA workkimisviikonloppu Mustilassa to-su 6.-9.12.2018

Mustilan kuuluisalla OH5Z-aseamalla järjestetään pitkä workkimisviikonloppu nuorille. Ohjelmassa on HF-workintaa aivan vasta-aloittajatasolta lähtien. Leirille tai paremminkin tapahtumaan voi tulla jo torstaina.

Vaatimaton 10 € hinta sisältää majoituksen ja ruuat.

[http://www.oh3ac.fi/workkimis\\_viikonloppu\\_mainos.PNG](http://www.oh3ac.fi/workkimis_viikonloppu_mainos.PNG)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Koulutus, kurssit ja tutkinnot (klikkaa otsikkoa niin näet koko jutun)

### Viesti- ja radiotoiminnan syksyn maanpuolustuskoulutusta

Sekä MPK:n Lahden koulutuspaikalla että muualla järjestetään runsaasti radioamatööreille sopivaa koulutusta radion käyttöön ja viestintään. Usealla kurssilla on kouluttajana kerholaisia. Syksyn koulutukset ja tapahtumat tästä: [www.oh3ac.fi/Syksyn\\_2018\\_maanpuolustuskoulutusta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Syksyn_2018_maanpuolustuskoulutusta.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Antenni- ja muuta tekniikka-asiaa

### Mitä on se antennin "gaini" eli vahvistus?

Antennin vahvistus on mielenkiintoinen ja aina väärin ymmärretty asia. On selvää, että katolla tai maston päässä oleva antenni ei mitään "vahvista". Syöttöjohtoa pitkin tulee anteeniin radioaalto lähete ja antenni toimii sovittimena radion ja "eetterin" eli ionosfäärin välillä. (Tutkintokysymys)

Kun sanotaan, että antenni vahvistaa, tarkoitetaan sitä, että antenni voidaan rakentaa sellaiseksi, että se lähettää (ja vastaanottaa) radiosignaalia enemmän johonkin suuntaan kuin muihin suuntiin. Tällöin sen lähettämä signaali on vahvempi johonkin suuntaan mutta vastaavasti heikompi muihin suuntiin. Yhteen suuntaan vahvistettu signaali ikään kuin otetaan pois muista suunnista.

Vaikeaa? Ei, kun mietit vaikkapa taskulamppua. Jos siinä ei olisi heijastinta, polttimo valaisisi heikosti kaikkiin suuntiin. Kun polttimoon lisätään heijastin, se kokoaa valonsäteet ja heijastaa valokeilan yhteen suuntaan. Heijastimen takana on vastaavasti pimeämpi alue.

Antennin "gaini" (gain) eli vahvistus on suhteellinen luku, jolla kerrotaan kuinka paljon se säteilee enemmän haluttuun suuntaan kuin muihin suuntiin.

<https://www.jpole-antenna.com/2014/03/28/antenna-gain-explained/>

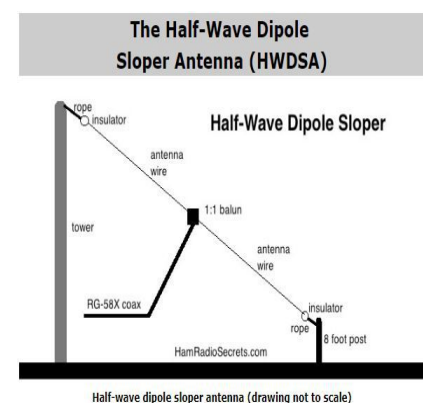
[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Kätevä jokapaikan perusantenni: Sloper-antennit

Sloper-antennit ovat yllättävän käteviä ja suosittuja antenneita. Niitä on periaatteessa kahdenlaisia ja joskus tämä aiheuttaa väärinkäsityksiä keskusteluissa.

Lähdetään dipolista. Dipoli-antennissa lähtee syöttöpisteestä kaksi  $\frac{1}{4}$  -aallon johtoa. Toinen on koaksiaalisyöttöjohtoon (jos käytetään koaksia) keskeltä tuleva ns. "kuuma karva" ja toinen on vaipasta tuleva maa eli "vastapaino."

a) Sloper-antennin yleisempi periaate on se,



että mastoon ripustettuun lankaan kytketään vain se "kuuma karva" ja masto itsestään toimii vastapainona. Koaksiaalikaapelin vaippa eli maa kiinnitetään siis mastoon.

b) Toinen, yleinen tapa on se, että kokonainen puolen aallon dipoli ripustetaan mastoon niin, että sen toinen pää on lähellä maata. Dipoli on siis "sloping" eli kaltevassa asennossa.

Oheisessa artikkelissa nämä on hyvin selitetty ja kuvattu ja sieltä löytyy myös aivan hienoja versioita näistä antennista. Erityisen mielenkiintoinen on useamman bandin sloper-antenni.

<https://www.hamradiosecrets.com/sloper-antenna.html>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Teleskooppimastot: sähkökäytön suunnittelua ja vahvuuden luokittelu**

Mikko Pääkkösen diplomityöstä on jo aikaa, mutta tämä Lappeenrannan teknillisen yliopiston arkistoista löytyvä työ on aina ajankohtainen paitsi hamille myös turvaradisteille. Monella radioamatöörillä on teleskooppimasto. Se tarkoittaa sitä, että masto rakentuu sisäkkäisistä osista, eli tyvessä on paksumpaa ja ylhäällä ohuempaa. Joko kolmiomastoa, putkea tai lasikuitupohjaisia komponentteja. Masto menee siis tarvittaessa kasaan.

## **Teleskooppimaston sähkökäyttöjen suunnittelu ja kehittäminen**

Työssä kehitettiin teleskooppimaston putkien nostamiseen ja laskemiseen tarkoitettu vinssijärjestelmä. Järjestelmän sähkökäytöt käyttävät vinssien välityksellä mastoon kiinnitettyjä hihnoja. Toinen sähkökäyttö on säätämätön ja toinen vääntömomenttisäädetty. Säätämätön sähkökäyttö määrää maston nosto- ja laskunopeuden. Vääntömomenttisäädetty käyttö mahdollistaa maston nostamisen ja laskemisen hallitusti.

Työn toimeksiantaja, joensuulainen Mastsystem Int'l Oy, valmistaa kevyitä komposiittiteleskooppimastoja viestintätarkoituksiin. Valtaosa mastoista menee kansainvälisen puolustusvälineiteollisuuden käyttöön.

Putkien määrä ja pituus riippuvat maston mallista ja kokonaispituudesta. Uloin putki toimii maston runkona. Runkoputken sisällä olevat putket nousevat vuorollaan ylös mastoa nostettaessa ja laskeutuvat vastaavasti alas mastoa laskettaessa.

[www.oh3ac.fi/TMP.objres.649.pdf](http://www.oh3ac.fi/TMP.objres.649.pdf)

## **Lasikuitumastojen vahvuuden luokittelu**

Teleskooppimastot ovat suosittuja erityisesti "puskaworkkijoilla" ja muilla, jotka pystyttävät tilapäisen aseman. Kaupallinen [www.sotabeams.co.uk](http://www.sotabeams.co.uk) -sivu on kehittänyt yksinkertaisen laskentakaavan niiden vahvuuksien luokitteluun. Luokittelu perustuu maston pituuteen ja painoon. Sic.

<https://www.sotabeams.co.uk/blog/strength-rating-system-for-telescopic-fibreglass-masts/>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Kuva ja rakennusohjeet Slinky-dipoliin**

OH3AC Kerhokirjeessä 2018-10 kerrottiin Slinky-dipolista.

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-10\\_Slinky-antenni.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-10_Slinky-antenni.pdf)

Kiitos viiheen, nyt löytyy netistä myös hyvä kuva Slinky-dipolista ja netistä video ja rakennusohje oikealla l-e-v-e-e-l-l-ä- ameri-i-i-i-kan englannilla.

<http://qrznow.com/steel-slinky-dipole-10-80-meters-band/>

Hauska antenni! Kuka rakentaa ekan Suomessa?

<takaisin pääotsikoihin>

## Ultraohuita antenneita spraypurkista myös suomeksi

OH3AC Kerhokirje kertoi 2018-11

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-11\\_antenni\\_suihkepullosta.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-11_antenni_suihkepullosta.pdf)  
sprayattavasta antennista.

Jos asia jäi omassa mielessä auki, nyt voit lukea samasta asiasta suomeksi etn.fi - "Elektroniikka, tietoliikenne, nanotekniikka" -sivuilta.

<http://etn.fi/index.php/13-news/8571-ultraohuita-tehokkaita-antenneja-spreijaamalla>

Tnx Marko

<takaisin pääötsikoihin>

## Mekaaninen vastaanotin VLF:lle ilman transistoreita/diodeita tai putkia

"Grimeton Alexanderson radiolähetin on täysin mekaaninen, alternator -generaattori, josta saadaan ulos 17.2 kHz 200 kW. On vihjattu että tietokoneiden äänikortti voisi myös suoraan kuunnella tällaista taajuutta. Myös spektrianalyysaattorin sanotaan toimivan. Ympäri maailmaa löytyy myös nettivastaanottimia, jotka kuuntelevat VLF-taajuuksia.

Täysin mekaanisen vastaanottimen voi rakentaa ilman transistoreita/diodeja tai radioputkia. Tästä löytyy ohje, miten sellainen vastaanotin rakennetaan.

<http://www.wireless.org.uk/mechrx.htm>

No, tietysti tarvitaan myös virtalähde ja kunnon antenni."

Ben, OH6PA

"Tässä on linkki, josta voit ladata PC-skoopin, joka perustuu äänikorttiin. Riittääkö kortin herkkyys? Ohjelma sisältää z-muunnokseen perustuvan spektrianalyysaattorin:"

[https://www.zeitnitz.eu/scope\\_en](https://www.zeitnitz.eu/scope_en)

Martti, OH4FSL

Tnx Ben, OH6PA; ja Martti, OH4FSL

<takaisin pääötsikoihin>

## Wi-Fi-yhteyksien eri versioille huomattavasti selkeämmät nimet

Wi-Fi- eli WLAN-yhteydet ovat laajasti käytössä ja yhä useammat laitteet tukevat näitä. Nämä yhteydet käyttävät eri taajuusalueita ja erilaisia protokollia, jotka mahdollistavat erilaiset nopeudet. Niiden nimet eivät kuitenkaan kerro, mikä Wi-Fi-yhteys on parempi tai nopeampi.

Nyt on sovittu yleisimmille Wi-Fi -versioille uudet nimet.

- Vuonna 2009 esitelty 802.11n on **Wi-Fi 4**. Se ylittää parhaimmillaan 150 megabitin siirtonopeuksiin ja hyödyntää 2,4 ja 5 gigahertsin taajuuksia.
- Vuonna 2013 esitelty 802.11ac on **Wi-Fi 5**, jonka huippunopeus on 867 megabittiä sekunnissa ja se käyttää viiden gigahertsin taajuutta.
- Ensi vuonna tuleva Wi-Fi 802.11ax tulee olemaan **Wi-Fi 6**.

Tuoreimman ja paremman Wi-Fi-yhteyden saa siis selville pelkästä numerosta.

Monet laitteet hyödyntävät edelleen vanhempiakin Wi-Fi-yhteyksiä. Usein laitteet tukevat useampia yhteyksiä ja niiden kerrotaan tukevan esimerkiksi Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac:tä. Huh .....

Tnx O-J, OH2OP

<takaisin pääötsikoihin>

## Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus Enigman murtaminen brittien videolla

Enigma oli Saksan toisessa maailmansodassa käyttämä sähkömekaaninen salauslaite, jonka toiminta perustui pyöriviin salauskiekkoihin. Helppo-käyttöisyys ja salauksen oletettu vahvuus olivat tärkeimmät syyt laajaan käyttöön. Saksalaisten tarve lyödä vastustaja nopeasti korosti ajan voittamisen tärkeyttä (salauksen automatisointi) ja liikkeen mahdollistavaa sodankäyntiä (radioiden käyttö).

Salaus kuitenkin murrettiin ja tämä lyhensi, ainakin teoriassa, toisen maailmansodan kesto arvioiden mukaan ainakin vuodella. Tätä lähinnä brittien työtä kutsuttiin nimellä "operaatio Ultra." Britit eivät paljastaneet tätä ennen kuin 1960–1970-luvuilla.

Suomessa Enigma-laite on nähtävissä Hämeenlinnassa Museo Militariassa.



Oheisella melko hyvällä brittivideolla kerrotaan lyhyesti, miten Enigma toimi ja miten britit lopulta mursivat sen koodi "Bomb"-mekaanisilla koneilla. Video toki unohtaa kertoa, että Enigman koodin murtamisen aloittivat puolalaiset.

<https://www.youtube.com/watch?v=Hb44bGY2KdU&feature=youtu.be>

<takaisin pääotsikoihin>

## Elektronisen sodankäynnin historian kirjallisuutta

Elektronisesta sodankäynnistä on julkaistu yllättävän monta kirjaa. Elektronisen sodankäynnin kiltta, Elso-kilta, on luetellut muutamia teoksia ja muita kirjallisia lähteitä elektronisen sodankäynnin historiasta. Luettelossa on pääosin suomenkielisiä lähdeiteoksia. Kirjat on pyritty luettelemaan julkaisuajankohdansa mukaisessa järjestyksessä.

<http://www.elsokilta.net/index.php?page=kirjallisuus>

-Reino Hallamaa: "Salakirjoitustaidon perusteet" (1937)

[http://www.elsokilta.net/uploads/Kirjat/salakirjoitustaidon\\_perusteet.pdf](http://www.elsokilta.net/uploads/Kirjat/salakirjoitustaidon_perusteet.pdf)

-Päämajan viestiosasto I: "Radiosähkötyksen koulutusopas" (1943)

[http://www.elsokilta.net/uploads/Kirjat/Radiosahkotyksen\\_Koulutusopas\\_1943.pdf](http://www.elsokilta.net/uploads/Kirjat/Radiosahkotyksen_Koulutusopas_1943.pdf)

-Joppe Karhunen: Salasanomia ja neilikoita (Otava 1960)

-Jukka L. Mäkelä: Salaisen sodan saatosta (WSOY 1965)

-Gilles Perrault: Suuren maihinnousun salaisuudet (WSOY 1968)

-U.A. Käkönen: Miehityksen varalta. Päämajan tiedustelua 1943–45 (1970)

-Aladar Paasonen: Marsalkan tiedustelupäällikkönä ja hallituksen asiamiehenä (Weiling+Göös 1974)

-F.W. Winterbotham: "Operaatio Ultra" (WSOY 1976)

-Harry Lewing: Operaatio Stella Polaris (Kirjayhtymä 1977)

-Joppe Karhunen: Reino Hallamaan Salasanomasotaa (Weiling+Göös 1980)

-Jukka Rislakki: Erittäin Salainen – Vakoilu Suomessa (Love kirjat 1982)

-Raimo Heiskanen: Saadun tiedon mukaan. Päämajan johtama tiedustelu 1939–1945 (Otava 1989)

-Raimo Heiskanen: Stella Polaris (Otava 1994)

-Erkki Pale, Reijo Ahtokari: Totuus Stella Polariksesta (Auranen Oy 1994)

<http://www.stellapolaris.net/>

-Erkki Pale, Reijo Ahtokari: Suomen Radiotiedustelu 1927–1944 (1998)

-Michael Smith: Station X – The codebreakers of Bletchley Park (1998)

-Simon Singh: Koodikirja – Salakirjoituksen historia. (Tammi 1999)

- Michael Smith: The Emperor's Codes (2001)
- James Bamford: Body of Secrets – How America's NSA and Britain's GCHQ eavesdrop on the world (Random House Inc 2001).
- Ohto Manninen, Timo Liene: Stella Polaris - Suomalaista sotilastiedustelua (Edita 2002).
- Mikko Kariainen (toim.): Salaisen sodan sivut (Maanpuolustuskorkeakoulun Sotahistorian julkaisuja, 2003).
- Kenneth Macksey: The Searchers – Radio Intercept in Two World Wars (2003).
- Nils-Erik Stenbäck: Vaaran Merkit (Suomen Sotilas, 3. painos 2004).
- Stacey Perman: Spies, Inc.: Business Innovation from Israel's Masters of Espionage (2004).
- Jon Latimer: Luoteja ja pajunköyttä - harhautus sodankäynnissä (Ajatus Kirjat/Gummerus Kustannus Oy 2006).
- Jari Leskinen, Antti Juutilainen (toimittaneet): Jatkosodan Pikkujättiläinen (WSOY 2006).
- Robert Brantberg: Käärmeenpesä (Revontuli/Gummerus 2007).
- Christopher Swenson: Cryptanalysis: Techniques for Advanced Code Breaking (John Wiley & Sons 2008).
- Johanna Parikka Altenstedt: Operation Stella Polaris (Efron & Dotter 2009).
- Ville Kaarnakari: Operaatio Übung -42 (Kustannusosakeyhtiö Tammi 2010).
- Lauri Lehtonen, Timo Liene, Ohto Manninen: Sanomansieppaajia ja koodinmurtaajia – Suomen radiotiedustelu sodassa (Docendo Oy 2016).

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Suomalaisilla sodassa ylivoimainen Kyynel-partioradio by Holger, OH2NX

”Pöllä laittoi Kyyneleen lähetyksuntoon. Hän kuuli selvästi viestit, mutta ei saanut vastausta täydennyspyyntöönsä. Pöllä arveli, että ollaan kaukana. Huomiseksi pitää katsoa korkeampi paikka. Seuraavana päivänä metsäisen kukkulan laella Pöllä heitti antennin petäjän oksaan. Nyt viestiin tuli keskusaseaman kuittaus.

Tapahtumapaikka oli Itä-Karjalassa, lähellä Arkangelin rataa heinäkuussa 1942. Pöllä on Mannerheim-ristin ritari, inkeriläinen Mikko Pöllä, joka teki jatkosodassa yli kolmekymmentä kaukopartiomatkaa vihollisen linjojen taakse. Kyynel oli sähkötyspartioradio, jolla radistiksi koulutettu Pöllä piti yhteyksiä omiin joukkoihin.”

”Tekniikka ja Talous”-lehti kertoo taas hienosti meidän Kyynel-radiosta ja sen kehittäjästä Holger, OH2NX.

<https://tinyurl.com/y9ubpk17>

Ohessa Maurin, OH1FEU; pitämä, ennenjulkaisematon ja havainnollinen esitelmä Kyyneleestä ja Kyyneleen antennista.

[www.oh3ac.fi/Kyynel ja Kyynel antenni.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kyynel%20ja%20Kyynel%20antenni.pdf)

Pienenä kuriositeettina todettakoon seuraava. Suomen Kulttuurirahaston Olga ja Holger Jalanderin rahasto jakaa tukea luonnontieteiden jatko-opintoihin. Rahasto perustuu DI Holger Jalanderin, OH2NX; (1908–2003) ja hänen puolisonsa Olga Jalanderin (1904–1993) testamenttiin ja edistää jatko-opintoja luonnontieteiden, erityisesti geologian alalla.

<https://apurahat.skr.fi/nimikkorahastot/nimikkorahastoesite?numero=282117>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## **MPK:n kyberturvallisuuskoulutus jatkaa jyrkkää kasvua**

Kalasteluyrityksistä ja palvelunestohyökkäyksistä on uutisoitu kattavasti kesän ja syksyn mittaan. Jo viisi vuotta sitten julkaistussa Suomen kyberturvallisuusstrategiassa todettiin, että kybertoimintaympäristöön kohdistuvat uhkat ovat muuttuneet vaikutuksiltaan aiempaa vaarallisemmiksi yksittäisten ihmisten, yritysten sekä koko yhteiskunnan kannalta. Kouluttautuminen on parhaita tapoja ennaltaehkäistä ja estää kyberuhkia.



### **Kyberosajille valtava tarve**

”Tekniikka ja talous” -lehti uutisoi, että arvioiden mukaan Suomessa on vuoteen 2020 mennessä tarve 20 000 kyberturvallisuuden osaajalle. Tarpeen tietotekniikan muiden osa-alueiden osaajille on vielä huomattavasti suurempi.

MPK:n kyberturvallisuuskoulutuksen kautta ihmiset voivat saada kimmokkeen hakeutua myös virallisempaan koulutukseen. MPK:n kyber-, informaatioturvallisuus-, hybridi- ja OSINT-kurssien osallistujamäärä on yli kuusinkertaistunut kolmessa vuodessa ICT-Suomen kyberhankkeen tuella.

Avoin, kiinnostuneille kansalaisille ja reserviläisille tarjottava koulutus nähdäänkin myös Puolustusvoimissa tärkeänä. ”Koulutus on erittäin tärkeä osa koko suomalaisen yhteiskunnan kybersuojautumista ja turvallisuuden kehittämistä. Puolustusvoimat tukee voimakkaasti MPK:n tarjoamaa kyberkoulutusta ja osallistuu sen järjestämiseen mielellään”

Lisätietoa MPK:n kyberturvallisuuteen liittyvästä koulutuksesta löydät osoitteesta:

<https://www.mpk.fi/kyberturvallisuus>

[http://www.reservilainen.fi/uutiset/mpk\\_n\\_kyberturvallisuuskoulutus\\_jatkaa\\_jyrkkaa\\_kasvua](http://www.reservilainen.fi/uutiset/mpk_n_kyberturvallisuuskoulutus_jatkaa_jyrkkaa_kasvua)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Vakoilijoiden radioita museossa brittien malliin**

Brittiläisen ITV-televisioyhtiön uutisissa oli lokakuun lopulla kolmen minuutin insertti (uutinen) vakoilijoiden radioasemista ja Ian'in, G3ROO; niistä omaan museonsa keräämistä.

<https://www.itv.com/news/meridian/2018-10-19/daring-spies-who-broadcast-from-behind-enemy-lines/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Radiokelit ja häiriöt ym. (klikkaa otsikkoa)**

### **Ruotsalainen Jula-ketju poistaa myynnistä radiohäiriöiset LED-lamput**

Ruotsalainen Jula-ketju, joka on tee-se-itse -rakentekijöiden suosiossa, on päättänyt poistaa vapaaehtoisesti myynnistä ”427633 ja 427632” -merkkiset LED-valonheittimet, koska ne aiheuttavat radiotaaajuisia häiriöitä. Myös jo ostetut lamput voi palauttaa. Suomalainen vastine ei ole tiedossa.

<https://www.jula.se/kundservice/aterkallade-produkter/stralkastare-427633-och-427632-aterkallelse/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Pihavalo mykisti kännykän – Ficora jahtaa radiohäiriöitä mittausautojen avulla**

”Aika moni oululainen autoilija ihmetteli äskettäin sinistä pakettiautoa, jonka katolla kökötti lautasmainen laite. Jotkut epäilivät pömpeliä tutkaksi, toiset kameraksi.”

Viestintäviraston radiosuuntimolla varustettu mittausauto käväisi Oulun seudulla selvittämässä meri-VHF-järjestelmää haitanneiden radiohäiriöiden syytä. Suuntimon ja vastaanottimen avulla paikallistetaan häiriön lähde.

”Ei-kiireellisillä häiriöselvitysmatkoilla pyritään yleensä selvittämään useita häiriöitä. Kiireellisimpiä ovat ongelmat hätä- ja turvallisuusliikenteessä sekä viranomaisverkoissa” Viestintäviraston erityisasiantuntija Kalle Pikkarainen, OH7RE; kertoo.

<https://www.kaleva.fi/uutiset/kotimaa/pihavalo-voi-mykistaa-kannykan-viestintavirasto-iahtaa-radiohairioiden-aiheuttajia-myo-mittausautojen-avulla-auto-piipahti-hiljattain-oulussa/806860/#.W7cDxp-SvF5.facebook>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Dronebuster tiputtaa luvattomat drone taivaalta**

Puolustusvoimat ja erilaisten tapahtumien järjestäjät ovat huolestuneet dronejen liikkeistä alueidensa yllä. Lahdessa syyskuussa pidetyssä Kokonaisturvallisuuden messuilla esiteltiinkin ”Dronebuster”



Kyseessä on osa ”Robin Radar Systems Elvira” -järjestelmää, joka on pienten kohteiden havaitsemiseen kehitetty tutkajärjestelmä. Sen toimintasäde on noin viisi kilometriä. Se kykenee automaattisesti erottamaan dronet linnuista ja muista vastaavista luonnollisista maaleista. Dronebuster yksinkertaisesti suunnataan kohteeseen ja painetaan liipasinta. Käyttäjälle riittää viiden minuutin koulutus ja on ainoa kädessä pidettävä NATO:n hyväksymä laite tässä kategoriassa.

Laitteen suunta-antenni kohdistaa droneen häirintäsignaalin, joka katkaisee sen kauko-ohjaukseen käytettävän radioyhteyden lennättäjään. Tyypistä riippuen drone tällaisessa tilanteessa joko automaattisesti laskeutuu tai palaa lähtöpaikkaansa. Dronebuster painaa vain kaksi kiloa.

Alla olevalla Radio Hill Techin videolla esitellään, kuinka Dronebuster toimii: [http://www.reservilainen.fi/uutiset/dronet\\_alas\\_taivaalta\\_nain\\_toimii\\_dronebuster](http://www.reservilainen.fi/uutiset/dronet_alas_taivaalta_nain_toimii_dronebuster)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kotimaasta uusia uutisia**

### **Tapion, OH6UBZ/mm; huolia: hanhenkaulat rungossa ja vuoto edessä**

Heinäkuun 1 päivänä alkaneessa Golden Globe Race-maailman-ympäri-yksin-nonstop-purjehduksessa on taas tapahtunut paljon.

### **Veneen pohja täynnä hanhenkauloja**

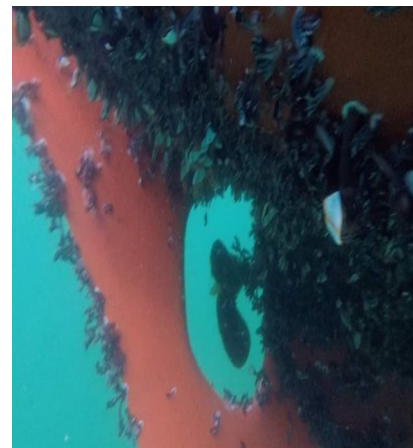
Tapio tarkasti pyynnöstämme potkurin ja havaitsi samalla kauhukseen, että veneen pohja oli täynnä ”goose barnacles” eli hanhenkauloja. Näitä ikäviä salamatkustajia oli niin paljon, ettei - Tapion mukaan - veneen pohjassa ollut edes kämmenen kokoista aluetta ilman niitä.

Hanhenkaulat ovat Etelämeren vakituinen riesa. Eestilaisellä Ukulla, ES1UKU; on niitä myös runko täynnä. Ne hidastavat matkaa helposti 0.5-1 solmua, joka kokonaisuudessaan tarkoittaa noin kahta viikkoa.

Hanhenkaulat on pakko poistaa mekaanisesti. Veden lämpötila on kuitenkin

vain 11 C, ja kaapimiseen menee helposti jopa kaksi päivää. Tapio on inventoinut tarvittavat työkalut ja odottaa sopivaa tyyntä työn tekemiseksi. Ennusteet lupaavat kylläkin kovaa tuulta seuraavaksi viikoksi.

Asteria veneen pohja on maalattu neljään kertaan myrkkymaalilla, jonka pitäisi estää merielävien kiinnittymisen pohjaa. Suomen lainsäädäntö on tältä osin Euroopan tiukin, jopa EU-direktiivejä tiukempi, ja kieltää tarpeeksi myrkyllisten maalien käytön jopa 100.000 € sakolla.



### **Vettä etuosastoissa**

Tapion leikatessa tukkaansa kannella, hän ihmetteli veneen etukenoa. Tarkastaessaan kolmea etummaista, vedenpitävillä laipoilla ympäröityjä tyhjiä osastoja, hän löysi noin 400-500 litraa vettä veneen sisältä. Vedet hän sai nopeasti äyskäröityä pois. Se siitä, mutta ...

Vesi tihkuu kansirakenteiden välistä etuosastoihin. Vuotoa pohjassa tai keulassa ei ole eikä mitään suoranaista vaaraa. Vedet on vain pakko lappoa pois kerran viikossa, joka tuo uuden asian viikkorytmiin veneessä.

Vettä ei ole veneen varsinaisissa pohjarakenteissa ja niihin tihkuvan veden hoitaa pois pilssipumppu.

### **Lepagen haaksirikko, vene upposi**

La 20.10. kilpailuun osallistuva ranskalainen Loic Lepage, F4KKR; soitti järjestäjille satelliittipuhelimella ja kertoi mastonsa katkenneen kahteen osaan ja veneen runkoon oli tullut reikä, josta pahimmillaan tuli vettä 150 litraa tunnissa. Hän aktivoi EPIRB-hätälähettimen, joka tarkoittaa "Mayday, Mayday" -puheliikenteessä. Lepagen pelasti kaksi päivää myöhemmin japanilainen rahtialus. Lepagen vene upposi muutama tunti myöhemmin.

### **Tapio selvinnyt taitavalla purjehduksella myrskyvahingoista**

Tapio, OH6UBZ/mm; on tähän mennessä onnistunut välttämään pahimmat myrskyt eikä Asteria-veneen yli ole vielä pyyhkäissyt suurta aaltoa vaikka vettä tietenkin tihkuu koko ajan kajuuttaan. Muut kilpailijat ovat johdossa olevaa ranskalaista Van Den Heedeä lukuunottamatta saaneet tuta pahastikin Etelämeren voimaa ja kokeneet "knockdownin", joka tarkoittaa että veneen masto on mennyt meren pinnan alle.

### **Meripartiolainen Väinö, 8 vuotta, piti yhteyden Tapioon**

Kari, OH1UH; oli kutsunut asemalleen Ikaalisiin tamperelaisen "Nihaman Saukot" merilippukunnan. Mukana oli myös 8-vuotias Väinö. Väinö ja Tapio pitivät keskenään radioyhteyden. Yhteyden aikana Tapio kyseli Väinön purjehdusharrastuksesta, lähetti terveisiä lippukunnilla ja pyysi Väinöä soittamaan hänelle ensi huhtikuussa, kun hän palaa Suomeen. Tapio lupasi tulla kertomaan partiolippukunnalle purjehduksestaan. Kari, OH1UH; kertoi että yhteys "nosti tunteita" ja paikalla olleet partiolaiset olivat aivan täpinöissään voidessaan puhua purjehtijaan toisella puolella maapalloa.

### **Pahat RF-häiriöt vaivaavat edelleen Tapiota**

Tapion, OH6UBZ/mm; kumpikin akkuryhmä on saatu kertaalleen ladattua täyteen ja niiden toiminta vakiinnutettua. Latausasteet ovat nyt 90 %:n ympärillä ja jännitteet 12.3-12.8 V. Aurinkopaneelit lataavat, mutta toivottua vähemmän. Pääasiallisin lataus tulee hydrogeneraattorista ja Tapio joutuu kuitenkin edelleen säästämään sähköä.



## **Päivittäiset skedi- ja mediatiedot sivulta [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi)**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivulta [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) löytyy päivittäin seuraavan skedin ajankohta, taajuus ja antennisuunta. Sivulta löytyy myös linkit tai \*.pdf -kopiot tiedotusvälineissä olleisiin Tapion purjehdukseen liittyviin artikkeleihin.

Tapiota, OH6UBZ/mm; auttava radioamatööri on kiitollinen useista sekä hameilta että muiltakin tulleesta arvokkaasta avusta.

[<takaisin pääötsikoihin>](#)

## **Sovitteluistunto epäonnistui: SRAL joutuu sittenkin käräjille**

SRAL on haastettu oikeuteen koskien kevätkokouksen 2017 eräiden päätösten laillisuutta. Aikajanan eli tapahtumat tähän asti voit lukea linkistä: [www.oh3ac.fi/Aikajana\\_Moitekanne\\_SRALn\\_kevatkokouksesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Aikajana_Moitekanne_SRALn_kevatkokouksesta.pdf)

Kumpikin osapuoli oli suostunut Helsingin Käräjäoikeuden ehdotukseen tuomioistuinsovittelusta. Pitkän sopimisen jälkeen istunto pidettiin Helsingin Käräjäoikeudessa ti 16.10.2018.

Sovitteluistunnossa olivat SRAL:n edustajina varapuheenjohtaja Tuomas Tauriala, OH3ERV; ja hallituksen jäsen Pekka Länsman, OH2NCS; sekä liiton asiamies. Tietenkin myös kantaja ja hänen asianajajansa olivat paikalla käräjätuomarin lisäksi.

Sovintoistunnot eivät ole salaisia mutta hyvän tavan mukaan niissä tehtyjä sovintoehdotuksia ei tulisi julkistaa. Sovintoistunnoissa käräjätuomari ei ole sama, joka nyt lähtee vetämään tätä asiaa käräjäsalissa. Sovintoistunnon käräjätuomari on nyt jääviintynyt, koska hän tietää nyt kummankin osapuolen neuvotteluvaran.

Sovitteluistunnossa osapuolet eivät lähentyneet toisiaan ja se päättyi ilman tulosta. Yleensä sovittelu edellyttää, että vastaaaja tulee asiassa enemmän vastaan. Käräjäoikeuden kanslia on saanut jo tiedon nolatuloksesta.

Asia menee nyt normaaliin käräjäoikeuskäsittelyyn, joka alkaa valmisteluistunnolla ja sen jälkeen varsinaiselle pääistunnolla. Lopullinen ratkaisu mennee alkukeväeseen. SRAL on nimennyt jo vastauksessaan useita todistajia, joten istunnosta tulee kallis sille, joka sen häviää.

Pienellä joustolla kummaltakin asiaan olisi saatavissa ilmainen sovinto. Ilman sovintoa ratkaisu tulee olemaan tyyris hävinneelle.

[<takaisin pääötsikoihin>](#)

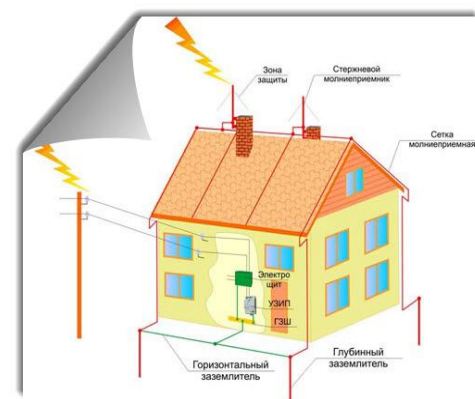
## **"Salama iski kerrostaloon: antennin omistajalle 22.400 € lasku!" Taloyhtiö luopui vaatimuksista!**

OH3AC Kerhokirje kertoi 2017-3 yllä olevalla otsikolla [www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2017-3-Antenni\\_iski\\_kerrostaloon.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2017-3-Antenni_iski_kerrostaloon.pdf)

tapauksesta, jossa salama iski Nurmijärvellä olevaan kerrostaloon. Talon katolla oli lasikuituvertikaali, joka salaman iskun paineesta hajosi mekaanisesti. Vertikaalin päässä muutama kerros alempana oli kiinni rigi, mutta se ei mitenkään vahingoittunut. Vertikaalin asentamiseen oli isännöitsijän suullinen lupa – jonka isännöitsijä tosin myöhemmin kielsi antaneensa.

Salama aiheutti vahinkoa kerrostalon hissien ohjaus- ja ovikoneistoihin ja lämmitysjärjestelmän säätimiin. Vahinkojen yhteisarvo oli 36.741,89 €, josta vakuutus korvasi 14.371,95 €. Kiinteistöliiton lakimies lähetti taloyhtiön puolesta vertikaalin omistajalle laskun: 22.369,94 €.

Kyseessä oli SRAL:n jäsenenä olleen la/cb-harrastajan antenni. Iltalehden freelancer-toimittaja teki asiasta uutisen, vaikka oli tietoinen siitä, että asia ei tulisi menestymään oikeudessa. Iltalehden "uutisessa" väitettiin kyseessä olleen radioamatööri ja radioamatööri-antenni. OH3AC Kerhokirjeen jakelussa on useita tiedotusvälineitä ja tämä oli ensimmäinen kerta, kun kukaan toimittaja on rikkonut tätä luottamuksellista suhdetta.



Vakuutus korvasi taloyhtiön vanhat laitteet täysin uusilla asennuksilla. Taloyhtiö kuitenkin vaati, että antennin omistaja olisi maksanut sen osuuden, jonka vakuutusyhtiö jätti maksamatta ikävähennyksenä. Taloyhtiö sai siis vakuutuksesta täysin uudet laitteet ja antennin omistajan olisi vielä pitänyt siitä maksaa.

Antennin omistajan pyynnöstä Jari, OH2BU; edusti häntä taloyhtiön vuosikokouksessa keväällä 2017. Kokouksessa selvisi nopeasti, että kyseessä oli taloyhtiön hallituksen puheenjohtajan, joka oli myös vuosikokouksen puheenjohtaja, henkilökohtainen kostohyökkäys antennin omistajaa vastaan. Jarin perusteltua taloyhtiön väitteet perusteettomiksi ja ammuttua alas kaikki Kiinteistöliiton lakimiehen kokouksessa esittämät hauskatkin väitteet – joista yksi oli se, että salama etsii sellaisia antenneita, joista ei ole tehty kirjallista sopimusta taloyhtiön kanssa - kokouksen puheenjohtaja kielsi häntä enää käyttämästä puheenvuoroja. Kokous äänesti ja päätti viedä asian oikeuteen.

Vuosikokouksen jälkeen järki alkoi tulemaan taloyhtiön hallitukseen. Yksi kerrallaan hallituksen jäsenet tajusivat, että kanne ei tulisi menestymään. Myös Kiinteistöliiton lakimies näytti lopulta "punaista" korttia että peliä ei kannata jatkaa. Hallituksen puheenjohtaja ja isännöitsijä jäivät kaksin hallituksen marssittua ylitse. Isännöitsijä uhosi vielä joulukuussa 2017, että oikeudessa tavataan. Ei tavattu!

Asuntoyhtiölain mukaan kanne tulee nostaa kahdessa vuodessa. Tämä määräaika on nyt ohitse.

Antennin omistaja sai joltakin/joiltakin samassa tai viereisessä portaassa asuvalta vihaviestejä postilaatikkoonsa. Lopulta hän kyllästyi tähän kiusaamiseen, taloyhtiön negatiiviseen ilmapiiriin ja muutti pois talosta.

Asiasta tärkein opetus on se, että jos asut taloyhtiössä, tee kirjallinen sopimus antennin asennuksesta. Tämän tapauksen jälleen yksi [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) -sivuston suosituimpia sivuja on ollut <http://www.oh3ac.fi/Antennihakemus.html> jossa on ohjeet antennihakemukseen ja valmiit kaavakkeet.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

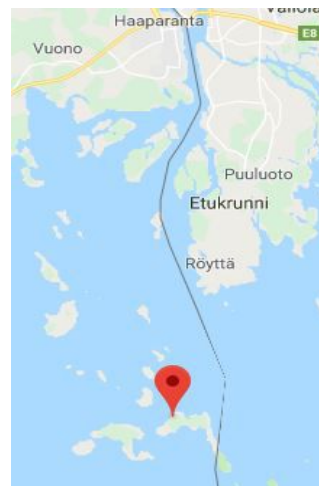
## Suomeen uusi IOTA-saari: Kataja-Inakari Tornion kupeessa

IOTA -todiste eli "Islands On The Air" on DXCC-todisteen jälkeen arvostetuin työskentelytodiste maailmassa. Siinä yritetään pitää yhteys noin 1.100 saareen tai saariryhmään ympäri maailmaa.

Jukan, OH6GZ; esityksestä parisenkymmentä vuotta sitten Suomen lukuisat saaret ja saariryhmät saatiin jaettuna peräti seitsemään eri IOTA-numeroon. Suomella on suhteessa eniten IOTA-saariryhmänumeroita, kiitos Jukan.

Benny, OH2BLD; on ollut toinen kantava IOTA-tukija ja hän onkin Suomen johtava IOTA-työskentelijä peräti 1068 -IOTA-pisteellä. Bennyllä on hyvin vaatimaton asema mutta työskentelytulokset mahtavat.

IOTA-säännöt varmaan parhaiten Suomessa tunteva Benny äkkäsi muutama vuosi sitten IOTA-säännöistä kohteen, jolle voisi hakea uutta IOTA-tunnusta. Benny teki asiasta esityksen ja nyt tämä kohde on uusi IOTA-saariryhmä: EU-192P. "P"-tarkoittaa, että sieltä ei ole vielä pidetty yhtään yhteyttä. IOTA-hallinto on ilmoittanut, että tämä on ainoa Eurooppaan tuleva lisäys viiteen vuoteen.



### **EU-192P Kataja-Inakari -saari Suomen ja Ruotsin maarajalla Tornion eteläpuolella**

Tornion satamasta, Rönttämästä noin viisi-kuusi kilometriä etelään sijaitsee Kataja-Inakari -saari on nyt uusi IOTA-saari, EU-192P. Suomen ja Ruotsin raja kulkee tämän saaren lävitse, samalla tavalla kuin Märket-saarella, OJ0.

Alunperin Ruotsille kuuluva Kataja ja Suomelle kuuluva Inakari ovat maannousemassa kasvaneet yhteen, muodostaen noin 2 km pitkän saaren. IOTA-sääntöjen mukaan, jos saari kuuluu kahdelle eri valtiolle, niin sille annetaan oma IOTA-saaritunnus.

IOTA-julkistuksessa asiasta kerrottiin näin:

1. EU-192P SM/OH Kataja Island, Finland/Sweden (=Kataja) 65 41–65 43N 24 07–24 11E. New 'split sovereignty island', located in the very north of the Gulf of Bothnia. Since the signing of a bilateral agreement in 1809 ground rise has caused the Swedish island Kataja and the smaller Finnish island Inakari to merge forming a larger island 2 km long. The border between Sweden and Finland now crosses the island, similar to Market Reef. No known previous amateur radio activity.

Heti julkistuksen jälkeen espanjalainen ryhmä ilmoitti aktivoivan saaren lokakuussa, ruotsalainen ryhmä ensi vuoden toukokuussa. Kuka/mikä OH-ryhmä päihittää kummatkin?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Viestintävirasto ei lämminyt ajatukselle sähköisestä OH-luettelosta**

Viestintävirastolle on 5.9.2018 tehty esitys siitä, että se ryhtyisi palvelemaan suomalaisia radioamatöörejä ja yleisöä julkaisemalla sivuillaan sähköistä radioamatööriluetteloa eli OH-luetteloa. (Ks. myöhemmin tässä OH3AC Kerhokirjeessä kerrottava OE-luettelo.)

"Esityksen keskeiset perusteet ovat seuraavat:

Viestintävirasto toimii julkisena palveluna ja sillä on julkisin varoin rakennettuja järjestelmiä mm. amatööririkutsurekisteri henkilötietoineen ym.

2) Amatöörien liitolla ei nykytilanteessa ole mahdollisuutta, eikä tahtoa, ylläpitää ns OH-luetteloa. Amatööreistä liittoon kuuluu hieman yli 50 % henkilöistä ja jäsenmäärä on ollut laskeva vuodesta 1994 ja on edelleen laskeva ja trendikäyrä näyttää viimeisen jäsenen poistuvan noin vuonna 2027.

3) Painettua luetteloa liitto myy, mutta vuoden 2018 paperiversio on jo aikansa elänyt – ainakin hakukelpoinen pdf-tuloste kuuluisi nykyään paperiluettelon oheismateriaaliksi.

**Ehdotus:** Viestintävirasto luo sivustolleen OH-luettelon olemassa olevista rekistereistä GDPR huomioiden. GDPR-aiheuttanee sen, että henkilöiltä pitäisi saada henkilön itsensä myöntämä lupa julkistukseen. Seuraavan taajuusmaksun mukana esim nettiosoitteen, jossa tunnistautumalla voi käydä antamassa luvan nimen k/e, osoitteen k/e, kunnan k/e, puhelin k/e, sp k/e..

OH-luettelon hakutekijöinä voisi olla esim nimi, kutsu, paikkakunta. Melkoinen osa amatööreistä on jo antanut tietonsa QRZ, QRZQ, yms. www-palveluihin.

Toivottavasti asia etenee, sillä ainakin tilausta moiselle hakurekisterille on. Malleja löytyy maailmalta."

Ohessa Viestintäviraston antama vastaus, jossa se toteaa, että OH-luettelon rakentaminen ei kuulu se viranomaistehtäviin eikä sillä ole siihen resursseja.

Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC; OH3AC Kerhokirjeen toimittajat tai kirjoittajat eivät ole olleet osallisia tähän Suomen kansalaisen ja Viestintäviraston väliseen keskusteluun.

[www.oh3ac.fi/Viestintaviraston\\_vastaus\\_OH-luettelo.pdf](http://www.oh3ac.fi/Viestintaviraston_vastaus_OH-luettelo.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Juhan, OH6MTG; rohkea päätös: "Haluan murtaa vaikenemisen kulttuurin"**

Juhalla, OH6MTG; on radioamatööri-toimintaa takanaan jo 28 vuotta – vuonna 1990 suoritetusta tutkinnosta alkaen. Juha on aina halunnut kantaa vastuuta ja tehdä työtä yhteisen harrastuksemme eteen. Juha on myös aina taistellut oikeuden ja oikeudenmukaisuuden puolesta.

Juha on vuosia ollut Keski-Suomen Radioamatöörien, OH6AD; hallituksessa ja myös kerhon Vapepa-vastaavana. Jyväskylässä Juha on kunnioitettu OT, "Old Timer." Mutta Juhan meriitit ovat myös laajemmat. Hän on aktiivinen työskentelijä, mukana mm. kotimaan kilpailuissa ja erityisesti nuorille tarkoitettu Peruskisassa, jossa hänen asemaltaan on monta kertaa ollut äänessä nuori "second operaattori." Arvostettavaa ja hienoa toimintaa.



Lähes koko ikänsä yrittäjänä toiminnut Juha tuli rohkeasti julkisuuteen Keski-suomalainen-lehdessä 19.10.2018 otsikolla: "Kaksi konkurssia tehnyt jyväskyläläinen Juha Peltonen haluaa murtaa vaikenemisen kulttuurin – "Yrittäjät eivät kovin helposti myönnä, että nyt ei mene hyvin""

Juha on vuoden sisään käynyt läpi konkurssin, avioeron ja jo ennen konkurssia alkaneen, pitkän masennuksen. Vaikka vastoinkäymisiä on ollut monta, ne eivät ole saaneet häntä lannistumaan. Puhuminen on ollut se keino, jolla Juha on selvinnyt. Hän on pyytänyt ystäviään kahville ja puhunut puhumasta päästyään.

Juha ei ymmärrä sitä vaikenemisen kulttuuria, jolla vaikeuksia usein verhotaan Suomessa. Hänen arvionsa mukaan tabuksi tekeminen on osittain myös sukupuolikysymys. Hän peräänkuuluttaa keskusteluun avoimuutta ja rehellisyyttä. Menestystarinoita tarvitaan, koska ne kannustavat, motivoivat ja inspiroivat, mutta niiden rinnalla pitäisi puhua enemmän myös vaikeuksista.

<https://tinyurl.com/y7y4dxs6>

OH3AC Kerhokirje on aina halunnut kertoa radioamatööreistä tunnuksen takana ja kertoa, että radioamatöörit ovat tavallisia ihmisiä iloineen ja murheineen. Myös Juha kertoo artikkelin lopussa olevansa radioamatööri. Tämä juttu on julkaistu Juhan, OH6MTG; luvalla hänen Facebook-sivulle laittamansa linkin kautta. Kiitos, Juha, esimerkistä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Muistelusuviu ja rapakon takana

Reiskan, OH2HK; esityksestä SRAL:n nettisivuille avattiin "Muistelut"-palsta, joissa meidät jättäneitä hamiveliä voidaan muistella. Reiska itse on kirjoittanut muisteluita monesta hamista, mutta myös muita kirjoittajia löytyy. Toivomus toki olisi, että silloin tällöin Radioamatööri-lehdessä julkaistut muistokirjoitukset löytäisivät myös tiensä automaattisesti näille sivuille.

"Muistelut"-sivua on enää vaikea löytää SRAL:n uusilta sivuilta eikä yhteenvetosivua löydy. Alkuun pääsee kuitenkin osoitteella:

<https://sral.info/tag/muistelut>

Myös yhdysvaltalaisilla ja kanadalaisilla hameilla oma yhteinen muistelusuvi. Nostalgisen näköisen etusivun:

<http://silentkeyhq.com/index.php>

takaa löytyy runsaasti muistokirjoituksia. Muistelut ovat "jenkkityyliin" hieman suomalaisia värikkäämpiä. Jenkkisivulle saavat muistelun kaikki, olivatpa sitten olleet ARRL:n ta CARS:n jäseniä. Myös "skooppi" on ehkä vähän Suomea laajempi?

"The purpose of the National Silent Key Archive™ is to collect and preserve photographs, life event narratives, and data artifacts of deceased Amateur Radio operators, and to make the Archive's digital library available to anyone wishing to view its contents online."

<takaisin pääotsikoihin>

## Axel'in, OH5NW; muistoasema nyt äänessä Kouvolan Putkiradiomuseolta

OH3AC Kerhokirje 2018-2 kertoi

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-2\\_Axel\\_OH5NW.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-2_Axel_OH5NW.pdf)

että Axel'in, OH5NW; kutsu on hankittu Kouvolan Putkiradiomuseosäätiölle. Axel oli sen pitkäaikainen puheenjohtaja ja kunniapuheenjohtaja.

Säätiö halusi näin kunnioittaa Axel'in pyyteetöntä toimintaa säätiön hyväksi.

-----  
Axel, OH5NW; oli SRAL:n puheenjohtajana vuosina 1971-1986, pisimpään eli 16 vuotta kuin kukaan muu SRAL ry:n puheenjohtaja.

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Suomen\\_Radioamat%C3%B6%C3%B6riliitto](https://fi.wikipedia.org/wiki/Suomen_Radioamat%C3%B6%C3%B6riliitto)

Axel nimitettiin SRAL:n kunniajäseneksi vuonna 1986.

Axel oli pidetty ja SRAL:n jäseniä yhdistävä puheenjohtaja aikana, jolloin jäsenmäärä nousi kasvukipuisesti 2800:sta noin 4800 jäseneseen. DX- ja kilpailutyöskentelyn lisäksi Axel mukana maanpuolustustyössä. Hän oli valloittavan empaattinen, toiset huomioon ottava, pyrkien aina löytämään ratkaisun, joka kelpaisi kaikille osapuolille. Hän hallitsi tai tunsu kaikki radioamatööri toiminnan pienetkin sektorit ja pystyi uskomattoman laajalla ystävöystokostollaan auttamaan ja tukemaan kaikkia. Tunnuksen hankkiminen Putkiradiomuseosäätiölle ylläpitää Axel'in vahvaa Ham Spirit'tiä ikuisesti.



OH5NW-muistoaseman saaminen ääneen on hatun noston arvoinen asia!

<takaisin pääotsikoihin>

## **Teljän Radioamatöörit ry:n, OH1AF/OH1F; juhlatapahtumassa yli 30 kävijää**

Satakunnan suurin kerho ja hyvää radioamatööritoimintaa tekevä Teljän Radioamatöörit ry., OH1F/OH1AF/OG60F; järjesti 6.-7.10.2018 60-vuotistapahtuman kerhon tiloissa Vanhalla Raumantiellä.

Tapahtumasta suurta vastuuta ottanut Timo, OH1NOA; toteaa ja kiittää seuraavasti: "Kiitos kaikille osallistujille leiristä. Paikalla taisi käydä ainakin 30 eri leiriläistä, jotka nauttivat hyvistä letuista, makkarasta, kahvista, esitelmistä, kirpputorista ja nokkakusoista.

Muutamien osallistujien kanssa keskustellessa todettiin että kerholla kannattaa vastaava leiri järjestää jatkossakin. Joko keväällä tai syksyllä.

Timo, OH1NOA

PS: Kun OHFF-esitelmieni videot eivät oikein kuuluneet niin tässä linkit: "

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_tsoKXo34Aw](https://www.youtube.com/watch?v=_tsoKXo34Aw)

[https://www.youtube.com/watch?v=J8R3\\_GuDfuc](https://www.youtube.com/watch?v=J8R3_GuDfuc)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **EXPEDITION G: Hiihtämällä halki Grönlannin, sponsorina Danfoss**

"Expedition G" on keväällä 2019 toteutuva suomalaisen retkikunnan matka hiihtämällä halki Grönlannin mannerjään, ilman ulkopuolista tukea eli "unsupported". Matkaa kertyy noin 600 kilometriä. Mukana on myös OH3AC:n kurssin käynyt Henri, OH3BKM.

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-5\\_Henri\\_hiihtaa\\_Gronlantiin.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-5_Henri_hiihtaa_Gronlantiin.pdf)

Yhteistyökumppaneita maissa ovat Hannu, OH1IX; ja koko Zero Radio Club'in, OH4A. Ryhmällä on nyt sponsoriradio matkaan – kiitos Jyrkin, OH6CS; ja Koneita.com. Lue koko tiedote:

[www.oh3ac.fi/Expedition\\_G.pdf](http://www.oh3ac.fi/Expedition_G.pdf)

Tai selaa retken kotisivua:

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

EXPEDITION G on nyt saanut merkittävän ja tärkeän sponsorin: Danfoss

<https://www.danfoss.com/en/about-danfoss/news/cf/danfoss-editron-sponsors-adventurous-arctic-expedition/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatööritoiminnan tulevaisuus**

### **Suomen DX-Liiton kaikille avoin webinaari to 8.11. klo 18:00 SDR-radioista**

Suomen DX-Liitto järjestää erityisesti radioamatööreille ja DX-kuuntelijoille webinaarin, jonne kaikki ovat tervetulleita veloituksetta mukaan.

Ajankohta: To 8.11.2018 klo 18:00 Suomen aikaa

Linkki webinaariin: <https://youtu.be/fiDbZYvaj00>

Esitys pidetään englanniksi. Toiveita webinaarin sisältöön voi esittää osoitteeseen [ismo@dig1.fi](mailto:ismo@dig1.fi)

Brittiläinen SDRplay Ltd. valmistaa, markkinoi ja myy SDRPlay Software Defined Radio- vastaanotinta ja sen mukana toimitettavaa SDRUno-sovellusta. Vastaanotinta on myyty maailmalla jo kymmeniä tuhansia radioharrastajille. Sen hinta-laatusuhdetta pidetään hyvänä ja siten sen on koettu olevan helppo tapa tutustua SDR-vastaanottiin. Lisätietoja yrityksestä ja laitteesta: [www.sdrplay.com](http://www.sdrplay.com)

Erikseen ei tarvitse sitovasti ilmoittautua, mutta laitathan minulle tiedoksi jos pyrit pääsemään mukaan. Tiedän kertoa sitten osallistujamääriä eteenpäin.  
Ismo, IKA  
ismo@dig1.fi

<takaisin pääotsikoihin>

### Es'hail etenee – laukaisu jo tänä vuonna?

Ensimmäisen radioamatöörien geostationäärinen satelliitin laukaisu lähestyy. Geostationäärinen satelliitti tarkoittaa sitä, että se on maapalloon nähden paikallaan ja sen antennisuunta on aina sama. Aivan vastaavasti, kuin päiväntasaajan yläpuolella olevat kymmenet tv-lähetyksiä välittävät satelliitit, joiden lähetyksiä voi katsoa kiinteällä peilillä.

Es'hail-2 (jolla on myös AMSAT-nimi P4-A) pitäisi laukaista taivaalle vielä tänä vuonna. Tarkka laukaisupäivä on kuitenkin vielä avoin.

AMSAT-DL, eli ra-satelliitteihin erikoistuneen AMSAT:n yhdistyksen Saksan (DL) osasto on viimeistellyt satelliitin asetukset Dohassa, Katarissa, A7

<https://amsat-uk.org/colloquium/>

<takaisin pääotsikoihin>



### Radioamatööreillä yli 500 satelliittia taivaalla – Mineon, JE9PEL; satelliittilista

Muutama vuosi sitten saattoi radioamatööririkursilla tai esittelyissä kehaista, että radioamatöörit ovat rakentaneet satelliitteja. Sittemmin saattoi sanoa, että niitä on 30 taivaalla. Nyt on dekaadi muuttunut!

Mineo, JE9PEL; kerää sekä aktiivisten että vanhojen satelliittien listaa. Listalla on yli 600 satelliittia, mutta kun otetaan pois jo aikansa eläneet, jäljelle jää yli 500 aktiivista satelliittia! Kurssilla, seuraavan kerran ensi tiistaina, kerromme että radioamatöörien rakentamia satelliittejä on taivaalla jo yli 500!

Mineon lista päivittyy joskus jopa pari kertaa päivässä ja löytyy seuraavasta linkistä \*.doc, \*.xls ym muodossa:

<http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/satslist.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

### ARRL sallii yhteydet uudella FT8-versiolla Roundup'issa

ARRL kilpailutoimikunta kielsi viime vuonna FT8-yhteydet suosituissa RTTY Round-up'ista. Syynä se, että silloisella FT8-versiolla ei voinut välittää tarvittavaa kilpailuliikennettä.

Uusi WSJT/FT8-versio 2.0 pystyy välittämään myös RTTY Roundup'issa käytettävää sanomanvaihtoa ja se on nyt sallittu tässäkin kilpailussa.

<http://www.arrl.org/news/ft8-to-be-permitted-in-2019-arrl-rtty-roundup>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Kasvavaa kiinnostusta saanut FT8Call on nyt JS8Call**

OH3AC Kerhokirjeessä 2018-10 kerrottiin uudesta FT8Call -ohjelmasta, joka on saanut suuren ja kasvavan suosion. FT8Call on hyvin samantyyppinen, vaikkakaan ei yhteensopiva FT8-ohjelman kanssa. Erona on se, että siinä voidaan lähettää ja vastaanottaa pitkiäkin sanomia, ei pelkästään määrämuotoista tekstiä:

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-10\\_FT8Call.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-10_FT8Call.pdf)

FT8-ohjelman kehittäjän Joe Taylorin, K1JT; toivomuksesta FT8Call-ohjelman kehittäjät muuttivat oman ohjelmansa nimeä sekaannusten välttämiseksi. Ohjelman nimi on nyt JS8Call.

Maailmalla tutkitaan jo myös JS8Callin sopivuutta poikkeusolo- ja peräti jopa viranomaisviestintään, joissa aivan määrämuotoinen viestinvaihto ei riitä.

JS8Call-betatestaajien kärkiryhmään on noussut Mikko, OH2BNF; joka ennustaa tälle modelle vahvaa kasvua, se kun on "ragchew"-rikastettu johdannainen FT8-koodipohjasta. ("Ragchew" = "rätinpurenta" eli tavallinen keskustelu)

Mikko on PSK-reporttertiin kirjattujen JS8 - liikenteen ensimmäisten operaattorien joukossa ja testannut mm. ohjelmiston uusia 0.70/0.71 - versioita.

Mikko suoritti sekä perusluokan että yleisluokan tutkinnon viime keväänä Helsingin Aikuisopiston radioamatöörikurssilla. Mikko on kuuluisan "Hildur Taavitsa" -novellin kirjoittaja, joka inspiroi hänet radioamatööriksi.

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-3\\_Hildur\\_Taavitsa.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-3_Hildur_Taavitsa.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatöörit mediassa**

### **Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; ja radioamatöörit hyvin esillä mediassa**

Tapion, OH6UBZ/mm; maailmanympäri-yksinpurjehdus saa yhä enemmän huomiota viestintävälineissä. Myös radioamatöörien osuus Tapien ongelmien ratkaisemisessa ja päivittäisessä yhteydenpidossa ovat tulleet hyvin esille.

### **Tapio, OH6UBZ/mm; ja radioamatöörit hienosti esillä MTV:n uutisissa**

MTV3:n pitkänlinjan tunnustettu toimittaja Saara Rantanen teki MTV3: Seitsemän Uutisiin ja Kymmenen Uutisiin hienon ja sympaattisen jutun Tapien, OH6UBZ/mm; purjehduksesta ja radioamatöörien roolista siinä. Insertissä Tapio rehellisesti toteaa, että "ilman radioamatöörien apua hän olisi todennäköisesti keskeyttänyt." Kaksi minuuttia pitkän uutisen voit katsoa tästä. Uutinen tavoitti noin 1,3 milj katsojaa!

Seitsemän ja Kymmenen Uutiset 26.10.2018:

[http://www.oh3ac.fi/MTV3\\_26.10.2018.mp4](http://www.oh3ac.fi/MTV3_26.10.2018.mp4)

### **Helsingin Sanomien 7.10. kokoaukeaman artikkeli Tapiosta, OH6UBZ/mm;**

Helsingin Sanomat kirjoitti 7.10. aukeaman jutun Tapien, OH6UBZ/mm; purjehduksesta ja radioamatöörien yhteydenpidosta häneen.

"Yksinpurjehtija Tapio Lehtinen saa eteläisellä merellä apua radioamatööreiltä keskeltä kirkkonummelaista metsää – "Me olemme hänen henkireikänsä" Yhteyksiä johtaa radioamatöörien ryhmä, joka auttaa maailman ympäri purjehtivaa Tapio Lehtistä päivittäin. Jo pelkkä aikamerkki on tärkeä, koska Lehtinen suunnistaa sekstantilla taivaankappaleiden perusteella. 12000 kilometrin päässä purjehtiva Lehtinen on itsekin radioamatööri."

Näistä linkeistä voit katsoa ja kuunnella jutun: (Tnx Hannu, OH1HAQ)



Paperiversion ruutukaappaus:

[http://www.oh3ac.fi/Ruutukaappaus\\_HS\\_7.10.png](http://www.oh3ac.fi/Ruutukaappaus_HS_7.10.png)

Paperiversion tulostettava versio:

[http://www.oh3ac.fi/Helsingin%20Sanomat\\_7.10\\_sivut\\_26\\_27.pdf](http://www.oh3ac.fi/Helsingin%20Sanomat_7.10_sivut_26_27.pdf)

Nettiversiön ruutukaappaus

[http://www.oh3ac.fi/HS\\_netversion\\_ruutukaappaus.pdf](http://www.oh3ac.fi/HS_netversion_ruutukaappaus.pdf)

Tallennettu video:

[http://www.oh3ac.fi/Kuuntele\\_HS\\_7.10.2018\\_2018.mp4](http://www.oh3ac.fi/Kuuntele_HS_7.10.2018_2018.mp4)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Helsingin Sanomat kirjoitti Bouvet-saaresta

Bouvet-saari sijaitsee Etelä-Afrikan ja Etelänapamantereen välissä. Radioamatööreille se on 3Y, yksi harvinaisimmista kohteista. Helsingin Sanomat kirjoitti 11.10.2018 saaresta pitkän jutun.

"Etelämantereen kyljessä piileskelee norjalaisaari, jossa harva on käynyt ja joka on kaukana aivan kaikesta – Google Maps'issä sillä on kuitenkin parisataa arvostelua. Bouvet'in saari on maailman syrjäisimpiä kolkkia, minkä vuoksi se sopii hyvin nettihupailijoiden maalitauluksi.

"Missä olet, jos olet niin sanotusti "Jumalan selän takan"?"

Hyvä ehdokas on juuri Etelä-Atlantilla sijaitseva Bouvet'in saari. Se sijaitsee Afrikan ja Etelämantereen välissä noin noin 2500 kilometriä Hyväntoivon-niemestä etelään. Lähin saarinaapuri sijaitsee 1600 km luoteeseen. Vielä kauempana saari on emämaastaan Norjasta: matkaa Osloon on peräti 12700 km.

Saarta kutsutaan toisinaan "maailman yksinäisimmäksi saareksi". Näin kuvailee norjalainen tutkimustietosivusto Store norske leksikon (SNL). Maailmasta perustietoa kokoava CIA Factbook puolestaan kertoo, että maaplänttiä pidetään "maapallon syrjäisimpänä saarena".

<https://www.hs.fi/nyt/art-2000005860644.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Radioamatööriliittoja ja -hallintoa muualla, IARU

### Somalian ra-määräykset hamin paratiisi? Sallittu 3 kW ja kaikki taajuudet?

Pena, OH3BK; suitsutti radioamatöörien Ham-Sauna -listalla Somalian radioamatöörimääräyksiä. Jep, neidän tuntuvat olevan yhtä aikaa kuin radioamatöörin paratiisi ja taivas!?

Somalian radioamatöörimääräykset ovat huikeat:

- kaikilla taajuusalueilla on sallittu 3 kW
- kaikki modet sallittu
- lupa on elinikäinen
- radioamatöörit saavat lähettää myös yleisradiotaajuuksilla ja perustaa vapaasti yleisradioasemia ja televisioasemia HF/ULA-taajuuksille
- radioamatöörit saavat työskennellä vapaasti omalla tunnuksellaan myös LA/CB-bandeilla

<https://sites.google.com/site/somaliahamradio/somalia-amateur-radio-regulations>

Kyber-aikaankin sopii vanha totuus: "Jos se kuulostaa liian hyvältä, se ei ole totta." Linkissä mainittu Somalian Liitto SARFEN ei ole IARUn jäsen.

Somalia on maantieteellinen alue, jossa virallisella, maailmalla tunnustetulla keskushallinnolla on vain pieniä alueita siellä, täällä. SARFEN ja nämä hienot määräykset eivät ole OH3AC Kerhokirjeen saamien tietojen mukaan Somalian virallisia määräyksiä. Sori.

Tnx Pena, OH3BK  
<takaisin pääotsikoihin>

## Kaksi suurta - EURAO ja IARU - yhteistyössä 50 MHz:n laajentamisessa

World Radio Conference 2019 pidetään ensi vuonna. Tässä kokouksessa sovitaan maailmanlaajuisesti radiotaajuuksien käytöstä. Kokouksen asialista on sovittu jo edellisessä kokouksessa. Ainoa radioamatöörien kannalta tärkeä asia on että taajuusalueelle 50 MHz saataisiin maailmanlaajuinen allokaatio (ra-toimintaa varten osoitettu taajuusalue.)

Radioamatöörejä edustaa kokouksessa nyt kaksi radioamatöörien kansainvälistä organisaatiota: IARU ja uutena EURAO. OH3AC Kerhokirje on seurannut tarkkana EURAO:n nousua kansainvälisille neuvottelupöydille ja sen kasvavaa vaikutusvaltaa.



IARU, joka tähän mennessä on joka käänteessä pyrkinyt mitätöimään ja iopa estämään EURAO:n toimintaa, toteaa ensimmäisen kerran, että he kaksi ovat nyt samassa neuvottelupöydässä puolustamassa ra-toimintaa. IARU myös toteaa, että se toivoo jatkossakin yhteistyötä EURAO:n kanssa. EURAO on joissakin "pelipöydissä" jo arvostetumpi kuin IARU.

**Asia:** Muualla maailmassa, paitsi ITU Region 1 alueella, 50 MHz on jo radioamatööreillä yksinoikeudella. Meillä Euroopassa ja Afrikassa 50 MHz:n käyttö perustuu paikallisten viranomaisten, kuten Viestintäviraston, erillispäätöksiin. EURAO ja IARU ovat yhteistyössä pyrkineet saamaan alueellisia viranomaisyhteisöitä, kuten arabimaiden ja Afrikan teleyhteisöt, puolelleen. Muutamat valtiot, kuten Venäjä ja sitä lähellä olevat maat, vastustavat voimakkaasti näiden taajuuksien jakamista radioamatööreille kertoen, että niitä on jaettu jo muulle radioliikenteelle.

OH3AC Kerhokirje tiesi jo 2018-8 kertoa, mitä IARU nyt paljastaa, [www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-8\\_kylmaa\\_suihkua.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-8_kylmaa_suihkua.pdf)

että on enemmän kuin todennäköistä, että radioamatöörit saavat vain taajuusalueelle 50.0-50.5 MHz ensisijaisen allokaation ja taajuusalueelle 50.5-52.0 toissijaisen allokaation. On myös toki vielä mahdollista, että radioamatöörit saavat vain toissijaisen allokaation koko taajuusalueelle 50.0-52.0 MHz. Sii and soo.

OH3AC koulutusmateriaalin K-moduulin opetusmoniste kertoo seuraavaa:  
Suuri osa taajuusalueista on jaettu kymmenien muiden radioliikennepalveluiden ("services") kanssa ja keskinäiset oikeudet määrittävät seuraavasti:

- **pex (Primary, exclusive)** Ensisijaiset yksinoikeudet, vain radioamatööriviestintä sallittu kyseisellä taajuusalueella
- **pri (Primary)** Yhtäläiset ensisijaiset oikeudet jonkin muun radioviestinnän kanssa, mutta alueen muulle radioviestinnälle ei saa aiheuttaa häiriöitä, eivätkä ne radioamatööreille
- **sec (Secondary)** Toissijaiset oikeudet; radioamatööriviestintä ei saa häiritä muuta radioviestintää eikä voi vaatia suojausta.

<takaisin pääotsikoihin>

## Baofeng-kielto tuli voimaan 18.10.2018 Uudessa Seelannissa

OH3AC Kerhokirjeessä 2018-9

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-9\\_Baofengit\\_ongelmiin.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-9_Baofengit_ongelmiin.pdf)

kerroimme, että sekä Yhdysvalloissa että Uudessa Seelannissa ollaan puuttumassa Baofeng- ym. tyyppisten käsiradioiden - joilla pääsee laajalle taajuusalueelle - markkinointiin. Nyt on Uusi Seelanti toteuttanut uhkauksen ajatusta pidemmälle:

Uuden Seelannin "Virallisessa lehdessä" olleen ennakoilmoituksen mukaisesti Uudessa Seelannissa on 18.10.2018 astunut voimaan määräys, että Baofeng, Pofung ja Wouxun -merkkisiä radioita ei saa enää myydä, ilman että ne on jo tehtaalla lukittu toimimaan vain radioamatööritaajuuksilla.

Lisäksi näiden käyttäjillä – jos poliisi tai joku muu sattuu kysymään – tulee olla radioamatöörilupa. Myös näitä myyville tulee olla radioamatöörilupa. Lisäksi kaupallisten myyjien tulee hakea lupa niiden myymiseen ja tähän lupaan liittyä erikoisehtoja.

## Yhdysvalloissa ARRL myötäsilitää FCC:n kantaa

Yhdysvalloissa FCC ei ole vielä yhtä pitkällä varsinaisten kieltojen ja määräyksien kanssa mutta on huolestunut, koska näitä laitteita myydään runsaasti ei-amatööreille ja niitä käytetään enenevästi muuallakin kuin radioamatööritaajuuksilla. Usein laittomasti.

ARRL on huolestunut siitä, että nämä radioiden myötä ra-taajuuksille on tullut enenevä määrä asemia, joilla ei ole oikeutta toimia näillä taajuuksilla. ARRL on kuitenkin eri mieltä FCC:n jyrkästä kannasta, että kaikki lähettimet, joilla voi lähettää myös ra-taajuuksien ulkopuolella, tulee kieltää.

<http://www.arrl.org/news/arrl-fcc-discussing-issue-of-uncertified-imported-vhf-uhf-transceivers>

<takaisin pääotsikoihin>

## Itävaltalaisen radioamatöörien OE-luettelo päivittyy kuukausittain nettiin

Itävallan Viestintävirasto, myös monista muista asioista vastaava Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, BVIT; julkaisee kuukausittain päivitetyn listan niistä radioamatööriasemista, joilla sillä hetkellä on radioamatöörilupa. Listassa on tunnuksen lisäksi osoite ja radioamatööriluokka.

Lista on vapaasti saatavilla BVIT:n sivulta. OH3AC Kerhokirjeellä ei ole tietoa siitä, voiko ja kuinka kieltää omien tietojensa julkaisemisen.

<https://www.bmvit.gv.at/ofb/funk/funkdienste/downloads/rfzliste.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

### Jack, VE1ZZ; monen OH-aseman ensimmäinen NA-yhteys, Silent Key

Jack, VE1ZZ; on ollut monen suomalaisen aseman ensimmäinen yhteys Pohjois-Amerikkaan erityisesti mutta ei ainoastaan 160 ja 80 metrillä. (NA = North America) Jack oli kuollessaan 85-vuotias ja oli ollut radioamatöörinä 70 vuotta.

Monesti Jack oli ainoa asema joka kuului Eurooppaan Pohjois-Amerikasta. "Salaisuutena" oli tietenkin se, että hänellä oli hyvä ja tehokas radioasema mutta tietenkin myös se, että hänen QTH (asemapaikka)



sijaitisi Nova Scotiassa, pitkälle Atlantille ja Eurooppaa kohti ulottuvalla niemellä.

Jackin poika Carl, K1ZM/VY2ZM; jatkaa aseman operaattorina.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Anomus Kure, KH7K; peditiosta torjuttu – apua hameilta maailmalta**

Kuren atolli, KH7K; joka sijaitsee noin 2000 kilometriä Hawaijista luoteeseen, on yksi harvinaisimmista DXCC-maista. Se on tällä hetkellä haluttujen listalla 7.

Pacific Islands DXpedition Group (PIDXG) on jälleen hakenut saarelle lupaa Hawaijilta "Hawaii's Department of Land and Natural Resources" (DLNR). Lupaa ei myönnetty, koska "pystyssä olevat rakenteet kuten radioantennit aiheuttavat suoranaisten uhan linnuille. (Huh ... pitäisikö kaikki Suomen 100.000+ radiomastoa ja savupiippua ym. purkaa tämän takia. Toim. huom.)

"Vertical structures such as the radio antenna... for ham radio operations, pose a direct bird strike hazard."

Viimeinen aktiviteetti saarelta oli vuonna 2005. PIDXG toivoo nyt, että radioamatöörit ympäri maailmaa lähettäisivät QSL-korttinsa ja ystävällisen pyynnön DLNR radioamatöörioperaation sallimisesta. PIDXC korostaa sanaa "ystävällinen", joka tarkoittaa muuta kuin ns. Ham-Sauna-slangia.

Hawaii Department of Land and Natural Resources  
c/o Suzanne Case, Chairperson  
Kalanimoku Building  
1151 Punchbowl Street  
Honolulu, HI 96813

[www.oh3ac.fi/PIDXG\\_PressRelease\\_KureAtoll\\_01.pdf](http://www.oh3ac.fi/PIDXG_PressRelease_KureAtoll_01.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Hauska video on N4CCB workki OH8X-aseman 1/10-watilla**

Videolla Cliff, N3CCB; workkii 0,1 watilla ja Sotabeamilla ilmeisesti jenkki-konstestissa Arkalan, OH8X. Kolmen minuutin video kertoo hauskaasti, miten pienellä teholla saa workittua isonkin aseman.

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Tsad sulki aseman ja esti norjalaisen Kennethin, LA7GIA; pääsyn maasta**

DX-uutisissa kerrottiin laajasti, että norjalainen Kenneth, LA7GIA; tulisi ääneen keski-afrikkalaisesta Tsadista, TT8; melko harvinaisesta maasta.

Kenneth pääsikin ääneen ja workki ensimmäisenä yönä 2150 yhteyttä ja ehti saamaan ne ladattua ClubLog:iin. Aamulla poliisi takavarikoi hänen asemansa ja kielsi workkimisen. Sekä Tsadin ulkoministeriö että poliisi tutkivat hänen asemansa tarkasti. Asiasta syntyi myös diplomaattinen keskustelu Norjan ja Tsadin välillä.

<http://www.arrl.org/news/norwegian-radio-amateur-being-prevented-from-leaving-chad>

Viikko sitten, 23.10., Kenneth sai "luvan" lähteä Tsadista välittömästi.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Uusia uutisia ulkomailta

### Epäonnistuneessa raketissa astronautti-radioamatööri Nick, KG5TMV

Muutama viikko sitten Suomenkin uutisten pääotsikkona oli, että Sojuz-raketin laukaisu Kazakstanin Baikonurissa on epäonnistunut. Aluksen kantoraketeissa ilmeni pian laukaisun jälkeen moottorivika, jonka seurauksena miehistön piti tehdä hätälasku.

Raketissa olivat miehistönä amerikkalainen astronautti Nick Hague ja venäläinen kosmonautti Aleksei Ovtshinin, joiden piti matkustaa Kansainväliselle avaruusasemalle ISS:lle.

Hague ja Ovtshinin laskeutuivat laskuvarjolla varustelulla kapselilla Kazakstanin aroille noin puolentoista tunnin matkan päässä avaruuskeskuksesta.

<https://yle.fi/uutiset/3-10451655>

Toinen astronautti, Nick Hague, on myös radioamatööri, KG5TMV.

Kaikkien astronauttien – kuin myös kosmonauttien – koulutukseen kuuluu viestiliikenne, sähkö- ja elektroniikka. Radioamatööritutkinnon suorittaminen on itsestään selvää. ISS:ssa on myös radioamatööriasema, jota astronautit käyttävät vapaa-aikanaan

<https://tinyurl.com/y9pgufl7>

<takaisin pääotsikoihin>

### Mt. Athos – yksi erikoisimmista DXCC-maista. Naisilta pääsy kielletty!

Mt. Athos on Kreikan koillisosassa oleva niemi, jolla myös sijaitsee Athos-niminen vuori. Athoksen alueella sijaitsee 20 ortodoksista suurta luostaria sekä lukuisia sivuluostareita ja erakkomajoja. Athoksen väkiluku oli vuoden 2011 väestönlaskennassa 1 811.

Kreikan perustuslaissa alueelle on taattu erikoinen autonominen asema ja siksi se on oma radioamatöörien DXCC-maa. Samalla tavalla kun Ahvenanmaa on myös itsehallintonsa vuoksi oma DXCC-maa

Athokselta on äänessä munkki Apollo, SV2ASP/A; sekä uudempana hamina myös SV2xxx. Kumpikaan ei kuitenkaan ole paljoa äänessä ja maa on edelleen hyvin korkealla haluttujen maiden listalla. Apollon mukaan luostareiden yhteinen päättävä elin ei hyväksy, että alueella tulisi ulkopuolisia radioamatöörejä pitämään yhteyksiä.

Alueelle ei ole vapaata pääsyä vaan jokaisen pitää hakea viisumi. Pyhiinvaeltajia päästetään ainoastaan rajallinen määrä ja alueella saavat vieraila ainoastaan miehet. Naisia koskeva kielto tulla alueelle koskee myös naaraspuolisia tuotantoeläimiä, kuten kanoja ja lampaita.

Ohessa New York Times -lehdessä ollut pitkä juttu Athos-vuoren elämästä, Mielenkiintoista on, että Venäjän presidentti Putin on alueesta hyvin kiinnostunut ja on siellä vierailut useamman kerran.

<https://www.nytimes.com/2018/10/20/world/europe/mount-athos-greece-russia-eastern-orthodox-church.html>

<takaisin pääotsikoihin>

### .radio -domaintunnus jaettu jo 2500 käyttäjälle

Internetissä (sähköposteissa ja kotisivuilla) käytettävää .radio -domainia on jaettu jo 2500 käyttäjälle.

Tämän EBU:n (European Broadcasting Union) jakaman domainin saavat

yleisradioyhtiöt, internet-radiot, radion piirissä työskentelevät henkilöt ja radioamatöörit. Domainin saa noin 30 €:lla, siitä riippuen mistä sen hankkii.

<https://www.radioworld.com/news-and-business/radio-internet-domain-grows-as-new-stations-launch>

OH3AC Kerhokirje on kertonut aiemmin tästä domainista julkaisuissa 2024-44 [www.oh3ac.fi/OH3AC Kerhokirje 2017-2 radio .domain.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2017-2_radio_domain.pdf)

Rekisteröinnin itselle voi tehdä vaikkapa täällä:

<https://register.radio/>

Onko Suomessa vielä kellään tätä .radio -domainia?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

OH3AC Kerhokirje julkaisee sekä kiittäviä että kriittisiä lukijoiden mielipiteitä ja ajatuksia. Yleisönosastokirjoitukset eivät välttämättä vastaa kerhon tai toimittajan omia ajatuksia.

## **OH3AC KERHOKIRJE**

”OH3AC Kerhokirje” on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille noin kolmen viikon välein lähetettävä riippumaton ja itsenäinen sähköpostikirje. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt yli 700 lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

Kerhokirje kertoo tapahtumista kerhon piirissä mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen sanavalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joka toimii ns. päätoimittajavastuulla. Kaikki kiitokset - kuten kritiikinkin - vastaanottaa vain päätoimittaja. Jokaisella lukijalla on vastineoikeus, jos tuntee että asiaa on käsitelty väärin tai jos kirjoitus on loukkaava.

Jos sinulla on hyvä ”uutisvinkki”, laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kaikki kerhokirjeet, myös vanhemmat, ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä tai suoraan tästä

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

että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU