

Pe 5.10.2018



## OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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

### Ajankohtaista kerholta: (klikkaa otsikkoja)

Koululaisiesittelyt alkoivat – yli 1200 "second operaattoria" bandilla

Syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 23.10.2018 klo 18:00

Reserviläisille 3 kertausharjoitus-vuorokautta

Tule mukaan Lahden Radioharrastajien pikkujouluihin Radiomäelle

Onnistunut Ruskaleiri keräsi 70+ osanottajaa

Miellyttävä ja tunnettu vieras kerholla kaukaa Intiasta

Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan

#### Vanhan kertausta lyhennettynä

Lahjoita 10-50 € nuorten jäsenmaksun tukemiseksi

OH3AC mukana joka kuukausi 2 metrin tiistaitestissä – tule mukaan

Kerhoillat jatkuvat aina joka maanantai – tervetuloa Radiomäelle!

OH3AC jäsenmäärä nyt 332 – liity mukaan ja tue dynaamista kerhoa

Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

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

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

### Kilpailukausi jatkuu: Lokakuun kilpailukalenteri

#### Tapahtumia ympäri Suomea

Teljän Radioamatöörien, OH1AF; aktiivisuusviikonloppu la-su 6.-7.10.

Radorompespäivä la 6.10.2018 klo 10:00-15:00 Kurikan Luovankylässä

"Opi ymmärtämään Koreaa" -yleisötilaisuus 9.10.2018 Helsingissä

Suuri radiokirppis Lahdessa la 27.10.2018 klo 10:00-17:00

Nuorten OH2YOTA workkimisviikonloppu Mustilassa 6.-9.12.2018

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

MPK-radioamatöörikurssit alkaa myös Lahdessa

Viesti- ja radiotoiminnan syksyn maanpuolustuskoulutusta

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

Antenni suihkepurkista pinnalle kuin pinnalle

Kotitekoinen, yksinkertainen mutta toimiva antenniviritin 3- 30 MHz:lle

### Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Unohtunutta historiaa: neulalennätin

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

Myös Uudessa Seelannissa huonosti tehtyjä auton ovien kaukosäätimiä

Aurinkopaneelien aiheuttamiin häiriöihin apua RFI-sähköpostilistalta

## **Uusia uutisia kotimaasta**

Tapion, OH6UBZ/mm; jännittävät tilanteet. Tilanne 5.10.2018  
Miten minusta tuli radioamatööri? Tosielämän kertomuksia  
SRAL jatkaa lapsellista kiusantekoa. Viestintävirasto puhuttelee liittoa

Anna kehitysideasi suosittuun "OH3AC Banditaulukkoon"  
Deekserin laulu Junnu Vainion Poliisi-sävelmän nuotteihin  
Kalevin, OH3FW; radiojäämistö myyntiin la 13.10. OH3ABN.net sivuilla

Napapiirin nuorekas kuuskymppinen: Napapiirin Yhdeksiköt Ry, OH9AB  
Tsekkipeditiolla Mayotelle, TO6OK; käytössä kotimaiset Juma-linukat  
JOTA pe-su 19.-21.10.2018. Hihamerkki postimyynnistä halvalla

Miksi lokista kannattaa ottaa varmuuskopio?  
Radioamatööripäivä 2019: "Ra-toiminnan merkitys yhteiskunnalle"  
Oikaisu – teimme ikinuoresta Ramista, OH3BHL; liian vanhan ...  
SRAL haastettu oikeuteen kevätkokouksen laillisuudesta –päivitys 5.10.

**Vanhan kertausta lyhennettynä**

EXPEDITION G: Hiihtämällä halki Grönlannin, mukana Henri, OH3BKM

## **Radioamatööritoiminnan tulevaisuus**

Uusi FT8-versio (WSJT-X) 2.0 kokeilukäytössä -ei yhteensopiva vanhaan  
EME-yhteys eli yhteys kuun kautta pelkällä dipolilla

## **Radioamatöörit mediassa**

Myös Hämeen Sanomat huomioi Forssan hamien HackLab-kerhon  
Tapion, OH6UBZ/mm; purjehdus hyvää mainosta hamiharrasteelle

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

Ruotsalaisten tehot putoavat 1.11.2018 1000 watista 200 wattiin!  
EURAO:lle vankka asema YK:n tärkeään komiteaan  
Sakkoa 7000 \$ ja luokanalennus häirinnästä, kun ei antanut tunnusta  
Itävallan Liitto loukkaantui paikallisen Viestintäviraston johdon puheista  
Alankomaiden Liitto VERON panostaa ja kannustaa rakenteluun  
Ofcom: "Ei ole resurssien järkevää käyttöä etsiä 400 W CB-asema"

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

Neljän vuoden työn tulos: myös 160 m alueen taajuusvälit ra-käyttöön  
Uusi lippulaiva SDR-transceiveri MB1 - venäläistä huippulaatua  
NCDXF:n uusi DX-newsletter

Puola juhlii 100-vuotiaasta itsenäisyyttään useilla erikoistunnuksilla  
60 m metrin aktiviteettiviikonloppu 13.-14.10.2018 00:00-24:00 UTC  
Uusin "The 5 MHz Newsletter" ilmestynyt  
Euroopan laajuinen perinneradiotapahtuma 14.-27.10.2018

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

Thomas Edison loi "bugi"-sanon kertomaan ohjelmointivirheistä  
WWV/WWWH-kansalaisaloite ei päässyt siivilleen

Sähkötyksen maailmanmestaruuskisassa huikeita tuloksia  
Venäjä aloittaa DRM+ -yleisradiolähetykset 4 metrin/ 70 MHz alueella

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

Muisto Veikosta, OH3WR  
Satelliittiukkojen kiitos Ruskaleiristä  
Leif, OH2GGS: "Sairas yhteisö ja yksityisyyden suoja"

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

### Koululaisesittelyt alkoivat, bandille yli 1200 "second operaattoria"

Lahden kaupungin kulttuurikasvatusohjelmaan kuuluvat Radio- ja tv-museon koululaisesittelyt alkoivat ti 25.9. Museoon ja OH3R- ra-asemaan tutustuvat kaupungin kaikkien 45 peruskoulun kuudennen luokan noin 1200-1300 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 kerrallaan kerhon jäsenten toimesta. Esittelyt kestävät marraskuun alkuun saakka, siis peräti seitsemän viikkoa.

Museolle tulee neljänä päivänä viikossa (ti-pe) yhteensä neljä koululuokkaa kahdeksi tunniksi, kahteen eri aikaan. Radioyhteydet pidetään joko 3685 kHz, toistimella tai suorilla.

Kerho on kiitollinen Lahden kaupungille mahdollisuudesta tutustuttaa nuorille ra-toimintaa sekä harrasteena että askeleena hyvään ammattiin.

### Opettajat avainasemassa

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

Ohessa opettajille annetun ohjeen ensimmäinen sivu, jossa ra-toiminta on jo hyvin esillä.

[www.oh3ac.fi/Mastola\\_kulttuuriohjelma\\_2018\\_opettaja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Mastola_kulttuuriohjelma_2018_opettaja.pdf)

### Haluatko mukaan esittelyyn joko esittelijäksi tai vasta-asemaksi?

Seitsemän viikon rupeama on raskas kenelle tahansa, myös kerholaisille. Otamme mielellämme vastaan apua sekä esittelijöiksi että vasta-asemiksi. 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. Jos sinua kiinnostaa toimia esittelijänä tai vasta-asemana, laita sähköpostia osoitteeseen [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

### 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>**

### Syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 23.10.2018 klo 18:00

#### Reserviläisille 3 kertausharjoitus-vuorokautta

Legendaarinen kerhon syksyn iltakurssi eli perusluokan radioamatöörikurssi alkaa ti 23.10.2018 klo 18:00 Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Kurssi kestää joulukuun alkuun tiistaisin. Kurssi on kerhon 40. ra-kurssi seitsemässä vuodessa ja näiltä kursseilta on ra-tutkinnon suorittanut jo pitkälti yli 300 henkeä. Ilmoittautuneita on jo nyt 15

Kurssi on kaikille tarkoitettu mutta myös MPK:n kalenterissa. Reserviläiset saavat kurssista 3 kh-vuorokautta, joka on kansallisesti päätetty 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 opetussuunnitelman suoraan tästä:

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

Ilmoittautuminen MPK:n koulutuskalenteriin (0900 17 12148)

<https://www.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/93892>

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Tule mukaan Lahden Radioharrastajien pikkujouluihin 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 kerholauantai sekä radioamatöörien CQWW CW-maailmanmestaruuskilpailut. Siis kolme isoa karpästä yhdellä iskulla!

Kaikki kerholaiset ovat tervetulleita mukaan!

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

Kerhon perinteinen Ruskaleiri järjestettiin syyskuun kolmantena lauantaina ja viikonloppuna Messilän tapahtumakartanolla ja hotellilla. Paikalle osui ainakin 70+ osanottajaa, joista lähes kymmenen henkilöä, jotka eivät itseään vieraslistaan ehtineet kirjata.

Asuntoautoja ja -perävaunuja oli paikalla perjantai-iltana jo kymmenkunta ja saman verran oli Messilän huoneissa yöpyjiä. Myös lauantaiamun aamiainen – lounaasta puhumattakaan – maittoi porukalle.

Ohjelman aloitti Martti, OH1ON; kertomalla satelliittivarkkimisesta. Martti ja Tomi, OH3FSR; sekä Hannu, OH3MOT; esittelivät koko päivän satelliittivarkkimista. Tomin, OH3FSR; mukaan lähes jokainen leirin osanottaja kävi asemaan tutustumassa. Hienoa!

STUK:n johtava asiantuntija Lauri Puranen kertoi radioamatööriaseman säteilyturvallisuudesta. Lauri kävi hienosti läpi säteilyyn liittyvät perusasiat – mainio ihmisfysiikan oppitunti. Loppukliimaksi oli meidät vapauttava: radioamatööriasemien säteilystä ei ole haittaa yleisölle. Vaikka asia on sinänsä vakava ja tärkeä, Laurin nasevat kommentit ja hauskat anekdootit saivat yleisön monta kertaa nauramaan.

Maailmanympäri-yksinpurjehdus-nonstop-kilpailussa mukana olevan Tapion, OH6UBZ/mm; tytär ja itsekkin purjehduksessa olympiapronsia ja useita maailmanmestaruuksia voittanut Silja Lehtinen-Frost valloitti yleisön lämpimällä sympaattisuudellaan ja purjehtimisen täydellä osaamisella. Tottakai. Silja kertoi Tapion haasteen alkumetreistä ja aivan loppuun saakka jatkuneesta paniikista saada vene kuntoon. Jari, OH2BU; kertoi vastaavasti, miten Golden Globe Race-purjehdus tuli hamien tietoon ja miten Tapiosta tuli radioamatööri. Ennakoidusti aiheeseen varattu aika ylittyi yli puolella tunnilla monien kysymysten sinkoilla.

Siljan erityinen kiitos kaikille radioamatööreille Tapiolle annetusta korvaamattomasta avusta lämmitti yleisöä.

Veijo, OH4VA/OH3NFC; DMR-radion elävä guru ja matkasaarnaaja jne. kertoi ensin aloittelijoille ("Dummies") DMR-kanavaryhmien valitsemisesta ja yhteyden alkeista. Siis perusasiaa niille, jotka vielä käyvät ensimmäisiä askeleita DMR-uralla. Moni saikin jo elämyksen! Ja Veijon siirtvessä "Experts"-osioon eli SvXLink-ohjelmiston konfigurointiin ja käyttöön simplex-nodena, moni oli jo heti kärryllä. Veijon käytännönläheinen esitysstyyli, selkä ulosanti ja asian läpikotainen osaaminen uppoo aina yleisöön.

OHFF-workkiminen on lyönyt tänä kesänä itsensä läpi. Peditioita on ollut jo kymmeniä - ellei satoja - eikä "puskaworkkimisen" ilolta monikaan ole välttynyt. Saku, OH2NOS; oli valmistanut hienon presentaation aiheesta ja kerännyt näyttille selkäreppunsa salat, mm. puolison kutomat hienot pussukat ja niiden sisällön. Mielenkiintoisen esitelmän Saku päätti viemällä kiinnostuneet Tiirismaan luonnonsuojelualueen Pirunpesälle, vajaan kilometrin päähän, jossa mukana olleet saivat tuta myös itse workkimista.

Iltta jatkui saunomisella ja pienellä iltapalalla hotellin saunatiloissa. Myrskyvaroituksen vuoksi joutuimme tänä vuonna luopumaan ulkoteltasta ja jokaiselle leirille kuuluvasta makkaranpaistosta. Mutta saunassa oltiin sitä pidempään!

Kiitos kaikille esitelmän pitäjille ja mahtavalle yleisölle. Lähiaikoina tuomme kerhon kotisivulle [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) leirillä pidetyt esitelmät katsottavaksi. QRX!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Miellyttävä ja tunnettu vieras kerholla kaukaa Intiasta**

Kerholle tuli syyskuun alussa mielenkiintoinen vieras. Goban, VU3HPF/M0XUU; oli Suomessa ja Lahdessa vierailemassa ja tutustumassa maahamme. Lahdessa hän tunnisti radiomastot, päätti käydä katsomassa ja osui lopulta kerholle Vanhalla Radioasemalla.

Tietenkin otimme kaukaisen vieraan avosylin vastaan, kerroimme suomalaisesta ra-toiminnasta ja ihmettelimme intialaisen toiminnan voimakasta sääntelyä, josta huolimatta Ham Spirit kukoistaa maassa. Goban on ollut mukana VU7T-peditiolla Lakkadiiveillä, erittäin harvinaisella intialaisella DXCC-saarella.

Sahib piti muutaman kusun, ihasteli Radiomäen atmosfääriä ja lupasi tulla toistekin. Ja kuulla OH-asemat ensi peditiolla vielä muita paremmin.

[www.oh3ac.fi/Vieras\\_kerholla.jpg](http://www.oh3ac.fi/Vieras_kerholla.jpg)

**<takaisin pääotsikoihin>**



## **Kerhotilojen siisteydessä omatoimisuus kunniaan**

Syksyn aktiivisen toiminnan ja kurssin alkaessa toivotaan myös jäseniltä yhteisiä ponnistuksia siisteyden ylläpitämiseksi.

Lienee itsestään selvää, että roskat ym. laitetaan roskakoriin. Roskakorin voi tyhjentää ulkona olevaan sekajäte-astiaan ihan kuka tahansa. Kerholla ei enää käytetä kertakäyttöastioita vaan kaikki astiat tiskataan. Tiskausta voi auttaa huuhtelemalla esimerkiksi kahvikupin pohjalle jääneet sokerit pois. Kuivunut sokeri on tiskaajan kammo.

Koulutusluokan lattialla on helposti likaantuva ns. messumatto. Matolla on tärkeä rooli pyrittäessä poistamaan isosta tiiliseinäisestä luokasta kaikua. Kenqät tulee aina myös pyyhkiä huolellisesti koulutusluokkaan mentäessä. Maton imuroiminen on melko työläs toimenpide.

Varsinaisia siivousvuoroja ei ole määrätty. Mikään ei estä ketä tahansa jäsentä aina silloin tällöin käyttämästä harjaa ja siffeliä tai pölynimuria.

**<takaisin pääotsikoihin>**

#### **Vanhan kertausta lyhennettynä**

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

Suomen Metsästäjäliitto on oivaltanut hienon tavan saada ja pitää nuoria jäseninä pyytämällä lahjoittamaan 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 nousujohteisia. Seuraava tiistaitesti on ti 6.11. Tervetuloa mukaan workkimaan!

**<takaisin pääotsikoihin>**

#### **OH3AC jäsenmäärä nyt 332 – liity mukaan ja tue dynaamista kerhoa**

Kerhon jäsenmäärä on 1.9.2018 tilanteen mukaan nyt 332. 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>**

#### **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 workkimisen 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: Lokakuun kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin. Nyt kalenterista löytyy myös lokakuun tärkeimmät kilpailut. Tiedot löytyvät osoitteesta:

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

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT;

[OG55W](mailto:OG55W) <[og55w@oh2j.info](mailto:og55w@oh2j.info)>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Tapahtumia ympäri Suomea

### **Teljän Radioamatöörien, OH1AF; aktiivisuusviikonloppu la-su 6.-7.10.**

Somerolaisten (kiitos Forssa ja Somero) onnistuneen FT8-tempauksen "Sunday Drive"- innostamana porilaiset päättivät laittaa paremmaksi. Tänä viikonloppuna tunnetun ja tunnustetun Teljän Radioamatöörien, OH1AF/OH1F; tiloissa on varsinainen aktiivisuusviikonloppu hyvällä ohjelmalla ja hyvällä mielellä.

Kerho täyttää tänä vuonna 60 vuotta. Tavoitteena on pitää vuorokauden ajan bandit kuumina aktivoiden kaikkia saatavilla olevia modeja, etenemismuotoja (CW/SSB/DIGI/EME/MS ine) ja bandeja (160 m-70 cm). Erikoiskutsu OG60F ja kerhon hyvät antennit takaavat pile-up'it.

Ajankohta: La-su 6.-7.10.2018 12:00-12:00 Suomen aikaa

Paikka: Teljän Radioamatöörien, OH1AF; kerhotalo

Osoite: Vanha Raumantie 705, 28660 PORI

12:00 Ovet aukeavat, asemien virittelyä, pannut kuumina bandilla ja keittiössä, peräkonttikirppis

13:00 Puheenjohtajan avausanat

14:00 Kerhon antenni- ja asemakaluston esittely (Timo, OH1TM)

16:00 ESITELMÄ:

Riku, OH1E; Kerhon "papukaija" ja muu uusi digi-infra

17:00 ESITELMÄ:

Timo, OH1NOA; Puskasta puskaan – WWFF/OHFF-esittely

19:00 2 m EME-yhteyskokeilu  
19:30 FT8- ja FT8Call -työpaja  
21:00-12:00 OG60F-qsoilua, makkaranpaistoa ja omia virvokkeita

Kerhon 70 cm hybridi toistinasema on käytettävissä taajuudella 434.5625 Mhz  
-2 MHz / 103.5 Hz

Tervetuloa!

Katso viimeisin ohjelmaversio:

<http://www.teljanradioamatoorit.dy.fi/?Ajankohtaista>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Radiatorompespäivä la 6.10.2018 klo 10:00-15:00 Kurikan Luovankylässä**

"Sitte taas tulukaen paikkalle Lauantaina 6.10.2018 tekemähän kauppoja legenraarisille Radiorompespäiville. Emme tälläkään kertaa ole Huissilla vaan Luovan Nuoriseuralla Kurikassa. Joka sijaattoo noin 17 km Huissilta etelähän. Talohan on ihan kolomostien varressa, joten heleppo löytää perille.

Myyjille avaamma ovet io yhyreksältä ja muuten tapahtuma on avoonna klo 10-15 välillä. Paikalla seuran kioski, josta saa kahavetta ja pikkupurtavaa.

Jyrki Koneita.com:sta lupas tulla myös paikalle auto täynnä mielenkiintoosta rompesta. Tervetuloa kauempaaki viettämähän radiohenkistä lauantaipäivän tapahtumaa Kurikan Luovankylän seurantalolle.

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **"Opi ymmärtämään Koreaa" -yleisötilaisuus ti 9.10.2018 Helsingissä**

Pohjois-Korea ja Korea ovat lähes päivittäin uutisissa. Hyvässä ja pahassa.

Radioamatööreille Pohjois-Korea on edelleen tavoittamaton kohde. Pohjois-Korea ei ole koskaan eikä ikinä myöntänyt radioamatöörilupaa kenellekään ja se on tällä hetkellä Jemenin kanssa ainoa maailman maa, joka kieltää ra-toiminnan. Mutta vapauden tuulet saattavat sielläkin kolkuttaa .... joskus.

"Opi ymmärtämään Koreaa" -ilmainen yleisötilaisuus järjestetään Helsingin Yliopiston Pienessä Juhlasalissa ti 9.10.2018 klo 15:00-18:00. (Fabianinkatu 33)

Neliäntenä huippupuhujana on Mika Mäkeläinen. Mika on, paitsi Yleisradion toimittaja, myös aktiivinen huippu-DX-kuunteliija, MTM; yksi Suomen huipuista tällä mielenkiintoisella radioharrastuksen alueella. Mika on toimittajana myös vierailut Pohjois-Koreassa.

[www.oh3ac.fi/Understanding\\_Korea\\_9.10.2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Understanding_Korea_9.10.2018.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Suuri radiokirppis Lahdessa la 27.10.2018 klo 10:00-17:00**

Bandercom on Lahdessa sijaitseva, tunnettu radioviestintäalan kokonaisosaaja. Toimintaan liittyy laitemyyntiä, verkkojen suunnittelua, konsultointia ym

Bandercom'in toimitilat ovat laaienneet ja on aika tyhjentää varastoja. Tämän kunniaksi Bandercom järjestää la 27.10.2018 klo 10:00-17:00 sekä myyjäiset että yleisölle avoimen kirpputorin.

Kirpputorille kutsutaan myös radioamatöörit, LA-kansa ja muut alan harrastajat. Oma pöytä mukaan. Myyntipaikat pihalla ilmaisia, ja



varastohallissa saman hintaisia. Vain käteismaksu.

Bandercom Oy, Hakakatu 2, 15520 LAHTI

[www.oh3ac.fi/Bandercom\\_kirppis.pdf](http://www.oh3ac.fi/Bandercom_kirppis.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

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

Mustilan kuuluisalla OH5Z-asemalla 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)**

### **MPK-radioamatöörikurssi alkaa myös Lahdessa, palkkioa 3 kh-vrk**

MPK:n koulutuskalenteri kertoo tänä syksynä pidettävän kolme ra-kurssia. Forssan kurssilla aloitti syyskuussa 16 henkeä opinnot Jukan, OH6LI; ohjauksessa. Myös Kauhavan tapahtuma oli onnistunut.

Kerhon, OH3AC; sivulta löydät myös erityisesti MPK-kursseille valmistetun opetuspaketin. Kursseille ei ole pakko ilmoittautua MPK:n kautta.

<http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html>

#### **MPK:n radioamatöörikurssi Lahdessa**

Ajankohta 23.10.2018 – 4.12.2018

Kouluttaja: Jari, OH2BU

Kh-vuorokaudet 3 kpl

Kesto 8 x 3 h tiistaisin klo 18:00

<https://www.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/93892>

<takaisin pääotsikoihin>

## **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**

### **Antennia suihkepurkista pinnalle kuin pinnalle**

Drexel'in yliopisto on kehittänyt markkinoille Mxene-nimisen tuotteen. Kyseessä on suihkepullo, josta suihkuttamalla tulee kaksiulotteista titanium karbidia, joka on sähköisesti erittäin johtavaa. Tämä mahdollistaa sen, että tätä metallikerrosta voi käyttää antennina. Se vastaa, tutkijoiden mukaan, ominaisuuksiltaan ohuesta metallilevystä tehtyä antennia.

Suihkepullo tuo mukanaan sen lisäominaisuuden, että antennin voi nyt "sprayata" käytännössä mille tahansa pinnalle. Talon seinään voit vaikka vetää 40 m dipolin pituisen metallivanan.

Aineen pääasiallinen käyttö on tosin mikroaaltoantennit, joita asennetaan laitteiden sisään. Antenni voidaan maalata vaikka kotelon sisäpuolelle.

<https://tinyurl.com/yahla5ok>

Youtubesta löytyy myös esittelyvideo:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=120&v=-sAyDJeuVBE](https://www.youtube.com/watch?time_continue=120&v=-sAyDJeuVBE)

Tieteellinen artikkeli löytyy osoitteesta:

<http://advances.sciencemag.org/content/4/9/eaau0920>

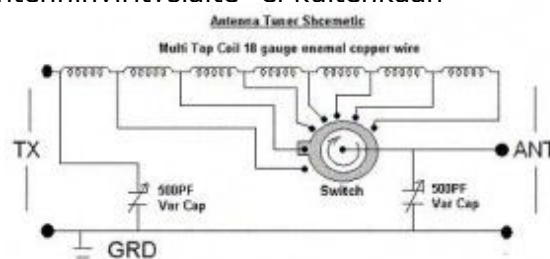
[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kotitekoinen, yksinkertainen mutta toimiva antenniviritin 3- 30 MHz:lle**

Rob, VK4FFAB; antaa kotisivullaan hyvät ohjeet helpolle ja halvalla kotitekoiselle antenninvirityslaitteelle.

Jo perusluokan kursseilla opetetaan, että "antenninvirityslaite" ei kuitenkaan viritä antennia. Nimi on harhauttava.

"Antenninvirityslaite" sovittaa lähettimen ulostuloimpedanssin antennin impedanssiin tai antennista tulevan syöttöjohdon impedanssiin. Antennia se ei viritä – sen voi tehdä vain tekemällä antennista oikean pituinen ja huolehtimalla, että syöttöjohdon ja antennin välinen sovitus on oikea.



Rob'in sivulla on hyvät kuvat ja kertomus virittimen rakentamisesta. Tämä viritin kestää hänen mukaansa tehoa 50 W.

<http://vk4ffab.info/2015/10/14/a-homebrew-antenna-tuner-3-30m/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus** **Unohtunutta historiaa: neulalennätin**

Sähkötyksen historiasta ja sen kehittymisestä lennättimeksi on paljon kirjoitettu. On myös kirjoitettu, kuinka viimeisimpiin kehitysaskeliin kuului, että sähkötystä pystyttiin lukemaan reikänauhalle.

Tässä välissä oli käytössä ns. neulalennätin. Wikipedia kertoo seuraavaa:

"Ensimmäisen kaupallista liikennettä välittäneen sähköisen lennättimen rakensivat William Fothergill Cooke ja sir Charles Wheatstone. Heidän laitteensa otettiin käyttöön Lontoossa vuonna 1838. Cooken ja Wheatstonen lennätin käytti useaa johdinta, joilla ohjattiin viiden mittarineulan liikkeitä. Sen mukaan, mitkä kaksi neulaa kulloinkin kääntyivät ja mihin suuntiin, vastaanottaja saattoi lukea, minkä kirjaimen lähettäjä lähetti."

IEEE:n Spectrum-sivulla on mielenkiintoinen artikkeli neulalennättimestä ja sen toiminnasta.

<https://spectrum.ieee.org/telecom/standards/morse-codes-vanquished-competitor-the-dial-telegraph>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



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

### **Myös Uudessa Seelannissa huonosti tehtyjä auton ovien kaukosäätimiä**

Uudessa Seelannissa ilmestyvän "stuff.co.nz"-sivuston etusivun uutiseksi pääsi meillekin tuttu asia, Invercargill'ssä:

"Kymmenien autojen ovien kaukosäätimet blokkaantuivat radiolähetyksistä"

Menemättä enempää artikkeliin, kaikki voivat lukea sen seuraavasta linkistä:  
<https://tinyurl.com/y9a45m54>

1) Radioamatööreillä on ensisijainen oikeus käyttää taajuusalueita 432.000-438.000 MHz. Tämä ensisijaisuus tarkoittaa, että muun radioliikenteen tulee väistää tai sietää radioamatöörejä. Muu liikenne on toissijaisella statuksella.

2) Samalle taajuusalueelle on aikanaan osoitettu toissijaisin oikeuksin ns. SRD-laitteita (Short Range Device) kuten auton ovien kaukosäätimet, lämpömittarien anturit, leikkikalujen kaukosäätimet ym. Päätöstä tehtäessä radioamatöörit varoittivat seurauksista.

Toissijaisuus tarkoittaa, että SRD-laitteilla ei ole oikeutta vaatia suojausta, mikäli radioamatööriliikenne häiritsee sitä. Siellä ollaan siis omalla vastuulla.

3) Autojen kaukosäätimet ym. muut SRD-laitteet rakennetaan sarjatuotantona mahdollisimman halvalla eikä niihin tämän vuoksi sisälly häiriöitä poistavia komponentteja.

4) Kun lähellä oleva radioamatööriasema lähettää, kaukosäädin ylikuormittuu lähetteestä eikä toimi hetkeen aikaan. Autojen ovet eivät kuitenkaan avaudu tai lukitu itsestään. Lukko ei vain toimi kumpaankaan suuntaan.

5) Myös Suomessa on ollut useampia vastaavia tapauksia. Lahden Radiomäellä siitä päästiin jopa Etelä-Suomen Sanomien etusivulle. Riihimäki on toinen paikka, jossa tiedetään ongelmia olleen. Varmaan muuallakin.

<https://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/2013/03/22/kun-autosi-ovet-eivat-aukea-syy-voi-olla-tassa>

6) Sekä Suomen Viestintävirasto että kyseisessä artikkelissa Uuden Seelannin viranomaiset toteavat, että sekä radioamatöörit että SRD-laitteet ovat täysin laillisesti kyseisillä taajuuksilla. Belgiassa viestintäviranomaiset eivät ole lukeneet kansainvälisiä sopimuksia kunnolla vaan yrittävät rajoittaa radioamatöörien tehoa. Sikäläinen Liitto ei tähän suostu, tietenkään.

7) SRD-laitteet häiritsevät myös radioamatöörejä. Niitä ei voi väistää, koska ne ovat kiinteillä taajuuksilla. Toistinasemille on jouduttu rakentamaan ns. aliääni, etteivät nämä SRD-laitteet pitäisi toistimia jatkuvasti päällä.

8) Ongelma vähentyy vain, jos SRD-laitteiden valmistajat ryhtyvät tekemään parannuksia näihin laitteisiin. Koska tämä on epätodennäköistä, ainoa lopullinen ratkaisu on, että radioamatöörien kansainväliset keskusjärjestöt IARU ja EURAO tekevät esityksen, että SRD-taajuudet siirretään muualle. Kymmenessä vuodessa ongelma on näin poissa tai huomattavasti lieventynyt.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Aurinkopaneelien aiheuttamiin häiriöihin apua RFI-listalta**

Yhtä paria useampi hami on kotimaan bandilla valittanut, että oma tai naapurin aurinkopaneeli aiheuttaa häiriöitä. Vaikka näitä kaikkia häiriöitä ei pysty yhdellä tavalla ratkaisemaan, saattaa seuraavasta vihjeestä olla apua:

"[rfi@contesting.com](mailto:rfi@contesting.com)" sähköpostiryhmä käsittelee kaikenlaisia radioamatööreille tulevia häiriöitä. Listan vakioaiheena ovat viime aikoina olleet aurinkopaneelit.

Osoitteessa:

<http://lists.contesting.com/mailman/listinfo/rfi>

voit tilata sähköpostilistan itsellesi ja katsoa vanhoja postituksia.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kotimaasta uusia uutisia**

### **Tapion, OH6UBZ/mm; tilanteessa pientä kohentumista. Tilanne 5.10.2018**

"Golden Globe Race" -kilpapurjehdus alkoi 1.7.2018 Ranskasta. Matkaan lähti 18 kilpailijaa, mutta nyt kisassa on mukana enää 8 kilpailijaa. Turvallisena pidetty alkumatkan Atlantti sai kahdeksan kilpailijaa keskeyttämään ja keskellä Etelämerta vielä kahden kilpailijan veneet kääntyivät ympäri ja mastot katkesivat. Toinen näistä kahdesta, intialainen Abhilash Tomy, loukkaantui vakavasti ja hänet pelastettiin kansainvälisellä operaatiolla veneestään. Sekä hänen että Gregor McGuckinin veneet seilaavat tällä hetkellä aavelaivoina keskellä Etelämerta. Kansainvälinen merilaki kieltää nykyään veneen tai laivan upottamisen, vaikka se hylättäisiin.

Kilpailua johtava ranskalainen Jean-Luc Van Den Heede on tänään pe 5.10. purjehtinut tasan puolet matkasta ja on saapumassa Hobartin lahdelle. Sielläkään hän ei saa astua maihin eikä veneeseen saa tuoda tai antaa mitään täydennyksiä. Vene kelluu noin 90 minuutin ajan Hobartin lahdella, purjehtijaa haastatellaan lähelle tulevasta veneestä ja hän voi jättää filmirullia omalle tuki joukolleen. Jos vaikka Jean-Luc'in vaimo tulisikin paikalle, ei edes suudelmaa saa antaa.

### **Tapion tilanne helpottanut mutta kaikki vaikeudet eivät ohitse**

Tapion veneen, "Asteria" sähkötilanteen voidaan sanoa nyt olevan kohtuullinen. Toisen akkuryhmän lataus saavutti 100 %:n ja 12.7 voltin tason tosin vasta viime viikolla. Mutta toinen akkuryhmä ei vielä ole täyttynyt ja latausaste pyörii vielä reilusti alle 100 %:n. Suurimmat huolet on tältä osin kuitenkin voitettu mutta tilannetta joudutaan jatkuvasti seuraamaan. Sormet ristissä toivotaan, että hydrogeneraattori ja jäljellä olevat aurinkopaneelit kestävät loppuun saakka.

Tapioon ollaan oltu joka ilta yhteydessä radioamatööritaajuuksilla. RF-ongelmien ja erilaisten bandihäiriöiden vuoksi ollaan siirrytty pääasiassa taajuudelle 14.112 kHz. Skedin alussa saatetaan kuitenkin sopia myös pikaisesta siirtymisestä toiselle taajuudelle. Pe 5.10.2018 skedi alkaa jo 1245 UTC ja aikaistuu nopeasti päivä päivältä.

Sähkön säästämisen lisäksi Tapion elämään veneellä on tullut muitakin huolia. Nestekaasulämmitin ei pysy päällä. Onneksi lämpötila alueella on jo keväinen, tosin yöt ovat kylmät. Tapio on varustautunut lämpimillä vaatteilla.

### **RF:ää ja korjattavia kaiteita kanssa ongelmia**

Laitteiden korjaaminen on vienyt paljon aikaa optimaaliselta purjehtimiselta ja hydrogeneraattorin pitäminen vedessä hidastaa sekin matkantekoa. Uutena asiana on nyt edellä mainittu RF-ongelma, jonka ratkaisemiseen radioamatöörit ovat kuluttaneet monta iltaa. RF-ongelmien ratkaisu jopa omalla kotiasemalla on joskus vaikeaa, saati 12.000 km:n päässä, siellä jossakin.

Veneen etuosan kaiteet taipuivat myrskyssä ulospäin ja kanteen tuli reikiä, joista vettä pääsi sisään. Tapio sai ne onneksi tilkittyä.

### **Radioyhteydet joka ilta**

Tapion kanssa joka ilta pidettävät yhteydet perustuvat hänen kanssaan

sovittuun tiukkaan agendaan – hänelle välitetään tärkeät tuuliennusteet ja positiotiedot sekä viestit häneltä perheelle ja perheeltä hänelle. Suuren osaa aikaa menee kuitenkin erilaisiin korjausohjeisiin.

Jari, OH2BU; toimii ”meklarina”, joka jakaa ja jolta pyydetään puheenvuorot. Jari, OH6QU; tekee ja usein myös itse antaa tuuli- ja sääennusteet. Hannu, OH1HAQ; selvittää useimmat ongelmat olemalla yhteydessä laitteiden valmistajiin ja alihankkijoihin. Antti, OH5TB; on myös mukana ydinryhmässä tukena mm. Mikko, OH2NIN; Sami, OH2LPW; sekä Jari, OH6BG; joka ohjaa päivittäin löytämään oikean kellonajan yhteydelle. Kun ensimmäiset yhteydet olivat 20:00, nyt ollaan aikaistuttu jo klo 13:45 UTC.

Kaikki ovat tervetulleita kuuntelemaan taajuutta joko suoraan tai jonkin netti- tai etäaseman kautta. Radioamatööreiltä on tullut runsaasti hyviä neuvoja ja mielellään ne otetaan vastaan sähköpostilla [oh2bu@oh3ac.fi](mailto:oh2bu@oh3ac.fi)

Tapion purjehdus tässä, jopa maailman vaativimmaksi mainitussa purjehduksessa on saanut hyvää huomiota tiedotusvälineissä. Myös radioamatöörin osuus on tullut hyvin esille.

### **Kilpailun jännittävää seuraamista järjestäjien sivuilta**

Tilannepäivityksiä löytyy säännöllisesti myös Lahden Radioamatöörikerho ry:n kotisivulta [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) sekä radioamatöörien Facebook-sivuilta.

Kilpailua voi ja kannattaa seurata myös järjestäjien aivan mainioilta sivuilta. Lähes reaaliaikainen kilpailutilanne löytyy osoitteesta:  
<https://goldengloberace.com/livetracker/>

Vastaavasti Tapion lähettämät tekstiviestit ja satelliittipuhelut löytyvät:  
<https://goldengloberace.com/skipper/tapio-lehtinen/>

Mutta kannattaa seurata myös pääsivun uutisia. Kilpailun johtaja Don McInture raportoi säännöllisesti tilanteesta noin puolen tunnin videopäivityksillä, jotka ovat aivan parasta oppia myös niille, joille purjehtiminen ei ole tuttua. Sivut ovat vähän sekavat, mutta sieltä löytyy paljon tietoa!  
<https://goldengloberace.com/news/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Miten minusta tuli radioharrastaja? Hienoja elämäntarinoita!**

”Radioamatöörit” -Facebook-ryhmän administraattori Petteri, OH6PV/OH6GZT; laittoi ryhmään syyskuun puolivälissä viattoman kysymyksen: ”Miksi aloit radioharrastajaksi?”

Vastauksia tuli lyhyessä ajassa 80. Aivan mahtavia ja mielenkiintoisia kertomuksia siitä, miksi meillä on nyt yhteinen harrastus, mistä harrastuksemme on lähtenyt liikkeelle. Kannattaa ehdottomasti tutustua näihin ainutlaatuisiin kertomuksiin ja samaistua niihin.

Hyvänä esimerkkinä otetaan kirjoituksista Pasi, OH2PT/OH3NPS:

Verenperintönä enoltani, Arto Hariulta (OH3SD, kutsun omistaa nykyään hänen poikansa eli serkkuni Matias). Yksivuotiaana (1972) leikin sähköjohdoilla. Viisivuotiaana sain pyynnöstäni pussijohdon syntymäpäivälahjaksi (pussijohto=jatkojohto, joka oli pakattu pussiin kaupassa). Seitsemänvuotiaana kidekoneella Lahtea 254 kHz kuunnellen. Kymmenvuotiaana Selenaa ja matkaradiota, 13v lähettimien perään erityisesti Jorman, OH3CG; tuella .. Loppu on historiaa. Tänä päivänä näin: <https://www.qrz.com/lookup/oh2pt>

[www.oh3ac.fi/Miten\\_minusta\\_tuli\\_radioamatoori.pdf](http://www.oh3ac.fi/Miten_minusta_tuli_radioamatoori.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **SRAL jatkaa kiusantekoa. Viestintävirasto aikoo puhutella liitto**

SRAL on jatkanut nyt kolmatta vuotta Lahden Radioamatöörikerho ry:hyn, OH3AC; kohdistuvaa lapsellista kiusantekoa. Liitteenä olevista esimerkeistä voi nähdä, että SRAL:n bulletiinistä poistetaan aina kaikki maininnat kerhon kotisivusta, [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) ja kerhon koulutusmateriaalista. Mitähän pahaa ne tekevät?

[www.oh3ac.fi/Muutokset\\_OH3ACn\\_bulletiinitelsteihin.pdf](http://www.oh3ac.fi/Muutokset_OH3ACn_bulletiinitelsteihin.pdf)

Esimerkkinä seuraavat lauseet on poistettu kerhon mm tämän syksyn bulletiinitiedoituksista:

**- Kaikki kurssi- ja täydennysmateriaali on ladattavissa kerhon kotisivujen, [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi), kautta.**

**- Kaikki kurssi- ja täydennysmateriaali on ladattavissa kerhon kotisivujen kautta.**

**- Kerhon kotisivulle [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) tulee tämän viikonlopun aikana tarkemmat ohjeet siitä, miten voit osallistua ja auttaa pitämään yli 1300 second operator-yhteyttä.**

**- Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivulta löytyy ajantasainen ohjelma ja ohjeita paikalle saapumiseen.**

Samantyyppistä on jatkunut nyt kolmisen vuotta. Mistä tämä "täsmäsensuuri" johtuu ja mikä on tämän kiusanteon tarkoitus, on edelleen epäselvää. Pahiten se tietenkin koskee niihin liiton mahdollisiin uusiin jäseniin, jotka haluaisivat opiskella radioamatööreiksi tai osallistua kerhon tilaisuuksiin ja jopa ehkä liittyä liittoon. Kerhon hallitus ei pyynnöstä huolimatta ole saanut vastausta asiaa koskeviin kysymyksiinsä mutta hallituksen jäsen Pekka Länsman, OH2NCS; ilmoittaa, että SRAL:n hallitus on kuitenkin hyväksynyt tämän "Ham Spirit"ille vieraan tavan.

## **Viestintävirasto aikoo keskustella liiton kanssa sen toiminnasta**

SRAL:n hallituksen toiminta erityisesti vastaavissa tutkintoihin liittyvissä asioissa on herättänyt myös Viestintäviraston valveille. Viestintävirasto on syyskuun alussa antamassaan päätöksessä todennut, että se aikoo keskustella liiton kanssa, miten toimintaa voitaisiin hoitaa hyvässä ja yhtenäisessä ilmapiirissä.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Anna kehitysideasi suosittuun "OH3AC Banditaulukkoon"**

Kerho, OH3AC; julkaisi 12.1.2017 kaksi "Bandijako"-taulukkoa, joissa kummassakin on yhdellä sivulla varsin selkeästi ja graafisesti kerrottu tärkeimmät HF- ja osin VHF/UHF-bandien sisäiset taajuudet. Alkuperäiset taulukot on laatinut Ari, OH6EKR; ja SSA.

Taulukot ovat saaneet huikean suosion, sillä ne olivat ensimmäiset kotimaan radioamatööreille tehdyt vastaavat taulukot. Kerhon kotisivulta taulukot on ladattu useita satoja kertoja.

Nyt OH3AC pyytää päivitysapua ideatasolla taulukoiden kehittämiseen. Tavoitteena on julkaista uudet, päivitetty taulukot vuodenvaihteessa. Onko sinulla ideoita ja ajatuksia, miten taulukot saadaan vielä paremmin palvelemaan käyttäjiä? Mitä lisäisit tai poistaisit?

Taulukot voi ladata:

<http://www.oh3ac.fi/Bandijako2017.pdf>

<http://www.oh3ac.fi/Banditaulukko2017.pdf>

Kehitysideat [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**



## **Dekserin laulu Junnu Vainion Poliisi-sävelmän nuotteihin**

"Minulla oli joskus tylsää ja kaveri kun sanoitteli biisejä uusiksi, piti minunkin kokeilla. Skedeillä on joskus näiden "watst jour kool -tyyppien kanssa samaa meininkiä :)" kirjoittaa Hannu, OH1HAQ.

Sävelmänä Junnu Vainion tunnettu "Poliisi"

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

DEKSERI (DX-ERI)

Kun lauantaina ennen kuutta kääröt kädessään  
miehet tavalliset saapuu saunoistansa.  
Niin dekseri ei siihen aikaan ehdi kylpemään,  
työtä riittää aina aamuhämärään.

Ilta pitkä, pitkä yö.  
lokiin kusot nuo hän lyö,  
vahvistin suuri on aseensa.  
dekseri puuhaa saa,  
oolat häntä uuvuttaa  
pitkä yö raskas työ dekserin.

Saa kortit sekä kusot aina harvinaiset nää  
tosin jotkut jäävät QRM:n alle  
Ja jonkun mieleen tuntuu jälleen lapsuus muistuneen,  
koska vislaa SSB:llä verkalleen.

Ilta pitkä, pitkä yö  
makaroonit miestä syö,  
pannut lyö Luigien punaiselle.  
Dekseri puuhaa saa,  
kortit pitää kirjoittaa  
pitkä yö, raskas työ dekserin

Kun toiset pökkailtaa saavat viettää kotonaan  
dekserillämme on täysikäsi maita.  
Kun toiset voivat mennä tuttuun paikkaan tanssimaan,  
Vefoo' vääntämään jää dekserimme vaan.

Ilta pitkä, pitkä yö.  
lokiin kusot nuo hän lyö,  
Vahvistin suuri on aseensa.  
dekseri puuhaa saa,  
oolat häntä uuvuttaa  
pitkä yö, raskas työ dekserin.

Tnx Hannu, OH1HAQ

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Napapiirin nuorekas kuuskymppinen: Napapiirin Yhdeksiköt Ry, OH9AB**

Napapiirin Yhdeksiköt, OH9AB; on luonut nahkansa.

Kerhon kotisivu on täysin uudistunut ja saanut selkeää ruskan väritystä.  
Osoitteesta löytyvät nyt kauniisti kerhon tiedotteet, jäsenosio, Aito joulupukki  
OH9SCL, toistimet, Turva, APRS, hieno kerhoasema, www-kamerat ja tietenkin  
yhteystiedot. Kannattaa käydä kurkkimassa:

[oh9ab.fi](http://oh9ab.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Kalevin, OH3FW; radiojäämistö myyntiin la 13.10. OH3ABN.net sivuilla**

Taas on yksi meistä nukkunut pois. Nyt oli vuorossa Kalevi, OH3FW. Kalevin radioamatöörilupa oli jo 44 vuoden takaa, vuodelta 1974.

Kalevin radiojäämistö tulee myyntiin la 13.10.2018 klo 18:00 Kangasalan Radiokerhon, OH3ABN; sivuille

<http://oh3abn.net/sivut/kalevin-oh3fw-radiojaamisto/>

Tarjolla ovat alustavasti ainakin seuraavat laitteet:

- Icom IC-735 ja sen poweri PS-55
- Kenwood TS-570D (mikroфонia ja virtajohtoa etsitään)
- Icom IC-756 Pro
- Ten Tech Centurion, yli kilowatin linukka
- Ten Technin käsituner, max. 2 kW
- perinteinen ja hakkurivirtalähde
- jyrävä kääntömoottori (ohjausyksikköä etsitään)
- windom-antenni (80m->), pieni oskilloskooppi, käsikapula, yms.

Testaamme vielä laitteiden toimivuutta ja otamme kuvia, joten seuraa tätä sivua!

Tnx Hannu. OH3NOB

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Tsekkipeditiolla Mayotelle, TO6OK; käytössä kotimaiset Juma-linukat**

Tsekkiläinen tunnettu radioamatööriryhmä Petr, OK1BOA; Petr, OK1FCJ; Pavel, OK1GK; Ruda, OK2ZA; Ludek, OK2ZC; Karel, OK2ZI; ja David, OK6DJ; ovat olleet 23.9. lähtien äänessä TO6OK-tunnuksella puoliharvinaiselta Mayoten saarelta:

<https://www.cd xp.cz/>

Operaatio jatkuu vielä 6.10.2018 saakka. Reaaliaikaisesta lokista löytyy myös suuri määrä suomalaisia:

<http://www.qsodirector.com/event/to6ok/>

Signaalit ovat olleet kaikilla bandeilla hyvät, jopa 160 metrillä. Eipä ihme, sillä pedition päälinukat (vahvistimet) ovat suomalaisia Juma-vahvistimia a'la Matti, OH7SV; ja Juha, OH2NFT.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **JOTA pe-su 19.-21.10.2018. Hihamerkki postimyynnistä halvalla**

JOTA – Jamboree On The Air – on partioliikkeen suurin vuotuinen tapahtuma. Tänä vuonna JOTA ja sen oheistapahtuma JOTI (Jamboree On The Internet) järjestetään pe-su 19.-21.10 2018.

JOTAssa partiolaiset ja partiolippukunnat pitävät yhteyksiä sekä keskenään että kaikkiin muihin radioamatööreihin. Usein partiolaiset tulevat jonkun radioamatöörin luokse tai radioamatöörit perustavat partiolaisille aseman sopivaan paikkaan.

JOTA on mainio tapa kertoa partiolaisille radioamatööritoiminnasta. Hyvänä esimerkkinä on tietenkin Liedon Eränkävijät, jossa Allu, OH1FJK; on luonut lippukunnan jossa parhaimmillaan oli 17 radioamatööriä.

JOTA- ja partiohenkiset voivat tilata

<https://scandinavianoutdoor.fi/partio/partiomerkit/>



myös kätevän ja näyttävän JOTA- merkin. Hinta vain 2 €

Muista JOTA/JOTI-harrastusmerksitä voi lukea lisää:

<http://jota.partio.net/merkit/merkit>

<takaisin pääotsikoihin>

### Miksi lokista kannattaa ottaa varmuuskopio?

Clark, W8TN; muistuttaa blogissaan, kuinka tärkeää on jatkuvasti ja säännöllisesti ottaa lokeistaan varmuuskopiot. Ja ehkä jopa varmuuskopion varmuuskopiot.

Sama tietenkin pätee myös koko oman tietokoneen kovalevyyn.

<https://tinyurl.com/yd93etcb>

<takaisin pääotsikoihin>



### Radioamatööripäivä 2019: "Ra-toiminnan merkitys yhteiskunnalle"

Joka huhtikuuta vietetään "Maailman radioamatöörien päivää" (World Amateur Radio Day)

IARU on päättänyt, että tämän, seuraavan kerran to 18.4.2019, vietettävän päivän teema on "Radioamatööritoiminnan merkitys yhteiskunnalle"

<takaisin pääotsikoihin>

### Oikaisu – teimme ikinuoresta Ramista, OH3BHL; liian vanhan ...

OH3AC Kerhokirje taisi ensimmäisen kerran jäädä kiinni väärän tiedon levittämisestä. Siis korjataan:

Ramin, OH3BHL; 80-vuotissyntymäpäivä on ma 22.10.2018

Syntymäpäivää ei siis vietetty vielä syyskuussa.

Tnx Juha, OH9MM

<takaisin pääotsikoihin>

### SRAL haastettu oikeuteen kevätkokouksen laillisuudesta – päivitys 5.10.2018

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 on suostunut Helsingin Käräjäoikeuden ehdotukseen tuomioistuinsovittelusta. Alunperin elokuun alulle yritetty istunto on siirtynyt pidettäväksi vasta 16.10.2018 SRAL:n asiamiehen kiireistä johtuen. SRAL:n vuosikokouksen yhteydessä saamme varmaan kuulla sovittelun tuloksesta?

<takaisin pääotsikoihin>

### Vanhan kertausta lyhennettynä

#### EXPEDITION G: Hiihtämällä halki Grönlannin, mukana Henri, OH3BKM

"Expedition G" on keväällä 2019 toteutuva suomalaisen retkikunnan matka hiihtämällä halki Grönlannin mannerjään, ilman ulkopuolista tukea eli "unsupported". Matkaa kertyy noin 600 kilometriä.

Ensimmäisten järjestelyiden joukossa oli ra-luvan hankkiminen ryhmän jäsenelle Henrille. Opiskelu sujui nopeasti OH3AC:n kurssilla ja lisäksi Jari, OH2BU; antoi yksilöllistä lisäopetusta. Henri on nyt OH3BKM.

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

Ryhmä sai yhteistyökumppaneikseen Hannun, 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/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatööritoiminnan tulevaisuus**

### **Uusi FT8-versio (WSJT-X) 2.0 kokeilukäytössä – ei yhteensopiva vanhaan**

Lupauksensa mukaisesti Joe, K1JT; on nyt julkaissut uuden version huippusuositusta WSJT-X -ohjelmasta. Tämä ohjelma sisältää siis nyt uuden, vielä paremman FT8-version.

Uusi versio on beta-versio ja saattaa sisältää bugeja. Sen vuoksi sen "nimi" on "candidate version" eli "kokeiluvatio". Version nimi on

WSJT-X 2.0-rc1. Siihen tehdyistä muutoksista löytyy selitys:

[http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/New\\_Features\\_WSJT-X\\_2.0.txt](http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/New_Features_WSJT-X_2.0.txt)

Sekä FT8- että MSK144- protokollat on muutetty 77-bittisiksi. Tämä tuo lukuisia etuja, kuten;

- 1) Kontestioperointi (NA VHF Contest, EU VHF Contest, ARRL Field Day, ARRL RTTY Roundup)
- 2) Epätyypillisten tunnuksien hyväksyminen
- 3) Herkkyys on hieman parempi, 1 dB, kuin edellisessä versiossa.
- 4) Väreillä kerrotaan, onko vasta-asema mukana ARRL:n LOTW:ssa.

Tärkeää: Kaksi ensimmäistä uutta versiota, rc1 ja rc2, pystyvät yhteyteen myös vanhojen FT8-ohjelmien kanssa mutta kolmas versio, rc3, ei enää pysty kommunikoimaan nykyisen FT8-version kanssa. Käyttäjien kannattaa siis ladata tämä uusi versio!

Näissä kokeiluvatioissa on sisäänrakennettu viimeinen käyttöpäivä:

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| September 17: | -rc1 (expires Oct 31)         |
| October 15:   | -rc2 (expires Nov 30)         |
| November 12:  | -rc3 (expires Dec 31)         |
| December 10:  | GA Full release of WSJT-X 2.0 |

Koska uusi versio ei ole yhteensopiva vanhojen FT8-versioiden käyttäjille, nämä pystyvät lukemaan vain osan uuden version ominaisuuksista, Joe, K1JT; ehdottaa, että uuden version käyttäjät käyttäisivät aluksi vain 40 m ja 20 m taajuuksia 7.078 tai 14.078 MHz.

Uuden version pikaohje löytyy:

[http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Quick\\_Start\\_WSJT-X\\_2.0.pdf](http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Quick_Start_WSJT-X_2.0.pdf)

Latausosoite:

<http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wshtx.html>

Tässä linkki suomeksi käännettyyn pikaohjeeseen joka kertoo enemmän:

<https://drive.google.com/open?id=1S4fsF6XqgkzYzCyBrE9UzVlcXLRUtZtU>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **EME-yhteys eli yhteys kuun kautta pelkällä dipolilla**

EME-yhteyksien eli kuun kautta tapahtuviin yhteyksiin sanotaan kursseilla ja jopa tutkintokysymyksissä tarvittavan suuritehoisen aseman. Tämä pitääkin yleisesti paikkansa eikä seuraavan uutisen vuoksi tarvitse muuttaa opetusta tai tutkintokysymyksiä. Mutta ...

La 8.9.2018 Englannissa olevan Essex'in kerhon DX-ryhmä piti ilmeisesti maailman ensimmäisen yhteyden kuun kautta pelkällä dipolilla. Vasta-asemana oli Bernd, DL7APV; jolla on 128 x 11 -elementin yagiantenni 432 MHz:lle.

Antennia voi ihastella seuraavassa linkissä:

<http://dl7apv.darc.de/>

Antennin vahvistus on 33.5 dB. Antenni vahvistaa siis 100 W tehon 204800 wattiin eli 204 kilowattiin. HUH!

EME-yhteyksiin pätee "laki", että lähettävän ja vastaanottavan aseman antennien vahvistus (ja teho) lasketaan yhteen. Riittää siis, että ainakin toisella on hyvä asema.

Kannattaa lukea mainio alan ekspertin Karin, OH2BC; innoittama juttu EMEstä.  
[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-1\\_EME\\_tyoskentelyn\\_haasteita.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-1_EME_tyoskentelyn_haasteita.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatöörit mediassa**

### **Myös Hämeen Sanomat huomioi Forssan hamien HackLab-kerhon**

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerroimme kuinka forssalainen Seutu-Sanomat kirjoitti hamien aloittamasta Hacklab-toiminnasta.

Nyt myös Hämeen seudun valtaalehti, Hämeen Sanomat, on kirjoittanut aiheesta isolla artikkelilla:

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

Hacklab-kerhoa järjestää Lounais-Hämeen Radioamatöörit, OH3AN; joten myös radioamatööriharrastukseen saa samalla opastusta. Kerho kokoontuu joka toinen tiistai ja on täysin ilmainen.

Mitään varsinaista ohjelmaa kerhossa ei ole, jokainen osallistuja päättää itse, millaisia elektroniikka- tai tekniikkaprojekteja haluaa tehdä. Harjoituskäytössä on esimerkiksi Arduino- ja Raspberry Pi -alustoja, minkä lisäksi tarjolla on erilaisia perustyökaluja, kolvi, mittalaitteet ja 3D-tulostin. Kerholta löytyy myös elektroniikan komponentteja vapaaseen käyttöön.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Vanhan kertausta lyhennettynä**

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

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

Helsingin Sanomien verkkosivulta löytyy artikkeli purjehduksesta

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000005813441.html>

otsikolla "Yksinpurjehtija Tapio Lehtinen korjasi merellä sähköviat radioamatöörien ohjeilla"

Myös Ilta-Sanomat uutisoi jo aiemmin samansisältöisesti:

<https://www.is.fi/purjehdus/art-2000005801541.html>

"Tapio, OH6UBZ/mm; joutunut ongelmiin avomerellä – saanut elintärkeitä tietoja radioamatööreiltä"

Nettisivu:

<http://www.tahtihetki.com/>

seuraa aktiivisesti Tapion purjehdusta ja sieltä löytyy runsaasti ennen julkaisemattomia kuvia.

Iltalehti kirjoitti Tapion matkasta jo toukokuun lopulla:

[https://www.iltalehti.fi/terveysuutiset/201805252200968538\\_we.shtml](https://www.iltalehti.fi/terveysuutiset/201805252200968538_we.shtml)

<takaisin pääotsikoihin>

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

### **Ruotsalaisten tehot putoavat 1.11.2018 1000 watista 200 wattiin!**

Ruotsin radioamatöörijärjestelmä poikkeaa suomalaisesta.

Radioamatööri-toiminta on Ruotsissa lupavapaata eli Ruotsin Viestintävirasto PTS ei ole moneen vuoteen myöntänyt radioamatöörilupia. Tunnukset radioamatööreille on antanut yksi Ruotsin kolmesta Liitosta eli SSA.

Radioamatööriyhteyksiä on saanut pitää kuitenkin vain henkilö, jolla on pätevyystodistus. (Karkeana vertauksena: Tämä on vastaava kuin Suomen uusi taksijärjestelmä. Kuka tahansa saa ajaa taksia, mutta hänen pitää ennen sitä hankkia siihen taksinajokortti, "taksinkuljettajan ajolupa".)

Nyt Ruotsin PTS on nopealla aikataululla muuttanut radioamatöörimääräyksiä niin, että uudet määräykset astuvat voimaan 1.11.2018. Lupavapaan radioamatööri-toiminnan suurin teho alenee 1000 watista 200 wattiin. Jos radioamatööri haluaa käyttää edelleen suurempaa tehoa, siis 1000 wattia, hän voi hakea sitä varten erikseen erikoislupaa.

[https://pts.se/globalassets/startpage/dokument/icke-legala-dokument/faktablad/radio/undantag/faktablad-amatorradiotillstand-pts-f-2018\\_7.pdf](https://pts.se/globalassets/startpage/dokument/icke-legala-dokument/faktablad/radio/undantag/faktablad-amatorradiotillstand-pts-f-2018_7.pdf)

Ruotsin suurin liitto SSA on ollut asiassa koko ajan hyvin niukkasanainen ja viime aikoina keskittynyt lähinnä valittamaan lupahakemuskäytännöissä olevista virheistä ja kiireestä. Monen ruotsalaisen radioamatöörin mielestä SSA on ohitettu neuvotteluissa oikealta ja vasemmalta. SSA:n on ollut lähinnä paperitiikeri.

PTS ryhtyi viime syksynä tutkimaan, miten SSA hoiti sille osoitettuja viranomais tehtäviä. PTS oli monella tavalla tyytymätön SSA:n toimintaan. Nyt PTS on tyytyväinen SSA:n vakuutettua uusista käytännöistä ja on virallisesti lopettanut tutkimuksen tämän vuoden heinäkuussa.

Ruotsissa on vain yksi radioamatööriluokka. SSA on pyrkinyt saamaan aikaan uuden aloittelijanluokan, mutta PTS on sen tyrmännyt.

Ruotsissa PTS – siis Viestintävirasto - vastaa, niin kuin ylivoimaisesti suurimmassa osassa maailman maita, radioamatööritutkintojen kysymyksistä. SSA on niitä kommentoinut ja PTS on luvannut joustavasti ja välittömästi poistaa sellaiset tutkintokysymykset, jotka eivät ole enää tarkoituksenmukaisia tai ovat epäselviä. Hienoa ja selkeää toimintaa viranomaiselta.

<takaisin pääotsikoihin>



## **EURAO:lle vankka asema YK:n komiteaan**

EURAO, European Radio Amateur's Organization, on nopeasti nousemassa IARU:n rinnalle edustamaan radioamatöörejä merkittävässä kansainvälisissä päättävissä elimissä.

EURAO on jo aiemmin saanut saman tarkkailijastatuksen kuin IARU CEPT:ssä. Nyt sille on myönnetty myös neuvonantaja/tarkkailija-rooli Yhdistyneiden Kansakuntien ECOSOC-komiteassa. Tämä lyhennehirviö tarkoittaa "Economic and Social Council"

Nimitys takaa EURAOlle mahdollisuuden osallistua myös muiden YK:n elinten toimintaan ja tuoda esille radioamatööri-toiminnan yhteiskunnallisia vaikutuksia, mukaan lukien nuorisotyö, kehitysapua jne.

Kyseessä on merkittävä päänavaus radioamatööri-toiminnalle

<https://www.eurobureauqsl.org/newsletter/eurao-news-201809.php>

**<takaisin pääotsikoihin>**



## **Sakkoa 7000 \$ ja luokanalennus häirinnästä ja tunnuksen antamattomuudesta**

Brian, K3VR; häiritsi muuta radioamatööri-liikennettä ja jätti myös oman tunnuksensa antamatta. FCC ja Yhdysvaltain oikeusministeriö ovat päässeet Brian'in kanssa sopimukseen 7000 \$ sakosta ja siitä, että Brian'in radioamatööri-oikeudet alennetaan kuudeksi kuukaudeksi alimpaan luokkaan. Brian oli lähettänyt SSTV-signaalia ja nauhoitettua musiikkia muiden radioamatöörien päälle.

FCC:n päällikkö toteaa:

"Kun radioamatööri tahallaan häiritsee muita radioamatöörejä, koko radioamatööri-toiminta on vaarassa – jopa niin, että sitä uhkaa täydellinen romahtaminen. Radioamatöörit tietävät, että säännöt ja määräykset vaativat heitä jakamaan radiotaajuuksia sulassa sovussa. Väärinpelaajat eivät voi anoa armoa."

<https://www.radioworld.com/news-and-business/amateur-operator-penalized-for-interference-on-shared-frequencies>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Itävallan Liitto loukkaantui paikallisen Viestintäviraston johdon puheista**

Itävallan Liitto ÖVSV (Der Österreichische Versuchssenderverband) on noussut loukkaantuneena barrikaadeille. Syy?

Itävallan Viestintävirasto BMVIT (Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology) on uusimassa radioamatöörimääräyksiä. Tähän saakka radioamatööri-pätevyys ja lupa ovat olleet Itävallassa ikuisia. Nyt BMVIT haluaisi muuttaa luvan voimassaoloksi kymmenen vuotta ja käytännössä automaattisesti uusittavaksi, jopa niin että tunnuskin on karenssissa viisi vuotta luvan umpeutumisesta.

(Suomessa radioamatöörilupa annetaan viideksi vuodeksi kerrallaan, vaikka lain mukaan se voitaisiin antaa kymmeneksi vuodeksi. Suomessa karenssiaika on kaksi vuotta.)

Itävallan Liitto syytti BMVIT:tä radioamatööri-toiminnan perusteiden ja vakiintuneen tavan tuhoamisesta.

Radiohallintojohtaja vastasi lehdistötiedotteessa että radioamatööritoimintaa ei millään tavalla olla tuhoamassa, ainoastaan yksinkertaistamassa lupakäsittelyä. BMVIT jopa lupasi, että ennen luvan päättymistä he ilmoittavat (kuten Suomessa) että lupa tulisi uusia. Mutta sitten johtaja Maq. Reichardt päästi todellisen ankan. Hän vertasi radioamatööritoimintaa ei-kaupallisena palveluna la-harrasteeseen, autotallinoven avaajiin, urheiluvälineiden Bluetooth-yhteyksiin, leluissa oleviin langattomiin yhteyksiin, kauko-ohjattuihin autoihin, mikrofoneihin jne

Ja siitähän ÖVSV vasta hirmustui! Lehdistötiedotteen 17.8.2018 otsikko oli: "Viranomaiset pitävät radioamatööritoimintaa leluna. Toimintamme on heitetty samaan laatikkoon lelujen ja langattomien värkkien kanssa."

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Alankomaiden Liitto VERON panostaa ja kannustaa rakenteluun**

Alankomaissa on kaksi Liittoa; VERON ja VRZA.

Näistä suurempi ja ehkä tunnetumpi VERON on nyt alkanut panostamaan, kannustamaan ja tukemaan kotirakentelua sekä kotona että kerhoissa.

Kaupallisten laitteiden hinnat ovat romahtaneet. Pienen FM-lähtetimen saa muutamalla kymmenellä eurolla ja sen liittäminen vaikkapa tietokoneeseen on helppoa. Samoin SDR-teknologia on yhä tutumpaa kaikille ja FT8 yllää uutena lähetelajina bandeilla tuoden sensaatiomaisia kokemuksia. Radioamatöörien kokeilun ja rakentamisen aika ei missään tapauksessa ole ohitse – se on vain muuttunut ehkä enemmän digitaaliseen suuntaan.

VERONin lehti Electron on aloittanut sarjan kirjoituksia koskien Arduinoa ja jatkossa tulee vastaava sarja Raspberry PI:stä. Nämä ovat jo nyt luetuimpien joukossa VERONin kotisivulla. Myös kotitietokoneen muuttaminen SDR-radioksi on suosittua.

VERON toteaaakin, että "juotoskolvi on kohtaamassa näppäimistön"

Hattua täytyy nostaa Forssaan, jossa radioamatöörit ovat aloittaneet kotirakentelua tukevan Hacklab-toiminnan. Go, Forssa, go!

<https://tinyurl.com/NetherlandsVERON>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Ofcom: "Ei ole resurssien järkevää käyttöä etsiä 400 W CB-asema"**

Peter Sampson-niminen radioamatööri briteistä kysyi omalta Viestintävirastoltaan Ofcom, milloin nämä tulevat "ratsaamaan" jopa 400 watin tehoa käyttäviä la- ja cb-harrastajia.

Ofcom vastasi:

La/CB-harrastajat käyttävät jaettua bandia ja heidän tulee sietää myös bandin pääkäyttäjien eli puolustusvoimien aiheuttamia häiriöitä. Heillä ei ole oikeutta vaatia suojausta häiriöitä vastaan.

Ofcom katsoo, että ei olisi resurssien oikeaa käyttöä lähteä tutkimaan asiaa.

[https://www.whatdotheyknow.com/request/illegal\\_use\\_of\\_linear\\_amplifiers#incoming-1202250](https://www.whatdotheyknow.com/request/illegal_use_of_linear_amplifiers#incoming-1202250)

Ovat ajat muuttuneet! Ei siitä ole kuin vaille 20 vuotta, kun Suomen Telehallintakeskus meilläkin jahtasi yllitehoisia la-asemia.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

### Neljän vuoden projektin tulos: myös 160 m alueen taajuusvälit nyt ra-käyttöön

Suomalaiset radioamatöörit saivat 160 metrin taajuusalueen käyttöönsä 1960-luvulla eräässä ITU:n konferenssissa, kun Osmo A. Wiio, OH2TK; yllättäen rikkoi pohjoismaisen rintaman ja esitti Suomen valtuuskunnalle sen ottamista radioamatöörikkäyttöön. Vielä 1980-luvulla bandi oli täynnä LORAN-asemia eikä Eurooppaa pidemmälle juuri päästy.

Bandin kummajainen on suomalaisille ollut se, että muuten yhtenäiseltä bandilta on ollut kiellettyä käyttää kahta kuuden kHz:n väliä: 1855-1861 ja 1906-1912 kHz. Edellinen taajuusväli on ollut suosittu kilpailuissa eikä suomalaiset ole sitä voineet käyttää.

Projekti näiden kahden taajuusvälin siirtämisestä myös radioamatöörien käyttöön alkoi loppuvuonna 2013. Kymmenien alustavien yhteydenottojen jälkeen tehtiin Viestintävirastolle virallinen esitys bandin eheyttämisestä. Kuten aina, taustat oli hyvin selvitetty ja homman piti mennä läpihuutojuttuna.

Yllättäen kuitenkin myös radioamatöriyhteisöstä löytyi vastustajia, jotka huusivat "Väärin sammutettu!"

Viestintävirasto on nyt antanut lupauksen, että seuraavassa määräysmuutoksessa 160 metrin taajuusalueen "aukot" täytetään ja radioamatöörit pääsevät käyttämään koko kaistaa. Neljän ja vähän yli vuoden projekti on näin saatu päätökseen.

Liitteenä toiseksi viimeinen versio esityksestä Viestintävirastolle vuonna 2013. Tästä se alkoi!

[www.oh3ac.fi/Lausunto\\_1,8\\_MHz\\_aaltoalueen\\_yhtenaistamisesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lausunto_1,8_MHz_aaltoalueen_yhtenaistamisesta.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

### Uusi lippulaiva SDR-transceiveri MB1 – venäläistä huippulaatua

"Vanhaan" analoogia-aikaan radioamatöörilaitteita valmistettiin lähinnä Japanissa ja Yhdysvalloissa. Tunnetuimmat merkit, jotka tosin edelleen hallitsevat markkinoita, ovat Icom, Yaesu, Kenwood.

Kun uusi SDR-teknologia, eli tietokoneeseen perustuva tekniikka tuli markkinoille puolisenkymmentä vuotta sitten, myös Icom lanseerasi "kansanradioksi" kutsutun IC-7300 SDR-radion. Valtaisan suosion saanut radio innoitti uusiin malleihin ja myös Yaesu on tullut SDR-markkinoille.

SDR:n myötä on markkinoille tullut myös uusia yrittäjiä. SDR-tekniikka on suhteessa halpaa. Uusi yrittäjä – mutta ei enää halpa – on venäläinen MB1-transceiveri.

MB1-transceiverit ovat "ison" radion näköisiä, mutta suunnittelultaan tyylikkäitä. Bandeina HF, 6 m ja 2 m. Ulostuloteho 100 W HF:llä, 50 W muualla.

Itseasiassa MB1 PRIMEn sisällä on parhaimmillaan tehokas tietokone, I7 CPU, 16 GB RAM, 512 GB SSD. Vääntöä on aivan tarpeeksi.

Ja se tärkein, eli hinta. MB1 5990 € ja MB1 Prime 7450 €.

Suomessa on yksi näistä koekäytössä ja ymmärtääkseni hyväksi havaittu

<https://sunsdr.eu/category/mb1/>

<takaisin pääotsikoihin>



## **NCDXF:n uusi DX-newsletter**

Northern California DX Foundationin uusi DX Newsletter on ilmestynyt.

Samasta osoitteesta:

<http://www.ncdxf.org/pages/newsletter.html>

löytyvät myös aiemmat. "Autumn"-julkaisussa löytyy mm. juttu KH1/KH7Z, Baker Is; peditiosta.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Puola juhlii 100-vuotiaasta itsenäisyyttään useilla erikoistunnuksilla**

Puola täyttää tänä vuonna 100-vuotta. Itsenäisyyttä juhlistetaan useilla erikoistunnuksilla 1.9.-1.11.2018 välisenä aikana:

SN100L, SN100JH, SN100S, SN100RD, SN100RB, SN100JP, SN100IP, SN100PW, SN100PS ja SN100ID.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **60 m metrin aktiviteettiviikonloppu 13.-14.10.2018 00:00-24:00 UTC**

Uusi 60 metrin eli 5 MHz:n bandi (taajuusalue) on ollut meilläkin jo parisen vuotta. Pikku hiljaa moni muukin maa on saanut sinne oikeuksia. Joillakin mailla on jopa 200 kHz leveä allokatio radioamatöörejä varten, kun meillä on yleiseurooppalainen 15 kHz leveä allokatio.

EURAO (European Radio Amateurs Organization) järjestää la-su 13.-14.10.2018 klo 00:00-24:00 60 metrin aktiviteettiviikonlopun. Kyseessä ei ole kilpailu vaan kutsu tulla pitämään yhteyksiä 60 metrillä ja löytää tämä hieno bandi. Mitään sanomanvaihtoa ei ole.

Taajuusalue on 5.351,5 - 5.366,5 kHz ja modejako seuraava:

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| CW+digital    | 5.351,5 - 5.354,0 |
| USB           | 5.354,0 - 5.366,0 |
| "weak signal" | 5.366,0 - 5.366,5 |

Kutsu: "CQ EURAO Party".

Lokit: Vaikka kyseessä ei ole kilpailu, voi lokin lähettää tilastollisiin tarkoituksiin party@eurao.org adif-muodossa. Aktiivisimmat palkitaan.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Uusin "The 5 MHz Newsletter" ilmestynyt**

Uusin "The 5 MHz Newsletter" (No 21 – Summer 2018) on nyt saatavilla osoitteesta:

[https://en.wikipedia.org/wiki/60-meter\\_band#External\\_links](https://en.wikipedia.org/wiki/60-meter_band#External_links)

sekä RSGB:n 5 MHz:n sivulta:

<http://rsgb.org/main/operating/band-plans/hf/5mhz/>

Lehdessä kerrotaan kahdeksasta uudesta maasta tälle bandille, CEPT-määräyksistä jne

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Euroopan laajuinen perinneradiotesti 14.-27.10.2018**

Perinneradiotapahtuma on levinnyt nyt myös Eurooppaan. Tapahtuma on avoin kaikille, mutta kuitenkin niin, että yhteyden kummallakin osapuolella tulee olla perinneradio tai vähintään entinen, nuorempikin armeijaradio.

Radiot jaetaan neljään luokkaan:

- A: "Vintage" ( ennen toista maailmansotaa)
- B: "Classic" (putket ennen toista maailmasotaa)
- C: "Veteran" (sekaisin putkia ja puolijohteita)
- D: "Modern" (vain puolijohteita)

Lähetelajeina CW, USB, LSB, AM, FM.

Asema voidaan ajaa uudestaan joko eri päivänä, eri bandilla tai eri laitteilla.

Kilpailu pidetään kahdessa jaksossa:

14.-20.10.2018 00:00-24:00 Vain luokkien A ja B asemat

21.-27.10.2019 00:00-24:00 Vain luokkien C ja D asemat

Sanomanvaihto: RST, luokka ja tyyppi. Esi. 599 / B / VRLK

Taajuussuositus: (+/- 3kHz)

80 meter: 3575 kHz – CW; 3610 kHz – AM; 3745 kHz – LSB

40 meter: 7035 kHz – CW; 7095 kHz – LSB; 7195 kHz – AM

Turhan vaikeiksi on säännöt tehty ..

<https://www.edr.dk/da/article/surplus-vintage-radio-test-europe>

<takaisin pääotsikoihin>

## Uusia uutisia ulkomailta

### Thomas Edison loi "bugi"-sanan kertomaan ohjelmointivirheistä

Sana "bug", suomeksi "buqi" tarkoittaa että tietokoneohjelmassa on joku virhe. "Debugging" vastaavasti virheen hakemista ja korjaamista.

"Bug"-sanan alkuperäinen käännös on "ötökkä." Mutta tietokonemaailma ja tekniikka ovat lisänneet sanan merkityksiä seuraavasti:

pöpö, kuume, virhe, kärpänen, bakteeri tai virus, buqi (tietojenkäsittely, slangi), kuuntelulaite, ohjelmointivirhe, salakuuntelulaite, logo.

Mutta kuka keksi sanan "bug". Ensimmäinen kirjattu käyttö on - yllätys, yllätys - Thomas Edisonin kirjeestä vuonna 1878.

"You were partly correct, I did find a 'bug' in my apparatus, but it was not in the telephone proper. It was of the genus 'callbellum.' The insect appears to find conditions for its existence in all call apparatus of telephones."

Mielenkiintoinen artikkeli "bug"-sanan historiasta ja jopa sen vaikutuksista ihmiselämään.

<https://tinyurl.com/yauxbage>

<takaisin pääotsikoihin>

## WWV/WWWH-kansalaisaloite ei päässyt siivilleen

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerrottiin, että Trumpin hallinto on budjettisupistuksien kautta sulkemassa pitkään toimineet ja jo vakiintuneen aseman saaneet WWV- ja WWVH aikamerkki- ja taajuusstandardiasemat.

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-10\\_WWV\\_ja\\_WWH\\_sulkeminen.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-10_WWV_ja_WWH_sulkeminen.pdf)

Tom Kelly-niminen SWL-kuuntelija yritti ns. kansalaisaloitteella saada sulkemisen estettyä. Tavoitteena oli saada 100.000 allekirjoitusta: Valitettavasti nimiä tuli vain 20.219 ja sivua ei enää voi allekirjoittaa.

Tässä muutamia linkkejä mielenkiintoisiin kirjoituksiin WWV- ja WWWH- asemien sulkemisen seurauksista:

"Does Anybody Really Know What Time it Is?, WWV in the Crosshairs," by W2VU, Rich Moseson, Editor CQ Magazine is available online:

<http://cnewsroom.blogspot.com/2018/09/cq-white-paper-wwv-in-crosshairs.html>

<https://www.npr.org/2018/08/25/641835302/what-closing-a-government-radio-station-would-mean-for-your-clocks>

[https://swling.com/blog/2018/08/synchronizing-atomic-clocks-final-tock-time-may-no-longer-be-synchronous/?utm\\_source=amateur-radio-weekly&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=newsletter](https://swling.com/blog/2018/08/synchronizing-atomic-clocks-final-tock-time-may-no-longer-be-synchronous/?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Sähkötyksen maailmanmestaruuskisassa huikeita tuloksia**

Sähkötyksen 15. maailmanmestaruuskilpailut käytiin elokuussa Kazastanissa, UN. Radioamatööreille kyseessä on "HST" eli "High Speed Telegraphy"

Kilpailun tulokset löytyvät seuraavan linkin takaa:

[https://hst2018.kz/wp-content/uploads/2018/08/HST2018\\_Results.pdf](https://hst2018.kz/wp-content/uploads/2018/08/HST2018_Results.pdf)

Kilpailu on sangen monipuolinen. Kilpailusarjoja on monta ja kilpailijat ottavat vastaan ja lähettävät erikseen sekä pelkkiä kirjain- että numeroryhmiä ja ryhmiä, joissa on kumpiakin. Lisäksi erillisenä on vielä Rufz-ohjelmaan perustuva kilpailu radioamatööritunnuksien vastaanottamisesta.

Tulosluettelokin on sangen pitkä. Kilpailijoita oli peräti 104, joista kolme Tanskasta. Suomesta ei ollut tällä kertaa ketään mukana.

Pikaisella katsomisella nopeinta sähkötystä oltaisiin vastaanotettu naisten kilpailussa, 310 mkiä/min. Miesten kärki jäi 300 mrkkiin/min.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Venäjä aloittaa DRM+ -yleisradiolähetykset 4 metrin/ 70 MHz alueella**

Venäjä aloittaa taajuualueille 65.9-74 MHz ja 87,5-108 MHz DRM+ -standardin mukaiset yleisradiolähetykset. Tämä Venäjän tiedotusministeriön ilmoitus tarkoittaa sitä, että kaikkialle sen naapurimaihin tulee valitettavasti häiriöitä 70 MHz:n eli 4 metrin alueella.

Alunperin uskottiin, että Venäjän yleisradiouudistus ei tulisi vaikuttamaan radioamatöörien 4 metrin alueelle.

<https://ei7gl.blogspot.com/2018/09/russia-proposes-to-use-drm-on-659-740.html>

**<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.

### **Muisto Veikosta, OH3WR**

Olin Veikon, OH3WR; kanssa yhtä aikaa kokeissa Sammonkadun kerhotiloissa, taisi olla vuosi 1982 tai 1983. Kyseessä oli kokelasluokan tutkinto.

Olimme molemmat vannoutuneita CW-miehiä ja pidimme keskenämme joskus CW-jutusteluhetkiä, jotka saattoivat kestää luvattua kauemmin. Veikko asui



siihen aikaan Hakatornissa ja antenni oli lanka, joka kiersi ikkunassa. Veikossa oli sitä oikeaa Ham Spiritiä.

Hyvän amatööri ystävän muistoa kunnioittaen ja osanottoni omaisille.

Jorma, OH3JZ

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Satelliittiukkojen kiitos!**

Kiitos Lahden kerholle, OH3AC; Ruskaleiristä. Oli kiva päästä esittelemään satelliittiasemaamme.

Mahtavan hyvä leiri, tykkäsimme kovin tapahtumasta ja tulemme varmasti uudelleen.

Tomi, OH3FSR; + Martti, OH1ON; + Hannu, OH3MOT

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Leif, OH2GGS: "Sairas yhteisö ja yksityisyyden suoja"**

Radioamatööri-lehden syyskuun 7/2018 numeron "Puheenjohtajan palstan" kirjoituksen johdosta OH3AC Kerholehti sai useamman "Lukijan kynästä"-kirjoituksen. Kirjoituksia tuli enemmän, kuin mistään aiemmasta aiheesta koskaan. Kirjoitus sai aikaan järkytystä ja valtaisia tunteita, ei kuitenkaan ehkä sellaisia, joita "Puheenjohtajan palstan" kirjoittaja tarkoitti. Pikemminkin ehkä päinvastoin.

[www.oh3ac.fi/Radioamatoori\\_lehti\\_7\\_2018\\_puheenjohtajan\\_palsta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radioamatoori_lehti_7_2018_puheenjohtajan_palsta.pdf)

Muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta kirjoitusta pidettiin "lehden historian suurimpana floppina. Ne muutamat poikkeukset luonnehtivat asiaa hieman voimakkaimmilla sanoilla. Eräs kirjoittaja totesi, että eräällä aakkosten loppupään kirjaimella alkavaa sanaa ei edes peitettyä voi käyttää sellaisen yhdistyksen julkaisussa, joka tavoittelee nuorisoa. Emme mekään siis käytä sitä sanaa. Kolmas kirjoittaja totesi, että empatian sijasta kirjoitus aiheutti enemmän myötähäpeää. Neljäs kirjoittaja puhui hermojen pettämisestä. Mutta surullisen kirjoituksen kliimaksina useampi piti kirjoituksen viimeistä kappaletta. Omasta mielestään aiheetonta kammitusta, nujertamista ja nöyryytystä kokenut puheenjohtaja toteaa, että hän aikoo kostaa seuraavalle puheenjohtajalla samalla tavalla, "mikäli tämä ei ole mieleinen."

Koska OH3AC Kerhokirje pyrkii rakentamaan positiivista radioamatööri-toimintaa, julkaisemme vain yhden kirjoituksen. Tämän kirjoittaja on Leif, OH2GGS. Miksi julkaisemme juuri Leif'in kirjoituksen?

Leif heitettiin ulos "Ham Sauna"-keskusteluryhmästä hänen arvosteltuaan liiton toimintaa. Arvostelu ei ollut asiatonta tai törkeää varsinkaan kun vertaa, mitä muuta palstalla kirjoitettiin. Kirjoitus saattoi olla sanamuodoiltaan ehkä poikkeava, mutta ei alatyylinen niin kuin monella muulla. Sen vika oli, että hän kritisoi liiton toimintaa.

OH3AC Kerhokirje uskoo asialliseen, monipuoliseen sananvapauteen ja kannustaa sen sallimiseen myös "Ham Sauna"-keskusteluryhmän moderaattoreita. Sananvapaudellakin on kuitenkin rajansa – sen tulee olla rakentavaa ja perusteltua, sen tulee kohdistua asiaan, ei henkilöön.

Tässä Leifin, OH2GGS; kirjoitus otsikolla Leif, OH2GGS: "Sairas yhteisö ja yksityisyyden suoja"

[www.oh3ac.fi/Sairas\\_yhteiso\\_ja\\_yksityisyyden\\_suoja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Sairas_yhteiso_ja_yksityisyyden_suoja.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## 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