

## OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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

### Ajankohtaista kerholta: (klikkaa otsikkoja)

Mika, OH3BFT; saatettiin viimeiselle matkalle  
Ylen toimittaja Mika Mäkeläinen, MTM; tutustui Kerhoon  
OH3RAC:-toistimen kurkottelua Heinolasta, etää 35 km  
OH3R-antennin korjaus pelastuslaitoksen kraanalla  
OH3AC Lasten ja nuorten harrastemessuilla 29-30.8.  
"Maailman Esperanto" lähestyy etenevät 20.-27.7.2019

**Vanhan kertausta lyhennettynä**

OH3AC Kerhokirje on nyt virallisesti tiedotusväline

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

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

### Kilpailukausi jatkuu: Toukokuun kilpailukalenteri

### Tapahtumia ympäri Suomea

Esitelmä:"Satelliittipaikannus ja GPS" Ilmatorjuntamuseolla ke 8.5.

OH2AP: Järvenpäässä Jannella la 11.5.2019

Ilen, OH1LXF; hamstraamisen tyydyttävä pihakirppis la 18.5. Lopella

Petäjäveden radiorompepäivä, antiikkielektroniiikan kirpputori la 25.5.

Perinneradiotapahtuma PRT 28 su 2.6.2019 08:00-17:00

Tampereen Radioamatöörit ry, OH3NE; leiri 7.-9.6. Kukkarankoskella

Itä-Suomalaisten Radioharrastajien kesäpäivät 14.-16.6. Konnekoskella

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri 15.-16.6.2019

Ham Radio 2019 Friedricshafenissa pe-su 21.-23.6.2019

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

Viestitukikurssi LOHI 19 la-su 25.-26.5.2019

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

Jukka, OH6LI: Pieni kuunteluantenni päihittää täysimittaisen vertikaalin  
Mielenkiintoinen beverage maalangalla – uusi salainen ase?

Areena: "Tuxedo Parkin salaisuus, tutkateknologia, joka muutti sodan

### Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Uudenmaan pelastuslaitoksille yhteinen viestiohje

### Uusia uutisia kotimaasta

Tapio, OH6UBZ/mm; maaliin toukokuun puolenvälin jälkeen

Avoimuus ja moninaisuus: Partion jäsenmäärä kasvanut 10 000:lla

OH3AC Kerhokirje jo tammikuussa: Suomalainen tekoäly kiinnostaa

Oona, OH2EIQ: Melodiat ja piipit käsiradiossani

Eduskuntaan ainakin kolme radioamatöörimielistä



Risto Harjulan, RHA; arkistosta upea  
"Lahti 100"-postimerkki vuodelta 2005

**Vastavuoroisuussopimus Suomen ja Thaimaan välillä etenee**

**Kouvolan Sotilasradiopäivillä 200 osanottajaa**

**Seuraava Radioamatööri-lehti vasta kesäkuussa – toukokuu jää väliin  
Traficom'illa ongelmia lupalaskuissa – älä maksa perintäkuluja**

**Vanhan kertausta lyhennettynä**

**Kannattaisiko minun - ja miten - testamentata radiojäämistöni kerholle?  
Tärkeä vihje kerhoille: hakekaa itsellenne Y-tunnus**

## **Radioamatööritoiminnan tulevaisuus**

**FT8-ohjelmasta uusi pikkuveli FT4 kilpailukäyttöön. Kuinka käy RTTY:n?  
Siirry JTDX-ohjelmaan, se on parempi FT8-ohjelma kuin WSJT-X  
FT8 kehityspolku ja FT4 perusteet**

**FT8-kusojen ruudut nopeasti maailmankartalle**

**Uusin HackSpace-lehti: Rakenna satelliittimaa-asema**

**FT8-modernin tärkeimmät tekniset salaisuudet**

**Vanhan kertausta lyhennettynä**

**FT8 jytky – nyt jo joka toinen kuso on FT8-modella!**

## **Radioamatöörit mediassa**

**Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; purjehduksesta monta uutta juttua**

**Aamulehti: Kuin lintujen bongausta, mutta radiolla. Alkoi putkiradiosta**

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

**Ruotsin Liitolla SSA paljon uusia tuulia ja positiivista pöhinää**

**Briteissä tutkintokysymyksiin digiasioita**

**Uusi radioamatöörien omavalvontajärjestelmä -"VM"- käyttöön USA:ssa**

**WPT-häiriöiden ehkäisy edelleen IARU:n ydinasia**

**ARRL mainostaa ulkomainostauluilla**

**Hameilla virallinen asema maailman suurimmissa vaaleissa Intiassa**

**Itävalta ehdottaa digi-kaistojen laajentamista 25 %:lla**

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

**OHDXF ja CCF sulautumassa yhteen?**

**Espanjan Liiton mahtavasti järjestetty URE 70-vuotisjuhlakilpailu**

**Jari, OH3EPZ: DX-kuuntelun syvin olemus**

**Ruotsalaismajakka ääni-idillä taajuudella 1512 kHz**

**Elvis ääneen 5.-10.6.2019 – mutta nyt jo Kouvolassa**

**Bouvetin retkikunta palannut koteihin – uusi yritys syksyllä**

**Thaimaan uuden kuninkaan kruunauksutu HSOKING/mm 3.-6.5.2019**

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

**QUORAssa oma radioamatööriosio**

**"World Amateur Radio Day" vietettiin maailmalla to 18.4.2019**

**Honda generaattoreita takaisinvetoon**

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

**SRAL: "Sovintoon yrittäminen ei kuulu toimintatapoihimme"**

**Kiitos Ollin muistokirjoituksesta**

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

### Mika, OH3BFT; saatettiin viimeiselle matkalle

Mikan, OH3BFT; maallisen matkan viimeinen siunaus oli Lahden Levon hautausmaan Valon kappelissa lauantaina 20.4.2019. Saattamassa ja muistamassa oli omaisten lisäksi yli 20 Kerhon jäsentä.

Siunauksen toimitti Janne, OH3DD; Musiikin oli Mikan tuntien valinnut ja soitti kanttorina toimiva Päivi, OH3SL. Suntiona toimi Veijo, OH3FWJ; huolehtien viimeisen matkan tärkeistä järjestelyistä ja hautarauhasta.

Kerhon kukkalaitteen laskivat Raimo, OH3RV; Maarit, OH3EXI; ja Jari, OH2BU. Myös muut kerholaiset laskivat muistokukat. Kerhon kukkalaitteeseen oli kirjoitettu osuvasti:

”En viestiisi vastata mä voi  
Kutsu tuuleen turhaan soi  
Kun päättyy tää  
muisto vain jää”

(Jouko ja Kosti ”Muisto vain jää”, san. Juha Vainio

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Muisto\\_vain\\_j%C3%A4%C3%A4\\_\(kappale\)](https://fi.wikipedia.org/wiki/Muisto_vain_j%C3%A4%C3%A4_(kappale)) )

Mikan muistotilaisuus pidettiin yhdessä omaisten kanssa Kerhon tiloissa Vanhalla Radioasemalla. Mikan lapsuutta, nuoruutta, elämää ja viimeisiä vaiheita Kerhon tärkeänä toimijana muisteltiin pitkään.

Mikan nuoruudenkuvan vieressä oli kaksi kynttilää sekä partiolippukunnilta ja järvipelastajilta tulleet adressit ja muistelut. Kuuntelimme Harri Marstion (SK), kaikkia radioamatöörejä koskettavan ”Muisto vain jää”-kappaleen.  
<https://www.youtube.com/watch?v=DdoVby0rA14>

Lämminhenkisen tapahtuman kiitos tuli Mikan omaisilta:

Kiitos vielä teille kaikille, kun saimme tulla kerhohuoneellenne Mikan muistelutilaisuuteen. Oli kiva nähdä ja kuulla mitä Mika oli viime aikoina harrastanut. Oli myös mukava tutustua teihin ja saada pikaperehdytys mielenkiintoiseen toimintaanne!

Siunaustilaisuus oli kaunis ja lämminhenkinen, terveiset ja kiitokset Jannelle ja Päiville, oli hieno juttu, kun aikataulu sopi ja saimme heidät mukaan.

Lämpimät terveiset ja hyvää kevään jatkoa kaikille!  
Marja, Tarja, Pirjo, Sirpa perh.

Saattokuvia:

[www.oh3ac.fi/Mikan\\_muistotilaisuus1.jpg](http://www.oh3ac.fi/Mikan_muistotilaisuus1.jpg)

MIB Kerhon radiohuoneessa: Timo, OH3TMI; O-J, OH2OP; Rami, OH3RV

[www.oh3ac.fi/Mikan\\_muistotilaisuus2.jpg](http://www.oh3ac.fi/Mikan_muistotilaisuus2.jpg)

Kerhohuoneen harras tunnelma

[www.oh3ac.fi/Mikan\\_muistotilaisuus3.jpg](http://www.oh3ac.fi/Mikan_muistotilaisuus3.jpg)

Matkalla Levon Valo-saliin

[www.oh3ac.fi/Mikan\\_muistotilaisuus5.jpg](http://www.oh3ac.fi/Mikan_muistotilaisuus5.jpg)

Odottavan aika on pitkä: Timo, OH3BIU; O-J, OH2OP; Vesa, OH3FYE; Rami, OH3RV; Yrjö, OH3CK

Tnx Maarit, OH3EXI; J-P, OH3OQ;

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Ylen toimittaja Mika Mäkeläinen, MTM; tutustui Kerhon tiloihin**

Yleisradion tunnettu ulkomaantoimittaja Mika Mäkeläinen, MTM, oli Lahden Museokulmassa ja seuraavana päivänä Radio- ja tv-museo Mastolassa esittelemässä mahdollisuutta "tehdä aikamatka toiselle puolelle maapalloa ja katsoa ydinräjähdyskoe 10 km päästä". Onneksi vain virtuaalisesti, ilman räjähdysten aiheuttamaa vaaraa, kuten lämpö-, paine-, tai EMP-aaltoja.

Mastolan tilaisuuden jälkeen Mika ja muu seurue, mm, Yleisradion tuottaja Maria Tolsa ja museon Elias Outakivi tutustuivat Kerhon tiloihin Vanhalla Radioasemalla. Mika huomasi seinällä lehtiartikkelin vuodelta 2014 hänen ja Jim Solatien asemasta ja otti siitä kuvan.

Tnx O-J, OH2OP  
<takaisin pääotsikoihin>

## **OH3RAC:n toistimen kurkottelua Heinolasta – etää 35 km**

Kokeilin, saanko Lahden radioamatööritoistinaseman OH3RAC avattua pienellä käsiradiolla 2 metrin aaltoalueella. Antennina kotikutoinen yagi.

Toistin aukesi oikealla suuntauksella, etäisyys n. 35 km. Onhan se vähän ufojuttu, mutta kaikkiaan nykyään yrittää saada yhteyden toistimiin omilla puhelimillaan ....

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

Tnx Samuli, OH2MGA  
<takaisin pääotsikoihin>



## **OH3R antenni korjattiin nopeasti pelastuslaitoksen kraanalla**

Lahden Radio- ja tv-museolla on ollut 1990-luvun alusta saakka toiminnassa Arvi Hauvosen Muistoasema, OH3R: Asema päivystää joka sunnuntai klo 12:00-15:00 esitellen ra-toimintaa museon asiakkaille ja kertoen bandeilla Radio- ja tv-museosta ja Lahdesta.

Museon remontin vuoksi jouduttiin aseman antennit laskemaan alas museon katolta keväällä 2015. Tästä löytyy muutamia kuvia mm. seuraavasta linkistä: <http://www.oh3ac.fi/OH3Rantenninlasku.html>

Antennin nostosta teki Pasi, OH3EVH; hienon kaksiminuuttisen videon: <https://www.youtube.com/watch?v=EJBHCIbhIKY>  
[http://www.oh3ac.fi/OH3R\\_antenninnosto.html](http://www.oh3ac.fi/OH3R_antenninnosto.html)

Kuukausi sitten huomattiin antennin suuntaajan kääntyneen 90 astetta niin, että pää oli lähellä kattoa. Museosäätiön avulla saatiin 24.4.2019 pelastuslaitoksen nosturiauto avuksi. Raimo, OH3RV; nousi kuljettajan kanssa koppiin. Kuljettajan yli 30 vuoden kokemus näkyi hyvin - vakain käsin koppi nousi millintarkasti kääntyneen elementin kohdalle ja muutamassa minuutissa se oli uudestaan kiinnitetty paikalleen – nyt entistä tiukemmin.

Koko prosessi kesti 27 minuuttia! Not bad!

<takaisin pääotsikoihin>

## **OH3AC Lasten ja nuorten harrastemessuilla 29.-30.8.2019 – tule avuksi!**

Lahden kaupunki järjestää 29.-30.8.2019 jälleen suuret lasten ja nuorten harrastemessut Lahden Messukeskuksessa. Periaatteessa kaikkien Lahden perus- ja toisen asteen koulujen oppilaiden tulee käydä messuilla.

Messuilla on mukana kymmeniä toimijoita esittelemässä toiminnallisesti harrastusmahdollisuuksia. Mukana ovat lahtelaiset nuorisoyhdistykset, liikunta- ja urheiluseurat, kulttuuriyhdistykset, kaupunki, seurakunta jne. Tapahtuma on tietenkin ilmainen nuorille ja yleisölle.

Myös Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on ilmoittautunut mukaan messuille. Kerholla projektivastaavana on Tommi, OH2BFA. Kerho ja Tommi ottavat mielellään vastaan ideoita – uusiakin - mitä messuilla esiteltäisiin tai kerrottaisiin nuorille. oh2bfa@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **”Maailman Esperanto”-kokouksen 20.-27.7.2019 järjestelyt etenevät**

”Maailman Esperanto”-kongressi pidetään Lahdessa la-la 20.-27.7.2019. Vuosittain eri puolilla maailmaa pidettävä tapahtuma kerää yhteen jopa 1200 esperantoharrastajaa. Kokouksen viralliset osuudet pidetään Isku-Hallissa.

Avuksi järjestelyihin on lupautunut ruotsalainen radioamatööri. Hän toimisi apuna osanottajille, jotka haluavat Kerholta tai Radio- ja tv-museolta pitää tapahtuman aikana radioamatööriyhteyksiä.

Lisää apua, erityisesti kotimaisilta osapuolilta, vielä tarvitaan. Kerhon puolelta yhteyshenkilönä toimii Vesa, OH3FYE; oh3fye@oh3ac.fi tai puh. 0400 499 481

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Vanhan kertausta lyhennettynä**

### **Kansalliskirjasto virallisti OH3AC Kerhokirjeen: ”moomma ny” tiedotusväline**

Kansalliskirjasto on antanut ”OH3AC Kerhokirjeelle” ns. ISSN-numeron, joka on säännöllisesti ilmestyvien julkaisuiden kansainvälinen standardinumero. Ennen päätöstään Kansalliskirjasto tutki laajasti ”OH3AC Kerhokirjeen” aikaulottuvuuden, laajuuden ja saatavuuden. ”OH3AC Kerhokirjeen” ISSN-numero on **ISSN 2669-8439**.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Jäsenmaksut 2019 pysyvät samana - liity jäseneksi!**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2019 jäsenmaksut ovat:

- aikuiset 20 €,
- perhejäsenet, 10 €,
- nuoret (<18 v) 10 €,
- opiskelijat ja työttömät 10 €.

Vuosikokouksen päätöksellä yli 75-vuotiaat on vapautettu jäsenmaksusta.

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumero **FI 77 8000 2505 9450 05**. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. nuorisorahastoon tai -toimintaan. Vuoden 2019 jäsenmaksu olisi tullut olla maksettuna viimeistään 30.4.2019, jonka jälkeen aloitamme karhuamisen.

Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoisen sähköpostin kerhon osoitteeseen: oh3ac@oh3ac.fi Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Lahjoita 10-50 € nuorisotoimintaan ja nuorten jäsenmaksun tukemiseen

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; nuorten ja opiskelijoiden jäsenmaksu on 10 €. Lahjoittamalla kerholle haluamasi summan voimme pitää heidät jäseninä ja tarjota edelleen parhaat mahdolliset nuorisotoimintapalvelut 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 lähes joka kuukausi ja tulokset ovat nousujohteisia. Seuraava tiistaitesti on ti 7.5. Tervetuloa mukaan workkimaan!

[<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. Päivystyslista löytyy kerhon kotisivulta osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/tiedotus.html>

[<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](mailto:radiojatvmuseo(at)lahti.fi)

Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kilpailukausi jatkuu: Toukokuun kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin, toukokuun.

[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**

### **Esitelmä: "Satelliittipaikannus ja häiriöt" Ilmatorjuntamuseolla ke 8.5. 18:00**

Ke 8.5.2019 klo 18:00 on Ilmatorjuntamuseolla Tuusulassa kaksi esitelmää:

- Tkl Risto Korhonen, Puolustusvoimien tutkimuslaitos:  
Satelliittipaikannus ja häiriöt

- Ossi Kamppinen: Suomalaisen Neuvosto-Karjalan kultakuusi.

Osanottomaksu 5 €. Ennakkoilmoittautuminen mielellään 3.5.2019 mennessä Heikki Marttilalle: hemar@kolumbus.fi tai puhelimella: 040 7741 869.

Tilaisuuden järjestelyistä vastaavat Tutkamieskilta r.y. ja Ilmatorjuntamuseo

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **OH2AP: Järvenpäässä Jannella la 11.5.2019**

OH2AP osallistuu la 11.5.2019 Järvenpää-päivän tapahtumaan Jannella.

Tarvitaan talkooväkeä pystytykseen ja esittelyyn. ("Janne"-kävelykadun nimi tulee kaupungin suuresta mestarista Jean "Janne" Sibeliuksesta.)

#### **Harrastemessut**

Elokuussa Järvenpäässä la 17.8.2019

#### **Syysleiri la 14.9.2019 Metsäpirtillä**

Syysleiri tutussa paikassa Metsäpirtin leirikeskuksessa la 14.9.2019.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Ilen, OH1LXF; hamstraamisen tyydyttävä pihakirppis la 18.5.2019 Lopella**

Tervetuloa pihakirppistapahtumaan, - suoraa jatkumoa viimevuotiseen suosittuun ja perinteisen B0nkFest-tapahtumaan, josta oheinen kuva vuodelta 2018. Nyt voit tyydyttää hamstraamisen himosi. Paikalle voit tuoda myyntiin omia kirppujasi, syödä paistettua makkaraa, juoda kahvia tai limua.

Vaikka et myisi tai ostaisi mitään voi silti tulla tapaamaan samanhenkisiä B0nkin kerääjiä. Siis la 18.5.2019 alkaen klo 9:00 Leppäniementie 11. LOPPI. KP20CS Tervetuloa!

[www.oh3ac.fi/OH1LXF\\_pihakirppis\\_2018.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH1LXF_pihakirppis_2018.jpg)

Isäntä- ja emäntäpari Ile, OH1LXF & XYL Sari

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



### **Petäjaveden radirompepäivä ja antiikkielektroniikan kirpputori la 25.5.2019**

Radirompepäivä eli antiikkielektroniikan kirpputori la 25.5. klo 9:00-13:00 on vanhan elektroniikan harrastajien kirppistapahtuma radiomuseon pihalle-alueella.

Autosta myyntipaikat 15 €, museoon vapaa pääsy tapahtuman ajan. Kahvio.

Myös muun vanhan tavaran myynti sallittua. Tapahtuma on nyt 23.

perättäisenä vuotena. Edellisiltana (pe 24.5.2019) perinteinen perinneradistien tapaaminen ja ohjelmaa paikalla oleville harrastajille.

Petäjaveden Rompepäivillä on ollut jopa 600 kävijää ja 40 myyjää. Museoon ja myyntialueelle on vapaa pääsy. Kahvio palvelee janoisia ja nälkäisiä. Katso linkistä kertomus, mitä kaikkea Petäjäviedellä tapahtuu:

<http://www.oh3ac.fi/Petajavesi2016.html>

Radio- ja puhelinmuseo, Heinämäentie 58, 41900 PETÄJÄVESI

[toimisto@radiomuseo.fi](mailto:toimisto@radiomuseo.fi)

<http://www.radiomuseo.fi>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Perinneradiotapahtuma PRT 28 su 2.6.2019 08:00-17:00**

Kyseessä ei ole kilpailu, vaan kunnioitus vanhoja, yli 40-vuotiaita radioita ja niitä käyttäneitä radioveteraaneja kohtaan.

CW: 08:00–10:00 ja 12:00–14:00 SA QRG: 3510–3590 kHz ja 7020–7040 kHz

AM: 10:00–12:00 ja 14:00–16:00 SA QRG: 3610–3770 kHz ja 7060–7080 kHz

Suositus: Alle 5 W asemat taajuusalueen alkuun ja isotehoiset loppupäähän. Perinneasema voi käyttää lisäosaa /S. Mikäli laitetyyppi on ollut käytössä jo toisen maailmansodan aikana, lisätunnuksena voi olla /SA. Vasta-asemina kaikki ovat tervetulleita mukaan. Myös OI-asemia toivotaan mukaan.

Työskentelytarinat ja kuvat Karille, OH5YW; oh5yw@outlook.com. Yhteenvedot julkaistaan tapahtuman jälkeen. Lisätietoja ja ohjeita

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

<takaisin pääotsikoihin>

### **Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; kesäleiri 7.-9.6. Kukkarankoskella**

Pohjois-Hämeen suurimman kerhon, OH3NE, leiri järjestetään Riitalassa Kukkurankoskella. Yöpyminen 10 € / hlö. Pihapiirissä majoitustila Jukola (8 h.), sähkö- ja savusauna, grillikota ym. Vaunulla tai teltalla voi tulla pihaan yöpymään. Kerho tarjoaa aamupalaleivät ja kahvit. Jos tarvitset yöpymispaikan, varaa se 31.5.2019 mennessä.

Leirille voi saapua pe klo 17 alkaen. Pystytetään asemaa aluksi, jonka jälkeen saunotaan ja grillataan.

Lisätietoja <https://oh3ne.fi/category/ajankohtaista/>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Itä-Suomalaisten Radioharrastajien kesäpäivät pe-su 14.-16.6. Rautalammilla**

Itä-Suomalaisten Radioharrastajien kesäpäivät pidetään pe-su 14.-16.6.2019 Rautalammin Konnekosken Kievarissa. Infoa on julkaistu Radiokerho Kuopion Seitosten, OH7AA; nettisivulla:

<http://www.oh7aa.fi/>

Leiripaikka löytyy osoitteesta Konnekoskentie 351 77700 RAUTALAMPI.

<https://goo.gl/maps/Ldh57s556v22>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri la-su 15.-16.6.2019**

Kouvolan Radiokerho ry:n, OH5AG; perinteinen kesäleiri pidetään tänäkin vuonna perinteisessä paikassa eli Kekäläniemessä la-su 15.-16.6.2019.

Ohjelma tarkentuu loppukevään aikana, merkkää päivämäärä kalenteriin jo nyt! Lisätietoja löytyy lähempänä <http://www.oh5ag.com/>

<takaisin pääotsikoihin>



## **Ham Radio 2019 Friedrichshafenissa pe-su 21.-23.6.2019**

Euroopan suurin radioamatööritapahtuma, HAM RADIO, Saksan Friedrichshafenissa joutui muutamaksi vuodeksi luopumaan perinteisestä ajastaan meidän Juhannuksen tietämillä. Nyt HAM RADIO 2019 on palannut juurilleen eli se pidetään pe-su 21.-23.6.2019  
<https://www.hamradio-friedrichshafen.com/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Koulutus, kurssit ja tutkinnot**

### **Viestitukikurssi LOHI 19 25.-26.5.2019**

Tavoite: Osallistujat toimivat VAPEPA-johtajan apuna yhteydenpidossa viranomaisiin. Soveltuu radioamatööreille ja häiriötilanteiden viestinnästä kiinnostuneille. Viestituki huolehtii taajuuksista, tukiasemista ja kalustosta. Viestituki avustaa VAPEPA-johtajaa.

Ajankohta: 25.5.2019 - 26.5.2019

Paikkakunta: Lohtaja

Ilmoittautuminen: 19.5.2019 mennessä.

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/99436/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Antenni- ja muuta tekniikka-asiaa**

### **Jukka, OH6LI: Pieni kuunteluantenni päihittää täysimittaisen vertikaalin**

Jukka, OH6LI; nousut kotimaisten antennisuunnittelijoiden ehdottomaan kärkikaartiin. Vahvuutena teoreettisen huippuosaamisen lisäksi myös käytännön kokemus. Siinä, kun joku toinen yrittää paperilla vielä todistaa, kuinka erinomainen hänen teoriansa on, on Jukka ehtinyt omansa validoida jo käytännössä. "Empiirisesti", kuten tiedeyhteisö sanoisi. Kuten muistamme jo legendaarisesta LIRA-antennista:

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-10\\_LIRA\\_antenni\\_paihittaa\\_muut.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-10_LIRA_antenni_paihittaa_muut.pdf)

Jukka haastaa tavanomaisuutta. Hän katsoo haastetta ennakkoluulottomasti, ei takerru tai jää rimpuilemaan siihen mihin muut, vaan hakee tavoitteeseen toista kautta. Hän kiertää haasteen ja motittaa sen, samalla tavalla kuin eversti Siilasvuon johtama 9. div. tuhosi Raatteen tiellä venäläisten 44. div. Jukan laaja pro-piiri huolehtii takuuvarmasti siitä, ettei hän lähde todistamaan väärää. Nyt Jukan tulokset verifioi Dan, AC6LA; ja Markku, OH2RA.

Tällä kertaa haaste on suuri. David haastaa Goljatin, joka on 472 kHz täyspitkä GP, korkeus 154,84 m. Kuuleeko David antennilla, joka kooltaan on pienempi. Onko sen suorituskyvyltään yhtä hyvä? David'lla on kolmion muotoinen antenni. Ensin 8 m sivupituudella, sitten 16 m ja lopulta 24 m. Alalanka on kaikissa 2.2 m maan pinnasta. Korkeus (apex) vaihtelee 8.5 m:tä 22 metriin.

Keskeiset yksiköt ovat MDS, "Minimum Discernible Signal", pienin signaalitaso joka voidaan kuulla sekä NM, "Noise Margin", kohinamarginaali. Laskenta-algoritmeinä ovat lisäksi antennin huippu- ja keskimääräinen gaini, QTH:n ja vastaanottimen kohinatase sekä syötön häviöt. Vertailu tehdään kaupunkiympäristön 81 dB:n ja maaseudun 73 dB:n tasoilla.

Paljastamatta huippunarratiivin yksityiskohtia, - ne löytää liitteestä - lopputulos on, että vertailuantennien erottelukyky on 2.5-2.8 dB parempi. Eli lähes kaksinkertainen.

Pieni vertailuantenni pystyy siis antamaan paremman kuuntelutuloksen kuin täysmittainen vertikaali. Vertailuantennin koon suurentaminen ei automaattisesti paranna erottelukykyä.

Mestari itse toteaa vielä seuraavasti:

"Gaini ja etu-takasuhde eivät kerro antennista vielä mitään. Ne 70dB lukemat GP Noise Marginille kertovat että vastaanottoantennin vahvistus voi olla aivan hyvin luokkaa -45 dBi tai jopa -50 dBi tai vielä tuotakin pienempi.

Lähetysantennin vahvistus pitää tietenkin olla mielellään vähintään +1 dBi. Tavallinen 4 el. yagi antaa vahvistuksen yli 10 dBi kun se on horisontaalipolaroitu.

Lähetinantennilla kuunneltaessa 160 m aika harva käyttää preamp- nappulaa päällä ja aika moni käyttää attenuaattoria. Se on oire että vastaanottoantenni voi olla paljon pienemmällä vahvistuksella kunhan siinä on suuntakuvio."

Pienimmän kuultavissa olevan signaalin laskenta-algoitmista voi tiedustella lisää Jukalta, OH6LI; [jpklemola@gmail.com](mailto:jpklemola@gmail.com)

[www.oh3ac.fi/472kHz\\_Receiving\\_Antennas\\_Quick\\_Study\\_OH6LI\\_v03p.pdf](http://www.oh3ac.fi/472kHz_Receiving_Antennas_Quick_Study_OH6LI_v03p.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Mielenkiintoinen beverage maalangalla – uusi salainen ase?

Lahtelaiset DX-kuuntelijat tutustuivat Sepon, OH3EQA; opastuksella Maakesken kuunteluasemalla käytettäviin härpäkkeisiin, kuristimiin, päätevastuksiin, impedanssimuuntajiin ja splittereihin. Piirsin maalangalla varustetun beveragen periaatepiirroksen muille vinkiksi. Tuollaisella ne japsit kuuluvat. Maalanka ei ole "maa", se on sähköinen maa, periaatteessa sama kuin lanka-antennien counterpoise.

Impedanssimuuntajaksi rakensin 1/9 toimivan muuntimen. Purnukkaan siis 450 ohm in ja 50 ohm out. Testeissä kierrosten lukumäärän peukaloiminen ei muuttanut tilannetta oikeastaan ollenkaan. Suhteet on varsin väljät. Enemmän merkitystä on toroidin materiaalilla, joka voisi olla ferriitti tai Amidonin/Micrometalin punamusta.

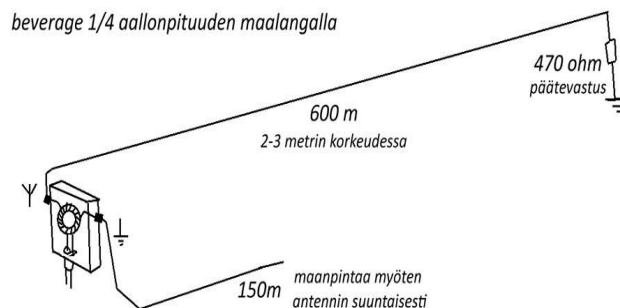
Ohessa kuva impedanssimuuntajapurkista.

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

[www.oh3ac.fi/Impedanssimuunnin\\_beverageen.jpg](http://www.oh3ac.fi/Impedanssimuunnin_beverageen.jpg)

Tnx Jari, OH3EPZ

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



### Areena: "Tuxedo Parkin salaisuus" Tutkateknologia, joka muutti sodan kulun

Yle Areenasta löytyy mielenkiintoinen ohjelma: "Historia: Tuxedo Parkin salaisuus" Pituus 53 minuuttia

<https://areena.yle.fi/1-4355000>

Syksyllä 1940 Winston Churchill määräsi joukon tiedemiehiä salaiseen

tehtävään Amerikkaan. Salaperäinen pohatta Alfred Lee Loomis auttoi kehittämään tutkateknologiaa, joka olisi tuleva muuttamaan sodan kulun.

Yhdysvalloissa oltiin tietoisia, että tutka olisi yksi tärkeimmistä aseista maailmansodassa. Loomis alkoi perehtyä tarmolla mikroaaltotutkaan. Jos hän pystyisi rakentamaan laitteen, joka käyttää korkeataajuisia mikroaaltoja, tuloksena olisi pienempi, tarkempi ja monipuolisempi tutka kuin aiemmat.

Churchill oli samoihin aikoihin määrännyt paljastamaan brittien tärkeimmät sotasalaisuudet. Loomisille esiteltiin uudenlainen radioputki, ontelomagneton. Ontelomagnetrone oli voimakas mikroaaltolähetin, jota Loomis juuri kaipasi. Mikroaaltotutka oli nyt mahdollinen ja Loomisin tehtäväksi jäi toteuttaminen.

Neljä kuukautta Pearl Harborin hyökkäyksen jälkeen 1941 tutkajärjestelmä oli valmis testattavaksi. Mikroaaltotutka mullisti sodankäynnin: laivoihin, sukellusveneisiin, pommikoneisiin ja hävittäjiin asennettuna tutka antoi ratkaisevan edun, kyvyn nähdä vihollinen ennen kuin tuli itse nähdä. Koko laajuus tuli ilmi kun liittoutuneet tekivät maihinnousun Normandiaan 1944.

Tnx O-J, OH2OP  
<takaisin pääotsikoihin>

## Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus Uudenmaan pelastuslaitoksille yhteinen viestiohje

Uudenmaan pelastuslaitokset ottivat 8.4.2019 käyttöön uuden, yhteisen viestiohjeen. Viestiohje määrittelee miten pelastustoimintaan osallistuvat viestivät keskenään ja muiden viranomaisten kanssa VIRVE-verkon välityksellä. Uusi ohje koskee Uudenmaan pelastuslaitosten vakituista henkilöstöä ja vaikuttaa myös 120 sopimuspalokunnan päivittäiseen toimintaan.

Viestiohje on suunniteltu yhteistyössä pelastuslaitosten kesken. Uusi käytäntö vaati perehdytystä ja käyttöönottoa edelsi koulutukset pelastuslaitoksille ja sopimuspalokunnille.

”Vanhat viestiohjeet olivat osin ristiriitaisia. Uusi toimintamalli on yhtenäinen koko Uudenmaan alueella. Se selkiyttää pelastuslaitosten yhteistoimintaa, tuo tullessaan lisää puheryhmiä ja mahdollistaa siten esimerkiksi kaistajaon entistä paremmin. Suurempi puheryhmien määrä tuo sujuvuutta viestiliikenteeseen, kun ei tarvitse puhua kaikkea samassa puheryhmässä. Yhteistyö muiden viranomaisten kanssa on myös selkeämpää”

Tnx O-J, OH2OP  
<takaisin pääotsikoihin>

## Kotimaasta uusia uutisia

### Tapio, OH6UBZ/mm; maaliin toukokuun puolenvälin jälkeen

Golden Globe Race – maailmanympäripurjehdus-nonstop-kilpailuun lähti 1.7.2018 18 kilpailijaa Ranskasta. Kilpailijoista 12 on keskeyttänyt ja neljä on tullut jo maaliin, mutta Tapio, OH6UBZ/MM; on vielä matkalla. Hänen purjehdustaan on haitannut veneen pohjaan kasvaneet hanhenkaulat eli barnakkelit. Ne hidastavat veneen nopeutta ja vaikeuttavat veneen hallintaa.

### Tapio loppusuoralla -kotiin toukokuun puolivälissä

Tapio on tätä kirjoitettaessa (3.5.2019) jo Euroopan kynnyksellä, vain 400 merimailin päässä Azoreilta, CU2. Azorit Tapio aikoo kiertää lännen puolelta, kuten kaksi kilpailijaa ennen häntä. Maaliin Tapiolla on matkaa vielä noin 1700 merimailia ja tasaisen etenemisen taulukolla matkaan menee noin 20-25

päivää. Jos yllätyksiä ei tule tyvenen, pläqän tai muun syyn vuoksi, hän on maalissa Ranskan les Sables d'Olonnessa 22.-27.5.2019.

### **Tapiolla vakava sähköongelma ja jatkuvia lähetinongelmia**

Pääasiallinen sähkölähde eli hydrogeneraattori lopetti lataamisen parisen viikkoa sitten. Muutaman paniikinomaisen päivän miettimisen jälkeen Tapio teki oikean ratkaisun: vikaa järjestelmässä oli tässä vaiheessa kilpailua enää turha lähteä hakemaan vaan helpompaa oli vaihtaa varageneraattori tilalle. Vaihtoon kului kokonainen päivä mutta työ kannatti – uusi genis lataa hyvin.

Tapion jäljellä oleva lähetin IC-M801E oikkuilee edelleen. Välillä se toimii hyvin, mutta joinakin päivinä teho tippuu olemattomiin hetken lähettämisen jälkeen.

Tapio itse keksi osittaisen ratkaisun: teho-ongelmat ovat vähentyneet, kun hän käyttää kahdesta akkuryhmästä sitä, jota hydrogeneraattori ei lataa. Mutta aina tämäkään ei auta. Kun lähetin temppuilee, lähetinteho tippuu muutama wattiin ja Suomessa tarvitaan niitä isompia korvia.

### **Barnakkelit jäljellä, mutta vähentyneet**

Muutama viikko sitten Tapio ilmoitti, että barnakkelit ovat jonkin verran vähentyneet. Mistä tämä johtuu, on epäselvää. Vauhtia niiden vähentyminen ei ole juurikaan lisännyt.

### **Skedit edelleen päivittäin – nyt ilta-ajassa**

Skedit ovat nyt siirtyneet ilta-aikaan, ja pienen etsimisen jälkeen vakioaikakin on löytynyt. Tällä hetkellä skedi on 18:30 UTC (21:30 SA) mutta aika saattaa tästä hieman muuttua. Radiokelit ovat olleet yllättävän epävakait.

Tapion radiotiimissä ovat Jari, OH2BU; Hannu, OH1HAQ; Jari, OH6QU; ja Antti, OH5TB. Tukitiimiin kuuluvat myös mm. Jari, OH6BG; Mikko, OH2NIN; Markku, OH6MMC; ja Jaska, OH1TX. Martin'in, CT1IQI; reaaliaikainen striimi Portugalista on ollut hyvin käytössä. Monelta muultakin hamilta on saatu arvokasta apua erilaisiin ongelmiin ja niiden ratkaisuun. Kiitos!

### **Skediajat edelleen OH3AC:n sivulta**

Tapio on edennyt nyt niin pitkälle, että hänet saattaa näinä päivinä kuulla jopa hyvin suoraan Suomeen. Suunta tulee koko loppumatkan olemaan karkeasti 235-240 astetta. Jokaisen päivän skediaika löytyy edelleen Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kotisivun yläaidasta. Osoite: [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Avoimuus ja moninaisuus: Partion jäsenmäärä kasvanut 10 000:lla**

Partioharrastus on kerännyt viidessä vuodessa 10 000 uutta jäsentä. Partion parissa on nyt noin 65 000 lasta, nuorta ja aikuista. Jäsenmäärän kasvu selittyy monipuolisesta toiminnasta mutta ennenkaikkea partion tavoitteesta olla entistä avoimempi ja moninaisempi.

Partio pyrkii pysymään ajan hermolla ja kuulostelee, mikä nuoria kulloinkin kiinnostaa. Myös älylaitteet on otettu osaksi harrastusta. Partio on suunnattu kouluikäisistä vähän yli parikymmppisiin. Viime vuonna aloitettiin perhepartio, johon myös alle kouluikäiset voivat tulla aikuisen kanssa.

Suomen partiolaisten mukaan lupaus, eli partion arvoja on tarkoitus päivittää sanamuodoltaan laveammaksi. Lupauksen päivittäminen on osa laajempaa partion peruskirjan arvopohjan päivitystä, jota työstetään tämän vuoden aikana.

<https://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/art2535368>

SRAL:lla oli vuonna 1989 merkittävä kampanja, jossa mm. televisio- ja radiomainoksilla kerrottiin harrasteesta ja houkuteltiin uusia mukaan. Kampanjan jälleen Suomen Partiolaiset pyysivät kampanjan esittelyä pohjaksi oman toiminnan kehittämiseksi. Taisivat onnistua?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### OH3AC Kerhokirje kertoi jo tammikuussa: Suomalainen tekoäly kiinnostaa

Yleisradion uutisten tärkeimpiä uutisia 2.5.2019 oli suomalaisen tekoälyä selittävän kurssin huippusuosio.

Uutinen oli sekä Ylen uutisissa, verkkosivuilla että teksti-tv:ssä.

<https://yle.fi/uutiset/3-10721388>

"Yksi näkee tekoälyn uhkana ja toinen mahdollisuutena. Moni meistä tietää siitä loppujen lopuksi aika vähän.

Siksi suomalaisesta, tekoälyä selittävistä kursseista on tullut huippusuosittu. Nyt ainakin 15 maata haluaa saman kansantajuksen verkkokurssin omalla kielellään, ja YK: kouluttavansa sillä huimaa vauhtia keh-



Helsingin yliopiston ja teknologiayhtiö Reaktorin yhteistyössä tekemän "Tekoälyn perusteet" -kurssin suosio on ollut ennennäkemätön jopa kansainvälisellä mittapuulla: keväällä 2018 julkaistun verkkokurssin on aloittanut 150 000 ihmistä."

OH3AC Kerhokirje antoi jo tammikuussa viitteen tämän kurssin merkittävydestä Harrin, OH2LOS; vihjeen perusteella.

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2019-1\\_Kiinnostaako\\_tekoaly.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2019-1_Kiinnostaako_tekoaly.pdf)

"Kiinnostaako tekoäly? Reaktorilla ilmainen nettikurssi kiihottamaan aivoja! Harri, OH2LOS: kirjoittaa: "Suoritin marraskuussa kurssin "Tekoälyn perusteet." Se löytyy osoitteesta

<https://www.reaktor.com/work/artificial-intelligence/>

mutta suomenkielisenä myös

<https://www.elementsofai.com/fi>

Kyseessä on ilmainen nettikurssi, jota olen suositellut muillekin. Tavoite on, että yksi prosentti kansasta tekisi läksynsä ja suorittaisi tämän kurssin. Suoritin omalta osaltani alta pois. Joka oppitunti oli mielenkiintoista!"

Tnx Harri, OH2LOS.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Oona, OH2EIQ: Melodiat ja piipit käsiradiossani

OH3AC Kerhokirje on aikaisemminkin kertonut Oonasta, OH2EIQ:

[http://www.oh3ac.fi/Oona\\_OH2EIQ.pdf](http://www.oh3ac.fi/Oona_OH2EIQ.pdf)

Nyt on lisää kerrottavaa.

Oonan suuri mieltymys – suorastaan mieletön intohimo – ovat äänet ja niiden luokittelu. Ei ihan mitkä tahansa äänet vaan nimenomaan viestintään liittyvät äänet. Äänten analysointi, purkaminen, murskaaminen ja kaikki siihen liittyvä

saa Oonan käsissä maagisen touchin ja uskomattomia oivalluksia.

Nyt uudessa blogissaan Oona on analysoinut PMR-radioiden piippeja ja melodioita – erityisesti "roger beep"iä". "Roger beep" on se ääni, joka kertoo että nyt mikrofonin tangentti on nostettu ylös eli puheenvuoro on loppu.

"Roger beep" tuli tunnetuksi 1980-luvulla astronauttien ja maa-asemien välisestä kommunikoinnista. Jos yhteys on heikko ja puhe ehkä juuri ja juuri kohinan tasolla, saattaa olla vaikeaa kuulla milloin toinen on lopettanut puheenvuoronsa. Kirkkaana tuleva "piippi" sen kertoo.

<https://www.windytan.com/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Eduskuntaan ainakin kolme radioamatöörimielistä**

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerroimme eduskuntaan pyrkineistä ehdokkaista, joilla oli selkeää radioamatöörisympatiaa.

Ainoa radioamatööriehtokas, Petri, OH3ENK; ei tällä kertaa päässyt eduskuntaan kuten ei myöskään Timo, ex-OH3JLL. Petri sai 59 ääntä ja Timo 83 ääntä. Ensi kerralla sitten.

Onnistujia olivat sen sijaan Hämeen vaalipiiristä Sanni Grahn-Laasonen (7420 ääntä), Timo Heinonen (5600 ääntä) ja Mika Kari (5676 ääntä). Onneksi olkoon paikasta kansan, myös radioamatöörien, edustajana.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kouvolan Sotilasradiopäivillä 200 osanottajaa**

Kouvolan Sotilasradiopäivät järjestettiin tänä vuonna, kuten jo monena vuonna aikaisemmin, huhtikuun toisen täyden viikonlopun lauantaina eli 13.4.2019. Tapahtuman suosio on edelleen kasvusuunnassa.

Jälleen hyvin järjestetty tilaisuus oheisohjelmineen keräsi yhteen Kouvolaan **noiin 200 osanottajaa**. Suuri osa ellei peräti selkeä enemmistö oli kuvista päätellen radioamatöörejä. Salossa samaan aikaan olleessa kokouksessa oli 79 radioamatööriä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Seuraava Radioamatööri-lehti vasta kesäkuussa – toukokuu jää väliin**

Tilaaajien on turha odottaa Radioamatööri-lehteä toukokuun alussa. Toukokuun lehti, 4/2019, on siirretty ilmestymään kaksoisnumerona 4-5/2019 kesäkuun alussa.

Radioamatööri-lehti ilmestyy siis vuonna 2019 yhdeksän kertaa, joista yksi on tämä kaksoisnumero. Viime vuonna lehtiä ilmestyi kymmenen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Vastavuoroisuussopimus Suomen ja Thaimaan välillä etenee nooteilla**

Jos sinulla on Suomessa radioamatöörin pätevyys ja haluat ulkomailla pitää yhteyksiä, CEPT-sopimus toteuttaa toiveesi yleensä 99 %:sti. CEPT-sopimus tarkoittaa sitä, että ne maat, jotka ovat mukana sopimuksessa, ovat luvanneet että suomalaisella pätevyydellä voit ilman mitään paperisotaa pitää yhteyksiä näistä maista. CEPT-sopimukseen on liittynyt jo 43 Euroopan maata. Myös



Venäjälle voit mennä radioamatöörilaitteiden kanssa hankkimatta etukäteen mitään lupaa. Mutta tullaa laitteet mennessäsi Venäjälle, niin saat ne myös takaisin Suomeen. Siitä vaan!

Merten takaa mukana ovat mm Yhdysvallat, Kanada, Peru, Australia, Uusi Seelanti, Hongkong, Etelä-Afrikka ja Israel.

Mutta jos haluat mennä vaikkapa Brasiliaan pitämään yhteyksiä, tilanne on jo toinen. Brasilia ei ole mukana CEPT-sopimuksessa joten joudut hakemaan sinne itsellesi vastavuoroisuus**lupaa**. Tämä tarkoittaa sitä, että hyvissä ajoin ennen matkaasi toimitat Brasilian telehallinnolle kopion suomalaisesta luvasta, passikopion ja ehkä muitakin asiakirjoja ja toivot, että hakemuksesi hyväksytään.

Mutta on myös maita, jotka eivät hyväksy tavallisen radioamatöörin vastavuoroisuuslupahakemusta, ellei sen ja Suomen välillä ole tehty vastavuoroisuus**sopimusta**. Tällainen maa on muun muassa Thaimaa, joka edellyttää että Suomen (valtion) kanssa tehdään ensin sopimus ja sen jälkeen he vasta antavat suomalaisille radioamatöörilupia.

Joillekin maille riittää kevyt kirjeenvaihto (MoU) mutta Thaimaa haluaa tehdä se raskaalla diplomaattisella noottienvaihdolla eli valtiosopimuksella. Mikäs siinä - pääasia että homma lähtee alkuun.

Yhdysvalloilla, Sveitsillä, Itävallalla, Englannilla ja Ruotsilla on ollut jo vuosia vastavuoroisuussopimus ja näiden maiden kansalaiset ovat voineet käyttää HS0Z-alkuisia tunnuksia.

Kiitos Martille, OH2BH; että tämä suomalaisten kenkiä vuosia hieränyt asia on saanut tuulta alleen ja pitkä prosessi saatu alkuun.

[https://intermin.fi/hankkeet/hankesivu?  
tunnus=LVM010%3A00%2F2019&fbclid=IwAR115BVewz\\_Nx0QgRuJaQNhRpA0f  
gyO-X0t0JvK6B7hWvSot6p5tiI5DLGI](https://intermin.fi/hankkeet/hankesivu?tunnus=LVM010%3A00%2F2019&fbclid=IwAR115BVewz_Nx0QgRuJaQNhRpA0fgyO-X0t0JvK6B7hWvSot6p5tiI5DLGI)  
<takaisin pääotsikoihin>

## **Traficom'lla ongelmia lupalaskujen kanssa – älä maksa perintäkuluja**

Liikenne- ja viestintävirasto eli Traficom on vuodenvaihteessa ottanut vastuulleen entisen Viestintäviraston tehtävät. Virastomuutoksen myötä – luonnollisesti - on alkuvuonna ollut jonkin verran ongelmia radiotaajuus- eli radiolupalaskujen kanssa.

Moni, joka on pyytänyt radiolupamaksun e-laskuna, onkin saanut sen paperilaskuna tai laskua ei ole ollenkaan lähetetty. Jos laskua ei ole maksettu, Traficom on lähettänyt karhukirjeen ja lisännyt pienen perimismaksun.

Jos sinulle on käynyt näin, älä maksa perimismaksuja vaan ota yhteyttä tai kirjoita "radiotaajuudet@traficom.fi". Traficom peruu perimismaksun tai jos olet sen jo maksanut, maksaa sen takaisin. Näitä tapauksia on sähköpostilistoilla kerrottu jo toistakymmentä, joten todellinen määrä lienee monikertainen.

<takaisin pääotsikoihin>

## **Vanhan kertausta lyhennettynä**

### **Kannattaisiko minun - ja miten - testamentata radiojäämistöni kerholle?**

Jokaiselle meille tulee se viimeinen päivä joskus. Ennemmin tai myöhemmin. Vähänkään pidempään aktiivisena olleella hamilla on ullakko, kaapit ja autotalli täynnä radiotavaraa. Puhumattakaan QSL-korteista ja isosta kasasta lokikirjoja.

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä ollut, radioamatööreille ja heidän läheisilleen

tarkoitettu juttu radiojäämistön testamentaamisesta toi paljon kiinnostusta. Jutun voi ja kannattaa lukea uudestaan osoitteesta:  
[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2019-4\\_Miten\\_teen\\_radiotestamentin.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2019-4_Miten_teen_radiotestamentin.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

## Tärkeä vihje kerhoille: hakekaa itsellenne Y-tunnus

Aatteelliselle yhdistykselle annetaan Y-tunnus pyydettäessä. Hakeminen ja postitus kestää kaksi minuuttia ja oma tunnus löytyy ytj.fi -sivulta parin päivän päästä.

Y-tunnuksen olemassaolo helpottaa kaikkea asiointia viranomaisten kanssa. Oli sitten melkein mikä tahansa viranomaisyhteistyö, hakemus tai anomus, viranomaisen kysyy Y-tunnusta. Se vahvistaa myös yhdistyksen imagoa – ”meillä on Y-tunnus. Me olemme vakavasti otettava yhdistys.”

<https://www.ytj.fi/>

<takaisin pääotsikoihin>

## Radioamatööri toiminnan tulevaisuus

### FT8-ohjelmasta uusi pikkuveli ”FT4” kilpailukäyttöön. Kuinka käy RTTY:n?

Saku, OH1KH; kysyy sähköpostipalstoilla: ”FT4. Syrjäytyykö RTTY viimein?”

Hyvä kysymys, sillä uusi FT4-ohjelma on rakennettu juuri korvaamaan vanha RTTY! Tai ainakin kilpailemaan sen kanssa. Olisiko vastaus siis ”kyllä?”

Nykyiseen FT8-ohjelmaan tuli viime syksynä myös kilpailuominaisuus. Sitä on voinut käyttää jopa NAC 10 metrin kisoissa. Ensimmäinen iso FT8-kilpailu oli joulukuussa järjestetty FT8 Roundup. Ohjelma toimi hyvin mutta monen mielestä liian hidas todelliseen kilpailuun. Kilpailun jälkeen pieni porukka ryhtyi kehittämään paremmin kilpailukäyttöön sopivaa FT8-kloonia. Nyt on ensimmäinen testiversio valmis ja ollut ladattavissa 29.4.2019 lähtien. Kilpailuohjelman nimi on nyt FT4.

Miksi tarvitaan oma FT4-kilpailuversio? FT8-ohjelma perustuu 15 sekunnin vuoroihin. Eli 15 sekunnin välein siirrytään kuuntelulta lähetykseen tai päinvastoin. Kilpailuissa mukana olevat tietävät, että 15 sekuntia on enemmän kuin iäisyys.

Uusi FT4-ohjelma perustuu 6 sekunnin vuoroihin eli suurin piirtein samaan nopeuteen, joka on RTTY-kilpailuissa. Yhteen yhteyteen menee tällöin (4 x 6 sek =) 24 sekuntia ja vauhdin optimi on tällöin noin 150 yhteyttä/tunti.

Kun FT8 15 sek. vuorovälillä pystyy lukemaan noin -20 dB signaaleita, putoaa tämä 6 sek. vuorovälillä FT4-ohjelmassa -10 dB:n tasoon. Nopeampi vuoronvaihto pudottaa lukusyvyyttä. Mutta – käsi sydämellä – tärkeintähän kilpailussa on workkia paljon vasta-aseimia eikä muutaman heikon kuulumattomuus tavoitetta kaada.

Tässä linkki käännettyyn dokumenttiin, tnx Saku, OH1KH:

[https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT4\\_Protocol\\_fi.pdf](https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT4_Protocol_fi.pdf)

ja tässä alkuperäiseen:

[http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT4\\_Protocol.pdf](http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT4_Protocol.pdf)

FT4-sanoman formaatti on sama kuin FT8-modella. Itse lähetys kestää itse asiassa vain 4,48 sek verrattuna 12,64 sekuntiin FT8:lla, mutta vuorojen välillä tarvitaan pieni siirtymäaika. Modulaatio käyttää neljä-äänistä taajuusvaihto-koodausta 23.4 baudilla. Käytetty kaista on noin 90 Hz. **Mutta**

**huom! FT4 ei enää edellytä sekunnintarkkaa kelloa eikä vuorot ole rytmitetty kellon mukaan!**

Uuden WSJT-X version 2.1.0, joka siis sisältää FT4-ohjelman, voit ladata:  
<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjt-x-2.1.0-rc5-win64.exe>

**Huom! Kyseessä on betaversio, joka saattaa sisältää bugeja. Se on voimassa vain 7.6.2019 saakka, jolloin tulee viimeistään uusi versio. Jos sinulla ei ole kiirettä kokeilla uutta, odota kesäkuun alkuun.**

Tnx Saku, OH1KH  
<takaisin pääötsikoihin>

## **Siirry käyttämään JTDX-ohjelmaa, se on parempi FT8-ohjelma kuin WSJT-X**

Noin 90 % käyttää FT8-yhteyksissä alkuperäistä Joe'n, K1JT; suunnittelemaa WSJT-X ohjelmaa. Sitä ensimmäistä. Alkuperäistä.

Mutta, ensinnäkin, koska

- kaikki radioamatöörien lähetemuodot ja niiden speksit ovat julkisia. Periaatteessa et saa etkä voi rakentaa sellaista lähetemuotoa, jonka tekniset yksityiskohdat olisivat salaisia.
- niin, hyvin pian WSJT-X ohjelman julkaisemisen jälkeen on tullut jakoon myös muita FT8-lähetemuotoa osaavia ohjelmia. Ja jopa parempia.

Näistä tunnetuimmat ovat:

- JTDX <http://www.jtdx.tech/en/> ja
- MSHV <http://lz2hv.org/mshv>

Miksi en jatkaisi WSJT-x:llä? Mitä hyötyä olisi vaihtaa ohjelma? Kaksi syytä:

### **JTDX lukee FT8-asemia jopa yli 10 % paremmin**

Jukka, OH2BUA; kirjoittaa Facebook'in "FT8 Finland"-ryhmässä seuraavasti:  
<https://www.facebook.com/groups/1208698469211568/>

"Tein uuden 'kumpi nappaa paremmin' -vertailun WSJT-X:n ja JTDX:n tuoreilla versioilla (2.0.1 / 2.0.1-rc133), modella FT8.

Järjestelyt: Molemmille audio samasta VAC-kaapelista. Molemmissa kaikki deep- ja arvausvivut päällä. Bandin vaihto kerran minuutissa 3.5/5/7/10/14/18 MHz, kokonaiskesto yksi tunti.

Tulos:	WSJT-X	5828 kopitettua framea.
	JTDX	6508 kopitettua framea.

**JTDX siis kopitti 11.7 % enemmän.** Yllätyin eron suuruudesta. Joskus aikoinaan sain eroksi 3 % JTDX:n eduksi.

### **JTDX on huomattavasti käyttäjäystävällisempi**

JTDX:n käyttöliittymän suunnitteluun on uhrattu aikaa ja siitä on saatu hiottua originaalia huomattavasti toimivampi, tosin mieltymykset ja tottumukset voivat sanoa muuta. Looqisempi käyttöliittymän asettelu helpottaa ohjelmalla työskentelyä. Muutama näppäinkomento on muutettu toimimaan vähemmällä painalluksilla.

JTDX:ssä on käyttöä helpottavia toimintoja rakennettu esikuvastaan poiketen. Suurin osa muutoksista on positiiviseen suuntaan. Parhaimpana muutoksena voitaneen pitää edellä mainittua dekoddaamista, mikä avaa reilusti enemmän asemia listalle kuin esikuvansa. Koodi on myös ilmeisesti paremmin kirjoitettua ja ehkä jonkin verran optimoitu enemmän kuin WSJT-X.

Oheisessa linkissä kuvataan variantin toimintoja

<https://stationproject.blog/2019/03/01/jtdx-feature-rich-software-for-ft8-and-other-jt-modes/>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

## FT8 kehityspolku ja FT4 perusteet

Koko WSJT- ja siinä olevan FT8-ohjelman isä ja kehittäjä, Joe, K1JT; piti 15.3.2019 esitelmän ohjelmien kehityksestä ja ennen kaikkia uuden FT4-ohjelman perusteista.

Kannattaa katsoa tämä Youtube-video, 40:04 min. Se antaa syvyyttä ymmärtää paitsi "vanhaa" FT8-ohjelmaa myös uutta FT4-kilpailuohjelmaa.

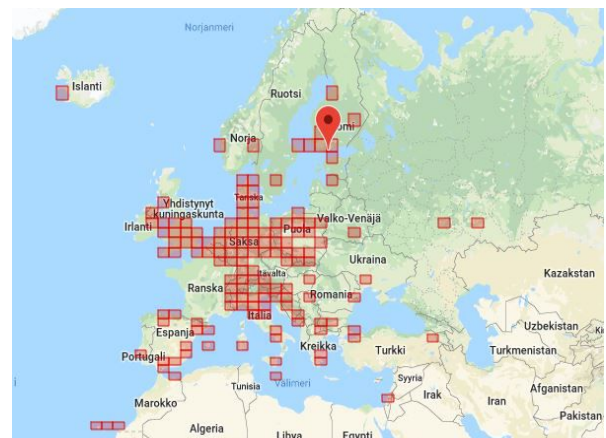
<https://www.youtube.com/watch?v=2Pd7zB40xdY>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

## FT8-kusojen ruudut nopeasti maailmankartalle

FT8-moden suosion myötä on HF-bandeille tullut myös uusi villitys. Kerätään ruutuja! Aikaisemmin ruutujen kerääminen oli lähes yksinomaan VHF/UHF-bandien herkkua.

Normaalissa FT8-yhteydessä CQ-kutsun yhteydessä annetaan oma lokaattoriruutu. Esim. "CQ OH2BU KP20" Ohjelmat tunnistavat nämä ruudut ja esimerkiksi JTDX-ohjelma hälyttää, jos näytölle tulee uusi lokaattoriruutu.



Ruudut saa myös erittäin näppärästi ja kauniisti maailmankartalle. Tämä kestää alle minuutin:

Mene sivulle:

<http://wg7j.reinalda.net/gridmapper/gridmapper.php>

- Klikkaa toiseksi ylimmäistä riviä ja valitse tiedosto "wsjt\_log.adi"
- Paina sen jälkeen "Upload ja show" ja saat kauniin kartan workituista lokaattoriruuduista.

(Kannattaa ehkä ensin hakea kyseinen "wsjt\_log.adi" loki kovalevyltä ja kopioida se työpöydälle, josta sen helpommin löytää. Myös JTDX-ohjelmassa lokitiedosto löytyy samalla nimellä "wsjt\_log.adi". MSHV-ohjelmassa pitää loki ilmeisesti erikseen siirtää adif-muotoon.)

[www.oh3ac.fi/gridmapper.JPG](http://www.oh3ac.fi/gridmapper.JPG)

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

## Uusin HackSpace-lehti: Rakenna satelliittimaa-asema

"Maker"-kulttuurista kerrottiin jo edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä todeten, ettei se Suomessa ole juurikaan saanut jalansijaa. Paitsi vähän Forssassa. Tässä "itse tekemisen"-kulttuurissa painotetaan tekemisen ja kokeilemisen kautta oppimista, siihen kuuluu epämuodollinen harrastajayhteisö ja vertaisilta oppiminen. Tärkeää on leikkimielinen asenne ja uudella teknologialla leikkittely sekä käytännön projektien kautta kokeileminen, mihin kaikkeen laitteet todellisuudessa taipuvat. Puolileikin varjolla on helpompi oppia ja opettaa!

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2019-4\\_HackSpace\\_ja\\_Maker\\_kulttuuri.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2019-4_HackSpace_ja_Maker_kulttuuri.pdf)

"HackSpace"-lehti edustaa tätä Maker-kulttuuria parhaimmillaan. Uudessa, vasta ilmestyneessä lehdessä 18 on monta määritelmän mukaista juttua. Sivuja loistavasti tehdyssä lehdessä on peräti 132.

- Pages 34-47 special feature on Space, it explains how you can build a SatNOGS satellite ground station to receive amateur radio satellites
- Articles by radio amateur Jo, MW6CYK; "Make a Slim Jim Antenna" pages 110-111
- Electronics 101-110:
  - Op-amps
  - The arithmetic engines of analogue electronics
- Pages 96-99, how to build an ISS count-down timer.

[www.oh3ac.fi/HackSpaceMag18.pdf](http://www.oh3ac.fi/HackSpaceMag18.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **FT8-moden tärkeimmät tekniset salaisuudet**

Neil, G4DBN; piti brittien Liiton RSGB kokouksessa viime syksynä esityksen otsikolla "FT8 Performance Secrets". Pituus 43:02 min.

Esitelmä on jopa puistattavan analyttinen analyysi FT8-lähetemuodon teknisistä ominaisuuksista mutta myös mahtava haaste niille, jotka haluavat saada FT8-signaalista täydellisen. Esitelmä sopii Sakulle, OH1KH; Reinolle, OH3MA; Ramille, OH3BHL; ja muutamalle muulle, jotka ovat hyviä workkijoita ja ymmärtävät tekniikan hienouksia. Ja osaavat säätää. Me muut luultavasti vain tuhrisimme signaalin ja ihmettelimme, kuinka nuo edellä mainitut workkivat enemmän ja paremmin kuin me muut.

Neil käy lävitse sekä lähettimen että vastaanottimen asetukset löytääkseen ideaalisen signaalin ja parhaan luettavuuden. Monista yksityiskohdista kannattaa ehkä mainita muutama irtolause:

- laita kellosi muutaman millisekunnin etu-aikaan - pääset paremmin "Call 1st"-listalle (ohjelma dekodaa ennen muita)
- kuuntele ja kuuntele omaa signaaliasi, että se on tarpeeksi puhdas
- älä käytä ALC:ta – se pilaa lähetteen
- jos ajat mikrofoniin kautta, laske tasoa 6 dB
- käytä optoisolaattoreita, etteivät hurinat ja huminat tule bandille
- FT8 on VHF:lla mainettaan parempi
- jos Fox/Hound -DX-asema on laittanut valintoihin, että workkii aina kaukaisimman aseman tai heikoimman aseman, muuta oma koordinaattori ja käytä pientä tehoa.

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1&v=smWp0TOEtIQ](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=smWp0TOEtIQ)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Vanhan kertausta lyhennettynä**

#### **FT8 jytky – nyt joka toinen kuso on FT8-modella, osuus jopa 68 %**

Club Log on julkaisee tilastoja, mitä eri modeja (lähetemuotoja) radioamatöörit työskentelevät. Tulos on tavallaan odotettu, mutta silti yllätys: yhä useampi ja useampi on siirtynyt käyttämään FT8-modea.

FT8 julkistettiin keväällä 2017 ja jo saman vuoden lopulla sen osuus kaikista kusoista (yhteyksistä) oli jopa 57 %. Vuoden 2018 aikana FT8-moden suosio on vakaasti kasvanut. Joulukuussa 2018 kusoista 68 % oli FT8-modella?

Koko jutun voit lukea  
[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2019-4\\_FT8\\_jytky.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2019-4_FT8_jytky.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Radioamatöörit mediassa

### Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; purjehduksesta uusia juttua

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

### Helsingin Sanomat

**HS 21.4.2019**

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000006079710.html>

Yksinpurjehtija Tapio Lehtisellä uhkaava tilanne merellä, rahtialus näytti tulevan "suoraan päälle". Suomalaiskipparin mukaan rahtilaivan sijainti ei sopinut yksin hänelle annettujen riskialusten sijaintitietojen kanssa.

Lehtinen ei ollut huomannut lähestyvää alusta, ja se näytti "tulevan suoraan päälle", kuten hän raportoi suomalaisille radioamatööreille.

**HS 16.4.2019**

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000006073924.html>

Yksinpurjehtija Lehtisellä hyviä ja huonoja uutisia: barnakkeli kerrostuma on yllättäen pienentynyt, mutta veneen akut eivät saa sähköä. Syy hanhenkaulojen vähenemiseen ei selvinnyt Lehtiselle, mutta se oli helpottava tieto.

Lehtinen purjehtii nyt "pimeänä". Sähköä säästääkseen purjehdusvalot ovat pois päältä, ja Lehtinen käyttää sisällä kajuutassa vain otsalamppua, suomalaiset radioamatöörit kertoivat raportissaan.

**HS 7.4.2019**

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000006062175.html>

Brasilian rannikon pahoisrausku tuli kuuntelemaan Bob Dylania: Tapio Lehtisellä on maaliin matkaa yli kuukausi. Päiväntasaajan helteen takia yksinpurjehtija on kerännyt runsaasti talteen sadevettä.

"Päiväntasaajan seutuvilla hikoilu varmasti lisääntyy entisestään, joten lisävedestä ei ole haittaa", Lehtinen raportoi häntä seuraaville suomalaisille radioamatööreille.

Lehtisen purjehdusalueelle liikkuu runsaasti rahtilaivoja, joihin hän ei yrityksistään huolimatta ole saanut yhteyttä radio-ongelmien takia.

### Windplot blog

Windpilot-tuuliperäsimen valmistajan blogi

<https://windpilot.com/blog/en/golden-globe-race/windvane-striptease-3/>

### ZL2KS Kerhokirje

Marlborough Amateur Radio Club (MARC), ZL2KS; puheenjohtajan palsta  
[www.oh3ac.fi/ZL2KS\\_Kerhokirjeen\\_puheenjohtajan\\_palsta.pdf](http://www.oh3ac.fi/ZL2KS_Kerhokirjeen_puheenjohtajan_palsta.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## **Aamulehti: "Kuin lintujen bongausta, mutta radiolla." Kaikki alkoi putkiradiosta**

Aamulehden torstaisin ilmestyvässä Moro-liitteessä oli 25.4.2019 lämmin juttu DX-kuuntelija Juha Vehmaksesta, JVH.

<https://www.aamulehti.fi/a/04730f82-3965-430b-a187-d5a38dfd07c0?c=1526537886088>

[www.oh3ac.fi/Aamulehti\\_Juha\\_Vehmas\\_JVH.jpg](http://www.oh3ac.fi/Aamulehti_Juha_Vehmas_JVH.jpg)

"Kuin lintujen bongausta, mutta radiolla." Kaikki alkoi putkiradiosta – Hyvällä kelillä voi kuulua radioasema Argentiinasta. Harrastuksessaan DX-kuuntelija Juha Vehmas metsästää maailmalta radiolähetyksiä.

"Upein hetki on, kun rätisevien radioaaltojen keskeltä yllättäen löytää tuntemattoman radiolähetyksen jostain kaukaa. Se vaatii onnea, paneutumista ja tutkimustyötä ja siksi Juha on opiskellut espanjaa, italiaa ja portugalia.

Kaukomaista kiinnostunut Juha alkoi selata radioaaltoja vuonna 1975. Käytössä oli mummun 1950-luvulla ostama itäsaksalainen EAW-putkiradio.

"Radiolähetyksen signaali heijastuu ionosfääristä ja siinä voi olla monta hyppyä ennen kuin se kuuluu täällä. On todella mielenkiintoista, ettei vielä kukaan maailmassa tiedetä kaikkea siitä, miten jotkin radioaallot heijastuvat tai taipuvat ilmakehässä. Se on arvoituksellista ja siksi radiokelien seuraaminen ja analysoiminen on mielenkiintoista."

Lokikirjoihin Juha on vuosikaudet kirjoittanut havaitut radioasemat ja asemiin sekä signaaleihin liittyviä huomioita. Sivut ovat täynnä tarkkaa tekstiä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

### **Ruotsin Liitolla SSA paljon uusia tuulia ja positiivista pöhinää**

Ruotsin Liitolla SSA oli samaan aikaan vuosikokous 12.-14.4.2019, kun olivat Sotilasradiopäivät Kouvolassa ja SRAL:n kokous Salossa. Ruotsissa lauantai-päivä on esitelmä- ja yhdessäolopäivä, virallinen vuosikokous on sunnuntaina.

SSA:n kokouksessa uuden tuulen löytänyt Liitto kertoi tulevasta:

- radioamatöörikurssin järjestävät kerhot saavat 3000 kruunun eli noin 300 € avustuksen ilman muita ehtoja, kuin että kurssi on etukäteen ilmoitettu ja järjestetään. SSA on lähtenyt toimimaan, koska uusien radioamatöörien määrä on voimakkaasti vähentynyt.
- SSA suunnittelee uuden alkeisluokan perustamista "kuten moni maa on jo tehnyt" ja tekee asiasta telehallinnolle esityksen
- kerhot saavat kätevästi SSA:n kautta hankittuja itselleen vakiokäyttöön "roll up"- tauluja ja banderolli-tyyppisiä julisteita. SSA vastaa osasta kustannuksia.
- Ruotsin lehden "QTC" ilmettä on uusittu ja seuraavana vuorossa ovat nettisivut [www.ssa.se](http://www.ssa.se). Kotisivusta tehdään jäsenille helpommin käytettävä ja kutsuvampi. SSA pitää toimivaa kotisivua tärkeänä markkinoinnin apuvälineenä. QTC-lehdestä tehdään myös puheversio eli kuunneltava versio.
- SSA:n nuorisotoiminta on uudelleenorganisoitu omaksi sektorikseen, omalla budjetilla ja toimintasuunnitelmalla. Nuoret itse vastaavat siitä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Briteissä tutkintokysymyksiin digiasioita

Brittien "Foundation License" on suosittu alkeisluokka, jonka kautta tuhannet ovat aloittaneet radioamatööri toiminnan ja myöhemmin ruokahalun kasvaessa suorittaneet muita luokkia ja saaneet enemmän oikeuksia.

"Foundation License"-luokan tutkintokysymyksiin on nyt lisätty myös digitaalisia kysymyksiä. Kysymykset on julkistettu mutta tutkintoihin ne tulevat vasta syyskuussa 2019. Briteissä on hieno tapa, kuten Yhdysvalloissa, että kurssien pitäjille ja kurssimateriaalin tekijöille annetaan aikaa noin puoli vuotta päivittää aineistoaan. Näin yhdellekään tutkittavalle ei yhtenä päivänä vain lävähdä eteen kysymyksiä tuntemattomasta asiasta.

Tutkintokysymyksiin on nyt lisätty digitaaliset signaalit, audion samplaus, DAC (digital-to-analog converter) ja ADC (analog-to-digital converter). Samoin antennikysymyksiin on lisätty säteilykuvioita. Myös SDR-vastaanottimet ovat kysymyslistalla.

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

## Uusi radioamatöörin omavalvontajärjestelmä - "VM" - käyttöön Yhdysvalloissa

Yhdysvaltojen radioamatööriliitto ARRL ja telehallinto FCC ovat sopineet uudesta vapaaehtoisesta omavalvontajärjestelmästä, työnimellä VM, "Volunteer Monitor"

Omavalvonta tarkoittaa sitä, että nimetyt, koulutuksen saaneet vapaaehtoiset hamit seuraavat liikennöintiä eri bandeilla. Mikäli he "kohtaavat" huonoa liikennöintiä, he voivat puuttua siihen ja opastaa paremmille teille. Mikäli huono liikennöinti on tahallista ja jatkuvaa, he keräävät siihen liittyvää todistusaineistoa ja toimittavat sen FCC:lle jatkotoimenpiteitä varten. Mutta myös hyvä liikennöinti huomioidaan.

Uusi VM-järjestelmä korvaa vanhan Official Observers (OO)-ohjelman. Uuden ohjelman tarkoituksena on elvyttää omavalvontaa samalla kun FCC on budjettiongelmissaan joutunut vähentämään valvontaa.

**Kaiken radioamatööriliikenteen "a & o" on hyvä, kurinalainen liikennöinti. Ilman sitä bandit olisivat jatkuvaa taistelua. Radioamatööreillä itsellään on velvollisuus huolehtia ja vaikuttaa liikennöinnin tasoon.**

## Omavalvonta Suomessa

Lainsäädäntö muuttui Suomessa 1990-luvulla niin että ra-liikenteen sisältöön sovelletaan samoja lakeja kuin kaikkeen muuhunkin elämään. Jos Sinun kunniaasi loukataan bandilla, voit nostaa siitä kunnialoukkausjutun Käräjäoikeuteen. Traficom'ia (ent. Viestintävirasto) ei enää kiinnosta eikä sillä sinänsä ole sanottavaa radioamatööriviestinnän sisällöstä, niin kauan kuin se täyttää radioamatööriliikenteen määritelmän. Mitä tulee taas tekniseen tai vastaavaan häirintään, sovelletaan tietoliikenteen häirintään liittyviä lakipykäliä.

Lain aikanaan muututtua pyysi Viestintävirasto että SRAL jatkaisi radioliikenteen valvontaa, koska sillä oli jo pitkään ollut piiriohjaaja-järjestelmä. Piiriohjaajat olivat yleensä vanhempia, arvostettuja ja kunnollisiksi tunnustettuja hameja, joiden tehtävänä oli paitsi valvoa ja korjata liikennöintiä, myös auttaa häiriötilanteiden ratkaisemisessa. Piiriohjaajat eivät 2000-luvun lopulla kuitenkaan enää saaneet tukea ja työnkuva hämärtyi, he olivat aika yksin alueillaan. Vähän tämän jälkeen SRAL lopetti piiriohjaajajärjestelmän "tarpeettomana".

"Virallinen" liikenteen valvonta kutistui tällöin nolnaan ja ainoastaan yksittäisten

hamien toimenpiteillä korjattiin ja korjataan huonoa liikennöintiä. Pari vuotta myöhemmin liitto tarjosi annettavaksi saippuaa huonosti käyttäytyville hameille.

<http://www.arrl.org/news/arrl-and-fcc-sign-memorandum-to-implement-new-volunteer-monitor-program>

<takaisin pääotsikoihin>

## WPT-häiriöiden ehkäisy edelleen IARU:n ydinasia

WPT (Wireless Power Transfer) on tehon siirtämistä langattomasti. Yksinkertaisin esimerkki on sähköhammasharja, joka latautuu langattomasti.

Mutta WPT on oikeasti tätä paljon suurempi ja vakavampi asia! WPT-järjestelmällä auton akku voidaan ladata vaikkapa liikennevaloissa. Liikkuvan auton lataaminen on teknisesti vaikeaa mutta ei ollenkaan mahdotonta. Kun lataamiseen tarvitaan myös radioaaltoja, tulee lataaminen aiheuttamaan radiotaajuuksille häiriöitä ja lisäämään "valkoista kohinaa." Samalla kun siis autoa ladataan, latauksesta aiheutuu merkittävä häiriö radioaalloille.

WPT-tekniikan perusteoksissa keskustellaan eri WPT-tekniikoista:

<http://www.oh3ac.fi/EVS27-2440228.pdf>

<http://www.iaru.org/news--events/september-17th-2017>

<https://www.nanobitteja.fi/uutiset.html?39778>

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-5\\_WPT\\_on\\_uhka\\_radioamatööreille.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-5_WPT_on_uhka_radioamatööreille.pdf)

IARU:lle WPT-haittojen estäminen on tällä hetkellä kärkihanke. CEPT:n komitea SE24 (Short Range Devices) kokoontui jonkin aikaa sitten Ankarassa, Turkissa. IARU otti jälleen kerran esille WPT:n mahdollisesti aiheuttamat häiriöt.

IARU on myös tutkinut WPT-ongelmia laajemmin ja saanut julkaistua siitä mm. CEPT ECC Raportin 289:

<https://www.ecodocdb.dk/document/8214>

<takaisin pääotsikoihin>

## ARRL mainostaa ulkomainostauluilla

ARRL on ottanut uuden median radioamatööritoiminnan markkinointiin. Paikallisen moottoritien reunalle Tennesseessä on pystytetty ulkomainostaulu. Taulun nähnee noin kuusi miljoonaa autoilijaa vuodessa.

<http://www.arrl.org/news/view/arrl-radio-communications-billboard-promotes-ham-radio-on-i-40>

[www.oh3ac.fi/ARRL\\_ulkomainos.jpg](http://www.oh3ac.fi/ARRL_ulkomainos.jpg)

<takaisin pääotsikoihin>



## Radioamatööreillä virallinen asema maailman suurimmissa vaaleissa

Intiassa alkoi 14.4.2019 maailman suurimmat vaalit. Ne kestävät seitsemässä vaiheessa, 18 osavaltiossa ja kahdessa territoriossa yli kuusi viikkoa. Kyseessä ovat maailman suurimmat demokraattiset vaalit. Lähes 900 miljoonaa ihmistä on oikeutettu äänestämään ja valitsemaan 543 edustajaa Intian parlamentin alahuoneeseen Lok Sabhaan.

Intian radioamatöörit ovat saaneet virallisen aseman avustaa vaaleissa. Avustus on etupäässä 31 alueella länsi-Bengalissa, jossa puhelin- ja tietoliikenne tai kännykkäverkoja ei ole läheskään kattavasti. Länsi-Bengali on Intian väkirikkainta aluetta. Radioamatöörit saavat välittää vaaleihin liittyvää virallista tietoa aluella:

"I am to inform you that your proposal dated 14.3.2019 regarding Amateur (HAM) Radio Communication support through your organisation in mobile shadow areas on poll days hereby accepted."

<https://www.deccanherald.com/national/national-politics/ham-radio-to-help-during-polls-in-wb-728368.html>

## Myös Mustanaamio asuu Bengalissa!

Lieneekö yhteensattuma, mutta myös Mustanaamio asuu perimätiedon mukaan Bengalissa?

Kaikkihan tietävät, että Mustanaamio on radioamatööri! Hänen elämästään ja seikkailuistaan kertovissa sarjoissa hän usein pitää yhteyksiä radioamatööri-taajuuksilla, jopa sähkötyksellä.

Tosin kun katsoo jälkimmäistä kuvalinkkiä, Mustanaamio ei ole käynyt OH3AC:n peruskurssia. Kuvassa hän antaa ensin oman (piraatti)tunnuksensa (7W81) ja vasta sitten vasta-aseman tunnuksen.



<http://www.arrl.org/news/amateur-radio-keeps-phantom-in-touch-with-the-outside-world-from-the-skull-cave>

[www.oh3ac.fi/Phantom\\_Ham\\_Radio-1.jpg](http://www.oh3ac.fi/Phantom_Ham_Radio-1.jpg)

[www.oh3ac.fi/phantom\\_ham1.jpg](http://www.oh3ac.fi/phantom_ham1.jpg)

<takaisin pääotsikoihin>

## Itävalta ehdottaa digi-kaistojen laajentamista 25 %:lla

Viikonloppuna 27.-28.4.2019 pidettiin Vienissä, Itävallassa, IARU Region 1 ns. välikokous. Kokouksen esityksiä on jo aiemmin ollut esillä Kerhokirjeessä: [www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2019-3\\_mita\\_edustajasi-paattavat.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2019-3_mita_edustajasi-paattavat.pdf)

Itävallan aina aktiivinen Liitto OeVSV on tehnyt kokoukselle esityksen, että HF-bandien digi-allokaatiota (eli siis sitä kaistaa, joka on varattu digityöskentelylle) tulisi laajentaa 25 %:lla. OeVSV perustelee esitystä erilaisten digi-lähetemuotojen (PACTOR, FT8, JT9, WSPR, FSK441, THOR, PSK, MSFK, ROS, HELL, RTTY, EasyPal, VARA, ARDOP, WINMOR) suosion räjähdyksenomaisella kasvulla. Tuskin kukaan on esityksestä eri mieltä?

<https://vienna.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2019/01/VIE19-C4-011-OeVSV-Extensions-of-data-segments-on-HF-bands.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym OHDXF ja CCF sulautumassa yhteen?

**OHDXF eli OH DX Foundation on** vuonna 2000 Messilässä perustettu yhdistys, jonka tarkoituksena on tukea DX-peditioita joko taloudellisesti tai laitelainoilla. Yhdistyksellä oli alkuvuodesta 174 jäsentä ja se on vakavarainen, taseen näyttäessä lähes 15.000 € pääomaa. Avustuksia se jakoi viime vuonna reilu 1300 €.

OHDXF piti vuosikokouksensa 13.4.2014 Salossa. Hallitus on: puheenjohtaja Timo, OH5KW, varapuheenjohtaja Veijo, OH6KN; ja jäsenet Kari, OH5TS; Harri, OH4BW; Pekka, OH2TA; Henri, OH3JR; ja Jari, OH3KRH.  
[www.ohdxf.fi](http://www.ohdxf.fi)

**CCF eli Contest Club Finland** on vastaavasti kilpailutoimintaa edistävä yhdistys., jonka tarkoituksena on radioamatöörkilpailutoiminnan edistäminen. Sen hallitukseen kuuluu puheenjohtajana Esa, OH7WV; varapuheenjohtajana Ari, OH6MW; sekä jäsenenä Patrik, OH6GDX; Jouni, OH4KZM; ja Niko, OH5CZ.  
<http://www.contestclubfinland.com/>

OHDXF:n vuosikokouksessa käsiteltiin ponsi, jossa ehdotettiin OHDXF:n ja CCF:n yhdistämistä. DX- että kilpailutoiminta ovat hyvin lähellä toisiaan ja näiden harrastajat paljolti samoja. Ajatus on toki ollut esillä muutaman kerran aiemmin, mutta nyt tuntuu asiaan tulleen uutta puhtia.

Kumpikin yhdistys kärsii uusien jäsenten puutteesta ja sinänsä hyvä toiminta pyörii hieman vanhoissa laduissa. OHDXF on toki järjestänyt OHDX-risteilyn mutta senkään jatkosta ei enää ole varmuutta. Tämän vuoden risteilyllä oli noin 40 osanottajaa kun parhaimpina vuosina päästiin sataan osallistujaan.

Yhdistämisellä haetaan sekä taloudellisia että toiminnallisia etuja.

**<takaisin pääötsikoihin>**

## Espanjan Liiton mahtavasti järjestetty URE 70-vuotisjuhlakilpailu

Espanjan Liitto URE täytti 70 vuotta 1.4.2019. Täysien vuosien kunniaksi Liitolla on kilpailu, jonka järjestelyitä voi sanoa lähes täydellisiksi. Äänessä on 1.4.-9.6.2019 14 eri AM70-alkuista asemaa: AM70URE(/6, /8, 9), AM70A, AM70C, AM70D, AM70E, AM70F, AM70I, AM70L, AM70N, AM70O, AM70P, AM70R, AM70S ja AM70U.

Tavoitteena on työskennellä kaikki tai ainakin mahdollisimman monta asemaa eri bandien 160-6 m CW-, SSB- ja digi-lähetemuodoilla. Kun on työskennellyt 9 eri asemaa, ne kolmella bandilla tai kaikki 14 kolmella bandilla, voi ladata itselle netissä aivan upeat awardit. Tämän lisäksi on loppuun saakka jatkuva kilpailu siitä, kuka saa näitä "sloiteja" eniten workittua.

AM70-asemat lähettävät jatkuvasti lokinsa ja lähes reaaliaikaisesti näkee oman ja muiden tilanteen. Sivulta löytyy myös klusteritiedot äänessä olevista asemista. Kilpailussa on workittu jo 600.000 yhteyttä ja asemia mukana jo 60.000!

Jouko, OH1RX; totesi Salon kevätpäivillä, että kun Suomi100-juhlavuoden <https://sral.info/2017/01/12/suomi-100-juhlakilpailu/> tapahtuma oli melko lättänä, olisi tässä hyvää oppia ja mallia mahdolliseen SRAL100-vuotta kilpailuun.

Pääsivulta voi lähteä liikkeelle:  
<https://70aniversario.ure.es/>

**<takaisin pääötsikoihin>**



## Jari, OH3EPZ: DX-kuuntelun syvin olemus

Jari, OH3EPZ/JLN; on yksi tunnustetuimpia suomalaisia DX-kuuntelijoita. Jari on omistanut elämänsä DX-maailmalle ja kolunnut läpi kaikki taajuusalueet. Ei siis ihme, että hän on useilla listoilla aivan kärkisijoilla.

Lahden Radioharrastajilla ja Kerholla oli yhteinen standi Lahden kaupungin Harrastemessuilla. Messuilla – silloin se oli vielä mahdollista – Jari suoritti perusluokan tutkinnon lähes maksimipisteillä ja on nyt myös OH3EPZ.

Jari on avannut uuden kotisivun, jossa hän kertoo itsestään: "Toimittelija, tietokirjailija, luennoitsija, sarjakuvaihminen, dx-kuuntelija, radioamatööri, demagogi, kiiski vastarannalta."

Jatkuvasti kehittyvä ja päivittyvä sivu

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

kertoo DX-kuuntelun syvimmästä olemuksesta. Sivuilta löytyy maanosittain QSL-kortteja ja äänitteitä asemista, joita kenties kukaan muu ei ole koskaan Suomessa kuullut.

Jari on naseva kirjoittaja. Otsikolla "Nyypiö lähtee bandeille" hän on kirjoittanut "OH3AC Keskustelupalstalle" useita kertomuksia! Hän kertoo hauskaasti workkimisen aloittamisesta ja sen haasteista. Lue kaikki neljä Jarin hienoa kertomusta harrastuksen aloittamisesta:

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Ruotsalaismajakka ääni-idillä taajuudella 1512 kHz

Ruotsin Kinnassa asuu sangen kekseliäs radioamatööri Gunnar, SM6BGP; joka on viehättynyt radiomajakoista.

Gunnar on nyt saanut lisenssin uudelle 10 W majakalle taajuudelle 1512 kHz. Siinä toistuu viisiääninen, nouseva-laskeva äänisignaali joka 10. sekunti. ID-kuulutuksen piippien väliin on lukenut hänen tyttärensä. Majakka kuuluu yllättävän hyvin koko Suomessakin – kun bongailin sitä eri SDR-vastaanottimien kautta. Myös Gunnar itse näyttää olevan sen kuuluvuudesta sangen iloinen – kuten vastauksesta havaitsette.

"God afton Kari! Tack för informationen, imponerande av denna lilla sändare. Jag har låtit min dotter tala på slingan som loopar.

För några år sedan kom jag i kontakt med Lars, SM6YGJ; Det visade sig att han var leverantör av de NDB flygfyrar som jag då lyssnade efter på mellanvågen.

Det var i denna veva som idén föddes att vi skulle söka tillstånd på en radiofyr på 500 kHz, vilket vi otroligt nog också fick. Kontakt togs med Bernt, SM6BHZ; för att få lite hjälp på traven eftersom han redan var aktiv på bandet mellan 501 till 507 kHz. Bernt kom med mycket tips om hur antenner och slutsteg kunde konstrueras, och var till stor hjälp.

Numera håller jag till på mellanvågen med en egen station och antenn jag byggt vid sommarstället i Örby, där jag nu har tillstånd att köra mellan 472 och 479 kHz. Fritt redan i t ex Norge, Finland och Tyskland."

<https://www.500khz.se/kinna1512.php>

SM6BGP/Gunnar; Kinna 1512"

Raportit osoitteeseen [info@elektroport.se](mailto:info@elektroport.se)

Tnx Kari, KKK

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Elvis ääneen jenkeissä 5.-10.6.2019 – mutta nyt jo Kouvolassa

Elvis Presley Festivaali pidetään Tupelo'ssa Mississippissä 5.-10.6.2019. Tupelo on Elviksen synnyinkaupunki.

Tupelon radioamatöörikerho on äänessä erikoistunnuksella K5TUP mm FT8:lla 14074 kHz ja SSB:llä 14247 kHz. Myös 40, 17, 15, 12 ja 10 m.

Kaikkihan muistavat, että Elviksen puoliso, näyttelijänä kuuluisampi Priscilla Presley oli radioamatööri tunnuksilla N6YOS ja KC6IWA.

Mutta koska "Elvis is alive, forever", ei liene yllätys että hänet on tavattu OH5-piirissä aivan vähän aikaa sitten. Kuvassa Elvis vasemmalla ja Jukka, OH5EP; oikealla.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## Bouvetin retkikunta palannut koteihin – uusi yritys syksyllä

Maaliskuussa Bouvetille DX-peditiota yrittänyt 3Y0I-tiimi (3Z9DX, JE1CKA, SP3CMX, SP5ES, CT1DSV) on nyt palannut koteihinsa. Peditio jouduttiin keskeyttämään 70 merimailia ennen saarta myrskyn noustua liian suureksi ja vahingoitettua mm. laivan antenneita. Laiva, "MV Atlantic Tuna" on Kapkaupungissa.

Ryhmä ilmoittaa, että uusi lupa maihinnouluun on jo hankittu ja rigit, laitteet ym. odottavat seuraava yritystä Kapkaupungissa.

<https://www.rebeldxgroup.com/bouvet-fall-2019/>

Suunnitelman mukaan seuraava yritys on syksyllä .....

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Thaimaan uuden kuninkaan kruunauksutu HSOKING/mm 3.-6.5.2019

Thaimaan edesmennyt kuningas oli, kuten tiedetään, HS1A.

[www.oh3ac.fi/OH3AC Kerhokirje 2016-12 Thaimaan kuningas oli HS1A.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20Kerhokirje%202016-12%20Thaimaan%20kuningas%20oli%20HS1A.pdf)

Uuden kuninkaan King Vajiralongkorn Bodindradebayavarangkun (King Rama X) kruunauksen kunniaksi Thaimaan radioamatööriliitto RAST tuo ääneen 3.-6.5.2019 tunnuksen HS10KING/mm. Bandit 40, 20, 15 ja 10 m, 2 metriä ja Es'hail 2 / QO-100 satelliite.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uusia uutisia ulkomailta

### QUORAssa oma radioamatöörioso

Quora on yhteisöllinen "kysymys-vastaus"-sivusto. Käyttäjät rekisteröityvät ja toimivat oikealla nimellään. Käyttäjät voivat muokata omia ja toisten kysymyksiä ja vastauksia, kommentoida niitä ym. Vastaukset arvioidaan niiden hyödyllisyyden perusteella annetuilla äänillä.

Homma toimii siis näin:

- teet kysymyksen koskien jotakin asiaa QUORA:ssa

- kun vastauksia tulee enemmän kuin yksi, lukijat voivat antaa niille suosituspisteitä ja se, joka on niitä eniten saanut, tulee ensimmäiseksi vastaukseksi. Kaikella todennäköisyydellä se on paras ja asiallinen vastaus. Typeryydet ja lapsellisuudet jäävät joukon viimeiseksi.

Vuonna 2014 Quoran sanotaan kattaneen 400 000 aihetta ja sen suosituimpien kirjoittajien saavan miljoona seuraajaa kuukaudessa. Kesäkuussa 2017 Quoralla sanotaan olleen yli 200 miljoonaa kävijää kuukaudessa.

Valitettavasti QUORA toimii vain englanniksi. Mutta radioamatööritoimintaan liittyviä osioita ovat mm:

<https://www.quora.com/topic/Amateur-Radio>

<https://www.quora.com/topic/Ham-Radio-Magazine>

<https://www.quora.com/topic/Ham-Amateur-Radio-Receivers>

<https://www.quora.com/topic/Ham-Radio-Communication>

<https://www.quora.com/topic/Ham-Radio-Antennas>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **"World Amateur Radio Day" vietettiin maailmalla to 18.4.2019**

"World Amateur Radio Day" on IARU:n järjestämä jokavuotinen tapahtumapäivä 18.4. Radioamatöörien eri puolilla maailmaa toivotaan ottavan osaa ja tekevän harrastetta tutuksi. Tänä vuonna juhlapäivän teemana oli ""Celebrating Amateur Radio's Contribution to Society" eli "Miten radioamatööritoiminta palvelee yhteiskuntaa"

Monet maat, muun muassa Tanska, järjestivät juhlapäivänä erilaisia tapahtumia ja moni maa oli ottanut käyttöön erikoistunnuksia. OH3AC Kerhokirjeellä ei ole tiedossa kotimaisia tapahtumia ao päivänä.

<http://www.iaru.org/world-amateur-radio-day.html>

<http://www.arrl.org/news/world-amateur-radio-day-2019-marks-international-amateur-radio-union-founding>

<https://wp.rac.ca/theme-for-world-amateur-radio-day-april-18-2019/>

Juhla- ja toimintapäivä perustuu siihen, että 18.4.1927 perustettiin Ranskassa IARU (International Amateur Radio Union – Kansainvälinen Radioamatööriiliitto)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Honda generaattoreita takaisinvetoon**

Hondan generaattorit ovat olleet suosittuja myös radioamatöörien keskuudessa. Ne ovat luotettavia ja tuottavat myös oikeaoppista siniaaltoa. Tosin monet halvemmat ja huonommat generaattorit ovat olleet halvemmilla hinnoilla niitä kimpittamassa markkinoilla.

USA:n kuluttajaviranomaiset ovat nyt vaatineet Honda EU2200i, EU2200i Companion ja EB2200i (2.2 kW) generaattorien takaisinvetoa, koska polttoaineletkussa oleva vuoto saattaa aiheuttaa tulipaloja. Nämä ovat tietenkin jenkkiversioita 120 Voltille, mutta niiden rinnakkaisversiot ovat käytössä Euroopassa.

<https://www.cpsc.gov/Recalls/2019/american-honda-recalls-portable-generators-due-to-fire-and-burn-hazards>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

OH3AC Kerhokirje julkaisee sekä kiittäviä että kriittisiä lukijoiden mielipiteitä ja ajatuksia. Yleisönosastokirjoitukset eivät välttämättä vastaa kerhon virallista linjaa.

### **SRAL: "Sovintoon yrittäminen ei kuulu toimintatapoihimme"**

SRAL on haastettu oikeuteen koskien kevätkokouksen 2017 eräiden päätösten laillisuutta. Aikajanan eli tapahtumat tähän asti voit lukea linkistä:

[http://www.oh3ac.fi/Aikajana\\_Moitekanne\\_SRALn\\_kevatkokouksesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Aikajana_Moitekanne_SRALn_kevatkokouksesta.pdf)

SRAL on halunnut alusta saakka vaieta nolosta oikeusjutusta, jätettiinhan asia vastoin yhdistyslakia ja liiton omia sääntöjä pois jopa alkuperäisestä vuosikokoukuksesta. Linja jatkuu viimeiseen saakka. Salon kevätkokoukseen oli tehty 15 jäsenen aloite, että asiaa käsiteltäisiin siellä ja aloitteessa oli myös esitys sovinnosta. Tämäkään aloite ei päässyt edes kokoukstuun saakka ja hallitus esitti sovintoon pyrkineen aloitteen hylkäämistä.

Kokouksen esityslistaan oli merkitty salaperäisesti "Hallituksen tiedonanto". "Yllätys, yllätys!" Tässä kohdassa Tuomas, OH3ERV; kävikin läpi käräjajuttua. Lähes suoraan OH3AC Kerhokirjeestä lainattu tapahtuman aikataulu esiteltiin yleisölle. Sen jälkeen käytiin valikoidusti läpi Käräjäoikeuden tuomarin tammikuussa tekemä yhteenveto poimien SRAL:n kannalta myönteiset asiat ja nopeasti ylihypäten vastakkaiset kannat. Esitystä korostettiin myös pienillä ilkeyksillä: "Miksi aloite tehtiin toiseksi viimeisenä päivänä" ja "Ei taideta tietää, ollaanko erottamassa puheenjohtajaa vai varapuheenjohtajaa vai kumpakaan."

Aloitteen hylkäämiseksi hallitus oli tehnyt paperin, jossa se vakuutti toimivansa SRAL:n etujen mukaisesti ja pyysi jäsenistöä luottamaan sen toimintaan. Hallitus kieltäytyi mm tähän vedoten kertomasta, kuinka paljon tämä juttu on tähän mennessä aiheuttanut kustannuksia liitolle tai muita yksityiskohtia, perustellen että kyseessä ovat luottamukselliset asiat. Hallitus muistutti myös, että sillä on oikeusturvavakuutus, joka korvaa kulut mikäli SRAL voittaa asian käräjäoikeudessa. Mutta mikäli SRAL häviää, kulut maksaa jäsenistö. Mikäli sovinto löytyy ennen käräjäistuntoa, vakuutus korvaa kulut.

Sekä hallituksen tiedonannosta että aloitteen lyhyestä käsittelystä kävi kiistatta selville, että SRAL ei ole tehnyt eikä aio tehdä minkäänlaista sovintoesitystä.

Aloitteesta käytiin lyhyt keskustelu mutta kokouksen puheenjohtaja päätti sen yllättäen juuri ennen kohtaa, jossa kokoukselle oltaisiin tehty harkittavaksi esitys sovinnosta.

Kokouksessa käytiin myös sille tyypillinen episodi. Heikki, OH8HMX; käytti puheenvuoron, jossa lähes joka toinen sana oli "paska." Puheenjohtajan uhatessa Heikkiä kokouksesta poistamisella, tämä vaihtoi sanaksi "kakka" Jämäkän puheenjohtajan ei olisi tullut tätä lapsellisuutta hyväksyä vaan poistaa asiaton puhuja salista. Puheenjohtaja ei myöskään reagoinut siihen, että liiton toiminnantarkastaja Marko Saarela, OH2LRD; jatkuvasti häiritsi kokouksen osanottajia mm. ilvehtimällä ja pyrkimällä estämään kokouksen seuraamisen.

Asian käsittelyssä pyrittiin uskonnolliseen hurmukseen. Ja siinä onnistuttiin. Käräjäsaliassa hurmoksella ei kuitenkaan voiteta, vaan faktalla

Hurmoksen keskellä on kuitenkin positiivista se, että SRAL:n hallitus ensimmäisen kerran kahteen vuoteen toi asian esiin vuosikokouksessa – vaikkakin siihen pakotettuna. Vaikka osanottajille jäikin hyvinkin biased käsitys asiasta, tämä oli kuitenkin jonkinlainen yritys avoimuuteen. Mikäli edellinen hallitus olisi ollut avoin viime vuosina, asia olisi sovittu jo moneen kertaan

Jari, OH2BU

## Kiitos Ollin muistokirjoituksesta

Kiitos Ollin, OH2BHQ; muistokirjoituksesta.

Olli on ollut läheisin ystäväni ja lähin naapurini, kun perheeni muutti Orimattilaan heti jatkosodan jälkeen. Ystävyystyimme nopeasti. Oltiin aina yhdessä pappilan puistoon rajoittuvassa "meidän ja monen perheen yhteisessä evakkopihaassa", tai varsinkin heidän ja hänen isänsä verstaalla niin arkena kuin sunnuntaina. Välillämme oli vain Heinämaantie ja vanha puutalo, jossa Veikko Karhu korjasi radioita. Sieltä saatiin vanhoja mielenkiintoisia ja tarpeellisia osia. Kun saimme oman kodin, välimatka kasvoi puoleen kilometriin, mutta se ei suinkaan lopettanut ystävyystämme eikä myöskään opiskelu eikä työvuodet. Tapasimme viimeksi vuoden vaihteen tienoilla.

Olli liittyy kaikkiin lapsuuden muistoihini.

Häntä erityisellä lämmöllä muistan.

Toivo Neuvonen  
ORIMATTILA

**<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