

Su 18.3.2018

## OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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

### Ajankohtaista kerholta: (klikkaa otsikkoja)

#### Kevään 2018 kurssi- ja esitelmäsarja:

**Ma 2.4. klo 18:00 OT-ilta ja -tapaaminen**

**Ti 3.4. klo 18:00 Yleisluokan T2-kurssi alkaa Radiomäellä**

**Ma 9.4. klo 18:00 huippuesitelmä DMR-radioista ja Hot Spotista**



### Muuta ajankohtaista kerholta

**Huippuesitelmä DMR-radioista nyt ma 9.4.2018 klo 18:00**

**OH3AC T1-koulutusmateriaalin sähköopin alkeet Youtube-videona**

**OH3AC:n arvomaailmaa – miten otamme vastaan vierailijan?**

**Kerhoviikonloppuna CQ WPX SSB – tule mukaan rentoon workkimiseen**

**OT-kerhoilta ja -tapahtuma joka kuukauden ensimmäinen maanantai**

**Lähes 200 palokuntanuorten "second operator" -yhteyttä Radiomäeltä**

**Antennikurssi: 100 kg kiloa alumiinia sisään, 100 kg antenneita ulos**

**Ensimmäinen OT-ilta keräsi yhteen kolmisenkymmentä veteraania**

**Heikki, OH2BGX; "Hamiradiotekniikan kehitysaskleet 1917–1967"**

**Kaksi kerholaista Silent Key: Isto, OH3VS; ja Jorma, OH2JK/OH3BX**

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

**Kerhoillat jatkuvat aina joka maanantai – tervetuloa mäelle!**

**Jäsenmaksut 2018 pysyvät samana - liity jäseneksi!**

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

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

### Kilpailukausi jatkuu: Maaliskuun kilpailukalenteri

### Tapahtumia ympäri Suomea

**Radioamatööri- ja lentotapahtuma Jämillä pe-su 25.-27.5.2018**

**Sotilasradiopäivä 2018 la 21.4.2018 klo 10:00 – 14:00 Kouvola-talo**

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

**Yleisluokan T2-radioamatöörikurssi ti 3.4.-17.5.2018 klo 18:00 alkaa**

**"Tiimissä hamssiksi 2"-oppimateriaali nyt ladattavissa kerhon sivulta**

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

**Slim Jim- ja J-tikku-antennin vertailu**

**Digita hakee kehityspäällikköä mastoliiketoimintaan**

### Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

**Varautumisesitelmä Lahden Reserviupseerikerholla ma 26.3. klo**

**Salauksella suuri merkitys sähköisen viestinnän suojaamisessa**

## **Uusia uutisia kotimaasta**

Uusi arkkipiispa Tapio Luoma on myös DX-kuuntelija!  
SRAL erosi MPK:sta: Eron syyt puheenjohtajan kertomana  
Tampereen Radioamatöörien, OH3NE; viimeinen kerholehti ilmestyi  
Mielenkiintoinen "Riksun-Kolmonen1-2018\_lopullinen" ilmestynyt  
Kansallinen roskalavapäivä ensi viikonloppuna 24.-25.3.2018  
Roy hakee hamiapua Porin yleisradioaseman käynnistämiseen  
OHFF-aktivointipäivä ke 4.7.2018 – tule mukaan luontoon!  
Radiorinki ry:ltä, OH8M; terveiset hameille Novan Retroperjantaissa  
ES100 – ehkä maailman parhaiten järjestetty radiokilpailu tai awardi  
Radioamatöörkursseja Suomessa yli 200 vuosina 2001-2018 -päivitys  
SRAL:n jäsenmäärän lasku jatkunut myös tänä vuonna  
SRAL haastettu oikeuteen kevätkokouksen laillisuudesta –päivitys 18.3.

## **Radioamatööritoiminnan tulevaisuus**

Nettiradioilla radioamatööritoiminta tutuksi?  
Korkean tason esitelmä SDR-radioista  
Miten käyttää laajakaistaista WebSDR-nettiradiota  
Bitcoin-louhinta saattaa häiritä bandeja

## **Radioamatöörit mediassa**

Pohjois-Karjalan radioamatöörien ja pelastuslaitoksen Varve-verkko

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

Ruotsalaisten radioamatöörien tehonalennus etenee vakaasti  
IARU R1 hallituksen pöytäkirja – mitä maailmalla tapahtuu?  
RSGB lopettaa kerhojen palveluserverin  
RSGB ei löydä uutta puheenjohtajaa  
Norjassa radioamatööriksi kahdeksassa tunnissa  
Radioamatöörilupa päivässä ohjatulla itseopiskelulla  
ARRL esittää Technicians-luokalle lisää oikeuksia HF-taajuuksille  
Irlanti kertoo rehellisen avoimesti pätevyystutkinnoista  
Etelä-Ruotsissa vakavaa häiriöliikennettä toistimilla – toistimia suljettu  
ITU: Kielletyt radioamatöörimaat ja tunnusprofiilit eri maissa  
Myös Ruotsissa keskustellaan onko FT8 enää radioamatööriliikennettä  
EURAO ja ECBF yhteistyöhön – hamit ja LA/CB yhteistyössä

**Vanhan kertausta lyhennettynä**

Paniikki Ruotsissa: hamien teho putoaa 1000 Watista 200 Wattiin

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

Kalakukko-kilpailu toisena pääsiäispäivänä ma 2.4.2018  
Worki valtamerirobotti HF Voyager FT8-modella  
Uusi FT8-ohjelma julkaistu, mukana DX-peditionmode  
ICOMin uusi IC-7610 syvätutkimuksessa  
Euroopan sähkökellot kulkevat väärää aikaa  
Ham De Luxen uusi versio ilmestynyt

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

**Palokunta pelasti 80-vuotiaan radioamatöörin maston huipulta**  
**Hätähuuto maanosasta toiseen pelasti pyörätuolipotilaan**  
**Sähkötystä lähettävät ja vastaanottavat turvakengät hätälähettimellä**

## **Yleisönosasto ja keskustelu**

**Kommentti keskusteluun Ruotsin tehonalennuksista**  
**Turvallisuusselvitys vesitornien toistinasemien huoltajille?**

## **Ajankohtaista kerhoasiaa:**

### **Kerhon kevään 2018 kurssi- ja esitelmäsarja**

**Ma 9.4.2018 klo 18:00 kerholla huippuesitelmä DMR-radioista ja Hot Spotista**

Tammikuun lopulta peruuntunut Veijon, OH3NFC; esitelmä pidetään nyt huhtikuun toisena maanantaina, 9.4.2018 klo 18:00.

Digitaalinen DMR-työskentely leviää lähes kulovalkean tavoin Suomessa. DMR-toistimia on jo 17, Lahdessakin yksi vanhimmista. DMR on uusi tapa pitää radioamatööriyhteyksiä. Aikajakoinen kanavointi (TDMA) kaksinkertaistaa radiokapasiteetin ja tuo joustavuutta puheryhmiin mahdollistamalla kaksi yhdenaikaista yhteyttä samalla toistinkanavalla.

Operointi digitaalisella DMR:llä on samanlaista kuin VHF/UHF-operointi FM:llä ja DMR tukee sekä simplex- että toistinkäyttöä. Internetin kautta yhdistettynä DMR mahdollistaa laadukkaat yhteydet ympäri maailmaa mutta myös paikalliset kanavat. DMR-kanaville pääset myös kotoasi, vaikka lähellä ei olisi yhtään toistinta!

Veijo, OH3NFC; on DMR-radion elävä guru ja matkasaarnaaja, joka tulee ma 9.4.2018 klo 18:00-19:30 kertomaan DMR-radioista ja tekniikasta sekä openSpotista yksinkertaisesti mutta ymmärrettävästi. On suuri kunnia saada Veijo Lahteen kertomaan meille tärkeää asiaa.

Voit tutustua etukäteen DMR-maailmaan:

<http://dmr.fi/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **OH3AC T1-koulutusmateriaali, sähköopin alkeet nyt Youtube-videona**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; perusluokan ja yleisluokan kaikki materiaali on ladattavissa kerhon sivulta [www.oh3ac.fi/ra-kurssi](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi)

Jukka, OH2JIN; on tehnyt kaksi videota kerhon kursseilla käytettävästä T1-materiaalista. Videolla käydään läpi sähköopin osuus, sivujen tekstiä avartaen ja aukaisten, missään nimessä ei "läpilukuna." Jukan ääni on miellyttävä ja videota on sekä mukava katsoa että kuunnella. Vaikkapa ajaessa tai lenkillä.

#### **Sähköopin alkeet 1: (pituus 19:10 min)**

Videon alussa MPK:n koulutuskalenterin läpikäynti sekä mistä materiaali löytyy kerhon kotisivulta.

Videolla käydään läpi OH3AC T1-materiaalin sivut 1-7.

<https://youtu.be/xVoy8uAbM-c>

#### **Sähköopin alkeet 2: (pituus 32:09 min)**

Videon alussa käydään läpi MPK:n kursseille ilmoittautuminen sekä mistä materiaali löytyy kerhon kotisivulla.

Videolla käydään läpi OH3AC T1-materiaalin sivut 7-13

<https://www.youtube.com/watch?v=B8NiuiR6qsg>

### **Sähköopin alkeet 3: (pituus 31:38 min)**

Videolla käydään läpi OH3AC T1-materiaalin sivut 8-17

<https://www.youtube.com/watch?v=mMQTBLCsnu8>

### **Sähköopin alkeet 4: (pituus 42:12 min)**

Videolla käydään läpi täydentävänä OH3AC T1-materiaalin sivut 14-25

<https://www.youtube.com/watch?v=TNOghX2f4jw>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **OH3AC:n arvomaailmaa – miten otamme vastaan vierailijan?**

Sheila, G8IYA; joka on brittiläisen "Ham Radio Today" -lehden päätoimittaja, kirjoittaa HRT-lehdessä seuraavasti:

<http://www.americanradiohistory.com/Archive-DX/Ham-Radio-Today/90's/HRT-1991-02.pdf>

-----  
"Olin teini-ikäinen kun muutimme uudelle paikkakunnalle. Olin kiinnostunut radioamatööritoiminnasta ja kaivoin ensin paikallisen kerhon osoitteen ja kerhoillan saadakseni lisää tietoa tästä harrasteesta.

Menin kerhoiltaan. Joku taisi sanoa "hei" – mutta siihen se sitten jäi. Hän ei esitellyt itseään eikä esitellyt minua muille. Siinä sitten seisoin, kuin "märkä sitruuna." Nurkassa oli porukkaa häärimässä tietokoneen ympärillä. Näytti mielenkiintoiselta. Menin sinne, mutta varmaan arvaatte. Olin kuin tyhjää ilmaa. Seisoin siinä parisenkymmentä minuuttia ja poistuin. Kukaan ei sanonut edes näkemiin.

Vuosia myöhemmin olin suorittanut aloitusluokan tutkinnon. Menin eräälle kerholle ensimmäistä kertaa, kerho oli täynnä vanhoja yleisluokkalaisia. Kun olin esittäytynyt, ensimmäisen kysymys joka minulle tehtiin, oli että "milloin aiot tulla oikeaksi radioamatööriksi ja suorittaa yleisluokan tutkinnon?"

Suomi24-palstalla löytyy lähes identtinen juttu:

<https://keskustelu.suomi24.fi/t/3235276/radioamatoorit>

### **"Radioamatöörit**

#### **Pettynyt**

Olin jo pitkään ollut kiinnostunut radioamatööritoiminnasta. Muutin viime keväällä pääkaupunkiseudulle, joten päätin mennä vierailemaan paikalliselle radioamatöörikerholle. En voinut uskoa silmiäni sillä menessäni sisään olin vain ilmaa ensimmäisen puolen tunnin ajan kerhoiltaan tulleeille. Kukaan ei aluksi puhunut minulle mitään ja sitten vasta kun tunti oli kulunut minulle esitettiin yksi kysymys: "Kuka sinä olet?" Yritin parhaani mukaan kertoa olevani kiinnostunut harrasteesta jne., mutta en saanut minkäänlaista vastakaikua. Istuessani lopun ajan hiljaa paikallani kuunnellen ulkopuolisena muiden keskustelua, sain kyllä tietää ketkä ovat harrasteen pahat ja hyvät jätkät.

Onko muissa harrasteissa samanlaista? Onko harrastustoimintanne kastijakoista? Kun kokoudutaan yhteen niin pakollinen puheenaihe on muiden haukkuminen? Ulkopuolisen tunteen kouristuksissa lähdin lopuksi hiippailemaan kotiin todeten että ensimmäinen ja viimeinen kerta."

**Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; arvomaailmaa on pyrkiä aina huomioimaan kerhoiltaan tai kerholle tuleva uusi henkilö. Sillä, onko hänellä vielä tutkintoa tai ei, ei ole merkitystä. Toivottavasti olemme tässä onnistuneet. Arvomaailmaan kuuluu myös vastata kerholle tulleeihin sähköposteihin nopeasti tai välittää ne eteenpäin nopeaa vastausta varten.**

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Kerhoviikonloppuna CQ WPX SSB – tule mukaan rentoon workkimiseen**

Kevään suurin kansainvälinen kilpailu, CQ WPX SSB, pidetään tulevana viikonloppuna 24.-25.3.2018 klo 00:00-24:00 UTC eli kilpailun pituus on 48 tuntia. Kilpailussa työskennellään kaikilla radioamatööritajuuksilla 160 – 10m. Kilpailun säännöistä ym. voit lukea lisää  
[http://www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri\\_maaliskuu\\_2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri_maaliskuu_2018.pdf)

Jari-Pekka, OH3OQ; kysyvä löytyisikö kerholta muita kiinnostuneita workkimaan kisaa noin puoliksi harrastemielessä. Jos kiinnostaa, tule kerholle viikonloppuna ja/tai ota yhteyttä Jariin, [oh3oq@oh3ac.fi](mailto:oh3oq@oh3ac.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Lähes 200 palokuntanuorten "second operator" -yhteyttä Radiomäeltä**

Etelä-Suomen palokuntanuorten "Rescue Race 2018" -kilpailu järjestettiin 10.3.2018 Lahdessa. Yhteensä 35 joukkuetta kilpaili päivän aikana seitsemällä rastilla. Yksi rasteista oli Vanha Radioasema ja OH3AC Radiomäellä. Joukkueet pääsivät mm. pitämään oikean radioyhteyden .... monelle ensimmäisen elämässään.

Radiomäen rasti oli lyhyesti seuraava: Joukkueen tuli selvittää, montako huonetta Vanhan Radioaseman alakerrassa on, montako hätäuloskäytävää siellä on, niiden "koodit" sekä ovatko ne käyttökelpoisia. Tämän jälkeen nämä tiedot tuli välittää "OH3AC"-asemalta radioitse "OH3R"-asemalle käyttäen englannin kieltä ja foneettisia aakkosia. Siis Alpha, Bravo, .... jne.

Kerholla olivat kilpailun aikana radioyhteyksistä huolehtimassa ja joukkueita avustamassa Jari-Pekka, OH3OQ; Timo, OH3TMI. Jari, OH2BU; toimi vasta-asemana. Tehtävä hoidettiin hienosti ja kaikki joukkueet saivat hyvän kuvan sekä kerhosta että radioamatööritoiminnasta.

Katso kertomus aivan fantastisen hienosta palokuntanuorten toiminnasta  
[http://www.oh3ac.fi/Rescue\\_Race\\_2018.html](http://www.oh3ac.fi/Rescue_Race_2018.html)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Antenninrakennuskurssi: Sata kg alumiinia sisään, sata kg antenneita ulos**

OH3AC järjesti huikean antenninrakennuskurssin yhdessä MPK:n kanssa. Peräti 48 henkeä saapui joko rakentamaan antenneita tai imemään itseensä oppia. Kerhon uudessa koulutusluokassa pidetty tapahtuma alkoi Matin, OH7SV; teorialuennolla ja jatkui tiimien ja ryhmien antennien kasaamisella. Myös antennianalysaattorit tulivat tutuiksi.

Vesa, OH3EQY; oli pyytänyt kurssilaisilta antennisuunnitelmat ja -ajatukset viikkoa ennen tapahtumaa. Antennia rakentavia ilmoittautuikin peräti 18 henkeä. Kun ajatuksena oli, että kerho hankkii kaikki tarveaineet ja rakentaja tulee valmiiseen pöytään, Vesa joutuikin koko edellisen viikon ajamaan ympäri Etelä-Suomea hakemassa alumiineja, pultteja, ruuveja, klemmareita, kutistesukkaa ym., tilaamaan keskieristimiä ja tilpehööriä sekä raijaamaan paikalle lämminilmapuhallinta ym. työkalua. "Onneksi oli talvilomaviikko järjestetty juuri sopivasti" totesi Vesa.

Kun viikon aikana ja vielä viime metreillä tuli muutama rakentaja lisää, antenninrakentajia oli melko tarkasti 20 henkeä. Ja kun osallistujalistasta löytyi 48 nimeä, kertoo se että oppia imeviä oli paikalla ainakin 28. Huikea määrä mutta koulutustilassa ei tullut todellista ahtautta vaikka alumiinia ja johtoa oli joka paikassa.

Katso kertomus ja hienot kuvat tapahtumasta tästä linkistä:  
<http://www.oh3ac.fi/Antenninrakennuskurssi2018.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Ensimmäinen OT-ilta keräsi yhteen kolmisenkymmentä veteraania

Kerhon ensimmäiseen OT-iltaan kerääntyi kolmisenkymmentä henkeä, joukossa monta "Old Old Timer'ia". Tapaaminen oli onnistunut ja täytti asetetut tavoitteet. Jatkossa joka kuukauden ensimmäinen maanantai on OT-ilta, jolloin vanhat kaverit toivottavasti löytävät toisensa.

Ensimmäisen OT-illan aloitti tervetuliaissanoilla OOT Pena, OH3TY. Tämän jälkeen moni vanhempi esittäytyi ja kertoi omasta radioamatööriurastaan.

Pisimmän matkan oli tehnyt Erkki, OH2EF/OH5SW; saapuen Helsingistä saakka. Vaikka porukka oli pääosin tuntematonta, Erkki oli nopeasti mukana pöytäseurueissa, joissa tietenkin muisteltiin vanhoja. Myös paikallinen grand old man Veikko, OH3SF; ilahdutti porukkaa pirteydellään ja jutuillaan.

Eräs osanottaja kysyi, että mikä on määritelmä "Old Timer'ille." No, kerho on viime vuosikokouksen päätöksellä vapauttanut yli 75 vuotiaat jäsenmaksusta. Mutta "Old Timer" on enemmänkin asenne kuin ikäkysymys. "Old Timer" on henkilö, joka pystyy kertomaan ja opettamaan nuoremmille mitä on aito "Ham Spirit." Kun sen tietää ja taitaa, voi sanoa olevansa "Old Timer!"

OT-illan plussana saimme kerholle kaksi uutta jäsentä.

Jutun ja kuvat voit lukea täältä:

[http://www.oh3ac.fi/Ensimmäinen\\_OT-ilta.html](http://www.oh3ac.fi/Ensimmäinen_OT-ilta.html)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Ma-esitelmä: Heikki, OH2BGX; "Hamiradiotekniikan kehitysaskleet 1917–67"

Heikki, OH2BGX; piti kerhon helmikuussa uudessa koulutusluokassa esitelmän aiheena "Hamiradiotekniikan kehitysaskleet 1917–1967." Esitelmä oli äärettömän kiehtova aikamatka radiotekniikan alkuajoista aina vuoteen 1967 - suhteessa yleiseen radiotekniikan kehitykseen.

Heikki oli käyttänyt mielettömästi aikaa käymällä läpi satoja, tuhansia hakuteoksia, radioamatöörilehtiä ja kirjallisuutta. Niistä oli löytynyt tavalliselle ihmiselle ymmärrettävä polku tekniikan kehityksessä. Heikki ei kulkenut kehityksen tylsää keskilinjaa, vaan oli kaivanut esiin niitä mielenkiintoisia helmiä. Elävää elämää.

Paikalle tulleet viitisentoista kerholaista kuuntelivat hiliä kehityksen juoksua mutta ryntäsivät esitelmän jälkeen tutkimaan Heikin mukanaan tuomaa rekvisiittaa, komponentteja ja kirjallisuutta.

Katso muutama kuva esitelmästä ja kertomus:

[http://www.oh3ac.fi/Hamiradiotekniikan\\_kehitysaskleet\\_1917-1967.html](http://www.oh3ac.fi/Hamiradiotekniikan_kehitysaskleet_1917-1967.html)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Kaksi kerholaista Silent Key: Isto, OH3VS; ja Jorma, OH2JK/OH3BX

Kerhon merkittävä vanha jäsen ja entinen puheenjohtaja Isto Launto, OH3VS; on Silent Key. Tieto Iston menehtymisestä tuli myöhässä, vasta OT-illan alussa, leskensä ilmoitettua Iston menneen pois jo viime vuoden puolella.

Isto oli syntynyt 1935 ja oli siis 82-vuotias. Radioamatööriutkunnon hän suoritti vuonna 1957 ja oli radioamatöörinä kunnioitettavat 60 vuotta.

Isto oli aktiivinen workkija, jolle DX-bandit ja peditiot olivat tuttuja. Etsiessään yhä parempaa antennia DX:en saamiseen, hän törmäsi saksalaiseen Fritzeli-antenniin ja vuosien ajan hän ilahdutti suomalaisia tuomalla näitä antenneita maahan. Kerhon ja museon katolla on edelleen hänen aikanaan hankitut Fritzeli't.

Puheenjohtajana Isto oli vuosina 1977-1979, juuri parahiksi vuoden 1978



Hiihdon MM-kisojen aikaan jolloin kerholla oli käytössään harvinainen "OG3FIS" -tunnus. Myös Hälvälän kesäleiri 1979, kerhon ensimmäinen SRAL-leiri, oli Iston ja Leenan, OH3HF; käsialaa – kesäleiri, joka "rikkoi ennätyksiä." Onnistunut leiri asetti muille niin paljon paineita, että seuraavalle vuodelle ei löytynyt järiestäjää ja kerhoa pyydettiin pitämään myös sitä seuraavan vuoden leiri 1981 – sekin rikkoi ennätyksiä. Näinä aktiivivuosina Isto ehti olemaan myös kurssien kouluttajana ja opetti kerholle uuden sukupolven.

Suuren osa työuraansa Isto teki Merivaaralla, sairaalateknologiassa, suunnittelijana. Myös autourheilu oli harrastuksien kirjossa. Anekdoottina teknisestä osaamisesta muistetaan Iston lippitankoantenni. Kun ulkoantennia ei saanut asentaa, Isto laittoi lasikuituisen lipputangon sisään vertikaalilangan – langan, jolle jokainen DX tuli vastaamaan.

Iston kunnon heiketessä vuosikymmenen vaihteessa hän lahjoitti kerholle merkittävän määrän laitteita, komponentteja ja muuta tavaraa. Näistä huutokaupassa saaduilla tuloilla jatkettiin Iston elämäntyötä – kerhon vilkasta toimintaa ja koulutusta.

Kiitos, Isto, kaikista menneistä vuosista ja kerholle antamastasi arvokkaasta panoksesta.

### **Jorma, OH2JK/OH2BFX/OH3BX; Silent Key**

Jorma Kosonen, OH2BFX/OH3BX/OH2JK; asui ja työskenteli Lahdessa vuosina 1977-1982. Seurattuaan monta vuotta sivusta kerhon toimintaa, hän päätti liittyä muutama vuosi sitten uudestaan jäseneksi tukemismielessä. Uudella jäsenyyskaudella hän ei ehtinyt kerholla saakka piipahtamaan, Luojamme kutsuessa hänet uusille maille viime vuonna.

Vuonna 1965 Jorman ra-ura alkoi hänen saadessaan tunnuksen OH2BFX. Hän vaikutti paljon numeroa pienemmällä sisarkerholla, eli Ylioppilaskunnan Radiokerholla, OH2AC. Jorma oli myös aktiivi, usein kotimaan rinkuloissa 80 metrillä mutta myös DX:iä jahtaamassa.

Jormasta kulkee paljon tarinoita, mukavia. Mutta yksi on ehkä muita mielisempi. Jorma vietti aikanaan satoja tunteja Maanmittaustoimiston arkistossa ja kokosi valmiiksi "Kyläawardin." Siihen aikaan ei juurikaan ollut tietokoneita, ensimmäisen awardin käsikirjoituksen Jorma joutui tekemään kynällä. Awardi käsitti 9990 maarekisterikylää kaikista Suomen kunnista. Hyvän alun jälkeen awardi ei kuitenkaan kantanut mutta usein kyläawardi tulee puheeksi lopullisena tavoitteena niille, jotka ovat jo kaiken workkineet.

Kemian asiantuntijuus ja osaaminen toi hänet ammattiin Hollolan Salpakankaalle. Muutaman vuoden jälkeen hän perusti oman yrityksen ja myi menestyksellä "itse sekoittamiaan tököttejä", kuten hän sanoi - siis maaleja. Palattuaan takaisin pääkaupunkiseudulle, Jorma pääsi eroon "kirotusta" kolmekirjaimisesta ja sai tunnuksen OH2JK, jolla jälkipolvi tulee hänet aina muistamaan.

Jorma oli monitoimimies. Uskokaa tai älkää, hän oli aivan kotimaista pro-luokkaa perhosten keräilyssä. Hollolan ja Lahden ympäristön suot olivat Jormalle tuttuja hänen pyydystäessään harvinaisuuksia. Kerholla odottaa nyt myös Jorman vanha TS-440S noutoa.

Kiitos Jorma!

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **OT-kerhoilta ja -tapahtuma joka kuukauden ensimmäinen maanantai**

Kerhoilloissa käy jatkuvasti vanhoja jäseniämme. Mutta moni OT sanoo hieman hämillään, ettei oikein tunne enää ketään – kerho on niin täynnä uutta väkeä. Siksi haluamme auttaa OT-jäseniämme löytämään paremmin aikalaisensa.

Jokaisen kuukauden ensimmäinen maanantai eli ensimmäinen kerhoilta on myös OT-ilta! Toivomme, että yhteisellä ajalla saamme mahdollisimman monta OT-amatööriä kokoon tapaamaan vanhoja tuttujaan.

OT-tapaaminen eli OT-ilta toteutetaan uudessa koulutusluokassamme, jonne varaamme mukavat pöydät ja tuolit ja jossa kerhoillan hälinä on pienempään kuin varsinaisen kerhotilan puolella. Kerho tarjoaa sekä puitteet että kahvit!

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

Radio- ja TV-museolla on uusittu 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>**

### **Jäsenmaksut 2018 pysyvät samana - liity jäseneksi!**

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 auttaa sihteerä 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. ripiitterirahastoon. Vuoden 2018 jäsenmaksu tulee olla maksettuna viimeistään 30.4.2018.

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

**<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 radiomastoiien, iuurella. Bonqaa kierroksella myös radiomastot, vanhat asemarakennukset, vesisäiliö, hautausmaa ja urheilukenttä. Ylhäältä mäeltä aukeaa hulppea näkymä kaupungin historiaan ja Vesijärvelle.

**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: Maaliskuun kilpailukalenteri

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

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

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT;

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Tapahtumia ympäri Suomea

### Radioamatööri- ja lentotapahtuma Jämillä 25.-27.5.2018

Jämijärven pienlentokentällä, Ikaalisten ja Kankaanpään puolivälissä, järjestetään pe-su 25.-27.5.2018 aivan mieletön tapahtuma, jossa hamit, muut radioharrastajat ja pienkoneharrastajat kohtaavat toisensa.

Tapahtuman tiedustelut:

Tomi, OH3FSR: [tomi.liukkonen@solidantic.fi](mailto:tomi.liukkonen@solidantic.fi): puh. 044 201 8383

Paikkavaraukset:

Outi Lappalainen, [outi.lappalainen@solidantic.fi](mailto:outi.lappalainen@solidantic.fi): puh. 044 243 7078

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Sotilasradiopäivä 2018 la 21.4.2018 klo 10:00 – 14:00 Kouvola-talo

Ohjelma:

Lasse Vihonen: Radio sodissamme 1939 – 1945

Seppo Uro: Jääkäriupseerit Suomen radiotoiminnan kehittäjinä

Tarmo Kauppila: Kaukopartioiden viestiliikenne jatkosodassa

Osallistumismaksu 10 € (vain käteismaksu ovella) sisältää väliajan kahvin/teen ja leivän. Ilmoittautuminen sähköpostilla: [museo@putkiradiomuseo.fi](mailto:museo@putkiradiomuseo.fi)

Ilmoittautuminen ei ole sitova, tarvitaan väliaikatarjoilun mitoitus.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

### Yleisluokan T2-radioamatöörikurssi keväällä ti 3.4.-17.5.2018

OH3AC järjestää yhdessä MPK:n Lahden koulutuspaikan kanssa yleisluokan (T2) kurssin 3.4.-17.5.2018. Kurssipäivä on tiistai klo 18:00-21:00.

Kurssiesitteen ja ilmoittautumisohjeet löydät seuraavasta linkistä, samoin linkin ilmaiseen kurssimateriaaliin.

[www.oh3ac.fi/Kurssiesite\\_kevat\\_2018\\_T2.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_kevat_2018_T2.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### "Tiimissä hamssiksi 2"-oppimateriaali nyt ladattavissa kerhon sivulta

Suomessa on käytännössä vain yksi T2-moduulin eli yleisluokan tekniikkaa käsittelevä oppimateriaali, liiton kunniajäsenen Heikin, OH3RU; valmistama "Tiimissä hamssiksi 2" -materiaali. Alla olevalta sivulta löydät materiaalin \*.pdf -muodossa. Pienempi koko on kätevä kännykältä tai iPadilta lukevalla, isomman koon voi tulostaa hyvälaatuisena. Materiaalin löydät joko:

[www.oh3ac.fi/Tiimissa\\_hamssiksi\\_2.html](http://www.oh3ac.fi/Tiimissa_hamssiksi_2.html)

[www.oh3ac.fi/TH2.html](http://www.oh3ac.fi/TH2.html)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

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

### **Slim Jim- ja J-tikku-antennin vertailu**

Kumpikin otsikossa mainittu antenni on suosittu erityisesti 2 metrillä ja 70 cm:llä. Usein ne sekoitetaan toisiinsa, koska ne näyttävät hyvinkin samoilta. Antenneilla on kuitenkin melkoinen ero, kuten allaolevasta artikkelista selviää.

J-tikun vahvistus on 3 dBi kun se Slim Jim'llä on 6 dBi.

<http://www.jpole-antenna.com/2012/10/21/slim-jim-vs-j-pole-antennas/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Digita hakee kehityspäällikköä mastoliiketoimintaan**

Digita hakee liiketoiminnan kehityspäällikköä kehittämään Digitan mastoliiketoimintaa. Myynti- ja asiakasorientoitunut ote sekä tuntemus masto- ja mobiili liiketoiminnasta antavat hyvät eväät tehtävään

Digita panostaa mastoliiketoimintaan, pääasiassa mobiilioperaattoreiden tulevaisuuden mobiiliverkkojen tarpeisiin. Vastat mastopaikkojen määrittämisestä, niihin liittyvistä luvituksista (rakennus/ toimenpideluvat, kaavoitus jne.), maanvuokrasopimuksista sekä mastojen rakennuttamisesta.

Olet idearikas, analyyttinen ja sinulla on rohkeutta tarttua uusiin haasteisiin. Sinulla on soveltuva kaupallinen tai tekninen koulutus ja 5-10 vuoden työkokemus alalta.

Oletko etsimämme kehittämisen ammattilainen? Hae tehtävää 19.3.2018 mennessä lähettämällä CV:si ja palkkatoiveellasi varustetun hakemuksesi osoitteessa [www.mercuriurval.fi](http://www.mercuriurval.fi) viitenumerolla FI-12328.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus**

### **Varautumisesitelmä Lahden Reserviupseerikerholla ma 26.3. klo 18:00**

Lahden Reserviupseerikerhon sääntömääräinen kevätkokous järjestetään Maanpuolustustalolla (Seponkatu 7, Lahti, 2.krs) ma 26.3. kello 18:00 alkaen. Kokouksessa käsitellään sääntöjen edellyttämät asiat kuten yhdistyksen toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2017.

Kokouksen alussa kuullaan Lahden kaupungin turvallisuus- ja riskien-hallintapäällikön Antti Prepulan esitelmä varautumistoiminnasta. Tervetuloa!

Lisätiedot: [jukka.koivisto@lahdenreserviupseerikerho.fi](mailto:jukka.koivisto@lahdenreserviupseerikerho.fi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Salauksella suuri merkitys sähköisen viestinnän suojaamisessa**

Liikenne- ja viestintäministeriö on teettänyt selvityksen sähköisen viestinnän suojaus- ja salausmenetelmistä:

<https://www.lvm.fi/-/salauksella-suuri-merkitys-sahkoisen-viestinnan-suojaamisessa-967899>

Selvityksessä esitetään katsaus sähköisen viestinnän salaus- ja suojausmenetelmiin, niihin liittyviin mahdollisuuksiin sekä riskeihin. Lisäksi kuvataan salaus- ja suojausteknologioiden kehityksen tulevaisuuden näkymiä. Raportissa avataan myös salaukseen liittyviä keskeisiä käsitteitä.

Salausteknoloioilla on suuri merkitys sähköisen viestinnän suojaamisessa. Luottamuksellisuus on sitä, että viestin voi lukea ainoastaan sen tarkoitettu vastaanottaja. Eheydellä tarkoitetaan sitä, että viestin sisällön muuttaminen ei ole mahdollista.

Salausmenetelmien käytöllä voidaan kasvattaa kuluttajien luottamusta

digitaalisiin palveluihin. Selvityksessä arvioidaan, että tällä hetkellä noin puolet verkkoliikenteestä on salattua.

Tulevaisuuden näkymissä korostuu salausten menetelmien ja -sovellusten nopea kehitys sekä niiden mahdollisuudet esineiden internetissä. Myös kvanttitietokoneiden ja kvanttilaskennan muodostamat riskit on huomioitava tulevia salausten menetelmiä ja -sovelluksia valittaessa.

Linkki julkaisuun "Sähköisen viestinnän salausten- ja suojausten menetelmät (Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisuja 2/2018)" LVM.fi-verkkopalvelussa tiedotteen ohessa.

<http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160614>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

## **Kotimaasta uusia uutisia**

### **Uusi arkkipiispa Tapio Luoma on myös DX-kuuntelija!**

Suomen evankelis-luterilaisen kirkon 15. arkkipiispaksi on valittu 1.3.2018 Espoon piispa Tapio Luoma. Luoma sai äänistä 56,1 % ja vastaehdokas Porvoon piispa Björn Vikströmin 43,9 %. Äänestysprosentti oli 89,6.

Tapio Luoma on myös DX-kuuntelija! Saimme kirkon johtoon miehen, jolla on ymmärrystä myös radioaalloista ja -maailmasta. Tapio on kotoisin Pohjanmaalta ja toiminut mm Seinäjoen ja Lapuan kirkoissa sekä Etelä-Pohjanmaan lääninrovastina.

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Tapio\\_Luoma](https://fi.wikipedia.org/wiki/Tapio_Luoma)

[http://www.iltalehti.fi/kotimaa/201803012200781131\\_u0.shtml](http://www.iltalehti.fi/kotimaa/201803012200781131_u0.shtml)

Tapio on radio-aktiivinen eli on harrastanut nuoruusvuosinaan DX-kuuntelua, vielä ainakin 1980-luvulla. Hän oli tällöin mukana EPDXK:n eli Etelä-Pohjanmaan DX-kuuntelijoiden porukassa. Tapio toimi myös Yleisradion kuuluttajana 1986–1987.

Turun ja Suomen arkkipiispa (vuoteen 1817 Turun piispa) on Suomen evankelis-luterilaisen kirkon johtava piispa. Arkkipiispalla ei kuitenkaan ole muiden piispoihin esimiesasemaa vaan hän on ensimmäinen vertaistensa joukossa (lat. primus inter pares). Aivan samalla tavalla, kuin yleensä minkään hallituksen puheenjohtajalla ei ole enemmän valtaa tai ääniä kuin muilla hallituksen jäsenillä.

Tnx Jarmo, OH2GJL

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

### **SRAL erosi MPK:sta: eron syyt puheenjohtajan kertomana**

SRAL:n hallitus on 18.1.2018 kokouksessaan tehnyt päätöksen erota Maanpuolustuskoulutusyhdistyksestä eli MPK:sta. Päätös löytyy kuusi viikkoa myöhemmin, 1.3.2018, julkistetusta hallituksen pöytäkirjasta.

Päätös ei sinänsä ollut yllättävä, mutta järkyttänyt monia jäseniä. SRAL ei syksyllä nimittänyt uutta henkilöä MPK:n viestiryhmään Jyrin, OH7JP; tilalle. Päätös selittää myös hallituksen päätöksen perustaa erillinen "valmius-toimikunta" ja jättää MPK-yhteistyö omaan arvoonsa.

Yllättävää on kuitenkin se, että vielä kaksi viikkoa päätöksen jälkeen liiton puheenjohtaja esiintyi SRAL:n nimissä MPK:n seminaarissa ja vaati, että SRAL:n tulisi saada hyväksyä MPK:n radioamatööriskurssien opettajat ja kurssimateriaalin. Vaatimus ei tietenkään mennyt läpi eikä ra-koulutus-materiaalia lisätä parhaillaan työn alla olevaan MPK:n viestialan koulutus-materiaaliin. Alla on erään radioamatöörin välittämä ja jo monessa paikassa

julkistettu viesti liiton puheenjohtajan vastauksesta otsikon asiasta:

----- Edelleenlähetetty viesti -----

Lähetäjä: Merja Koivaara <m.koivaara@saunalahti.fi>

Päiväys: 1. maaliskuuta 2018 klo 12.45

Aihe: Fw: Fwd: MPK?

Hei

Annika ohjasi kysymyksesi minulle. Pöytäkirjassa olisi näköjään pitänyt olla perustelut, mutta niitä ei tullut kirjatuksi.

1. MPK:n jäsenyys maksaa 500 euroa ja koska SRAL järjestönä ei halua puuttua ko yhdistyksen hallintoon, niin on turha maksaa jäsenyydestä.

Olen keskustellut henkilökohtaisesti MPK:n toiminnanjohtajan kanssa ja hän ymmärtää asian täysin. Kirjallisessa eroanomuksessa kerroimme myöskin, että toivomme, että yhteistyö jatkuu, kuten tähänkin mennessä. Suosittelemme yksittäisille jäsenillemme edelleen toimintaa MPK:ssa. Asiaan ei liity sen kummempaa dramatiikkaa. Haluamme olla riippumattomia ja puolueettomia järjestönä. Emme ole myöskään SPR:n, Suomen Partiolaiset ry:n, DX-liiton yms. yhteistyökumppaneidemme jäseniä.

2. Asia oli muissa asioissa ja siitä oli kyllä tiedotettu etukäteen hallitukselle. Hallitus oli asiasta yksimielinen ja siitä on keskusteltu jo viime vuoden puolella alustavasti.

3. Jäsenyydet eri yhteisöissä kuuluvat täysin hallituksen toimivaltaan. Olen ollut siinäkin hallituksen kokouksessa mukana, kun päätimme liittyä MPK:hon.

73 Memma, OH1EG

----- Välitetty viesti / Fwd.Msg -----

Aihe: MPK?

Päiväys: Thu, 1 Mar 2018 11:13:36 +0200

Vastaanottaja: toimisto@sral.fi

Hei!

Huomasin tämän hallituksen pöytäkirjasta ->

Kysymyksiä:

1. Miksi näin on tehty?
2. Miksi asiaa ei ollut esityslistalla?
3. Oletteko varma, että hallitus voi tälläisen päätöksen tehdä ilman yleiskokousta?

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Tampereen Radioamatöörien, OH3NE; viimeinen kerholehti ilmestyi**

Pohjois-Hämeen suurin radioamatöörikerho, Tampereen Radioamatöörit, OH3NE; on julkaisut omien sanojensa mukaan viimeisen kerholehtensä.

Viimeinen lehti, TRA-BULLETIN 1/2018 löytyy seuraavasta linkistä:

[https://oh3ne.fi/wp-content/uploads/2018/03/lehti9\\_2018\\_HNY.pdf](https://oh3ne.fi/wp-content/uploads/2018/03/lehti9_2018_HNY.pdf)

Vaikka TRA Bulletin on ilmestynyt hieman sporadisesti, on sillä ollut merkittävä asema suomalaisessa kerhojulkaisuissa. Kaikki edelliset lehdet löytyvät seuraavasta linkistä:

<https://oh3ne.fi/jasenille/kerhon-tra-bulletinit/>

Kerholehden jutut ovat erityisesti tekniseltä tasoltaan olleet erinomaisia ja onnistuneen kunnianhimoisia. Kerholehdestä on löytynyt myös harvinaisen älykäästä huumoria. Suomalaisen radioamatööri toiminnan todellista historiikkiä

joskus tekeväälle nämä lehdet antavat myös mahtavan perspektiivin suomalaisen kerhon koko elämään 40 vuoden aikana. On ikävää ja surullista, mutta ymmärrettävää tämän päivän kerhotoiminnassa, että OH3NE lopettaa ansiokkaan kerholehtensä. Jatkossa jutut julkaistaan omina artikkeleinaan kerhon sivuilla.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

### **Mielenkiintoinen "Riksun-Kolmonen1-2018\_lopullinen" ilmestynyt**

Riihimäen Kolmoset ry:n, OH3AD; uusin tiedotuslehti on ilmestynyt. Hyvin kirjoitettu ja taitettu lehti on tällä kertaa normaalia mielenkiintoisempi.

Kohta tulevassa, 21.3., kerhon vuosikokouksessa valitaan kerholle uusi puheenjohtaja, vanhan erottua kesken kauden ja jätettyä harrasteen.

Kerholehdessä on myös erittäin luettava ja avartava, hyvin kuvitettu Reinon, OH3MA; kirjoittama artikkeli perustuen pääosin Jukan, OH6LI; aineistoon pienistä vastaanottoantenneista. Kerhon nyt vt. puheenjohtajana toimiva Jukka, OH3OJ; kirjoittaa "Swisslog for Windows" -lokiohjelmasta, joidenkin mielestä siitä parhaasta.

Lehdessä on myös SRAL:n kevätpäivien ohjelma. Yllätys on se, että ohjelma on nyt jostakin syystä eri, kuin mitä teksti-tv:ssä ja bulletiinissa on ilmoitettu: [www.oh3ac.fi/SRAL\\_bulletiini\\_17.2.2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/SRAL_bulletiini_17.2.2018.pdf)

"Riksun-Kolmonen1-2018-lopullinen" löytyy seuraavasta linkistä: [http://www.oh3ad.fi/wp-content/uploads/2018/03/Riksun-Kolmonen1\\_2018-lopullinen.pdf](http://www.oh3ad.fi/wp-content/uploads/2018/03/Riksun-Kolmonen1_2018-lopullinen.pdf)

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

### **Kansallinen roskalavapäivä ensi viikonloppuna 24.-25.3.2018**

Kaikilla radioamatööreillä on ylimääräistä tavaraa, jota mieli vain säilyttää ja säilyttää. Kun oikeasti ne pitäisi joko hävittää tai – vielä parempi – antaa sellaiselle, jolle niistä olisi käyttöä.

Facebook-sivu "Radioamatöörien roskalava" on mainio tapa antaa pois turhaa tavaraa tai kysyä, olisiko jollakin joku tavara tarpeettomana. Roskalavan löydät seuraavasta linkistä tai Facebook-hakusanalla "Radioamatöörien roskalava" <https://www.facebook.com/groups/1932719726992405/>

Ryhmän säännöt ovat lyhyesti seuraavat:

- 1) "TAVARA VAIHTAA OMISTAJAA TÄSSÄ RYHMÄSSÄ MAKSUTTA, ILMAISEKSI"
- 2) ryhmään pääsee vain käyttämällä OMAA nimeään, myös paikkakunta pitää näkyä profiilissa, jollei nämä 2 kohtaa ole YP:n tiedossa, emme hyväksy jäsenpyyntöjä! Tiedot voi siis ilmoittaa myös YP:lle yv:nä
- 3) maalaisjärki ja hyvät tavat kuuluvat ryhmän ideaan
- 4) ryhmän idea on antaa/saada tarpeeton tarpeellisille. Ei ole tarkoitus että haalit täältä myyntitarkoitukseen rohmuaamalla
- 5) julkaisut/kommentit poistetaan ylläpitäjien toimesta, joissa ilmenee myyntiä tai vaihtokauppaa

Ensi viikonloppuna, 24.-25.3.2018, on kansallinen roskalavapäivä. Kevään kynnyksellä jokainen on velvollinen siivoamaan ylimääräiset tavarat pois.

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Roy hakee hamiapua Porin yleisradioaseman käynnistämiseen

OH3AC on saanut seuraavan sähköpostin eräiden muiden kerhojen myötä, ilmeisesti johtuen pitkistä perinteistämme yleisradiotoiminnassa. Roy hakee apua Porin yleisradioaseman toiminnan käynnistämiseen.

Aihe: Radioamatörer vid Pori kortvågsstation

Lähettilä: Roy Sandgren<contact@radiosyd.eu>

Hej på er i Finland,

Jag söker radioamatörer nära Pori kortvågsstation. Gamla Radio Finlands kort och mellanvågsstation.

Vi hade tänkt köra iqånq denna 6120 kHz, 100 kW sändare iqen. Vi är osäkra om matarkablar och antenn är korrekta utan SW missvisning. Man kan frigöra sändaren från antenn och matningar och kanske sända en signal genom systemet och se om allt fungerar i antennen. Detta med en kortvågssändare på några 10-tals watt på 6120 kHz.

Sändaren 6120 kHz är kopplad till 49-m curtain antennen. Kan ni hjälpa oss med denna mätning? DIGITA är positiva till testerna och känner bara en person som jobbat på stationen kvar. Sedan hade vi tänkt köra med 963 kHz med några 10-tals kW

Ni får gärna skicka ut detta till alla amatörklubbar i Finland. Kanske någon som klarar göra denna test.

Roy Sandgren  
OLD TIME RADIO AM

Malmö, Sweden +46 40 49 50 00, +46 70 243 20 00

-----  
Mikäli joku tuntee kykenevänsä auttamaan Roy'ta, voi häneen ottaa yhteyden ylläolevilla tiedoilla.

<takaisin pääotsikoihin>

## OHFF-aktivointipäivä ke 4.7.2018 – tule mukaan luontoon!

WWFF on kansainvälinen luontoaiheinen awardiohjelma. Sen osana toimii OHFF Flora & Fauna Finland. Awardin tarkoituksena on rohkaista radioamatöörejä pitämään yhteyksiä kansallis- ja luonnonpuistoista sekä luonnonsuojelualueilta, samalla saaden Suomen luontoa tutuksi.

Hienosti toimitetuilta kotisivuilta löytyy paljon tietoa awardista ja mm hieno kartta kotimaisista OHFF-kohteista.

<https://ohff44.wordpress.com/>

Nyt etsitään innokkaita yksilösuorittajia, kaveriporukoita tai kerhoja mukaan aktivoimaan OHFF kohteita. Ke 4.7.2018 on tarkoitus aktivoida isolla porukalla kohteita ympäri Suomea. Tule mukaan ilmoittautumalla kutsuun ja seuraa ilmoittelua aiheesta.

Lisää tietoja tulee myös FB-ryhmään:

<https://www.facebook.com/groups/OHFFFFinland/>

<takaisin pääotsikoihin>

## Radiatorinki ry:ltä, OH8M; terveiset hameille Radio Novan Retroperjantaissa

Radio Novan Retroperjantai on sen suosituimpia ohjelmia: "Muistatko VHS-kasetit, Tamaqotchit ja Speden visailuohjelmat? Tarttuvaa ysärimenoa, parhaat retrohitit 90-luvulta ja vähän sen ulkopuoleltakin soitetaan aina perjantaisin!"



Perjantain 16.3.2018 lähetyksessä kuultiin myös radioamatööriterveisiä.

Radorinki ry., OH8M;

<http://radiatorinki.blogspot.fi/>

lähetti terveisiä kaikille radioamatööreille ja toivoi Arcadion (1994) kappaletta "Sydän sähköttää".

<https://www.youtube.com/watch?v=BVpA2DiBMzE>

Hyvä valinta, sillä kappaleesta löytyy harakanvarvassähköityksen lisäksi mm. seuraavat sanat:

*"Sanoman tämän sulle sähköttäisin uudestaan ja uudestaan kuin vain taajuuden löytäisin."*

Terveisiä Nivalaan! Toivomuksenne on kuultu!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **ES100 – ehkä maailman parhaiten järjestetty radiokilpailu tai awardi**

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerroimme Eestin itsenäistymisen (24.2.1918) kunniaksi järjestetystä ES100-kilpailusta. Kilpailu on koukuttanut satoja hameja ympäri maailmaa, sillä osanottajia on yli 12.000. Suosio on yllättänyt myös itse järjestäjät. Mutta eipä ihme – kilpailun suunnitteluun on laitettu parhaat aivot.

Kilpailussa on pidetty toistaiseksi 130.000 yhteyttä -määrä, joka ylittää jopaa OJ9X ja OF100FI-yhteyksien yhteenlasketun määrän.

Kilpailu jatkuu maaliskuun loppuun. Luvassa on paljon aktiviteettia viimeisinä päivinä. ES100-kilpailun säännöt, tulostaulukot ym. kaikki löytyvät: [es100.eu](http://es100.eu)

Onneksi olkoon! Juuri näin pitää itsenäisyyden sataa vuotta juhlia iloisesti yhdessä maailman kanssa!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatöörkursseja yli 200 Suomessa vuosina 2001-2018 - päivitetty**

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä ollut taulukko Suomessa vuosina 2001-2018 pidetyistä kursseista on saanut innostuneen vastaanoton. Päivityksiä taulukkoon on tullut kymmenkunta ja taulukko varmaankin alkaa olemaan lähellä todellista tilannetta.

Jos taulukosta vielä puuttuu kursseja, täydennämme sitä mielellään.

Muutokset, korjaukset, lisäykset ja kaikki muut kommentit [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

[www.oh3ac.fi/Radioamatoorikurssit\\_Suomessa\\_2001-2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radioamatoorikurssit_Suomessa_2001-2018.pdf)

Tnx O-J, OH2OP

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **SRAL:n jäsenmäärän lasku jatkunut myös tänä vuonna**

SRAL:n hallituksen viime vuoden viimeisen pöytäkirjan mukaan sen jäsenmäärä oli 3668. Jäsenmäärän vähennys viime vuoden aikana oli 123. Ohessa Mikon, OH2MP; sivulla olevan taulukon päivitetty versio:

[www.oh3ac.fi/sraljasenet\\_1958-2017.png](http://www.oh3ac.fi/sraljasenet_1958-2017.png)

Liitolta saadun tiedon mukaan jäsenkato on jatkunut alkuvuodesta. Yli 70 jäsenmaksulaskun saanutta on ilmoittanut luopuvansa jäsenyydestä. Jäsenmäärä on nyt alle 3600 ja henkilöjäsenmäärä hieman päälle 3400.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **SRAL haastettu oikeuteen kevätkokouksen laillisuudesta – päivitys 18.3.2018**

SRAL on haastettu oikeuteen koskien kevätkokouksen 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)

- SRAL on nyt päivittänyt kotisivulleen, "vain jäsenille" -kohtaan muutaman rivin asiasta. Hyvä!

- SRAL:n hallitukselle on joko tullut ajatusvirhe, kommunikointivirhe tai joku muu syy, mutta SRAL:n sivulla oleva väite siitä, että SRAL odottaa kantajan sovintoesitystä on loogisesti ajatellen täysin väärä ja mahdoton. Lukija varmaan ymmärtää, että kun SRAL on haastettu oikeuteen ja vaadittu oikeuden päätöstä virheellisestä kevätkokouksesta, kantaja (eli haasteen tekijä) tuskin ryhtyy tekemään sovintoesitystä? Kantajahan on kertonut vaatimuksensa haasteessa ja yleensä vastapuoli, tässä tapauksessa SRAL, on se joka tekee sovintoesityksen. Kyseessä saattaa olla, kuten on arveltu, SRAL:n hallituksen yritys saada asian käsittely siirrettyä ensi vuoden puolelle ja uuden hallituksen maksettavaksi.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Radioamatööri toiminnan tulevaisuus**

### **Nettiradioilla radioamatööri toiminta tutuksi?**

Chris, G7DDN; on kirjoittanut pitkän blogin otsikolla: "Network Radios – a route into Amateur Radio?"

<http://network-radios.com/index.php/2018/02/28/network-radios-a-route-into-amateur-radio/>

Kirjoitus on liian pitkä kokonaan käännettäväksi, joten tässä muutama sen ydinkohta.

Chris kirjoittaa hyvin radioamatööri toiminnan kehityksestä aina sen pioneeriajoista 1990-luvulle saakka, jolloin hän toteaa harrasteen tuleen eräänlaiseen kuolleeseen pisteeseen. Perinteinen tekniikka oli läpikäyty eikä nuoria enää tullut harrasteeseen.

Chris sanoo havahtuneensa, kun 17-vuotias tyttö tuli ham shäkkiin (radiohuoneeseen) ja kysyi, mikä se iso pyöreä nappula on radion keskellä. Chris sanoi, että se on VFO ja sillä haetaan vasta-asema. "Ai", vastasi tyttö, "eikö riitä että painaa nappia ja puhuu mikrofoniin?" Chris ymmärsi, että nykynuorille kännykkä on ainoa radio – näiden edes ymmärtämättä että kännykkä on radio.

Chris pääättelee, että nettiradiot ovat kännykkä- ja internetnuorille oivallinen tapa tutustua pehmeästi radioaaltoihin. Hän esittelee kaksi nettiradioa, Zellon ja IRN:n. Tässä tapauksessa ei nämä eivät ole se oleellisin asia vaan se, että nettiradiot:

- edustavat harrasteen uutta teknologiaa
- niitä voi käyttää kännykällä, tabletilla, tietokoneella
- ne ovat eräällä tavalla hybrideitä – osaksi puhetta, osaksi tietokonetta mutta tutustuttavat myös PTT:hen, joka on vieras asia nuorille
- netin kautta pääsee SDR-radioihin ja sitä kautta oikeaan eetteriin

<http://zellowordwideamateurradionetwork1.webs.com/>

<http://www.internationalradionetwork.co.uk/>

Tnx Veijo, OH3NFC

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Korkean tason esitelmä SDR-radioista

SDR-radiot ovat jo ja tulevat jatkossa voimakkaasti muuttamaan radioamatöörilaitteita. SDR -radio eli "Software Defined Radio" on enemmän tietokone kuin perinteellinen radio. Itse asiassa ohjelmistoradiota voidaan hyvinkin verrata PC-tietokoneeksi, jonka sisäänmenoon on kytketty RF-etupää ja A/D/A-muuntimet. Kilpailun myötä myös SDR-hinnat laskevat ja radion ostaja voi itse räätälöidä ja kehittää uusia aaltomuotoja radioon. Edut ovat kaiken mittavat.

Ohjelmistoradio on lähetin-vastaanotiniäriestelmä, jonka ominaisuuksista suurta osaa voidaan määritellä ohjelmallisesti.

Radioon voidaan tallettaa ja ladata uusia aaltomuotoja (engl. waveform) tai lisätä uusia ominaisuuksia vanhoihin aaltomuotoihin ilman laitteistomuunnoksia, esimerkkinä häirinnän vaimennus.

Ohjelmistoradion käytön tarjoamia etuja ovat käyttäjän mahdollisuus käyttää hyväkseen erilaisten radioverkkojen palveluja yhdellä radiolaitteella, radion toiminnan muokkaaminen käyttäjän tarpeiden mukaan, sekä uusien palvelujen ja kokonaisten radiojärjestelmien käyttöönotto ilman laitteistomuutoksia.

Oheissa SDR-radiosta pidetty melko korkealaatuinen esitelmä:

[http://www.southgatearc.org/news/2018/february/sdr-talk-at-things-conference.htm?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Feed%3A+AmateurRadioNews+\(Southgate+Amateur+Radio+News\)#.Wpo0IujFLIU](http://www.southgatearc.org/news/2018/february/sdr-talk-at-things-conference.htm?utm_source=feedburner&utm_medium=email&utm_campaign=Feed%3A+AmateurRadioNews+(Southgate+Amateur+Radio+News)#.Wpo0IujFLIU)

<takaisin pääotsikoihin>

## Miten käyttää laajakaistaista WebSDR-nettiradiota

Greq, OH2FFY; on tehnyt mainion englanninkielisen videon nettiradion käytöstä. Kyseessä on WebSDR-radioiden suosittu, Hollannissa sijaitseva palvelin.

<http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/>

[https://www.youtube.com/watch?v=U\\_sdefYq67s&sns=em](https://www.youtube.com/watch?v=U_sdefYq67s&sns=em)

<takaisin pääotsikoihin>

## Bitcoin-louhinta saattaa häiritä bandeja

Yhdysvaltain Viestintävirasto FCC on löytänyt tapauksen, jossa Bitcoinien louhintaan tarkoitettu tietokone on pahasti häirinnyt matkapuhelintukiasemaa. FCC tietenkin kielsi tietokoneen käytön mutta yhdysvaltalaisilla keskustelupalstoilla epäillään toisten vastaavien tietokoneiden häiritsevän myös radioamatööritäajuuksia. Mistä siis on kysymys?

Louhinta on koko Bitcoin-maksuteknologian ydin. Suurin osa kryptovaluutoista syntyy louhimalla. Louhiminen tarkoittaa prosessia, jossa Bitcoin-verkkoa varmistavat tietokoneet yrittävät kilpaa murtaa matemaattisen arvoituksen. Jos Bitcoin-protokollassa ei olisi tätä matemaattista arvoitusta, voisi mikä tahansa taho puskea Bitcoinin lohkoketjun täyteen virheellistä tietoa. Louhinnan ansiosta tiedon siirtäminen Bitcoin-verkossa on hyökkääjälle niin kallista, että se ei ole käytännössä mahdollista.

Louhinnasta on tullut entistä ammattimaisempaa. Laitteiden hankkiminen ja kehittäminen oli erittäin kallista, minkä vuoksi vain suurimmilla toimijoilla oli varaa siihen.

<https://arstechnica.com/information-technology/2018/02/bitcoin-miner-in-nyc-home-interfered-with-t-mobile-network-fcc-says/>

<takaisin pääotsikoihin>

## **Radioamatöörit mediassa**

### **Pohjois-Karjalan radioamatöörien ja pelastuslaitoksen Varve-verkko HS:ssa**

Helsingin Sanomien toimittaja vieraili Lahden Radiomäellä Valtteri Bottas-tapahtuman yhteydessä. Vieraillessaan kerhon tiloissa Lahden Radioharrastajien kutsusta, yhteisessä palaverissa tuli esiin myös Pohjois-Karjan varaverkko. Toimittaja sai perustiedot tästä hienosta valmiusverkosta ja yhteystiedot Pohjois-Karjalan Radiokerholle. Hieno ja positiivinen artikkeli julkaistiin Helsingin Sanomissa 24.2.2018. Tällaisilla jutuilla luodaan tärkeää mielikuvaa radioamatöörien merkityksestä valmiustoiminnassa.

-----  
POHJOIS-KARJALASSA on kaikessa hiljaisuudessa rakennettu varajärjestelmä viranomaisten viestinnässä käytettävälle Virve-verkolle. Radioamatöörien ja pelastuslaitoksen rakentamaa koko maakunnan kattavaa verkkoa kutsutaan Varveksi. Se on lyhenne sanasta varaverkko.

Vuonna 2002 käyttöön otettu, kaikkien viranomaisten yhteiskäytössä oleva Virve-verkko osoitti haavoittuvuutensa vuodenvaihteen sähkökatkojen aikana, kun useita tukiasemia pimeni yhtä aikaa.

"Häiriöt eivät vielä haitanneet johtamista, eli paloasemat saivat yhteyden toisiinsa. Mutta kun lähdettiin maastoon, tuli ongelmia", kertoo Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen valmiussuunnittelija Ville Leinonen.

Varve-varaverkkoa testattiin häiriötilanteen aikana, ja sen operaattorit olivat jatkuvassa valmiudessa.

"Ei ollut kaukana, että sitä olisi tarvittu käytännössä", arvioi Pertti Karttunen Pohjois-Karjalan radiokerhosta.

<https://www.hs.fi/kotimaa/art-2000005581415.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

### **Ruotsalaisten radioamatöörien tehonalennus etenee**

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerrottu ruotsalaisten radioamatöörien normaalilupien tehon pudottaminen 1000 W:sta 200 Wattiin etenee nyt myös hallinnollisesti. Ruotsin Viestintävirasto PTS on 2.3.2018 lähettänyt lausunnolle ehdotuksen "Uudet määräykset koskien lupavapaita radiolähettämiä, mukaan lukien radioamatöörilähettimet"

Lausuntopyyntö on lähetetty 167 (!) viranomaiselle, yritykselle ja yhdistykselle mukaan lukien kaikki Ruotsin kolme radioamatööriliittoa. Lausuntojen määräaika on melko lyhyt, ne pitää toimittaa viimeistään 30.3.2018.

Ruotsin SSA ei sen omien sivujen perusteella ole vielä kommentoinut ehdotusta tai lausuntopyyntöä eikä kertonut aikeistaan.

<http://www.pts.se/sv/dokument/remisser/radio/2018/samrad-om-pts-forslag-om-nya-foreskrifter-om-undantag-fran-tillstandsplikt-for-anvandning-av-vissa-radiosandare/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **IARU R1 hallituksen pöytäkirja – mitä maailmalla tapahtuu?**

IARU on radioamatööriliittojen kansainvälinen liittoutuma. Maailma on jaettu kolmeen maantieteelliseen alueeseen, "region". Region 1 käsittää Euroopan, Afrikan, Lähi-idän ja Venäjän.

Region 1 hallitus, "Executive Committee" piti kokouksen 16.-18.2.2018 Baunatalissa, Saksassa. Pöytäkirja löytyy tästä.

[www.oh3ac.fi/Minutes+EC+Meeting+2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Minutes+EC+Meeting+2018.pdf)

Pöytäkirjan ehkä mielenkiintoisimpia asioita olivat:

- jäsenliittoja muistutettiin, että mikäli jäsenmäärät eivät ala nousemaan, tulevat IARU:n jäsenmaksut nousemaan seuraavassa kokouksessa v. 2020. Jäsenmaksu määräytyy kunkin liiton jäsenmäärästä.
- sähkötyksestä pyritään edelleen saamaan "maailmanperintökohde"
- IARU lähettää kaikille liitoille kyselyn aloitusluokasta maaliskuussa 2018
- IARU kehottaa liittoja muistuttamaan jäseniä HF- ja VHF-käsikirjoihin tehdyistä muutoksista
- IARU säästää ja vähentää toimikuntien rahoitusta
- käsiteltiin kaikille eurooppalaisille tehtyä VHF/UHF-kyselyä, josta on kerrottu ja josta on linkki OH3AC Kerhokirjeessä 2017-12)

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2017-12\\_IARU\\_VHF\\_kysely.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2017-12_IARU_VHF_kysely.pdf)

- EMC (Elektromagneettinen yhteensopivuus) -työryhmät tarvitsevat lisää jäseniä ja asiantuntijoita eri maista
- radioamatöörlaitteita valmistavien yhtiöiden eurooppalaiset asiamiehet haluavat muutoksia standardointiin
- Brasilia on liittymässä CEPT-sopimukseen ja sen muassa mahdollisesti useampi Etelä- ja Väli-Amerikan maa
- **Kokous keskusteli "IARU suosituksesta 85-9" Suosituksen mukaan jokaisen jäsenliiton tulisi tarjota myös ei-jäsenille QSL-palvelua sen aiheuttamien todellisten kulujen mukaan. Eli jos ei-jäsen noutaa korttinsa kerholta, niiden tulisi tulla sinne muiden mukana kerhon maksettua postikulut. QSL-korttien lukumäärä on voimakkaasti laskenut ja IARU:n hallitus totesi, ettei tätä IARU suositusta noudateta kaikissa maissa. (Kuten esimerkiksi ei Suomessa.) Kokous päätti harkita kohdan säilyttämistä tai muuttamista sekä miettiä, mikä olisi paras tapa edetä tämän vuosituhannen QSL-politiikassa.**
- CEPT on kysynyt telehallinnoilta suhtautumista taajuuksiin alle 9 kHz
- uusi aloitusluokka (ELL – Entry Level License) etenee ympäri Eurooppaa
- WPT (Wireless Power Transmission for Electric Vehicles) aiheuttaa paljon työtä IARU:lle
- YOTA kesä tapahtuma pidetään Etelä-Afrikassa. Kukin liitto saa lähettää yhden edustajan, jolla tulee olla tarvittavat johtamistaidot kyetä vetämään sen jälkeen kansallista YOTA-projektia.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **RSGB lopettaa kerhojen palveluserverin**

Britannian Liitolla RSGB on ollut vuosikausia hieno palvelu kerhoille. Kerhot ovat voineet pystyttää omat kotisivunsa RSGB:n hankkimalle palvelimelle. Tästä ovat hyötäneet kaikki:

- kerhot ovat saaneet lähes ilmaisen, toimivan alustan kotisivuilleen
- radioamatöörit ovat löytäneet useimpien kerhojen kotisivut samasta osoitteesta eikä niitä ole tarvinnut googlata tai etsiä ympäri nettiä.

RSGB:n palvelua on parhaimmillaan käyttänyt yli sata kerhoa, nytkin kerhoja on jäljellä vielä 70.

RSGB on nyt päättänyt lopettaa tämän palvelun 29.3.2018. Päätöstä perustellaan sillä, että kerhoilla on tänä päivänä niin paljon erilaisia mahdollisuuksia, Facebook mukaan lukien, järjestää kotisivunsa että tämä palvelu on tulossa tarpeettomaksi. Hienoon brittiläiseen tapaan kerhoille tästä on ilmoitettu jo vuonna 2016, että niillä olisi tarpeeksi aikaa siirtää palvelunsa muualle. Kyseessä ei siis ole päätös, joka tehdään tänään ja astuu voimaan

huomenna.

RSGB:n tiedote asiasta

<http://rsqb.org/main/blog/news/rsgb-notices/2018/02/26/radioclubs-net-closedown/>

Brittiläiseen tapaan RSGB perustelee päätöksen ja antaa ohjeita jatkosta  
<http://rsqb.org/main/clubs/radioclubs-net-closedown/>

RSGB:n kerhojen sivut löytyvät siis täältä 29.3.2018 saakka  
<http://radioclubs.net/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **RSGB ei löydä uutta puheenjohtajaa**

Ison-Britannian radioamatööriliitto RSGB on erikoisessa tilanteessa. Sääntöjen mukaan esitykset uudeksi puheenjohtajaksi olisi tullut tehdä maaliskuuhun mennessä, mutta yhtään esitystä tai edes kiinnostusta asiaan ei ole ollut. Esitysaikaa on nyt pidennetty 26.4.2018 saakka.

Nykyinen puheenjohtaja Nick, G3RWF; on lupautunut jatkamaan toistaiseksi, kunnes uusi puheenjohtaja löytyy.

Uuden puheenjohtajakandidaatin löytämiseksi vanha puheenjohtaja on tehnyt videon, jossa hän kertoo puheenjohtajan roolista – mitä se on, mitä se ei ole ja kuinka roolia voi muokata jokaisen henkilökohtaisten ominaisuuksien mukaan.

[https://www.youtube.com/watch?v=jrXSv\\_0ZYP8](https://www.youtube.com/watch?v=jrXSv_0ZYP8)

<http://rsqb.org/main/blog/news/rsgb-notices/2018/02/27/nominations-for-president/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Norjassa radioamatööriksi kahdeksassa tunnissa**

Norjan "Akademisk Radioklubb", LA1K; raportoi yhdeksän tutkittavan läpäisseen radioamatööritutkinnon maaliskuun alussa. Kerho pitää kurssveja kokeeseen sekä norjaksi että englanniksi. Tutkinto on tosin vain norjaksi, mutta tutkittava saa tuoda sanakirjan mukanaan. Kerhon sivulla onnitellaan kaikkia tutkinnon läpäisseitä nimellä ja tunnukseilla. Hienoa!

Norjassa on vain yksi radioamatööriluokka – kuten Ruotsissakin, joka antaa oikeuden 1 kW tehoon. Luokka on CEPT luokka 1, kuten Suomen yleisluokka.

Mielenkiintoista on kuitenkin se, että radioamatöörikurssi kesti vain (4 kertaa kaksi =) eli 8 tuntia. Suomessa perusluokan, siis CEPT-luokka 2, kurssit kestävät yleensä 21-27 tuntia. SRAL:n mukaan tuo tuntimäärä on vielä liian vähäinen ja uusi koulutusmateriaali on suunniteltu niin, että kurssit kestäisivät jopa 40-48 tuntia. Lisäksi Suomessa yleisluokkaan, siis Norjan ainoaa radioamatööriluokkaa vastaavaan luokkaan, tulee vielä opiskella toinen mokoma tunteja.

Ohessa edellisessäkin OH3AC Kerhokirjeessä ollut malli Norjan tutkinnosta. Kysymyksiä on 28 ja ne ovat tasoltaan Suomen perusluokan tutkintoa mutta kysymykset ovat huomattavasti enemmän tästä päivästä:

<https://www.nkom.no/fritid/radioamat%C3%B8rer/radioamat%C3%B8rer/liste-over-radioamat%C3%B8rer-med-norsk-lisens/attachment/4569?ts=14d290b00b4>

Toki tässä yhteydessä, rehellisyyden nimissä, tulee mainita myös puritaanisesta Britanniasta, jossa neljä tuntia ja 20 min pitkässä tutkinnossa tulee suorittaa



133 kysymystä ja 22 käytännön tehtävää.

Akademisk Radioklubb

<https://www.la1k.no/2018/03/14/new-licensees-spring-18/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Radioamatööri lupa päivässä ohjatulla itseopiskelulla**

Oregonlainen High Desert Amateur Radio Group (HIDARG) radiokerho on yhteistyössä paikallisen lukion kanssa rakentanut mielenkiintoisen paketin päästä radioamatööriksi.

Kyseessä on ohjattu itseopiskelu. Opiskelijat tulevat koululle aamulla 08:30 ja suorittavat ohjatusti itseopiskeluna tehtäviä ja tutustumista kurssimateriaaliin. Päivän aikana ei ole yhtään luentoa mutta klo 16:00 alkaa tutkinto, johon on varattu 1.5 tuntia. Yleensä tutkinto kestää reilusti alle tunnin. Tulokset ovat olleet hyviä – kahdessa tutkinnossa toisessa kaikki yhdeksän läpäisivät ja toisessa 11/12.

Itseopiskelu perustuu useammalta länsirannikolla olevalta kerholta saatuihin kokemuksiin. Opiskelu on pääasiassa tutkintokysymysten ja ohjekirjojen läpikäyntiä. Opiskelu ei edellytä mitään aiempaa elektroniikan tai sähköopin tuntemista ja laskujen suorittaminen menee peruslaskulla.

<http://www.ktvz.com/news/upcoming-course-offers-ham-radio-license-in-a-day/715752653>

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **ARRL esittää Technicians-luokalle lisää oikeuksia HF-taajuuksille**

Yhdysvalloissa on kolme radioamatööri luokkaa: Technician, General ja Extra.

”Technician” luokka on aloitusluokka harrasteeseen. Tutkinnossa on 35 kysymystä radion teoriasta, määräyksistä ja työskentelystä. Oikeutena on pääosin yli 30 MHz:n taajuudet, mutta myös rajoitetusti HF-taajuuksia; sähkötyksellä 80, 40 and 15 metrin alueilla sekä 10 metrillä sähkötyks, puhe ja digimodet.

Nyt ARRL ehdottaa FCC:lle, että Technician-luokan oikeuksia lisätään tuntuvasti. ARRL esittää rajoitettuja puheoikeuksia 80, 40 ja 15 metrin alueille sekä RTTY- ja digioikeuksia 80, 40, 15 ja 10 metrin alueille. Sallittu teho olisi 200 W.

ARRL on viime vuonna tehnyt uuden strategisen suunnitelman ja haluaa parantaa tämän tärkeän aloitusluokan houkuttelevuutta. Vaikka radioamatöörien määrä maassa kasvaa edelleen vuosittain tasaisesti 1-3 %:n luokkaa, haluaa ARRL vahvistaa harrasteen haluttavuutta kun jonakin päivänä uusien hamien määrä alkaa laskemaan. Tai – estää laskemisen vahvistamalla aloitusluokan houkuttelevaisuutta.

”Uudet oikeudet tulevat lisäämään uusien radioamatöörien määrää ja antamaan heille hyvät valmiudet harrastaa täysimittaisesti ja/tai pyrkiä ylempiin luokkiin.”

<http://www.arrl.org/news/arrl-requests-expanded-hf-privileges-for-technician-licensees>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Irlanti kertoo rehellisen avoimesti pätevyystutkinnoista**

Irlannin radioamatööritutkinnon vaatimukset ovat hyvin samanlaiset kuin Suomessa. Tosin tutkintoon tarvitaan vain yhden kaksiosaisen lomakkeen täyttämisen, jossa on 60 kysymystä. Siis tuplasti enemmän kuin Suomessa, jossa tutkintomoduleita on kaksi – K- ja T1-moduuli, joissa kummassakin on 60 vastausvaihtoehtoa.

Irlannin erillinen IRTS tutkintolautakunta on julkaissut raportin, "The Amateur Station Licence Examination Report 2018" jossa se avoimesti käy lävitse niitä kohtia, joissa tutkittavilla on ollut vaikeuksia. Raportin tarkoituksena on auttaa uusia tutkittavia neuvoilla ja ohjeilla selviytymään tutkinnosta.

Raportin mukaan tutkittavilla on ollut ongelmia:

- käytettävien taajuuksien ymmärtämisessä
- lokikirjan käytössä
- radioamatööriviestinnässä sallitusta liikenteestä
- yksin- ja toissijaisten oikeuksien käyttö
- elektromagneettinen yhteensopivuus ja lähettimien häiriöt
- alipäästö- ja muut häiriöitä rajoittavat suotimet
- sähköturvallisuus
  
- ohmin laki hallitaan hyvin mutta erikoiskomponenteissa (diodit, ledit, tasasuuntaus) on ongelmia.
- Q-arvo ja sen ymmärtäminen
- lähettimet ja vastaanottimet
- CW, SSB, AM ja FM
  
- syöttöjohdot ja antennit
- impedanssi ja nopeuskerroin
- dipolin mitoitus
  
- radioaaltojen eteneminen, ionosfäärin merkitys
  
- mittaaminen

[www.oh3ac.fi/IRTS\\_studying\\_for\\_the\\_HAREC.pdf](http://www.oh3ac.fi/IRTS_studying_for_the_HAREC.pdf)

Nämä vaikeat kohdat ovat hyvin paljon samat kuin Suomessa. Siksi juuri näihin kohtiin on OH3AC:n koulutusmateriaalissa laitettu keskeistä huomiota oppimisen parantamiseksi. Materiaalin löydät kerhon kotisivulta, [www.oh3ac.fi/ra-kurssi](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Etelä-Ruotsissa vakavaa häiriöliikennettä toistimilla – toistimia suljettu**

Skånessa, Ruotsin eteläosan SM7-piirissä on radioamatööritoistimien liikennöinti mennyt niin pahaksi, että ainakin kaksi merkittävää toistinasemaa on toistaiseksi suljettu.

"Kyseessä ei ole pelkästään se, että tunnuksia ei anneta määräysten mukaisesti eikä se, että yhteyksiä pidetään vakavassa humalatilassa. Käytetään "itsetehtyjä" foneettisia aakkosia, jotka loukkaavat muita. Lisäksi kielenkäyttö on herjaavaa, muita mustamaalaavaa ja jopa eräin osin laitonta. Myös sellaiset, joilla ei ole edes radioamatöörilupaa, ovat liikennöineet toistimilla.

Liikenteen tulisi olla sellaista, että kaikkien jotka seuraavat liikennettä, on voitava olla siitä loukkaantumatta. Nyt liikenteen laatu säikäyttää harrasteesta kiinnostuneita. Hulluudet täytyy saada loppumaan."

SSA:n puheenjohtaja on antanut varoituksen eräälle pahimmista käyttäytyjistä

mutta siitä huolimatta huonotapainen liikenne on jatkunut.

Maaliskuun alussa kaksi toistinta suljettiin. SK7REE on suljettu samoin kuin SK7BQ-kerhon toistin. Päätökset sulkemisista on tehty ao. kerhoissa mutta niitä tukee sekä piiriohjaaja että SSA.

<http://www.sk7bq.com/index.php/inehall/publ-artiklar/14-repeater/308-olaemplig-repeatertrafik-i-distrikt-7>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **ITU:n mielenkiintoinen asiakirja kielletyistä maista ja tunnuksista eri maissa**

YK:n alainen ITU – International Telecommunications Union – on korkein kansainvälinen elin, joka säätelee myös radioamatööritoimintaa.

ITU on julkaissut asiakirjan nimeltä: "Status of Radiocommunications between Amateur Stations of Different Countries and Form of Call Signs Assigned by each Administration to its Amateur and Experimental Stations" Vapaasti suomeksi käännettynä: "Radioamatööriyhteydet eri maiden välillä ja tunnuksien muodostuminen eri maissa." Dokumentti on tosin päivätty 1.7.2014 mutta varmaan hyvin vielä voimassa.

Suomessa voimassa olevien radioamatöörimääräysten 6 J/2014 M mukaan:

*11 § Kielletty radioamatööriviestintä*

*Radioyhteyksien pitäminen on kielletty sellaisen maan radioamatööriasemaan, jonka telehallinto on ilmoittanut, ettei se salli tällaisten yhteyksien pitämistä.*

ITU:n asiakirjan mukaan Pohjois-Korea ja Eritrea ovat kieltäneet radioamatööriyhteydet muihin maihin. Lisäksi Syyria ja Libanon ovat kieltäneet radioamatööreiltään yhteydet Israeliin. Vietnam kieltää ra-satelliittiyhteydet.

Viestintävirasto ei ole välittänyt näitä Pohjois-Korean eikä Eritrean työskentelykieltoja tiedoksi suomalaisille radioamatööreille, mutta jos siis workit P5- tai E3-aseman, rikot kotimaisia radioamatöörimääräyksiä.

Ehkä mielenkiintoisempaa asiakirjassa on kuitenkin se, että se kertoo melko tarkasti, miten radioamatöörinumerukset muodostuvat eri maissa. Suomen osalta kuvaus on yksinkertainen:

*Finland*

*Amateur stations and experimental stations: OF, OG, OH, OI or OJ followed by a digit and a group of not more than 4 characters, the last of which shall be a letter.*

Mutta esimerkiksi Venäjä ja Portugalit kertovat kahdella sivulla heidän radioamatöörinumeruksien muodostumisesta.

Mielenkiintoisen dokumentin voi ladata täältä:

[https://www.itu.int/dms\\_pub/itu-t/opb/sp/T-SP-RR.25.1-2014-PDF-E.pdf](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/sp/T-SP-RR.25.1-2014-PDF-E.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Myös Ruotsissa keskustellaan, onko FT8 enää radioamatööriliikennettä**

Peter, SM2CEW; kirjoittaa Ruotsin SSA:n keskustelupalstalla automaattiasemista ja siitä, ovatko ne enää oikeasti radioamatööritoimintaa. Automaattiasemat pitävät yhteyksiä jopa ympäri vuorokauden ilman, että aseman haltija niitä valvoo.

OH3AC Kerhokirjeessä 2018-1

[www.oh3ac.fi/OH3AC\\_Kerhokirje\\_2018-1\\_FT8\\_robotti\\_hoitaa\\_workkimisen.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-1_FT8_robotti_hoitaa_workkimisen.pdf)

kerrottiin Efstathiosin, SV5DKL; yksinkertaisella tietokonescriptillä kehittämästä FT8-ohjelmasta, jolla hän on viidessä kuukaudessa pitänyt 13.000 FT8-yhteyttä. Tai oikeammin, tietokone ja transceiveri on pitänyt itseksensä 13.000 yhteyttä. Scripti toimii automaattisesti, vie yhteydet lokiin ja siirtää ne myös

LoTW-järjestelmään automaattisesti.

<http://ae5x.blogspot.fi/2018/01/video-fully-automated-ft8-qsos.html>

Peter'in mielestä kyseessä ei enää ole radioamatööriliikenne vaan automaattisten robottiasemien liikennöinti. "Et koskaan voi olla varma, onko toisessa päässä oikea radioamatööri vai robottikone."

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **EURAO ja ECBF yhteistyöhön – hamit ja LA/CB yhteistyössä**

EURAO (European Radio Amateurs Organisation) ja ECBF (European Citizen's Band Federation) ovat ryhtyneet yhteistyöhön.

ECBF on vuonna 1976 perustettu eri maiden LA/CB-yhdistysten eurooppalainen etujärjestö, joka on jo jäsenenä mm. ETSI:ssä ja AER:ssä. (Association Of European Radios) Nämä kaksi osapuolta ovat laatimassa yhteistyön perustaksi asiakirjaa, jolla ne pyrkivät löytämään yhteisen linjan viranomais-suuntaan.

EURAO on vastaavasti noussut kilpailijaksi IARU:lle ja hakee edustuspaikkoja yhä useammassa kansainvälisessä elimessä. EURAO on hyvinkin ymmärtänyt, että myös radioamatöörin tulee olla yhteistyössä muiden radioharrastajien kanssa.

ECBF: <http://www.ecbf.eu/>

EURAO: <http://www.eurao.org/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Vanhan kertausta lyhennettynä**

### **Skandaali Ruotsissa: hamien teho putoaa 1000 W:sta 200 W:tiin**

Ruotsissa radioamatööritoiminta on lupavapaa ja siis ilmaista. Ruotsin PTS (eli Ruotsin Viestintävirasto) ei myönnä radioamatöörilupia. Ruotsissa on vain yksi (lupavapaa) radioamatööriluokka ja kaikilla on oikeus käyttää 1 kW:n tehoa HF:llä.

Radioamatöörillä pitää kuitenkin olla pätevyystodistus ja sitä varten pitää suorittaa tutkinto. Tutkintojen järjestävät kolme eri Liittoa: Föreningen Experimenterande Svenska Radioamatörer (ESR), Frivilliga Radio-organisationen (FRO) ja Sveriges Sändareamatörer (SSA).

Myös tunnuksen saa joltakin näistä kolmesta yhdistyksestä, olloitikin että SSA on tärkein tunnuksien myöntäjä. SM-tunnukset ovat vanhoja PTS:n myöntämiä ja SA-kutsut uusia SSA:n myöntämiä. Nyt tähän kaikkeen on tulossa mullistus.

PTS ehdottaa, että lupavapaan radioamatööriluokan lähetysteho pudotetaan 200 W. PTS ehdottaa että Ruotsissa voisi edelleen käyttää 1000 W, jos hankkii luvan. Lupamaksuksi PTS suunnittelee noin 30 €. PTS:n perustelu tehonalennukselle on se, että nyt kun isoa tehoa käyttävät joutuvat hakemaan luvan, mahdollisten häiriötilanteiden selvittäminen on helpompaa kun PTS tietää radioamatöörin osoitteen.

Keskustelu asiasta käy kovilla laineilla. Ruotsin Liitto SSA ei ole ollut suunnitelmista tietoinen ja on nolona.

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

### **Kalakukko-kilpailu toisena pääsiäispäivänä ma 2.4.2018**

Kalakukko on osanottajamäärältään suurin kotimainen kilpailu, joka järjestetään säännöllisesti aina toisena pääsiäispäivänä, tänä vuonna siis ma 2.4.2018. Arkipyhä takaa lähes häiritsemättömät bandit, muun Euroopan viettäessä työpäivää.

Järjestäjänä toimivat tänä vuonna yhdessä Kuopion Seitokset, OH7AA; ja Pohjois-Karjalan Radiokerho, OH7AB:

Monipuolisiin kilpailusarjoihin on tänä vuonna lisätty myös uusien amatöörien luokka (ensimmäinen lupa myönnetty 1.1.2017 jälkeen)

Hyvät kevätkelit tekevät Kalakukosta miellyttävän tapahtuman, johon kannattaa osallistua. Ystävälliset säännöt eivät edellytä lokin lähettämistä – kilpailussa ei siis ole lokipakkoa.

#### **Kilpailuaika:**

SSB: Ma 2.4.2018, 07:00-09:00 UTC (10:00-12:00 SA)

CW: Ma 2.4.2018, 10:00-12:00 UTC (13:00-15:00 SA)

RTTY: Ma 2.4.2018, 13:00-14:00 UTC (16:00-17:00 SA)

Täydelliset säännöt löytyvät täältä:

[http://www.oh3ac.fi/Kalakukko-kilpailu\\_2018.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kalakukko-kilpailu_2018.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Worki valtamerirobotti HF Voyager FT8-modella**

Tämä on uskomattoman hieno projekti!

HF Voyager on miehittämätön pieni vene, joka kulkee hitaasti Hawaijilta kohti Kaliforniiaa. Alus kulkee pääasiassa aurinkopaneeleihin tulevalla sähköllä sekä ns. aaltoenergialla. Tämän pienen aluksen alla, noin kymmenen metrin syvyydessä on aaltojen energiaa hyödyntävä laite.

Mutta ei tässä vielä kaikki! Veneen sisällä on vedenpitävässä säiliössä Electraft KX3 ja Raspberry Pi. Veneeseen saa yhteyden mm. FT8-modella taajuudella 14074 kHz. Myös muut modet ovat mahdollisia. Vene käyttää tunnusta KH6JF/mm.

Veneen sijainnin näet tästä kartasta: (paikkatieto lataantuu hitaasti – QRX 1 (odota 1 minuutti)

<http://hfvportal.jrfarc.org/>

Koko tarinan voit lukea täältä:

[http://www.irfarc.org/hf-voyager/?utm\\_source=amateur-radio-weekly&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=newsletter](http://www.irfarc.org/hf-voyager/?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter)

Mikäli aurinkopaneelien teho ei riitä pilvisellä säällä, asema on QRT (lähetyksen lopetettu) ja odottaa akkujen latautumista.

Voi lukea myös täältä ja katsoa pari hienoa videota:

<https://ae5x.blogspot.co.uk/2018/03/hf-voyager-ocean-going-drone-with-kx3.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Uusi FT8-ohjelma julkaistu**

Joe, K1JT; ja kehitysryhmä on lupauksensa mukaisesti julkaissut uuden FT8-ohjelman. Ohjelma pitää sisällään myös DX-peditio-moden, jolla DX-peditio voi hyvissä olosuhteissa pitää jopa 500 yhteyttä tunnissa. Ohjelmassa ja käyttöoppaassa DX-pedition on "Fox" (Kettu) ja sinne yhteyttä haluavat ovat "Hounds" (Koirat).

Uuden version tärkeimmät ominaisuudet ovat:

- 1) Uusi DX-peditio-mode, jota käytetään vain peditioiden workkimiseen
- 2) Ohjelmaan sisältyvät JT65-moden parannukset.

- 3) Väärien tunnusten minimointi häiriöisissä olosuhteissa
- 4) Parempi Doppler-ilmiön kontrollointi EME-yhteyksissä
- 5) Heikkojen signaalien parempi näkyminen vesiputouksessa
- 6) Automaattinen yhteyksien siirto N1MM+-ohjelmaan

Maaliskuun 6.-7. päivinä DX-peditio-ohjelmalla tehtiin kokeita "aidolla" DX-peditioasemalla ja hyvin kokoon markkinoidulla yleisöllä. Kokeen tulokset löytyvät oheisesta liitteestä, valitettavasti vain englanniksi. Testi meni kohtuullisen hyvin.

[www.oh3ac.fi/FOX\\_ja\\_Hounds\\_kokeilu.pdf](http://www.oh3ac.fi/FOX_ja_Hounds_kokeilu.pdf)

"Nyt ollaan 1.9 versiossa ja kaikkien siihen päivittäneiden käyttäjien olisi syytä lukea manuaalia ennen kuin alkaa tositoimiin, ja varmaan treenata käyttöä linkin ilmoittaman ohjeen, ja aikataulun myötä."

[http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT8\\_DXpedition\\_Mode.pdf](http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT8_DXpedition_Mode.pdf)

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **ICOMin uusi IC-7610 syvätutkimuksessa**

ICOM toi suurista radioamatööri-laitevalmistajista ensimmäisenä myyntiin SDR-radion eli IC-7300. Tätä "kansanradioksi" kutsuttua transceiveriä on Suomessakin myyty jo koneita.com:sta 180 kpl ja varmaan aika paljon tuotu suoraan Euroopasta. Laitteen hinta, noin 1200 €, on ollut huokea, laite on toimiva ja pidetty.

ICOM toi viime vuonna markkinoille kansanradion seuraajan eli SDR-lippulaivan IC-7610. Hintakin on jo huomattavasti korkeampi, 3890 €

Maaliskuun alussa julkaistulla videolla George, W5JDX; ja Tommy, N5ZNO; käyvät yhdessä ICOMin edustajan kanssa laitetta ja sen ominaisuuksia lävitse sekä vertaavat sitä IC-7600- ja IC-7300 -radioihin.

Paljon yksityiskohtia ja hyvä vertailu:

<https://www.youtube.com/watch?v=IW-I-5Hlro>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Euroopan sähkökellot kulkevat väärää aikaa**

Serbiassa, YU; ja Kosovolla, (Z6); on riita, joka on heikentänyt virtaa paikallisessa sähköverkossa aiheuttaen samaan aikaan dominovaikutuksen Euroopan synkronoidussa korkeajännitteisessä sähkönsiirrossa, joka ulottuu Portugalista Puolaan ja Kreikasta Saksaan. Riidan vuoksi sellaiset sähkökellot, jotka toimivat sähköverkon 50 Hz:n ajastamina, saattavat olla jopa kuusi minuuttia jäljessä.

Sähköverkon taajuus pysyvyys 50 Hz:ssä, mikäli verkkoon tuotetaan sähköä yhtä paljon kuin siinä kulutetaan. Nyt kuitenkin Kosovo on käyttänyt enemmän energiaa kuin se tuottaa ja Serbia, jonka vastuulla on tasapainottaa verkkoa, ei ole hoitanut osuuttaan.

<https://www.msn.com/fi-fi/uutiset/other/euroopan-kellot-kulkevat-i%C3%A4ljess%C3%A4-erikoisen-s%C3%A4hk%C3%B6riidan-vuoksi/ar-BBK0zrZ>

Tnx O-J, OH2OP

**<takaisin pääotsikoihin>**



## Ham De Luxen uusi versio ilmestynyt

Ham Radio Deluxe on ilmeisesti suosituin radioamatööriohjelma markkinoilla. Sillä on oma vakaa käyttäjäkuntansa.

Uusin HRD-versio, 6.4.0.794, on nyt ladattavissa netistä. Kyseessä on tämän vuoden ensimmäinen päivitys. Kahdeksan lisää on vielä luvassa tänä vuonna.  
[www.Ham-Radio-Deluxe.com](http://www.Ham-Radio-Deluxe.com)

Uudessa versioon on lisätty mm Icom IC-7610 sekä ratkaistu eräitä LoTW-ongelmia sekä paljon pientä. Muutokset voi lukea täältä:  
<http://ReleaseNotes.Ham-Radio-Deluxe.com>

<http://www.Ham-Radio-Deluxe.com/blog>

HRD on maksullinen ohjelma

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uusia uutisia ulkomailta

### Palokunta pelasti 80-vuotiaan radioamatöörin maston huipulta

"The Martha's Vineyard Times"

<https://www.mvtimes.com/2018/03/12/man-rescued-atop-ham-radio-antenna/>

kertoo 80-vuotiaasta veteraaniradioamatööristä, joka kiipesi varmistamaan maston huippuun, että kaikki on kunnossa ennen lähestyvää myrskyä. Hän jäi kiinni lenkkaristaan aivan maston huippuun. Masto tosin oli vain kuusimetrisen, mutta silti.

Vaimo kutsui palokunnan apuun. Monimutkaisessa pelastusoperaatiossa William'in, K1OIC; päälle kiinnitettiin kypärä ja valjaat putoamisen varalta. Myös pihakoivu oli pahasti edessä. William ja palopääällikkö laskettiin lopulta yhdessä alas.

William vietiin ambulanssiin tarkastettavaksi. Vaimo Betty totesi, että "tapaus otti eniten Williamin kunnian päälle, muuten kaikki on kunnossa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Hätähuuto maanosasta toiseen pelasti pyörätuolipotilaan

Lothar, HK3JCL; oli yhteydessä Kolumbiasta ystäviinsä Saksassa ja Yhdysvalloissa. Yht'äkkiä jaksolla kuului heikko hätähuuto.

Rullatuolissa Saksassa ollut halvaantunut ystävä oli pudonnut tuolistaan ja oli hädässä. Hänen radioamatöörilähtettimensä oli viiden metrin päässä mutta hän ei pystynyt liikkumaan. Onneksi lähettimisessä oli kytkettynä VOX (VOX, voice operated transmitter eli lähetin, joka käynnistyy puheen voimalla, mikrofonin tangenttia ei tarvitse painaa). VOX toimi joten kuten vielä viiden metrin päästä ja hän pystyi huutamaan apua.

Lothar hälytti Kolumbiasta Saksaan paikalle palokunnan ja muuta apua ja hädässä ollut sai turvan.

<http://ov-erding.de/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Sähkötyöstä lähettävät ja vastaanottavat turvakengät hätälähettimellä

Jutussa toimittaja kysyy ranskalaisella korostuksella englantia puhuvalta mieheltä, että ovatko he tosissaan näiden kenkien kanssa. Ranskalainen väittää heidän olevan enemmän kuin tosissaan.

Kyseessä on kenqät, joiden sisässä on SIM-kortti ja langaton lähetin. Kenqillä voi lähettää sähkötystä ja kuunnella sähkötyksmerkkejä. Kenkien käyttäjän tulee opetella muutamit sähkötyksmerkit.

Kenqät on tarkoitettu lähinnä ammatteihin, joiden työntekijät saattavat olla vaarassa. Sähkötystä tai hälytystekstin voi lähettää liikuttamalla varpaita kenkien sisällä tai vaikkapa koskettamalla toisella kenqällä kenqän varressa olevaa painiketta. Kenqillä voi lähettää viestejä ympäristöön ja pyytää apua.

Kenqät sekä vastaanottavat että lähettävät sanomia. Työntekijöille voidaan kenkiin lähettää sanomia, jos työpaikkaa uhkaa joku vaara. Käsiä ei tarvita.

<http://www.bbc.com/news/av/technology-43205947/morse-code-shoes-send-toe-tapping-texts-at-mwc-2018>

Tarkemman kuvan kengistä löydät tästä:

[www.oh3ac.fi/Hur-den-fungerar.jpg](http://www.oh3ac.fi/Hur-den-fungerar.jpg)

**<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.

### **Kommentti keskusteluun Ruotsin tehonalennuksista**

Muutama kommentti Ruotsissa käytävään keskusteluun lupamaksuista ja tehoista. Ensinnäkin jos radioamatöörimääräyksiä Ruotsissa tai Suomessa myllättäisiin, olisi ensisijaisesti harkittava pätevyystodistusten muuttamista määräaikaikaisiksi ja uusiminen kokeen kautta. Keskeiset asiat tulisi kerrattua vaikkapa 3...5 v välein.

### **Tehorajat:**

Ehdotettu P-luokan 200 W riittää yhteyksien muodostamiseen globaalisti, pienemmälläkin päriää. Aikoinaan aiettiin 15 W kantoaaltoteholla suomalaisessa kokelasluokassa ja HF-bandeja oli kolme. Tosiasiallinen kantoaaltoteho taisi useimmiten olla 10 W tienoilla. Nykyinen suomalainen käytäntö tehojen osalta on hyvä, kunhan huomioimme Radioamatöörimääräyksen 7 § 2 momentin. Tässä on valitettavan usein perusasenne päässyt vinoutumaan. Meillä on jo nyt historiallinen esimerkki tehokilvan kaatumisesta omaan mahdollittomuuteensa. Vv. 1947 – 1991 kompensoitiin BC-puolella häirintää kasvavilla tehoilla ja useammilla taajuuksilla (simulcast). Sama toimi toisinkin päin.

Jo nyt on nähtävissä että säteilyturvallisuusviranomaiset tulevat puuttumaan tehoihimme. Yhteistyöhön STUK:n kanssa olisi ryhdyttävä etupainotteisesti. Näin STUK voisi mahdollisesti puolustaa tulevissa eurooppalaisissa "väännöissä" radioamatöörejä. Riskinä on että säteilyturvallisuusviranomaiset tekevät kansainvälistä yhteistyötä "selkämme takana". Mahdollisesti SRAL ja STUK tekevät jo nyt kansallista yhteistyötä, en osaa sanoa.

### **Taajuusmaksu:**

Taajuusmaksu on radiotaajuuksien käytön, siis myös radioamatööritoiminnan mahdollistaja. Se on erinomainen työkalu, eikä siitä tule luopua. Jos taajuusmaksua ei olisi, olisi radiotaajuuksien (rajallinen luonnonvara) koordinointi käytännössä mahdotonta. Se turvaa oikeudet bandeihin ja bandeilla. Radioamatöörien taajuusmaksu on tällä hetkellä käytännössä ilmainen verrattuna muiden käyttäjien maksamiin taajuusmaksuihin. Saataisiinko realistisemmalla taajuusmaksulla parempaa palvelua? Ensimmäisenä tulee mieleen häiriöiden selvittely. On hyvä miettiä onko taajuusmaksun suuruudella mitään vaikutusta näkemysten painoarvoon,

vaikkapa tehokysymyksessä. Voidaanko tietyt asemat vapauttaa taajuuksmaksusta tai maksua porrastaa ja millä mallilla (lupaehdorajaukset, kompensaatiot jne)?

### **Radiosähkötys:**

Radiosähkötysvaatimusta ei karsivana elementtinä ole pakko sisällyttää pätevvysvaatimuksiin. Vaatimuksen soveltaminen olisi toki edelleenkin mahdollista ja näin menetellään esimerkiksi Virossa (A-klass, kõrgklass). Sinänsä ei ole merkitystä onko radioamatöörillä sähkötystaitoa vai ei, QSO kulkee ilman titaustakin. Merkitystä olisi aineksen vakauden ja pitkäikäisyyden mittaamisessa. Onko sitten RA-tutkinnon tarkoitus yleensäkin mitata vakautta? Oma arvioni on ettei Ruotsissa onnistuta radiosähkötysvaatimusta palauttamaan.

Radiosähkötys on taitolaji ja nykyoloissa kuka tahansa voi järjestää sähkötyskursseja tai myöntää erilaisia todistuksia. SRAL ainakin ottaa vastaan titaustutkintoja, mutta mainostaa todistustaan epäviralliseksi. Siinä mielessä radiosähkötystoiminta on hyvällä mallilla, että siihen liittyvä kenttä koulutuksineen sertifiointeineen on ollut jo vuosia täysin vapaa. Kerhojen ja aktiivisten radioamatöörien kannattaisi harkita CW-kurssien sekä vastaanotto- että antokokeiden järjestämistä, joista saisi kyseisen kerhon vahvistaman pahvin seinälle.

Jukka, OH2JIN

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Turvallisuusselvitys vesitornien toistinasemien huoltajille?**

Kuten Seppo, OH2TO; edelliseen OH3AC Kerhokirjeeseen kirjoitti, vesitorneista poistatutetaan puheradiotoistimia. Maksuttomasta puheradiotoistimen paikasta tulee maksullinen tai koko puheradiotoistin katoaa viimeistään vesitornin peruskorjaamisen jälkeen.

Tuo Loviisan kahden metrin aaltoalueen toistimen lakkaaminen meni kolmatta vuotta ohi <http://automatic.sral.fi> :ssä ohi senkin, kun Radioamatööri-lehti oli todennut luvanhaltijan silent key:ksi. Loviisan puheradiotoistin uudelleen toteutuessaan voisi vaikuttaa myönteisesti Loviisan ydinvoimaonnettomuuden hoitoon, koska Kotkan toistin ja Porvoon toistin ei kata kaikkea. Kotkan toistin häädettäneen vesitornista, mutta Porvoon toistin saanee olla - toistaiseksi.

Olisi äärimmäisen edullista laajassa Päijät-Hämeessä, Päijät-Hämeen hyvinvointikuntayhtymässä myös Uudenmaan Myrskylässä ja Pukkilassa erikoissairaanhoidon ensivasteessa, jos Uusimaa, edes Itä-Uusimaa "olisi kunnossa". Näihin kuntiin vaikuttavat OH3ACA:n DMR, 434.550 MHz, OH3AC:n 434.600 MHz, ja 145.775 MHz sekä OH2ABB:n 434.875 MHz.

Jonkun, esimerkiksi etujärjestönä esiintyvän, voisi toivoa selvittävän vesitornikieltosäännön laatijoiden perusteet sekä tarjota vesilaitoksille toistimen ylläpitäjien suppeaa turvallisuusselvityttämistä, jolla vastatarjouksena voisi ehdottaa toistimen vesitornissa pitämisen jatkamista tai suosituksen täydentämistä. Suppea turvallisuusselvitys ei maksa kuin SRAL:n 64 €:n kalliuhkon jäsenmaksun verran, mistä toiminnastaan ilmoittavat yhdistykset jostain syystä saavat 100%:n alennuksen.

Yleensäkin Suomessa voisi olla etujärjestö, jolla olisi edustaja hallintokaupungissa käymään sisäministeriössä, viestintävirastossa ja Suomen kuntaliitossa, jotteivät kaikki asiat tulisi pöydälle - yllätyksenä ja pyytämättä. Yleensä olisi hyvä, jos joku perehtyisi myös valtiollisiin asioihin kunnallisten ohella.

Olli-Jukka, OH2OP

**<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