

La 17.8.2019

## OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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



### Ajankohtaista kerholta: (klikkaa otsikkoja)

Ruskaleiri pe-la 20.-21.9.2019: Pääesiintyjä Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm  
Agents'in ja Esa Pulliaisen soitossa nyt uusi "OH3AC soundi"  
Huuto-net'issä tarjolla nyt uusi erä romppeita ja tarvikkeita

OH3AC mukana Nuorten harrastemessuilla to-pe 29.-30.8.2019  
Syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 22.10.2019 klo 18:00  
Esperanto-maailmankongressi Lahdessa – OH3AC vahvasti mukana

OH3AC voitti Kalakukon kerhoaktiviteettiluokan  
Muista roposi kahvikassaan - niillä maksetaan kerhon juoksevat kulut  
Läksijäiskahvit: Maarit, OH3EXI; ja Aarni, OH3EQS; muuttivat Lahdesta  
PHLU järjestää: Hätäensiapukurssi to 29.8.2019 klo 9:00-15:00

### Radio- ja tv-museo

Radio- ja tv-museosäätiö hankki "DoubleDecker'in"

### Tapahtumia ympäri Suomea

Ruskaleiri pe-la 20.-21.9. Tähtiesiintyjä Tapio Lehtinen OH6UBZ/mm  
Kokemäen Radioamatöörit, OH1AL; leiri Kouvatsalla la-su 24.-25.8.  
Turun Radioamatöörit, OH1AA; kesäleiri Tippi Sundissa pe-su 30.8.-1.9.

Mikkelin Seudun Radioamatöörit, OH4AC; Susiniemessä pe-su 6.-8.9  
Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry:n, OH2AP; syysleiri la 14.9

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

Syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 22.10.2019 klo 18:00  
Perusluokan kurssi syksyllä Järvenpäässä ma 2.9.2019 klo 18:00  
Yleisluokkaan valmentava kurssi Järvenpäässä ti 3.9.2019 klo 18:00

Hämeen Ilves 6.-8.9.2019 ja muita syksyn MPK-kursseja  
Radioamatöörikurssi Kokemäellä ti 17.9.-26.11.2019 klo 18:00  
Radioamatöörikurssi Forssassa ke 18.9.-13.11.2019 klo 18:00

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

Uudentyyppinen yhteismuotokuristin kehitetty asemille  
Jukka, OH6LI; ajoi ensimmäisen jengin IARU

"Lighting handbook": ole valmiina kun salamointi alkaa!  
AM-asemien suuntaavien antennien historia

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

Porvoo: Äänestysnappi juuttui, autojen ovet sekoilivat. Hameja epäiltiin  
Uuden auringonpilkkujakson ensimmäiset pilkut nyt havaittu  
Laivojen AIS-data käytössä 2 metrin kelien ennustamisessa

## Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Yleistä GPS-järjestelmistä, Galileon ongelmat johtuivat aikasignaalista

## Uusia uutisia kotimaasta

Tapio, OH6UBZ; kuin olympiavoittajan hieno kotiinpaluu  
Menettävätkö hamit 2 m bandin? Huojentavaa ja huolestuttavaa faktaa!  
Metsästysseuroilla hyviä keinoja saada nuoret mukaan

WRTC-masto, antennit ja roottori nyt edullisesti  
CRC aloitti ke 14.8.2019 uudessa paikassa – La Famiglia  
Näin ratkaisivat DX-kuuntelijat jopa Liiton repeämistä uhanneen kiistan

Suomen DX Liitto iloitsee paluumuuttajista  
SRAL kesäleirit 1959-2020 päivitetty  
Hämeenlinnan Radioamatöörit, OH3AA; onnistunut kesäleiri Petäyksessä  
SRAL käräjät lähestyvät: Kaksipäiväinen pääistunto syyskuun alussa

## Radioamatööritoiminnan tulevaisuus

Päivitä heti uuteen FT8-versioon WSJT-X 2.1.0.  
FT8DMC-kerholla jo yli 10.000 jäsentä ja FT8-workkimisen opas

## Radioamatöörit mediassa

Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; kotiinpaluusta uusia juttua  
"Kuuleeko OH5AB, täällä koko maailma" Intohimoon hurauttaa  
Hämeen Sanomat: "Kun kännykkä ja some eivät enää riitä"

## Radioamatööriliittoja ja -hallintoa muualla, IARU

Brittien Pätevyystutkijankunnan huikea hieno raportti 2018  
Australian varapuheenjohtaja: "Meitä uhkaa sukupuuttoon kuoleminen"  
Kouluttajat vastustavat RSBG:n päätöstä vaikeuttaa tutkintoja

Ruotsissa vain 27 hyväksyttyä tutkintoa alkuvuonna  
Yhdysvalloissa haetaan uutta radioamatööribandia 40 MHz:lle, 8 m

## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

"Sunday Drive", sunnuntaiajelu Ahvenanmaalla 26.-29.7.2019  
Timon, OH1NOA; exodus puskiin aka OHFF-peditio  
Kuusi uutta IOTA-saarta  
Dayton Contest University videot  
Ensimmäinen WW Digi DX Contest 31.8. 1200 UTC -1.9. 1200 UTC  
Munkki Jakovos, SV2RSG; saanut luvan pystyttää radioamatööriaseman

## Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

GEO-lehti June 2019 ilmestynyt, mukana satelliittien taajuustaulukko  
Vandaalit kaatoivat toistinasemamaston ...  
Sähkötys täytti 175 vuotta 24.5.2019

## Yleisönosasto ja keskustelu

Rami, OH3BHL: "Kuulemiin SRAL"

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

**Ruskaleiri 2019 pe-la 20.-21.9.2018: Pääesiintyjä Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm**

Kerhon syysleiri, perinteinen Ruskaleiri pidetään tänäkin vuonna Messilän kartanolla. Leirin ohjelma keskittyy la-päivään 21.9., mutta Messilään voi tulla jo nauttimaan seurasta ja auttamaan aseman pystytyksessä pe 20.9. Mikään ei estä myöskään olemasta paikalla su 22.9. saakka ...

La 21.9.2018 on ohjelmallinen päivä. Hotellin luentosalissa kuulemme 4-5 ajankohtaista huippuesitelmää klo 10:00-17:00. **Ohjelmaosuuden**

**huipputähti on tietenkin Suomen tunnetuin radioamatööri, yksin-purjehtija Tapio Lehtinen.** Tapio on ilmoittautunut jo seuraavaan GGR-kisaan 2022 ja myös toiseen merkittävään kisaan. Mihin? Tapiolle on varattu iltapäivän parhaat tunnrit ja hän on varautunut vastaamaan kaikkiin kysymyksiin.



Muu ohjelma on jo pitkällä mutta kaikkia varmistuksia ei ole vielä saatu ja julkistetaan lähipäivinä. Huippua on tulossa, kuten kaikki tietävät ...

Aamiaisen voi nauttia 8:00-10:00 (10 €) sekä meille erityisesti järjestetyn lounaan klo 12:00-14:00 (13,50 €), kumpikin intiimissä Kartanoravintolassa. Hotellin vastaanotosta voi ostaa koko päivän olutta, siideriä tai muuta juomaa.

Esityksien jälkeen siirrymme hotellin viihtyisiin saunoihin. Pyyhkeet tulevat talon puolesta. Saunan jälkeen jatkamme yhdessäoloa joko hirsimökeissä, teltassa, hotellilla tai Camping Messilän viihtyisässä alabaarissa.

Messilästä voi varata hotelli- tai aittahuoneen tai hirsimökin. Hinnat ovat kohtuulliset ja paikkoja löytyy vielä. Asuntoautoille, -vaunuille ja jopa teltoille on tänäkin vuonna hyvin tilaa, Leirimaksuna perimme edelleen kohtuullisen vaatimattoman 10 €.

Messilän kotisivut löydät tästä:

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

Seuraa kerhon bulletiinejä, kerhon kotisivua ja OH3AC Kerhokirjeitä  
**<takaisin pääotsikoihin>**

## Agents'in ja Esa Pulliaisen soitossa nyt uusi "OH3AC soundi"

Kerho sai keväällä 5000-6000 radioputkea. Ainutlaatuisen varaston putkia aina 1920-luvulta tähän päivään.

Putkista oli kiinnostunut suuri määrä hameja. Ei pelkästään perinneradio-harrastajat vaan myös muut purkiryörien omistajat. Moni 6JB6, 6146 ym löysi tien korvaamaan elähtäneitä putkia lähettimissä. Hamien lisäksi tiedusteluita tuli mielenkiintoiselta porukalta: muusikoilta, eri yhtyeiden soittajilta ja muilta äänityöläisiltä. Teimme melko pian päätöksen, ettemme ala myymään putkia yksitellen. Ei kenenkään aika olisi riittänyt 5000 putken vähittäismyyntiin.

Kerho päätti lopulta luovuttaa putket Agents-yhtyeen perustajalle ja legendaariselle kitaravirtuoosille **Esa Pulliaiselle**. Vuonna 1979 perustettu yhtye soittaa rautalanka-, iskelmä- ja rockmusiikkia. Yhtye on toiminut taustaorkesterina nimekkäille solisteille, kuten Rauli "Badding" Somerjoki, Topi Sorsakoski, Juha Haaja, Jorma Kääriäinen ja nyttemmin Ville Valo. Tanssi- tai

rautalankamusiikkia harrastaneet eivät ikinä ole voineet jäädä kuulematta Esa Pulliaista tai Agentsia.

Topi & Agents toi rockmusiikin takaisin tanssilavoille varttuneemmalle väestölle, samalla se veti mukanaan myös runsaasti nuorta yleisöä. Agents-yhtyeen voidaan sanoa vaikuttaneen ratkaisevasti tanssilavakulttuurimme elpymiseen" (Jussi Raittinen).

Tänä syksynä Agents täyttää 40 vuotta. Yhtyeen kivijalka on edelleen Esa Pulliaisen isänmaallinen ja trendeistä piittaamaton rautalankasoundi.

### Esa tutustui Lahden Radioamatöörikerhoon

Esa vietti pitkän päivän to 8.8.2019 Radiomäellä kerhon tiloissa. Kerhon vielä jäljellä olevat romppeet olivat kiinnostuksen kohde ja hän osoitti harvinaista asiantuntemusta radioiden sielunelämästä. Vanhasta sodanaikaisesta vahvisti-mesta Esa tunsu empimättä eri putkien tarkoitukset, sisäänmenot ja ulostulot.

Henkilönä Esa on on kuin kuka meistä vain – tai, no, ei ihan. Hänestä henkii aito kunnioitus toista kohtaan, toisesta välittäminen ja kuuntelu. Rauhallinen olemus ja täydellinen herrasmies. Asiantuntija ja mestari, joka ei nosta itseään ylös ja on vähän hämillään, kun muut nostavat hänet jalustalle.

Usealla yhtyeellä on oma äänitysstudio. Niin Esallakin. Hänen studiollaan on yli 50 äänentoisto- ja vahvistinlaitetta, joissa edelleen käytetään putkia. Putkia 2010-luvulla? Kyllä – jokainen äänentoistoon perehtynyt tietää, että vain putkivahvistimilla saa toistettua sen aidon pehmeän soundin. Ammattilaisille kelpaa vain putkivahvistin. Digimössö jääköön muille.

OH3AC:n luovuttama 4000-5000 radioputken varasto tulee tyydyttämään vuosiksi Esan ja Agentsien radioputkien tarpeen. Kun seuraavat kerran kuulet Agentseja ja tunnistat Esa virtuoosimaisen soundin, tiedät että siellä takana on nyt "OH3AC soundi". (Jos otat kierroksia Esan soundin omimisesta kerhon nimiin, Esa hymähti nauraen asialle kun ehdotin tätä otsikkoa.)

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

Kuvat:

[www.oh3ac.fi/Esa\\_ja\\_4000\\_putkea.jpg](http://www.oh3ac.fi/Esa_ja_4000_putkea.jpg)

[www.oh3ac.fi/Esa\\_ja\\_EIMAC\\_kerhoasemalla.jpg](http://www.oh3ac.fi/Esa_ja_EIMAC_kerhoasemalla.jpg)

[www.oh3ac.fi/Esa\\_putki\\_kädessä\\_ja\\_kyydissä.jpg](http://www.oh3ac.fi/Esa_putki_kädessä_ja_kyydissä.jpg)

Esa Pulliainen "Puoli seitsemän"-ohjelmassa

<https://www.youtube.com/watch?v=PJ0XuIWTRZM>

Esa Pulliainen ja vihreät niityt. Enemmän kuin klasikko – värisevä klassikko

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_Gpb1CxsHwA](https://www.youtube.com/watch?v=_Gpb1CxsHwA)

**<takaisin pääotsikoihin>**





## Huuto.net'issä tarjolla toinen erä uusia romppeita ja tarvikkeita

Kerhon romppeita, erityisesti vanhoja sotilasradioita ja yleisradiovastaanottimia myytiin Huuto-netissä reilu kuukausi sitten. Tavarat tekivät hyvin kaupansa.

Uusi erä tavaroita tulee myyntiin tämä viikonlopun aikana. Mukana on sekä vanhoja radioita, mittalaitteita että runsaasti komponentteja. Osalle tavaroista on laitettu minimihinta, osa myydään reilun huutokaupan kautta.

Huutoaikaa on kaksi viikkoa, kaikki huudot päättyvät su 1.8.2019 kätevästi 3-4 minuutin välein. Löydät tavarat Huuto.net: ">Harrastukset>Muut harrastukset >Harrasteradiot ja tarvikkeet" -osastolta tai laittamalla hakuun "OH3AC"

Tästä huutokauppalistasta näet alustavasti, mitä aarteita on tulossa myyntiin.  
[www.oh3ac.fi/Huuto\\_net\\_toinen\\_era.pdf](http://www.oh3ac.fi/Huuto_net_toinen_era.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## OH3AC mukana Lasten ja nuorten harrastemessuilla to-pe 29.-30.8.2019

Lahden kaupunki järjestää 29.-30.8.2019 jälleen suuret lasten ja nuorten harrastemessut Lahden Urheilu- ja messukeskuksessa. Kaikkien Lahden perus- ja toisen asteen koulujen oppilaiden tulee käydä messuilla. Paikalle tulee siis ainakin 12 000 kävijää; alueen koululaisia ja kotijoukkoja.

Messuilla on mukana nuorisoyhdistykset, liikunta- ja urheiluseurat, kulttuuriyhdistykset, kaupunki, seurakunta jne. Tapahtuma on tietenkin ilmainen nuorille ja yleisölle.

Myös Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on ilmoittautunut mukaan messuille. Kerho esittelee radioamatööritoimintaa ja on pyytänyt myös Lahden Radioharrastajia yhdessä SDXL:n kanssa samalle ständille esittelemään DX-kuuntelua.



Kerholla projektivastaavina ovat Tommi, OH2BFA; ja Saku, OH3BKL. Ständillä jaetaan tietenkin radioamatööriesitteitä ja käytettävissä on kaksi asemaa: toinen suositulle FT8-modelle ja toinen etäkäyttöisenä 80 m SSB:lle tai muille puhealueille. Hyvän tavan mukaan myös esittelijät ovat suurelta osin nuoria.

Tervetuloa tutustumaan messuosastoon!

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 22.10.2019 klo 18:00

Kerhon syksyn iltakurssi eli perusluokan radioamatöörikurssi alkaa ti 22.10. klo 18:00 Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Kurssit pidetään Koulutusluokassa.

Kurssi kestää 3.12. saakka joka tiistai. Kurssille on jo monta ilmoittautunutta. Kerhon koulutussivulta löydät tarkemmat tiedot kurssista ja ilmoittautumisesta:  
<http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html>

Kurssiesitteen voit lukea myös suoraan tästä:

[http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite\\_syksy\\_2019.pdf](http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2019.pdf)

ja opetussuunnitelman suoraan tästä:

[http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma\\_iltakurssi\\_syksy\\_2019.pdf](http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_iltakurssi_syksy_2019.pdf)

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Esperanto-maailmankongressi Lahdessa – OH3AC vahvasti mukana

Esperanton-kielen 104. maailmankongressi alkoi 20.7.2019 Lahdessa ja kesti viikon. Teemana oli "Vivanto naturo, Floranta kulturo"

Maailmankongressi on järjestetty Suomessa aikaisemmin kolmasti. "Lahti oli sopivan kokoinen, tänne on nopea tulla ja mahdollisuudet tapahtuman järjestämiseen ovat ihanteelliset", järjestäjät perustelivat. Osallistujia oli yli 900 ja 57 eri maata oli edustettuna ja kielenä yksinomaan esperanto.

Pitkin kevättä otettiin yhteyttä järjestäjiin että pyydettiin mukaan esperantoa osaavia radioamatöörejä, jollaisia kuulutettiin myös Radioamatööri-lehdessä. Järjestäjien kautta apu löytyikin Ruotsista. Valitettavasti tämä ystävällinen esperantisti joutui viime metreillä perumaan osanottonsa. Hänen avullaan olisivat halukkaat päässeet workkimaan kerhon, OH3AC; tai museon, OH3R; laitteilla Radiomäellä. Kotimainen tarjonta jäi niukaksi.

Esperantistit osoittautuivat omavoimaisiksi erilaisten kommunikaatiovälineiden hyödyntämiseen, jotka tietenkin perustuivat Internet'tiin käyttöön. Heillä oli mm. oma sveitsiläinen Podcast-joukkueensa ja osanottajissa oli myös useiden ulkomaisten radiokanavien edustajia.

Viralliseen ohjelmaan valikoitui suomalaisten (Lahti Region) tarjouksista 18 eri hintaista opastettua tutustumiskäyntiä, joista yksi oli su 21.7.2019 museolla Radiomäellä 9 muun samanaikaisen ohjelman ohella. Kolmisenkymmentä osanottajaa kulutti suuren osan vierailuajasta OH3R-asemalla, jossa Vesa, OH3FYE; kertoi radioamatööritoiminnasta esperanto-tulkkiinaan tri Harri Laine.

Ke 24.7.2019 kerholle tuli ryhmä tutustumaan radioamatööritoimintaan. Vesa, OH3FYE; huolehti taas kerran ryhmästä. Aini Vääräniemen johdolla, Aini on koulutukseltaan radiosähköttäjä, ryhmä piti yhteyksiä 80 metrillä. Esperantoksi. Vasta-asemaksi löytyi mm. Olavi, OH1OLU; ja toinen OH, jonka tunnusta kielen kiihkossa ei muistettu laittaa lokiin. Mukana olivat myös Pauliina Vääräniemi sekä Katriina Muurainen-Särkkä, Riston, OH7QA; sisar. Kumpikin piti sujuvasti yhteyden tällä hienolla maailmankielellä.

Esperantistien radioamatöörien yhdistys ILERA piti 26.7.2019 kokouksen Isku-areenalla. Kokouksen jälkeen ryhmä saapui kerholle Radiomäelle. Ryhmässä oli kuusi hamia Enivaldo, PT2CA; ja Maria, PT2LI; Brasiliasta, Mijihara, JN1LYN; Japanista, sekä Klaus, DL3HAD; ja Karl, DF7LX; Saksasta. Ryhmän kaitsijana oli taas Aini. Kaikki pitivät yhteyden Askon, OH1SJ; kanssa – esperantoksi. Askon kielitaituruus oli uusi miellyttävä yllätys tämän OT-hamin tunnustetussa historiassa. Yhteyksien jälkeen tutustuttiin kerhon koulutusluokkaan ja kerrottiin suomalaisesta ra-toiminnasta. Esittelyssä olivat mukana Vesa, OH3FYE; Saku, OH3BKL; ja Jari, OH2BU.



Näiden lisäksi kerholla vieraili viikon aikana yksittäisesti kongressin osanottajia. Kongressin ohjelma luentoineen ja teemaretkineen oli erittäin runsas ja tiivis. Saimme kuitenkin aikaan sekä näkyvyyttä amatööritoiminnalle että halukkaille tilaisuuksia langattomaan yhteydenpitoon. Sekä uusia ystäviä.

[www.oh3ac.fi/ILERA\\_vieraat\\_kerholla.jpg](http://www.oh3ac.fi/ILERA_vieraat_kerholla.jpg)

Tnx Vesa, OH3FYE

**<takaisin pääotsikoihin>**

## OH3AC voitti Kalakukon kerhoaktiviteettiluokan

Toisena pääsiäispäivänä pidetyn, suositun kotimaisen kilpailun säännöissä on nyt uusi kerhoaktiviteettiluokka. Ehtona on, että myös kerhon oma asema on äänessä: tulokseen lasketaan mukaan sen ja kerhon muiden jäsenten scoret. Kalakukon kerhoaktiviteettiluokan voitti OH3AC!

Tulokset viiden kärki:

Sijoitus	Kerho	Tulos (SSB+CW+RTTY)
1	OH3AC / Lahden Radioamatöörikerho ry.	5690
2	OH1F / Teljän Radioamatöörit ry.	5445
3	OH8L / Crazy Radio Contest Club ry.	4465
4	OH2T / Tetra Tekniikan Ystävät ry.	3665
5	OH2J / Joker Radio Club	3470

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Muista roposi kahvikassaan - niillä maksetaan kerhon juoksevat kulut

Maanantaisin kerholla on avoimet ovet ja kerhoilta. Kerhoiltojen osanottajamäärä vaihtelee. Joka toinen viikko on täyttä, joka toinen viikko vain puolillaan. Liekö tieteellinen fakta tai ei, mutta kerhoiltaina käy yleensä 15-25 henkeä.

Kerhoiltaan kuuluu tietenkin kahvit ja pullat. Kahvipaketit ostetaan kerhon laskuun mutta yleensä joku tuo pullat. Kokoushuoneen pöydällä on pienen maitokannun näköinen lipas, jonka kyljessä taitaa lukea "kahvikassa" Ja seinällä pieni kyltti, jossa lukee "Muistithan laittaa kahvikassaan ainakin 1 €"

Yksi euro on aika vähän kupillisesta tai kahdesta (emme laske) kahvia ja hyvästä pullasta. Ja tietenkin hyvästä seurasta. Ja kiitettävän hyvin jäsenet ovat kahvikassaa kerryttäneet. Kiitos!

Viime vuonna kahvikassan tuotoilla, hieman vajaa 1000 euroa, maksettiin – tietenkin ne kahvipaketit – mutta myös käytännössä kaikki kerhon juoksevat kulut, pienet ostokset ja hankinnat. Kerhon pankkitiliä rasittavat vain vuokra ja muut postin kautta tulleet laskut. Säästöä on tullut siitäkin, ettemme enää käytä pahvimukeja.

Mikään ei tietenkään estä laittamasta kahvikassaan vaikka kahta euroa tai tyhjentämästä kaikkia pikkukolikoita taskun pohjalta. Kerho kiittää. Eräät jäsenet ovat yksinkertaistaneet maksamisen niin, että maksaessaan jäsenmaksua laittavat mukaan myös harkitsemansa vuotuisen kahvikassamaksun – 20-30-40 €. Rehellistä sekin. Kiitos.

Perimätieto kertoo, että Lohjan Radioamatöörit ry, OH2AAB; olisi hankkinut nykyisen oman fantastisen rauhansa ja kerhotilansa pääasiassa kahvikassan tuotoilla. Kenellepä kerholle näistä pienistä virroista ei olisi apua?

Kiitos kun kerholla käydessä muistat kahvikassaa!

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

## Läksijäiskahvit kerholla: Maarit, OH3EXI; ja Aarni, OH3EQS; muuttivat Lahdesta

Kerholla vietettiin su 11.8.2019 haikeita hetkiä. Kokoonnuimme Maaritin, OH3EXI; Aarnin, OH3EQS; ja Sakarin läksijäiskahveille.

Maarit – unohtamatta Aarnia ja Sakaria - on ollut keskeisimpiä kerholaisiamme monta vuotta ja tehnyt antaumuksetta todella paljon työtä kerhon eteen. Kukapa olisi jaksanut workkia kilpailuita läpi yön, pyörittää kerhoviikonloppuja sekä pitää kuria ja jöötiä kerholla. Sen lisäksi Maarit siivosi meidän isojen miesten jäljet, syöti ja juotti kurssilaiset ja oli ensimmäisenä raivaamassa

vesaikkoja. Ja miljoona monta askareta joista kerho edelleen muistaa kiittää.

Maarit toi poikansa Aarnin syksyn kurssille 2014. Aarni, vaikka oli kurssin nuorin, päihitti insinöörit ja la-miehet ja ylti käytännössä maksimipisteisiin. Samalla myös Maarit menetti sydämensä tälle harrasteelle ja suoritti omat tutkintonsa seuraavana vuonna. Nuorempi poika Sakari, joka usein oli Aarnin kanssa auttamassa järjestelyissä, ei vielä ehtinyt tutkintoon saakka.

Maarit jäi pois kerhon hallituksesta viime vuonna valmistellakseen isoa tulevaa elämänmuutosta. Nyt se tapahtui ja läksijäiskahveilla meillä oli ikävän haikea velvollisuus toivottaa Maaritille ja perheelle hyvää jatkoa muualla - Helsingissä. Mutta kuka se sanoikaan, että kyllä Lahden voi jättää, mutta Lahti ei koskaan jää pois mielestä ..... tai jotakin silleen.

Kerholaiset olivat seuraavana aamuna auttamassa muuttoauton täyttämistä Lahden keskustassa ja vieläpä kantamassa tavarat perheen uuteen kotiin Helsingin keskustan kupeessa. Kiitos, Maarit ym. kaikista vuosista!

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **PHLU järjestää: Hätäensiapukurssi to 29.8.2019 klo 9:00-15:00**

Päijät-Hämeen Liikunta ja Urheilu järjestää hätäensiapukurssin to 29.8.2019 klo 9:00-15:00 osoitteessa Urheilukeskus, 2.rappu, 2 krs Salpausselänkatu 8 15110 LAHTI.

Kahdeksan tunnin hätäensiapukurssi on hengenpelastavan ensiavun tehokurssi. Hätäensiapukurssille voi osallistua ilman ennakotietoa ja kurssista voi saada hätäensiapukortin (8 tuntia hätä- kurtin), joka on voimassa kolme vuotta.

Kyseisellä kurssilla voi myös kerrata ensiavun perus- tai jatkokurssin (EA1®/EA2® -kortin voimassaoloaika jatketaan kolmella vuodella). Tavoite: Kurssin suorittanut osaa aloittaa hätäensiavun antamisen sisällön mukaisissa aiheissa.

Kurssin hinta on 40 €. Kurssille mahtuu kuusitoista ensimmäistä, tarvittaessa järjestämme lisäkoulutusta myöhemmin syksyllä. Ilmoittautumiset 23.8.2019 mennessä: Markku Heimola, puh. 044 241 6586 tai [markku.heimola@phlu.fi](mailto:markku.heimola@phlu.fi)

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

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Vanhan kertausta lyhennettynä**

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

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

- aikuiset 20 €,
- perhejäsenet, 10 €,
- nuoret (<18 v), opiskelijat, 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. 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](mailto:oh3ac@oh3ac.fi) Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööri toiminnan 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>**

## **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.

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

OH3R päivystys su 12:00-15:00

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

Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Aito punainen kaksikerroksinen bussi Lontoosta ilmestyi katukuvaan**

Radiomäkeä hallinnoivaa Radio- ja tv-museosäätiötä ei voi syyttää ennakkoluulottomuudesta. Museosäätiö hankki yhdessä Moottoripyörämuseon kanssa aidon kaksikerroksisen punaisen bussin, sellaisen mitä Lontoossa käytetään ja jota usein nimitetään "DoubleDeckeriksi".

"Mennään Bussilla"-komediasarjaa aikanaan katsoneet muistavat Stanin, Olivian ja komedian keskipisteenä olleen linja-auton:

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Mennään\\_bussilla](https://fi.wikipedia.org/wiki/Mennään_bussilla)

Etelä-Suomen Sanomat kirjoitti 8.7.2019:

<https://www.ess.fi/uutiset/paijathame/art2553074>

Yhdessä Moottoripyörämuseon kanssa ostettu bussi on aito London Transportin Double Decker vuodelta 1965. Sitä tullaan käyttämään muun muassa museoiden ja tapahtumien asiakkaiden kuljettamiseen. Suunnitelmissa on järjestää bussilla eri teemaisia kaupunkikierroksia ja yksityistilaisuuksia.

London Busin uskotaan lisäävän Lahden tapahtumien ja museoiden vetovoimaa entisestään. Esimerkiksi moottoripyörämuseon ja Ace Cornerin tapahtumissa kävi viime vuonna yli 45000 vierailijaa.

– "Uskon tämän hankinnan sopivan erinomaisesti Lahteen ja piristävän Radiomäen kehittämistä entistä viihtyisämmäksi vierailukohteeksi", sanoo Radio- ja tv-museosäätiön hallituksen puheenjohtaja Reijo Mäki-Korvela.

Bussi oli pitkään yleisölle esittelyssä Radio- ja tv-museon Mastolan pihalla, melkein kerhon kyljessä. Säätiön asiamies Hannu Hannula kertoi OH3AC Kerhokirjeelle, että suosittu bussi on viime viikkoina ollut käytössä mm. elokuvakohtausten tekemiseen.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Tapahtumia ympäri Suomea**

### **Ruskaleiri pe-la 20.-21.9.2019: Pääesiintyjä Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm**

Katso tästä lisää tietoa Ruskaleiristä:

**Ruskaleiri Messilässä pe-la 20.-21.9.2019**

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Kokemäen Radioamatöörien, OH1AL; kesäleiri Kouvatsalla 24.-25.8.2019**

Aika: la 24.8. klo 9:00 - su 25.8. klo 12:00  
Paikka: Kouvatsan Mets.yhd. maja Lievijärvellä, Kortelahdentie 432 Kokemäki. Kartta ("Lievipirtti").  
Ohjelma: Asemat HF/VHF/UHF äänessä koko ajan. Toivotaan osallistujilta pieniä esitelmiä. Antennitestauksia, saunomista, grillaamista ym.  
Ruokailut: Kahvit, kevyt lounas ja grillimakkarat.  
Majoitus: Muutamalle sisämajoitus. Makuupussi mukaan.  
Telttoja mahtuu pihalle samoin kuin asuntoautoja jne.  
Leirimaksu: 10 € sisältäen ruokailut ja makkarat.  
[www.oh3ac.fi/Lievipirtti.png](http://www.oh3ac.fi/Lievipirtti.png)  
<takaisin pääotsikoihin>

### **Turun Radioamatöörit ry:n, OH1AA; kesäleiri Tippsundissa 30.8.-1.9.2019**

Aika: pe 31.8.-su 1.9.2019  
Paikka: Kahiluodontie 386, 23310 TAIVASSALO  
Ohjelma: Workkimista, esitelmiä, demoja, saunomista, optista suunnistusta  
Ruokailut: Ruokailu järjestetään ainakin la, mahdollisesti myös pe-illalla. Aamupalat la ja su. Grillit kuumana melkein koko leirin ajan.  
Majoitus: Käytössä on 8 kappaletta 6-8 hengen mökkejä joita voi varata. Asuntovaunuille muutama paikka ja veneellä pääsee viereen.  
Leirimaksu: kyllä  
Ilmoittaut.: Birgitalle oh1yl(at)oh1aa.net tai tekstarina 04 nolla nolla 112125  
<takaisin pääotsikoihin>

### **Mikkelin Seudun Radioamatöörit ry., OH4AC; leiri Susiniemessä 6.-8.9.2019**

Aika: la 24.8. klo 09.00 - su 25.8. klo 12.00  
Paikka: Susiniemen leirikeskus. Katso linkki. Kyltit risteyksissä.  
Ohjelmaa: Perinteinen workkiminen, nokkakusot, saunominen ja makkarat  
Lauantai 7.9.: 11:00-13:00 Keittolounas  
13:00-14:30 Ajatuksia radioamatööritoiminnasta nyt ja tulevaisuudessa, alustajana Jari, OH2BU  
15:00-16:30 Veijo, OH4VA: DMR:n salat ja uusi 70 cm toistin.  
Ruokailut: Lauantaina keittolounas. Kahvipannu kuumana koko leirin ajan.  
Majoitus: Muutamalle sisämajoitus. Telttoja ja asuntoautoja mahtuu pihalle  
Leirimaksu: kyllä  
Leiripaikka APRS.fi-kartalla, OH4AC-6  
<https://aprs.fi/#!mt=roadmap&z=11&call=a%2FOH4AC-6&timerange=3600&tail=3600>  
<takaisin pääotsikoihin>

### **Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry:n, OH2AP; syysleiri la 14.9.2019**

Aika: la 14.9. klo 9:00 antennien ja aseman pystytys  
Paikka: Rusutjärven Metsäpirtti. Turaniementie 61, 04370 TUUSULA  
Ohjelma: Puheenjohtaja Jussi, OH3ZQ; avaa leirin ohjelmaosuuden klo 13  
- Tapio, OH6UBZ/mm ja ra-tiimi. Jari, OH2BU; kertoo  
- Heathkit-laitteiden näyttely: tuo oma Heathkit'tisi esiteltäväksi  
- Katsaus Heathkit-firman historiaan  
- Sähkötysavain-näyttely  
- SRAL:n edustajan katsaus ajankohtaisiin aiheisiin  
- OH2AP:n historiikin 'päivityspläjäys': Keijo, OH2BOZ; ja OH3ZQ  
- Arpajaiset ja kirpputoripöytä. Tuo omaasi kumpaankin  
- Klo 17:00-22:00 sauna lämpimänä ja iltanuotiolla makkaraa  
Ruokailut: Leirimaksu sisältää aamukahvin ja keittoaterian noin klo 12:00  
Majoitus: Päiväleiri  
Leirimaksu: kyllä  
<takaisin pääotsikoihin>

## Koulutus, kurssit ja tutkinnot

### Syksyn radioamatöörikurssi alkaa Lahdessa ti 22.10.2019 klo 18:00

Kerhon syksyn kurssin tiedot löydät täältä: [www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html](http://www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html)  
<takaisin pääotsikoihin>

### Yleisluokkaan valmentava kurssi Järvenpäässä ti 3.9.2019 klo 18:00

OH2AP järjestää T2-valmennuskurssin syksyllä, alkaen ti 3.9.2019 klo 18:00 kerholla. Oppikirjana "Tiimissä hamssiksi 2."

### Perusluokan kurssi syksyllä Järvenpäässä ma 2.9.2019 klo 18:00

Perusluokan tutkintoon valmentava kurssi alkaa ma 2.9.2019 klo 18:00 kerholla. Ilmoittautua voi kumpaankin kurssiin joko kerhon sähköpostilla oh2ap(at)sral.fi, tai kerhoillassa Jussille, OH3ZQ.

<takaisin pääotsikoihin>

### Hämeen Ilves 6.-8.9.2019 ja muita MPK-kursseja

"Hämeen Ilveksen" ja muita syksyn MPK-kursseja löydät seuraavasta:  
[www.oh3ac.fi/Hameen\\_Ilves\\_ja\\_MPK-kursseja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Hameen_Ilves_ja_MPK-kursseja.pdf)

<takaisin pääotsikoihin>

### Radioamatöörikurssi Kokemäellä ti 17.9.-26.11.2019 klo 18:00

Kokemäen Radioamatöörit, OH1AL; järjestää perusluokan radioamatöörikurssin kansalaisopiston kurssina. Suoritetusta kurssista saa Kokemäen lukiossa yhden kurssisuorituksen. Muissakin pyydettyäessä.

Aika: ti 17.9., 24.9., 1.10., 15.10, 29.10., 5.11., 19.11. ja 26.11.

Opetus: 3 x 45min. välissä lyhyet tauot. Aloitus klo 18:00.

Paikka: Kokemäen koulukeskus, Haapionkatu 13, 32800 KOKEMÄKI

Henkilöt: Kurssin johtaja: Hannu, OH1IX, varalla Mauri, OH1NTI

Kouluttaja: Jari, OH1EB

Kenelle: Kaikille radioamatööritoiminnasta kiinnostuneille.

Hinta: Kansalaisopisto 31 €, MPK 5 €. Tutkintomaksu 18 €/moduuli

Ilmoittautuminen:

Kokemäen kansalaisopiston kautta **sekä** MPK:n

kurssikalenteri kautta. MPK 2 kh.

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/99788/>

Esitiedot: Ei esitietovaatimuksia.

<takaisin pääotsikoihin>

### Radioamatöörikurssi Forssassa ke 18.9.-13.11.2019 klo 18:00

Forssassa järjestetään perusluokan radioamatöörikurssi Wahren opiston kurssina. Suoritetusta kurssista saa Forssan ja Someron lukioissa yhden kurssisuorituksen. Muissakin pyydettyäessä.

Aika: ke 18.9.-13.11.2019 klo 18:00

Paikka: Wahren-opisto, Lyseokatu 3, 30100 FORSSA

Kouluttaja: Jukka, OH6LI

Kenelle: Avoin kaikille radioamatööritoiminnasta kiinnostuneille

Hinta: - MPK laskuttaa 5 € sisältäen toimistomaksut ja vakuutuksen

- Wahren-opiston laskuttaa 35 €.

Ilmoittautuminen:

Wahren-opiston **sekä** MPK:n kurssikalenterin kautta

<https://mpk.fi/koulutuskalenteri/koulutus/99807/>

Esitiedot: Ei esitietovaatimuksia

<takaisin pääotsikoihin>

## Antenni- ja muuta tekniikka-asiaa

### Uudentyyppinen yhteismuotokuristin kehitetty OH6LI/OH4A/OH0V-asemille

OH6LI/OH4A/OH0V -asemille on kehitetty uudentyyppinen yhteismuotokuristin. Perinteisissä alabandien kuristimissa käytetään ferriittiä usealla kymmenellä eurolla per antenni. Jukka, OH6LI; kehitti kevään ja kesän 2019 aikana pienempitöisen ja halvemmän kuristimen.

Kaapelina käytetään RG174, joka on 50 ohmin, noin 3 mm paksu koaksiaali, tai vastaavan kaltaista teflonkaapelia. Kaapelit ovat ostettavissa Paratronicista. Kun toimitaan kuunteluantennien kanssa, liittimien käyttö minimoidaan. Kaikki tinattavissa olevat kaapeliliitokset tinataan suoraan paikoilleen. Ferriitti on etd59-3c94 Ferrocube, joita on saatavilla ainakin [www.tme.eu](http://www.tme.eu).

Kuvassa 160 m alueella yhteismuotokuristimen rakenteellinen mittausesimerkki. Jo kolmella kierroksella impedanssi nousee yli 650 ohmin, joka on MFJ-259B mittarin yläraja. Ferriitille mahtuu enemmänkin kierroksia vierekkäin yhteen kerrokseen käämien, jolloin impedanssi on yli 2 kohmia, mahdollisesti yli 3 kohmia sekä 160 että 80 m bandeilla. Suositus on 8 kierrosta RG174-kaapelia kuvatulle ferriitille, jolla saadaan paras mahdollinen vaippavirran vaimennus.

Perinteisillä menetelmillä ja materiaaleilla saadaan aikaan yli kilo-ohmin oleva vaippavirtaa vaimentava impedanssi vain toiselle bandille kun toinen jää kompromissiksi. Tässä uudessa ferriittirakenteessa ei ole kuvatus kaltaisia ongelmia ja rakenne on tavalliselle hamille riittävän yksinkertainen.

Tämä on vastaanotinantennille tarkoitettu vaippavirran vaimenninferriitti. Lähetysantenneille, jos niille halutaan vaippavirran vaimennusta, keinot ovat ne perinteiset.

Jukalla, OH6LI; on ollut 80 metrillä useampiakin dipoliantenneja ilman vaippavirran katkaisua ja kuuluvuusraportit ovat olleet aina kohtuuhyviä. Lähetysantennin kanssa vaippavirtaa vaimentava rakenne vaimentaa antennin säteilyä antennin päiden suunnassa alabandeilla. Jos et pysty rakentamaan kahta eri suuntiin olevaa alabandien lähetysantennia, Jukka, OH6LI; suosittelee, että lähetinantennin vaippavirtaa ei vaimenneta.



Kuva: [www.oh3ac.fi/image.png](http://www.oh3ac.fi/image.png)

3 kierrosta, impedanssi >650 ohmi

Vaippavirran vaimentaminen aiheuttaa huonon lähetysignaalin. Sille huonolle signaalille ei voi mitään muuta kuin poistaa vaippavirran kuristinferriitti koaksiaalilin päältä.

Lähetysantennin ferriittien suhteen yhteenveto:

Jos saat huonoja signaaliraportteja jostakin suunnasta, haitalliset ferriitit kannattaa poistaa.

Lisätietoja Jukalta, OH6LI

[\*\*<takaisin pääotsikoihin>\*\*](#)

### Jukka, OH6LI; ajoi ensimmäisen jengin IARU

Jukka, OH6LI; on workkinut IARU-kilpailua joka vuosi viimeiset 20 vuotta. Tänä vuonna, heinäkuun puolivälissä tuli ensimmäinen 160 m Pohjois-Amerikan kuso. Uudella kuunteluantennilla oli kuultavissa useita asemia Pohjois-Amerikasta ja yhden kanssa onnistui jopa yhteys. Vasta-asemalla oli hyvin rakennettu 8-circle.



Kuunteluantennin LIRA L22m rakenne videona:  
<https://www.youtube.com/watch?v=h0ozzTeA6Ak>

LIRA L22m at OH0V direction 340  
<https://www.youtube.com/watch?v=bYryqsg84ug>

Seuraavassa OH3AC Kerhokirjeessä yllättävä mutta looginen vertailu pienen LIRA-kuunteluantennin ja ison 160 m vertikaalin välillä.  
<takaisin pääotsikoihin>

## "Lighting handbook" - ole valmiina kun syyssalamointi alkaa!

Ukkosen ja salamoinnin puolesta kesä on ollut toistaiseksi maltillinen. Ukkosia on ollut vähän ja salamointia vielä vähemmän. Huhuja ra-asemiin kohdistuneista vahingoista ei ole juurikaan kuulunut.

Kesäkuun "Radio World"-lehden mukana tuli erikoisliite radioaseman varustamisesta ukkosiin ja salamointiin. Tietenkin suurten lähetysasemien kannalta – mutta - yhdysvaltalainen kilowatin keskiaaltoasema vastaa hyvinkin kotimaista, keskitehoista ra-asemaa. Eikö?

Liitteen artikkelit ovat:

**s. 4 Before Lightning Strikes: Avoid Downtime With These Recommendations.** (Parhaat käytännöt ukkossuojaukseen)

**s. 13 Seeking Enlightenment About Lightning Protection?**  
(Lisää hyviä käytäntöjä ja neuvoja)

**s. 19 Protect Your Transmitter Building From Damage**  
(Ei riitä, että suojaa aseman ja antennit. Myös rakennus pitää suojata)

Artikkeleista löytyy monta tärkeää kohtaa ra-asemankin turvallisuuteen:

- hyvä ukkossuojaus suojaa myös maston ympäristöä jopa 100 m
- maston tai rakennuksen perustuksen betonirautoihin ei koskaan saa liittää ukkossuojausta tai maadoitusta
- ukkossuojausmaadoituksen maaresistanssi saa olla korkeintaan 5 ohmia, muuten salama etsii vähäviöisemmän reitin
- "ground loop'peja" syntyy, jos maadoituspisteitä on useampia. Koska niiden resistanssi on vääjäämättä eri, niiden välille saattaa syntyä haitallisia häiriövirtoja
- koaksiaalikaapeleiden vaipan maadoitus tulee huomioida
- kupari on ehdottomasti paras ja ehkä ainoa järkevä maadoitus-elektrodimateriaali, mutta leveä kupariliuska vielä parempi
- maston, antennien ja laitteiden suojaus ei riitä. Myös rakennus pitää suojata. Artikkeleissa on esimerkkejä ja kuvia siitä, miten ei saa maadoittaa ...

[www.oh3ac.fi/RWUS\\_ebook\\_Lightning\\_RWE06\\_201906.pdf](http://www.oh3ac.fi/RWUS_ebook_Lightning_RWE06_201906.pdf)

Jos yllä oleva opas ei riitä, jatko- ja täydennysopetusta saa kahdesta seuraavasta ukkossuojaukirjasta:

Lighting Protection guide, 489 sivua:  
[www.oh3ac.fi/lpg-2015-e-complete.pdf](http://www.oh3ac.fi/lpg-2015-e-complete.pdf)

Surge protection, 280 sivua  
[www.oh3ac.fi/Surge-Protection-E\\_0.pdf](http://www.oh3ac.fi/Surge-Protection-E_0.pdf)

Tnx Hannu, OH1IX  
<takaisin pääotsikoihin>

## Keskiaaltojen AM-asemien suuntaavien antennien historia

Suomessa ei enää ole yhtään keskipitkillä aalloilla toimivaa asemaa, jos ei lasketa mukaan pirteää, Virtain Liedenpohjalla toimivaa Scandinavian Weekend Radio'ta, joka lähettää joka kuukauden ensimmäisenä viikonloppuna.

<http://www.swradio.net>

Kun Yleisradiolla oli vielä laaja ka-asemaverkosto, niillä ei ollut suuntaavia antenneita? Kun jopa radioamatööreille on vaikeaa saada 160 m:lle suuntaavaa antennia, tuntuu hullulta ajatus, että keskiaaltoasemilla voisi niitä olla.

Oheisessa linkissä on mielenkiintoinen artikkeli yhdysvaltalaisen AM-asemien suuntaavien antennien historiasta.

Koska asemia aikanaan oli tuhansia ja taajuudet olivat rajalliset, lähetyslupia rajoitettiin voimakkaasti mm säätämällä päivä- ja yöajaksi eri lähetystehot. Siitäkin huolimatta asemat häiritsivät usein toisiaan ja FCC sai jatkuvasti olla sovittelemassa riitoja.

Moneen ongelmaan ratkaisu oli lopulta suuntaava antenni. Sillä saatiin signaali halutulle maantieteelliselle alueelle ja rajattua ei-halutuilta alueilta. Suuntaavat antennit olivat usein vertikaaleja tai vertikaaliryhmiä.

Artikkelissa on kuvia suuntaavista antennista ja jopa hieno, 1930-luvun kytkinpiirros antennien vaiheistusasteesta. Erityisen vaikuttava on kuva kahden noin 100 m korkean maston väliin ripustetusta (yhdestä) vertikaalista. Kun sekä mastoja että vertikaalia syötetään, saadaan 3-elementtinen vertikaaliryhmä, joka suuntaa signaalin kahteen suuntaan. Näppärää!

<https://www.radioworld.com/columns-and-views/roots-of-radio/the-development-of-the-directional-am-broadcast-antenna>

**< takaisin pääotsikoihin >**

## Radiokelit ja häiriöt ym.

### Porvoo: Äänestysnappi juuttui ja autojen ovet kenkkuilivat. Hameja jo epäiltiin

Uusimaa-lehti kirjoitti 3.8.2019 näin:

<https://www.uusimaa.fi/artikkeli/789461-autojen-lukitus-saattaa-temppuilla-porvoon-torilla-toimi-nain-jos-keskuslukitus-ei>

"Autojen lukitus saattaa temppuilla Porvoon torilla. Porvoolaismies oli kaksi viikkoa sitten pysäköinyt autonsa torin laidalle kaupungintalon parkkiin. Kun hän palasi autolleen, keskuslukitus ei avannutkaan ovien lukkoja. Vastaavia tapauksia tiedettiin olevan noin kymmenen kuukauden ajalta.

Mikä torilla aiheuttaa häiriötä? Porvoon sähkö ei osannut kertoa, mistä häiriöt voisivat johtua. Löytyi kuitenkin vastaavanlainen tapaus Lahdesta vuonna 2013. Silloin autojen keskuslukituksia häiritsi radioamatöörikerhon toistin, koska se toimi lähes samalla taajuudella kuin autojen avainten taajuudet.

**Voimme siis ottaa foliohatut pois päästämme, sillä häiriöihin on löytynyt todennäköinen syy." (= radioamatöörit)**

### Lahdessa ja Riihimäellä ongelmia vuonna 2013

Lahden Radio- ja tv-museon parkkipaikalla sekä ympäristössä oli samanlaisia ongelmia vuonna 2013. Viestintäviraston selvitti, että kun kerhon OH3RAC-toistinasema oli päällä, samalla taajuudella olevat keskuslukitukset häiriintyivät lyhytaikaisesti. Myös Riihimäellä oli ollut toistipaikalla samanlaisia ongelmia.

### Oulussa myös sääasema aiheutti ongelmia

<https://www.tivi.fi/uutiset/nain-selvisi-autojen-kaynnistysongelma-suomessa->

## **Myös Salossa häiriöitä**

Salossa oli kaksi vuotta sitten vastaava tapaus. Motonetin sääaseman patteri heikoilla ja Valurin ostoskeskuksen lähelle pysäköineitä autoja piti hinata pois.

## **Porvoon häiriö selvisi: Jäljet johtivat kaupungintalon äänestysjärjestelmään**

Iltalehti kertoi asiallisesti häiriön selvityksestä:

<https://www.iltalehti.fi/kotimaa/a/e9c58ddc-1cdd-4ed3-8166-dad2806ceb7f>

"Langaton lämpömittari oli radiotarkastajien pääepäilty. Ulkoanturi lähettää tiedon lämpötilasta langattomasti asunnon sisällä sijaitsevaan näyttöön noin kerran minuutissa. Jos laitteessa on häiriö, se voi lähettää signaalia jatkuvasti, jolloin samaa taajuuskaistaa käyttävät langattomat laitteet eivät välttämättä toimi. Autojen keskuslukitus käyttää samaa kaistaa. Yhteiskäytössä olevan kaistalla saa lähettää signaalia silloin tällöin. Jatkuvasti kaistaa ei saa käyttää.

Radiotarkastustiimin käsikäyttöinen mittalaite ohjasi kaupungintalolle. Sen sähköisessä äänestysjärjestelmässä oli vika, ja se lähetti jatkuvaa signaalia. Häiriö poistui välittömästi, kun äänestysjärjestelmä käynnistettiin uudestaan.

Langattoman verkon häiriötä voi epäillä auton lukituksen temppuilun lisäksi esimerkiksi silloin jos autotallin oven kauko-ohjaus ei toimi.

Tnx Jari, OH2BOI, O-J, OH2OP

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Uuden auringonpilkkujakson ensimmäiset pilkut nyt havaittu**

Auringonpilkkuusykli eli -jakso 24 on loppumassa lähimmän 1-2 vuoden kuluessa, useimpien ennusteiden mukaan vuoden 2020 syksyllä. Seuraavan uuden jakson 25 ensimmäiset pilkut havaittiin kuitenkin jo 8.7.2019. Uuden jakson pilkuista ei valitettavasti pysty ennustamaan uuden jakson voimakkuutta. Uudet pilkut kestivät vain muutamia tunteja.

Miten voi tietää, mihin sykliin pilkku kuuluu? Syklit erottaa siitä, että pilkkujen polariteetti vaihtuu ja uudella syklillä on vastakkainen pilkkujen polariteetti .... siis +/- navat. Siitä, onko polariteetillä sinänsä vaikutusta radiokeleihin, ei ole löytynyt tutkimusta.

Auringossa on siis muutaman lähivuoden ajan sekä vanhan että uuden syklin pilkkuja. Uuden syklit pilkut lisääntyvät – jos ovat lisääntyäkseen – ja vanhan jakson pilkut loppuvat muutaman vuoden kuluessa. Jossakin tässä välillä on se todellinen minimi, jolloin pilkkujen määrä on yhteenlaskettuna alhaisimmillaan. Ja kelit huonoimmillaan. Sic.

Jakson 24 loppuminen vahvistuu vasta kuukausia viimeisen pilkun jälkeen.

<https://spaceweatherarchive.com/2019/07/09/a-sunspot-from-the-next-solar-cycle-2/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Laivojen AIS-dataa voi käyttää 2 metrin kelien ennustamiseen**

AIS on merenkulun käyttämä järjestelmä, jolla laivat automaattisesti lähettävät säännöllisesti sijaintitietonsa. Antennina laivoilla on yleensä vertikaali ja lähettimen teho 12.5 W ja dataa lähetetään kahdella kanavalla 162 MHz:lla. AIS-signaali välittyy tietokoneiden näytöille kolmella eri tavalla:

- 1) maata kiertävien satelliittien kautta,
- 2) maa-asemien kautta sekä
- 3) eräissä tapauksissa niin, että laivat edelleenvälittävät tiedot.

Kap Verden 2 m:n huippuasemalla D4C käytetään AIS-dataa ennustamaan radiokelejä. AIS-data tai paremminkin metadata eli alkuperäisdata kertoo havainnollisesti radiokelistä. Onhan datassa valmiina jo maantieteelliset koordinaatit. Kun data kuuluu, laivan eli kelin tarkka sijainti näkyy näytöllä.

Koska AIS-järjestelmää käyttäviä laivoja on kaikilla vesillä satoja, jos ei tuhansia, radiokeliä ja sen etenemistä voi seurata reaaliaikaisesti.

<https://www.icqpodcast.com/news/2019/7/7/using-ais-metadata-to-monitor-propagation-in-the-2m-band>

<http://d4c.cc/official-new-iaru-r1-144-mhz-tropo-records/>

**< takaisin pääotsikoihin >**

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

### **Yleistä GPS-järjestelmistä, Galileon ongelmat aiheutuivat aikasignaalista**

Mediassa on viimeisen vuoden aikana ollut useita uutisia GPS-järjestelmän tilapäisistä toimimattomuuksista jossakin päin maailmaa. Muutaman kerran häiriöt ovat olleet aivan pohjoisimmassa Suomessa mutta myös muualla Suomessa on havaittu epänormaalia GPS-toimintaa

Yhteiskunnalle GPS on tänä päivänä välttämätön. Ilman sitä emme voisi tulla toimeen. Vai voisimmeko? Mutta fakta on myös se, että kaikkia GPS-järjestelmiä ja erityisesti niiden käyttäjiä on helppo häiritä. Tämän vuoksi suurvallat ovat panostaneet viime vuosina maanpäällisten paikannusjärjestelmien rakentamiseen. Niitäkin pystyy toki häiritsemään mutta paljon vaikeammin.

Satelliitteihin perustuva GPS keksittiin Yhdysvalloissa, jossa se oli pitkään vain sotilaskäytössä ja siviilit saivat järjestelmästä vain sellaista dataa, että tarkka paikannus oli vaikeaa.

Yhdysvaltojen järjestelmän vastapainoksi Eurooppa (Euroopan unioni ja Euroopan avaruusjärjestö) ryhtyi rakentamaan omaa vastaavaa järjestelmää nimellä "Galileo". Euroopan järjestelmä on ollut koko ajan siviilien hallinnassa. Galileon ollessa rakenteilla, Yhdysvallat vapautti kuitenkin omansa myös tarkempaan siviilikäyttöön.

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Galileo\\_\(satelliittipaikannusj%C3%A4rjestelmä\)](https://fi.wikipedia.org/wiki/Galileo_(satelliittipaikannusj%C3%A4rjestelmä))

Venäläiset rakensivat oman, GLONASS, järjestelmän.

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Glonass>

Kiinalaisillakin on omansa, mm. Beidou-nimellä (myös Compass-nimellä tunnettu) tunnettu järjestelmä.

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Beidou>

Japanilla on myös oma GPS-järjestelmä. Sillä pyritään täydentämään olemassa olevia järjestelmiä japanilaisten näkökulmasta. Satelliittipaikannuksen ongelmana Japanin vuoristoisessa maastossa ja korkeiden rakennusten täyttämässä kaupungeissa on se, että katutasolta on vaikea saada suoraa yhteyttä nykyisiin satelliitteihin.

<https://fi.wikipedia.org/wiki/QZSS>

Edistyneimmät älypuhelimet ja ammattitason paikannuslaitteet pystyvät käyttämään kaikkien viiden järjestelmän satelliitteja hyväkseen.

Interesting Engineering-sivusto kertoo heinäkuun alussa Galileo-järjestelmässä olleen häiriön johtuneen siitä, että järjestelmään tarkkaa aikaa syöttävässä ohjelmistossa oli vikaa. Tämä siis virallinen selitys.



<https://interestingengineering.com/europes-galileo-gps-satellites-down-europe-relying-on-american-satellites?>

Poikkeukselliset muutokset GPS:ssä yllättivät myös Kirkkonummella – syy hämärän peitossa: "Sitä pitää kysyä Yhdysvaltain puolustushallinnolta"

<https://www.is.fi/kotimaa/art-2000006154489.html?>

Muutama päivä sitten television nuori MacGyver todisti, kuinka helppoa on GPS-järjestelmän harhauttaminen. Kaliforniaa kohti oli tulossa ydinkärki, mutta MacGyver rakensi betonirautaverkosta ja WiFi-modeemista transceiverin, jolla hän välitti kaukana olleen GPS-satelliitin "väärät" tiedot ydinkärkeen. Ydinkärki meni sekaisin ja räjähti ilmakehässä tuhoa aiheuttamatta.

Tnx Hannu, OH3HA, Hannu, OH1IX

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kotimaasta uusia uutisia**

### **Tapion, OH6UBZ; mielettömän hieno kotiinpaluu**

Vaikka Tapio, OH6UBZ; pääsi Golden Globe Race-purjehduksessa maaliin 19.5.2019, ei radioamatööriin työ loppunut siihen. Käytyään pikaisesti kotimaassa tyttärensä ylioppilasjuhliissa, Tapio palasi Ranskaan kunnostamaan ja korjaaman Asteria-veneeseen kotiinpaluuta varten.

Ranskassa veneen moottori vaihdettiin ja paikkoja kunnostettiin. Barnakkelit eli hanhenkaulat oli poistettu jo heti maaliintulon jälkeisenä päivänä.

Tapion kotimatka sujui vauhdilla Englannin Kanaalin ja Kielin kanavan kautta Maarianhaminaan, jossa hän piipahti kunnioittamassa suomalaisia merenkävijöitä. Vauhti oli parhaimmillaan, nyt ilman barnakkeleita, jopa 9 solmua.

Maarianhaminasta alkoi kotimatka kohti Helsinkiä ja kotiinpaluujuhlaa. Mutta loppumatkakaan ei sujunut ilman ongelmia. Hankoa lähestyessään Tapio huomasi, että uuden moottorin potkuriakseli vuosi, kun moottoria käytti. Radioamatöörit selvittivät maahantuojalta keinot vuodon korjaamiseen ja järjestivät Hangosta telakan, jossa asian voisi korjata. Korjaus olisi kuitenkin edellyttänyt veneen nostamista maihin ja siihen olisi mennyt yli vuorokausi aikaa. Tapio olisi saattanut myöhästyä kotiintulojuhlasta – kurja juhla, jos juhlakalu ei itse ole paikalla. Ainoa mahdollisuus olikin sitten purjehtia loppumatka eikä käyttää moottoria.

### **Mieleenpainuva kotiinpaluujuhla**

Tapion kotiinpaluu oli yhtä suurta juhlaa – juhlaa, jonka vertaista ei ole koskaan Suomessa nähty – paitsi ehkä joillakin olympiavoittajilla.

Harmajan majakan jälkeen Tapion veneen ympärille tuli 10-15 optimistijollaa saattamaan häntä. Kaikki nuoria, jotka Tapio oli kouluttanut purjehtijoiksi. Optimistijollat saattoivat perille saakka, aivan Kauppatorin rantaan.

Suuri meripelastuslaiva, Alfons Håkansin Thor-hinaaja kulki Tapion edellä ja suihkutti komeasti kummallekin puolelle suuret vesipatsaat. Kauppatorin lähestyessä Thor päästi Tapio ohitse ja koko aluksen miehistö teki Tapiolle kunniata laivan kannella. Myös laivan torvet soivat. Hesarin uutisjutussa vettä suihkuttava laiva näkyy komeasti:

<https://www.hs.fi/urheilu/art-2000006155839.html>

<https://www.facebook.com/tapiolehtinensailing/photospcb.666503080489174/666502927155856/?type=3&theater>

Ennen kiinnittymistä laituriin Tapio teki lipputervehdyksen Helsingin Kaupungintalolle. Sekä Asteriassa että kaupungintalon katolla Suomen lippu

laskettiin ja nostettiin uudestaan ylös. Rannassa soi Lasse Mårtensonin klassikko "Kaikki paitsi purjehdus on turhaa."

Rantaan oli kerääntynyt 300-400 vastaanottajaa. Radioamatöörejä oli paikalla 10-15, ei kuitenkaan pyydettyä SRAL:n edustajaa toivottamassa Tapiota tervetulleeksi kotiin.

Helsingin pormestari Jan Vapaavuori piti hienon puheen ja toivotti Tapion tervetulleeksi kotiin. Tapion kiitospuhe oli vielä hienompi – tapiomaisen kattava. Sekä kiitospuheessa että myöhemmässä Hjaliksen haastattelussa Tapio toi useaan kertaan esille radioamatöörien merkityksen hänen matkalleen. Paikalla ollut radioamatööri-iläinen esiteltiin ja sai valtaiset aplodit.

Vapaavuoren jälkeen Hjalik Harkimo haastatteli Tapiota, usein verraten purjehdusta omaan maailmanympäripurjehdukseensa. Kahden kokeneen merenkävijän keskustelua oli mieluista kuulla.

Kotiintulohuhla jatkui pursiseura NJK:lla. Tapio sai useamman tunnustus-palkinnon eri purjehdusyhteisöiltä. Altiä oli pullottanut Jallut Asterian mukana maailmaa kiertäneestä tammitynnyristä ja ne huutokaupattiin. Melko hyvästä hinnasta. Huutokaupan tuotto käytetään nuorten purjehtijoiden tukemiseen. Harrin, OH3HP; ehdotuksesta huutokauppaa jatkettiin myös jäljelle jääneillä säilykepurkeilla. Nekin menivät kovaan hintaan.

Iltä jatkui mm. Andy McCoy'n kitaraesityksillä. Andy on varsinainen Tapio-fani ja ollut mukana Tapion muissakin juhlissa.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Menettävätkö hamit 2 m bandin? Huojentavaa ja huolestuttavaa faktaa!**

Radioamatöörit ovat menettämässä 2 metrin alueen? Tietoa on kymmenillä verkkosivuilla, tiedotteissa ja sähköposteissa Euroopan listoilla. Mistä on kyse?

[www.oh3ac.fi/Menettavatko\\_hamit\\_kahden\\_metrin\\_bandin.pdf](http://www.oh3ac.fi/Menettavatko_hamit_kahden_metrin_bandin.pdf)

on pitkä kirjoitus asiasta. Kirjoitus perustuu virkamiesten, IARU:n ja eri maiden Liittojen antamaan tietoon.

Ranska on ehdottanut tutkittavaksi mahdollisuutta, että siirtyvä ilmailuliikenne saisi käyttöönsä taajuusalueen 144-146 MHz. Ranskan ehdotus on tässä: [www.oh3ac.fi/PTA19090R1-France\\_Proposal-on-non-safety-aeronautical-mobile-applications.pdf](http://www.oh3ac.fi/PTA19090R1-France_Proposal-on-non-safety-aeronautical-mobile-applications.pdf)

Päinvastoin kuin on väitetty, Ranska ehdottaa että alue jaetaan radioamatöörien ja ilmailuliikenteen kesken. Alue on nyt maailmanlaajuisesti radioamatööreillä.

## **Mihin ilmailuliikenne tarvitsee 2 m aluetta?**

Miehitettyjen ja miehittämättömien ilma-alusten määrä on kasvanut räjähdysmäisesti eivätkä taajuudet enää riitä. Taajuuksia tarvitaan datan välittämiseen: "ilma-alusten ja maaasemien väliseen ei-turvallisuusliikenteeseen." Vieressä oleva alue 138-144 MHz on jo osoitettu ilmailuliikenteelle. Totta.

[www.oh3ac.fi/Ilmailun\\_taajuuksia.JPG](http://www.oh3ac.fi/Ilmailun_taajuuksia.JPG)

## **Ratkaiseva CEPT:n CPG-kokous 26.-30.8.2019 Ankarassa, Turkissa**

CEPT-maat, 48 kpl, kokoontuvat elokuussa. Kokouksessa päätetään, esitetäänkö Ranskan ehdotus **WRC-23** kokouksen asialistalle. Tästä päätetään WRC-19 kokouksessa Egyptissä 28.10.-22.11.2019. Päätökseen riittää se, että kahdeksan maata kannattaa mutta enemmän kuin kuusi maata ei saa vastustaa.

Mikäli WRC-19 kokous hyväksyy, että Ranskan ehdotus otetaan WRC-23 -kokouksen asialistalle, se tutkitaan. Mikäli Ranska pitkän ja kivisen tien

jälkeen saisi tahtonsa lävitse, ilmailuliikenne pääsisi kahden metrin alueelle joskus aikaisintaan 2025 tai 2026.

IARU eli Kansainvälinen Radioamatööriliitto on tarttunut asiaan vakavasti ja pyrkii aktivoimaan eri osapuolia vaikuttamaan paikalliseen telehallintoon. IARU on pyytänyt myös paikallisia liittoja tiedottamaan asiasta jäsenilleen.

### **Mitä yksittäinen radioamatööri voi tehdä?**

Käyttää ja workkia kahdella metrillä! Use it or loose it! Käytä tai menetä!

VERON, RSBG ja muut Liitot kehottavat jäseniään käyttämään kahden metrin aluetta mahdollisimman paljon ja ovat käynnistäneet erilaisia aktiviteetti-tapahtumia bandilla. Telehallinnot tai niiden palkkaamat konsulttiyhtiöt kun skannaavat jatkuvasti bandeja ja tarkkailevat, kuin paljon niitä käytetään.

### **Mikä on Suomen kanta asiaan?**

- Viestintävirasto lyö lukkoon Suomen kansallisen kannan kahdessa kokouksessa tulevalla viikolla. Lopullisen päätöksen Suomen kannasta tekee liikenne- ja viestintäministeri myöhemmässä esittelyssä.

Yksittäiset radioamatöörit ovat olleet asiasta yhteydessä sekä Viestintä- ja Liikennevirastoon kuin myös ministeriöön.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Metsästysseuroilla hyviä keinoja saada nuoret mukaan**

Metsästysseuratkin ovat havahtuneet ukkoutumiseen, ja tarttuneet toimiin nuorten houkuttelemiseksi harrastuksen pariin. Nuorten metsästysharrastusta voi tukea monin keinoin. Lapissa on lahjoitettu nuorille metsästyskoiria ja moni seura on helpottanut jäsenyysehtojaan nuorille. Nuoria on tuettu myös maksamalla metsästäjäkurssin tutkintomaksun.

Kurssien vetäjät ovat hyvillään nuorten huomioimisesta. Pienillä kannustimilla annetaan mahdollisuus nuorille.

Nuoria kiinnostaa metsästys, mutta heillä ei välttämättä ole kytköstä seuraan – joka metsästyksessä on välttämättömyys. Mitä etelämmäksi mennään, sitä vaikeampi seuraan on päästä. Seurat ovat kuitenkin ryhtyneet erilaisin keinoin helpottamaan nuorten liittymistä. Moni seura on ryhtynyt sääntöuudistukseen saadakseen mahdollisuuden valita jäsenensä vapaasti.

Metsästäjäliitto käynnisti vuonna 2018 "Nuoret seuraan"-kampanjan, jonka tarkoituksena on rohkaista seuroja ottamaan uusia nuoria jäseniä.

Metsästäjäliitto tukee mukaan lähteneitä seuroja nuorten liittymismaksujen ja mahdollisten sääntömuutosten osalta.

<https://yle.fi/uutiset/3-10913794>

### **Oppia metsästäjistä myös radioamatööreille?**

Myös radioamatööriharrastus on ukkoutumassa. Tietty. Metsästysseurojen ennakkoluulottomuudesta pitäisi ottaa oppia. Toki metsästysseuran ja ra-kerhon toiminnan periaatteet ovat eri, mutta tavoite nuorten suhteen sama.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on jo pari vuotta sitten tutustunut Metsästäjäliiton keinoihin houkutella nuoria mukaan toimintaan. Muutamasta kerhon käyttöön ottamasta keinosta suosituin on ollut se, että muut jäsenet ovat lahjoituksilla tukeneet nuorten jäsenmaksuja. Viime vuonna näillä jäsenmaksuilla tuettiin monen nuoren harrastusta.

Renkolainen partiolaisissa on lupautunut maksamaan omasta pussistaan Forssan Wahren kurssille osallistuvien renkolaisten partiolaisten 35 € maksun.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **WRTC-masto, antennit ja roottori nyt edullisesti**

Luovutan WRTC-maston, pitkät harusvaijerit kiinnikkeineen, WRTC-antennin ja Yaesu G-1000- roottorin syöttöjohtoineen ja näyttöineen "aseveli"-hintaan eli 550 €. Voit ystävällisesti ilmoittaa myös oman tarjoushintasi päästäksemme asiassa sopivaan ratkaisuun.

Kiinteä mastokorkeus on n 10 m. Hintaa miettiessäsi ota huomioon, että saat kaupanpäällisiksi vielä 2 m:n 12-el antennin! Antennit mastoineen on purettuna Korppoossa, josta noudettavissa. Ohessa kuva ennen purkamista:

[www.oh3ac.fi/OH1TD\\_Korpo.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH1TD_Korpo.jpg)

Tauno "Tony", OH1TD

Bonäsintie 110, 21710 KORPO

Puh 0440 327 073. (1.9.19 jälkeen: Pres.puistokatu 29 B 9, 28130 PORI)

**<takaisin pääötsikoihin>**

## **CRC aloitti ke 14.8.2019 uudessa paikassa – La Famiglia – kaikki tervetuloa**

CRC:n kesätauko päättyi ja ensimmäinen tapaaminen oli ke 14.8.2019 uudessa paikassa ravintola La Famigliassa, Keskuskatu 3, vastapäätä Stockmannin sisäänkäyntiä.

CRC kokoontui 6-7 vuotta sitten samassa paikassa, mutta siirtyi rauhallisempaan Raffaelloon. Kun se suljettiin remontin takia tänä keväänä, CRC siirtyi ravintola Factoryyn, jossa oli monipuolinen ruokalista mutta paikkana rauhaton.

La Famiglian perältä on nyt varattu rauhallinen pyöreä pöytä. Toinen syy muuttoon on houkutteleva lounasmeny. CRC kokoontuu siis joka ke klo 12:00. Lounaalla on yleensä 3-10 osanottajaa ja maakunnista tullaan usein mukaan Helsingin matkalla. Kaikki ovat tervetulleita!

Tnx Eki, OH2BLZ

**<takaisin pääötsikoihin>**

## **Näin ratkaisivat DX-kuuntelijat jopa Liittonsa repeämistä uhanneen kiistan**

SDXL:n eli Suomen DX-kuuntelijoiden Liiton Radiomaailma-lehden pääkirjoitus 2/2019 on Martti Ahtisaarimaista luettavaa. Liitto ratkaisi neuvottelemalla, diplomatialla, aikuismaisuudella ja kompromisseillä tilanteen, joka olisi muuten saattanut johtaa koko Liiton kahtiarepeytymiseen.

Kiistan ydin oli se, että hyväksytäänkö yhdessä tehty raportointi ("kimppa-raportointi") henkilökohtaisiin tuloksiin vai ei. Kuulostaa pieneltä asialta, mutta kyseessä on vähän sama, kuin että OHDXF:n tilastoihin yhteydet, jotka on pidetty kerhon tai kaverin kutsulla. Workkimisen perusteet jyläsivät!

Tässä lyhennelmä Radiomaailma-lehden pääkirjoituksesta keskeisin osin:

### **Kimpparaportointi kivenä kuuntelijan kengässä.**

Jo edellisestä kesästä oli kytenyt kiihkeä kiista kimpparaportoinnista. Tämä nostatti rajuja tunteita puolin ja toisin, ja – kuten nykypolitiikassakin – esiintyi haluttomuutta edes yrittää ymmärtää toisen osapuolen näkemyksiä.

Asian periaatteellisuuden vuoksi (SDXL:n) hallitus päätti asiaa pähkittyään viedä asian ylimmälle päättävälle elimelle eli vuosikokoukselle. Päätös syntyi selvällä äänitenemmistöllä, kimppa- eli yhteisraportointi hyväksyttiin tasavertaisena yksilökohtaisen raportoinnin rinnalle pistelaskennassa.

Jäsenkysely osoitti kuitenkin laajaa (yli 50 %) tyytymättömyyttä päätökseen. Keskusteluissa vedottiin mm epäreiluuteen. Päätöksen syvimpänä taustana oli



kuitenkin olla mahdollisimman reilu kaikille ja välttää Liiton repeytyminen kahtia tai joukkoero saman tien.

Hallitus piti kesiksessä lukuisia nokkakusoja nykykäytännön vastustajien ja puolustajien kanssa ja työsti kompromissin, pohjautuen Arto Mujusen jo alun perin ehdottamaan valtiomiesmäiseen vaihtoehtoon. Tässä päätös:

**"[...] tarkennetaan sääntöjä siten, että 1.7.2019 alkaen kuuntelijoilta edellytetään merkinnän "K" lisäämistä kaikkiin QSL- ja rankki-ilmoituksiinsa, jos he ovat yli päänsä tehneet kimpparaportteja. Ilmoittaminen ei vaikuta kuuntelijan pistemääriin tai sijoitukseen rankissa eli erillistä kimpparankkia ei toteuteta eikä pistelaskua muutoin muuteta. Lehdessä asia huomioidaan /K -merkinnällä nimen jälkeen. Säädös ei tule voimaan takautuvasti, vaan koskee ainoastaan 1.7.2019 jälkeen tehtyjä raportteja."**

Käytännössä on ollut julkista hiljaista tietoa ketkä ovat kimpparaportointia tehneet, joten käytäntö vain vahvistaa nykytilanteen. Rankkeja ei haluttu lähteä uusimaan, koska urakkaan ei löydy enää tekijöitä ja vanhatkin on riski menettää prosessissa. Monet alun perin kimpparaportointia kannattaneet ja harrastaneet nk. huippukuuntelijat ovat myöhemmin kääntäneet kelkkansa; tämä mahdollistaa heidän jatkaa harrastusta puhdistettuna "leimasta". Toisaalta avoimesti kimppaa tehneet tuskin kavahtavat, että asia todetaan virallisestikin.

Kimpparaportointi on yhtä periaatteellinen kysymys kuin esimerkiksi Brexit. Vähemmistö joutuu tyytymään enemmistön tahtoon, vaikka omatunto sanoisi mitä. Jäsenkyselyn tulosten perusteella päätimme muuttaa edellistä päätöstä, koska "kuuntelijan ääni" oli kiistaton. Ja lopullinen sana pysyy edelleenkin teillä, rakkaat jäsenet: päätöksiä voi aina tarkentaa tekemällä uusia, parempia päätöksiä.

Jukka Kotovirta

<https://sdxl.fi/paakirjoitus-radiomailma-lehti-2-2019/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Suomen DX Liitto iloitsee paluumuuttajista**

Suomen DX Liiton kesäleiri eli "kesis" pidettiin elokuun alussa Lohjalla, Kisakallion urheiluopistolla. Myös SDXL on havainnut, että urheiluopistot ovat hekumallisia kesäleirien paikkoja – palveluja on kaikille ja laajasti.

Kesiksellä oli tänä vuonna 70 osanottajaa, paljon normaalia vähemmän sillä monet tapahtumat, työmatkat ym. osuivat kohdalle. Osanottajista kuitenkin nelisenkymmentä yöpyi Kisakalliolla, joka on osoitus kesiksellä omistautumisesta. Osanottajista ainakin 21 tunnistautui myös radioamatööriksi.

Järjestelyitä symbolisoi "täydellinen hillitty charmi." Kaikki järjestelyt toimivat loistavasti – takana vuosien kokemus ja yhteistyö. Palvelut ja vastaanotto oli sydämellistä ja lämmintä. Tässäkin – kuten kaikessa muussakin – SDXL osoittaa asioiden tyylikästä hallintaa. Se tuottaa loistavia tuloksia. Katsokaa vaikka SDXL:n markkinointi- ja tiedotusmateriaalia. Älykästä ja antavaa! Harkittua ja osuvaa!

Kesiksen ohjelma oli läpileikkaus koko harrasteesta. SDXL:n hallituksen kyselytuntikin kääntyi lähes päälaelleen – hallitus kysyi jäseniltä ohjeita, neuvoja ja mielipiteitä. Hallitus halusi tietää jäsenten mielipiteitä ja keskusteluttaa eikä upottaa omia ajatuksiaan jäseniinsä. Jäsenet puhuivat, hallitus kuunteli.

Vaikka SDXL:n jäsenmäärä on hitaasti laskenut, Liiton puheenjohtaja Pasi Rintamäki, PRI; iloitsi monesta paluumuuttajasta eli niistä, jotka vuosien jälkeen ovat palanneet harrastukseen. Radiomailma-lehden ilmestymisestä,

sen kustannuksista ja mahdollisesta siirtymisestä joskus pelkästään sähköiseen muotoon keskusteltiin. Keskustelu ja argumentit olivat tuttuja eräästä toisesta radioharrastuksesta. Mutta DX-kuuntelijat tuntuivat enemmän rakastavan kuin vihaavan lehteä täyttäviä kuunteluvihjeitä ja DX-maailastoa. Päinvastoin kuin radioamatööreillä, joiden lehdestä näitä on voimakkaasti poistettu.

Tekniset esitelmät todistivat, että DX-kuuntelijat ovat monella alueella menneet hamiharrasteen ohi. Jupiter-kuunteluohjelmisto mm. kuvastaa syvää ajattelua ja osaamista. Toki pitää hieman vetää omiaan – onhan Jarilla, OH6BG; merkittävä rooli sen taustalla.

Lauri Niemen esitelmä La Platan alueen asemien kuuntelusta oli sävähdyttävä. Tämä Etelä Amerikan eteläosa on Suomesta katsoen vaikeassa paikassa. Uusien asemien haravointi, tunnistaminen ja lopulta kuittauksen saanti vaatii vuosien taitoa ja omistautumista. Tiesitkö, että osa aseman tunnistamista voi olla se, kuinka paljon se on "offset" eli "pielessä" virallisesta taajuudesta. BC-asemilla kun ei ole VFO:ta vaan kiinteät taajuudet. Laurin soittamista asemäänityksistä – vaikka moni oli RS 22 - eiku SINPO 12112-tasoa - pystyi kuitenkin kuulemaan aseman ID:n eli tunnisteen. Mahtavaa!

SDXL heli jäseniään myös ulkomaisella vieraalla. Hollantilaisen piraattiaseman vetäjä kertoi urastaan "piraattina". Mielenkiintoista kuultavaa – onhan moni hamikin ylläpitänyt aikanaan piraattiasemaa. Joku on jäänyt kiinni, joku ei – kumpikin leiri omia sankareitaan. Yllättävää oli kuulla, että moni piraattiasema pitää radioyhteyksiä eli kuulijat tulevat omilla lähettimillään tervehtimään ja tekemään levytoivomuksia. Maailma muuttuu. Piraattienkin.

Iltajuhla oli myös hyvin organisoitu! Mahtava seisova pöytä, lyhyet mutta henkeä nostavat puheet, ansioituneiden palkitseminen ja lopulta kaksikielinen lahjoitettujen tavaroiden huutokauppa, jonka tuotot menivät Liiton toiminnan tukemiseen.

Kesiksen esitelmät löytyvät:  
<https://sdxl.fi/lohja/ohjelmat.html>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **SRAL kesäleirit 1959-2020 päivitetty**

Suosittu "SRAL Kesäleirit 1959-2020" tilasto on nyt päivitetty tämän kesän Petäyksen leirin jälkeen. Tilasto sisältää kaikkien "virallisten" SRAL:n kesäleiriepaikat, järjestäjät, ajankohdan sekä kävijämäärän, jos se on tiedossa.

Vuosina 1973 ja 1980 ei ollut SRAL:n kesäleiriä.

Vuonna 1961 leirejä oli kaksi, Rovaniemellä ja Karhulassa.

SRAL (toimisto, hallitus) on itse järjestänyt leirit vuonna 1989 Ikaalisissa, 1998 ja 1999 Himoksella yhdessä kahden eri kerhon kanssa, vuonna 2002 Himoksella, vuonna 2013 Evolla ja vuonna 2017 Tammelassa.

Hämeenlinnan Radioamatöörit, OH3AA; ja Riihimäen Kolmoset, OH3AD; ovat kumpikin olleet järjestämässä yhdeksää leiriä ja Keski-Suomen Radioamatöörit ry, OH6AD; kuutta leiriä.

[www.oh3ac.fi/SRAL\\_kesaleirit\\_1959-2020.pdf](http://www.oh3ac.fi/SRAL_kesaleirit_1959-2020.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; onnistunut kesäleiri Petäyksessä**

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; vastuulla oli tänä vuonna järjestää SRAL:n kesäleiri, nyt Hattulan Petäyksessä. Mukana oli toki taaskin monta

auttavaa kättä Riihimäen Kolmosista, OH3AD.

Leirin alkujärjestelyt tuntuivat alussa melko kankeilta, jopa ankeilta. Hämeenlinnasta tippui huhuja, että kerholaiset eivät tieneet missä mennään ja heitä oli vaikea saada mukaan. Myös ohjelma oli alussa suorastaan surkea ja myös hotellin tavat saivat ankaraa moitetta. Mutta ennen kuin revit pelihoususi että taas mollataan ja moititaan, lue tämä juttu loppuun. Tuhkasta nousi Feeniks.

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Feeniks>

Loppujen lopuksi 857 leirivierasta sai yhden parhaimmiten järjestetyistä leireistä viimeiseen kuuteen vuoteen. Hienoon kävijämäärään vaikutti varmasti myös se, että moni halusi tänä vuonna korvata viime vuonna väliin jääneen leirin. Nurmekseen, joka sekin oli uFB leiri, tuli viime vuonna 550 osanottajaa. Mutta silti, Petäys keräsi kansaa!

Leirin järjestelyt olivat kokonaisuutena mainiot ja kiitettävät. Järjestelyitä hallitsi monien leirien kautta tullut kokemus ja joidenkin edellisten leirien pahimmat mokat ja suoranaiset epäonnistumiset osattiin välttää. Puuttui myös pakko-organisoinnin tuntu ja päämääminen. Ilolla huomasi, että myös eräät menneiden vuosien leiritapahtumat, joilla haluttiin vain nolata ja mustamaalata joitakin liiton jäseniä, oli jätetty pois.

Ohjelma parani ja lisääntyi päivä päivältä leirin lähetessä. Perjantaille tuli paljon uusia teemoja ja sellaisia aiheita, ettei niitä ole leireillä ennen nähty. Olisiko tämä vaikuttanut siihen, että ilmeisesti perjantaista tulikin päiväkävijöiden suurin käyntipäivä? Hotelli tarjosi hyvät ja monipuoliset tilat esitelmille ja tapahtumille. Myös kesäkelit suosivat – auta armias paljonko kävijämäärä olisi tippunut jos kesän sateet olisivat osuneet kohdalle.

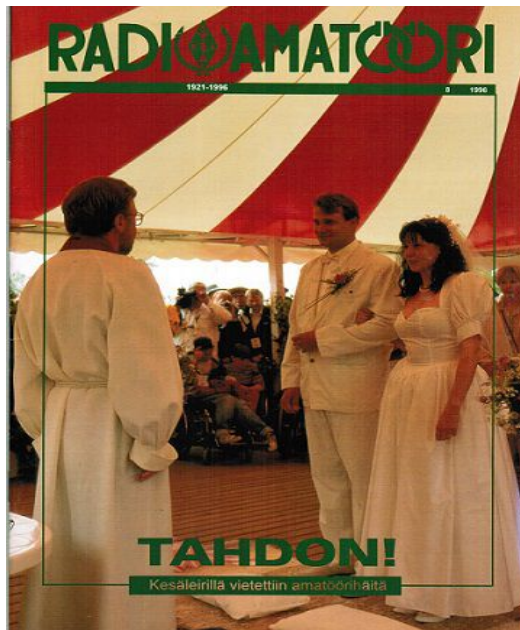
Petäyksen niemi on todella epäkiitollinen näinkin suurelle joukolle. Varsinkin, kun hotelli oli tällä kertaa kieltänyt majoittumisen rantakaistalle hotellin viereen. Mutta tässä kohtaa täytyy taas nostaa hattua järjestäjille. Jokainen vähänkin hyödynnettävissä oleva tila oli otettu käyttöön ja kaikki telttailijat, asuntovaunuilijat ja muut löysivät hyvät paikat kohtuullisen läheltä hotellia. Ja vielä jäi tyhjääkin. Pirstaleisuus ei juuri haitannut, ehkä päin vastoin kun genret pääsivät lähelle toisiaan. Päiväkävijöiden autoparkki oli toki liian kaukana mutta järjestäjät olivat senkin huomioineet kuljetuksilla. FB!

Tämä oli kolmas kerta Petäyksessä. Uutuutena oli nyt mainio rantakahvila, joka enemmän kuin täydensi hotellin palveluita. Myös hotelli oli panostanut tapahtumaan ylimääräisellä ohjelmalla ja palkkaamalla mm. vartijoita.

Leirin sijoittuminen kesän tärkeimmälle kilpailuviikonlopulle ei ollut järjestäjien syytä vaan tunnetusti viimevuotisen kilpailuvihamielisen hallituksen päätös. Järjestäjät yrittivät leiriviikonloppua siirtää mutta saivat tylyn suihkun.

Vielä kerran onnittelut Jarille, OH3KRH; ja Henriikalle, OH3KRG; joille Petäys oli samalla tasas 23-vuotishääpäivä. Heidät vihittiin Kokkolan Megahertsin kesäleirillä 12.7.1996

**<takaisin pääotsikoihin>**



## SRAL käräjät lähestyvät: Kaksipäiväinen pääistunto syyskuun alussa

Suomen Radioamatööriliitto ry on haastettu oikeuteen. Pääistunto pidetään syyskuun alussa Helsingissä.

Koska vastaaja ja kantajalla on kummallakin neljä todistajaa, pääistuntoon on varattu kaksi päivää. Todistajien määrä tulee nostamaan häviävälle osapuolelle kohdistuvia kustannuksia.

Pääistunnon piti olla toukokuussa. Käräjäoikeuden kanslia ilmoitti kuitenkin istuntopäivän aamuna, että pääistunto on peruutettu ja siirretty syksyyn. Pyynnön siirtämisestä oli ilmeisesti tehnyt vastaaja todistajan vakavan sairastumisen vuoksi.

Oheisessa liitteessä on lyhyt katsaus tämä käräjäjutun viimeisiin vaiheisiin.

[www.oh3ac.fi/SRAL\\_karajat\\_lahestyvat.pdf](http://www.oh3ac.fi/SRAL_karajat_lahestyvat.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Radioamatööri toiminnan tulevaisuus

### Päivitä nyt heti uuteen FT8-versioon WSJT-X 2.1.0.

WSJT-X -ohjelmisto, joka siis sisältää sekä FT8- että FT4-ohjelmat ja monia muitakin ohjelmia, on jatkuvasti päivittyvä ja kehittyvä ohjelmisto. Käyttäjän kannalta tässä on kaksi isompaa haittaa:

- aina jossakin vaiheessa ohjelmat kehittyvät niin, että uudet versiot eivät enää ole yhteensopivia vanhojen versioiden kanssa
- ohjelmaan on laitettu sisäisiä päivämääriä, joiden jälkeen ne eivät enää toimi. (Voit kääntää tietokoneen päiväystä taaksepäin, mutta mitä se auttaa jos ohjelma ei pysty enää lukemaan muita lähetteitä.)

Näiden syiden vuoksi WSJT-X ohjelma tulee ladata aina aika ajoin uudestaan. Nyt kannattaa tuo lataus ja päivitys tehdä ja ladata versio **WSJT-X 2.1.0**.

Jos version nimen lopussa on kirjaimet "**rc**" ja numero, kyseessä on kehitysversio. Sitä ei kannata välttämättä ladata, jos on aikaa odottaa lopullista versiota. Esimerkiksi WSJT-X 2.1.0-rc6 oli voimassa vain 21.7.2019 saakka.

FT4-modeen on tehty tärkeitä muutoksia:

- lähetysjakso on nyt 7.5 sekuntia
- lähetyksen leveyskaista muuttunut 90 Hz:stä 80 Hz:iin.
- tietokoneen kello saa heittää korkeintaan 1 sekunnin
- ohjelma hyväksyy nyt myös "RRR"-viestin
- herkkyyttä on parannettu tasoon S/N -17,5 dB
- N1MM Logger+ toimii standardi WSJT-X UDP -teksteillä

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

<https://www.icqpodcast.com/news/2019/7/19/major-wsjt-x-upgrade-boosts-ft4>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## FT8DMC-kerholla jo yli 10.000 jäsentä

FT8DMC eli "FT8 Digital Mode Club" on perustettu 2017 ja sillä on jo yli 10.000 jäsentä. Kerholla ei ole jäsenmaksua, liittyminen on helppoa ja liittyessä saa hienon jäsentodisteen. Jäsenanomukseen tuli vastaus seuraavana päivänä sekä liitteenä jäsentodistus sekä \*.jpg että \*.pdf-muodossa. Tyylikkääst jäsentodisteen. Sekä hieno sähköposti, jossa toivotetaan tervetulleeksi jäseneksi ja kerrotaan kerhon toiminnasta.



Kerholla on runsaasti erilaisia awardeja, joita voi anoa.

FT8DMC-kerho järjestää vuotuisen aktiviteettijakson. Tänä vuonna tuo jakso on 10.-24.8.2019. Mukana on runsaasti erikoisasemia kuten A91FTDMC, II8FTDM, LX8FTDM, OD5FTDMC, OE19FTDMC, TM8FTDM, TO8FTDM, ZL6FTDMC.

Säännöt löytyvät:

<https://www.ft8dmc.eu/>

[www.oh3ac.fi/OH2BU-FT8DMC.jpg](http://www.oh3ac.fi/OH2BU-FT8DMC.jpg)

<takeisin pääotsikoihin>



## Radioamatöörit mediassa

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

Tapion, OH6UBZ/mm; kotiinpaluu sai monet lehdet ja sähköiset mediat kirjoittamaan asiasta. Myös sellaiset tiedotusvälineet, jotka purjehduksen aikana olivat olleet pidättäviäisiä.

Radioamatöörien tuki Tapion purjehduksen aikana tuli monissa jutuissa hyvin esille. Linkissä osa kymmenistä ja kymmenistä jutuista. Sekä tässä mehevimmät:

- Puhehalut ovat kovat, vaikka hän on ollut päivittäin yhteydessä suomalaisiin radioamatööreihin. "Toistan heille hautaan asti kiitokseni. Jari Jussila (OH2BU), Jari Koski (OH6QU) ja Hannu Hollmén (OH1HAQ) tekivät minusta matkan aikana radioamatööri", Lehtinen sanoo, kun hälinä alkaa vaimentua. Hollmén (OH1HAQ) oli tullut vanhempiensa kanssa autolla Les Sables d'Olonneen. Lehtinen tapaa vasta nyt ensi kerran yhden auttajistaan.

- Yksinpurjehtija Tapio Lehtinen: Yksinpurjehdus on joukkuelaji, radioamatöörit pitivät hengissä maailman merillä.

- Seuraavana päivänä yksi australialainen radioamatööri kertoi, että nelisen vuotta sitten joku yksinpurjehtija oli kärsinyt samanlaisesta ongelmasta ja ilmoittanut radioteitse menevänsä puhdistamaan venettään. Muutaman viikon jälkeen hänen veneensä löydettiin tyhjänä ajelehtimasta.

- Kirkkonummelainen Jari Jussila auttoi Lehtistä suorittamaan radioamatöörin tutkinnon ja oli yhteydessä pitkin matkaa, lietolainen Hannu Hollmén tarjosi korvaamatonta tekniikka-apua ja vaasalainen Jari Koski valmisti päivittäin tarkat sääennusteet. Ne olivat yksinäiselle purjehtijalle kullanarvoisia. Neljäs radioamatööri, Antti Kantola, toimitti Lehtiselle uutiskatsauksia. Niiden avulla purjehtija pysyi perillä Suomen ja maailman tapahtumista. Pahimmissa tilanteissa ne pelastivat henkeni. Olisin voinut joutua Uuden-Seelannin eteläkärjessä hengenvaaralliseen myrskyyn, mutta säätietojen avulla pystyin väistämään sen, Lehtinen sanoi.

- Kiitos suomalaisten radioamatöörien, Tapio sai tietää juuri ennen Stewart Islandin eteläkärkeen saapumistaan Etelämerelle



saapuvasta kovasta myrskystä, tämän johdosta hän hetken mietinnän jälkeen muutti kurssiaan 180 astetta - takaisin kohti Etelämannerta saadakseen riittävästi vapaata vettä veneensä tuulen alapuolelle - todennäköisesti välttämällä näin saaren eteläpuoliset riutat, nimeltään South Trap ja North Trap. "Niistä olisi tullut minulle Death Trap, jos ilman tuota säätiedotusta en olisi päässyt sieltä ajoissa pois".

Ettei lehtijuttujen listaus, viisi sivua, veisikaikkea palstatilaa, löydät ne: [www.oh3ac.fi/Tapio\\_OH6UBZ\\_kotiinpaluu\\_mediassa.pdf](http://www.oh3ac.fi/Tapio_OH6UBZ_kotiinpaluu_mediassa.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **"Kuuleeko OH5AB, täällä koko maailma" Harrastukseen ja intohimoon hurahtaa**

Etelä-Saimaa lehti julkaisi 19.7.2019 mahtavan sympaattisen artikkelin radioamatööritoiminnasta. Jo koko otsikko on houkutteleva:

**"Kuuleeko OH5AB, täällä koko maailma — Radioamatöörikerho Saimaan Viitosten harrastus kuulostaa ulkopuolisen korviin käsittämättömältä, mutta se on selvää, että harrastukseen hurahtaa ja intohimoa löytyy.**

Radioamatöörin tunnistaa siitä, että hänen leukansa on pystyssä. Hän ei kuitenkaan ole ylpeä, vaan etsii antennoja ja potentiaalisia antennin paikkoja."

<https://esaimaa.fi/uutiset/lahella/f597b303-22f8-4a07-ae31-c1ec64843709>

"Radioamatöörikerho Saimaan Viitokset kokoontuu viikoittain kerhoiltaan, jossa kuulemma palistään sekä jaetaan kokemuksia ja vinkkejä."

- "Radioamatööriharrastuksessa on kysymys itsensä kehittämisestä, radiotekniikasta, yhteyksien pitämisestä, rakentamisesta." Timo, OH5WY; kertoo.

- "Tämän harrastuksen kautta maailma on hallussa", Juhani, OH5EHE; toteaa. "Morsesähkötöksellä, puheella tai viestillä voi viestiä vaikka maapallon toiselle puolelle. Viestien sisällöt koskevat usein säätä tai teknisiä asioita. Yhteyden saantiin tarvitaan tuuria ja taitoa".

Radioamatööreillä on myös pelastustoimellinen rooli. Jos kaikki muut viestintäyhteydet kaatuvat, tulee radioamatöörien kannettavista radioista ja sähkötystaidoista tärkeä osa viranomaistoimintaa. "Ei sellaiseen tilanteeseen vaadita kuin kunnon ukkosmyrsky ja pari trombia", Vesa, OH5MNH; toteaa.

Jotkut keräilevät maita. Toiset, kuten Petri, OH5EIL; keräilevät luonnonsuojelualueita ja kansallispuistoja ja pyrkivät saamaan niistä yhteyksiä. Toiset taas ovat rakentaneet laitteensa alusta asti itse.

Tnx Miksu

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Hämeen Sanomat: "Kun kännykkä ja some eivät enää riitä"**

Sekä Hämeen Sanomat että Forssan lehti julkaisivat 14.7.2019 saman artikkelin liittyen Petäyksen kesäleiriin mutta samalla hienosti tehden radioamatööritoimintaa myönteisesti tunnetuksi.

**"Kun kännykkä ja some eivät enää riitä.** Sähkötyös pudotettiin pois radioamatöörien pätevyystutkinnosta siinä toivossa, että alalle saataisiin houkuteltua lisää nuoria. Viime vuosina nuoria onkin saatu lisää riveihin."

Etusivulle ja koko aukeamalla taitetun jutun kuvat ovat hyvässä tapapainossa ja houkuttelevat kokonaisuutena. Jutussa kerrotaan perustietoutta radioamatööritoiminnasta hieman keskittyen DX-workkimiseen ja maiden keräilyyn.

**<takaisin pääotsikoihin>**

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

### **Brittien Pätevyytustutkijakunnan huikean hieno raportti 2018**

Brittien saarten Pätevyytustutkijakunta (PTK) on julkaissut vuotuisen raporttinsa edellisen vuoden pätevyytustutkinnoista. Raportti edustaa peribrittiläistä läpinäkyvyyttä. Sydäimestä soisi, että muutkin maat yhtä avoimesti raportoisivat pätevyytustutkintojärjestelmänsä tilanteesta.



### **Report**

**The Annual Report of the  
RSGB Examinations Standards Committee**

May 2019

telehallinnosta varmistamassa päätöksen asiallisuuden. RSGB:n edustajalla ei ole PTK:ssa äänioikeutta ja hän toimii lähinnä yhdyshenkilönä. PTK:n toiminnan puolueettomuus pyritään näin varmistamaan viimeisen päälle.

Raportissa on taulukoitu eri luokkien tutkintojen määrät ja läpimeno-prosentit. PTK on tyytyväinen "Foundation" ja "Full"-luokkien 70-85 %:n läpimenoasteeseen mutta hieman huolestunut "Intermediate"-luokan liian hyvästä, 96 %, läpimenoasteesta. Vuonna 2018 tutkintoa yritti yhteensä 2592 henkilöä. Naisia oli vain 234 eli 9 %.

Raportissa on myös tutkittu sitä, minkä ikäisinä tutkinnot suoritetaan. Suurin osa suorittajia on ikäryhmässä 40-60 vuotta, noin 45-48 % kaikista. Jos mukaan lasketaan tätä edeltävät ja seuraavat ikäryhmät eli 30-70 vuotta, luku onkin jo 70-75 %. Briteissäkään online-tutkinnot eivät ole suosittuja, vain vähän yli 10 % tekee tutkinnon tällä metodilla.

<https://rsgb.org/main/blog/category/examination-standards-committee-reports/>

Linkistä löytyvät myös nämä esimerkillisen hienot raportit edellisiltä vuosilta.  
**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Australian Liiton varapuheenjohtaja: "Meitä uhkaa sukupuuttoon kuoleminen"**

Vanha vitsi kertoo seuraavaa:

Oikeudessa tuomari toteaa:

"Valamiehistö on todennut sinut syylliseksi näihin vakaviin rikoksiin ja lain mukaan rangaistuksena on kuolemantuomio. Mutta koska minulla on hyvä päivä, annan sinun itse päättää miten rangaistus laitetaan täytäntöön, miten haluat kuolla?"

Hetken mietittyään tuomitti toteaa: "Herra tuomari, toivon saada kuolla sukupuuttoon."

Totta toinen puoli. Australian Liiton varapuheenjohtaja Aidan, VK4APM; kirjoittaa heidän bulletiinissaan radioamatööriharrastuksen tulevaisuudesta. Hän toteaa, että harraste on tällä hetkellä kaikkien aikojen kriisissä. "Ja jos emme tee jotakin tai hyväksy asioita, koko harrastus kuolee sukupuuttoon." Aidanin mukaan kriisi voidaan ratkaista kahdella tavalla:

### **1) Radioamatööriyhteisön tulee löytää yhteinen tie eteenpäin.**

Radioamatööri toiminnan jatkuminen riippuu siitä, kuinka saamme kaikki puhaltamaan yhteen hiileen. Viimeiset kymmenen vuotta on käytetty ääretön määrä energiaa sisäisiin riitoihin sekä valtakunnallisella että paikallisella tasolla. Jos kaikki tämä energia olisi suunnattu harrastuksen elävänä pysymiseen ja keskitytty tärkeisiin asioihin, pohja tulevaisuudelle olisi paljon parempi. Tulevaisuutemme riippuu meistä itsestämme.

### **2) Meidän pitää hyväksyä muutos**

Elämme ajassa, jossa ainoa pysyvä asia on muutos. Jotta säilyisimme, meidän tulee muuttua ja elää ajassa. Harrastuksen tulee ja sen tulee saada muuttua. Meidän on pakko hyväksyä, että kaikki mitä olemme aikaisemmin tehneet, ei enää välttämättä toimi tulevaisuudessa. Meidän tulee keskittyä tärkeisiin asioihin. Mutta jos valintamme on, ettemme hyväksy muutosta, valitsemme juuri sukupuuton.

<https://www.hamnews.se/2019/06/10/wias-vice-ordforande-vk4apm-amatorradion-ar-i-en-existentiell-krisdar-risken-for-utplaning-ar-en-pataglig-mojlighet/>

**< takaisin pääotsikoihin >**

## **Kouluttajat vastustavat RSBG:n päätöstä vaikeuttaa tutkintoja**

Kuten toisessa tämän OH3AC Kerhokirjeen jutussa kerrotaan, briteillä on kolme radioamatööriluokkaa:

- Foundation,
- Intermediate ja
- Full Exam.

Foundation-luokka luotiin 2000-luvun alussa tuomaan uusia harrastajia. Se on ns. aloitusluokka, tutkinto on suhteellisen helppo ja avaa ovet radioiden maailmaan. Foundation-luokan suoritti alkuvuosina noin 2000 kokeilusta. Suorittajien määrä on hitaasti laskenut mutta on edelleen pysynyt vuosittain yli 1500:n. Aloitusluokka on ollut menestys siksikin, että peräti 45 % sen suorittajista etenee seuraavaan, Intermediate- luokkaan.

RSBG haluaa nyt vaikeuttaa sekä "Foundation" että "Intermediate" -luokkien tutkintoa. Brittien kouluttajat ovat tyrmistyneet, monet ovat ilmoittaneet luopuvansa kouluttamisesta. Vaikka "Foundation"-luokan tutkintokysymysten määrä pysyy samana, 26, opetettavien asioiden määrä lähes tuplaantuu ja samalla kurssit vaativat huomattavasti pidemmän ajan.

"Intermediate"-luokan tutkinto vaikeutuu vielä enemmän.

RSBG on ajanut vaikeuttamista kuin käärmettä pyssyyn perustellen sitä sillä, että luokkien "tasapaino" pitää saada kuntoon ja tutkintoihin pitää saada myös nykypäivän kysymyksiä, mm digitaalinen radio ja SDR.

Kouluttajat ovat samaa mieltä, että myös uudet asiat tulee saada mukaan, mutta vaativat samalla, että RSBG:n pitää pystyä samalla karsimaan vanhoista asioista sellaisia, joilla ei enää ole merkitystä. Taidetaan sielläkin vielä pitää kiinni päähänpinttymästä kysyä ikuisesti termoristimittarista?

## **Loogisesti hyvin ajateltu vaihdos**

Uudet vaikeammat tutkinnot astuvat voimaan 1.9.2019. Uutta koulutusmateriaalia on ollut saatavilla jo elokuusta 2018 lukien, joten muutosta ei tehdä yhdessä yössä. Sekä kouluttajat että oppilaat ovat hyvissä ajoin päässeet tutustumaan uuteen materiaaliin. Ennen materiaalin julkistamista se oli pitkään kouluttajien arvioitavana.

Vuoden loppuun saakka voi tutkinnot suorittaa myös vanhoilla vaatimuksilla.  
<https://www.essexham.co.uk/train/syllabus/>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Ruotsissa vain 27 läpimennyttä tutkintoa alkuvuonna, mutta itketään täälläkin**

Ei mene Ruotsissakaan kovin hyvin. Ruotsin suurimman Liiton SSA:n puheenjohtaja Anders, SM6CNN; kertoi avoimesti Liittonsa bullettiin yhteydessä, että alkuvuonna on radioamatööritutkinnon suorittanut hyväksytysti vain 27 (kaksikymmentä-seitsemän) henkilöä. Liiton tavoite on päästä tänä vuonna 100 tutkintoon, mutta tavoite taitaa jäädä saavuttamatta.  
<https://www.hamnews.se/2019/06/02/27-nya-godkanda-certifikatprov-hittills-i-ar/#more-29659>

Yrittäneitä toki on ollut kohtuullisesti, 47, mutta peräti 20 on reputtanut pääosin sähköturvallisuusosiossa, jossa virheitä sallitaan vähemmän.

SSA katsoo, että surkeaan tilanteeseen tärkeä ratkaisu olisi aloitusluokan saaminen. Ruotsissahan on tällä hetkellä vain yksi luokka ja kynnys on melko korkea. Aloitustuokalla saataisiin ensimmäinen porras sopivaksi ja houkuttelevaksi ja sitä kautta kasvamaan harrasteeseen.

SSA ei syytä eikä syyllistä kerhoja koulutuksen puutteesta vaan päinvastoin kannustaa ja auttaa näitä kurssien järjestämisessä jopa taloudellisesti.

<https://www.hamnews.se/2019/06/25/ssas-ordforande-anders-sm6cnn-viktigast-just-nu-ar-ytterligare-en-certifikatklassamt-att-fa-nya-och-yngre-radioamatorer/>

Mutta ei täällä Suomessa juuri mene paremmin. Pikainen silmäys osoittaa, että uusi radioamatöörejä olisi tullut vuoden 2019 aikana 36 kappaletta ja myönnettyjen radioamatööritunnusten kokonaismäärä on laskenut noin 50 kpl.

<takaisin pääotsikoihin>

### **Yhdysvalloissa haetaan uutta radioamatööribandia 40 MHz:lle, 8 m**

Yhdysvalloissa on tehty aloite, että 30 MHz:n (10 m) ja 50 MHz:n (6 m) väliin avattaisiin uusi radioamatöörialue 40 MHz (8 m)

Yhdysvaltalaiseen avoimeen hallintotapaan liittyen FCC eli paikallinen Liikenne- ja viestintävirasto on julkaissut aloitteen julkisia kommentteja varten. FCC julkaisu löytyy osoitteesta:

<https://ecfsapi.fcc.gov/file/105260090923685/8%20meter%20PRM.pdf>

Hakemusta perustellaan mm. sillä, että:

- 40 MHz:n alueelta on liikenne siirtymässä ylemmille taajuuksille,
- IARU on tehnyt alueelle jo taajuusjaon eri lähetemuodoille,
- Irlannissa taajuusalue on jo radioamatöörien käytössä,
- taajuusalue sopii erityisen hyvin heikoille signaaleille,
- taajuusalue takaa jatkuvan yhteysmahdollisuuden 30 ja 50 MHz:n välissä.

<http://www.arrl.org/news/petition-for-rulemaking-asks-fcc-to-create-a-new-8-meter-amateur-band>

Yhdysvalloissa taajuusalueeksi esitetään 40.51~40.70 MHz. Suomessa kyseinen taajuusalue on samassa käytössä kuin Yhdysvalloissa, joten jos esitys menee siellä läpi, ei taajuusalueen saaminen Suomeenkaan ole mahdottomuus. Saadaan ainakin kusoja Irlantiin, jos ei muuta.

<takaisin pääotsikoihin>



## Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym

### "Sunday Drive", sunnuntaiajelu Ahvenanmaalla 26.-29.7.2019

Zero Radio Club ry, OH4A/AH0K/OH0V ym, järjesti ensimmäisen kotimaisen FT8-workkimistempauksen työnimellä "Sunday Drive" kesäkuun toisena viikonloppuna la-su 9.-10.6.2018.

Uusi, nyt pitkän viikonlopun pituinen "Sunday Drive" tapahtui heinäkuun lopulla ja kohteena oli Jukan, OH6LI; kilpailuasema OH0V Getalla, Ahvenanmaalla. Siis lähdetään matkaan.



Kertomuksen ja kuvat voit katsoa:

[http://www.oh3ac.fi/Sunday\\_Drive\\_Ahvenanmaalle.html](http://www.oh3ac.fi/Sunday_Drive_Ahvenanmaalle.html)

<takaisin pääotsikoihin>

### Timon, OH1NOA; exodus puskiin aka OHFF-peditio

Timo, OH1NOA; on koudessa "puskiin" eli OHFF-luonnossuojelualueiden aktivoimiseen. Tämän hän myönsi Petäyksessä pitämässään katsauksessa heinäkuun puska-pedition jälkeen. Kun huumeaddikti hän kertoi: "Ensin olin äänessä ihan kokeilumielessä yhdestä lähipuskasta. Sitten piti lähteä vähän kauemmas pitkin Satakuntaa. Kun tämäkään ei oikein riittänyt, aktivoin Ahvenanmaalta puskaa. Ruokahalun kasvaessa piti päästä Eestiinkin puskaa aktivoimaan. Mutta nälkä vain kasvoi ...."

Timo teki OHFF-pedition, jolla ei vielä ole vertaista OH-maan historiassa. Peditio alkoi su 30.6. ja päättyi vielä yhden puskan aktivointiin muutamaa kilometriä ennen kesäleiriä Petäyksessä. No, toki, pitihän sen jälkeen vielä yksi puska aktivoida kotimatalla Poriin.

Matka suuntautui Porista Kainuuseen, itärajaa pitkin alas Kymeen ja sieltä Petäyksen kautta kotiin Poriin. Pori-Keuruu-Pihtipudas-Sotkamo-Nurmes-Pielinen-Kitee-Lappeenranta-Kotka-Häme. Timo aktivoi 32 OHFF-referenssiä eli "puskaa" 14 päivässä. Yhteyksiä tuli yhteensä 3824 kappaletta, joista suuri osa Suomeen. Eri OH-kutsuja lokiin pääsi 144 kpl. Parhaina päivinä äänessä oli kolme puskaa.

Puskaworkkimisessa tarvitaan paljon erilaisia avuja. Vaaditaan paikkojen etsimistä ja löytämistä, kulkemista ehkä pitkällekin tiettömälle taipaleelle, aseman suunnittelua, rahtausta ja pystytystä. Sekä varautumista kaikenlaisiin yllätyksiin. Timo kertoiakin eräässä Kainuun puskaassa antennia vetäessään lähes astuneensa ilveksen pennun päälle. Onneksi emo ei ollut lähellä. Varsinainen pile-up on vain se lopullinen kliimaksi, jolloin kaikki vaivat ja hytтын pistot unohtuvat.

Mutta pile-up'nkin Timo hallitsee. Vuonna 2000 hän oli Suomen edustajana yhdessä Arin, OH1EH/OH5DX; kanssa WRTC-kilpailussa Sloveniassa. Saavutus oli hienosti viides kovassa seurassa. Saavutus on edelleen kaikkien aikojen paras OH-tulos WRTC-kisojen historiassa.

Timon lähes kellontarkkaa työskentelyä on hieno seurata. Aikataulut pitävät – paitsi että hän tuli kaikista puskiasta ääneen etuajassa. Sekä tavalliselle että WFF-klusterille tuli häneltä aina spotti muutamaa sekuntia ennen työskentelyn alkamista. Aktiviteetti alkoi aina 80 metrin SSB:ltä – jossa

kiinnostuneet saivat aikataulu- ja banditietoa niin halutessaan. Seuraavaksi saman bandin CW ja sitten bandi kerrallaan ylös kummallakin modelleilla niin pitkälle kuin keliä riitti. Ja vielä lopuksi takaisin 80 metrille keräämään ne OH-asetat, jotka eivät heti alusta päässeet mukaan. Aivan ainutlaatuista palvelua. Puskasta vaadittavat 44 yhteyttä tulivat nopeasti täyteen.

Pile-up menee nopeasti ja tehokkaasti. Mutta Timon kusoissa on aina inhimillisyyttä mukana. Hän muistaa hyvin vasta-asettien nimet ja tavat eikä yksikään kuso tunnu mekaaniselta jumputukselta. Timo kuulee satumaisen hyvin ja tuntee vasta-asetat tonesta, sähkötyksen nopeudesta tai vain yhdestä merkistä. Pile-up'ista hän saattaa poimia yhdellä kertaa jopa kolme tunnusta.

Pile-up'in purkajana Timo on älykäs. Hän aistii koko ajan sen hengen, tarvittaessa hidastaa tai nopeuttaa ja menee joskus split-työskentelyyn. Timon mielikkitaajuudet ovat: 3544 3694 7024 7195 10124 14044 14144 (14325) 18084 18144 21044 21244 24904 24944 28044 28444

Seuraavassa OH3AC Kerhokirjeessä kerrotaan puska-pioneeri Sakusta, OH2NOS; ja megaworkkija Ristosta, OH6RP.

**< takaisin pääotsikoihin >**

## **Kuusi uutta IOTA-saarta**

IOTA-awardia hallinnoiva ryhmä julkisti yllättäen kuusi uutta IOTA-saarta. Seuraavan kerran uusia saaria on luvattu vasta vuonna 2024! Uusilla saarilla on ensin alustava numero ja kun on pidetty 1000 yhteyttä, numero vahvistuu viralliseksi.

IOTA-saarten enimmäismääräksi on päätetty 1200. Saaria on nyt numeroituna 1172, mutta vain 1131 saarella on ollut aktiviteettia. Lisäksi on 33 saarta, joille ei ole annettu vielä numeroa peditiota odotellessa.

Uudet IOTA-saaret:

**AS-206 JA0, 1, 2, 7 Honshu's Coastal Islands East, Japan.**

**AS-207 R0K Chukchi Sea Coast Centre group, Chukotskiy Avtonomnyy**

**OC-298 FO Tatakoto Atoll, Tuamotu Islands, French Polynesia**

**OC-299 V6 Yap East group, State of Yap, FSM**

**OC-300 T31 McKean and Nikumaroro Atolls, Phoenix Islands**

**SA-101 CEO Alejandro Selkirk Island, Juan Fernandez Archipelago**

**< takaisin pääotsikoihin >**

## **Dayton Contest University videot**

Daytonin suuressa radioamatööritapahtumassa pidettiin myös erillinen "Contest University". Sen vaikuttavat esitelmävideot löytyvät osoitteesta:

<http://contestuniversity.com>

Tästä näet esitelmien otsikot. Voit myös suoraan klikata niihin:

### **Dayton 2019 Contest University:**

- Contesting –Contesting with Integrity – K5ZD
- 1 –2BSIQ & SO3R Riding the Edge of Human Capabilities, N6MJ
- 2 –No Compromise Remote Contesting – KL9A
- 3 –Solar Cycle Impacts on Radio Propagation: Forecasting Cycle 25 – WX6SWW
- 4 –Eyeball Sprint Contest – K1DG
- 5 –Contest Station Optimization – K3LR

- 6 –Waterfalls, Recordings, and Reverse Beacon Network – N6TV
- 7 –Improving your Contest Scores – K5ZD
- 8 –Contest Radio Comparisons & Hybrid Architecture Explained – NC0B

<takaisin pääotsikoihin>

### **Ensimmäinen WW Digi DX Contest 31.8.-1.9.2019 1200-1200 UTC**

The World Wide Radio Operators Foundation (WWROF) järjestää yhdessä Slovenia Contest Club (SCC) kanssa ensimmäisen vuosittaisen "World Wide Digi DX Contest'in" ("WW Digi")

Aika:	31.8.2019 1200 UTC -1.9.2019 1200 UTC
Tarkoitus:	Työskennellä asemia eri lokaattoreissa ympärimaailmaa
Lähetemuodot:	FT8 ja FT4
Taajuudet:	160 m, 80 m, 40 m, 20 m, 15 m ja 10 m
Pistelasku:	Yhteyksien yhteenlaskettu pituus lokaattoreiden mukaan laskettuna. (Siis VHF-kilpailuiden tyyppinen pistelaskenta)
Kertoimet:	Lokaattorien kaksi ensimmäistä merkkiä, esim. KP, KO joka bandilla
Tulos:	Yhteispisteet x kertoimet
Sallittu:	Kilpailijalla saa olla samalla bandilla kolme eri yhteysstriimiä. (Huom MSHV-ohjelma!)
Lisätietoja:	<a href="https://ww-digi.com">https://ww-digi.com</a>

<takaisin pääotsikoihin>

### **Munkki Jakovos, SV2RSG; saanut luvan pystyttää radioamatööriaseman**

Munkki Apollon, SV2ASP; kuoltua moni huolestui tämän DXCC-maan pysymisestä äänessä. Apollo piti tehokkaasti kaikki vierailijat pois maasta.

Munkki Jakovos, SV2RSG; on nyt saanut luvan Koutloumousioun luostarilta pystyttää radioamatööriaseman.

Pitkässä kirjeessä, joka löytyy osoitteesta:

<https://dx-world.net/sv2rsg-mt-athos/>

hän valottaa taustaansa ja radioamatööritoiminnan asemaa tässä munkki-valtiossa. Munkki Jakovos'in mukaan Apollolla ei ollut selkeää lupaa radioamatööritoimintaan. Lisäksi hän yllättäen kirjeen loppupuolella kertoo, ettei munkki Apollo ollut kovin pidetty edes luostarin sisällä. Pitkän kirjeen "tarkoitus on kertoa totuus tilanteesta." Toivottavasti Jakovos saa aikaan uutta vapautta tähän DXCC-maahan esimerkiksi niin, että muutkin pääsisivät pitämään sieltä yhteyksiä ja tekemään DX-peditioita.

Hänelle on Yhdysvalloista lahjoitettu Icom IC-7300.

<takaisin pääotsikoihin>

## **Uusia uutisia ulkomailta**

### **GEO-lehti June 2019 ilmestynyt, mukana sääsatelliittien taajuustaulukko**

GEO-lehden uusi numero sisältää taas fantastisen hienoja satelliittikuvia maapallosta. Lehti onkin erikoistunut kertomaan sekä sääsatelliiteista että niiden tekniikasta. Lehdellä on varmasti mielenkiintoa VHF/UHF-alueen radioamatööreille. Ainakin siitäkin päätellen, että toimituksessa on monta hamia.

Lehden viimeisellä sivulla on kiinnostava lista aktiivisista sääsatelliiteista, niiden taajuuksista ym Lehden voi downloadata joko:

<http://www.geo-web.org.uk/geoquarterly.php>

tai

[www.oh3ac.fi/geoq62.pdf](http://www.oh3ac.fi/geoq62.pdf)

Lehdellä on myös kolme sähköpostilistaa, joihin halukkaiden kannattaa rekisteröityä:

### **Weather Satellite Reports**

This group provided weekly reports, updates and news on the operational aspects of weather satellites.

<https://groups.io/g/weather-satellite-reports>

### **SatSignal**

This end-user self help group is for users of David Taylor's Satellite Software Tools, including the orbit predictor WXtrack, the file decoders GeoSatSignal and SatSignal, the HRPT Reader program, the remapper GroundMap, and the manager programs - MSG Data Manager, GOES-ABI Manager, AVHRR Manager etc.

<https://groups.io/g/SatSignal>

### **MSG-1**

This forum provides a dedicated area for sharing information about hardware and software for receiving and processing EUMETCast data.

<https://groups.io/g/MSG-1>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Vandaalit kaatoivat toistinasemamaston ...**

... Coos Countyssa, Oregonissa.

Viikonlopun aikana oli harusvaijerit katkaistu ja masto oli kaatunut. Juttu ei kerro mäen päällä olleen maston korkeutta. Vahinkoiden arvioidaan olevan noin 60.000 dollaria. Mastossa oli turvallisuus-, pelastus- ja radioamatööritoistimia.

<https://www.kezi.com/content/news/Vandals-destroy-radio-tower-on-Coos-Mountain-511435081.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Sähkötys täytti 175 vuotta 24.5.2019**

Ensimmäinen pitkän matkan sähkötysyhteys pidettiin 24.5.1844 – siis 175 vuotta sitten. Tällöin Yhdysvaltojen pääkaupungista Washington, D.C.; lähetettiin lennätinsanoma Baltimoreen. Kauniisti sanottuna, ”ensimmäisen kerran ihmiskunnan historiassa voitiin ajatuksia välittää reaaliaikaisesti pitkän matkan päähän.” Ennen sähkötysten aikakautta käytössä olivat merkkilamput, savutulet, semaforit ja .... kirjoitettu kirje.

Sähkötysten ”keksi” Samuel F.B. Morse. Lennätin oli keksitty 1832 mutta kesti kuusi vuotta standardoida merkistö ja liikenne. USA:n kongressin annettua 30.000 \$ määrärahan, ensimmäinen pitkän matkan lennätinlinja rakennettiin Baltimoreen. Ensimmäinen sähkötysyhteys oli julkinen tilaisuus.

Alla olevassa Newsweek-lehden jutussa käydään hyvin läpi sähkötysten historiaa tähän päivään saakka.

Morsen keksimät sähkötysmerkit ovat suurelta osin muuttuneet. Morse suunnitteli sähkötysmerkit niin, että mitä käytetympi kirjain, sitä lyhyempi merkki. Englannin kielessä ”E”-kirjain on käytetyin ja siksi se sai lyhimmän mahdollisen sähkötysmerkin eli yhden pisteen. Vastaavasti ”Z”-kirjain harvinaisena sai pitkän sähkötysmerkin: ”taa-taa-ti-ti” eli kaksi viivaa ja

kaksi pistettä.

Alussa osa sähkötyismerkeistä oli kaksivaiheisia eli sähkötyismerkki saattoi olla vaikkapa "kolme viivaa - tauko- piste."

<https://www.newsweek.com/morse-code-175-years-old-useful-1432418>

<https://www.smithsonianmag.com/innovation/morse-code-celebrates-175-years-and-counting-180972248/>

<takaisin pääotsikoihin>

## Yleisönosasto ja keskustelu

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

### Rami, OH3BHL: "Kuulemiin SRAL"

#### Prologi

Onpa kulunut aikaa siitä kun viimeksi tuli kirjoitettua mitään. Kaikenlaista on puuhattu. Krikettiläisiä ja puistoja workittu ym. Mielessä on SRALin leiri joka osaltani taitaa jäädä viimeiseksi. Tällaisen tekstin lähetin Radioamatööri-lehteen. Tuskin julkaistaan?

#### Kuulemiin SRAL

Minut hyväksyttiin Suomen Radioamattööriliiton jäseneksi 23.5.1966. Silloin alkoi yhteistyö SRAL:in kanssa. Maksettua jäsenmaksut 40 vuotta sain OT-vapautuksen, ja köyhä oli iloinen. Sitten hallitus poisti OT-vapauden ja myönsi jäsenmaksuun 50 % alennuksen. Sitä on nyt tullut maksettua aikansa että sai pysyä mukana, kiitos siitä.

Ihmisellä on peruskuluja joista ei pääse eroon, kuten asuminen, syöminen, verot, sähkönsiirtomaksut jne. Lista on lähes loputon. Nyt on tullut aika eläkeukon leikata (Sipilän oppia noudattaen) menojaan, ja on jo leikattu monesta paikasta, esimerkiksi ei lehtiä jne.

Eihän se puolen jäsenmaksun summa ole suuri, mutta meikäukolle se edustaa lähes parinviikon sapuskoja, niinkuin eräs entinen pressa sanoi "valitettavasti", niinpä.

[www.oh3ac.fi/Rami\\_OH3BHL.jpg](http://www.oh3ac.fi/Rami_OH3BHL.jpg)

Olen päättänyt jättää jäsenmaksuni maksamatta. Menetän äänioikeuteni ja jäsenpalveluni. Olen jäsen kunnes minut erotetaan uskoakseni vuodenvaihteen tienoilla tai jälkeen. Näinollen uskon että voin vielä osallistua kesäleirille, mikäli se minulle muutoin on mahdollista.

Sytä tähän päätökseen on toki monia mutta leikkuri oli lopullinen syy joka katkaisi kamelin selän. Näin historia toistaa itseään. Olin ennen amatööriä erään työvän puolueosaston hommissa. Työläispuolueet voittivat vaalit. Ensimmäinen työläishallituksen päätös oli että leivän hintaa korotetaan. Siihen päättyi poliittinen urani.

Toki amatööriurani ei päätty tähän vaan jatkan katkeraan loppuun asti bandilla,





kotisivulla ja somessa ihan toisten kiusaksikin.

Kiitos kaikille että sain olla mukana monien antoisien vuosien ajan, toivotan liitolle parempaa tulevaisuutta ja kaikkea hyvää. Nyt on haikean luopumisen aika.

Rami, OH3BHL; ex OH2BHL; ex XU7BHL

**Toimituksen kommentti:** Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; kunnioittaa harrasteemme veteraaneja. Vuosikokouksen yksimielisellä päätöksellä ovat kaikki 75-vuotta täyttäneet on vapautettu kokonaan Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; jäsenmaksusta.

[\*\*<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