



2.4.2017

**OH3AC Kerhokirje:
Suurin sivumäärä
ja laajin sisältö!**

OF3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Mukava ja rakentava vuosikokous 27.3.2017

Kerhon tilat ja laitteet elokuvanteossa pääsiäislauantaina 15.4.2017

Pääsiäismaanantaina 17.4. suurin kotimainen kilpailu: Kalakukko 2017

Kalakukko-kilpailussa äänessä myös OH100SKI

Vetoomus: Etsitään päivystäjiä Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Kerhoviikonloppu ja -yö 25.3.-26.3.2017 - vieraita ja second op'ja!

Uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

Vanhan kertausta

OH3AC nyt poikkeusolojen varavoimassa - tnx Jukka, OH2JIN

Kevään kurseilla 21 ilmoittautunutta-bussikampanja tuplasi määrän!

Erikoistunnus OH100SKI äänessä koko vuoden – myös Kalakukossa!

Koulutusta (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Loppukevään kurssilla alkaa 4.4.2017 K-moduuli – vielä ehtii mukaan!

Juhlavuoden OF-special

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

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

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Hamiapua Brandenstein-marssille Loviisaan 8.4.2017?

Viestisotaa Rukajärvellä -kirja myyntiin 12.4.2017, teemailta 18.4.2017

Vuoden 2017 sotilasradiopäivä 22.4.2017 Kouvotalo

Kevään rompepäivä 13.5.2017 Petäjävedellä

Pietari kutsuu toukokuussa!

Nelosten leiri 2-.4.6.2017 Lamminmäen majalla, Pieksämäellä

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri 10.-11.6.2017

Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivät pe-su 9.-11.6. Ilomantsissa

Kilpailukausi jatkuu: Huhtikuu kilpailukalenteri

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

Haruseristin petti – Jussin, OH3SR; 40-metrinen masto kaatui

Kaupallisissa vertikaaleissa liian lyhyet radiaalit?

"Side mounting" suosittu antenninasennustapa Yhdysvalloissa

Inverted U-antenni ahtaille pihaille

Maailman suurin radioteleskooppi hyvin kuvin

Mittanauhaakin voi käyttää antennina!

Motorola syyttää Hyteraa patenttirikkomuksista

Etäaseman maadoitus ja ukkossuojaus

Vanhan kertausta

NVIS -eteneminen ja NVIS-antennit

Ardop Teensy TNC

Joka paikkaan sopiva 7,5 m korkea vertikaali 160 m:lle

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tiedemiehet rekonstruoivat 400 vuotta vanhoja auringonpilkkuja
Auringonpilkkuminimi 2019-2020?

Maapallon magneettikenttä kääntymässä – kohta pohjoinen on etelä?
Radioamatööritoimintaa 9 kHz alapuolella!

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Suomalaiset ylioptimistisia varautumisessa arjen häiriöihin
Jalkaväkiprikaatin kenttäviestijärjestelmän tekniset ratkaisut 2010-
Sähköisen sodankäynnin temppuja Ukrainassa
Ruotuväki-lehdessä viestintä ja tiedustelu voimakkaasti esillä

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Salama iski kerrostaloon: Taloyhtiön vaatimukset kariutumassa?
Toimittamisen etiikka hakusessa

Lisää radioamatööriehdokkaita kuntavaaleissa – kiitos lisäyksistä!

Re: SRAL:n Kouvolan 22.4. vuosikokousaloitteissa 101 allekirjoitusta
LoTW-sertifikaatin hakeminen ja tietoturva
LoTW:iin nyt myös OH-kunta!

Yllätysuutinen DX-workkijoille: KH4 Midway ja KH7K nyt deleted-maita!
OH2AP teki tyylikkään "Suomi100" -radioamatööriesitteen
"Ihmeellinen maailma ja suomalaiset sinisilmäiset insinöörit"
Miten tunnistan eri digimodet?

Ei radiotekniikan ole pakko olla tylsää

TM: Elektroniikkalaitteet hajoavat ennen aikojaan: Syynä kondensaattori
Ylä-Karjalan Radioamatöörit, OH7ABE; Kuhmon Talvisotamuseolla
OH7ABE hakee edelleen Aerialin AV2312-2 antennia ja 7/8-koaksiaalia

Vanhan kertausta

Ensimmäinen suomalainen (radioamatööri)satelliitti taivaalle 22.3.
Muut yrittävät kunnanvaltuustoon, Otava, OH3OT; on jo eduskunnassa
Uudet tunnukset nyt kolmikirjaimisesta OH*U** -sarjasta

Radioamatöörit mediassa

OM Kalle, OH2MFS; ja Virenojan tv-kampanja!
"Maailman kauheimmat naapurit" -tv-sarja nyt myös Suomessa
Yöllinen retki radion maailmaan
Jari, OH3KRH; Ylen uutisten vaalikomentaattorina

Radioamatööriliittojen toimintaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

ARRL:lla oma Youtube-kanava

Kalifornian uusi tieliikennelaki kieltää radioamatööriryhdydet autosta!

Vanhan kertausta

Puolustusministeri Peter, SM4HCF; avaa SSA:n vuosikokouksen
Ruotsin Liitolla hakausta paikallisen Viestintäviraston kanssa

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Pitkäaaltomasto – 360 m- kaadettiin räjäyttämällä

Radion merkitys kehitysmaissa

Disneyn huone lataa langattomasti kaikki siellä olevat sähkölaitteet!

"RadioShack" uudestaan konkurssiuhan alla

Viron kieltä osaaville: Aadu, ES6PZ; kertoo vuoden 1991 tapahtumista

Yleisönosasto ja keskustelu

Pitsien Vanhan kommentti ukkosvaurioon: Uskomaton homma!

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Mukava ja rakentava vuosikokous 27.3.2017

Kerhon vuosikokous eli kevätkokous eli ns. "tilinpäätöskokous" pidettiin Vanhan Radioaseman juhlasalissa ma 27.3.2017. Osanottajia paikalla oli kirjanpidon mukaan tasan 30.

Kerhon puheenjohtajan Ramin, OH3RV; johdolla ja kerhon sihteerin Jarin, OH2BU: toimiessa kirjuriina hyväksyttiin toimintakertomus vuodelta 2016, hyväksyttiin tilit ja annettiin hallitukselle ja muille toimihenkilöille vastuuvapaus. Tilinpäätös osoitti mojavaa ylijäämää.

Kokouksen kohdassa "Muut asiat" eli vapaassa sanassa tuli paikalla olevilta kiitoksia kerhon eteen tehdystä työstä, hyviä kommentteja erityisesti OH3R-päivystyksen ja radioaseman kehitykseen jne. "Positiivisen radioamatööri-toiminnan puolesta" ja "Success Story OH3AC" olivat pisimmät puheenvuorot.

Kokouspöytäkirja ym. asiakirjat tulevat lähipäivinä kerhon kotisivulle.

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon tilat ja laitteet elokuvanteossa pääsiäislauantaina 15.4.2017

Pääsiäislauantaina 15.4.2017 kerhon tilat ja laitteet kuten myös Vanhan Radioaseman yläkerta ovat poissa normaalista käytöstä.

Kerho ja Radio- ja tv-museosäitiö ovat saaneet pyynnön ja suostuneet siihen, että Vanhalla Radioasemalla kuvataan elokuvaa, jossa tarvitaan Radiomäen ainutlaatuista idylliä, lähes ydinvoimalan valvomon näköistä "radiohuonetta" sekä vanhoja radioita. Sisätiloina elokuvassa ovat kerhon radiohuone ja Vanhan Radioaseman yläkerta. Kerholaiset auttavat järjestelyissä ja muissa roudauksissa.

Lisäksi kerho on ollut auttamassa löytämään toista lokaatiota (kuvauspaikkaa), jossa on suurempi arsenaali radiomastoja ja -antenneita.

Elokuvan tuottajalta löytyy kansainvälisestä elokuvatietokannasta (Internet Movie Database, <http://www.imdb.com/>) useita mainintoja.

Elokuva tulee aikanaan levitykseen ja esitykseen mm. Kino Iiriksessä Lahdessa.

<takaisin pääotsikoihin>

Pääsiäismaanantaina 17.4. suurin kotimainen kilpailu: Kalakukko 2017 Kalakukko-kilpailussa äänessä myös OH100SKI

Kalakukko on kotimaisten kilpailuiden suosituin ja se pidetään perinteiseen tapaan toisena pääsiäispäivänä, ma 17.4.2017.

Kilpailussa on SSB, CW ja RTTY-osat. Modet ovat järjestyksessä tunnin väliajoin: ensin SSB (10:00-12:00 SA), sitten CW (13:00-15:00 SA) ja lopuksi RTTY (16:00-17:00 SA). Bandeina ovat 80 ja 40 metriä.

Kilpailun säännöt ovat tutun perinteiset mutta uudistuvat. Kilpailun järjestää tänä vuonna Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, OH7AB.
<http://oh7ab.fi/kilpailu/kalakukko2017/>

Kilpailussa on mukana myös OH100SKI niille, joilta vielä puuttuu yhteys tähän Suomi 100 -vuotta ja Lahden MM-kisojen juhla-asemaan.

<takaisin pääotsikoihin>

Vetoamus päivystäjien löytämiseksi Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Arvi Hauvosen Muistoaseman, OH3R; historiassa avattiin 27.2.2017 uusi luku. Radio- ja TV-museon pitkään kestäneen remontin jälkeen museo avattiin juhlavasti yleisön käyttöön ja myös OH3R voitiin kuulla bandeilla pitkästä ajasta.

OH3R:n aloittaessa vuonna 1994 Vanhassa Asemarakennuksessa päivystäjiä löytyi runsaasti, 15-20 henkeä, osoittaen pienehkön kerhon jäsenistön hyvää talkoohenkeä. Historiikin s. 60 löytyy lisää aiheeseen liittyvää tekstiä. (Toimituksen lisäys: Kerhon 75-vuotishistoriikin voit ladata tästä <http://www.oh3ac.fi/historiikki72.pdf>)

Uusitulla museolla taas on paljon mielenkiintoista nähtävää ja tekemistä, jota voi suositella päivystävän kerholaisen perheenjäsenille tai tuttaville. Aikanaan kerhon hallitus päätti, että päivystäjänä toimineelle kuuluu ilmainen kahvi ja pulla kerhoillassa.

Päivystys tarjoaa myös erinomaisen tilaisuuden opastaa vasta-alkajaa workkimisen jalossa taidossa. Se myös vahvistaa asemaamme yhteistoiminnassa kaupunginmuseon ja museosäätiön kanssa.

Tämän vuoden 3.5. jälkeen on paljon hyviä vapaita päivystysaikoja kerhon kahvihuoneen pöydällä olevassa listassa. Nopeat syövät hitaat eli pitäkää kiirettä! Päivystystä ei tarvitse pelätä, tarvittaessa joku jo päivystämässä ollut tai allekirjoittanut tulee auttamaan alkuun ja tueksi!

Pena, OH3TY

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhoviikonloppu ja -yö la-su 25.3.-26.3.2017- vieraita ja second op'ja!

Maaliskuun kerhoviikonloppulla oli kolme tärkeää antia. Kerhon laitteisto ja antennit tulivat testattua ja korjaus- sekä uusimistarpeet luetteloitua CQ WPX SSB -kisassa. Mutta tulipahan myös todistettua - ja vieläpä kahdesti - että Lahdesta pääsee Japaniin windomilla ja 50 W teholla.

Radiomäki kiehtoo ja innostaa sekä lahtelaisia että satunnaisia vieraita. Onhan paikka keskellä kaupunkia sijaitsevana idyllinen ja kutsuva. Kaupungin melua ei juurikaan kuule mutta tunnelmaa rakentavat mastot, museo ja vanhat radioasemat.

Kerholla kävikin ovien ollessa avoinna yli kymmenen vierasta, joista suurin osa tuli museolta katsomaan pihalla olevia esittelypisteitä. Kaikki olivat todella tyytyväisiä päästyään samalla katsomaan Yleisradion vanhan AM-aseman antennivirityshuonetta ja muuntamoita, sekä vanhoja äänen- ja kuvankäsittelypöytiä ja lähetyskaappeja. Samalla esittelimme kaikille radioamatööritoimintaa kerhoasemalla. Innostunutta ja tietävää porukkaa ja paljon potentiaalisia tulevia amatöörejä ympäri maata.

Eräs vierailija oli vanhempiensa kanssa ollut Maija, 10 vuotta, joka piti elämänsä ensimmäiset "second operator" -yhteydet kerhoviikonloppuna. Kiitokset Heikki, OH2LZI; Markku, OH5LC; ja Kari, OH3HD; innostavasta radioamatööriesittelystä, taisitte saada amatööriperheeseen uuden innokkaan QSOilijan. Ja Vesa, OH3EQY; lupasi viritellä digimoden rinnalle kotiin SSB-härpäkkeitä, joten jospa sitä ääntä löytyisi jatkossa hänestäkin. Vesa, OH3EQY; teki taas yksityisen talkoolauantain ja nosti OH3R:n 80 metrin vaakaluupin kaikki kulmat samalle tasolle ja vielä kokonaisuutta hieman korkeammalle.

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

Viestintävirasto on taas toiminut nopeasti ja antanut uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia kurssien osanottajille:

OH3BHD Antti (14 v)
OH3BIK Jouko, Lahti
OH2BIF Mikko, Hyvinkää
Aino, Vihti (perusluokka)
Jarno, Vihti (perusluokka)
Aarne, Lahti (yleisluokka)
Joonas, Lahti (perusluokka)
Timo, Hollola (perusluokka)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

OH3AC nyt varautunut poikkeusoloihin varavoimalla - tnx Jukka, OH2JIN

Jukka, OH2JIN, lahjoitti kerholle kaksi n. 1 kW:n suuruista generaattoria. Varavoimalla saadaan kerhon HF-asetat toimimaan jopa pienellä linukalla sekä varautumaan koko Vanhan Radioaseman sähköistämiseen ja osin lämmittämiseen.

Kerhon toistinasemat OH3RAC sekä 2 m:llä että 70 cm:llä ovat olleet jo jonkin aikaa myös varavoiman piirissä. "Sähköt poikki" -tilanteessa pystytään toistinasemien kautta siis auttamaan viranomais- ja pelastusliikennettä lähes koko Päijät-Hämeen alueella.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kevään kurseilla 21 ilmoittautunutta - bussikampanja tuplasi osallistujat!

Viikkoa ennen hiihtolomaa ja MM-kisoja kymmenen kerholaista asensi A5-kokoisia tarramainoksia kaikkiin noin 60 Lahden paikallislinja-autoon. Työaikaa kului yli 50 tuntia. Istuinpenkkien selkämyksiin, ikkunoihin ym. liimattiin A5-kokoisia tarroja yhteensä 1600 kpl. Lisäksi noin 200 tarraan lisättiin lipukkeet – vähän kuin kauppojen ilmoitustauluilla – jotka saattoi repäistä mukaansa muistilapuiksi. Lisää kampanjasta www.oh3ac.fi/Bussikampanja.pdf

Kerholla on perinteisesti ollut vuosittain kolme kurssia, kaksi keväällä ja yksi syksyllä. Mainoskampanjan ja Hiihdon MM-kisojen kunniaksi lisäsimme yhden kurssin lisää, niin että sekä hiihtolomaviikon intensiivikurssi että uusi loppukevään iltakurssi alkoivat kumpikin sopivasti pian linja-autokampanjan loppumisen jälkeen.

Näille kolmelle yhdessä MPK:n kanssa iäriestetyille kurssille ilmoittautui yhteensä 21 kurssilaista. Selkeästi puolet sanoi saaneensa kipinän linja-automainonnasta. Ilmoittautumisia on tippunut hiljalleen myös kampanjan jo loputtua ja melko varmasti ensi syksyn kurssila hätyytellään viime syksyn 55 ilmoittautuneen rajaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Erikoistunnus OH100SKI äänessä koko vuoden – myös Kalakukko-kisassa

Kerho haki ja sai Viestintävirastolta käyttöön juhluvuoden tunnuksen OH100SKI, jota käytetään myös muodossa OF100SKI.

Tunnusta käytetään koko vuoden ajan mm. kerhon bulletiineissa, kilpailuissa ym. MM-kisojen jälkeen tunnus on kaikkien kerhon jäsenten käytettävissä ns. varausperiaatteella. Tunnusta käyttöön haluavat voivat ilmoittautua kerholle sähköpostilla oh3ac@oh3ac.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Kerhokirje sivumäärältään Suomen suurin, sisällöltään laajin ra-lehti!

Kerhon sähköpostiin tupsahti tammikuun alussa viesti, josta olemme hieman ylpeitä:

- OH3AC Kerhokirje oli sivumäärältään viime vuonna suurempi kuin Radioamatööri-lehti, jossa oli 404 sivua ja kerhokirjeessä 433 sivua.
- Ra-lehdessä on keskimäärin 11-14 varsinaista juttua mutta kerhokirjeessä 45-50 joskus jopa 60 eri juttua. Kerhokirjeen pienet jutut ja referaatit johtavat linkeineen kuitenkin kymmeneen, satoihin ja jopa tuhansiin mielenkiintoisiin lisäsivuihin.
- Kerhokirjeen lukemiseen menee monta iltaa. Siinä on pelkkää asiaa ja kerhokirje antaa yleissivistystä kaikesta radiolla tapahtuvasta toiminnasta. Pitäisikö kerhokirjeen muuttaa nimensä vaikka muotoon Radio-OH?

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC saldo 2016: 138 osatutkintoa, yli 60 uutta radioamatööriä!

Vuosi 2016 oli koulutusvuosi. OH3AC osallistui uusien radioamatöörien kouluttamisen talkoihin kouluttamalla yhteensä 70 kurssilaista. Yhteenlaskettu opetustuntien lukumäärä oli 126 tuntia.

Pätevvvstutkintoja suoritettiin 138 osatutkinnon verran, joka jakaantui seuraavasti: K 64, T1 72 ja T2 2 osatutkintoa.

Kerhon kursseilla on vuonna 2016 suoritettu n. 40 % kaikista suomalaisista uusista radioamatööritutkinnoista, ehkä enemmänkin.

<takaisin pääotsikoihin>

Jäsenmaksut 2017 pysyvät samana - liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2017 jäsenmaksut ovat: aikuiset 20 €, perhejäsenet, nuoret (<18 v), opiskelijat ja työttömät 10 €.

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumero **FI 77 8000 2505 9450 05**. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitterirahastoon. Vuoden 2017 jäsenmaksu tulee olla maksettuna viimeistään 30.4.2017.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista

Nyt voit edelleen soittaa kerholle, sopia skedin tai muuta mukavaa!

Numero, talleta nimellä "OH3AC Radiomäki": **046 938 4050**

<takaisin pääotsikoihin>

Avoimet ovet – kerhoillat - joka maanantai klo 18:00-

Varsinaiset kerhoillat pidetään kaikille avoimin ovin joka maanantai klo 18:00 lähtien Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Joskus tupa on niin täynnä, etteivät kaikki mahdu edes istumaan ...

Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan. Kahvikassan tuotoilla saadaan kerholla hoidettua monta asiaa!

<takaisin pääotsikoihin>

Koulutusta

Loppukevään kurssilla alkaa K-moduuli – vielä ehtii mukaan!

Loppukevään perusluokan kurssi jatkuu ti 4.4.2017 klo 18:00 K-moduulilla. Mukaan voi tulla siis vielä aivan hyvin oppimaan ja suorittamaan tämä tutkintoon tarvittava toinen osa.

Kurssi jatkuu siis Radiomäen Vanhalla Radioasemalla, mukaan voi tulla etukäteen ilmoittamatta. Voit myös ilmoittautua ja ladata kaiken opetusmateriaalin kerhon koulutussivun kautta:

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Juhlavuoden OF-special ja sen käyttäminen

Laajan OF-special -liitteen voi edelleen lukea seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/OH3AC_OF-special.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo

Radio- ja tv-museo avautui 28.2.2017

Pitkään odotettu Lahden Radio- ja tv-museo, "Mastola" avautui virallisesti 28.2.2017. Museo on nyt auki ti-pe klo 9:00-17:00 sekä la-su 11:00-16:00.

Museon kutsuvierastilaisuus järjestettiin ma 27.2. Yleisradion pääjohtaja Lauri Kivisen ja Lahden kaupunginjohtaja Jarmo Myllyvirran pitämien puheenvuorojen ja musiikkiesitysten jälkeen Jari, OH2BU; lahjoitti museon kokoelmiin kolme ainutlaatuista radioamatööripainotuotetta liittyen vuoden 1958 MM-hiihtoihin Lahdessa.

Museon sisällä hyvällä paikalla päivysti myös uusittu Arvi Hauvosen muistoasema OH3R. Päivystys jatkuu tästä eteenpäinkin joka sunnuntai klo 12:00-15:00 ja vieraat ovat tervetulleita mukaan päivystykseen.

<http://www.lahdenmuseot.fi/museot/fi/radio-ja-tv-museo/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea

Hamiapua Brandenstein-marssille Loviisaan la 8.4.2017?

La 8.4.2017 järjestetään 25 km:n Brandenstein-marssi. Sen historia liittyy Suomen sisällissotaan. Suomen hallituksen avuksi tullut saksalainen Brandenstein-osasto marssi Loviisasta Lahteen ja valtasi sen nopeasti punaisilta.

Taistelujen jäljet ovat yhä nähtävissä Lahdessa: Radiomäellä sekä hiihtostadionilla olevat juoksuhaudat muistuttavat kevään 1918 tapahtumista. Radiomäellä on myös Lahdessa kaatuneiden saksalaisten muistomerkki.

Muutama radioamatööri olisi hyvä olla mukana, vaikkapa käsiradioilla varustettuna. Jukka, OH2JU; kysyykin hamien kiinnostusta osallistua marssin viestinnällisiin tukitehtäviin radioamatööri-tiedoilla ja -taidoilla?

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=1054&id=90387>

"Kaksi marssiosaston matkan varrella (ambulanssissa ja toisessa huolto-ajoneuvossa) ja yksi johtopaikalla Acrigolahallilla Koskenkylässä. Tarkoitus on ylläpitää tilannekuvaa ja nopeaa avunhälyttämisvalmiutta niin tarvittaessa."

Jos kiinnostus heräsi, ota yhteyttä:

Jukka, OH2JU; 040 731 7809

turunenjp@gmail.com

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Viestisotaa Rukajärvellä -kirja myyntiin 12.4.2017, teemailta 18.4.2017

Martin, OH4FSL; ja Tapion, OH4ELM; kirjoittama kirja 14. divisioonan viestitoiminnasta Rukajärven suunnalla on painossa. Hanketta ovat tukeneet Sotavahinkosäätiö ja Maanpuolustuksen Viestisäätiö. Kovakantisessa kirjassa on 251 sivua ja 130 valokuvaa tai piirrosta sekä runsaasti mukana olleiden tapahtumakuvauksia. Kirja julkaistaan 12.4.

Kirjaa saa 20 €:n hintaan (+toimituskulut) Kaakkois-Suomen viestikillan taloudenhoitajalta Seppo Kiiskeltä, seppokiiski@msn.com, puh 050 521 6517 <http://www.kaakkois-suomenviestikilta.fi/>

Teemailta Viestisotaa Rukajärvellä 18.4.

Teemaillassa Martti, OH4FSL; kertoo 14. divisioonan viestitoiminnasta Rukajärven suunnalla. Esitelmä on radiopainotteinen. Samalla näytetään uunituore Tapio Teittisen koostama lyhytfilmi "Viestipataljoona 30 Rukajärven suunnalla".

Tilaisuuden yhteydessä on mahdollisuus tutustua "Viestisotaa Rukajärvellä"-kirjaan ja ostaa se 20 € kirjoittajien omistuskirjoituksella varustettuna.

<takaisin pääotsikoihin>

Vuoden 2017 sotilasradiopäivä 22.4.2017 Kouvola-talo

Aika: Lauantaina 22.4.2017 klo 10.00

Paikka: Kouvola-talo, Varuskuntakatu 11, Kouvola

Päivän alustavat teemat:

- 1) Ilmavoiminen radiotiedustelu (Insinöörieversti evp Lauri Lehtonen)
- 2) Viestisotaa Rukajärvellä (Dipl.ins. Martti Susitaival)
- 3) Pohjois-Kymenlaakson suojeluskunnat sisällissodassa (Opetusneuvos Sakari Viinikainen)

Sotilasradiopäivän yhteydessä pidetään myös SRAL ry:n kevätkokous.

<http://putkiradiomuseo.fi/tapahtumat/>

<takaisin pääotsikoihin>

Kevään Rompepäivä 13.5.2017 Petäjävedellä

"Järjestämme perinteisen Rompepäivän tulevana keväänä viikkoa tavallista aikaisemmin. Tähän on syynä seuraavaan viikonloppuun osuva ASA:n 90-vuotisjuhla ja toisella paikkakunnalla siihen liittyvät juhlallisuudet."

<takaisin pääotsikoihin>

Pietari kutsuu toukokuussa!

Viime keväisen onnistuneen Pietarin matkan kokemusten pohjalta suunnitteilla on uusi käynti, nyt junalla. Suunnitelmissa on porhaltaa Allegrolla Helsingistä Pietariin toukokuussa. Alustava ajankohtaehdotus on 19.-21.5.2017. Päättötutumiskohteina olisivat Popovin museo (A.S.Popov Central Museum of Communications) ja Junona-tori kaikkine ihmeellisyyksineen. Myös muuta tutustumisohjelmaa yritetään järjestää.

Jos olet kiinnostunut lähtemään mukaan muutaman päivän junamatkalle keväiseen Pietariin, ota pikaisesti yhteyttä Jarmoon (oh2gjl@gmail.com).

Koska matkaa suunnitellaan nyt tehtäväksi junalla, tarvitaan viisumi. Lähialuematkat tarjoaa Matkamessutarjouksena Venäjän vuosiviisumia hintaan 119 € (norm. 179 €). Kertaviisumin tarjoushinta on 75,60 € (norm. 84 €). Tarjoukset voimassa maaliskuun loppuun. Lisätietoja www.lahialuematkat.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Nelosten leiri 2.-4.6.2017 Lamminmäen majalla, Pieksämäellä

Nelospiirin tai ehkä paremmin Etelä-Savon kaksi suurinta kerhoa, Pieksämäen Radioamatöörit ry, OH4AB; ja Mikkelin seudun radioamatöörit ry, OH4AC; tekevät merkittävää yhteistyötä Etelä-Savon varaverkon eli varven rakentamisessa. Toista vuotta kestänyt projekti on jo edennyt huomattavan pitkälle.

Kerhojen yhteistyö näkyy nyt myös yhteisenä leirinä. Nelosten leiri pidetään 2.-4.6.2017 Lamminmäen majalla Pieksänmaalla, Heiniöjärven rannalla. Ei ihan Pieksämäen ja Mikkelin puolivälissä vaan 10 km Pieksämäeltä ja 70 km Mikkelistä. Leiri korvaa ainakin tänä vuonna perinteisen OH4AC:n syysleirin Korpimajalla.

<http://www.lamms-maja.net/>

Paikalta löytyy kaikki hyvään leiriin tarvittava: keittiö, iso sali esitelmää varten, runsaasti makuutilaa kuin myös asuntovaunuille ja teltoille, rantasauna pihapriisissä, grillikatos, puuvaja ja ulko WC.

Viikonloppuna on IARU Field Day mutta muuten leirin ohjelmaan kuuluu esitelmää (SDR/DMR), Suomi100-juhlintaa ja tietenkin piholaiset pois päästävä sauna.

<takaisin pääotsikoihin>

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri 10.-11.6.2017

Kouvolan Radiokerho ry:n, OH5AG; perinteinen kesäleiri pidetään tänä vuonna perinteisessä paikassa eli Kekäläniemessä la-su 10.-11.6.2017.

Ohjelma tarkentuu kevään aikana, merkkää päivämäärä kalenteriin jo nyt! Lisätietoja löytyy lähempänä

<http://www.oh5ag.com/>

<takaisin pääotsikoihin>

Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivät pe-su 9.-11.6. Ilomantsissa

Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivät 2017 pidetään Ilomantsin Maukkulassa pe-su 9.-11.6.2017. Paikka Mustikkamäki on entinen kyläkoulu joka on rakennettu matkailukäyttöön, 212 m korkean mäen päällä.

Tapahtumaan ovat tervetulleita kaikki radioista kiinnostuneet, hamit, LA-miehet, SWL/DX-kuuntelijat yms. Leiriohjelma: mukavaa seurustelua, saunomista, workkimista, radioharrastehenkiset kilpailut, kirpputori jne.

Majoitustilaa on sisällä ja ulkona, matkailuautoille on sähkösaanti-mahdollisuus. Hienon esitteen löydät:

<http://oh7ab.fi/wp-content/uploads/2017/03/Itä-Suomen-Radioharrastajien-kesäpäivät-2017.pdf>

<https://goo.gl/maps/MupJrrUJAs82>

<takaisin pääotsikoihin>

Kilpailukausi jatkuu: Huhtikuun kilpailukalenteri

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

www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT;

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

<takaisin pääotsikoihin>

Antenni- ja tekniikka-asiaa

Haruseristin petti – Jussin, OH3SR; 40-metrinen masto kaatui

Maaliskuun viimeisellä viikolla Hämettä ja kaakkois-Suomea koetellyt myrsky teki tuhojaan myös Kangasalla. Jussin, OH3SR; 40-metrinen masto kaatui, koska "ylimmän haruksen eristin petti, jonka seurauksena syntyi niin suuri nykäys, että eristimen ympärillä ollut kierresilmukka katkesi. Silmukan pitäisi normaalisti kestää vetoa 7 tonnia mutta silmukat taipuivat niin teräväksi että ei ne kestäneet kun eristin oli välistä pois."

Seuraavasta linkistä löytyy jonkinlainen kuva kyseisen tyyppisestä eristimestä.

<http://www.vastavalo.net/eriste-insulator-porcelain-vaijerin-eristin-193109.html>

Jussi, OH3SR; on suomalainen huippu-DX:ri, joka kuningastilastossa eli OH-maratonissa on sijalla 3.

<http://dxa.fi/reports/get/27>

Seuraavassa muutama ikävä kuva myrskyn alaslaskemasta alumiinipellosta:

www.oh3ac.fi/8075.jpg

www.oh3ac.fi/4801.jpg

www.oh3ac.fi/1477.jpg

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kaupallisissa vertikaaleissa liian lyhyet radiaalit?

[Hamradio.me](http://www.hamradio.me) -nettisivun artikkelissa keskustellaan tai pareminkin väitetään, että kaupallisten vertikaaliantennien valmistajat pihtaavat radiaalien kanssa. Eli antenneihin suunnitellaan ja liitetään mukaan liian lyhyet radiaalit. Syynä pidetään sitä, että näin saadaan antenni pienempikokoiseksi vaikka samalla hävittää ominaisuuksissa.

Teoriassa radiaalini tulisi olla 1/4 eli neljännesaalto.

[http://www.hamradio.me/antennas/runt-radials.html?](http://www.hamradio.me/antennas/runt-radials.html?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter)

[utm_source=amateur-radio-](http://www.hamradio.me/antennas/runt-radials.html?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter)

[weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter](http://www.hamradio.me/antennas/runt-radials.html?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Side mounting" suosittu antenninasennustapa Yhdysvalloissa

Suomessa käännettävät suunta-antennit rakennetaan 99 %:sti jommalla kummalla seuraavasta kahdesta menetelmästä:

- a) pyörivä masto, jossa masto seisoo laakerin päällä ja myös harukset ovat kiinni laakereissa, joiden sisällä masto pyörii. Antennit kiinnitetään mastoon ja kaikki antennit kääntyvät samalla kun mastoa käännetään. Mastonpyöritysmoottori on maassa ja mastossa voi olla useita antenneita
- b) kiinteän maston päässä on putki, johon antenni on kiinnitetty. Putken alapäässä maston sisällä tai yläpäässä on roottori, joka pyörittää antennia. Putkeen mahtuu yleensä yksi, korkeintaan kaksi antennia.

Yhdysvalloissa pyöriviä mastoja ei juurikaan ole. Siellä hyvin suosittu on ns. "side mounting." Tämä tarkoittaa sitä, että korkeassa mastossa voi olla useampi antenni, joita voidaan jokoista kääntää itsenäisesti maston rinnalla. Ne ovat yleensä jonkinlaisen "varren" päässä ja koska masto on kuitenkin niin lähellä, ne eivät käännä 360 astetta vaan paljon vähemmän. Koska masto on lähellä ja sen etäisyys muuttuu siitä riippuen, mihin antenni suunnataan, aiheuttaa tämä joskus viritysongelmia.

Seuraavassa muutama asiaa käsittelevä artikkeli:

<http://ve3vn.blogspot.fi/2016/02/side-mounting-yagis.html>

http://www.kf7p.com/KF7P/Antenna_Standoff_Arm.html

<http://custommetalworks.com/>

<https://www.texastowers.com/catalogsearch/result/?q=side+mount>

Oheisista jutuista ei löytynyt tapaa, jossa antenni asennetaan maston ympärille laitettuun laakeriin ja laakeria pyöritetään maston ympärillä.

<takaisin pääotsikoihin>

Inverted U-antenni ahtaille pihaille

Chris, G4HYG; joutui muuttamaan sellaiseen tyypilliseen englantilaiseen rivitaloasuntoon pienellä pihalla. Ja runsaalla määrällä häiriöitä. Hän suunnitteli ja rakensi antennin, joka toimii 1.8 – 70 MHz:lla (160 m – 4 m) ja jossa kuuntelulla on matala kohinataso.

Inverted U eli "Käännetty U"-antenni perustuu kahteen 10 metrin vapaan, jota ovat viiden metrin päässä toisistaan. Lanka nousee toista vapaa pitkin ylös, hyppää sen viisi metriä ja menee toista vapaa pitkin alas. Kumpikin pää on maadoitettu joko baluunilla tai vastuksella.

Lokista päätellen tämä pikkuantenni toimii hyvin!

http://www.crosscountrywireless.net/terminated_inverted_u.html

Chris'in sivun alusta löytyy myös näppärä linkki aktiiviantenneihin

http://www.crosscountrywireless.net/active_antenna.html

Aktiiviantenni on yleensä vain vastaanottokäyttöön tarkoitettu antenni, jossa on sisäänrakennettuna jonkinlainen suurtaajuusvahvistin.

Tnx Ben, OH6PA

<takaisin pääotsikoihin>

Mailman suurin radioteleskooppi hyvin kuvin

Mailman suurin radioteleskooppi on rakennettu Kiinaan. Koordinaatit ovat 25°.647 N and 106°.856 E, eli noin 170 km Guiyang'ista, lähellä Dawodang'in kylää Guizhou'n provinssissa.

Teleskoopin leveys on 300 m ja aukon laajuus 500 m ja se toimii 70 Mhz- 3 Ghz välisellä taajuusalueella. Radioamatöörien 2 m eli 144 MHz:n taajuusalueelle luvataan 72 dB:n vahvistusta. Se tarkoittaa sitä, että jos antenniin syötetään 100 W, siitä lähtevä teho on 838.860.800 Wattia eli 838.860 kW eli 838 MW.

(dB eli desibeli on logaritminen mittayksikkö jossa 3 dB tarkoittaa aina kahta kertaa suurempaa tehoa. Kun lasket $72 \text{ dB} / 3 \text{ dB} = 24$, tarkoittaa se sitä, että teho kaksinkertaistuu 24 kertaa!)

Erittäin hyviä kuvia ja teknisiä selityksiä löytyy:

<http://fast.bao.ac.cn/en/FAST.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Mittanauhaakin voi käyttää antennina!

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerrottu Suomen ensimmäinen, radioamatööripohjainenkin Aalto2-satelliitti pääsi hyvin julkisuuteen kaikissa medioissa. MTV:n uutisissa oli mm 7:48 min pitkä insertti asiasta.

<http://www.mtv.fi/uutiset/kotimaa/artikkeli/suomalaisatelliitti-lahdossa-avaruuteen-osat-saa-mista-tahansa-elektroniikkakaupasta/6365502>

Lähetyksessä esiteltiin mallikappaletta, josta törröttänyt mittanauhan pätkä

ihastutti juontajaa. Satelliitin antennina käytetään pätkiä mittanauhasta (metallista rullamittaa), koska se on edullista, muotonsa pitävää ja sähköä johtavaa metallia. Sen pinnoite ei myöskään haihdu tyhjiössä.

OH3AC Kerhokirjeessä 2016-6 26.5.2016 kerrottiin jo kauan sitten mittanauha-antennista seuraavasti:

Nopea ja helppotekoinen, aina vireessä oleva mittanauha-antenni. Joe, WB2HOL; kertoo seuraavasti:

Tarvitsin antennin, joka olisi pienikokoinen ja nopea koottava mutta tarpeeksi tehokas. Niinpä keksin seuraavan: PVC-putki toimii puomina ja elementteinä mittanauhan metallinauha. Elementit saa helposti rullattua kasaan ja 3-elementtisenä puomikaan ei ole liian pitkä.

Kuvia ja mittoja löytyy sivulta:

http://theleggios.net/wb2hol/projects/rdf/tape_bm.htm

(Tnx Miika, OH3FOB)

<takaisin pääotsikoihin>

Motorola syyttää Hyteraa patenttirikkomuksista

Kerhokirje 2016-12 28.10.2016: Radioamatöörien digitaaliradioissa on kolme kilpailevaa standardia, yksikään ei ole toistensa kanssa yhteensopiva: D-STAR, Yaesu System Fusion (YSF) ja DMR. D-Star on Icom'in standardi, johon Kenwood on liittymässä. YSF on vastaavasti Yaesun järjestelmä.

Motorola myy voimakkaasti DMR-standardin laitteita, kuten myös mm. Hytera ja markkinoilta löytyy 13-15 muutakin merkkiä.

Nyt Motorola on vienyt Hyteran oikeuteen ja syyttää sitä patenttirikkomuksista. Kolme entistä Motorolan työntekijää kirjoittivat salassapitositoumuksen lähtiessään Motorolalta ja ilmaantuivat jonkin ajan päästä Hyteran työntekijöiksi. Motorola syyttää heidän käyttäneen hyväkseen Motorolan kehittämää tekniikkaa.

ARRL:n uutinen:

<http://www.arrl.org/news/motorola-solutions-sues-hytera-communications-alleging-patent-trade-secrets-theft>

Hyteran vastaus syytöksiin sen omilla sivuilla:

<http://www.hytera.com/navigation.htm?columnId=5178&columnType=content&pageType=simpleNews>

Hyvä läpikatsaus DMR-tekniikkaan, laitteisiin ja kotimaisiin toistimiin

<http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/DMR#Tekniikka>

<takaisin pääotsikoihin>

Etäaseman maadoitus ja ukkossuojaus

Timo, OH5KW; kertoi CCF:n (Contest Club Finland) risteilyllä etäohjatusta radioasemastaan. Videolla, jonka pituus on 22:42 min.

Timo kertoo hyvin toimivan etä-asemansa rakentamisesta ja kehityksestä mutta keskittyy myös paljon aseman maadoituksesta kertomiseen sekä suojautumiseen ukkoselta. Timo on myös kotimainen huippu-DX:ri, joka viimer vuosina on nopeasti noussut pistesijoille kotimaisessa maratoonissa.

<http://dxa.fi/reports/get/27>

Hyvää ja tärkeää tietoa!

<https://www.youtube.com/watch?v=ze8GkOTfrl0>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta antenneista ja tekniikasta

NVIS -eteneminen ja NVIS-antennit

NVIS eli "Near Vertical Incidence Skywave" eteneminen on viime vuosina tullut esiin mm. sekä etenemismuotona että erilaisten antennien kautta. Mitä NVIS siis on?

NVIS tarkoittaa sitä, että radiosignaali "ammutaan" kohtisuoraan ylös taivaalle. Signaali tietenkin heijastuu ionosfaarista (80-350 km) suoraan alas noin 200 kilometriä laajalle alueelle. Heijastunut signaali peittää tasaisesti koko alueen mutta "tunkeutuu" myös vuorien ja mäkien väliin, koska signaali tulee suoraan taivaalta. NVIS käyttää taajuuksia 3-10 MHz; eli 100-30 m.

Koska NVIS-etenemisellä saadaan hyvä signaali lähialueelle, sopii se erittäin hyvin poikkeus- ja hätäolojen liikennöintiin. Siis myös loistava kotimaan liikenteen antenni!

Oheinen artikkeli löytyy sekä teksti- että *.pdf-muodossa sivulta <https://link.springer.com/article/10.1007/s11235-017-0287-2> tarkastellaan NVIS-etenemismuotoa sekä erilaisia siihen käytettäviä antenneita. Koska *.pdf-tiedoston osoite on miljoona riviä pitkä, voit ladata sen myös suoraan www.oh3ac.fi/NVIS.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ardop Teensy TNC

"Ikinuorten digiryhmä" (Hangouts) puuhaa Joukon, OH5RM: vetämänä mm seuraavaa..

"Meneillään on parikin projektia, tavoitteena kehittää uutta ARDOP-mo-dea käytävä HW TNC. Pisimmällä on G8BPQ:n suunnittelema Teensy 3.6 -mikrokontrolleriin perustuva versio, jonka itsekin juuri sain käyttövalmiiksi. Tässä kuvia laitteesta:

<https://www.dropbox.com/s/a4laat61qkdmxir/2017-02-01%2012.49.47.jpg?dl=0>
<https://www.dropbox.com/s/tazhv2uzwcxwlg5/2017-02-01%2012.53.41.jpg?dl=0>
<https://www.dropbox.com/s/g5u5vzy715wj63d/2017-02-01%2013.02.10.jpg?dl=0>
<https://www.dropbox.com/s/ba4o0jrofyn4g7a/2017-03-07%2014.50.41.jpg?dl=0>
<https://www.dropbox.com/s/h4ma4g98sksh9io/2017-03-06%2021.04.00.jpg?dl=0>

Tehokkaan Teensy 3.6 -mikrokontrollerin ansiosta konfiguroitavissa moniin eri käyttötarkoituksiin. Modet ARDOP (HF) ja packet 1200/9600bd (VHF/UHF)

Piirikortti on Raspberry PI:n kokoinen ja sopii sen päälle. Itsellä PI Zero (5\$) käytössä, alin kuva.

Voidaan liittää myös PC:n sarjaliitännällä tai WiFi:llä, jolloin toimii stand-alone modemina ilman Raspia. Toimii WinlinkExpress-ohjelman ARDOP-modemina Pactor-emuloinnilla. TNC ei tarvitse mitään äänikorttia tai erillistä digi-interfacea. Uskoisin että piirikortti (ja kitti?) tulee yleisesti saataville

Tuossa kehitystavoitteita. Mikäli laite kiinnostaa, kannattaa ottaa yhteyttä John'iin, G8BPQ; minäkin annan mielelläni lisätietoja halukkaille.

Plattoja voisi jatkossa saada lisääkin, jos on kiinnostusta asiaan. Uusimmissa versioissa on ESP-01 kanta, joka mahdollistaa WiFi-yhteyden jatkokehittelmissä. Tässä piirikaavio:

<https://dl.dropboxusercontent.com/u/32143987/PI%20Teensy%20Sch2.pdf>

Jos haluaa käyttää vain packet 1200/9600bd, niin riittää Teensy 3.2 kontrolleri. Konfigurointi Arduino IDE:llä.

Jouko, OH5RM

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Joka paikkaan sopiva 7,5 m korkea vertikaali 160 m:lle

John, K6MM; on suunnitellut ja rakentanut 160 m:n vertikaalin, jonka pitäisi ja joka oikeasti sopii kaikille tonteille. Vertikaali on siis 25 jalkaa eli 7,5 m korkea. PVC-putkille on kierretty 256 jalkaa eli n. 78 metriä kuparijohtoa. Kyseessä on siis ns. helikaalisesti (helical) tehty antenni.

Hyvä ja yksityiskohtainen rakennusselostus löytyy seuraavasta osoitteesta:
<https://k6mm.com/antennas/160M-QST.pdf>

Antennin rakentamisesta löytyy vielä parempia kuvia seuraavan linkin puolivälistä. Samalla pitkää *.pdf-tiedostoa lukemalla saa todellisen kylvyn 160 m historiaan ja siellä workkimiseen.

<https://k6mm.com/antennas/160-pvrcwebinar.pdf>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Radiokelit ja häiriöt ym.:

Tiedemiehet rekonstruoivat 400 vuotta vanhoja auringonpilkkuja

Vuonna 1645 auringon pilkut katosivat 70 vuodeksi. Tätä aikaa kutsutaan Maunderin minimiksi. Vastaavaa minimiä on pelätty tulevaksi myös lähivuosina tai lähitulevaisuudessa, auringon käyttäytyessä nykyään hieman epänormaalisti.

Tiedemiehet ovat nyt rakentamassa – onneksi vain laboratoriossa – uudestaan tällaista tilannetta siltä varalta, että se todella tapahtuisi.

Uusi vastaava minimi tietenkin vaikeuttaisi oleellisesti lyhytaaltokelejä – VHF/UHF-keleihin auringonpilkkut eivät vaikuta. Toinen vaikutus, josta tiedemiehet riitelevät, on auringonpilkkujen vaikutus kasveihin. Väitetään, että auringonpilkkumaksimin aikana kasvu olisi jopa 2-3 % parempaa.

Tiedemiehet ovat jo päässeet niin pitkälle, että he toteavat että uusi minimi vähentäisi revontulia eli auroora. Revontulien määrä vähenisi reilusti ja revontulet keskittyisivät lähelle napaa:

<http://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/scientists-recreate-space-weather-400-years-maunder-minimum/>

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Auringonpilkkuminimi 2019-2020?

Australian valtion Ilmatieteen laitoksen ennusteen mukaan seuraava auringonpilkkuminimi tulee olemaan 2019-2020.

Auringonpilkkujen määrä vaihtelee yhdentoista vuoden jaksoissa. Auringonpilkkumaksimin vuosina lyhytaaltojen (HF-taajuudet) kelit ovat parhaimmillaan auringonsäteilyn ionisoidessa ionosfääriä, joka edesauttaa radioaaltojen peilautumista takaisin maapallolle.

Sivulta:

<http://www.sws.bom.gov.au/Solar/1/6>

löytyy kuukausikohtaiset auringonpilkkujen määrät sekä kuva, joka ennustaa pilkkuminimin vuosille 2019-2010.

[< takaisin pääotsikoihin >](#)

Maapallon magneettikenttä kääntymässä – kohta pohjoinen on etelä?

Tekniikan Maailman artikkelin mukaan tiedemiehet ovat havainneet, että Etelä-Afrikan alla, lähellä maapallon ydintä olevan kuoren magneettikenttä on jo kääntynyt. Pohjoinen onkin etelässä ja etelä pohjoisessa.

Vuosimiljoonien aikana maapallon magneettikenttä on kääntynyt satoja kertoja, ja viimeksi tällainen käänös tapahtui 780 000 vuotta sitten. Olisiko

kohta jo aika vaihtaa suuntaa?

Jos maagneettiset navat vaihtavat paikkansa, se heikentää maagneettikentän synnyttämää suojaa planeetalle. Tämä lisää riskejä muun muassa satelliiteille, ilmailulle ja maassa olevalle sähköverkolle.

<https://tekniikanmaailma.fi/muu-tekniikka/etela-afrikan-jo-alue-maagneettikentta-kiepsahtanut-ylosalaisin-tutkijat-kirjoittavat-etela-atlantin-anomaliasta/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

Radioamatööritoimintaa 9 kHz alapuolella!

VLF-taajuuksien eli "Very Long Frequencies"-taajuuksien käytön esteenä on pidetty tarvetta saada käyttää suuria tehoja ja suuria antenneita. Maailma on kuitenkin muuttunut ja radioamatöörit ovat osoittaneet, että jopa pienillä tehoilla ja antennilla saadaan hyviä yhteyksiä. Digimodet auttavat asiaa.

Englannissa radioamatöörit saavat käyttää taajuusaluetta 8.7-9.1 kHz. VLF-kokeilijoita on kuitenkin vain kourallinen siellä ja toinen kourallinen muualla maailmassa.

Roger, G3XBM; ylläpitää erittäin asiallista ja vakavasti otettavaa "Sub 9 kHz Amateur Radio" -sivustoa, jota kannattaa käydä katsomassa!

<https://sites.google.com/site/sub9khz/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus Suomalaiset ylioptimistisiä varautumisessa arjen häiriöihin

Suomen pelastusalan keskusjärjestön SPEK:n tutkimuksen mukaan 60 % arvioi, ettei yli kolme vuorokautta kestävä katkos puhelin- ja internet-verkoissa aiheuttaisi heille merkittävää haittaa. Jopa 46 % arvioi kuitenkin kääntyvänsä viranomaisten puoleen pitkän sähkökatkon aikana. Kuitenkin vain muutaman tunnin häiriöt puhelinliikenteessä saavat puolet suomalaisista soittamaan hätänumeroon.

On kansalaistaito ymmärtää, ettei viranomaisten varaan voi kuvitella kaikkea arjen häiriöiden hoitamista, vaan olisi osattava tehdä paljon myös itse. Ihmisten tulisi osallistua entistä enemmän kursseille, jossa kerrataan kaikkia varautumistaitoja. Tutkimuksen mukaan maaseudulla asuvat ovat paremmin varautuneita tällaisiin tilanteisiin kuin kaupunkilaiset.

Kolmasosa kaikista suomalaisista pitää pitkää teleliikenne- ja sähkökatkoja todennäköisenä. Kotitalouksien varautumisen kehittäminen on noussut aiempaa vahvemmin keskusteluun, kun meillä on sattunut häiriötilanteita esimerkiksi myrskyissä. Samalla mediassa esillä ovat olleet esimerkiksi Krimin valtaamisen kaltaiset tilanteet.

<http://www.savonsanomat.fi/kotimaa/Moni-osallistunut-ensiapukurssille-mutta-harva-varautuu-vesikatkoon/933879>

OH3AC:n luennoitsijat ovat osallistuneet säännöllisesti paikallisen MPK:n "Sähköt poikki – selviydytkö" kursseille opettaen poikkeusolojen viestintäkeinoja.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jalkaväkiprikaatin kenttäviestijärjestelmän tekniset ratkaisut 2010-luvulla

Kadettikersantti Topi Laitila on tehnyt Maanpuolustuskorkeakoulun kandidaatintutkielmana mielenkiintoisen luettavan;
"Jalkaväkiprikaatin kenttäviestijärjestelmän tekniset ratkaisut 2010-luvulla"

Kaupallisten ratkaisujen käyttö osana sotilasverkkoja on ollut kansainvälinen suuntaus jo pidemmän aikaa, nyt COTS- tuotteiden käyttö on laajentunut myös Suomen sodanajan johtamisjärjestelmiin. Tutkimuksessa käsitellään jalkaväkiprikaatin kenttäviestijärjestelmää, viestijoukkojen kokoonpanoa ja tehtäviä sekä TETRAn, WiMAXin, WLANin ja optisen kuidun teknisiä ominaisuuksia ja käyttömahdollisuuksia nykyisessä järjestelmässä. Vertailupohjana käytetään nykyistä järjestelmäratkaisua, uudemmilta joukkotyypeiltä vapautuvaa YVI- kalustoa sekä kaupallisia ratkaisuja.

<https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/104830/SK1033.pdf?sequence=2>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Sähköisen sodankäynnin temppuja Ukrainassa

Linkissä on jopa hurjia juttuja elektronisesta sodankäynnistä Ukrainassa:

<https://toinformistoinfluence.com/2017/01/22/the-tactics-of-russian-ew-formations-in-the-battle-of-debaltsevo-ip-analytics/>

Tässä muutama "herkkupala":

- suuntimisen lisäksi käytettiin automaattisia motorisoituja häirintälähettimejä
- venäläiset lähettivät kymmeniä jopa satoja tekstiviestejä vastapuolen ja näiden perheiden matkapuhelimiin pyrkien osin tukkimaan nämä mutta myös psykologisena aseena
- kauko-ohjattavissa lentokoneissa oli GSM-tukiasemia sekä muodostamaan yhteyksiä että häiritsemään vastapuolen GSM-liikennettä
- yli 50 % Ukrainan aseistetuista kulkuneuvoista pystyttiin tuhoamaan, koska osattiin suuntia niiden miehistönä olleiden matkapuhelimia

<takaisin pääotsikoihin>

Ruotuväki-lehdessä viestintä ja tiedustelu voimakkaasti esillä

Ruotuväki-lehti on puolustusvoimien uutislehti, josta on kehittynyt sekä sisällöltään että ulkoasultaan aivan upea teos. Hyvin taitettu, monipuolisilla jutuilla täytetty lehti on makoisaa luettavaa. Ja mikä parasta, kaikki uudet ja menneet lehden voi lukea vapaasti netissä. Seuraavasta linkistä voi lukea Ruotuväki-lehdet aina viimeisimmästä vuoteen 2014 saakka:

<http://ruotuvaki.fi/lehdet-2017>

Ruotuväki-lehdessä 4/17 oli kaksi viestintää ja radiotoimintaa vahvasti sivuavaa artikkelia: Sivuilla 3-4, jotka voit klikata tästä

www.oh3ac.fi/Ruotuväki_3-4.pdf

kerrotaan että Puolustusvoimat tarvitsee lahjakkaiden varusmiesten osaa- mista erityisesti viestintä-, media- ja tietotekniikka-alan erityistehtävissä.

Vastaavasti sivuilla 8-9, jonka voit klikata tästä:

www.oh3ac.fi/Ruotuväki_8-9.pdf

on hieno juttu radiotiedustelun historiasta Suomessa ja sissiradisti- koulutuksesta Reino Hallamaata unohtamatta. Myöskään naisradisteja eli radiolottia ei ole jutussa unohdettu.

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

Salama iski kerrostaloon: Taloyhtiön vaatimukset kariutumassa?

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerroimme uusimaalaisesta kerrostalosta, jossa taloyhtiön lakimies esitti 22.400 € vaatimuksen, että asukkaan vertikaali-antenni olisi aiheuttanut tai vähintään ollut myötävaikuttamassa salamaniskuun, joka aiheutti 36.800 € vahingot taloyhtiön teknisille järjestelmille.

Asukasta vaadittiin korvaamaan taloyhtiölle 21.400 € ikäpoistoista ja 1000 € omavastuusta, joita vakuutus ei korvannut. Kerrostalon käyttöönottovuosi on 2005 ja vahingoittuneiden hissi- ym. laitteiden ikäpoisto siis varsin korkea.

Antennin omistajan palkkaama juristi on vastannut vaatimuskirjeeseen toden, ettei taloyhtiön vaatimuksille ole olemassa mitään perusteita eikä antenni ole millään tavalla aiheuttanut tai myötävaikuttanut vahinkoon. Taloyhtiö ei ole vastannut asukkaan kirjeeseen annettuun määräaikaan mennessä.

Taloyhtiöön kuuluu kaksi nelikerroksista, lähes identtistä pienkerrostaloa. Naapurissa olevan korkeamman kerrostalon asukkaiden mukaan salama olisi iskenyt joko näiden kolmen talon keskelle tai taloyhtiön autokatokseen. Joka tapauksessa vahinkoja tuli taloyhtiön kumpaankin taloon, ei yksinomaan siihen, jonka katolla vertikaali-antenni oli.

Taloyhtiön isännöitsijä on antanut suullisen luvan antennin asentamiseen. Antenni on asennettu huolellisesti ja hyvän rakennustavan mukaisesti. Asunto-osakelakia tuntevat ovat erimielisiä siitä, onko antennin asentaminen "pannalla" ilmastointiputkeen laissa tarkoitettu muutostyö. Monelle taloyhtiölle riittää asukkaan ilmoitus ja suullisesti annettava lupa tällaisesta asennuksesta. Kaikissa tapauksissa taloyhtiöllä on kuitenkin velvollisuus valvoa asennusta.

Koska asia on vielä osin kesken, pidättäydymme tässä vaiheessa olemaan kertomatta kaikkia yksityiskohtia. Palaamme asiaan seuraavissa OH3AC Kerhokirjeissä.

Vertikaali-antenni omistaja on ollut aktiivisesti mukana mm. pelastuspalvelutoiminnassa sekä paikallisessa kerhossa. Hänellä ei vielä ole radioamatööri-lupaa mutta antennilla voi kuunnella radioamatööritaajuuksia.

<takaisin pääotsikoihin>

Toimittamisen etiikka hakusessa

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä 2017-3 oli juttu otsikolla "Salama iski kerrostaloon: antennin omistajalle 22.400 € lasku!"

Kerhokirjeen ilmestymisen jälkeen Iltalehteen kirjoittava free lancer-toimittaja otti yhteyttä ja ilmoitti haluavansa tehdä jutun Iltalehteen asiasta.

Toimittaja sai lisätietoa asiasta:

- pääosin samaa tietoa joka on nyt uutena asiana yllä olevassa jutussa,
- että antennin omistaja on juristin kautta ilmoittanut taloyhtiölle, ettei vaatimuksille ole olemassa mitään perusteita eikä antenni ole millään tavalla aiheuttanut tai myötävaikuttanut vahinkoon,
- että taloyhtiö ei ole vastannut juristin kirjeeseen annettuun määräaikaan mennessä,
- että salama ei ollut todennäköisesti iskenyt antenniin vaan muualle,
- toimittajalle kerrottiin myös vielä julkistamattomia tietoja asiasta,
- toimittajalle ei missään vaiheessa vahvistettu tai ilmoitettu, että kyseessä olisi radioamatööri- tai radioamatööriantenni. Tällaista ei myöskään alkuperäisessä jutussa väitetty kertaakaan.

Toimittajalle varattiin mahdollisuus haastatella antennin omistajaa, siis tapauksen toista osapuolta. Tämän vastaus haastatteluun luvattiin seuraavana päivänä.

Toimittaja soitti uudestaan seuraavana päivänä ja ilmoitti, että häntä ei enää kiinnosta haastatella antennin omistajaa. Toimittaja luki puhelimesta tekemänsä jutun ja suostui ainoastaan poistamaan otsikosta "radioamatööri"-sanan. Sana oli kuitenkin, toimittajan lupauksesta huolimatta, ilmestynyt Iltalehden jutun otsikkoon.

Toimittaja ei myöskään ollut kiinnostunut haastattelemaan hänelle tariottua mahdollisuutta haastatella todellista salamaniskujen suojautumisen ja maadoituksen asiantuntijaa eli tasapuolistamaan juttua.

Useaan tekstin muutosehdotukseen toimittaja lopulta totesi, "Ai, haluat vaan tehdä radioamatööritoiminnalle suotuisan jutun?" johon vastasin että "Kyllä".

OH3AC Kerhokirjeen jakelulistalla on tälläkin hetkellä viiden eri median toimitukset ja muutama toimittaja. Kerhokirjeen jutut pääsevät 4-6 kertaa vuodessa lehtiin tai radioon, joskus jopa televisioon. Yhteistyö toimittajien ja toimituksien kanssa on aina vilpitöntä.

Iltalehden jutussa on lukuisia virheitä, joista tietenkin suurin on väite, että tapaus olisi sattunut radioamatööreille.

Keskustelu asiallisesta oikaisusta Iltalehden toimituksen kanssa on aloitettu.

www.oh3ac.fi/Iltalehti_salama.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lisää radioamatööriehdokkaita kuntavaaleissa – kiitos lisäyksistä!

Radioamatöörit ovat aktiivisia myös politiikassa, totakai! Ehdokaslistoilta ympäri maata löytyy runsaasti radioamatööriehdokkaita. Kerho haluaa muistaa heitä ja niitä, jotka ovat tavalla tai toisella auttaneet kerhoa viime vuosina. Radioamatööriehdokkaan tai meitä tukeneen ehdokkaan äänestäminen – puolueesta riippumatta - on parasta Ham Spirit'tiä. Silloin meillä on "mies tai nainen" valtuustossa muistamassa meitä silloin, kun sitä eniten kaipaamme.

Vuoden 2017 kuntavaalit järjestetään ensi sunnuntaina 9.4.2017. Ennakkoäänestys on kotimaassa 29.3.–4.4.2017.

Luettelo on koottu tiedossa olevien ehdokkaiden mukaan. Mikäli siinä on puutteita tai virheellisiä tietoja, tarkennuksia otetaan mielellään vastaan.

Lahti

SDP

19 Kari, Mika kansanedustaja, yhteisöpedagogi (AMK)

(Toi kaupungin tervehdyksen Viestikillan perustavana kokoukseen)

78 Sutela, Esko materiaalikatselmoija, kiinteistöjen energianeuvoja
OH3BFV, MPK:n johtamisjärjestelmäryhmän vetäjä

Vihreät

134 Helin, Marko hallintotieteen kand.

Syksyn kurssilainen, odottaa lupaa. Veli Markku, OH3EMC

Kokoomus

343 Mc Carron, Francis yrittäjä, valtiotieteiden maisteri
(Auttanut kerhoa sote-yhteistyössä)

362 Pöyhönen, Jari KM, opetuslapäällikkö
(Ilmoittautunut kurssille)

Sitoutumaton Rehellinen Ryhmä

396 Viheraho, Pasi; eläkeläinen, **radioamatööri**

OH3EVH; Pasiradion yrittäjä. Huom Ammatti vaaliluettelossa!

Orimattila

Kokoomus:

46 Aimo Ryytänen professori emeritus
OH3ECU, valtuuston puheenjohtaja edellisellä kaudella

Perussuomalaiset:

13 Keijo Piironen, käyttöpäällikkö, eläkeläinen
OH2JLJ

Hollola

Perussuomalaiset

107 Timo Kurkela, opiskelija

<https://vaalit.perussuomalaiset.fi/ehdokas/timo-kurkela>

(Kevään kurssilainen, saa tunnuksen näinä päivinä. Auttoi puolisonsa kanssa merkittävästi Viestikillan perustavan kokouksen järjestelyissä)

Kirkkonummi

Perussuomalaiset

107 Santtu Vainionpää, sähkö- ja automaatioasentaja

<https://vaalit.perussuomalaiset.fi/ehdokas/santtu-vainionpaa2>

OH2FUQ; Uudenmaan Viestikillan aktiiveja

Kokoomus

55 Sari Jouhki terveystieteen maisteri, kasvatustieteen maisteri
OH2FVI. Puoliso Simo, OH2HAN

Ari Lahtinen (valitsijayhdistys)

217 Ari Lahtinen datanomi

OH2LOL

Tuusula

SDP

71 Aarno Järvinen, kauppatieteiden maisteri

<http://www.aarnojarvinen.fi/uutiset.html?87454>

OH2HAI, SRAL:n vuosikokouksien puheenjohtaja, SRAL:n toiminnantarkastaja

Hämeenlinna

SDP

231 Jyri Artjoki, kiinteistönhoidon opiskelija

<http://vaalit.sdp.fi/ehdokas/jyri-artjoki/>

OH3EQV; aktiivinen radioamatööri

Nurmijärvi

Perussuomalaiset

106 Tero Arteli, Kunnanvaltuutettu, automaatiomekaanikko

<https://vaalit.perussuomalaiset.fi/ehdokas/tero-arteli>

OH2LCQ, OH2ROCK, ex-Radio Hami aktiivi jne.

Riihimäki

Kristillisdemokraatit (sitoutumaton)

7 Mika K. Koivuniemi, lähihoitaja, radiotoimittaja

<http://vaalit.kd.fi/2017/?kunta=Riihim%C3%A4ki#henkilo5027>

Järviradio Riihimäki

Uurainen

Keskusta (sitoutumaton)

12 Jaana Hirsjärvi, aliupseeri

<https://vaalikone.yle.fi/kuntavaalit2017/uurainen/ehdokkaat/11087>

OH3GGD, ex- OH3MYL; aiempi sukunimi Kovanen

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Re: SRAL:n Kouvolan la 22.4. vuosikokousaloitteissa 101 allekirjoitusta

SRAL:n jäsenet ovat tänä vuonna käyttäneet ahkerasti sääntöjen mukaista oikeuttaan tehdä vuosikokoukselle aloitteita. Aloitteita on tullut peräti viisi kappaletta ja niissä on yhteensä 101 allekirjoitusta, kaikkialta ympäri keski- ja etelä-Suomea. (Aloitteet on poimittu SRAL:n jäsensivuilta poistaen turhat sivut, muut allekirjoitukset näkyvät alkuperäisissä asiakirjoissa.)

1) Vaatimus puheenjohtaja Merja Koivaaran (OH1EG) vapauttamisesta tehtävästään. Aloitteessa vaaditaan myös varapuheenjohtaja Marko Wirtasen, OH8WM; erottamista. Aloite on kirjoitettu ja lähtenyt liikkeelle OH1-piiristä huomattavasti pidempänä versiona.

www.oh3ac.fi/Aloite_puheenjohtaja_Merja_Koivaaran_OH1EG_erottamisesta.pdf

Aloitteen on **allekirjoittanut 13 jäsentä**, mm. Liiton kunniajäsen, entinen toimistopäällikkö, iuristi, pätevyystutkija ym. Vain yksi allekirjoittajista on OH3AC:n Espoossa asuva jäsen.

2) Vaatimus Liiton jäsenten yhdenvertaisesta kohtelusta.

Aloitteessa perustellaan, että kaikkia liiton jäseniä ei olla kohdeltu yhdenvertaisesti ja jopa liiton vaalien ehdokasesittelyitä on manipuloitu. Vaikka aloite koskee OH3-piirissä olevaa Liiton jäsenkerhoa, allekirjoittajat tulevat ympäri Suomea. Aloite sai alkunsa, kun eräs kerhon ulkopuolinen sai käsiinsä 78-sivuisen asiakirjan, jossa noin kahdeksan vuoden ajalta on yksityiskohtaisesti kirjattu ao. kerhon kokemat yhdenvertaisuuden rikkomukset.

www.oh3ac.fi/Aloite_jasenten_yhdenvertaisuudesta.pdf

Aloitteen on allekirjoittanut myös 13 jäsentä, joista vain kaksi on OH3AC:n jäseniä. Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; tai sen hallitus ei ole allekirjoittajien joukossa.

3) Pätevyystutkijoiden oikeudet ja ohjeet

www.oh3ac.fi/Aloite_patevyystutkinnot_1.pdf

Allekirjoittajia 12 kpl. Aloite on lähtöisin ja kaikki allekirjoittajat ovat Pohjois-Karjalasta.

4) Tutkintojärjestelmän muuttaminen jäsenystävällisemmäksi

www.oh3ac.fi/Aloite_patevyystutkinnot_2.pdf

Allekirjoittajia 36 kpl. Suurin osa Keski-Suomesta. Allekirjoittajista kaksi on OH3AC:n jäseniä. Aloite on lähtöisin Jyväskylästä ja levinnyt sen jälkeen voimakkaasti ympäri maata.

5) Pätevyystutkinto-ohje ja pätevyystutkijoiden määrä

www.oh3ac.fi/Aloite_patevyystutkinnot_3.pdf

Allekirjoittajia 27 kpl. Aloite on myös lähtöisin Keski-Suomesta vaikka suurin määrä tulee keski-Uudeltamaalta. Kuusi allekirjoittajaa on OH3AC:n jäseniä.

Yhteensä aloitteissa on (13 +13 +12+ 36 + 27 =) 101 allekirjoitusta.

Aloitteet 3), 4) ja 5) liittyvät SRAL:n hallituksen päätökseen erottaa lähes puolet eli 23 pätevyystutkijaa, jättäen kerhot tukalaan asemaan.

Aloitteissa vaaditaan kaikissa periaatteissa samaa:

- 1) pätevyystutkijoiden erottamisen peruuttamista
- 2) SRAL:n hallituksen joulukuussa hyväksymän uuden pätevyystutkinto-ohjeen peruuttamista
- 3) ryhmätenttien sallimista ja palaamista tutkintojärjestelmään joka on sen tutkittava- että tutkijaystävällinen.

Allekirjoittajat merkittäviä ja huolestuneita SRAL:n jäseniä

Allekirjoittajissa on ainakin seuraavia merkittäviä SRAL:n jäseniä: kunniajäsen, entinen liiton toimistopäällikkö, useampia entisiä pätevyystutkijoita, useita kerhojen puheenjohtajia ja vielä useampia kerhojen hallituksen jäseniä, useampia nykyinen tai entinen liiton hallituksen jäsen tai puheenjohtaja, juristi, Viestintäviraston pätevyystutkija sekä suuri määrä muutenkin kunnostautuneita radioamatöörejä.

Keskustelua estetty nyt myös Ham-Saunassa

SRAL:n "Fin-Ham"-listalla tai SRAL:n keskustelupalstalla ei tulla sallimaan keskustelua aloitteista, niiltä on jo poistettu muutamia asiaan liittyviä kirjoituksia ja muutama kirjoittaja.

SRAL:n domainilla toimivien "Fin-Ham" ja "Ham-Sauna"-listojen ylläpitäjä Antti Salmenlinna, OH2MNI; on "finhamsauna.yllapito"-nimimerkillä poistanut sähköpostilistoilta käytännössä kaikki, jotka ovat kirjoittaneet viestejä, jotka voidaan tulkita SRAL:n vastaisiksi. Samoin ainakin yhdeltä on jo hankaloitettu pääsemistä liiton sivuille.

"Suomi24.fi" -keskustelupalstalla asiaa jo puidaan. Parhaiten juttuihin pääsee käsiksi kirjoittamalla hakusanaksi "SRAL"

Facebookin "Radioamatöörit saunassa"

<https://www.facebook.com/groups/336654100032359/>

listan jäsenmäärä on viime päivinä voimakkaasti kasvanut.

Myös OH3AC:n Keskustelupalstalla voi asiasta keskustella sinne oikealla tunnuksella tai nimellä rekisteröityneet. OH3AC Kerhokirje tulee myös julkaisemaan asiallisia ja rakentavia juttuja aloitteista.

<takaisin pääotsikoihin>

LoTW-sertifikaatin hakeminen ja tietoturva

Voidakseen käyttää ARRL:n maan mainiota LoTW-palvelua eli kuitata yhteydet sähköisesti, tulee hankkia ns. sertifikaatti.

Sertifikaattia haetaan lähettämällä postitse henkilötodistus ja lupa ARRL:lle sekä lataamalla ARRL:n sivulta TQSL.exe-niminen ohjelma ja lähettämällä sillä sertifikaattipyyntö. Kun ARRL on saanut sekä paperikopiot että sähköisen hakemuksen, toimittaa se sähköpostilla sertifikaatin ja homman voi aloittaa!

Moni empii näinä päivinä passi- tai henkilöllisyyskopion lähettämistä ARRL:lle. Vaikka ARRL lupaa hävittää kaikki asiakirjat välittömästi sen jälkeen kun hakijan henkilöllisyydestä on varmuus.

Jari, OH2EXE; ratkaisi asian kätevästi mustaamalla todistuksistab kriittiset tiedot. Lue Jarin selostus, miten asia hoidetaan, seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/LoTW-sertifikaatti_ja_tietoturva.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

LOTW:iin nyt myös OH-kunta!

ARRL yllätti taas mielenkiintoisen myönteisesti LOTW:in (Logbook-Of-The-World) uudella kehityksellä. Nyt OH-asema voi lisätä sertifikaattiin myös kunnan. Kuntatietoa voi jatkossa käyttää mm. kunta-awardin anomiseen.

Kun ARRL:lle on lähettänyt postitse kopion henkilöllisyystodistuksesta ja luvasta sekä tehnyt TQSL.exe -ohjelmalla sertifikaattipyynnön, ARRL lähettää sertifikaatin. Tämän jälkeen TQSL-ohjelmassa pitää määritellä ainakin yksi "station location" eli asemapaikka. Nyt tähän asemapaikka-tietoon voi lisätä

kunnan, josta on yhteyksiä pitänyt. Asemapaikkoja voi olla useitakin; vakio-QTH, kesämökki jne. Jokaiseen voi lisätä ao. Paikan kunnan.

Uusilla sertifikaateilla kunnan määrittäminen on pakollista mutta myös vanhat LOTW-käyttäjät voivat käydä sen lisäämässä kohdassa "Edit station location." Kuntalista tosin on hieman hölmö, ilmeisesti perustuen pikkasen vanhaan kuntaluetteloon. Mutta hyvä niinkin!

Tnx Juha, OH6XX

<takaisin pääotsikoihin>

Yllätysuutinen DX-workkijoille: KH4 Midway ja KH7K nyt deleted-maita!

KH4 Midway I ja KH7K-Kure I ovat nyt "deleted"-maita päivämäärällä 25.8.2016. DXCC-nykymaita on nyt 337.

ARRL DXCC-awardi ja DXCC-maalista on ehdottomasti tärkein radioamatöörien "työkalu", perusta lähes kaikelle kilpailu- ja DX-toiminnalle sekä HF- että VHF/UHF-taajuuksilla.

DXCC-maalistalle pääsemiseen on olemassa sekä a) poliittiset että b) maantieteelliset perusteet:

a) Poliittisia perusteita on, että alue/valtio on YK:n jäsenvaltio tai jolle ITU on antanut virallisesti prefiksin.

b) Maantieteellisiä perusteita on runsaasti. Mm. se, että alue tai saari on tarpeeksi kaukana isäntämaastaan (esim. Ranska ja Ranskan saaret Afrikassa) tai että saaren ja isäntämaan välissä on toinen DXCC-maa. (Esim. Suomen ja Märket-saaren erottaa toisistaan Ahvenanmaa)

Kun joku kriteereistä ei enää täyty, maa siirretään "deleted"-maa (vanhat maat)-listalle eli se ei enää ole "nykymaa." Esim. kun Suomen valtion vuokrasopimus Ravansaaresta loppui muutama vuosi sitten, Ravansaari palautui Venäjälle ja siitä tuli "deleted"-maa

Midway-saarella, KH4; oli aiemmin oma "poliittinen" hallintonsa. Viime kesänä se siirrettiin kuitenkin osaksi Papahānaumokuākea Marine National Monument -nimistä erästä maailman suurinta kansallispuistoa. Hallinto siirtyi tässä yhteydessä Hawaijille ja Midwaysta tuli deleted-maa.

Kure, KH7K; on vastaavasti kuulunut koko ajan Hawaijille, mutta koska se oli saariketjussa Midwayn, KH4; erottama, oli se oma DXCC-maa. Kun Midwayn DXCC-status katosi, myös Kuresta tuli deleted-maa.

<http://www.arrl.org/news/midway-and-kure-islands-are-now-deleted-dxcc-entities>

<takaisin pääotsikoihin>

OH2AP teki tyylikkään "Suomi100" -radioamatööriesitteen

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit, OH2AP; juhlii Suomi 100-vuotta juhlavuotta hienolla tavalla. Paitsi että kerho on hankkinut käyttöönsä OH100FIN-tunnuksen, jota jäsenet voivat käyttää, löytyy kerholta nyt myös hyvällä maulla ja asiantuntevasti tehty "hand out" eli esittelylehtinen.

A4-kokoinen lehtinen, jonka voi taittaa kauniisti kolmeen osaan, kertoo muutamalla rivillä radion merkityksestä kullakin vuosikymmenellä.

Lehtinen on vapaasti kaikkien kerhojen ja yksityisten kopioitavissa – tietenkin mainiten alkuperäisen "tuottajan." Esitteestä saatavissa myös alla olevaa parempi sähköinen muoto, jos sitä haluaa muokata muille kerhoille.

www.oh3ac.fi/OH2AP_esite.pdf

Hienoa, Järvenpää!

<takaisin pääotsikoihin>

"Ihmeellinen maailma ja suomalaiset sinisilmäiset insinöörit"

"Ollessani Fiskars'illa suunnittelemassa UPS'ja meille sattui tapaus erään uuden laitteen kanssa.

Laitetta oli toimitettu pitkin Eurooppaa jo satoja ja kaikki ok, mutta meidän intialainen uusi jakelija valitti, että laite ei kestä. Lähettelimme faxeja kasapäin eikä asia selvinnyt. He eivät osanneet edes kuvailla ongelmaa tarkasti. Lopulta tuli viesti, että akustot (noin 40 kg) eivät pysy paikollaan laitteen pohjalla.

Emme voineet tajuta, että miksi ei pysy ... ne oli kiinnitetty hyvin, normaaleja periaatteita käyttäen ja toimi muualla. Pallottelimme asiaa varmaan kuukauden ja sitten lähetimme sen suomalaisen insinöörin paikalle.

Asia selvisi ekana päivänä. Paikalliset eivät jaksaneet kantaa laatikoita (noin 70 kg), vaan pyörittivät niitä eteenpäin pitkin lattiaa .. tai katua . Silloin se 'pohjalle' suunniteltu akku välillä roikkui alaspäin ja iyskytti pahasti. Tämä ei tullut 'sinisilmäisinä' edes mieleemme ja emme osanneet sitä faxeissa kysyä.

Laitetta ei muutettu, mutta paikallisia ojennettiin."

Tämän tarinan ja paljon muitakin huvittavia suunnitteluvirheitä voi lukea SRHS:n eli Suomen Radiohistoriallisen Seuran keskustelupalstalta.

Tämän tarinan jatko löytyy:

<http://www.radiohistoria.fi/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl?num=1489483793>

mutta Keskustelufoorumien pääsivu on:

<http://www.radiohistoria.fi/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Miten tunnistan eri digimodet?

Sean, G4UCJ; on koonnut aikamoisen kasan eri digitaalisia modeja sivulle:
http://hfradio.org.uk/html/digital_modes.html

PSK31, PSK63, SSTV, RTTY, MFSK, MT63, Hellscreiber (Hell), Packet, Pactor, Throb, Olivia, Contestia, JT6M, HAM DRM, Digital HD/SSTV, Domino, Thor, JT65, WSPR,

Jokaisesta digimodesta löytyy sekä ääninäyte että vesiputouskuva.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ei radiotekniikan ole pakko olla tylsää

Elektroniikka ja radiotekniikka ovat aika laaja oppiaine. Harva opiskelija tietää tai tajuaa, mihin on päänsä laittanut ja komponentti komponentin jälkeen opiskelu saattaa tuntua tylsältä ja tulla lajinvaihto mieleen.

Korkeakoulut järjestävätkin opintojen alkuun "Johdatus radiotekniikkaan" -kurseja tai esitelmiä, joissa annetaan monipuolisesti yleiskuvaa elektroniikasta.

Liitteenä Aalto-yliopiston radiotekniikan professorin Ville Viikarin luentomoniste "Johdatus radiotekniikkaan"-kursilta. Sääli, että mukana ei ole ääntä ...

www.oh3ac.fi/Luento_4_Johdatus_radiotekniikkaan.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

TM: Elektroniikkalaitteet hajoavat ennen aikojaan: Syynä kondensaattori

Tekniikan Maailma-lehden reportaasi 1/2017 kertoo: Elektroniikkalaitteet hajoavat ennen aikojaan – Syyllinen on lyhytikäinen kondensaattori

Muutaman vuoden ikäiset sähkölaitteet tuntuvat rikkoutuvan entistä useammin. Tämä ei ole tilastoharha, seuraus käyttövirheestä tai laitteen loppuun kulumisesta. Rikkoutuminen ei myöskään riipu siitä, kuinka paljon tai vähän laitetta on käytetty. Vehje yksinkertaisesti lakkaa toimimasta – vieläpä juuri takuuajan päätyttyä. Vikautumisen perussyy ovat lyhytikäiset kondensaattorit.

Syy sähkölaitteen temppuilemiseen voi johtua viallisista elektrolyytti-kondensaattoreista laitteen piirilevyllä. Tyypillisesti näyttö alkaa käytössä vilkkua tai laite ei vaan enää suostu käynnistymään kunnolla. Jos kolvi pysyy kädessä, rikkinäisen komponentin voi vaihtaa alan ammattilaisen avustamana helposti itsekin.

Usein vika löytyy laitteen virtalähteestä tai muualta paljon virtaa kuluttavien komponenttien läheisyydestä. Selvimmin tämän huomaa epäilyttävästi pullistuneesta elektrolyyttikondensaattorista. Usein vielä sen sisällä syntyvä paine työntää elektrolyytin ulos joko alakautta tiivisteeseen petettyä tai päältä metallisen kannen murruttua auki.

<https://tekniikanmaailma.fi/elektroniikka/tm-reportaasi-elektroniikkalaitteet-hajoavat-aikojaan-syyllinen-lyhytikainen-kondensaattori/>

<http://www.mtv.fi/lifestyle/digi/artikkeli/elektroniikkalaitteiden-elinika-jopa-lyhyempi-kuin-takuuaika-tm-selvitti-uutena-ostettu-voi-olla-jo-elinkaarensa-paassa/6270268>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ylä-Karjalan Radioamatöörit, OH7ABE; Kuhmon Talvisotamuseolla

Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry:n, OH7ABE; radiohistorian harrastajat esittelivät Talvisodan päättymisen vuosipäivänä 13.3.2017 vanhoja sota-ajan radioita Kuhmon talvisotamuseossa.

Esillä oli mm. Bertta (VREH), Anritsu LV-663, Kukkopilli (VRKH), Kyynel M4 ja M7 ja mukana esillä oli pari Ericsonin kenttäpuhelinta kaapelikeloin. Esittelijöinä olivat Hannu, OH7JQA; Kuhmosta ja Kari, OH2AWK/7; Rautavaaralta.

<http://oh7ab.fi/foorumi/viewtopic.php?f=34&t=828&p=2160#p2160>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH7ABE hakee edelleen Aerialin AV2312-2 antennia ja 7/8-koaksiaalia

Etsintäkuulutus!

Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry, OH7ABE; hakee 2 m toistimelleen Aerialin kaksikko malliltaan AV1312-2...tms.. Myös Aerialin nelikko käy.

Kerro vihje mistä kaksikko- tai nelikkodipoli löytyy niin neuvotellaan..

Myös paksua 7/8-ammatti 50 ohmin kaapelia tarvitaan 100m pätkä! Jos haluat toistimen kuuluvan paremmalla paikalla, toimi!! Vihjeet sihteerille sähköpostilla:

kim.oksman@gmail.com

Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry, OH7ABE
Sihteerä Kimi, OH7KIM

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

Ensimmäinen suomalainen (radioamatööri)satelliitti taivaalle 22.3.

Suomalaiset ovat olleet mukana rakentamassa satelliitteihin erilaisia osia ja toimintoja, mutta 22.3.2017 laukaistiin taivaalle ensimmäinen kokonaan Suomessa tehty rekisteröity satelliitti **Aalto-2**. Ja mikä parasta, me radioamatöörit olemme siinä vahvasti mukana! Satelliitin radioaseman (**OH2A1S**, kyllä, siinä ei ole kirjoitusvirhettä) lähettämä tieto vastaanotetaan maa-asemalla (**OH2AGS**) Otaniemessä.

Satelliitti käyttää tiedonsiirtoon radioamatööritaajuuksia 437.220 MHz (70 cm) ja 2402.000 MHz (23 cm). Radioamatööritiedot löytyvät seuraavalta sivulta:

<https://wiki.aalto.fi/display/SuomiSAT/Radio+Amateurs>

ja kaiken kertova Wiki-sivu runsain kuvin

<https://wiki.aalto.fi/display/SuomiSAT/Etusivu>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Muut yrittävät kunnanvaltuustoon, Otava, OH3OT; on jo eduskunnassa

Kansanedustaja Outi Mäkelän (kok., Nurmijärvi) Facebook-sivulla oli mielenkiintoinen uutinen: "Tällä viikolla eduskuntaan tuli tuoreita ajatuksia ja nuorta energiaa, kun saimme avuksemme TET-harjoittelija Otava Tuomen Nurmijärveltä. Kivaa!"

www.oh3ac.fi/Otava_eduskunnassa.jpg

No, Otava on tietenkin OH3OT ja tulee hyvästä radioamatöörisuvusta, sillä isä on Pasi, OH2PT; ja äiti Henna, OH3KVR. Otava on ihan aktiivi nuori radioamatööri, jonka kuulee bandeilla workkivan sekä lähelle että kaukaa. Otava pistäytyi myös Lahden Radiomäellä OH3AC:n hurmosviikolla workkimassa tunnuksella OH100SKI.

www.oh3ac.fi/Kuva_3b_Nuoria_kerholla.jpg

Kuvassa Otava seisomassa sekä Mikael ja Urho workkimassa

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uudet tunnukset nyt kolmikirjaimisesta OH*U** -sarjasta

Mikko, OH2MP; kirjoittaa OH-kutsumerkkien historiassaan seuraavasti "Vuonna 1985 päätettiin ottaa käyttöön uusi järjestelmä ja kaikille uusille alettiin jakaa 3-kirjaimisia suffikseja. Perinteiden mukaisesti jakaminen aloitettiin suffiksista NAA. Sama 3-kirjaiminen suffiksi jaettiin vain kerran.

NZZ tuli jaetuksi v. 1988, ja seuraavaksi jaettiin MAA-MZZ, LAA-LZZ jne. ensimmäisen kirjaimen mukaan aakkosissa taaksepäin. I:llä alkava sarja hypättiin yli sekaannusten välttämiseksi. G-sarjan suffiksit loppuivat syyskuun alussa 2005 ja ensimmäinen järjestyksessä jaettu F-sarjan kutsu ilmestyi Ficoran sivuille 14.9.2005."

E-sarjan viimeinen kutsu EZZ-annettiin tammikuussa 2017 ja jäätiin odottamaan, milloin ensimmäinen D-sarjan tunnus eli OH*DAA -myönnetään. Tämän jälkeen tulisi jakovuoroon CAA-sarja.

Uudet tunnukset annetaan U-sarjasta ja Ficoran kutsumerkkilista vahvistaakin seuraavien tunnusten tultua jo annetuiksi:

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| OH6UAA | OH7UAB | OH1UAC | OH3UAD |
| OH3UAE | OH3UAF | OH3UAG | OH3UAH |
| OH3UAI | OH3UAJ | | |

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörit mediassa

OM Kalle, OH2MFS; ja Virenojan tv-kampanja!

Kalle, OH2MFS; on tunnettu DX-mies ja myös kerhon pitkäaikainen aktiivi, hallituksen jäsen ja mm. puheenjohtaja vuosilta 1993-1994. Vaikka workkiminen on viime vuosina jäänyt vähemmälle, oli hän vahvasti tukemassa mm. Lahden Syyspäivien järjestelyitä muutama vuosi sitten.

Kalle on ollut OH3AC Kerhokirjeen uutisissa myös aiemmin, mutta pääasissa kun hän 58-vuotiaana päätti aloittaa mäkihyppyharrastuksen vuoksi. Kuukausi sitten, 9.3.2017, ikinuori Kalle täytti nuoten pojan iän eli 60 vuotta. (Onnea!)

<http://www.studio55.fi/vapaalla/article/kalle-58-alkoi-harrastaa-makihyppya-paino-putosi-kunto-nousi-ja-selka-parani/5021746>

<http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/2015/01/31/vain-hullut-kiipeavat-makitorniin-katso-miten-hulluja-ovat-sipe-tuukka-ja-kumppanit>

Kallen omasta blogista on mukava seurata mäkihyppyharrastusta:
<https://kbusaman.wordpress.com/>

Mutta Kalle ei hyppää vain omaksi huvikseen, vaan kerää myös varoja hyvään tarkoitukseen eli Lastenklirikoiden Kummeille. Tavoitteesta on pieni osa vielä täyttämättä – auta Kallea pääsemään tavoitteeseen:

<http://oma.kummit.fi/yleinen/16-248>

Mutta ei tässä vielä kaikki!

Viime päivinä Kalle ja omistamansa Virenoja Oy on näkynyt Päijät-Hämeen alueen television mainoskatkoissa. Hieno veto muistuttaa katsojia mäkihyppystä ja kertoa, samalla että Launeella (Lahti) sijaitsevasta liikkeestä löytyy kaikki "pohjasta pintaan"

Mainoksen, jonka pituus on 15 sek, voit katsoa tästä linkistä.

www.oh3ac.fi/Virenoja_2017_c.mov

https://youtu.be/ZF_cwxDKgKQ

[<takaisin pääötsikoihin>](#)

"Maailman kauheimmat naapurit" -tv-sarja nyt myös Suomessa

OH3AC Kerhokirjeissä 13-2016 ja 14-2016 kerrottiin Englannin Channel 5- tv-kanavalla esitetystä "Maailman kauheimmat naapurit" – tv-sariasta, jossa kuvattiin 75-vuotiasta Armandoa, NOPAM. Hänestä tehtiin "painajaisnaapuri", koska hänen takapihallaan olevan noin kymmenmetrisen vertikaalin väitettiin aiheuttaneen vakavia sairauksia naapureille ym.

Kyseiset kerhokirjeet voit lukea seuraavasti:

http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet_2016/OH3AC_Kerhokirje_2016-13.pdf

http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet_2016/OH3AC_Kerhokirje_2016-14.pdf

Nyt kotimainen Sub-kanava on ottanut sarjan esitettäväkseen. Kyseinen saman ohjelman voit katsoa nyt suomeksi tekstitettyinä seuraavasta linkistä:

<http://www.katsomo.fi/#!/jakso/33011134/maailman-kauheimmat-naapurit/727769/seniorit-sotajalalla>

Ison-Britannian Liitto RSGB teki ohjelmasta valituksen sekä tv-kanavalle että paikalliselle Viestintävirastolla. Turhaan.

[<takaisin pääötsikoihin>](#)

Yöllinen retki radion maailmaan

Jarvis Cocker on englantilainen muusikko, joka tunnetaan erityisesti johtamastaan Pulp-yhtyeestä. Nyt hän on myös BBC Radio 4 tähtitoimittaja, jonka bravuurina on tehdä mm ohjelmia erilaisista öisistä tapahtumista. Viimeisin "yölähetys" oli maanantaina 27.3.2017 ja aiheena - mikäs muukaan - kuin radiotaajuudet yöllä.

Megahertz-ohjelman matkassa hän tapaa niitä, jotka lähettävät ohjelmia, kuntelevat niitä ja myös radioamatöörejä.

Hieman hidastempoinen mutta miellyttävän aistikas ohjelma löytyy osoitteesta:
<http://www.bbc.co.uk/programmes/b08k1y9j>

Tnx Kai, OH6EH
<takaisin pääotsikoihin>

Jari, OH3KRH; Ylen uutisten vaalikommentaattorina

Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:n, OH3AA; puheenjohtaja Jari, OH3KRH; pääsi kymmeneksi sekunniksi Ylen pääuutisiin. Löytyy seuraavasta klipistä kohdalta 6:20-6:30

<http://areena.yle.fi/1-3825080>

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

ARRL:lla oma Youtube-kanava

Myös ARRL on perustanut - kuten RSGB - oman Youtube-kanavan. Sen löytää seuraavasta linkistä:

<https://www.youtube.com/user/ARRLHQ>

Kovin paljon "tavaraa" sivulla ei vielä ole, mutta mielenkiintoiset ovat ARRL:n toimitusjohtajan Tom'in, NY2RF; lyhyet, 60 sekunnin "ponnet." Sivulta löytyy myös muutama laitetesti: Yaesu FT-450, Icom IC-7410 ja Flex 1500.

<takaisin pääotsikoihin>

Kalifornian uusi tieliikennelaki kieltää radioamatööriryhteydet autosta!

OH3AC Kerhokirjeessä oli lokakuussa paljon kiitosta saanut katsaus suomalaiseen lainsäädäntöön ja radion käyttöön ajaessa. Otteen juttuun löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Saako_Suomessa_käyttää_käsiradiota_ajassa.pdf

Samassa jutussa uumoiltiin Kalifornian kieltävän myös radioamatööri-laitteiden käytön ajaessa. Näin kävikin ja nyt paikalliset hamit ovat hätää kärsimässä.

Dick, N6AA; kirjoittaa seuraavassa jutussa asiasta:

<https://gist.githubusercontent.com/bmo/806b4993d7ec1c30855597316bc487f7/raw/57e274f53eac2f27988411ba80e6cdf182ab0b81/gistfile1.txt>

Radioamatöörit tiesivät lakimuutoksen olevan tulemassa mutta olettivat vanhan vapautuksen jatkuvan. Kun lakia oli viisi kertaa muokattu, radioamatöörin erivapaus oli kadonnut. Tämän huomattiin liian myöhään eikä lakia saatu enää muutettua. Samalla selvisi, että moni muukin taho olisi halunnut, ettei radion käyttöä niin voimakkaasti rajoitettaisi mutta jokainen haki vapautusta vain itselleen. Yhteistyöllä olisi saattanut onnistua.

Laki on niin uusi, ettei poliisi ole ehtinyt vielä tehdä ohjeita. On oletettavaa, että lankamikrofonit sallitaan mutta ei pienen käsiradion käyttöä korvalla.

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Puolustusministeri Peter, SM4HCF; avaa SSA:n vuosikokouksen

Ruotsin SSA:n vuosikokous pidetään 29.4.2017 Farö'ssa Gotlandissa.

Ruotsin puolustusministeri Peter Hullqvist on myös radioamatööri; SM4HCF. Ja myös aktiivinen, minkä ministerikiireiltään ehtii. Peter tulee avaamaan SSA:n vuosikokouksen ja aikoo viihtyä myös pidempään mukavassa hamiseurassa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsin Liitolla hakausta paikallisen Viestintäviraston kanssa

Ruotsissa on Liitto eli SSA jakanut radioamatööritunnukset jo vuosia. SSA antaa SA-alkuisia vakiotunnuksia ja mm. 7S- ja 8S-alkuisia erikoistunnuksia.

PTS on närkästynyt SSA:n perusteista antaa erikoistunnuksia ja on jyrkästi eri mieltä jakoperusteista. PTS on esittänyt rajoituksia SSA:n käytössä oleviin tunnussarjoihin, mikä tarkoittaisi jopa joidenkin jo annettujen tunnuksien peruuttamista. PTS:n mukaan SSA:n jotkut perusteet ovat kestäättömiä ja ovat aiheuttaneet sen, etteivät luvan saaneet ole olleet yhdenvertaisia.

SSA perustelee vastaavasti, että PTS ei ymmärrä radioamatööritoimintaa ja ettei sellaista sääntörakennelmaa voida kirjoittaa, joka käsittäisi kaikki mahdolliset lupahakemukset ja -perusteet.

SSA ja PTS ovat päässeet asiassa, SSA:n mukaan, laihaan sopuun.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Pitkäaaltomasto – 360 m- kaadettiin räjäyttämällä

Berliinin lähellä Saksassa ollut Zehlendorfin 360 metriä korkea pitkäaaltomasto koki tiensä lopun 24.3.2017. Masto räjäytettiin tyveen laitetulla pienellä panoksella. Muutaman hitaan momentin jälkeen masto kaatui ilmeisesti tasan juuri suunniteltuun paikkaan. Tässä muutama patkä:

Yleiskuva 40 sek

<https://www.youtube.com/watch?v=qop82crAies&app=desktop>

Lähikuva 1:39 min

<https://www.youtube.com/watch?v=qd0r8AeOl6o>

Ilmakuva 1:27 min

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

Tnx Jarmo, OH2GJL

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radion merkitys kehitysmaissa

Radio on ensisijainen ja tärkein viestintäväline kehittyvissä maissa, jolla voidaan tavoittaa miljoonia ihmisiä. Se on usein myös keskeinen tiedon ja koulutuksen välittäjä.

Radio World -lehti on julkaissut 25-sivuisen lehden, jossa kerrotaan radio haasteista ja mahdollisuuksista. Kirjan jutut kertovat mm. Australiasta, Afrikan maanviljelijöiden radioasemat, Etiopiasta, Libyasta, Malawista ja Kiinan digitaalisesta radiosta.

Kirjan voit ladata tästä:

http://www.oh3ac.fi/Radios_role_in_Developing_Countries.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Disneyn huone lataa langattomasti kaikki siellä olevat sähkölaitteet!

Disneyn tutkimusryhmä on luonut huoneen, jossa langattomasti latautuvat kaikki siellä olevat sähkölaitteet ... niin, tietenkin tarkoittaa niiden akkuja

Huoneeseen luodaan 1900 watilla magneettinen kenttä, jolla lataus suoritetaan. Keskelle huonetta toki joutuu rakentamaan paksun kupariputken ja huoneen seiniin keloja.

Tärkeintä keksinnössä on, että ladattavan laitteen ei tarvitse olla lähellä latausyksikköä vaan todella kaikki huoneen laitteet ladataan.

<http://interestingengineering.com/disney-room-wirelessly-charge-all-devices/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"RadioShack" uudestaan konkurssiuhan alla

RadioShack-ketjulla oli aikanaan yli 5.000 myymälää ympäri Yhdysvaltoja. Ketju oli merkittävä radioamatöörlaitteiden myyjä, sillä oli omia rigimerkkejä, antenneita ja mastoja. Myyntiluettelossa oli jopa yli 300 sivua.

Kaksi vuotta sitten se joutui hakemaan ensimmäisen kerran turvaamistointa pystyäkseen jatkamaan. Myymälöitä jäi jäljelle 1.743, työntekijöitä 5.900.

Nyt RadioShack aikoo sulkea 200 myymälää lisää, vähentää henkilökuntaa ja etsiä uutta strategiaa ja yrittää selvittää uudesta konkurssiuhasta.

<http://www.arrl.org/news/radioshack-again-files-for-bankruptcy>

http://www.csmonitor.com/Business/2017/0310/What-pushed-Radio-Shack-into-bankruptcy?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kaksi mielenkiintoista ITU:n kirjaa digi-tv- ja avaruus-asiantuntijoille

Kansainvälinen televiestintäliitto (International Telecommunication Union, ITU) on YK:n alainen järjestö, jonka päätehtäviin kuuluu mm radiotaajuuksien jakaminen. ITU:lla on laaja julkaisutoiminta, joista osa on ilmaisia. Tässä muutama kultahelmi, jotka saattavat kiinnostaa asiantuntijoita.

"Handbook on Digital Terrestrial Television Broadcasting Networks and Systems Implementation. Edition 2016"

The aim of this Handbook is to provide assistance in technical and service issues such as networks and systems, audiovisual quality and quality of transmission, as well as on other issues of interest for the introduction of digital terrestrial TV broadcasting (from multimedia systems to UHD TV) in different countries.

www.oh3ac.fi/0015008700-39431-EN.pdf

"Handbook on Space Research Communication"

This Handbook is concerned principally with those aspects of the space research service that are relevant to the management of radio spectrum usage in order to minimize interference between radiocommunication services when the space research service is involved.

www.oh3ac.fi/R0A0700003B0001PDFE.PDF

Tnx Jukka, OH2JIN

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

Viron kieltä osaaville: Aadu, ES6PZ; kertoo vuoden 1991 tapahtumista

Eestin itsenäisyyskamppailuun kuuluu myös taistelu Toombean tornista Tallinnassa. Tässä vironkielisessä jutussa Aadu, ES6PZ; joka oli silloin hallituksen televiestinnästä vastaava johtaja, kertoo tapahtumista.

<http://www.hariuelu.ee/2016/08/7315/1991-tabasalu-saatejaam-segas-dessantvae-lahingukaske/>

Mukana on myös englanninkielinen käännös. Jukka, OH2JIN; käänsi tekstin hyvälle suomen kielelle.

www.oh3ac.fi/Kaannos.pdf

< takaisin pääotsikoihin >

Yleisönosasto ja keskustelu

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

Pitsitien Wanhan kommentti ukkosvaurioon: Uskomaton homma!

"Pitsitien Wanha" eli Orimattilassa Pitsitiellä asuva Seppo, OH2TO; työskenteli lähes koko ikänsä vakuutusyhtiön palveluksessa kehittäen yrityksen toimintaa ja erityisesti asiakaspalvelua. Seppo on Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kunniajäsen mutta myös vakuutuksen asiantuntija. Seppo on kirjoittanut useampia artikkeleita koskien radioamatöörilaitteiden vakuuttamista.

Sepon kommentin löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Uskomaton_homma.pdf

< takaisin pääotsikoihin >

OH3AC KERHOKIRJE

"OH3AC Kerhokirje" on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille 2-3 viikon välein lähetettävä riippumaton ja itsenäinen sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeen sähköpostilistalla on nyt noin 625+ lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC Keskustelupalstalta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla 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.

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