



Lahden Radioamatöörikerho ry.
Positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta

OH3AC Kerhokirje 5/2017

20.4.2017

Vain vastukset lajitellaan
värin mukaan.



OH3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kerholla merkkipaalu – 500. moduulin suoritus 18.4.2017

Radioamatööri-lehti kieltäytyi julkistamasta hiihtolomaviikko-juttua

Radio- ja tv-museosäätio lahjoitti OH3R-asemalle kannettavan

Kerholauantai ja kerhoyö la-su 29.4.-30.4.2017 talkoomerkeissä

Uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

Kerhon tilat ja laitteet elokuvanteossa pääsiäislauantaina 15.4.2017

Vanhan kertausta

Mukava ja rakentava vuosikokous 27.3.2017

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

Kevään kurseille ilmoittautui 21 - bussikampanja tuplasi osallistujat!

Erikoistunnus OH100SKI äänessä vuoden loppuun

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Vuoden 2017 sotilasradiopäivä la 22.4.2017 Kouvola-talo

Kakkosten kerhon, OH2AA; kevätleiri ja kirppis la 6.5.2017 10:00-

Kevään rompepäivä la 13.5.2017 9-13 Petäjävedellä

Lutikoiden tuuletus Salossa 13.5.2017 10:00-17:00

Pietari kutsuu toukokuussa!

Nelosten leiri pe-su 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: Huhtikuun kilpailukalenteri

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

Ainakin kolme suurta mastoa kaatui maaliskuun lopun myrskyssä

Antenni 2.4 Ghz:lle paperiliittimistä ja jäätelötikusta

Antennin säteily ja kentänvoimakkuusmittauksilla dronilla

Yhden mikropiirin SDR-dublex-transceiver

Rakenna CW-dekooderi

Helppo rakennusohje 20 W QRP-keinokuormalle

DXZonen sivulla kooste VHF/UHF-antenneita ja muuta mielenkiintoista

Baluninvaihtoa lumisateessa

Miten rakentaa RF-sampleri – halpa ja hyvä juotosprojekti

Youtuben TRXBench-kanavalla taas mahtavan uusia korjausohjeita!

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Aurinkokeliennuste ja suuri määrä linkkejä!

Suosittu Propy-keliennustepalvelu nyt myös suomeksi!

Miksi "Wi-Fi" tai "WLAN" pätkii jatkuvasti?

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

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

TURVA-harjoitus 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä Rajavartiolaitoksen "Meripelastuksen viestiohje": hyviä neuvoja Viestiupseeriksi Yhdysvaltojen puolustusvoimiin?

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kuntavaaleista pääsi moni hami valtuustoon
Poliisin väliintulo sulki Ham-Sauna -listan?
Tutkintopankkiin muutoksia - tutkittavien oikeusturva vaarassa?

SRAL ei suostu nimeää OH3AC:lle pätevyystutkijaa
Taloyhtiön yhtiökokous vaati hamilta säteilymittauksia!
Salama iski kerrostaloon: yhtiökokous päättää jatkosta

Aalto 2 – radioamatöörisatelliitti taivaalle 18.4.2017 klo 18:12 SA
Suomalainen vene hädässä etelä-Kiinan vesillä – viestit Turkuun!
Teinipojat kiipesivät linkkitorniin - välttivät tappavan säteilyannoksen

Tämän kevään parhaita aprillipiloja
Kirkkonummen sääpalloprojekti valittiin parhaaksi 300 koulun joukosta
Maker-kulttuurista uusi radioamatöörisampo?
Satavuotinen lennätin-elokuva vuodelta 1955

Vanhan kertausta

SRAL:n Kouvolan la 22.4. vuosikokousaloitteissa 100 allekirjoitusta
OH2AP teki tyylikkään "Suomi100" -radioamatööriesitteen
SRAL erotti lähes puolet pätevyystutkijoista

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

Mitä tarkoittavat, mistä tulevat "44" tai "55" hamiliikenteessä?
Kaksi suurta kätevään yhteistyöhön: LoTW ja ClubLog!
Märket, OJO; ekaa kertaa 5 MHz:lla (60 m) 6.-7.5.2017

Nyt näkövammaisille mahdollisuus workkia digimodeilla!
Hyvä kotimainen kooste 5 MHz (60 m) alueesta ja sen käytöstä
EUDXF:n uusin DX-lehti

DX-peditiot ja kilpailut graafisesti kuukausikalenterissa
Uusi ARRL:n "DXCC Year Book 2016" julkaistu
Yllätysuutinen DX-workkijoille: KH4 Midway ja KH7K nyt deleted-maita!

Radioamatöörit mediassa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Jorma, OH8UL; jännittävästi Koillissanomissa: "Hami tempaisi rigin .."
OM Kalle, OH2MFS; ja Virenojan tv-kampanja!

Radioamatööriliittojen toimintaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

ARRL kieltää CQ:n antamisen kahdella saman bandin taajuudella
Kaksi uutta bandia tulossa jenkeille: 137 kHz ja 475 kHz
ARRL valmistele uutta aloitusluokkaa
Kalifornian uusi tieliikennelaki kieltää radioamatööriryhdydet autosta!

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Ukrainan Liitto toivottaa radioamatöörit tervetulleiksi Euroviisuihin!
OZ7IGY – maailman vanhin majakka-asema myös 40 MHz:lla
Norja lopettaa FM-lähetykset, Ruotsi lisää kolme kanavaa

Yleisönosasto ja keskustelu

T1-moduulin sähköturvallisuusosioon tärkeitä muutoksia

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Kerholla merkkipaalu – 500. moduulin suoritus 18.4.2017

Kerholla täyttyi 18.4.2017 suuri ja merkittävä merkkipaalu. Syksystä 2010 lukien ovat kerhon kouluttamat tai kerhon pätevyystutkijat pitäneet yhteensä 500. radioamatöörimoduulitutkintoa. Siis keskimäärin 75 tutkintoa joka vuosi. Mukana luvussa ei tietenkään ole ne 75 henkeä, jotka kerhon kursseilta ovat suorittaneet Meri-VHF- (SRC) tai Avomerilaivurin radiotutkinnon (LRC).

K-moduuleita on suoritettu 227, T1-moduuleita 218 ja T2-moduuleita 55 kappaletta. Joko perus- tai yleisluokan tutkinnon on suorittanut muutamaa vaille 300 henkilöä. Kursseille ilmoittautuneita on seitsemän vuoden aikana ollut noin 370, joista osa on jättänyt kurssin kesken ja osa on esim. muuton vuoksi suorittanut kurssin loppuun muualla.

Reputettuja moduuleita on 43 kappaletta eli reputus-% on vuosittain ollut keskimäärin 5-8 %:n välissä. Tämä lienee vähän yli kotimaisen keskiarvon.

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööri-lehti kieltäytyi julkistamasta hiihtolomaviikko-juttua

Hiihtoloma-viikon ja Lahden MM-kisoihin aikana kerholla ja Radiomäellä oli vilinää, suoranaista hurmista. Linja-autokampanja oli juuri päättynyt, kerholla oli kahden viikon aikana avoimet ovet ja päivystys. Samaan syssyyn avattiin Radio- ja tv-museo kolmen vuoden remontin jälkeen. Myös Päijät-Hämeen Viestikilta perustettiin 71 henken voimin. Hiihtolomaviikolla alkoi kaksi uutta kurssia 21 ilmoittautuneella ja OH100SKI piti ensimmäiset kusonsa jne.

Olemme Lahdessa ylpeitä. Kerhon jäsenet olivat monikymmenlukuisesti mukana tapahtumissa edistäen ja edesauttaen radioamatööriharrasteen tunnetuksi tekemistä.

Radioamatööri-lehteen toimitettiin hyvissä ajoin ja aikataulun mukaisesti huhtikuun Radioamatööri-lehteen oheinen kahden sivun valmiiksi taitettu artikkeli. www.oh3ac.fi/Artikkeli_Radioamatööri_lehteen.pdf

Radioamatööri-lehden päätoimittaja Annika Salmenlinna, OH2HSJ; ilmoitti 17.3.2017 että kirjoitusta "ei valitettavasti voida julkaista Radioamatööri-lehdessä" kerhon toimittamassa muodossa.

Syy? Salmenlinnan mukaan mm. jutussa olevat kolme linkkiä sisältävät liittoa vahingoittaa materiaalia. OH3AC kieltäytyi vaatimuksesta poistaa linkit jutusta: www.oh3ac.fi/Bussikampanja.pdf
www.oh3ac.fi/PHViestikilta.html
www.oh3ac.fi/Kuva_1_Bussimainos.JPG

<takaisin pääotsikoihin>

Radio- ja tv-museosäätiö lahjoitti OH3R-asemalle kannettavan

Arvi Hauvosen Muistoasema, OH3R; aloitti 28.2.2017 uuden aikakauden Radio- ja tv-museolla. Uudistettuun museoon tuli myös uudistettu aseman esittelytila.

Radio- ja tv-museosäätiö on lahjoittanut kannettavan tietokoneen OH3R-asemalle. Tietokone tulee aktiiviseen käyttöön jolla museon asiakkaille kerrotaan radioamatööritoiminnasta silloin, kun esittelijää ei ole paikalla! Kiitos!

Vesa, OH3EQY; on tehnyt 1. version automaattisesti toimivasta esittelyohjelmasta ja Jari, OH2BU; on luvannut täydentää sisältöosuuden ohjelmaan. Mikko, OH3BAL; lupasi asentaa tietokoneelle tarvittavat ohjelmat.

<takaisin pääotsikoihin>

Kerholauantai ja kerhoyö la-su 29.4.-30.4.2017 talkoomerkeissä

Huhtikuun viimeisen viikonlopun kerholauantaissa ja sitä seuraavassa kerhoyössä tapahtuu taas paljon:

Ohjelmassa on releboxin vaihto mastokiipeilyineen, vanhan releboxin avaaminen ja korjauskelpoisuuden arviointi, korjaus, jos mahdollista; antennivaraston inventointi ja kerhon antenniarkkitehtuurin suunnittelu ja tarvearviointi. Rami, OH3RCV; tuo uuden releboxin, joten kiipeily, inventointi-, korjaus- ja suunnittelu/rakentelupäivä on tulossa. Antennivaraston inventointi kaipaa apuvoimia mutta lupaa myös mahtavia löytöjä!

Nyt jos koskaan kannattaa houkutella nuorisoa paikalle kerholauantaihin.

Kerhon nuoriso-ohjaaja Teemu, OH3ESZ; on keräämässä nuorista omaa sähköposti- ja puhelinnumerolistaa, joista voisi muodostaa WhatsUp-ryhmän.

Ja se mahdollinen yöpyminen on la - su välinen yö. Maarit, OH3EXI; potkii viimeistään su klo 12 porukat vappuaatokarkeloihin portin ulkopuolelle. Museo on muuten auki su 30.4. klo 11 alkaen.

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

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

OH2BIF Mikko, Hyvinkää
Aino, Vihti (perusluokka)
Jarno, Vihti (perusluokka)
Aarne, Lahti (yleisluokka)
Joonas, Lahti (perusluokka)
OH3BIU Timo, Hollola (perusluokka)

<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon tilat ja laitteet elokuvanteossa pääsiäislauantaina 15.4.2017

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

Kerho ja Radio- ja tv-museosäätiö saivat pyynnön Vanhalla Radioasemalla kuvattavaan elokuvaan, jossa tarvittiin 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. Elokuvan tuottajalta löytyy kansainvälisestä elokuva-tietokannasta (Internet Movie Database, <http://www.imdb.com/>) useita mainintoja.

Lauantai-iltapäivälle suunnitellut kuvaukset sujuivat hyvin vaikka aikataulu menikin reilusti yli. Mika, OH3BFT; oli paikalla kerhon edustajana ja apuna kuvauksissa.

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

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta kerholta

Mukava ja rakentava vuosikokous 27.3.2017

Kerhon vuosikokous eli kevätkokous eli ns. "tilinpäätöskokous" pidettiin Vanhan Radioasemalla ma 27.3.2017. Osanottajia oli paikalla 30.

Kokouksessa hyväksyttiin toimintakertomus ja tilit vuodelta 2016, ja annettiin hallitukselle ja muille toimihenkilöille vastuuvapaus.

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 löytyy kerhon kotisivulta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vetoomus päivystäjien löytämiseksi Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Radio- ja TV-museon pitkään kestäneen remontin jälkeen museo avattiin 28.2.2017 juhlavasti yleisön käyttöön ja myös OH3R voitiin kuulla bandeilla pitkästä ajasta. OH3R-aseman päivystys on joka su klo 12:00-15:00.

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. Päivystystä ei tarvitse pelätä, tarvittaessa joku jo päivystämässä ollut tai allekirjoittanut tulee auttamaan alkuun ja tueksi!

Pena, OH3TY

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kevään kurseilla 21 ilmoittautunutta - bussikampanja tuplasi osallistujat!

Viikkoa ennen hiihtolomaa ja MM-kisoja kymmenen kerholaista asensi A5-kokoisia tarramainoksia kaikkiin 60 Lahden paikallislinja-autoon. Istuinpenkkien selkämiksiin ym. liimattiin A5-kokoisia tarroja 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.

Näille kolmelle yhdessä MPK:n kanssa järjestetyille 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 kurssilla häytytellään viime syksyn 55 ilmoittautuneen rajaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Erikoistunnus OH100SKI äänessä koko vuoden

Kerholla on käytössä juhluvuoden tunnus OH100SKI Tunnus on hybridi – sillä juhlitaan Suomen itsenäisyyden juhluvuotta että Lahden MM-kisoja.

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC saldo 2016: 138 osatutkintoa, yli 70 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>

OH3AC Suomen suurin ra-kerho, jäsenmäärä ylitti jo 300!

Kerhon jäsenmäärä on 31.1.2017 tilanteen mukaan nyt **303**, joista 59 on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Kerhon jäsenmäärä oli vielä lokakuussa 2010 105, mutta aktiivisella kurssi- ja kerhotoiminnalla uusia jäseniä on liittynyt kerhoon ja jäsenmäärä on kolminkertaistunut kuudessa vuodessa. OH3AC on radioamatöörien lukumäärällä laskettuna sekä Suomen suurin radioamatöörikerho että suurin nuorisokerho.

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC kurssi- ja koulutuspaketti saanut hyvän vastaanoton

OH3AC on julkaissut kerhoille tarkoitetun perusluokan kurssi- ja koulutuspaketin, joka helpottaa ja madaltaa kynnystä kenen tahansa järjestää radioamatöörikurssi.

Paketti on saanut hyvän vastaanoton. Jo kymmenen kerhoa on pyytänyt materiaalia ja kahdeksalle kerholle on tehty räätälöity materiaali niin, että opetusmateriaalin "OH3AC" -logot on korvattu kerhon omalla logolla tai nimellä.

Materiaali on suunniteltu erityisesti uusille kouluttajille, joiden ei tarvitse nyt murehtia sitä tuleeko kaikki asiat opetettua eikä tehdä omaa "kalvoshowta"! Kurssi- ja koulutuspakettiin voit tutustua:

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

<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>](#)

Juhlavuoden OF-special ja sen käyttäminen

OH3AC Kerhokirjeessä olleen laajan OF-special -liitteen voi edelleen lukea seuraavasta linkistä:

[www.oh3ac.fi/OH3AC OF-special.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH3AC%20OF-special.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo

Radio- ja tv-museo Facebookissa

Lahden Radio- ja tv-museo, "Mastola" on myös Facebookissa seuraavassa linkissä:

https://www.facebook.com/pages/Radio-ja-tv-museo/213103128737458?hc_location=ufi

Tnx Christopher, OH3EZQ/OH9BGE

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea

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>](#)

Kakkosten kerhon, OH2AA; kevätleiri ja kirppis la 6.5.2017 10:00-

Kakkosten kerhon, OH2AA: kevätleiri pidetään la 6.5.2017 klo 10:00- Peräkonttikirppis, myyntipaikasta ei veloteta maksua.

- Pihalla peräkonttikirppis, kaivakaa kirput esille ja kierto!!
- HF- ja VHF- asemat workkimiseen
- Keittiöstä kahvia/teetä, grillimakkaraa, hernekeittoa ja lättyjä
- Nokkakusoilua jne.

Rohkeimmille mahdollisuus yöpyä majalla.

Seuraa kerhon sivuja ohjelma tarkentuu!!

Katso www.oh2aa.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kevään Rompepäivä la 13.5.2017 klo 9-13 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."

Perinteinen Rompepäivä pidetään siis la 13.5.2017 klo 9-13. Perinnetaristeille on edellisenä iltana eli pe 12.5.2017 pientä iltaohjelmaa ja jutustelua aina aamuhämärään saakka.

<http://www.radiomuseo.fi/home.html>

Petäjäveden radio- ja puhelinmuseon jokakeväisen kirpputoritapahtuman suosio on muutamassa vuodessa noussut räjähdysmäisesti. Vuonna 2016 pidetty tapahtuma keräsi paikalle jo arviolta 500-600 henkilöä. Hieno paikka, hyvät palvelut ja mukavan vilpittömät järjestelyt ja osanottajat tulevat aivan varmasti kasvattamaan tapahtuman suosiota vielä enemmän lähivuosina!

Mistä siis on kyse? Katso seuraavasta linkistä kertomus, mitä kaikkea Petäjävedellä tapahtui ja bongaa 23 kuvasta Sinulle tutut hamit ja tuntemattomat radiot! Kiitos jo etukäteen Hilve (OH6MTI) ja Esa Salldenille (OH6NFV) hienosta tapahtumasta

www.oh3ac.fi/Petajavesi2016.html

<takaisin pääotsikoihin>

Lutikoiden tuuletus Salossa 13.5.2017 10:00-17:00

Salon Radiokerhon, OH1AD, "Lutikoiden tuuletus" eli kirpputori ja takakonttimyynti on la 13.5.2017 klo 10.00-17.00 OH1AD:n uudella kerhotalolla Muurlan tilalla. Osoite on Pihkavuorenkatu 15, Salon Muurla.

Ruokapisteessä on tarjolla grillimakkaraa, muurinpohjalättyjä, ludeburgereita, kahvia ja pullaa. T

<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. Päättötumiskohteina 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 Matkamessutariouksena Venäjän vuosiviisumia hintaan 119 € (norm. 179 €). Kertaviisumin tarjoushinta on 75,60 € (norm. 84 €). Tarioukset voimassa maaliskuun loppuun. Lisätietoja

www.lahialuematkat.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Nelosten leiri pe-su 2.-4.6.2017 Lamminmäen majalla, Pieksämäellä

Nelospäivä 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 Mikkellin 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 esitelmiä 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 esitelmiä (SDR/DMR), Suomi100-juhlintaa ja tietenkin paholaiset pois päästävä sauna.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kouvolan Radiokerhon, OH5AG; perinteinen kesäleiri la-su 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)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Antenni- ja tekniikka-asiaa

Ainakin kolme suurta mastoa kaatui maaliskuun lopun myrskyssä

Edellisessä kerhokirjeessä kerrotun Jussin, OH3SR; maston lisäksi myös kaksi muuta merkittävää radioamatöörimastoa kaatui heti WPX SSB-viikonlopun jälkeen ma 27.3.2017.

Jussin, OH3SR; maston kaatumissyvyhyn on tullut tarkennus. Jussin tapauksessa päätespiraali oli katkennut. Harusten kiinnittämisessä mastoon tai eristimeen on yleisesti käytössä kolme eri tapaa:

- a) harus vedetään eristimen reiän läpi ja kiinnitetään itseensä ns. "sakkeleilla." Sakkelit ovat turvallinen tapa mutta vaativat muutaman vuoden välein kiristyksen ja ruostumisen tarkistusta.
- b) harus voidaan myös "pleissata". Pleissaus on tuttu asia köysistä ja naruista, mutta kun pleissataan 7-9 säikeistä harusvaijeria, se tehdään hieman eri tavalla. Harusvaijeri pleissataan niin, että uloimmaisesta säikeestä alkaen säikeitä kierretään yksi kerrallaan 3-5 kierrosta tulevan haruksen päälle. Pleissaus on itsekiristyvä ja hyvin tehtynä kestävä.
- c) monen ammattimiehen tapa on käyttää ns. päätespiraalia (Onninen), toisella nimellä kierukkapäate (SLO).
www.oh3ac.fi/Kierukkapäate1.jpg
www.oh3ac.fi/Kierukkapäate2.jpg

Päätespiraalissa haruksen päähän kierretään ao. spiraalia 1/2-1 metri. Spiraalia on itsekiristyvä ja on yleisesti käytössä useissa mastoasennuksissa. Esijännitetty päätettä käytetään haruksissa haruseristimen kiinnittämiseen tai korvaamaan haruskiristin, kiilapäate tai vaijerilukko. Vedonkestävyys yli 90 % köyden vetomurtolujuudesta

Elimäen Mustilan OH5Z-kilpailuasemalla kaatui 42 metrinen masto. Maston yläharuksen päälle oli kaatunut puu, joka taittoi maston yläosan alaosan päälle. Tämän lisäksi vielä maston yläosa taipui toisen kerran kaatuessaan. Masto on pystyssä muutama kymmenen senttiä workkimisrakennuksesta, mutta rakennukseen ei tullut minkäänlaisia vaurioita.

www.oh3ac.fi/Masto_Elimäki.jpg

Ma 27.3.2017 oli myös **Mäntsälässä** erittäin voimakkaita myrskytuulia, jotka saivat aikaan sen, että **Jorman, OH2FWK;** teleskooppimasto katkesi tuulen voimasta vahingoittaen myös mastossa olleita antennejä ja syöttökaapeleita. Maston kaatumisen aiheutti todennäköisesti se, että voimakkaimmat tuulet tulivat poikkeuksellisesti lännen suunnasta. Puuskien voimakkuutta kuvaa se, että maston lähialueella mm. kuusimetriset raskaat rakennuslaudat lentelivät kevyesti tuulen mukana.

www.oh3ac.fi/Masto_27.3.2017.jpg

Nämä kolme mastoa muistuttavat muutamasta tärkeästä asiasta.

- pidä huolta että vakuutuskesi on kunnossa. Ole tarkkana vakuutuskirjan kanssa ja varmista, mitä vakuutus todellisuudessa korvaa.
- maston lähellä olevat suuret puut kannattaa kaataa tai vähintään vuosittain katsoa, ettei niissä ole kaatumisvaaraa
- maston ja haruksien kuntoa sekä harusten kireyttä tulee seurata vuosittain.

Vaikka näissä kolmessa esimerkissä kaikki nämä asiat olivat kunnossa, luonnon voimat ovat joskus ylivertaiset.

<takaisin pääotsikoihin>

Antenni 2.4 Ghz:lle paperiliittimistä ja jäätelötikusta

2.4 Ghz on UHF-taajuusalue, jonka aallonpituus on noin 13 cm. Seuraavassa pienessä linkissä on tehty 7-elementtinen pieni yaqi- eli beam-antenni suoritetuista paperiliittimistä sekä käyttäen puomina pitkää jäätelötikkua ilmeisesti mehuja.

http://www.kb6nu.com/make-2-4-ghz-yaqi-paper-clips-popsicle-sticks/?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter

Antennilla sanotaan olevan vahvistusta 6 dB eli se nelinkertaistaa tehon pääsuuntaansa. Antennia voi käyttää, kuten kuvassa, joko vastaanottoon tai lähetykseen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Antennin säteily ja kentänvoimakkuusmittauksilla dronilla

"Dronit" eli pienoishelikopterit eli virallisesti "UAV" miehittämätön ilma-alus mullistaa myös antennitekniikkaa.

Antennien säteilykuviota tai sen aikaansaamaa kentänvoimakkuutta on ollut aina vaikea ja hankala mitata. Usein on autolla kierretty lähettimestä, mutta tällöin on voitu mitata vain maanpintaa etenevä signaali. Etäohjattavat lennokit ovat olleet myös käytössä mutta usein niiden hallitsematon nopeus on ollut ongelmana.

Dronit (drone) – eikö muuten meidänkin pitäisi alkaa käyttää tätä nimeä myös suomen kielessä, "pionoishelikopteri" on aika vaikea sana – mullistavat nyt myös mittauksia. Niihin on helppo kytkeä todella tarkka GPS ja suunnitella ennalta lentorata, joka kattaa kaikki suunnat ja korkeudet.

<http://www.radioworld.com/nab-show/0028/measurement-of-broadcast-antennas-takes-off/339417>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yhden mikropiirin SDR-dublex-transceiver

Cornell-yliopiston tutkijat ovat kehittäneet transceiverin, jolla voi sekä vastaanottaa että lähettää yhtä aikaa. Yleensä transceiverillä voi joko lähettää tai vastaanottaa vuorollaan.

(Transmitter + Receiver = Transceiver)

Laitteen periaate on se, että vastaanottimessa samanaikaisesti lähetävä signaali ikäänkuin nollataan.

Seuraava linkkiherä kertoo enemmän:

https://www.rfglobalnet.com/doc/cornell-engineers-build-two-way-software-defined-radio-on-a-single-chip-0001?vm_tId=1990218&user=944684B3-1F98-4903-8516-457E50354A60&utm_source=et_6214342&utm_medium=email&utm_campaign=RFG_03-31-2017-Best-of-March&utm_term

Tnx Jukka, OH6LI

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Rakenna CW-dekooderi

CW-dekooderi on laite, jonka liität vastaanottimeen ja virität sen kuuntelemaan jotakin sähkötystä- eli CW-asemaa. Dekooderi lukee puolestasi sähkötystä ja voit lukea sen näytöltä. Sinun ei siis tarvitse osata sähkötystä.

Dekooderi on ihan kätevä jokapäiväisissä CW-yhteyksissä. Sen hyvä puoli on myös se, että mitä pidempään sitä käyttää, myös oma CW:n lukutaito paranee ja jonakin päivänä pystyy lukemaan sähkötystä ilman apuneuvoja.

Dekooderit eivät toimi, jos jaksolla on useita päällekkäisiä signaaleita ja isot häiriöt. Myös vaihteleva sähkötyönopeus tuottaa koneille ongelmia. Ihmisen korva on näissä tilanteissa edelleen ylivoimainen.

Ohessa näppärän Arduino-dekooderin rakennusohje. Katso myös 2 min video sen toiminnasta.

<http://k2jji.org/2014/09/18/arduino-base-cw-decoder/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Helppo rakennusohje 20 W QRP-keinokuormalle

Keinokuorma on tarpeellinen kun rakentaa tai virittää lähetintä. Keinokuorma korvaa antennin eikä siis lähettimen virityksessä radiosignaali lähde maailmalle häiritsemään muita.

Isot keinokuormat rakennetaan yleensä vastuksista jotka upotetaan peltipurkkiin joka on täynnä öljyä. Puhdas öljyhän ei johda sähköä mutta viilentää vastuksia jotka saattavat lämmitä erittäin paljon. Toimiakseen hyvin keinokuorman impedanssin tulisi olla 50 ohmia.

Ohessa 14:41 min videolla näppärän 20 W keinokuorman rakennusohje QRP-laitteille.

https://www.youtube.com/watch?v=O9FLgWoyfsY&feature=em-subsub_digest

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

DX Zonen sivulla kooste VHF/UHF-antenneita ja muuta mielenkiintoista

DX Zone on monipuolinen nettisivusto – vanha termi lienee "portaali". Sivulta löytyy hyvin likkejä melkein joka lähtöön, tässä yksi hyvä eli VHF/UHF-antenneita ja laitteita:

http://www.dxzone.com/catalog/Antennas/VHF_UHF/

Tnx Hannu, OH3HA

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Baluninvaihtoa lumisateessa

Dimi, OH2DD; on kotisivuilleen tehnyt hyvän ja havainnollisen jutun OCF-dipolin baluninvaihdosta.

(OCF-dipoli= dipoli, jonka syöttöpiste ei ole keskellä antennia; baluni = baluni on sovitin, joka sovittaa epäsymmetrisen syöttöjohdon (esim. koaksiaalikaapeli) symmetriseen antenniin (esim dipoli))

Hyvin kuvin ja havainnollisesti tehty kirjoitus sopii jopa opaskirjoitukseksi. Dimi on lisäksi oivaltanut vanhojen OT-partojen kertoman totuuden: "Vain kylmällä pakkasella, tuiskussa ja tuiveessa tehty antenni voi toimia"

http://www.oh2dd.fi/2017_01_01_archive.html

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Miten rakentaa RF-sampleri – halpa ja hyvä juotosprojekti

"RF-sampleri" on laite, jonka voit kytkeä oskilloskooppiin ja katsoa omaa signaalia. Kaupalliset samplerit ovat melko kalliita.

Oheisella videolla Randy, K7AGE; rakentaa pieneen peltipurkkiin halvan mutta toimivan samplerin. Osia ei ole paljoa eivätkä ne ole kriittisiä. Vähän yli 8 min videolla on havainnollisesti kuvattu koko juotoshomma.

Sopii vaikka kerhoillan rakenteluprojektiksi.

https://www.youtube.com/watch?v=hSI7evXfeuo&feature=em-subsub_digest

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Youtuben TRXBench-kanavalla taas mahtavan uusia korjausohjeita!

Youtuben TRXBench-kanavalla on tullut taas uusia korjausohjeita, nyt taas kuusi uutta:

#127 Part 1: Basics of practical PLL troubleshooting

https://www.youtube.com/watch?v=GvRNS73rP4g&feature=em-subscriptions_digest

Perusteet PLL-vikojen korjaukseen

#128 Repair: Kenwood TM-741 S-Meter is not working on VHF

https://www.youtube.com/watch?v=7rATey2YUYU&feature=em-subscriptions_digest

Kenwoodin TM-741-rigin S-mittari ei toimi VHF:llä

#129 Repair Part 2: ICOM IC-7100 killed by overvoltage; Fixing the Main Board

https://www.youtube.com/watch?v=Tca4wY9X-nY&feature=em-subscriptions_digest

Ylijännitteestä kärsineen IC-7199 korjaus.

#130 Repair Part 2: PLL Troubleshooting and repair Icom IC706

https://www.youtube.com/watch?v=94Fo5pbHfYc&feature=em-subscriptions_digest

Perusteet PLL-vikojen korjaukseen, osa 2. Kohteena ICOM IC-706.

#131 Balun PART 4: How to build an effective working 9:1 Balun for 800W input power

<https://www.youtube.com/watch?v=sk2ZZdJJrgY>

Miten rakentaa 800 W kestävä 9:1 baluuni?

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiokelit ja häiriöt ym.:

Aurinkokeliennuste ja suuri määrä linkkejä!

Tamitha Skov julkaisee Youtube:ssa viikon parin välein radiokeliennustetta eli kertoo lähinnä auringon aktiviteetista. Huhtikuun 6. annettu 5:14 min uutisennuste on taas vauhdikasta menoa. Vaikka ennuste ei ole yksinomaan meille hameille, mainitsee Tamitha radioamatööri monesti.

Hyvän ennusteen lisäksi kannattaa videon katsojan klikata "Näytä lisää" -palkkia kuvan alla. Sieltä löytyy linkit 40 kelitietoa antavaan paikkaan!

https://www.youtube.com/watch?v=Ft7kkuwichY&feature=em-subscriptions_digest

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Suosittu Proppy-keliennustepalvelu nyt myös suomeksi!

Jari, OH6BG; on kääntänyt suomeksi suosittua ja hyvin osuvan James Watsonin, HZ1JW; "Proppy"-keliennustepalvelun käyttöliittymän.

Käykää tutustumassa:

<https://soundbytes.asia/propy/>

ja valitkaa sivun alaosasta kieleksi suomi.

Pohjattoman hyvästä keliennusteohjelmasta löytyy myös lyhyt esittely James'in kotisivulta:

<http://www.qsl.net/hz1jw/index.html>

Tnx Jari, OH6BG

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Miksi "Wi-Fi" tai "WLAN" pätkee jatkuvasti?

Pitkän selostuksen alla olevasta linkistä voisi lyhentää seuraavasti:

- ADSL-modeemi tai kännykkä on huonossa paikassa – vaihda paikkaa ja sijoita se keskelle huoneistoa
- jos käytät 2.4 Ghz:n palvelua, vaihda kanavalle (1, 6, 11) , jolla on vähemmän liikennettä eikä mene päällekkäin ruuhkaisten kanavien kanssa.
- muuta modeemin antennien suuntausta.
- älä sijoita modeemia lähelle muita sähkö- tai radiolaitteita
- päivitä modeemin ohjelma säännöllisesti.

Lisää sivulta:

<http://www.komando.com/tips/395189/why-does-my-wi-fi-connection-keep-dropping>

Myös kotoinen Elisamme on antanut vastaavia ohjeita ja neuvoja:

https://elisa.fi/asiakaspalvelu/aihe/laajakaista/ohje/wlan-verkko/?utm_source=elisa_vinkki_klk_vko16%2F2017+&utm_medium=email&utm_campaign=elisa_vinkki#ongelma

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus TURVA-harjoitus 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

Vapepa juhlistaa 100-vuotiaasta Suomea järjestämällä Ilmi 2017

-yhteisharjoituksen. Harjoituksia järjestetään eri puolella Suomea. Harjoitukset huipentuvat päätapahtumaan Ilmin päivänä 26.8.2017. Radioamatöörien Turva-harjoitus 2017 järjestetään VAPEPA:n ILMI -yhteisharjoituksen yhteydessä 25.-27.8.2017. ILMI 2017 on osa Suomi 100 -ohjelmaa. Radioamatöörit hoitavat harjoituksen viestiliikennettä.

<https://vapepa.fi/tapahtuma/ilmi-2017-vapepan-yhteisharjoitus/>

Pohjois-Karjalassa perustetaan ainakin kaksi asemaa (Ylämylly ja Sotinpuro) Liikennöinti tapahtuu puheella 2 m toistimien kautta, 2 m paketti-verkossa ja HF:lla puheella / Winmor-modella.

Kiinnostuneet kauempaakin voivat ottaa yhteyttä joko

kim.oksman@gmail.com (OH7KIM)

tommi.holopainen@gmail.com (OH7JJT)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Rajavartiolaitoksen "Meripelastuksen viestiohje": hyviä neuvoja

Rajavartiolaitos on johtava meripelastusviranomaisena Suomessa. Viestiliikenne on tärkeä osa johtamistoimintaa ja sen on oltava mahdollisimman selkeää, yksinkertaista ja tarkoituksenmukaista. Meripelastustehtävän toimintaa johtavan on määrätietoisesti ja selkeästi ilmoitettava roolinsa tehtävässä ja vaadittava ilmoittautumisia annetulla viestivälillä ja kanavalla.

Meripelastustilanteiden viestiliikenne käydään GMDSS -järjestelmän mukaisesti. GMDSS -järjestelmän mukaisen hätäliikenteen etuna on se, että se on julkista, sillä on etuoikeus ja valtaosa vesillä liikkujista pystyy seuraamaan sitä. Alus, jolla on VIRVE ei ole vapautettu GMDSS -järjestelmän mukaisesta liikennöinnistä VHF:llä.

"Puhu reippaasti ja määrätietoisesti, jotta voit olla varma siitä, että tulet ymmärretyksi. Vaadi toistamaan viestisi sisältö tarvittaessa. Pidemmät viestit ja tilannetiedotukset tulisi kirjoittaa paperille tai käyttää apuna valmiita tiedotepohjia, jolloin viestin lukeminen on sujuvaa ja vastaan ottaminen helpompaa. Lisäksi pitkä viesti kannattaa jakaa useampaan osaan. Tärkeimpien

viestien osalta viestin sisältö luetaan takaisin viestin vastaanottajan toimesta (read – back)."

http://www.raja.fi/download/37243_meripelastuksen_viestiohje_netti.pdf?071d10ab1357d488

Rajavartiolaitoksen sivulta löytyy myös muita hätä-, onnettomuus- ja meripelastustilanteiden oppaita:

<http://www.raja.fi/ohjeita/sar>

Tnx O-J, OH2OP

<takaisin pääötsikoihin>

Viestiupseeriksi Yhdysvaltojen puolustusvoimiin?

Yhdysvaltojen puolustusvoimat osaavat myös hyvän markkinoinnin. Oheisessa 8:44 min videossa kerrotaan viestiupseerin urasta ja mahdollisuuksista puolustusvoimissa. Samat opit pätevät varmaan myös kotimaiseen viestiuraan, laitteet ehkä vain ovat pienemmät ja vaatimattomammat.

E erityisen mielenkiintoinen ja opettava on ensimmäisen 1:30 min esitys viestinnän kehittymisestä aina keskiajan tähän päivään.

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

Hieman vastaava mutta ei aivan yhtä vauhdikas on "Cyber Officer" -video. Pituus 8:39 min.

<https://www.youtube.com/watch?v=-1QSq11T0CM&spfreload=5>

Tnx O-J, OH2OP

<takaisin pääötsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

Kuntavaaleista pääsi moni hami kunnanvaltuustoon

Radioamatöörit ovat aktiivisia myös politiikassa, tottakai! Kuntavaaleissa oli ehdokkaana runsaasti radioamatöörejä ympäri Suomea.

Radioamatööriehdokkaan tai meitä tukeneen ehdokkaan äänestäminen – puolueesta riippumatta - on parasta Ham Spirit'tiä. Silloin meillä on "mies" valtuustossa muistamassa meitä silloin, kun sitä eniten kaipaamme. Myös ne, jotka jäivät varasijalle tai jäivät muuten valitsematta, pääsevät usein lautakuntiin vaikuttamaan.

Vuoden 2017 ehdoton radioamatööriääniharava oli Pentti, OH1JP. Hän sai 1042 ääntä ja valittiin Turun valtuustoon puolueensa 3. suurimmalla äänimäärällä, edellävain puolueen puheenjohtaja Petteri Orpo, 2693 ääntä; ja Ilkka Kanerva, 1632 ääntä. Takana mm. Jethro Rostedt. Onneksi olkoon Pentti!

Muita valtuustoon päässeitä radioamatöörejä tai meitä tukeneita olivat:

Lahti

Kari, Mika kansanedustaja, yhteisöpedagogi (AMK) Toi kaupungin tervehdyksen Viestikillan perustavaan kokoukseen sekä liittyi jäseneksi. 2161 henkilökohtaista ääntä, Lahden kaupungin äänikuningas.

Mc Carron, Francis yrittäjä, valtiotieteiden maisteri

Auttanut kerhoa sote-yhteistyössä 545 ääntä, valittiin valtuustoon. Puolueensa 3. suurin äänimäärä.

Orimattila

Aimo Ryyänen professori emeritus.

OH3ECU, kaupunginvaltuuston pitkäaikainen puheenjohtaja edellisellä

140 ääntä, valittiin valtuustoon, toiseksi eniten ääniä puolueestaan, heti istuvan kansanedustajan jälkeen.

Tuusula

Aarno Järvinen, kauppatieteiden maisteri
OH2HAI, SRAL:n vuosikokouksien puheenjohtaja, SRAL:n
toiminnantarkastaja, kunnanvaltuutettu
103 ääntä, valittiin valtuustoon

Paltamo

Jyri Saastamoinen, proviisori.
OH4GRM. Mikkelistä lähtenyt aktiivi mm. partiotoiminnassa.
47 ääntä, valittiin ainoana puolueestaan valtuustoon

Nurmijärvi

Tero Arteli, Kunnanvaltuutettu, automaatiomekaanikko
OH2LCQ, OH2ROCK; ex-Radio Hami aktiivi jne.
108 ääntä, valittiin valtuustoon.

Vaikka Pasi, OH3EVH; ei päässyt Lahdessa valtuustoon, on hänen saamansa 322 ääntä mahtava määrä. Jos olisi ollut minkä tahansa puolueen ehdokas, olisi hän päässyt suoraan valtuustoon.

Muiden kuntavaaleissa olleiden hamiehdokkaiden lopullisen sijoituksen ja erityisesti sen, pääsiko varasijalle, löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Vaalitulos2017.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poliisin väliintulo sulki Ham-Sauna -listan?

Fin-Ham- ja Ham-Sauna ovat sral.fi-palvelimella eli siis SRAL:n määräysvallassa olleita sähköpostilistoja. Fin-Ham -lista oli mm. ainoa, jonne SRAL:n bulletiini uskollisesti siirrettiin viikosta toiseen.

Listat toimivat vuosia lähes tärkeimpinä radioamatööritoiminnan keskustelukanavina, nyt niiden merkitys on selvästi laskenut. Muutama vuosi sitten listan moderaattoriksi siirtyi Antti Salmenlinna, OH2MNI; ja listalle tuli voimakas sensuuri. Suuri määrä listan käyttäjiä joutui boikottiin. Poistaminen tapahtui anonyymisti "Fin-Ham Ylläpito" alekirjoituksella. Eräiden laskujen mukaan listalta poistettiin 15-20 käyttäjää pääasiassa sen vuoksi, että he olivat tavallia tai toisella kritisoineet SRAL:a, sen puheenjohtajaa tai Radioamatööri-lehteä. Yhdellekään listalta poistetulle ei kerrottu syytä poistoon. Monia myös poistettiin "potentiaalisina" kritiikin esittäjinä.

Erityisen ahkerasti kirjoittajia suljettiin listalta viimeisen kahden kuukauden aikana, vuosikokouksen kynnyksellä. Kulminaatiopisteenä oli kuitenkin Heikki Seppäsen, OH8HMX; viesti, jossa hän toivoi erään Liiton jäsenen kuolemaa. Eräät tulkitsivat sen jopa tappouhkaukseksi. Seppäsen selittely upotti häbet vain syvemmälle suohon. Kirjoitus aiheutti kaiken kaikkiaan myrskyisän vastareaktion. Ham-Sauna -lista sulkeutui kaikelta kirjoittelulta – ilman mitään selitystä - vain muutama päivä tämän jälkeen.

Heikki Seppäsen, OH8HMX; kirjoittelusta on tehty OH1-piiristä poliisille ilmoitus, josta kerhokirjeen toimitus on saanut kopion. Suljettiinko Ham Sauna poliisin väliintulosta vai muista syistä, on epäselvää. Ajallisesti poliisi-ilmoitus oli Ham-Saunan lopettamisen ja uuden listan perustamispäivämäärän välissä.

Uusi "Fin-Ham"- ja "Ham-Sauna" -listat perustettu

Nyt kuitenkin sekä Fin-Ham- että Ham-Sauna-listat on lopetettu sral.fi -palvelimelta. Käyttäjät on siirretty groups.io -listalle, jonne on perustettu

uudet Fin-Ham- ja Ham-Sauna-listat. Listojen moderaattoreina toimivat Erik, OH2LAK; ja Tuomas OH3ERV. Erik on ilmoittanut moderoinnin tästä lähtien olevan avointa, mikä tarkoittanee että listalta poistaminen tehdään perustellusta syystä ja nimeltä mainitun moderaattorin nimissä. Hyvä näin!

Uudelle Fin-Ham -listalle, jolla on 831 kirjautunutta osoitetta, voi rekisteröityä osoitteessa: Samassa osoitteessa on myös listan "käyttöehdot":

<https://groups.io/g/fin-ham>

Uudelle Ham-Sauna -listalle, jolla on vastaavasti 427 kirjautunutta osoitetta, voi rekisteröityä osoitteessa:

<https://groups.io/g/ham-sauna>

<takaisin pääotsikoihin>

Tutkintopankkiin muutoksia - tutkittavien oikeusturva vaarassa?

Pätevyystutkinnon T1-moduulissa on runsaasti tärkeitä sähköturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, mm. maadoituksesta, eri suojaluokista jne.

Sähköturvallisuuskysymykset perustuvat alalla hyväksytyihin standardeihin. Standardit muuttuvat hitaasti, useimmat niistä ovat jo vuosia vanhoja. OH3AC:n kursseilla on viime vuosina ollut lukuisa määrä insinöörejä, sähköasentajia ym., jotka ovat huomauttaneet että opetamme vanhoilla säännöillä. "Kyllä", on ollut vastaus, koska "tutkintokysymykset on tehty vanhojen standardien mukaan."

Sähköturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä on jo pitkään pyydetty päivitettäväksi, mutta mitään ei tapahtunut ennen kuin Jari, OH2EXE; otti asiasta yhteyttä Viestintävirastoon. Lue Jarin asiasta laatima kirjelmä seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Sähköturvallisuus.pdf

Viestintäviraston puututtua asiaan on nyt viiden kysymyksen kysymyksiä ja vastauksia muutettu voimassa olevien standardien mukaisiksi. Tästä siis kiitos!

Mutta mutta missä on nyt se kuuluisa tutkittavien oikeusturva?

Muutetut kysymykset ovat tulleet ar-x.fi järjestelmään ilmeisesti viime viikolla. Uusista muutetuista kysymyksistä ei ole kuitenkaan tiedotettu edes pätevyystutkijoille saatikka kouluttajille. Pätevyystutkijakunta ja hallitus ei ote tiiskunut sanaakaan asiasta.

OH3AC piti eilen ti 18.4. kevään viimeisen kurssi-illan ja tutkinnon. Onneksi tiesimme kysymysten ja vastausten muuttumisesta. Mutta mitäpä olisi tapahtunut, jos emme olisi tiennyt ja tutkittava olisi tämän vuoksi reuttanut? Millä tavalla tutkittavien oikeusturva olisi turvattu?

Yhdysvalloissa on läpinäkyvä järjestelmä. Kun tutkintopankkia muutetaan, se julkistetaan ja se tulee voimaan vasta kuuden kuukauden kuluttua. Kurssien materiaali, kouluttajat ja myös tutkittavat tietävät hyvissä ajoin, että nyt kysymyksiin tulee muutoksia. Se on oikeusturvaa.

OH3AC:n koulutusmateriaaliin – siihen maan parhaaksi kutsuttuun – on nyt jo tehty muutokset uuden tutkintopankin perusteella. Kerhon opetusmateriaalit löydät seuraavan linkin lopusta:

www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html

<takaisin pääotsikoihin>

SRAL ei suostu nimeää OH3AC:lle pätevyystutkijaa

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on pitkään ollut Suomen suurin radioamatörikouluttaja. Viime vuonna kerhon pätevyystutkijat pitivät 138 moduulitutkintoa aikaansaaden tähän maahan 70 uutta radioamatööriä.

Kerholla on tänä keväänä ollut kolme kurssia yhdessä MPK:n kanssa. Kurseille ilmoittautui 21 kurssilaista. Kurssien opetussuunnitelmia ja aikatauluja on jouduttu voimakkaasti muuttamaan sen takia, että SRAL ilman mitään syytä peruutti kerhon pätevyystutkijoiden oikeudet.

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on pyytännyt jo aikaisin maaliskuussa SRAL:n hallitusta nimittämään kerholla pätevyystutkijan. Pyynnön jälkeen on ollut kaksi SRAL:n hallituksen kokousta, joissa asiaa ei ole kuitenkaan käsitelty. Viestintävirasto on antanut SRAL:lle toistaiseksi oikeuden tutkintojen vastaanottamiseen ja pätevyystutkijoiden nimeämiseen.

Luotettavat ja ystävälliset pätevyystutkijat ympäri etelä-Suomea ovat tulleet ilman palkkiota pitämään tutkinnot Lahdessa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Taloyhtiön yhtiökokous vaati hamilta säteilymittauksia!

Eräässä hämäläisessä kerrostalossa paikallinen radioamatööri on joutunut hankalaan tilanteeseen. Taloyhtiön yhtiökokous käsitteli hänen antennihakemustaan ja se hyväksyttiin yhdellä "ehdolla": "Viranomaisen on tehtävä antennista säteilymittaus ja pöytäkirja, josta näkee kuinka paljon se lisää säteilykuormaa alla olevassa asunnossa."

Vaikka on selvinnyt, että kyseessä on yksittäisen asukkaan kiusanteko, on asia sinänsä hamin oikeusturvan kannalta tärkeä asia.

Yleensä ratkaisut antenniluvista tehdään taloyhtiön hallituksessa, kuten OH3AC:n laatimat, usealla isännöitsijällä hyväksytyt antennihakemus- ja sopimusmallit osoittavat:

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

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_antennihakemus.pdf

http://www.oh3ac.fi/OH3AC_antennisopimus.pdf

Asian käsittely yhtiökokouksessa on yleensä merkki asian vakavuudesta. Asunto-yhtiölaki sanoo, että taloyhtiön hallituksen päätös riittää.

Radioamatööriantennien säteilyyn liittyy paljon mystiikkaa ja ylimääräistä pelottelua. Tavallisen kännykän antama SAR-säteily on jo suurempaa kuin OH3AC Kerhokirje käsitteli asiaa jo julkaisussa 2016-2 seuraavasti:

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202016/OH3AC%20Kerhokirje%202016-2.pdf>

Radioamatööriaseaman aiheuttama sähkömagneettinen säteily

Vanhoista arkistoista löytyi alla oleva Säteilyturvakeskuksen raportti/ tutkimus vuodelta 1988 "Radioamatööriaseaman aiheuttamasta radiotaajuudesta säteilystä" Lauri Puranen tekemä työ oli tehty SRAL:n pyynnöstä. Johtopäätökset voi kiteyttää seuraavaan kappaleeseen:

Mittausten mukaan lähettimien vuotosäteily on hyvin vähäistä eikä siten ole vaarallista laitteiden käyttäjille. Samoin talojen katolle sijoitettujen antennien aiheuttama radiotaajuinen säteily on vähäistä talojen pihalla ja huoneistoissa sekä porraskäytävillä. Niistä ei ole vaaraa talojen asukkaille. Oleskelu katolla antennien läheisyydessä (alle viiden metrin etäisyydellä) on kielletty aseman lähettäessä.

Lauri Purasen tekemän tutkimuksen ja raportin voit lukea tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/stuk-b-taro13.pdf

Ruotsin Säteilyturvakeskus mittasi vuosi sitten "tavallisen" radioamatöörin asemaa ja huolestui niin paljon, että vaati lähetystehojen laskemista.

http://www.ssa.se/wp-content/uploads/2015/12/faltmatning_av_amatorradioanlaggningar.pdf

Ruotsin kolme valtakunnallista Liittoa olivat mittauksista ja niistä tehdyistä johtopäätöksistä iyrkästi eri mieltä. Loppujen lopuksi tehoja ei laskettu vaan ruotsalaisille radioamatööreille annettiin tietoisku elektromagneettisesta säteilystä. Hieman samanlainen joka tulee kun ostat kännykän.

Sähkö- ja elektromagneettista säteilyä koskeva EU:n direktiivi löytyy seuraavasta linkistä:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:31999H0519&from=EN>

Sen tai edellä olevan STUK:n raportin mukaan hämäläisellä radioamatöörillä tai hänen naapureillaan ei ole näillä tehoilla tai antennilla ole mitään pelättävää.

<takaisin pääotsikoihin>

Salama iski kerrostaloon: yhtiökokous päättää jatkosta

Kahdessa edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä on kerrottu uusmaalaisesta kerrostalosta, jonka katolla olevan radioharrastajan antenniin väitettiin salaman iskeneen ja aiheuttaneen 36.000 € vahingot. Kiinteistöliiton lakimies lähetti asukkaalle 23.400 € laskun. Laskujahan voi aina lähettää.

Lakimies vaatii asukasta korvaamaan taloyhtiölle 21.400 € ikäpoistoista ja 1.000 € omavastuusta, joita vakuutus ei korvannut. Kerrostalon käyttöönotto vuosi on 2005 ja vahingoittuneiden hissi- ym. laitteiden ikäpoisto siis varsin korkea. Asukkaan tulisi siis maksaa siitä, että taloyhtiön koneistot uusittiin?

Taloyhtiön likviditeetti (maksuvalmius) on niin huono, että yhtiö joutuu pitämään ylimääräisen yhtiökokouksen jotta kaikilta osakkailta voitaisiin periä 2-4 kuukauden ylimääräinen vastike korjauslaskun maksamiseen. Samassa yhtiökokouksessa päätetään, viedäänkö asian Käräjäoikeuden ratkaistavaksi.

Sekä taloyhtiön isännöitsijä että hallitus ovat sitä vastaan, että asia vietäisiin oikeuteen. Taloyhtiössä on kuitenkin muutama vanhempi asukas, jotka tällaista vaativat.

Salama on todennäköisesti silminnäkiän mukaan iskenyt autokatokseen, josta sen voima levisi kumpaankiin taloyhtiön kahdesta pienkerrostalosta. Paikkaa, johon salama iski ei ole löydetty ja tuskin enää melkein vuoden jälkeen löydetäänkään.

Palaamme edelleen asiaan seuraavissa OH3AC Kerhokirjeissä. Antennin omistaja on ollut aktiivisesti mukana mm. pelastuspalvelutoiminnassa sekä paikallisessa kerhossa. Hänellä on kuunteliija-amatööritunnus (SWL) ja hän kuuntelee antennilla radioamatööriliikennettä. Hän on edelleen SRAL:n jäsen.

<takaisin pääotsikoihin>

Aalto 2 – radioamatöörisatelliitti taivaalle 18.4.2017 klo 18:12 SA

Aalto-yliopiston opiskelijoiden suunnittelema ja rakentama Aalto-2- (radioamatööri)satelliitti on vihdoinkin päässyt matkaan kohti kansainvälistä avaruusasemaa. Laukaisu tapahtui Floridasta noin kello 18.12 Suomen aikaa. Satelliitin laukaisu viivästyi useita kertoja. Satelliitti matkaa avaruuteen Cygnus-rahtialuksen sisällä Atlas 5 -raketissa.

Satelliitin radioaseman (OH2A1S) lähettämä tieto vastaanotetaan maasemalla (OH2AGS) Otaniemessä. Satelliitti käyttää tiedonsiirtoon radioamatööritaajuuksia 437.220 MHz (70 cm) ja 2402.000

Isomman jutun löydät oheisesta kerhokirjeen linkistä, sivu 17:

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202017/OH3AC%20Kerhokirje%202017-3.pdf>

Hyvän videon lähdöstä löydät seuraavasta linkistä:

<http://www.mtv.fi/uutiset/kotimaa/artikkeli/vihdoin-matkaan-suomalaisatelliitti-aalto-2-laukaistiin-taivaalle-floridasta/6395226>

<takaisin pääotsikoihin>

Suomalainen vene hädässä etelä-Kiinan vesillä – viestit Turkuun!

Usean median uutiskynnyksen ylitti viikko sitten uutinen, että suomalainen purjevene olisi suuressa merihädässä Etelä-Kiinan vesillä. Otsikko oli medialle tyyppillisesti liioitteleva – todellista hätää ei ollut vaan lähinnä epämukava tilanne.

Miksi suomalainen vene ilmoittaa tilanteestaan Suomeen ja Turkuun? Oheinen artikkeli kertoo asiasta erittäin valaisevasti!

<http://www.hs.fi/kotimaa/art-2000005153410.html>

<takaisin pääotsikoihin>

Teinipojat kiipesivät linkkitorniin - välttivät täpärästi tappavan säteilyannoksen

Korkeaan linkkitorniin kiivenneet 16-vuotiaat pojat aiheuttivat pelastusoperaation Kaarinassa, Varsinais-Suomessa. Pojat lähtivät hengenvaaralliselle kiipeilylle 150 metriä korkeaan linkkitorniin.

Pelastuslaitos sai hälytyksen Kaarinan Torppalassa sijaitsevalle linkkitornille. Kaksi 16-vuotiaasta poikaa oli kiivennyt jo 150-metrisen tornin puoliväliin, kun sivullinen havaitsi heidät ja teki ilmoituksen pelastuslaitokselle

http://www.iltalehti.fi/uutiset/201704052200097311_uu.shtml

No, pojat eivät olleet käyneet OH3AC:n perusluokan kurssia, jossa varoitetaan lähetysantennien säteilystä ... Linkkitornissa olevien lähettimien teho on moninkymmen- tai jopa monisatakertainen vahvimpiin radioamatööriasemiin verrattuna.

<takaisin pääotsikoihin>

Tämän kevään parhaita aprillipiloja

Huhtikuun 1. päivä eli aprillipäivä kirvoittaa aina hauskoihin piloihin. Tässä ehkä muutama paras:

Icom julkisti uuden ranneradion eli rannekelloon asennetun uuden IC-7951-radion. Digiä ranteesta! Mutta ehkä totta muutaman vuoden päästä.

<http://www.icom.co.jp/fb/170401/>

Tämän kevään paras pila oli kuitenkin ilmoitus, jonka mukaan Koskenkorvan Radiohullut muuttavat nimensä Telehallintokeskukseksi ja ryhtyvät myöntämään lupia ym. Tiedoksi nuoremmille: Telehallintokeskus oli oikeasti olemassa mutta muutti nimensä Viestintävirastoksi, jonka edeltäjä se oli:

<https://radiohullut.net/foorumi/viewtopic.php?f=1&t=17450>

Vuosikymmenen paras aprillipila oli kuitenkin Länsi-Uusimaa -lehdessä Lohjalla kolme vuotta sitten. Lehden etusivulla oli otsikko "Radioamatöörien hämmästyttävä löytö", joka vei juttuun jossa kerrottiin kuinka lohjalaiset radioamatöörit ovat löytäneet vanhoista radiovastaanottimista sinne tallentuneita vanhoja ohjelmia kuten Markus-sedän lastentunteja ja sota-ajan uutislähetystyksiä. Vanhoista venäläisistä sotaradioista epäillään löytyvän vielä sodanaikaisia viestejä. Jutussa esiintyivät Matti, OH2PO; ja Kari, OH2NAS.

<http://www.oh3ac.fi/teksti%20LU%201.4.2014.jpg>

Lohjan hienolle kerhotalolle oli tullut jutussa mainittuun aikaan yksi perhe tutustumaan kerhon toimintaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kirkkonummen sääpalloprojekti valittiin parhaaksi 300 koulun joukosta!

Kerhokirjeessä 2017-3 19.3.2017 esitelty Veikkolan koulun ja Kirkkonummen Radioharrastajat Kissan Kipinän, OH2ET, yhteinen palloprojekti on edennyt hienosti.

Veikkolan koulun projekti on yksi ns. StarT-projekteista, jonka suojelina on tasavallan presidentti Sauli Niinistö. Maalis-huhtikuun aikana eri koulujen projektit on esitelty eri puolilla Suomea järjestetyissä aluefestivaaleissa. Uudenmaan aluefestivaali oli Vantaalla 6.-7.4.2017. Veikkolan projekti valittiin Uudenmaan parhaaksi projektiksi yli 300 koulun joukosta!

http://www.kirkkonummi.fi/ajankohtaista/prime101_fi.aspx/1/0/veikkolan_koulun_voittoisa_saapallo-projekti

StarT on Suomi 100 -juhlavuoden kunniaksi käynnistetty uusien opetussuunnitelmien mukaisten monialaisten oppimiskokonaisuuksien ja teemaopintojen toteuttamista tukeva toimintamalli. StarT:ssa opitaan yhdessä koko oppimisyhteisön voimin toteuttamalla ilmiöpohjaisia projekteja. Pää tavoitteena on lisätä lasten ja nuorten innostusta matematiikkaa, luonnontieteitä ja teknologian opiskelua kohtaan. Kahden vuoden aikana projektiin on osallistunut 600 peruskoulua.

<http://start.luma.fi/>

Sääpallon kaikki lupa-asiat ja muut käytännön järjestelyt alkavat olla valmiina. Koulu arvelee lennon toteutuvan seuraavan kahden viikon sisällä.

Kirkkonummen kerholta, OH2ET; pääaktiivi projektissa on ollut Pekka, OH2BSC.

Veikkolan koululla ja OH2ET:llä yhteinen palloprojekti

Veikkolan koulun ja Kirkkonummen Radioharrastajat Kissan Kipinä ry:n, OH2ET; yhteinen hanke on sääpallo, joka nousee taivaalle melko nopeasti ja ilmakehän paineen vähetessä ja pallon laajetessa halkeaa korkealla ilmakehässä.

Hyötykuorma on pakattu 5,6 litran kylmälaukkuun. Pallossa on mm. kaksi kameraa. Veikkolan koululla siihen on tehty tutkaheijastin, kiinnitysruujen vetolujuustestejä sekä palautusohjeet, mikäli joku muu löytää paketin. Seurantajärjestelmänä on erillinen tracker ja lähetin. Trackerin lähettää paikkatietopakettin (sijainti ja korkeus) mukana myös reaaliaikaisesti lämpötilan. Paketissa lentää mukana myös USB-muistitikon kokoinen data logger, joka kerää tiedot lämpötilasta, kosteudesta ja ilmanpaineesta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Maker-kulttuurista uusi radioamatöörisampo?

ARRL:n viimeisessä uutiskirjeessä oli mielenkiintoinen artikkeli ARRL:n kehotuksesta kerhoille ja yksityisille lähteä mukaan "Maker movement"-tapahtumiin! Yhdysvalloissa Maker-messut ylittivät monenkertaisesti radioamatöörimessujen yleisömäärät:

<http://www.arrl.org/news/arrl-seeking-synergy-with-maker-movement>

"Maker movement?" Suomessa samasta asiasta puhutaan "Maker-kulttuurina. Siis mitä?

Tee-se-itse -kulttuuri oli voimassa 1970-80 -luvuilla. Maker-kulttuuri on sen perintöä lisättynä yhteisöllisyydellä. Maker-kulttuuriin kuuluvat yhteiset työpajat ja verstaat ja yhdessä tekemisen halu.

Tämän päivän Maker-kulttuuri hyödyntää paljon modernia tekniikkaa, elektroniikkaa ja digitaalisen valmistamisen välineistöä projekteissaan. Erilaiset jyrsimet, 3D-tulostimet ym. kuuluvat työkaluihin. Suomalaisesta Maker-kulttuurista löytyy hyvä tutkielma seuraavasta linkistä:

<https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/113770/Pro%20gradu-tutkielma%20Heikki%20Pullo%204.5.2015.pdf?sequence=2>

Myös Yleisradion arkistosta löytyy seuraava juttu:

<http://yle.fi/uutiset/3-7997285>

"Sitran tulevaisuusfoorumin tavoitteena on kokeilla uusia oppimisen malleja ja yksi niistä on Yhdysvalloista peräisin oleva, niin kutsuttu maker-kulttuuri. Maker-kulttuuri on suomalaisittain tee-se-itse-ajattelua. Ajattelua voi soveltaa perinteisiin aloihin, mutta uuden teknologian tuleminen kaikkien ulottuville avaa lisää mahdollisuuksia kokeilevaan oppimiseen. Tekemällä ja kokeilemalla oppimisen lisäksi kulttuurin ideana on, että ihmiset myös jakavat eteenpäin oppimaansa, eikä ratkaisuja etsitä hampaat irvessä."

Suomessa uudet kulttuurit ovat rantautuneet WÄRK fest-tapahtumiin:

Mitä on värkkääminen? Wärk:festin sivujen mukaan se on "tusaamista, duunaamista, virkkausta, tuunaamista, korjaamista, leikkimistä, modaamista, kustomointia, miksausta, häkkäystä, hoksausta, fiksausta, takomista, tekemistä, kokkausta, koodausta, kuopimista, säätämistä, irkkausta, avointa dataa, demoamista ja altistumista ideaviruksille".

Sata vuotta sitten suomalainen radioamatööritoiminta alkoi Nuoren Voiman Liiton harrastuspiireissä. Nuoren Voiman Liiton jäseneksi pääsi vain tekemällä harrastustyön, esimerkiksi radion, jonka arvostelulautakunta arvioi ja hyväksyi. Onko ympyrä sulkeutumassa?

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Satavuotinen lennätin-elokuva vuodelta 1955

Ennen kuin "radioaallot" keksittiin 1900-luvun alussa, tiedonvälitys omaa aluetta pidemmälle hoidettiin yleensä lennättimellä. Lennätin-asetat hoitivat sanomien eli sähkeiden välityksen alussa pelkästään sähkötyksellä, sittemmin kaukokirjoitinkoneilla eli teleksillä.

Teleksit käyttivät samaa koodia, mitä nykyään käytetään digitaalisessa RTTY-lähetemuodossa. Laivoille viestit hoidettiin sähkötyksellä.

Oheinen, vuonna 1955 valmistunut 9:48 min pitkä elokuva, kertoo hellyttävästi kuinka 100-vuotiaasta lennätintä juhlittiin.

<http://areena.yle.fi/1-3762977>

Tnx Pertti, OH5TQ

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

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 100 allekirjoitusta. (Aloitteet on poimittu SRAL:n jäsensivuilta poistaen turhat sivut)

1) Vaatimus puheenjohtaja Merja Koivaaran (OH1EG)

vapauttamisesta tehtävästään. Aloitteessa vaaditaan myös varapuheenjohtaja Marko Wirtasen, OH8WM; erottamista.

www.oh3ac.fi/Aloite_puheenjohtaja_Merja_Koivaaran_OH1EG_erottamisesta.pdf

2) Vaatimus Liiton jäsenten yhdenvertaisesta kohtelusta.

Aloitteessa perustellaan, että kaikkia liiton jäseniä ei olla kohdeltu yhdenvertaisesti ja jopa liiton vaalien ehdokasesittelyitä on manipuloitu.

www.oh3ac.fi/Aloite_jasenten_yhdenvertaisuudesta.pdf

3) Pätevyystutkijoiden oikeudet ja ohjeet

www.oh3ac.fi/Aloite_patevyystutkinnot_1.pdf

4) Tutkintojärjestelmän muuttaminen jäsenystävällisemmäksi

www.oh3ac.fi/Aloite_patevyystutkinnot_2.pdf

5) Pätevyystutkinto-ohje ja pätevyystutkijoiden määrä

www.oh3ac.fi/Aloite_patevyystutkinnot_3.pdf

Aloitteet 3), 4) ja 5) ovat hyvinkin samansisältöisiä ja 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.

[<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 tai tapahtumista 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>](#)

SRAL erotti lähes puolet pätevyystutkijoista

Pätevyystutkijoita oli viime vuodenvaihteessa 51.

Viime vuoden toiseksi viimeisenä päivänä, 30.12.2016 pätevyystutkijat saivat yllättäen sähköpostia pätevyystutkijoiden esimieheltä Juusolta, OH1BAR: Kaksi päivää myöhemmin eli 1.1.2017 astuisi voimaan "UUDET OHJEET RADIOAMATÖÖRIVIESTINNÄN PÄTEVYYSTUTKINNOSTA 30.12.2016"

Uusissa ohjeissa tutkijoita jäivät ihmetyttämään mm. seuraavat seikat:

- Pätevyystutkijat muutettiin määräaikaisiksi niin, että kaikkien 51 pätevyystutkijan toimikausi päättyisi 31.1.2017.
- Radioamatöörikurssin kurssilla kouluttajana toimiva henkilö ei saa toimia tutkijana eikä saa myöskään olla tutkinnon aikana läsnä, eikä osallistua kokeiden tarkistukseen.

Perjantaina 27.1.2017 pätevyystutkijat saivat uuden kirjeen Juusolta, OH1BAR. Kirjeessä olevan listan mukaan 51 pätevyystutkijasta oli erotettu 23 ja jäljellä oli 28. Tylysanaisen kirjeen mukaan kaikkien 51 pätevyystutkijan oikeudet ar-x.fi järjestelmään oli poistettu samana päivänä (27.1.2017) ja ne palautettaisiin 1.2.2017 niille 28, jotka saisivat jatkaa.

Ketkä SRAL:n hallitus sitten erotti?

- Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; kaikki kaksi tutkijaa erotettiin. Toisena erotettuna oli OT Pena, OH3TY; joka on toiminut sekä pätevyystutkijana ainakin noin 30 vuotta, ollen samana aikana mm. nimitettynä Viestintävirastoon Pätevyystutkijakuntaan. Hallitus oli hyvin tietoinen, että kerholla alkaisi helmikuussa kolme kurssia ja niitä edeltävä mahtava mainoskampanja.
- Myös OT Jyrki, OH6VV; erotettiin. Legendaarinen Jyrki on toiminut kouluttajana ja tutkijana Jyväskylässä myös noin 30 vuotta. Vielä viime keväänä Jyrki oli Viestintäviraston nimittämä Meri-VHF -tutkintojen vastaanottaja mutta siirtyi eläkkeelle tehtävästä.
- Kun Keski-Uudenmaan Radiokerhon, OH2AP; jäsenenä ja lähellä asuvina vielä viime vuonna oli neljä tutkijaa, nyt ei ole ketään.

Nyt erotetut pätevyystutkijat ovat pitäneet yli 50 % kaikista Suomen pätevyystutkinnoista viime vuonna.

Erikoiseksi hallituksen ratkaisun tekee myös se, että:

- pätevyystutkijat ovat kerhojen ehdottamia luottamushenkilöitä, mutta yhdeltäkään kerholta ei ennen päätöksen tekoa pyydetty lausuntoa. Hallitus on puuttunut kerhojen itsemääräämisoikeuteen.
- yhdenkään tutkijan kanssa ei asiasta ole etukäteen käyty keskustelua – kaikille erotetuille päätös tuli yllätyksenä
- hallitus ei ole perustellut eikä antanut syytä yhteenkään erottamiseen. Sivulauseissa on annettu ymmärtää, että pois heitettiin ne, jotka eivät viime vuonna pitäneet yhtään tutkintoa. Väite ei pidä paikkaansa.
- hallitus kuitenkin nimitti kaksi sen omaa jäsentä (Vili, OH5GE; ja Marko, OH8WM) pätevyystutkijoiksi sekä yhtä lukuunottamatta kaikki SRAL:n pätevyystutkijakunnan jäsenet. (Reijo, OH7GGX; Heikki, OH2LH; Harri, OH4BW) Pätevyystutkijaksi ei pätevyystutkijoiden esimestä Juusoa, OH1BAR; voitu nimittää, koska hän on perusluokassa ja ollut radioamatöörinä vasta kaksi vuotta.
- Pätevyystutkijakunnan puheenjohtaja Jukka, OH6MWQ; erosi välittömästi päätöksen jälkeen saatuaan asiasta runsaasti epäluottamuslauseita. Uutta pätevyystutkijakuntaa ei nimetty vaan vanha toimii vt.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

Mitä tarkoittavat, mistä tulevat "44" tai "55" hamiliikenteessä?

Radioamatööri liikenteessä, erityisesti sähkötyksellä, on käytössä joitakin numerolyhennyksiä. "73" eli "seiskakolmet" eli "parhaat terveiset" on niistä yleisin. Mutta tässä pientä historiaa näistä numerolyhenteistä:

"33" on YL-amatöörien keskenään antama tervehdys, joka vastaa yleisempää "73"-tervehdystä. Tervehdys otettiin käyttöön vuonna 1939 Yhdysvalloissa.

"YL" eli "young lady" eli naisamatööri siviilisäätyyn katsomatta, "XYL" = ex-YL eli entinen nuori nainen = vaimo tai puoliso.)

"44" on tuoreempi ja nykyään useasti kuuluva tervehdys. Se on pääasiassa kansallispuistoissa yms. workkivien keskinäinen tervehdys. Etymologia on looginen:

Kansallispuistot = Flora & Fauna = "FF" = "FourFour" = "44"

"55" on vanhempien saksalaisten käyttämä tervehdys. Seuraavalle selitykselle ei löydy kuin perimätieto:

Ennen sotaa ja sodan aikana saksalaiset käyttivät erityisesti keskenään mutta myös muualle lyhennettä "HH". Kaikki tietävät mistä se tulee. Kirjain "H" on sähkötyksellä neljä pistettä. Kun sodassa kävi miten kävi, "HH"-lyhennettä ei voinut enää käyttää. Kun lisättiin yksi piste lisää, saadaan numero "5" ja tervehdys muuttui muotoon "55."

"72" on QRP-asemien keskenään tai muille antama lyhennys. Kun "73" on yleisin tervehdys, tällä halutaan kertoa että minulla on pikkasen vähemmän tehoa.

"73" tarkoittaa siis "parhaat terveiset." Sen alkuperä on jo 1800-luvun puolivälin lennätinliikenteessä, jossa Q-koodien tapaan haluttiin lyhentää pitkiä sähkötystekstejä. Numeroa ei ole mitenkään valittu, se sattui vain olemaan vuorossa kun tervehdykselle annettiin numero.

"88" eli "halauksia ja suukkoja" on samalta 1800-luvun puolivälin listalta. Tosin jonkin aikaa oli käytössä "22" samaan tarkoitukseen. Tämä tervehdys annetaan mieheltä naiselle tai päinvastoin ja on siis hieman "lämpimämpi" kuin "73."

"99" eli "häivy siitä" tai "painu helvettiin." Ruma tapa kommunikoida toisen kanssa. Vanhassa hamiliikenteen oppaassa todetaan, että jos tämän kuulee bandilla, on sen lähettäjän "käämit palaneet."

Kaikkiin näihin lyhenteisiin pätee se, että ne ovat jo monikkomuodossa. Ei siis voi sanoa "Parhaat seiskakolmoset", koska se tarkoittaisi "Parhaat parhaat terveiset parhaat terveiset."

<http://www.signalharbor.com/73.html>

Tnx Pekka, OH1LA

<takaisin pääotsikoihin>

Kaksi suurta kätevään yhteistyöhön: LoTW ja ClubLog!

Loq of The World (LOTW) on maailman suurin ja arvostetuin yhteyksien kuittauspaikka.

ClubLog on vastaavasti suurin tietopankki, jonne voi ladata yhteytensä, päästä erilaisille tuloslistoille sekä nähdä DX-peditioiden lokeja.

Nyt nämä kaksi ovat aloittaneet merkittävän yhteistyön:

- 1) ClubLog:iin ladatut yhteydet siirtyvät automaattisesti myös LoTW:iin
- 2) LoTW:issa kuitatut yhteydet siirtyvät automaattisesti ClubLog:iin.

Kätevää, eikä totta?

Kaiken tämän saaminen edellyttää tietenkin, että lataat LoTW-sertifikaattisi ClubLog:n sivuille ja sallit tämän serveriltä serverille-siirron.

<http://www.arrl.org/news/club-log-is-now-a-logbook-of-the-world-trusted-partner>

<http://clublog.freshdesk.com/solution/articles/3000061993-how-to-use-club-log-s-lotw-tools>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Märket, OJO; ekaa kertaa 5 MHz:lla (60m) 6.-7.5.2017

Pasi, OH3WS; Majakkaseuran edeltävä puheenjohtaja mutta edelleen hallituksen jäsen käy Märketillä lyhyesti su-ma 6.-7.5.2017

Pasi tuo Märketin ensimmäisen kerran ääneen uudella 5 MHz:n eli 60 metrin bandilla. Äänessä sekä CW:llä että puheella +/- 5354 kHz. Todennäköinen äänessäoloaika sunnuntai-iltana ja aikaisin maanantaiaamuna.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Nyt näkövammaisille mahdollisuus workkia digimodeilla!

Kaksi ARRL:n jäsentä, kumpikin sokeita, kehittivät ohjelman jolla näkövammaiset ja sokeat voivat workkia digimodeja.

Tämä hieno ohjelma yhdistää Digipan- PSK31- (ja PSK63-)ohjelman ja JAWS-nimisen ohjelman, joka lukee ääneen näytöltä. Ohjelmat tulevat paketissa ilmaiseksi.

<http://accessibledigipan.org/>

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hyvä kotimainen kooste 5 MHz (60 m) alueesta ja sen käytöstä

Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; sivuilta löytyy linkki hyvin koottuun kotimaiseen artikkeliin uudesta 60 metrin eli 5 Mhz:n alueesta.

Artikkelissa on kerrottu bandin historia, taajuusjako sekä jonkin verran käyttökelpoisista antenneista.

http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/60_metrin_alue

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

EUDXF:n uusin DX-lehti

EUDXF eli European DX Foundation ei taida olla suurin eurooppalainen DX-foundation mutta väittää olenvansa suurin yleiseurooppalainen foundation.

DX-foundationit tukevat DX-peditioita antamalla rahallista tukea tai avustamalla laitteilla. Suuria ovat Euroopassa Chiltern DX Club (Englanti), GDXF (Saksa) sekä maailmalla Californian DX Foundation, INDEXA. Suomessa toimii OHDXF.

EUDXF:n uusimman DX-lehden löydät seuraavasta linkistä.

<http://www.eudxf.eu/news/NL-331910232017013101.pdf>

Lehden loppupuolella löytyy myös linkki kaikkiin aiempiin DX-lehtiin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

DX-peditiot ja kilpailut graafisesti kuukausikalenterissa

Peditioita tulee ja menee. Lähes joka viikonloppu on joku kilpailu. Mutta harva muistaa kaikkea.

Seuraavasta linkistä löytyy kätevä graafinen kuukausikalenteri, jossa peditiot näkyvät kauniisti janoina. Klikkaamalla peditio palkkia saa lisää tietoa. Kalenterin voi printata oman "ham shäkin" seinälle.

<http://www.hamradioweb.org/forums/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusi ARRL:n "DXCC Year Book 2016" julkaistu

ARRL julkaisee kerran vuodessa otsikon mukaisen vuosikirjan. Siinä on kirjattu edellisen vuoden lopun eli tässä tapauksessa 31.12.2016 DXCC-taulukoiden tilanteet.

Paljon suomalaisia hyvillä sijoituksilla!

<http://www.arrl.org/files/file/DXCC/DXCCYearbook/DXCC%20YEARBOOK%202016.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

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 Hawajille ja Midwaysta tuli deleted-maa.

Kure, KH7K; on vastaavasti kuulunut koko ajan Hawajille, 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>](#)

Radioamatöörit mediassa

Jorma, OH8UL; jännittävässä Koillissanomien jutussa: "Hami tempaisi rigin .."

Koillissanomat julkaisi 6.4.2017 fantastisen mielenkiintoisen jutun otsikolla: "Hami tempaisi rigin kapulan kouraan ja vetäisi kunnon kuson – tämä harrastus on maallikolle liki salatiedettä"

Jo otsikko kutsuu lukemaan eikä juttu jätä kylmäksi. Osa ehkä vähän radioamatööritoiminnan ulkopuolelta mutta mielenkiintoista luettavaa.

Hienoa, että toimittaja käyttää meistä sitä oikeaa lempinimeä eli "hami". Moneen kertaan on todettu, että se on oikeampi käänös alkuperäiselle sanalle "ham. Monesti käytetty termi "hamssi" on enemmänkin hieman alatyylinen.

<http://www.koillissanomat.fi/uutisetkoillismaa/hami-tempaisi-rigin-kapulan-kouraan-ja-vetaisi-kunnon-kuson--tama-harrastus-on-maallikolle-liki-salatiedetta-6.226.223489.6796cec8f7>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

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 nuoren 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 Lastenklonikoiden 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 mäkihypystä 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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

ARRL kieltää CQ:n antamisen kahdella saman bandin taajuudella

Etevimmat kilpailijat ovat keksineet ovelan mutta taitoa vaativan tavan: annetaan CQ:ta vuorottain kahdella saman bandin taajuudella. Kun toisella taajuudella annetaan CQ, toisella kuunnellaan ine. Näin saadaan kaksin verroin huomiota samalla bandilla mutta varataan myös kaksi taajuutta itselle. Kahden taajuuden CO on erityisen tehokas silloin, kun kelit ovat huonot, vasta-asemia vastaa harvaksen tai kilpailun lopussa, kun melkein kaikki asemat on jo workittu.

ARRL on nyt uusissa kilpailusäännöissä kieltänyt tämän sekä sen HF- että VHF-alueiden kilpailuista. Pääsyy kieltoon on juuri se, että tällaisessa tapauksessa asema varaa itselleen kaksi taajuutta! Säännöt eivät kuitenkaan kiellä kahta vuorottaista CQ:ta eri bandeilla.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kaksi uutta bandia tulossa jenkeille: 137 kHz ja 475 kHz

Yhdysvaltojen Viestintävirasto eli FCC on julkaissut "Report and Order"-tiedonannon, jonka mukaan 137 kHz (2200 m) ja 472-479 kHz (630 m) tulevat radioamatöörien käyttöön. Yhdysvalloissa FCC ilmoittaa tällaisista julkisesti ja tiedonanto tulee voimaan kuukauden päästä sen julkistamisesta. Ellei joku vahva syy sitä estä. Tiedonanto tulee voimaan 30.4.2017

Taajuusalueet tulevat "sec" eli secondary-statuksella, joka tarkoittaa että radioamatööriliikenteen tulee väistää muuta liikennettä eikä saa häiritä muuta liikennettä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

ARRL valmistele uutta aloitusluokkaa

Radioamatöörien määrä on Yhdysvalloissa kasvanut 1 %:n luokkaa viime vuosina. ARRL:n johto toivoisit kasvun olevan voimakkaampaa.

"Technical class" on Yhdysvaltojen alin radioamatööriluokka. Tutkintovaatimukset ovat jonkin verran alemmat kuin Suomen perusluokassa. Kysymykset ovat myös enemmän soveltavia eivätkä vaadi nippelitieto-osaamista. Vastaavasti tämän luokan hamit saavat workkia pääasiassa VHF/UHF-taajuuksilla mutta myös puheella 10 metrillä ja sähkötyksellä muutamalla alemmalla taajuus-alueella.

Tehtävää varten perustettu työryhmä on nyt kerännyt radioamatöörien mielipiteitä ja kommentteja. Niitä on tullut 8000! Työryhmän puheenjohtaja Tom, K1KI; on lausunut ensimmäiset suuntaa-antavat mielipiteet:

- uusi aloitusluokka tulisi tehdä mieluummin alentamalla teknisen luokan vaatimuksia kuin perustamalla kokonaan uusi luokka. Tällöin myös luokkien määrä pysyisi samana.
- opetusmateriaalin (radioamatööri)terminologia ei houkuttele nuoria
- opetusmateriaalit on tehty 18-19 -vuotiaiden tasolle – tätä tulisi alentaa
- tärkeä huomio on, että nuorista vain 23 % kävi kerhojen kurseilla ja 65 % läpäisi tutkinnon itseopiskelulla
- aloittelijoille tulisi antaa enemmän HF-oikeuksia, joka tapauksessa ainakin digimode-oikeuksia useille HF-taajuusalueille
- tutkinto tulisi kehittää paremmin oikeita asioita mittaavaksi

Tom, K1KI; toteaa; mitä enemmän saamme uusia radioamatöörejä, sitä varmemmin saamme pitää bandimme. Myös Ruotsi ja muutama muu maa tutkii alkeisluokkien tai nykyistä alempien luokkien perustamista.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta

Kalifornian uusi tieliikennelaki kieltää radioamatööriyhteydet 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_kayttaa_kasiradiota_ajaessa.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, radioamatöörien 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>](#)

Puolustusministeri Peter, SM4HCF; avaa SSA:n vuosikokouksen

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

Kuten tiedetään, Ruotsin puolustusministeri Peter Hullqvist on myös radioamatööri; SM4HCF. Ja myös aktiivinen, minkä ministerikiireiltään ehtii. Peter on viime päivinä ollut paljon myös Suomessa julkisuudessa kun Ruotsi mm. aikoo palauttaa asepalveluksen.

Peter tulee avaamaan SSA:n vuosikokouksen ja aikoo viihtyä myös pidempään mukavassa hamiseurassa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Ukrainan Liitto toivottaa radioamatöörit tervetulleiksi Euroviisuihin!

Euroviisut pidetään Ukrainan Kieviissä 9.-11.5.2017. Julkisuudessa on jo kisoista ja osanottajista ollut pikkasen polemiikkaa.

Mutta Ukrainan Liitto UARL on tehnyt mahtavan työn. Seuraavalta sivulta löytyy kaikki, mitä Kieviin tuleva radioamatööri tarvitsee. Toistinasemat, taajuudet ja jopa kerhoiltojen ajat:

https://vrl.org.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=267&Itemid=1197

Lisäksi Ukrainan banditaulukot ja tehot löytyvät seuraavalta sivulta: (Tosin ilmeisesti vain venäjäksi)

<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z0205-11/page2>

Taisivat pojat käydä Lahdessa opintomatalla katsomassa, miten vieraat hoidetaan? ;-)

Tnx Jukka, OH2JIN

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OZ7IGY – maailman vanhin majakka-asema myös 40 MHz:lla

Maailman vanhimmaksi majakka-asemaksi itseään kutsuva OZ7IGY on perustettu 1957 ja täyttää siis miehekkäät 60 vuotta tänä vuonna. Majalla lähettää seuraavilla taajuusalueilla:
28 MHz, 40 MHz, 50 MHz, 70 MHz, 144 MHz, 432 MHz, 1,3 GHz, 2,3 GHz, 3,4 GHz, 5,7 GHz, 10 GHz and 24 GHz.

Seuraavista linkeistä löydät tarkat taajuudet, lähetysajat ja lyhyen videon (1:21 min) lähetyspaikasta.

<http://www.oz7igy.dk/>

<http://www.rudius.net/oz2m/ngnb/>

<https://www.youtube.com/watch?v=CM1n1uiNRUY>

<takaisin pääotsikoihin>

Norja lopettaa FM-lähetykset, Ruotsi lisää kolmella valtakunnallisella kanavalla

Norja lopetti vuodenvaiheessa NRK eli valtion omistaman yleisradioyhtiön FM-kanavat ja siirtyi niissä täysin digitaalisiin lähetyksiin. Yksityiset asemat saavat toki sielläkin jatkaa FM:llä vielä tovin.

Ruotsin on tehnyt täysin päinvastaisen ratkaisun. Ruotsin Viestintävirasto eli PTS on kammannut kunnolla FM-taajuuksia ja löytänyt 80 uutta taajuutta, joille voi rakentaa peräti kolme valtakunnallista verkkoa. Lisäksi 100 nykyistä FM-asemaa voi nostaa tehoaan ja muuttaa antenneita tehokkaimmiksi.

<http://www.radiomagonline.com/around-the-world/0020/sweden-tacks-away-from-norway-on-fm-radio/38708>

<takaisin pääotsikoihin>

Yleisönosasto ja keskustelu

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

T1-moduulin sähköturvallisuusosioon tärkeitä muutoksia

Huomioni kiinnittyi radioamatööritutkinnon T1 -moduulin sähköturvallisuus-kysymyksiin, jossa mielestäni kysyttiin vanhoja asioita. Sähköturvallisuus-standardit ovat olleet voimassa ja vakiintuneet jo vuosia ennen sitä, eräät jopa toistakymmentä vuotta.

Reilu kuukausi sitten olin suoraan yhteyksissä Viestintävirastoon, kun en ollut saanut vastausta SRAL ry:ltä. Liekö sähköpostini kadonnut jonnekin bittiavaruuteen, joka tapauksessa asiaani reagoitiin vasta lopulta kun olin ollut yhteydessä ensin viranomaiseen, Viestintävirastoon.

Vastaukset nyt jotenkuten kunnossa Nyt vastaukset ovat suurin piirtein linjassa lain sekä standardien SFS 6000, 6001 sekä 6002 kanssa. Korjattavaa on mielestäni vielä lisääkin. Mutta miksi korjausta piti pyytää Viestintäviraston kautta? Kuinka moni radioamatööri on sitten tehnyt asemansa maadoitukset ristiriidassa voimassa olleen tiedon mukaisesti? Nyt on sähköturvallisuuden nimissä aika tarkistaa oman asemansa maadoitukset. Lisäksi vikavirtasuojan asennuttaminen sähköalan ammattihenkilöllä radioamatööriaseman pistorasioihin olisi myös hyvä ratkaisu henkilöturvallisuuden kannalta.

<http://www.oh3ac.fi/S%C3%A4hk%C3%B6turvallisuus.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