



10.1.2017

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

OF3AC Kerhokirjeen otsikot:

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tammikuun kerhoyö nuorille, Elmereille ja kaikille muillekin!

Hiihdon MM-kisat Lahdessa 22.2.-5.3.2017

Radio- ja tv-museo avautuu tiistaina 28.2.2017

OH3AC saldo 2016: 126 osatutkintoa, yli 60 uutta radioamatööriä!

Lisää uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

Kerhon jäsenillä jäsenetuna jo yli 500 omakutsua!

Pasin, OH3EVH; ja Tean, OH3EXG; radioamatööripoika on Viljo Sakari

OH3AC seuraava radiobulletiini "OF3R" su 29.1.2017

Jäsenmaksut 2017 pysyvät samana - liity jäseneksi!

Päijät-Hämeen Viestikillan perustava kokous la 4.3.2017 klo 13:00

OH3AC Suomen suurin ra-kerho, jäsenmäärä ylitti 300!

Vanhan kertausta

Lahden LA-yhdistykseltä 4000 € lahjoitus kerholle!

OH3AC lokit nyt myös LOTW:ssa

OH3AC kurssi- ja koulutuspaketti saanut hyvän vastaanoton

Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radioamatöörikurssi Tampereella alkaa 21.1.2017

Kaksi radioamatöörikurssia Lahdessa alkavat 7.2.2017 ja 27.2.2017

Juhlavuoden OF-special

OF-tunnus: Viestintäviraston joululahja itsenäisyyden 100-juhlaan!

OF-QSL- kortti halvalla juhlavuodeksi

Hae itsellesi "Suomi 100" -vuoden tunnus! Helppo juttu!

Itsenäisyyden juhlavuoden OF-tunnus ja LOTW-sertifikaatti

Suomen Itsenäisyyden juhlavuoden DXCC-kilpailu

Miten lisään "QRZ.com" -sivulle OF-tunnukseni?

Miten lisään OF/OH-tunnukseni näkyviin Facebook'in otsikkotietoihin

OF-tunnus myös kuuntelija-amatööreille?

Harvinaisia lentopostikuoria vielä saatavana!

OH3AC esittää OF/OH-awardia ulkomaisille radioamatööreille

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radio- ja tv-museo avautuu tiistaina 28.2.2017

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Esitelmä Majewskin yllätysyökkäyksestä Muurmannin radalle 22.1

Kevään rompepäivä 13.5.2017 Petäjavedellä

Vuoden 2017 sotilasradiopäivä 22.4.2017 Kouvola, Talo

Kilpailukausi jatkuu: Tammikuun kilpailukalenteri

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

Aikasignaalin tehoa nousee, radioamatööreillä mahdollisuus auttaa!
Nyt se on keksitty – näkymätön antennilanka!
Nemotek Ky tarjoaa huokeasti kaapelia ja liittimiä!

Arjen huimapäät: Masto- ja antenniasentaja
Miten käyttää Smithin karttaa sekä ABC SWR:n ymmärtämiseen
Onko Virve-kännykän säteily liian voimakasta? Väite ja vastaväite

"The Doctor is In" -aiheet

Kaikki vastuksista ja hieman enemmänkin!

Miten saada FT2000 5 MHz:lle?

Youtuben TRXBench-kanavalla taas kolme uutta korjausohjetta!

Vanhan kertausta

Ilmaisia antenninsuunnitteluohjelmia ja laskentatyökaluja

Radiokelit ja -häiriöt: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

"Kohinataso" -tutkimuksen kommenttien yhteenveto

Reaaliaikainen F2-kartta ja muuta mahtavaa Australian sivuilla

Vanhan kertausta

Matkalla minimiin

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Ruotuväki-lehti: Rankan koulutuksen perässä radistiksi

"Päijät-Hämeen Ilves"

Viestijoukkojen suorituskyky jatkosodasta alueelliseen puolustukseen

Häiriötilanteissa kolmannen sektorin vahvuus on nopeus ja ketteryys

Virve-verkko tähtää nyt vuoteen 2030

Vanhan kertausta

Pekka, OH2TT; kutsuu kaikkia täydentämään "sotapolku.fi" -sivua

Kotimaasta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Uusi "Banditaulukko2017" ja päivitetty "Bandijako2017" julkaistu

Nyt on seitsemällä kerholla todella kiire estää lakkauttaminen!

Suomalaista radioamatööriperinnettä

Miehemme merillä: OH1EYD/MM ja OH2EXU/MM

Hyvää perustietoa CB/LA-harrasteesta

Katto aurinkopaneelina?

CRC joululounaalla – lounaat jatkuvat ke 11.1.2017 klo 12:00

Todella hieno OHFF Finnish Flora and Fauna" Google Maps -päivitys

Muista antennihakemus ja -sopimuskaavake kerhon sivulta!

Viestintävirasto sulki Tampereen 23 cm:n ATV-toistimen!

"Revontulikyttäjät" ja "Suomen RHA-harrastajat" Facebookissa

Itsenäisyyspäivän 6.12.2016 PRT-"selitykset"

Kymmenen asiaa jotta menestyisit 5 MHz:llä!

Vanhan kertausta

OJ1ABOA, Suomen Etelänapamantereen tutkimusasema taas QRV!

Uusi ilmainen karttapaikka

Hienoja KBX 380 avainnusia ja pumppuja Porista

Radioamatöörin tapahtumakalenteri netissä

Radioamatöörit mediassa

"Hän varasti elämäni"-elokuvassa "OH6HW" ja "OH2XGV" -katso kohtaukset!

Petri, OH1CX; Bonuswayn mainoksessa

Peter, OH2EUU; joulujumalanpalveluksessa Kirkkonummen kirkossa

Ritva, OH2CJ; ja Kille, OH2CX; "Taajuudella"

Dramatiikkaa ja radioamatöörejä Karhusaarella, JW

Vanhan kertausta

Pistin kotini myyntiin ja muutin, syynä radioamatöörinaapurin langat

Radioamatööriliittojen toimintaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Englannin "OFCOM" suunnitteli 410-450 MHz:n tulevaisuutta

Vanhan kertausta

ARRL:n lakialoite sai takaiskun

Lataa uusin "Radio Regulation" kerhon sivulta

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Surullinen "Ham Radio Deluxe" skandaali: HRD ei hyväksy pienintäkään kritiikkiä vaan kosta estämällä ohjelman toimimisen

Salavideosta jättihitti – seurasi puhelinvarkaan elämää kaksi viikkoa

Radioamatöörit autovarkaita vastaan Ruotsissa

St. Helena, ZD7; - saaren käyttökelvoton lentokenttä

Tsunami 2004 ja Intian radioamatöörit

Yli 3800 radioamatöörin tavaraa Zazzle'n postimyynisivuilta!

Kiinalainen OTH-tutka 6999 kHz ja muita bandeille tunkeutujia

Yaesu-rigien sarjanumeron dekooderi

Vanhan kertausta

Radioamatöörit taas tekniikan edelläkävijöitä!

Kokeile, pystykö lukemaan sähkötystä 290 mkiä/min?

Yleisönosasto ja keskustelu

Ajankohtaista kerhoasiaa:

Tammikuun kerhoyö nuorille, Elmereille ja kaikille muillekin!

Tammikuun viimeisenä viikonloppuna 28.-29.1. vietetään jälleen kerhoyötä. Koska viikonloppuun ei osu pe-iltana (SA) alkavaa SSB-kilpailua, varsinainen yhteinen viikonlopun vietto alkaa lauantaina 28. päivä noin klo 10:00 maissa.

Lauantaina klo 12 - 16 kutsutaan paikalle erityisesti nuorisoa ja nuorten Elmereiksi ehtiviä kerholaisia. Nuorisovastaavamme Teemu, OH3ESZ; on paikalla suunnittelemassa nuorten kanssa vuoden toimintaa.

Maarit, OH3EXI; yrittää vielä saada jonkun luennoimaan nuoria kiinnostavasta aiheesta, esim. radioryhmästä MM-kisojen yhteydessä tai Viestijoukoista joka voi olla monella tulevaisuutta tai oman aseman rakentamisesta tai... - vapaaehtoisia luennointi-ilmoittautumisia otetaan mieliihyvin vastaan osoitteessa oh3exi@oh3ac.fi tai suoraan Teemulle, teme.kotilainen@gmail.com.

La-su välisenä yönä on mahdollisuus olla yötä kerholla SSB-kisan (UBA DX Contest SSB) merkeissä. Ilmoittautua ei tarvitse etukäteen.

Ja tämän ei ole tarkoitus estää millään tavalla OF3AC- ja OF3R-asemien käyttöä sähkötyksen 160 m kisassa, joka alkaa pe-la välisenä yönä jatkuen 2 vuorokautta! Eli kaikille riittää tilaa ja tekemistä. Ja lettuja, jos olette kiltisti. Omia ruokaeväitä mahtuu jääkaappiin.

<takaisin pääotsikoihin>

Hiihdon MM-kisat Lahdessa 22.2.-5.3.2017

Radio- ja tv-museo avautuu tiistaina 28.2.2017

Hiihdon MM-kisat pidetään Lahdessa 22.2.-5.3.2017. Lippuja kisoihin on myyty jo yli 100.000 kappaletta ja on varmaa, että joukossa on myös runsaasti ulkomaisia radioamatöörejä.

Vastaavasti pitkään odotettu Lahden Radio- ja tv-museo avautuu virallisesti tiistaina 28.2.2016.

Sekä ulkomaisia ja toki kotimaisia vieraita varten kerho pyrkii pitämään ovensa auki ja olemaan äänessä sekä HF-taajuuksilla että kerhon toistimilla mahdollisimman paljon koko kisojen ajan.

Ensimmäisellä kisaviikolla pyritään kerholle Vanhalle radioasemalle saamaan päivitys kaikkina päivinä. Toisella viikolla pyritään vastaavasti miehittämään Radio- ja tv-museon asema uusi OH3R kaikkina päivinä museon aukioloaikoina. Toisella viikolla pyörii myös Vanhalla Radioasemalla talvilomaviikon radioamatöörikurssi.

Kerholaisia ja miksei kauempaakin asuvia pyritään jo nyt alustavasti miettimään sopivia hetkiä päivitykseen. Hiihdon MM-kisojen aikaan jokainen päivä on kerhopäivä!

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

OH3AC saldo 2016: 126 osatutkintoa, yli 60 uutta radioamatööriä!

Vuosi 2016 oli koulutusvuosi. OH3AC osallistui uusien radioamatöörien kouluttamisen talkoihin kaikilla rintamilla. Kerhon kouluttajien pitämällä neljällä kurssilla oli yhteensä 70 kurssilaista. Yhteenlaskettu opetustuntien lukumäärä oli 126 tuntia.

Pätevyystutkintoja suoritettiin 137 osatutkinnon verran, joka jakaantui seuraavasti: K 63, T1 71 ja T2 2 osatutkintoa. Perus- tai yleisluokan tutkinnon suoritti 65 henkilöä.

Tämän lisäksi – edelleen koulutusvuoden kunniaksi – kerhon koko koulutusmateriaali uusittiin ja luotiin ns. koulutuspaketti myös muiden kerhojen käyttöön.

Aivan tarkkaa tietoa ei ole koko maassa suoritettujen tutkintojen määrästä, mutta arviolta kerhon kautta on vuonna 2016 suoritettu 35-40 % kaikista suomalaisista uusista radioamatööritutkinnoista, ehkä enemmänkin.

[**<takaisin pääotsikoihin>**](#)

Lisää uusia tunnuksia ja pätevyystodistuksia

Viestintävirasto on myöntänyt seuraavat uudet asematunnukset ja pätevyystodistukset kerhon tämän syksyn kursseilla olleille. Lisää tunnuksia ja todistuksia tulee vielä alkuvuodesta. Kaikki pätevyystodistuksen suorittaneet eivät tule tässä vaiheessa hakemaan asematunnusta mm. halusta myös suorittaa yleisluokan tutkinto ennen luvan hankkimista.

Aki H.; Kuivanto, Orimattila (16 v.), perusluokka

Aki P, Kukkila, Hollola (16 v.), perusluokka

Alexi, Lahti (16 v.), perusluokka

Antti, Hollola (13 v.), perusluokka

Eemil, Lahti (16 v.), perusluokka

Eerikki, Orimattila, perusluokka

Erno, Lahti (16 v.), perusluokka

Jere, Lahti (16 v.), perusluokka

Kai, Orimattila, perusluokka

Kalle, Nikkaroinen, Sysmä (16 v.), perusluokka

Lauri, Kukkila, Hollola (17 v.), perusluokka

Lauri, Orimattila (12 v.) perusluokka
Leevi, Lahti (16 v.), perusluokka
Mikko, Lahti (16 v.), perusluokka
OH2BFA; Tommi, Pornainen, perusluokka
OH2H; Heikki, perusluokka, Nurmijärvi
OH2JU, Jukka, Lahti, perusluokka
OH3BFD; Harri, Lahti, perusluokka
OH3BFI; Mark, Lahti, perusluokka
OH3BFT; Mika, Lahti, perus- ja yleisluokka
OH3BFV; Esko, Lahti, perusluokka
OH3BFX; Saul, Lahti, perusluokka
OH3BGM; Janne-Jukka, Lahti perusluokka
OH3EZO; Jouni, Lahti, perusluokka
OH3EZO; Evgenii, Lahti, perusluokka
OH3EZQ; Christophe, perusluokka Orimattila
OH7JU, Jukka, Lahti, perusluokka
OH9BGE; Christophe, Orimattila
Oskari, Lahti, (19 v.) perusluokka (armeijassa)
Raul, Lahti (16 v.), perusluokka
Sami, Lahti (16 v.), perusluokka
Tuukka, Pennala, Orimattila (16 v.) perusluokka
<takaisin pääotsikoihin>

Kerhon jäsenillä jäsenetuna jo yli 500 omakutsua!

Osana kerhon jäsenetuja jokainen kerhon jäsen saa ainakin kaksi omakutsua, joista toinen on "tunnus@oh3ac.fi" ja toinen "etunimi.sukunimi@oh3ac.fi" Omakutsuja on nyt avattuna jo yli 530 kappaletta!

Nämä sähköpostiosoitteet ovat helppo muistaa ja erityisesti kaverit ja ystävät muistavat, kun sanot "laita se sähköposti kerhon omakutsuun!"

Jos omakutsusi ei jostakin syystä toimi (laita itsellesi sähköposti osoitteeseen "omakutsusi@oh3ac.fi" ja "etunimi.sukunimi@oh3ac.fi") laita viestiä oh3ac@oh3ac.fi

<takaisin pääotsikoihin>

Pasin, OH3EVH; ja Tean, OH3EXG; radioamatööripoika on Viljo Sakari!

Nastolassa alussa, 5.12.2016, Tealle, OH3EXG; ja Pasille, OH3EVH; syntynyt radioamatööripoika on nyt kastettu kauniilla nimellä Viljo Sakari.

Ai miten niin radioamatööripoika? No,

- paino 3630 g eli melkein keskellä 80 m aluetta (3500-3800 kHz)
- pituus 50 cm eli 1/4 aalto 2 metristä (2m / 4 = 50 cm)
- syntymäaika 04:28 AM eli parhaaseen aamun grey line DX-aikaan eikä edes kovin kaukana 70 cm:n alueelta...

Onnea edelleen koko kerhon ja kaikkien lukijoiden puolesta!

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC seuraava radiobulletiini "OF3R" su 29.1.2017

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; seuraava radiobulletiini annetaan su 29.1.2017 klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz sekä samanaikaisesti myös jäsenten toivomuksesta OH3RAC 2 m toistimella 145.775 MHz. Radiobulletiini annetaan tunnuksella "OF3R" Edellisellä kuittauskerralla 8.1.2017 2 metrin toistimelta tuli 25 kuittausta!

Bulletiini annetaan tutulla taajuudella 3.685 kHz, mutta mikäli taajuudella on

häiriöitä tai muuta liikennettä, siirrytään 5 kHz ylemmäs.

Tule kuulemaan viimeiset uutiset Radiomäeltä, seuraavista kursseista jne. sekä Lahden MM-kisojen 22.2.-5.3.2017 osalta suunnitellusta aktiviteetistä!

Tule kuittamaan ja kertomaan omat kuulumisesi!

<takaisin pääotsikoihin>

Jäsenmaksut 2017 pysyvät samana - liity jäseneksi!

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2017 jäsenmaksut ovat samat kuin aiempina vuosina: aikuiset 20 €, perhejäsenet, nuoret (<15 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.

<takaisin pääotsikoihin>

Päijät-Hämeen Viestikillan perustava kokous 4.3.2017 klo 13:00

Viestimies-lehti kirjoitti perustamiskokouksesta

OH3AC on eräiden muiden Päijät-Hämeen viestintäyhteisöiden kanssa perustamassa Päijät-Hämeeseen viestikiltaa. Päijät-Hämeen Viestikillan perustava kokous pidetään Lahden Radio- ja tv-museon auditoriossa la 4.3.2017 klo 13:00. Kokoukseen kutsutaan kaikki viestikillan toiminnasta kiinnostuneet yritykset, yhteisöt että yksityiset henkilöt.

Viestimies-lehti julkaisi perustavasta kokouksesta kokosivun uutisen. Sen voit lukea *.pdf-muodossa seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Viestimies_lehti_4_2016.pdf

Kokoukseen toivotetaan tervetulleiksi muiden viestikiltojen, viestintä- ja maanpuolustusyhteisöiden ja lukuisien viestintään liittyvien harrastusyhdistyksien jäsenet ja edustajat sekä alan museoiden edustajat.

Perustavassa kokouksessa hyväksytään yhdistyksen säännöt ym sekä valitaan hallitus ensimmäiselle toimintavuodelle sekä esitetään hyväksyttäväksi liittyminen Viestikiltojen liittoon.

Perustavan kokouksen yhteydessä kuullaan myös alan ajankohtainen huippuesitelmä.

Ennen kokousta tai kokouksen jälkeen on mahdollisuus tutustua saman viikon tiistaina 28.2.2017 avattuun, uudistettuun Lahden Radio- ja tv-museoon.

Lahden MM-kisat pidetään 22.2.-5.3.2017. Tervetuloa myös MM-kisojen ohessa perustavaan kokoukseen.

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

http://www.oh3ac.fi/PHViestikilta_kommentit.html

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

<takaisin pääotsikoihin>

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

Kerhon jäsenmäärä on 31.12.2016 tilanteen mukaan nyt **302**, 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.

Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoisen sähköpostin kerhon osoitteeseen: oh3ac@oh3ac.fi

Jäsenrekisteriin tarvitaan tietenkin nimi- ja osoitetiedot sekä syntymäaika ja tunnus. Jäsenmaksun (normaalijäsen 20 €, perhe-/opiskelija-/nuorisoiäsen sekä työttömät 10 €) voi suorittaa kerhon tilille: **FI 77 8000 2505 9450 05**

Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta kerholta

Lahden LA-yhdistykseltä 4000 € lahjoitus kerholle!

Lahden LA-yhdistys ry. perustettiin 23.12.1983. Yhdistys oli arvostettu ja kasvatti paljon radioharrastuksesta kiinnostuneita. Lahden LA-yhdistys ry:n toiminta on nyt lopetettu ja Yhdistysrekisteri kirjannut purkautumisen.

Lakkauttamisesta lopullisesti päättänyt kokous päätti, että Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; saa 3999 euroa!

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; kiittää lahjoituksesta ja lupaa, että kerho tulee jatkamaan myös sitä aktiivista uusien radiosukupolvien kasvattamista, mitä Lahden LA-yhdistyskin teki.

Kerho toivottaa la-harrastajat sydämellisesti mukaan OH3AC:n toimintaan. Kerhon sääntöjen mukaisesti päämääränä on radioharrastuksen levittäminen ja ylläpitäminen sekä tarjota mahdollisimman monipuolisia palveluita radioharrastukseen. Kerhon kursseilla ja toiminnassa on jo nyt mukana runsaasti myös la-harrastajia. Hyvä radioliikennöintitaito sekä tekninen osaaminen on ollut la-harrastajille tunnusomaista.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC lokit nyt myös LOTW:ssa

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on nyt myös LOTW:ssa – Logbook Of The World. Osoitteesta:

http://www.oh3ac.fi/LOTW_esitelma_OH5AG_6.6.2015.pdf

joka löytyy myös kerhon kotisivun vasemmasta palkista, löytyy opas LOTW-maailmaan. LOTW:ssa on tällä hetkellä yli 807 miljoonaa yhteyttä, enemmän kuin missään muussa vastaavassa järjestelmässä.

Kerhon sähköisiä lokeja siirretään palveluun pikkuhiljaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC kurssi- ja koulutuspaketti saanut hyvän vastaanoton

OH3AC on julkaissut kerhoille tarkoitetun perusluokan kurssi- ja koulutus-paketin, joka helpottaa ja madaltaa kynnyistä 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>](#)

OH3AC uusi T1-koulutusmateriaali julkistettu!

OH3AC on julkaissut uuden T1- eli perusluokan tekniikan koulutusmateriaalin. Kuvia on uusittu runsaasti ja sisältöä tarkistettu vastaamaan vielä paremmin T1-tutkinnon vaatimuksia. Sivumäärä on entinen, 77 sivua.

Jokaisen sivun alalaidassa on linkit sen sivun aihealueen kysymyksiin, josta löytyy tutkintokysymys, oikeat ja väärät vastaukset sekä lisäksi kysymyksen teoriapohja ja miksi se "oikein" tai "väärin." Lisäksi värikoodi auttaa opiskelijaa visuaalisesti. Vastausten, joita on 2090, selityksiä on 572 sivun verran! Seuraavasta linkistä pääset tutustumaan uuden sekä päivitetyn K-materiaalin filosofiaan: www.oh3ac.fi/kurssimateriaali.html

Löydät kaiken materiaalin joko sivun: www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html tai kerhon kotisivun etusivun linkeistä.

Koskaan ei oppiminen tai opettaminen ole ollut näin helppoa! Käy katsomassa ja kokeilemassa!

[<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: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Radioamatöörikurssi Tampereella 21.1.2017

Tampereen radioamatöörit ry., OH3NE, järjestää perusluokan kurssin alkaen 21.1.2017. Kurssi pidetään vanhaan tapaan viikonloppukurssina. Ilmoittautumiset 11.1. mennessä sähköpostitse osoitteeseen sihteeri at oh3ne piste af ii.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kaksi radioamatöörikurssia Lahdessa alkavat 7.2.2017 ja 27.2.2017

OH3AC:n kevään kaksi perinteistä kurssia alkavat seuraavasti:

7.2.-28.3.2017 (kevään iltakurssi tiistaisin klo 18:00-21:00)

- [Kurssiesite kevät 2017](#)

- [Iltakurssin opetussuunnitelma 7.2.-28.3.2017](#)

27.2.-3.3.2017 (talvilomaviikon intensiivikurssi, päivittäin klo 10:00-16:00)

- [Kurssiesite kevät 2017](#)

- [Intensiivikurssin opetussuunnitelma 27.2.-3.3.2017](#)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Juhlavuoden OF-special ja sen käyttäminen

OF-tunnus: Viestintäviraston joululahja itsenäisyyden 100-vuotisjuhlaan!

Viestintävirasto yllätti taas mieluisasti ja antoi kaikkien OH-alkuisten radioamatöörien käytettäväksi OF-prefiksin juhlavuoden ajaksi.

OF-tunnusta voi käyttää milloin itse haluaa, sen käyttämiseen ei tarvitse anoa mitään keneltäkään eikä sitä ole myöskään pakko käyttää.

Seuraavassa pieni kooste ja apuneuvoja, kun haluat pitää OF-yhteyksiä.

<takaisin pääotsikoihin>

OF-QSL- kortti juhlavuodeksi?

Keke, OH2OT: tarjoaa tyylikästä OF-QSL-korttia. Voit katsoa kortin etu- ja takapuolen seuraavista linkeistä:

www.oh3ac.fi/OH2OT_Suomi_100_QSL-kortti_etupuoli.jpg

www.oh3ac.fi/OH2OT_Suomi_100_QSL-kortti_takapuoli.jpg

Tai katso kaiken asiasta kertova sivu: <http://oh2j.info/>

(Huh, mikä määrä painattaneita OH-kutsuja löytyy Gennadyn, UX5UO; sivulta)

Hinnat ovat postikuluineen: 1000 kpl 45 €, 660 kpl 35 €, 330 kpl 25 €.

Jos tilaat 1000 kpl, saat kortteihin painettuna myös oman tunnuksen ja omat tiedot! Tilaa, vaikka naapurin tai kerholaisten kanssa yhdessä.

Suuremmista määristä kysy tarjous!

Kortissa, kuten huomaat, käytetään virallista juhlavuoden logoa, jonka voit katsoa myös linkistä: <http://suomifinland100.fi/?lang=en>

Tilaukset: oh2ot@oh2j.info

Ei kallis tapa juhlia itsenäisyyden juhlavuotta!

Vuonna 1967, Suomen viettäessä 50-vuotisjuhlaa, SRAL painatti oheisen kortin: www.oh3ac.fi/Suomi_50_vuotta_kortti.jpg

Senkin saa – jos haluaa – tietenkin 1917-2017 -muotoon muutettuna ja/tai virallisella 100-vuotislogolla varustettuna samaan hintaan ja tuhat kappaletta omalla nimellä jne.

Myös **Markus, OH1MN;** tarjoaa tyylikästä juhlavuoden korttia. Seuraavista linkeistä voit katsoa kortin etu- ja takapuolen:

www.oh3ac.fi/OH1MN_Juhlavuoden_QSL_kortti_etupuoli.jpg

www.oh3ac.fi/OH1MN_Juhlavuoden_QSL_kortti_takapuoli.jpg

Hinnat: 1000 kpl 51 €, 2000 kpl 84 €.

Jos tilaat täyden tuhannen tai yli saat oman kutsun kokonaan painettuna etu- ja takapuolelle ja hinta sisältää myös postituksen.

Pienempiä eriä saa esim 200 kpl/25 € postareineen, mutta silloin kortti on pelkällä OF-prefiksillä valmiina painettuna, lisää itse vain suffiksin.

<takaisin pääotsikoihin>

Hae itsellesi "Suomi 100" -vuoden "OF100"-tunnus! Helppo juttu!

Suomen täyttäessä 100 vuotta, maailman radioamatöörejä kiinnostavat itsenäisyyttämme juhlistavat tunnuksset. Suomessa kuka tahansa – sekä yksityinen että kerho voivat hankkia – itselleen tunnuksen, jossa numero-sarjana on "100". Prefiksinä voi käyttää hakemuksen mukaisesti joko OF, OG tai OH. Oman juhlavuoden tunnuksen etuna on se, että sillä voi pitää yhteyksiä koska tahansa vuoden aikana – ja vielä neljä vuotta sen jälkeen.

Tähän mennessä "100"-tunnuksia on haettu ja annettu kolme:

OH100FIN ---> OF100FIN

OF100FI
OH100CW ---> OF100CW

Myös OI- ja OG-asetat voivat hakea itselleen "100"-tunnuksen ja miten kaunis olisikaan OJ100MR! Varattuja tunnuksia voi katsoa Ficoran sivulta: <https://www.viestintavirasto.fi/taajuudet/radioluvat/radioamatoorit/radioamatoorikutsut.html> laittamalla hakukenttään "100".

Miten tunnus haetaan? Yksityishenkilöt voivat hakea tunnuksen Viestintäviraston sähköisestä palvelusta <https://www.viestintavirasto.fi/asioikanssamme/luvattodistuksettunnukset/radioluvat/veneilijatjamerenkulku.html> maksamalla 170 €. Lupa tulee voimaan pian maksamisen jälkeen.

Kerhot joutuvat käyttämään ns. AT-lomaketta, joka löytyy <https://www.viestintavirasto.fi/attachments/lomakkeet/at.pdf> Viestintävirasto lähettää 170 € laskun ja kun se on maksettu, tunnus tulee voimaan ja silläkin voi työskennellä viisi vuotta.

Radioamatöörit voivatkin turvautua määräyksiemme antamaan joustavaan mahdollisuuteen liittää kutsumerkin perän kauttaviivalla erotettuna 100-vuotismerkkisarja, esim.

OF3AC/100

Jo tällä saa itselleen hyvän pile-up'in! Voimassa olevien radioamatööri-määräyksiä mukaan kutsumerkin jälkeen voidaan kauttaviivalla erotettuna antaa mikä tahansa merkkisarja.

<takaisin pääotsikoihin>

Itsenäisyyden juhlavuoden OF-tunnus ja LOTW-sertifikaatti

Seuraavasta linkistä löydät helpot ohjeet kuinka muutamassa minuutissa haet ja lataat itsellesi OF-tunnuksen myös ARRL:n LOTW-järjestelmään. http://www.oh3ac.fi/OF-sertifikaatin_hakeminen_ja_lataaminen.pdf

Jos et vielä ole LOTW:ssa, löydät OH3AC kotisisun vasemmasta palkista selostuksen LOTW-järjestelmästä. Saat sen suoraan myös seuraavasta linkistä:

http://www.oh3ac.fi/LOTW_esitelma_OH5AG_6.6.2015.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Suomen Itsenäisyyden juhlavuoden DXCC-kilpailu

Pirteä ja aina positiivisesti yllättävä Teljän Radioamatöörit ry., OH1AF/OH1F; on sivuilleen aukaissut tilaston, johon kaikki suomalaiset radioamatöörit voivat tallentaa vuoden 2017 työskentelytuloksia. Tilaston tarkoitus on lisätä aktiviteetteja eri bandeilla, varsinkin, kun radiokelit ovat kääntyneet kuuntelemaan OF-tunnuksia.

Kyseessä on kilpailu, jossa workitaan vuoden 2017 aikana voimassa olevia DXCC-maita bandeilla 136 kHz – 430 MHz, kaikilla modeilla. Vain vuoden 2017 aikana pidetyt yhteydet kelpaavat, kuittauksia ei tarvita.

Omat tuloksensa voi itse lisätä ao. sivulle!
http://teljanradioamatoorit.dy.fi/?Maraton___OH100

Hieno ja kannatettava idea Satakunnasta!

<takaisin pääotsikoihin>

Miten lisään "QRZ.com" -sivulle OF-tunnukseni?

"QRZ.com" on suosituin kansainvälisistä radioamatöörihakemistoista. Jokaisella itseään kunnioittavalla hamilla lienee siellä sivu ja osoitetiedot, parhailla jopa kuvia ja elämäntarinaa. Lokikirjasta puhumattakaan.

Seuraavasta linkistä löydät kätevän ja nopean pika-ohjeen, miten lisäät "QRZ.com"-sivullesi "alias"-tietona uuden OF-prefiksisi. Sinun ei tarvitse avata tätä varten uutta sivua ja mikä kätevintä, jos joku hakee OF-tunnuksellasi kutsuasi ja laittaa sen "Enter Query"- hakukenttään, hän löytää juuri oikealle sivulle. Tulet siis löydetyksi!

Eri "aliaksille" on mahdollista tehdä omat lokinsa. Luodun lokin voi sitten valita logbookin pudotusvalikosta.

www.oh3ac.fi/OF-tunnus_QRZ.com_sivulle.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Näin saan OF/OH-tunnukseni näkyviin Facebook'in otsikkotietoihin!

Kiitos Facebook-yhtiössä olevien radioamatöörien, radioamatööri voi kirjata Facebookiin myös radioamatööritunnuksensa. Ra-tunnus näkyy omalla Facebook-sivulla oman nimen alapuolella sulkeissa.

Lisäys tapahtuu seuraavasti todella helposti 25 sekunnissa:

- **Mene omalle Facebook-sivullesi**
- **Valitse vihäältä oikealta asetukset (Settings)**
- **Valitse asetuksista ensimmäinen, nimi (Name) ja klikkaa oikealta "Edit"**
- **Klikkaa kohtaan "muut nimet" (Other Names) "Add or change other names" ja kirjoita radioamatööritunnuksesi. Hyväksy.**
- **Klikkaa "katso muutokset" (Review Changes) ja anna (uudestaan) salasanasi.**

Heti tämän jälkeen tunnuksesi ilmestyy sivullesi oman nimesi alapuolelle.

Mallia voit katsoa vaikka seuraavasta Torstin, OH3GTL; tyylikkästä Facebook-sivusta

<https://www.facebook.com/OH3GTL?>

Facebook-sivuilta voit hakea sivuja myös tunnuksella! Näppärää, eikö totta?

<takaisin pääotsikoihin>

OF-tunnus myös kuuntelija-amatööreille?

Olli-Jukka, OH2OP; esittää:

Olisiko mitenkään mahdollista, että "OH-xxx" -kuuntelija-amatööri-tunnuksen omaavat voisivat 1.1.-31.12.2017 välisenä aikana käyttää vastaavasti OF-xxx kuuntelija-amatööritunnusta?

Näin tavallaan OH => OF -uudistus koskisi Viestintäviraston hallinnoimien OH-kutsumerkkien lisäksi myös OH-xxxx => OF-xxxx -kutsumerkillisiä kuuntelija-amatöörejä.

Koska OH-kuuntelijatunnukset eivät ole virallisia tunnuksia, mikään ei estä käyttämästä näin juhluvuoden kunniaksi OF-kuuntelijatunnusta!

<takaisin pääotsikoihin>

Harvinaisia lentopostikuoria vielä saatavana!

Vielä kymmenkunta vuotta sitten Posti suositteli ja kansainvälisessä liikenteessä oli yleisesti käytössä lentopostikuori – siis sellainen, jossa luki "Par Avion" ja/tai "By Air Mail." Lentopostikuoria ei enää löydy tavallisesta kirjakaupasta ja joistakin paremmista vain tilaamalla.

Pohjois-Karjalan Radiokerhon ry:n, OH7AB; sivulta löytyy kuitenkin tällainen ilmoitus:

<http://oh7ab.fi/foorumi/viewtopic.php?f=28&t=754>

Lentopostikuoria on vielä jäliellä ja Kim, OH7KIM; myy niitä mielellään 12 €/100 kappaletta. Kyllä noissa kuorissa on hienoa lähettää QSL-kortteja ja vastaanottaja arvostaa lähettäjän hienoa tyyliä! Tiedustelut ja tilaukset: kim.oksman@gmail.com

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC esittää OF/OH-awardia ulkomaisille radioamatööreille

OF-, OF100- ja mikset myös OH/OI/OG/OJ -tunnukset kiinnostavat myös ulkomaalaisia radioamatöörejä. Sen ovat kaikki huomanneet bandeilta, milloin tahansa OF-tunnus on tullut ääneen.

OH3AC ehdottaa, että ulkomaisille radioamatööreille rakennetaan nopeasti juhlavuoden "Independent Finland 1917-2017" -awardi. Säännöt voisivat olla niin, että OF-yhteydestä saisi vaikkapa kaksi pistettä ja muista OH/OI/OG/OJ-yhteyksistä yhden pisteen. Perusawardin saisi tietenkin sadalla pisteellä. Stickereitä sadan pisteen välein jne.

Kaikki bandit ja modet jne. Ei QSL-pakkoa.

<takaisin pääotsikoihin>

Radio- ja tv-museo

Radio- ja tv-museo avautuu tiistaina 28.2.2017

Pitkään odotettu Lahden Radio- ja tv-museo avautuu virallisesti tiistaina 28.2.2016.

<takaisin pääotsikoihin>

Tapahtumia ympäri Suomea

Mikkeli 22.1.2017: Majewskin yllätyshyökkäys Muurmannin radalle

Rukajärvellä taistellut 14. divisioona sai tammikuussa 1942 käskyn koota kahden pataljoonan vahvuinen taisteluosasto Muurmannin radalle tehtävää iskua varten. Niinpä 1900 miestä ja 260 hevosta taivalsi sata kilometriä ikikorvessa ja kovassa pakkasessa. Esiteml perustuu Toivo V. Narvan muistiinpanoihin ja ennen julkaisemattomien kuviin.

Esitelmä pidetään Päämajatalolla Mikkelissä 22.1. klo 13:00. Käynti Päämajamuseon ovesta. Pääsymaksu 5 euroa sisältää sekä esityksen että näyttelyn. Tauolla kahvitarjoilu. Tervetuloa!

<http://www.helsinginuutiset.fi/artikkeli/392116-ennennakemattomia-kuvia-muurmannin-retkesta-1942-materiaali-loytyi-suvun>

<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 juhlallisuuudet.

<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)

<takaisin pääotsikoihin>

Kilpailukausi jatkuu: Tammikuun kilpailukalenteri

Keke, OH2OT; on jälleen koonnut uuden kilpailukalenterin. Nyt kalenterista löytyy myös tammikuun tärkeimmät kilpailut. Tiedot löytyvät osoitteesta: www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT; OG55W <og55w@oh2j.info>

<[takaisin pääotsikoihin](#)>

Antenni- ja tekniikka-asiaa:

Aikasignaalin tehoa nostetaan. Radioamatööreillä nyt mahdollisuus auttaa!

Kerroimme OH3AC Kerhokirjeessä, s 17.

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202016/OH3AC%20Kerhokirje%202016-12.pdf>

että VTT koelähtettä 136,0 kHz:llä AM+PM -moduloitua aikasiqnaalia Kaakkois-Suomesta. Havainnot signaalista (paikka esim GPS-koordinaatit, kellonaika, arvio signaalin voimakkuudesta) voi lähettää sähköpostilla anders.wallin@vtt.fi.

Modulaatio on <https://en.wikipedia.org/wiki/DCF77> -mallinen ja koodattu informaatio on UTC-aikaa.

Signal Identification Wiki tarjoaa <http://www.sigidwiki.com/wiki/DCF77>. Lähetys on moduloitu DCF77 -tapaan, eli amplitudia lasketaan hieman (n. 15%) 1 s välein joko 100 ms tai 200 ms ajaksi. Lisäksi mukana on vaihemodulaatio 100 % amplitudin kohdalla.

Anders Wallin ilmoitti 9.1.2017, että mm. lähetystehoa on edelleen tarkoitus nostaa ja tähän on tehty automaattinen ATU-viritin ja että VTT tekee nyt tammi-helmikuussa lyhyemmän koejakson mittaamalla itse muutamalla paikkakunnalla. Jos projekti jatkuu pidempään voisi ajatella että kirjoitamme jonkinlaisen ohjeen miten "kansalaistiedettä" voisi harrastaa tämän parissa.

Lue Andersin erittäin mielenkiintoinen kirje aikasiqnaali-projektin jatkosta ja siitä, miten radioamatöörit voisivat auttaa asiassa!

www.oh3ac.fi/Aikasignaalin_jatko.pdf

<[takaisin pääotsikoihin](#)>

Nyt se on keksitty – näkymätön antennilanka!

Jokunen vuosi sitten oli eräässä lehdessä aprillipilana näkymätön antennilanka – jota todellisuudessa ei sitten ollutkaan.

Nyt ovat tiedemiehet keksineet sähkölangan, joka on paksuudeltaan kolme atomia paksu. Langan impedanssi ei ole tiedossa ...

http://interestingengineering.com/thinnest-electrical-wire-3-atoms-wide/?utm_source=Email+Directing&utm_medium=%24%7Binterestingengineering%2FrCTa%7D&utm_campaign=Feed%3A+interestingengineering%2FrCTa+%28Interesting+Engineering%2

<[takaisin pääotsikoihin](#)>

Nemotek Ky tarjoaa huokeasti kaapelia ja liittimiä!

Kaapelia H-155, hinta: 1.20 €/metri

Kaapelia RG-58, hinta: 0.55 €/metri

Liittimiä N-, UHF-, RG-58- ja myös grimpp

Powereita:

PSU-1250 13,8V 50A Hinta: 129 €. Paino 2.5 kg

PSU-1228 13.8V 28A Hinta: 80 €

Käsiradion (68 MHz) antenneita.

Turvaa myös kotisi: Videovalvonta- ja hälytyslaitteita!

Myös paljon muuta tarviketta ja esim.kaapeleita määrämittaan liittimillä.
nemotek@kolumbus.fi

Ystävällinen ja nopea hamipalvelu!

Puh: 0400 432 839 /Timo, OH2BHS

<takaisin pääotsikoihin>

Arjen huimapää: Masto- ja antenniasentaja

Yleisradion Areena-palvelusta löytyy vuonna 2015 valmistunut mutta vielä viime syksynä esitetty, noin 8 min pitkä juttu masto- ja antenniasentajan työstä. Areenan otsikkotiedot kertovat seuraavaa.

"Oletko miettinyt, kuka mahtaa huolehtia siitä, että radiomaston valot palavat? Monipuolisesti koulutettu asentaja työskentelee kolmensadan metrin korkeudessa. Arjen huimapäänä linkkimies Kai Räsänen."

Asiallinen juttu ja huolellisesti työtään tekeviä ammattilaisia!

<http://areena.yle.fi/1-84912>

Youtubesta löytyy vähän lyhyempi, kolmen minuutin klippi, vastaavasta asiasta:

"Suomessa harvinaista osaamista edustavat Digitan mastomiehet työssään Kuopion 318 metriä korkeassa radio- ja tv-mastossa. Mastoja huolletaan säännöllisesti häiriöttömän lähetyksen turvaamiseksi, ja keväällä ja kesällä 2013 Kuopion mastoa kannattelevat teräsköydet eli harukset vaihdettiin uusiin."

<https://www.youtube.com/watch?v=iSmbIwryG24>

<takaisin pääotsikoihin>

Miten käyttää Smithin karttaa sekä ABC SWR:n ymmärtämiseen

Smithin diagrammi on klassillinen työkalu siirtojohdon sovitustehtävissä. Vaikka sovitustehtävät voidaan nykyään ratkaista tietokoneohjelmissa, on ko. diagrammi yksinkertaisuutensa ja halpuutensa takia säilyttänyt asemansa. Smithin kartta löytyy jopa vähän paremmista antennianalysaattoreista.

Aalto-yliopiston insinöörien opetusmateriaali toteaa seuraavasti:

"Monille insinööreille juuri Smithin kartta on käyttöliittymä RF- eli radiotaaajuustekniikkaan. Laskutaidoton tumpelokin oppii ratkomaan siirtojohtoyhtälöiden mukaisia kompleksisia yhtälöryhmiä Smithin kartan avulla."

No. Erkki, OH1ZN; selittää Smithin karttaa seuraavassa "Siirtojohdot radiotekniikassa" oppimateriaalissa.

salabra.tp.samk.fi/er/Radiotekniikka/Siirtojohdot.doc

Radioworld- sivustolta löytyy myös aivan uusi erinomainen opas Smithin kartan käyttämiseen:

<http://www.radioworld.com/headlines/0045/using-a-smith-chart-to-match-transmitter-to-antenna-effectively/338688>

Samalla kun tuolle sivulle hilautuu, kannattaa lukea mainio artikkeli seisovista aalloista eli SWR:stä: "The ABCs of SWR, VSWR, Reflected Power and Return Loss"

<http://www.radioworld.com/swr>

<takaisin pääotsikoihin>

Onko Virve-kännykän säteily liian voimakasta? Väite ja vastaväite

Palokuntalainen-lehti rävytti muutama vuosi sitten väittämällä että Virve-"kapulan" säteily on vaarallisen voimakasta. Säteilyturvakeskus vastasi väitteisiin asiallisesti. Oli niin tai ei, täytyy muistaa että voimakkaassa suurtaajuussäteilyssä on aina oma riskinsä. Näin todetaan myös sekä radioamatöörin tutkinto-kysymyksissä että myös radioamatöörimääräyksissä.

http://www.palokuntalainen.fi/palokuntalainen_ajankohtaista/palokuntalainen_ajankohtainen?id=73c9a1bbad755702ff15435dab285271

<takaisin pääotsikoihin>

"The Doctor is In" -aiheet

"The Doctor is In" on ARRL:n ja QST-lehden teknisen osaston kahden viikon välein ilmestyviä "podcasteja" eli ääneen luettuja "luentoja" teknisistä aiheista, joista on yleensä tehty paljon kysymyksiä. Kukin luento on 20-30 minuutin mittainen. DX Engineering toimii näiden sponsorina. Tähän mennessä on ilmestynyt seuraavat mielenkiintoiset esitelmät

29.12.2016	Restoring Old Radios
15.12.2016	Antenna system troubleshooting
1.12.2016	Yagi antennas
17.11.2016	Stealth antennas
3.11.2016	Anderson Power Poles. Also discussion of ant. polarization
20.10.2016	HF Mobile Antennas
6.10.2016	Bits vs. Baud
22.9.2016	Coping with the Solar Minimum
8.9.2016	Coaxial Connectors
25.8.2016	Software Defined Radio
11.8.2016	Standing Wave Ratio
28.7.2016	Magnetic loop antennas
15.7.2016	HF Propagation
30.6.2016	Are Linear Amplifiers Really Worthwhile?
16.6.2016	Grounding
2.6.2016	All about baluns.
19.5.2016	Hunting Down Interference
5.5.2016	The Doctor discussed the wonders of open wire feed lines.
21.4.2016	Does CW really get through when nothing else can?
7.4.2016	Doctor discusses the "magic" of certain vertical antennas

Helpoimmin näitä pääsee kuulemaan osoitteessa: (Välillä ARRL:n serveri on todella hidas)

<http://www.arrl.org/doctor>

tai

https://www.blubrry.com/arrl_the_doctor_is_in/

<takaisin pääotsikoihin>

Kaikki vastuksista ja hieman enemmänkin!

Riedon on yksi johtavista vastuksista valmistavista yrityksistä, erikoistuen teho-, tarkkuus-, korkean lämmön kestäviin sekä pinta-asennusvastuksiin. Yrityksen kotisivulta

<http://riedon.com/>

löytyy paljon tietoa vastuksista mutta kannattaa lukea myös heidän julkaisemansa kirjanen,

"Guide-to-Resistors", jonka löydät seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/Guide-to-Resistors.pdf

Kirjasi kappaleiden nimet kertovat paljon sisällöstä:

Chapter 1 Resistor Characteristics and their Definitions

Chapter 2 Wirewound Resistors

Chapter 3 Thick and Thin Film Chip Resistors

Chapter 4 Metal Foil Resistors
Chapter 5 Power and Heat Sink Dimensioning
Chapter 6 Using Resistors in Medical Applications
Chapter 7 Using Resistors in LED Lighting Applications
Chapter 8 Using Resistors in Power Supplies
Chapter 9 Using Resistors as Heaters

<takaisin pääotsikoihin>

Miten saada FT2000 5 MHz:lle?

Yaesuun FT2000 on suosittu ja pidetty riigi. Bernd, DF3CB; näyttää havainnollisesti kuvin, miten riigi saadaan lähettämään helposti sekä 5 MHz:n että 50-54 MHz:n alueella.

<http://df3cb.com/ft2000mod/>

<takaisin pääotsikoihin>

Youtuben TRXBench-kanavalla taas kolme uutta korjausohjetta!

Youtuben TRXBench-kanavalle on tullut taas uusia korjausohjeita, nyt #119, #120 ja #121.

#117 Basics of electret capsules and microphones used in amateur and cb radios (63:57 min)

https://www.youtube.com/watch?v=pC1QlfAwjjE&feature=em-subscriptions_digest

Miten erilaiset mikrofonikapselit toimivat ja niiden käyttö radioamatööri- ja CB-laitteissa.

#118 Repair: Kenwood TS-850 no audio on all modes (28.33 min)

https://www.youtube.com/watch?v=tSjrpq2NQoU&feature=em-subscriptions_digest

Miten korjata Kenwood TS-850, jolla ei tule millään modella ääntä (audio)

#119 Repair: Yaesu FT-817 QRP Radio no TX/RX on SSB (67:32)

<https://www.youtube.com/watch?v=3izDNNLp2c>

Yaesuun FT-817 ei lähetä tai vastaanota SSB:llä.

#120 Repair: Yaesu FT-857 with PLL unlock (40:32)

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

Yaesuun PLL ei lukitu. Korjataan.

#121 HAM Tip: Coaxial cable; how to check out 50 Ohm impedance and some coax insights (31:22)

<https://www.youtube.com/watch?v=7fqPTILgSao>

Miten tarkistaa koaksiaalikaapelin 50 Ohm impedanssi ja muita vihjeitä!

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta antennista ja tekniikasta **Ilmaisia antenninsuunnitteluohjelmia ja laskentatyökaluja**

Mielenkiintoiselta sivulta

<http://www.electroschematics.com/6481/antenna-calculator-and-design-software/>

löytyy ilmaiset ja melko mukavat antenninsuunnitteluohjelmat mm. seuraavasti:

- **HF Dipole Antenna** – this antenna software will help you design a simple wire dipole antennas for 1 – 30 MHz.

- **MS-DOS Antenna Maker** – it allows to quickly calculate dimensions for Quads antennas, Yagi antenna, Inverted vees antennas as well as J-poles and Traps to extend dipoles band coverage. Just extract the antenna-maker.zip file and start the Menu.exe batch file.

- **Yaqi Designer 2.0** is a Yaqi antenna calculator that can easily display E-Plane, horizontal radiation pattern, and H-Plane the vertical radiation patterns, as well as to display antenna characteristics, in Gain, F/B ratio and feed point resistance and reactance.

- **Parabola Calculator 2.0** is a freeware program that was written to help you design solar collector or wifi projects using parabolic reflectors. This program calculates the focal length and (x, y) coordinates for a parabola of any diameter and depth.

- <http://www.electroschematics.com/712/24ghz-coaxial-antenna/>

- <http://www.electroschematics.com/28/yagi-antenna-3-elementes/>

- <http://www.electroschematics.com/26/folded-dipole-antenna/>

Lisäksi toiselta saman sivun alasivulta, osoitteesta

<http://www.electroschematics.com/tools/>

löytyy työkalut mm. kelan induktanssi, impedanssin, koaksiaalinen impedanssin, rinnakkaisten ja kierrettyjen johtojen laskemiseen ym

Ja vielä palan painikkeeksi, seuraavalta sivulta löytyy hyvät laskukaavat Inverted-V -antennin rakentamiseksi:

<http://hamcall.net/antennacalc.html>

Tnx Hannu, OH3HA

<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit ja häiriöt ym.:

"Kohinataso" -tutkimuksen kommenttien yhteenveto

OH3AC Kerhokirjeessä

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202016/OH3AC%20Kerhokirje%202016-8.pdf>

sivulla 13 kerrottiin, kuinka FCC on huolestunut kohinatason nousemisesta ja päätti tehdä asiasta tutkimusaloitteen.

Radioworld-lehden kotisivulta, osoitteesta:

<http://www.radioworld.com/business-and-law/0009/noise-floor-where-do-we-go-from-here/338242>

on kooste tulleista kommentteista. Joukossa yhteenveto myös ARRL:n ja 31 yksittäisen radioamatöörin antamasta palautteesta. Hyvää luettavaa.

Johtopäätös: "Tutkimusaihe ei ole pelkästään tärkeä vaan ajallisesti myöhässä. Kaikki osapuolet ilmoittavat, että kohinatason nouseminen on aiheuttanut ja aiheuttaa ongelmia palvelun luotettavuuteen!"

There is a clear that a noise floor study is not only needed, but is way overdue.

The experiences of broadcasters, public safety communications service providers, amateur radio operators and mobile phone and internet service providers specifically stated the reduction in service reliability that they have been experiencing in recent years on an increasing scale should be sufficient evidence to the TAC to prove that a thoroughly planned and implemented noise study with inputs from all parties concerned is definitely needed.

<takaisin pääotsikoihin>

Reaaliaikainen F2-kartta ja muuta mahtavaa Australian sivuilla

Australian Ilmatieteen laitos on aiemminkin ollut OH3AC Kerhokirjeessä esillä! Nyt lisää!

Otsikoilla "HF_Systems" löytyy seuraava sivu:

http://www.sws.bom.gov.au/HF_Systems

Vasemmassa palkissa on runsaasti valittavaa. Mielenkiintoisin on ehkä ionosfäärkartta, joka kertoo reaaliaikaisesti F2-kerroksen MUF:n eli "Maximum Usual Frequency." Kartta kertoo havainnollisesti ja siis reaaliaikaisesti (päivittyen tunnin välein) kuinka korkealla taajuusalueella F2-ionosfääri vielä heijastaa takaisin. Eli kuinka korkealla taajuusalueella voi ao maantieteellisellä alueella vielä workkia. Kartta on erittäin käyttökelpoinen nimenomaan NVIS-työskentelyyn.
http://www.sws.bom.gov.au/HF_Systems/6/5

- F2? F-kerros, eli tärkein ionosfäärin lyhyitä aaltoja heijastava kerros jakaantuu päiväaikaan F1- ja F2-kerrokseen.
- NVIS? "Near vertical incidence skywave" eli kun halutaan ionosfääriä käyttäen saada yhteyksiä lähialueille, 50-600 km.

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta radiokeleistä ja häiriöistä Matkalla minimiin

Auringonpilkut ionisoivat ionosfäärin F-kerrosta ja mitä enemmän auringonpilkkuja on, sitä paremmin HF-taajuuksilla saadaan yhteyksiä. Auringonpilkkujen määrä muuttuu 11 vuoden jaksoissa.

Käymme nyt seitsemättä vuotta jaksoa nro 24. Maksimi oli pari vuotta sitten ja seuraavaan minimiin on aikaa noin 3-4 vuotta. Edellinen maksimi oli yksi tunnetun historian pienimmistä.

Tänä vuonna on ollut 21 päivää, jolloin ei ole ollut yhtään auringonpilkkua. Tätä ja muita vastaavia asioita käsittelee linkin juttu. Hyvää luettavaa:

<http://www.vencoreweather.com/blog/2016/10/31/1040-am-sun-quiet-again-as-it-heads-towards-solar-minimum>

<takaisin pääotsikoihin>

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus Ruotuväki-lehti: Rankan koulutuksen perässä radistiksi

Ruotuväli-lehdessä 21.12.2016 on hieno ja mieltä ylentävä kirjoitus alikersantti Eveliina Rytkösestä, joka halusi saada haastavan ja monipuolisen koulutuksen varusmiespalveluksessa. Hän päätyi sissiradistiksi Kainuun prikaatiin, eikä ole katunut päivääkään.

"Halusin haastavan koulutuksen, josta saisi mahdollisimman paljon irti. Olen niin kiitollinen, että pääsin sissiradistiksi. Aina kun kysytään, millaista on olla radisti, nousee hymy huulille. Koulutus on monipuolinen: ollaan esimerkiksi päästy ampumaan erilaisilla aseilla, kuten pistoolilla, kevyellä konekiväärillä ja tarkkuuskiväärillä. Tykkään siitä, että täällä sähkötetään – se on taito, jota moni ei osaa. Sähköttäminen vaatii oma-aloitteisuutta sekä päättäväisyyttä, ja se vie aikaa. Kajaanissa olemme opiskelleet radioita ja viestitoimintaa, joissa täsmällisyys ja asioiden tarkka noudattaminen ovat haastavinta.

Aliupseerikurssin jälkeen suurin osa radisteista lähtee Onttolaan, muutama jää apukouluttajiksi tänne. Koska itse tulinkin hakemaan fyysisyyttä ja tiedustelukoulutusta, odotan innolla Onttolaan pääsyä. Toisaalta radistikoulutus on ollut niin siistiä, että olen miettinyt työskentelyä myös puolustusvoimissa."

<http://ruotuvaki.fi/-/rankan-koulutuksen-perassa-radistiksi>

<takaisin pääotsikoihin>

"Päijät-Hämeen Ilves"

Päijät-Hämeen Reservipiiri ry Piiri julkaisee "Päijät-Hämeen Ilves" -nimistä lehteä, joka vuoden 2016 alusta lähtien on julkaistu vain sähköisessä muodossa. Hyvin koottu, taitettu ja asiallinen lehti sisältää aikaajoin myös viestiin liittyviä artikkeleita. Päijät-Hämeen Ilveksen arkisto löytyy osoitteesta:

http://www.phreservi.fi/?page_id=19

<takaisin pääotsikoihin>

Viestijoukkojen suorituskyky jatkosodasta alueelliseen puolustukseen

Yliluutnantti Juho Sirén on tehnyt Maanpuolustuskorkeakoulussa huhtikuussa 2015 mielenkiintoisen pro gradu-tutkielman aiheesta: "Perusyhtymän viestijoukkojen suorituskyvyn kehittyminen jatkosodasta alueelliseen"

Gradu sopii perusteokseksi viestijoukkojen toiminnasta ajan kuluessa, sillä teoksessa on mm. verrattu "Viestikomppania m53", "Viestikomppania m62" ja "Viestikomppania m70." Arkistomateriaalista suurin osa on Pääesikunnan Järjestely- ja Viestiosastojen salaisista arkistoista koottua. Tässä muutama ote tekstistä.

"Puhelin- ja keskustelukaluston vanheneminen ja radiokaluston puutteet alkoivat muodostaa todellisen ongelman perusyhtymän suorituskyvyn kannalta 1960-luvulla. Kaluston puutteita yritettiin korvata hankkimalla välttämätön määrä jo valmiiksi teknisesti vanhentunutta materiaalia Neuvostoliitosta. 1950-luvulla suunnitellut radiot päätettiin hylätä ja lopulta 1973 siirryttiin länsimaisen radiokaluston käyttöön. Määrärahojen vähyyden vuoksi perusyhtymille ei saatu hankittua niiden tarvitsemää viestikalustoa. Viestimateriaalin puutteiden vuoksi perusyhtymät eivät olisi kyenneet toteuttamaan ohjesääntöjen ja oppaiden mukaista taktiikkaa."

"Radiokaluston päätyypit: Tyypimerkinnot eivät viittaa yksittäisiin radiomalleihin, vaan käyttötarkoitukseen. Tämän tutkielman kannalta oleelliset radiotyypit ovat B, C, D, E ja F. B-radio oli armeijakunnan, divisioonan ja rykmentin välisiin yhteyksiin. C-radio oli rykmentti ja pataljoonaportaan yhteyksiin. D-radiota käytettiin tykistön tulenjohtoon. E-radio oli komppanian yhteyksiä varten ja F-radiota käytettiin etulinjan yhteyksiin. Radioiden V-nimikkeet tulivat Puolustusvoimien käyttöön 1942, nimikkeistön tarkoituksena oli materiaalin jako erillisiin kalustoryhmiin joista selviää kalustotyyppi (esim. radio), lähettimen teho ja laitteen valmistaja. Esimerkiksi C-radio VRFK on rykmentin- ja pataljoonaportaan radio jonka lähettimen teho (F) on yli 1W, lisäksi sen on valmistanut Asa-radio yhtiö."

Gradu löytyy osoitteesta:

<https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/116066/SM%20945.pdf?sequence=2>

tai

www.oh3ac.fi/SM_945.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Häiriötilanteissa kolmannen sektorin vahvuus on nopeus ja ketteryys

SPEK (Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö), Etelä-Suomen Aluehallintovirasto ja Suomen Punainen Risti järjestivät yhteistyössä "Myrskyn jälkeen" -tilaisuuden 23.11.2016. Vaikka paikalla ei liene ollut radioamatöörien edustajaa, koskee tilaisuuden anti myös meitä.

Kaksi perättäistä talvimyrskyä on runnellut Suomen eteläistä osaa aiheuttaen mm. sähköverkon suurhäiriön. Viranomaisien resurssit ja voimavarat ovat äärimmillään. Paluu arkeen alkaa. Miten toivomme?

Kolmannen sektorin - siis erilaisten järjestöjen - rooli turvallisuuden edistäjänä on huomioitu monissa strategioissa, mutta käytännön yhteistyössä viranomaisten kanssa on kehitettävää. Kolmannen sektorin vahvuus on nimenomaan paikallistuntemus, nopeus ja koulutetun jäsenistön kyky sekä halu toimia häiriötilanteissa. Järjestöillä on toimintansa ketteryyden ja joustavuuden vuoksi hyvät mahdollisuudet toimia turvallisuustoiminnan kärkikehittäjinä. Viranomaiset voisivat hyödyntää kolmannen sektorin monipuolisia suorituskykyjä useammin ja laajemmin.

Eläkeläiset uusi voimavara?

Uusina avauksina esitettiin eläkeläisten hyödyntämistä voimavarana. Heillä on yleensä paljon aikaa ja kiinnostustakin auttaa toisia, jos he ovat riittävän hyväkuntoisia.

<http://www.spek.fi/news/Kolmannen-sektorin-vahvuus-on-nopeus-ja-ketteryys/27263/6ab8b123-cd23-4633-90da-4127166d0920>

<takaisin pääotsikoihin>

Virve-verkko tähtää nyt vuoteen 2030

Suomi oli aikoinaan ensimmäinen maa maailmassa, joka lähti rakentamaan Virven kaltaista viranomaisille tarkoitettua verkkoa, jota käyttävät viranomaiset, kuten sosiaali- ja terveystoimi, pelastustoimi, poliisi, puolustusvoimat, rajavartiolaitos ja hätäkeskus. Verkon rakennus aloitettiin jo vuonna 1999 ja kolme vuotta myöhemmin se otettiin valtakunnalliseen käyttöön. Kerhomme jäsen Jouko, OH2QF: oli merkittävässä asemassa Virven ideoinnissa.

Virvellä on rajallinen käyttäjämäärä, joten se pysyy lähes täysin toimintakykyisenä isoissakin tapahtumissa tai onnettomuuksissa, jolloin tavalliset verkot herkästi tukkeutuvat. Viranomaisten langattoman viestinnän tarve kasvaa tulevaisuudessa ainakin datasiirron osalta. Siihen Virve ei pysty enää yksinään vastaamaan, sillä se mahdollistaa vain kapeakaistaisen datatiedon siirron.

Varajärjestelyihin on nyt kiinnitetty huomiota, ja osa tukiasemista on varustettu pidemmällä virransyötöllä. Viime vuosien myrskyt eivät enää vaikuttaneet verkon toimintaan yhtä lamauttavasti.

Viime vuonna tehty Virve-strategia tähtää nyt kuitenkin pitkälle 2020-luvulle. Strategian mukaan Virven toiminta jatkuisi viranomaisten ensisijaisena puhejärjestelmien verkkona vähintään 2025 vuoteen asti.

<http://www.kainuunsanomat.fi/kainuun-sanomat/kotimaa/auringonlaskun-jarjestelmana-pidetty-viranomaisten-virve-verkko-tahtaa-nyt-vuoteen-2030/>

Tnx Hannu, OH3HA

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta mm. maanpuolustuksesta

Pekka, OH2TT; kutsuu kaikkia täydentämään sotapolku.fi -sivua

[Sotapolku.fi](http://sotapolku.fi) on ilmainen verkkopalvelu, jossa voi etsiä ja lisätä toisen maailmansodan aikaan rintamalla olleiden joukkojen ja henkilöiden liikkeitä ja vaiheita. Palvelusta löytyy nyt aluksi 99.700 kaatuneen sekä noin 100.000 veteraanin tiedot. Näitä lisätään koko ajan digitointiprojektin edistyessä. Projekti julkistettiin itsenäisyyspäivänä yhteistyössä YLE:n kanssa.

Projektin tarkoitus on kerätä suomalaisten kollektiivisesta muistista muistoja, kuvia ja tietoja liittyen Talvi-, Jatko- ja Lapin sotiin. Kyseessä on yksi maamme suurimmista joukkoistamishankkeista, jossa kansalaisia pyydetään lisäämään palveluun sodassa olleita sukulaisiaan ja täydentämään heidän tietojaan.

Sotapolku.fi on myös loistava mahdollisuus myös kaikille sotahistorian asiantuntijoille ja harrastajille tuoda julki omaa osaamistaan.

Pekka, OH2TT/OH8TP; eräs palvelun kantavia avustajia, toivoo että kaikki radioamatöörit ja ennen kaikkea ne, joiden vanhemmat olivat rintamalla, tulisivat mukaan tähän merkittävään hankkeeseen rakentamaan sotahistoriallista verkkopalvelua. Olisi hienoa, jos radioamatöörien jälkipolville myös tätä kautta jäisi jälki rintamalla tai sitä lähellä olleista radiotoiminnoista.

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia kotimaasta:

Uusi "Banditaulukko2017" ja päivitetty "Bandijako2017" julkaistu

OH3AC on koulutusvuoden 2016 aikana uusinnut ja päivittänyt koko opetusmateriaalin. K-moduulin opetuspaketti päivitettiin tammikuussa ja T1-pakettiin tehtiin juuri ennen syksyn kurssia massiivinen uudistus. Tämän lisäksi kerho tarjoaa kaikille kouluttajille koulutuspakettia, joka sisältää runsaasti myös muuta koulutuksessa tarvittavaa materiaalia.

Viimeisenä osana vuoden 2017 koulutusmateriaalin uusimisen projektia OH3AC on päivittänyt vanhan, alunperin Arin, OH6EKR; luoman Bandijako2017-tilin sekä julkaissut uuden "Banditaulukko2017"-listauksen pohjautuen Ruotsin Liiton (SSA) materiaaliin.

Uuteen "Banditaulukko2017"-listauksen on lisätty runsaasti eri bandien ja modejen (esim. JT65, PSK ym.) keskitaajuuksia, kaistanleveydet sekä mm. eri bandien status suhteessa muuhun radioliikenteeseen.



Kummatkin on päivitetty IARU:n "Band Plan 2017"-aineiston mukaan lisättynä Suomen radioamatöörimääräyksien poikkeuksilla. Saat ne käyttöösi helposti joko klikkaamalla yllä olevia linkkejä tai oikeallaolevia kuvia tai tämän pääsivun vasemmasta palkista!

Jos löydät korjattavaa tai lisättävää, ilmoita ystävällisesti oh3ac@oh3ac.fi

Löydät taulukot erillisinä seuraavasti:

<http://www.oh3ac.fi/Bandijako2017.pdf>

<http://www.oh3ac.fi/Banditaulukko2017.pdf>

sekä mikäli haluat kaksipuoleista printtaamista ja mahdollisesti laminointia varten oman version, löydät sen tästä:

<http://www.oh3ac.fi/Bandit-kaksipuoleinen.pdf>



<takaisin pääotsikoihin>

Nyt on seitsemällä kerholla todella kiire estää lakkauttaminen!

Yhdistysrekisteri aikoo 12.1.2017 jälkeen lakkauttaa ne yhdistykset, joista ei ole 20 vuoteen kuulunut mitään. Alunperin listalla oli 28 SRAL:n jäsenkerhoa, mutta päivityksien jälkeen enää seitsemän kerhoa:

157351	OH1AAP	Eci DX-Club r.y.	ei päivitetty
86784	OH1AH	The Top Radio Club R.F.	ei päivitetty
121739	(OH3AT)	Tampellan Radioamatöörit r.y. (Tunnuskaan ei voimassa!)	ei päivitetty
155980	(OH6AAI)	Perhonjokilaakson Radiokerho r.y. (Tunnuskaan ei voimassa!)	ei päivitetty

131441	OH7AAC	Varkauden Seudun Radioamatöörit ei päivitetty
143887	OH8AAS	Sotkamon Radioamatöörikerho r.y. ei päivitetty
126928	(OH9AI)	Ranuan Radiokerho r.y. ei päivitetty (Tunnuskaan ei voimassa!)

Mikäli kerhot eivät 12.1.2017 mennessä päivitä tietojaan, ne poistetaan Yhdistysrekisteristä ja sen jälkeen Viestintävirasto peruuttaa ra-luvan!
<takaisin pääotsikoihin>

Suomalaista radioamatööriperinnettä

Radioamatööri-lehdessä 1/2001 julkaistiin legendaarisen mutta -- ah niin -- todentuntuinen juttu taajuuden 3699 kHz kinkunpaistosta. Jos haluaa perehtyä legendaan ja taajuuden historiaan, kannattaa lukea tämä Arvo, OH3CV/OH1XY; lehdestä skannaama juttu. Jutun kirjoittajaksi paljastui ja tunnustautui myöhemmin Olle, OH2LP

www.oh3ac.fi/99_ajjan_kinkunpaisto.pdf

Toinen aika-ajan mystinen ja legendaarinen kirjoittaja oli nimimerkki "Mehtäsika." Nimimerkin takana oleva henkilö on jäänyt julkisuudelta piiloon -- kirjoittajan tietää vain hän itse ja Radioamatööri-lehden senaikainen päätoimittaja. Kirjoittajan kanssa sovittiin, ettei kirjoituspalkkiota makseta ettei edes sen kautta päästä jäljille.

Mehtäsika oli tiukka ja aikaansa seuraava "kriitikko." Jotkut pahastuivat, jotkut vielä enemmän. Seuraavassa linkissä "mettäsian jouluaatto" Timon, OH1NOA: kotisivulta. Kannattaa jutun lukemisen jälkeen perehtyä muutenkin Timon sivuun -- siellä on paljon muutakin mielenkiintoista luettavaa!

<http://thehamradio.com/2010/12/mettasian-jouluaatto/>

<takaisin pääotsikoihin>

Miehemme merillä: OH1EYD/MM ja OH2EXU/MM

Maailman meriä purjehtii ainakin kaksi suomalaista /MM-asemaa:

Jan, OH1EYD/MM on s/y La Vida ylittämässä Atlanttia ja on kääntynyt Länsi-Afrikan rannikolta kohti länttä. Hänet on kuultu mm. 20 m SSB:llä.

http://www.yachttrack.org/yacht_info/getShipInfo.php?MyCallSign=OH1EYD

<http://aprs.fi/info/a/OH1EYD-5>

Aiski, OH2EXU/MM

on s/y Omaha'lla alla olevan Google Map'in mukaan ottanut hieman pohjoisemman reitin ja lähestyy kovaa vauhtia Karibiaa. Atlantin ylitys on voiton puolella.

[https://www.google.com/maps/d/u/0/embed?](https://www.google.com/maps/d/u/0/embed?mid=18dWPBm5Zf0TpV1hVd2tfyezBOow&ll=15.147710000889234%2C-21.133178168402765&z=4)

[mid=18dWPBm5Zf0TpV1hVd2tfyezBOow&ll=15.147710000889234%2C-21.133178168402765&z=4](https://www.google.com/maps/d/u/0/embed?mid=18dWPBm5Zf0TpV1hVd2tfyezBOow&ll=15.147710000889234%2C-21.133178168402765&z=4)

Tässä muutama päiväkirjamerkintä:

8.1.2017: S/Y Omahan loppiaisuutiset:

O etenee hyvää vauhtia kohti Rodney Bayta. Tuuli hieman noussut, pilvistä. Tanaan 1000nm jäljellä ja 2000nm tayteen. t O

31.12.2016: S/Y Omahan tervehdys:

Valasemo ja poikanen uivat ohi samaan suuntaan! Delfiini ja lentokaloja nahty. Hyvää Uutta Vuotta t O

27.12..2016: S/Y Omahan viesti:

O purjehtii 3tta pv tomupilvessa joka kätkee horisontin. Kansi ja purjeet ruskeat. Tuuli laskenut 13s, vauhti 2lla keulapurj enää 4s. Kaikki voi hyvin O

Tnx Keke, OH2OT; ja Pasi, OH2MZB

<takaisin pääotsikoihin>

Hyvää perustietoa CB/LA-harrasteesta

CB (Citizens Band) ja LA- harrastajien määrä on viime vuosina pienentynyt, mutta aktiivisuutta löytyy sieltä, täältä. Erityisesti Pohjanmaalla on vahvoja keskittyimiä.

CB-harrasteesta löytyy vielä erinomainen sivu:

<http://cbharraste.info/index.html>

Vaikka oikean palkin päivitykset ovat osin vanhoja, löytyy sivulta ihan tuoreitakin kuukauden vanhoja päivityksiä. Ylälaidan valikoista löytyy lisää tietoa CB-puhelimista, antenneista, yleistä CB/LA-tietoa, hyviä linkkejä sekä keskustelupalsta.

Oikean palkin yli juttu on melko pätevä, kannattaa kiinnostuneen lukea. 75 ohmin koaksiaali syöttölinjana (Ässä)

Kokonaisuutena erittäin asiallinen ja hyvää tietoa antava sivu!

<takaisin pääotsikoihin>

Katto aurinkopaneelina?

Turkulainen yritys Virte Solar myy kattopeltejä, joiden pintaan on jo valmiiksi asennettu aurinkopaneeli. Käytännössä kattopelteihin liimataan jo tehtaalla ohutkalvopaneeli.

Aurinkopaneelin ja kattopellin yhdistelmä on perinteistä kiinnitettyä aurinkopaneelia jopa 90 prosenttia kevyempi. Se myös kestää tuulta ja myrskyä tavallista aurinkopaneelia paremmin, koska tuuli ei tartu ohueen kattopeltiin helposti.

Aika kätevää mm. portableworkkijoille ..

<http://www.aamulehti.fi/kotimaa/suomalaisyritys-keksi-kattopellin-joka-toimii-samalla-aurinkovoimalana-23847655/>

<takaisin pääotsikoihin>

CRC joululounaalla – lounaat jatkuvat ke 11.1.2017 klo 12:00

"Colombia Radio Club" kokoontuu vapaamuotoisesti joka keskiviikko klo 12:00 Ravintola Raffaellossa Helsingissä. Raffaello sijaitsee Aleksanterinkadulla Stockmannista seuraavassa korttelissa. Lounaalle ovat tervetulleita kaikki radioamatöörit ja radion ystävät kun kaipaa hyvää seuraa ja hyviä juttukavereita.

CRC:n pikkujoulut ja joululounas vietettiin jouluviikolla 14 hengen vahvuudella.

www.oh3ac.fi/CRC_Pikkujoulu_2016.JPG

Lounaat jatkuvat ke 11.1.2017 klo 12:00 vuosikokouksella, joka aina pidetään siinä kuussa jossa perjantai on 13. päivä. Tervetuloa!

<takaisin pääotsikoihin>

Todella hieno OHFF Finnish Flora and Fauna" Google Maps -päivitys

OH3AC Kerhokirjeessä 8/2016 s. 19.

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202016/OH3AC%20Kerhokirje%202016-8.pdf>

kerroimme hienosta uudesta OHFF-awardista, joka on osa kansainvälistä WWFF-luontoaiheista awardiohjelmaa. Awardin tarkoituksena on rohkaista radioamatöörejä pitämään yhteyksiä kansallis- ja luonnonpuistoista sekä luonnonsuojelualueilta.

Tällä hetkellä OHFF-kohteita on 188 "WWFF Reference"-listalla. Kohteet sijaitsevat ympäri Suomea, etelärannikolta aina pohjoisinta Lappia myöten.

Timon, OH7JHA; perustamalta hyvältä kotisivulta löytyy kaikki mitä tarvitset:

<https://ohff44.wordpress.com>

OHFF-kartta on saanut päivityksiä. Nyt karttaa on mahdollista liittää myös digikuvia aktivoinneista ja maisemista. Kartta on kaikille avoin ja katsottavissa. Jos linkki ei toimi suoraan niin kopioi koko linkkiteksti ja liitä se selaimen osoitekenttään. Timo, OH5EUY; on nyt WWFF:n OHFF paikkatietomanageri. Hänen vastuullaan on OHFF-paikkatietokannan ja OHFF-kartan ylläpito.

<https://www.google.com/maps/d/viewer?hl=fi&authuser=0&mid=1JhT2EaKa2UwL1IGtje0VpRggXnI&ll=65.1748360937431%2C25.155639000000065&z=5>

OHFF-awardia ei pidä sekottaa perinteiseen "Kansallispuistoawardiin", jonka säännöt löydät seuraavasta linkistä:

<http://personal.inet.fi/koti/pekka.paavilainen/kansallispuisto.htm>

<takaisin pääotsikoihin>

Muista antennihakemus ja -sopimuskaavake kerhon sivulta!

Suuri osa radioamatööreistä asuu kerrostalossa. Moni omassa asunnossa mutta vielä useampi vuokralla. Antennin asentamiseen tarvitaan usein isännöitsijän tai taloyhtiön hallituksen lupa.

Tämä harraste on kuitenkin näille ihmisille usein vieras ja toisaalta heitä painaa päälle vastuu kiinteistöstä. Oheiselta sivulta:

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

löydät mallin antennihakemuksen tekemiseen sekä – kun lupa on saatu – mallin antennisopimuksen tekemiseen.

Totta kai – tilanteesta riippuen – saatat joutua räätälöimään sopimusta tilanteen mukaan.

Oheiset kaavakkeet on käyty lävitse kolmen erillisen isännöitsijän kanssa ja ovat heidän mielestään sellaisia, että taloyhtiön nimissä he voivat niihin laittaa nimensä.

Tässä myös pikalinkit *.pdf- kaavakkeisiin. Editoitavat *.doc -versiot löydät yllä olevasta linkistä.

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

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

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirasto sulki Tampereen 23 cm:n ATV-toistimen!

Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; sivulla kiinnitti huomiota seuraava pikku-uutinen:

"24.11.2016: OH3RTR ATV-toistin on sammutettu Viestintäviraston päätöksellä. "Koska radioamatööriliikenne on kyseisellä taajuusalueella toissijaisista radionavigointisatelliittiliikenteeseen nähden, toistin tulee pitää suljettuna toistaiseksi radiohäiriöiden estämiseksi."

Tampereen Teekkarien radiokerhon, OH3TR; sivulta löytyy vastaavasti lisätietoa ao. ATV-toistimesta:

- RX-taajuus 1282.000 MHz, - TX-taajuus 1252.000 MHz
- Teho 80 W ERP
- FM-modulaatio, -40 dBc kaistanleveys 16 MHz

Radiotaajuusmääräyksen mukaan sekä ATV-toistimen TX-(lähetys) että RX-(vastaanotto)-taajuudet ovat "sec" -alueella, joka tarkoittaa seuraavaa: "sec"= Toissijaiset oikeudet; radioamatööriviestintä ei saa häiritä muuta radioviestintää eikä voi vaatia suojausta häiriöiltä

Tämän lisäksi määräyksissä on seuraava lisähuomautus:
"Radioamatööriliikennettä voidaan rajoittaa radionavigointisatelliittiliikenteen suojaamiseksi" Tämä lisähuomautus on tosin vain RX-taajuudella, mutta ilmeisesti sen perusteella myös lähetin on pyydetty sulkemaan.

<takaisin pääotsikoihin>

"Revontulikyttäjät" ja "Suomen RHA-harrastajat" Facebookissa

Facebookista löytyy kaksi asiallista keskustelupalstaa, joihin kannattaa tutustua jos aiheet kiinnostavat:

"**Revontulikyttäjät**" listalla on 4661 tilaajaa – lista ei siis ole pelkästään radioamatööreille mutta meitäkin on runsaasti mukana!
<https://www.facebook.com/groups/revontulikyttajat/>

"Ryhmä revontulista kiinnostuneiden yhteydenpitoon. Havainnot, ennusteet ja tilanpäivitykset sekä käyttämisen teknologia (valokuvauslaitteet, harrastusvälineet, varusteet). Illan ja yön keskustelut avataan julkaisulla, joka otsikoidaan kyseisen illan ja yön mukaan (esim. "10.-11.10.2016"). Keskustelun avaavan julkaisun voi tehdä kuka vaan, mutta vain yksi keskustelu säilytetään yhtä iltaa varten. Revontulikuvien jakamiseen suosittelemme Yövalokuvaajat tai Aurora Borealis -ryhmää.

Kaikki kiinnostuneet lämpimästi tervetuloa ryhmään"

Keskustelupalstalta löydetty myös seuraava mainio revontulitutkalinkki:
<http://maanpuolustus.net/pages/tutka/>

"**Suomen RHA68 harrastajat**" lista löytyy osoitteesta
<https://www.facebook.com/Suomen-RHA68-harrastajat-166836506804781/>

Sivuston tarkoituksena on koota RHA68 radioverkon käyttäjiä yhteen ja aktivoida verkon toimintaa. Jäsenlistaa tai tilaajamäärää ei ole näkyvissä, mutta erittäin runsaasti löytyy tuttuja radioamatöörejä kommentoimassa.

<takaisin pääotsikoihin>

Itsenäisyyspäivän 6.12.2016 PRT-"selitykset"

Viime itsenäisyyspäivänä pidetyn vapaamuotoisen perinneradiotapahtuman (PRT) työskentelijöiden ja asemien kuvia ja selityksiä löytyy Karin, OH5YW; keräämänä osoitteesta:

<http://putkiradiomuseo.fi/PRT/prt23.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Kymmenen asiaa jotta menestyisit 5 MHz:llä!

Henk, PA2S; antaa seuraavassa linkissä kymmenen vinkkiä, miten voi paremmin menestyä uudella 60 m:n eli 5 MHz:n alueella.

http://www.oh3ac.fi/PA2S_60m_tips%20-1-1.pdf

1. Size matters
2. Current radiates, not voltage
3. Height helps a great deal
4. What about verticals?
5. Balance is very important
6. Man made noise
7. Receiving antennas
8. Practical examples of antennas for 60 m
9. Propagation
10. Band plans

Lisäksi hän antaa tekstin lopussa hyviä vinkkejä miten käyttää esim JT65-modea ja JT95-modea.

Henkin kotisivulla kannattaa vierailla, erityisesti jos haluaa lukea mielenkiintoisia juttuja JT65:stä ym ...

<http://www.dx.nl/>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta kotimaasta

OJ1ABOA, Suomen Etelänapamantereen tutkimusasema taas QRV!

OH3AC:n syksyn kurssille tuli mukaan Tommi Pornaisista. Fiksu kaveri, suoritti kurssilla ensimmäisenä tutkinnon - melkein maksimipisteillä - ja on nyt OH2BFA.

Muutamaa viikkoa ennen kurssin päättymistä Tommi tuli sanomaan, että OJ1ABOA on tulossa ääneen. Samassa selvisi, että hän tuntee porukkaa enemmän tai vähemmän hyvin ja oli ollut hyvin tietoinen retkikunnan valmisteluista ja lähdöstä. Retkikunnan lähdöstä matkalle löytyy hyvä linkki: <http://www.hs.fi/tiede/art-2000004881218.html>

Tommin avulla järjestettiin skedi 16.12. ensin 20 m:lle (19:00 Z, 14.160 kHz) ja 22:00 UTC 7060 kHz. Kelit olivat 20 m:llä täysin poikki mutta 40 m meni mukavasti 57/59 ja OJ1ABOA sai tämän vuoden lokikirjan avattua.

OJ1ABOA on Suomen Etelänapamantereella sijaitsevan tutkimusaseman, "Aboa" radioamatööriaseman tunnus. Suunta Suomesta on 195 astetta ja kelit tottelevat melko paljon Afrikan kelejä. Aboasta löytyy todella mainio esittely Ilmatieteen laitoksen sivuilta:

<http://www.antarctica.fi/aboa-tutkimusasema>

Aboa-tutkimusaseman ainoa radioamatööri on Mika, OH2FFP. Mika on samalla myös retkikunnan johtaja ja QSL-manageri.

Aboalla on 1 kW:n lähetin mutta antennina dipoli. Retkikunta joutuu vielä tarkistamaan antennit, sillä ainakin ensimmäisen yhteyden aikana antenni pätki aika ajoin. Kiirettä aseman workkimiseen ei ole, sillä retkikunta palaa takaisin Suomeen vasta helmikuun puolivälissä. Kun meillä on täällä syvä talvi, etelässä on kesä. Retkikunnan työn alkuvaiheessa painavat ulkohommat päälle mutta ainakin jouluna on varmaa, että asema tulee paremmin ääneen.

Kun saamme lisää tietoa ääneentulosta, löytyy se välittömästi sekä kerhon kotisivulta että Facebook-sivulta ym.

Tnx Tommi, OH2BFA

<takaisin pääotsikoihin>

Uusi ilmainen karttapaikka

"Kansalaisen karttapaikka" on tullut monelle antenninrakentajalle ja suunnanetsijälle tutuksi. Nyt vanha palvelu on lopetettu ja uusi löytyy osoitteesta:

<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/>

Ilmakuvat ja niiden tarkkuus ovat parempia kuin vanhassa palvelussa. Samoin kiinteistörajat ja -tunnukset löytyvät paljon helpommin. Mutta valitettavasti suuri osa aikaisempia valintoja ja vaihtoehtoja on jäänyt pois.

Seuraavassa linkkihirviössä pääsee klikkauksella oikeaan paikkaan:

<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/?share=customMarker&n=6761284.306&e=426694.86&title=OH3AC%20Radiom%C3%A4ki&desc=&zoom=10&layers=%5B%7B%22id%22%3A2%2C%22opacity%22%3A100%7D%5D>

<takaisin pääotsikoihin>

Hienoja KBX 380 avainnusosia ja pumppuja Porista

Tapio, OH1KB; on jo vuosia valmistanut hienoja KBX 380 -nimellä kulkevia avainnusosia. Avainnusosat on tehty laatuosista ja mm. kullatuin kosketusosin. Laatu vastaa täysin ja jopa ylittää kaupallisen standardin. Avainnusosan käyttäjät kehuvat avaimen takaavan hyvän käsialan.

Kuvan avainnusosasta saa tästä: (kelaa pikkasen alaspäin)

<http://kf7ba.com/?s=oh1kb>

KBX 380-avainnusosaa löytyy suoraan varastosta 70 € + postituskulut. Tapio ilmoittaa tulossa olevan myös pitkävärtisen "pumpun." Tapion tavoittaa osoitteesta: senioripalvelu@gmail.com

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörin tapahtumakalenteri netissä

Vesa, OH3EQY; mietti pitkään miten hallita ja muistaa monia radioamatööritapahtumia. Tällä hetkellä omaa kalenteria pitää täyttää haalimalla tieto sieltä, tieto täältä. Jotakin aina kuitenkin unohtuu ja sitten harmittaa. Vesa kehitteli prototyypin "radioamatöörin tapahtumakalenterista":

www.oh3ac.fi/kalenteri.html

Kalenteri on rakennettu siis Google-kalenterin päälle. Vesa ehdottaakin, että samalta pohjalta rakennettaisiin yhteinen tapahtumakalenteri, johon kerhot voisivat joustavasti kirjata tapahtumiaan, oli sitten kerhoilta, leiriä tai vaikkapa talkoota. Tietenkin kalenterin ruudun kokoa pitää kasvattaa ja ehkä keksiä joku yksinkertainen värikoodi erilaisille tapahtumille jne.

Tnx Vesa, OH3EQY

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

"Hän varasti elämäni" -elokuvassa "OH6HW" ja "OH2XGV" – katso kohtaukset!

Televisiosta tuli 2.1.2017 meille legendaarinen kotimainen elokuva vuodelta 1962 "Hän varasti elämän." Risto Mäkelä esittää murhaajaa, joka on innokas radioamatööri, OH6HW. Häntä etsii poliisi, Åke Lindman, joka niinkään on radioamatööri OH2XGV. Veli veljeään vastaan, hmmm?

Elokuvaa on luonnehdittu groteskiksi ja makaaberiksi mustalla huumorilla ladatuksi jännityselokuvaksi. Murhaajan mielipuolisuudessa on nähty yhtymäkohtia Alfred Hitchcockin Psykoon.

Elokuva juoni on erittäin monipolvinen. Sen voi lukea seuraavasta linkistä: <http://www.elonet.fi/fi/elokuva/117580> (Kohta "Sisältöseloste")

Tässä juoni lyhyesti: Työnantajalleen suuttunut prokuristi Leino (OH6HW) päättää varastaa yhtiön palkkarahat, 25 miljoonaa markkaa, joita hän on viemässä syrjäiseen kaivokseen. Hän lavastaa tapahtuman onnettomuudeksi ja joutuu murhaamaan viattoman sivullisen saadakseen polttamaansa autoon ruumiin, jota luullaan häneksi. Hän aloittaa rahojen turvin uuden elämän uudella nimellä pienessä maaseutupitäjässä, ostaa itselleen radio- ja sähköliikkeen(!), mutta menneisyys ei jätä häntä rauhaan.

Muuten, tunnus OH6HW on tänä päivänä oikeasti olemassa – Aarni Vaajakoskella - mutta elokuvan teon aikoihin tunnus oli vapaa.

Matti, OH2BIO; on editoinut elokuvasta tärkeimmät radioamatööriosuudet. Katso tätä paatosta "Ham Spiritistä":

<https://www.youtube.com/watch?v=6NFMbBBgd9s&feature=youtu.be>

Tnx Matti, OH2BIO; ja Markku, OH8UV

<takaisin pääotsikoihin>

Petri, OH1CX; Bonuswayn mainoksessa

Jotkut television mainosten katsojat ovat tunnistaneet Petrin, OH1CX; Bonuswayn mainoksesta. Tässä minuutin pituisessa mainoksessa Petri on luonteva, vakuuttava ja uskottava lääkäri joka ainakin osin vapauttaa "Riston" tämän hölmöydestä.

Youtubesta voi katsoa mainoksen osoitteesta:

<https://www.youtube.com/watch?v=vOv343gdAco>

<takaisin pääotsikoihin>

Peter, OH2EUU; joulujumalanpalveluksessa Kirkkonummen kirkossa

Jouluaamun tunnelmallinen jumalanpalvelus televisioitiin kauniista Kirkkonummen kirkosta:

<https://areena.yle.fi/1-3259970>

Kuorona jumalanpalveluksessa esiintyi sekakuoro Lauu- ja soitinyhtye Verso. Jäsenistä löytyy myös jousisoittajia, huilisti, kitaristeja, basisti, pianisti ja lyömäsoittaja. Kuoron keskellä lauloi, punainen nenäliina taskunpielessä tyylikäs, charmantti, aavistuksen harmahtava tukka ja viikset Peter, OH2EUU. Peter on alunperin Englannista mutta jo hyvin kotiutunut Kirkkonummelle. Peter vilahtelee useassa kuvassa,. Mutta parhaiten hämet löytää noilla tuntomerkeillä kohdista: 01:50-02:05, 02:33-02:53, 04:17-04:33, 08:00-08:17 jne.

Kirkkonummen kirkko on rakennettu vuosina 1400-1490. Porkkalan vuokra-aikana venäläiset muuttivat kirkon hevostalliksi ja hautakivet vietiin siltarumpujen ym. rakennusaineeksi. Porkkalan alueen palauduttua Suomelle 1956 hautakiviä kerättiin ympäri Kirkkonummea mutta koska karttaa niistä ei ollut enää olemassa, suurin osa kivistä jouduttiin sijoittamaan sukulaisten muistitiedon perusteella.

Kirkkonummen kerho OH2ET hankki viime vuonna "OH2PLA"-tunnuksen Porkkalan palautuksen 60-vuotisjuhlan kunniaksi:

<http://www.oh3ac.fi/OH2PLA.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Ritva, OH2CJ; ja Kille, OH2CX; "Taajuudella"

Verkkosivusto "Taajuus" tarjoaa hitaita journalistisia sisältöjä ja kiinnostavia mielipiteitä. Toimitus koostuu Metropolia Ammattikorkeakoulun opiskelijoista. Opiskelijat ovat mukana myös pääkaupunkiseudun viestintäalanoppilaitosten yhteistyöprojektissa, taajuudella 102,0 Mhz lähettävässä Kaupunkiradiossa.

<http://taajuus.metropolia.fi/>

Kaupunkiradio podcast ym

http://taajuus.metropolia.fi/?page_id=1914

Taajuuden verkkosivulta löytyy lämmin artikkeli Ritvasta, OH2CJ; ja Killestä, OH2CX; osoitteessa:

<http://taajuus.metropolia.fi/?p=9030>

"Radioamatööri on ammattilainen

Olet sitten sairaanhoitaja, insinööri, laulunopettaja, 7-vuotias koululainen tai 65-vuotias eläkeläinen, voi radioamatööriys viedä mennessään.

Radioamatööri toiminta kun ei vaadi teknistä taustaa. Pariskunta Ritva ja Kalervo Korjus ovat radioamatööri ammattilaisia. Heille se on elämäntapa."

<takaisin pääotsikoihin>

Dramatiikkaa ja radioamatöörejä Karhusaarella, JW

Karhusaari, norjaksi Björnöyan, englanniksi Bear Island, on Norjalle kuuluva saari ja tietenkin ihan oma DXX-maa Huippuvuorten (Swalbard) kanssa. Näiden kahden maan yhteinen prefiksi on JW.

Yleisradio esittää hienon kuusiosaisen sarjan tämän eristäytyneen saaren ihmisistä – pääasiassa tutkimuslaitoksen henkilöstöstä – ja eläimistä.

Aivan tämän jakson alussa näytetään komeita mastoja.

Keskiviikkona 4.1.2016 esitetyssä jaksossa on myös dramatiikkaa: Marraskuussa 1971 jääkarhu tappoi saaren sähköttäjänsä Bjorn Tessem'in. Hän oli tietävästi radioamatööri. Tämän jälkeen saarelle tuli asepakko, eli saarella ei saa kulkea ilman asetta. Osan alkupuolella näytetään tapahtuman vuoksi talon seinään naulattua muistolaattaa.

Jakson kohdasta (18:30-21:53) alkaa pitkä kolmen minuutin otos Erik'istä, JW2US/LA2US: tutkimusaseman johtajasta, joka on radioamatööri. Erik vaihtaa vanhan Yaesu 301 uudempaan FTdx5000-riiqiin sekä asentaa pimeässä ja kylmässä ilmeisesti dipolin kahden maston vällin. Hyvin kuuluu taajuudella 21.295 kHz – eipähän ole muiden aiheuttamaan kohinaa.

<http://areena.yle.fi/1-2645995#autoplay=true>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta radioamatööreistä mediassa

Pistin kotini myyntiin ja muutin, syynä radioamatöörinaapurin langat

Ohessa Ilta-sanomista poimittu kommentti naapuruusriitoja koskevasta jutusta. Onpa ollut suvaitsematon naapuri kun ei antennilangoista pitänyt?

Nimimerkki: Kuusi Tynkä 13.6.2016 12:25 25

Rivitalokotini takana oli kuntorata metsän reunassa. Kaupunki siisti välialueen kevyellä kädellä. Viereisen naapurin kohdalla kaupungin alueella kasvoi kaksi n. 2-4 m korkuista hyvin kauniin muotoista kuusta. Yhtenä päivänä naapuri puolitti kuuset! Toisen puolen naapuri oli radioamatööri. Hän ampui johtoja kotini kohdalla oleviin korkeisiin koivuihin. Talvella huurteiset narut olivat karmeata katseltavaa juuri minun kotini ikkunoista. Pistin kotini myyntiin ja häivyin sanaa sanomatta!"

(Valitettavasti tekstin löytäneen hamin tunnus on jäänyt pois)

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla

Englannin Ofcom suunnitteli 410-450 MHz:n tulevaisuuden käyttöä

Englannin Viestintävirasto eli Ofcom tekee tunnetusti perinpohjaista ja läpinäkyvää työtä taajuusalueiden strategioiden luomisessa.

Ofcom on vast'ikään, 13.12.2016, julkaissut strareqisen katsauksen taajuusalueen 410-450 MHz tulevaisuuden käyttöön. Täytyy muistaa, että tuolla alueella on meille tärkeä 70 cm:n eli 432-438 MHz:n alue. Tosin Englannissa ja miltei kaikkialla muuallakin maailmassa taajuusalue on kummastakin päästä 2 MHz:ä laajempi eli 430-440 MHz. Mutta ... mikä on yllätys, Englannissa tuo taajuusalue on radioamatööreille toissijainen eli "sec".

Raportin johtopäätökset? Taajuusalue on tärkeä; käyttäjille houkutteleva ja tärkeä hyvien ominaisuuksiensa vuoksi. Alueella on jo nyt tärkeää kansalaisia hyödyttävää toimintaa liike-elämälle, hätäliikenteelle, ohjelmantekijöille ja erikoistapahtumiin. Raportti suosittelee taajuusalueen parempaa yhteisjakoa perustaksi seuraavan kymmenen vuoden ajaksi.

Radioamatöörejä ei juurikaan raportissa mainita. Mikä lienee hyvä.

https://www.ofcom.org.uk/_data/assets/pdf_file/0033/95991/Strategic-Review-of-UHF-Band-1-and-Band-2-410-to-470-MHz.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta muista liitoista

ARRL:n lakialoite sai takaiskun

"The Amateur Radio Parity Act" H.R. 1301 on ARRL:n ajama lakialoite, joka takaisi Yhdysvalloissa yksityisten kaavoittamilla asuinalueilla tai lähiöissä asuville oikeuden asentaa kohtuullinen antenni. Tällainen oikeus on jo olemassa valtion ja osavaltioiden kaavoittamilla asuntoalueilla.

Lakialoite on hyväksytty syyskuussa Yhdysvaltojen kongressin edustajainhuoneessa, jossa on 435 edustajaa osavaltioiden koosta riippuen. Lain piti kuitenkin vielä - kuten aiemmin on kerrottu - läpäistä senaatti, jossa on 100 senaattoria - kaksi jokaisesta osavaltiosta.

Presidentinvaalien johdosta lainsäätäjien työ keskeytyi neljäksi viikoksi, jonka jälkeen hyväksyminen aikaikkuna lyheni niin, että senaatin olisi tullut hyväksyä lakialoite yksimielisesti. Sadoista, tuhansista sähköposteista ja yhteydenotoista huolimatta Floridan senaattori Bill Nelson (demokraatti) vastusti lakialoitetta.

Nyt koko työ täytyy aloittaa uudestaan eli viedä asia uudestaan kongressiin jne. ARRL on tietenkin pettynyt ja miettii tammikuun kokouksessa jatkoa. ARRL:n jäsenet ovat lähettäneet yli 110.000 sähköpostia sitten viime syyskuun.

<http://www.arrl.org/arrlletter?issue=2016-12-15#toc01>

<takaisin pääotsikoihin>

Lataa uusin "Radio Regulation" kerhon sivulta

ITU:n julkaisema "Radio Regulation" on kaikkien radiotaajuuksien käyttäjien Raamattu. Radio Regulation koostuu kaikista ITU:n WRC-kokouksissa tekemistä päätöksistä. RR sisältää yksityiskohtaisen listan kaikista taajuuksista ja mihin ne on sovittu käytettäväksi. Lisäksi RR:ssä on kymmeniä, satoja sivuja eri radiopalveluiden sisäisiä mutta kansainvälisiä määräyksiä ja ohjeita.

Koko uusimman RR:n löydät nyt kerhon kotisivulta kohdasta:
www.oh3ac.fi/RR

Kansiossa olevat *.htm -tiedostot ovat sisällysluetteloita ja riviä näpäyttämällä pääsee oikeaan kohtaan. Tosin, ainakin muutamaa kohtaa klikkaamalla ei aivan oikeaan kohtaan päästy. Lähelle kylläkin.

"Tärkeimmät" sivut ovat RR2016Vol-1 sivulta 43 alkava taajuustaulukko ja saman opuksen sivulta 303 alkava "Amateur Services! "Maps"-kansiossa on runsas määrä karttoja.

<takaisin pääotsikoihin>

Uusia uutisia ulkomailta

Surullinen "Ham Radio Deluxe" skandaali: HRD ei hyväksy pienintäkään kritiikkiä vaan kostaa estämällä ohjelman toimimisen

Ham Radio Deluxe – lyhyesti HRD – on erittäin monipuolinen ja eräs suosituimmista radioamatööriohjelmista.

Tietokoneella pystyy ohjaamaan lähes mitä tahansa nykyajan radiota. Mutta ei tässä vielä kaikki. Ohjelmalla pystyy lukemaan ja dekodamaan lukemattomia digitaalisia lähetteitä, ohjaamaan antennikäntäjä, seuraamaan satelliitteja sekä pitämään lokia. Ja paljon muuta. HRD on helppo asentaa ja se on tunnetusti ollut melko toimintavarma.

HRD oli alunperin ilmainen. Sen kehitti pääasiassa sveitsiläinen Simon, HB9DRV. Vuonna 2011 Simon myi ohjelman Yhdysvaltoihin ja pian sen jälkeen ohjelma muuttui maksulliseksi. Viimeisen ilmaisen version "Ham Radio Deluxe 5.24 Download - Final Free Version" voi ladata seuraavasta osoitteesta:

<https://www.egr.msu.edu/msuarc/software/ham-radio-deluxe/>

Viime vuoden lopulla alkoi HRD:n ympärillä kehittymään todellinen skandaali. Eräs yksittäinen käyttäjä, Jim, N2SUB; oli ostanut kokeiluversion mutta ei saanut sitä toimimaan Windows XP-ympäristössä. Hän kirjoitti kriittisen arvostelun erittäin suosituille eHam-sivustolle.

<https://www.eham.net/reviews/review/143372>

Tämän jälkeen hänen ohjelmaversionsa ei enää toiminut ja hän sai HRD:lta sähköpostia, että ohjelma toimii taas mikäli hän poistaa kriittisen arvostelunsa eHam-sivustolta. HRD vastasi lisäksi että käyttöehtojen mukaan heillä on oikeus koska tahansa, millä syillä tahansa estää kenen tahansa käyttäjän ohjelman toimiminen. Myös QRZ.com-sivuston, joka on lähellä HRD-yritystä, sanotaan osallistuneen kostotoimenpiteisiin poistamalla sivuiltaan negatiivista HRD-kritiikkiä ja niiden esittäjiä

HRD-skandaalista on kirjoitettu kymmeniä artikkeleita, jopa arvostettuihin tietokonelehtiin. Jopa suomalainen Tietoviikko – tivi – nosti asian pääuutiseksi:

http://www.tivi.fi/Kaikki_uutiset/asiakas-antoi-huonoa-palautetta-yrityskosti-rampauttamalla-maksullisen-ohjelmiston-6612415

Yhdysvalloissa astui tämän vuoden alusta voimaan laki, joka kieltää palvelun tarjoajaa – yritystä tai muuta yhteisöä – kostamasta asiakkaalle negatiivisen palautteen tai kritiikin antamisesta.

HRD on kotisivullaan nyt esittänyt asiasta anteeksipyyntöä ja kielteiseen ja ala-arvoiseen toimintaan syyllystynyt omistaja on myynyt osuutensa ja irtisanoutunut yrityksestä.

<http://www.hrdsoftwarellc.com/pr.html>

On selvää, että suomalainen yhteiskunta, kulttuuri ja arvomaailma ei hyväksy HRD:n kaltaista toimintaa millään muotoa. Kostaminen tai sensuuri sellaista kohtaan, joka kritisoi toimintaa ei Suomessakaan ole hyväksyttävää.

Seuraavassa niille, jotka haluavat lukea lisää tästä likaisesta pelistä, muutama asiaa koskeva linkki:

http://www.theregister.co.uk/2016/12/21/amateur_radio_fans_drop_hammer_on_hrds_blacklist/?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter

<https://www.techdirt.com/articles/20161220/12411836320/company-bricks-users-software-after-he-posts-negative-review.shtml?>

[utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter](#)

http://www.amateurradio.com/software/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+amateurradiocom+%28AmateurRadio.com%29

<https://forums.grz.com/index.php?threads/ham-radio-deluxe-support-hacked-my-computer.547962/>

<https://kd8twg.net/2016/12/17/the-ham-radio-deluxe-debacle/#.WHM-7fmLTIU>

Tnx Sami, OH3BBK

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Salavideosta jättihitti – seurasi puhelinvarkaan elämää kaksi viikkoa

Puhelinvarkaan uhriksi aikaisemmin joutunut hollantilainen mies asensi uuteen puhelimeensa vakoiluohjelman, jolla hän pystyi ohjaamaan puhelintaan etähallinnalla ja muun muassa käyttämään sen kameraa sekä mikrofonia. Tämän jälkeen hän antoi puhelimen tulla varastetuksi.

Hän seurasi varkaan toimintaa kahden viikon ajan, puhelimella tehtyjä tekstiviestejä, puheluita sekä varkaan käymiä muita keskusteluja. Kävi ilmi, että puhelimella muun muassa soitettiin seksinumeroon. Mieleenkiintoinen 21 minuutin dokumentti, joka on saanut sekä myönteistä että kielteistä kritiikkiä.

<https://www.youtube.com/watch?v=NpN9NzO4Mo8>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörit autovarkaita vastaan Ruotsissa

Ruotsissa on monin paikoin yleistynyt rikollisten ovela tapa päästä ryöstämään auto arvoesineistä pysäköintipaikalla. Suomessakin asiasta on joskus tihkuttu, mutta yleisempää hälyä asiasta ei ole. Mutta homma toimii näin:

- Kun autoilija tai perhe lähtee supermarketin parkkipaikalta sisään kauppaan, kaukosäätimellä yleensä suljetaan auton ovet. Harva varmistuu, että ovet todella sulkeutuvat. Ryöstäjille on jossakin lähistöllä samalle taajuusalueelle voimakas lähetin. Tämä lähetin tukkii auton oven vastaanottimen ja vaikka autoilija luulee sulkeneensa auton ovet kaukosäätimellä, ovat ne ryöstäjien voimakkaamman lähettimen vuoksi jääneet sulkeutumatta.

- Kun autoilija on kävellyt sisälle kauppaan, ryöstäjät tulevat autolle ja putsaavat sieltä kaikki arvoesineet. Aikaa heillä on normaalin kaupassakäynnin verran eli 10-20 min. Autoilijan on vaikea todistaa vakuutusyhtiölle, että oli varmasti lukinnut ovet.

- Kaukosäätimet toimivat yleensä ns. ISM-alueella eli 433,05–434,79 MHz (keskitaajuus 433,92 Mhz). Samalla taajuusalueella on myös radioamatööriliikennettä.

Alla olevassa ruotsalaisessa "Mitt i Järfällä"-paikallislehdessä kerrotaan Per'istä, SA0CDX; joka on kuvan mukaisesti liittännyt 70 cm:n vastaanottimen tietokoneeseen seuraten parkkipaikalla mahdollisia voimakkaita häirintäsignaaleita. Sekä poliisi että kauppiat ovat kiinnostuneet radioamatöörien avusta näihin harmillisiin ryöstöihin. (Artikkeli kahdessa osassa)

www.oh3ac.fi/4.pdf

www.oh3ac.fi/5.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

St. Helena, ZD7-saaren; käyttökelvoton lentokenttä

Iso-Britannia käytti 340 miljoonaa euroa miltei käyttökelvottoman lentokentän rakentamiseen St. Helenan saarelle. Vasta koelennot uudelle kentälle paljastivat, että lentokentän tuuliolosuhteet ovat niin vaaralliset, että ne estävät tavalliset kaupalliset lennot saarelle.

Joskus DX-pedition epäonnistumiselle löytyy myös päteviä perusteita. Ainakin kolme Saint Helena, ZD7; -saarelle aiottua DX-peditiota on jouduttu perumaan tai siirtämään. Yksi aiotuista siirtyi sitten jutussa mainittuun laivavaihtoehtoon.

http://www.kauppalehti.fi/uutiset/britit-rakensivat-kayttokelvottoman-kentan-keskelle-atlanttia/WSuptmMK?ext=ltr&utm_source=Kauppalehti_Uutiskirje&utm_medium=email&utm_campaign=Kauppalehti_Uutiskirje

<takaisin pääotsikoihin>

Tsunami 2004 ja Intian radioamatöörit

Joulukuussa 2004 Brarathi, VU2RBI; ja ryhmä intialaisia radioamatöörejä olivat DX-peditiolla Andaman-saarilla. Tapaninpäivänä, 35.500 yhteyden jälkeen, tsunami iski tähän Bengalin-lahdella olevaan saareen. Ryhmä säilyi hyvinkin hengissä mutta peditio muuttui hätä- ja pelastusliikenteeksi.

Hyvin kirjoitetussa jutussa kerrotaan tästä ja yleisemmin Intian radioamatööritoiminnasta.

<http://scroll.in/a/815565>

<takaisin pääotsikoihin>

Yli 3800 radioamatööritavaraa Zazzle'n postimyyntisivuilta!

Ohoh!

Zazzle on amerikkalainen postimyyntisivusto, joka myy eri suunnittelijoiden ja taiteilijoiden tuottamia ... tavaroita. Zazzle is siis välttämättä itse valmista vaan välittää tuotteita. Ostaminen käy hyvin helposti luottokortilla ja tavarat tulevat muutamassa päivässä.

Zazzle'lla on useassa maassa myyntisivut, lähinnä meitä Ruotsissa.

Klikkaamalla seuraavaa linkkiä:

<https://www.zazzle.se/s/ham+radio+presenter>

löydät **3833** siis kolmetuhatta kahdeksan sataa kolmekymmentä kolme eri tuotetta liittyen radioamatööritoimintaan. Joukossa on T-paitaa, solmiota, mukia, lippistä, toimistotarvikkeita, kelloja, runsaasti erilaisia tarroja, avaimenperää, taulua, laukkuja ym. ym. ym.

Lähes kaikkiin tuotteisiin saa oman tunnuksen, nimen, taajuuden jne ...

Hinnat ovat kohtuulliset. En kuitenkaan ryhtynyt vertaamaan saako saman tuotteen halvemmalla Ruotsista vai jostakin muusta maasta. Vähän hymyilytti, että Ruotsin sivun automaattinen kielenkääntäjä oli kääntänyt "Ham"-sanan muotoon "Skinka" eli "kinkku". No.

Näin Joulun lähikunniaksi vielä jouluisia T-paitoja morse-koodilla.

<https://www.zazzle.co.uk/christmas+morse+code+mens+clothing>

<takaisin pääotsikoihin>

Kiinalainen OTH-tutka 6999 kHz ja muita bandeille tunkeutujia

IARUMS eli IARU:n Monitoring Service eli bandeillemme tunkeutujia tunnistava ryhmä on taas tehnyt ikäviä havaintoja. Pahimmat ovat:

- 1) Hyppivä kiinalainen OTH-tutka taajuudella 6999, leveys 10 kHz.
- 2) Radio Eritrea ja etiopialaista häirintää 7180 kHz.
- 3) Australialainen OTH-tutka JORN (Jindalee Operational Radar Network) 10131 kHz.
- 4) CIS eli vanhan Neuvostoliiton alusmaiden piraatteja 3549.5 kHz AM-modella.

Näistä ja monista muista löytyy spektrikuvia ja muita tietoa viimeisimmästä uutiskirjeestä. Meidän IARUMS yhteysmiehemme Pekka, OH2BLU; on myös taas tehnyt hienoa työtä

<http://www.iarums-r1.org/iarums/news2016/news1611.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

Yaesu-rigien sarjanumeron dekooderi

Timo, OH7XU; on tehnyt kotisivulleen näppärän ja toimivan dekooderin. Kun syöttää ruutuun Yaesun sarjanumeron, dekooderi selvittää valmistusvuoden ja -kuukauden, valmistuserän (lot) ja radion järjestysnumeron valmistuserän sisällä (sequence).

<http://oh7xu.de/yaesu/>

OH3AC Kerhokirjeessä

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202016/OH3AC%20Kerhokirje%202016-12.pdf>

sivu 24., annettiin auttavaa tietoa asiasta kuin myös Kenwoodin vastaavasta.

Tnx Timo, OH7XU

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta ulkomailta

Radioamatöörit taas tekniikan edelläkävijöitä!

On kiistämätöntä, että radioharrastajat ja erityisesti radioamatöörit olivat radiotekniikan edelläkävijöitä ja kehittäjiä ennen sota-aikoja. Mutta vielä sodankin jälkeen radioamatöörien vahva asema pysyi tekniikan kehityksessä. Hyvänä esimerkkinä vaikkapa matkapuhelinjärjestelmät ja kännykät, joissa radioamatöörit olivat todella vahvasti mukana niitä kehittämässä.

Radioamatööreille itselleenkin on jäänyt ehkä sellainen kuva, että emme enää ole kehityksen kärjessä. Luulemme, että kaupalliset kehitysyksiköt ja erityisesti erilaiset maanpuolustukseen liittyvät kehitystrendit ovat pudottaneet meidät kärjestä.

ARRL:n ja TAPR:n järjestämä "Digital Communications Conference" oli kuitenkin toista mieltä! Osanottajat totesivat, että älykkäät radiojärjestelmät ja ns. kognitiivinen radio (Kognitiivinen radio on yksi ohjelmistopohjaisen radion kehitysversio. Se on älykäs radio, joka osaa havaita käytössä olevat radioverkot ja taajuudet sekä tunnistaa käytännöllisimmän ratkaisun.) ovat alueita, joissa radioamatöörit ovat taas tekniikan edelläkävijöitä. Kognitiivinen radio tulee muuttamaan meidän käsityksemme siitä, että radioaallot olisivat rajallinen luonnonvara.

Jos tuo wikipediamainen selitys ei täysin aukea, katso kahdessa edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä ollut juttu Kyynel Oy:stä ja sen kehittämistä älykkäistä radiojärjestelmistä.

Seminaarin paras anti löytyy kolmesta Youtube-videosta:

HRN 276 Part ONE: Ham Radio 8.0 (69:29)

<https://www.youtube.com/watch?v=cqUP1pCgAuc>

HRN 276 Part TWO: Ham Radio 8.0 (84:12 min)

https://www.youtube.com/watch?v=3V_u2vEY2CY

HRN 276 Part THREE: Ham Radio 8.0 (50:08 min)

https://www.youtube.com/watch?v=ciX5Jjn_Ipc

Kolme tuntia esitelmää, mutta jos tekniikan kehitys ja se, mihin radioamatööritoiminta on menossa, kiinnostaa, kannattaa katsoa ja kuunnella:

Mielenkiintoinen on juontajan Gary, KN4AQ; analyysi radioamatööri-toiminnan kehitysaskeleista, "versioista":

1.0 Kipinäradio (1890 -)

2.0 Sähkötyt (1920 -)

3.0 AM (1920-)

4.0 SSB (1930 -)

5.0 FM ja toistinasemat (1970 -)

6.0 Pakettiradio (1980 -)

7.0 Digitaalinen ääni ja SDR (2000 -)

8.0 Älykkäät, kognitiiviset radiojärjestelmät (2010 -)

Myös kotimaiset viranomaiset, Liikenne- ja viestintäministeriö, on havainnut trendit jo aikaisin:

<http://www.tekniikkatalous.fi/tekniikka/ict/2009-10-07/Kognitiivinen-radio-kokeiluvaiheeseen-3279869.html>

< takaisin pääotsikoihin >

Kokeile, pystytkö lukemaan sähkötystä 290 mkiä/min?

"Nopean sähkötyksen MM-kilpailut" eli 14th HST World Championship-kilpailut (HST = High Speed Telegraphy) pidetään 13.-17.9.2017 Unkarissa, Esztergom'in kaupungissa. Kilpailu on osa Kansainvälisen Radioamatööriliiton (IARU) toimintaa ja sen tukemaa. Suomalaisia ei kilpailuissa juuri ole ollut, ainakaan pistesijoilla.

Kilpailun selkeiltä kotisivulta löytyy pieni pätkä sähkötyksen historiaa, kilpailun säännöt sekä edellisten 13 kilpailun tulokset. Säännöt ovat ... hmmm ... melko pitkät, koska luokkia on paljon ja tietenkin monia erilaisia asioita pitää määritellä.

Pääsarjat ovat karkeasti:

- Vastaanotto: Reception of 5 (five) letter/figure/mixed groups for a period of ONE minute according to the software provided
- Lähetys: Transmission of 5 (five) letter/figure/mixed groups for a period of ONE MINUTE
- Pile-up: The Radio amateur practicing Tests ("RUFZ XP" ja "Morse runner")

Mutta ehkä mielenkiintoisin on ao. sivun "Records"-alalehti eli ennätykset: <http://www.hst2017.org/en/records>

Sivulla voi kuunnella kuinka nopeaa ennätykset ovat. Pelkkien kirjaimien MM-ennätys on 300 mki/min, numeroiden 320 mkiä/min ja sekamerkkien 250 mkiä/min.

Mutta kuuntele tästä Hannan, EW8NK; naisten maailmanennätysnopeus: http://www.hst2017.org/images/Video/Vetel/290_betu.mp4

Montako merkkiä sait kopitettua?

< takaisin pääotsikoihin >

Yleisönosasto ja keskustelu

OH3AC Kerhokirje julkaisee sekä kiittäviä että kriittisiä lukijoiden mielipiteitä ja ajatuksia.

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 615+ 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. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

ONNELLISTA UUTTA VUOTTA!

Toimitti Jari, OH2BU