

OH3AC Kerhokirjeen sisällysluettelo:

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

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

Ajankohtaista kerholta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

"Korkean paikan leiri" Ruskaleiri 2017 pe-la 23.9.2017 Messilässä

Syyskuun kerholauantai:

Huomio! OH3AC kutsuu geokätköilijöitä Radiomäelle la 2.9. klo 13:00

Syksyn radioamatöörikurssi (myös MPK) alkaa ti 24.10.2017 klo 18:00

OH3AC Kätevä & Tekevä -messuilla la-su 4.-5.11.2017

Radio etsii korjaajaa – Nordmende Bremen 1949

Museon antenni taas iskukunnossa

Tarvitsetko suosituskirjettä?

Aimo, OH3ECU; Orimattilan kaupunginhallituksen puheenjohtajaksi

Lahden Radioharrastajat ja kesäkauden avajaiset Maakesken asemalla
Salama iski Radiomäen mastoon!

OH3AC:lla nyt 333 jäsentä: Suomen jäsenmäärältään suurin radiokerho

Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Radio- ja tv-museo (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

Kilpailukausi jatkuu: Syyskuun kilpailukalenteri

Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

DX-kuuntelijoiden EDXC-konferenssi Tampereella pe-su 18.-20.8.2017

Valkeakosken Radioamatöörit ry:n, OH3AB; leiri pe-su 18.-20.8.2017

Harrastemessut ja tapahtumia Järvenpäässä 19.8.2017 klo 10:00-15:00

Majakkaviikonloppu ja OI-aktiiviteettipäivä la-su 19.-20.8.2017

TURVA-harjoitus 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

"Radiohullut" täyttää 20 vuotta – juhlaleiri pe-su 1.-3.9.2017 Kurikassa

Turun Radioamatöörien, OH1AA; leiri Tippiundissa pe-su 1.-3.9.2017

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP, Metsäpirtin leiri la 16.9.

OH3AC Ruskaleiri Messilässä pe-su 22.-24.9.2017

Koulutus ja kurssit (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Perusluokan kurssi Forssassa ke 20.9.-15.11.2017

Radioamatöörikurssi Järvenpäässä alkaa 11.9.2017

Sähkövoimajärjestelmät-kurssi pe-su 22.-24.9.2017 Parolannummella

MPK: Viestitaktiikkakurssi Hälvälässä la-su 30.9.-1.10.2017

OH3AC syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 24.10.2017 klo 18:00

MPK: Sähköt poikki, selviydytkö? La 2.12.2017 klo 9:00 - 16:00

Meri-VHF -kurssi Radiomäellä alkuvuodesta

Antenni- ja tekniikka-asiaa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Killun halkaisukone ja kokemuksia

Mielenkiintoisia koaksiaali-beverageja - myös kahdensuuntainen

Annen; OH2YL; DX-peditioantenni Hollannin Liiton lehdessä
Nautiskelevaa workkimista 40 m 3 el dipolisloper-systeemillä
Suosittu Icom IC-7300 FSK-avainnuksella!
FTDX1200 60 m modifikaatioita ja tutustumismatka DMR-radoihin

Radiokelit ja häiriöt ym.: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

"Me Naiset" -lehti: Valkoinen kohina sittenkin hyväksi?
Auringonpilkuminimin lähestyminen lisää auringon häiriökäytöstä
Koko radioala huolestunut kohinatason noususta
Uusin IARUMS News luettavissa

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus

Kybersodan uusi ulottuvuus: tahallisesti väärennetty GPS-lokaatio
Tämän päivän kylmän sodan radiohäirintää
MPK:n Lahden toimipaikan aseman, OI3MPK, antenni asennettu
Päijät-Hämeen Viestikilta rekisteröity
Jännitystarina neuvostoliiton avaruusalusten signaalien löytämisestä
Ruotsiin viedyissä Stella Polaris-laitteissa punainen täplä!

Uusia uutisia kotimaasta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

SRAL kesäleiri 2018 Nurmeksessa - Vierumäki sai taas rukkaset
Radioamatöörit ja seksismi - arka aihe?
Asiantuntijan neuvo ukkosella: "Irrota laitteet pistorasioista – ihan kaikki!"
Lounais-Hämeen Radioamatööreille, OH3AN; uudet, loistavat tilat!
Aalto2 ja Aalto1-satelliitit jo taivaalla, yksi tulossa lisää joulukuussa!
Pasi, OH3EVH; Seitsemän päivää-lehden kesäkeittiössä
Kruununprinsessa Victoria täyttää 40 vuotta – SC40VIC
Aiski, OH2EXU; ylitti päiväntasaajan
STUK mittasi kerrostalohamin säteilyt: "Vaaraa ei ole!"
Tampereen Radioamatöörien, OH3NE; sivulla "kuukauden sitaatti"
Perinneradiotapahtuman 6.6.2017 osanottajareportit
Uudet ja vanhat CRC:n jäsenet tervetuloa: CRC:n syyskausi alkoi

Vanhan kertausta

Laske oman VHF/UHF-asemasi peittokartta! Superohjelma!

Radioamatöörit mediassa (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Otava, OH3OT; Ylen aamu-tv-lähetyksessä
Axel'in, OH5NW; perikunta teki merkittävän historialahjoituksen
Hollolan perussuomalaiset eivät repeä

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

ARRL:n puheenjohtaja: "Perinteinen ra-toiminta ei enää kiinnosta nuoria"
ARRL:llä menee paremmin kuin koskaan mutta tulevaisuus huolettaa!
IARU ja EURAO tukkanuottasilla!
RSGB:n pätevyystutkijakunnan hieno vuosiraportti
ARRL:n hallituksen pöytäkirja

Vanhan kertausta

Nyt luettavana kaikki syksyn IARU-kokouksen aloitteet

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym. (klikkaa otsikkoasi)

Kaikkien aikojen nopeimmin levinnyt mode FT8 lyö JT65:n laudalta
Huonoja uutisia DX-kuuntelijoille: tasatunnin asema ID't loppumassa?

PRK:n, OH2TI; sivulla 2 m ja 70 cm:n web-vastaanottimet + 3699 kHz

OI-awardin uudet säännöt

ARRL täsmensi kilpailuiden sääntöjä

DXCC -säännöt muuttumassa?

K4M-tiimi valittiin aktivoimaan KH1 Baker ja Howland

NCDXF:n, INDEXA:n ja EUDXF:n DX-uutislehdet

Miksi digimodet ovat suosituimpia kuin koskaan?

Ulkomailta uusia uutisia: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

USA:ssa täydellinen auringonpimennys aktivoi bandit 21.8.2017

Ministeri Peter, SM4HCF; selvisi Ruotsin hallituskriisistä - toistaiseksi!

FCC kysyy uusilta radioamatööreiltä vankilatuomiot ja vakavat rikokset

WB6RQN/AM kiersi maapallon ja saapui perille

Ranko'n, 4O3A; asema tulipalon alla

Vanhan kertausta

Miksi lentäjät sanovat "Roger"?

Yleisönosasto ja keskustelu (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

Kommentti: Viisi yleistä väittelyn virhettä

Ajankohtaista kerhoasiaa:

"Korkean paikan leiri" Ruskaleiri 2017 pe-la 23.9.2017 Messilässä

Kerhon syysleiri, maineikas ja perinteinen Ruskaleiri pidetään tänä vuonna "korkean paikan leirinä" Messilän tapahtumakartanolla ja talviurheilu-keskuksessa. Paikka on sama, jossa pidettiin vuoden 2000 SRAL kesäleiri.

Leirin ohjelma keskittyy la-päivään 23.9.2017, mutta Messilään voi tulla jo nauttimaan seurasta ja paikasta pe 22.9.2017. Mikään ei estä myöskään olemasta paikalla su 24.9.2017 saakka tai pidempäänkin.

La 23.9.2017 on ohjelmallinen päivä. Hotellin luentosalissa kuulemme viisi-kuusi ajankohtaista huippuesitelmää klo 10:00-17:00. Tarkempi ohjelma julkistetaan sen valmistuttua huippua on tulossa, kuten kaikki tietävät ...

Aamiaisen voi nauttia Kartanoravintolassa 8:00-10:00 (10 €) sekä meille erityisesti järjestetyn lounaan klo 12:00-14:00 (12 €) viihtyisän Bistron yläkerrassa. Hotellin respasta voit ostaa koko päivän olutta, siideriä tai muuta juomaa. Kerhon leirasema on käytettävissä koko päivän ajan.

Illansuussa esityksien jälkeen siirrymme hotellin viihtyisään saunaan – miehet isompaan ja naiset pienempään. Saunomisen ja takkahuoneen keskustelun lomassa voi käydä piipahtamassa uima-altaassa. Pyyhkeet tulevat talon puolesta mutta hyvä olisi olla omat uimakampeet. Saunan jälkeen jatkamme yhdessäoloa joko hotellilla tai – mikäli jalka nousee – Camping Messilän karaoke-illan viihtyisässä alabaarissa.

Kuningasurheilua eli golfia voi harrastaa maan parhaiden kenttien joukkoon luokitellulla Messilä Golf-radalla, joka sijaitsee tapahtumapaikan vieressä.

Messilästä voi varata itsellesi tai joukollesi joko hotellihuoneen, aittahuoneen tai vaikkapa hirsimökin. Hinnat ovat kohtuulliset ja paikkoja löytyy vielä.

Leirimaksuna perimme edelleen kohtuullisen vaatimattoman 10 €.

Messilän kotisivut löydät tästä:

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

Seuraa kerhon bulletiinejä, kerhon kotisivua ja OH3AC Kerhokirjeitä

<takaisin pääotsikoihin>

Syyskuun kerholauantai:

Huomio! OH3AC kutsuu geokätköilijöitä Radiomäelle la 2.9.2017 klo 13:00-

OH3AC kutsuu kaikkia geokätköilijöitä ja geokätköilystä kiinnostuneita tutustumaan radioamatööritoimintaan ja radioamatööreihin. Esittelemme harrastetta kertomalla sen salaisuuksista ja näyttämällä miten pidetään yhteyksiä. Jokaisella on myös mahdollisuus itse kokea jännittävä ensimmäisen radioyhteyden hiki! Samalla pidämme kerhon perinteisen kerholauantain. Aloite esittelyyn on tullut geokätköily-yhteisöltä.

Paikkana Lahden Radiomäen Vanha Radioasema. Ja aika siis la 2.9.2017 klo 13:00. Esittelyyn, yhteydenpitoon, tutustumiseen ja keskusteluun on varattu aikaa noin 14:30 saakka, jolloin halukkaat ehtivät vielä tutustumaan Radio- ja tv-museoon, joka sulkeutuu klo 16:00, mutta kerhollekin voi jäädä. Pakollista ilmoittautumista ei ole, mutta rekisteröityneiden geokätköilijöiden toivotaan ilmoittautuvan yhteisönsä kautta että osaamme varautua tarjoilussa.

Kaikilla on myös mahdollisuus jäädä illaksi ja la-su -yöksiin kerholle. Maaritilla on tarjolla ohjelmaa antennivaraston inventoinnin tulosten viemiseksi tietokoneelle "myydään, lainataan, annetaan" -osastoksi sekä QSL-korttien loppuun suunnittelua. OH100SKI-qsoilua ja tilannepäivitystä on myös tarjolla, jos ei jotain kivaa kisaa löydetä.

Geokätköilyllä ja radioamatööritoiminnalla on enemmän yhteistä kun arvaattekaan. Siksi todella moni hami on geokätköilijä – ja vieläpä aivan kärkipäästä. Samulilla, OH2MGA; on XYL-Tuijan kanssa jo 2747 löydettyä geokätköä. Jukalla, OH3ENV; on huhun mukaan myös yli 1500 löytöä.

<http://www.itahame.fi/Uutiset/2013/12/15/heinol-an-kuusikatko-loytyi-nopeasti>

Ei liene ihme, että Lahden ensimmäinen geokätkö, vuodelta 2002, on Radiomäellä:

www.oh3ac.fi/Geokatko_GC7698_Radio_signals_from_Lahti_Traditional_Cache.pdf

Myös toinen suosittu geokätkö "Huomio! Huomio! Lahti, Suomi löytyy Radiomäeltä:

www.oh3ac.fi/Geokatko_GCHFNN_Huomio!_Huomio!_Lahti,_Suomi.pdf

Tervetuloa!

<takaisin pääotsikoihin>

Syksyn radioamatöörikurssi yhdessä MPK:n alkaa 24.10.2017

Legendaarinen syksyn iltakurssi eli perusluokan radioamatöörikurssi alkaa ti 24.10.2017 klo 18:00 Radiomäellä Vanhalla Radioasemalla. Kurssi on kerhon 35. kurssi kuudessa vuodessa.

Kerhon koulutussivulta:

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

löydät tarkemmat tiedot kurssista ja voit myös ilmoittautua sille. Kurssiesitteen voit lukea myös suoraan tästä:

http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2017.pdf

opetussuunnitelman suoraan tästä:

http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_iltakurssi_syksy_2017.pdf

Ilmoittautuminen myös MPK:n kotisivujen koulutuskalenterin (MPK kurssinumero 0900 17 12148 kautta tai Seppo Murtomaa, OH2TO, puh: 0400 713 545 tai koulutus@oh3ac.fi tai Jari, OH2BU; oh2bu@oh3ac.fi, 0400 503221. Kurssimaksu 20 € sisältää kerhon jäsenmaksun 2018.

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC Kätevä & Tekevä -messuilla la-su 4.-5.11.2017

Kätevä & Tekevä -harrastemessut ovat toiseksi suurimmat vuotuiset harrastemessut Suomessa. Tänä vuonna ne pidetään la-su 4.-5.11.2017 Lahden Messukeskuksessa.

Kerho osallistuu messuille SRAL:n tuella. Lisätietoa messuista ja järjestelyistä ajan hiipiessä liki. Kerhon puolesta messupäällikkönä toimii Vesa, OH3FYE.

<takaisin pääötsikoihin>

Radio etsii korjaajaa – Nordmende Bremen 1949

Kerhoiltaan tuli viime viikolla vartavasten mies Helsingistä, radion kanssa. Ei ihan yllättäen, koska hän oli soittanut ennakolta ja kysynyt että saako tulla – radionsa kanssa. Toivotettiin tervetulleeksi radiolla – tai ilman.

Helsingistä kotoisin oleva Michael toi kerholle tutkittavaksi arvokkaan, erittäin suurta tunnearvoa hänelle ja perheelleen tuottaneen Nordmende Bremen -radion. Michael veikkasi vuosiluvuksi 1950-52, mutta radio saattaa olla jo vuodelta 1949. Radio on aikanaan maksanut 400 DM eli on ollut ehdottomasti kalliimmasta päästä. Asemavalikot ovat hienosti bandeittain.

Radioon toki kerholla saatiin sähköt päälle, mutta brummi oli kova. Herkkyyttä ei löytynyt juuri ollenkaan edes kerhon antennilla.

Nyt kerho ja Michael kysyvät: Löytyisikö Lahden seudulta tai kauempaakin korjaajaa tälle laitteelle? Kuljetukset järjestetään ja korjaajalle on luvassa tarvittaessa pieni kohtuullinen työpalkkio.

www.oh3ac.fi/Nordmende_Bremen_edesta.jpg

www.oh3ac.fi/Nordmende_Bremen_takaa.jpg

Radioon löytyy jopa kytkentäkaavio ja lisää luvia netistä:

http://www.radiomuseum.org/r/nordmende_super_398gw_398_gw.html

Ota yhteyttä joko oh2bu@oh3ac.fi tai 0400 503 221.

Tnx Maarit, OH3EXI

<takaisin pääötsikoihin>

Museon antenni taas iskukunnossa

Radio- ja tv-museon radioaseman OH3R antenni jymähti toukokuussa paikalleen. Antenni ei kääntynyt eikä edes inahtanut, vaikka alhaalta ohjausboksista sitä yritettiin kääntää. Workittiin vain jenkkejä!

Yrjön, OH3CK; totesi tutkimusten jälkeen, että antennimoottoriin menevä liitin oli käännettäessä murtunut eikä moottori enää saanut sähköä. Tämä taas aiheutui siitä, että moottori oli irronnut ja pudonnut n. 30-40 cm alemmas kunnes yäki otti kiinni putken ylätukeen ja ilmeisesti liitin oli murtunut siinä putoamisen yhteydessä. Antennin paino oli ollut liittimen varassa moottorin pukin reunalla tai johdon varassa.

Uusi, entistä parempi liitin löytyi Jarmon, OH3RP; pohjattomasta arkusta. Tiimi Rami, OH3RV; Mika, OH3BFT; Timo, OH3BIU; ja Yrjö, OH3CK; nousivat museon katolle ja kiinnittivät uuden liittimen moottoriin. Moottorikaan ei enää irtoa kun ruuveissa on lukitetta "lukko" aluslevyjen lisäksi. Nyt löytyy museon asemalle yhteyttä kaikkiin maailman kolkkiin!

www.oh3ac.fi/Yrjo_OH3CK_uudelleenreiittamassa.jpg

www.oh3ac.fi/Raimo_OH3RV_liitinta_kiinnittamassa.jpg

Ennen kun kukaan ärähtää turhaan kuvista, työturvallisuus oli ehdottomasti kunnossa. Tikaskuvassa Ramilla, OH3RV; on kiipeilyyn tarkoitettut lantiovaljaat ja kiinnityspiste on mastoputkessa moottoripukin yläpuolella. Välihihna on tiukalla eli putoamismatka olisi ollut max 20 cm jos olisi horjahtanut. Hihna ja kiinnitystarpeet kaikki hyväksytyjä kiipeilytarvikeita. Myös Yrjöllä on

asianmukaiset turvaköydet, joita kuvassa ei kunnolla näe.

Tnx Mika, OH3BFT
<takaisin pääotsikoihin>

Tarvitsetko suosituskirjettä?

Oletko hakemassa antennilupaa tai neuvottelemassa uudesta antennista? Onko isännöitsijä tai taloyhtiön hallitus pahalla päällä? Vai johtuuko se vain siitä, että he eivät tiedä mitä ra-toiminta on tai mitä sinä teet radioamatöörinä!

Usein tästä selviää "suosituskirjeellä". Ulkopuoliselta, luotettavalta taholta tullut kirje valaisee usein asiaa ja antaa luottamusta hakemukseesi.

Mikäli sinulla on edellä kuvattuja ongelmia, kerho voi laatia sinulle vapaamuotoisen suosituskirjeen, joka madaltaa isännöitsijän tai taloyhtiön epäilyksiä. Suosituskirjeessä kerrotaan, mitä radioamatööritoiminta on, miten palvelemme yhteiskuntaa ja mitä hyötyä meistä on. Suosituskirjeessä voidaan myös kertoa toiminnan vastuullisuudesta ja radioamatöörien vastuullisuudesta.

Jos tarvitset suosituskirjettä, laita sähköpostia oh3ac@oh3ac.fi

Suosituskirje on usein 1. vaihe antennihakemukseen ja antennisopimukseen. Niistäkin löydät mallit kerhon sivulta:

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

<takaisin pääotsikoihin>

Aimo, OH3ECU; Orimattilan kaupunginhallituksen puheenjohtajaksi

"Kuntavaalien jälkeen pidettiin uudet vaalit, nimittäin eri luottamuspaikkojen täytöt. Niissä kisoissa tietysti äänimäärällä on merkitystä, mutta esimerkiksi maakunnalliset paikat ovat aika lailla arpapeliä." kirjoittaa Aimo, OH3ECU; blogissaan. Aimo valittiin Orimattilan kaupunginhallituksen puheenjohtajaksi.

"Suomalainen kunnan johtamismalli on kansainvälisessä vertailussa omanlaisensa. Sitä on osuvasti luonnehdittukin kolmen keisarin valssiksi, siis valtuuston puheenjohtajan, hallituksen puheenjohtajan ja kaupunginjohtajan epäselvien toimivaltuuksien mukaiseksi järjestelmäksi."

<https://tinyurl.com/ycbnkll3>

<takaisin pääotsikoihin>

Lahden Radioharrastajat ja kesäkauden avajaiset Maakesken kuunteluasemalla

Lahden Radioharrastajat on yksi Suomen aktiivisimpia DX-kuuntelukerhoja. Ja mikä hienointa, nimellä on historiakaikua aina 1920-luvulle saakka, kuten Wikipedia kertoo:

https://fi.wikipedia.org/wiki/Lahden_Radioharrastajat

Lahden Radioharrastajat kokoontuvat kerran kuukaudessa vapaamuotoiseen mööttiin. Kokoukset ovat viime vuosina olleet Fellmanniassa mutta nyt museon uusiuduttua kokoukset palaavat syyskuussa Radiomäelle.

Syksyn eka kokous pidetään poikkeuksellisesti la 2.9.2017 klo 13:00 vielä Fellmanniassa! Sitten siirrymme Radiomälle la 30.9 ja la 28.10 klo 13:00.

Kerhon puheenjohtaja Kari Kallio, KKK; pitää ansiokasta blogia kertoen kerhon tapahtumista. Blogin löytää osoitteella:

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

<takaisin pääotsikoihin>

Salama iski Radiomäen mastoon!

Lahtelainen Kaisa Nevalainen onnistui tallentamaan komean hetken keskellä kesäistä ukkosta. Hän kuvasi myrskyä puhelimellaan videolle kotisohvaltaan, kun salama iski hänen ikkunastaan näkyviin Lahden radiomastoihin. Jutun lopussa olevalta lyhyeltä videolta löytyy myös pätkä kauempaa kuvattua salamaniskua.

<http://www.ess.fi/uutiset/kotimaa/art2381597>

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC jäsenmäärä nyt kolmasosa tuhatta eli 333

Kerhon jäsenmäärä on 16.8.2017 tilanteen mukaan nyt 333, joista 58 on tilastollisesti nuoria eli alle 29-vuotiaita. Kerhon jäsenmäärä oli 2010 noin sata, mutta aktiivisella kurssi- ja kerhotoiminnalla uusia jäseniä on liittynyt kerhoon ja jäsenmäärä on kolminkertaistunut kuudessa vuodessa. Toki kaikki eivät vielä ole maksaneet tämän vuoden jäsenmaksua, joten jokunen saatetaan vuoden lopussa joutua poistamaan jäsenlistalta.

OH3AC on radioamatöörien lukumäärällä laskettuna sekä Suomen suurin radioamatöörikerho että suurin nuorisokerho.

Jäseneksi kirjautuminen käy helposti lähettämällä vapaamuotoinen sähköposti 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: 77 8000 2505 9450 05
Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

<takaisin pääotsikoihin>

Tule päivystämään Radio- ja tv-museon asemalle OH3R

Radio- ja TV-museolla on uusittu Arvi Hauvosen muistoasema, OH3R. Kerholaiset päivystävät asemalla joka su klo 12:00-15:00.

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

Syyskuun alusta lukien on paljon hyviä, vapaita päivystysaikoja kerhon kahvihuoneen pöydällä olevassa listassa. Päivystystä ei tarvitse pelätä, tarvittaessa joku jo päivystämässä ollut tai allekirjoittanut tulee auttamaan alkuun ja tueksi!

Pena, OH3TY

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta kerholta

Muistithan maksaa jäsenmaksun? Tässä maksutiedote!

Hei! Olethan muistanut maksaa tämän vuoden jäsenmaksun? Ei hätää, tässä kaikki tarvittava tämän harmittavan pienen velvollisuuden suorittamiseen.

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; v. 2017 jäsenmaksut ovat: aikuiset 20 €, perheenjäsenet, nuoret (<18 v), opiskelijat ja työttömät 10 €. Tilinumero on **FI 77 8000 2505 9450 05**. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitteri-rahastoon. Vuoden 2017 jäsenmaksu tulee maksaa viimeistään 31.5.2017.

Jos maksat verkkopankissa, kaikista kätevin on virtuaaliviivakoodi. Se sisältää tärkeimmät maksun tiedot mutta varsinaisen jäsenmaksusumman ja sen vapaamuotoisen lahjoituksen joudut itse näpyttelemään. Muista tallettaa kerhon maksutiedot verkkopankissasi, niin ne ovat valmiina jo ensi vuotta

varten.

Virtuaaliviivakoodi verkkopankissa käytettäväksi:

57780002505945005000000001800000000000000000000001009170531

Tässä vielä linkki jäsenmaksuun:

www.oh3ac.fi/OH3AC_jasenmaksu_2017.pdf

Tervetuloa jäseneksi – positiivisen radioamatööritoiminnan puolesta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Juhlavuoden OF-special ja sen käyttäminen

OH3AC Kerhokirjeessä olleen laajan OF-special -liitteen voi edelleen lukea seuraavasta linkistä: www.oh3ac.fi/OH3AC_OF-special.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radio- ja tv-museo

Tervetuloa tutustumaan Radio- ja tv-museo Mastolaan

Valtakunnallinen Radio- ja tv-museo sijaitsee Radiomäellä, Lahden maamerkkien, 150 m korkeiden radiomastojen, juurella. Bongaa kierroksella myös radiomastot, vanhat asemarakennukset, vesisäiliö, hautausmaa ja urheilukenttä.

Avoinna: Ti-Pe 9:00-17:00 La-Su 11:00-16:00

OH3R päivystys su 12:00-15:00

Puh. 044 416 4830 tai [radiojatvmuseo\(at\)lahti.fi](mailto:radiojatvmuseo(at)lahti.fi)

Osoite: Radiomäenkatu 37, 15100 Lahti

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kilpailukausi jatkuu: Syyskuun kilpailukalenteri

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

www.oh3ac.fi/Kilpailukalenteri.html

Kilpailukalenteriin liittyvät kommentit suoraan Kekelle, OH2OT;

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

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tapahtumia ympäri Suomea

DX-kuuntelijoiden EDXC-konferenssi Tampereella pe-su 18.-20.8.2017

Suomen DX Liitto (SDXL) järjestää kansainvälisen EDXC-konferenssin Tampereella 18.-20.8.2017. Paikkana on Varalan Urheiluopisto (Varalankatu 36, Tampere) [Google Maps](#), ([in Finnish](#).)

Järjestäjä kutsuvat tapahtumaan DX- ja lyhytaaltokuuntelijoita kaikkialta maailmasta. EDXC täyttää tänä vuonna 50 vuotta. Hyvästä mutta mahtavasta ohjelmasta ym. löytyvät tiedot edustavilta sivuilta:

<http://sdxl.fi/edxc/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Valkeakosken Radioamatöörit ry:n, OH3AB; leiri pe-su 18.-20.8.2017

Valkeakosken Radioamatöörit ry, OH3AB; järjestää perinteisen kesäleirin 18.-20.8.2017 Rauttunmajalla, osoite Aholantie 53, Valkeakoski.

Leirille osallistuminen on maksuton ja ennakoilmoittautumista ei tarvita. Majoitus on leirityyliin teltoissa, mutta isoa majaa voi myös käyttää ryhmämajoitukseen pelkän makuupussin kanssa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Harrastemessut ja tapahtumia Järvenpäässä la 19.8.2017 klo 10:00-15:00

Harrastus 2017 -messut la 19.8.2017 klo 10:00-15:00 Järvenpään liikunta-/jäähallilla ja läheisillä ulkoalueilla. Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP; on mukana omalla standilla. Tule päivystämään kerhon osastolle tai käy ainakin moikkaamassa. Mukana messuilla on yhteensä 48 eri toimijatahoa.

Näyttelyosaston pystytys pe 18.8.2017 klo 15:00. Kokoonnutaan kerholle klo 15, jossa lastataan tavarat autoihin ja viedään ne Liikuntahallille klo 16, nostetaan antenni katolle ja tavarat paikoilleen.

Harrastus-näyttely lauantaina 19.8.2017 klo 10:00-15:00

Aamupäivän vuoro tapaa Liikuntahallilla klo 9:00 aamulla. Iltapäivävuoro paikalla klo 13:00 alkaen ja asema puretaan alkaen klo 15.

Kerhoilta torstaina 24.8.2017 klo 18:00

Kerhoillassa katsotaan, miten osallistumme viikonvaihteen Turva-harjoitukseen ja viikkoa myöhemmin pyörähtävään Keski-Uudenmaan ILMI-harjoitukseen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Majakkaviikonloppu ja OI-aktiveettipäivä la-su 19.-20.8.2017

Suomalaisilla majakoilla juhlistetaan kansainvälistä majakkapäivää 20.8.2017 erilaisilla tapahtumilla, ohjelmanumeroilla ja opastetuilla kierroksilla joko lauantaina tai sunnuntaina tai koko viikonlopun ajan.

Kansainvälinen majakkaviikonlopun la 19.8.2017 on myös OI-kutsumerkillisten radioamatööriasemien toimintapäivä niin kuin myös 5.3., 4.6. ja 6.12. Nyt saattaa olla helppo workkia uuteen OI-awardiin (katso säännöt Workkimis-osiossa) tarvittavat asemat!

Myös radioamatöörit ovat mukana majakkaviikonlopussa. Suomesta ovat mukaan ilmoittautuneet ainakin seuraavat asemat:

OF100FI/1	Kylmäpihlaja	FI0002
OF3TAM	Isokari Enskär	FI0016
OH1F	Säppi	FI0004
OH1AH	Utö	FI0007
OH5B	Luovukkaluoto	FI0023
OI2HJ	Rönnskar	FI0029H
OI4EW	Söderskar	FI0028

Majakkaviikonlopun asemista löydät listauksia:

<https://illw.net/index.php>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

TURVA-harjoitus pe-su 25.8.-27.8.2017 Ilmi-yhteisharjoituksen yhteydessä

Vapepa juhlistaa 100-vuotiaasta Suomea järjestämällä Ilmi 2017 -yhteisharjoituksia eri puolella Suomea, huipentuen päätapahtumaan Ilmin päivänä 26.8.2017. Radioamatöörien Turva-harjoitus 2017 järjestetään VAPEPA:n ILMI -yhteisharjoituksen yhteydessä pe-su 25.- 27.8.2017. ILMI 2017 on osa Suomi 100 -ohjelmaa. Radioamatöörit hoitavat harjoituksen viestiliikennettä.

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

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

Kiinnostuneet kauempaakin voivat ottaa yhteyttä joko

kim.oksman@gmail.com (OH7KIM)

tommi.holopainen@gmail.com (OH7JJT)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Turun Radioamatöörin, OH1AA; leiri Tippiundissa pe-su 1.-3.9.2017

Turun Radioamatöörit ry:n, OH1AA; perinteinen kesäleiri järjestetään Taivassalon Tippiundissa 1.-3.9.2017. Ilmoittautumiset leirille sekä majoituksiin ja ruokailuihin Jounille, OH1CO; oh1co(at)sral.fi tai nolla neljä nolla 7710 420.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

"Radiohullut" täyttää 20 vuotta – juhlaleiri pe-su 1.-3.9.2017 Kurikassa

Koskenkorvan RadioHullut (KRH) täyttää 2.8.1997 pyöreät 20 vuotta. Tavoitteena edistää radioharrastustoimintaa Etelä-Pohjanmaalla. Kerho on huumorilla höystetty, mutta silti oikea radiokerho kokoontumisineen ja kerhojulkaisuineen.

Syyskuun pe-su 1.-3.9.2017 järjestetään 20-vuotis-DX-juhlaleiri Kurikan Jurvan Sälli Campingissa, josta on varattu mökeistä tilaa. Voi tulla myös asuntovaunulla sopimushinnalla. Tulossa todella mukava radioharrastajien viikonloppu kerhojuhlan lomassa!

Radiatorompespäivä la 14.10.2017, nyt uusi paikka joka sekin aivan kolmostiessä kiinni ja nyt hieman etelämpänä kuin Huussin Urheilutalo. Hyvät tilat myyntitavaroiden esittelyyn ja suurehko parkkipaikka.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry, OH2AP, Metsäpirtin leiri la 16.9.2017

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit ry:n, OH2AP; perinteinen syysleiri pidetään 16.9.2017 Metsäpirtillä, Rusutjärven rannalla. Leirin tarkempi ohjelma tulee syksyn aluksi.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

OH3AC Ruskaleiri Messilässä pe-su 22.-23.9.2017

Ruskaleiri pidetään tänä vuonna Korkean paikan leirinä Messilän tapahtumakartanossa ja hiihtokeskuksessa. Varaa itsellesi jo pe-la 22.-23.9.2017 ja tule nauttimaan korkealuokkaisesta ohjelmasta.

Katso valmiiksi:

www.messila.fi

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koulutus ja kurssit

Perusluokan kurssi Forssan Wahren-opistossa ke 20.9.-15.11.2017

Wahren-opisto Forssassa kunnostautuu hienosti ja järjestää tulevana syksynä perusluokan kurssin. Osoite: Forssan yhteislyseo, 3. krs., Lyseokatu 2, 30100 FORSSA. Kurssi alkaa ke 20.9.2017 ja jatkuu keskiviikkoisin 18:00-21:00 aina 15.11.2017 saakka. Kurssimaksu: 35,00 €.

Huom! Sekä Forssan yhteislyseo että Someron lukio hyväksyvät kurssin vapaavalintaiseksi lukiokurssiksi.

<https://www.opistopalvelut.fi/wahren/course.php?l=fi&t=2478>

Hienoa, pojat!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörin kurssi Järvenpäässä alkaa ma 11.9.2017

Keski-Uudenmaan Radiokerho, OH2AP; järjestää tänä syksynä taas kurssin, alkaen ma 11.9.2017. Lisätietoja tulee kerhon verkkosivuille lähipäivinä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Sähkövoimajärjestelmät-kurssi pe-su 22.-24.9.2017 Parolannummella

Kurssin tavoitteena on perehdyttää kurssilaiset sähkövoiman tuotantoon poikkeusoloissa. Kurssi on avoin kaikille asiasta kiinnostuneille yli 15 -vuotiaille Suomen kansalaisille. Sisältö: sähkövoimakoneen käyttö ja huolto, sähkötekniikan perusteet, kenttäverkot, maadoitusohje ja sähköturvallisuus

Ilmoittautumisaika 6.9.2017 mennessä. MPK kurssinumero 0100 17 12031

<https://mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/90743>

<takaisin pääotsikoihin>

MPK: Viestitaktiikkakurssi Hälvälässä la-su 30.9.-1.10.2017

Tavoite: Opettaa ja harjoitella viestiliikennettä ja opettaa pitkälanka-antennin rakentaminen. Kohderyhmä: kaikille halukkaille.

Kurssi alkaa la 30.9.2017 08:00 ja päättyy su 1.10.2017 klo 16:00 mennessä.

Kurssinjohtaja Jukka, OH7JU

turunenjp@gmail.com, puh: 040 731 7809

<https://www.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/91167>

Kh-vuorokaudet 2, ilmoittautumisaika 10.9.2017 mennessä

MPK kurssinumero 0900 17 12069

<takaisin pääotsikoihin>

OH3AC syksyn radioamatöörikurssi alkaa ti 24.10.2017

Kerhon koulutussivulta:

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

löydät tarkemmat tiedot kurssista ja voit myös ilmoittautua sille. Kurssiesitteen voit lukea myös suoraan tästä:

http://www.oh3ac.fi/Kurssiesite_syksy_2017.pdf ja

opetussuunnitelman suoraan tästä:

http://www.oh3ac.fi/Opetussuunnitelma_iltakurssi_syksy_2017.pdf

Ilmoittautuminen MPK:n kotisivujen www.mpk.fi koulutuskalenterin (MPK kurssinumero 0900 17 12148 kautta tai Seppo Murtomaa, OH2TO, puh: 0400 713 545 tai koulutus@oh3ac.fi. Kurssimaksu 20 € sisältää kerhon jäsenmaksun 2018.

<takaisin pääotsikoihin>

MPK: Sähköt poikki, selviydytkö? La 2.12.2017 klo 9:00 - 16:00

Selvittää osallistujille sähkökatkojen vaikutukset ja neuvoa keinoja niistä selviytymiseksi. Kurssin osallistujat perehdytetään varautumaan ja toimimaan oikein sähkökatkoksen sattuessa ja heille annetaan toimintamalleja pitkästä sähkökatkoksesta selviytymiseksi.

Ilmoittautumisaika 26.11.2017 mennessä

MPK kurssinumero 0900 17 13134

<https://www.mpk.fi/Koulutuskalenteri/Tutustu-tarkemmin/id/91235>

Kurssin johtaja Hanna, ex-OH7TO/YL

hanna.pohjantuli@pp.inet.fi 0400 991405

<takaisin pääotsikoihin>

Meri-VHF -kurssi Radiomäellä alkuvuodesta

Kerho on vuosien varrella järjestänyt lukuisia merenkulun radiokursseja kuten Meri-VHF (SRC)- ja Avomerilaivurin (LRC) kursseja. Nämä kurssit tukevat radioamatööritoimintaa ja vastaavasti ovat radioamatööreille eräs muoto laajentaa radioliikenteen osaamistaan myös uusille alueille.

Radiomäellä järjestetään alkuvuodesta 2018 Meri-VHF (SRC)-kurssi viikonloppuopetuksena. Tarkemmat tiedot, ilmoittautuminen ja aikataulut ym. tulevat myöhemmin tänä vuonna. Meri-VHF-kurssin jälkeen on tarkoitus järjestää myös Avomerilaivurin (LRC) kurssi Radiomäellä. Myös tähän liittyvät järjestelyt ilmoitetaan myöhemmin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Antenni- ja muuta tekniikka-asiaa

Killun halkaisukone ja kokemuksia

Killu on mekaanisesti erittäin kestävä vanha puhelinkaapelia. Sitä saa pariohittimellisena, joka voidaan vetää halki ja saada näin kaksi erillistä johdinta. Koska killu on yleensä kuparipinnoitettua teräslankaa niin sen vetolujuus suhteessa poikkipintaan on kuparipinnoitettua selvästi parempi. Killu on ollut niin puhelinlaitoksille kuin romuliikkeillekin "ongelmaikästä" - sillä kun ei ole teräslankansa takia romumetallin arvoakaan. Yleensä sitä on saanut ilmaiseksi.

Killulla on radioamatööreissä oma uskollinen käyttäjäkuntansa - jos myös vihamiehensä.

Matin, OH7SV; sivulla on kuva killu-kaapelista sekä mittaustuloksia, jonka mukaan sen impedanssi on 130-145 ohmia:

<http://www.saunalahti.fi/hohtola/ham/killu/killu.html>

Killua voi käyttää sekä parikaapelina että halkaistuna. Yrjö, OH6IJ; on blogissaan kuvannut tekemäänsä halkaisulaitetta, jolla helposti saa helposti pitkiäkin lankoja halkaistua:

<https://oh6ij.blogspot.fi/2017/08/Killun-halkaisu.html>

Myös Markku, OH2BLV; on tehnyt killu-leikkurin kahdelle eri paksuiselle killulle: www.oh3ac.fi/Killu_leikkuri_OH2BLV.jpg

Jos killua ryhtyy halkaisemaan käsin vetämällä, molemmat puolet on sen jälkeen ihan "kiharoilla" ja kiertyvät itsensä ympäri ja suoristettaessa tekevät solmuja. Siksi kone, sillä tulee suoraa puolikas-killua.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Mielenkiintoisia koaksiaali-beverageja - myös kahdensuuntainen

Useimmat tietävät minkälainen antenni on beverage: vedetään muutaman metrin korkeuteen lankaa 1-2 aallonpituutta siihen suuntaan, jota halutaan kuunnella. Mutta jos kuuntelusuuntaan ei antennia voida vetää, ollaan joskus ongelmassa.

Phil, KW2P; on suunnitellut ja tehnyt beveragea, joka rakennetaan ja toimii myös vastakkaiseen suuntaan. Eli se vedetään päinvastaiseen suuntaan kuin mistä halutaan kuunnella. No, onhan näitäkin rakennusselostuksia ollut muuallakin ... mutta ...

Phil'in rakentamassa antennissa käytetään kuitenkin antennilankana koaksiaalikaapelia. Kaapelin ulkokuori toimii signaaleita vastaanottavana lankana ja koaksiaalikaapelin sisälankaa käytetään signaalin tuomiseen ham shäkkiin. Kätevää, eikö totta!

<http://kw2p.blogspot.fi/search/label/beverage>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Annen, OH2YL; DX-peditioantenni Hollannin Liiton lehdessä

Suomalaiset rakenteluohjeet pääsevät harvoin ulkomaisiin lehtiin. Nyt tästäkin löytyy säännön vahvistava poikkeus! Anne, OH2YL; on DX-peditioilla käyttämällään usean bandin antennilla päässyt Hollannin Liiton Veron'in Electron-lehden sivuille. Pisteenä i-kirjaimen päällä on, että artikkelista mainitaan jopa lehden kannessa ja se löytyy vielä erikseen heidän elektronisilta rakentelusivuiltaan.

Anne on johtava suomalainen YL-DX-peditioamatööri. Anne on ollut peditioilla monessa harvinaisessa paikassa, kuten CE0Z/OH2NSM, FJ/OH2YL, FR/OH2YL, LX/OH2YL, TK/OH2YL, 9H3YL jne. Erikoisinta ja kunnioitettavaa on, että Anne on lähes kaikki DX-peditiot tehnyt yksin - sitä ns. pakollista toista matkalaukunkantajaa ei ole ollut mukana. Ja signaali ja korvat ovat aina olleet hienot!

Anne on tehnyt myös suomalaista ra-historiaa voittamalla ensimmäisenä naisena CW:llä alle 100 watin luokan Suomen mestaruuskilpailussa hopeamitalin sekä voittanut useita kotimaisia kilpailuita. Anne viihtyy 99 %:sti vain sähkötyksellä. Anne on ollut myös SRAL:n hallituksessa.

Anne on käynyt usean kerhon leirillä kertomassa antennistaan.

www.oh3ac.fi/Electron_lehti_kansikuva.jpg

www.oh3ac.fi/OH2YL_DX-antenni_artikkeli_Electron_lehti.jpg

<takaisin pääotsikoihin>

Nautiskelevaa workkimista 40 m 3 el dipolisloper-systeemillä

Lahden Radiomäellä olevan maston kolme ylintä harusta on tehty ja mitattu eristeillä niin, että kussakin haruksessa on osana harusta täysimittainen 40 m dipoli ja jokaisesta lähtee koaksiaalikaapeli dipolin keskeltä.

Tämä Penan, OH3TY; aikanaan rakentama antenni on käytännössä pieni 2-3 elementtinen suunta-antenni 40 m:lle. Kun yhtä antennia käytetään, kaksi muuta antennia ja masto toimivat heijastajana. ARRL:n "The ARRL Antenna Book" 1974 sivut 200-201 antavat hyvän kuvan ja rakennusohjeen vastaavalle neljän dipolin systeemille:

www.oh3ac.fi/40_meter_sloper_system.pdf

Aikojen saatossa antennien ohjausboksi on jäänyt pois käytöstä ja antennit ovat vuosia olleet käyttämättä Vanhan Radioaseman toisessa päässä.

Timo, OH3TMI; päätti käyttää alkukesän ainoa kauniin päivän antennien kokeiluun. Tässä muutama kuva nautiskelusta auringon paisteessa. Pankaa paremmaksi!

www.oh3ac.fi/OH3TMI_katolla.jpg

www.oh3ac.fi/OH3TMI_lahikuva.jpg

Tnx Mika, OH3BFT

<takaisin pääotsikoihin>

Suosittu Icom IC-7300 FSK-avainnukselle!

IC-7300 on tämän hetken suosituin radio ja SDR. Koneita.com on myynyt niitä 160 kappaletta ja varmaan lähes toinen mokoma on tuotu ulkomailta.

Riqillä pystyy workkimaan pelkällä tietokoneeseen liitettävällä USB-kaapelilla. Ei siis välttämättä tarvita mitään boksia tietokoneen ja rigin väliin.

USB-kaapeli on ihan kätevä, mutta workkittaessa RTTY-modea, sen kautta voi ajaa vain AFSK-RTTY:ä kun varsinkin ammattimiehet haluavat ajaa RTTY:ä FSK:llä! Siis mikä ero on AFSK- ja FSK-rytyllä? Kummallakin pystyy RTTY-kusojia ajamaan lähes yhtä hyvin, mutta ero on se, että niissä RTTY-signaali

tehdään eri tavalla. Voit toki USB-kaapelilla ajaa myös FSK-modea, mutta silloin moni muu USB-kaapelin kautta saatava ominaisuus ja ohjaus katoaa.

RTTY-modessa on kaksi signaalia, joiden taajuudet ovat yleisesti seuraavasti: "1" bittiä (mark) vastaa 2125 Hz taajuus ja "0" bittiä (space) vastaavasti 2295 Hz taajuus. Eli shift on siis 170 Hz.

RTTY-konkari ja ensimmäisenä suomalaisena RTTY-DXCC-Honor Rolliin päässyt Tapani, OH2LU; toteaa:

"Wanhat konkarit pitävät FSK-RTTYä ainoana oikeana, usein johtuen kaikesta siitä, että vanhojen radioiden CW-filtterit antoivat riittävän kapean kaistan eliminoimaan liian lähelle pyrkiviä signaaleja. SSB-filtterit olivat liian leveitä. Mutta minunkin vanhassa IC-756ProII:ssa voi itse rakentaa DSP-filtterin sellaiseksi kuin tahtoo ja tarvetta on. Esim. 300 Hz filteri on osoittautunut riittävän hyväksi ryytelle. Ja onhan IF Shift jo jokaisessa radiossa vakiona.

Itse asiassa AFSK:n suosio on kasvussa, sillä oikeilla asetuksilla saa klikitöntä ryytystä, kunhan jaksaa huolehtia tasoista, etteivät signaalit leviä pitkin bandia, niinkuin PSK:lla usein näkee vieläkin!"

AFSK (Audio Frequency Shift Keying) signaalit tehdään äänitaajuisena avainnuksena, usein mikrofonikanavana.

FSK (Frequency-Shift Keying) signaali tehdään taajuudensiirtoavainnuksena

Oheisessa jutussa kerrotaan, miten yhdellä USB-kaapelilla voit ajaa Icom IC-7300 -rigillä FSK-modea hankkimalla pienen lisäohjelman.

<http://www.cedrickjohnson.com/2017/03/icom-ic-7300-usb-for-radio-control-fsk-keying/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

FTDX1200 60 m modifikaatio ja tutustumismatka DMR-radiihin

Vihdissä asuvan Dimin, OH2DD; kotisivuilta löytyy aina mielenkiintoista luettavaa. Dimi kirjoittaa asioista positiivisesti rautalangasta vääntämällä. Nytkin sivuilla on kaksi opettavaista juttua:

<http://www.oh2dd.fi/2017/07/ftdx1200-5mhz-60m-modifikaatio.html>

"Ostin käytettynä Yaesu FTDX1200, johon halusin aktivoida 60 m alueen. Ohje sanoo että ottaaksesi 60 m lähettämisoption käyttöön, paina cs+menu nappia samalla kun painat poweri nappia laittaaksesi laitteen päälle. Ongelma on siinä että ohje sanoo myös 'ennen ensimmäistä käyttökertaa'."

<http://www.oh2dd.fi/2017/07/dmr-tutustuminen-ja-portable-setin.html>

"Radioamatöörit ovat aina olleet uuden tekniikan omaksujia ja edelläkävijöitä monessa asiassa. DMR on yksi tällainen asia, johon halusin tutustua, jotta olisin tietoinen mistä on kysymys. Siinä on omat hyötynsä (koko maailma helposti tavoitettavana) ja rajoituksensa (vaatii käytännössä Internetin väliin). Se ei minulla korvaa HF/VHF/UHF -workkimista analogisilla yhteyksillä, mutta on hauskana lisänä."

Kun Fin-Ham -listalla Dimin aloittama maadoituskaapeli ja potentiaalintasauskeskustelu on päässyt loppuun, saamme Dimiltä aivan varmasti hyvän raportin asiasta.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radiokelit ja -häiriöt

"Me Naiset" -lehti: Valkoinen kohina sittenkin hyväksi?

Tässäkin OH3AC Kerhokirjeessä kerrotaan maailmalta, miten ns. "valkoinen kohina" on tuhoamassa bandit ja kuuntelun ympäri maailmaa. Mitä siis on valkoinen kohina?

"Valkoisella kohinalla tarkoitetaan satunnaista signaaleista, joissa esiintyvät arvot eivät ole riippuvaisia toisistaan, muodostunutta yhdistynyttä signaalia."

Suomeksi: kun ympäristössä on kymmeniä, satoja jopa tuhansia erilaisia sähkölaitteita – salamointi ja sähköverkot mukaan lukien – jotka kukin joko tahallaan tai tahattomasti lähettävät edes pienen pieniä määriä elektromagneettista säteilyä, nämä summautuvat yhteen ja muodostavat eräänlaisen pohjakohinan, joka vuosi vuodelta kasvaa. Vähän kuin suhina metsässä tuulisena päivänä, tullen useista puista yht'aikaisesti.

Esimerkki valkoisesta kohinasta: (Voimakkaan aggressiivinen)

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Whitenoisesound.ogg>

"Me Naiset" -lehti tyrmää valkoisen kohinan negatiiviset puolet ja kertoo siitä olevan enemmänkin hyötyä elämäntason kohottamisessa:

"Sateen ropina, tuuli ja vesiputous ovat luonnon ääniä, jotka auttavat rauhoittamaan ja parhaimmillaan nukahtamaan. Samanlainen vaikutus on myös keinotekoisella äänellä, niin kutsutulla *valkoisella kohinalla*." Joo.

<https://tinyurl.com/y7nlc9fo>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Auringonpilkkuminimin lähestyminen lisää auringon häiriökäyttäytymistä

Auringonpilkkujen määrä kulkee noin 11 vuoden jaksoissa. Vuonna 2014 oli edellinen auringonpilkkumaksimi ja seuraavaan odotetaan vuosille 2024-25.

Mutta edessä on vielä auringonpilkkuminimi, jota odotetaan vuosille 2019-2020. Minimien jälkeen pilkut nousevat nopeammin kuin mitä ne vastaavasti laskevat maksimin jälkeen.

Daily Mail, eräs johtava brittiläinen lehti

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-4648214/NASA-says-solar-minimum-way.html>

muistuttaa meitä siitä, että sen lisäksi että pilkkujen määrä minimin aikaan laskee, aurinko saattaa muutenkin käyttäytyä poikkeuksellisesti. Radiokelit saattavat olla hyvinkin häiriöiset vaikuttaen mm. satelliittiyhteyksiin sekä erilaisiin navigointijärjestelmiin.

Newsweek-lehti julkaisi hyvin samantyyppisen jutun:

<http://www.newsweek.com/solar-minimum-sun-weird-behaviour-631276>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Koko radioala huolestunut kohinatason noususta

Olemme aiemmassa OH3AC Kerhokirjeessä

www.oh3ac.fi/USA_hairiotasotutkimus_TAC.pdf

kertoneet että Yhdysvaltojen Viestintävirasto eli FCC on ryhtynyt vakavasti tutkimaan radioalueiden kohinatason nousua, joka alkaa jo haittaamaan lähes kaikkea radioliikennettä. Jopa IOT - Internet Of Things - siis laitteiden, pesukoneiden, jääkaappien ym. maailma on vaarassa kun nouseva kohinataso uhkaa näille laitteille varattuja alueita. FCC:n tutkimuksesta kerroimme alla olevassa OH3AC Kerhokirjeen uutisessa:

Varsinaisia rajoitustoimenpiteitä ei vielä ole tehty, mutta koko USAn radioala, ml ARRL, on huolissaan:

<http://www.radioworld.com/news-and-business/0002/noise-inquiry-spurs-recommendations/339989>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusin IARUMS News luettavissa

IARUMS eli "IARU Monitoring Service'n" vapaaehtoiset valvovat bandejamme ja raportoivat sinne ilmestyneistä asemista, jotka eivät ole radioamatööri asemia.

Uusin IARUMS News -lehtinen löytyy seuraavasta osoitteesta:

<http://www.iarums-r1.org/iarums/news2017/news1705.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Poikkeusolojen viestintä, Turva-toiminta, maanpuolustus Kybersodankäynnin uusi ulottuvuus: tahallisesti väärennetty GPS-lokaatio

New Scientist -lehden nettisivuilla on julkaistu mielenkiintoinen artikkeli kybersodankäynnin uudesta ulottuvuudesta.

Mustalla merellä 20 laivan GPS't kertoivat, että laivat olisivat olleet 32 kilometrin päässä sisämaassa, lähellä paikallista lentokenttää. Laivat tarkistivat laitteensa, mutta niissä ei ollut vikaa.

Väärää GPS-signaalia voidaan käyttää harhauttamaan mm. ohjukset pois oikeasta maalistaan – jopa palaamaan ja tuhoamaan lähetyspaikan. Väärän signaalin tekemiseen tarvitaan hieman tietoa ja pieni lähetin lähellä harhautettavaa laivaa tai muuta GPS:n käyttäjää. Totta kai GPS-signaaleissa on erilaisia turvajärjestelmiä, mutta satelliitteja pyörittävät suurvallat tuntevat ne hyvin, eikö?

<https://www.newscientist.com/article/2143499-ships-fooled-in-gps-spoofing-attack-suggest-russian-cyberweapon/#.WY3QSN7Vxs.linkedin>

Tnx Jukka, OH2JIN

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Tämän päivän kylmän sodan radiohäirintää

Kylmän sodan aikana - ja vähän myöhemminkin - DX-kuuntelijoille oli hyvinkin tuttua, että Neuvostoliitto häiritsi itäblokin maihin suunnattuja radiolähetystyksiä. Häirinnän kohteena olivat erityisesti BBC World Service, Voice of America (VOA), Radio Free Europe (RFE) ja Radio Liberty. Häirintälähettimet olivat laajakaistaisia ja voimakkaita ja usein myös radioamatöörialueille, erityisesti 40 M:lle tuli häiriöitä.

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Radioh%C3%A4irint%C3%A4>

Kylmä sota on täällä taas! Ukraina on kehittänyt häirintäjärjestelmän, joka estää itä-Ukrainan ja Krimin separisteja katsomasta Venäjältä lähetettyjä televisio-ohjelmia. Televisiokanavat kun ovat enemmän tai vähemmän samoilla taajuuksilla ja digitaalisia, kyseessä ei ole pelkän kantoaallon laittaminen jollekin taajuudelle vaan kyseessä on hieman "älykkäämpi" häirintä.

http://www.iltalehti.fi/ulkomaat/201708042200305457_ul.shtml

Tnx Hannu, OH3HA

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

MPK:n Lahden toimipaikan aseman, OI3MPK, antenni asennettu

MPK:n - Maanpuolustuskoulutusyhdistys – nimissä oleva ensimmäisen radioamatööriaseman, Lahden koulutuspaikan OI3MPK, antenni on vihdoin saatu asennettua. Lähes keskellä kaupunkia olevan rakennukseen antennin asentaminen vaati yllättävän monta lupaa ja lupapaperia.

Ti 15.8.2017 antenni saatiin vihdoin asennettua pienen "task force"-ryhmän toimesta. Samalla asema pääsee lähiaikoina käyttämään Jukan, OH2JIN; sille lahjoittamia radiolaitteita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Päijät-Hämeen Viestikilta rekisteröity

La 4.3.2017 Radio- ja tv-museon Mastolan auditoriossa perustavan kokouksen pitänyt Päijät-Hämeen Viestikilta on nyt virallisesti rekisteröity 13.7.2017 myös Yhdistysrekisterissä. Uusi Viestikilta sai 71 perustajäsenellä lentävän lähdön toimintaansa ja löytyy nyt rekisterinumerolla 219.887 virallisista kirjoista.
<http://www.oh3ac.fi/PHViestikilta.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Jännitystarina neuvostoliiton avaruusalusten signaalin löytämisestä

Oheisessa linkissä olevassa pitkässä jutussa kerrotaan mielenkiintoinen jännitystarina, kuinka jenkeiltä kului lähes parikymmentä vuotta löytää neuvostoliiton avaruusalusten "salainen" radiokanava.

Neuvostoliitto alkoi 1960-luvun alussa lähettää aluksia tutkimaan kaukaisia planeettoja kuten Mars'ia ja Venusta. Neuvostoliitto oli silloin muutamia vuosia edellä avaruuden tutkimisessa ja amerikkalaisia tietenkin kiinnosti valtavasti saada käyttöönsä myös alkuperäinen avaruusaluksilta tuleva data.

Neuvostoliitto oli ilmoittanut, että alusten radioliikenne on neljällä kanavalla: 163, 32, 8, ja 5 cm. (184, 937, 3750 Mhz ja 6 GHz) Amerikkalaiset löysivät kolmen ensimmäisen taajuuden liikenteen helposti ja totesivat, että ne ovat normaaleita alusten ohjaukseen ja paikannukseen liittyvää dataa, joilla ei ole suurta mielenkiintoa. Mutta tärkeintä eli 6 Ghz:n taajuutta ei löytynyt.

Ongelmia oli monia. Neuvostoliiton maa-asetat sijaitsivat Krimillä, toisella puolella maapalloa. Avaruusasema lähettäisi vain kun se olisi Krimin kantamassa. Mutta salaista jaksoa ei vain löytynyt.

Jenkit menivät jopa niin pitkälle, että mittasivat salaa ja tutkivat tieteellisille messuille lähetettyjen satelliittien kopioiden antennien pituuksia ja pystyivät näin rajaamaan aaltoalueen välille 4,75 - 5,35 cm

Paljastetaan loppujuoni: Eräänlainen SETI häiriönetsintäpakettiauto, jolla pystyttiin kuuntelemaan lähes kaikkia mutta erityisesti avaruussignaaleita, lennätettiin isolla kuljetuskoneella johonkin salaiseen tukikohtaan lähelle Krimiä - luultavasti Israel. Häiriönetsintäpakettiauto lopulta löysi salaisen signaalin.

<http://astronomy.com/bonus/secret>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Ruotsiin viedyissä Stella Polaris-laitteissa punainen täplä!

Kari, OH5YW; kirjoittaa:

"Saadun tiedon mukaan Stella Polaris -operaatiossa Suomesta Ruotsiin laivattuihin viestilaitteisiin maalattiin etuseinän oikeaan ylänurkkaan punainen täplä tunnistamisen helpottamiseksi. Löysin Ruotsin signaalitiedustelun museon (FRA) kuvaqalleriasta ainakin yhden National NC-100XA vastaanottimen kyseisellä merkinnällä. Suomesta en ole löytänyt (vielä) yhtään."

www.oh3ac.fi/Stella_Polaris_ja_punainen_tapla.jpg

Stella Polariksesta kiinnostuneet voivat lukea enemmän aiheesta:

http://www.oh3ac.fi/Stella_Polaris

Tnx Kari, OH5YW

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kotimaasta uusia uutisia

SRAL kesäleiri 2018 Nurmeksessa - Vierumäki sai taas rukukset

SRAL:n hallitus käsitteli kokouksessaan 7.7.2017 liiton kesäleirin järjestäjää vuodelle 2018. Hakijoita oli kesäleirillä kulkeneen tiedon mukaan neljä:

1. Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; Vierumäen vapaa-ajankeskus
2. Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, OH7AB; ja Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry., OH7ABE; yhdessä Nurmeksien Hyvärilän matkailukeskus
3. Hämeenlinnan Radioamatöörit ry, OH3AA; sekä
4. Keski-Suomen Radioamatöörit ry, OH6AD, joka perui hakemuksensa ennen hallituksen kokousta.

OH3AC:n hakemus oli kolmelle viikonlopulle heinäkuussa 2018, mutta ensisijaisesti perinteiselle heinäkuun ekalla viikonlopulle 5.-8.7.2018, koska seuraavana viikonloppuna (12.-15.7.2018) on myös suomalaisille amatööreille merkittävä WRTC-kilpailu. OH3AC oli varautunut järjestämään leirin toki myös vielä seuraavana viikonloppuna eli 19.-22.7.2017.

OH7AB ja OH7ABE olivat alustavasti hakeneet vain WRTC-viikonlopulle (12.-15.7.2018) mutta ilmoittivat myöhemmin että Hyvärilälle myös seuraava viikonloppu kelpaa.

SRAL hallitus valitsi kolmesta hakijasta Pohjois-Karjalan toisen vaihtoehdon eli 19.-22.7.2018. Leiri on viimeksi ollut näin myöhään vuonna 2007.

Radioamatöörimaantieteellisesti on toki oikein, että leiri 20 vuoden jälkeen pidetään taas Pohjois-Karjalassa. Viimeksi itäisessä Suomessa on ollut vastaavat kesäpäivät vuonna 1987:

<http://www.oh7ab.fi/galleria/1980-luku/HAM-87-KARELIA?page=4>

joten on jo aikakin pohjoiskarjalaisten päästä näyttämään hyviä puoliaan sekä karjalaista vieraanvaraisuuttaan isolle yleisölle positiivisella otteella.

Ohessa OH3AC:n jättämä hakemus SRAL:n hallitukselle

www.oh3ac.fi/Hakemus_kesaleiri_2018_Vierumaki.pdf

Seuraavasta linkistä voit katsoa päivitetyn listan kaikista kesäleireistä, niiden ajankohdista ja kävijämääristä.

www.oh3ac.fi/SRAL_kesaleirit.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörit ja seksismi - arka aihe?

Radioamatööri-toiminta on aina jostakin syystä ollut "miehinen" harraste. Ja harrasteella on monen mielestä edelleen maskuliininen leima. Totta toki on, että Viestintäviraston n. 6500 radioamatööristä vain 300-400 on naisia. Ilahduttavaa toki on, että uusista radioamatööreistä - vaikka määrät ovat vuosi vuodelta pienemmät - aikaisempaa suurempi osa on naisia.

Mutta olemmeko me mies-amatöörit seksistejä?

Mitä sanoo Wikipedia?: **Seksismillä** (lat. *sexus*, engl. *sex*, sukupuoli) viitataan katsantokantaan, joka korostaa sukupuolten välisiä eroja ja niihin perustuvaa

sukupuolten eriarvoisuutta. Seksismi liittyy aiheena sukupuolten väliseen tasa-arvoon. Seksismillä tarkoitetaan kaikkea, mikä sisältää sukupuoleen liittyvää erottelua. Henkilö on seksisti, jos hänellä on seksistisiä käsityksiä.

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

Sara, KD2GTM; on tehnyt aiheesta 7:39 min pitkän videon ja kertoo muutamasta kokemastaan "tytöttelystä."

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

Videon alta löytyy 70 kommenttia, joista käytännössä kaikki myöntävät seksismin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Asiantuntijan neuvo ukkosella: "Irrota laitteet pistorasioista – ihan kaikki!"

Ukkosella salamet rikkovat vuosittain tuhansia sähkölaitteita ja aiheuttavat tulipaloja. Sähkölaitteet on kuitenkin helppo suojata salamaniskuilta:

–Irrota kaikki sähkölaitteet pistorasioista – ihan kaikki – mukaan lukien viihde-elektronikka. Muista irrottaa myös jatkojohdot. Näin laitteet suojataan myös pölypaloilta.

<https://www.uusisuomi.fi/asuminen/224424-asiantuntija-neuvoo-miten-suojaa-sahkolaitteet-ukkoseltaainoa-keino#.WViVj6ojZaw.twitter>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Lounais-Hämeen Radioamatööreille, OH3AN; uudet, loistavat tilat!

Piristyvää toimintaa esittänyt "Forssan kerho", oikeammin Lounais-Hämeen Radioamatöörit ry., OH3AN; on saanut aivan loistavan hienot uudet kerhotilat käyttöönsä Tammelan Manttaalista. Manttaali on 1937 valmistunut Suojeluskuntatalo. Kävijöille tiedoksi osoite: Forssantie 136, 31300 TAMMELA.

Tiloihin kuuluu noin 10 neliön radiohuone "Ypäjä", joka on yksin kerhon käytössä. Radiohuone on saanut nimensä siitä, että kerho perustettiin aikanaan Ypäjällä. Lisäksi kerhon käytössä on varsinainen kerho- ja kokoustila, "Hakkapeliittasali", jolla on myös vähäistä muuta käyttöä.

Uuden kerhotilan nimi on "Torstila". Kerho haluaa tällä kunnioittaa edellistä puheenjohtajaansa Torstia, OH3GTL; joka lähti tuomaan kerhoa tälle vuosisadalle monen vuoden uinun jälkeen. Torsti kuoli traagisesti "saappaat jalassa" tammikuussa 2017 Pariisin lentokentällä, ollessaan matkalla Portugaliin valmentamaan radioamatöörikokelasta.

Uudesta kerhotilasta on kiittäminen erityisesti Tuomasta, OH3FLZ.

www.oh3ac.fi/OH3AN_uudet_kerhotilat.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Aalto2 ja Aalto1-satelliitit jo taivaalla, yksi tulossa lisää joulukuussa!

Kansainväliseltä avaruusasemalta (ISS) laskettiin kiertoradalleen 25.5.2017 suomalaisperäinen "Aalto-2" -satelliitti. Tiedetuubi.fi -sivuilla on erittäin hyvin tehty ja ammattitadolla tehty juttu siitä, miten satelliittia voi kuunnella. Sivulta löytyy lisäksi äänityksiä sekä video satelliitista.

<http://www.tiedetuubi.fi/avaruus/nain-voit-kuunnella-aalto-2n-radiolahetysta>

OH3AC Kerhokirje uutisoi asian seuraavasti:

www.oh3ac.fi/Aalto2_satelliitti.pdf

Kesäkuun 23. 2017 laukaistiin taivaalle uusi satelliitti, "Aalto1". Se on ensimmäinen kokonaisuudessaan Suomessa suunniteltu ja rakennettu satelliitti. Projektin tavoitteena on myös demonstroida satelliittiin asennettujen hyötykuormien toimintaa.

Satelliitin tehtävänä on maan kaukokartoitus ja avaruussäteilyn mittaamiseen. Koko satelliittimissio kestää kaksi vuotta.

Aalto-1 käyttää kahta radiolinkkiä maa-aseman kanssa tapahtuvaan yhteydenpitoon; **437,22 MHz** UHF- ja **2,402 GHz** S-kaistan taajuusalueilla.

UHF-radiolinkki toimii telemetriatietojen lähettämiseen, komentojen vastaanottamiseen sekä radiomajakkana. Lähetysteho 150 milliwattia. UHF-antennit ovat ympärisäteileviä dipoleita, jolloin niiden avulla voidaan saada yhteys tilanteessa, jossa asennonsäätöjärjestelmä on vioittunut ja satelliitin asento on tuntematon. Kahdesta dipoliantennista yhtä käytetään radioliikenteeseen. Toinen antenni on vara-antenni. Antennit on leikattu metallisesta rullamittanauhasta. Satelliitin kanssa kommunikointi tapahtuu AX.25-protokollalla. (Ns. pakettiradioprotokolla! Pakettiradio ei ole kuollut!)

S-kaistan taajuusalueella toimiva radiolinkki on spektrometrin ottamien kuvien lähettämiseen sen nopeamman siirtonopeuden takia. Radiolaitteet on kehittänyt Aalto-yliopiston sähkötekniikan korkeakoulun radiotieteen ja -tekniikan laitos. S-kaistan radiolinkki käyttää suuntaavaa patch-antennia.

Oheisesta linkistä näet Aalto1-satelliitin todella tarkan sijainnin.

[http://www.lizard-tail.com/isana/tracking/?catalog_number=19022&tle=Aalto-1%20\(OH2A1S\).1_19022U_19022A_17174.18206759_0.00000000_00000-0_00000-0_0_9996,2_19022_97.4623_233.9994_0006943_254.9292_338.4518_15.21410193_00](http://www.lizard-tail.com/isana/tracking/?catalog_number=19022&tle=Aalto-1%20(OH2A1S).1_19022U_19022A_17174.18206759_0.00000000_00000-0_00000-0_0_9996,2_19022_97.4623_233.9994_0006943_254.9292_338.4518_15.21410193_00)

<http://aalto1.fi/>

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

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

Rami, OH2LIY; on ottanut muutaman kuvakaappauksen ohi kulkeneesta Aalto1-satelliitista. Etupäänä TS-2000, josta otettu IF SDR -adapterille/emu0202:lle. Katolla yaqi + Ina-antenni.

https://www.dropbox.com/s/v4tmix30cnpzrht/2017-06-24%2012_52.png?dl=0
https://www.dropbox.com/s/mpek2s1eivj2778/2017-06-24%2012_54.png?dl=0

Mutta ei tässä vielä kaikki, uusi Suomi 100 -satelliitti laukaistaan joulukuussa: http://www.tivi.fi/Kaikki_uutiset/suomi-100-satelliitti-laukaistaan-kiertoradalle-joulun-tienoilla-tehtavana-tutkia-revontulien-syntya-6663303

Ja tässä tämän satelliitin todella havainnolliset kuvat:

<http://www.suomi100satelliitti.fi/mika>

<takaisin pääotsikoihin>

Pasi, OH3EVH; Seitsemän päivää-lehden kesäkeittiössä

Pasi, OH3EVH; on paitsi Suomen ensimmäisiä YouTube-julkkiksia, myös Tea'n, OH3EXG; aviomies ja 8-kuukautisen Viljo-vauvan isä ja Rontti-koiran isäntä.

Pasin sydäntä lähellä ovat kaikki elektroniikkavempeleet ja tekniikka, mistä ei voi erehtyä, sillä Pasi suorastaan elää elektroniikan kautta. Tämä harrastus oli myös lähtölaukaus hänen yllättävälle YouTube-tähteydelleen.

Pasilla on YouTubessa 41 000 tilaajaa ja hänen videoita on katsottu yhteensä kymmeniä miljoonia kertoja. Videot pyörivät elektroniikan ja Pasin arjen, kuten kaupassakäynnin, viinanjuonnin ja ruuanlaiton ympärillä.

Pasin ei paista kalapuikkoja ja ranskalaisia, vaan keittää ne. Mausteiden sijaan hän saattaa laittaa ruuan seikkaan porevitamiinitabletin tai maksamakkaraa.

Ruoanlaittoa Pasi kuvaa myös YouTube-kanavalleen. Samaan aikaan toimittaja on lähes oksentamassa hänen valmistamaansa ruokaa ämpäriin.

<https://www.seiska.fi/Oho/Pystytko-katsomaan-oksentamatta-Seiskan-toimittaja-testasi-YouTube-tahti-Pasi-Viherahon-ruoat>

Hieman pidemmän version voit katsoa myös YouTube-kanavalta:

<https://www.youtube.com/watch?v=87zwBY0ULp8>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Kruununprinsessa Victoria täyttää 40 vuotta - SC40VIC

Ruotsalaisilla radioamatööreillä on hieno tapa kunnioittaa kuninkaallisiaan.

Kun Ruotsin kuningas Kaarle XVI Kustaa täytti 30.4.2016 viime vuonna 70 vuotta, Ruotsin Liitto SSA hankki hänen kunniakseen erikoistunnuksen SK70CG. Tunnus oli kaikkien ruotsalaisten radioamatöörien käytettävissä – tietenkin yksi kerrallaan. Liitto painatti erikoiskortin aivan samalla tavalla kuin kymmenen vuotta aiemmin kun "Kalle Kustaa" täytti 60 vuotta tunnuksella SK60GC.

Kruununprinsessa Victoria täytti 14.7.2017 40 vuotta. Ruotsin Liitto SSA on vastaavasti hankkinut erikoistunnuksen SC40VIC kaikkien käytettäväksi tämän vuoden loppuun saakka. Seuraavasta linkistä näkee myös hienon QSL-kortin, jonka SSA on painattanut.

<http://www.ssa.se/h-k-h-kronprinsessan-victoria-40-ar-14-juli-2017/>

Käsitykseni mukaan myös Suomessa asuvat SSA:n jäsenet saavat tunnuksen käyttöönsä. Mikä olisikaan hienompaa kuin kuulla OH/SC40VIC äänessä!

Muuten, useimmat lukijat varmaan muistavat, että Viktoria ja miehensä vierailivat Lahdessa 1.11.2010 kunnioittaen Lahden Radioamatöörikerho ry:n 80-vuotisjuhlaa.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Aiski, OH2EXU; ylitti päiväntasaajan

Viime keväänä puolisonsa kanssa parin vuoden maailmanympäryspurjehdukselle lähtenyt Aiski, OH2EXU; on nyt ylittänyt päiväntasaajan ja on matkalla Brasilian rannikkoa pitkin kohti etelää. Aiskin position löytää seuraavasta linkistä:

<http://www.positionsreport.de/php/enterTrack.php?callSign=OH2EXU>

S/Y Omahan tapahtumien päivytyksiä löytyy myös blogista, jota voi lukea:

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

Aiski, OH2EXU, on lähtenyt kohti Brasiliaa Martiniquelta. Tarkoitus edetä jopa 4000 nm etelään. Polttoainetta ja muuta varustusta on varattu noin 2000 nm purjehdukseen. Sijainti on veneellä on nyt Grenadan eteläpuolella.

Aiskin alkutarinan ja päätöksen lähteä merille voi lukea allaolevasta OH3AC Kerhokirjeen uutisesta:

www.oh3ac.fi/Aiski_lahtee_kuudeksi_vuodeksi_purjeveneella_maailmalle.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

STUK mittasi kerrostalohamin säteilyt: "Vaaraa ei ole!"

OH3AC kerhokirjeessä 2017-5 kerroimme:

"Eräässä hämäläisessä kerrostalossa paikallinen radioamatööri on joutunut hankalaan tilanteeseen. Taloyhtiön yhtiökokous käsitteli hänen antennihakemustaan ja se hyväksyttiin yhdellä ehdolla: "Viranomaisen on

tehtävä antennista säteilymittaus ja pöytäkirja, josta näkee kuinka paljon se lisää säteilykuormaa alla olevassa asunnossa."

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

www.oh3ac.fi/Taloyhtiön_yhtiökokous_vaatii_säteilymittauksia.pdf

Asia on nyt edennyt ja säteilymittaus tehty. Kyseinen hami raportoi seuraavaa: "Säteilymittausraportti on saatu alustavasti. Siitä tyhmempikin huomaa, että vaaraa ei ole. Juttu tulee myöhemmin uudestaan."

STUK on mitannut Lahden seudulla myös erään omakotialueella asuvan radioamatöörin "aiheuttamaa" säteilyä. Tulokset siitäkkin tulevat myöhemmin.

<takaisin pääotsikoihin>

Tampereen Radioamatöörien, OH3NE; sivulla "kuukauden sitaatti"

Tampereen Radioamatöörit, OH3NE; ovat uusineet Internet-sivunsa. Uusi sivu on tamperelaisen railakas ja ilmava eikä ollenkaan niin täyteen pakattu kuin edellinen sivusto. Tai meidän oma OH3AC:n sivusto joo.

<https://oh3ne.fi/>

Uusilta sivuilta löytyy otsikolla "Kuukauden sitaatti" nykyterminologialla ilmeisesti "mollaava" juttu radioamatööritoiminnasta.

<https://oh3ne.fi/ajankohtaista/kuukauden-sitaatti-72017/>

Sitaatti on otettu tunnetun kirjailijan Anne Holtin kirjasta "*Tuntematon uhka*"

Kun "mollaamisen" taiteeseen on näin päästy, norjaa tai ruotsia osaavien kannattaa katsoa edellä olevassa linkissä oleva sisälinkki eli norjalaisen elämää suuremman koomikon Marve Fleksnes'in 29:56 min pitkä riemastuttavan realistinen parodia radioamatööritoiminnasta.

<https://www.youtube.com/watch?v=Hc7V-0QP-Sw>

Fleksnes pitää tunnuksella LA8PV yhteyksiä ympäri maailmaa ja sekoilee kuin keskiverto radioamatööri latteuksineen. Muun muassa hätäkutsua huutanut ruotsalainen jää hoitamatta. Aivan mieletöntä.

Ja jatketaan mollaamislinjalla. Yleisradion entinen johtaja, Lahdesta kotoisin oleva Juhani Wiio (ei sukua Osmo A.:lle, OH2TK) kirjoittaa Facebook-sivullaan.

"Olen ihmeteltyt, että onkohan televisiovastaanottimeni rikki, kun sieltä tämän tästä kuuluu omituisia ölinää. Tänään selvisi, ettei kysymys ole television rikkoutumisesta vaan ylettömästi lisääntyneiden tanskalaisten ohjelmien määrästä."

<takaisin pääotsikoihin>

Perinneradiotapahtuman 6.6.2017 osanottajareportit

.... löytyvät alla olevasta linkistä

<http://putkiradiomuseo.fi/PRT/prt24.pdf>

Tnx Kari, OH5YW

<takaisin pääotsikoihin>

Uudet ja vanhat CRC:n jäsenet tervetuloa: CRC:n syyskausi alkoi

Tapaamme ja lounastamme jälleen kesätauon jälkeen ke 9.8.2017 lähtien vanhassa paikassa, Ravintola Raffaellossa Helsingin Aleksilla klo 12:00 ja sen jälkeen joka keskiviikko samaan aikaan. Tervetuloa mukaan myös uudet lounasjäsenet.

Eki, OH2BLZ

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

Laske oman VHF/UHF-asesasi peittokartta! Superohjelma!

Alla olevassa linkissä on todella mielenkiintoinen ohjelma, jolla voit laskea/tulostaa oman asesasi peittokartan. Ohjelma lienee tarkoitettu lähinnä VHF/UHF-taajuuksille mutta antaa kyllä jopa 80 metrillä peittokartan.

Ohjelmaan tulee ensin rekisteröityä. Sen jälkeen kerrotaan oman aseman tiedot ensin hakemalla Google-kartasta oma QTH ja hyväksymällä (submit) se. Tämän jälkeen kerrotaan oman antennin tyyppi (mm. omni tai vaqi), sen korkeus ja käytetty teho. Tämän lisäksi voidaan myös vasta-aseman ominaisuudet määritellä. Laskelman oletuksena on mobiiliasema.

Muutaman painalluksen jälkeen ohjelma tulostaa Google Map -kartalle kauniin peittokartan, joka vielä parilla värillä kertoo miten signaalisi kuuluu tuohon kuviteltuun autoon.

Ohjelman käyttäminen vaatii pikkasen opiskelua mutta muutamalla yrityksellä onnistuu hienosti!

<http://www.ve2dbe.com/rmonline.html>

Seuraavasta linkistä voit katsoa kaunista peittokarttaa Radiomäeltä, jossa 12 m korkeassa mastossa olevaan vertikaaliin syötetään 2 metrillä 20 W. Kartta antaa aika todentuntuisen kuvan! Olisi kiva tietää, kuinka tarkka kartta on, todennäköisesti melko lähellä oikeaa!

www.oh3ac.fi/OH3AC_peittokartta.jpg

Tnx Vesa, OH3EQY

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatöörit mediassa

Otava, OH3OT; Ylen aamu-tv-lähetyksessä

Ylen Aamu-tv:ssä oli ke 5.7.2017 pieni juttu radioamatööritoiminnasta. Jutun ehdoton tähti oli Otava, OH3OT; joka mainiosti kertoi mikä nuorta kiinnostaa Internetin valtaamassa maailmassa. Otavan sanavalmius, luonteva ja osaava esiintyminen ja selkeä vakuuttavuus valloittivat katsojat. The Star is Born?

<http://areena.yle.fi/1-4178805?autoplay=true>

Otava vieraili vanhempiensa kotiseudulla Lahdessa Hiihdon MM-kisojen aikana ja työskenteli kerhon OF100SKI-tunnuksella – josta hän mainitsee haastattelussa. Otavan työskentelystä mainittiin ja siitä oli kuva myös mm. lehtijutussa OH3AC hiihtokauden tapahtumista, jota Radioamatööri-lehti ei suostunut julkaisemaan.

http://www.oh3ac.fi/Artikkeli_Radioamat%C3%B6%C3%B6ri_lehteen.pdf

Otava oli myös tähtiroolissa seuraavassa jutussa kevään Kerhokirjeessä: www.oh3ac.fi/Muut_yrittavat_valtuustoon_Otava_on_jo_eduskunnassa.pdf

Ja, ai niin, onneksi olkoon Otavalle myös heinäkuussa suoritetusta yleisluokan tutkinnosta!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Axel'in, OH5NW; perikunta teki merkittävän historialahjoituksen Kouvolassa!

Axel, OH5NW; oli SRAL:n puheenjohtaja 17 vuoden ajan vuosina 1971-1986. Varsinaisen elämäntyönsä hän teki Elimäen Mustilassa sijaitsevan arboretumin ja taimitarhan johtajana. Mustilassa sijaitsee edelleen merkittävä kilpailuasema OH5Z, josta vastaa Axel'in veli Peter, OH5NQ/OH2BM.

(Arboretum (lat. arbor, "puu") eli puulajipuisto on yleisnimitys viheralueesta,

johon on kerätty systemaattisesti tai satunnaisesti yleensä yhtä kasvisukua tai heimoa laajempi kokoelma puuvartisia kasveja. Nykyisin Mustilan 120 ha laajuisella alueella kasvaa lähes 100 havupuulajia ja 130 lehtipuulajia sekä niiden lisäksi useita koristepensas-, köynnös- ja perennalajia eri puolilta maapalloa. Yhteensä eri puulaajeja on noin 250. Havupuulaajeista monet ovat kookkaampia kuin tavalliset kuuset: esimerkiksi korkeimmat arboretumin douglaskuuset jopa 40 metrin korkuisia. Todella hyvä dipolinkinnityspuu!)
https://fi.wikipedia.org/wiki/Arboretum_Mustila

Axel oli merkittävästi mukana myös reserviläistoiminnassa.

Axel'in perikunta lahjoitti Kouvolan Sotilasradiomuseoon merkittävän määrän hänen keräämiä vanhoja sotilasradiota, joista arvokkain tietenkin Kyynel-radio.
<https://tinyurl.com/y8xh9vka>

Reiska, OH2HK; kiteyttää lahjoituksen merkityksen seuraavasti.

"Nils Tigerstedt ja hänen sukunsa ovat tehneet huomattavan kulttuuriteon, joka hakee vertaistaan. Kun kaikki esineet on luetteloitu ja tutkittu, tiedetään tarkemmin lahjoituksen museaalinen ja historiallinen arvo."

Reiska, OH2HK"

Tnx Kari, OH5YW

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Hollolan perussuomalaiset eivät repeä

Perussuomalaisten eduskuntaryhmä hajosi kahtia, kun 22 kansanedustajaa jätti erokirjeen Jussi Halla-ahon voitettua puolueen puheenjohtajavaalin. Nyt heijastusvaikutuksia nähdään myös kuntapolitiikassa. Erikoisin asema on niillä perussuomalaisten valtuustoryhmillä, joihin loikanneita kansanedustajia kuuluu.

Hollolassa kunnanvaltuustoon kuuluvat sekä Uusi vaihtoehto -ryhmään loikannut Anne Louhelainen että perussuomalaisten eduskuntaryhmään jäänyt Jari Ronkainen. Keskusteluja on käyty, mutta laajempaa valtuustoryhmän repeämistä ei näytä olevan edessä, kertoo Hollolan perussuomalaisten puheenjohtaja Timo, OH3BIU.

<http://www.maaseuduntulevaisuus.fi/politiikka/perussuomalaisten-valtuustoryhm%C3%A4t-repeilev%C3%A4t-1.194273>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatööriliittojen toimintaa muualla, IARU

ARRL:n puheenjohtaja: "Perinteinen ra-toiminta ei enää kiinnosta nuoria"

ARRL:n puheenjohtaja Rick, K5UR; kirjoittaa ARRL:n vuosikertomuksen alkupuheessa seuraavaa.

"Pidin opiskelijoille radioamatööri-toiminnan esittelypuhetta samalla tavalla kuten olen aina tehnyt: kerroin, kuinka radioamatöörit voivat puhua ympäri maapalloa, näytin QSL-kortteja harvinaisista DXCC-maista ja kerroin kaikenlaisista mielenkiintoisista asioista, joita olen kokenut pitkän urani aikana. Yleensä kuuntelijat ovat innostuneita ja tekevät kysymyksiä. Mutta ei tällä kertaa - näin vain tylsistyneitä, happamia ilmeitä. Ei minkäänlaista innostusta."

"Ymmärsin, että perinteisen ra-toiminnan aika on ohitse. Muutin nopeasti puheeni sisältöä. Ryhdyin kertomaan, miten radioamatööri-toiminta on muuttunut ja miten se tulee muuttumaan. Kerroin uusista teknologioista, lähetelajeista, tietokoneiden ja digitalisaation tulemisesta harrasteeseen,

Raspberry Pi'stä jne, erilaisesta kokeilutoiminnasta jne. Yleisöni heräsi ja keskustelu alkoi. Huomasin, että nämä asiat kiinnostavat."

"Tämä oli herätys minulle. Tajusin, että harrasteeni on muuttumassa!"

"Uutta sukupolvea ei kiinnosta yhteyden saaminen harvinaiseen paikkaan tai kilpailut. Heitä kiinnostaa ra-toiminta kommunikaatiomediana."

"On vaikea tunnustaa itselle, että se mikä on itseä kiinnostanut, ei välttämättä enää kiinnosta tämän päivän nuorta. Itsensä ja arvojensa muuttaminen on vaikeaa mutta minun ja meidän tulee muuttua!"

Rick'in, K5UR; alkupuheen voit lukea tästä.

www.oh3ac.fi/A_Message_from_the_President.pdf

Jos haluat lukea tai katsoa kokoaan ARRL:n tyylikkään 68-sivuisen vuosikertomuksen, voit lukea sen tästä linkistä. Huikea!

<http://www.arrl.org/files/file/About%20ARRL/Annual%20Reports/ARRL%202016%20Annual%20Report.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

ARRL:llä menee paremmin kuin koskaan mutta tulevaisuus huolettaa!

Radioamatöörien määrä Yhdysvalloissa on suurempi kuin koskaan ja kasvanut vuosi vuodelta 1-2 %:n luokkaa viimeiset kymmenen vuotta.

Vaikka radioamatöörien määrää kasvaa vuosi vuodelta, suurin osa uusista hameista alimpaan luokkaan, "Technician Class". Uusista hameista vain pieni %-osuus liittyy ARRL:ään ja mikä pahinta, uudet eivät juurikaan tule bandeille. Tilanne USA:ssa on aivan sama kuin Suomessa - uudet hamit jäävät perusluokkaan, vain muutama prosentti liittyy SRAL:oon eikä näitä uusia hameja juurikaan kuule bandeilla!

ARRL:n teki jäsenilleen kyselyn. Kyselyyn vastasi 7.900 henkilöä.

Suurin osa vastanneista oli sitä mieltä, että parempi kuin perustaa uusi "aloitusluokka", on antaa enemmän oikeuksia nyt alimpaan luokkaan eli Technician Class -pyrkiville. Kun tämän luokan kysymyksetkin ovat jo valmiina, niiden karsiminen ja samalla lisäoikeuksien saaminen on ratkaisuna helppo.

Mutta tulevaa ongelmaa ei aiota ratkaista vain alemmilla vaatimuksilla ja lisätyillä oikeuksilla. Tavoitteena on saada yhä useampi uusista hameista ääneen, tapaamaan muita amatöörejä ja kokemaan, että ra-toiminta on elämänikäistä oppimista. Lisäksi pyritään helpottamaan potentiaalisia uusia radioamatöörejä pääsemään helpommin läpi lupaprosessista.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

IARU ja EURAO tukkanuottasilla!

Edellisessä, kevään viimeisessä OH3AC Kerhokirjessä kerroimme uudesta eurooppalaisesta radioamatöörien keskusjärjestöstä, liittojen liitosta, EURAO, European Radio Amateurs' Organization

IARU:n voimassa olevan päätöksen (resolution) mukaan jokaisen jäsenliiton tulee tarjota QSL-palvelu myös ei-jäsenille ja periä ainoastaan ne todelliset kulut, mitkä siitä aiheutuvat. Useissa maissa tämä toimii niin, että vaikka et ole kyseisen maan Liiton jäsen, saat korttisi kuitenkin ilmaiseksi hakemalla ne QSL-piirimanagerilta, kerholtasi tai maksamalla korttien toimittamisesta aiheutuvat postikulut. Kansainvälinen QSL-palvelu tulkitaan usein postin kaltaiseksi yleispalveluksi, jonka tulee toimittaa posti aina perille.

Tyytymättömänä siihen, että jotkut maat eivät noudata itse hyväksymäänsä IARU:n päätöstä, Eurooppaan on syntynyt uusi kaikkia maita yhdistävä

kattojärjestö: EURAO European Radio Amateurs' Organization
www.oh3ac.fi/EURAO_synty_tyytymattomydesta.pdf

IARU ja EURAO ovat nyt jo tukkanuottasilla ja syyttävät toisiaan.

Faktaa lienee kuitenkin se, että

- IARU yritti estää EURAO:n toiminnan CEPT:ssä
- CEPT/ECC ja EURAO ovat kuitenkin allekirjoittaneet jo 2015 Letter of Understanding (LoU) -sopimuksen, joka takaa EURAO:lle vastaavan aseman kuin IARU radioamatöörien edustajana. EURAO saa lähettää edustajan ja tehdä esityksiä CEPT/ECC:n kokouksissa.
- EURAO:lla on QSL-palvelu, joka toimittaa QSL-kortteja myös liittojen ei-jäsenille

<http://www.eurao.org/en/node/900>

<takaisin pääotsikoihin>

RSGB:n pätevyystutkijakunnan hieno vuosiraportti

Englannissa pätevyysluokkia on kolme: Foundation, Intermediate ja Advanced. Foundation on hieman kotimaista perusluokkaa kevyempi vaatimuksiltaan ja kaksi muuta vastaavat meidän perusluokkaa ja yleisluokkaa. Englannin pätevyystutkintojärjestelmä on suomalaista jäykempi mutta avoimempi ja tasapuolisempi.

RSGB:n pätevyystutkijakunta julkaisee vuosiraportin - vihjeeksi kotimaiselle PTK:lle - jossa kerrotaan paitsi välttämätöntä mutta mielenkiintoista tilastodataa mutta myös paljon muuta pätevyystutkintoihin liittyvää tietoa.

Myös Englannissa tutkintokysymyksien asiallisuuteen ja oikeellisuuteen tulee jäseniltä ja tutkittavilta palautetta. Pätevyystutkijakunta käsittelee jokaisen huomautuksen asiallisesti ja raportista päätellen jopa 2/3 huomautuksista on ollut paikallaan.

Raportin mukaan Englannissa tutkintojen määrä on myös hitaassa laskussa. Englannin tutkintojen läpäisy-% on 85-92 %. Hyvin paljon samaa luokkaa kuin OH3AC:n tutkinnoissa.

<https://thrsqb.org/publications/committees/esc/2016/20160506-annual-report-of-the-rsbg-examination-standards-committee.pdf>

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL:n hallituksen pöytäkirja

Linkissä ARRL:n hallituksen tämän vuoden toisen kokouksen pöytäkirja. Hallitus kokoontuu vain 3-4 kertaa vuodessa, mutta kokoukset kestävätkin silloin koko päivän ja asiat ovat yleensä normaalia tärkeämpiä ja lähinnä strategisia luonteeltaan. Tässä kokouksessa oli esillä mm. esitys uudeksi aloitusluokaksi ja miten se tehdään.

www.oh3ac.fi/July2017SecondMeetingMinutes.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta

IARU-konferenssi ja kaikki kokoukselle tehdyt esitykset

IARU Region 1 -konferenssi pidetään joka kolmas vuosi. Tänä vuonna konferenssi pidetään Saksan Landshut'issa 16.-23.9.2017.

Kokouksessa valitaan mm. "Executive Committee" (EC) eli Region 1:n hallitus. Tällä hetkellä puheenjohtajana on Don, G3BJ; ja jäsenenä Faisal, 9K2RR; Dennis, ZS4BS; Eva, HB9FPM; Thilo, DL9KCE; Oliver, Z32TO; Ranko, 4O3A; Ivan, OZ7IS; ja David, EI3IO. Suomesta IARU; hallituksessa on ollut 1950-

luvulla rahastonhoitajana Axel, OH5NW; ja 1990-luvulla jäsenenä Jari, OH2BU.

<http://www.iaru-r1.org/index.php/about-iaru-r1/executive-committee>

Jäsenliitot, IARU:n hallitus (EC), ohjaajat ja työryhmät ovat tehneet kokoukselle yhteensä **120 esitystä**, joista tosin suuri osa toimintakertomuksia ja pieniä yksityiskohtia. Todella suuria asioita ei ole esityksissä. Kaikki esitykset käsitellään ensin jossakin neljästä pysyvistä komiteasta, jotka ovat:

C3 - yleisten asioiden komitea

C4 - HF-asioiden komitea

C5 - VHF/UHF-asioiden komitea

C7 - EMC-asioiden komitea

Riippuen komitean päätöksestä, esitys hyväksytään tai hylätään lopulta päätöskokouksessa. (Final Plenary) Suuret liitot (RSGB, DARC, OeVSV, REF ym) ovat tehneet kokoukselle useita esityksiä, kuten myös Ruotsin SSA ja Norjan NRRL. SRAL ei ole tehnyt yhtään esitystä.

Seuraavasta neljästä linkistä voit katsoa mitä esityksiä kokoukselle on tehty sekä niistä lyhyt kuvaus. Jos esitys kiinnostaa nimeä enemmän, voit klikata koko alkuperäisen esityksen luettavaksi.

www.oh3ac.fi/IARU2017-C3_asialista_ja_esitykset.pdf

www.oh3ac.fi/IARU2017-C4_asialista_ja_esitykset.pdf

www.oh3ac.fi/IARU2017-C5_asialista_ja_esitykset.pdf

www.oh3ac.fi/IARU2017-C7_asialista_ja_esitykset.pdf

Monessa Liitossa kaikki esitykset tulevat jäsenten nähtäväksi ja kommentoitavaksi. On tärkeää, että jäsenet näkevät mitä asioita IARU on päättämässä ja voivat näin kommentoida, tehdä vastaesityksiä ja huomata esityksissä olevia virheitä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym.

Kaikkien aikojen nopeimmin levinnyt uusi mode FT8 lyö JT65:n laudalta

Digitaalinen JT65-mode kasvoi melkoiseen suosioon viimeisen vuoden aikana. Uudella 5 MHz:n bandilla oli heti alusta saakka koko joukko näitä JT65-asemia. JT65-moden tekniikan syvempään ymmärtämiseen voi lukea seuraavan tekstin: <http://www.arrrl.org/files/file/18JT65.pdf>

JT65 -moden kehitti **Joe Taylor, K1JT**. Hänen tiensä fysiikan Nobel-palkinnon saajaksi 1993 on mieltä ylentävä. Teini-ikäisenä Joe kiinnostui ra-toiminnasta, mikä johti hänet radioastronomiaan, joka taas johti kiinnostukseen mm. pulsareista, joista hän sai Nobel-palkinnon. Valitettavasti suomenkielinen Wikipedia ei mainitse hänen hami-taustaansa. JT65-mode olikin kehitetty nimenomaan "weak signal" eli heikkojen signaalien työskentelyyn esim. EME-yhteyksissä. (Earth-Moon-Earth)

https://fi.wikipedia.org/wiki/Joseph_Hooton_Taylor,_Jr.

JT65-moden paras puoli on se, että sillä pystyy pitämään yhteyksiä asemiin, jotka ovat jopa 32-36 dB alle kohinatason eli korvin täysin kuulumattomissa. Huono puoli on se, että yhteys kestää parhaimmillaankin noin neljä minuuttia mutta yleensä 6-7 min. Tunnissa ei montaa yhteyttä ehdi pitää.

Juuri kun olimme tottuneet JT65-modeen, Joe kehitti uuden, aivan mullistavan moden nimeltä "**FT8**". Se on hyvin samantyyppinen kuin JT65 mutta yhteyden pituus on pudonnut neljäsosaan eli keskimäärin 1-1.5 min per yhteys. Yksi lähetysvuoro kestää 15 sek kerrallaan. FT8-moden "huono" puoli on se, että lyhyemmästä vuorovälistä johtuen se pystyy lukemaan vain noin 20 dB alle kohinatason olevia signaaleita. Mutta hyvä niinkin.

Sekä JT65- että FT8-mode edellyttävät, että tietokoneesi kello on alle sekunnin tarkkuudella oikeassa ajassa. Jos ei ole, yhteyksiä ei juurikaan synny.

FT8-moden sanotaan olevan kaikkien aikojen nopeimmin ja rajuimmin levinnyt ja kasvanut mode. Ja sen kyllä huomaa, kun menee kuuntelemaan digijaksoja! Tässä Joe'n viesti kun uusi mode lanseerattiin:

<http://qrznow.com/new-digital-mode-from-k1jt-ft8/>

Sekä ARRL:n hehkutus asiasta elokuun alusta:

<http://www.arrl.org/news/ft8-mode-is-latest-bright-shiny-object-in-amateur-radio-digital-world>

FT8 on myös jo pitkälle automatisoitu mode. Kun laitat oikeat täpät päälle, ohjelma pitää yhteyden automaattisesti lopusta alkuun. JT65-moden ensiversioissa tarvittiin operaattori käyttämään hiirtä vuorojen välissä.

Ohjelma on ladattavissa Windowsille, Linuxille ja OS X:lle Joen kotisivulta

<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjtx.html>

Lisäksi sieltä löytyy ohjelman lähdekoodi omavalmisteverversioiden kaulimisesta kiinnostuneille. Viimeisen versio on 1.8.0-rc1, jonka voi ladata suoraan seuraavasta linkistä. FT8 on yksi noin kymmenestä modesta, jotka kaikki löytyvät tuosta latauksesta.

[WSJT-X 1.8.0-rc1 julkaistu](#)

Jos olet kiinnostunut syvemmin seuraamaan FT8- tai muiden vastaavien modejen kehitystä, voit liittyä seuraamaan kehitysryhmää:

<https://groups.yahoo.com/neo/groups/wsjtgroup/info>

FT8 siis mahdollistaa että voit pienilläkin tehoilla ja huonoilla antenneilla pitää pitkiä yhteyksiä. Toisaalta, mitä isompi teho ja mitä parempi antenni, sen pidemmälle pääsee.

Radioamatööriryhmissä on käyty keskustelua siitä, että onko FT8- tai muut digimodet enää perinteistä yhteydenpitoa. Joidenkin mielestä se, että tietokone pitää yhteyden asemaan, jota et omilla korvillasi kuule, on jotakin muuta kuin yhteyden pitämistä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Huonoja uutisia DX-kuuntelijoille: asemien tasatunti-ID't loppumassa?

Kansainvälisen radio-ohjesäännön mukaan kaikkien radioasemien tulee identifioida itsensä eli antaa tunnuksensa jollakin tapaa lähetyksensä aikana. Säännöstä on lähinnä vapautettu vain sotilasasemat - ymmärrettävästi.

Suomessa radioamatöörin tulee antaa määräyksien mukaan tunnuksensa yhteyden alussa ja vähintään kymmenen minuutin välein. Vaikka määräykset eivät vaadi tunnuksen enää yhteyden lopussa, K-moduulin tutkinnossa saa virhepisteen jos väittää päinvastaista.

Myös yleisradioasemien tulee antaa tunnuksensa säännöllisin väliajoin. Suomalaisten FM-asemien määräyksistä en ole tietoinen - joku valistakoon minua asiasta - mutta Yhdysvalloissa ohjeena on päivittäinen ja jokatuntinen identifiointi. Pääasiassa ID eli asematunnus annetaan lähellä tasatuntia.

Nyt USA:n yleisradioasemat haluavat luopua pakko-ID'sta ja siirtyä vapaampaan asemakohtaiseen tunnuksensa antamiseen. DX-kuuntelijoille tämä tekee hallaa, sillä asemasta saa "pisteen" vai jos kuulee sen ID'n.

<http://www.radiomagonline.com/fcc/0019/pubcasters-tell-fcc-to-kill-the-hourly-id/39043>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

PRK:n, OH2TI ; sivulla 2 m ja 70 cm:n web-vastaanottimet + 3699 kHz

Otaniemessä sijaitsevan, Aalto-yliopistossa opiskelevien Polyteknikkojen Radiokerhon (PRK), OH2TI; sivuilta löytyy kaksi uutta mielenkiintoista nettivastaanotinta:

Kahden metrin vastaanotin löytyy osoitteesta:

<http://prk-12.prk.tky.fi:10144/>

Vastaavasti 70 cm:n vastaanotin löytyy osoitteesta:

<http://prk-12.prk.tky.fi:10432/>

Sivulta:

<https://prk-12.prk.tky.fi/>

löytyy otsikon "Bonk Solutinions" alta mm. vastaanotin taajuuksille 1844, 3685, 3699 ja 5363 kHz.

Muutama päivä sitten kokeillessani joko asemat olivat vähän syrjässä tai vastaanotin pielessä.

<takaisin pääotsikoihin>

OI-awardin uudet säännöt

Suomalaiset OI-asetat ovat puolustusvoimien tai niitä lähellä olevien maanpuolustusyhteisöiden radioasemia. Monet niistä ovat viestiaselajeissa asepalvelustaan suorittavien käytössä. Pitämällä yhteyksiä OI-asemiin voi kerätä itselleen maksuttoman awardin eli ns. työskentelytodisteen.

OI-awardiin suomalaiset asemat tarvitsevat nyt 10 yhteyttä OI-asemiin. Ulkomaan asemat tarvitsevat vastaavasti 5 yhteyttä. Kaikki 1.1.2010 jälkeen pidetyt yhteydet hyväksytään.

Awardi on maksuton. Jos haluat awardin, laita lista (lokiote) yhteyksistä (päivämäärä, kellonaika, OI-tunnus, bandi, mode) ja oma postitusosoitteesi sähköpostilla Timolle, OH7JHA, oh7jha@gmail.com. Timo on OI-awardimanager.

Tyylikkään awardin on valmistanut Timo, OH7JHA;

www.oh3ac.fi/OI-awardi.jpg

Seuraavassa linkissä lista OI-asemista 26.6.2017

www.oh3ac.fi/OI-asetat.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

ARRL täsmensi kilpailuiden sääntöjä

ARRL:n "kontestikausi" alkaa syyskuussa. Uutta kautta varten ARRL on täsmentänyt järjestämiensä kilpailuiden sääntöjä:

- ARRL:lla on oma "kontestisivu", johon sen kilpailuiden lokit voidaan jättää
- lokien palautusaika on kaikissa kilpailuissa viisi vuorokautta, paitsi VHF/UHF-kilpailuissa 10 vuorokautta
- huippuasemilla tulee lokissa olla myös käytetty tarkka taajuus (+/- 1 kHz)
- kaikki lokit tulevat julkisiksi tulosten yhteydessä
- myös paperilokit kelpaavat
- lokin voi peruuttaa 10 päivän päästä
- kilpaileva asema ei saa samalla bandilla pitää varattuna kahta taajuutta. Eli et voi pitää kahta yhtäaikaista pile-up'pia samalla bandilla.

<http://www.arrl.org/arrl-contests-changes-for-2017-2018>

<takaisin pääotsikoihin>

DXCC -säännöt muuttumassa?

DXCC-awardin - siis sen arvostetuimman todisteen - perussääntöjä ollaan tiettävästi muuttamassa sen ehkä kaikkein tärkeimmältä osalta eli uusien DXCC-maiden määrittelyn eli maakriteerien suhteen.

Tällä hetkellä uudelta DXCC-maalta edellytetään jäsenyyttä Yhdistyneissä Kansakunnissa (YK), tai ITU:n antamaa prefiksisariaa tai edellisiin liittyen maantieteellistä erottumista eli tiettyä vähimmäismatkaa isäntämaasta.

Vaikka nykyiset säännöt toimivat hyvin, eräät taustavoimat haluavat saada Kosovon myös DXCC-maaksi ja ovat sen vuoksi valmiit muuttamaan nykyisiä sääntöjä.

Kosova, joka kieltämättä täyttää itsenäisen valtion merkit, ei ole tällä hetkellä DXCC-maa, koska sitä ei ole hyväksytty YK:n jäseneksi. Venäjä vastustaa veto-oikeudellaan Kosovon jäsenyyttä koska se pelkää, että samalla muutama siitä "itsenäistynyt" alue saattaisi myös vaatia YK:n jäsenyyttä. Myös mm. Espanja on vastustanut raivokkaasti Kosovon jäsenyyttä, koska Baskimaa saattaisi olla seuraavana hakemassa YK:n jäsenyyttä.

Kosovalaisilla käytössä oleva Z6-prefiksi ei ole virallinen ITU:n antama prefiksi joten "teknisesti" ottaen nämä asemat ovat piraatteja.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

K4M-tiimi valittiin aktivoimaan KH1 Baker ja Howland

OH3AC Kerhokirjeessä 2017-6 kerrottiin, että UFWS - US Fish and Wildlife Service - on tehnyt tarjouspyynnön KH1 DXCC-maahan tehtävästä DX-peditiosta. Jutun voit lukea tästä linkistä:

www.oh3ac.fi/KH1_tarjouspyynto.pdf

UFWS on nyt tarjouksien perusteella valinnut tälle harvinaiselle luonnonsuojelusaarelle pääsevän ryhmän. Ryhmä on pääasiassa sama, joka aktivoi KH4 Midway-saaren tunnuksella K4M vuonna 2009. Peditiosta löytää aivan hieno Jamesi'in, 9V1YC; tekemä video (45:43 min) osoitteesta <https://vimeo.com/121317590>

Ryhmä julkistaa aikataulun kunhan laivajärjestelyt ovat selvinneet. Odotettu aika on keväällä 2018.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

NCDXF:n, INDEXA:n ja EUDXF:n DX-uutislehdet

NCDXF:n - Northern California DX Foundation - uusin DX-uutislehti kertoo mm S9BT/S9WL, XX9D, H44GC/H40GC ja monesta muista peditioista:

<http://www.ncdxf.org/newsletters/2017-SPRING.pdf>

EUDXF:n uusi DX-uutislehti, kolmas tänä vuonna, löytyy osoitteesta:

<http://www.eudxf.eu/news/NL-391930212017073103.pdf>

INDEXA:n viimeisin uutislehti löytyy vastaavasti täältä:

<http://indexa.org/documents/newsletters/Newsletter-Special-Issue-Summer2016.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Miksi digimodet ovat suosituimpia kuin koskaan?

"AmateurRadio.com"-sivustolla Steve, VE7SL; kirjoitti digitaalisten modejen kasvavasta suosiosta. Fonq, BX2ABT; jatkoi keskustelua miettimällä miksi digimodet houkuttavat radioamatöörejä samalla kun CW- ja SSB-bandit ovat lähes tyhjinä? Jopa PSK31-signaalien määrä on laskenut puhumattakaan RTTY-modesta, jota kuulee vain kilpailuissa.

Steve mainitsee digimodejen suosion syyksi auringonpilkkuminimin, kasvaneen kohinatason erityisesti asutuskeskuksissa, mahdollisuuden pitää DX-yhteyksiä pienellä teholla ja vaatimattomilla antenneilla sekä tietenkin sen, että digimodet eivät vaadi sähkötyksen osaamista.

Fonq, BX2ABT; myöntää nämä syyt tosiksi, mutta sanoo että suosion syyt ovat syvemmällä:

- 1) Älypuhelimet ovat vieneet puhumisen halun. Toisaalta, älypuhelimien kautta käytetään runsaasti tekstiviestejä ja muita pikaviestisovelluksia eivätkä puheyhteydet bandeilla enää houkuta.
- 2) Digimodet poistavat kielikynnyksen. Samaa on sanottu sähkötyksestä, että sillä pystyy kielitaidotonkin pitämään yhteyksiä ympäri maapalloa.
- 3) App'si sukupolvelle sopivaa. Ihmiset ovat tottuneet hakemaan ja käyttämään app'seja eli pieniä sovelluksia mm. puhelimissaan. Digimodet ovat vastaavia; lataa sovellus, pidä yhteys, klikkaa kuso lokiin ja johonkin nettilokivarastoon (LoTW tai eQSL) joka samalla hoitaa kuittauksen.
- 4) Kiinteät taajuudet. Sinun ei tarvitse etsiä VFO:lla vasta-asemia vaan voit mennä muutamalle kiinteälle vakiotaaajuudelle, jossa tiedät kaikkien vasta-asemien olevan, myös DXien. Mutta myös mahdollisuus helposti skannata laajempia taajuusalueita.
- 5) Standardointi. Digimodet ovat standardoituja. Sinun ei tarvitse miettiä nopeuksia tai asetuksia. Kaikki on ohjelmassa valmiina. Senkun painat nappia. Hyvä ohjelma tunnistaa itse kuulemansa signaalin protokollan.
- 6) Kun muutkin ovat digillä, miksen minäkin. Digimodejen suosio kasvaa, koska kaverit ja kaikki muutkin ovat siellä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Puolustusministeri Peter, SM4HCF; selvisi Ruotsin halluskriisistä - toistaiseksi!

Ruotsin puolustusministeri on Peter, SM4HCF. Myös aktiivinen bandeilla minkä virastaan ehtii.

Ruotsin liikenneviranomaisen Transportstyrelsenin it-toimintoja ulkoistettiin, jonka vuoksi Ruotsin ja ruotsalaisten kannalta arkaluontoisia tietoja käsiteltiin Tsekin tasavallassa. Käytännössä kaikkien ruotsalaisten tiedot olivat yht'äkkiä tsekkiläisten hallussa. Asiasta syntyi Ruotsissa elämää suurempi suuri halluskriisi. Välikätenä oli IBM, joka toimitti tietoa ilmeisesti useammalle ulkomaiselle toimittajalle. Tietojen toimitus olisi edellyttänyt sitä käyttäviltä turvallisuusluokitusta. Liikenneviraston ylläpitämästä 24 suuresta tiedostosta useimpien epäillään päätyneen ulkomaille:

<https://www.svt.se/nyheter/inrikes/har-ar-registren-hos-transportstyrelsen>

Oppositiossa oleva porvariblokki vaati sisäministeri Ygemanin, infrastruktuuriministeri Johanssonin sekä puolustusministeri Peter Hultqvistin, SM4HCF; eroa tämän it-skandaalin vuoksi. Perusteena oli se, että nämä ministerit olivat olleet tietoisia turvallisuuspuutteista Transportstyrelsenissä

vuodesta 2016 lähtien, mutta eivät olleet informoineet pääministeriä tai jakaneet tietoja asiasta.

<https://tinyurl.com/ydaqvd7b>

Kun kolmen ministerin päätä vaadittiin vadille, kaksi sen menetti mutta Peter säilytti vielä toistaiseksi postinsa. Ilo saattaa olla ennenaikaista, sillä niin porvariblokilla kuin pääministerillä ei ole enemmistöä hallituksessa, vaan vaa'ankieliasemassa Ruotsin valtiopäivillä ovat ruotsidemokraatit. Puolueen puheenjohtaja on luvannut tukea porvareita, mikäli he vaativat Hultqvistin eroa tai äänestystä hänen luottamuksestaan. Luottamusäänestys tulee valtiopäiville alkusyksystä.

Kuka se sanoikaan, että Ruotsi on ystävällinen ja palveleva maa myös vakoilijoille. Ruotsi kun lähettää kaikki salaiset tiedot pyydettyyn osoitteeseen.

<takaisin pääotsikoihin>

USA:ssa täydellinen auringonpimennys aktivoi bandit 21.8.2017

Kun kuu on tasan maan ja auringon välissä, sanotaan maassa olevan täydellisen auringonpimennyksen. Pimennys voi näkyä täydellisenä vain pienellä alueella Maan pintaa, mutta samanaikaisesti se näkyy osittaisena paljon laajemmalla alueella. Yleisesti tiedetään, että luonto - erityisesti eläimet mutta myös kasvit - luulevat yön tulleen ja käyttäytyvät sen mukaisesti.

Mutta! Auringonpaiste ionisoi ylimpiä ilmakehiä ja erityisesti ns. F1-kerros heijastaa lyhytaallot takaisin maapallolle. Auringolla on siis erittäin suuri merkitys radiokeleihin!

Joillakin bandeilla yhteys onnistuu vain pimeällä ja joillakin alueilla yhteys syntyy vain valoisalla. Erityisen mielenkiintoinen on aina hämärästä aiheutuva radiokeli eli ns. gray line. Radiosignaali kulkee erityisen hyvin hämärän reunaa pitkin. Auringonpimennyksen vaikutusta radiokeleihin ei ole paljoa tutkittu. Nyt voidaan taas tutkia!

Pohjois-Amerikan mantereeseen ylitse kulkee 21.8.2017 klo 1545-2101 UTC täydellinen auringonpimennys. Yhdysvalloissa sekä tutkijat, ARRL että monet yksityiset ja kerhot valmistautuvat innolla auringonpimennykseen.

Ward, N0AX; on kirjoittanut asiasta aivan mahtavan hyvän mutta yksinkertaisen artikkelin. Artikkelissa kerrotaan mm. pimennyksen vaikutuksista eri bandeilla. (Alabandeille tulee keliä keskellä päivää, yläbandien keli hiipuu.) Jutussa kerrotaan myös, miten yksittäinen amatööri voi osallistua tapahtumaan.

<http://www.nutsvolts.com/magazine/article/the-solar-eclipse-and-ham-radio>

<takaisin pääotsikoihin>

FCC kysyy uusilta radioamatööreiltä vankilatuomiot ja vakavat rikokset!

USAn Viestintävirasto eli FCC on päättänyt, että 1.9.2017 alkaen uudessa lupalomakkeessa kysytään myös, onko hakija tuomittu tai tunnustanut "felony"-rikoksen. Tämä rikossarjoista tuttu termi tarkoittaa tuomiota vakavasta rikoksesta, josta on aiheutunut tai aiheutuu Yhdysvaltain lain mukaan vähintään vuoden vankilatuomio.

Jos kysymykseen vastaa "kyllä", joutuu kahden viikon kuluessa kertomaan FCC:lle, minkälaisesta rikoksesta on tuomittu. FCC:llä on tässä tapauksessa mahdollisuus olla myöntämättä lupaa. Myöskään kerhot eivät tähän kysymykseen vastaamisesta vapaudu, sillä kerho aseman valvojen pitää omasta puolestaan myös vastata tähän kysymykseen.

<http://www.arrrl.org/news/revised-fcc-form-605-will-ask-applicants-the-felony-question>

<takaisin pääotsikoihin>

WB6RQN/AM kiersi maapallon ja saapui perille

Kuten edellisessä kerhokirjeessä kerrottiin, Brian, WB6RQN/AM; lähti lentämään yksin ympäri maapalloa tarkoituksena muistaa ja kunnioittaa 80 vuotta sitten tapahtunutta dramaattista Amelia Earhartin lentoa, joka päättyi edelleen tuntemattomaan syyhyn jossakin Howland-saaren tienoilla Tyynellä valtamerellä. Brian'in lento kesti reilut kaksi kuukautta. Matkan kokonaispituus oli 34463 mailia ja lentoaika noin 200 tuntia. Jutun voit lukea seuraavasta linkistä:

www.oh3ac.fi/WB6RQN-AM_yksinlennolla.pdf

Brian saavutti puolivälin eli Australian Darwin'in heinäkuun 1. päivänä. Australiassa Brian teki seitsemän välilaskua ja saapui perille kotikentälleen 5.8.2017.

Lentokoneeseen - 1979 Mooney 231 - asennettiin 600 litran lisäpolttoainesäiliöt ja se varustettiin nykyaikaisilla navigaatio- ja radiolaitteilla. Brian on ollut koko matkan ajan hyvin aktiivisesti äänessä mm. taajuuksilla 18.117, 14.210, 14.346 ja 7.130 Mhz.

<takaisin pääotsikoihin>

Ranko'n, 4O3A; asema tulipalon alla

Heinäkuun Contest University'ssä luennoineen Rankon, 4O3A; asema Montenegrossa joutui tulipalon alle.

Ranko kertoo Facebook-postauksessa, että ympärillä velloi metsäpalo yli viikon ajan. Onneksi varsinainen asemarakennus ei tuhoutunut mutta useimmat lähellä olevien kuuden maston syöttö- ja ohjauskaapeleista tuhoutui

<https://www.facebook.com/hamyota/posts/1285633461558459>

Ennen tulipaloa asema näytti tältä:

<http://www.4o3a.com/index.php/location/>

<takaisin pääotsikoihin>

Vanhan kertausta:

Miksi lentäjät sanovat "Roger"?

Lopussa olevassa linkissä on hyvin selostettu miksi radioamatöörit ja mm. lentokapteenit käyttävät sanaa "Roger". Tässä lyhennettynä:

Alussa lentokoneet kommunikoivat maahan sähkötyksellä. Pitkät lauseet ja sanat pyrittiin lyhentämään mahdollisimman paljon, jotta kommunikointi olisi tehokasta. Sanasta "received" (vastaanotettu) tuli sähkötyksellä pelkkä "R".

Kun lentokoneet alkoivat käyttää viestinnässään lennonohjaukseen tai muihin lentokoneisiin puhelähetettä, kirjain "R" muuttui "Roger"-sanaksi? No miksi?

Vuodesta 1923 vuoteen 1957 saakka foneettiset aakkoset olivat seuraavat: Able, Baker, Charlie, Doq, Easy, Fox, George, How, Item, Jiq, King, Love, Mike, Nan, Oboe, Peter, Queen, **Roger**, Sugar, Tare, Uncle, Victor, William, X-ray, Yoke, Zebra.

Vuonna 1957 uusittiin foneettiset aakkoset nykyisin käytössä oleviin: "Alpha, Bravo, Charlie, Delta, Echo, Foxtrot, Golf, Hotel, India, Juliet, Kilo, Lima, Mike, November, Oscar, Papa, Quebec, **Romeo**, Sierra, Tango, Uniform, Victor, Whiskey, X-Ray, Yankee, Zulu."

Sana "Roger" korvattiin uusissa aakkosissa sanalla "Romeo". Roger oli kuitenkin niin vakiintunut ilmailun puhekieleen, että siitä ei luovuttu ja se elää tänäkin päivänä myös radioamatööreillä.

<https://www.thevintagenews.com/2015/10/19/why-do-pilots-say-roger-not-everyone-in-wwii-could-speak-english/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Yleisönosasto ja keskustelu

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

Kommentti: Viisi yleistä väittelyn virhettä

Toukokuun OH3AC Kerhokirjeessä (6/2017) julkaisimme ajankohtaisen pienen linkin Ylen arkistoon:

www.oh3ac.fi/Viisi_yleista_vaittelyn_virhetta.JPG

jossa kerrottiin viidestä yleisimmästä virheestä erilaisissa väittelyissä. Näitä kaikkia "virheitä" voidaan käyttää tahallisesti sabotoimaan muuten asiallista väittelyä. Tämä huomattiin mm. kevään keskusteluissa erilaisilla radioamatöörien keskustelualueilla.

Jukka, OH2JIN; jatkaa keskustelua oheisella tekstillä:

Jukka, OH2JIN

Kommentti: Viisi yleistä väittelyn virhettä

Yhteiskunta viihtelistyy ja monimutkaisiin ongelmiin tarjotaan yksinkertaisia vastauksia. "Sivistys tarkoittaa kasvatuksen kautta omaksuttua tietoa, henkistä kehittyneisyyttä ja avarakatseisuutta. Tässä mielessä puhutaan opillisesta tai muodollisesta sivistyksestä, humanistisesta ja luonnontieteellisestä sivistyksestä, yleissivistyksestä tai akateemisesta sivistyksestä, sekä toisaalta ihmisen sisäisestä kehittyneisyydestä ja kypsyydestä. Sivistynyt ihminen pystyy ottamaan etäisyyttä omiin ja toisten mielipiteisiin." Näin siis Wikipediassa, johon jäljempänä mainitussa radio-ohjelmassa viitataan. Aika lailla yhteneväinen harrasteemme korkeimman perusperiaatteen eli "ham spiritin" sekä radioamatööreille asetettujen minimivaatimusten kanssa.

Nyhdän on olkinukke eräs yleisimmistä ja vakavimmista argumentointi-virheistä (<https://yle.fi/uutiset/3-8669205>). Jos jo lähtökohta on tuo, ei mitään hyvää voi nousta. Tämä ei koske vain radioamatöörejä, vaan asennevääristymät (vaikeudet keskittymiskyvyssä ml) ovat ***nimenomaan*** yhteiskunnallinen ilmiö. Ei osata hyödyntää resursseja oikealla, rakentavalla tavalla. Keskitytään pikemminkin hajottavan vastakkainasettelun luomiseen. Mistä moinen asenne, joka valitettavasti usein purkautuu Internetin (anonyymeillä) keskustelupalstoilla?

Kuuntelemisen arvoinen on radio-ohjelma "Katoaako sivistys ja kuinka käy tieteen, kun viihde jyllää päälle?" (<http://areena.yle.fi/1-2684940>). Internetissä on kukin samanmielinen aines jo pidemmän aikaa hakeutunut omiin "kupliinsa" vahvistamaan näkemyksiään. Tämä kehitys kiihtyy nykyisenä totuuden (tai järjen) jälkeisenä aikana.

Kun tilanne on tämä, on syytä esittää kysymys mikä on ilman portinvartijaa tai nimellisen portinvartijan alla toimivan median tuoma lisäarvo tai uskottavuus? Kaikki mielipiteetkö ovat yhtä arvokkaita, perustuivatpa ne empiiriseen tai tutkittuun tietoon tahi johonkin muuhun? Voiko laadukaskin (verkko)media saavutettuaan "kriittisen massan" muuttua helppoheikkien vaihtoehtomediaksi? Tutkitun tiedon tuottaminen, jalostaminen ja omaksuminen vaatii aikaa ja työtä.

Äkkiä tulee mieleen ulkoistaa kyseenalaisten mielipiteiden ja vaihtoehtoisten faktojen esittäminen Internetin avoimilla keskustelupalstoilla toimivalle

ainekselle. Ongelmana tässä on se, että näin menetellen erilaisten kuplien loppukin kosketuspinta katoaa. Radioamatööritoiminnassa se ei myöskään ole ham spiritin mukaista.

<takaisin pääötsikoihin>

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 651+ lukijaa ja sen lisäksi sitä luetaan noin 700-1200 kertaa OH3AC ja Radiohullujen Keskustelupalstoilta sekä suoraan Facebookista olevasta linkistä ja kerhon kotisivulta. Kerhokirjettä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen oh3ac@oh3ac.fi

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen sanavalinta tai uutisointi ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen vastaavan toimittajan, joka toimii ns. päätoimittajavastuulla. Kaikki kiitokset - kuten kritiikinkin - vastaanottaa vain päätoimittaja.

Jos sinulla on hyvä ”uutisvinkki”, laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kaikki kerhokirjeet, myös vanhemmat, ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä tai suoraan tästä <http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet.html>

että kerhon avoimelta ”Keskustelupalstalta”, jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU